

Số: /GCN-SXD(GDCL)

Hà Nội, ngày tháng 4 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 3990/QĐ-UBND ngày 09/8/2023 của UBND thành phố Hà Nội về việc công bố Danh mục thủ tục hành chính mới ban hành; Danh mục thủ tục hành chính được sửa đổi, bổ sung và Danh mục thủ tục hành chính bị bãi bỏ trong lĩnh vực Giám định tư pháp xây dựng, quản lý chất lượng công trình xây dựng, thí nghiệm chuyên ngành xây dựng thuộc thẩm quyền giải quyết của Sở Xây dựng Hà Nội;

Xét hồ sơ của Công ty cổ phần tư vấn và thí nghiệm NAHACO; Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 15/3/2024; Văn bản số 20240320/CV-NHC ngày 20/3/2024 của Công ty cổ phần tư vấn và thí nghiệm NAHACO về việc rà soát khắc phục các nội dung còn tồn tại trong biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng; Biên bản kiểm tra đánh giá nội dung khắc phục ngày 01/4/2024 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 tư vấn và thí nghiệm NAHACO.

Giấy chứng nhận đăng ký danh nghiệp - Công ty cổ phần số 0107147799 do Phòng đăng ký kinh doanh - Sở Kế hoạch và Đầu tư thành phố Hà Nội cấp lần đầu ngày 01 tháng 12 năm 2015, đăng ký thay đổi lần thứ 5 ngày 24 tháng 5 năm 2022.

Mã số thuế: 0107147799.

Địa chỉ: Liên kê 05-16, khu đô thị An Hưng, phường Dương Nội, quận Hà Đông, thành phố Hà Nội.

Điện thoại: 0982.987.268.

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

Địa chỉ phòng thí nghiệm: Liên kè 05-16, khu đô thị An Hưng, phường Dương Nội, quận Hà Đông, thành phố Hà Nội.

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 24.032.**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày ký và thay thế Giấy chứng nhận số 386/GCN-BXD ngày 25/4/2019 của Bộ Xây dựng./.

Nơi nhận:

- Công ty cổ phần tư vấn và thí nghiệm NAHACO;
- Bộ Xây dựng; | (để báo cáo)
- Đ/c Giám đốc Sở XD; |
- Đ/c Nguyễn Thế Công - PGĐ Sở;
- Lưu: VT, P. QLKT&GDCL (H.A.T, 05b).

**KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC**

Nguyễn Thế Công

**DANH MỤC CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM
CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 24.032**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng
số /GCN-SXD(GDCL) ngày tháng 4 năm 2024)

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật
I	THỬ NGHIỆM XI MĂNG, CLANKE	
1	Xác định độ mịn, khối lượng riêng	TCVN 13605:2023
2	Xác định cường độ	TCVN 6016:2011
3	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và độ ổn định thể tích	TCVN 6017:2015
4	Xác định thời gian đông kết của vữa xi măng bằng kim Vicat cải biến	TCVN 8875:2012
5	Xác định độ đông cứng sớm bằng dụng cụ Vicat	TCVN 10633:2015
6	Xác định độ ẩm, cỡ hạt, chỉ số nghiền clanke	TCVN 7024:2013
II	THỬ NGHIỆM CỐT LIỆU	
7	Xác định thành phần hạt	TCVN 7572-2:2006
8	Xác định thành phần thạch học	TCVN 7572-3:2006
9	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:2006
10	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
11	Xác định khối lượng thể tích xốp và độ hồng	TCVN 7572-6:2006
12	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:2006
13	Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét và hàm lượng sét cục	TCVN 7572-8:2006
14	Xác định hàm lượng tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:2006
15	Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:2006
16	Xác định độ nén đập và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:2006
17	Xác định độ hao mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy Los Angeles	TCVN 7572-12:2006
18	Xác định hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:2006
19	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hoá, hạt nhẹ	TCVN 7572-17:2006
20	Xác định hàm lượng hạt bị đập vỡ	TCVN 7572-18:2020
21	Xác định hàm lượng mica trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-20:2006
22	Xác định khối lượng riêng của đá (xây dựng công trình thủy lợi) trong phòng thí nghiệm	TCVN 8735:2012
23	Xác định độ ẩm, độ hút nước của đá xây dựng trong phòng thí nghiệm	TCVN 10321:2014
24	Xác định khối lượng thể tích của đá xây dựng trong phòng thí nghiệm	TCVN 10322:2014
25	Xác định độ bền nén một trục của đá xây dựng trong phòng thí nghiệm	TCVN 10324:2014
III	THỬ NGHIỆM BÊ TÔNG VÀ HỖN HỢP BÊ TÔNG	

