

Số: /GCN-SXD(GĐCL)

Hà Nội, ngày tháng 7 năm 2024

**GIẤY CHỨNG NHẬN**  
**ĐỦ ĐIỀU KIỆN HOẠT ĐỘNG THÍ NGHIỆM**  
**CHUYÊN NGÀNH 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; Nghị định số 35/2023/NĐ-CP ngày 20/6/2023 của Chính phủ sửa đổi, bổ sung một số điều của các Nghị định thuộc lĩnh vực quản lý nhà nước của Bộ Xây dựng;

Căn cứ Quyết định số 32/2023/QĐ-UBND ngày 20/12/2023 của UBND thành phố Hà Nội về việc quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Sở Xây dựng thành phố Hà Nội;

Căn cứ Quyết định số 2302/QĐ-UBND ngày 02/5/2024 của UBND thành phố Hà Nội về việc phê duyệt điều chỉnh quy trình nội bộ giải quyết thủ tục hành chính lĩnh vực xây dựng thuộc thẩm quyền giải quyết của Sở Xây dựng Hà Nội trên địa bàn Thành phố Hà Nội;

Xét hồ sơ của Công ty Cổ phần phát triển Mỏ- Địa chất Miền Bắc; Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 13/6/2024; Công văn số 127/2024/MDC ngày 11/7/2024 của Công ty Cổ phần phát triển Mỏ- Địa chất Miền Bắc về việc khắc phục các nội dung còn tồn tại trong Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động Thí nghiệm chuyên ngành xây dựng; Biên bản kiểm tra đánh giá nội dung khắc phục ngày 26/7/2024 giữa các thành viên đoàn đánh giá và tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng.

**CHỨNG NHẬN:**

**1. Công ty Cổ phần phát triển Mỏ- Địa chất Miền Bắc.**

Giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp (Giấy phép đầu tư) số: 0104261976; Đăng ký lần đầu ngày 16/11/2009; Đăng ký thay đổi lần thứ 07 ngày 22/03/2023.

Địa chỉ: Thôn Cao Trung, xã Đức Giang, huyện Hoài Đức, Thành phố Hà Nội.

Điện thoại: 024.66737645.

Tên phòng thí nghiệm: **Phòng thí nghiệm địa kỹ thuật và vật liệu xây dựng**

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: Thôn Cao Trung, xã Đức Giang, huyện Hoài Đức, 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 24.076**

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

***Nơi nhận:***

- Công ty Cổ phần phát triển  
Mô- Địa chất Miền Bắc;
- Bộ Xây dựng; | (để báo cáo)
- Đ/c Giám đốc Sở XD; |
- Đ/c Nguyễn Thế Công-PGD SXD;
- Lưu: VT, GDCL (N.T.Nam 04b).

**KT. GIÁM ĐỐC  
PHÓ GIÁM ĐỐC**

**Nguyễn Thế Công**

**DANH MỤC CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM  
CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 24.076**

*(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng số /GCN-SXD(GĐCL) ngày tháng 07 năm 2024)*

<b>TT</b>	<b>Tên chỉ tiêu thí nghiệm</b>	<b>Tiêu chuẩn kỹ thuật*</b>
<b>I</b>	<b>THỬ CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA</b>	
1	Xác định khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:06; ASTM C127, C128; AASHTO T84
2	Xác định khối lượng LR; Khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:06; ASTM C127; AASHTO T85
3	Xác định khối lượng thể tích và độ xốp và độ hồng	TCVN 7572-6:06; TCVN10322-2014; ASTM C29; AASHTO T19
4	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:06; TCVN10321-2014; ASTM C566; AASHTO T255
5	Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:06; TCVN 9205:12; ASTM C117, C142; AASHTO T11, T112
6	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:06; ASTM C40; AASHTO T21;
7	Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:06; TCVN10323-2014
8	Xác định độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn (Los Angeles)	TCVN 7572-12:06; ASTM C131, C535; AASHTO T98, T327
9	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hoá	TCVN 7572-17:06; ASTM C142; AASHTO T112
10	Xác định hàm lượng silic oxit vô định hình	TCVN 7572-19:06
11	Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20:06
<b>II</b>	<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG</b>	
12	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:2012; AASHTO T100; ASTM D854; BS 1377
13	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196: 2012; ASTM D2216; AASHTO T265; BS 1377
14	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197: 2012; AASHTO T89, T90; ASTM D4318; BS 1377
15	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198: 2014; AASHTO T88, T27; ASTM C136, D421, D422; BS 1377-2
16	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199: 1995; ASTM D3080, 3090; AASHTO T236

