

Số: /GCN-SXD(GĐCL) Hà Nội, ngày tháng 4 năm 2024

**GIẤY CHỨNG NHẬN
ĐỦ ĐIỀU KIỆN HOẠT ĐỘNG THÍ NGHIỆM
CHUYÊN NGÀNH 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;

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;

Xét hồ sơ của Công ty TNHH giao thông vận tải; Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 27/3/2024 giữa các thành viên đoàn đánh giá và tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng.

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty TNHH giao thông vận tải

Giấy chứng nhận đăng ký kinh doanh số 0100364272. Đăng ký lần đầu ngày 04/4/1993, đăng ký thay đổi lần thứ 13 ngày 12/9/2019 do Phòng đăng ký kinh doanh - Sở Kế hoạch và Đầu tư thành phố Hà Nội cấp.

Địa chỉ: Trường Đại học Giao thông vận tải, phường Láng Thượng, quận Đống Đa, thành phố Hà Nội, Việt Nam.

Điện thoại: 0243.766.3822 - 093 6684668

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm kiểm định xây dựng.

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: Trường Đại học Giao thông vận tải, phường Láng Thượng, quận Đống Đa, 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 24.033**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng số 43/GCN-BXD ngày 16/3/2021 của Bộ Xây dựng./.

Nơi nhận:

- Công ty TNHH giao thông vận tải;
- Bộ Xây dựng; | (để báo cáo)
- Đ/c Giám đốc Sở XD;|
- Đ/c Nguyễn Thế Công-PGD SXD;
- Lưu: VT, P. QLKT&GDCL (U.V.T, 08b).

**KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC**

Nguyễn Thế Công

**DANH MỤC CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM
CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 24.033**

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

TT	Tên phép thử	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
I	HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG	
1	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:2022; ASTM C143:2012; AASHTO T119:2023; EN 12350:2019; JIS A1101
2	Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:1993; ASTM C138:2017, C232:2010; AASHTO T121:2020, T158:2019
3	Thí nghiệm phân tích thành phần hỗn hợp bê tông	TCVN 3110:1993; ASTM C173:2016; AASHTO T152:2019
4	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:2022; ASTM C642:2021, C127:2015; EN 12390-7:2009
5	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:2022; ASTM C642:2021; ASTM C138:2017
6	Xác định khối lượng thể tích bê tông	TCVN 3115:2022; ASTM C138:2017, C642:2021, C29:2016; AASHTO T121
7	Xác định cường độ nén của bê tông	TCVN 3118:2022; ASTM C39:2021, C42:2020; C78:2009; AASHTO T22:2017, T140, T42; EN 12390-3; EN 12504-1; JIS A1107, A1108
8	Xác định cường độ uốn của bê tông	TCVN 3119:2022; ASTM C293:2016, C78 :2010; EN 12390-5; JIS A1114, A1106; AASHTO T97:2018, T177
9	Xác định cường độ kéo khi bừa của bê tông	TCVN 3120:2022; JIS A1113; AASHTO T198:2017; EN 12390-6; ASTM C496-4:2018
II	THỬ CỐT LIỆU CHO BÊ TÔNG VÀ VỮA	
10	Xác định thành phần hạt	TCVN 7572-2:06; TCVN 9205:2012; AASHTO T27:2022,

TT	Tên phép thử	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
		AASHTO T11:2023; BS EN 933:2012; ASTM C136:2006; ASTM C33:2022;
11	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; ASTM C128:2022; ASTM C33:2022
12	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
13	Xác định khối lượng thể tích xốp, độ xốp và độ hồng	TCVN 7572-6:2006; ASTM C29:2017; AASHTO T19:2014
14	Xác định độ ẩm, độ hút ẩm	TCVN 7572-7:2006; TCVN 10321:14; ASTM C566:2019, C70, C33:2022; AASHTO T142:1993, T255:2000, M6:2013
15	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, M6:2013, M8
16	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:2006; AASHTO T267; AASHTO T21:2005; AASHTO M6:2013; AASHTO M8:2006; ASTM C40:2011; ASTM C33:2022
17	Xác định cường độ và hệ số hóa mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:2006; ASTM D2938:2022; ASTM D7012:2023; ASTM C33:2022, C170; AASHTO M6:2013; AASHTO M8:2006
18	Xác định độ nén đập và hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:2006; AASHTO M6:2013; AASHTO M8:2006; ASTM C33:2022
19	Xác định độ hao mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy Los-Angeles	TCVN 7572-12:2006; ASTM C131:2010; ASTM C535:2016; ASTM C33:2022; AASHTO T96,T98:2022, AASHTO T327:2005; AASHTO M6:2013;

