

Số: *110* /GCN-BXD

Hà Nội, ngày *21* tháng *4* 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 Chi nhánh Công ty TNHH tư vấn và Xây dựng Hoàng Anh và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 01/4/2023.

CHỨNG NHẬN:

1. Chi nhánh Công ty TNHH tư vấn và Xây dựng Hoàng Anh

Mã số thuế: 1300468908

Địa chỉ: Số 79C3, Đồng Văn Cống, Phường 7, Thành phố Bến Tre, Tỉnh Bến Tre.

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

Địa chỉ phòng thí nghiệm: Số 79C3, Đồng Văn Cống, Phường 7, Thành phố Bến Tre, Tỉnh Bến Tre.

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 1269

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp, thay thế Giấy chứng nhận số 488/GCN-BXD cấp ngày 17/5/2019./.

Nơi nhận:

- Chi nhánh Công ty TNHH tư vấn và Xây dựng Hoàng Anh;
- Sở XD Bến Tre;
- TT Thông tin (website);
- Lưu VT, Vụ KHCN&MT.

TL. BỘ TRƯỞNG

VỤ TRƯỞNG

VỤ KHOA HỌC CÔNG NGHỆ VÀ MÔI TRƯỜNG



DANH MỤC CÁC PHÉP THỬ CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 1269
 (Kèm theo Giấy chứng nhận số: *MO* /GCN-BXD, ngày *01* tháng *4* năm 2023
 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ XI MĂNG	
1	Độ mịn, khối lượng riêng, khối lượng thể tích của xi măng	TCVN 4030:2003
2	Xác định cường độ	TCVN 6016:2011
3	Xác định thời gian đông kết; độ ổn định thể tích	TCVN 6017:2015
	HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG	
4	Lấy mẫu, chế tạo, bảo dưỡng mẫu	TCVN 3105:2022
5	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:2022
6	Xác định khối lượng thể tích của hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:1993
7	Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:2022
8	Thí nghiệm phân tích thành phần hỗn hợp bê tông	TCVN 3110:1993
9	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112: 2022
10	Xác định độ hút nước	TCVN 3113: 2022
11	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115: 2022
12	Xác định cường độ giới hạn bền khi nén của bê tông	TCVN 3118: 2022
13	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119: 2022
14	Xác định cường độ kéo khi bừa	TCVN 3120: 2022
	THÍ NGHIỆM CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA	
15	Thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2:2006
16	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:2006
17	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:2006
18	Xác định khối lượng thể tích xốp và độ rỗng	TCVN 7572-6:2006
19	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:2006
20	Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:2006
21	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:2006
22	Xác định cường độ và hệ số hóa mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:2006
23	Xác định nền đập và hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:2006
24	Xác định độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn (Los Angeles)	TCVN 7572-12:2006
25	Xác định hàm lượng hạt thổi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:2006
26	Xác định hàm lượng hạt yếu, phong hóa	TCVN 7572-17:2006
27	Xác định hàm lượng hạt bị đập vỡ	TCVN 7572-18:2006
28	Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20:2006
	THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG	
29	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1:2022
30	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3: 2022
31	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6: 2022
32	Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-8: 2022
33	Xác định khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	TCVN 3121-10: 2022
34	Xác định cường độ uốn và nén của mẫu vữa đã đông rắn	TCVN 3121-11: 2022
35	Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-18: 2022
	THỬ NGHIỆM THÉP XÂY DỰNG	
36	Thử kéo	TCVN 197-1:2014
37	Thử uốn	TCVN 198:2008

