

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

Căn cứ Nghị định số 81/2017/NĐ-CP ngày 17/7/2017 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 và Thông tư số 06/2017/TT-BXD ngày 25/4/2017 của Bộ Xây dựng về hướng dẫn hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng;

Xét hồ sơ đăng ký bổ sung Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Trung tâm kỹ thuật tiêu chuẩn đo lường chất lượng Bình Thuận và Biên bản đánh giá ngày 01 tháng 8 năm 2019,

**CHỨNG NHẬN:**

1. Trung tâm kỹ thuật tiêu chuẩn đo lường chất lượng Bình Thuận.

Địa chỉ: Số 04, đường Nguyễn Hội, Tp. Phan Thiết, tỉnh Bình Thuận.

Mã số thuế: 3401007833

Tên phòng thí nghiệm: Phòng Kiểm định - Vật liệu xây dựng

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: Số 04, đường Nguyễn Hội, TP. Phan Thiết, tỉnh Bình Thuận.

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 669**

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

**Nơi nhận:**

- Trung tâm kỹ thuật tiêu chuẩn đo lường chất lượng Bình Thuận;
- Sở XD tỉnh Bình Thuận;
- 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**

**TRUNG TÂM KỸ THUẬT**  
**TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG**

Số: 208/8  
ĐẾN Ngày: 26/8/19



**DANH MỤC CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM  
CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 669**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng  
Số: 1148 /GCN-BXD, ngày 12 tháng 8 năm 2019)

TT	Tên phép thử	Cơ sở pháp lý tiên hành thử
<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ XI MĂNG</b>		
1	- Độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030:03
2	- Xác định giới hạn bền uốn và nén	TCVN 6016:95
3	- Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:95
<b>HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG</b>		
4	- Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:93
5	- Xác định cường độ nén của bê tông	TCVN 3108:93
6	Phân tích thành phần hỗn hợp bê tông nặng	TCVN 3110:93
7	- Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:93
8	- Xác định độ hút nước	TCVN 3113:93
<b>THỬ CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA</b>		
9	- Thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2:06
10	- Xác định khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4 : 06
11	- Xác định khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:06
12	- Xác định khối lượng thể tích và độ xốp và độ hồng	TCVN 7572-6:06
13	- Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:06
14	- Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:06
15	- Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:06
16	- Xác định cường độ và hệ số hóa mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:06
17	- Xác định độ nén đập và hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:06
18	- Xác định độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn (Los Angeles)	TCVN 7572-12:06
19	- Xác định hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:06
20	- Xác định hàm lượng Clorua	TCVN 7572-15:06
21	- Xác định hàm lượng Sunfat và sunfit	TCVN 7572-16:06
22	- Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hóa	TCVN 7572-17:06
23	- Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20:06
<b>THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG</b>		
24	- Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:03
25	- Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-8:03
26	- Xác định khối lượng thể tích của mẫu vữa đóng rắn	TCVN 3121-10:03
27	- Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đóng rắn	TCVN 3121-11:03
28	- Xác định độ hút nước của vữa đã đóng rắn	TCVN 3121-18:03
<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY</b>		
29	-Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6355-1:09
30	- Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-2:09
31	- Xác định cường độ bền uốn	TCVN 6355-3:09
32	- Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:09
33	- Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6355-5:09
34	- Xác định độ rỗng của gạch xây	TCVN 6355-6:09
35	- Xác định vết tróc do vôi	TCVN 6355-7:09



