

Hà Nội, ngày **29** tháng **3** 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 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 nền móng và cơ khí xây dựng Nhật Thịnh ngày 21 tháng 3 năm 2019,

**CHỨNG NHẬN:**

1. Công ty TNHH nền móng và cơ khí xây dựng Nhật Thịnh.

Địa chỉ: 93 Nguyễn Bảo, xã Hòa Châu, huyện Hòa Vang, Tp. Đà Nẵng.

Mã số thuế: 0401752247

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm và kiểm định xây dựng

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: Lô 03-B37 Lý Thái Tông, phường Hòa Minh, quận Liên Chiểu, Tp. Đà Nẵng.

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 1581**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế Quyết định số 194/QĐ-BXD ngày 29 tháng 4 năm 2016 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng./.

**Nơi nhận:**

Công ty TNHH nền móng và cơ khí xây dựng Nhật Thịnh;

Sở XD Tp. Đà Nẵng;

TT thông tin (*Website*);

Lưu: VT, Vụ KHCN&MT *vt*

**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 1581**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng  
Số: 250 /GCN-BXD, ngày 29 tháng 3 năm 2019)

TT	Tên phép thử	Cơ sở pháp lý tiến hành thử
<b>THÍ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG</b>		
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; GOST-5184; AASHTO T89-10; AASHTO T90-00; ASTM D4318-00
4.	- Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:14; AASHTO T88-10; ASHTO T27-11 ASTM C136-06; ASTM DI 140-00; ASTM D422-63
5.	- Xác định sức chống cắt của đất	TCVN 4199:95; ASTM D3080-98
6.	- XD tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:12
7.	- Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:12; 22TCN 333-06 AASHTO T99; AASHTO T180-10; ASTM D1 557-02; ASTM D698-00a
8.	- Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:12; ASTM D2937-71
9.	- Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR)	22TCN 332:06; AASHTO T193-10
10.	- Xác định hàm lượng hữu cơ đất	AASHTO T267:91; 14TCN 148:05
11.	- Xác định các chỉ tiêu của đất trên máy nén 3 trục (UU;CU;CD;CV)	ASTM D2850-03; AASHTO T234:70; BS 1377:P.8: 90; AASHTO T296:94
12.	- Xác định hệ số thấm của đất dạng hạt	ASTM D2434-68
13.	- Xác định hệ số thấm K	ASTM D2424-00
14.	- Thí nghiệm nén 1 trục có nở hông	ASTM D2166-06
15.	- Hàm lượng muối	TCVN 8727:12; BS 1377:93
16.	- Góc nghi khi khô, ướt của cát	TCVN 8724:12
17.	- Xác định đặc trưng trương nở của đất	TCVN 8719:12; ASTM D4546
18.	- Xác định đặc trưng tan rã của đất	TCVN 8718:12
19.	- Xác định đặc trưng co ngót của đất	TCVN 8720:12
<b>THÍ NGHIỆM HIỆN TRƯỜNG</b>		
20.	- Xác định môđun đàn hồi "E" nền đường bằng tấm ép lớn	TCVN 8861:11
21.	- Xác định môđun đàn hồi "E" chung của áo đường bằng cần Belkenman	TCVN 8867:11; AASHTO T256-77; ASTM D4695-96
22.	- PP xác định chỉ số CBR của nền đất và các lớp móng đường bằng vật liệu rời tại hiện trường	TCVN 8821:2011; ASTM D4429-09a
23.	- Xác định độ bằng phẳng bằng thước 3m	TCVN 8864:11; ASTM E950-98; E1082-90 (02)
24.	- Độ ẩm, KLTT của đất trong lớp kết cấu bằng phương pháp rót cát	22TCN 346:06; ASTM D1556-00
25.	- XD độ chặt nền đất đắp bằng PP bóng cao su	ASTM D 2167-94
26.	- Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng phương pháp dao đai	22TCN 02:71; AASHTO T204-90
27.	- Xác định độ ẩm và độ chặt nền đất bằng phương pháp phóng xạ	TCVN 9350:12; ASTM D 2922; ASTM D6938-10
28.	- Thí nghiệm ép nước trong hố khoan	ASTM D 4630-86; TCVN 9149:12

