

Số: 03 /GCN-BXD

Hà Nội, ngày 11 tháng 01 năm 2022

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 địa kỹ thuật Đông A và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 25/12/2021.

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty cổ phần tư vấn địa kỹ thuật Đông A

Mã số thuế: 0107726644

Địa chỉ: Đội 4, thôn Cát Thuế, xã Vân Côn, huyện Hoài Đức, TP. Hà Nội.

Tên phòng thí nghiệm: Phòng Thí Nghiệm Vật liệu Xây dựng

Địa chỉ phòng thí nghiệm: Số 24C, Đường Mạc Thái Tông, Phường Trung Hòa, Quận Cầu Giấy, 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 746

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

Nơi nhận:

- Công ty cổ phần tư vấn địa kỹ thuật Đông A;
- Sở XD 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 746
(Kèm theo Giấy chứng nhận số: 03 /GCN-BXD, ngày 11 tháng 01 năm 2022
của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT, ĐÁ TRONG PHÒNG		
1.	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195: 2012; AASHTO T100; ASTM D854; BS1377 Part 2:90
2.	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196: 2012; ASTM D2216; BS1377 Part 2:90
3.	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197: 2012; BS1377 Part2:90; AASHTOT89; AASHTOT90; ASTM D4318-10el
4.	Xác định thành phần hạt	TCVN 4198: 2014; AASHTO T88; AASHTO T27; ASTM C136; D1140; D422; BS1377 Part2:90
5.	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199: 2012; ASTM D3080; BS1377 Part790
6.	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200: 2012; ASTM D4186; ASTM D2435; BS 1337 Part5, Part6:90
7.	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201: 2012; 22TCN333-2006; ASTM D1557; AASHTO T180; BS1377 Part4:90
8.	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 4202: 2012; ASTM D2937; BS1377 Part 2:90
9.	Xác định hệ số thấm K	TCVN 8723:2012; ASTM D2434-00; ASTM D5084; BS1377-Part 5:90
10.	Xác định góc nghi tự nhiên của đất rời	14TCN 146-2005; ASTM D 1883-99; TCVN 8724:2012
11.	Xác định khối lượng thể tích khô lớn nhất và nhỏ nhất của đất rời	TCVN 8721-2012
12.	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR), trong phòng thí nghiệm	22TCN 332-2006; BS1377 Part4:90; ASTM D1883; ASTM D 2434
13.	Xác định hàm lượng tạp chất hữu cơ của đất	TCVN 8726:2012; ASTM D2974; BS1377-Part7,8:90; AASHTO T267
14.	Thí nghiệm nén 1 trục có nở hông	TCVN9438:2012 ASTM D2166-01; BS1377-Part7:90
15.	Xác định các chỉ tiêu của đất trên máy 3 trục (UU,CU,CD,CV)	TCVN 8868:2011; ASTM D2850-95; BS1377; AASHTOT296, AASHTO T234
16.	Xác định đặc trưng trương nở của đất	TCVN 8719:2012; ASTM D4546; BS1377
17.	Xác định đặc trưng tan rã của đất	TCVN 8718:2012; ASTM D4647
18.	Xác định độ co ngót của đất	TCVN 8720:2012; ASTM D955; ASTM D6289

