

Số: /GCN-SXD(GĐCL)

Hà Nội, ngày tháng 12 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 32/2023/QĐ-UBND ngày 20/12/2023 của UBND thành phố Hà Nội về việc quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Sở Xây dựng thành phố Hà Nội;

Căn cứ Quyết định số 2302/QĐ-UBND ngày 02/5/2024 của UBND thành phố Hà Nội về việc phê duyệt điều chỉnh quy trình nội bộ giải quyết thủ tục hành chính lĩnh vực xây dựng thuộc thẩm quyền giải quyết của Sở Xây dựng Hà Nội trên địa bàn Thành phố Hà Nội;

Xét hồ sơ của Công ty cổ phần đầu tư và phát triển Đông Anh; Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 29/10/2024; Văn bản số 04/2024/ĐA ngày 05/10/2024 của Công ty cổ phần đầu tư và phát triển Đông Anh về việc khắc phục các nội dung không phù hợp trong Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng; Văn bản số 03/2024/ĐA ngày 29/11/2024 của Công ty cổ phần đầu tư và phát triển Đông Anh về việc xin gia hạn thời gian khắc phục; Biên bản kiểm tra đánh giá nội dung khắc phục ngày 11/12/2024 giữa các thành viên đoàn đánh giá và tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng.

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty cổ phần đầu tư và phát triển Đông Anh.

Giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp công ty cổ phần số 0103446692 do Phòng Đăng ký kinh doanh - Sở Kế hoạch và Đầu tư thành phố Hà Nội cấp lần đầu ngày 27 tháng 02 năm 2009, đăng ký thay đổi lần thứ 4, ngày 22 tháng 5 năm 2024.

Địa chỉ: Số 201, tổ 20, Thị trấn Đông Anh, huyện Đông Anh, thành phố Hà Nội.

Điện thoại: 0982096386.

Tên phòng thí nghiệm: **Phòng thí nghiệm vật liệu và kiểm định chất lượng công trình.**

Địa chỉ phòng thí nghiệm: Thửa đất số 18, tờ bản đồ số QHPL, Thôn Cổ Dương, xã Tiên Dương, huyện Đông Anh, thành phố Hà Nội, Việt Nam.

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 24.120.

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

Nơi nhận:

- Công ty cổ phần đầu tư và phát triển Đông Anh
- Bộ Xây dựng; | (để báo cáo)
- Đ/c Giám đốc Sở XD;
- Đ/c Nguyễn Thế Công - PGĐ Sở;
- Lưu: VT, P.QLKT&GDCL (P.T.Hiếu,03b).

**KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC**

Nguyễn Thế Công

**DANH MỤC CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM
CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 24.120**

*(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng
số: /GCN-SXD(GĐCL), ngày tháng 12 năm 2024)*

STT	Tên chỉ tiêu kỹ thuật	Tiêu chuẩn kỹ thuật
I	THỬ NGHIỆM CỐT LIỆU	
1	Xác định thành phần hạt và mô đun độ lớn	TCVN 7572-2: 2006
2	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước; tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-4: 2006
3	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9: 2006
4	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc	TCVN 7572-5: 2006
5	Xác định khối lượng thể tích xốp và độ rỗng	TCVN 7572-6: 2006
6	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7: 2006
7	Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8: 2006
8	Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc	TCVN 7572-10: 2006
9	Xđ độ nén đập và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11: 2006
10	Xác định độ hao mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy mài mòn và đập Los Angeles	TCVN 7572-12: 2006
11	Xác định hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13: 2006
12	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hoá	TCVN 7572-17: 2006
13	Xác định hàm lượng hạt bị đập vỡ	TCVN 7572-18: 2006
14	Xác định hàm lượng mi ca trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-20: 2006
15	Xác định hệ số ES	ASTM D2419- 91
II	THỬ NGHIỆM XI MĂNG	
16	Phương pháp xác định độ mịn, phần còn lại trên sàng 0.09mm, khối lượng riêng, khối lượng thể tích	TCVN 13605 :2023
17	Phương pháp xác định thời gian đông kết và độ ổn định thể tích	TCVN 6017: 2015
18	Xác định thời gian đông kết của vữa xi măng bằng kim vicat cải biến	TCVN 8875: 2012
19	Xác định hàm lượng khí trong vữa	TCVN 8876: 2012
20	Xác định cường độ bền nén, bền uốn	TCVN 6016: 2011
21	Độ nở sunfat	TCVN 6068: 2004
III	THỬ NGHIỆM PHỤ GIA XÂY DỰNG	
22	Phụ gia khoáng cho xi măng: Xác định chỉ số hoạt tính cường độ với xi măng poóc lăng; Xác định thời gian kết thúc đông kết và độ bền nước của vữa vôi - phụ gia khoáng; Hàm lượng bụi và sét	TCVN 6882: 2016
23	Phụ gia hóa cho bê tông: Thử nghiệm cường độ trên mẫu đối chứng; độ pH; Khối lượng riêng; hàm lượng chất khô; hàm lượng tro	TCVN 8826: 2011

