

Số: 72 /GCN-BXD

Hà Nội, ngày 22 tháng 5 năm 2020

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

Căn cứ Nghị định số 81/2017/NĐ-CP ngày 17/7/2017 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 TNHH tư vấn đầu tư và xây dựng Bảo Minh Việt Nam và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 25/4/2020.

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty TNHH tư vấn đầu tư và xây dựng Bảo Minh Việt Nam.

Mã số thuế: 0105347993.

Địa chỉ: Số nhà 21, Ngõ 81/22 Đông Ngạc 3, Phường Đông Ngạc, Quận Bắc Từ Liêm, Thành phố Hà Nội.

Tên phòng thí nghiệm: **Phòng thí nghiệm và kiểm định chất lượng công trình.**

Địa chỉ phòng thí nghiệm: Số nhà 21, ngõ 81/22 Đông Ngạc 3, Phường Đông Ngạc, 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.

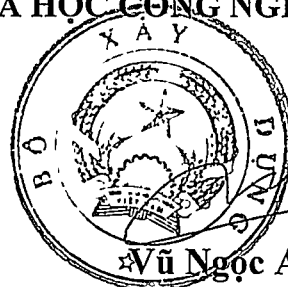
2. Mã số phòng thí nghiệm: LAS-XD 113

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp./.

Nơi nhận:

- Công ty TNHH tư vấn đầu tư và xây dựng Bảo Minh Việt Nam;
- Sở XD Tp 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 113
(Kèm theo Giấy chứng nhận số: 72 /GCN-BXD, ngày 22 tháng 5 năm 2020
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; ASTM C150; AASHTO T153
2	Xác định độ bền uốn và nén của xi măng	TCVN 6016:11; ASTM C191; AASHTO M85
3	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:15; ASTM C191; AASHTO T131
	THỬ NGHIỆM CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA	
4	Xác định thành phần hạt và mô đun độ lớn	TCVN 7572-2:06; AASHTO T27; ASTM C136, C33
5	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:06; ASTM C127, C128; AASHTO T84, T85
6	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:06; AASHTO T19; ASTM C127-12
7	Xác định khối lượng thể tích xốp và độ hong	TCVN 7572-6:06; ASTM C29:09; AASHTO T19
8	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:06; ASTM C566
9	XĐ hàm lượng bụi, bùn, sét trong cốt liệu lớn và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:06; AASHTO T112; ASTM C117, C142
10	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:06; ASTM C40; AASHTO T21
11	XĐ cường độ và độ hóa mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:06; ASTM C2938
12	Xác định độ nén đập và hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:06
13	XĐ độ mài mòn khí va đập của cốt liệu lớn (Los Angeles)	TCVN 7572-12:06; ASTM C131, C535; AASHTO T96, T327
14	Xác định hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:06; AASHTO T335
15	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu và phong hóa trong đá dăm (sỏi)	TCVN 7572-17:06
16	Xác định hàm lượng hạt bị đập vỡ	TCVN 7572-18:06
17	Xác định hàm lượng ô xít vô định hình	TCVN 7572-19:06
18	Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20:06

✓

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
19	Xác định hệ số (ES)	ASTM D2419:91; AASHTO T176
THỬ NGHIỆM HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG		
20	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:93; ASTM C143; AASHTO T119
21	Thử độ cứng Vebe	TCVN 3107:93; ASTM C1170-14
22	Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:93; ASTM C138; AASHTO T121
23	Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:93; ASTM C232
24	Xác định hàm lượng bọt khí	TCVN 3111:93; ASTM C173, C231; AASHTO T152
25	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:93; ASTM C642
26	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:93; ASTM C642
27	Độ mài mòn	TCVN 3114:93
28	Xác định khối lượng thể tích bê tông	TCVN 3115:93; ASTM C642
29	Xác định độ chống thấm của bê tông	TCVN 3116:93
30	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:93; ASTM C39, C142; AASHTO T22, T140
31	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:93; ASTM C293, C78; AASHTO T97, T177
32	Giới hạn bền kéo uốn dọc trục khi bẻ	TCVN 3120:93; ASTM C496; AASHTO T198
33	Xác định cường độ lãg trụ và môđun đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 5726:93
34	Xác định độ pH	TCVN 9339:12
35	Xác định độ chả lan của vữa bê tông tự chèn	ASTM C1611-14
THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG		
36	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1:03; TCVN 9028:11
37	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:03; TCVN 9028:11; ASTM C1437
38	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:03
39	Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-8:03; TCVN 9028:11; ASTM C1437
40	Xác định khả năng thời gian bắt đầu đông kết của vữa	TCVN 3121-9:03; TCVN 9028:11; ASTM C807

