

Số: **180** /GCN-BXD

Hà Nội, ngày **21** tháng **6** 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 TNHH tư vấn khảo sát xây dựng Quang Đạt và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 04/6/2022.

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty TNHH tư vấn khảo sát xây dựng Quang Đạt

Mã số thuế: 0401389922

Địa chỉ: 143 đường Phạm Như Xương- Phường Hoà Khánh Nam- Quận Liên Chiểu - Thành phố Đà Nẵng.

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

Địa chỉ phòng thí nghiệm: số 143 đường Phạm Như Xương, phường Hoà Khánh Nam, quận Liên Chiểu, 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 1107

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp, thay thế Giấy chứng nhận số 633/GCN-BXD ngày 07/11/2017./.

Nơi nhận:

- Công ty TNHH tư vấn khảo sát xây dựng Quang Đạt;
- 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 1107

(Kèm theo Giấy chứng nhận số: 180 /GCN-BXD, ngày 21 tháng 6 năm 2022 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
Thử nghiệm cơ lý cốt liệu		
1.	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2:2006; ASTM C136-14; AASHTO T27-18, T37-16
2.	Xác định thành phần thạch học	TCVN 7572-3:06
3.	Xác định khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:2006; ASTM C128/C127-15; AASHTO T185-17
4.	Xác định khối lượng riêng; KL thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:2006; ASTM C127; AASHTO T85-14
5.	Xác định khối lượng thể tích, độ xốp và độ hồng	TCVN 7572-6:2006; ASTM C29/C29M-17a; AASHTO T19/T19M-18; EN 1097-3:98
6.	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:06; ASTM C566-13; AASHTO T255-16
7.	Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:2006; ASTM C142/C142M-17; ASTM C117-17
8.	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:2006; ASTM C40/C40M-16; AASHTO T21-05
9.	Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:2006; ASTM C2938:02
10.	Xác định độ nén đập trong xi lanh và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:2006; ASTM C131; AASHTO T96
11.	Xác định độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy (Los Angeles)	TCVN 7572-12:2006; ASTM C131:14, C533:16; AASHTO T96:06
12.	Xác định hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:2006; ASTM D4791
13.	Xác định khả năng phản ứng kiềm silic của cốt liệu	TCVN 7572-14:2006
14.	Xác định hàm lượng clorua	TCVN 7572-15:2006
15.	Xác định hàm lượng sunfat, sunfit trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-16:2006
16.	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hoá	TCVN 7572-17:2006 AASHTO T122-16
17.	Xác định hàm lượng hạt bị đập vỡ	TCVN 7572-18:2006
18.	Xác định hàm lượng silic ô xít vô định hình	TCVN 7572-19:2006
19.	Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20:2006
20.	Xác định lượng hạt < 0,075mm của cát nghiền	TCVN 9205: 2012; ASTM C 117
21.	Xác định hệ số Es	ASTM D2419
22.	Cốt liệu nhẹ cho Bê tông- sỏi, dăm sỏi và cát Keramzit: Xác định thành phần cỡ hạt; khối lượng thể tích; độ bền xi lanh; khối lượng mất khi đun sôi; độ hút nước; độ ẩm	TCVN 6221:97
23.	Xác định mô đun đàn hồi của vật liệu hạt không sử dụng chất liên kết	22TCN 211: 2006
Thử nghiệm cơ lý đất trong phòng		
24.	Xác định khối lượng riêng	TCVN 4195:2012; ASTM D854-00 AASHTO T100-10
25.	Xác định độ ẩm và hút ẩm	TCVN 4196:2012; ASTM D2216-10
26.	Xác định giới hạn dẻo và giới hạn chảy	TCVN 4197:2012; ASTM D4318-00 AASHTO T89-10; T90-08

