

**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 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 Viện Khoa học Công nghệ và Kinh tế Xây dựng Hà Nội (Sở Xây dựng Hà Nội) ngày 10/4/2017 và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 12/5/2017,

**CHỨNG NHẬN:**

**1. Viện Khoa học Công nghệ và Kinh tế Xây dựng Hà Nội,**

Mã số thuế: **0100731483**

Địa chỉ: Số 38 Cát Linh, phường Cát Linh, quận Đống Đa, TP. Hà Nội

Tên phòng thí nghiệm: **Phòng Thí nghiệm cơ lý đất**

Địa chỉ: Số 38 Cát Linh, phường Cát Linh, quận Đống Đa, TP. Hà Nội

(Điện thoại: 04.37335801/37335590; Fax: 04.37335801;

Email: [vienktxdhn@gmail.com](mailto:vienktxdhn@gmail.com))

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 37**

**3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp, thay thế Quyết định số 06/QĐ-BXD ngày 05/01/2009./.**

**Nơi nhận:**

- Viện Khoa học Công nghệ và Kinh tế Xây dựng Hà Nội;
- SXD Hà Nội (phối hợp);
- TT Thông tin (website);
- Lưu: VT, Vụ KHCN&MT.

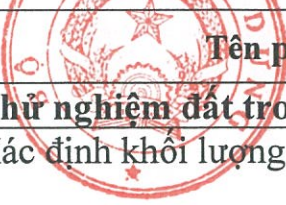
**TL. BỘ TRƯỞNG**  
**VỤ TRƯỞNG VỤ KHOA HỌC**  
**CÔNG NGHỆ VÀ MÔI TRƯỜNG**



*Lê Trung Thành*  
**Lê Trung Thành**

# DANH MỤC CÁC PHÉP THỬ CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 37

(Kèm theo Quyết định số: 265./QĐ-BXD, ngày 29 tháng 5 năm 2017  
của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)



TT	Tên phép thử	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
1	<b>Thử nghiệm đất trong phòng thí nghiệm</b>	
	Xác định khối lượng riêng	TCVN 4195:2012 ASTM D854-02 AASHTO T100-01
	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:2012 ASTM D2216-02 AASHTO T265-90
	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:2012 ASTM D 4318-00 AASHTO T89-02 AASHTO T90-00 BS 1377-90
	Xác định thành phần hạt	TCVN 4198:2014 ASTM D421-422 ASTM D2487-00 AASHTO T88-00 BS 1377-90
	Xác định sức chống cắt trên mặt cắt phẳng	TCVN 4199:2012 ASTM D3080-98 AASHTO T236-02 BS 1377-90
	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:2012 ASTM D2435-96 AASHTO T216-02 BS 1377-90
	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:2012 ASTM D1557-00/D698-07 AASHTO T99-01/T180-01 BS 1377-90
	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 4202:2012 ASTM D7263-09
	Thí nghiệm sức chịu tải của đất CBR – trong phòng thí nghiệm	22 TCN 332-06 ASTM D1883-99 AASHTO T193-93 BS 1377-90
	Xác định các chỉ tiêu của đất trên máy nén ba trục (UU, CU, CD)	ASTM D 2850-95
	Xác định góc nghỉ tự nhiên của đất rời	TCVN 8724:2012

	Thí nghiệm nén một trục có nở hông	ASTM D2166-01 AASHTO T208-96 BS 1377-90
<b>2</b>	<b>Thử nghiệm hiện trường</b>	
	Xác định độ ẩm, khối lượng thể tích của đất trong lớp kết cấu bằng phương pháp rót cát	22 TCN 346:06 ASTM D1556-00 AASHTO T191-02
	Xác định bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8865:2011
	Xác định modul đàn hồi “E” nền đường bằng tấm ép lớn	TCVN 8861:2011 ASTM D195-93 AASHTO T 221-90
	Xác định modul đàn hồi “E” chung của áo đường bằng cần Benkelman	TCVN 8867:2011 ASTM D4695-96 AASHTO T256-01
	Đo chuyển vị ngang của công trình	TCVN 9364:2012 ASTM D6230 AASHTO T254
	Đo lún công trình	TCVN 9360:2012 TCVN 9400:2012
	Thí nghiệm xuyên tĩnh (CPT)	TCVN 9394:2012 ASTM D 3441
	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (SPT)	TCVN 9351:2012 ASTM D 1586
	Cọc – Thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:2012
	Thí nghiệm CBR ngoài hiện trường	ASTM D4429-92 BS 1377-90
	Thí nghiệm cọc khoan nhồi bằng phương pháp siêu âm	TCVN 9396:2012 ASTM D6760:08
	Thí nghiệm biến dạng nhỏ (PIT)	TCVN 9397:2012 ASTM D5882-02
	Đo chấn động	TCVN 7378:2004
	Phương pháp xác định modul biến dạng tại hiện trường bằng tấm nén phẳng	TCVN 9354:2012
	Xác định khối lượng thể tích khô lớn nhất và nhỏ nhất của đất rời	TCVN 8721:2012
<b>3</b>	<b>Thử nghiệm cơ lý dung dịch bebtomite</b>	
	Xác định: Khối lượng riêng; độ nhớt dung dịch; cường độ kháng cắt; độ PH; tỷ lệ chất keo; độ dày áo sét; lượng mất nước; hàm lượng cát	TCVN 9395:2012 ASTM D4381

**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.