29.	- Thí nghiệm hút nước trong hố khoan	ASTM D 4105-91; TCVN 9148:12
30.	- Thí nghiệm xuyên tĩnh (CPT)	TCVN 9352:12
31.	- Thí nghiệm cắt cánh hiện trường (FVT)	ASTM D2573-94
32.	- Thí nghiệm xuyên động (CPT)	TCXD 9365: 12; ASTM D1586; ASTM D6951:09; JIS 1219
33.	- Xác định mô đun biến dạng hiện trường bằng tấm ép phẳng	TCVN 9354:12
34.	- Đo lún công trình	TCVN 9360:12
35.	- Đo áp lực nước lỗ rỗng	TCVN 8869:11; AASHTO T252
36.	- Thí nghiệm đo áp lực tổng	TC 1111:98
37.	- Quan trắc chuyển vị ngang ( Inclinometer)	AASHTO T 254; ASTM D 6230
38.	- Thí nghiệm đo chấn động	TCVN 7378:04; ASTM D4428-08; ASTM D7400-08
39.	- Trắc địa công trình xây dựng	TCVN 9398:12
40.	- Khảo sát đo đạc địa hình	TCVN 9401:12
41.	- Độ lún đất nền theo chiều sâu	TCVN 8869:11; AASHTO T252; ASTM D4767
42.	- Quan trắc độ nghiêng công trình	TCVN 9400:12
43.	- Quan trắc chuyển dịch ngang công trình	TCVN 9399:12
44.	- Cọc - PP thí nghiệm bản tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:12; ASTM D3689:07
45.	- Thí nghiệm đẩy ngang cọc	ASTM D 3966
46.	- Thí nghiệm nhỏ tĩnh cọc	ASTM D3689
47.	- Thí nghiệm cọc bằng PP biến dạng lớn (PDA)	ASTM D4945-00
48.	- Thí nghiệm biến dạng nhỏ (PIT)	TCVN 9397:12; ASTM D5882-07
49.	- Thí nghiệm cọc khoan nhồi bằng PP siêu âm	TCVN 9396:12; ASTM D6760:08
50.	- Xác định thành vách hố khoan bằng PP siêu âm	TCVN 9395:12
51.	- Thí nghiệm đo ứng suất biến dạng cọc khoan nhồi	TCVN 9395:12
52.	- Thí nghiệm xác định tính chất cơ lý và tính năng làm việc của các gối cầu và khe co giãn	22TCN 217:94; TCVN 4867:13; TCVN 1595-1:13; ASTM D 5977:03; ASTM D 4014
53.	- Thí nghiệm kiểm tra cấp ứng lực trước và hệ thống thiết bị thủy lực	TCVN 7888:08; JIS A5373:04; ASTM A370:94; ASTM A 416; BS 4447
54.	- Thí nghiệm xác định cường độ bê tông bằng súng bật nảy	TCVN 9535:12
55.	- Thí nghiệm kiểm tra bê tông bằng PP siêu âm	TCVN 9357:12
56.	- Thí nghiệm xác định chiều dày bê tông bảo vệ, vị trí và đường kính cốt thép trong bê tông bằng PP điện từ	TCVN 9356:12
57.	- Thí nghiệm kiểm tra khả năng chịu tải, độ thấm nước, khuyết tật của ống cống	TCVN 9113:12
<b>THỬ NGHIỆM HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG</b>		
58.	- Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:93; ASTM C143-10a ; AASHTO T119-11; EN 12350-2:09 ; JIS A 1101:05
59.	- Xác định độ tách nước, tách vữa của hỗn hợp bê tông	TCVN 3109:93; ASTM C232-09; AASHTO T158-11; EN 12350-4:09; EN 480-4:96; JIS A 1123:10
60.	- Phân tích thành phần hỗn hợp bê tông	TCVN 3110:9
61.	- Xác định hàm lượng bọt khí của hỗn hợp bê tông	TCVN 3111:93; ASTM C173-10b; ASTM C231-10; AASHTO T152-11; EN 12350-7:09; JIS A 1128:05

62.	- Xác định khối lượng riêng của bê tông	TCVN 3112:93; ASTM C642-06; EN 12390-7:09
63.	- Xác định độ hút nước của bê tông	TCVN 3113:93; ASTM C642-06; EN 12390-7:09
64.	- Xác định khối lượng thể tích của bê tông	TCVN 3115:93; ASTM C642-06; EN 12390-7:09
65.	- Xác định độ pH	TCVN 9339:12
66.	- Xác định độ co của bê tông	TCVN 3117:93; ASTM C157-08; ASHTO T160-09; JIS A 1129:10; EN 12350-3:09
67.	- Xác định cường độ nén của bê tông	TCVN 3118:93; ASTM C39;C42; AASHTO T22;T24; EN 12390-3:09; EN 12504-1:09; JIS A 1108:06; JIS A 1107:12
68.	- Xác định cường độ uốn của bê tông	TCVN 3119:93; ASTM C293;C78 ; AASHTO T97;T177; EN 12390-5:09; JIS A 1106:06; JIS A 1114:11
69.	- Xác định cường độ kéo khi bừa của bê tông	TCVN 3120:93; ASTM C496-11 ; AASHTO T198-09; EN 12390-6:09; JIS A 1113:06
70.	- Xác định cường độ lắng trụ và mô đun đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 5726:93; ASTM C469-10; JIS A 1127:10; JIS A 1149:10
71.	- Xác định thời gian đông kết của hỗn hợp bê tông	TCVN 9338:12; ASTM C403-08 ; AASHTO T197-11
<b>THỬ NGHIỆM VẬT LIỆU KIM LOẠI VÀ LIÊN KẾT HÀN</b>		
72.	- Thử kéo	TCVN 197:14 ; AASHTO T 68-09 ; ASTM A 370-11; ASTM E8/E8M ; JIS Z 2241-11; BS EN 10002-01
73.	- Thử uốn	TCVN 198:08; ASTM A 370-11 ; ASTM A90/A90M; JIS Z 2248-08 ; BS EN 4449-06; ASTM E855
74.	- Kiểm tra chất lượng mối hàn - Thử uốn	TCVN 5401:10; ASTM A184/184M
75.	- Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403:10; AASHTO T244-90
76.	- Kiểm tra không phá hủy – PP thâm thấu	TCVN 4617:88
77.	- Kiểm tra không phá hủy mối hàn – PP siêu âm	TCVN 1548:87; BS 3923-1:86

**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.

