

**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;*

*Căn cứ Thông tư số 06/2017/TT-BXD ngày 25/4/2017 của Bộ Xây dựng Hướng dẫn hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng;*

*Xét hồ sơ đăng ký cấp Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Công ty TNHH Kiểm định chất lượng Công trình xây dựng An Phú Phát Phú Quốc và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 18/10/2021.*

**CHỨNG NHẬN:**

**1. Công ty TNHH Kiểm định chất lượng Công trình xây dựng An Phú Phát Phú Quốc.**

Mã số thuế: 1702064976

Địa chỉ: Thửa 117, tờ bản đồ số 32, tổ 2, ấp Cây Thông ngoài, xã Cửa Dương, thành phố Phú Quốc, tỉnh Kiên Giang.

Tên phòng thí nghiệm: Phòng Thí nghiệm và Kiểm định chất lượng Công trình xây dựng.

Địa chỉ phòng thí nghiệm: Thửa 117, tờ bản đồ số 32, tổ 2, ấp Cây Thông ngoài, xã Cửa Dương, thành phố Phú Quốc, 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 1675**

**3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp, thay thế Giấy chứng nhận số 39/GCN-BXD ngày 14/12/2017./.**

**Nơi nhận:**

- Công ty TNHH Kiểm định chất lượng Công trình xây dựng An Phú Phát Phú Quốc;
- Sở XD 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 CÁC PHÉP THỬ CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 1675**  
(Kèm theo Giấy chứng nhận số: 06 /GCN-BXD, ngày 11 tháng 01 năm 2022  
của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ XI MĂNG</b>		
1	Độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030:03
2	Xác định giới hạn bền uốn và nén	TCVN 6016:11; AASHTO T106
3	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:15; AASHTO T131, T197
<b>THỬ NGHIỆM CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA</b>		
4	Xác định thành phần hạt và mô đun độ lớn	TCVN 7572-2:06; AASHTO T27, T37
5	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:06; ASTM C127, C128; AASHTO T84, T85
6	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:06
7	Xác định khối lượng thể tích xốp và độ hong	TCVN 7572-6:06
8	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:06; ASTM C566; AASHTO T255
9	XĐ hàm lượng bụi, bùn, sét trong cốt liệu lớn và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:06; AASHTO T121, T158
10	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:06; AASHTO T267, T21
11	XĐ cường độ và độ hóa mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:06
12	Xác định độ nén đập và hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:06
13	XĐ độ mài mòn khí và đập của cốt liệu lớn (Los Angeles )	TCVN 7572-12:06; ASTM C131, C535; AASHTO T98, T327
14	Xác định hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:06
15	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu và phong hóa trong đá dăm (sỏi)	TCVN 7572-17:06
16	Xác định lượng hạt bị đập vỡ	TCVN 7572-18:06
17	Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20:06
18	Xác định hệ số (ES)	ASTM D2419; AASHTO T176
19	Xác định góc nghỉ tự nhiên của cát	ASTM D1883; AASHTO T139
<b>THỬ NGHIỆM HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG</b>		
20	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:93; AASHTO T119
21	Xác định độ cứng VEBE của hỗn hợp bê tông	TCVN 3107:93
22	Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:93; AASHTO T121
23	Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:93
24	Xác định thành phần hỗn hợp bê tông	TCVN 3110:93
25	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:93
26	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:93
27	Xác định khối lượng thể tích bê tông	TCVN 3115:93
28	Xác định độ chống thấm của bê tông	TCVN 3116:93

*Đm*

<b>TT</b>	<b>Tên chỉ tiêu thí nghiệm</b>	<b>Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)</b>
29	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:93
30	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:93
31	Giới hạn bền kéo uốn dọc trục khi bừa	TCVN 3120:93
32	Xác định cường độ lắng trụ và mô đun đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 5726:93
<b>THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG</b>		
33	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1:03
34	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:03
35	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:03
36	Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-8:03
37	Xác định khối lượng thể tích mẫu vữa đóng rắn	TCVN 3121-10:03
38	Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đóng rắn	TCVN 3121-11:03
39	Xác định độ hút nước của vữa đã đóng rắn	TCVN 3121-18:03
40	Độ dính bám trên nền	TCVN 9349:12
<b>KIỂM TRA THÉP, KIM LOẠI, MỐI HÀN</b>		
41	Thử kéo	TCVN 197:14; ASTM A370
42	Thử uốn	TCVN 198:08; ASTM A370
43	Mối hàn ống kim loại: Thử nén dẹt	TCVN 5402:10
44	Mối hàn kim loại: Thử kéo, thử uốn	TCVN 5401:10; TCVN 5403:10; TCVN 8310:10; TCVN 8311:10
45	Thử nghiệm bu lông, đai ốc, vít: Kích thước hình học, thử kéo	TCVN 1916:95; ASTM A370; TCVN 4795:89; TCVN 4796:89
46	Xác định lực kéo nhỏ giữa neo cốt thép, bulong và bê tông	TCVN 9490:12; ASTM C900; ASTM D4435
<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH</b>		
47	Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan	TCVN 6355-1:09
48	Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-2:09
49	Xác định cường độ bền uốn	TCVN 6355-3:09
50	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:09
51	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6355-5:09
52	Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:09
<b>THỬ NGHIỆM GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN</b>		
53	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6476:11
54	Xác định cường độ nén	TCVN 6476:11
55	Xác định độ hút nước	TCVN 6476:11
56	Xác định độ mài mòn	TCVN 6476:11
<b>THỬ NGHIỆM GẠCH BLÓC BÊ TÔNG</b>		
57	Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan	TCVN 6477:16
58	Xác định cường độ nén	TCVN 6477:16
59	Xác định độ hút nước	TCVN 6477:16
60	Xác định độ thấm nước	TCVN 6477:16
61	Xác định độ rỗng	TCVN 6477:16

