

Số: **231** /GCN-BXD

Hà Nội, ngày **19** tháng **6** năm 2023

GIẤY CHỨNG NHẬN
ĐỦ ĐIỀU KIỆN HOẠT ĐỘNG THÍ NGHIỆM
CHUYÊN NGÀNH XÂY DỰNG

Căn cứ Nghị định số 52/2022/NĐ-CP ngày 08/8/2022 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 tư vấn kiểm định xây dựng Thuận Phát Lộc và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 14/5/2023.

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty TNHH tư vấn kiểm định xây dựng Thuận Phát Lộc

Mã số thuế: 1602168410

Địa chỉ: Tổ 07, Ấp Vĩnh Tây, Xã Vĩnh Trung, Thị xã Tịnh Biên, Tỉnh An Giang, Việt Nam.

Tên phòng thí nghiệm: Phòng Thí nghiệm và Kiểm định Chất lượng Công trình

Địa chỉ phòng thí nghiệm: Tổ 07, Ấp Vĩnh Tây, Xã Vĩnh Trung, Thị Xã Tịnh Biên, Tỉnh An Giang, Việt Nam.

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 1433

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp./.

Nơi nhận:

- Công ty TNHH tư vấn kiểm định xây dựng Thuận Phát Lộc;
- Sở XD An 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 1433
(Kèm theo Giấy chứng nhận số: **231** /GCN-BXD, ngày **19** tháng **6** năm **2023**
của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG		
1.	Lấy mẫu, chế tạo và bảo dưỡng mẫu thử	TCVN 3105:2022
2.	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông nặng	TCVN 3106:2022
3.	Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:1993
4.	Xác định độ tách nước và tách vữa của hỗn hợp bê tông nặng	TCVN 3109:2022
5.	Phân tích thành phần hỗn hợp bê tông nặng	TCVN 3110:1993
6.	Xác định khối lượng riêng của bê tông nặng	TCVN 3112:2022
7.	Xác định độ hút nước của bê tông	TCVN 3113:2022
8.	Xác định khối lượng thể tích của bê tông	TCVN 3115:2022
9.	Xác định cường độ chịu nén của bê tông	TCVN 3118:2022
10.	Xác định cường độ kéo khi uốn của bê tông	TCVN 3119:2022
11.	Xác định giới hạn bền kéo dọc trục khi bừa	TCVN 3120:2022
12.	Xác định độ chống thấm nước	TCVN 3116:2022
THỬ CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA		
13.	Lấy mẫu	TCVN 7572-1 :06
14.	Thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-02:06
15.	Hướng dẫn xác định thành phần thạch học	TCVN 7572-03:06
16.	XĐ khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-04:06
17.	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-05:06
18.	Xác định khối lượng thể tích, độ xốp và độ hồng	TCVN 7572-06:06,
19.	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-07:06,
20.	Xác định hàm lượng bụi, bùn, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-08:06
21.	Xác định hàm lượng tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-09:06
22.	Xác định cường độ và hệ số hóa mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:06
23.	Xác định độ nén đập trong xi lanh và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:06
24.	Xác định độ mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy (Log Angeles)	TCVN 7572-12:06
25.	Xác định hàm lượng hạt thoi, dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:06
26.	Xác định khả năng phản ứng kiềm - Silic	TCVN 7572-14:06
27.	Xác định hàm lượng clorua	TCVN 7572-15:06
28.	Xác định hàm lượng sulfat và sunfit	TCVN 7572-17:06
29.	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hóa	TCVN 7572-17:06
30.	Xác định hàm lượng hạt bị đập vỡ	TCVN 7572-18:06
31.	Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20:06
32.	Xác định hệ số (ES)	ASTM D2419-91
KIỂM TRA KIM LOẠI VÀ VẬT LIỆU HÀN		
33.	Thử kéo	TCVN 197-1:2014
34.	Thử uốn	TCVN 198:2008
35.	Kiểm tra chất lượng mối hàn – Thử uốn	TCVN 5401:10
36.	Kiểm tra chất lượng ống hàn – Thử nén dẹt	TCVN 5402:10

