

Số: /GCN-SXD

Ninh Bình, ngày tháng 6 năm 2024

GIẤY CHỨNG NHẬN
ĐỦ ĐIỀU KIỆN HOẠT ĐỘNG THÍ NGHIỆM
CHUYÊN NGÀNH 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; Nghị định số 35/2023/NĐ-CP ngày 20/6/2023 của Chính phủ sửa đổi, bổ sung một số điều của các Nghị định thuộc lĩnh vực quản lý nhà nước của Bộ Xây dựng;

Căn cứ Quyết định số 06/2023/QĐ-UBND ngày 03/02/2023 của UBND tỉnh Ninh Bình ban hành Quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn của Sở Xây dựng tỉnh Ninh Bình;

Căn cứ Quyết định số 634/QĐ-UBND ngày 07/8/2023 của UBND tỉnh Ninh Bình công bố Danh mục thủ tục hành chính mới ban hành, sửa đổi, bổ sung, thay thế, bãi bỏ trong lĩnh vực giám định tư pháp xây dựng, thí nghiệm chuyên ngành xây dựng, quản lý chất lượng công trình xây dựng, nhà ở thuộc thẩm quyền giải quyết của Sở Xây dựng tỉnh Ninh Bình;

Căn cứ Văn bản số 1758/SXD-HĐ ĐTXD ngày 10/6/2024 của Sở Xây dựng Ninh Bình về việc thông báo kế hoạch đánh giá phòng thí nghiệm chuyên ngành xây dựng;

Căn cứ Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 12/6/2024 của Đoàn đánh giá Sở Xây dựng;

Xét hồ sơ đăng ký cấp Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng và Văn bản số 28/2024/BC-ĐD ngày 18/6/2024 của Công ty TNHH Tư vấn và Kiểm định xây dựng Đông Dương (có kèm theo các hồ sơ bổ sung, khắc phục các nội dung cần bổ sung theo Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 12/6/2024 của Đoàn đánh giá Sở Xây dựng);

Theo đề nghị của Phòng Hoạt động đầu tư xây dựng.

CHỨNG NHẬN:**1. Công ty TNHH Tư vấn và Kiểm định xây dựng Đông Dương**

Giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp số 2700347219 (Đăng ký lần đầu ngày 10 tháng 12 năm 2007. Đăng ký thay đổi lần thứ 13 ngày 22 tháng 3 năm 2024) - Cơ quan cấp: Phòng đăng ký kinh doanh – Sở Kế hoạch và Đầu tư tỉnh Ninh Bình.

Địa chỉ: Số 61, đường Hùng Vương 2, Phố Lê Lợi, Phường Nam Bình, Thành phố Ninh Bình, tỉnh Ninh Bình, Việt Nam.

Điện thoại: 0229.3882574 Email: DongDuong615@gmail.com

Tên phòng thí nghiệm: **Phòng thí nghiệm chuyên ngành xây dựng**

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: Số nhà 61, Đường Hùng Vương 2, phố Lê Lợi, Phường Nam Bình, thành phố Ninh Bình, tỉnh Ninh Bình.

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 41.002.**

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

Nơi nhận:

- Công ty TNHH tư vấn và kiểm định xây dựng Đông Dương;
- Bộ Xây dựng | (để báo cáo);
- Đ/c Giám đốc SXD
- Các đ/c Phó Giám đốc SXD;
- Lưu: VT, HĐĐT XD.

**KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC**

Chu Đức Long

**DANH MỤC CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM
CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 41-002**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng
số /GCN-SXD ngày tháng năm 2024)

