

Số: 60 /GCN-BXD

Hà Nội, ngày 23 tháng 3 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 và Thương mại Đông Dương và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 25/02/2023.

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty Cổ phần Tư vấn Xây dựng và Thương mại Đông Dương

Mã số thuế: 2901286566

Địa chỉ: Số 25, đường Hồ Sỹ Dương, khối 17, phường Hưng Bình, thành phố Vinh, tỉnh Nghệ An.

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm kiểm định

Địa chỉ phòng thí nghiệm: Số 25, đường Hồ Sỹ Dương, khối 17, phường Hưng Bình, thành phố Vinh, tỉnh Nghệ An.

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 1042

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp, thay thế Giấy chứng nhận số 290/GCN-BXD ngày 17/5/2018./.

Nơi nhận:

- Công ty Cổ phần Tư vấn Xây dựng và Thương mại Đông Dương;
- Sở XD Nghệ An;
- 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 1042

(Kèm theo Giấy chứng nhận số: 60 /GCN-BXD, ngày 23 tháng 3 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 của xi măng	TCVN 4030:03
2	Xác định giới hạn bền uốn và nén	TCVN 6016:11
3	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:15
HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG		
4	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:22
5	Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:93
6	Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:22
7	Xác định thành phần hỗn hợp bê tông	TCVN 3110:93
8	Xác định hàm lượng bọt khí của hỗn hợp bê tông	TCVN 3111:22
9	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:22
10	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:22
11	Xác định khối lượng thể tích bê tông	TCVN 3115:22
12	Xác định độ chống thấm nước	TCVN 3116:22
13	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:22
14	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:22
VẬT LIỆU CÁT, ĐÁ DẪM (SỎI), CẤP PHỐI		
15	Thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2:06
16	Xác định khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:06
17	Xác định khối lượng riêng; KL thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:06
18	Xác định khối lượng thể tích và độ xộp và độ hồng	TCVN 7572-6:06; TCVN 10322:14
19	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:06
20	Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:06
21	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:06
22	Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:06
23	Xác định độ nén đập trong và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:06
24	Xác định độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy (Los Angeles)	TCVN 7572-12:06
25	Xác định hàm lượng hạt trôi dạt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:06
26	Xác định khả năng phản ứng kiềm silic	TCVN 7572-14:06
27	Xác định hàm lượng clorua	TCVN 7572-15:06
28	Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20:06
29	Xác định hệ số đương lượng cát (ES)	ASTM D2419-91
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG		
30	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:12
31	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:12
32	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:12
33	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:14
34	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng.	TCVN 4199:12

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
35	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:12
36	Xác định độ chặt đầm nén tiêu chuẩn	TCVN 4201:12; 22TCN 333-06; 22TCN 59:84; TCVN 12790:20
37	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:12; ASTM D2937; TCVN 10322:14
38	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR)- Trong phòng thí nghiệm	22TCN 332:06; TCVN 12792:20; ASTM D1883, D4429; AASHTO T193
39	Xác định hệ số thấm K	TCVN 8723:12; AASHTO T49; ASTM D2434
KIỂM TRA THÉP XÂY DỰNG		
40	Thử kéo	TCVN 197-1:2014; AASHTO T68; ASTM A370, A615; ASTM A36/A36M, ASTM A615/A615M
41	Thử uốn	TCVN 198:2008; ASTM A370; ASTM A90/A90M, A615; ASTM A36/A36M, ASTM A615/A615M
42	Mỗi hàn kim loại: Thử kéo, thử uốn	TCVN 5401:10; TCVN 5403:10; TCVN 8310:10; TCVN 8311:10; TCVN 11977:17; AASHTO T68
43	Kiểm tra không phá hủy mỗi hàn-Phương pháp siêu âm	TCVN 1548:87; TCVN 6735:18; TCVN 11244:18; TCVN 11760:16
44	Bulông, đai ốc: Kiểm tra kích thước hình học bulông, thử kéo, lực xiết, lực cắt	TCVN 1916:95; (ISO 898-1:09); 22TCN 201:91; ASTM A370, A325; ASTM E8; ASTM F606
45	Cáp dự ứng lực trước: Thử cường độ kéo, độ tụt nê, neo	TCVN 10952:15; TCVN 10568:17; ASTM A416, A370
BÊ TÔNG NHỰA		
46	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:11
47	Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy li tâm	TCVN 8860-2:11
48	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:11
49	Xác định tỉ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:11
50	Xác định tỉ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái đầm nén	TCVN 8860-5:11
51	Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:11
52	Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:11
53	Xác định hệ số độ chặt lu lèn	TCVN 8860-8:11
54	Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:11
55	Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:11
56	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:11
57	Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:11
58	Xác định mức độ các hạt được bao bọc trong hỗn hợp nhựa	AASHTO T195
59	Thí nghiệm độ ổn định với nước	TCVN 12914:20
60	Xác định sức kháng trượt bằng con lắc Anh	TCVN 10271:14

