

Số: 337 /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 Kiểm định chất lượng công trình xây dựng tỉnh Bắc Giang và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 02/11/2022.

CHỨNG NHẬN:

1. Trung tâm Kiểm định chất lượng công trình xây dựng tỉnh Bắc Giang

Mã số thuế: 02400299571

Địa chỉ: trụ sở làm việc các đơn vị sự nghiệp, đường Quách Nhẫn, thành phố Bắc Giang.

Tên phòng thí nghiệm: Trung tâm Kiểm định chất lượng công trình xây dựng tỉnh Bắc Giang

Địa chỉ phòng thí nghiệm: trụ sở làm việc các đơn vị sự nghiệp, đường Quách Nhẫn, thành phố Bắc Giang.

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 420

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp, thay thế Giấy chứng nhận số 489/GCN-BXD ngày 13/9/2017./.

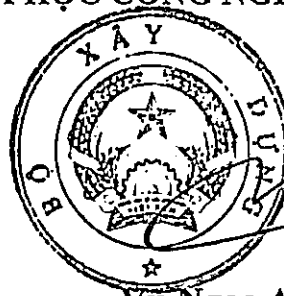
Nơi nhận:

- Trung tâm Kiểm định chất lượng công trình xây dựng tỉnh Bắc Giang;
- Sở XD Bắc Giang;
- 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 420
(Kèm theo Giấy chứng nhận số: 337 /GCN-BXD, ngày 15 tháng Năm 2022
của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

STT	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 bên uốn và nén	TCVN 6016:11
3	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích,	TCVN 6017:1915; TCVN 8875:2012
4	Xác định hàm lượng Anhyric sulfuric (SO ₃)	TCVN141:08
THỬ NGHIỆM HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG		
5	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:93
6	Thử độ cứng vebe của hỗn hợp bê tông	TCVN 3107:93
7	Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:93
8	Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:93
9	Xác định hàm lượng bọt khí	TCVN 3111:93
10	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:93
11	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:93
12	Độ mài mòn	TCVN 3114:93
13	Xác định khối lượng thể tích bê tông	TCVN 3115:93
14	Xác định độ chống thấm của bê tông	TCVN 3116:93
15	Độ co ngót của bê tông	TCVN 3117:93
16	Xác định giới hạn bên khi nén	TCVN 3118:93
17	Xác định giới hạn bên kéo khi uốn	TCVN 3119:93
18	Phân tích thành phần hỗn hợp bê tông nặng	TCVN 3120:93
THỬ NGHIỆM CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA		
19	Quy định chung về lấy mẫu	TCVN 7572-1:2006
20	Xác định thành phần hạt, modun độ lớn	TCVN 7572-2:2006
21	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước.	TCVN 7572-4:2006
22	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
23	Xác định khối lượng thể tích xốp và độ hồng.	TCVN 7572-6:2006
24	Xác định độ ẩm.	TCVN 7572-7:2006
25	Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ.	TCVN 7572-8:2006
26	Xác định tạp chất hữu cơ.	TCVN 7572-9:2006
27	Xác định cường độ và hệ số mềm hóa của đá gốc.	TCVN 7572-10:2006
28	Xác định độ nén đập và hệ số mềm hóa của cốt liệu lớn.	TCVN 7572-11:2006
29	Xác định độ hao mòn trong máy Los Angeles.	TCVN 7572-12:2006
30	Xác định hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:2006
31	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hóa.	TCVN 7572-17:2006
32	Xác định hàm lượng ion Cl ⁻ trong cốt liệu nhỏ.	TCVN 7572-15:2006
33	Xác định hàm lượng mica trong cốt liệu nhỏ.	TCVN 7572-20:2006
THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG		
34	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:03
35	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:03

Del

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
36	Xác định khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	TCVN 3121-10:03
37	Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-11:03
38	Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-18:03
39	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1:03
40	Hàm lượng bọt khí trong vữa xi măng	TCVN 8876:2012
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT, CP ĐÁ DẪM TRONG PHÒNG		
41	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:12
42	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:12
43	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:12
44	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:14
45	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng.	TCVN 4199:12
46	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:12
47	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:12; 22TCN 333-06; TCVN 12790:20
48	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:12
49	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) trong phòng thí nghiệm	22TCN 332:06; TCVN 8821:12; TCVN 12792:20
50	Xác định độ trương nở của đất	ASTM D4546:1985; TCVN 8719:12
51	Xác định đặc trưng tan rã của đất	TCVN 8718:12
52	Xác định hệ số thấm K của đất trong phòng thí nghiệm	ASTM D2423:2000 TCVN 8723:12
53	Xác định góc nghỉ tự nhiên của đất rời	TCVN 8724:12
54	Xác định hàm lượng tạp chất hữu cơ của đất	TCVN 8726:12
KIỂM TRA THÉP, KIM LOẠI, MỐI HÀN		
55	Thử kéo	TCVN 197:2014
56	Thử uốn	TCVN 198:08; ISO 7438:16; ASTM A370-20; ASTM A438
57	Thử kéo, thử uốn chất lượng mối hàn	TCVN 5401:10; TCVN 5403:10; TCVN 8310:10; TCVN 8311:10; TCVN 11977:17
58	Kiểm tra chất lượng hàn ống – thử nén dẹt	TCVN 5402:10
59	Thử nghiệm bu lông, đai ốc, vít: Xác định khuyết tật ngoại quan, kích thước hình học, thử kéo	TCVN 197:14; TCVN 1916:95; TCVN 4795:89; TCVN 4796:89
60	Kiểm tra không phá hủy mối hàn – phương pháp siêu âm	TCVN 1548:87; TCVN 6735:18; TCVN 11244:18; TCVN 11760:16; TCVN 6116:1996
THỬ NGHIỆM PHỤ GIA CHO BÊ TÔNG		
61	Xác định hàm lượng chất khô, xác định hàm lượng tro, tỷ trọng, lượng nước trộn tối đa, xác định độ pH	TCVN 8826:11; TCVN 12301:18; ASTM C340; ASTM C494
THỬ NGHIỆM NƯỚC DÙNG CHO XÂY DỰNG		
62	Xác định độ PH	TCVN 6492:11; TCVN 11893:17; AASHTO T26
63	Xác định màu sắc và vẩn dầu mỡ	TCVN 4506:12
64	Xác định hàm lượng cặn không tan	TCVN 4560:88; TCVN 6625:00; AASHTO T26

