

Số: 142 /GCN-BXD

Hà Nội, ngày 15 tháng 7 năm 2021

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 Tư vấn Điện Miền Trung - CN Tổng Công ty Điện lực Miền Trung và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 26/06/2021.

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty Tư vấn Điện Miền Trung - CN Tổng Công ty Điện lực Miền Trung

Mã số thuế: 0400101394-031

Địa chỉ: Số 30 Lê Thánh Tôn, Phường Hải Châu 1, Quận Hải Châu, Thành Phố Đà Nẵng

Tên phòng thí nghiệm: Phòng khảo sát địa chất – Thí nghiệm địa kỹ thuật

Địa chỉ phòng thí nghiệm: Số 30 Lê Thánh Tôn, Phường Hải Châu 1, Quận Hải Châu, Thành Phố 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 1852**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp, thay thế Giấy chứng nhận số 1111/QĐ-BXD ngày 02/08/2019./.

Nơi nhận:

- Công ty Tư vấn Điện Miền Trung - CN Tổng Công ty Điện lực Miền Trung;
- Sở XD Đà Nẵng;
- 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 1852
(Kèm theo Giấy chứng nhận số: 142 /GCN-BXD, ngày 15 tháng 7 năm 2021
của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
Thử nghiệm cơ lý đất, đá trong phòng thí nghiệm		
1.	Xác định khối lượng riêng	TCVN 4195:12; ASTM D854-00; AASHTO T100-10
2.	Xác định độ ẩm và hút ẩm	TCVN 4196:12; ASTM D2216-10
3.	Xác định giới hạn dẻo và giới hạn chảy	TCVN 4197:12; ASTM D4318-00 AASHTO T89-10; T90-08
4.	Xác định các thành phần cơ hạt	TCVN 4198:12; ASTM C136-06; D1140-00; D422-02; AASHTO T88-10; T27-11
5.	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng .	TCVN 4199:2012; ASTM D 3080:01; AASHTO T236:96
6.	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông của đất trong phòng thí nghiệm.	TCVN 4200:2012; ASTM D2435; D3877; D4546:01; AASHTO T216:96; BS1377:05
7.	Xác định độ chặt tiêu chuẩn trong phòng thí nghiệm	TCVN 4201:12; ASTM D1557-02; D698-00a; AASHTO T99-10; T180
8.	Thí nghiệm đầm chặt đất đá dăm	22TCN 333:06; ASTM D 1557; AASHTO T180/T99; JIS A1210
9.	Xác định khối lượng thể tích trong phòng thí nghiệm	TCVN 4202:12; ASTM D2937-71
10.	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) trong phòng thí nghiệm	22TCN 332:06; ASTM D1883; AASHTO T193-10
11.	Thí nghiệm nén 1 trục có nở hông	ASTM D2166-01; ASTM D2938:95; AASHTO T116
12.	Thí nghiệm nén 3 trục trong điều kiện có nở hông	ASTM D2166-01; ASTM D2938:95; AASHTO T 116
13.	Xác định các chỉ tiêu cơ lý của đất trên máy nén ba trục (UU; CU; CD; CV)	TCVN 8868:2011; ASTM D2850; ASTM D 4767; BS 1377
14.	Xác định đặc trưng tan rã của đất	TCVN 8718: 2012
15.	Xác định đặc trưng trương nở của đất	TCVN 8719: 2012
16.	Xác định đặc trưng co ngót của đất	TCVN 8720: 2012
17.	Phương pháp xác định khối lượng thể tích khô lớn nhất và nhỏ nhất của đất rời trong phòng thí nghiệm	TCVN 8721: 2012
18.	Xác định đặc trưng hệ số thấm; Hệ số thấm K	TCVN 8723: 2012; ASTM D2434-06; AASHTO-T49
19.	Xác định góc nghi tự nhiên của đất rời	TCVN 8724:12
20.	Xác định hàm lượng hữu cơ của đất	TCVN 8726:2012; AASHTO T267:91; ASTM D 2974
21.	Xác định thành phần và hàm lượng muối hoà tan trong đất	TCVN 8727:2012
22.	Xác định hàm lượng hữu cơ mất khi nung	ASTM D267
23.	Xác định độ đầm nén, cường độ kháng ép, mô đun đàn hồi, độ ổn định nước sau 5 chu kỳ bão hoà sấy	TCVN 9843: 2013; 22TCN 59: 84
24.	Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:06; ASTM C2938:02

