

Số: 133 /GCN-BXD

Hà Nội, ngày 09 tháng 5 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 TNHH Xây dựng tổng hợp Khang Phúc và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 24/4/2023.

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty TNHH Xây dựng tổng hợp Khang Phúc

Địa chỉ: Đường Cao Thắng, xã Lộc Ninh, TP. Đồng Hới, tỉnh Quảng Bình

Mã số thuế: **3101046609**

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm vật liệu xây dựng và địa chất công trình

Địa chỉ phòng thí nghiệm: Đường Cao Thắng, xã Lộc Ninh, TP. Đồng Hới, tỉnh Quảng 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 787**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế Giấy chứng nhận số 305/GCN-BXD ngày 22/5/2018 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng./.

Nơi nhận:

- Công ty TNHH Xây dựng tổng hợp Khang Phúc;
- SXD tỉnh Quảng 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
CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 787**

*(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng
số: 133 /GCN-BXD ngày 09 tháng 5 năm 2023)*

TT	TÊN CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM	TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT (*)
1	ĐẤT TRONG PHÒNG	
	Khối lượng riêng	TCVN 4195:2012 AASHTO T100; ASTM D854
	Độ ẩm	TCVN 4196:2012; AASHTO T265
	Giới hạn chảy, Giới hạn dẻo	TCVN 4197:2012 AASHTO T89, T90; ASTM D3418
	Thành phần hạt	TCVN 4198:2014 AASHTO T88; ASTM D2487
	Sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:1995 AASHTO T236; ASTM D3080
	Đảm nén tiêu chuẩn	TCVN 4201:2012; TCVN 12790:2020 AASHTO T180, T99
	Khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:2012
	Sức chịu tải của đất trong phòng (CBR)	TCVN 12792:2020 AASHTO T193; ASTM D1883
	Tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:2012
	Xác định hệ số thấm của đất	TCVN 8723:2012
2	CÓT LIỆU CHO BÊ TÔNG VÀ VỮA	
	Thành phần hạt	TCVN 7572-2:2006 AASHTO T27, T30, T37 ASTM C136, D546
	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:2006 AASHTO T84; ASTM C128, C127
	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và hạt cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:2006 AASHTO T85; ASTM C127
	Khối lượng thể tích xốp và độ hở, độ ẩm	TCVN 7572-6:2006
	Độ ẩm	TCVN 7572-7:2006
	Hàm lượng bụi, bùn sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:2006 AASHTO T11; ASTM C117
	Hàm lượng tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:2006 AASHTO T21; ASTM C40
	Cường độ và hệ số hóa mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:2006
	Xác định độ hao mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy mài mòn va đập Los Angeles	TCVN7572-12:2006

TT	TÊN CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM	TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT (*)
	Hàm lượng thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:2006; ASTM D4791
	Hàm lượng hạt mềm yếu và phong hóa	TCVN 7572-17:2006
	Hàm lượng mi ca	TCVN 7572-20:2006
	Đương lượng cát	AASHTO T176
3	BÊ TÔNG NHỰA	
	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:2011 AASHTO T245; ASTM D1559
	Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy quay li tâm	TCVN 8860-2:2011 AASHTO T164; ASTM D2172
	Xác định thành phần hạt cốt liệu	TCVN 8860-3:2011 AASHTO T27; ASTM C136
	Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:2011 AASHTO T209; ASTM D2041
	Xác định tỷ trọng khối lượng, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-5:2011 AASHTO T269; ASTM D3203
	Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:2011
	Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:2011
	Xác định hệ số độ chặt lu lèn	TCVN 8860-8:2011
	Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:2011
	Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:2011
	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:2011
	Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:2011
4	BÊ TÔNG VÀ HỖN HỢP BÊ TÔNG	
	Độ sụt của hỗn hợp bê tông xi măng	TCVN 3106:2022 AASHTO T119; ASTM C143
	Khối lượng riêng của bê tông xi măng	TCVN 3112:2022
	Độ hút nước của bê tông xi măng	TCVN 3113:2022
	Khối lượng thể tích của bê tông xi măng	TCVN 3115:2022
	Cường độ chịu nén	TCVN 3118:2022
5	NHỰA BITUM	
	Độ kim lún	TCVN 7495:2005 AASHTO T49; ASTM D5
	Độ kéo dài	TCVN 7496:2005 AASHTO T51; ASTM D113
	Nhiệt độ hóa mềm	TCVN 7497:2005; AASHTO T53
	Độ dính bám với đá	TCVN 7504:2005 AASHTO T195; ASTM D3625
	Nhiệt độ bắt lửa, bốc cháy	TCVN 7498:200 AASHTO T48; ASTM D92