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
41	Xác định khối lượng thể tích mẫu vữa đóng rắn	TCVN 3121-10:03; ASTM C109; TCVN 9028:11
42	Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đóng rắn	TCVN 3121-11:03; ASTM C109; TCVN 9028:11
	KIỂM TRA THÉP, KIM LOẠI, MỎI HÀN	
43	Thử kéo	TCVN 197:14; ASTM A370; AASHTO T244; T68
44	Thử uốn	TCVN 198:08; ASTM A370; ASTM E190
45	Kiểm tra chất lượng mối hàn - thử kéo ngang	TCVN 8310:10
46	Kiểm tra chất lượng mối hàn - thử kéo dọc	TCVN 8311:10
47	Kiểm tra chất lượng hàn ống - thử nén dẹt	TCVN 5402:10
48	Vật liệu kim loại ống - thử nén bẹp	TCVN 1830:08
49	Thử kéo bu lông, ốc vít	TCVN 1916:95; ASTM A370:02; AASHTO T68
50	Kiểm tra mối hàn bằng PP siêu âm	TCVN 4735:00
51	Xác định chiều dày lớp phủ sơn, lớp mạ	TCVN 5408:07; TCVN 2095:93; ASTM E376
52	Đo chiều dày kim loại bằng siêu âm	ASTM E797
53	Lưới thép hàn: Xác định độ bền kéo, độ bền uốn, độ bền các mối hàn	TCVN1651-3:08; ASTM A975
54	Xác định độ nhám bề mặt kim loại	TCVN 2511:07
55	Xác định khả năng chịu tải của nắp hố ga và song chắn rác	TCVN 10333-3:14
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG	
56	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:12
57	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:12
58	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:12
59	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:14
60	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:12
61	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:12
62	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:12
63	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:12
64	Đảm nén đất, đá dăm trong phòng thí nghiệm	22TCN 333-06

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
65	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) trong phòng thí nghiệm	22TCN 332-06; AASHTO T193; ASTM D1883
66	Thí nghiệm nén 3 trục (UU, CU, CD, CV)	TCVN 8868:11; ASTM D 2850
67	Thí nghiệm nén 1 trục có nở hông	ASTM D2166-01
68	Xác định hệ số thấm của đất	TCVN 8723:12; ASTM D2434
69	Xác định đặt trung tan rã của đất	TCVN 8718:12
70	Xác định đặc trưng trương nở của đất	TCVN 8719:12
71	Xác định đặc trưng co ngót của đất	TCVN 8720:12
72	Xác định góc nghỉ tự nhiên của đất rời	TCVN 8724:12
	ĐÁ CẤP PHỐI GIA CỐ HỖN HỢP XI MĂNG	
73	Xác định cường độ kéo khi ép chẻ của vật liệu hạt liên kết bằng chất kết dính	TCVN 8862:11
74	Xác định modun đàn hồi vật liệu đá gia cố chất kết dính vô cơ	TCVN 9843:13
75	Cường độ giới hạn chịu nén cấp phối đá dăm và cấp phối thiên nhiên gia cố xi măng	TCVN 8858:11
	THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG	
76	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao đai	TCVN 8729:12; 22TCN 02-71
77	Độ ẩm; Khối lượng TT của đất trong lớp kết cấu bằng PP rót cát	TCVN 8729:12; 22TCN 346:06
78	Xác định modun đàn hồi của nền đất và các lớp kết cấu áo đường bằng phương pháp tẩm ép cứng	TCVN8861:11
79	Xác định modun đàn hồi theo độ võng đàn hồi dưới bánh xe bằng cần Benkelman	TCVN8867:11
80	Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:11
81	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng PP rắc cát	TCVN 8866:11
82	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
83	Đo điện trở đất	TCVN 9385:12
84	Thí nghiệm cọc khoan nhồi bằng phương pháp siêu âm	TCVN 9396:12
85	Phương pháp thử không phá hủy-Đánh giá chất lượng bê tông bằng vận tốc xung siêu âm	TCVN 9357:12
86	Kiểm tra không phá hủy xác định chiều rộng vết nứt của bê tông bằng phương pháp kính lúp	TCVN 5879:09
87	Thí nghiệm biến dạng nhỏ (PIT)	TCVN 9397:12; ASTM D5882-00

