

**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 Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Công ty CP Tư vấn Địa kỹ thuật và Xây dựng Việt Nam và Biên bản đánh giá ngày 29 tháng 11 năm 2021.

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty cổ phần tư vấn địa kỹ thuật và xây dựng Việt Nam

Địa chỉ: Số 7 đường số 3, KP.5, phường Hiệp Bình Phước, Tp. Thủ Đức, Tp. Hồ Chí Minh

Mã số thuế: 0310337571

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

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: Số 7 đường số 3, KP.5, phường Hiệp Bình Phước, Tp. Thủ Đức, 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 1619

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

Nơi nhận:

- Công ty CP tư vấn địa kỹ thuật và xây dựng Việt Nam;
- Sở XD Tp. HCM;
- 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 CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM
CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 1619**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng
Số: 255 /GCN-BXD, ngày 04 tháng 12 năm 2021)

TT	Tên phép thử	Cơ sở pháp lý tiến hành thử
THÍ NGHIỆM ĐẤT TRONG PHÒNG		
1.	Xác định khối lượng riêng(tỷ trọng)	TCVN 4195:12; AASHTO T100-06; ASTM D854-00
2.	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:12; ASTM D2216-10
3.	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:12; AASHTO T89; AASHTO T90; ASTM D4318
4.	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:14; AASHTO T88; STMC136-06
5.	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng.	TCVN 4199:95; ASTM D3080
6.	XĐ tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:12
7.	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:12; AASHTO T99; AASHTO T180
8.	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:12; ASTM D2937
9.	Xác định chỉ số CBR của đất, đá dăm trong phòng thí nghiệm	22TCN 332-06; AASHTO T193-10; ASTM D1883-07
10.	Xác định các chỉ tiêu của đất trên máy nén 3 trục (UU;CU;CD;CV)	TCVN 8868:11; ASTM D2850; ASTM D4767; ASTM D7181; BS1377-P8:90
11.	Thí nghiệm nén 1 trục hở hông	ASTM D2166-01; JIS A 1216
12.	Xác định hệ số thấm K	TCVN 8723:12; ASTM D2434-00
THỬ NGHIỆM VẬT LIỆU KIM LOẠI VÀ LIÊN KẾT HÀN		
13.	Thử kéo	TCVN 197:14; AASHTO T 68-09 ; ASTM A 370-11; ASTM E8/E8M
14.	Thử uốn	TCVN 198:08; ASTM A 370-11; ASTM A90/A90M
15.	Kiểm tra chất lượng mối hàn - Thử uốn	TCVN 5401:10; ASTM A184/184M
16.	Thử phá hủy mối hàn kim loại-Thử kéo ngang	TCVN 8310:10
17.	Thử phá hủy mối hàn kim loại- Thử kéo dọc trục	TCVN 8311:10
18.	Kiểm tra không phá hủy mối hàn-PP siêu âm	TCVN 1548:87
19.	Kiểm tra không phá hủy mối hàn-PP thăm thấu	TCVN 4617:88
20.	Thử mối nối thép cốt bê tông bằng ống ren	TCVN 8163:09
THỬ NGHIỆM HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG		
21.	Xác định cường độ nén của bê tông	TCVN 3118:93; ASTM C 39-11; ASTM C42-12; AASHTO T22-10; AASHTO T140-7; AASHTO T24-07
22.	Xác định cường độ uốn của bê tông	TCVN 3119:93; ASTM C293-10; ASTM C78-10; AASHTO T97-10; AASHTO T177-10
23.	Xác định cường độ kéo khi bừa của bê tông	TCVN 3120:93; ASTM C496-11; AASHTO T198-09
24.	Xác định cường độ lắng trụ và mô đun đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 5726:93; ASTM C469-10
25.	Xác định cường độ kéo dọc trục	CRD 164: 92
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BLOCK BÊ TÔNG		
26.	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan; XĐ cường độ nén; Độ rỗng; Độ thấm nước; Độ hút nước	TCVN 6477:16
THÍ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG		
27.	Trắc địa công trình xây dựng	TCVN 9398:12
28.	Thí nghiệm xuyên tĩnh (CPT)	TCVN 9352:12; ASTM D5778; JIS A1220
29.	Thí nghiệm cắt cánh hiện trường (FVT)	ASTM D2573-94; JIS 1411
30.	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn	TCVN 9351:12; ASTM D1586; ASTM D6066;

