

Số: **234** /GCN-BXD

Hà Nội, ngày **19** tháng **6** năm 2023

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

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 bổ sung Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Công ty CP Tư vấn xây dựng và thương mại B&D và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 06/06/2023.

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty CP Tư vấn xây dựng và thương mại B&D

Địa chỉ: Số 32, ngõ 11 đường Lê Thái Tổ, phố Bình Chương, phường Ninh Khánh, TP. Ninh Bình, tỉnh Ninh Bình

Mã số doanh nghiệp: **2700938518**

Tên phòng thí nghiệm: Trung tâm Thí nghiệm và kiểm định chất lượng công trình

Địa chỉ phòng thí nghiệm: Số 35, ngõ 104 đường Lê Thái Tổ, phố Tân Thịnh, phường Tân Thành, TP. Ninh Bình, tỉnh Ninh Bình

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 1818

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực kể từ ngày cấp, bổ sung cho Giấy chứng nhận số 76/GCN-BXD ngày 28/3/2022 và có hiệu lực đến hết ngày 28/3/2027./.

Nơi nhận:

- Công ty CP Tư vấn xây dựng và thương mại B&D;
- SXD tỉnh Ninh Bình;
- 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 1818**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng
số: 234 /GCN-BXD ngày 19 tháng 6 năm 2023)

TT	TÊN CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM	TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT (*)
1	CÓT LIỆU	
	Độ góc cạnh cốt liệu trong bê tông nhựa	TCVN 11807:2017; AASHTO T326
	Thành phần hạt cốt liệu	AASHTO T27; ASTM C136
	Tỷ trọng cốt liệu	AASHTO T84; T85
	Hàm lượng hạt nhỏ hơn 0,075mm	AASHTO T11
	Hàm lượng sét cục, hạt mềm yếu	AASHTO T112
	Xác định khối lượng riêng của đá trong phòng thí nghiệm	TCVN 8735:2012
	Hàm lượng clorua trong cốt liệu	TCVV 7572-15:2006
	Xác định khối lượng riêng, độ hút nước	ASTM C127; C128
	Xác định độ ẩm bề mặt cốt liệu mịn (độ ẩm khô gió)	ASTM C70
	Khối lượng đơn vị và độ rỗng cốt liệu	ASTM C29
	Khối lượng thể tích xốp	AASHTO T19; T19-M
	Xác định modul đàn hồi của lõi đá bằng thí nghiệm nén 1 trục	ASTM D3148
	Tỷ lệ phần trăm số mặt vỡ của cốt liệu thô	ASTM D5821
	Modul đàn hồi của đá gốc	ASTM D7012
	Cường độ chịu cắt của đá gốc	ASTM D2936
2	XI MĂNG	
	Xác định thời gian đông kết bằng kim Vica	AASHTO T131; ASTM C191
	Độ dẻo tiêu chuẩn	AASHTO T129; ASTM C187
	Độ mịn xi măng bằng sàng 0,045mm	AASHTO T192; ASTM C430
3	BÊ TÔNG XI MĂNG VÀ VỮA XI MĂNG	
	Xác định cường độ uốn mẫu trụ	ASTM C78
	Xác định cường độ kéo khi bừa	ASTM C496; AASHTO T198
	Xác định cường độ sớm của bê tông	AASHTO T276
	Phương pháp siêu âm xác định cường độ nén	TCVN 13536:2022
	Xác định cường độ nén của mẫu vữa xi măng	AASHTO T106; ASTM C109
	Xác định giới hạn bền nén theo PP nhanh	TCVN 3736:1982
	Xác định lượng không khí trong hỗn hợp bê tông	ASTM C173, C231
	Xác định khối lượng bọt khí trong bê tông	ASTM C138
	Xác định độ sụt bê tông	ASTM C143
	Xác định cường độ nén mẫu trụ	ASTM C39; AASHTO T22
	Cường độ lăng trụ và modul đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 5726:2022
	Xác định cường độ bám dính của vữa đã đóng rắn trên nền; Xác định hàm lượng ion clo hoà tan trong nước của vữa	TCVN 3121-12:2022 TCVN 3121-17:2022