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
I	THÍ NGHIỆM CÁC CHỈ TIÊU CƠ LÝ CỦA XI MĂNG	
1	Xác định độ mịn và khối lượng riêng của xi măng	TCVN 13605:2023
2	Xác định cường độ nén và cường độ uốn của xi măng	TCVN 6016:2011
3	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:2015
II	THÍ NGHIỆM HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG	
4	Xác định độ sụt, độ xòe của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:2022
5	Xác định khối lượng thể tích của hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:1993
6	Xác định độ tách nước, tách vữa của hỗn hợp bê tông	TCVN 3109:2022
7	Xác định khối lượng riêng của hỗn hợp bê tông	TCVN 3112:2022
8	Xác định độ hút nước của hỗn hợp bê tông	TCVN 3113:2022
9	Xác định khối lượng thể tích của bê tông	TCVN 3115:2022
10	Xác định cường độ nén của bê tông	TCVN 3118:2022
11	Xác định cường độ kéo khi uốn của bê tông	TCVN 3119:2022
12	Bê tông nặng - Phương pháp xác định cường độ kéo khi bừa	TCVN 3120:2022
III	THÍ NGHIỆM CỐT LIỆU CHO BÊ TÔNG VÀ VỮA	
13	Xác định thành phần hạt	TCVN 7572-2:2006
14	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích, độ hút nước	TCVN 7572-4:2006
15	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích, độ hút nước của đá gốc và hạt cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:2006
16	Xác định khối lượng thể tích xốp và độ hở	TCVN 7572-6:2006
17	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:2006
18	Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:2006
19	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:2006
20	Xác định cường độ và hệ số hóa mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:2006
21	Xác định độ nén đập và hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:2006
22	Xác định độ hao mòn khi va đập của cốt liệu lớn (Los Angeles)	TCVN 7572-12:2006
23	Xác định hàm lượng hạt trôi dạt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:2006

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
24	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hóa	TCVN 7572-17:2006
25	Xác định hàm lượng mica trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-20:2006
IV	THÍ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG	
26	Lấy mẫu và chuẩn bị mẫu thử	TCVN 3121-2:2022
27	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:2022
28	Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-8:2022
29	Xác định cường độ uốn và nén của vữa đóng rắn	TCVN 3121-11:2022
30	Xác định độ hút nước mẫu vữa đóng rắn	TCVN 3121-18:2022
V	THÍ NGHIỆM ĐẤT XÂY DỰNG TRONG PHÒNG THÍ NGHIỆM	
31	Xác định khối lượng riêng của đất xây dựng trong phòng thí nghiệm	TCVN 4195:2012
32	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm của đất xây dựng trong phòng thí nghiệm	TCVN 4196:2012
33	Xác định giới hạn chảy và giới hạn dẻo của đất xây dựng trong phòng thí nghiệm	TCVN 4197:2012
34	Phân tích thành phần hạt của đất xây dựng trong phòng thí nghiệm	TCVN 4198:2014
35	Xác định sức chống cắt của đất xây dựng trong phòng thí nghiệm ở máy cắt phẳng	TCVN 4199:2012
36	Xác định tính nén lún của đất xây dựng trong phòng thí nghiệm (trong điều kiện không nở hông)	TCVN 4200:2012
37	Xác định khối lượng thể tích của đất xây dựng trong phòng thí nghiệm	TCVN 4202:2012
38	Xác định độ chặt tiêu chuẩn của đất xây dựng trong phòng thí nghiệm	22 TCN 333:2006 ; TCVN 4201:2012; TCVN 12790:2020
39	Xác định tỷ số CBR của đất, đá dăm trong phòng thí nghiệm	22TCN 332:2006 TCVN 12792:2020
40	Xác định hệ số thấm của đất trong phòng thí nghiệm	TCVN 8723:2012
41	Xác định hàm lượng chất hữu cơ của đất trong phòng thí nghiệm	TCVN 8726:2012
42	Xác định góc nghỉ tự nhiên của đất rời trong phòng thí nghiệm	TCVN 8724:2012
VI	THÍ NGHIỆM KIM LOẠI VÀ SẢN PHẨM KIM LOẠI	
43	Thử kéo	TCVN 197-1:2014; TCVN 7937:2013
44	Thử uốn	TCVN 198:2008; TCVN 7937:2013
45	Thử phá hủy mỗi hàn vật liệu kim loại – Thử uốn	TCVN 5401:2010

