

**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 TNHH Một thành viên tư vấn kiểm định xây dựng Thuận An Phát Kiên Giang và Biên bản đánh giá ngày 21 tháng 6 năm 2022.

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty TNHH Một thành viên tư vấn kiểm định xây dựng Thuận An Phát Kiên Giang

Địa chỉ: L2, Căn số 9, Đường 11B Khu đô thị Phú Cường, Phường An Hòa, Thành phố Rạch Giá, Tỉnh Kiên Giang.

Mã số thuế: 1702068145

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

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: L2, Căn số 9, Đường 11B Khu đô thị Phú Cường, Phường An Hòa, Thành phố Rạch Giá, Tỉnh Kiên Giang.

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 1692**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế cho Giấy chứng nhận số 185/GCN-BXD ngày 21 tháng 4 năm 2017 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng./.

Nơi nhận:

Công ty TNHH MTV tư vấn
kiểm định xây dựng Thuận
An Phát Kiên Giang;

Sở XD Tỉnh Kiên Giang;

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 1692**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng
Số: **193** /GCN-BXD, ngày **23** tháng **6** năm 2022)

TT	Tên phép thử	Cơ sở pháp lý tiến hành thử
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ XI MĂNG		
1	Xác định độ mịn, khối lượng riêng	TCVN 4030:03
2	Xác định độ bền uốn, nén	TCVN 6016:11
3	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian động kết và tính ổn định thể tích	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; ASTM C143-10a; AASHTO T119
5	Xác định khối lượng thể tích của hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:93; ASTM C 138; AASHTO T121
6	Xác định độ tách nước, tách vữa của hỗn hợp bê tông	TCVN 3109:93; ASTM C232; AASHTO T158
7	Phân tích thành phần hỗn hợp bê tông nặng	TCVN 3110:93
8	Xác định khối lượng riêng của bê tông	TCVN 3112:93; ASTM C642; EN 12390-7:09
9	Xác định độ hút nước của bê tông	TCVN 3113:93; ASTM C642; EN 12390-7:09
10	Xác định khối lượng thể tích của bê tông	TCVN 3115:93; ASTM C642; EN 12390-7:09
11	Xác định cường độ nén của bê tông	TCVN 3118:93; ASTM C 39; ASTM C42; AASHTO T22; AASHTO T140; AASHTO T24
12	Xác định thời gian đông kết của bê tông	TCVN 9338:12; ASTM C403; AASHTO T197
13	Xác định cường độ lắng trụ và modun đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 5726:93; ASTM C469
THÍ NGHIỆM CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA		
14	Xác định thành phần hạt	TCVN 7572-2:06; ASTM C136; AASHTO T27; JIS A 1102
15	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của cốt liệu	TCVN 7572-4:06; AASHTO T84; AASHTO T85; JIS A1109; JIS A1110; JIS A1111; ASTM C127; ASTM C128
16	XĐ KLR, KLTT và độ hút nước của đá gốc và hạt cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:06; ASTM C127; AASHTO T85; EN 1097
17	Xác định khối lượng thể tích xốp và độ hồng	TCVN 7572-6:06; ASTM C29; AASHTO T19; JIS A1104
18	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:06; ASTM C566; AASHTO T255; JIS A 1125
19	Xác định hàm lượng bụi, bùn, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:06; AASHTO T11; AASHTO T112; ASTM C117; ASTM C142; JIS A1103; JIS A1137
20	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:06; AASHTO T21; ASTM C40; JIS A1105; JIS A1142
21	Xác định độ nén đập và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-10:06
22	Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc	TCVN 7572-11:06; ASTM D293; JIS M0302:00
23	Xác định độ hao mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy Los-Angeles	TCVN 7572-12:06; ASTM C131; ASTM C535; AASHTO T96; AASHTO T327
24	Xác định hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:06 AASHTO T335
25	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hoá	TCVN 7572-17:06; JIS A1126
26	Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20:06