TT	Tên phép thử	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
		AASHTO M8:2006
20	Xác định hàm lượng thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:2006; ASTM C33:2022, ASTM D4791:2019, ASTM C88:2013; AASHTO T335:2009, AASHTO M8:2006
21	Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20:2006; ASTM C123:2011
22	Xác định hệ số đương lượng cát (ES)	ASTM D2419:2022; AASHTO T176:2002; EN 933-2012
23	Xác định góc dốc tự nhiên của cát	TCVN 8724:2012; ASTM D1883:2021; AASHTO T191:2014, T193
24	Xác định độ góc cạnh của cốt liệu	TCVN 8860-7:2011
III	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG VÀ HIỆN TRƯỜNG	
25	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:2012; AASHTO T100; ASTM D854, D5550; BS 1377-1985
26	Xác định độ ẩm, độ hút ẩm	TCVN 4196:2012; ASTM D2216, D4959, D4643; AASHTO T265
27	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:2012; AASHTO T89, T90; ASTM D4318-00
28	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:2014; AASHTO T88, T27; ASTM C136, D1140, D422, D421
29	Xác định độ chặt đầm nén tiêu chuẩn	TCVN 4201:2012; TCVN 12790:2020; 22TCN 333:2006; 22TCN 59:1984; AASHTO T99, T180; ASTM D1557, D698
30	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:2012; ASTM D2937; AASHTO T204, T216
31	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR)	22TCN 332:2006; TCVN 12792:2020; ASTM D1883; AASHTO T180, T193; BS 1377-4-1985; JIS A1211-2015
32	Xác định hệ số thấm của đất	TCVN 8723:2012; AASHTO-T49; ASTM D2434-00
33	Xác định đặt trung tan rã của đất	TCVN 8718:2012

TT	Tên phép thử	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
34	Xác định đặc trưng trương nở của đất	TCVN 8719:2012; ASTM D4546
35	Xác định đặc trưng co ngót của đất	TCVN 8720:2012
36	Xác định hàm lượng hữu cơ	TCVN 8726:2012; ASTM D2974; AASHTO T267
37	Thí nghiệm nén 1 trục có nở hông	ASTM D2166-01
IV	BÊ TÔNG NHỰA	
38	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:2011; AASHTO T245; AASHTO D6926; ASTM D1559
39	Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy li tâm	TCVN 8860-2:2011; AASHTO T172, T164A:2022; ASTM D2172:2011; EN 12697-1:2020
40	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:2011; AASHTO T172, T164A:2022; ASTM D2172:2011; EN 12697-1:2020
41	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; EN 12697:2020
42	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
43	Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:2011; AASHTO T305:2019; ASTM D6390:2017
44	Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:2011; AASHTO T304, T326
45	Xác định hệ số độ chặt lu lèn	TCVN 8860-8:2011; TCVN12914:2020; AASHTO T230:1968; ASTM D2041:2019
46	Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:2011; AASHTO T269:2011; ASTM D3203:2011
47	Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:2011; AASHTO T269:2011; ASTM D3203:2011
48	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:2011
49	Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:2011; AASHTO T245:2008
V	BỘT KHOÁNG CHO BÊ TÔNG NHỰA	
50	Bột khoáng cho bê tông nhựa: Xác định hình dáng bề ngoài, thành phần hạt, lượng mất khi nung, hàm lượng nước, KL riêng, KL thể tích, KL-TT và độ	22 TCN 58:1984; ASTM D5329; TCVN 8735:2012;

