

BỘ XÂY DỰNG
Số: **33** /GCN-BXD

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập Tự do Hạnh phúc

Hà Nội, ngày **16** tháng **02** năm 2022

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 xin cấp gia hạn Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Công ty cổ phần tư vấn kiểm định và phát triển công nghệ xây dựng Miền Nam và Biên bản đánh giá ngày 11 tháng 02 năm 2022.

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty cổ phần tư vấn kiểm định và phát triển công nghệ xây dựng Miền Nam
Địa chỉ: Số 61/3 ấp Tiền Lân, xã Bà Điểm, huyện Hóc Môn, Tp. Hồ Chí Minh
Mã số thuế: 0310583841

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm vật liệu xây dựng – kiểm định
Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: 168/3V Đường Tân Hiệp 39+40, ấp Thới Tây 2, xã Tân Hiệp, huyện Hóc Môn, 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 624**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế cho Giấy chứng nhận số 125/GCN-BXD ngày 30/3/2017 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng./.

Nơi nhận:

Công ty CP tư vấn kiểm định và phát triển công nghệ xây dựng Miền Nam;
Số XD Tp. Hồ Chí Minh;
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 624**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng
Số: **33** /GCN-BXD, ngày **16** tháng **02** năm 2022)

TT	Tên phép thử	Cơ sở pháp lý tiến 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, tính ổn định thể tích và hàm lượng bọt khí	TCVN 6017:15
THỬ NGHIỆM 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 của hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:93
6.	Xác định khối lượng riêng của bê tông	TCVN 3112:93
7.	Xác định độ hút nước của bê tông	TCVN 3113:93
8.	Xác định khối lượng thể tích của bê tông	TCVN 3115:93
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 giới hạn bền kéo khi nén	TCVN 239:08
THỬ NGHIỆM CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA		
12.	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2:06
13.	Xác định khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:06
14.	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:06
15.	Xác định khối lượng thể tích xốp và độ hồng	TCVN 7572-6:06
16.	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:06
17.	Xác định hàm lượng bụi, bùn, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:06
18.	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:06
19.	Xác định cường độ và hệ số hóa mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:06
20.	Xác định độ nén đập trong và hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:06
21.	Xác định hệ số (ES)	ASTM D2419-91
22.	Xác định độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn (Los Angeles)	TCVN7572-12:06
23.	Xác định hàm lượng hạt thổi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN7572-13:06
24.	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hóa	TCVN7572-17:06
25.	Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20:06
THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG		
26.	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1:03
27.	Xác định độ lưu động của vữa tươi (PP bàn dẫn)	TCVN 3121-3: 03
28.	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:03
29.	Xác định khối lượng thể tích của mẫu vữa đông rắn	TCVN 3121-10:03
30.	Xác định cường độ uốn và cường độ nén của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-11:03
31.	Xác định cường độ bám dính	TCVN 3121-12:03
32.	Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-18:03
33.	Thử nghiệm độ chảy của vữa tươi bằng dụng cụ côn chảy	ASTM C939:10
34.	Thiết kế thành phần cấp phối vữa xây	TCVN 4459:87
THÍ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG		
35.	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:12
36.	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:12
37.	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:12
38.	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:14
39.	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng.	TCVN 4199:95
40.	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:12
41.	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:12

42.	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:12
43.	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR)	22TCN 332:06
44.	Xác định các chỉ tiêu của đất trên máy nén 3 trục (UU;CU;CD;CV)	ASTM D2850-95; BS 1377-P8:90
45.	Thí nghiệm nén 1 trục có nở hông	ASTM D 2166-01
KIỂM TRA THÉP XÂY DỰNG		
46.	Thử kéo	TCVN 197:14
47.	Thử uốn	TCVN 198:08
48.	Kiểm tra chất lượng mối hàn- Thử uốn	TCVN 5401:10
49.	Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403:91
THỬ NGHIỆM BÊ TÔNG NHỰA		
50.	Xác định độ ổn định độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:11
51.	Xác định hàm lượng nhựa bằng PP chiết sử dụng máy quay li tâm	TCVN 8860-2 :11
52.	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:11
53.	XĐ tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:11
54.	Xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-5: 11
55.	Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:11
56.	Phương pháp xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:11
57.	Xác định hệ số độ chặt lu lèn	TCVN 8860-8:11
58.	Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9: 11
59.	Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:11
60.	Độ rỗng của cốt liệu và độ rỗng dư ở trạng thái đầm chặt	TCVN 8860:11:11
61.	Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:11
62.	Thiết kế thành phần cấp phối bê tông nhựa	TCVN 8820:11
THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG		
63.	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao dai	22TCN 02:71
64.	Độ ẩm, KLTT của đất trong lớp kết cấu bằng PP rót cát	22TCN 346:06
65.	Xác định độ bằng phẳng bằng thước 3m	TCVN 8864:11
66.	Xác định độ bằng phẳng của mặt đường theo chỉ số độ gồ ghề quốc tế IRI	TCVN 8865:11
67.	Xác định modul đàn hồi chung của kết cấu bằng cần đo vòng Benkelman	TCVN 8867:11
68.	Xác định môđun đàn hồi của nền đất và các lớp kết cấu áo đường bằng PP tấm ép cứng	TCVN 8861:11
69.	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:11
70.	PP không phá hoại sử dụng kết hợp máy đo siêu âm và súng bật nảy để xác định cường độ nén bê tông	TCVN 9335:12
71.	Thí nghiệm xuyên tĩnh (CPT)	TCVN 9352:12
72.	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (thử nghiệm SPT)	TCXD 9365: 12
73.	Cọc – PP thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:12
74.	Thí nghiệm cọc khoan nhồi bằng phương pháp siêu âm	TCVN 9396:12
75.	Trắc địa công trình xây dựng	TCVN 9398:12
76.	Khảo sát địa hình	TCVN 9398:12
77.	Quan trắc lún công trình	TCVN 9400:12
78.	PP điện từ xác định chiều dày lớp bê tông bảo vệ, vị trí và đường kính cốt thép trong bê tông	TCVN 9356:12
79.	Đánh giá độ bền của các bộ phận kết cấu chịu uốn trên công trình bằng PP thí nghiệm chất tải tĩnh	TCVN 9344:12
80.	Thí nghiệm cọc bằng phương pháp biến dạng lớn (PDA)	ASTM D4945:00
81.	Thí nghiệm biến dạng nhỏ (PIT)	TCVN 9397:12
82.	Thí nghiệm CBR hiện trường	ASTM D4429; TCVN 8821:11
83.	Độ ẩm của vật liệu trong lớp kết cấu	22TCN 02:71
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY		
84.	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6355-1:09
85.	Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-2:09
86.	Xác định cường độ bền uốn	TCVN 6355-3:09
87.	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:09
88.	Xác định khối lượng thể tích; khối lượng riêng	TCVN 6355-5:09

