

Số: **633** /GCN-BXD

Hà Nội, ngày **07** tháng **11** năm 2017

**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 và Thông tư số 06/2017/TT-BXD ngày 25/4/2017 của Bộ Xây dựng về Hướng dẫn hoạt động 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 Công ty TNHH Tư vấn Khảo sát xây dựng Quang Đạt ngày 28/8/2017 và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 27/10/2017,

**CHỨNG NHẬN:**

**1. Công ty TNHH Tư vấn Khảo sát xây dựng Quang Đạt**

Mã số thuế: **0401389922**

Địa chỉ: Số 143 Phạm Như Xương, P. Khánh Nam, Q. Liên Chiểu, TP. Đà Nẵng,

Tên phòng thí nghiệm: **Phòng Thí nghiệm địa kỹ thuật và kiểm định chất lượng công trình xây dựng**

Địa chỉ: Số 143 Phạm Như Xương, P. Khánh Nam, Q. Liên Chiểu, TP. Đà Nẵng,

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.

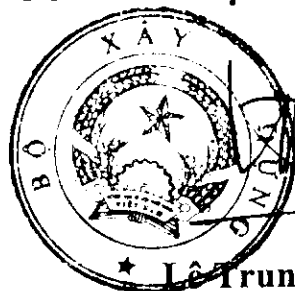
**2. Mã số phòng thí nghiệm: LAS-XD 1107**

**3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp, thay thế Quyết định số 175/QĐ-BXD ngày 25/4/2011./. ✓**

Nơi nhận: *ly*

- Công ty TNHH Tư vấn Khảo sát xây dựng Quang Đạt;
- SXD Đà Nẵng (phối hợp);
- TT Thông tin (website);
- Lưu: VT, Vụ KHCN&MT.

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



*Trần*  
**Lê Trung Thành**

## DANH MỤC CÁC PHÉP THỬ CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 1107

(Kèm theo Quyết định số: 633./QĐ-BXD, ngày 07 tháng 11 năm 2017  
của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật <sup>(*)</sup>
<b>1</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 ASTM C128, C127
	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 ASTM C127
	Xác định khối lượng thể tích xốp và độ hồng	TCVN 7572-6:2006 ASTM C29
	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:2006 ASTM C566:02
	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 D2938
	Xác định độ nén đập, 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 (Los Angeles)	TCVN 7572-12:2006 ASTM C131-06, C535-09 AASHTO T96-10, T327-09
	Xác định hàm lượng thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:2006 AASHTO T335
	Xác định khả năng phản ứng kiềm-silic của cốt liệu	TCVN 7572-14:2006
	Xác định hàm lượng ion Clo trong cốt liệu	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 và phong hoá	TCVN 7572-17:2006
	Xác định hàm lượng hạt bị đập vỡ	TCVN 7572-18:2006
	Xác định hàm lượng mi ca trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-20:2006
<b>2</b>	<b>Thử nghiệm đất trong phòng TN</b>	
	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:2012 ASTM D854-12 AASHTO T100-10