24	Phụ gia dùng cho bê tông và vữa sử dụng cát biển: Thử nghiệm cường độ nén trên mẫu đối chứng; Xác định thời gian đông kết; Xác định khả năng giữ độ lưu động	TCVN 12588-2: 2018
IV	THỬ NGHIỆM GẠCH	
25	Gạch đất sét nung: Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6355-1: 2009
26	Gạch đất sét nung: Xác định cường độ nén	TCVN 6355-2: 2009
27	Gạch đất sét nung: Xác định cường độ uốn	TCVN 6355-3: 2009
28	Gạch đất sét nung: Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4: 2009
29	Gạch đất sét nung: Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6355-5: 2009
30	Gạch đất sét nung: Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6: 2009
31	Gạch bê tông: Xác định kích thước; khuyết tật ngoại quan; độ bền nén; độ hút nước, độ thấm nước..	TCVN 6477: 2016
32	Gạch tự chèn: Xác định kích thước; khuyết tật ngoại quan; độ bền nén; độ hút nước, độ mài mòn	TCVN 6476: 1999
33	Gạch bê tông nhẹ: Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan; cường độ nén; độ hút nước; khối lượng thể tích khô; khối lượng riêng	TCVN 9030: 2017
34	Gạch terrazo: Kích thước ngoại quan; cường độ uốn; độ hút nước; độ mài mòn	TCVN 7744: 2013
V	THỬ NGHIỆM BENTONITE, BENTONITE POLYMER	
35	Bentonite: Xác định hàm lượng cát; tỷ lệ keo; mất nước; độ dày áo sét; lực cắt tĩnh; tính ổn định; pH; tỷ trọng; độ nhớt	TCVN 11893: 2017
36	Bentonite Polymer: Xác định hàm lượng cát; tỷ lệ keo; mất nước; độ dày áo sét; lực cắt tĩnh; tính ổn định; pH; tỷ trọng; độ nhớt	TCVN 13068: 2020
VI	BÊ TÔNG	
37	Bê tông- Phương pháp thử độ sụt, độ chảy xòe	TCVN 3106: 2022
38	Bê tông- Phương pháp thử độ cứng vebe	TCVN 3107: 2022
39	Bê tông- Xác định độ tách nước tách vữa	TCVN 3109: 2022
40	Bê tông- Xác định hàm lượng bọt khí	TCVN 3111: 2022
41	Bê tông- Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112: 2022
42	Bê tông- Xác định độ hút nước	TCVN 3113: 2022
43	Bê tông- Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115: 2022
44	Bê tông- Xác định độ chống thấm nước	TCVN 3116: 2022
45	Bê tông- Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118: 2022
46	Bê tông- Xác định cường độ kéo khi uốn	TCVN 3119: 2022
47	Bê tông- Xác định cường độ kéo khi bừa	TCVN 3120: 2022
48	Cống tròn, cống hộp BTCT: Xác định kích thước khuyết tật ngoại quan, độ vuông góc; độ thấm nước; thử khả năng chịu tải	TCVN 9113: 2012 TCVN 9116: 2012
VII	VỮA	
49	Xác định kích thước hạt cốt liệu hạt lớn nhất	TCVN 3121-1: 2022
50	Độ lưu động	TCVN 3121-3: 2022