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
25.	Xác định độ nén đập trong xi lanh và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:06
26.	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước, độ ẩm của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:06; TCVN 8735:2012; ASTM C127:12; TCVN 10321:2014; TCVN 10322:2014;
27.	Xác định độ bền nén một trục của đá	TCVN 10324:2014; ASTM D 2938
28.	Thử nghiệm nén điểm	ASTM D5731:95
29.	Xác định cường độ kháng kéo trực tiếp của đá	ASTM D 3967; ASTM D2936:95
30.	Xác định cường độ kháng kéo khi bửa của đá	ASTM D 2937:95
31.	Xác định modul đàn hồi và hệ số nở ngang của đá	ASTM D 3148
Thí nghiệm hiện trường		
32.	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao vòng	TCVN 8729:2012; 22TCN 02-1971; AASHTO T204
33.	Độ ẩm; Khối lượng thể tích của đất trong lớp kết cấu bằng phương pháp rót cát	TCVN 8729:2012; 22TCN 346:2006; AASHTO T191; ASTM D 1556
34.	Xác định modul đàn hồi (E) của nền đất và các lớp kết cấu áo đường bằng phương pháp tấm ép cứng	TCVN 8861:2011
35.	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
36.	PP xác định mô đun biến dạng hiện trường bằng tấm ép phẳng	TCVN 9354:2012
37.	Thí nghiệm cắt cánh tại hiện trường (FVT)	22TCN 355-06
38.	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (thử nghiệm SPT)	TCVN 9351:12
39.	Thí nghiệm xuyên động (DCP)	ASTM D1586; ASTM D 6951
40.	Thí nghiệm xuyên tĩnh (CPT)	TCVN 9352:12
41.	Đo áp lực nước lỗ rỗng	TCVN 8869:2011; AASHTO T252
42.	Xác định độ thấm nước của đất/đá bằng phương pháp đổ nước - ép nước hố đào, hố khoan	TCVN 8731:12; 14TCN 83:91; TCVN 9148:2012; ASTM D4105 TCVN 9149:2012
43.	PP xác định mô đun biến dạng, tải trọng tĩnh hiện trường bằng tấm ép phẳng	TCVN 9354:2012
44.	Đo điện trở đất, điện trở chống sét cho công trình	TCVN 9385:2012
45.	Trắc địa công trình xây dựng	TCVN 9398:2012
46.	Quan trắc công trình xây dựng	TCVN 9360:2012; TCVN 9399:2012 TCVN 9400:2012; TCVN 8215:2009
Thử nghiệm vật liệu Bentonite		
47.	Thử nghiệm Bentonite: Xác định khối lượng riêng; Độ nhớt; Hàm lượng cát; Lượng mất nước; Tính ổn định; Độ pH; Tỷ lệ chất keo; Độ dày áo sét; Lực cắt tĩnh.	TCVN 11893:2017 ASTM D4381, D4380, D6910
Phép thử phân tích hóa nước cho xây dựng		
48.	Xác định hàm lượng cặn không tan; Hàm lượng cặn hòa tan trong nước	TCVN 4506:2012; TCVN 4560:88
49.	Xác định độ pH	TCVN 6492:2011
50.	Xác định hàm lượng hữu cơ	TCVN 6186:96
51.	Màu sắc mùi vị	TCVN 6186:96, TCXD 81 - 1981
52.	Xác định hàm lượng ion clorua (Cl ⁻)	TCVN 6194:96
53.	Xác định hàm lượng Natri và kali	TCVN 6196-3:00
54.	Xác định hàm lượng ion sunfat (SO ₄ ²⁻)	TCVN 6200:96

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
55.	Xác định hàm lượng chất hữu cơ	TCVN 4565:88
56.	Cacbonic (CO ₂ tự do và ăn mòn); Độ cứng Cacbonat; Độ cứng toàn phần; Độ cứng không Cacbonat, độ kiềm HCO ₃ ⁻	TCXD 81:81

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.



—