

Số: /GCN-SXD

Bắc Ninh, ngày tháng 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 về việc 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 08/2023/QĐ-UBND ngày 07/4/2023 của UBND tỉnh Bắc Ninh về việc quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức Sở Xây dựng tỉnh Bắc Ninh;

Xét hồ sơ đăng ký cấp Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Công ty cổ phần xây dựng Đồng Tâm Lương Tài và kết quả đánh giá thực tế tại phòng thí nghiệm của Đoàn đánh giá theo văn bản số 2242/SXD-TTr ngày 24/9/2024 của Sở Xây dựng,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty cổ phần xây dựng Đồng Tâm Lương Tài

Giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp số 2300899536 ngày 06/11/2015 do Phòng đăng ký kinh doanh - Sở Kế hoạch và Đầu tư tỉnh Bắc Ninh cấp.

Địa chỉ: Thôn Đạo Sứ, thị trấn Thứa, huyện Lương Tài, tỉnh Bắc Ninh.

Điện thoại/Fax: 0937.925.666

E-mail: dongtamtnt@gmail.com

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

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: Thôn Đạo Sứ, thị trấn Thứa, huyện Lương Tài, tỉnh Bắc Ninh.

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 06.004.

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

Nơi nhận:

- Công ty cổ phần xây dựng Đồng Tâm Lương Tài;
- Bộ Xây dựng (b/c);
- Giám đốc, các PGĐ SXD;
- Văn phòng Sở (đăng tải trên website);
- Lưu: VT, TTr, Hnt.

**KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC**

Nguyễn Văn Hoàn

DANH MỤC CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 06.004*(Kèm theo Giấy chứng nhận số /GCN-SXD ngày / /2024 của Sở Xây dựng)*

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật
(1)	(2)	(3)
I	Xi măng	
1	Xác định độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	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 và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:2015
4	Xác định hàm lượng mất khi nung	TCVN 141:2008
II	Cốt liệu cho bê tông và vữa, đá gốc	
5	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2:2006
6	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:2006
7	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:2006
8	Xác định khối lượng thể tích, độ xốp và độ hồng	TCVN 7572-6:2006
9	Xác định độ ẩm, độ hút nước	TCVN 7572-7:2006
10	Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:2006
11	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:2006
12	Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:2006
13	Xác định độ nén đập trong và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:2006
14	Xác định độ hao mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy Los Angeles	TCVN 7572-12:2006
15	Xác định hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:2006
16	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hoá	TCVN 7572-17:2006
17	Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20:2006
18	Xác định hệ số (ES)	ASTM D2419-91
19	Xác định hàm lượng hạt lọt qua sàng có kích thước lỗ sàng 75 μ m	TCVN 9205:2012
III	Hỗn hợp bê tông và bê tông nặng	
20	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:2022
21	Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108: 1993

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật
(1)	(2)	(3)
22	Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109: 2022
23	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112: 2022
24	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:2022
25	Xác định khối lượng thể tích bê tông	TCVN 3115: 2022
26	Xác định độ chống thấm nước	TCVN 3116: 2022
27	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118: 2022
28	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119: 2022
29	Xác định PH của nước chiết bê tông và vữa xây dựng	TCVN 9339:2012
30	Đánh giá cường độ bê tông trên cấu kiện hoặc kết cấu công trình	TCVN 12252 :2020 TCXDVN 239:2006
IV	Vữa xây dựng	
31	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1: 2022
32	Xác định độ lưu động của vữa tươi (phương pháp bàn dẫn)	TCVN 3121-3: 2022
33	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6: 2022
34	Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-8: 2022
35	Xác định Khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	TCVN 3121-10: 2022
36	Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đóng rắn	TCVN 3121-11: 2022
37	Xác định độ hút nước của vữa đã đóng rắn	TCVN 3121-18: 2022
38	Vữa xi măng khô trộn sẵn không co xác định: Độ chảy, độ tách nước, cường độ chịu nén, thay đổi chiều cao cột vữa trong quá trình đông kết, thay đổi chiều dài của mẫu vữa đóng rắn	TCVN 9204:2012
V	Gạch	
39	Gạch bê tông: Kiểm tra kích thước hình học, khuyết tật ngoại quan; cường độ nén; độ hút nước; độ thấm nước; độ rỗng	TCVN 6477:2016
40	Gạch xi măng lát nền: Kiểm tra khuyết tật ngoại quan; độ hút nước; tải trọng uốn gãy toàn viên và độ cứng lớp mặt, độ bền nén	TCVN 6065:1995
41	Gạch Terazo: Kiểm tra kích thước, khuyết tật ngoại quan; cường độ uốn; độ hút nước	TCVN 7744:2013
42	Gạch bê tông tự chèn: Kiểm tra kích thước, khuyết tật ngoại quan; cường độ nén; độ hút nước	TCVN 6476:1999