89.	Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:09
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ BỘT KHOÁNG TRONG BÊ TÔNG NHỰA		
90.	Hình dáng bên ngoài; Thành phần hạt; Lượng mất khí 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; Xác định khối lượng riêng của bột khoáng chất và nhựa đường; Khối lượng thể tích và độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng chất và nhựa đường; Độ trương nở thể tích của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường; Chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	22 TCN 58:84
PHÉP THỬ VẢI ĐỊA KỸ THUẬT		
91.	Thí nghiệm các chỉ tiêu cơ lý vải địa kỹ thuật	TCVN 8871-1÷6:11
92.	Thí nghiệm cường độ chịu kéo và độ giãn dài	TCVN 8485:10
93.	Xác định hệ số thấm đơn vị	TCVN 8487:10
PHÉP THỬ CÁC CHỈ TIÊU CƠ LÝ CỦA NHỰA ĐƯỜNG		
94.	Độ kim lún, độ kéo dài, nhiệt độ hóa mềm, độ dính bám với đá, nhiệt độ bắt lửa, khối lượng riêng, lượng tổn thất sau khi đun nóng ở 163°C trong 5 giờ, hàm lượng hòa tan trong Trichloroethylene, Tỷ lệ kim lún của nhựa đường sau khi đun nóng ở 163°C trong 5 giờ so với độ kim lún ở 25°C	22 TCN 279:01
95.	Xác định hàm lượng paraffin	TCVN 7503:05
THỬ NGHIỆM GẠCH TERRAZZO		
96.	Kiểm tra kích thước và mức độ khuyết tật ngoại quan; Xác định độ hút nước; Xác định độ bền uốn; Xác định độ mài mòn	TCVN 7744:13
SƠN VẠCH ĐƯỜNG ĐẸO NHIỆT		
97.	Màu sắc; Phát sáng; Độ bền nhiệt; Điểm chảy mềm; Độ mài mòn; Độ kháng cháy; Tỷ trọng; Thời gian khô không dính tay trong điều kiện nhiệt độ mặt đường thi công từ 100°C đến 550°C; Hàm lượng hạt thủy tinh; Thử nghiệm hiện trường	22 TCN 282:02 TCVN 8791:11
CÁC CHỈ TIÊU CƠ LÝ NHŨ TƯƠNG NHỰA ĐƯỜNG AXÍT		
98.	Xác định độ nhớt Saybolt Furol	TCVN 8817-2:11
99.	Xác định độ lắng và độ ổn định lưu trữ	TCVN 8817-3:11
100.	Xác định hàm lượng hạt quá cỡ (thử nghiệm sàng)	TCVN 8817-4:11
101.	Xác định điện tích hạt	TCVN 8817-5:11
102.	Xác định độ khử nhũ	TCVN 8817-6:11
103.	Thử nghiệm trộn với xi măng	TCVN 8817-7:11
104.	Xác định độ dính bám và tính chịu nước	TCVN 8817-8:11
105.	Thử nghiệm chưng cất	TCVN 8817-9:11
106.	Thử nghiệm bay hơi	TCVN 8817-10:11
107.	Thử nghiệm khả năng trộn lẫn với nước	TCVN 8817-13:11
108.	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 8817-14:11
109.	Xác định độ dính bám với cốt liệu tại hiện trường	TCVN 8817-15:11

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.