

Số: **263** /GCN-BXD

Hà Nội, ngày **30** tháng **6** năm **2023**

GIẤY CHỨNG NHẬN
ĐỦ ĐIỀU KIỆN HOẠT ĐỘNG THÍ NGHIỆM
CHUYÊN NGÀNH XÂY DỰNG

Căn cứ Nghị định số 52/2022/NĐ-CP ngày 08/8/2022 của Chính phủ quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Bộ 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;

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 hồ sơ đăng ký cấp Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Công ty Cổ phần tư vấn Xây dựng công trình Thăng Long và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 07/06/2023.

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty Cổ phần tư vấn Xây dựng công trình Thăng Long.

Mã số thuế: 0106214964

Địa chỉ: Số 289 Phạm Văn Đồng, Phường Xuân Đình, Quận Bắc Từ Liêm, Thành phố Hà Nội.

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm đất và vật liệu xây dựng.

Địa chỉ phòng thí nghiệm: Số 289 Phạm Văn Đồng, Phường Xuân Đình, Quận Bắc Từ Liêm, 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 1782

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp, thay thế Giấy chứng nhận số 444/GCN-BXD ngày 09/7/2018./.

Nơi nhận:

- Công ty Cổ phần tư vấn Xây dựng công trình Thăng Long;
- Sở XD Hà Nội;
- TT Thông tin (website);
- Lưu VT, Vụ KHCN&MT.

TL. BỘ TRƯỞNG

VỤ TRƯỞNG

VỤ KHOA HỌC CÔNG NGHỆ VÀ MÔI TRƯỜNG



Vũ Ngọc Anh

DANH MỤC CÁC PHÉP THỬ CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 1782*(Kèm theo Giấy chứng nhận số: 263 /GCN-BXD, ngày 30 tháng 6 năm 2023**của Bộ trưởng Bộ 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 4030:03; ASTM C184, C188, C204, C115; AASHTO T133; AASHTO T153; AASHTO T106, BS EN 196
2	Xác định độ bền uốn và nén của xi măng	TCVN 6016:11; TCVN 5691:00; ASTM C109; ASTM C348; ASTM C349; AASHTO T106; BS EN 196; BS 1881
3	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:15; TCVN 8875:12; TCVN 8876:12; ASTM C187, C191, C185; AASHTO T131, T129, BS EN 196, BS 1881
HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ VỮA XÂY DỰNG		
4	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:22; AASHTO T119; ASTM C143
5	Xác định độ chống thấm nước của bê tông	TCVN 3116:22; ASTM C403; ASTM C1585; EN 12390; BS 1881
6	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:22; AASHTO T22; ASTM C39
7	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:22; AASHTO T197; ASTM C78
8	Xác định cường độ uốn và nén của vữa	TCVN 3121-11:22; ASTM C109
THỬ NGHIỆM CỐT LIỆU CHO BÊ TÔNG VÀ VỮA		
9	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2:06; TCVN 9205:12; AASHTO T27, T11; BS EN 932; BS EN 933; ASTM C136; ASTM C33
10	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:06; AASHTO T84; ASTM C127, C128, C33
11	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và hạt cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:06; AASHTO T85; ASTM C127
12	Xác định khối lượng thể tích và độ hồng	TCVN 7572-6:06; TCVN 10322:14, AASHTO T19M; ASTM C29
13	Xác định độ ẩm, độ hút nước	TCVN 7572-7:06; TCVN 10321:14, AASHTO T255, AASHTO T85
14	Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:06; ASTM C117; AASHTO T112
15	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:06; AASHTO T121; ASTM C40
16	Xác định cường độ và hệ số hóa mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:06; ASTM C2938, C33; ASTM D2938:95; AASHTO M6, M8; JIS M0302
17	Xác định độ nén đập, hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:06; BS 812; AASHTO M6, M8; ASTM C33
18	Xác định độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn (Los Angeles)	TCVN 7572-12:06; AASHTO T96; ASTM C131
19	Xác định hàm lượng thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:06; ASTM D4791; BS 812; AASHTO M6, M8; ASTM C33