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật
(1)	(2)	(3)
43	Gạch xây đất sét nung: Kiểm tra kích thước, khuyết tật ngoại quan; cường độ nén; cường độ uốn; độ hút nước; khối lượng thể tích; khối lượng riêng, xác định độ rỗng; xác định vết tróc do vôi; sự thoát muối	TCVN 6355:2009
44	Ngói: Xác định tải trọng uốn gãy, độ hút nước, thời gian xuyên nước, khối lượng một mét vuông ngói bão hòa nước	TCVN 4313:1995
VI	Gạch ốp lát, đá ốp lát nhân tạo, đá ốp lát tự nhiên	
45	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6415-2:2016, TCVN 8057:2009, TCVN 4732:2016
46	Xác định độ hút nước	TCVN 6415-3:2016
47	Xác định độ bền uốn	TCVN 6415-4:2016
48	Xác định độ chịu mài mòn bề mặt đối với gạch phủ men	TCVN 6415-7:2016
VII	Kim loại và mối hàn	
49	Thử kéo	TCVN 197-1:2014 (ISO 6892:2009)
50	Thử uốn	TCVN 198:2008 (ISO 7438:2005)
51	Kiểm tra chất lượng mối hàn ống - Thử nén bẹp	TCVN 5402:2010
52	Kiểm tra chất lượng mối hàn - Thử uốn	TCVN 5401:2010
53	Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403:1991
54	Thử kéo bu lông, tải trọng phá hoại của bu lông, vít, vít cây, đai ốc	TCVN 1916:1995; ASTM F606; ASTM A370
55	Thử nghiệm phá hủy mối hàn kim loại - Thử kéo dọc	TCVN 8311:2010
56	Thử nghiệm kéo, uốn, độ dẫn dài, độ cứng Inox	ASTM E1086:2014
57	Thử nghiệm cơ lý nhôm và hợp kim nhôm	TCVN 12513-2:2018
VIII	Nước xây dựng	
58	Xác định độ pH	TCVN 6492:2011; AASHTO T26-79
59	Xác định hàm lượng clorua (CL)	TCVN 6194:1996; ASTM D512:04
60	Xác định hàm lượng Sunfat (SO ₄)	TCVN 6200:1996; ASTM D516:102

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật
(1)	(2)	(3)
61	Xác định lượng muối hòa tan; Xác định hàm lượng cặn không tan	TCVN 4560:1988
62	Xác định hàm lượng chất hữu cơ	TCVN 4565:1988
IX	Đất và cấp phối đá dăm	
63	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:2012; ASTM D854:00
64	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:2012; ASTM D2216:10
65	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:2012; AASHTO T89,T90
66	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:2014; ASTM C136-06; AASHTO T27, T88
67	Xác định độ chặt đầm nén tiêu chuẩn	TCVN 4201:2012; 22TCN 333:2006; ASTM D1557:02; AASHTO T99,180 TCVN 12790:2020
68	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:2012; ASTM D2937:71 TCVN 12792:2020
69	Thí nghiệm sức chịu tải (CBR)- Trong phòng thí nghiệm	22TCN 332:2006; AASHTO T193
70	Xác định hệ số thấm K của đất	TCVN 8723:2012 AASHTO-T49 ASTM D2434-00
71	Xác định hàm lượng hữu cơ của đất	AASHTO T267
72	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng.	TCVN 4199:2012; ASTM D3090:98
73	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:2012
74	Thí nghiệm nén 1 trục có nở hông	TCVN 9438:2012 AASHTO D2166
X	Thử nghiệm gỗ	
75	Xác định kích thước, độ vuông góc và độ thẳng cạnh	TCVN 7756-2:2007
76	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 7756-4:2007

