

Số: 464 /GCN-BXD

Hà Nội, ngày 17 tháng 7 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 CP Kiểm định và Tư vấn xây dựng Hoàng Thịnh Phát và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 16/6/2018,

**CHỨNG NHẬN:**

1. Công ty CP Kiểm định và Tư vấn xây dựng Hoàng Thịnh Phát

Mã số thuế: 1402015135

Địa chỉ: Số 67, đường Cách Mạng Tháng Tám, Phường 2, Tp. Cao Lãnh, Tỉnh Đồng Tháp

Tên phòng thí nghiệm: Phòng Thí nghiệm vật liệu và kiểm định công trình

Địa chỉ phòng thí nghiệm: Số 67, đường Cách Mạng Tháng Tám, Phường 2, Tp. Cao Lãnh, Tỉnh Đồng Tháp

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 1503**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế Quyết định số 385/QĐ-BXD ngày 08/7/2015 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng./.

Nơi nhận: 

- Cty CP Kiểm định và Tư vấn xây dựng Hoàng Thịnh Phát;
- Sở XD Đồng Tháp;
- 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 1503

(Kèm theo Giấy chứng nhận số: 464 /GCN-BXD, ngày 17 tháng 7 năm 2018  
của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật
<b>1.</b>	<b>XI MĂNG</b>	
	Xác định độ mịn, khối lượng riêng	TCVN 4030:2003
	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:1995
	Xác định độ bền uốn, nén	TCVN 6016:1995 ASTM C109-11 AASHTO T106-11 EN 196-1:2005
	Phương pháp nén nhanh	14TCN 67 – 2002
<b>2.</b>	<b>CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA</b>	
	Xác định thành phần hạt	TCVN 7572-2: 2006
	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của cốt liệu	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
	X/đ khối lượng thể tích xốp và độ hồng	TCVN 7572-6:2006
	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:2006
	Xác định hàm lượng bụi, bùn, 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 và hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:2006
	Xác định độ hao mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy Los-Angeles	TCVN 7572-12:2006
	Xác định hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:2006
	Xác định khả năng phản ứng kiềm silic	TCVN 7572-14:2006
	Xác định hàm lượng clorua	TCVN 7572-15: 2006
	Xác định hàm lượng sulfat và sulfit trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-16: 2006
	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hoá	TCVN 7572-17:2006
	Xác định hàm lượng hạt bị đập vỡ	TCVN 7572-18: 2006
	Xác định hàm lượng silic oxit vô định hình	TCVN7572-19: 2006
	Xác định hàm lượng mi ca trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-20:2006
<b>3.</b>	<b>HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG</b>	
	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106: 1993
	Thử độ cứng vebe	TCVN 3106: 1993
	Xác định khối lượng thể tích của hỗn hợp BT	TCVN 3108: 1993

