

Số: **69** /GCN-BXD

Hà Nội, ngày **29** tháng 3 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 trưởng Bộ Xây dựng hướng dẫn hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng;

Xét hồ sơ đăng ký cấp lại Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Công ty Cổ phần thương mại và kiểm định xây dựng An Tâm Phát và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 14/3/2023.

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty **Cổ phần thương mại và kiểm định xây dựng An Tâm Phát**

Địa chỉ: Tổ dân phố Yên Mỹ 2, Phường Xuân Hoà, TP. Phúc Yên, Tỉnh Vĩnh Phúc.

Mã số thuế: 2500592446

2. Tên phòng thí nghiệm: **Trung tâm thí nghiệm vật liệu và kiểm định chất lượng công trình xây dựng**

Địa chỉ: Tổ dân phố Yên Mỹ 2, Phường Xuân Hoà, TP. Phúc Yên, Tỉnh Vĩnh Phúc.

3. Mã số phòng thí nghiệm: **LAS-XD1223**

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.

4. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế Giấy chứng nhận số 83/GCN-BXD ngày 24/01/2018 của Bộ Xây dựng./.

Nơi nhận:

- Công ty CP thương mại và kiểm định xây dựng An Tâm Phát;
- Sở Xây dựng Tỉnh Vĩnh Phúc (để p/hợp);
- TT Thông tin (đăng trên 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-XD1223**

(Kèm theo Giấy chứng nhận số: 69 /GCN-BXD ngày 29 tháng 3 năm 2023
của Bộ Xây dựng)

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
(1)	(2)	(3)
I	XI MĂNG	
1	Xác định độ mịn, khối lượng riêng	TCVN 4030:2003
2	Xác định giới hạn bền uốn và nén	TCVN 6016:2011
3	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết, tính ổn định thể tích	TCVN 6017:2015
4	Xác định hàm lượng mất khi nung	TCVN 141:2008
II	HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG	
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 3108:2022
7	Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:2022
8	Phân tích thành phần hỗn hợp bê tông	TCVN 3110:2022
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 giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:2022
13	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:2022
III	CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA	
14	Xác định thành phần hạt và môđun độ lớn	TCVN 7572-2:2006
15	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:2006
16	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:2006
17	Xác định khối lượng thể tích xộp và độ hồng	TCVN 7572-6:2006
18	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:2006
19	Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:2006
20	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:2006
21	Xác định cường độ và hệ số hóa mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:2006

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
(1)	(2)	(3)
22	Xác định độ nén đập và hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:2006
23	Xác định độ mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn (Los Angeles)	TCVN 7572-12:2006
24	Xác định hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:2006
25	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu và phong hóa trong đá dăm (sỏi)	TCVN 7572-17:2006
26	Xác định hàm lượng hạt bị đập vỡ	TCVN 7572-18:2006
27	Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20:2006
28	Xác định hệ số ES	ASTM D2419:22 (AASHTO T176)
IV	VỮA XÂY DỰNG	
29	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1:2003
30	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:2003
31	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:2003
32	Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-8:2003
33	Xác định thời gian bắt đầu đông kết của vữa tươi	TCVN 3121-9:2003
34	Xác định khối lượng thể tích của mẫu vữa đóng rắn	TCVN 3121-10:2003
35	Xác định cường độ uốn và nén của vữa đóng rắn	TCVN 3121-11:2003
36	Xác định cường độ bám dính của vữa đã đóng rắn trên nền	TCVN 3121-12:2003
37	Xác định độ hút nước của vữa đóng rắn	TCVN 3121-18:2003
V	ĐẤT, ĐÁ	
38	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:2012
39	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:2012
40	Xác định giới hạn dẻo và giới hạn chảy	TCVN 4197:2012
41	Xác định thành phần hạt	TCVN 4198:2012
42	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:2012
43	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:2012
44	Xác định sức chịu tải của đất (CBR) - Trong phòng thí nghiệm (California Bearing Ratio)	(AASHTO T193-93) 22TCN 332:2006

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
(1)	(2)	(3)
45	Xác định hàm lượng hữu cơ của đất	AASHTO T267:91
46	Đầm nén đất, đá dăm trong phòng thí nghiệm	22TCN 333:2006
47	Xác định khối lượng thể tích của đất tại hiện trường	14TCN 151:2006
48	Xác định độ chặt của đất đắp sau đầm nén tại hiện trường	14TCN 152:2006
VI	KIM LOẠI VÀ LIÊN KẾT HÀN	
49	Thử kéo	TCVN 197-1:2014
50	Thử uốn	TCVN 198:2008
51	Kiểm tra chất lượng mối hàn – Thử uốn	TCVN 5401:2010
52	Thử phá hủy mối hàn kim loại – Thử kéo ngang	TCVN 8310:2010
53	Thử phá hủy mối hàn kim loại – Thử kéo dọc	TCVN 8311:2010
54	Thử kéo bu lông	TCVN 1916:1995
VII	GẠCH XÂY	
55	Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-2:2009
56	Xác định cường độ bền uốn	TCVN 6355-3:2009
57	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:2009
58	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6355-5:2009
59	Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:2009
VIII	GẠCH BÊ TÔNG KHÍ CHUNG ÁP AAC	
60	Xác định kích thước, khối lượng khô, cường độ chịu nén	TCVN 7959:2011
IX	GẠCH BÊ TÔNG	
61	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan, cường độ nén, độ hút nước, độ thấm nước, độ rỗng	TCVN 6477:2016
X	GẠCH TERAZO	
62	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan, độ bền uốn, độ chịu mài mòn, độ hút nước bề mặt	TCVN 7744:2013
XI	GẠCH LÁT NỀN	
63	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan, độ mài mòn, độ hút nước, tải trọng uốn gãy toàn viên, độ cứng lớp mặt	TCVN 6065:1995

