

Số: 334 /GCN-BXD

Hà Nội, ngày 15 tháng 11 năm 2022

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 Trung tâm giám định chất lượng xây dựng và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 13/10/2022.

CHỨNG NHẬN:

1. Trung tâm giám định chất lượng xây dựng.

Mã số thuế: 5000234367

Địa chỉ: Đường 17/8, phường Phan Thiết, thành phố Tuyên Quang, tỉnh Tuyên Quang.

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

Địa chỉ phòng thí nghiệm: Đường 17/8, phường Phan Thiết, thành phố Tuyên Quang, tỉnh Tuyên Quang.

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 531**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp, thay thế Giấy chứng nhận số 649/GCN-BXD ngày 17/11/2017./.

Nơi nhận:

- Trung tâm giám định chất lượng xây dựng;
- Sở XD Tuyên Quang;
- 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 531
(Kèm theo Giấy chứng nhận số: 334 /GCN-BXD, ngày 15 tháng 1 năm 2022
của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
THỬ NGHIỆM XI MĂNG		
1	Độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030-03; AASHTO T153, T128; ASTM C204, C184
2	Xác định giới hạn bền uốn và nén	TCVN 6016:11; AASHTO T106; ASTM C109; ISO 769:2009
3	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết, tính ổn định thể tích	TCVN 6017:15; AASHTO T129, T131; ASTM C187, C191
CÓT LIỆU CHO BÊ TÔNG VÀ VỮA		
4	Thành phần cỡ hạt, modun độ lớn	TCVN 7572-2:06; AASHTO T27; ASTM C136
5	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:06; AASHTO T84; ASTM C128
6	Xác định KLR; KL thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:06; AASHTO T85; ASTM C127
7	Xác định khối lượng thể tích và độ xốp và độ hồng	TCVN 7572-6:06; AASHTO T19; ASTM C29
8	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:06; AASHTO T255; ASTM C566
9	Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:06; AASHTO T112; ASTM C142
10	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:06; AASHTO T21; ASTM C40
11	Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:06; ASTM D2938
12	Xác định độ nén đập và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:2006
13	Xác định độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn (Los Angeles)	TCVN 7572-12:06; AASHTO T96, T327; ASTM C131, C535
14	Xác định hàm lượng sunfat, sunfit trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-16:06
15	Xác định hàm lượng yếu phong hoá	TCVN 7572-17:06
16	Xác định hàm lượng hạt bị đập vỡ	TCVN 7572-18:06
17	Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20:06
18	Xác định Hệ số (ES)	ASTM D2419:91
19	Xác định góc dốc tự nhiên của cát	TCVN 8724:2012; ASTM D1883-99
BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG		
20	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông nặng	TCVN 3106:93; AASHTO T119; ASTM C143
21	Xác định độ cứng Vebe	TCVN 3107:93
22	Xác định khối lượng thể tích của hỗn hợp bê tông nặng	TCVN 3108:93; AASHTO T121; ASTM C138
23	Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:93; AASHTO T158; ASTM C232
24	Xác định hàm lượng bọt khí của bê tông	TCVN 3111:93; AASHTO T152; ASTM C231, C173

Handwritten signature

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
25	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:93
26	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:93; AASHTO T318; ASTM C127, C128, C642
27	Xác định độ mài mòn	TCVN 3114:93
28	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:93; AASHTO T121; ASTM C138, C642
29	Xác định độ chống thấm nước	TCVN 3116:93; ASTM C403
30	Xác định giới hạn bền nén	TCVN 3118:93; AASHTO T22, T140, T24; ASTM C39, C42, C40;
31	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:93
32	Xác định Mô đun đàn hồi khi nén tĩnh của bê tông	TCVN 5726:93; ASTM C469
33	Xác định cường độ kéo khi bừa	TCVN 3120:93
VỮA XÂY DỰNG		
34	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1:03;
35	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:03; TCVN 9028:11
36	Xác định khối lượng thể tích vữa tươi	TCVN 3121-6:03
37	Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-8:03; TCVN 9028:11
38	Xác định thời gian bắt đầu ninh kết của vữa	TCVN 3121-9:03; ASTM C1102, C1398, C807
39	Xác định khối lượng thể tích mẫu vữa đã đóng rắn	TCVN 3121-10:03
40	Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đóng rắn	TCVN 3121-11:03; TCVN 9028:11; AASHTO T106; ASTM C109
41	Xác định độ hút nước của vữa đã đóng rắn	TCVN 3121-18:03
42	Vữa không co trộn sẵn: Xác định độ chảy, độ tách nước, cường độ nén, thay đổi chiều cao cột vữa trong quá trình đông kết của vữa	TCVN 9204:12; TCVN 8824:11; ASTM C939, C940
THỬ NGHIỆM GẠCH ỐP LÁT		
43	Xác định kích thước bề mặt	TCVN 6415-2:05
44	Xác định độ hút nước, khối lượng riêng	TCVN 6415-3:05
45	Xác định độ bền uốn	TCVN 6415-4:05
46	Xác định độ mài mòn bề mặt đối với gạch phủ men	TCVN 6415-7:16
47	Xác định độ cứng bề mặt theo thang Mohs	TCVN 6415-18:05
THÍ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY		
48	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6355-1:09
49	Xác định cường độ nén	TCVN 6355-2:09
50	Xác định cường độ uốn	TCVN 6355-3:09
51	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:09
52	Xác định khối lượng thể tích, khối lượng riêng	TCVN 6355-5:09
53	Xác định độ rỗng của gạch xây	TCVN 6355-6:09
54	Xác định vết tróc do vôi của các loại gạch xây	TCVN 6355-7:09
55	Xác định sự thoát muối của gạch xây	TCVN 6355-8:09
SẢN PHẨM BÊ TÔNG, GẠCH BÊ TÔNG		

