

Hà Nội, ngày 17 tháng 5 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 Phân viện Địa kỹ thuật Miền Nam và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 11 tháng 5 năm 2019,

**CHỨNG NHẬN:**

**1. Phân viện địa kỹ thuật Miền Nam**

Địa chỉ: 116/38 Bình Lợi, phường 13, quận Bình Thạnh, Tp. Hồ Chí Minh

Mã số thuế: 0100925866-001

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

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: 116/38 Bình Lợi, phường 13, quận Bình Thạnh, 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 1137**

**3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế Quyết định số 348/QĐ-BXD ngày 16 tháng 08 năm 2011 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng./.**

**Nơi nhận:**

- Phân viện địa kỹ thuật Miền 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 1137**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng  
Số: 496 /GCN-BXD, ngày 17 tháng 5 năm 2019)

TT	Tên phép thử	Cơ sở pháp lý tiên hành thử
	<b>THỬ NGHIỆM HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG</b>	
1.	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:93
2.	Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:93
3.	Thí nghiệm phân tích thành phần hỗn hợp bê tông	TCVN 3110:79
4.	Xác định hàm lượng bọt khí vữa bê tông	TCVN 3111:93
5.	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:93
6.	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:93
7.	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:93
8.	Thử độ co	TCVN 3117: 93
9.	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:93
10.	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:93
11.	Xác định cường độ lắng trụ và môđun đàn hồi khi nén tĩnh.	TCXDVN 5726:93
12.	Xác định cường độ lắng trụ và môđun đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 5726:93
	<b>THỬ NGHIỆM CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA</b>	
13.	Thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2:06
14.	Xác định khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:06
15.	XĐ khối lượng riêng; KL thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:06
16.	XĐ khối lượng thể tích và độ xốp và độ hồng	TCVN 7572-6:06
17.	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:06
18.	Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:06
19.	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:06
20.	XĐ cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:06
21.	XĐ độ nén đập trong và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:06
22.	XĐ độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy (Los Angeles)	TCVN 7572-12:06
23.	XĐ hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:06
24.	Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20:06
	<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG</b>	
25.	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:12
26.	Thí nghiệm nén một trục có nở hông	ASTM D 2166:01
27.	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:12
28.	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:12
29.	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:14
30.	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng.	TCVN 4199:95
31.	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:12
32.	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:12
33.	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:12
34.	Thí nghiệm sức chịu tải của đất(CBR) trong phòng thí nghiệm	AASHTO T193:93
35.	Xác định hệ số thấm K	ASTM D2434-00
36.	Xác định các chỉ tiêu của đất trên máy nén 3 trục (UU, CU, CD, CV)	BS 1377-P8:90
37.	Xác định đặc trưng tan rã của đất	TCVN 8718:12
38.	Xác định đặc trưng trương nở của đất	TCVN 8719:12