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật
26	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:2022
27	Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3199: 2022
28	Xác định khối lượng riêng và độ rỗng	TCVN 3112: 2022
29	Xác định độ hút nước	TCVN 3113: 2022
30	Xác định khối lượng thể tích của bê tông nặng	TCVN 3115: 2022
31	Xác định độ chống thấm nước	TCVN 3116: 2022
32	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118: 2022
33	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119: 2022
34	Xác định cường độ kéo khi bừa/chẻ	TCVN 8862:2011
35	Xác định cường độ bê tông trên mẫu lấy từ cấu kiện	TCVN 12252:2020
IV	THỬ NGHIỆM CÔNG, VẬT LIỆU BẰNG BÊ TÔNG VÀ ĐÁ	
36	Công hộp: Kiểm tra kích thước, khuyết tật ngoại quan, khả năng chống thấm nước, cường độ bê tông	TCVN 9116:2012
37	Công tròn: Kiểm tra kích thước, khuyết tật ngoại quan, khả năng chống thấm nước, cường độ bê tông	TCVN 9113: 2012
38	Gối công: Kiểm tra kích thước, khuyết tật ngoại quan, thử tải	TCVN 10799:2015
V	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	TCVN 3121-3:2022
41	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN3121-6:2022
42	Xác định khối lượng thể tích mẫu vữa đóng rắn	TCVN 3121-10:2022
43	Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đóng rắn	TCVN 3121-11:2022; TCVN 9204:2012
44	Xác định độ hút nước của vữa đã đóng rắn	TCVN 3121-18:2022
45	Xác định lượng vón cục trên sàng	TCVN 11971:2018
46	Xác định độ chảy và độ chảy lan tỏa	TCVN 9204:2012; TCVN 11971:2018
47	Xác định độ tách nước và thay đổi thể tích	TCVN 9204:2012; TCVN 11971:2018
VI	THỬ NGHIỆM GẠCH ĐẤT SÉT NUNG	
48	Kiểm tra kích thước, khuyết tật ngoại quan	TCVN 6355-1:2009
49	Xác định cường độ nén	TCVN 6355-2:2009
50	Xác định cường độ uốn	TCVN 6355-3:2009
51	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:2009
52	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích	TCVN 6355-5:2009
53	Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:2009
54	Xác định độ tróc do vôi	TCVN 6355-7:2009
55	Xác định sự thoát muối	TCVN 6355-8:2009
VII	THỬ NGHIỆM GẠCH BÊ TÔNG	
56	Kiểm tra kích thước, khuyết tật ngoại quan, Xác định cường độ bền nén, Xác định độ hút nước,	TCVN 6477:2016

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật
	Xác định độ rỗng, Xác định độ thấm nước	
VIII	THỬ NGHIỆM BÊ TÔNG NHẸ	
57	Kiểm tra khuyết tật ngoại quan, Xác định cường độ nén, khối lượng thể tích khô	TCVN 9030:2017
IX	THỬ NGHIỆM GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN	
58	Kiểm tra kích thước khuyết tật ngoại quan, Xác định cường độ nén uốn, Xác định độ hút nước	TCVN 6476:1999
X	THỬ NGHIỆM GẠCH TERAZO	
59	Kiểm tra kích thước, khuyết tật ngoại quan, Xác định độ hút nước, Xác định độ bền uốn	TCVN 7744:2013
XI	THỬ NGHIỆM GẠCH ỐP LÁT	
60	Kiểm tra kích thước và chất lượng bề mặt	TCVN 6415-2:2016
61	Xác định độ hút nước	TCVN 6415-3:2016
62	Xác định độ chịu mài mòn sâu	TCVN 6415-6:2016
63	Xác định độ bền sốc nhiệt	TCVN 6415-9:2016
XII	THỬ NGHIỆM ĐÁ TỰ NHIÊN, ĐÁ ỐP LÁT NHÂN TẠO	
64	Đá tự nhiên; Kiểm tra kích thước, khuyết tật ngoại quan, độ hút nước, khối lượng thể tích	TCVN 4732:2016
65	Đá nhân tạo: Kiểm tra kích thước, khuyết tật ngoại quan, độ hút nước, khối lượng thể tích, độ mài mòn sâu	TCVN 8057:2009
XIII	THỬ NGHIỆM ĐẤT, VẬT LIỆU ĐẤP	
66	Xác định khối lượng riêng của đất	TCVN 4195:2012
67	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm của đất	TCVN 4196:2012
68	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy của đất	TCVN 4197:2012
69	Xác định thành phần hạt của đất	TCVN 4198:2014
70	Xác định sức chống cắt của đất	TCVN 4199:1995 TCVN 8725:2012
71	Xác định tính nén lún của đất	TCVN 4200:2012
72	Xác định độ chặt tiêu chuẩn trong phòng thí nghiệm	22 TCN 333:06; TCVN 4201:2012; TCVN 12790:2020
73	Xác định khối lượng thể tích của đất	TCVN 4202:2012
74	Xác định khối lượng thể tích khô lớn nhất của đất rời trong phòng thí nghiệm	TCVN 8721:2012
75	Thí nghiệm đầm nén proctor đất, đá dăm	TCVN 12790:2020
76	Xác định chỉ số CBR của đất, đá dăm	TCVN 12792:2020; 22 TCN 332-06
77	Xác định các đặc trưng tan rã của đất	TCVN 8718:2012
78	Xác định các đặc trưng trương nở của đất	TCVN 8719:2012
79	Xác định các đặc trưng co ngót của đất	TCVN 8720:2012
80	Xác định các đặc trưng lún ướt của đất	TCVN 8722:2012
XIV	THỬ NGHIỆM HIỆN TRƯỜNG	
81	Xác định độ chặt, độ ẩm và khối lượng thể tích của kết cấu nền đắp tại hiện trường bằng phương pháp dao đại.	22 TCN 02-71; TCVN 12791:2020

