

Số: /GCN-SXD Hà Nam, ngày tháng năm 2024

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

Căn cứ các Quyết định của Ủy ban nhân dân tỉnh: Quyết định số 10/2016/QĐ-UBND ngày 10/5/2016 quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức bộ máy của Sở Xây dựng tỉnh Hà Nam; Quyết định số 14/2020/QĐ-UBND ngày 19/6/2020 về việc sửa đổi điểm a, khoản 2, điều 3 Quyết định số 10/2016/QĐ-UBND ngày 10/5/2016;

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 Nghị định số 35/2023/NĐ-CP ngày 20/6/2023 của Chính phủ về sửa đổi, bổ sung một số điều của các Nghị định thuộc lĩnh vực quản lý nhà nước của Bộ 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 đơn đề nghị, hồ sơ của Công ty TNHH tư vấn và kiểm định xây dựng số 8; Biên bản đánh giá thực tế tại phòng thí nghiệm ngày 15/6/2024 và đề nghị của Chi cục trưởng Chi cục Giám định xây dựng,

**CHỨNG NHẬN:**

1. Công ty TNHH tư vấn và kiểm định xây dựng số 8

Giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp số 0700631674; ngày, tháng, năm cấp: 20/12/2023, cơ quan cấp: Sở Kế hoạch và đầu tư tỉnh Hà Nam.

Địa chỉ: Km số 237, Quốc lộ 1A, thôn Quang Trung, xã Thanh Hà, huyện Thanh Liêm, tỉnh Hà Nam.

Điện thoại: 0945.931.111

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm vật liệu xây dựng.

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: Km số 237, Quốc lộ 1A, thôn Quang Trung, xã Thanh Hà, huyện Thanh Liêm, tỉnh Hà Nam.

Đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng với các chỉ tiêu thí nghiệm (110 chỉ tiêu) nêu trong bảng Danh mục kèm theo Giấy chứng nhận này.

2. Mã số phòng thí nghiệm: **LAS-XD 23.002**

*(Mã số phòng thí nghiệm cũ: LAS-XD 1297 theo Giấy chứng nhận số 186/GCN-BXD ngày 15/3/2019 do Vụ Khoa học công nghệ và môi trường - Bộ Xây dựng cấp)*

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

**Nơi nhận:**

- Cty TNHH tư vấn và kiểm định XD số 08;
  - Vụ KHCN&MT;
  - Phòng: QLXD, Thanh tra;
  - Lưu: VT, CCGĐ.
- CV(VVH)- 2024/

**GIÁM ĐỐC**

**Nguyễn Quang Huy**

**DANH MỤC CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM  
LAS-XD 23.002**

*(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành  
xây dựng số ...../GCN-SXD ngày ...../..../2024 của Sở Xây dựng)*

<b>TT</b>	<b>Tên chỉ tiêu thí nghiệm</b>	<b>Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)</b>
	<b>XI MĂNG</b>	
1.	Xác định độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 13605: 2023; ASTM C184:1994; AASHTO T133:2019
2.	Xác định giới hạn bền uốn và nén	TCVN 6016:2011; (ISO 679 : 2009)
3.	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:2015 TCVN 8875:2012
	<b>BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG</b>	
4.	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:2022; ASTM C143:2012
5.	Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:2022
6.	Xác định độ tách nước, tách vữa của hỗn hợp bê tông	TCVN 3109:2022
7.	Thí nghiệm phân tích thành phần hỗn hợp bê tông	TCVN 3110:2022
8.	Xác định độ hút nước của bê tông	TCVN 3113:2022
9.	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:2022
10.	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:2022 AASHTO-T22 ASTM C39, C42
11.	Xác định cường độ chịu kéo khi uốn	TCVN 3119:2022; AASHTO-T97 ASTM C78-2010
	<b>CÓT LIỆU DÙNG CHO BÊ TÔNG VÀ VỮA</b>	
12.	Xác định thành phần hạt, môđun độ lớn	TCVN 7572-2:2006
13.	Xác định khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:2006
14.	Xác định khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5 :2006
15.	Xác định khối lượng thể tích xốp và độ hồng	TCVN 7572-6:2006
16.	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:2006
17.	Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:2006
18.	Xác định hàm lượng tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:2006
19.	Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:2006

<b>TT</b>	<b>Tên chỉ tiêu thí nghiệm</b>	<b>Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)</b>
20.	Xác định độ nén đập trong và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572- 11:2006
21.	Xác định độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy (Los Angeles)	TCVN 7572-12:2006 AASHTO-T112 ASTM C131
22.	Xác định hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:2006
23.	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hoá	TCVN 7572-17:2006
24.	Xác định hàm lượng mica trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-20:2006
25.	Xác định hệ số (ES)	AASHTO T176
	<b>VỮA XÂY DỰNG</b>	
26.	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-2: 2022
27.	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3: 2022 ASTM C1437
28.	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6: 2022
29.	Xác định Khối lượng thể tích mẫu vữa đóng rắn	TCVN 3121-10: 2022
30.	Xác định cường độ uốn và nén của vữa	TCVN 3121-11: 2022 ASTM C109
31.	Xác định độ hút nước của vữa đã đóng rắn	TCVN 3121-18: 2022
	<b>THÍ NGHIỆM ĐẤT</b>	
32.	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:2012
33.	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:2012
34.	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:2012
35.	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:2012
36.	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:2012 TCVN 12790: 2020
37.	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:2012
38.	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR)- Trong phòng thí nghiệm	12792 : 2020; AASHTO-T193 ASTM D1883
39.	Xác định đặc trưng hệ số thấm của đất	TCVN 8723:2012
40.	Xác định đặc trưng chương nở của đất	TCVN 8719: 2012
	<b>BÊ TÔNG NHỰA</b>	
41.	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:2011
42.	Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy quay li tâm	TCVN 8860-2:2011
43.	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:2011
44.	Xác định khả năng kháng ẩm của BTN (TSR)	AASHTO T283
45.	Phương pháp xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:2011