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
46	Thử phá hủy mỗi hàn trên vật liệu kim loại – Thử kéo ngang	TCVN 8310:2010
VII	THÍ NGHIỆM NHỰA BITUM	
47	Xác định độ kim lún của Bitum	TCVN 7495:2005 TCVN 13567:2022
48	Xác định độ kéo dài Bitum	TCVN 7496:2005
49	Xác định điểm hóa mềm (Phương pháp vòng và bi)	TCVN 7497:2005
50	Xác định điểm chớp cháy và điểm cháy bằng thiết bị thử cốc hồ Cleveland của Bitum	TCVN 7498:2005
51	Xác định tổn thất khối lượng sau gia nhiệt của Bitum	TCVN 7499:2005
52	Xác định hàm lượng hòa tan trong Trichlorethylene	TCVN 7500:2005
53	Xác định khối lượng riêng	TCVN 7501:2005
54	Xác định độ dính bám với đá	TCVN 7504:2005
VIII	THÍ NGHIỆM BỘT KHOÁNG TRONG BÊ TÔNG NHỰA	
55	Xác định tỷ lệ thành phần hạt bột khoáng chất	22 TCN 58:1984
56	Xác định lượng mất khi nung bột khoáng chất	22 TCN 58:1984
57	Xác định hàm lượng nước bột khoáng chất	22 TCN 58:1984
58	Xác định khối lượng riêng của bột khoáng chất	22 TCN 58:1984
59	Xác định hàm lượng chất hòa tan trong nước bột khoáng chất	22 TCN 58:1984
60	Xác định khối lượng thể tích và độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng chất và nhựa đường	22 TCN 58:1984
61	Xác định độ trương nở thể tích của hỗn hợp bột khoáng chất và nhựa đường	22 TCN 58:1984
62	Xác định chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	22 TCN 58:1984
63	Xác định khối lượng thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất	22 TCN 58:1984
IX	THỬ NGHIỆM NHŨ TƯƠNG NHỰA ĐƯỜNG AXIT	
64	Xác định độ nhớt Saybolt Furol của nhũ tương nhựa đường axit	TCVN 8817-2:2011
65	Xác định độ lắng và độ ổn định lưu trữ - Nhũ tương nhựa đường axit	TCVN 8817-3:2011
66	Thử nghiệm chung cát - Nhũ tương nhựa đường axit	TCVN 8817-9:2011
67	Thử nghiệm bay hơi - Nhũ tương nhựa đường axit	TCVN 8817-10:2011
68	Nhận biết nhũ tương nhựa đường axit phân tách nhanh	TCVN 8817-11:2011
69	Nhận biết nhũ tương nhựa đường axit phân tách chậm	TCVN 8817-12:2011
X	THÍ NGHIỆM BÊ TÔNG NHỰA	
70	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:2011
71	Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy quay li tâm	TCVN 8860-2:2011

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
72	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:2011
73	Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:2011
74	Xác định tỷ trọng khối, khối lượng riêng của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-5:2011
75	Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:2011
76	Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:2011
77	Xác định hệ số độ chặt lu lèn	TCVN 8860-8:2011
78	Phương pháp xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:2011
79	Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:2011
80	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:2011
81	Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:2011
82	Xác định cường độ kéo khi ép chẻ của vật liệu hạt liên kết bằng các chất kết dính	TCVN 8862:2011
XI	THÍ NGHIỆM GẠCH	
83	Gạch đất sét nung: Xác định Cường độ nén; độ bền uốn; độ hút nước; khối lượng thể tích; độ rỗng	TCVN 6355:2009
84	Gạch bê tông: Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan; cường độ chịu nén; độ hút nước; độ rỗng	TCVN 6477:2016
85	Gạch bê tông tự chèn: Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan; cường độ nén; độ hút nước	TCVN 6476:1999
XII	THÍ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG	
86	Xác định độ chặt của đất tại hiện trường bằng phương pháp dao dai	TCVN 12791:2020
87	Xác định độ chặt nền, móng đường bằng phễu rót cát	22TCN 346:2006
88	Áo đường mềm - Xác định mô đun đàn hồi của nền đất và các lớp kết cấu áo đường bằng phương pháp sử dụng tấm ép cứng	TCVN 8861:2011
89	Xác định mô đun biến dạng của đất nền tại hiện trường bằng tấm nén phẳng	TCVN 9354:2012
90	Cọc – Phương pháp thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:2012
91	Xác định độ bằng phẳng mặt đường mặt đường ô tô bằng thước dài 3,0 mét	TCVN 8864:2011
92	Xác định mô đun đàn hồi chung của kết cấu áo đường mềm đường ô tô bằng cần đo vòng Benkelman	TCVN 8867:2011
93	Xác định độ nhám mặt đường ô tô bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:2011
94	Bê tông nặng: Phương pháp thử không phá hủy - Xác định cường độ nén sử dụng kết hợp máy đo siêu âm và	TCVN 9335:2012

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	súng bật nảy	
95	Xác định chỉ số CBR (California Bearing Ratio) của nền đất và các lớp móng đường bằng vật liệu rời tại hiện trường	TCVN 8821:2011

Ghi chú (*): Các tiêu chuẩn kỹ thuật của phép thử được liệt kê đầy đủ. Khi có phiên bản mới về tiêu chuẩn kỹ thuật của phép thử thay thế tiêu chuẩn cũ, phải áp dụng tiêu chuẩn mới tương ứng.