TT	TÊN CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM	TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT (*)
	Khối lượng riêng	TCVN 7501:2005 AASHTO T228; ASTM D70
	Lượng tồn thất sau khi đun nóng ở 163°C trong 5 giờ	TCVN 7499:2005 AASHTO T47; ASTM D6
	Hàm lượng hòa tan Trichloroethylene	TCVN 7500:2005; ASTM D2042
6	VẬT LIỆU KIM LOẠI VÀ LIÊN KẾT HÀN	
	Thử kéo	TCVN 197-1:2014
	Thử uốn	TCVN 198:1995
	Mối hàn kim loại - Thử uốn	TCVN 5401:2010
	Mối hàn kim loại- Thử kéo	TCVN 8310:2010; TCVN 8311:2010
7	XI MĂNG	
	Độ mịn, khối lượng riêng	TCVN 4030:2003 AASHTO T128; ASTM C184
	Độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:2015 AASHTO T129, T131 ASTM C187, C191
	Độ bền nén và độ bền uốn	TCVN 6016:2011 AASHTO T106; ASTM C109
8	VỮA XÂY DỰNG	
	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:2022
	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:2022
	Xác định khối lượng thể tích vữa đã đóng rắn	TCVN 3121-10:2022
	Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đóng rắn	TCVN 3121-11:2022
	Xác định độ hút nước của vữa đã đóng rắn	TCVN 3121-18:2022
9	THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG	
	Xác định mô đun đàn hồi bằng cần Benkenman	TCVN 8867:2011
	Xác định mô đun đàn hồi bằng tấm ép cứng	TCVN 8861:2011
	Xác định độ bằng phẳng bằng thước 3m	TCVN 8864:2011
	Xác định độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:2011
	Xác định khối lượng thể tích bằng phương pháp rót cát	22 TCN 346:06 TCVN 8728:2012; TCVN 8729:2012
	Xác định khối lượng thể tích bằng phương pháp dao đại	TCVN 12791:2020 TCVN 8728:2012; TCVN 8729:2012
	Thí nghiệm đo điện trở tiếp đất	TCVN 9385:2012
	Thử nghiệm xuyên tiêu chuẩn (SPT)	TCVN 9351:2012
10	THỬ NGHIỆM GẠCH XÂY	
	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6355-1:2009
	Xác định độ bền nén	TCVN 6355-2:2009
	Xác định cường độ uốn	TCVN 6355-3:2009

TT	TÊN CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM	TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT (*)
	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:2009
	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6355-5:2009
	Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:2009
10	BỘT KHOÁNG CHẤT	
	Thành phần hạt	TCVN 12884-2:2020;
	Chỉ số dẻo của bột khoáng	TCVN 4197:2012
	Độ ẩm	TCVN 12884-2:2020;
	Khối lượng riêng	TCVN 8735: 2012;
	Hệ số thích nước	TCVN 12884-2:2020
11	GẠCH BÊ TÔNG	
	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6477:2016
	Xác định độ bền nén	TCVN 6477:2016
	Xác định độ thấm nước	TCVN 6477:2016
	Xác định độ hút nước	TCVN 6477:2016
	Xác định độ rỗng	TCVN 6477:2016
12	GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN	
	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6476:2011
	Xác định độ bền nén	TCVN 6476:2011
13	GẠCH TERARO	
	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 7744:2013
	Xác định độ hút nước bề mặt	TCVN 7744:2013
	Xác định độ chịu mài mòn	TCVN 7744:2013
	Xác định độ bền uốn	TCVN 7744:2013
14	GẠCH GRANITO	
	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6074:1995
	Xác định độ chịu mài mòn lớp mặt	TCVN 6074:1995
	Xác định độ cứng lớp mặt	TCVN 6074:1995
	Xác định lực va đập xung kích	TCVN 6074:1995
15	NGÓI LỘP	
	Xác định tải trọng uốn gãy của ngói	TCVN 4313:1995
	Xác định độ hút nước của ngói	TCVN 4313:1995
	Xác định thời gian không xuyên nước của ngói	TCVN 4313:1995
	Xác định khối lượng 1m ² ngói bão hòa nước	TCVN 4313:1995

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.