51	Khối lượng thể tích	TCVN 3121-6: 2022
52	Thời gian đông kết	TCVN 3121-9: 2022
53	Cường độ nén và cường độ uốn	TCVN 3121-11: 2022
54	Độ bám dính	TCVN 3121-12: 2022
55	Độ hút nước	TCVN 3121-18: 2022
VIII	KIM LOẠI VÀ LIÊN KẾT HÀN	
56	Thí nghiệm thử kéo	TCVN 197-1: 2014
57	Thí nghiệm thử uốn	TCVN 198: 2008
58	Kiểm tra mối hàn bằng phương pháp siêu âm	TCVN 6735: 2018
59	Kiểm tra mối hàn bằng phương pháp thử từ	TCVN 4396: 2018
60	Kiểm tra mối hàn bằng phương pháp thẩm thấu	TCVN 4617-2: 2018
61	Thử phá hủy mối hàn vật liệu kim loại - Thử uốn.	TCVN 5401: 2010
62	Thử phá hủy mối hàn trên vật liệu kim loại- Thử va đập	TCVN 5402: 2010
63	Thử nghiệm bu lông: độ bền kéo, uốn, độ dẫn dài	TCVN 1916: 1995
64	Thử kéo cốt thép bê tông – mối nối bằng ống ren	TCVN 13711-2: 2023
IX	THỬ NGHIỆM NƯỚC XÂY DỰNG	
65	Xác định hàm lượng cặn không tan	TCVN 4560: 1988
66	Xác định độ PH	TCVN 6492: 2011
67	Xác định hàm lượng ion clorua (Cl-)	TCVN 6194: 1996
68	Xác định hàm lượng ion Sunphat (SO4-)	TCVN 6200: 1996
69	Xác định màu sắc nước bằng mắt thường	TCVN 6185: 2015
X	THỬ NGHIỆM KHUNG XƯƠNG, THẠCH CAO	
70	Xác định kích thước	TCVN 8257-1: 2023
71	Xác định độ cứng của lõi, cạnh và gờ	TCVN 8257-2: 2023
72	Xác định cường độ chịu uốn	TCVN 8257-3: 2023
73	Xác định độ kháng nhỏ định	TCVN 8257-4: 2023
74	Xác định biến dạng ẩm	TCVN 8257-5: 2023
75	Xác định độ hút nước	TCVN 8257-6: 2023
XI	TẤM SỢI XI MĂNG	
76	Xác định kích thước hình học	TCVN 8259-1: 2009
77	Xác định Cường độ chịu uốn	TCVN 8259-2: 2009
78	Xác định Độ chống thấm	TCVN 8259-6: 2009
XII	THỬ NGHIỆM ĐẤT, CÁT, ĐÁ, SỎI TRONG PHÒNG, HIỆN TRƯỜNG	
79	Xác định khối lượng riêng	TCVN 4195: 2012
80	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196: 2012
81	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197: 2012
82	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198: 2014
83	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199: 1995
84	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200: 2012
85	Phương pháp xác định độ chặt tiêu chuẩn trong phòng thí nghiệm	TCVN 4201: 2012

