

Số: 175 /GCN-BXD

Hà Nội, ngày 02 tháng 6 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 lại Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Công ty cổ phần xây dựng và thương mại 182 và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 19/5/2023.

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty cổ phần xây dựng và thương mại 182,

Mã số thuế: 5500425320

Địa chỉ: Số nhà 94E Nguyễn Lương Bằng, Tổ 3, Phường Quyết Thắng, Thành phố Sơn La, Tỉnh Sơn La.

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm vật liệu và kiểm định chất lượng công trình xây dựng

Địa chỉ phòng thí nghiệm: Số nhà 02, ngõ bản Nà Cạn, đường Lê Duẩn, tổ 10, phường Chiềng Sinh, Thành phố Sơn La, Tỉnh Sơn La

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 1775**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế Giấy chứng nhận số 329/GCN-BXD ngày 31/5/2018 của Bộ Xây dựng./.

Nơi nhận:

- Công ty cổ phần xây dựng và thương mại 182;
- Sở Xây dựng Sơn La;
- 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 1775

(Kèm theo Giấy chứng nhận số: 175 /GCN-BXD, ngày 02 tháng 6 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, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030:03	
	- Xác định giới hạn bền uốn và nén	TCVN 6016:11	
2	HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG		
	- Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:2022	
	- Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108: 2022	
3	- Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109: 2022	
	- Thí nghiệm phân tích thành phần hỗn hợp bê tông	TCVN 3110:1993	
	- Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112: 2022	
	- Xác định độ hút nước	TCVN 3113: 2022	
	- Xác định khối lượng thể tích bê tông	TCVN 3115: 2022	
	Xác định độ chống thấm nước	TCVN 3116: 2022	
	- Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118: 2022	
	- Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119: 2022	
	VẬT LIỆU CÁT, ĐÁ DẪM (SỎI), CẤP PHỐI		
	Thành phần cỡ hạt; Xác định khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước; XD khối lượng riêng; KL thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn; Xác định khối lượng thể tích và độ xốp và độ hồng; Xác định độ ẩm, độ hút nước; Xác định tạp chất hữu cơ; Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ; Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc; XD độ nén đập trong và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn; XD độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy (Los Angeles); Xác định hàm lượng mica; XD hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn; Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hoá; Xác định hàm lượng hạt bị đập vỡ	TCVN 7572:06	
	3	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG	
		- Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:12
- Xác định độ ẩm và độ hút ẩm		TCVN 4196:12	
- Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy		TCVN 4197:12	
- Xác định thành phần cỡ hạt		TCVN 4198:14	
- Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng.		TCVN 4199:12	
- Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông		TCVN 4200:12	
- Xác định độ chặt đầm nén tiêu chuẩn		TCVN 4201:12; 22TCN 333-06; 22TCN 59:1984	
- Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)		TCVN 4202:12	
- Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR)- Trong phòng thí nghiệm		22TCN 332: 06; TCVN 12792:2020	
- Xác định hệ số thấm K		AASHTO-T49; ASTM D2434-00	
4	KIỂM TRA THÉP XÂY DỰNG		
	- Thử kéo	TCVN 197:2014	
	- Thử uốn	TCVN 198:2008	
	- Kiểm tra chất lượng mối hàn-Thử uốn	TCVN 5401:10	
- Kiểm tra chất lượng hàn ống-Thử nén dẹt	TCVN 5402:10		

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	- Thử kéo mỗi hàn kim loại	TCVN 5403:10
	- Thử nghiệm phá hủy mỗi hàn kim loại - Thử kéo ngang	TCVN 8310:10
	- Thử nghiệm phá hủy mỗi hàn kim loại - Thử kéo dọc	TCVN 8311:10
	- Kiểm tra không phá hủy mỗi hàn - Phương pháp siêu âm	TCVN 6735:2000
5	BÊ TÔNG NHỰA	
	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall; Xác định tỉ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái đầm nén; Xác định thành phần hạt; Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy li tâm. Xác định tỉ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời; Xác định độ góc cạnh của cát; Xác định độ chảy nhựa; Xác định độ rỗng dư; Xác định hệ số độ chặt lu lèn; 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 8860:11
	Xác định thành phần cấp phối bê tông nhựa	TCVN 8820:2011
6	NHỰA BITUM	
	- Xác định độ kim lún ở 25°C	TCVN 7495:05
	- Xác định độ kéo dài ở 25°C	TCVN 7496:05
	- Xác định nhiệt độ hóa mềm (Phương pháp vòng và bi)	TCVN 7497:05
	- Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 7498:05
	- Xác định lượng tổn thất sau khi đun nóng ở 163°C trong 5h	TCVN 7499:05
	- Xác định lượng hòa tan của nhựa trong tricloretylen	TCVN 7500:05
	- Xác định khối lượng riêng ở 25°C	TCVN 7501:05
	- Xác định độ dính bám với đá	TCVN 7504:05
7	THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG	
	- Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao đai	TCVN 8729:12
	- Độ ẩm; Khối lượng TT của đất trong lớp kết cấu bằng PP rót cát	TCVN 8729:12
	- Xác định modul đàn hồi "E" nền đường bằng tấm ép cứng	TCVN 8861:11
	- XD môđun đàn hồi "E" chung của áo đường bằng cân Ben kelman	TCVN 8867:11
	- Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:11
	- Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:11
	Đo điện trở nối đất	TCVN 9385:2012
	- Cọc-PP thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:2012
	- Xác định cường độ nén của bê tông bằng súng bật nảy	TCVN 9334:2012
	- Phương pháp không phá hủy kết hợp máy đo siêu âm và súng bật nảy để xác định cường độ nén của bê tông	TCVN 9335:2012
	- Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (SPT)	TCVN 9351:12
	- PP điện từ xác định chiều dày lớp bê tông bảo vệ, vị trí và đường kính cốt thép trong bê tông	TCVN 9356:2012
8	THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG	
	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất; Xác định độ lưu động của vữa tươi (PP bàn dần); Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi; Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi; Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn; Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn; Xác định Khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	TCVN 3121: 03
9	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY	
	- Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan	TCVN 6355-1:09
	- Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-2:09
	- Xác định cường độ bền uốn	TCVN 6355-3:09
	- Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:09
	- Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6355-5:09