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
38	Kiểm tra chất lượng mối hàn – Thử uốn	TCVN 5401:2010
39	Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403:1991 AASHTO T244-90
40	Thử phá hủy mối hàn trên vật liệu kim loại	TCVN 5402:2010
41	Thử nghiệm kéo dây cáp thép, hệ thống neo và cáp dự ứng lực	TCVN 6284 : 1997 22 TCN 267: 2000 ASTM A416 ASTM A370
42	Thí nghiệm kéo bu lông, ốc đai, ốc vít, vật liệu bu lông	TCVN 1916:1995 ASTM A370; AASHTO T68
43	Thử kéo mối nối cột thép bằng ống nối có ren	TCVN 8163:2009
THÍ NGHIỆM ĐẤT TRONG PHÒNG		
44	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:2012
45	Xác định độ ẩm và độ hút nước	TCVN 4196:2012
46	Xác định giới hạn dẻo và giới hạn chảy	TCVN 4197:2012
47	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:2014
48	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:2014
49	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:2012
50	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:2012
51	Xác định khối lượng thể tích (Dung trọng)	TCVN 4202:2012
52	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) – trong phòng thí nghiệm	22TCN 332:2006
53	Xác định hệ số thấm K	ASTM D2434:00 TCVN 8723:2012
54	Đảm nén đất, đá dăm trong phòng thí nghiệm	22TCN 333:2006
55	Thí nghiệm cắt cánh trong phòng	BS 1377:1975 ASTM 2579:78 TCVN 8725:2012
THỬ NGHIỆM BÊ TÔNG NHỰA		
56	Hỗn hợp bê tông nhựa nóng – thiết kế theo phương pháp Marshall	TCVN 8820:2011
57	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:2011
58	Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy quay li tâm	TCVN 8860-2:2011
59	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:2011
60	Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:2011
61	Xác định tỷ trọng khô, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-5:2011
62	Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:2011
63	Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:2011
64	Xác định hệ số độ chặt lu lèn	TCVN 8860-8:2011
65	Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:2011
66	Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:2011
67	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:2011
68	Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:2011
THỬ NGHIỆM NHỰA BITUM		
69	Phương pháp xác định độ kim lún	TCVN 7495:2005 (ASTM D 5-97)

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
70	Phương pháp xác định độ kéo dài	TCVN 7496:2005 (ASTM D 113-99)
71	Phương pháp xác định điểm hoá mềm (dụng cụ vòng-và-bi)	TCVN 7497:2005 (ASTM D 36-00)
72	Phương pháp xác định điểm chớp cháy và điểm cháy bằng thiết bị thử cốc hồ Cleveland	TCVN 7498:2005 (ASTM D 92-02b)
73	Phương pháp xác định tổn thất khối lượng sau gia nhiệt	TCVN 7499:2005 (ASTM D 6-00)
74	Phương pháp xác định độ bám dính với đá	TCVN 7504:2005
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ VẬT LIỆU BỘT KHOÁNG TRONG BTN		
75	Hình dạng bên ngoài	22TCN58:1984
76	Thành phần hạt	22TCN58:1984
77	Lượng mất khi nung	22TCN58:1984
78	Hàm lượng nước	22TCN58:1984
79	Khối lượng riêng của bột khoáng	22TCN58:1984
80	Khối lượng thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất	22TCN58:1984
81	Hệ số háo nước	22TCN58:1984
82	Hàm lượng chất hòa tan trong nước	22TCN58:1984
83	Khối lượng riêng của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22TCN58:1984
84	Khối lượng thể tích và độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22TCN58:1984
85	Độ trương nở của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22TCN58:1984
86	Chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	22TCN58:1984
THÍ NGHIỆM HIỆN TRƯỜNG		
87	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao đai	22 TCN-02:71; TCVN 8729:2012; TCVN 8730:2012; TCVN 12791:2020.
88	Độ ẩm; Khối lượng TT của đất trong lớp kết cấu bằng PP rót cát	22 TCN 346:2006; TCVN 8729:2012; TCVN 8730:2012.
89	Xác định độ bằng phẳng mặt của mặt đường bằng thước 3m.	TCVN 8864:2011
90	Xác định độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát.	TCVN 8866:2011
91	Phương pháp thử nghiệm xác định môđul đàn hồi E nền, mặt đường bằng tấm ép cứng	TCVN 8861-2011
92	Áo đường mềm - Xác định mô đun đàn hồi chung của kết cấu bằng cần đo vòng Benkelman	TCVN 8867:2011
93	Phương pháp không phá hoại sử dụng kết hợp máy siêu âm và súng bật nảy để xác định cường độ nén của bê tông	TCVN 9335:2012
94	Đo điện trở đất	TCVN 9385:2012
95	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn SPT	TCVN 9351:2012
96	Cọc – phương pháp thử nghiệm hiện trường bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục.	TCVN 9393:2012
97	Xác định cường độ nén của bê tông bằng súng bật nảy	TCVN 9334:2012
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XI MĂNG LÁT NỀN		
98	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6065:1995
99	Xác định độ mài mòn	TCVN 6065:1995
100	Xác định độ hút nước	TCVN 6065:1995
101	Xác định lực xung kích	TCVN 6065:1995
102	Lực uốn gãy	TCVN 6065:1995

