

Số: **648** /GCN-BXD

Hà Nội, ngày **06** tháng **6** năm 2019

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 TNHH Tư vấn xây dựng kiểm định Bạch Đằng và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 24/5/2019,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty TNHH Tư vấn xây dựng kiểm định Bạch Đằng,
Mã số thuế: 0104978675

Địa chỉ: Số 11B, Chợ Bật, Liên Bạt, Ứng Hòa, Tp. Hà Nội

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm địa kỹ thuật và vật liệu xây dựng

Địa chỉ phòng thí nghiệm: Số 11B, Chợ Bật, Liên Bạt, Ứng Hòa, 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 1027**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế các Quyết định số: 565/QĐ-BXD ngày 13/10/2015 và 669/QĐ-BXD ngày 09/12/2015 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng./.

Nơi nhận:

- Công ty TNHH Tư vấn xây dựng kiểm định Bạch Đằng;
- Sở XD Hà Nội;
- TT Thông tin (website);
- Lưu VT, Vụ KHCN&MT

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



DANH MỤC CÁC PHÉP THỬ CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 1027

(Kèm theo Giấy chứng nhận số: 648 /GCN-BXD, ngày 06 tháng 6 năm 2019
của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ XI MĂNG	
	Xác định độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030:2003
	Xác định giới hạn bền uốn và nén	TCVN 6016:2011
	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết, tính ổn định thể tích	TCVN 6017:2015
	Xác định hàm lượng SO ₃ ; MgO; Hàm lượng mất khi nung; Hàm lượng cặn không tan	TCVN 141:2008
	Hoạt tính cường độ; Cỡ hạt nhỏ hơn 1mm	TCVN 7024:2013
	Độ nở thanh vữa trong dung dịch sun phát	TCVN 7713:2007
	Độ nở hãm của thanh vữa	TCVN 8874:2011
	THỬ NGHIỆM PHỤ GIA CHO BÊ TÔNG VÀ VỮA	
	Hàm lượng kiềm có hại	TCVN 6882:2001
	Chỉ số hoạt tính cường	TCVN 6882:2001
	Hàm lượng lưu huỳnh trioxit (SO ₃)	TCVN 7131:2002
	Hàm lượng mất khi nung (MKN)	TCVN 7131:2002
	Độ co khô	TCVN 8824:2011
	Lượng nước trộn tối đa	TCVN 8826:2011
	Lượng sót trên sàng 45µm	TCVN 8827:2011
	Chỉ số hoạt tính cường độ so	TCVN 8827:2011
	Tỷ diện tích, m ² /g,	TCVN 8827:2011
	Hàm lượng ion clo (Cl ⁻)	TCVN 8826:2011
	THỬ NGHIỆM SƠN	
	Xác định độ mịn	TCVN 2091:2008
	Xác định thời gian cháy	TCVN 2092:1993
	Độ bám dính, điểm,	TCVN 2093:1993
	Xác định độ phủ	TCVN 2095:1993
	Xác định thời gian khô và độ khô	TCVN 2096:1993
	Xác định độ bám dính của màng	TCVN 2097:1993
	Xác định độ bền uốn của màng	TCVN 2098:1997
	Xác định độ bền va đập của màng	TCVN 2099:1997
	Xác định độ cứng của màng	TCVN 2100:1997
	Xác định độ bền màu	TCVN 2102-2008
	Xác định độ bền màu nước màng sơn; Xác định độ bền kiềm màng sơn; Độ rửa trôi; Chu kỳ nóng lạnh	TCVN 8653-2:2012
	Tỷ trọng	ASTM D1475
	Khả năng chịu mài mòn	ASTM D4060
	Xác định chiều dày màng sơn khô	TCVN 9406:2012
	THỬ NGHIỆM BỘT BẢ TƯỜNG GÓC XI MĂNG POỐC LĂNG	
	Thời gian đông kết; Độ mịn; Độ giữ nước; Độ cứng bề mặt; Cường độ bám dính với nền	TCVN 7239:2014
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH ỐP LÁT	
	- Kiểm tra kích thước và chất lượng bề mặt; Xác định:	TCVN 6415:2016