*Dac*

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
62	Sản phẩm bê tông nhẹ, gạch bê tông nhẹ: Xác định: kích thước và khuyết tật ngoại quan, cường độ nén, độ hút nước; khối lượng thể tích khô, độ co khô	TCVN 9030:17
<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG</b>		
63	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:12; AASHTO T100; ASTM D854
64	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:12; ASTM D2216; AASHTO T265
65	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:12; AASHTO T89, T90; ASTM D4318
66	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:14; AASHTO T88, T27, ASTM C136, D1140, D422
67	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng.	TCVN 4199:12
68	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:12; AASHTO T216
69	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:12; 22TCN 333-06; TCVN 12790:20; AASHTO T99, T180; ASTM D1557, D698
70	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:12
71	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) trong phòng thí nghiệm	22TCN 332-06; ASTM D1883; TCVN 12792:20; AASHTO T193
72	Xác định hệ số thấm của đất	TCVN 8723:12; ASTM D2434; AASHTO T49
73	Xác định hàm lượng chất hữu cơ của đất	TCVN 8726:12
<b>THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG</b>		
74	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao đai	TCVN 12791:20; 22TCN 02:71; TCVN 8729:12; AASHTO T204
75	Độ ẩm, Khối lượng TT của đất trong lớp kết cấu bằng PP rót cát	TCVN 8729:12; 22TCN 346:06; ASTM D1556; AASHTO T191
76	Xác định modul đàn hồi của nền đất và các lớp kết cấu áo đường bằng phương pháp tấm ép cứng	TCVN 8861:11
77	Xác định modul đàn hồi theo độ võng đàn hồi dưới bánh xe bằng cần Benkelman	TCVN 8867:11; AASHTO T256
78	Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:11
79	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng PP rắc cát	TCVN 8866:11; AASHTO T278
80	Phương pháp thử không phá hủy - Xác định cường độ nén sử dụng kết hợp máy đo siêu âm và súng bật nảy	TCVN 9335:12
81	Xác định môđun biến dạng hiện trường bằng tấm ép phẳng	TCVN 9354:12; ASTM D1194; AASHTO T235
82	Xác định chiều dày lớp bảo vệ, vị trí, đường kính cốt thép trong bê tông	TCVN 9356:12
83	Cọc-PP thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:12
84	Thí nghiệm Bentonite: Xác định khối lượng riêng, độ nhớt, hàm lượng cát, độ pH, tỷ lệ chất keo, lực cắt tĩnh, độ dày áo sét, tính ổn định	TCVN 11893:17; ASTM D4972; ASTM D4380, D4381
<b>BÊ TÔNG NHỰA</b>		
85	Phương pháp xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:11
86	Phương pháp xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy ly tâm	TCVN 8860-2:11

*Đvc*

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ ...
87	Phương pháp xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:11
88	Phương pháp xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:11
89	Phương pháp xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-5:11
90	Phương pháp xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:11
91	Phương pháp xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:11
92	Phương pháp xác định hệ số độ lu lèn	TCVN 8860-8:11
93	Phương pháp xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:11
94	Phương pháp xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:11
95	Phương pháp xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:11
96	Phương pháp xác định độ ổn định của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:11
97	Bột khoáng cho bê tông nhựa: Xác định thành phần hạt, lượng mất khi nung, hàm lượng nước, KL riêng, KL thể tích, KL-TT và độ rỗng dư, hệ số háo nước, hàm lượng chất hoà tan trong nước, độ trương nở thể tích, chỉ số hàm lượng nhựa	22 TCN 58:84
	<b>NHỰA BITUM</b>	
98	Xác định độ kim lún, chỉ số kim lún PI	TCVN 7495:05; AASHTO-T49
99	Xác định modun đàn hồi và độ kéo dài ở 25°C	TCVN 7496:05
100	Xác định nhiệt độ hóa mềm (Phương pháp vòng và bi)	TCVN 7497:05
101	Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 7498:05; TCVN 8818-2:11
102	Xác định lượng tổn thất sau khi đun nóng ở 163°C trong 5h	TCVN 7499:05; AASHTO-T47
103	Xác định độ hòa tan trong tricloetylen	TCVN 7500:05
104	Xác định khối lượng riêng ở 25°C	TCVN 7501:05
105	Xác định hàm lượng paraffin bằng phương pháp chưng cất	TCVN 7503:05; DIN 52015
106	Xác định độ dính bám đối với đá	TCVN 7504:05
	<b>PHÂN TÍCH HÓA NƯỚC CHO XÂY DỰNG</b>	
107	Xác định hàm lượng muối hòa tan và lượng cặn không tan	TCVN 4560:88
108	Xác định độ pH	TCVN 6492:11
109	Xác định lượng tạp chất hữu cơ	TCVN 6186:96
110	Hàm lượng ion sunfat ( $SO_4^{2-}$ )	TCVN 6200:96
111	Hàm lượng ion clorua ( $Cl^-$ )	TCVN 6194:96
112	Xác định Natri ( $Na^+$ ), Kali ( $K^+$ )	TCVN 6196:00

**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.

*Dùng*