

Hà Nội, ngày 02 tháng 8 năm 2019

**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;

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 Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Công ty TNHH Tư vấn kiểm định xây dựng HTC và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 13/7/2019,

**CHỨNG NHẬN:**

**1. Công ty TNHH Tư vấn kiểm định xây dựng HTC**

Mã số thuế: 2901981305

Địa chỉ: Khối 14, Thị trấn Thanh Chương, Huyện Thanh Chương, Tỉnh Nghệ An.

Tên phòng thí nghiệm: **Trung tâm thí nghiệm và kiểm định xây dựng.**

Địa chỉ phòng thí nghiệm: Khối 14, Thị trấn Thanh Chương, Huyện Thanh Chương, Tỉnh Nghệ An.

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 1854**

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

**Nơi nhận:**

- Công ty TNHH Tư vấn Kiểm định Xây dựng HTC;
- Sở XD tỉnh Nghệ An;
- 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 1854**  
*(Kèm theo Giấy chứng nhận số: 1112/GCN-BXD, ngày 02 tháng 8 năm 2019*  
*của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)*

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ XI MĂNG</b>		
1	Xác định độ mịn, khối lượng riêng	TCVN 4030:03
2	Xác định độ bền uốn, nén	TCVN 6016:11
3	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian động kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:15
<b>THỬ NGHIỆM 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 khối lượng thể tích của hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:93
6	Xác định độ tách nước, tách vữa của hỗn hợp bê tông	TCVN 3109:93
7	Xác định khối lượng riêng của bê tông	TCVN 3112:93
8	Xác định độ hút nước của bê tông	TCVN 3113:93
9	Xác định khối lượng thể tích của bê tông	TCVN 3115:93
10	Xác định cường độ nén của bê tông	TCVN 3118:93
11	Xác định cường độ uốn của bê tông	TCVN 3119:93
<b>THỬ NGHIỆM CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA</b>		
12	Xác định thành phần hạt	TCVN 7572-2:06
13	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của cốt liệu	TCVN 7572-4:06
14	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và hạt cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:06
15	Xác định khối lượng thể tích xốp và độ hồng	TCVN 7572-6:06
16	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:06
17	Xác định hàm lượng bụi, bùn, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:06
18	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:06
19	Xác định độ nén đập và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-10:06
20	Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc	TCVN 7572-11:06
21	Xác định độ hao mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy Los-Angeles	TCVN 7572-12:06
22	Xác định hàm lượng hạt thổi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:06
23	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hoá	TCVN 7572-17:06
24	Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20:06

7

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
<b>THỬ NGHIỆM BÊ TÔNG NHỰA</b>		
25	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:11
26	Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy quay li tâm	TCVN 8860-2:11
27	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:11
28	Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:11
29	Xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-5:11
30	Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:11
31	Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:11
32	Xác định hệ số độ chặt lu lèn	TCVN 8860-8:11
33	Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:11
34	Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:11
35	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:11
36	Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:11
37	Bột khoáng cho bê tông nhựa: Xác định thành phần hạt, lượng mất khi nung, hàm lượng nước, KL riêng, KL thể tích, KL-TT và độ rỗng dư, hệ số hao nước, hàm lượng chất hoà tan trong nước, độ trương nở thể tích, chỉ số hàm lượng nhựa	22 TCN 58:84
<b>THỬ NGHIỆM NHỰA BITUM</b>		
38	Xác định độ kim lún	TCVN 7495:05
39	Xác định độ kéo dài	TCVN 7496:05
40	Xác định điểm hóa mềm (Phương pháp vòng và bi)	TCVN 7497:05
41	Xác định điểm chớp cháy và điểm cháy bằng thiết bị thử cốc hồ Cleveland	TCVN 7498:05
42	Xác định tổn thất khối lượng sau gia nhiệt	TCVN 7499:05
43	Xác định lượng hoà tan trong Trichloroethylene	TCVN 7500:05
44	Xác định khối lượng riêng (Phương pháp Pycnometer)	TCVN 7501:05
45	Xác định độ dính bám đối với đá	TCVN 7504:05
<b>THÍ NGHIỆM CƠ LÝ ĐÁT TRONG PHÒNG</b>		
46	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:12
47	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:12
48	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:12
49	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:95
50	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:12
51	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:12

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
52	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR)	22 TCN 332:06 AASHTO T193; ASTM D1883
<b>THỬ NGHIỆM VẬT LIỆU KIM LOẠI VÀ LIÊN KẾT HÀN</b>		
53	Thử kéo	TCVN 197:14
54	Thử uốn	TCVN 198:08
55	Thử bulông (Thử cắt bu lông; thử nghiệm ren; thân bu lông)	TCVN 1916:95; TCVN 1917:14; ASTM A370:02
56	Kiểm tra chất lượng mối hàn - Thử uốn	TCVN 5401:10
57	Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403:10
<b>THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG</b>		
58	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1:03
59	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:03
60	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:03
61	Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-8:03
62	Xác định khối lượng thể tích của mẫu vữa đóng rắn	TCVN 3121-10:03
63	Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đóng rắn	TCVN 3121-11:03
64	Xác định độ hút nước của vữa đã đóng rắn	TCVN 3121-18:03
<b>THÍ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG</b>		
65	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng phương pháp dao dai	TCVN 8729:12; 22 TCN 02-71
66	Độ ẩm, KLTT của đất trong lớp kết cấu bằng phương pháp rót cát	TCVN 8729:12; 22 TCN 346-06
67	Xác định mô đun đàn hồi "E" chung của áo đường bằng cần Belkenman	TCVN 8867:11
68	Xác định độ bằng phẳng bằng thước 3m	TCVN 8864:11
69	Xác định mô đun biến dạng hiện trường bằng tấm ép phẳng	TCVN 9354:12
70	Xác định độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:11
71	Đo điện trở đất	TCVN 9385:12
72	Cọc - Phương pháp thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:12
<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH</b>		
73	Xác định kích thước và khuyết tật	TCVN 6355-1:09
74	Xác định cường độ nén	TCVN 6355-2:09
75	Xác định cường độ uốn	TCVN 6355-3:09
76	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:09

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
77	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6355-5:09
78	Gạch bê tông tự chèn: Thí nghiệm kích thước, khuyết tật ngoại quan; cường độ nén; độ mài mòn, độ hút nước	TCVN 6476:99
79	Gạch Bê tông: Thí nghiệm kích thước, khuyết tật ngoại quan, cường độ nén, độ rỗng, độ mài mòn, độ hút nước, độ thấm nước	TCVN 6477:16
80	Gạch Tezzarro: Thí nghiệm kích thước, độ bền uốn, độ hút nước, độ co	TCVN 7744:13

**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.

DÙNG

5