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	Cường độ bền uốn; Độ hút nước; Độ mài mòn sâu; Độ mài mòn bề mặt; Độ bền rạn men; Độ cứng bề mặt theo thang Mohs	
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐÁ ỐP LÁT	
	- Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan; Xác định: Cường độ bền uốn; Độ hút nước và khối lượng thể tích; Độ mài mòn bề mặt	TCVN 4732:2016
	THỬ NGHIỆM CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA	
	- Thành phần cỡ hạt; Xác định thành phần thạch học; Xác định khối lượng riêng; KL thể tích và độ hút nước; Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích của đá gốc và cốt liệu lớn; Xác định khối lượng thể tích và độ xốp, độ hồng; Xác định độ ẩm; Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ; Xác định tạp chất hữu cơ; Xác định cường độ và hệ số hóa mềm của đá gốc; Xác định độ nén đập và hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn; Xác định độ hao mòn khi va đập của cốt liệu lớn (Los Angeles); Xác định hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn; Xác định khả năng phản ứng kiềm - silic; Xác định hàm lượng clorua; Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hóa; Xác định hàm lượng hạt bị đập vỡ; Xác định hàm lượng mica.	TCVN 7572:2006
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY	
	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 6355:2009
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BLOC BÊ TÔNG	
	- Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ bền nén; Xác định độ hút nước; Xác định độ rỗng; Xác định độ mài mòn	TCVN 6477:2016
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN	
	K/tra kích thước và khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ nén; Xác định độ hút nước; Xác định độ mài mòn	TCVN 6476:1999
	THỬ NGHIỆM SẢN PHẨM BÊ TÔNG KHÍ CHUNG ÁP	
	Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ nén; Xác định độ hút nước; Xác định khối lượng thể tích khô; độ co ngót khô	TCVN 9030:2017
	THỬ NGHIỆM SP BÊ TÔNG BỌT VÀ BÊ TÔNG BỌT KHÍ KHÔNG CHUNG ÁP	
	Xác định kích thước hình học, khuyết tật ngoại quan; Xác định	TCVN 9029:2017

11/11/2017
 11/11/2017
 11/11/2017

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	cường độ nén; Xác định độ hút nước; Xác định khối lượng thể tích khô;	
	PHÉP THỬ GẠCH TERAZO	
	- Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan; Xác định: Cường độ bền uốn; Độ hút nước; Độ mài mòn; Độ bền thời tiết	TCVN 7744:2013
	THỬ NGHIỆM GẠCH XI MĂNG LÁT NỀN/ GẠCH GRANITO	
	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan; Độ mài mòn; Độ hút nước; Độ chịu lực va đập xung kích; Tải trọng uốn gãy toàn viên; Độ cứng bề mặt	TCVN 6065:1995 TCVN 6074:1995
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ NGÓI LỘP	
	Xác định tải trọng uốn gãy; Độ hút nước; Thời gian không xuyên nước; Khối lượng 1m ² ngói bão hòa nước	TCVN 4313:1995
	THỬ NGHIỆM THÉP XÂY DỰNG	
	Thử kéo	TCVN 197:2014
	Thử uốn	TCVN 198:2008
	Thử uốn thép gai	TCVN 6287:1997
	Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5401:10
	Thử uốn mối hàn kim loại	TCVN 5402:10
	Kiểm tra mối hàn bằng phương pháp siêu âm	TCVN 6735:2000
	Thử kéo bulong	TCVN 1916:1995
	Kiểm tra không phá hủy-PP dùng bột từ	TCVN 4396:1986
	Kiểm tra không phá hủy-PP thăm thấu	TCVN 4617:1988
	Kiểm tra thép xoắn: dung sai, khối lượng, thử kéo, uốn	TCVN 6284:1997
	Độ cứng HV	TCVN 258-1:2007
	PHÂN TÍCH HÓA NƯỚC	
	Xác định hàm lượng cặn không tan	TCVN 4506:2012
	Xác định hàm lượng muối hòa tan	TCVN 4506:2012
	Xác định độ pH	TCVN 6492:2011
	Xác định hàm lượng ion clorua	TCVN 6194:1996
	Xác định hàm lượng Sunfat	TCVN 6200:1996
	Xác định hàm lượng chất hữu cơ	TCVN 2671:1978
	THỬ HỖN HỢP BÊ TÔNG NẶNG	
	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:93
	Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108: 93
	Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:93
	Phân tích thành phần bê tông nặng	TCVN 3110:93
	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:93
	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:93
	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:93
	Xác định độ chống thấm	TCVN 3116:93
	Xác định độ co	TCVN 3117:93
	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:93
	Xác định giới hạn bền khi uốn	TCVN 3119:93
	Xác định cường độ kéo khi bừa	TCVN 3120:93
	Xác định hàm lượng sunfat	TCVN 9336:12