17	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200: 2012; ASTM D2435; BS 1377; AASHTO T216
18	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201: 2012; TCVN 12790:20; ASTM D1557, D698; BS 1377-4
19	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202: 2012; ASTM D2937
20	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) trong Phòng thí nghiệm	TCVN 12792:20; BS1377; ASSHTO T193; ASTM D1883
21	Xác định các chỉ tiêu của đất trên máy nén 3 trục (UU;CU;CD; CV)	TCVN 8868:2011; ASTM D2850; ASTM D4767; ASTM D7181; AASHTO T296, T297; BS 1377
22	Thí nghiệm nén 1 trục có nở hông	ASTM D2166, D2938; AASHTO T116, T208; BS 1377
23	Xác định hệ số thấm K	TCVN 8723:2012; ASTM D2434, D4511; AASHTO T49, T215; BS 1377
24	Xác định đặc trưng tan rã của đất	TCVN 8718:2012
25	Xác định đặc trưng trương nở của đất	TCVN 8719:2012; ASTM D4829, D4546; AASHTO T258; BS 1377
26	Xác định đặc trưng co ngót của đất	TCVN 8720:2012; ASTM D427, D4943; AASHTO T92
27	Xác định góc nghỉ tự nhiên của đất rời	TCVN 8724:2012
28	Xác định hàm lượng chất hữu cơ của đất	TCVN 8726:2012; AASHTO T194; BS 1377
29	Xác định thành phần và hàm lượng muối hoà tan	TCVN 8727:2012
30	Xác định sức chống cắt của đất bằng PP cắt cánh	TCVN 8725:2012
<b>III</b>	<b>THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG</b>	
31	Xác định độ ẩm của đất	TCVN 8728:2012, TCVN12791:20; AASHTO T204; BS 1377-9; ASTM D1556
32	Xác định khối lượng thể tích của đất	TCVN 8729:2012; 22TCN 346:06; ASTM D1556; AASHTO T191; BS 1377-9
33	Đo độ bằng phẳng mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:2011
34	Xác định mô đun đàn hồi của nền đất và các lớp kết cấu áo đường bằng phương pháp tẩm ép cứng	TCVN 8861:2011
35	Xác định mô đun biến dạng tại hiện trường qua tẩm nén	TCVN 9354:2012

	phẳng	
36	Phương pháp thử nghiệm xác định modul đàn hồi “E” nền đường bằng tấm ép cứng	TCVN 8861:2011; ASTM D1195, D1194; AASHTO T221, T222, T235
37	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng PP rắc cát	TCVN 8866:2012
38	Thí nghiệm xuyên tĩnh (CPT)	TCVN 9352:2012; TCVN 9846:13; ASTM D3441, D5778; BS 1377
39	Thí nghiệm đo áp lực nước lỗ rỗng trong đất	TCVN 8869:2011
40	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (thử nghiệm SPT)	TCVN 9351:2012; AASHTO T206; ASTM D1586; BS 1377
41	Xác định độ thấm nước của đất bằng đồ nước hố đào, hố khoan	TCVN 8731:2012
42	Xác định độ thấm nước của đá bằng phương pháp ép nước vào hố khoan	TCVN 9149:2012; ASTM D4719
<b>IV</b>	<b>PHÂN TÍCH HÓA NƯỚC CHO XÂY DỰNG</b>	
43	Xác định hàm lượng cặn không tan	TCVN 4506:2012
44	Xác định độ pH	TCVN 6492:2011; ISO 10523:2008
45	Xác định hàm lượng ion Clorua (Cl <sup>-</sup> )	TCVN 6194:1996; ISO 9297:1989
46	Xác định hàm lượng ion Sunfat (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	TCVN 6200:1996; ISO 9280:1990
47	Xác định hàm lượng Natri và Kali	TCVN 6196-3:2000
48	Cacbonic (CO <sub>2</sub> ) tự do và ăn mòn	TCVN 6489:2009

**Ghi chú (\*):** Các chỉ tiêu 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.