TT	TÊN CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM	TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT (*)
4	VẬT LIỆU KIM LOẠI	
	Kiểm tra lưới thép hàn	TCVN 9391:2012
	Thử kéo nhôm	TCVN 12513:2018
	Thử kéo và thử kéo lặp lại ứng suất cao mỗi nối bằng ống ren	TCVN 8163:2009
	Kiểm tra không phá huỷ bằng pp bột từ	TCVN 4396:2018
	Kiểm tra không phá huỷ bằng pp thâm thấu	TCVN 4617:2018
	Thử cấp DUL trước	ASTM A370
	Thử nghiệm lực căng tấm lưới (rọ đá); thử nghiệm lực căng tại vòng xoắn mắt lưới	ASTM A975
	Ống kim loại - thử nén bẹp	TCVN 1830:2008
5	BÊ TÔNG NHỰA	
	Độ dẻo, độ ổn định Marshall	ASTM D6927
	Bê tông nhựa rỗng thoát nước - thử thấm nước	TCVN 11634:2017
	Khả năng kháng ẩm của mẫu BTN đã đầm chặt	TCVN 12914:2020
	Ảnh hưởng của nước đến khả năng dính bám của hh bê tông nhựa đã đầm chặt	AASHTO T165; ASTM D1075
	Tỷ trọng rời lớn nhất, khối lượng riêng mẫu BTN trạng thái rời	AASHTO T209
	Đặc tính chảy nhựa của hỗn hợp BTN chưa đầm nén	AASHTO T305
	Độ ổn định động	AASHTO T0719
	Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết	AASHTO T 164 ; ASTM D 2172
	Chế bị và xác định độ chặt mẫu thử bằng phương pháp đầm xoay Superpave	TCVN 12817:2019
	Thu hồi lượng nhựa sau chiết bằng phương pháp Abson	TCVN 11633:2017
	Thử nghiệm mức độ các hạt được bao bọc trong hỗn hợp nhựa	AASHTO T195
	Xác định khả năng kháng nứt bằng mô hình uốn mẫu bán nguyệt SCB	TCVN 13347:2011
6	BỘT KHOÁNG	
	Thành phần hạt, độ ẩm, độ thích nước	TCVN 12884-2:2020
	Thành phần hạt của bột khoáng dùng trong xây dựng đường và mặt đường	ASTM D546; AASHTO T37
7	NHỮ TƯƠNG; NHỰA ĐƯỜNG; NHỰA ĐƯỜNG POLYME	
	Xác định độ khử nhũ, Nhận biết nhũ tương nhựa đường axit phân tách nhanh; phân tách chậm, khả năng trộn lẫn với nước; khối lượng thể tích	TCVN 8817-6:2011 TCVN 8817-11:2011, TCVN 8817-12:2011, TCVN 8817-13:2011, TCVN 8817-14:2011
	Xác định hàm lượng nước có trong nhựa đường lỏng	TCVN 8818-3:2011
	Thử nghiệm chung cát nhựa đường lỏng	TCVN 8818-4:2011
	Xác định độ nhớt tuyệt đối	TCVN 8818-5:2011
	Xác định độ đàn hồi bitum	TCVN 11194:2017