27	Thiết kế Mac BT thường (PL); Mac vữa (PL)	22TCN 60:84
THÍ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG		
28	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:12; AASHTO T100; ASTM D854
29	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:12; ASTM D2216
30	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:12; GOST 5184; ASTM D4318; AASHTO T89; AASHTO T90
31	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:14; ASTM C136; ASTM D1140; ASTM D422; AASHTO T88; AASHTO T27
32	Xác định sức chống cắt của đất	TCVN 4199:95; ASTM D3080
33	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:12
34	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:12; 22TCN 333-06; AASHTO T99; AASHTO T180; ASTM D698
35	XĐ khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:12; ASTM D2937
36	TN sức chịu tải của đất (CBR)	22TCN 332:06; AASHTO T193
37	XĐ các chỉ tiêu của đất trên máy nén 3 trục (UU;CU;CD;CV)	TCVN 8868:11; AASHTO T296; ; BS 1377; AASHTO T234; ASTM D2850
38	Xác định hệ số thấm K	TCVN 8723:12; ASTM D2424
39	Thí nghiệm nén 1 trục có nở hông	ASTM D2166
THÍ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG		
40	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng phương pháp dao dai	22TCN 02:71; AASHTO T204
41	Độ ẩm, KLTT của đất trong lớp kết cấu bằng PP rót cát	22TCN 346:06; ASTM D1556
42	Xác định độ bằng phẳng bằng thước 3m	TCVN 8864:11; ASTM E950; ASTM E1082
43	Xác định môđun đàn hồi "E" nền đường bằng tấm ép lớn	TCVN 8861:11; AASHTO T221; ASTM D1195
44	Xác định môđun biến dạng hiện trường bằng tấm ép phẳng	TCVN 9354:12
45	Môđun đàn hồi "E" chung của áo đường bằng cần Belkenman	TCVN 8867:11; AASHTO T256; ASTM D4695-96
46	Thí nghiệm xuyên tĩnh (CPT)	TCVN 9352:12; ASTM D1586; AASHTO T206
47	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (SPT)	TCVN 9351:12; ASTM D1586 AASHTO T206
48	Xác định độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:11; ASTM E965
49	Cọc - PP thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:12
50	Thí nghiệm CBR	TCVN 8821:11; ASTM D4429
51	Trắc địa công trình xây dựng	TCVN 9398:12
52	Quan trắc chuyển vị ngang của công trình	TCVN 9364:12
53	Quan trắc lún công trình	TCVN 9400:12
THỬ NGHIỆM VẬT LIỆU KIM LOẠI VÀ LIÊN KẾT HÀN		
54	Thử kéo	TCVN 197:14; ASTM A370; ASTM E8/E8M; BS EN 10002; AASHTO T68
55	Thử uốn	TCVN 198:08; ASTM A370; ASTM A90/A90M; JIS Z 2248; BS EN 4449
56	Kiểm tra chất lượng mối hàn - Thử uốn	TCVN 5401:10; ASTM A184/184M
57	Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403:91; AASHTO T244-90
58	Kiểm tra chất lượng mối ống – Thử nén dẹt	TCVN 5402:10
THỬ NGHIỆM BÊ TÔNG NHỰA		
59	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1 :11; ASTM D1559; AASHTO T245
60	Xác định hàm lượng nhựa bằng PP chiết sử dụng máy quay li tâm	TCVN 8860-2 :11; ASTM D 2172; AASHTO T164
61	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:11; AASHTO T172
62	Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:11; ASTM D2041; AASHTO T209

63	Xác định tỷ trọng khối, KLTT của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-5:11; ASTM D2726; AASHTO T 166
64	Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:11; AASHTO T51; AASHTO T305
65	Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:11; AASHTO T304
66	Xác định hệ số độ chặt lu lèn	TCVN 8860-8:11
67	Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:11; AASHTO T269; ASTM D3203
68	Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:11; AASHTO T269; ASTM D3203
69	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:11
70	Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:11; AASHTO T245
THỬ NGHIỆM NHỰA BITUM		
71	Xác định độ kim lún	TCVN 7495:05; ASTM D5; AASHTO T49
72	Xác định độ kéo dài	TCVN 7496:05; ASTM D113; AASHTO T51
73	Xác định điểm hóa mềm (Phương pháp vòng và bi)	TCVN 7497:05; ASTM D 36; AASHTO T53
74	XĐ điểm chớp cháy và điểm cháy bằng thiết bị thử cốc hở Cleveland	TCVN 7498:05; ASTM D92; AASHTO T48
75	Xác định tổn thất khối lượng sau gia nhiệt	TCVN 7499:05; ASTM D6; AASHTO T47
76	Xác định lượng hoà tan trong Trichloroethylene	TCVN 7500:05; ASTM D2042; AASHTO T44
77	Xác định khối lượng riêng (Phương pháp Pycnometer)	TCVN 7501:05; ASTM D70; AASHTO T228
78	Xác định độ nhớt động học	TCVN 7502:05; ASTM D2170
79	Xác định độ dính bám đối với đá	TCVN 7504:05; ASTM D 3625; AASHTO T182
THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG		
80	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:03; ASTM C1437; EN 1015-3,4:99
81	Xác định KLTT của vữa tươi	TCVN 3121-6:03; EN 1015
82	Xác định khối lượng thể tích của mẫu vữa đóng rắn	TCVN 3121-10:03; EN 1015
83	Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đóng rắn	TCVN 3121-11:03
84	Xác định độ hút nước của vữa đã đóng rắn	TCVN 3121-18:03; ASTM C1403
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY		
85	Xác định kích thước và khuyết tật	TCVN 6355-1:09
86	Xác định cường độ nén	TCVN 6355-2:09; ASTM C67; AASHTO T32
87	Xác định cường độ uốn	TCVN 6355-3:09; ASTM C67; AASHTO T32
88	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:09; ASTM C67-12; AASHTO T32-10
89	Xác định khối lượng thể tích; khối lượng riêng	TCVN 6355-5:09
90	Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:09
THỬ NGHIỆM GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN		
91	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ nén; Độ rỗng; Độ hút nước; Độ mài mòn	TCVN 6476:12; ASTM C140-12a

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.