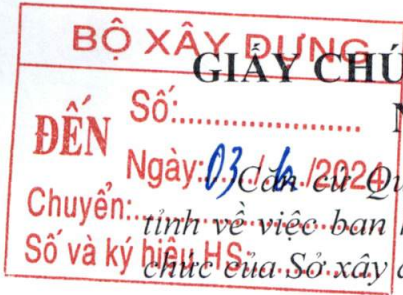


Số: 1858 /GCN - SXD

Thừa Thiên Huế, ngày 28 tháng 5 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 Thừa Thiên Huế và Quyết định số 31/2023/QĐ-UBND ngày 13/7/2023 của UBND tỉnh Thừa Thiên Huế 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 cấp Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động chuyên ngành xây dựng của Công ty Cổ phần tư vấn và kiểm định công trình HUETEST ngày 25/4/2024 và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 17/5/2024,

CHỨNG NHẬN

1. Công ty Cổ phần tư vấn và kiểm định công trình HUETEST.

Giấy chứng nhận đăng ký danh nghiệp Công ty Cổ phần mã số 3300388999 lần đầu ngày 20/4/2006; đăng ký thay đổi lần 2 ngày 10/6/2013 của Sở Kế hoạch và Đầu tư tỉnh Thừa Thiên Huế.

Địa Chỉ: Số 205/7 đường Bùi Thị Xuân, thành phố Huế, tỉnh Thừa Thiên Huế.

Điện thoại: 0234.2210711; Email: huetest2006@gmail.com

Tên Phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm cơ lý đất và vật liệu xây dựng.

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: Số 205/7 đường Bùi Thị Xuân, 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 56.002**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày ký. /.

**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 56.002**

(Kèm theo Giấy chứng nhận số 1858 /GCN-SXD ngày 28 / 5 /2024 của Sở
Xây dựng tỉnh Thừa Thiên Huế)

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
(1)	(2)	(3)
I	PHÉP THỬ NGHIỆM CHỈ TIÊU CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG	
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 chảy, giới hạn dẻo	TCVN 4197:2012
4	Xác định thành phần hạt	TCVN 4198:2014
5	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:1995
6	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:2012
7	Thí nghiệm đầm nén tiêu chuẩn	TCVN 4201:2012 22TCN 333:2006
8	Khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:2012
9	Thí nghiệm sức chịu tải của đất trong phòng (CBR)	22TCN 332: 2006; AASHTO T193-98
10	Xác định hệ số thấm K	ASTM 2434-00
11	Xác định góc nghi của đất rời	TCVN 8724-2012
12	Xác định đặc trưng trương nở của đất	TCVN 8719-2012
13	Xác định hàm lượng hữu cơ của đất	TCVN 8726-2012
II	PHÉP THỬ NGHIỆM VẬT LIỆU GIA CỐ BẰNG CHẤT KẾT DÍNH	
1	Xác định cường độ kháng ép; xác định đầm nén chặt; xác định kháng kéo; môđun biến dạng đất gia cố bằng chất kết dính	22 TCN-59-84
2	Cường độ ép chế	TCVN 8862:2011
3	Xác định độ ổn định nước sau 5 chu kỳ bão hòa - sấy	22 TCN 59 – 84
III	PHÉP THỬ NGHIỆM CỐT LIỆU CHO BÊ TÔNG VÀ VỮA	
1	Xác định thành phần cỡ hạt; 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 xốp và độ hông; 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 thoi dẹt trong cốt liệu lớn; xác định hàm lượng mền và phong hóa; xác định hàm lượng mi ca trong cốt liệu nhỏ; xác định hàm lượng hạt bị đập vỡ; xác định độ nén đập và hệ số mền của cốt liệu lớn	TCVN 7572:06
2	Xác định đương lượng cát (ES)	AASHTO T176-02 ASTM D2419
3	Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:11
4	Xác định góc dốc tự nhiên của cát	AASHTO T191-87 ASTM D1883-99
IV	PHÉP THỬ NGHIỆM CHỈ TIÊU CƠ LÝ CỦA NHỰA ĐƯỜNG ĐẶC, NHỰA POLYME	
1	Xác định độ kim lún ở 25°C	TCVN 7495:2005
2	Xác định độ kéo dài ở 25°C	TCVN 7496:2005
3	Xác định nhiệt độ hóa mềm (PP vòng và bi)	TCVN 7497:2005
4	Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 7498:2005
5	Lượng tổn thất sau khi đun ở 163°C trong 5 giờ	TCVN 7499:2005
6	Lượng hòa tan trong trichloroethylene	TCVN 7500:2023