86	Đất, đá dăm dùng trong công trình giao thông - Đầm nén Proctor	TCVN 12790: 2020
87	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 4202: 2012
88	Xác định hệ số thấm K	TCVN 8723: 2012
89	Phương pháp xác định các đặc trưng tan rã của đất trong phòng thí nghiệm	TCVN 8718: 2012
90	Phương pháp xác định các đặc trưng trương nở của đất trong phòng thí nghiệm	TCVN 8719: 2012
91	Xác định sức chịu tải CBR hiện trường	TCVN 8821: 2011
92	Xác định hàm lượng hữu cơ của đất	TCVN 8726: 2012
93	Xác định CBR trong phòng thí nghiệm	TCVN 12792: 2020
94	Xác định độ ẩm của đất tại hiện trường	TCVN 8728: 2012
95	Xác định độ chặt sau đầm nén tại hiện trường	TCVN 8730: 2012
96	Xác định Cường độ kéo khi ép chẻ của vật liệu dạng hạt liên kết bằng chất kết dính	TCVN 8862: 2011
XIII	THỬ NGHIỆM HIỆN TRƯỜNG	
97	Xác định độ chặt nền móng đường bằng phễu rót cát	22TCN 346: 2006 AASHTO T191
98	Xác định độ chặt của đất tại hiện trường bằng phương pháp dao đai	TCVN 12791: 2020 AASHTO T204
99	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
100	Phương pháp xác định mô đun biến dạng tại hiện trường bằng tấm nén phẳng	TCVN 9354: 2012
101	Phương pháp xác định cường độ nén bằng súng bật nảy	TCVN 9334: 2012
102	Xác định cường độ nén của bê tông bằng PP sử dụng kết hợp máy đo siêu âm và súng bật nảy	TCVN 9335: 2012
103	Xác định khuyết tật bê tông bằng phương pháp siêu âm	TCVN 13537: 2022
104	Xác định cường độ của bê tông bằng siêu âm	TCVN 13536: 2022
105	Kiểm tra khuyết tật bằng phương pháp động biến dạng nhỏ	TCVN 9397: 2012
106	Thí nghiệm tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393: 2012
107	Xác định độ bằng phẳng bằng thước 3m	TCVN 8864: 2011
108	Xác định độ nhám mặt đường bằng rắc cát	TCVN 8866: 2011
109	Xác định mô đun đàn hồi bằng cần Benkelman	TCVN 8867: 2011
110	Gia cố đất nền yếu bằng Phương pháp trụ đất xi măng	TCVN 9403: 2012
111	Thử nghiệm hệ thống nối đất, chống sét	TCVN 9385: 2012
112	Thí nghiệm cọc ly tâm: Kích thước ngoại quan; cường độ bê tông	TCVN 7888: 2014
113	Phương pháp điện từ xác định chiều dày lớp bê tông bảo vệ, vị trí và đường kính cốt thép trong bê tông	TCVN 9356: 12
114	Cọc ván bê tông dự ứng lực: Kiểm tra kích thước hình học, cường độ bê tông, độ bền uốn	JIS A5373: 16
XIV	THỬ NGHIỆM BITUM	
115	Xác định độ kim lún	TCVN 7495: 2005

116	Xác định độ kéo dài	TCVN 7496: 2005
117	Xác định nhiệt độ hóa mềm (phương pháp vòng và bi)	TCVN 7497: 2005
118	Xác định điểm chớp cháy và điểm cháy bằng Cleveland	TCVN 7498: 2005
119	Xác định tổn thất khối lượng sau gia nhiệt	TCVN 7499: 2005
120	Xác định lượng hòa tan trong trichloroethylene	TCVN 7500: 2023
121	Xác định khối lượng riêng	TCVN 7501: 2005
122	Xác định độ nhớt động lực học	TCVN 7502: 2005
123	Xác định độ bám dính với đá	TCVN 7504: 2005
XV	NHỰA ĐƯỜNG LỎNG; NHỰ TƯƠNG	
124	Xác định Độ nhớt Saybolt Furol	TCVN 8817-2: 2011
125	Xác định độ lắng và độ ổn định lưu trữ	TCVN 8817-3: 2011
126	Xác định lượng hạt quá cỡ	TCVN 8817-4: 2011
127	Xác định Điện tích hạt	TCVN 8817-5: 2011
128	Xác định Độ khử nhũ	TCVN 8817-6: 2011
129	Thí nghiệm trộn với xi măng	TCVN 8817-7: 2011
130	Xác định Độ dính bám và tính chịu nước	TCVN 8817-8: 2011
131	Thử nghiệm chung cát	TCVN 8817-9: 2011
132	Thử nghiệm bay hơi	TCVN 8817-10: 2011
XVI	THỬ NGHIỆM BỘT KHOÁNG BÊ TÔNG NHỰA	
133	Xác định tỷ lệ thành phần hạt, Xác định lượng mất khi nung, Xác định hàm lượng nước, Xác định khối lượng riêng, Xác định độ trương nở, Xác định chỉ số về hàm lượng nhựa; Xác định thành phần hạt, Xác định độ ẩm, Xác định hệ số thích nước	22 TCN 58: 84 TCVN 12884: 2020
XVII	THỬ NGHIỆM BÊ TÔNG NHỰA	
134	Xác định độ ổn định và độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:2011
135	Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết	TCVN 8860-2:2011
136	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:2011
137	Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:2011
138	Xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-5:2011
139	Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:2011
140	Xác định hệ số lu lèn	TCVN 8860-8:2011
141	Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:2011
142	Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:2011
143	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:2011
144	Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:2011
XVIII	THỬ NGHIỆM VẢI ĐỊA	
145	Xác định lực kéo giật và độ giãn dài kéo giật	TCVN 8871-1: 2011
146	Xác định lực xé rách hình thang	TCVN 8871-2: 2011
147	Xác định lực xuyên thủng CBR	TCVN 8871-3: 2011
148	Xác định lực kháng xuyên thủng thanh	TCVN 8871-4: 2011
149	Xác định áp lực kháng bụi	TCVN 8871-5: 2011
150	Xác định kích thước lỗ biểu kiến bằng phép thử sàng khô	TCVN 8871-6: 2011
151	Xác định chiều dày	TCVN 8220: 2009