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
10	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BLOC BÊ TÔNG	
	- Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan	TCVN 6477:2016
	- Xác định cường độ nén	TCVN 6477:2016
	- Xác định độ rỗng	TCVN 6477:2016
	- Xác định độ thấm nước	TCVN 6477:2016
11	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN	
	- Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6476:99
	- Xác định cường độ nén	TCVN 6476:99
	- Xác định độ hút nước	TCVN 6476:99
	- Xác định độ mài mòn	TCVN 6476:99
12	THÍ NGHIỆM CÁC CHỈ TIÊU CƠ LÝ CỦA BỘT KHOÁNG	
	- Hình dáng bề ngoài	22 TCN 58-84
	- Thành phần hạt	22 TCN 58-84
	- Lượng mất khi nung	22 TCN 58-84
	- Hàm lượng nước	22 TCN 58-84
	- Khối lượng riêng của bột khoáng chất	22 TCN 58-84
	- KL thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất	22 TCN 58-84
	- Hệ số háo nước	22 TCN 58-84
	- Hàm lượng chất hoà tan trong nước	22 TCN 58-84
	- Xác định khối lượng riêng của bột khoáng chất và nhựa đường	22 TCN 58-84
	- KL-TT Và độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng chất và nhựa đường	22 TCN 58-84
	Độ trương nở thể tích của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22TCN 58 – 84
	Chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	22TCN 58 – 84
13	THÍ NGHIỆM BĂNG CHẶN NƯỚC POLIME	
	Xác định khối lượng thể tích	14TCN 93:93
	Xác định cường độ kéo, độ giãn dài	ASTM D412:97
	Xác định độ cứng Shore	DIN 53505:00
	Xác định độ kháng kiềm	CRD-572:98
14	THÍ NGHIỆM PHÂN TÍCH HÓA NƯỚC CHO XÂY DỰNG	
	Xác định hàm lượng cặn không tan	TCVN 4560:88
	Xác định hàm lượng muối hòa tan	TCVN 4560:2012
	Xác định độ PH	TCVN 6492:2011
	Xác định hàm lượng ion clorua	TCVN 6194:96
	Xác định hàm lượng chất hữu cơ	TCVN 6186:1996
	Xác định hàm lượng ion sunfat	TCVN 6200:1996
	Xác định chứa váng dầu hoặc dầu mỡ bằng phương pháp quan sát	
15	THÍ NGHIỆM CƠ LÝ CỦA ĐÁ ỐP LÁT	
	Kiểm tra hình dạng kích thước và khuyết tật ngoại quan; Xác định: Cường độ bền uốn; Độ hút nước; Độ mài mòn bề mặt, khối lượng thể tích; Xác định độ bóng; Xác định độ vuông góc; Xác định độ phẳng.	TCVN 4732:2016
16	THÍ NGHIỆM CƠ LÝ CỦA GẠCH ỐP LÁT	
	Kiểm tra hình dạng kích thước và khuyết tật ngoại quan; Xác định: Cường độ bền uốn; Độ hút nước; Độ mài mòn bề mặt, khối lượng thể tích; Xác định độ bóng; Xác định độ vuông góc; Xác định độ phẳng.	TCVN 6415:2016
17	THÍ NGHIỆM DÂY CÁP ĐIỆN, DÂY ĐIỆN VÀ PHỤ KIỆN TRONG XÂY DỰNG DÂN DỤNG	

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	- Xác định đường kính, tiết diện sợi đồng; Xác định chiều dày lớp cách điện, chiều dày vỏ bọc; Xác định điện trở ở 20 ⁰ c; Thử kéo, xác định đường kính ruột dẫn, đường kính dây	TCVN 6612:2007; TCVN 5935: 2013 TCVN 7305: 2008; TCVN 1548: 1987
	- Thử nghiệm vỏ bọc cách điện dây điện, dây cáp điện: Kiểm tra đường kính, chiều dày lớp vỏ cách điện, thử kéo	TCVN 6614:08; TCVN 8665:11 TCVN 8698:2011
	- Thử nghiệm cơ lý dây tín hiệu và vỏ bọc cách điện trong xây dựng dân dụng: Xác định kích thước hình học; hệ số; độ bền; khả năng chống thấm; độ chịu nhiệt; ứng suất kéo đứt, độ giãn dài; điện trở cách điện dây tín hiệu và vỏ bọc cách điện.	TCVN 6614:08; TCVN 8665:11

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.