7	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 7501:2005
8	Xác định độ dính bám với đá	TCVN 7504:2005
9	Chỉ số độ kim lún PI	TCVN 7495:2005 Thông tư 27/2014/TT-BGTVT
10	Tỷ lệ độ kim lún của nhựa đường sau khi đun nóng ở 163°C trong 5 giờ so với độ kim lún ở 25°C	TCVN 7495:2005
11	Độ đàn hồi của nhựa đường Polime	22 TCN 319-04 TCVN 11194: 2017
12	Độ ổn định lưu trữ	22 TCN 319-04 TCVN 11195: 2017
V	PHÉP THỬ NGHIỆM CHỈ TIÊU NHỰA ĐƯỜNG LỎNG	
1	Xác định nhiệt độ bắt lửa; hàm lượng nước; thử nghiệm chất cứng; Xác định độ nhớt tuyệt đối;	TCVN 8818:2011
2	Độ nhớt saybolt Furol	TCVN 8817-2:11
VI	PHÉP THỬ NGHIỆM CHỈ TIÊU CƠ LÝ CỦA NHŨ TƯƠNG NHỰA ĐƯỜNG GÓC AXIT	
1	Thử nghiệm chung cát; Hàm lượng nhựa trong nhũ tương; nhận biết nhũ tương nhựa đường axit phân tách nhanh; Nhận biết nhũ tương nhựa đường axit phân tách chậm; Xác định khả năng trộn lẫn với nước; Xác định khối lượng thể tích; Xác định độ dính bám với cốt liệu tại hiện trường;	TCVN 8817-9:11
VII	PHÉP THỬ CÁC CHỈ TIÊU CƠ LÝ CỦA BỘT KHOÁNG CHẤT	
1	Hình dáng bên ngoài; Thành phần hạt; khối lượng riêng; độ ẩm; Khối lượng riêng của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường; Khối lượng thể tích và độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường; Độ trương nở của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường; Lượng mất khi nung; Chỉ số hàm lượng nhựa và bột khoáng; Hệ số hao nước	22 TCN 58-84
VIII	PHÉP THỬ CÁC CHỈ TIÊU CƠ LÝ BÊ TÔNG NHỰA	
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 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; Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860:2011
2	Hỗn hợp bê tông nhựa nóng - Thiết kế theo phương pháp Marshall	TCVN 8820:2011
IX	PHÉP THỬ HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG	
1	Xác định độ sụt của hỗn hợp của bê tông	TCVN 3106:2022
2	Xác định khối lượng thể tích của hỗn hợp của bê tông	TCVN 3108:2022
3	Xác định độ tách nước và tách vữa của hỗn hợp của bê tông	TCVN 3109:2022
4	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:2022
5	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:2022
6	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:2022
7	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:2022
8	Xác định giới hạn bền kéo dọc trục khi bừa	TCVN 3120:2022
9	Xác định độ mài mòn	TCVN 3114:2022
10	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:2022
11	Xác định thành phần hỗn hợp bê tông	TCVN 3110:1993
X	PHÉP THỬ NGHIỆM CƠ LÝ CỦA VỮA XI MĂNG	

1	Xác định độ lưu động của vữa tươi; khối lượng thể tích của vữa tươi; Thời gian bắt đầu đông kết của vữa tươi; Khối lượng thể tích của vữa đã đông rắn; Cường độ uốn và nén của mẫu của vữa đã đông rắn; Độ hút nước của của mẫu vữa đã đông rắn	TCVN 3121:2003
XI	PHÉP THỬ CÁC CHỈ TIÊU CỦA XI MĂNG	
1	Độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030:2003
3	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và độ ổn định thể tích	TCVN 6017:2015
4	Xác định giới hạn độ bền uốn và độ bền nén	TCVN 6016:2011
XII	PHÉP THỬ CÁC CHỈ TIÊU CƠ LÝ CỦA BENTONIT	
1	Xác định khối lượng riêng; độ nhớt; hàm lượng cát; độ pH; tỷ lệ keo	TCVN 11893:2017
XIII	PHÉP THỬ CƠ HỌC CỦA KIM LOẠI HÀN	
1	Thử kéo vật liệu kim loại	TCVN 197-1:2014
2	Thử uốn vật liệu kim loại	TCVN 198:2008
3	Kiểm tra chất lượng mối hàn - Thử kéo ngang	TCVN 8310:2010
4	Kiểm tra chất lượng mối hàn - Thử kéo dọc	TCVN 8311:2010
5	Kiểm tra chất lượng mối hàn - Thử uốn	TCVN 5401:2010
6	Thử kéo bu lông, đai ốc	ASTM A370
7	Thử nghiệm cơ tính mối nối ống ren	TCVN 8163 : 2009
8	Vật liệu kim loại ống - Thử kéo	TCVN 314: 2008
9	Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403: 2010
XIV	PHÉP THỬ NGHIỆM CHỈ TIÊU CƠ LÝ CỦA GẠCH XÂY	
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.	TCVN 6355-2:2009
XV	PHÉP THỬ NGHIỆM CƠ LÝ CỦA BÊ TÔNG TỰ CHÈN	
1	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan; cường độ nén; xác định độ rỗng; độ hút nước; độ mài mòn	TCVN 6476:1999
XVI	PHÉP THỬ NGHIỆM CƠ LÝ CỦA GẠCH BLOOC BÊ TÔNG	
1	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan; cường độ nén; độ rỗng; độ hút nước	TCVN6477:2011
XVII	PHÉP THỬ NGHIỆM GẠCH BÊ TÔNG KHÍ CHỨNG ÁP (AAC)	
1	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan, khối lượng thể tích khô; cường độ nén	TCVN 7959: 2011
XVIII	PHÉP THỬ NGHIỆM CHỈ TIÊU CƠ LÝ CỦA GẠCH BÊ TÔNG BỘT KHÍ CHỨNG ÁP	
1	Thử nghiệm kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan, khối lượng thể tích khô; cường độ nén; độ co ngót; độ hút nước	TCVN 9030: 2011
XIX	PHÉP THỬ NGHIỆM CƠ LÝ CỦA GẠCH TERAZZO	
1	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan, khối lượng thể tích khô; xác định cường độ bền nén, uốn; Xác định độ hút nước; xác định độ mài mòn bề mặt	TCVN 7744: 2013
XX	PHÉP THỬ CHỈ TIÊU CƠ LÝ CỦA NGÓI LỘP	
1	Xác định tải trọng uốn; thời gian xuyên nước; độ hút nước	TCVN 4313: 1995
XXI	PHÉP THỬ NGHIỆM GẠCH XI MĂNG	
1	Xác định độ mài mòn bề mặt; độ bền nén; độ va đập xung kích; tải trọng uốn gãy toàn viên	TCVN 6065: 1995
XXII	PHÉP THỬ NGHIỆM CHỈ TIÊU CƠ LÝ CỦA ỐNG CỐNG BÊ TÔNG CỐT THÉP	
1	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan; kiểm tra khả năng	TCVN 9113:2012



