

Số: **151** /GCN-BXD

Hà Nội, ngày **13** tháng **02** 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 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 Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng Sơn La ngày 16/01/2018 và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 01/02/2018,

**CHỨNG NHẬN:**

**1. Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng Sơn La**

Mã số thuế: **5500155868-001**

Địa chỉ: Bản Cọ, tổ 8 phường Chiềng An - TP. Sơn La - Tỉnh Sơn La,

Tên Phòng thí nghiệm: **Phòng Thí nghiệm vật liệu xây dựng**

Địa chỉ: Bản Cọ, tổ 8 phường Chiềng An - TP. Sơn La - Tỉnh Sơn La,

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.

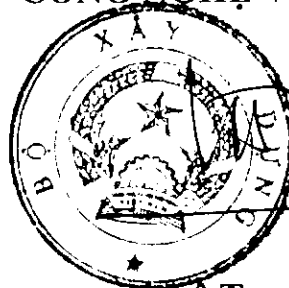
**2. Mã số phòng thí nghiệm: LAS-XD 1098**

**3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp, thay thế Quyết định số 281/QĐ-BXD ngày 20/6/2011./. *ly***

Nơi nhận: *ly*

- Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng Sơn La;
- SXD Sơn La (*phối hợp*);
- TT Thông tin (*website*);
- Lưu: VT, Vụ KHCN&MT.

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



*seul*  
**Lê Trung Thành**

**DANH MỤC CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM  
CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 1098**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm  
chuyên ngành xây dựng số 151 /GCN-BXD ngày 13 tháng 02 năm 2018)

<b>TT</b>	<b>Tên chỉ tiêu thí nghiệm</b>	<b>Tiêu chuẩn kỹ thuật<sup>(*)</sup></b>
<b>1.</b>	<b>Thử nghiệm cơ lý xi măng</b>	
	Xác định độ mịn khối lượng riêng của bột xi măng	TCVN 4030-03
	Xác định giới hạn uốn và nén	TCVN 6016-95
	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017-95
<b>2.</b>	<b>Thử nghiệm cơ lý cốt liệu cho bê tông và vữa</b>	
	Xác định thành phần cơ hạt	TCVN 7572-2:06
	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:06
	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và hạt của cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:06
	Xác định khối lượng thể tích xốp và độ hong	TCVN 7572-6:06
	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:06
	Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:06
	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:06
	Xác định cường độ và hệ số hóa mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:06
	Xác định độ nén đập, hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:06
	Xác định hàm lượng thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:06
	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu và phong hóa	TCVN 7572-17:06
<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 3106-93
	Xác định khối lượng thể tích của hỗn hợp bê tông nặng xác định độ hút nước	TCVN 3108-93
	Xác định độ hút nước	TCVN 3113-93
	Xác định độ mài mòn	TCVN 3114-93
	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118-93
	Xác định cường độ kéo khi uốn	TCVN 3119-93
	Phương pháp xác định cường độ nén bằng súng bệt này	TCVN 9334:2012

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật <sup>(*)</sup>
4.	<b>Thử nghiệm cơ lý vữa xây dựng</b>	
	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1:03
	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:03
	Xác định cường độ uốn và nén của vữa	TCVN 3121-11:03
	Xác định độ hút nước của vữa đã đóng rắn	TCVN 3121-18:03
5.	<b>Thử nghiệm cơ lý gạch xây</b>	
	Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6355-1:09
	Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-2:09
	Xác định cường độ bền uốn	TCVN 6355-3:09
	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:09
	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6355-5:09
	Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:09
6.	<b>Thử nghiệm cơ lý sản phẩm bê tông nhẹ</b>	
	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quang	TCVN 9030:2017
	Xác định cường độ nén	
	Xác định độ hút nước	
Xác định khối lượng thể tích khô		
7.	<b>Thử nghiệm cơ lý Gạch Bloc bê tông (Gạch bê tông cốt liệu – Xi măng)</b>	
	Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quang	TCVN 6477:2016
	Xác định cường độ bền nén	
	Xác định độ rỗng	
	Xác định độ hút nước	
Xác định độ thấm nước		
8.	<b>Thử nghiệm gạch bê tông tự chèn</b>	
	Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quang	TCVN 6476:99
	Xác định cường độ bền nén	
	Xác định độ rỗng	
Xác định độ hút nước		
9.	<b>Kiểm tra kim loại, hàn</b>	
	Thử kéo	TCVN 197-1:2014 (ISO 6892:1998)
	Thử uốn	TCVN 198:2002 (ISO 7438:2005)
	Kiểm tra chất lượng mối hàn - Thử Uốn	TCVN 5401:91
	Kiểm tra chất lượng hàn ống – Thử nén dẹt	
	Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403:91
	Khối lượng kg/m dài	TCCS: 04PTN
Kiểm tra chất lượng mối hàn-Thử kéo	TCCS: 03PTN	
10.	<b>Thử nghiệm đất trong phòng</b>	

<b>TT</b>	<b>Tên chỉ tiêu thí nghiệm</b>	<b>Tiêu chuẩn kỹ thuật<sup>(*)</sup></b>
	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:2012
	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:2012
	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:2012 22TCN 333- 2006;
	Xác định thành phần cấp hạt trong đất khoáng, phương pháp dây và xa lửng	TCVN 6862:2012
	Giới hạn chảy và giới hạn dẻo trong phòng thí nghiệm.	TCVN 4197:2012
<b>11.</b>	<b>Thử nghiệm hiện trường</b>	
	Xác định độ ẩm; Khối lượng TT của đất trong lớp kết cấu bằng PP rót cát	22TCN 346:2006 TCVN 8730:2012 AASHTO-T191 ASTM D1556
	Xác định modul đàn hồi "E" nền đường bằng tấm ép cứng	TCVN 8861:2011
	XĐ môđun đàn hồi "E" chung của áo đường bằng cân Benkelman	TCVN 8867:2011
	Phương pháp không phá hoại sử dụng kết hợp máy đo siêu âm và súng bật nảy để xác định cường độ nén của bê tông	TCVN 9335:2012
	Đo điện trở đất	TCVN 9385:2012
	Thử nghiệm hiện trường cọc bằng tải trọng tĩnh ép cọc trực	TCVN 9393:2012

**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.