

Số: 1094 /GCN-BXD

Hà Nội, ngày 26 tháng 7 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 và 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 MTV khảo sát tư vấn xây dựng Hoàng Bình ngày 01 tháng 7 năm 2019,

**CHỨNG NHẬN:**

1. Công ty TNHH MTV khảo sát tư vấn xây dựng Hoàng Bình.

Mã số thuế: 5900436655

Địa chỉ: 5/52 Phạm Văn Đồng, phường Hoa Lư, thành phố Pleiku, tỉnh Gia Lai

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm chuyên ngành khảo sát xây dựng

Địa chỉ phòng thí nghiệm: 5/52 Phạm Văn Đồng, phường Hoa Lư, thành phố Hoa Lư, tỉnh Gia Lai

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 784**

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

**Nơi nhận:**

- Công ty TNHH MTV khảo sát tư vấn xây dựng Hoàng Bình;
- Sở XD tỉnh Gia Lai;
- 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 784**  
(Kèm theo Giấy chứng nhận số: 1094/GCN-BXD, ngày 26 tháng 7 năm 2019  
của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
<b>Phép thử các chỉ tiêu cơ lý của cốt liệu cho bê tông và vữa</b>		
1	Xác định thành phần cỡ hạt và mô đun độ lớn	TCVN 7572-2:2006
2	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích, độ hút nước	TCVN 7572-4:2006
3	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:2006
4	Xác định khối lượng thể tích, độ xốp và độ hồng	TCVN 7572-6:2006
5	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:2006
6	Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:2006
7	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572- 9:2006
8	Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc	TCVN 7572-10 :2006.
9	Xác định độ nén đập trong xi lanh và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:2006
10	Xác định độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy (Los Angeles)	TCVN 7572-12:2006
11	Xác định hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:2006
12	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hoá	TCVN 7572-17:2006
13	Xác định lượng hạt bị đập vỡ	TCVN 7572-18:2006
14	Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20:2006
15	Xác định hệ số (ES)	ASTM D2419-91; AASHTO T176
<b>Phép thử các chỉ tiêu cơ lý đất</b>		
16	- Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:2012
17	- Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:2012
18	- Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:2012
19	- Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:14; ASTM D422-63
20	- Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:95;ASTM D3080-98
21	- XD tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:2012
22	-Xác định độ chặt nén tiêu chuẩn	TCVN 4201:2012 22TCN 333:06; ASTM D698-00a
23	-XD khối lượng thể tích (dung trọng) PP dao vòng	TCVN4202:12; ASTM D2937
24	-Thí nghiệm sức chịu tải của đất(CBR) trong phòng thí nghiệm	22TCN 332-06 AASHTO T193 ; ASTM D1883
25	- Xác định hệ số thấm K	TCVN 8723:12; ASTM D2434-00
26	- Xác định hàm lượng chất hữu cơ của đất	TCVN 8726:12; AASHTO T267
27	- Xác định góc nghỉ tự nhiên của đất rời	TCVN 8724:12
28	- XD sức chống cắt của đất bằng PP cắt cánh trong phòng	TCVN 8725 :12
29	- Xác định các đặc trưng trương nở của đất	TCVN 8719 : 2012
30	- Xác định đặc trưng tan rã của đất	TCVN 8718 : 2012
31	- Xác định KLTT nhỏ nhất, lớn nhất và độ chặt tương đối của đất	TCVN 8721 : 2012
32	- Xác định đặc trưng lún ướt của đất	TCVN 8722 : 2012
33	- Xác định độ co ngót của đất	TCVN 8720 : 2012
34	- Xác định các chỉ tiêu của đất trên máy 3 trục (UU;CU;CD;CV)	TCVN 8868:2011 ASTM D 2850:95
35	- Xác định nén 1 trục có nở hông	ASTM D2166-01



5

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
36	- Xác định Modul đàn hồi vật liệu trong phòng thí nghiệm	TCVN 9843:2013
37	- Đá xây dựng - phương pháp xác định độ bền nén một trục trong phòng thí nghiệm	TCVN 10324:2014
38	-Thử nghiệm các chỉ tiêu cơ lý của đá	22 TCN 57-84
39	- XD thành phần hạt và hàm lượng muối hòa tan	TCVN 8727 : 2012
40	- Thí nghiệm cố kết thấm theo phương đứng	ASTM D 2436 : 1995
41	- Thí nghiệm cố kết thấm theo phương ngang	ASTM D 4186 : 1988
42	- Thí nghiệm cắt trực tiếp dưới điều kiện thoát nước	ASTM D 3080 : 1988
<b>THỬ NGHIỆM HÓA LÝ NƯỚC TRONG PHÒNG</b>		
43	Xác định hàm lượng không tan	TCVN 4560:88
44	Xác định hàm lượng muối hòa tan	TCVN 4560:88
45	Xác định độ pH	TCVN 6492:11
46	Xác định hàm lượng ion clorua (CL)	TCVN 6194:96
47	Xác định hàm lượng ion sunfat ( $SO_4^{2-}$ ), $HCO_3^-$ , $CO_3^{2-}$	TCVN 6200:1996
48	Xác định hàm lượng Canxi; Magiê; Natri; Kali	TCVN 6196:2000
49	Xác định hàm lượng $CO_2$ ăn mòn, $CO_2$ tự do	TCXD 81:1981
<b>THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG</b>		
50	- Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao đai	22TCN 02-71 AASHTO T204
51	- Xác định khối lượng thể tích của đất tại hiện trường	TCVN 8729:12
52	- Xác định độ chặt của đất sau đầm nén tại hiện trường	TCVN 8730:12
53	- Xác định độ thấm nước của đất bằng thí nghiệm đổ nước trong hố đào và trong hố khoan hiện trường	TCVN 8731:12
54	- Thí nghiệm hút nước	ASTM D 4105-91; TCVN 9148:12
55	- Thí nghiệm ép nước	14TCN 83:92
56	- Độ ẩm; Khối lượng thể tích của đất trong lớp kết cấu bằng phương pháp rót cát	22TCN 346:06 ASTM D1556
57	- Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:11
58	- Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (SPT)	TCVN 9351:12
59	- Xác định modul đàn hồi "E" nền đường bằng tấm ép cứng	TCVN 8861:11
60	- XD môđun đàn hồi "E" chung của áo đường bằng cân Benkelman	TCVN 8867:11
61	- Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:11
62	- Phương pháp xác định môđun biến dạng hiện trường bằng tấm nén phẳng	TCVN 9354:12
63	- Cọc - Phương pháp thử nghiệm hiện trường bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:2012
64	- Thí nghiệm cắt cánh hiện trường (FVT)	ASTM D2573
65	- Đo điện trở nổi đất	TCXDVN 46: 07
66	- Thí nghiệm CBR hiện trường	ASTM D 4429:92

**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.

5