BỘ CÔNG THƯƠNG

3

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	THỬ NGHIỆM KÍNH XÂY DỰNG	
	Xác định: Kính thước và khuyết tật ngoại quan; Độ bền va đập bi rơi, con lắc; Độ bền nhiệt; Ứng suất bề mặt, thử phá vỡ mẫu; Độ bám dính lớp sơn phủ; Xác định lượng mảnh vỡ; Độ bền mài mòn	TCVN 7219:2002; TCVN 7364:2004; TCVN 7368:2013; TCVN 7455:2013; TCVN 8261:2009; TCVN 7625:2007
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG	
	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 4198:2012
	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 khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:2012
	Đảm nén đất, đá dăm trong phòng thí nghiệm	22TCN 333-06
	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) Trong phòng thí nghiệm (California Bearing Ratio)	AASHTOT193-93 22TCN 332-06
	Xác định hàm lượng hữu cơ của đất	TCVN 8726:2012
	Xác định tổng hàm lượng và hàm lượng các ion thành phần muối hòa tan trong đất	TCVN 8727:2012
	Xác định hệ số thấm của đất	TCVN 8723:2012
	THỬ NGHIỆM ống NHỰA PVC, HDPE, PPC	
	Kiểm tra kích thước – độ dày	TCVN 6145: 2007
	Xác định độ bền kéo và độ giãn dài	TCVN 7434:2004
	Xác định độ chịu nhiệt	ASTM D1525
	Xác định độ bền áp suất bên trong	TCVN 6149: 2007
	Độ bền va đập	ISO 9854-1+2
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ BENTONITE	
	- Xác định khối lượng riêng; Xác định độ nhớt; Xác định hàm lượng cát; Xác định tỷ lệ chất keo; Xác định lượng mất nước; Xác định độ dày áo sét; Xác định lực cắt tĩnh; Xác định tính ổn định; Xác định độ pH	TCVN 11893:2017
	THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG	
	- Xác định độ lưu động của vữa tươi; Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi; Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi; Xác định khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn; Xác định cường độ uốn và cường độ nén của vữa đã đông rắn; Xác định cường độ bám dính của vữa đã đông rắn; Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN 3121:2003
	- Keo dán gạch, đá ốp lát: (Xác định cường độ bám dính, thời gian nở, độ trượt, biến dạng ngang, độ bền hóa)	TCVN 7899-2:2008
	- Vữa dán gạch, đá ốp lát (Xác định độ mịn, cường độ bám dính, thời gian công tác, độ trượt)	TCXDVN 336:2005
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ VẬT LIỆU BỘT KHOÁNG TRONG B.T.N	
	- Thành phần hạt; Lượng mất khi nung; Hàm lượng nước;	22TCN 58:1984

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	Khối lượng riêng của bột khoáng chất; Khối lượng thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất; Hàm lượng chất hòa tan trong nước; Hệ số háo nước; KL-TT và độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng chất và nhựa đường; Độ trương nở thể tích của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường; chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	
	THÍ NGHIỆM CÁC CHỈ TIÊU CƠ LÝ CỦA BÊ TÔNG NHỰA	
	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall; Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy li tâm; Xác định thành phần hạt; Xác định tỉ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời; Xác định tỉ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái đầm nén; Phương pháp xác định độ chảy nhựa; Phương pháp xác định độ góc cạnh của cát; Phương pháp xác định hệ số độ lu lèn; Phương pháp xác định độ rỗng dư; Phương pháp xác định độ rỗng cốt liệu; Phương pháp xác định độ rỗng lấp đầy nhựa; Phương pháp xác định độ ổn định của bê tông nhựa;	TCVN 8860:2011
	THỬ NGHIỆM NHỰA BITUM	
	Xác định độ kim lún	TCVN 7495:2005
	Xác định độ kéo dài	TCVN 7496:2005
	Xác định điểm hóa mềm	TCVN 7497:2005
	Xác định điểm chớp cháy	TCVN 7498:2005
	Xác định tổn thất khối lượng sau khi gia nhiệt	TCVN 7499:2005
	Xác định độ hòa tan trong tricloetylen	TCVN 7500:2005
	Xác định khối lượng riêng	TCVN 7501:2005
	Xác định độ nhớt động học	TCVN 7502:2005
	Xác định hàm lượng paraffin bằng phương pháp chưng cất	TCVN 7503:2005
	Xác định độ bám dính với đá	TCVN 7504:2005
	Xác định hàm lượng nước	22 TCN 63:84
	THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG	
	XD dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao đai	22 TCN 02-71
	XD độ ẩm, khối lượng thể tích của đất trong lớp kết cấu bằng PP phễu rót cát	22 TCN 346-06
	Đo độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3 m	TCVN 8864:2011
	Xác định mô đun đàn hồi (E) chung áo đường bằng cân Benkelman	TCVN 8867:2011
	Xác định mô đun đàn hồi (E) chung áo đường bằng tấm ép cứng	TCVN 8861:2011
	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng bảng PP rắc cát	TCVN 8866:2011
	Phương pháp không phá hoại sử dụng kết hợp máy đo siêu âm và súng bật nảy	TCVN 9355:2012
	Chống sét cho công trình xây dựng – Đo điện trở đất	TCVN 9385:2012
	Trắc địa công trình xây dựng	TCVN 9398:2012
	Mô đun biến dạng tại hiện trường qua tấm ép phẳng	TCVN 9354:2012
	Nhà và công trình xây dựng – xác định chuyển dịch ngang bằng PP trắc địa	TCVN 9399:2012
	Quy trình quan trắc độ nghiêng bằng phương pháp trắc địa	TCVN 9400:2012
	Đo lún công trình	TCVN 9360:2012