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
37.	Kiểm tra chất lượng mối hàn - Thử kéo	TCVN 5403:10
38.	Thử nghiệm lực căng của tấm lưới dùng làm rọ đá	TCVN 10335:14
39.	Thử kéo bulong, vít, đai ốc	TCVN 1916:95
40.	Thử kéo cáp, cáp bọc epoxy, cáp dự ứng lực bọc epoxy	TCVN 10592:15; TCVN 7935:09
41.	Lưới thép hàn dùng trong kết cấu bê tông cốt thép – thử kéo, sức chống cắt mối hàn	TCVN 9391:2012
42.	Dung sai kích thước và hình dạng của thép tấm cán nguội	TCVN 7574:2006
43.	Xác định khối lượng trên một đơn vị diện tích lớp phủ kim loại	TCVN 7665:2007
44.	Kiểm tra không phá hủy – phương pháp dùng bột từ	TCVN 4396:1986
BÊ TÔNG NHỰA		
45.	Xác định độ ổn định, độ dẻo Mashall	TCVN 8860-1:2011
46.	Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết dụng máy quay li tâm	TCVN 8860-2:2011
47.	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:2011
48.	Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:2011
49.	Xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-5:2011
50.	Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:2011
51.	Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:2011
52.	Xác định hệ số độ chặt lu lèn	TCVN 8860-8:2011
53.	Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:2011
54.	Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:2011
55.	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:2011
56.	Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:2011
NHỰA BITUM		
57.	Lấy mẫu vật liệu nhựa	TCVN 7493:05
58.	Xác định độ kim lún	TCVN 7495:05
59.	Xác định độ kéo dài ở 25 ⁰ C	TCVN 7496:05
60.	Xác định nhiệt độ hóa mềm	TCVN 7497:05
61.	Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 7498:05
62.	Xác định tồn thất sau khi đun ở 163 ⁰ C trong 5h	TCVN 7499:05
63.	Xác định hàm lượng hòa tan của nhựa trong Trichloroethylene	TCVN 7500:05
64.	Xác định khối lượng riêng ở 25 ⁰ C (tỷ trọng)	TCVN 7501:05
65.	Xác định hàm lượng chất thu được khi chưng cất	TCVN 8818:11
66.	Xác định độ bám dính với cốt liệu	TCVN 7504:05
67.	Xác định độ nhớt động	TCVN 7502:05
68.	Xác định hàm lượng paraffin	TCVN 7503:05
THỬ CƠ LÝ VẬT LIỆU BỘT KHOÁNG TRONG BÊ TÔNG NHỰA		
69.	Thành phần hạt	22 TCN 58:84
70.	Lượng mất khi nung	22 TCN 58:84
71.	Hàm lượng chất hòa tan trong nước	22 TCN 58:84
72.	Khối lượng riêng của bột khoáng chất và nhựa đường	22 TCN 58:84
73.	Khối lượng thể tích và độ rỗng của bột khoáng	22 TCN 58:84
74.	Hệ số háo nước, độ trương nở của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22 TCN 58:84