<b>TT</b>	<b>Tên chỉ tiêu thí nghiệm</b>	<b>Tiêu chuẩn kỹ thuật</b>
	Xác định độ tách nước, tách vữa của hỗn hợp BT	TCVN 3109: 1993
	Xác định hàm lượng bọt khí của vữa bê tông	TCVN 3111: 1993
	Xác định khối lượng riêng của bê tông	TCVN 3112:1993
	Xác định độ hút nước của bê tông	TCVN 3113:1993
	Xác định khối lượng thể tích của bê tông	TCVN 3115:1993
	Xác định độ chống thấm của bê tông	TCVN 3116:1993
	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:1993
	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:1993
	Xác định giới hạn bền kéo dọc trục khi bừa	TCVN 3120:1993
	Xác định cường độ lắng trụ và mô đun đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 5726:1993
	Xác định thời gian đông kết của hỗn hợp bê tông	TCVN 9338:2012
	Xác định độ chảy xòe của hỗn hợp bê tông	ASTM C1611-05
	Xác định cường độ kéo dọc trục	CRD 164:1992
	Xác định nhiệt độ của hỗn hợp bê tông	TCVN 9340:2012
<b>4.</b>	<b>THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG</b>	
	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1:2003
	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:2003
	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:2003
	Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-8:2003
	Xác định thời gian bắt đầu đông kết của vữa tươi	TCVN 3121-9:2003
	Xác định thời gian bắt đầu đông kết của vữa tươi	TCVN 3121-9:2003
	Xác định khối lượng thể tích của vữa đông rắn	TCVN 3121-10:2003
	Xác định cường độ uốn và cường độ nén của vữa đã đóng rắn	TCVN 3121-11:2003
	Xác định cường độ bám dính của vữa đã đóng rắn với nền	TCVN 3121-12:2003
	Xác định độ hút nước của vữa đã đóng rắn	TCVN 3121-18:2003
	Xác định độ chảy	TCVN 9204:2012
	Xác định sự thay đổi chiều dài vữa đã đóng rắn (độ co, nở)	TCVN 9204:2012
<b>5.</b>	<b>THỬ NGHIỆM GẠCH XÂY ĐSN</b>	
	Xác định kích thước và khuyết tật	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, khối lượng riêng	TCVN 6355-5:2009
	Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:2009
<b>6.</b>	<b>THỬ NGHIỆM GẠCH BÊ TÔNG</b>	
	Kiểm tra kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6477:2016
	Xác định cường độ nén	TCVN 6477:2016
	Xác định độ hút nước	TCVN 6477:2016
	Xác định khối lượng thể tích khô	TCVN 6477:2016
<b>7.</b>	<b>THỬ NGHIỆM GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN</b>	

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật
	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6476:1999
	Xác định cường độ nén	TCVN 6476:1999
	Xác định độ hút nước	TCVN 6476:1999
<b>8.</b>	<b>BỘT BẢ TƯỜNG GÓC XI MĂNG POỐC LĂNG</b>	
	Cường độ bám dính (Ở điều kiện chuẩn; Sau khi ngâm nước 72 h; Sau khi thử chu kỳ sốc nhiệt)	TCVN 7239:2014
<b>9.</b>	<b>ĐÁ ỐP LÁT TỰ NHIÊN</b>	
	Độ bền uốn	TCVN 6415-4:2005
<b>10.</b>	<b>BÊ TÔNG NHẸ - GẠCH BÊ TÔNG KHÍ CHUNG ÁP (AAC)</b>	
	Cường độ nén	TCVN 7959:2011
	Khối lượng thể tích khô	TCVN 7959:2011
<b>11.</b>	<b>BÊ TÔNG NHẸ - BÊ TÔNG BỘT, KHÍ KHÔNG CHUNG ÁP</b>	
	Cường độ nén	TCVN 9030:2017
	Khối lượng thể tích khô	TCVN 9030:2017
<b>12.</b>	<b>GẠCH TERRAZO</b>	
	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 7744:2013
	Xác định độ hút nước bề mặt	TCVN 7744:2013
	Xác định độ bền uốn	TCVN 7744:2013
<b>13.</b>	<b>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 quay ly 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 đã 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 hệ số 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>14.</b>	<b>BỘT KHOÁNG TRONG BÊ TÔNG NHỰA</b>	
	Xác định hình dáng bên ngoài	22 TCN 58:1984
	Xác định thành phần hạt	22 TCN 58:1984
	Xác định lượng mất khi nung	22 TCN 58:1984
	Xác định hàm lượng nước	22 TCN 58:1984

