

Hà Nội, ngày **20** 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 cổ phần kỹ thuật MEKONG ngày 01 tháng 3 năm 2019,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty cổ phần kỹ thuật MEKONG

Địa chỉ: D5-59 Lê Nhựt Tảo, KDC Phú An, phường Phú Thứ, quận Cái Răng, Tp. Cần Thơ.

Mã số thuế: 1800650048

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm vật liệu, cấu kiện xây dựng và kiểm định chất lượng công trình.

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: D5-59 Lê Nhựt Tảo, KDC Phú An, phường Phú Thứ, quận Cái Răng, Tp. Cần Thơ.

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 551

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế Quyết định số 436/QĐ-BXD ngày 15 tháng 09 năm 2014 Bộ trưởng Bộ Xây dựng./.

Nơi nhận:

- Công ty cổ phần kỹ thuật MEKONG;
- Sở XD Tp. Cần Thơ;
- TT thông tin (*Website*);
- Lưu: VT, Vụ KHCN&MT

VỤ KHOA HỌC CÔNG NGHỆ VÀ MÔI TRƯỜNG



TL. BỘ TRƯỞNG

VỤ TRƯỞNG

Vũ Ngọc Anh

**DANH MỤC CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM
CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 551**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng
Số: 213 /GCN- BXD, ngày 20 tháng 3 năm 2019)

TT	Tên phép thử	Cơ sở pháp lý tiên hành thử
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ XI MĂNG		
1.	- Độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030:03
2.	- Xác định giới hạn bền uốn và nén	TCVN 6016:11
3.	- Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:95
HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG		
4.	- Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:93
5.	- Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:93
6.	- Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:93
7.	- Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:93
8.	- Xác định độ hút nước	TCVN 3113:93
9.	- Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:93
10.	- Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:93
THỬ NGHIỆM CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA		
11.	- Xác định thành phần hạt	TCVN 7572-2:06
12.	- Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của cốt liệu	TCVN 7572-4:06
13.	- Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và hạt cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:06
14.	- Xác định khối lượng thể tích xốp và độ hong	TCVN 7572-6:06
15.	- Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:06
16.	- Xác định hàm lượng bụi, bùn, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:06
17.	- Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:06
18.	- Xác định độ nén đập và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-10:06
19.	- Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc	TCVN 7572-11:06
20.	- Xác định độ hao mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy Los-Angeles	TCVN 7572-12:06
21.	- Xác định hàm lượng hạt thô dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:06
22.	- Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hoá	TCVN 7572-17:06
23.	- Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20:06
THÍ NGHIỆM ĐẤT TRONG PHÒNG		
24.	- Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:12
25.	- Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:12
26.	- Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:12
27.	- Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:14
28.	- Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:95
29.	- Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:12
30.	- Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:12
31.	- Xác định khối lượng thể tích (dung trọng): PP dao vòng; PP đo thể tích bằng dầu hỏa	TCVN 4202:12
32.	- Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR)- Trong phòng thí nghiệm (California Bearing Ratio)	22TCN 332- 06
33.	- XD các chỉ tiêu của đất trên máy nén ba trục (UU, CU, CD, CV)	ASTM D2850-95