152	Khối lượng trên đơn vị diện tích	TCVN 8221: 2009
153	Phương pháp xác định cường độ chịu kéo và độ giãn dài	TCVN 8485: 2010
XIX	THỬ NGHIỆM VÁN GỖ NHÂN TẠO	
154	Xác định độ trương nở chiều dày sau khi ngâm trong nước	TCVN 12445: 2018
155	Xác định mô đun đàn hồi khi uốn và độ bền uốn	TCVN 12446: 2018
156	Xác định độ bền kéo vuông góc với mặt ván	TCVN 12447: 2018
XX	THỬ NGHIỆM GỖ TỰ NHIÊN	
157	Xác định độ ẩm	TCVN 13707-1: 2023
158	Xác định khối lượng riêng	TCVN 13707-2: 2023
159	Xác định độ bền uốn tĩnh	TCVN 13707-3: 2023
160	Xác định độ bền nén vuông góc với thớ	TCVN 13707-5: 2023
161	Xác định độ bền kéo vuông góc với thớ	TCVN 13707-7: 2023
XXI	THỬ NGHIỆM DÂY CÁP ĐIỆN	
162	Xác định kích thước; chiều dày lớp cách điện; lực kéo đứt vỏ ngoài; điện trở ruột dẫn	TCVN 6612: 2007 TCVN 6614-1-1: 2008
XXII	THỬ NGHIỆM SƠN	
163	Xác định độ mịn	TCVN 2091: 2015
164	Xác định thời gian chảy (độ nhớt)	TCVN 2092: 2013
165	Xác định hàm lượng chất không bay hơi	TCVN 10518-1: 2014
166	Xác định độ phủ; độ thấm nước Phụ lục A	TCVN 2095: 1993
167	Xác định độ khô và thời gian khô	TCVN 2096-1: 2015
168	Xác định độ bền lớp phủ	TCVN 2097: 2015
169	Xác định độ cứng màng sơn	TCVN 2098: 2007
170	Xác định độ bền uốn màng sơn	TCVN 2099: 2013
171	Xác định độ bền va đập	TCVN 2100: 2013
172	Xác định độ bóng	TCVN 2101: 2016
173	Xác định màu sắc	TCVN 2102: 2020
174	Xác định độ bền lớp phủ đã đóng rắn với chu kỳ nhiệt	TCVN 12176 : 2018
175	Xác định chiều dày màng sơn khô bằng phương pháp không phá hủy	TCVN 9406: 2012
XXIII	THỬ NGHIỆM ỐNG NHỰA	
176	Thử nghiệm độ bền áp suất của ống	TCVN 6149-1: 2007
177	Xác định kích thước hình học, độ dày	TCVN 6145: 2007
178	Xác định độ bền va đập bên ngoài	TCVN 6144: 2003
179	Ống nhựa nhiệt dẻo: Kiểm tra độ bền kéo, dẫn dài	TCVN 7434-1: 2004
180	Ống nhựa nhiệt dẻo: Xác định độ cứng vòng	TCVN 8850: 2011
181	Ống nhựa nhiệt dẻo: Xác định độ đàn hồi vòng	TCVN 8851: 2011

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.