

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 cổ phần tập đoàn tư vấn đầu tư xây dựng Hải Lý; Biên bản đánh giá thực tế tại phòng thí nghiệm ngày 20/6/2024 và đề nghị của Chi cục trưởng Chi cục Giám định xây dựng,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty cổ phần tập đoàn tư vấn đầu tư xây dựng Hải Lý

Giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp số 0700100458; ngày, tháng, năm cấp: 29/10/2021, cơ quan cấp: Sở Kế hoạch và đầu tư tỉnh Hà Nam.

Địa chỉ: Số 35, đường Lê Công Thanh, phường Hai Bà Trưng, thành phố Phủ Lý, tỉnh Hà Nam.

Điện thoại: 0943.669.333

Fax: 02263.851.048

E-mail: hailygroup@gmail.com

Tên phòng thí nghiệm: Trung tâm thí nghiệm, kiểm định chất lượng công trình.

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: Số 35 đường Lê Công Thanh, phường Hai Bà Trưng, thành phố Phủ Lý, tỉnh Hà Nam.

Đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng với các chỉ tiêu thí nghiệm (97 chỉ tiêu) nêu trong bảng Danh mục kèm theo Giấy chứng nhận này.

2. Mã số phòng thí nghiệm: **LAS-XD 23.003**

(Mã số phòng thí nghiệm cũ: LAS-XD 916 theo Giấy chứng nhận số 140/GCN-BXD ngày 06/3/2019 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 CP tập đoàn TVĐT XD Hải Lý;
 - 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 23.003**

*(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)*

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ XI MĂNG	
1	Độ mịn, khối lượng riêng	TCVN 13605:2023; ASTM C184:1994, AASHTO T133:2019
2	Xác định độ bền uốn, nén	TCVN 6016:2011
3	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:2015
	HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG	
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 3108:1993; AASHTO T121
6	Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:2022
7	Thí nghiệm phân tích thành phần hỗn hợp bê tông	TCVN 3110:1993
8	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:2022
9	Xác định khối lượng thể tích bê tông	TCVN 3115:2022; AASHTO T121
10	Xác định độ chống thấm nước của bê tông	TCVN 3116:2022
11	Xác định cường độ nén của bê tông	TCVN 3118:2022; ASTM C39:2021, C42:2020; AASHTO T22:2017, T140
12	Xác định cường độ uốn của bê tông	TCVN 3119:2022; ASTM C293:2016; AASHTO T97:2018
13	Xác định độ bền kéo dọc trục khi bửa	TCVN 3119:2022
	THỬ CỐT LIỆU CHO BÊ TÔNG VÀ VỮA	
14	Xác định thành phần hạt	TCVN 7572-2:2006; TCVN 9205:2012 ; AASHTO T27:2022; AASHTO T11:2023
15	Xác định thành phần thạch học của cốt liệu	TCVN 7572-3:2006
16	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của cốt liệu	TCVN 7572-4:2006; AASHTO T84:2022, AASHTO T85:2022; ASTM C127:2015

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
17	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và hạt cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:2006; ASTM C127:2015; AASHTO T85:2022
18	Xác định khối lượng thể tích xốp, độ xốp và độ hồng	TCVN 7572-6:2006 ; ASTM C29:2017; AASHTO T19:2014
19	Xác định độ ẩm, độ hút ẩm	TCVN 7572-7:2006; TCVN 10321:2014; ASTM C566:2019, C70, C33:2022; AASHTO T142:1993
20	Xác định hàm lượng bụi, bùn sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:2006; TCVN 9205:2012; ASTM C117, C142, C566, C33:2022; AASHTO T11:2023, T112
21	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:2006 AASHTO T267; AASHTO T21:2005
22	Xác định cường độ và hệ số hóa mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:2006; ASTM C33:2022, C170; AASHTO M6:2013; AASHTO M8:2006
23	Xác định độ nén đập và hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:2006; AASHTO M6:2013; AASHTO M8:2006
24	Xác định độ hao mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy Los-Angeles	TCVN 7572-12:2006; AASHTO T96, T98:2022; AASHTO T327:2005
25	Xác định hàm lượng thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:2006; AASHTO T335:2009; AASHTO M8:2006
26	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hóa	TCVN 7572-17:2006 ; ASTM C142; AASHTO T112:2016
27	Xác định hàm lượng hạt bị đập vỡ	TCVN 7572-18:2006
28	Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20:2006
29	Xác định hệ số đương lượng cát (ES)	ASTM D2419:2022
30	Xác định góc dốc tự nhiên của cát	TCVN 8724:2012
31	Cát nghiền cho bê tông và vữa: Xác định hạt lượng hạt <0,075mm	TCVN 9205:2012
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG	
32	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:2012; AASHTO T100; ASTM D854

