

Số: **344** /GCN-BXD

Hà Nội, ngày **23** tháng **12** năm 2020

**GIẤY CHỨNG NHẬN**  
**ĐỦ ĐIỀU KIỆN HOẠT ĐỘNG THÍ NGHIỆM**  
**CHUYÊN NGÀNH XÂY DỰNG**  
**(Bổ sung)**

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 bổ sung Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Viện Nền móng và Công trình ngầm – Công ty Cổ phần Tư vấn kỹ thuật Hạ tầng GOLDEN EARTH và Biên bản đánh giá Bổ sung ngày 12/12/2020,

**CHỨNG NHẬN:**

**1. Viện Nền móng và Công trình ngầm – Công ty Cổ phần Tư vấn kỹ thuật Hạ tầng GOLDEN EARTH**

Địa chỉ: Tầng 16, tòa nhà CEO, lô HH2-1, Khu đô thị Mỹ Trì Hạ, đường Phạm Hùng, quận Nam Từ Liêm, thành phố Hà Nội

Mã số thuế: 0108383855

Tên phòng thí nghiệm: Phòng Thí nghiệm LAS-XD 442

Địa chỉ phòng thí nghiệm: Số 31, ngõ 4, đường Đỗ Đức Dục, phường Mỹ Trì quận Nam Từ Liêm, 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.

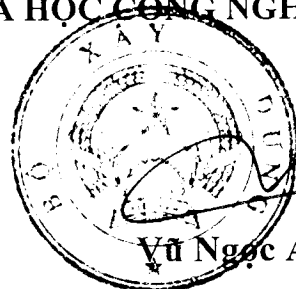
**2. Mã số phòng thí nghiệm: LAS-XD 442**

**3. Giấy chứng nhận này bổ sung cho Giấy chứng nhận số 221/GCN-BXD ngày 09/9/2020 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng và có hiệu lực kể từ ngày ký đến hết ngày 20/9/2023. /.**

**Nơi nhận:**

- Viện Nền móng và CT ngầm;
- SXD TP. 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 CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM BỔ SUNG  
CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 442**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng  
số: 311 /GCN-BXD ngày 07 tháng 12 năm 2020)

TT	TÊN CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM	TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT(*)	NỘI DUNG BỔ SUNG
<b>1</b>	<b>Thử nghiệm tại hiện trường</b>		
	Thí nghiệm xác định modul biến dạng tại hiện trường bằng tấm nén phẳng (thí nghiệm nén nền)	DIN 18134:2001-09; NF P 94-117-1:2000	Bổ sung tiêu chuẩn thử
	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng phương pháp dao đai	TCVN8729:2012; TCVN 12791:2020	Bổ sung tiêu chuẩn thử
	Đảm nén Proctor	TCVN 12790:2020; AASHTO T99, T180	Bổ sung chỉ tiêu thử
<b>2</b>	<b>Thử nghiệm cơ lý đất trong phòng</b>		
	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	ASTM D4959, D4643; ISO17892 –part1;	Bổ sung tiêu chuẩn thử
	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 8729:2012; ASTM D7263, D 2167; ISO17892 –part2;	Bổ sung tiêu chuẩn thử
	Xác định khối lượng riêng	TCVN 8729:2012; ISO17892 –part3; ASTM D7263, D2167	Bổ sung tiêu chuẩn thử
	Xác định thành phần cỡ hạt	ASTM D7928, D6913, D6913A; ISO17892 –part4;	Bổ sung tiêu chuẩn thử
	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	ISO17892-part 5;	Bổ sung tiêu chuẩn thử
	Xác định sức kháng hình côn (trụ)	ISO17892-part 6	Bổ sung chỉ tiêu thử
	Xác định độ bền nén của đất trong điều kiện có nở hông	ISO 1377 part 7-2017	Bổ sung tiêu chuẩn thử
	Xác định sức chống cắt trên máy cắt 3 trục theo sơ đồ UU, CU, CD.	ISO17892-7,8,9:2017; BS 1377 part 7-2017	Bổ sung tiêu chuẩn thử
	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	ISO17892-part 10	Bổ sung tiêu chuẩn thử
	Xác định hệ số thấm K	ISO17892-part 11;	Bổ sung tiêu chuẩn thử
	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	ISO17892-part 12;	Bổ sung tiêu chuẩn thử
	Xác định độ mài mòn của mẫu cát, sỏi	ASTM D7428, D6928 BS 812 part 110-112;	Bổ sung chỉ tiêu thử

**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.