

Số: 02/GCN-SXD

Lạng Sơn, ngày 19 tháng 5 năm 2025

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

Căn cứ Quyết định số 20/2025/QĐ-UBND ngày 22/02/2025 của UBND tỉnh Lạng Sơn quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Sở Xây dựng tỉnh Lạng Sơn;

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; Nghị định số 35/2023/NĐ-CP ngày 20/6/2023 về sửa đổi, bổ sung một số điều của các Nghị định thuộc lĩnh vực quản lý nhà nước của Bộ Xây dựng;

Xét hồ sơ đề nghị cấp Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Công ty TNHH Tư vấn và Xây dựng Toàn Minh; Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 25/4/2025 của phòng Quản lý xây dựng.

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty TNHH Tư vấn và Xây dựng Toàn Minh.

- Địa chỉ: CL37, phố Nam Hoàng Đồng 10, Khu đô thị Nam Hoàng Đồng I, thôn Khòn Pịt, xã Hoàng Đồng, thành phố Lạng Sơn.

- Mã số thuế: 4900903749.

- Điện thoại: 0983 979 222.

- Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm chuyên ngành xây dựng.

- Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: số 2, ngõ 64, đường Lê Đại Hành, phường Vĩnh Trại, thành phố Lạng Sơn.

- Điện thoại: 0914 638 818.

- 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 36.006.

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

KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC

Nơi nhận:

- Công ty TNHH Tư vấn và XD Toàn Minh;
- Bộ Xây dựng (để b/c);
- Lãnh đạo Sở;
- Trung tâm GDCL và QHXD;
- Website Sở Xây dựng (VP đăng tải);
- Lưu: VT, QLXD.(NTĐ)

Hà Vũ Khôi

**DANH MỤC CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM
CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 36.006**

(Kèm theo Giấy chứng nhận số: 02/GCN-SXD ngày 19 tháng 5 năm 2025
của Sở Xây dựng tỉnh Lạng Sơn)

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật
I	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ XI MĂNG	
1	- Độ mịn, khối lượng riêng	TCVN 13605:2023
2	- Độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết, độ ổn định thể tích	TCVN 6017:2015
3	- Giới hạn bền uốn, nén	TCVN 6016:2011
4	- Xác định nhiệt thủy hóa	TCVN 6070:2005
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 hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:1993
7	- Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:2022
8	- Xác định hàm lượng bọt khí	TCVN 3111:2022
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 bê tông	TCVN 3115: 2022
12	- Xác định tính thấm và hệ số thấm nước bê tông	TCVN 3116:2022
13	- Độ co ngót của bê tông	TCVN 3117: 2022
14	- Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:2022 TCVN 239:2006 TCVN 12252:2020
15	- Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119: 2022
16	- Xác định giới hạn bền kéo dọc trục khi bừa	TCVN 3120: 2022
17	- Xác định thời gian đông kết của bê tông	TCVN 9338:2012
18	- Xác định các tính chất của bê tông tự đầm	TCVN12209-2018 TCVN12301-2018
19	- Xác định hàm lượng sunfat	TCVN 9336:2012
III	CÓT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA	
20	- Cát mịn cho bê tông và vữa	TCVN 10796:2015
21	- Cát nghiền cho bê tông và vữa	TCVN 9205:2012
22	- Thành phần cỡ hạt và modun độ lớn	TCVN 7572-2:2006
23	- Xác định khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:2006
24	- Xác định khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:2006
25	- Xác định khối lượng thể tích và độ xốp và độ hỏng	TCVN 7572-6:2006
26	- Xác định độ ẩm, độ hút nước	TCVN 7572-7:2006
27	- Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:2006

