

Số: 59 /GCN-BXD

Hà Nội, ngày 23 tháng 3 năm 2023

**GIẤY CHỨNG NHẬN**  
**ĐỦ ĐIỀU KIỆN HOẠT ĐỘNG THÍ NGHIỆM**  
**CHUYÊN NGÀNH XÂY DỰNG**

*Căn cứ Nghị định số 52/2022/NĐ-CP ngày 08/8/2022 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 kiến trúc TAC và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 24/02/2023.*

**CHỨNG NHẬN:**

1. Công ty Cổ phần tư vấn kiến trúc TAC

Mã số thuế: 4600229261

Địa chỉ: Số 722A Đường Lương Ngọc Quyến, Phường Đồng Quang, Thành phố Thái Nguyên, Tỉnh Thái Nguyên

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm và kiểm định chất lượng công trình

Địa chỉ phòng thí nghiệm: Số 722A Đường Lương Ngọc Quyến, Phường Đồng Quang, Thành phố Thái Nguyên, Tỉnh Thái Nguyên.

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 1767

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp, thay thế Giấy chứng nhận số 198/GCN-BXD ngày 05/4/2018./.

**Nơi nhận:**

- Công ty Cổ phần tư vấn kiến trúc TAC;
- Sở XD Thái Nguyên;
- 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 1767

(Kèm theo Giấy chứng nhận số: 59 /GCN-BXD, ngày 23 tháng 3 năm 2023  
của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG</b>		
1	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:12
2	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:12
3	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:12
4	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:14
5	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:12
6	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:12; BS EN 1377:90; AASHTO T216; ASTM D2435
7	Xác định độ chặt đầm nén tiêu chuẩn	TCVN 4201:12; TCVN 12790:20; 22TCN 333:06; AASHTO T99, T180; ASTM D1557, D698
8	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:12
9	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR)-Trong phòng thí nghiệm	22TCN 332:06; TCVN 12792:20; ASTM D1883; AASHTO T193
10	Xác định đặc trưng tan rã của đất	TCVN 8718:12
11	Xác định đặc trưng trương nở của đất	TCVN 8719:12
12	Xác định đặc trưng co ngót của đất	TCVN 8720:12
13	Xác định đặc trưng nén lún ướt của đất	TCVN 8722:12
14	Xác định hệ số thấm K	TCVN 8723:12; ASTM D2434; AASHTO T215; JIS A1218
15	Xác định góc nghỉ tự nhiên của đất rời	TCVN 8724:2012
16	Xác định hàm lượng hữu cơ của đất	TCVN 8726:12; AASHTO T267
17	Xác định tổng lượng muối hòa tan của đất	TCVN 8727:12
18	Cường độ không hạn chế nở hông của hỗn hợp đất, đá gia cố chất kết dính	ASTM D5102
19	Thí nghiệm nén 1 trục có nở hông	ASTM D2166; BS 1377
<b>ĐẤT GIA CỐ CHẤT KẾT DÍNH</b>		
20	Đất, cát gia cố xi măng: Xác định cường độ kéo khi ép chế, modun đàn hồi, cường độ kháng nén, kháng uốn	TCVN 9403:12; TCVN 8862:11; ASTM D559, D560; D1633, D1634, D1635
21	Đất gia cố chất kết dính: Xác định đầm nén chặt, cường độ kháng ép, nén, môđun đàn hồi, độ ổn định nước sau 5 chu kỳ bão hòa sấy	TCVN 9843:13; ASTM D559, D1633, D1634, D1635
<b>HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG</b>		
22	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:22
23	Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:93
24	Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:22
25	Thí nghiệm phân tích thành phần hỗn hợp bê tông	TCVN 3110:93
26	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:22
27	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:22
28	Xác định khối lượng thể tích bê tông	TCVN 3115:22
29	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:22
30	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:22
31	Xác định giới hạn bền kéo dọc trục khi bừa	TCVN 3120:22

*Handwritten mark*

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	<b>VẬT LIỆU CÁT, ĐÁ DẼM (SỎI), CẤP PHỐI</b>	
32	Thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2:06
33	Xác định khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:06
34	Xác định khối lượng riêng; KL thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:06; TCVN 8735:12
35	Xác định khối lượng thể tích và độ xốp và độ hồng	TCVN 7572-6:06
36	Xác định độ ẩm, độ hút nước	TCVN 7572-7:06
37	Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:06
38	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:06
39	Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:06
40	Xác định độ nén đập trong và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:06
41	Xác định hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:06
	<b>THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG</b>	
42	Cọc-PP thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:12
43	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (SPT)	TCVN 9351:12

**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.



*Handwritten signature or mark.*