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
75.	Chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	22 TCN 58:84
76.	Độ trương nở thể tích của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22 TCN 58:84
77.	Khối lượng thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất và nhựa đường	22 TCN 58:84
THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG		
78.	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng phương pháp dao đai	TCVN 8729:12;22TCN02:71; ASTM D2172; AASHTO T164
79.	Xác định khối lượng thể tích và độ chặt (K) của vật liệu bằng phương pháp rót cát	TCVN 8730:2012
80.	Phương pháp xác định độ ẩm của đất	TCVN 8728 :2012
81.	Phương pháp xác định khối lượng thể tích của đất	TCVN 8729 :2012
82.	XD độ thấm nước của đất bằng đồ nước hồ đào, hồ khoan	TCVN 8731 :2012
83.	Thí nghiệm sức chịu tải CBR ngoài hiện trường	TCVN 8821:11; JIS A1215
84.	Xác định độ bằng phẳng bằng thước 3m	TCVN 8864:11
85.	Xác định mô đun đàn hồi của đất và vật liệu áo đường tại hiện trường bằng phương pháp tẩm ép cứng	TCVN 8861:11
86.	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng PP rắc cát	TCVN 8866:11
87.	Xác định mô đun đàn hồi theo độ võng đàn hồi dưới bánh xe bằng cần Benkelman	TCVN 8867:11
88.	Phương pháp thử không phá hoại xác định cường độ nén sử dụng kết hợp máy đo siêu âm và súng bật nảy	TCVN 9335:12
89.	Xác định cường độ bê tông bằng súng bật nảy	TCVN 9334:12
90.	XD mô đun biến dạng hiện trường bằng tẩm ép phẳng	TCVN 9354:2012
91.	Kiểm tra chất lượng bê tông bằng vận tốc xung siêu âm	TCVN 9357:12
92.	Cọc – PP thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:2012
93.	Đo điện trở đất (chống sét)	TCVN 9385:2012
94.	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (SPT)	TCVN 9365:12; TCVN 9351:12
VỮA XÂY DỰNG		
95.	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-01:2022
96.	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-03:2022
97.	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-06:2022
98.	Xác định thời gian bắt đầu đông kết của vữa tươi	TCVN 3121-09:2022
99.	Xác định khối lượng thể tích của mẫu vữa đông rắn	TCVN 3121-10:2022
100.	Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-11:2022
101.	XD cường độ bám dính của vữa đã đông rắn trên nền	TCVN 3121-12:2022
102.	Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-18:2022
103.	Vữa rót không co ngót: xác định độ chảy, độ tách nước, cường độ nén, thay đổi chiều cao của cột vữa trong quá trình đông kết, thay đổi chiều dài của vữa khi đông rắn	TCVN 9204:2012
GẠCH XÂY, GẠCH KHÔNG NUNG		
104.	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan,	TCVN 6355-1:09
105.	Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-2:09
106.	Xác định cường độ nền uốn	TCVN 6355-3:09
107.	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:09
108.	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6355-5:09
109.	Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:09
GẠCH TERRAZZO		
110.	Kiểm tra ngoại quan và sai lệch kích thước; Độ hút nước bề mặt; độ chịu mài mòn; Độ bền uốn	TCVN 7744:2013;

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN		
111.	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan, xác định cường độ nén, độ hút nước, độ mài mòn	TCVN 6476 :2012
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BLOK BÊ TÔNG		
112.	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan, XD cường độ nén, độ rỗng, độ hút nước	TCVN 6477 :2016
NGÓI ĐÁT SÉT NUNG		
113.	Xác định tải trọng uốn gãy của ngói	TCVN 4313 :1995
114.	Xác định độ hút nước của ngói	TCVN 4313 :1995
115.	Xác định thời gian không xuyên nước của ngói	TCVN 4313 :1995
116.	Xác định khối lượng 1m ² ngói bão hòa nước	TCVN 4313 :1995
PHÉP THỬ CƠ LÝ XI MĂNG		
117.	Độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030 :03
118.	Xác định giới hạn bền uốn, bền nén	TCVN 6016 :11
119.	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết, độ ổn định thể tích của xi măng	TCVN 6017 :15
ĐÁT TRONG PHÒNG THÍ NGHIỆM		
120.	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195 :12
121.	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196 :12
122.	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197 :12
123.	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198 :12
124.	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201 :2012
125.	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202 :12
126.	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR)	AASHTO T193; 22TCN 332:06
127.	Xác định hệ số thấm K	TCVN 8723:2012
THỬ CƠ LÝ VẬT LIỆU BỘT KHOÁNG TRONG BÊ TÔNG NHỰA		
128.	Thành phần hạt	22 TCN 58:84
129.	Lượng mất khi nung	22 TCN 58:84
130.	Hàm lượng nước	22 TCN 58:84
131.	Khối lượng riêng của bột khoáng chất và nhựa đường	22 TCN 58:84
132.	KL thể tích và độ rỗng của bột khoáng	22 TCN 58:84
133.	Hệ số háo nước, độ trương nở của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22 TCN 58:84
134.	Chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	22 TCN 58:84
PHÂN TÍCH HÓA NƯỚC		
135.	Xác định hàm lượng cặn hoà tan	TCVN 4560 :88
136.	Xác định hàm lượng muối hoà tan	TCVN 4560 :88
137.	Xác định độ pH	TCVN 6492 :99
138.	Xác định hàm lượng ion clorua (Cl ⁻)	TCVN 6194 :96
139.	Xác định hàm lượng ion sunfat (SO ₄ ²⁻)	TCVN 6200 :96
NHŨ TƯƠNG NHỰA ĐƯỜNG GỐC AXIT		
140.	Xác định độ lắng và độ ổn định lưu trữ	TCVN 8817-3:11
141.	Xác định hàm lượng hạt quá cỡ	TCVN 8817-4:11
142.	Xác định diện tích hạt	TCVN 8817-5:11
143.	Xác định độ khử nhũ	TCVN 8817-6:11
144.	Thử nghiệm trộn với xi măng	TCVN 8817-7:11
145.	Xác định độ bay hơi	TCVN 8817-10:11
146.	Nhận biết nhũ tương nhựa đường axít phân tách nhanh	TCVN 8817-11:11