28	- Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:2006
29	- Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:2006
30	- Xác định độ nén đập trong và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:2006
31	- Xác định độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy (Los Angeles)	TCVN 7572-12:2006
32	- Xác định hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:2006
33	-Xác định khả năng phản ứng kiềm- silic	TCVN 7572-14:2006
34	- Xác định hàm lượng clorua	TCVN 7572-15:2006
35	- Xác định hàm lượng sunfat và sunfit	TCVN 7572-16:2006
36	- Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hoá trong đá dăm (sỏi)	TCVN 7572-17:2006
37	- Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20:06
38	- Xác định đương lượng cát (ES)	ASTM D2419-91
IV	THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG	
39	- Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất.	TCVN 3121-1:2022
40	- Xác định độ lưu động của vữa tươi (PP bàn dằn).	TCVN 3121-3:2022
41	- Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi.	TCVN 3121-6:2022
42	- Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi.	TCVN 3121-8:2022
43	- Xác định thời gian bắt đầu đông kết.	TCVN 3121-9:2022
44	- Xác định Khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn.	TCVN 3121-10:2022
45	- Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn.	TCVN 3121-11:2022
46	-Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn.	TCVN 3121-18:2022
V	KIỂM TRA VẬT LIỆU KIM LOẠI	
47	- Thử kéo	TCVN 197:2014
48	- Thử uốn	TCVN 198:2008
49	- Kiểm tra chất lượng mối hàn - thử uốn	TCVN 5401:2010 TCVN 5403:2010
50	- Thử kéo bulông – Đai ốc	TCVN 1916:1995
VI	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY ĐẤT SÉT NUNG	
51	- Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan	TCVN 6355-1:2009
52	- Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-2:2009
53	- Xác định cường độ bền uốn	TCVN 6355-3:2009
54	- Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:2009
55	- Xác định khối lượng thể tích, khối lượng riêng	TCVN 6355-5:2009
56	- Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:2009
VII	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG KHÍ CHUNG ÁP (AAC)	
57	- Xác định kích thước; Xác định khối lượng thể tích khô; Xác định cường độ nén; Xác định độ co khô	TCVN 6186:1996
VIII	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG	

58	- Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ nén; Xác định độ rỗng; Xác định độ thấm nước; Xác định độ hút nước	TCVN 6477:2016
IX	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH TERRAZZO	
59	- Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ bền uốn; Xác định độ hút nước; Xác định độ co khô; Xác định bền băng giá	TCVN 7744:2013
X	GẠCH BÊ TÔNG NHẹ	
60	- Xác định kích thước; Xác định khối lượng thể tích khô; Xác định cường độ nén; Xác định cường độ nén; Xác định độ co khô; Xác định độ hút nước	TCVN 9030:2017
X	GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN	
61	- Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ nén; Xác định độ hút nước;	TCVN 6476:1999
XI	GẠCH GÓM ỐP LÁT	
62	- Xác định độ hút nước, độ xốp biểu kiến, khối lượng riêng tương đối, khối lượng thể tích	TCVN 6415-3:2016
63	- Xác định độ bền uốn và lực uốn gãy	TCVN 6415-4:2016
XII	NHỰA BITUM, NHỰA ĐƯỜNG LỎNG, NHỰ TƯƠNG AXÍT	
64	- Xác định độ kim lún ở 25°C và chỉ số kim lún PI của nhựa	TCVN 7495:2005
65	- Xác định độ kéo dài và độ đàn hồi của nhựa ở 25oC	TCVN 7496:2005
66	- Xác định nhiệt độ hóa mềm (Phương pháp vòng và bi)	TCVN 7497:2005
67	- Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 7498:2005
68	- Xác định lượng tổn thất sau khi đun nóng ở 163°C trong 5h	TCVN 7499:2005
69	- Xác định lượng hòa tan của nhựa trong tricloretylen	TCVN 7500:2005
70	- Xác định khối lượng riêng ở 25°C	TCVN 7501:2005
71	- Xác định độ nhớt động	TCVN 7502:2005
72	- Xác định hàm lượng paraffin bằng phương pháp chưng cất	TCVN 7503:2005
73	- Xác định độ dính bám với đá	TCVN 7504:2005
74	- Xác định độ nhớt Saybolt Furol	TCVN 8817-2:2011
75	- Xác định độ lắng và độ ổn định lưu trữ	TCVN 8817-3:2011
76	- Xác định lượng hạt quá cỡ (Thử nghiệm sàng)	TCVN 8817-4:2011
77	- Xác định điện tích hạt	TCVN 8817-5:2011
78	- Xác định độ khử nhũ	TCVN 8817-6:2011
79	- Thí nghiệm trộn với xi măng	TCVN 8817-7:2011
80	- Xác định độ dính bám và tính chịu nước	TCVN 8817-8:2011
81	- Thử nghiệm chưng cất	TCVN 8817-9:2011
82	- Thử nghiệm bay hơi	TCVN 8817-10:2011

