

Số: 2626 /GCN - SXD

Thừa Thiên Huế, ngày tháng 7 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 cấp Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Công ty TNHH Kiến Trúc Xanh ngày 01/7/2024 và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 15/7/2024,

CHỨNG NHẬN

1. Công ty TNHH Kiến Trúc Xanh.

Giấy chứng nhận đăng ký danh nghiệp Công ty cổ phần mã số 3301218975 đăng ký lần đầu ngày 01/7/2010, đăng ký thay đổi lần thứ 3 ngày 11/6/2019 do Sở Kế hoạch và Đầu tư tỉnh Thừa Thiên Huế cấp.

Địa chỉ công ty: Số 92 đường Nguyễn Lộ Trạch, phường Xuân Phú, thành phố Huế, tỉnh Thừa Thiên Huế.

Điện thoại: 0234 6523222;

Email: kientrucxanhhue@gmail.com.

Tên Phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm Địa kỹ thuật - Vật liệu xây dựng.

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: Số 92 đường Nguyễn Lộ Trạch, phường Xuân Phú, 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 56.006**

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

Nơi nhận:

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



**KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC**



Hoàng Tiến Minh

(Kèm theo Giấy chứng nhận số 2626 /GCN-SXD ngày 19 /7/2024 của Sở Xây dựng tỉnh Thừa Thiên Huế)

SỐ TT	Tên phép thử	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
I	PHÉP THỬ CÁC CHỈ TIÊU CƠ LÝ XI MĂNG	
1	Xác định độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 13605:2023
2	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích, hàm lượng bọt khí trong vữa xi măng	TCVN 6017:2015;
3	Xác định giới hạn bền uốn và nén	TCVN 6016:2011
II	PHÉP THỬ CÁC CHỈ TIÊU CƠ LÝ CỦA CỐT LIỆU CHO BÊ TÔNG VÀ VỮA	
1	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, độ hút nước; xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn; xác định khối lượng thể tích, độ 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 tạp chất hữu cơ; xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc; xác định độ nén đập trong xi lanh và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn; Xác định độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy (Los Angeles); xác định hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn; xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hoá; xác định lượng hạt bị đập vỡ; xác định hàm lượng mica	TCVN 7572:2006
2	Xác định cơ lý cát nghiền cho Bê tông và vữa	TCVN 9205:2012
3	Xác định hệ số (ES)	ASTM D2419-91 AASHTO T176
4	Xác định độ bền của cốt liệu bằng phương pháp sử dụng dung dịch Na_2SO_4 hoặc MgSO_4	AASHTO T104:03
5	Xác định góc dốc tự nhiên của cát	ASTM D1883-99
III	PHÉP THỬ CÁC CHỈ TIÊU CƠ LÝ CỦA VỮA XÂY DỰNG	
1	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 nước 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 thành phần hỗn hợp vữa; xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn; xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn; xác định hàm lượng Ion clo hòa tan trong nước	TCVN 3121: 2022
IV	PHÉP THỬ CÁC CHỈ TIÊU CƠ LÝ CỦA BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG	
1	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông nặng	TCVN 3106 : 2022 ASTM C143
2	Xác định khối lượng thể tích của hỗn hợp bê tông nặng	TCVN 3108 : 2022 ASTM C138
3	Xác định độ tách nước và tách vữa của hỗn hợp bê tông nặng	TCVN 3109 : 2022 ASTM C232
4	Xác định thành phần hỗn hợp bê tông nặng	TCVN 3110:2022
5	Xác định khối lượng riêng của bê tông nặng	TCVN 3112: 2022
6	Xác định độ hút nước của bê tông	TCVN 3113: 2022
7	Xác định khối lượng thể tích của bê tông	TCVN 3115:2022
8	Xác định độ chống thấm nước của bê tông	TCVN 3116:2022
9	Xác định độ co của bê tông	TCVN 3117:2022
10	Xác định độ pH	TCVN 9339:2012