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
61	Xác định ảnh hưởng của nước đến hỗn hợp bê tông nhựa đầm chặt	AASHTO T283
NHỰA BITUM, NHỰA ĐƯỜNG LÔNG, NHỮ TƯƠNG AXÍT		
62	Xác định độ kim lún ở 25°C	TCVN 7495:05
63	Xác định độ kéo dài ở 25°C	TCVN 7496:05
64	Xác định nhiệt độ hóa mềm (Phương pháp vòng và bi)	TCVN 7497:05
65	Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 7498:05; TCVN8818-2:11
66	Xác định lượng tổn thất sau khi đun nóng ở 163°C trong 5h	TCVN 7499:05
67	Xác định khối lượng riêng ở 25°C	TCVN 7501:05
68	Xác định độ dính bám với đá	TCVN 7504:05
69	Xác định lượng hòa tan của nhựa trong tricloretylen	TCVN 7500:05
70	Xác định độ nhớt động	TCVN 7502:05; TCVN8818-5:11
71	Xác định hàm lượng paraffin bằng phương pháp chung cất	TCVN 7503:05
72	Xác định độ nhớt Saybolt Furol	TCVN 8817-2:11
73	Xác định độ lắng và độ ổn định lưu trữ	TCVN 8817-3:11
74	Xác định lượng hạt quá cỡ (Thử nghiệm sàng)	TCVN 8817-4:11
75	Xác định diện tích hạt	TCVN 8817-5:11
76	Xác định độ khử nhũ	TCVN 8817-6:11
77	Thử nghiệm chung cất	TCVN 8817-9:11; TCVN 8818-4:11
78	Hàm lượng nước	TCVN 8818-3:11
THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG		
79	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao dai	TCVN 12791:20; 22TCN 02:1971; TCVN 8729:12; AASHTO T204; BS 1377-9
80	Độ ẩm, khối lượng thể tích của đất trong lớp kết cấu bằng phương pháp rót cát	TCVN 8729:12; 22TCN 346:06; ASTM D1556; AASHTO T191; BS 1377-9
81	Xác định modul đàn hồi "E" nền đường bằng tấm ép cứng	TCVN 8861:11
82	Xác định môđun đàn hồi "E" chung của áo đường bằng cần Ben kelman	TCVN 8867:11
83	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:11
84	Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:11
85	Đo điện trở nổi đất	TCVN 9385:12
86	Cọc-PP thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:12
87	Thí nghiệm cọc khoan nhồi bằng phương pháp siêu âm	TCVN 9396:12
88	Xác định cường độ nén của bê tông bằng súng bật nảy	TCVN 9334:12
89	Phương pháp không phá hủy kết hợp máy đo siêu âm và súng bật nảy để xác định cường độ nén của bê tông	TCVN 9335:12
90	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (SPT)	TCVN 9351:12
91	Thí nghiệm cắt cánh hiện trường (FVT)	ASTM D2573

Handwritten mark

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
92	Óng công bê tông cốt thép thoát nước: Kiểm tra kích thước, khuyết tật ngoại quan, khả năng chống thấm nước, khả năng chịu tải	TCVN 9113:12; ASTM C497
93	Cống hộp bê tông cốt thép: Kiểm tra kích thước, khuyết tật ngoại quan, khả năng chống thấm nước, khả năng chịu tải	TCVN 9116:12; ASTM C497; JIS 5373
THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG		
94	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1:22
95	Xác định độ lưu động của vữa tươi (PP bàn dẫn)	TCVN 3121-3:22
96	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:22
97	Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-8:22
98	Xác định Khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	TCVN3121-10:22
99	Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn	TCVN3121-11:22
100	Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN3121-18:22
THỬ NGHIỆM GẠCH, SẢN PHẨM BÊ TÔNG		
101	Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-2:09
102	Xác định cường độ bền uốn	TCVN 6355-3:09
103	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:09
104	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6355-5:09
105	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
106	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
107	Gạch Terrazzo: Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan, cường độ uốn, độ hút nước, độ mài mòn	TCVN 7744:13; BS EN 13748
108	Sản phẩm bê tông nhẹ, gạch bê tông nhẹ: Xác định: kích thước và khuyết tật ngoại quan, cường độ nén, độ hút nước; khối lượng thể tích khô, độ co khô	TCVN 9030:17
109	Gạch xi măng lát nền: Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan, độ mài mòn, độ hút nước, lực va đập xung kích, tải trọng uốn gãy toàn viên, độ cứng lớp mặt	TCVN 6065:95
110	Gạch Granito: Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan, độ mài mòn, độ chịu va đập xung kích, độ cứng lớp mặt	TCVN 6074:95
BỘT KHOÁNG TRONG BÊ TÔNG NHỰA		
111	Bột khoáng cho bê tông nhựa: Xác định thành phần hạt, lượng mất khi nung, hàm lượng nước, khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ rỗng dư, hệ số háo nước, hàm lượng chất hoà tan trong nước, độ trương nở thể tích, chỉ số hàm lượng nhựa	22TCN 58:84; ASTM D5329; AASHTO T27
112	Bột khoáng dùng cho hỗn hợp đá trộn nhựa: Xác định thành phần hạt, độ ẩm, hệ số thích nước	TCVN 12884-2:20

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
DUNG DỊCH BENTONITE/POLYME		
113	Xác định khối lượng riêng, độ nhớt, hàm lượng cát, tỷ lệ chất keo, lượng mất nước, độ pH, độ dày áo sét, độ ổn định, lực cắt tĩnh	TCVN 11893:17; TCVN 13068:20; ASTM D4380; ASTM D4972; ASTM D6910; ASTM D4381; ASTM D6243
PHÂN TÍCH HÓA NƯỚC CHO XÂY DỰNG		
114	Xác định hàm lượng cặn không tan	TCVN 4506:12
115	Lượng tạp chất hữu cơ	TCVN 4565:88
116	Độ pH	TCVN 6492:11
117	Xác định hàm lượng muối hòa tan	TCVN 4560:88
118	Hàm lượng ion sunfat (SO_4^{2-})	TCVN 6200:96
119	Hàm lượng ion clorua	TCVN 6194:96

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.

J N J

aa