

Số: 67 /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 TNHH Tư vấn Thiết kế Xây dựng Tiến Hưng và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 11/3/2023.

CHỨNG NHẬN:

- Công ty TNHH Tư vấn Thiết kế Xây dựng Tiến Hưng,
Mã số thuế: 1602164631
Địa chỉ: Số 5055, Ấp Hà Bao 1, Xã Đa Phước, Huyện An Phú, Tỉnh An Giang
Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm vật liệu và kiểm định công trình
Địa chỉ phòng thí nghiệm: Đường số 13, khu dân cư Sao Mai, Thị trấn Cái Dầu, huyện Châu Phú, tỉnh An Giang
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.
- Mã số phòng thí nghiệm: LAS-XD 842
- Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp./.

Nơi nhận:

- Công ty TNHH Tư vấn Thiết kế Xây dựng Tiến Hưng;
- Sở XD An Giang;
- 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 842

(Kèm theo Giấy chứng nhận số: 67 /GCN-BXD, ngày 23 tháng 3 năm 2023
của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
1	Thử nghiệm cơ lý xi măng	
	- Độ mịn	TCVN 4030: 03
	- Khối lượng riêng của xi măng	
	- Xác định giới hạn bên uốn và nén	TCVN 6016:2011
	- XD độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:2015
	- Hàm lượng mất khi nung	TCVN 141:2008
2	Hỗn hợp bê tông và bê tông nặng	
	Thí nghiệm độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:2022
	Thí nghiệm khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:2022
	Thí nghiệm độ tách nước, tách vữa của hỗn hợp bê tông	TCVN 3109:2022
	Thí nghiệm phân tích thành phần hỗn hợp bê tông	TCVN 3110:1993
	Thí nghiệm khối lượng riêng của bê tông	TCVN 3112:2022
	Thí nghiệm độ hút nước của bê tông	TCVN 3113:2022
	Thí nghiệm độ mài mòn của bê tông	TCVN 3114:2022
	Thí nghiệm khối lượng thể tích của bê tông	TCVN 3115:2022
	Thí nghiệm cường độ nén của bê tông	TCVN 3118:2022
	Thí nghiệm cường độ kéo khi uốn của bê tông	TCVN 3119:2022
	Thí nghiệm cường độ kéo khi bẻ của bê tông	TCVN 3120:2022
	3	Thử cốt liệu bê tông và vữa
Xác định thành phần cỡ hạt và mô đun độ lớn; Xác định thành phần thạch học; Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước; Xác định khối lượng thể tích xốp và độ hồng; Xác định độ ẩm; Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ; Xác định hàm lượng tạp chất hữu cơ; Xác định cường độ và hệ số hóa mềm của đá gốc; Xác định độ nén đập và hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn; Xác định độ hao mòn khi va đập của cốt liệu lớn (Los Angeles); Xác định hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn; Xác định hàm lượng mềm yếu, phong hóa; Xác định hàm lượng mica; Xác định hàm lượng clorua; Xác định hàm lượng hạt đập bị vỡ; Xác định khả năng phản ứng kiềm- silic		TCVN 7572:2006
4	Thử nghiệm cơ lý đất trong phòng	
	- Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:2012
	- Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:2012
	- Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:2012
	- Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:2014
	- Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:2012; TCVN 12790:2020
	- Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:2012
	- Dăm nén đất, đá dăm trong phòng thí nghiệm	22TCN 333- 06
	- Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) Trong phòng thí nghiệm	TCVN 12792:2020
	- Xác định đặc trưng trương nở của đất	TCVN 8719:2012
- Xác định KLTT nhỏ nhất, lớn nhất và độ chặt tương đối của đất	TCVN 4202:2012, TCVN 8729:2012	
5	Thử nghiệm các chỉ tiêu cơ lý của kim loại và mối hàn kim loại	