11	Xác định cường độ nén của bê tông	TCVN 3118:2022 ASTM C39; C42
12	Xác định cường độ kéo khi uốn	TCVN 3119:2022 ASTM C293; C78
13	Xác định cường độ kéo khi bừa	TCVN 3120:2022 ASTM C496
14	Xác định cường độ lãng trụ và modun đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 5726:2022 ASTM C469
15	Xác định nhiệt độ hỗn hợp bê tông	ASTM C1064-17
16	Xác định độ chảy lan của bê tông tự chèn	ASTM C1611 - 14
17	Xác định cường độ bê tông bằng phương pháp khoan lấy mẫu từ cấu kiện	ASTM C42-18
V	PHÉP THỬ CÁC CHỈ TIÊU CƠ LÝ CỦA ĐẤT	
1	Xác định khối lượng riêng	TCVN 4195:2012 ASTM D854-00
2	Xác định độ ẩm và hút ẩm	TCVN 4196:2012 ASTM D2216-10
3	Xác định giới hạn dẻo và giới hạn chảy	TCVN 4197:2012 ASTM D4318-00
4	Xác định các thành phần cơ hạt	TCVN 4198:2012 ASTM C136-06 ASTM D1140-00 ASTM D422-02
5	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:2012 ASTM D 3080:01
6	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông của đất trong phòng thí nghiệm	TCVN 4200:2012 ASTM D2435 D3877; D4546:01
7	Xác định độ chặt tiêu chuẩn trong phòng thí nghiệm	TCVN 4201:2012 ASTM D1557-02 D698-00a
8	Thí nghiệm đầm chặt đất đá dăm	TCVN 12790:2020 ASTM D 1557 AASHTO T180/T99
9	Xác định khối lượng thể tích trong phòng thí nghiệm	TCVN 4202:2012 ASTM D2937-71
10	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) trong phòng thí nghiệm	TCVN 12792:2020 ASTM D1883 AASHTO T193-13
11	Xác định các chỉ tiêu của đất trên máy nén 3 trục (UU, CU, CD, CV)	TCVN 8868:11 ASTM D2850 AASHTO T296 BS 1377:90
12	Xác định hàm lượng chất hữu cơ của đất	TCVN 7376: 2004 AASHTO T267:91
13	Xác định đặc trưng hệ số thấm	TCVN 8723: 2012 ASTM D2434-06 AASHTO T215 JIS A 1218
14	Xác định đặc trưng tan rã của đất	TCVN 8718: 2012

15	Xác định đặc trưng trương nở của đất	TCVN 8719: 2012
16	Xác định đặc trưng co ngót của đất	TCVN 8720: 2012
17	Xác định hàm lượng hữu cơ của đất	TCVN 8726:2012
18	Xác định hàm lượng muối trong đất	TCVN 8727:2012
VI	THỬ NGHIỆM VẬT LIỆU KIM LOẠI VÀ LIÊN KẾT HÀN	
1	Thử kéo	TCVN 197:2014 TCVN 314: 2008 ASTM A370 - 17a TCVN 1916:1995 ASTM A370 - 17a ASTM A722-15
2	Thử uốn	TCVN 198:2008 ASTM A370 - 17a ASTM A90/A 90M ISO 15630 -1
3	Cốt thép - Phương pháp uốn và uốn lại	TCVN 6287:97
4	Thử phá hủy mối hàn vật liệu kim loại - Thử uốn	TCVN 5401:2010
5	Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403:2010 AASHTO T68
6	Thử phá hủy mối hàn vật liệu kim loại - Thử kéo ngang	TCVN 8310: 2010
7	Thử phá hủy mối hàn - Thử kéo dọc	TCVN 8311:2010
8	Kiểm tra chất lượng ống thép hàn - thử nén dẹt	TCVN 1830:2008
9	Thử thép cốt bê tông - Mối nối bằng ống ren (Nối Coupler)	TCVN 8163:09
VII	THÍ NGHIỆM HIỆN TRƯỜNG	
1	Xác định khối lượng thể tích của đất tại hiện trường bằng phương pháp dao đai	22 TCN 02:1971
2	Xác định khối lượng thể tích của đất tại hiện trường bằng phương pháp rót cát	22 TCN 346:2006
3	Xác định độ bằng phẳng bằng thước 3 m	TCVN 8864: 2011
4	Xác định modun đàn hồi của nền đất và các lớp kết cấu áo đường bằng phương pháp tấm ép cứng	TCVN 8861: 2011
5	Xác định modun đàn hồi theo độ võng đàn hồi dưới bánh xe bằng cần Benkelman	TCVN 8867: 2011
6	Xác định độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866: 2011
7	Trắc địa/ Quan trắc công trình xây dựng	TCVN 9398:2012 TCVN 9360:2012 TCVN 9400:2012 TCVN 8215:2012
8	Thí nghiệm cắt cánh tại hiện trường (VST)	22TCN 355-06 ASTM D2573
9	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (thử nghiệm SPT)	TCVN 9351: 2012
10	Cọc - Phương pháp thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:2012
11	Phương pháp xác định modun biến dạng hiện trường bằng tấm ép phẳng	TCVN 9354:2012
12	Xác định độ thấm nước của đất/đá bằng phương pháp đổ nước -	TCVN 8731:12