83	- Nhận biết nhũ tương nhựa đường a xít phân tách nhanh; phân tách chậm	TCVN 8817-11:2011 TCVN 8817-12:2011
84	- Xác định khối lượng thể tích	TCVN 8817-14:2011
85	- Xác định độ bám với cốt liệu tại hiện trường	TCVN 8817-15:2011
86	- Độ đàn hồi của nhựa polime	22 TCN 319:2004
87	- Độ ổn định lưu trữ của nhựa polime	22 TCN 319:2004
XIII	THÍ NGHIỆM CÁC CHỈ TIÊU CƠ LÝ CỦA BỘT KHOÁNG	
88	- Hình dáng bề ngoài; Thành phần hạt; Lượng mất khi nung; Hàm lượng nước; Khối lượng riêng của bột khoáng chất; KL thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất; Hàm lượng chất hoà tan trong nước; KLTT Và độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng chất Và nhựa đường; Độ trương nở thể tích của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường; Chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng; Hệ số bão hòa nước	22 TCN 58:1984
XIV	BÊ TÔNG NHỰA	
89	- Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:2011
90	- Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy ly tâm	TCVN 8860-2:2011
91	- Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:2011
92	- Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:2011
93	- Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái đầm nén	TCVN 8860-5:2011
94	- Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:2011
95	- Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:2011
96	- Xác định hệ số độ chặt lu lèn	TCVN 8860-8: 2011
97	- Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9: 2011
98	- Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10: 2011
99	- Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11: 2011
100	- Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12: 2011
XV	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT, ĐÁ TRONG PHÒNG	
101	- Xác định hàm lượng hữu cơ bằng phương pháp lò nung	AASHTO T267-86
102	- Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:2012
103	- Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:2012
104	- Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:2012
105	- Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:2012
106	- Xác định Độ chặt đầm nén trong phòng	TCVN 4201:2012 22TCN 333:2006 TCVN 12790:2020
107	- Xác định khối lượng thể tích (dung trọng) Phương pháp	TCVN 4202:2012

	dao vòng	
108	- Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR)- Trong phòng thí nghiệm	22TCN 332:2006 TCVN 12792:2020
109	- Đất xây dựng công trình thủy lợi - PP xác định đặc trưng tan rã của đất	TCVN 8718:2012
110	- Đất xây dựng công trình thủy lợi - PP xác định các đặc trưng co ngót của đất trong phòng thí nghiệm	TCVN 8720:2012
111	- Đất xây dựng công trình thủy lợi – PP xác định khối lượng thể tích khô lớn nhất và nhỏ nhất của đất rời	TCVN 8721:2012
112	- Đất xây dựng công trình thủy lợi - PP xác định hệ số thấm của đất	TCVN 8723:2012
113	- Đất xây dựng công trình thủy lợi – PP xác định góc nghỉ tự nhiên của đất rời	TCVN 8724:2012
114	- Cọc xi măng đất, hỗn hợp đất gia cố xi măng	TCVN 9403: 2012
115	- Xác định hàm lượng hữu cơ và hàm lượng muối trong đất	TCVN 8726:2012 TCVN 8727:2012 TCVN 9436:2012
116	- Xác định môđun đàn hồi của vật liệu đá gia cố chất kết dính vô cơ trong phòng thí nghiệm	TCVN 9843:2013 ASTM C42M
117	- Xác định cường độ ép chẻ	TCVN 8862-2011
118	- Đá ốp, lát tự nhiên: Kiểm tra khuyết tật ngoại quan và sai lệch kích thước; Xác định độ hút nước và khối lượng thể tích; Xác định độ bền uốn	TCVN 4732:2016
XVI	THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG	
119	- Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao đai	TCVN 8730:2012
120	- Độ ẩm; Khối lượng TT của đất trong lớp kết cấu bằng PP rót cát	22TCN 346:2006 TCVN 8729:2012
121	- Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:2011
122	- Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866-2011
123	- Xác định môđun đàn hồi "E"chung của áo đường bằng cần Benkelman	TCVN 8867:2011
124	- Kiểm tra kết cấu bê tông bằng súng bật nảy	TCVN 9334-2012
125	- Chống sét cho công trình xây dựng - Đo điện trở đất	TCVN 9385:2012
126	- Cọc - Phương pháp thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393-2012

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.