

Số: 5196 /GCN - SXD

Thừa Thiên Huế, ngày 20 tháng 12 năm 2024

## GIẤY CHỨNG NHẬN ĐỦ ĐIỀU KIỆN HOẠT ĐỘNG THÍ NGHIỆM CHUYÊN NGÀNH XÂY DỰNG

Căn cứ Quyết định số 31/2023/QĐ-UBND ngày 13/7/2023 của UBND tỉnh về việc ban hành quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Sở xây dựng tỉnh Thừa Thiên Huế;

Căn cứ Nghị định số 35/2023/NĐ-CP ngày 20/6/2023 của Chính phủ về việc sửa đổi bổ sung một số điều của các nghị định thuộc lĩnh vực quản lý nhà nước của Bộ Xây dựng;

Căn cứ Nghị định số 62/2016/NĐ-CP ngày 01/7/2016 của Chính phủ 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 25/04/2017 của Bộ Xây dựng Hướng dẫn hoạt động chuyên ngành xây dựng;

Xét Đơn đăng ký bổ sung sửa đổi Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Công ty Cổ phần Xây lắp Thừa Thiên Huế ngày 09/12/2024 và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 18/12/2024,

### CHỨNG NHẬN

1. Công ty Cổ phần xây lắp Thừa Thiên Huế.

Giấy chứng nhận đăng ký danh nghiệp Công ty Cổ phần mã số 3300101156 lần đầu ngày 05/01/2011; đăng ký thay đổi lần 12 ngày 05/9/2023 của Sở Kế hoạch và Đầu tư tỉnh Thừa Thiên Huế.

Địa Chỉ công ty: Số 72 đường Phạm Văn Đồng, thành phố Huế, tỉnh Thừa Thiên Huế.

Điện thoại: 0234.3821510;

Tên Phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm VLXD và cơ học đất.

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: Số 02 đường Trần Thanh Mại, phường An Đông, thành phố Huế, tỉnh Thừa Thiên Huế.

Đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng với các chỉ tiêu thí nghiệm nêu trong danh mục kèm theo Giấy chứng nhận này.

2. Mã số phòng thí nghiệm: **LAS-XD 56.003**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày ký và thay thế Giấy chứng nhận số 2207/GCN-SXD ngày 21/6/2024 của Sở Xây dựng./.

KT. GIÁM ĐỐC  
PHÓ GIÁM ĐỐC

Nơi nhận:

- Như trên;
- GD và PGD Sở;
- Bộ Xây dựng (để báo cáo)
- Lưu VT, CCGD



Hoàng Tiến Minh

**DANH MỤC CÁC CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM  
CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 56.003**

(Kèm theo Giấy chứng nhận số 5196 /GCN-SXD ngày 20 /12/2024 của Sở  
Xây dựng tỉnh Thừa Thiên Huế)

Số TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
(1)	(2)	(3)
<b>I</b>	<b>THÍ NGHIỆM CƠ LÝ XI MĂNG</b>	
1	Độ mịn, khối lượng riêng của xi măng (tỷ trọng)	TCVN 13605 :2023
2	Xác định giới hạn bền uốn và nén	TCVN 6016:2011
3	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:2015
<b>II</b>	<b>THÍ NGHIỆM HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG</b>	
1	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:2022
2	Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:2022
3	Thí nghiệm phân tích thành phần hỗn hợp bê tông	TCVN 3110:1993
4	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:2022
5	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:2022
6	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:2022
7	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:2022
8	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:2022
9	Xác định giới hạn bền kéo dọc trục khi bừa	TCVN 3120:2022
<b>III</b>	<b>THÍ NGHIỆM CỐT LIỆU CHO BÊ TÔNG VÀ VỮA XÂY DỰNG</b>	
1	Xác định thành phần cỡ hạt; xác định thành phần thạch học; xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước; xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và hạt cốt liệu lớn; xác định khối lượng thể tích xộp và độ hồng; xác định độ ẩm; xác định hàm lượng bụi, bùn, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ; xác định tạp chất hữu cơ; xác định cường độ và hệ số hóa mềm của đá gốc; xác định độ mài mòn Los Angeles; xác định thời dẹt trong cốt liệu lớn; xác định hàm lượng mềm và phong hóa; xác định hàm lượng mica trong cốt liệu nhỏ; xác định hàm lượng hạt bị đập vỡ; xác định độ nén đập và hệ số mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572:2006
<b>IV</b>	<b>THÍ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG THÍ NGHIỆM</b>	
1	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:2012
2	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:2012
3	Xác định giới hạn dẻo; giới hạn chảy	TCVN 4197:2012
4	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:2014
5	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:2012
6	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:2012
7	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:2012
8	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:2012

