

Số: **241** /GCN-BXD

Hà Nội, ngày **27** tháng **3** năm 2019

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 Cổ phần tư vấn thiết kế xây dựng Trường An và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 13/3/2019,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty Cổ phần tư vấn thiết kế xây dựng Trường An,

Mã số thuế: 0101503306; Địa chỉ: D2P3 Khu B Đại học Mỏ - Địa chất, phường Cổ Nhuế 2, quận Bắc Từ Liêm, Tp. Hà Nội

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

Địa chỉ phòng thí nghiệm: D2P3 Khu B Đại học Mỏ - Địa chất, phường Cổ Nhuế 2, quận Bắc Từ Liêm, Tp. Hà Nội

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.

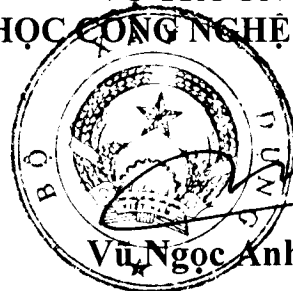
2. Mã số phòng thí nghiệm: **LAS-XD 618**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế Quyết định số 81/QĐ-BXD ngày 11/3/2011 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng./.

Nơi nhận:

- Công ty CP TVTK xây dựng Trường An;
- SXD Hà Nội;
- TT Thông tin (*website*);
- Lưu VT, Vụ KHCN&MT: *vt*

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



DANH MỤC CÁC PHÉP THỬ CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 618

(Kèm theo Giấy chứng nhận số: 244 /GCN-BXD, ngày 27 tháng 3 năm 2019 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
I	HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG	
	- Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:1993
	- Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:1993
	- Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:1993
	- Thí nghiệm phân tích thành phần hỗn hợp bê tông	TCVN 3110:1993
	- Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:1993
	- Xác định độ hút nước	TCVN 3113:1993
	- Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:1993
	- Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:1993
	- Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:1993
	- Xác định giới hạn bền kéo dọc trục khi bừa	TCVN 3120:1993
	- Xác định cường độ lăng trụ và môđun đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 5726:1993
II	THỬ CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA	
	- Thành phần cỡ hạt; Xác định khối lượng riêng; KL thể tích và độ hút nước; Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích của đá gốc và cốt liệu lớn; Xác định khối lượng thể tích và độ xốp, độ hồng; Xác định độ ẩm; Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ; Xác định tạp chất hữu cơ; Xác định cường độ và hệ số hóa mềm của đá gốc; Xác định độ nén đập và hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn; Xác định độ hao mòn khi va đập của cốt liệu lớn (Los Angeles); Xác định hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn; Xác định hàm lượng clorua; Xác định hàm lượng sulfat và sunfit; Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hóa; Xác định hàm lượng hạt bị đập vỡ; Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572:2006;
	- Xác định Hệ số (ES)	ASTM D2419:1991
	- PP xác định góc dốc tự nhiên của cát	AASHTO T191-87

III	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG	
	- Xác định khối lượng riêng tỷ trọng	TCVN 4195:2012
	- Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:2012
	- Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:2012
	- Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:2012
	- Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:2012
	- Xác định tính nén lún trong điều kiện không hồ hông	TCVN 4200:2012
	- Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:2012
	- Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:2012
	- Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) - Trong phòng thí nghiệm	22TCN 332-2006
	- Thí nghiệm nén 1 trục có nở hông	ASTN D2166-01
	- Xác định hệ số thấm K	ASTN D2434-00
	- Xác định các chỉ tiêu của đất trên máy nén 3 trục (UU;CU;CD;CV)	ASTM D2850-95
	- Xác định đặc trưng tan rã của đất	14TCN 132:2005
	- Xác định đặc trưng trương nở của đất	14TCN 133:2005
	- Xác định đặc trưng co ngót của đất	14TCN 134:2005
	- Xác định KLTT nhỏ nhất, lớn nhất và độ chặt tương đối của đất	14TCN 136:2005
	- Xác định góc nghỉ tự nhiên của đất rời	14TCN 146:2005
	- Xác định hàm lượng chất hữu cơ của đất	14TCN 148:2005
	- Xác định thành phần và hàm lượng muối hòa tan	14TCN 149:2005
IV	THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG	
	- Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao đai	22TCN 02-1971
	- Độ ẩm, khối lượng thể tích của đất trong lớp kết cấu bằng PP rót cát	22TCN 346:2006
	- Đo độ bằng phẳng mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:2011
	- 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 modul đàn hồi của áo đường bằng cần Benkelman	TCVN 8867:2011
	- Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:2011
	- Đo lún công trình	TCVN 9360:2012
	- Đo điện trở đất	TCXDVN 46:2007
	- Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (thử nghiệm SPT)	TCVN 9365:2012

- Trắc địa công trình xây dựng	TCVN 9398:2012
- PP xác định môđun biến dạng hiện trường bằng tấm ép phẳng	TCVN 9354:2012
- Đo chuyển vị ngang của công trình	TCVN 9364:2012
- Quan trắc lún công trình	TCVN 9400:2012
- Cọc - PP thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trực	TCVN 9393:2012

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.

_____ 