

**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 cấp đổi Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Công ty TNHH tư vấn Địa Chất Phẳng và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 15 tháng 3 năm 2019,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty TNHH tư vấn Địa Chất Phẳng

Địa chỉ: 85 Sương Nguyệt Anh, phường Bến Nghé, quận 1, Tp. Hồ Chí Minh

Mã số thuế: 0309758399

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm địa kỹ thuật và vật liệu xây dựng

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: Số 7 Bàu Cát 4, phường 14, quận Tân Bình, Tp. Hồ Chí Minh.

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 994

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế Quyết định số 461/QĐ-BXD ngày 31 tháng 07 năm 2015 Bộ trưởng Bộ Xây dựng./.

Nơi nhận:

- Công ty TNHH tư vấn Địa Chất Phẳng;
- Sở XD Tp. HCM;
- TT thông tin (*Website*);
- Lưu: VT, Vụ KHCN&MT. *lee*

**TL. BỘ TRƯỞNG
VỤ TRƯỞNG
VỤ KHOA HỌC CÔNG NGHỆ VÀ MÔI TRƯỜNG**



Vũ Ngọc Anh

**DANH MỤC CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM
CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 994**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng
Số: 212 /GCN-BXD, ngày 20 tháng 3 năm 2019)

TT	Tên phép thử	Cơ sở pháp lý tiến hành thử
	THỬ NGHIỆM CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA	
1.	- Xác định thành phần hạt	TCVN 7572-2:06
2.	- XD khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:06
3.	- Xác định khối lượng riêng; KL thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:06
4.	- Xác định khối lượng thể tích và độ xốp và độ hồng	TCVN 7572-6:06
5.	- Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:06
6.	- Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:06
7.	- Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572- 9:06
8.	- Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:06
9.	- XD độ nén đập trong và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:06
10.	- Xác định độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy mài mòn và đập Los Angeles	TCVN 7572-12:06
11.	- Xác định hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:06
12.	- Xác định khả năng phản ứng kiềm - silic	TCVN 7572-14:06
13.	- Xác định hàm lượng sulfat và sunfit trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-16:06
14.	- Xác định hàm lượng hạt bị đập vỡ	TCVN 7572-18:06
15.	- Xác định hàm lượng silic oxit vô định hình	TCVN 7572-19:06
16.	- Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20:06
	THỬ NGHIỆM HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG	
17.	- Phương pháp lấy mẫu và chuẩn bị mẫu thử	TCVN 3105:93
18.	- Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:93
19.	- Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:93
20.	- Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:93
21.	- Xác định độ hút nước	TCVN 3113:93
22.	- Xác định độ mài mòn	TCVN 3114:93
23.	- Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:93
24.	- Xác định độ chống thấm	TCVN 3116:93
25.	- Thử độ co	TCVN 3117:93
26.	- Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:93
27.	- Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:93
28.	- Xác định giới hạn bền kéo dọc trục khi bẻ	TCVN 3120:93
29.	- XD cường độ lắng trụ và môđun đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 6726:93
30.	- Kiểm tra đánh giá độ bền	TCVN 5440:91
31.	- Lấy mẫu bê tông bằng khoan từ cấu kiện	ASSTM C42:99
	THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG	
32.	- Lấy mẫu và chuẩn bị mẫu	TCVN 3121-2:03
33.	- Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:03
34.	- Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:03
35.	- Xác định Khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	TCVN 3121-10:03
36.	- Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-11:03
37.	- XD cường độ bám dính của vữa đã đông rắn trên nền	TCVN 3121-12:03
38.	- Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-18:03
39.	- Xác định độ giữ nước của hồ hợp vữa	TCVN 3121:03