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật
82	Xác định độ chặt, độ ẩm và khối lượng thể tích của kết cấu nền đắp tại hiện trường bằng phương pháp rót cát	22TCN 346-06
83	Xác định độ bằng phẳng bề mặt các lớp kết cấu đường bằng thước dài 3m	TCVN 8864:2011
84	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
85	Xác định mô đun biến dạng của đất tại hiện trường bằng tấm nén phẳng	TCVN 9354:2012
86	Xác định mô đun đàn hồi chung của kết cấu bằng cần đo vòng Benkelman	TCVN 8867:2011
87	Xác định độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:2011
88	Xác định chỉ số CBR của nền đất và các lớp móng đường bằng vật liệu rời tại hiện trường	TCVN 8821:2011
89	Thử nghiệm cọc tại hiện trường bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:2012
90	Xác định tính đồng nhất của bê tông cọc khoan nhồi bằng phương pháp xung siêu âm	TCVN 9396:2012
91	Xác định cường độ kéo nhỏ vật liệu	TCVN 9490:2012
92	Kiểm tra tiếp địa, chống sét	TCVN 9385:2012
93	Thử áp lực đường ống	TCVN 7972:2008
94	Kiểm tra tính chất cơ lý và tính năng làm việc của gối cầu và khe co giãn	TCVN 10308:2014; TCVN 13067:2020
XV	THỬ NGHIỆM KIM LOẠI, MỎI HÀN	
95	Thử kéo, giãn dài	TCVN 197:2014; TCVN 1824:1993
96	Thử uốn	TCVN 198:2008; TCVN 1825:1993
97	Kiểm tra chất lượng mối hàn – Thử uốn	TCVN 5401:2010
98	Kiểm tra chất lượng mối hàn – Thử nén dẹt	TCVN 5402:2010
99	Kiểm tra chất lượng mối hàn – Thử kéo	TCVN 5403:2010
100	Kiểm tra chất lượng mối hàn – Thử kéo ngang	TCVN 8310:2010
101	Kiểm tra chất lượng mối hàn – Thử kéo dọc	TCVN 8311:2010
102	Cốt thép – Phương pháp thử uốn và uốn lại	TCVN 6287:1997; ASTM A370:93
103	Kiểm tra không phá hủy – Phương pháp dùng bột từ	TCVN 4396:2018
104	Kiểm tra không phá hủy – phương pháp thâm thấu	TCVN 4617:2018
105	Lớp phủ, mạ kim loại	TCVN 4392:1986; TCVN 5408:2007
106	Thử kéo bu lông – đai ốc, ốc vít	TCVN 1916:1995; ASTM E478
107	Thử kéo mối nối bằng ống ren	TCVN 13711:2023
108	Nhôm và hợp kim nhôm - Tính chất cơ lý	TCVN 5839:1994

