

Số: 1141/GCN-BXD

Hà Nội, ngày 07 tháng 8 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 CP tư vấn khảo sát thiết kế xây dựng Tràng An và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 29/06/2019.

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty Cổ phần tư vấn khảo sát thiết kế xây dựng Tràng An.

Mã số thuế: 0104177668

Địa chỉ: Số 11, ngõ 82, Phố Chùa Láng, Phường Láng Thượng, Quận Đống Đa, Thành phố Hà Nội, Việt Nam.

Tên phòng thí nghiệm: **Phòng thí nghiệm đất đá xây dựng**

Địa chỉ phòng thí nghiệm: Số 20, ngách 2/129, tổ 7 Tư Đình, Quận Long Biên, Thành Phố 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.

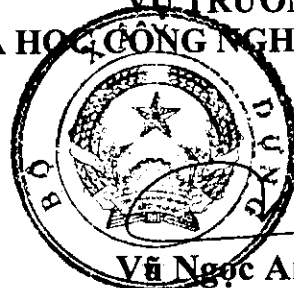
2. Mã số phòng thí nghiệm: LAS-XD 1159

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế Quyết định số 350/QĐ - BXD ngày 15/10/2013.

Nơi nhận:

- Công ty CP tư vấn khảo sát thiết kế xây dựng Tràng An;
- Sở XD TP Hà Nội;
- 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 1159
(Kèm theo Giấy chứng nhận số: 1141 /GCN-BXD, ngày 09 tháng 8 năm 2019
của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
THỬ CỐT LIỆU BÊ TÔNG, VỮA VÀ ĐÁ GÓC		
1.	Thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-02:06; ASTM C136; BS 1881; AASHTO T27
2.	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-04:06; ASTM C127; C128, AASHTO T84
3.	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá góc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-05:06; ASTM C127; AASHTO T85
4.	Xác định khối lượng thể tích, độ xốp và độ hồng	TCVN 7572-06:06; ASTM C29; AASHTO T19
5.	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-07:06; ASTM C70; AASHTO T142
6.	Xác định hàm lượng bụi, bùn, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-08:06; ASTM C142; AASHTO T112
7.	Xác định hàm lượng tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-09:06; ASTM C40; AASHTO T21
8.	Xác định cường độ và hệ số hóa mềm của đá góc	TCVN 7572-10:06; ASTM D2938
9.	Xác định độ nén dập trong xi lanh và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:06
10.	Xác định hàm lượng hạt thoi, dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:06; ASTM C88
11.	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hóa	TCVN 7572-17:06
12.	Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20:06
13.	PP xác định góc dốc tự nhiên của cát	ASTM D1883-99
14.	Cốt liệu cho bê tông nhẹ	TCVN 6221:97
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG		
15.	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:12; ASTM D854; AASHTO T100
16.	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:12; ASTM D2216; AASHTO T265
17.	Xác định giới hạn chảy, giới hạn dẻo	TCVN 4197:12; ASTM D4318; D2216; AASHTO T89, T90
18.	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:14; ASTM D421; D422, D2216, D4718; AASHTO T88
19.	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:12; ASTM D3080
20.	Xác định tính nén lún trong phòng thí nghiệm (Nén không nở hông)	TCVN 4200:12, ASTM D2435; GOST 12248-96

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
21.	Xác định đầm chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:12; 22TCN333- 06; ASTM D1557, D698, D558; AASHTO T99, T180
22.	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) – Trong phòng thí nghiệm	22TCN 332-06; ASTM D1883; ASTM D4429; AASHTO T193
23.	Xác định hệ số thấm của đất K	TCVN 8723:12; ASTM D2434-00; GOST 25584; JIS A1218
24.	Xác định đặc trưng trương nở của đất	14 TCN 133-2005
25.	Xác định đặc trưng co ngót của đất	TCVN 8720:12; ASTM D427; AASHTO T92
26.	Xác định đặc trưng góc nghi tự nhiên của đất rời	TCVN 8724:12
27.	Xác định hàm lượng chất hữu cơ của đất	TCVN 8726:12
28.	Xác định KLTT nhỏ nhất, lớn nhất và độ chặt tương đối của đất	14 TCN 136-2005
29.	Xác định sức chống cắt của đất bằng pp cắt cánh	14 TCN 147-2005
30.	Xác định thành phần và hàm lượng muối hòa tan	22TCN 59:84
31.	Xác định đặc trưng tan rã của đất	14 TCN 132-2005
32.	Xác định đặc trưng lún ướt của đất	14 TCN 138-2005
33.	Xác định các chỉ tiêu của đất trên máy nén 3 trục (UU,CU,CD,CV)	ASTM D2850-95
34.	Thí nghiệm nén 1 trục có nở hông	ASTM D 2166-01
35.	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng) PP dao vòng, PP đo thể tích bằng dầu hỏa	TCVN 4202:12; ASTM D4914:14
THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG		
36.	XĐ dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao đai	22TCN 02:71; ASTM D2937
37.	XĐ độ ẩm; khối lượng thể tích của đất trong lớp kết cấu bằng PP phễu rót cát	22TCN 346:06; ASTM D1556; AASHTO T191
38.	Đo độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3 m	TCVN 8864:11
39.	Xác định mô đun đàn hồi (E) chung của áo đường bằng cần Benkelman	TCVN 8867:11; ASTM D4729
40.	Xác định mô đun đàn hồi (E) của nền đường bằng tấm ép cứng	TCVN 8861:11; ASTM D4695, AASHTO T256
41.	Xác định mô đun biến dạng hiện trường bằng tấm ép phẳng	TCVN 9354:12; ASTM D1154
42.	Cọc - PP thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:12
43.	Thí nghiệm CBR hiện trường	ASTM 4429:93
44.	Xác định độ thấm nước của đất bằng đồ nước hố đào, hố khoan	14TCN 153: 06 TCVN 8731: 12
45.	Xác định độ thấm nước của đá bằng pp ép nước hố khoan	14 TCN83:91
46.	Trắc địa công trình	TCVN 9398:12

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
47.	Đo chuyển vị ngang của công trình	TCVN 9364:2012
48.	Quan trắc lún công trình	TCVN 9400:2012
49.	Đo lún công trình	TCVN 9360:2012
50.	Thí nghiệm xuyên tĩnh (CPT)	TCVN 9113:12
51.	Thí nghiệm cắt cánh hiện trường (FVT)	ASTM D2573-94
52.	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (SPT)	TCVN 9351:12
PHÂN TÍCH HÓA NƯỚC CHO XÂY DỰNG		
53.	Xác định độ pH	TCVN 6492-99
54.	Xác định hàm lượng ion clorua (CL)	TCVN 6194-96
55.	Xác định hàm lượng ion sunfat (S04--)	TCVN 6200-96
56.	Xác định hàm lượng chất hữu cơ	TCVN 4565:88
57.	Xác định hàm lượng cặn không tan	TCVN 4560:88
58.	Xác định hàm lượng muối hòa tan	TCVN 4560:88
59.	Hàm lượng natri và kali	TCVN 6196-3:00

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.