

Số: 80 /GCN-BXD

Hà Nội, ngày 27 tháng 4 năm 2021

**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 17/4/2021,

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; *nh*
- 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: 80 /GCN-BXD ngày 27 tháng 4 năm 2021)*

TT	TÊN CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM	TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT(*)	NỘI DUNG BỔ SUNG
1	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ XI MĂNG		
	Độ mịn, khối lượng riêng	AASHTO T128	Bổ sung tiêu chuẩn thử
	Xác định giới hạn bền uốn và nén	TCVN 9488:2012; ASTM C348,C349	Bổ sung tiêu chuẩn thử
	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 8875:2012; TCVN 9488:2012 TCVN 10653:2015 ASTM C188, C266, C451, C807	Bổ sung chỉ tiêu thử
2	THỬ NGHIỆM HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG		
	Xác định độ hút nước	BS 1881	Bổ sung tiêu chuẩn thử
	Xác định khối lượng thể tích	ASTM C138, C642; AASHTO T121	Bổ sung tiêu chuẩn thử
	Xác định giới hạn bền khi nén	JIS A1136	Bổ sung tiêu chuẩn thử
	Xác định độ cứng VEBE của hỗn hợp bê tông	TCVN 3107:1993 ASTM C1170; EN 12350-3	Bổ sung chỉ tiêu thử
	Xác định thời gian đông kết của bê tông	TCVN 9338:2013 ASTM C469; JIS A1127, A1149	Bổ sung chỉ tiêu thử
	Xác định độ hút nước của bê tông	ASTM C1585; BS 1881-222,208	Bổ sung chỉ tiêu thử
	Xác định khối lượng riêng của bê tông	TCVN 3112:1993 ASTM C642; EN 12390-7	Bổ sung chỉ tiêu thử
	Xác định độ chống thấm nước của bê tông	TCVN 3116:1996; TCVN 8219:2009; EN 12390-8	Bổ sung chỉ tiêu thử
3	THỬ NGHIỆM CỐT LIỆU CHO BÊ TÔNG VÀ VỮA		Bổ sung tiêu chuẩn thử
	Thành phần cỡ hạt	AASHTO T11, T39	Bổ sung tiêu chuẩn thử
	Xác định khối lượng thể tích xốp và độ hồng	TCVN 10322:2014	Bổ sung tiêu chuẩn thử
	Xác định độ ẩm, độ hút nước	TCVN 10321:2014	Bổ sung tiêu chuẩn thử
	Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 9205:2012	Bổ sung tiêu chuẩn thử
	Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc	TCVN 10324:2014 ASTM C170, D2938 BS 812: Part 810, 811	Bổ sung tiêu chuẩn thử
	Xác định độ hao mòn khi va đập của	ASTM C88; EN 1092-2	Bổ sung tiêu chuẩn thử

TT	TÊN CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM	TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT(*)	NỘI DUNG BỔ SUNG
	cốt liệu lớn trong máy Los Angeles		
	Xác định hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn	ASTM D 4791	Bổ sung tiêu chuẩn thử
	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hoá	JIS A1126	Bổ sung tiêu chuẩn thử
	Xác định hệ số ES	ASTM D2419; AASTHO T176; EN 933	Bổ sung chỉ tiêu thử
4	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG		
	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	JIS A1202	Bổ sung tiêu chuẩn thử
	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	AASHTO T217, T265 BS 512; JIS A1203	Bổ sung tiêu chuẩn thử
	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	ASTM D423, D424; JIS A1205	Bổ sung tiêu chuẩn thử
	Xác định thành phần cỡ hạt	JIS A 1204	Bổ sung tiêu chuẩn thử
	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	AASHTO T236	Bổ sung tiêu chuẩn thử
	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	AASHTO T216; JIS A1217 ASTM D3877, D4546	Bổ sung tiêu chuẩn thử
	Xác định độ chặt tiêu chuẩn trong phòng thí nghiệm	ASTM D558, D559, D560, D698 AASHTO T134, T135, T136; J IS A1210	Bổ sung tiêu chuẩn thử
	Thí nghiệm sức chịu tải của đất, đá dăm (CBR) trong phòng thí nghiệm	ASTM D3668; JIS A1211	Bổ sung tiêu chuẩn thử
	Xác định hệ số thấm K	AASHTO T215; JIS A1218	Bổ sung tiêu chuẩn thử
	Xác định độ bền nén của đất trong điều kiện có nở hông	AASHTO T208; JIS A1216	Bổ sung tiêu chuẩn thử
5	THỬ NGHIỆM HIỆN TRƯỜNG		
	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao đại	TCVN 8305:2009 ASTM D2937; AASHTO T204	Bổ sung tiêu chuẩn thử
	Xác định độ ẩm, khối lượng thể tích của đất trong lớp kết cấu bằng phương pháp rót cát	AASHTO T191; BS 1377-9	Bổ sung tiêu chuẩn thử
	Xác định độ ẩm tại hiện trường bằng pp đốt cồn	TCVN 8728:2012	Bổ sung chỉ tiêu thử
	Thí nghiệm cắt cánh hiện trường (FVT)	AASHTO T223	Bổ sung tiêu chuẩn thử
	Xác định môđun đàn hồi E nền đường bằng tấm ép lớn	TCVN 9354:2012 ASTM D4695, D1194, D1195/M AASHTO T221, T235, T256	Bổ sung tiêu chuẩn thử
	Xác định môđun đàn hồi E chung	ASTM D4695; AASHTO T256	Bổ sung tiêu chuẩn thử

TT	TÊN CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM	TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT(*)	NỘI DUNG BỔ SUNG
	của áo đường bằng cần Benkelman		
	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	ASTM E965	Bổ sung tiêu chuẩn thử
	Xác định độ bằng phẳng mặt đường bằng thước dài 3.0 mét	TCVN 8864:2011; ASTM D950, E1082	Bổ sung chỉ tiêu thử
	Thí nghiệm CBR hiện trường	BS 1377; BS 1924	Bổ sung tiêu chuẩn thử
6	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐÁ KHỐI (ĐÁ GÓC)		
	Xác định khối lượng thể tích của đá trong phòng	TCVN 10322:2014	Bổ sung chỉ tiêu thử
7	THỬ NGHIỆM HỖN HỢP VỮA CHÈN		
	Xác định độ nhót	TCVN 11971:2018; ASTM D6910 M	Bổ sung chỉ tiêu thử
	Xác định tỷ trọng	ASTM D4380	Bổ sung chỉ tiêu thử
	Xác định thời gian đông kết	TCVN 11971:2018; ASTM C403	Bổ sung chỉ tiêu thử
	Xác định độ co ngót	TCVN 11971:2018; ASTM C1038	Bổ sung chỉ tiêu thử
	Xác định độ lắng, độ tách nước	TCVN 11971:2018; ASTM C940	Bổ sung chỉ tiêu thử
	Xác định cường độ kháng nén	TCVN 11971:2018; ASTM C109	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.

D
U
N
G