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật
109	Thử nghiệm nắp hố ga và song chắn rác	TCVN 10333:2014
XVI	THỬ NGHIỆM BITUM, NHỰA ĐƯỜNG LÔNG	
110	Xác định độ kim lún ở 25°C	TCVN 7495:2005
111	Xác định độ kéo dài ở 25°C	TCVN 7496:2005
112	Xác định điểm hoá mềm (Dụng cụ vòng và bi)	TCVN 7497:2005
113	Xác định điểm chớp cháy và điểm cháy bằng thiết bị thử cốc hồ Cleveland	TCVN 7498:2005
114	Xác định tổn thất khối lượng sau khi gia nhiệt	TCVN 7499:2005; TCVN 11710:2017; TCVN 11711:2017
115	Xác định độ hoà tan trong Tricloetylen	TCVN 7590:2005
116	Xác định khối lượng riêng (phương pháp Pycnometer)	TCVN 7501:2005
117	Xác định độ nhớt động học	TCVN 7502:2005
118	Xác định hàm lượng paraffin bằng phương pháp chưng cất	TCVN 7503:2005
119	Xác định độ bám dính với đá	TCVN 7504:2005
120	Xác định nhiệt độ bắt lửa của nhựa đường lông	TCVN 8818-2:2011
121	Xác định hàm lượng nước của nhựa đường lông	TCVN 8818-3:2011
122	Thử nghiệm chưng cất	TCVN 8818-4:2011
123	Xác định độ nhớt	TCVN 8818-5:2011
124	Xác định độ đàn hồi	TCVN 11194:2017
125	Xác định hàm lượng poline	AASHTO 1302-05
126	Xác định độ ổn định lưu trữ	TCVN 11195:2017
127	Xác định các đặc tính lưu biến bằng lưu biến kế cắt động	TCVN 11808:2017
XVII	THỬ NGHIỆM NHŨ TƯƠNG NHỰA ĐƯỜNG	
128	Xác định độ nhớt Saybolt Furol	TCVN 8817-2:2011
129	Xác định độ lắng và độ ổn định lưu trữ	TCVN 8817-3:2011
130	Xác định hàm lượng hạt quá cỡ (Thử nghiệm bằng phương pháp sàng)	TCVN 8817-4:2011
131	Xác định điện tích hạt	TCVN 8817-5:2011
132	Xác định độ khử nhũ	TCVN 8817-6:2011
133	Thử nghiệm trộn với xi măng	TCVN 8817-7:2011
134	Xác định độ dính bám và tính chịu nước	TCVN 8817-8:2011
135	Thử nghiệm chưng cất	TCVN 8117-9:2011
136	Thử nghiệm bay hơi	TCVN 8117-10:2011
137	Nhận biết nhũ tương nhựa đường axit phân tách nhanh	TCVN 8817-11:2011
138	Nhận biết nhũ tương nhựa đường axit phân tách chậm	TCVN 8817-12:2011
139	Xác định khả năng trộn lẫn với nước	TCVN 8817-13:2011
140	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 8817-14:2011
141	Xác định độ dính bám với cốt liệu tại hiện trường	TCVN 8817-15:2011
XVIII	THỬ NGHIỆM BỘT KHOÁNG	
142	Đánh giá hình dáng bên ngoài	22 TCN 58-84
143	Xác định thành phần hạt	TCVN 12884-2:2020

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật
144	Xác định lượng mất khi nung	22 TCN 58-84
145	Xác định độ ẩm, hệ số thích nước	TCVN 12884-2:2020
146	Xác định hàm lượng chất hòa tan trong nước	22 TCN 58-84
147	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích, độ rỗng dư, độ ổn định, độ trương nở thể tích của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22 TCN 58-84
148	Xác định chỉ số hàm lượng nhựa	22 TCN 58-84
149	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:2012
XIX	THỬ NGHIỆM BÊ TÔNG NHỰA	
150	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:2011
151	Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy quay li tâm	TCVN 8860-2:2011
152	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:2011
153	Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:2011
154	Xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-5:2011
155	Xác định độ chảy của nhựa	TCVN 8860-6:2011
156	Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:2011
157	Xác định hệ số độ chặt lu lèn	TCVN 8860-8:2011
158	Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:2011
159	Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:2011
160	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:2011
161	Xác định độ ổn định còn lại	TCVN 8860-12:2011
162	Xác định độ hao mòn Cantabro	TCVN 11415:2016
163	Thử nghiệm thu hồi nhựa đường từ dung dịch sau khi chiết bằng phương pháp Abson	TCVN 11633:2017
XX	THỬ NGHIỆM ỐNG NHỰA PVC, HDPE, PPR, PE VÀ PHỤ KIỆN ỐNG	
164	Xác định thông số kích thước hình học	TCVN 8401:2011; TCVN 6150:2003
XXI	THỬ NGHIỆM PHỤ GIA, TRO BAY	
165	Phụ gia hóa học cho bê tông: Xác định độ pH. Tỷ trọng. Hàm lượng chất khô, hàm lượng tro, khả năng giảm nước so với mẫu đối chứng. Cường độ uốn, nén so với mẫu đối chứng	TCVN 8826:2011
166	Tro bay: Xác định độ ẩm, lượng nước yêu cầu, hàm lượng mất khi nung, lượng lọt sàng, độ mịn	TCVN 10302:2014
XXII	THỬ NGHIỆM THẠCH CAO, KHUNG XƯƠNG, BỘT BÀ	
167	Tấm thạch cao: Xác định kích thước, độ chịu uốn, độ hút nước	TCVN 8257:2023
168	Khung xương thạch cao: Xác định kích thước, độ bền kéo	TCVN 12694:2020; ASTM C635/C635M-17

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.