chống thấm, khả năng chịu tải của dốt sống		
XXIII	PHÉP THỬ NGHIỆM CHỈ TIÊU CƠ LÝ GỖ	
1	Xác định độ hút ẩm	TCVN 8046: 2009
2	Xác định độ bền tách	TCVN 8047: 2009
3	Độ ẩm khi thử; Khối lượng thể tích, độ bền uốn tĩnh và mô duyn đàn hồi uốn tĩnh; Giới hạn nén vuông góc với thớ; Ứng suất kéo; Ứng suất cắt song song với thớ; Độ co rút phương xuyên tâm và phương tiếp tuyến; Độ co rút thể tích ; Độ giãn nở phương xuyên tâm và phương tiếp tuyến	TCVN 8048: 2009
XXIV	PHÉP THỬ NGHIỆM CHỈ TIÊU CƠ LÝ CỦA GỖ NHÂN TẠO	
1	Xác định kích thước, độ vuông góc và độ thẳng cạnh; Độ ẩm; Khối lượng thể tích; Độ trương nở chiều dày sau ngâm nước; Độ bền ẩm; Lực bám giữ đinh vít	TCVN 7756: 2007
XXV	PHÉP THỬ NGHIỆM CHỈ TIÊU HÓA NƯỚC CHO XÂY DỰNG	
1	Xác định hàm lượng cặn không tan	TCVN 4560: 1988
2	Xác định hàm lượng muối hòa tan	TCVN 4560: 1988
3	Xác định độ pH	TCVN 6492: 1999
4	Xác định hàm lượng ion clorua (Cl)	TCVN 6194: 1996
5	Xác định hàm lượng ion clorua (SO4)	TCVN 6200: 1996
6	Xác định hàm lượng chất hữu cơ	TCVN 2671: 1978
XXVI	THÍ NGHIỆM HIỆN TRƯỜNG	
1	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (SPT)	TCVN 9365 : 2012
2	Xác định mô đun đàn hồi của nền đất và kết cấu áo đường bằng tấm ép cứng	TCVN 8861:2011
3	Xác định mô đun đàn hồi bằng cần benkenman	TCVN 8867 : 2011
4	Độ bằng phẳng bằng thước 3 m	TCVN 8864:2011
5	Khối lượng thể tích của vật liệu trong lớp kết cấu (PP dao đai)	TCVN12791:2020
6	Cọc – Phương pháp thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:2012
7	Xác định độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:2011
8	Khối lượng thể tích của vật liệu trong lớp kết cấu (PP rót cát)	TCVN 8729 :2012
9	Phương pháp không phá hoại sử dụng súng bật nảy để xác định cường độ của bê tông	TCVN 9334:2012
10	Đo điện trở nổi đất	TCVN 9385: 2012
11	Xác định cường độ kéo khi ép chẻ vật liệu liên kết bằng chất kết dính	TCVN 8862: 2011
12	Phương pháp xác định mô đun biến dạng hiện trường bằng tấm ép phẳng	TCVN 9354: 2012
13	Thí nghiệm CBR hiện trường	ASTM D4429: 92
14	Trắc địa công trình xây dựng	TCVN 9398: 2012
15	Xác định độ thấm nước của đất bằng PP đổ nước trong hố đào và trong hố khoan	TCVN 8731: 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.