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
56	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 6477:11; ASTM C140-12a
57	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
58	Gạch Terrazzo: Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan, cường độ uốn, độ hút nước, độ mài mòn	TCVN 7744:13; BS EN13748
59	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
60	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
61	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
BỘT KHOÁNG CHO BÊ TÔNG NHỰA		
62	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, KL-TT 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
63	Bột khoáng dùng cho hỗn hợp đá trộn nhựa: Xác định thành phần hạt, độ ẩm, hệ số thích nước	TCVN 12884-2:2020
BÊ TÔNG NHỰA		
64	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:11; AASHTO T245/T167; ASTM D1559/D6927
65	Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy quay li tâm	TCVN 8860-2:11; AASHTO T164A; ASTM D2172
66	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:11; AASHTO T27; ASTM C136
67	Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:11; AASHTO T209; ASTM D2041
68	Xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-5:11; AASHTO T166; ASTM D2726
69	Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:2011
70	Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:11; AASHTO T304
71	Xác định hệ số độ chặt lu lèn	TCVN 8860-8:11; AASHTO T230
72	Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:11; AASHTO T269; ASTM D3203
73	Xác định độ rỗng của cốt liệu	TCVN 8860-10:11
74	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:11
75	Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:11; AASHTO T165
76	Phương pháp xác định mức độ các hạt được bao bọc trong hỗn hợp nhựa	AASHTO T195

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
77	Thí nghiệm độ ổn định với nước	TCVN 12914:20
78	Xác định sức kháng trượt bằng con lắc Anh	TCVN 10271:14
79	Xác định ảnh hưởng của nước đến hỗn hợp bê tông nhựa đầm chặt	AASHTO T283
THÍ NGHIỆM NHỰA BITUM, NHỰA ĐƯỜNG LÔNG, NHỮ TƯƠNG AXÍT		
80	Xác định độ kim lún, chỉ số kim lún PI theo phụ lục II Thông tư 27/2014/TT-BGTVT	TCVN 7495:05; ASTM D5; AASHTO T49
81	Xác định độ kéo dài	TCVN 7496:05; AASHTO T51; ASTM D113
82	Xác định nhiệt độ hóa mềm (PP vòng và bi)	TCVN 7497:05; AASHTO T53; ASTM D36
83	Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 7498:05; AASHTO T48, T79; ASTM D92, D3143
84	Xác định tổn thất khối lượng sau khi gia nhiệt.	TCVN 7499:05; AASHTO T47; ASTM D1754; ASTM D6
85	Xác định độ hoà tan trong Trichloroethylene	TCVN 7500:05
86	Xác định khối lượng riêng	TCVN 7501:05; AASHTO T228; ASTM D70
87	Xác định độ nhớt động học	TCVN 7502:05
88	Xác định hàm lượng paraffin	TCVN 7503:05
89	Xác định độ dính bám với đá	TCVN 7504:05; AASHTO T195; ASTM D2489
THÉP, KIM LOẠI, MỐI HÀN		
90	Thử kéo kim loại	TCVN 197:14; AASHTO T68; ASTM A370; ISO 6829:2009
91	Thử uốn kim loại	TCVN 198:08; AASHTO T68; ASTM A370
92	Mối hàn kim loại: Thử kéo, thử uốn	TCVN 5401:10; TCVN 5403:10; TCVN 8310:10; TCVN 8311:10; TCVN 11977:17; AASHTO T68; ASTM A370
93	Kiểm tra không phá hủy mối hàn - Phương pháp siêu âm	TCVN 1548:87; TCVN 6735:18; TCVN 11244:18; TCVN 11760:16; ASTM E114, E164, E213, E2375, E2700, A609, A388
94	Kiểm tra không phá hủy mối hàn - Phương pháp thử bột từ	TCVN 4396:18; BS EN ISO 17638:16; ISO 9934:15; EN 1290:02; ASTM E709, E1444;
95	Kiểm tra không phá hủy mối hàn - Phương pháp thâm thấu	TCVN 4617:18; TCVN 6108:96; ISO 3452:21; ISO 4987:20; ASTM E165, E1417, E1208, E1209; E1210, E1219
96	Bu lông, đai ốc: Kiểm tra kích thước hình học, thử kéo	TCVN 1916:95; (ISO 898-1:09); ASTM A370; ASTM E8; ASTM F606
THÍ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT		
97	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:12; AASHTO T100; ASTM D854
98	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:12; AASHTO T265; ASTM D2216
99	Xác định giới hạn chảy, Giới hạn dẻo	TCVN 4197:2012; AASHTO T89, T90; ASTM D4318