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
33	Xác định độ ẩm, độ hút ẩm	TCVN 4196:2012; ASTM D2216, D4959, D4643; AASHTO T265
34	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:2012; AASHTO T89, T90; ASTM D4318-00
35	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:2014; AASHTO T88, T27; ASTM C136, D1140, D422, D421
36	Xác định sức chống cắt của đất trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:1995; ASTM D3080; AASHTO T236
37	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:2012; AASHTO-T216, T297; ASTM D2435, D3877
38	Xác định độ chặt đầm nén tiêu chuẩn	TCVN 4201:2012; TCVN 12790:2020; AASHTO T99, T180; ASTM D1557, D698
39	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:2012; ASTM D2937; AASHTO T204, T216
40	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR)	TCVN 12792:2020; ASTM D1883; AASHTO T180, T193;
41	Xác định đặc trưng tan rã của đất	TCVN 8718:2012
42	Xác định hệ số thấm của đất, K	TCVN 8723:2012; AASHTO-T49; ASTM D2434-00
43	Xác định góc nghỉ tự nhiên của đất rời	TCVN 8724:2012
44	Xác định hàm lượng hữu cơ	TCVN 8726:2012
	KIỂM TRA THÉP XÂY DỰNG, CÁP THÉP, BU LÔNG, VÍT, VÍT CÂY, ĐAI ỐC	
45	Thử kéo	TCVN 197-1:2014; ASTM A370; AASHTO T68
46	Thử uốn	TCVN 198:2008; ASTM A370
47	Thử uốn mối hàn kim loại	TCVN 5401:2010; ASTM A184/184M
48	Thử nghiệm bu lông, đai ốc, vít: Xác định khuyết tật ngoại quan, kích thước hình học, thử kéo	TCVN 1916:1995

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	BÊ TÔNG NHỰA	
49	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:2011; AASHTO T245; AASHTO D6926; ASTM D1559
50	Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy li tâm	TCVN 8860-2:2011; AASHTO T172; ASTM D2172:2011
51	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:2011; AASHTO T172; ASTM D2172:2011
52	Xác định tỉ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:2011; ASTM D2041; AASHTO T209
53	Xác định tỉ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái đầm nén	TCVN 8860-5:2011; ASTM D2726; AASHTO T166; T209
54	Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:2011; AASHTO T305:2019; ASTM D6390:2017
55	Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:2011; AASHTO T304; T326
56	Xác định hệ số độ chặt lu lèn	TCVN 8860-8:2011; TCVN12914:2020; AASHTO T230:1968; ASTM D2041:2019
57	Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:2011; AASHTO T269:2011; ASTM D3203:2011
58	Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:2011; AASHTO T269:2011; ASTM D3203:2011
59	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:2011
60	Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:2011; AASHTO T245:2008
	BỘT KHOÁNG CHO BÊ TÔNG NHỰA	
61	Bột khoáng dùng cho hỗn hợp đá trộn nhựa: Xác định thành phần hạt, độ ẩm, hệ số thích nước	TCVN 12884-2:2020
	NHỰA BITUM	
62	Xác định độ kim lún ở 25°C	TCVN 7495:2005; ASTM D5-13; ASHTO T49; TCVN 13567-1:2022; EN 1426:2020
63	Xác định độ kéo dài ở 25°C	TCVN 7496:2005; ASTM D113; AASHTO T301, T51