<b>TT</b>	<b>Tên chỉ tiêu thí nghiệm</b>	<b>Tiêu chuẩn kỹ thuật</b>
	Xác định độ háo nước	22 TCN 58:1984
	Xác định hàm lượng chất hòa tan trong nước	22 TCN 58:1984
	Xác định khối lượng riêng của bột khoáng chất	22 TCN 58:1984
	Xác định khối lượng thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất	22 TCN 58:1984
	Chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	22 TCN 58:1984
	Độ trương nở thể tích của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22 TCN 58:1984
	Xác định khối lượng riêng của bột khoáng chất và nhựa đường	22 TCN 58:1984
	Xác định độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng chất và nhựa đường	22 TCN 58:1984
<b>15.</b>	<b>CƠ LÝ BENTONITE</b>	
	Xác định khối lượng riêng	TCVN 9395:2012
	Độ nhớt	TCVN 9395:2012
	Hàm lượng cát	TCVN 9395:2012
	Độ pH	TCVN 9395:2012
<b>16.</b>	<b>THÍ NGHIỆM PHỤ GIA CHO BÊ TÔNG</b>	
	Xác định độ pH	TCVN 8826:2011
	Xác định tỷ trọng	TCVN 8826:2011
	Xác định hàm lượng chất khô	TCVN 8826:2011
	Xác định hàm lượng tro của phụ gia	TCVN 8826:2011
	Xác định tỷ trọng của phụ gia lỏng	TCVN 8826:2011
	Xác định hàm lượng ion Clo	TCVN 8826:2011
<b>18.</b>	<b>THÉP XÂY DỰNG</b>	
	Thử kéo	TCVN 197:2014
	Thử uốn	TCVN 198:2002
	Kiểm tra chất lượng mối hàn-Thử uốn	TCVN 5401:10
	Kiểm tra chất lượng mối hàn - Thử va đập	TCVN 5402:10
	Kiểm tra chất lượng mối hàn- Thử kéo ngang	TCVN 8311:10
	Kiểm tra chất lượng mối hàn – Thử kéo dọc	TCVN 8311:10
	Thử kéo bu lông	TCVN 1916:1995
	Thử uốn mối hàn kim loại	TCVN 5401:10
	Kiểm tra chất lượng ống thép – Thử nén bẹp	EN 10255 :04 ; ASTM A370 :11
<b>19.</b>	<b>THÍ 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 sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199: 2012

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật
	Xác định 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 (dung trọng): phương pháp dao vòng; phương pháp đo thể tích bằng dầu hỏa	TCVN 4202: 2012
	Xác định chỉ số CBR của đất, đá dăm trong phòng thí nghiệm	22 TCN 332:2006
	Quy trình đầm nén đất, đá dăm trong phòng thí nghiệm	22 TCN 333:2006
	Xác định trương nở của đất sét	ASTM D 4546:85
	Xác định hệ số thấm K	ASTM D 2434-00
	Xác định độ thấm nước của đất bằng phương pháp đổ nước hồ đào, hồ khoan	14TCN 153: 06
	Thí nghiệm nén 1 trục có nở hông	ASTM D 2166
	Thí nghiệm nén cố kết	ASTM D 2435
	Xác định hệ số thấm của đất trong phòng thí nghiệm	ASTM D2434, TCVN 8723: 2012
	Xác định sức chống cắt của đất hạt mịn mềm yếu bằng phương pháp thí nghiệm cắt cánh ở trong phòng	TCVN8725: 2012
	Xác định góc nghỉ của cát khi khô - khi ướt	TCVN8724: 2012
	Xác định dung trọng của cát chặt nhất - xốp nhất	TCVN8721: 2012
	Xác định đặc trưng tan rã của đất	TCVN8718: 2012
	Xác định đặc trưng trương nở của đất	TCVN8719: 2012
<b>20.</b>	<b>THỬ NGHIỆM HIỆN TRƯỜNG</b>	
	Xác định dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao đai	TCVN 8730:2012
	Xác định modun biến dạng nền đất	TCVN 9354: 2012
	XĐ độ ẩm, khối lượng thể tích của vật liệu trong lớp kết cấu bằng phương pháp dao vòng	22TCN 02-71
	XĐ độ ẩm, khối lượng thể tích của vật liệu trong lớp kết cấu bằng phương pháp rót cát	22 TCN 346:2006
	Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3 m	TCVN 8864:2011
	Xác định mô đun đàn hồi theo độ võng đàn hồi dưới bánh xe bằng cần Benkelman	TCVN 8867:2011
	Xác định mô đun đàn hồi của nền đất và các lớp kết cấu áo đường bằng phương pháp tẩm ép cứng	TCVN 8861:2011
	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:2011
	Phương pháp thử nghiệm hiện trường bằng tải trọng tĩnh ép cọc dọc trục	TCVN 9393:2012

**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.