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
103	Xác định độ cứng lớp mặt	TCVN 6065:1995
104	Thử cơ lý gạch lát Granito: Độ mài mòn lớp mặt; Độ chịu lực xung kích; Độ cứng lớp mặt	TCVN 6074:1995
THỬ NGHIỆM GẠCH TERRAZZO		
105	Xác định kích thước cơ bản; Kiểm tra khuyết tật ngoại quan; Độ sai lệch về kích thước và hình dạng sản phẩm; Xác định độ hút nước bề mặt	TCVN 7744:2013
106	Xác định độ chịu mài mòn	TCVN 6065:1995
107	Độ bền uốn, MPa	TCVN 6355-2:2009
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ NGÓI LỘP		
108	Xác định tải trọng uốn gãy	TCVN 4313:95
109	Độ hút nước	TCVN 4313:95
110	Xác định thời gian xuyên nước	TCVN 4313:95
111	Xác định khối lượng 1 m ² ngói bão hòa nước	TCVN 4313:95
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY		
112	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6335-1:2009
113	Xác định cường độ nén	TCVN 6335-2:2009
114	xác định cường độ uốn	TCVN 6335-3:2009
115	Xác định độ hút nước	TCVN 6335-4:2009
116	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6335-5:2009
117	Xác định độ rỗng	TCVN 6335-6:2009
118	Xác định vết tróc do vôi	TCVN 6335-7:2009
119	Xác định sự thoái muối	TCVN 6335-8:2009
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG		
120	Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan	TCVN 6477:2016
121	Xác định cường độ nén	TCVN 6477:2016
122	Xác định độ rỗng	TCVN 6477:2016
123	Xác định độ thấm nước	TCVN 6477:2016
GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN		
124	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6476:1999; ASTMC140-12a
125	Xác định cường độ nén	TCVN 6476:1999; ASTMC140-12a
126	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:2009; ASTMC140-12a
127	Xác định độ mài mòn	TCVN 6065:1995; ASTMC140-12a
PHÂN TÍCH HÓA NƯỚC XÂY DỰNG		
128	Xác định hàm lượng cặn không tan	TCVN 4560:1988
129	Xác định hàm lượng muối hòa tan	TCVN 4560:1988
130	Xác định độ pH	TCVN 6492:2011
131	Hàm lượng chất hữu cơ	TCVN 6186:1996
THỬ VẢI ĐỊA KỸ THUẬT		
132	Xác định cường độ chịu kéo giật và độ giãn dài	ASTM D 4632:91 TCVN 8871-1:2011
133	Khả năng chống xuyên thủng (CBR) của vải địa kỹ thuật	BS 6906-4:1997 TCVN 8871-3:2011
134	Xác định kích thước lỗ biểu kiến bằng phép thử sàng khô	ASTM 4751:91 TCVN 8871-6:2011
135	Xác định độ dày tiêu chuẩn, độ dày danh định	TCVN 8220:2009

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
136	Xác định trọng lượng, khối lượng trên đơn vị diện tích	TCVN 8221:2009
137	Xác định độ dẫn nước	TCVN 8483:2010
138	Xác định sức bền kháng thủng bằng phép thử roi côn	TCVN 8484:2010
139	Xác định cường độ chịu kéo và độ giãn dài	TCVN 8485:2010
140	Xác định kích thước lỗ lọc bằng phép thử sàng ướt	TCVN 8486:2010
NHÔM VÀ HỢP KIM NHÔM		
141	Xác định độ giãn dài	TCVN 5839:1994
ĐÁ ÓP LÁT TỰ NHIÊN VÀ NHÂN TẠO		
142	Kiểm tra khuyết tật ngoại quan và sai lệch kích thước; Xác định độ hút nước và khối lượng thể tích; Xác định lực uốn gãy và độ bền uốn; Xác định độ chịu mài mòn bề mặt	TCVN 4732:2016 TCVN 8057:2009
RỌ ĐÁ, THẨM ĐÁ VÀ CÁC SẢN PHẨM MẮT LƯỚI LỤC GIÁC XOẢN KÉP		
143	Xác định kích thước hình học; đường kính sợi; chiều dày lớp mạ, chiều dày lớp bọc	TCVN 10335:14
144	Xác định khối lượng lớp mạ	ASTM A90/A90M
145	Xác định khối lượng riêng	ASTM D792
146	Xác định cường độ chịu kéo; Xác định độ giãn dài kéo	ASTM D412

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.

D U N G