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG, CẤP PHỐI ĐÁ DẼM		
20	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:12; AASHTO T100; ASTM D854; BS1377-2; JISA1202
21	Xác định độ ẩm, độ hút ẩm	TCVN 4196:12; BS812; AASHTOT217; ASTMD2216, D4959, D4643
22	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:12; AASHTOT89; BS1377-2; JISA1205
23	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:14; AASHTO T88; ASTMD422; BS1377-2; JISA1204
24	Xác định sức chống cắt của đất	TCVN 4199:12; ASTMD3080; AASHTO T216; BS1377-7
25	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:12; ASTMD2850; ASTMD4767; AASHTO T234; TCVN 8722:12
26	Xác định độ chặt tiêu chuẩn, đầm nén đất, đá dăm	TCVN 4201:12; TCVN 12790:20; 22TCN 333:06; AASHTO T99; ASTMD1557; BS1377-4
27	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:12; ASTM D7263; AASHTO T100; AASHTO T204; AASHTO T191, T205, T233; BS1377-2
28	Xác định các chỉ tiêu của đất trên máy nén 3 trục (UU; CU; CD; CV)	TCVN 8868:11; ASTMD2850; ASTMD4767; AASHTO T23
29	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR)	22TCN 332:06; TCVN 12792:20; ASTM D1883; AASHTO T193; TCVN 8821:11; BS1377
30	Thí nghiệm nén 1 trục có nở hông	ASTM D2166, D2938; BS 1377; AASHTO T116, T208
31	Xác định hệ số thấm của đất K	TCVN 8723:12; 14TCN 139:05; AASHTO T49, T215; ASTM D2434
32	Xác định đặc trưng tan rã của đất sét	TCVN 8718:12; GOST 24143
33	Xác định đặc trưng trương nở của đất sét	TCVN 8719:12; ASTM D4829; ASTM D4546
34	Xác định đặc trưng co ngót của đất sét	TCVN 8720:12; ASTM D427; AASHTO T92
35	Xác định khối lượng thể tích khô lớn nhất và nhỏ nhất của đất rời	TCVN 8721:12
36	Xác định đặc trưng lún ướt của đất sét	TCVN 8722:12
37	Xác định góc nghỉ của đất rời	TCVN 8724:12
38	Xác định sức chống cắt của đất bằng phương pháp cắt cánh trong phòng	TCVN 8725:12; ASTM 4648
39	Xác định hàm lượng hữu cơ của đất	TCVN 8726:12; AASHTO T267
40	Xác định độ pH của đất	TCVN 5979:21; ASTM D4972
41	Xác định hệ số cố kết ngang và cố kết đứng (CRS)	ASTM D4186
ĐẤT GIA CỐ CHẤT KẾT DÍNH		
42	Đất, cát gia cố xi măng: Xác định cường độ kéo khi ép chẻ, modun đàn hồi, cường độ kháng nén, kháng uốn	TCVN 9403:12; TCVN 8862:11; ASTM D559, D560; D1633, D1634, D1635
THỬ NGHIỆM HIỆN TRƯỜNG		
43	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng phương pháp dao đai	TCVN 12791:20; 22TCN 02:71; TCVN 8729:12; AASHTO T204; BS 1377; TCVN 8728:12; TCVN 8730:12

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
44	Độ ẩm, khối lượng thể tích của đất trong lớp kết cấu bằng phương pháp rót cát	TCVN 8729:12; TCVN 8730:12; 22TCN 346:06; ASTM D1556; AASHTO T191; BS 1377
45	Xác định độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:11; ASTM E950, E1082
46	Phương pháp thử nghiệm xác định môđun đàn hồi "E" nền đường bằng tấm ép cứng	TCVN 8861:11; ASTM D4395
47	Xác định môđun đàn hồi "E" chung của áo đường bằng cần Benkelman	TCVN 8867:11; ASTM D4695; AASHTO T256
48	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:11; ASTM E965; AASHTO T278
49	Thí nghiệm CBR hiện trường	TCVN 8821:11; ASTM D4429
50	Thí nghiệm cắt cánh hiện trường (FVT)	22TCN 355:06; ASTM D3441, D2573; AASHTO T223
51	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (SPT)	TCVN 9351:12; AASHTO T206; ASTM D1586; BS 1377
52	Xác định môđun đàn hồi bằng tấm nén phẳng	TCVN 9354:12; ASTM D4395
53	Xác định độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:11; ASTM E965
54	Thí nghiệm đo điện trở đất	TCVN 9385:12; BS 6651; ASTM G187, BS 5930
55	Xác định cường độ bê tông bằng súng bật nảy	TCVN 9334:12
56	Phương pháp không phá hoại sử dụng kết hợp máy đo siêu âm và súng bật nảy để xác định cường độ nén bê tông	TCVN 9335:12
57	Đánh giá chất lượng bê tông bằng phương pháp xung siêu âm	TCVN 9357:12, BS EN 12504-4:04; ASTM C597:09
THỬ NGHIỆM VẬT LIỆU KIM LOẠI VÀ LIÊN KẾT HÀN		
58	Thử kéo vật liệu kim loại	TCVN 197-1:14; TCVN 1824:93; TCVN 7937:13; ASTM A615; ASTM A370; AASHTO M111; ASTM A36; ASTM A53; ASTM B209; ASTM A709M; AASHTO M270M
59	Thử uốn vật liệu kim loại	TCVN 198:08; TCVN 6287:97; AASHTO T24; ASTM E290
60	Mối hàn kim loại: Thử kéo, thử uốn	TCVN 8310:10; TCVN 8311:10; TCVN 5401:10, TCVN 5403:10; AASHTO T68, ASTM E190
THỬ NGHIỆM GẠCH, SẢN PHẨM BÊ TÔNG		
61	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6355-1:09
62	Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-2:09
63	Xác định cường độ bền uốn	TCVN 6355-3:09
64	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:09
65	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6355-5:09
66	Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:09
67	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 6477:16
68	Gạch bê tông tự chèn: Xác định kích thước, khuyết tật ngoại quan; cường độ nén; độ mài mòn, độ hút nước	TCVN 6476:11; ASTM C140

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
PHÂN TÍCH HÓA NƯỚC CHO XÂY DỰNG		
69	Xác định hàm lượng muối hòa tan, lượng cặn không tan	TCVN 4506:12; TCVN 4560:88
70	Xác định amoni của nước	TCVN 6179-1:96
71	Xác định độ pH	TCVN 6492:11; ASTM D1293, D4980
72	Xác định lượng tạp chất hữu cơ	TCVN 6186:96; TCVN 2671:78; 22TCN61:1984; TCXD 81:1981
73	Hàm lượng ion sunfat (SO_4^{-2})	TCVN 6200:96; ASTM D516
74	Xác định hàm lượng ion Ca^{2+} và Mg^{2+}	TCVN 6224:96
75	Hàm lượng ion clorua	TCVN 6194:96; ASTM D512; AASHTO T26

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.