Doe

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
19.	Xác định cường độ và hệ số hóa mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:06
20.	Xác định độ đập và hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:06
21.	Xác định cường độ chịu cắt của đá	ASTM D2936
22.	Xác định mô đun biến dạng và đàn hồi của đá gốc	ASTM D7012
23.	Xác định độ ẩm của đá	ASTM D2216
24.	Xác định cường độ kháng nén mẫu đá	TCVN 10324:2014; ASTM D4133; ASTM D7012
25.	Thí nghiệm cắt phẳng mẫu đá	ASTM D5607
26.	Xác định chỉ số chất lượng của đá (RQD)	ASTM D6032
THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG		
27.	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao đai	TCVN 12791:20; 22 TCN 02-71; AASHTO T204
28.	Độ ẩm; Khối lượng TT của đất trong lớp kết cấu bằng PP rót cát	TCVN 8729:12; 22 TCN 346-06; ASTM D1556
29.	Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864: 11
30.	Xác định modun đàn hồi theo độ vùng đàn hồi dưới bánh xe bằng cần Benkeman	TCVN 8867: 11
31.	Xác định modun đàn hồi của nền đất và các lớp kết cấu áo đường bằng phương pháp tấm ép cứng	TCVN 8861: 11
32.	Thí nghiệm CBR hiện trường	ASTM D4429:92; TCVN 8821:11
33.	Kiểm tra không phá hủy môi hàn – Phương pháp siêu âm	TCVN 1548: 87
34.	Phương pháp không phá hoại sử dụng kết hợp máy đo siêu âm và súng bật nảy để xác định cường độ nén của bê tông	TCVN 9335:12
35.	Cọc-PP thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trực	TCVN 9393:2012; ASTM D1143; BS:8004-15; JGJ:106-14; DL/T5493-14
36.	Thí nghiệm cọc khoan nhồi PP Siêu âm	TCVN 9396:2012; ASTM D6760; JGJ106-14
37.	Đo điện trở đất	TCVN 9385:12
38.	XĐ sức chịu tải của đất, cát đắp nền	ASTM D1194:94
39.	Đất xây dựng – Phương pháp xác định môđun biến dạng tại hiện trường bằng tấm nén phẳng	TCVN 9354:2012
40.	Phương pháp điện từ xác định chiều dày lớp bê tông bảo vệ, vị trí và đường kính cốt thép trong bê tông	TCVN 9356:12
41.	Thí nghiệm cọc bằng phương pháp biến dạng lớn (PDA)	TCVN11321:2016 ASTM D4945; JGJ106-14

dae

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
42.	Thí nghiệm biến dạng nhỏ (PIT)	TCVN 9397:2012; ASTM D5882 JGJ106-14
43.	Thí nghiệm nhỏ cọc	ASTM D3689; JGJ106-2014
44.	Thí nghiệm đẩy ngang cọc	ASTM D3966; JGJ106-2014
45.	Thí nghiệm xác định modul biến dạng tại hiện trường bằng tấm nén phẳng	TCVN 9354:2012; BS1377 part9
46.	Thí nghiệm thấm trong hố khoan (đổ nước); Thấm hiện trường	TCVN 8731:2012; TCVN 9148:2012; BS1377
47.	Thí nghiệm xuyên động (DCP)	ASTM D6951/6951M; BS1377 part9
48.	Thí nghiệm nén ngang trong đất, đá (PMT)	ASTM D4719
49.	Thí nghiệm xác định áp lực ngang (DMT)	ASTM D6635
50.	Thí nghiệm xuyên tĩnh (CPT, CPTu)	TCVN 9352:2012; ASTM D5778; BS1377
51.	Thí nghiệm cắt cánh hiện trường (FVT)	ASTM D2573; 22TCN355:06; BS1377
52.	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (SPT)	TCVN 9351:2012; ASTM D1586; BS1377
53.	Đo chuyển vị ngang nền đất, chuyển vị ngang nhà và công trình	TCVN 9398:12; TCVN 9364:2012; TCVN 9399:2012; TCVN 9360:2012; ASTM D6598; D6230
54.	Đo áp lực nước lỗ rỗng, lún mặt, lún sâu nền đất	TCVN 8869:2011; ASTM D5092; D4750
PHÂN TÍCH HÓA CHO NƯỚC XÂY DỰNG		
55.	Xác định hàm lượng cặn không tan	TCVN 4560:88
56.	Xác định hàm lượng muối hòa tan	TCVN 4560:88
57.	Xác định độ pH	TCVN 6492:99; ASTM D1293
58.	Xác định hàm lượng ion clorua (Cl ⁻)	TCVN 6194:96; ASTM D512
59.	Xác định hàm lượng ion sunfat (SO ₄ ²⁻)	TCVN 6200:96; ASTM D516
60.	Xác định hàm lượng tạp chất hữu cơ	TCVN 4565:88

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.