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
147.	Xác định khả năng trộn lẫn với nước	TCVN 8817-13:11
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XI MĂNG LÁT NỀN		
148.	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6065:1995
149.	Xác định độ hút nước	TCVN 6065:1995
150.	Xác định độ chịu lực xung kích	TCVN 6065:1995
151.	Xác định lực uốn gãy	TCVN 6065:1995
152.	Xác định độ cứng lớp mặt	TCVN 6065:1995
153.	Xác định độ mài mòn	TCVN 6065:1995
GẠCH BÊ TÔNG NHẹ: GẠCH BÊ TÔNG BỌT KHÍ, KHÔNG CHỪNG ẤP		
154.	Xác định kích thước	TCVN 9030:2017
155.	Xác định độ vuông góc	TCVN 9030:2017
156.	Xác định độ thẳng cạnh, độ phẳng mặt	TCVN 9030:2017
157.	Xác định khối lượng thể tích khô; Cường độ nén; Độ co khô; Độ hút nước	TCVN 9030:2017
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐÁ ÓP LÁT TỰ NHIÊN		
158.	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 4732:2016
159.	Độ hút nước	TCVN 4732:2016
160.	Khối lượng thể tích	TCVN 4732:2016
161.	Độ bền uốn	TCVN 4732:2016
162.	Độ cứng bề mặt	TCVN 4732:2016
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH ÓP, LÁT		
163.	XĐ kích thước và hình dáng, khuyết tật ngoại quan	TCVN 6415-2:05
164.	Xác định độ hút nước	TCVN 6415-3:05
165.	Xác định độ bền uốn	TCVN 6415-4:05
166.	Xác định độ bền mài mòn bề mặt với gạch phủ men	TCVN 6415-7:05
VẢI ĐỊA KỸ THUẬT – BẮC THẨM		
167.	Xác định lực kéo giật và độ giãn dài kéo giật	TCVN 8871-1 :2011
168.	Xác định lực xé rách hình thang	TCVN 8871-2 :2011
169.	Xác định lực xuyên thủng CBR	TCVN 8871-3 :2011
170.	Xác định sức kháng xuyên thủng thanh	TCVN 8871-4 :2011
171.	Xác định áp lực kháng bụi	TCVN 8871-5 :2011
172.	XĐ kích thước lỗ biểu kiến bằng phép thử sàng khô	TCVN 8871-6 :2011
173.	Xác định khối lượng đơn vị diện tích	TCVN 8221:13; ASTM D5261
174.	Xác định độ dày danh định	TCVN 8220:13
175.	Xác định khối lượng riêng của lõi	ASTM D1505; ASTM D792
176.	Xác định cường độ chịu kéo của sợi	ASTM D2256
177.	Khả năng thoát nước của vải địa và bắc thẩm	ASTM D4716
THỬ NGHIỆM ỐNG CỐNG, CỐNG HỘP THOÁT NƯỚC		
178.	Kiểm tra ngoại quan khuyết tật, Kiểm tra kích thước và độ vuông góc của đầu ống cống, Thử khả năng chịu tải của ống cống, Thử độ thấm nước của ống cống	TCVN 9113:2012

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.