4



<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ NGÓI LỢP</b>		
36	- Xác định tải trọng uốn gãy	TCVN 4313:95
37	- Độ hút nước	TCVN 4313:95
38	- Xác định thời gian xuyên nước	TCVN 4313:95
39	- Xác định khối lượng 1m <sup>2</sup> ngói bão hòa nước	
<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XI MĂNG LÁT NỀN</b>		
40	- Kiểm tra khuyết tật ngoại quan	TCVN 6065:95
41	- Độ hút nước	TCVN 6065:95
42	- Độ chịu lực xung kích	TCVN 6065:95
43	- Lực uốn gãy	TCVN 6065:95
44	- Xác định độ cứng lớp mặt	TCVN 6065:95
<b>THỬ NGHIỆM GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN</b>		
45	Kiểm tra kích thước màu sắc và mức khuyết tật ngoại quan	TCVN6476:99
46	- Xác định cường độ nén	TCVN6476:99
47	- Xác định độ hút nước	TCVN6476:99
<b>THỬ NGHIỆM GẠCH BÊ TÔNG</b>		
48	Kiểm tra kích thước màu sắc và mức khuyết tật ngoại quan	TCVN6477:16
49	- Xác định cường độ nén	TCVN 6477:16
50	- Xác định độ rỗng	TCVN 6477:16
51	- Xác định độ thấm nước	TCVN 6477:16
52	- Xác định độ hút nước	TCVN 6477:16
<b>THỬ NGHIỆM BÊ TÔNG NHẸ</b>		
53	Kiểm tra khuyết tật ngoại quan	TCVN 9030:17
54	- Xác định kích thước, độ vuông góc, độ phẳng cạnh và độ phẳng mặt.	TCVN 9030:17
55	- Xác định cường độ nén	TCVN 9030:17
56	- Xác định độ ẩm và khối lượng thể tích khô	TCVN 9030:17
57	- Xác định độ hút nước	TCVN 9030:17
<b>THỬ NGHIỆM GẠCH TERRAZZO</b>		
58	Độ chịu mài mòn	22 TCN 62:84
59	Xác định kích thước	22 TCN 62:84
60	Độ hút nước bề mặt	22 TCN 62:84
61	Độ bền uốn	22 TCN 62:84
<b>PHÂN TÍCH HÓA NƯỚC CHO XÂY DỰNG</b>		
62	- Xác định hàm lượng cặn không tan	TCVN 4560:88
63	- Xác định hàm lượng muối hòa tan	TCVN 4560:88
64	- Xác định độ pH	TCVN 6492:11
65	- Xác định hàm lượng ion clorua (CL)	TCVN 6194:96
66	- Xác định hàm lượng ion Sunfat (SO <sub>4</sub> -)	TCVN 6200:96
<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH ỐP LÁT CERAMIC</b>		
67	- Sai lệch kích thước, hình dạng và chất lượng bề mặt	TCVN 6415-2:16
68	- Độ hút nước	TCVN 6415-3:16
69	- Độ bền uốn	TCVN 6415-4:16
70	- Độ bền mài mòn sâu (đối với gạch không phủ men)	TCVN 6415-6:16
71	- Độ bền mài mòn bề mặt men (đối với gạch phủ men)	TCVN 6415-7:16
<b>THỬ NGHIỆM KIỂM TRA TẠI HIỆN TRƯỜNG</b>		
72	- Đo điện trở tiếp đất	TCVN 9385:12 TCVN 4530 :11
73	- Xác định khối lượng thể tích của đất, đá dăm tại hiện trường bằng phương pháp rót cát	22 TCN-13:79 22 TCN-346-06



Handwritten signature or mark at the bottom right corner of the page.



<b>CÁC CHỈ TIÊU CƠ LÝ CỦA ĐẤT XÂY DỰNG</b>		
74	Khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:12
75	Độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:12
76	Giới hạn chảy, dẻo	TCVN 4197:12
77	Thành phần hạt (phương pháp sàng, tỷ trọng kế)	TCVN 4198:14
78	Độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:12 22 TCN 333:06
<b>KIỂM TRA THÉP XÂY DỰNG</b>		
79	Thử kéo	TCVN 197:14
80	Thử uốn	TCVN 1651:08 TCVN 198:08
81	Thử phá hủy mối hàn kim loại - Thử uốn	TCVN 5401:10
82	Thử phá hủy mối hàn kim loại - Thử kéo ngang	TCVN 8310:10
83	Thử phá hủy mối hàn kim loại - Thử kéo dọc	TCVN 8311:10

**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.

DỰNG

5