	ép nước hồ đào, hồ khoan	14 TCN 83:91 TCVN 9148:2012 ASTM D4105 TCVN 9149:2012
17	Đo điện trở đất	TCVN 9385:2012
18	Xác định chỉ số CBR của nền đất và các lớp móng đường bằng vật liệu rời tại hiện trường	TCVN 8821: 2011 ASTM D4429-92
VIII	THÍ NGHIỆM CƠ LÝ BENTONIC	
1	Xác định khối lượng riêng; Xác định độ nhớt; xác định hàm lượng cát; xác định tỷ lệ chất keo; xác định hàm lượng mất nước; xác định độ dày áo sét; xác định lực cắt tĩnh; xác định tính ổn định; xác định độ pH	TCVN 11893:2017
IX	PHÉP THỬ HÓA NƯỚC CHO XÂY DỰNG	
1	Xác định hàm lượng cặn không tan; hàm lượng muối hòa tan	TCVN 4560:1988
2	Xác định độ pH	TCVN 6492:2011
3	Xác định hàm lượng ion clorua (Cl-)	TCVN 6194:96
4	Xác định hàm lượng chất hữu cơ	TCVN 4565:88
5	Xác định hàm lượng ion sunfat (SO ₄ ²⁻)	TCVN 6200:96
X	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN	
1	Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ nén, uốn; Xác định độ hút nước; Xác định độ mài mòn	TCVN 6476:1999
XI	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG KHÔNG NUNG	
1	Xác định kích thước hình học, màu sắc và khuyết tật ngoại quan; xác định cường độ nén, uốn; xác định độ hút nước; xác định độ rỗng; xác định độ thấm nước	TCVN 6477:2011
XII	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY	
1	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan; xác định độ bền nén của gạch xây; xác định cường độ uốn của gạch xây; xác định độ hút nước của gạch xây; Xác định khối lượng thể tích của gạch xây; xác định độ rỗng; xác định vết tróc do vôi; xác định sự thoát muối	TCVN 6355:2009
XIII	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH TERAZZO	
1	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ uốn; Xác định độ hút nước; Xác định độ mài mòn	TCVN 7744:2013
XIV	THỬ NGHIỆM GẠCH XI MĂNG LÁT NỀN/ GẠCH GRANITO	
128	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan; Độ mài mòn; Độ hút nước; Độ chịu lực va đập xung kích; Tải trọng uốn gãy toàn viên; Độ cứng bề mặt	TCVN 6065:1995 TCVN 6074:1995
XV	THỬ NGHIỆM GẠCH BỘT VÀ BÊ TÔNG BỘT KHÍ KHÔNG CHUNG ÁP	
129	Xác định kích thước hình học, khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ nén; Xác định độ hút nước; Xác định khối lượng thể tích khô, độ co ngót khô	TCVN 9030:2017

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.