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật
(1)	(2)	(3)
77	Xác định độ trương nở chiều dày khi ngâm trong nước	TCVN 7756-5:2007
78	Xác định độ ẩm	TCVN 7756-3:2007
XI	Nhựa bitum	
79	Xác định độ kim lún, chỉ số độ kim lún PI	TCVN 7495:05
80	Xác định độ kéo dài	TCVN 7496:05
81	Xác định nhiệt độ hóa mềm (Phương pháp vòng và bi)	TCVN 7497:05
82	Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 7498:05 TCVN 8818-2:11
83	Xác định lượng tổn thất sau khi đun nóng ở 163°C trong 5h	TCVN 7499:05
84	Xác định lượng hòa tan của nhựa trong tricloretylen	TCVN 7500:05
85	Xác định khối lượng riêng	TCVN 7501:05
86	Xác định độ dính bám với đá	TCVN 7504:05
87	Xác định chỉ số độ kim lún PI Thông tư số : 27/2014/TT-BGTVT	ASTM D5, AASHTO T49, 22TCN 279 :01
XII	Nhựa đường lỏng	
88	Thử nghiệm xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 8818-2:2011
89	Thử nghiệm xác định hàm lượng nước	TCVN 8818-3:2011
90	Thử nghiệm chung cát	TCVN 8818-4:2011
XIII	Nhũ tương nhựa đường gốc Axit	
91	Xác định độ lắng và độ ổn định lưu trữ	TCVN 8817-3:2011
92	Thử nghiệm chung cát	TCVN 8817-9:2011
93	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 8817-14:2011
94	Xác định độ bám dính với cốt liệu tại hiện trường	TCVN 8817-15:2011
XIV	Bê tông nhựa	
95	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:2011
96	Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy ly tâm	TCVN 8860-2:2011
97	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:2011
98	Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:2011
99	Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của	TCVN 8860-5:2011

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật
(1)	(2)	(3)
	bê tông nhựa ở trạng thái đầm nén	
100	Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:2011
101	Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:2011
102	Xác định hệ số độ chặt lu lèn	TCVN 8860-8:2011
103	Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:2011
104	Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:2011
105	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:2011
106	Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:2011
107	Hỗn hợp bê tông nhựa nóng - Thiết kế theo phương pháp Marshall	TCVN 8820:2011
108	Xác định cường độ kéo khi ép chế của vật liệu liên kết bằng chất kết dính	TCVN 8862:2011
XV	Cơ lý vật liệu bột khoáng trong bê tông nhựa	
109	Xác định: Hình dáng bên ngoài; thành phần hạt; hàm lượng mất khi nung; hàm lượng nước; khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ rỗng của bột khoáng; hệ số háo nước; hàm lượng chất hòa tan trong nước	22TCN 58:1984; TCVN 7572-2:2006; AASHTO T11
110	Xác định: khối lượng riêng của bột khoáng và nhựa đường; Khối lượng thể tích và độ rỗng dư của bột khoáng chất và nhựa đường; độ trương nở của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường; chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	ASTM C136; ASTM D5329
XVI	Thử nghiệm hiện trường	
111	Đo dung trọng, độ ẩm của đất, cát bằng PP dao đai	22TCN 02:71 TCVN 8729:12 AASHTO T204:90 TCVN 12791:2020
112	Khối lượng thể tích của đất lớp kết cấu đá dăm bằng PP rót cát	22TCN 346:06 TCVN 8729:12 ASTM D1556:00
113	Đo độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:11
114	Xác định mô đun đàn hồi (E) chung của áo đường bằng cần Benkelman	TCVN 8867:11; ASTM D4729
115	Xác định mô đun đàn hồi (E) của nền đường bằng tấm ép cứng	TCVN 8861:11
116	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng PP rắc cát	TCVN 8866:11

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật
(1)	(2)	(3)
117	Chống sét cho công trình xây dựng - Đo điện trở đất	TCVN 9385:12
118	Trắc địa công trình xây dựng	TCVN 9398:12
119	Mô đun biến dạng tại hiện trường qua tấm nén phẳng	TCVN 9354:12; ASTM D1154
120	Nhà và công trình xây dựng – Xác định chuyển dịch ngang bằng PP trắc địa	TCVN 9399:12
121	Thí nghiệm nén tĩnh cọc bê tông cốt thép	TCVN 9393:2012
122	XĐ dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao đai	22TCN 02:71; ASTM D2937

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.