9	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) trong phòng thí nghiệm	TCVN 8821:2011
10	Xác định modul đàn hồi vật liệu trong phòng thí nghiệm	TCVN 9843:2013
11	Xác định góc nghỉ tự nhiên của đất rời	TCVN 8724:2012
12	Xác định KLTT nhỏ nhất, lớn nhất và độ chặt tương đối của đất	TCVN 8721:2012
<b>V</b>	<b>THÍ NGHIỆM CƠ LÝ THÉP XÂY DỰNG</b>	
1	Thử kéo vật liệu kim loại	TCVN 197:2014
2	Thử uốn vật liệu kim loại	TCVN 198:2008
3	Thử kéo bu lông	TCVN 1916:1995
4	Kiểm tra mối hàn bằng phương pháp thử uốn	TCVN 5401:2010
5	Kiểm tra chất lượng hàn ống - thử nén dẹt	TCVN 5402:2010
6	Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403:2010
<b>VI</b>	<b>THÍ NGHIỆM BÊ TÔNG NHỰA</b>	
1	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall; Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy quay li tâm; Xác định thành phần hạt cốt liệu; Xác định tỉ 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
2	Xác định thành phần cấp phối bê tông nhựa	TCVN 8820:2011
<b>VII</b>	<b>THÍ NGHIỆM HIỆN TRƯỜNG</b>	
1	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng phương pháp dao đại	TCVN 12791:2020 TCVN 8729:2012; TCVN 8728:2012 22TCN 02-71
2	Độ ẩm, Khối lượng thể tích của đất trong lớp kết cấu bằng phương pháp rót cát	22TCN 346:2006; TCVN 8729:2012 22TCN 346:06
3	Độ bằng phẳng mặt đường bằng thước dài 3 m	TCVN 8864:2011
4	Xác định mô đun đàn hồi nền, mặt đường bằng cần đo vòng benkenman	TCVN 8867:2011
5	Xác định mô đun đàn hồi nền, mặt đường, các lớp kết cấu bằng tấm ép cứng	TCVN 8861:2011
6	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:2011
7	Thí nghiệm cắt cánh hiện trường (FVT)	ASTM D2573
8	Thí nghiệm xuyên tĩnh (CPT)	TCVN 9352:2012
9	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (thử nghiệm (SPT)	TCVN 9351:2012 ASTM D1586
10	Cọc – PP thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:2012
11	Thí nghiệm CBR tại hiện trường	ASTM D4429:1992

<b>VII</b>	<b>THÍ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY</b>	
1	Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan; cường độ bền nén; cường độ uốn; độ hút nước; khối lượng thể tích, khối lượng riêng; xác định độ rỗng	TCVN 6355:2009
<b>IX</b>	<b>THÍ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG</b>	
1	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất; Xác định độ lưu động của vữa tươi; Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi; Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi; Xác định khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn; Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn; Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn.	TCVN 3121:2022
<b>X</b>	<b>THÍ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN</b>	
1	Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan, xác định cường độ nén; Xác định độ hút nước; xác định độ mài mòn	TCVN 6476:2011 TCVN 6355:2009 TCVN 6065: 1995
<b>XI</b>	<b>THÍ NGHIỆM GẠCH TERAZO</b>	
1	Hình dạng và kích thước, mức khuyết tật ngoại quan; Xác định độ hút nước bề mặt; Xác định cường độ uốn; Xác định độ mài mòn	TCVN 7744:2013
<b>XII</b>	<b>THÍ NGHIỆM GẠCH ĐÁ ỐP LÁT</b>	
1	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ bền nén, uốn; Xác định cường độ hút nước; Xác định cường độ mài mòn bề mặt	TCVN 4732:2016
<b>XIII</b>	<b>THÍ NGHIỆM GẠCH BÊ TÔNG KHÍ CHUNG ÁP (ACC)</b>	
1	Thí nghiệm kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan; Xác định khối lượng thể tích khô; Xác định cường độ nén.	TCVN 7959:2017
<b>XIV</b>	<b>THÍ NGHIỆM GẠCH BÊ TÔNG BỌT, KHÍ KHÔNG CHUNG ÁP</b>	
1	Thí nghiệm kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan; Xác định khối lượng thể tích khô; Xác định cường độ nén; Xác định độ hút nước.	TCVN 9030:2017
<b>XV</b>	<b>THÍ NGHIỆM GẠCH XI MĂNG LÁT NỀN</b>	
1	Xác định độ mài mòn bề mặt; Xác định độ hút nước; Xác định tải trọng uốn gãy toàn viên; Xác định độ cứng của lớp mặt	TCVN 6065:1995
<b>XVI</b>	<b>THÍ NGHIỆM CƠ LÝ NGÓI LỢP</b>	
1	Xác định tải trọng uốn gãy; Xác định độ hút nước; Xác định thời gian xuyên nước; Xác định khối lượng 1m <sup>2</sup> ngói bão hòa nước	TCVN 4313:1995
<b>XVII</b>	<b>THỬ NGHIỆM ỐNG CÔNG BÊ TÔNG CỐT THÉP THOÁT NƯỚC</b>	
1	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan; kiểm tra khả năng chống thấm, khả năng chịu tải của ống công	TCVN 9113:2012

Ghi chú (\*) các chỉ tiêu 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.