<b>TT</b>	<b>Tên chỉ tiêu thí nghiệm</b>	<b>Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)</b>
46.	Phương pháp xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đá đầm nén	TCVN 8860-5:2011
47.	Xác định hệ số độ chặt lu lèn	TCVN 8860-8:2011
48.	Phương pháp xác định độ rỗng dư và độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-9:2011 TCVN 8860-10:2011
49.	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:2011
50.	Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:2011
51.	Xác định độ chảy của nhựa	TCVN 8860-6:11
52.	Độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:11
	<b>NHỰA BITUM</b>	
53.	Xác định độ kim lún	TCVN 7495:2005
54.	Xác định nhiệt độ hóa mềm (Phương pháp vòng và bi)	TCVN 7497:2005 ASTM D36
55.	Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 7498:2005; ASTM D92
56.	Xác định lượng tổn thất khối lượng sau khi gia nhiệt	TCVN 7499:05; ASTM D6
57.	Xác định tỷ lệ kim lún nhựa đường sau khi đun nóng ở 163°C trong 5h so với KL ở 25°C	TCVN 7499:2005
58.	Xác định độ nhớt động học	TCVN7502:05
59.	Xác định lượng hòa tan trong Trichloroethylene	TCVN 7500: 2005 ASTM D2042
60.	Xác định khối lượng riêng ở 25°C	TCVN 7501:2005; ASTM D70
61.	Xác định độ dính bám đối với đá	TCVN 7504 : 2005
62.	Hàm lượng parafin	TCVN 7503: 05
	<b>BỘT KHOÁNG TRONG BTN</b>	
63.	Xác định thành phần hạt	TCVN 12884 - 2: 2020
64.	Xác định khối lượng riêng	TCVN 8735: 2012
65.	Độ ẩm	TCVN 12884 - 2: 2020
66.	Chỉ số dẻo	TCVN 4197: 2012
67.	Hệ số thích nước	TCVN 12884 - 2: 2020
	<b>HIỆN TRƯỜNG</b>	
68.	Độ ẩm, khối lượng thể tích của đất trong lớp kết cấu bằng phương pháp rót cát	TCVN 8729:2012 AASHTO T204
69.	Xác định độ chặt của đất tại hiện trường	TCVN 8730:2012 AASHTO-T191 ASTM D1556

<b>TT</b>	<b>Tên chỉ tiêu thí nghiệm</b>	<b>Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)</b>
70.	Xác định độ chặt của đất tại hiện trường bằng phương pháp dao đài	TCVN 12791:2020
71.	Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:2011
72.	Xác định modul đàn hồi "E" nền đường bằng tấm ép cứng	TCVN 8861:2011
73.	Xác định môđun đàn hồi "E" chung của áo đường bằng cần Benkelman	TCVN 8867:2011
74.	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:2011
75.	Đo điện trở đất	TCVN 9385:2012
76.	Phương pháp không phá hoại sử dụng kết hợp máy đo siêu âm và súng bật nảy để xác định cường độ nén của bê tông	TCVN 9335:2012
	<b>DUNG DỊCH BENTONITE</b>	
77.	Xác định khối lượng riêng	TCVN 11893:2017
78.	Độ nhớt	TCVN 11893:2017
79.	Hàm lượng cát	TCVN 11893:2017
80.	Độ pH	TCVN 11893:2017
	<b>GẠCH TERAZO</b>	
81.	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 7744:2013
82.	Xác định độ hút nước bề mặt	TCVN 7744:2013
83.	Xác định độ bền uốn	TCVN 7744:2013
	<b>GẠCH XÂY</b>	
84.	Xác định kích thước và khuyết tật	TCVN 6355-1:2009
85.	Xác định cường độ nén	TCVN 6355-2:2009
86.	Xác định cường độ uốn	TCVN 6355-3:2009
87.	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:2009
88.	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6355-5:2009
89.	Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:2009
	<b>GẠCH BLOCK BÊ TÔNG</b>	
90.	Kiểm tra kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6477:2016
91.	Xác định cường độ nén	TCVN 6477:2016
92.	Xác định độ hút nước	TCVN 6477:2016
93.	Xác định độ rỗng	TCVN 6477:2016
94.	Xác định độ thấm nước	TCVN 6477:2016

<b>TT</b>	<b>Tên chỉ tiêu thí nghiệm</b>	<b>Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)</b>
	<b>GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN</b>	
95.	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6476:1999
96.	Xác định cường độ nén	TCVN 6476:1999
97.	Xác định độ hút nước	TCVN 6476:1999
	<b>KIM LOẠI VÀ MỐI HÀN KIM LOẠI</b>	
98.	Thử kéo	TCVN 197:2002
99.	Thử uốn	TCVN 198:2008
100.	Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403:10
101.	Thử phá hủy mối hàn - thử uốn	TCVN 5401:10
102.	Thử kéo bu lông	TCVN 1916:95
	<b>THỬ NGHIỆM SƠN</b>	
103.	Ngoại quan của vạch sơn kẻ đường	TCVN 8791:2011
104.	Chiều dày vạch sơn	TCVN 8791:2011
105.	Chiều rộng vạch sơn	TCVN 8791:2011
106.	Độ phát sáng	TCVN 8791:2011
107.	Độ mài mòn	TCVN 8791:2011
108.	Độ chống trượt	TCVN 8791:2011
109.	Độ phản quang	TCVN 8791:2011
110.	Độ dính bám	ASTM D4541

**Ghi chú:** (\*) - Các chỉ tiêu 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.