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
(1)	(2)	(3)
XII	HIỆN TRƯỜNG	
64	Xác định độ ẩm, khối lượng thể tích của đất bằng phương pháp dao đai	22TCN 02:1971 TCVN 8729:2012
65	Xác định môđun đàn hồi “E” nền đường bằng tấm ép cứng	TCVN 8861:2011
66	Xác định môđun đàn hồi “E” chung của áo đường bằng cần Benkelman	TCVN 8867:2011
67	Xác định độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3 mét	TCVN 8864:2011
68	Xác định độ ẩm, khối lượng thể tích của đất trong lớp kết cấu bằng phương pháp rót cát	22 TCN 346:2006
69	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:2011
70	Bê tông nặng - Phương pháp thử không phá hủy - Xác định cường độ nén sử dụng kết hợp máy đo siêu âm và súng bật nảy	TCVN 9335:2012
71	Bê tông nặng - Phương pháp xác định cường độ nén bằng súng bật nảy	TCVN 9334:2012
72	Xác định vị trí cốt thép trong bê tông và chiều dày lớp phủ	TCVN 9356:2012
73	Đo điện trở đất	TCVN 9385:2012
74	Ống cống bê tông cốt thép: kiểm tra sai lệch kích thước, khuyết tật và khả năng chịu tải, độ chống thấm nước	TCVN 9113:2012
75	Kiểm tra hệ thống cáp ứng lực trước	ASTM A416:2010
76	Cọc - Phương pháp thử nghiệm hiện trường bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:2012
77	Thí nghiệm CBR hiện trường	ASTM D 4429:1992
78	Đất xây dựng – Phương pháp xác định Môđun biến dạng tại hiện trường bằng tấm nén phẳng	TCVN 9354:2012
XIII	NƯỚC TRONG XÂY DỰNG	
79	Xác định độ pH	TCVN 6492:2011
80	Xác định hàm lượng clorua (Cl ⁻)	TCVN 6194:1996
81	Xác định hàm lượng sunfat (SO ₄ ²⁻)	TCVN 6200:1996

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
(1)	(2)	(3)
82	Xác định hàm lượng muối hoà tan và lượng cặn không tan	TCVN 4560:1988
83	Xác định hàm lượng chất hữu cơ (chỉ số Permanganate)	TCVN 6186:1996
84	Xác định hàm lượng natri và kali	TCVN 6196:2000
85	Màu sắc, váng mỡ	TCVN 4506:2012
XIV	BÊ TÔNG NHỰA	
86	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:2011
87	Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy li tâm	TCVN 8860-2:2011
88	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:2011
89	Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:2011
90	Xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-5:2011
91	Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:2011
92	Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:2011
93	Xác định hệ số độ chặt lu lèn	TCVN 8860-8:2011
94	Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:2011
95	Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:2011
96	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:2011
97	Xác định độ ổn định của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:2011
XV	NHỰA BI TUM	
98	Xác định độ kim lún ở 25°C	TCVN 7495:2005
99	Xác định độ kéo dài ở 25°C	TCVN 7496:2005
100	Xác định điểm hóa mềm (Phương pháp vòng và bi)	TCVN 7497:2005
101	Xác định điểm chớp cháy và điểm cháy bằng thiết bị thử cốc hở Cleveland	TCVN 7498:2005
102	Xác tổn thất khối lượng sau gia nhiệt	TCVN 7499:2005
103	Xác định lượng hoà tan trong Trichloroethylene	TCVN 7500:2005
104	Xác định khối lượng riêng (PP Pycnometer)	TCVN 7501:2005



STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
(1)	(2)	(3)
105	Xác định độ dính bám đối với đá	TCVN 7504:2005
XVI	NHỮ TƯƠNG	
106	Xác định độ dính bám với cốt liệu tại hiện trường	TCVN 8817-15:2011
XVII	BỘT KHOÁNG	
107	Thành phần hạt	22 TCN 58-84
108	Lượng mất khi nung	22 TCN 58-84
109	Hàm lượng nước	22 TCN 58-84
110	Khối lượng riêng của bột khoáng chất	22 TCN 58-84
111	Khối lượng thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất	22 TCN 58-84
112	Hệ số háo nước	
113	Hàm lượng chất hoà tan trong nước	22 TCN 58-84
114	Độ trương nở thể tích của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22 TCN 58-84
115	Chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	22 TCN 58-84
XVIII	PHỤ GIA HOÁ HỌC, PHỤ GIA KHOÁNG HOẠT TÍNH CHO BÊ TÔNG VÀ VỮA	
116	Xác định: Độ pH; Khối lượng riêng; Hàm lượng chất khô; Hàm lượng tro; Hàm lượng ion clo	TCVN 8826: 2011
117	Kiểm tra tính năng của phụ gia theo các chỉ tiêu khả năng giảm nước, ảnh hưởng đến thời gian ninh kết của hỗn hợp bê tông và cường độ bê tông	TCVN 8826: 2011
118	Xác định: Độ ẩm; Lượng mất khi nung; Hàm lượng SiO ₂ ; Lượng sót trên sàng 45µm; Chỉ số hoạt tính đối với xi măng	TCVN 8827: 2011

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.