11/11/11

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	Cọc –PP thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:2012
	Thí nghiệm cọc khoan nhồi bằng phương pháp siêu âm	TCVN 9396:2012
	Thí nghiệm biến dạng nhỏ (PIT)	TCVN 9397:2012
	Thí nghiệm cọc bằng PP biến dạng lớn (PDA)	ASTM D4945:2000
	Thí nghiệm CBR hiện trường	ASTM 4429:1993
	Xác định độ thấm nước của đất bằng đồ nước hố đào, hố khoan	14 TCN 153:2006
	Xác định độ thấm nước của đá bằng PP ép nước vào hố khoan	14 TCN 83:1991
	Thử tải ống công bê tông cốt thép	TCVN 9113:2012
	Thử tải công hộp bê tông cốt thép	TCVN 9116:2012
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ THẠCH CAO	
	Xác định cường độ uốn; Xác định độ biến dạng âm; Xác định độ hút nước	TCVN 8257:09
	THỬ VẢI ĐỊA KỸ THUẬT – BẮC THẨM VÀ VỎ BỌC BẮC THẨM	
	Xác định độ dày tiêu chuẩn; Xác định khối lượng đơn vị diện tích; Xác định kích thước lỗ lọc của vải; Xác định sức chọc thủng bằng phương pháp rơi côn; Kích thước lỗ rỗng; Cường độ bền chịu kéo, độ giãn dài; Cường độ xé rách hình thang; Khả năng chống xuyên CBR; Cường độ kháng xuyên	14TCN 92:96; ASTM D 4833-88
	HỢP KIM NHÓM DẠNG PROFILE VÀ (PVC-U)	
	Độ bền kéo, độ giãn dài	TCVN 197-1:2014
	Độ bền va đập bi rơi của thanh profile chính	BS EN 477
	Ngoại quan của mẫu thử sau khi lưu hóa ở 150°C	BS EN 478
	Độ ổn định kích thước sau khi lưu hóa nhiệt	BS EN 479
	Độ bền góc hàn thanh profile; Độ kín nước; Độ bền áp lực gió	TCVN 7452:2004
	Độ bền chịu va đập	TCVN 9366-1:2012
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GỖ, VÁN NHÂN TẠO	
	Xác định: Độ ẩm; Khối lượng thể tích; Giới hạn bền khi nén; Giới hạn bền khi kéo; Môđun đàn hồi; Giới hạn bền khi uốn; Ứng suất kéo; Cắt dọc; Ván gỗ nhân tạo, ván trang trí	TCVN 8048:2014; TCVN 11205:2015;
	- Thử nghiệm gỗ công nghiệp ván sợi, ván MDF ván trang trí: Xác định kích thước, độ vuông góc và độ thẳng cạnh, độ ẩm, khối lượng thể tích, độ trương nở, mô đun đàn hồi, độ bền kéo, độ bền ẩm, lực bám giữ đinh vít	TCVN 7753:2007 TCVN 11353:2016
	- Thử nghiệm gỗ công nghiệp ván gỗ dán: Xác định hình dạng kích thước và khuyết tật, độ kéo trượt và chất lượng dán dính	TCVN 7755:2007 TCVN 11205:2015

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.