

Số: **571** /GCN-BXD

Hà Nội, ngày **27** tháng **8** 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 Tư Vấn Đầu tư Giao thông Sơn La và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 18/8/2018,

**CHỨNG NHẬN:**

1. Công ty CP Tư Vấn Đầu tư Giao thông Sơn La

Mã số doanh nghiệp: **5500154896**

Địa chỉ: Số 498 đường Trần Đăng Ninh, tổ 3, phường Quyết Tâm, thành phố Sơn La, tỉnh Sơn La

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm Vật liệu xây dựng và Kiểm tra chất lượng công trình giao thông

Địa chỉ: Số 498 đường Trần Đăng Ninh, tổ 3, phường Quyết Tâm, thành phố 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.

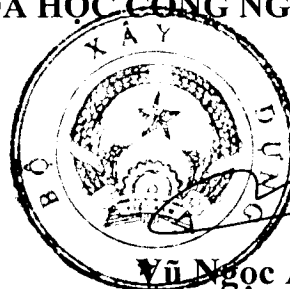
2. Mã số phòng thí nghiệm: **LAS-XD 241**

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

**Nơi nhận:**

- Cty CP Tư vấn Đầu tư Giao thông Sơn La;
- Sở XD Sơn La;
- 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 241

(Kèm theo Giấy chứng nhận số: 571 /GCN-BXD, ngày 27 tháng 8 năm 2018 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
<b>1.</b>	<b>Thử nghiệm cơ lý đất trong phòng</b>	
	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:2012 ASTM D854-00 AASHTO T100-10
	Xác định độ ẩm và hút ẩm	TCVN 4196:12 ASTM D2216-10
	Xác định giới hạn dẻo và giới hạn chảy	TCVN 4197:12 ASTM D4318-00 AASHTO T89-10/T90-08
	Xác định các thành phần cơ hạt	TCVN 4198:12 ASTM C136-06/D1140-00/D422-02; AASHTO T88-10/T27-11
	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:2012 ASTM D 3080:01 AASHTO T236:96
	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông của đất trong phòng thí nghiệm.	TCVN 4200:2012 ASTM D2435; D3877; D4546:01 AASHTO T216:96 BS1377:05
	Xác định độ chặt tiêu chuẩn trong phòng thí nghiệm; Đầm chặt đất đá dăm	TCVN 4201:2012 22 TCN 333: 06 ASTM D1557-02/D698-00a. AASHTO T99-10/T180-10
	Xác định khối lượng thể tích trong phòng thí nghiệm	TCVN 4202:2012 ASTM D2937-71
	Xác định đặc trưng trương nở của đất sét	TCVN 8719:2012
	Xác định đặc trưng co ngót của đất	TCVN 8720:2012
	Thí nghiệm nén 1 trục có nở hông	ASTM D2166-01
	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) trong phòng thí nghiệm	22TCN 332:06 ASTM D1883 AASHTO T193-10
	Xác định hệ số thấm K	ASTM D2434-06
	Xác định đặc trưng hệ số thấm	TCVN 8723: 2012
<b>2.</b>	<b>Cốt liệu cho bê tông và vữa</b>	
	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2:2006 ASTM C136:06 JIS A1102:06



STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích, độ hút nước	TCVN 7572-4:2006 ASTM C127-12/C128-12 BS EN 1097-6:2000
	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:2006 ASTM C127:12 BS EN 1097-6:2000
	Xác định khối lượng thể tích và độ xốp và độ hồng	TCVN 7572-6:2006 ASTM C29-09 BS EN 1097-3:1998 BS EN 1097-4:1998
	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:2006 ASTM C566:04
	Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:2006 ASTM C117:04/142:10
	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572- 9:2006 ASTM C40:11
	Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:2006. ASTM C2938:02
	Xác định độ nén đập trong xi lanh và 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 trong máy (Los Angeles)	TCVN 7572-12:2006 ASTM C131:06; 535:09 AASHTO T96:10/ T327:09
	Xác định hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:2006 AASHTO T335
	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 sunfat, sunfit trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-16: 2006
	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hoá	TCVN 7572-17:2006
	Xác định lượng hạt bị đập vỡ	TCVN 7572-18:2006
	Xác định hàm lượng silic oxit vô định hình	TCVN 7572-19:2006
	Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20:2006
	Xác định Hệ số (ES)	ASTM D2419-91 AASHTO T176
	Xác định độ bền của cốt liệu băng PP sử dụng dung dịch Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> hoặc MgSO <sub>4</sub>	AASHTO T104:03
	Xác định góc dốc tự nhiên của cát	ASTM D1883-99
<b>3.</b>	<b>Thí nghiệm hiện trường</b>	
	Xác định khối lượng thể tích của đất tại hiện trường ( độ ẩm vật liệu trong lớp kết cấu)	TCVN 8729:2012 22TCN 02-71 AASHTO T204
	Xác định khối lượng thể tích của đất tại hiện trường bằng phương pháp rót cát	22 TCN 346:06 ASTM D1556

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (SPT)	TCVN 9351:2012
	Xác định modul đàn hồi của nền đất và các lớp kết cấu áo đường bằng phương pháp tấm ép cứng	TCVN 8861:2011
	Xác định độ bằng phẳng bằng thước 3 m	TCVN 8864:2011 ASTM E1082
	Xác định modul đàn hồi theo độ võng đàn hồi dưới bánh xe bằng cần Benkelman	TCVN 8867:2011 AASHTO T256 ASTM D4685
	Trắc địa công trình xây dựng	TCVN 9398:2012
	Quan trắc công trình xây dựng	TCVN 9360:2012 TCVN 9399:2012 TCVN 9400:2012 TCVN 8215:2009

**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.