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	- Vật liệu kim loại - thử kéo	TCVN 197-1: 2014
	- Xác định khả năng chịu uốn kim loại	TCVN 198: 2008
	- Kiểm tra chất lượng của mối hàn- PP thử uốn	TCVN 5401:1991
	- Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403: 1991
	- Thí nghiệm bu lông, đai ốc, ốc vít	TCVN 197-4:2014
6	Bê tông nhựa	
	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall; Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy li tâm; Xác định thành phần hạt; Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời; Xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén; Xác định độ chảy nhựa; Xác định độ góc cạnh của cát; Xác định hệ số độ chặt lu lèn; Xác định độ rỗng dư; Xác định độ rỗng cốt liệu; Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa; Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860:2011
	Xác định cường độ kéo khi ép chế của vật liệu hạt liên kết bằng các chất kết dính	TCVN 8862:2011
7	Nhựa BITUM	
	- Xác định độ kim lún ở 25°C	TCVN 7495:2005
	- Xác định độ kéo dài ở 25°C	TCVN 7496:2005
	- Xác định nhiệt độ hóa mềm (Phương pháp vòng và bi)	TCVN 7497:2005
	- Xác định điểm chớp cháy và điểm cháy bằng thiết bị thử cốc hồ Cleveland	TCVN 7498:2005
	- Xác định lượng tổn thất sau khi đun nóng ở 163°C trong 5h	TCVN 7499:2005
	- Xác định tỷ lệ kim lún sau khi đun nóng ở 163°C trong 5h	TCVN 7499:2005
	- Xác định lượng hoà tan trong Trichloroethylene	TCVN 7500:2005
	- Xác định khối lượng riêng ở 25°C	TCVN 7501:2005
8	Nhựa đường lỏng	
	Xác định nhiệt độ bắt lửa; Xác định hàm lượng nước; Thử nghiệm chung cát; Xác định độ nhớt tuyệt đối	TCVN 8818:2011
9	Nhũ tương nhựa đường gốc axit	
	Xác định độ lắng và độ ổn định lưu trữ; Xác định hàm lượng hạt quá cỡ; Xác định diện tích hạt; Nhận biết nhũ tương nhựa đường axit phân tách nhanh; Xác định bay hơi; Thử nghiệm trộn với xi măng; Xác định độ khử nhũ; Xác định khả năng trộn lẫn với nước; Xác định độ bám dính với cốt liệu tại hiện trường	TCVN 8817:2011
10	Thử nghiệm tại hiện trường	
	Thử nghiệm độ chặt hiện trường bằng phương pháp dao dai	TCVN 12791:2020
	Thử nghiệm độ chặt hiện trường bằng phương pháp rót cát	TCVN 8730:2012, TCVN 8729:2012
	- Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3 mét	TCVN 8864:2011
	- Xác định modul đàn hồi "E" nền đường bằng tấm ép cứng	TCVN 8861:2011
	- Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:2011
	- XD môđun đàn hồi "E" chung của áo đường bằng cân Ben kelman	TCVN 8867:2011
	- Bê tông nặng - Phương pháp xác định cường độ nén bằng súng bật nảy	TCVN 9334:2012
	- Phương pháp hỗn hợp xung siêu âm và súng bật nảy để xác định cường độ của bê tông	TCVN 9335:2012
	- Đất xây dựng - Phương pháp xác định môđun biến dạng tại hiện trường bằng tấm nén phẳng	TCVN 9354:2012
	- Xác định sức chịu tải của đất nền	ASTM D1194-94

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	- Đo điện trở nổi đất	TCVN 9385:2012
	- Kiểm tra sức chịu tải cọc bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:2012
	- Thí nghiệm CBR	TCVN 8821:2011
	- Xác định cường độ bê tông trên kết cấu công trình bằng phương pháp khoan lấy mẫu	TCXDVN 239: 2006; ASTM C42-04
11	Cơ lý vữa và hỗn hợp vữa xây dựng	
	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất; Xác định độ lưu động của vữa tươi; Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi; Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi; Xác định thời gian bắt đầu đông kết của vữa tươi; Xác định khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn; Xác định cường độ uốn và nén của vữa đông rắn; Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN 3121:2022
12	Thử nghiệm cơ lý gạch xây	
	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại qua; xác định cường độ nén; xác định độ hút nước; khối lượng thể tích; xác định cường độ bền uốn; Xác định độ rỗng; Xác định vết tróc do vôi; Xác định sự thoát muối	TCVN 6355:2009
13	Thử nghiệm cơ lý gạch bê tông, gạch xi măng, ngói	
	Thí nghiệm kiểm tra kích thước, màu sắc và khuyết tật ngoại quan; cường độ chịu nén; độ hút nước; độ mài mòn.	TCVN 6476:1999
	Xác định kích thước; Xác định độ thẳng cạnh, độ phẳng mặt; Xác định khối lượng thể tích khô; Xác định độ nén	TCVN 7959:2011
14	Thử nghiệm cơ lý bê tông bọt khí chung áp	
	Xác định kích thước; Xác định khối lượng thể tích khô; Cường độ nén; Độ hút nước; Xác định độ vuông góc; Xác định độ thẳng cạnh, độ phẳng mặt	TCVN 9030:2011
15	Thử nghiệm cơ lý gạch bloc bê tông	
	kiểm tra kích thước, màu sắc và khuyết tật ngoại quan; độ rỗng; cường độ chịu nén; độ thấm nước; độ hút nước	TCVN 6477:2016
16	Thử nghiệm cơ lý Ngói đất sét nung	
	Xác định tải trọng uốn gãy; Độ hút nước; Xác định thời gian xuyên nước; Xác định khối lượng 1m ² ngói bão hòa	TCVN 4313:1995
17	Gạch, đá ốp lát, gạch Terrazzo	
	Thí nghiệm kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan; Thí nghiệm độ hút nước; Thí nghiệm độ mài mòn; Thí nghiệm cường độ	TCVN 7744:2013

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.