TT	Tên phép thử	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	rỗng dư, hệ số hao nước, hàm lượng chất hoà tan trong nước, độ trương nở thể tích, chỉ số hàm lượng nhựa, chỉ số dẻo	TCVN 12884-2:2020; AASHTO T37:2020; ASTM 546-99(2005)
VI	BỘT KHOÁNG CHO BÊ TÔNG NHỰA	
51	Xác định độ kim lún ở 25°C, độ kim lún PI	TCVN 7495:2005; ASTM D5-13; ASHTO T49; TCVN 13567-1:2022; EN 1426:2020
52	Xác định modun đàn hồi và độ kéo dài ở 25°C	TCVN 7496:2005; ASTM D113; AASHTO T301, T51
53	Xác định nhiệt độ hóa mềm (PP vòng và bi)	TCVN 7497:2005; ASTM D36:2014; AASHTO T53
54	Xác định nhiệt độ bắt lửa, điểm chớp cháy và điểm cháy	TCVN 7498:2005; AASHTO T48; TCVN 8818-2:2011; ASTM D92:2018
55	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
56	Xác định độ hòa tan trong tricloetylen	TCVN 7500:2005; ASTM D2042; AASHTO T44
57	Xác định khối lượng riêng ở 25°C	TCVN 7501:2005; ASTM D70-03; AASHTO T228
VII	THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG	
58	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng phương pháp dao đai	TCVN 12791:2020; 22TCN 02:1971; TCVN 8729:2012; ASTM D2937; AASHTO T204
59	Độ ẩm, khối lượng thể tích của đất trong lớp kết cấu bằng phương pháp rót cát	22TCN 346:2006; TCVN 8729:2012; ASTM D1556; AASHTO T191; JIS A1214 ; BS 1377
60	Xác định môđun đàn hồi E nền đường bằng tấm ép lớn	TCVN 8861:2011; ASTM D4695, D1195; AASHTO T256, T221
61	Xác định môđun đàn hồi "E" chung của áo đường bằng cần Ben kelman	TCVN 8867:2011; AASHTO T256; AASHTO D4685, D4729, D4695
62	Xác định độ nhám mặt đường bằng phương pháp	TCVN 8866:2011;

TT	Tên phép thử	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	rắc cát	ASTM E965
63	Xác định độ bằng phẳng bằng thước 3m	TCVN 8864:2011; ASTM E950, E1082
64	Xác định cường độ nén của bê tông bằng súng bật nảy	TCVN 9334:2012; EN13791; ASTM C805/C805M-13a
65	Phương pháp không phá hoại sử dụng kết hợp máy đo siêu âm và súng bật nảy	TCVN 9355:2012; JIS A1155; ASTM C805; EN 12504-1
66	Xác định chiều dày lớp bảo vệ, vị trí, đường kính cốt thép trong bê tông	TCVN 9356:2012
67	Phương pháp thử không phá hủy - Đánh giá chất lượng bê tông bằng vận tốc xung siêu âm	TCVN 9357:2012; TCVN 13536:2022; TCVN 13537:2022 ; ASTM C597; EN 12504-4; EN 13791
68	Đo biến dạng, ứng suất, ứng suất có trước, dao động, độ võng của cầu	ASTM E837-01; ASTM C215-97; 22TCN 170:87; 22TCN 243:98
69	Kiểm tra không phá hủy xác định chiều rộng vết nứt của bê tông bằng phương pháp kính lúp	TCVN 5879:2009
VIII	VÃI ĐỊA KỸ THUẬT, BẮC THẨM VÀ VỎ BỌC BẮC THẨM	
70	Cường độ kéo giật và độ giãn dài	TCVN 8871-1:2011; TCVN 8485:2010; ASTM D4595; ASTM D4632
71	Cường độ xé rách hình thang	TCVN 8871-2:2011; ASTM D4533
72	Sức kháng xuyên thủng (CBR)	TCVN 8871-3:2011; ASTM D6241
73	Sức kháng xuyên thủng thanh	TCVN 8871-4:2011; ASTM D4833
74	Xác định kích thước lỗ	TCVN 8871-6:2011; TCVN 8486:10; ASTM D4751:95
75	Cường độ chịu kéo của mối nối	TCVN 9138:2012; ASTM D2256
76	Khối lượng trên đơn vị diện tích	TCVN 8221:2009; ASTM D5261; ISO 9864:05
77	Độ dày danh định, độ dày tiêu chuẩn	TCVN 8220:2009; ASTM D5199; ISO 9863:05

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.