TT	TÊN CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM	TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT (*)
	Xác định độ ổn định lưu trữ	TCVN 11195:2017
	Xác định độ nhớt Brockfield	TCVN 11196:2017
	Tồn thất khối lượng	TCVN 11711:2017
8	BENTONITE	
	Khối lượng riêng, độ ổn định, lực cắt tĩnh, độ nhớt phễu Marsh, độ pH, hàm lượng cát, độ dày áo sét, lượng tách nước, tỷ lệ keo	TCVN 11893:2017; TCVN 13068:2020; ASTM D4380, D4972, D4381, D6910
9	CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG	
	Xác định giới hạn chảy, giới hạn dẻo của đất	ASTM D4318
	Khối lượng thể tích của đất tại chỗ	AASHTO T191; T233
	Hàm lượng muối	TCVN 8727:2012; PLI TCVN 9436:2012
10	THỬ NGHIỆM HIỆN TRƯỜNG	
	Xác định sức kháng trượt bằng con lắc anh	TCVN 10271:2014
	Kiểm tra chiều dày lớp bê tông bảo vệ cốt thép, vị trí, đường kính cốt thép trong bê tông	TCVN 9356:2012
	Thí nghiệm sức chịu tải của nền đất	ASTM D1194
	Kiểm tra lượng nhựa tươi trên mặt đường láng nhựa	TCVN 8863:2011
	Xác định CBR hiện trường - phương pháp chùy xuyên động	TCVN 10272:2014; ASTM D6951
	Xác định cường độ bê tông trên mẫu lấy từ kết cấu	TCVN 12252:2020; TCXDVN 239:2006 AASHTO T24; ASTM C42
	Xác định độ thấm nước của đất bằng pp đồ nước hồ khoan, hồ đào	TCVN 8731:2012
11	HỖN HỢP XI MĂNG ĐÁT; ĐÁT, ĐÁ GIA CỐ BẰNG CHẤT KẾT DÍNH	
	Xác định độ đầm chặt phương pháp khô và ướt	ASTM D559
	Xác định độ bền theo thời gian	ASTM D560
	Xác định cường độ kháng nén mẫu dạng thanh	ASTM D1634
	Xác định cường độ kháng uốn mẫu dạng thanh	ASTM D1635
	Cường độ nén của mẫu xi măng đất hình trụ	ASTM D1633, D2166
	Xác định cường độ ép chẻ của vật liệu dạng hạt liên kết bằng các chất kết dính	TCVN 8862:2011
	Modul đàn hồi vật liệu đá gia cố chất kết dính vô cơ	TCVN 9843:2013
12	SON	
	Thử nghiệm màng phản quang	TCVN 7887:2018
	Các chỉ tiêu cơ lý son kẻ đường	TCVN 8786:2018; TCVN 8791:2018; TCVN 10832:2015; ASTM D4541; AASHTO T250
	Xác định độ mịn, thời gian chảy, hàm lượng chất không bay hơi, độ phủ, thời gian khô và độ khô; độ bám dính của màng, độ cứng màng, độ bền uốn màng, độ bền va đập màng, độ bóng màng, màu sắc	TCVN 2091:2015; TCVN 2092:2013; TCVN 2093:1993; TCVN 2095:1993; TCVN 2096-1:2015; TCVN 2097:2015; TCVN 2098:2007; TCVN 2099:2013; TCVN 2100:2013; TCVN 2101:2016; TCVN 2102:2008

TT	TÊN CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM	TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT (*)
	Xác định trạng thái sơn trong thùng chứa; đặc tính sử dụng; độ ổn định ở nhiệt độ thấp và ngoại quan màng sơn; xác định độ bền nước của màng sơn; xác định độ bền kiềm của màng sơn; độ rửa trôi; chu kỳ nóng lạnh	TCVN 8653:2012
13	GẠCH, BỘT BẢ, PHỤ GIA	
	Thử cơ lý gạch bê tông nhẹ	TCVN 9030:2017
	Ngói lợp: Thử tải trọng uốn gãy, độ hút nước, thời gian xuyên nước, khối lượng 1m ² ngói bão hoà nước	TCVN 4313:2015
	Bột bả: Thử khối lượng thể tích, độ giữ nước, độ bền nước, độ mịn, độ cứng	TCVN 7239:2003; TCVN 4030:2003
	Phụ gia khoáng hoạt tính: độ mịn qua sàng 0,045mm	TCVN 8827:2011
14	ỐNG NHỰA	
	Độ bền kéo đứt ống nhựa	TCVN 7434:2004
	Kích thước, độ bền kéo, nén, độ bền va đập, độ bền áp lực, độ bền ngắn hạn ở 20°C, 80°C, 90°C, ứng suất tối đa, độ căng, giãn dài, thử kéo, đo oval, độ chịu nhiệt	TCVN 6148:2007; TCVN 6149:2007; TCVN 7434:2004;
15	VỮA, KEO CHÍT MẠCH, CHẤT TRẮM KHE VÀ DÁN GẠCH	
	Xác định thời gian nở; độ trượt; cường độ bám dính khi cắt; độ hút nước; độ co ngót; độ chịu mài mòn; cường độ bám dính khi kéo; biến dạng ngang; độ bền hóa.	TCVN 7899:2008
16	DÂY ĐIỆN DẪN DỤNG, ỐNG ĐIỆN DẪN DỤNG	
	Xác định cấu tạo và kích thước hình học, Xác định cường độ và độ giãn dài vật liệu lõi, vỏ dây.	TCVN 5935:1995
	Đường kính tổng thể, Chiều dày cách điện	TCVN 2103:1994
	Đường kính sợi đồng; Ứng suất kéo đứt và độ giãn dài tương đối của sợi đồng; Ứng suất kéo đứt và độ giãn dài tương đối của cách điện	TCVN 5064:1994

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.