34.	- Thí nghiệm nén 1 trục có nở hông	ASTM D2166-01
35.	- Xác định hệ số thấm K	ASTM D2434-00
KIỂM TRA KIM LOẠI VÀ LIÊN KẾT HÀN		
36.	- Thử kéo	TCVN 197:14
37.	- Thử uốn	TCVN 198:08
38.	- Kiểm tra chất lượng mối hàn Thử uốn	TCVN 5401:10
39.	- Thử phá hủy mối hàn kim loại – Thử kéo ngang	TCVN 8310:10
40.	- Thử phá hủy mối hàn kim loại – Thử kéo dọc	TCVN 8311:10
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ BÊ TÔNG NHỰA		
41.	- Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1 :11
42.	- Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy quay li tâm	TCVN 8860-2 :11
43.	- Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:11
44.	- Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:11
45.	- Xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-5:11
46.	- Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:11
47.	- Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:11
48.	- Xác định hệ số độ chặt lu lèn	TCVN 8860-8:11
49.	- Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:11
50.	- Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN8860-10:11
51.	- Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN8860-11:11
52.	- Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN8860-12:11
THỬ NGHIỆM NHỰA BITUM		
53.	- Xác định độ kim lún	TCVN 7495:05
54.	- Xác định độ kéo dài	TCVN 7496:05
55.	- Xác định nhiệt độ hóa mềm (Phương pháp vòng và bi)	TCVN 7497:05
56.	- Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 7498:05
57.	- Xác định lượng tổn thất sau khi đun nóng ở 163°C trong 5h	TCVN 7499:05
58.	- Xác định lượng hoà tan trong Trichloroethylene	TCVN 7500:05
59.	- Xác định khối lượng riêng ở 25°C	TCVN 7501:05
60.	- Xác định độ dính bám đối với đá	TCVN 7504:05
THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG		
61.	- Khối lượng thể tích bằng PP dao dai; Độ ẩm của vật liệu trong lớp kết cấu	22TCN 02:71
62.	- Độ ẩm; Khối lượng TT của đất trong lớp kết cấu bằng PP rót cát	22TCN 346:06
63.	- Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:11
64.	- Xác định mô đun đàn hồi nền, mặt đường bằng tấm ép cứng	TCVN 8861:11
65.	- Xác định mô đun đàn hồi nền, mặt đường bằng cân đo vòng Benkenman	TCVN 8867:11
66.	- Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:11
67.	- Phương pháp không phá hoại sử dụng kết hợp máy đo siêu âm và súng bật nảy để xác định cường độ nén của bê tông	TCVN 9335:12
68.	- Xác định cường độ bê tông bằng súng bật nảy	TCVN 9334:12
69.	- Xác định cường độ bê tông và vết nứt bằng phương pháp siêu âm	TCVN 9357:12
70.	- Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (thử nghiệm SPT)	TCVN 9351:12
THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG		

71.	- Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1:03
72.	- Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:03
73.	- Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:03
74.	- Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-8:03
75.	- Xác định khối lượng thể tích mẫu vữa đã đóng rắn	TCVN3121-10:03
76.	- Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đóng rắn	TCVN3121-11:03
77.	- Xác định độ hút nước của vữa đã đóng rắn	TCVN3121-18:03
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY		
78.	- Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-2:09
79.	- Xác định cường độ bền uốn	TCVN 6355-3:09
80.	- Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:09
81.	- Xác định khối lượng thể tích; khối lượng riêng	TCVN 6355-5:09
82.	- Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:09
THỬ CƠ LÝ VẬT LIỆU BỘT KHOÁNG TRONG B.T.N		
83.	- Thành phần hạt; Lượng mất khi nung; Hàm lượng nước; Khối lượng riêng của bột khoáng chất; Khối lượng thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất; Hệ số hao nước; Hàm lượng chất hòa tan trong nước; Khối lượng riêng của bột khoáng chất và nhựa đường; Khối lượng thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất và nhựa đường	22 TCN 58:84
VẢI ĐỊA KỸ THUẬT - BÁC THẨM VÀ VỎ BỌC BÁC THẨM		
84.	- Xác định độ dày tiêu chuẩn	ASTM D5199
85.	- Xác định khối lượng đơn vị diện tích	ASTM D5261
86.	- Xác định độ dẫn dài khi kéo đứt chiều khô, kéo đứt theo chiều cuộn	ASTM D4595
87.	- Xác định sức chọc thủng bằng PP roi côn	BS 6960 Part 6
88.	- Xác định cường độ bền chịu kéo giật, độ dẫn dài của vải địa kỹ thuật và bác thẩm	ASTM D4632
89.	- Xác định khả năng chống xuyên (CBR) của vải địa kỹ thuật	ISO 12236
90.	- Xác định khả năng thấm của vải địa kỹ thuật	ASTM D4491
91.	- Xác định kích thước lỗ rỗng vải địa kỹ thuật và bác thẩm	ASTM D4751
92.	- Xác định cường độ chịu kéo theo chiều rộng của vải địa	ISO 10319

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.