40.	- Xác định độ phân tầng của hỗn hợp vữa	TCVN 3121:03
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY- GẠCH BLOC- GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN	
41.	- Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6355-1:09
42.	- Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-2:09
43.	- Xác định cường độ uốn	TCVN 6355-3:09
44.	- Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:09
45.	- Xác định khối lượng riêng; Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6355-5:09
46.	- Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:09
47.	- Xác định các tính chất cơ lý gạch bê tông tự chèn	TCVN 6476:12
48.	- Xác định các tính chất cơ lý gạch bloc bê tông	TCVN 6477:16
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG	
49.	- Xác định khối lượng riêng(tỷ trọng)	TCVN 4195:12; ASTM D854; BS 1377-2:90
50.	- Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:12; ASTM D2216; BS 1377-2:90
51.	- Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:12; ASTM D4318; BS 1377-2:90
52.	- Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:14; ASTM D451;452; BS 1377-2:1990
53.	- Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng.	TCVN 4199:95; ASTM D3080; BS 1377-7:90
54.	- Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:12; ATSM D2435; BS 1377-5:90
55.	- Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:12; ASTM D698; D1557; BS 1377-4:90
56.	- Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:12; ASTM D7263; BS 1377-2:1990
57.	- Xác định chỉ số CBR của đất, đá dăm trong phòng thí nghiệm	22TCN 332:06; ASTM D1883; BS 1377-4:90
58.	- Xác định đặc trưng hệ số thấm của đất	TCVN 8723:12; ASTM D5856; BS 1377-5:90
59.	- Cắt cánh trong phòng	ASTM D4648; BS 1377-7:90
60.	- Xác định các chỉ tiêu của đất trên máy nén 3 trục (UU;CU;CD;CV)	TCVN 8836:11; ASTM D2850, D4767, D7181; BS 1377-7;8:90
61.	- Thí nghiệm nén 1 trục nở hông	ASTM D2166:01; BS 1377-P7:90
	THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG	
62.	- Đo dung trọng , độ ẩm của đất bằng PP dao đại	22TCN 02-71; ASTM D2937
63.	- Độ ẩm; Khối lượng TT của đất trong lớp kết cấu bằng PP rót cát	22TCN 346:06; ASTM D1556
64.	- Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:11
65.	- Xác định mô đun đàn hồi của nền đất và các lớp kết cấu áo đường bằng phương pháp sử dụng tấm ép cứng	TCVN 8861:11
66.	- Xác định mô đun đàn hồi chung của kết cấu bằng cần đo vòng Benkelman	TCVN 8867:11
67.	- Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:11
68.	- Xác định khối lượng thể tích của đất tại hiện trường bằng phương pháp bóng cao su	ASTM D2167
69.	- Xác định thành phần cỡ hạt của đá dăm (sỏi)	22TCN57:84
70.	- Đo điện trở đất	TCVN 9385:12; ASTM G57
71.	- Trắc địa công trình xây dựng	TCVN 9398:12

72.	- Xác định độ nghiêng bằng phương pháp trắc địa	TCVN 9400:12
73.	- Xác định tải trọng tĩnh của đất tại hiện trường	TCVN 9354:12; ASTM D1195, ASTM D1196
74.	- Thí nghiệm xuyên tĩnh (CPT)	TCVN 9152:12; ASTM D5778
75.	- Thí nghiệm cắt cánh hiện trường (FVT)	ASTM D2573:94
76.	- Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (SPT)	TCVN 9365:12; ASTM D1586
77.	- Cọc-PP thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:12
78.	- Thí nghiệm sức kháng kéo của bê tông và copler hiện trường	ASTM C900
79.	- Thí nghiệm cọc khoan nhồi bằng PP siêu âm	TCVN 9396:12
80.	- Thí nghiệm CBR hiện trường	ASTM D4429:92
PHÂN TÍCH HÓA NƯỚC CHO XÂY DỰNG		
81.	- Xác định hàm lượng cặn không tan	TCVN 4560:88
82.	- Xác định hàm lượng muối hòa tan	TCVN 4560:88
83.	- Xác định độ pH	TCVN 6492:99
84.	- Xác định hàm lượng ion clorua	TCVN 6194:96
85.	- Xác định hàm lượng ion sunfat	TCVN 6200:96
86.	- Xác định hàm lượng chất hữu cơ	TCVN 2671:78
PHÂN TÍCH HÓA CƠ BẢN ĐẤT SÉT VLXD		
87.	- Hàm lượng silic dioxit (SiO_2)	TCVN 7131:02
88.	- Hàm lượng nhôm oxit (Al_2O_3)	TCVN 7131:02
89.	- Hàm lượng sắt III oxit (Fe_2O_3)	TCVN 7131:02
90.	- Hàm lượng magie oxit (MgO)	TCVN 7131:02
91.	- Hàm lượng cặn không tan	TCVN 7131:02
92.	- Xác định hàm lượng SO_3	TCVN 7131:02
93.	- Xác định độ pH của đất	TCVN 7131:02

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.

Đ
U
N
G