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
65	Xác định hàm lượng muối hòa tan	TCVN 4560:88; TCVN 11893:17; AASHTO T26
66	Xác định hàm lượng tạp chất hữu cơ	TCVN 6186:96
THỬ NGHIỆM BÊ TÔNG NHỰA		
67	Phương pháp xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:11
68	Phương pháp xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy ly tâm	TCVN 8860-2:11
69	Phương pháp xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:11
70	Phương pháp xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:11
71	Phương pháp xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-5:11
72	Phương pháp xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:11
73	Phương pháp xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:11
74	Phương pháp xác định độ chặt lu lèn	TCVN 8860-8:11
75	Phương pháp xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:11
76	Phương pháp xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:11
77	Phương pháp xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:11
78	Phương pháp xác định ổn định của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:11
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH ĐÁT SÉT NUNG		
79	Xác định khuyết tật ngoại quan	TCVN 6335-1:09
80	Xác định cường độ bền nén	TCVN 6335-2:09
81	Xác định cường độ bền uốn	TCVN 6335-3:09
82	Xác định độ hút nước	TCVN 6335-4:09
83	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6335-5:09
84	Xác định độ rỗng	TCVN 6335-6:09
85	Xác định vết tróc do vôi	TCVN 6335-7:09
86	Xác định sự thoát muối	TCVN 6335-8:09
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG		
87	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ nén; Xác định độ rỗng; Xác định độ hút nước; Xác định độ thấm nước	TCVN 6477:16
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG NHẸ		
88	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan; Xác định độ vuông góc; Xác định cường độ nén; Xác định độ hút nước; Xác định khối lượng thể tích khô; Xác định độ co	TCVN 9030:2017
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN		
89	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ nén; Xác định độ hút nước; Xác định độ chịu mài mòn	TCVN 6476:1999
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH TERRAZZO		
90	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan; Xác định độ bền uốn; Xác định độ hút nước bề mặt theo khối lượng; Xác định độ chịu mài mòn	TCVN 7744:2013
THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG		
91	Xác định độ chặt, độ ẩm, nền mặt đường bằng phương pháp dao dai	22 TCN 02-71
92	Xác định độ chặt, độ ẩm của đất, cấp phối đá dăm sau đầm nén tại hiện trường	22 TCN 346:06