<b>TT</b>	<b>Tên chỉ tiêu thí nghiệm</b>	<b>Tiêu chuẩn kỹ thuật<sup>(*)</sup></b>
	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:2012 ASTM D2216-10
	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:2012 ASTM D4318 AASHTO T90, T89
	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:2014 ASTM D136-06, D1140-00 AASHTO T88-10, T27-11
	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:2012 ASTM D3080-01 AASHTO T236-96
	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:2012 ASTM D2435, D3877, D4546 AASHTO T216-96 BS 1377:05
	Xác định độ chặt tiêu chuẩn trong PTN	TCVN 4201:2012 ASTM D1557, D698 AASHTO T99-10, T180-10
	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 4202:2012
	Thí nghiệm nén 1 trục có nở hông	ASTM D2166
	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) trong phòng thí nghiệm (California Bearing Ration)	22TCN 332:06 ASTM D1883 AASHTO T193-10
	Xác định các chỉ tiêu của đất trên máy nén ba trục (UU, CU, CD, CV)	TCVN 8868:2011 ASTM D2850 AASHTO T296
	Xác định đặc trưng tan rã của đất	TCVN 8718:2012
	Xác định đặc trưng trương nở của đất sét	TCVN 8719:2012
	Xác định đặc trưng co ngót của đất	TCVN 8720:2012
	Xác định khối lượng thể tích khô lớn nhất và nhỏ nhất của đất rời trong phòng thí nghiệm	TCVN 8721:2012
	Xác định hệ số thấm của đất trong phòng thí nghiệm	TCVN 8723:2012 ASTM D2434:06
	Xác định góc nghi tự nhiên của đất rời trong phòng thí nghiệm	TCVN 8724:2012
	Xác định sức chống cắt của đất hạt mịn mềm yếu bằng thí nghiệm cắt cánh ở trong phòng	TCVN 8725:2012
	Xác định hàm lượng hữu cơ của đất	TCVN 8726:2012 AASHTO T267:91

<b>TT</b>	<b>Tên chỉ tiêu thí nghiệm</b>	<b>Tiêu chuẩn kỹ thuật<sup>(*)</sup></b>
	Xác định khối lượng thể tích của đất tại hiện trường	TCVN 8729:2012
	Xác định độ chặt của đất sau đầm nén tại hiện trường	TCVN 8730:2012
<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	22TCN 346:06 ASTM D1556
	Xác định khối lượng thể tích của đất tại hiện trường	TCVN 8729:2012 22TCN 02:71 AASHTO T204
	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (SPT)	TCVN 9351:2012
	Xác định mô đun biến dạng tại hiện trường bằng tấm nén phẳng (xác định tải trọng tĩnh tại hiện trường)	TCVN 9354:2012 TCXDVN 80:02
	Thí nghiệm cắt cánh (FVT)	22TCN 355-06
	Thí nghiệm xuyên động (DCP)	ASTM D1586 ASTM D6951
	Phép thử đất, đá gia cố bằng chất kết dính	
	Xác định cường độ ép chẻ của vật liệu hạt liên kết bằng các chất kết dính	TCVN 8862:2011
	Xác định mô đun đàn hồi vật liệu đá gia cố chất kết dính vô cơ	TCVN 9843:2013
	Xác định cường độ kháng nén mẫu dạng trụ	ASTM D1633
	Xác định: đầm nén chặt; độ ổn định nước sau 5 chu kỳ bão hòa - sấy; cường độ kháng ép; cường độ kháng kéo	22TCN 59:84
	Xác định thành phần cấp phối hạt của vật liệu	22TCN 57:84
	Xác định chỉ số CBR của nền đất và các lớp móng đường bằng vật liệu rời tại hiện trường	TCVN 8821:2011 ASTM D4429-92
	Đo áp lực nước lỗ rỗng trong đất	TCVN 8869:2011 AASHTO T252
	Xác định độ thấm nước của đất bằng phương pháp đổ nước hố đào, hố khoan	14TCN 153:06 TCVN 8731:2012
	Xác định độ bằng phẳng bằng thước dài 3,0 mét	TCVN 8864:2011 ASTM E1082
	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:2011 ASTM E965
	Xác định mô đun đàn hồi E chung của kết cấu bằng cần đo võng Benkelman	TCVN 8867:2011 AASHTO T256 ASTM D4685

<b>TT</b>	<b>Tên chỉ tiêu thí nghiệm</b>	<b>Tiêu chuẩn kỹ thuật<sup>(*)</sup></b>
<b>4</b>	<b>Phân tích hoá nước cho xây dựng</b>	
	Xác định hàm lượng cặn không tan; Xác định hàm lượng muối hoà tan	TCVN 4560:1988
	Xác định độ pH	TCVN 6492:1999
	Xác định hàm lượng ion Clorua (Cl <sup>-</sup> )	TCVN 6194:1996
	Xác định hàm lượng ion Sunfat (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	TCVN 6200:1996

**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.