

**BỘ XÂY DỰNG**

**CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  
**Độc lập – Tự do – Hạnh phúc**

Số: **18** /GCN-BXD

Hà Nội, ngày **23** tháng **01** 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 uỷ 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 Hợp tác xã Vật liệu xây dựng Tuổi trẻ ngày 06/9/2016 và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 07/01/2017,

**CHỨNG NHẬN:**

**1. Hợp tác xã Vật liệu xây dựng Tuổi trẻ, Mã số thuế 2500211732**

Tên phòng thí nghiệm: **Phòng Thí nghiệm và Kiểm định chất lượng vật liệu xây dựng T&T,**

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: Thôn Chùa Tiếng, xã Hương Sơn, huyện Bình Xuyên, tỉnh Vĩnh Phúc

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.

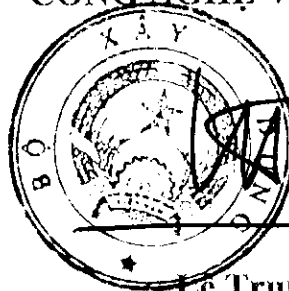
**2. Mã số phòng thí nghiệm: LAS-XD 1664**

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

Nơi nhận:

- Hợp tác xã Vật liệu xây dựng Tuổi trẻ;
- 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 CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM  
CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 1664**

*(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm  
chuyên ngành xây dựng số: 18 /GCN-BXD ngày 23 tháng 01 năm 2017)*

<b>TT</b>	<b>Tên chỉ tiêu thí nghiệm</b>	<b>Tiêu chuẩn kỹ thuật của phép thử (*)</b>
<b>1</b>	<b>Thử nghiệm cơ lý xi măng</b>	
	Xác định độ mịn, khối lượng riêng của bột xi măng,	TCVN 4030:2003
	Xác định giới hạn uốn và nén	TCVN 6016:2011 (ISO 679:2009)
	Xác định 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
	Xác định độ nở sunfat	TCVN 6068:2004
<b>2</b>	<b>Thử nghiệm cơ lý 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, độ hút nước của đá và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:2006
	Xác định khối lượng thể tích xốp và độ rỗng	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 độ nén đập và hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:2006
	Xác định hàm lượng sunfat, sunfit trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-16:2006
	Xác định hàm lượng mica trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-20:2006
<b>3</b>	<b>Thử nghiệm cơ lý hỗn hợp bê tông và bê tông nặng</b>	
	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:1993
	Xác định độ cứng Vêbe	TCVN 3107:1993
	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 hàm lượng bọt khí của bê tông	TCVN 3111:1993
	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:1993
	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:1993

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật của phép thử (*)
	Xác định độ chịu mài mòn	TCVN 3114:1993
	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:1993
	Xác định độ chống thấm nước	TCVN 3116:1993
	Xác định độ co	TCVN 3117:1993
	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:1993
	Xác định cường độ kéo khi uốn	TCVN 3119:1993
	Xác định cường độ kéo khi bẻ	TCVN 3120:1993
	Xác định thời gian ninh kết (đông kết) của hỗn hợp bê tông	TCVN 9338:2012
	Xác định cường độ lắng trụ và mô đun đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 5726:1993
<b>4</b>	<b>Thử nghiệm phụ gia hóa học cho bê tông</b>	
	Xác định độ pH; màu;	TCVN 8826:2011
	Xác định tỷ trọng;	TCVN 8826:2011
	Xác định hàm lượng kiềm tổng;	TCVN 8826:2011
	Xác định hàm lượng clo;	TCVN 8826:2011
	Xác định hàm lượng chất khô (tro)	TCVN 8826:2011

**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.