	(Thí nghiệm SPT)	JIS A1219
31.	Đo lún theo chiều sâu	TC 4109:98
32.	Quan trắc mực nước ngầm	ASTM D 5092
33.	Quan trắc áp lực đất	TW-QT-ISO-019
34.	Đo chuyển vị ngang công trình	TCVN 9364:2012
35.	Quan trắc chuyển dịch ngang của nền móng nhà và công trình	TCVN 9399:12
36.	Quan trắc lún công trình	TCVN 9360:12
37.	Quan trắc chuyển vị ngang (Inclinometer monitoring)	AASHTO T 254; ASTM D6230-98
38.	Đo áp lực nước lỗ rỗng	TCVN 8869:11; AASHTO T252
39.	Đo áp lực tổng	TC 1111:98
40.	Quan trắc vết nứt	TW-QT-ISO-018
41.	Quan trắc biến dạng kết cấu	TW-QT-ISO-021
42.	Quan trắc độ nghiêng công trình	TCVN 9400:12
43.	Khảo sát đo đạc địa hình	TCVN 9398:12
44.	Đo điện trở đất	TCVN 9385:12
45.	Quan trắc độ rung	QCVN 27:2010/BTNMT; TCVN 9224:12
46.	Quan trắc độ ồn	QCVN 26:2010/BTNMT
47.	Đo chấn động	TCVN 7378:04;ASTM D4428:08;ASTM D7400:08
48.	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng phương pháp dao dai	22TCN 02-71; ASTM D2937
49.	Độ ẩm; Khối lượng TT của đất trong lớp kết cấu bằng PP rót cát	22TCN 346:06; ASTM D 1556-07; AASHTO T191-13
50.	XĐ mô đun đàn hồi chung của kết cấu bằng cần đo vòng Ben kelman	TCVN 8867:11; AASHTO T256-77; ASTM D4695-96
51.	PP không phá hoại sử dụng kết hợp máy đo siêu âm và súng bật nảy để XĐ cường độ nén bê tông	TCVN 9535:12
52.	PP điện tử xác định chiều dày lớp bê tông bảo vệ, vị trí và đường kính cốt thép trong bê tông	TCVN 9356:12
53.	Phương pháp xác định mô đun biến dạng bằng tấm ép phẳng	TCVN 9354:2012
54.	Thí nghiệm CBR-Ngoài hiện trường	TCVN 8821:2011 ASTM D4429-09a
55.	Thí nghiệm hút nước trong hố khoan	ASTM D 4105-91; TCVN 9148:12
56.	Cọc-PP thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:12
57.	Thí nghiệm đẩy ngang cọc bê tông cốt thép	ASTM D3966-90
58.	Thí nghiệm cọc khoan nhồi bằng PP siêu âm	TCVN 9396:12
59.	Đánh giá chất lượng bê tông bằng PP khoan	TCXDVN 239:06
60.	PP điện thế kiểm tra khả năng cốt thép bị ăn mòn	TCVN 9348:12
61.	Siêu âm thành vách hố khoan cọc khoan nhồi	22 TCN257:00
62.	Thí nghiệm cọc bằng phương pháp biến dạng lớn (PDA)	ASTM D4945-00
63.	Thí nghiệm biến dạng nhỏ (PIT)	TCVN 9397:12
64.	Đánh giá độ bền của các bộ phận kết cấu chịu uốn trên công trình bằng phương pháp thí nghiệm chất tải tĩnh	TCVN 9344:12
65.	Thí nghiệm gia tải để đánh giá độ bền, độ cứng và khả năng chống nứt của cấu kiện bê tông và bê tông cốt thép	TCVN 9347:12

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.