del

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
100	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:14; AASHTO T88, T27; ASTM D1140, D42, D4718
101	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:12; ASTM D3080
102	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:12; AASHTO T216; AASHTO T297
103	Thí nghiệm đầm nén đất; đá dăm trong phòng thí nghiệm	TCVN 4201:12; TCVN 12790:20; 22TCN 333:06; ASTM D1557, D698; AASHTO T99, T180
104	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:12; ASTM D2937, D4914
105	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) trong phòng thí nghiệm	TCVN 12792:20; 22TCN 332:06; ASTM D1883; AASHTO T193
106	Xác định đặc trưng trương nở của đất	TCVN 8719:12
107	Xác định đặc trưng co ngót của đất	TCVN 8720:12
108	Xác định khối lượng thể tích khô lớn nhất và nhỏ nhất của đất rời trong phòng thí nghiệm	TCVN 8721:12
109	Xác định hệ số thấm của đất, cát	TCVN 8723:12; TCVN 12662:19; ASTM D2434
110	Xác định hàm lượng hữu cơ của đất	TCVN 8726:12; AASHTO T267
THÍ NGHIỆM HIỆN TRƯỜNG		
111	Đo dung trọng, độ ẩm, độ chặt của đất, cát tại hiện trường	22 TCN 02:71; TCVN 8728:12; TCVN 8729:12; ASTM D2937; AASHTO T204; TCVN 12791:20; TCVN 9350:12; TCVN 8730:2012
112	Độ ẩm, khối lượng thể tích của đất, đá dăm trong lớp kết cấu bằng phương pháp rót cát	22TCN 346:06; TCVN 8728:12; TCVN 8729:12; BS 1377-9; ASTM D1556; AASHTO T191
113	Thí nghiệm CBR- Ngoài hiện trường	TCVN 8821:11; ASTM D4429
114	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 8861:11; AASHTO T221; ASTM D 1195
115	Xác định độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước dài 3m	TCVN 8864:11; ASTM E950, E1082
116	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:11; ASTM E965
117	Xác định mô đun đàn hồi chung của kết cấu bằng cân đo vòng Benkelman	TCVN 8867:11; AASHTO T256; ASTM D 4685
118	Phương pháp không phá hoại sử dụng súng bật nảy để xác định cường độ bê tông	TCVN 9334:12
119	Phương pháp không phá hoại sử dụng máy đo siêu âm và súng bật nảy để xác định cường độ bê tông	TCVN 9335:12; ASTM C805M; JIS A1155
120	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
121	Đánh giá chất lượng bê tông bằng vận tốc xung siêu âm	TCVN 9357:12; ASTM C597
122	Cọc-PP thí nghiệm tại hiện trường bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:12; ASTM D1143
123	Quan trắc lún công trình, đo chuyển vị ngang, đo độ nghiêng, trắc địa công trình xây dựng	TCVN 9360:12; TCVN 9364:12; TCVN 9400:12; TCVN 9399:12

Doc

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
124	Phương pháp xác định modun biến dạng tại hiện trường bằng tấm nén phẳng	ASTM D1194:94, TCVN 9354:12
125	Đo điện trở đất	TCVN 9385:12
126	Xác định cường độ bám dính nền của lớp phủ bề mặt kết cấu	TCVN 9349:12

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.