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
27.	Xác định các thành phần cơ hạt	TCVN 4198:2012; ASTM C136:06; D1140; AASHTO T88:10; T27:11
28.	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng .	TCVN 4199:2012; ASTM D 3080:01; AASHTO T236:96
29.	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
30.	Xác định độ chặt tiêu chuẩn trong phòng thí nghiệm	TCVN 4201:2012; ASTM D1557; D698; AASHTO T99-10; T180-10
31.	Xác định khối lượng thể tích trong phòng thí nghiệm	TCVN 4202:2012; ASTM D2937-71
32.	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) trong phòng thí nghiệm	22TCN 332:06; ASTM D1883; AASHTO T193-10
33.	Xác định các chỉ tiêu của đất trên máy nén 3 trục (UU, CU, CD, CV)	TCVN 8868:11; ASTM D2850; AASHTO T296
34.	Thí nghiệm nén 1 trục có nở hông	ASTM D2166-01
35.	Xác định đặc trưng tan rã của đất	TCVN 8718:2012
36.	Xác định đặc trưng trương nở của đất	TCVN 8719:2012; ASTM D4546
37.	Xác định đặc trưng co ngót của đất	TCVN 8720:2012
38.	Xác định khối lượng thể tích khô lớn nhất và nhỏ nhất của đất rời trong phòng thí nghiệm	TCVN 8721:2012
39.	Xác định hệ số thấm K	TCVN 8723: 2012; ASTM D2434
40.	Xác định hệ số thấm vật liệu rời với cột nước không đổi	ASTM D2334; D5856
41.	Xác định góc nghỉ tự nhiên của đất rời	TCVN 8724:2012
42.	Xác định hàm lượng hữu cơ	TCVN 8726:2012
43.	Xác định sức chống cắt của đất hạt mịn mềm yếu bằng thí nghiệm cắt cánh trong phòng thí nghiệm	TCVN 8725: 2012
44.	Xác định hàm lượng chất hữu cơ của đất	TCVN 8726: 2012; AASHTO T267
45.	Xác định hàm lượng muối trong đất	TCVN 8727:2012
46.	Đá xây dựng công trình thủy lợi- Xác định khối lượng riêng trong phòng thí nghiệm	TCVN 8735:2012
47.	Đá xây dựng- Xác định độ ẩm, độ hút nước trong phòng thí nghiệm	TCVN 10321:2014
48.	Đá xây dựng- Xác định khối lượng thể tích trong phòng thí nghiệm.	TCVN 10322:2014
49.	Đá xây dựng - Xác định độ bền cắt trong phòng thí nghiệm.	TCVN 10323:2014
50.	Đá xây dựng - Xác định độ bền nén một trục trong phòng thí nghiệm.	TCVN 10324:2014
51.	Thí nghiệm nén nở hông cho đá gốc	GB/T50123-99
52.	Thí nghiệm nén chế đôi cho lõi đá gốc	ASTM D3967/ BS EN 22477
Thí nghiệm hiện trường		
53.	Xác định khối lượng thể tích của đất tại hiện trường bằng phương pháp dao đai	22 TCN 02:1971 AASHTO T204
54.	Xác định khối lượng thể tích của đất tại hiện trường bằng phương pháp rót cát	22 TCN 346:06; ASTM D1556
55.	Xác định độ bằng phẳng bằng thước 3 m	TCVN 8864: 2011; ASTM E1082
56.	Xác định modul đàn hồi của nền đất và các lớp kết cấu áo đường bằng phương pháp tấm ép cứng	TCVN 8861: 2011



TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
57.	Xác định modun đàn hồi theo độ võng đàn hồi dưới bánh xe bằng cần Benkelman	TCVN 8867: 2011; AASHTO T256; ASTM D4685
58.	Xác định độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866: 2011; ASTM E965
59.	Thí nghiệm cắt cánh tại hiện trường (FVT)	22TCN 355-06
60.	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (thử nghiệm SPT)	TCVN 9351: 12
61.	Xác định độ thấm nước của đất bằng đồ nước hồ đào, hồ khoan	TCVN 8731:12
62.	Xác định modul biến dạng của đất tại hiện trường bằng tấm nén phẳng	TCVN 9354: 2012
63.	Đo điện trở đất	TCVN 9385:2012
64.	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
65.	PP xác định môđun biến dạng hiện trường bằng tấm ép phẳng	TCVN 9354:2012
66.	Thí nghiệm xuyên động (DCP)	ASTM D1586; ASTM D 6951
67.	Đo áp lực nước lỗ rỗng	TCVN 8869:11; AASHTO T252
Phép thử đất, đá gia cố bằng chất kết dính		
68.	Đất gia cố bằng chất kết dính với xi măng: Xác định khối lượng thể tích khô lớn nhất và độ ẩm lớn nhất của hỗn hợp; Xác định độ bền khi nén; xác định mô đun biến dạng; xác định độ ổn định với nước và nhiệt độ	22TCN 59: 1984
69.	Xác định mô đun đàn hồi của vật liệu đá với chất kết dính vô cơ	TCVN 9843: 2013
70.	Xác định cường độ kéo khi ép chẻ	TCVN 8862: 2011
71.	Xác định độ đầm chặt theo pp khô và ướt	ASTM D559- 03
72.	Độ ổn định nước sau 5 chu kỳ bão hòa sấy	ASTM C496-74
73.	Xác định cường độ kháng nén của mẫu dạng trụ	ASTM D1633:96
74.	Xác định cường độ kháng nén của mẫu dạng thanh	ASTM D1634:96
75.	Xác định cường độ uốn của mẫu dạng thanh	ASTM D1635:96
Phép thử phân tích hóa nước cho xây dựng		
76.	Xác định hàm lượng muối hòa tan và lượng cặn không tan	TCVN 4560:1988
77.	Xác định độ pH	TCVN 6492:2011
78.	Xác định hàm lượng Ion clorua (Cl)	TCVN 6194:1996
79.	Xác định hàm lượng Ion sunfat (SO ₄ ⁻²)	TCVN 6200:1996
80.	Xác định hàm lượng chất hữu cơ	TCVN 6186:1996
81.	Xác định hàm lượng Natri và Kali.	TCVN 6196:2000

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.