Del

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
93	Xác định modul đàn hồi của nền đất và các lớp kết cấu áo đường bằng phương pháp tẩm ép cứng	TCVN 8861:11
94	Xác định modul đàn hồi theo độ võng đàn hồi dưới bánh xe bằng cần Benkelman	TCVN 8867:11
95	Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:11
96	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng PP rắc cát	TCVN 8866:11
97	Phương pháp thử không phá hủy - Xác định cường độ nén sử dụng kết hợp máy đo siêu âm và súng bật nảy	TCVN 9335:12
98	Đo điện trở hệ thống chống sét công trình xây dựng, hệ thống điện.	TCVN 9385:12
99	Xác định chiều dày lớp bảo vệ, vị trí, đường kính cốt thép trong bê tông	TCVN 9356:12
100	Thí nghiệm CBR hiện trường	ASTM 4429:93; TCVN 8821:11
101	Cọc - Phương pháp thử nghiệm hiện trường bằng tải trọng ép tĩnh dọc trục	TCVN 9393:12
102	Thí nghiệm xuyên tĩnh CPT	TCVN 9352:12
103	Thí nghiệm xuyên động	ASTM D1586:1992; BS1377:1990
104	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn SPT	TCVN 9351:12; ASTM D1586
105	Trắc địa công trình xây dựng	TCVN 9398:2012; TCVN 9400:2012; TCVN 9364:2012; TCVN 9399:2012; TCVN 9360:2012
THÍ NGHIỆM BENTONITE		
106	Xác định khối lượng riêng; Xác định độ nhớt; Xác định hàm lượng cát; Xác định độ PH; Xác định tỷ lệ chất keo; Xác định lượng mất nước; Xác định độ dày áo của sét; Xác định lực cắt tĩnh	TCVN 11893:2017
NHỰA BITUM, NHỰA ĐƯỜNG LỎNG, NHỰ TƯƠNG AXÍT		
107	Xác định độ kim lún, kim lún PI	TCVN 7495:05
108	Xác định modul đàn hồi và độ kéo dài ở 25°C	TCVN 7496:05; AASHTO T301
109	Xác định nhiệt độ hóa mềm (Phương pháp vòng và bi)	TCVN 7497:05
110	Xác định điểm chớp cháy và điểm cháy bằng thiết bị thử cốc hồ Cleveland	TCVN 7498:05
111	Xác định lượng tổn thất sau khi đun nóng ở 163°C trong 5h	TCVN 7499:05
112	Xác định độ hòa tan trong tricloetylen	TCVN 7500:05
113	Xác định khối lượng riêng ở 25°C	TCVN 7501:05
114	Xác định độ nhớt động học (Brookfield)	TCVN 7502:05
115	Xác định độ dính bám đối với đá	TCVN 7504:05
THỬ NGHIỆM VẬT LIỆU BỘT KHOÁNG TRONG BÊ TÔNG NHỰA		
116	Xác định thành phần hạt; Xác định lượng mất khi nung; Xác định hàm lượng nước; Xác định khối lượng riêng; Xác định khối lượng thể tích và độ rỗng; Xác định hàm lượng chất hoà tan trong nước; Xác định chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng.	22TCN 58-1984

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	SƠN TÍN HIỆU GIAO THÔNG	
117	Xác định độ mịn	TCVN 2091:15
118	Xác định thời gian chảy (độ nhớt)	TCVN 2092:08
119	Xác định hàm lượng chất không bay hơi	TCVN 2093:93
120	Xác định độ phủ	TCVN 2095:93
121	Xác định thời gian khô và độ khô	TCVN 2096:15
122	Xác định độ cứng của màng	TCVN 2098:07
123	Xác định độ bóng của màng	TCVN 2101:93; ASTM D 4585
124	Xác định màu sắc	TCVN 2102:93
125	Xác định độ bền theo phép thử cắt ô	TCVN 2097:15
126	Xác định độ bền uốn	TCVN 2099:07
127	Xác định độ bền va đập	TCVN 2100:07
128	Xác định độ bền kiềm	TCVN 6934:01; ASTM D2248-13
129	Xác định hàm lượng rắn	ASTM D2134-07, TCVN 9014:11
130	Xác định khối lượng riêng	ASTM D1475-08; ISO 2811-1:97
131	Xác định độ bền nhiệt ẩm của màng sơn	TCVN 9405:12; ASTM D2247-15
132	Xác định độ pH	ASTM E70
	THÍ NGHIỆM VẢI ĐỊA KỸ THUẬT, BÁC THẨM	
133	Xác định độ dày danh định	TCVN 8220:09; ASTM D5199
134	Xác định khối lượng đơn vị diện tích	TCVN 8221:09; ASTM D5261
135	Xác định độ dẫn nước	TCVN 8483:10; ASTM D 4716
136	Xác định độ bền kháng thủng bằng thử roi côn	TCVN 8484:10; BS 6906/6
137	Xác định cường độ chịu kéo và độ giãn dài	TCVN 8485:10; ASTM D4595
138	Xác định kích thước lỗ bằng phép thử sàng	TCVN 8486:10; BS EN ISO 12956; ASTM D 4751:91; TCVN 8871-6:11
139	Xác định độ thấm xuyên	TCVN 8487:10; ASTM D4491; BS 6906/3
140	Xác định cường độ kéo giặt và độ giãn dài	TCVN 8871-1:11; ASTM D 4632:08
141	Cường độ xé rách hình thang của vải địa kỹ thuật	TCVN 8871-2:11; ASTM D 1004-09; ASTM D4533
142	Khả năng chống xuyên (CBR) của vải địa kỹ thuật	TCVN 8871-3:11; ASTM D6241; BS6906 part4:97; ISO 12236
143	Cường độ kháng xuyên của vải địa kỹ thuật	TCVN 8871-4:11; ASTM D 4833:07

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	THỬ NGHIỆM KÍNH XÂY DỰNG	
144	Xác định sai lệch kích thước, khuyết tật ngoại quan, chiều dày, độ cong vênh, độ truyền sáng; Xác định độ bền nhiệt; Xác định độ bền va đập bằng bi rơi; Xác định độ bền va đập bằng con lắc; Xác định bề mặt kính tôi; Xác định độ bền mài mòn.	TCVN 7219:2004; TCVN 7364:2004; TCVN 7368:2004; TCVN 7455:2004; TCVN 7528:2004
145	Kính dán nhiều lớp, kính dán an toàn nhiều lớp xác định kích thước và hoàn thiện cạnh sản phẩm; ngoại quan; độ bền	TCVN 7364: 04; TCVN7373: 07; TCVN 8260: 09

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.

D
N
G

Del