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
64	Xác định nhiệt độ hóa mềm (PP vòng và bi)	TCVN 7497:2005; ASTM D36:2014; AASHTO T53
65	Xác định nhiệt độ bắt lửa, điểm chớp cháy và điểm cháy (cốc mỏ Cleveland)	TCVN 7498:2005; AASHTO T48; TCVN 8818-2:2011; ASTM D92:2018
66	Xác định lượng tổn thất sau khi đun nóng ở 163°C trong 5h	TCVN 7499:2005; ASTM D1754, D6:2000, D2875:2016; TCVN 11710:2017; TCVN 11711:2017; AASHTO T47, T179, T240
67	Xác định khối lượng riêng ở 25°C	TCVN 7501:2005; ASTM D70-03; AASHTO T228
68	Xác định hàm lượng parafin	TCVN7503:2005
69	Xác định độ dính bám đối với đá	TCVN 7504:2005
THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG		
70	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng phương pháp dao đai	TCVN 12791:2020; TCVN 8729:2012; ASTM D2937; AASHTO T204
71	Độ ẩm, khối lượng thể tích của đất trong lớp kết cấu bằng phương pháp rót cát	TCVN 8729:2012; ASTM D1556; AASHTO T191
72	Xác định môđun đàn hồi E nền đường bằng tấm ép lớn	TCVN 8861:2011
73	Xác định môđun đàn hồi "E"chung của áo đường bằng cần Ben kelman	TCVN 8867:2011
74	Xác định độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:2011
75	Xác định độ bằng phẳng bằng thước 3m	TCVN 8864:2011
76	Xác định môđun biến dạng hiện trường bằng tấm ép phẳng	TCVN 9354:2012
77	Đo điện trở hệ thống chống sét công trình xây dựng	TCVN 9385:2012
78	Cọc - Phương pháp thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:12
THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG		
79	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1:2022
80	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:2022
81	Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-8:2022
82	Xác định khối lượng thể tích của mẫu vữa đóng rắn	TCVN 3121-10:2022

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
83	Xác định cường độ uốn và cường độ nén của vữa đã đóng rắn	TCVN 3121-11:2022
84	Xác định cường độ bám dính của vữa đã đóng rắn với nền	TCVN 3121-12:2022
85	Xác định độ hút nước của vữa đã đóng rắn	TCVN3121-18:03
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH	
86	Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan	TCVN 6355-1:2009
87	Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-2:2009
88	Xác định cường độ bền uốn	TCVN 6355-3:2009
89	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:2009
90	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6355-5:2009
91	Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:2009
92	Gạch Bê tông: Thí nghiệm kích thước, khuyết tật ngoại quan; cường độ nén; độ rỗng; độ mài mòn, độ hút nước, độ thấm nước	TCVN 6477:2016; ASTM C140; ASTM C426
93	Gạch bê tông tự chèn: Xác định thước, khuyết tật ngoại quan; cường độ nén; cường độ uốn; độ mài mòn, độ hút nước, độ rỗng	TCVN 6476:2011; ASTM C140
94	Sản phẩm bê tông nhẹ, gạch bê tông nhẹ: Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan; cường độ nén; độ hút nước; khối lượng thể tích khô; độ co khô	TCVN 9030:2017; ASTM C567
95	Gạch xi măng lát nền: Xác định: Kích thước và khuyết tật ngoại quan, độ hút nước, lực va đập xung kích, tải trọng uốn gãy toàn viên, độ cứng lớp mặt, độ mài mòn.	TCVN 6065:1995
96	Gạch Granito: Xác định mức khuyết tật ngoại quan, độ mài mòn, độ chịu lực xung kích, độ cứng bề mặt	TCVN 6074:1995
97	Gạch Terrazzo: Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan; cường độ uốn; độ hút nước; độ mài mòn	TCVN 7744:2013

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.