39.	Xác định góc nghi tự nhiên của đất rời	TCVN 8724:12
40.	Xác định đặc trưng co ngót của đất	TCVN 8720:12
41.	Xác định hàm lượng chất hữu cơ của đất	TCVN 8726:12; BS 1377:93
42.	Xác định thành phần và hàm lượng muối hòa tan	TCVN 8727:12; BS 1377:93
	<b>THỬ NGHIỆM KIM LOẠI VÀ LIÊN KẾT HÀN</b>	
43.	Thử kéo	TCVN 197:14
44.	Thử uốn	TCVN 198: 08
45.	Kiểm tra chất lượng mối hàn – Thử uốn	TCVN 5401:10
46.	Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403:10
47.	Kiểm tra không phá hủy mối hàn bằng phương pháp siêu âm	TCVN 1584:87
48.	Kiểm tra không phá hủy- pp thâm thấu	TCVN 4617:88
	<b>THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG</b>	
49.	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao đại	22TCN 02-71
50.	Độ ẩm; Khối lượng TT của đất trong lớp kết cấu bằng PP rót cát	22TCN 346:06
51.	Xác định độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3 m	TCVN 8864:11
52.	Xác định mô đun đàn hồi “E” nền đường bằng tấm ép cứng	TCVN 8861:11
53.	Xác định mô đun đàn hồi theo độ võng đàn hồi dưới bánh xe cần Benkelman	TCVN 8867:11
54.	Quan trắc lún công trình	TCVN 9400:12; TCXDVN 357:05
55.	Quy trình quan trắc chuyển vị ngang nhà và công trình	TCVN 9399:12
56.	Trắc địa công trình xây dựng	TCVN 9398:12
57.	Đo lún công trình	TCXDVN 271:05
58.	Khảo sát đo đạc địa hình	TCVN 9398:12; TCXDVN 309:05
59.	Xác định cường độ nén bê tông tại hiện trường bằng súng bật nảy	TCVN 9334:12
60.	Thí nghiệm CBR hiện trường	ASTM D4429:09
61.	Thí nghiệm xuyên tĩnh (CPT)	TCVN 9352:12
62.	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (SPT)	TCVN 9365:12
63.	Cọc-PP thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:12
64.	Phương pháp xác định mô đun biến dạng hiện trường bằng tấm nén ép phẳng	TCVN 9354:12
65.	Thí nghiệm cọc khoan nhồi bằng phương pháp siêu âm	TCVN 9396:12
66.	Thí nghiệm cọc bằng phương pháp biến dạng lớn (PDA)	ASTM D4945-00
67.	Thí nghiệm biến dạng nhỏ (PIT)	TCVN 9397:12
68.	Thí nghiệm nhỏ cọc bê tông cốt thép	ASTM D3689:90; TCXD 88:92
69.	PP thí nghiệm đẩy ngang cọc bê tông cốt thép	TCVN 7888:08; ASTM D3966:90
70.	Đo chấn động	TCVN 7378:04
71.	Đo áp lực nước lỗ rỗng	AASHTO T252; TCVN 8869:11
72.	Thí nghiệm ép nước trong hố khoan	ASTM D4630:86
73.	Thí nghiệm hút nước trong hố khoan	ASTM D4105:91
74.	Xác định độ chặt của nền đất và bê tông nhựa bằng máy phóng xạ Troxler tại hiện trường	ASTM D2922:91
75.	Đo dung trọng, độ ẩm của nền mặt đường bằng PP bong bóng cao su	ASTM D2176:95
76.	Thí nghiệm cắt cánh hiện trường	ASTM D2573:08
77.	Đo lún nền theo chiều sâu	TC 4109:98

78.	Thí nghiệm đo áp lực tổng	TC 111:98
79.	Đo chuyên vị ngang của đất nền	ASTM D6230:98
80.	Siêu âm thành vách hồ khoan bằng PP siêu âm	TCVN 9395:12; TCXD 206:98
81.	PP điện từ xác định chiều dày lớp áo bê tông bảo vệ, vị trí và đường kính cốt thép trong bê tông	TCVN 9356:12
82.	Đánh giá chất lượng bê tông bằng PP siêu âm	TCVN 9357:12
83.	Kiểm tra cáp ứng lực trước và hệ thống thiết bị thủy lực	ASTM A370:94; ASTM A 416; BS 4447
84.	Thí nghiệm xác định tính chất cơ lý và tính năng làm việc của các gói cầu và khe co giãn	22TCN 217:94; TCVN 4867:86; TCVN 1595:88; ASTM D5977:03; ASTM D4014
85.	Thí nghiệm kiểm tra khả năng chịu tải, độ thấm nước, khuyết tật của ống công	TCXDVN 372:06
<b>THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG</b>		
86.	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1:03
87.	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:03
88.	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:03
89.	Xác định giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-8:03
90.	Xác định khối lượng thể tích mẫu vữa đóng rắn	TCVN 3121-10:03
91.	Xác định độ bền uốn và nén của mẫu vữa đóng rắn	TCVN 3121-11:03
92.	Xác định độ hút nước của mẫu vữa đóng rắn	TCVN 3121-18:03
<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY</b>		
93.	Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6355-1:09
94.	Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-2:09
95.	Xác định cường độ uốn	TCVN 6355-3:09
96.	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:09
97.	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích	TCVN 6355-5:09
98.	Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:09
<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN</b>		
99.	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan, cường độ nén, độ hút nước, độ mài mòn	TCVN 6476:12
<b>THỬ NGHIỆM GẠCH BLOC BÊ TÔNG</b>		
100.	Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ nén; Xác định độ rỗng; Xác định độ hút nước; độ thấm nước	TCVN 6477:16
<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ NGÓI</b>		
101.	Xác định tải trọng uốn gãy; Xác định độ hút nước; Xác định thời gian xuyên nước; Xác định khối lượng 1 m <sup>2</sup> ngói bõa hòa nước	TCVN 4313:95

**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.