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
88	Thí nghiệm cọc bằng PP biến dạng lớn (PDA)	ASTM D4945:00; TCVN 11321:16
89	Cọc-PP thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:12
90	Quan trắc lún công trình, đo chuyển vị ngang, quan trắc nghiêng công trình, trắc địa công trình xây dựng	TCVN 9360:12; TCVN 9399:12; TCVN 9400:12
91	Xác định mô đun biến dạng hiện trường bằng tâm ép phẳng	TCVN 9354:12
92	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (SPT)	TCVN 9351:12; ASTM D2586
93	Thí nghiệm cắt cánh hiện trường (FVT)	ASTM D2573; 22TCN 355:06
94	Thí nghiệm chùy xuyên động (DCP)	ASTM D6951-03
95	Thí nghiệm CBR hiện trường	ASTM 4429:93; TCVN 8821:11
96	Xác định lực kéo nhỏ giữa cốt thép và bê tông	TCVN 9490:12; ASTM C900:01
97	Ống Cống bê tông cốt thép: Xác định kích thước và sai lệch kích thước, cường độ chịu tải, khả năng chống thấm	TCVN 9113:12; TCVN 9116:12
98	Cọc Bê tông ly tâm, cấu kiện bê tông ứng lực trước: Xác định kích thước; khuyết tật ngoại quan; xác định độ bền uốn nứt thân cọc; xác định độ bền uốn gãy thân cọc; xác định độ bền uốn nứt thân cọc dưới tải trọng nén dọc trục; xác định khả năng bền cắt thân cọc và xác định độ bền uốn mối nối cọc.	TCVN 7888:14
99	Thí nghiệm Bentonite: Xác định khối lượng riêng, độ nhớt, hàm lượng cát, độ pH, tỷ lệ chất keo, lực cắt tĩnh, độ dày áo sét, tính ổn định	TCVN 11893:17
	BÊ TÔNG NHỰA	
100	Phương pháp xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:11; AASHTO T245; ASTM D1559, D6927
101	Phương pháp xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy ly tâm	TCVN 8860-2:11; ASTM D2172; AASHTO T164A
102	Phương pháp xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:11
103	Phương pháp xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:11; ASTM D2041; AASHTO T209
104	Phương pháp xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-5:11; AASHTO T166
105	Phương pháp xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:11
106	Phương pháp xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:11
107	Phương pháp xác định hệ số độ lu lèn	TCVN 8860-8:11
108	Phương pháp xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:11

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
109	Phương pháp xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:11
110	Phương pháp xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:11
111	Phương pháp xác định độ ổn định của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:11
112	Bột khoáng cho bê tông nhựa: Xác định thành phần hạt, lượng mất khi nung, hàm lượng nước, KL riêng, KL thể tích, KL-TT và độ rỗng dư, hệ số hao nước, hàm lượng chất hoà tan trong nước, độ trương nở thể tích, chỉ số hàm lượng nhựa	22 TCN 58:84; ASTM D5329
NHỰA BITUM, NHỰA ĐƯỜNG LỎNG, NHỮ TƯƠNG AXÍT		
113	Xác định độ kim lún, độ kim lún PI	TCVN 7495:05; ASTM D5-13; AASHTO T49
114	Xác định modun đàn hồi và độ kéo dài ở 25°C	TCVN 7496:05; AASHTO T301
115	Xác định nhiệt độ hóa mềm (PP vòng và bi)	TCVN 7497:05; ASTM D36-00; AASHTO T53
116	Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 7498:05; TCVN8818-2:11; AASHTO T48
117	Xác định lượng tổn thất sau khi đun nóng ở 163°C trong 5h	TCVN 7499:05; ASTM D1754
118	Xác định độ hòa tan trong tricloetylen	TCVN 7500:05; ASTM D2042; AASHTO T44
119	Xác định khối lượng riêng ở 25°C	TCVN 7501:05; ASTM D70-03; AASHTO T228
120	Xác định độ nhớt động học, nhớt tuyệt đối	TCVN 7502:05; TCVN8818-5:11
121	Xác định hàm lượng parafin	TCVN7503:05
122	Xác định độ dính bám đối với đá	TCVN 7504:05
123	Xác định hàm lượng nước	TCVN8818-3:11
124	Thí nghiệm chung cát	TCVN8818-4:11; TCVN8817-9:11
125	Xác định lượng hạt quá cỡ	TCVN8817-4:11
126	Xác định độ nhớt Saybolt Furol	TCVN8817-2:11
127	Xác định độ lắng và độ ổn định lưu trữ	TCVN8817-3:11; 22TCN 319-04
128	Xác định điện tích hạt	TCVN8817-5:11
129	Xác định độ khử nhũ	TCVN8817-6:11
130	Xác định độ dính bám và tính chịu nước	TCVN8817-8:11
131	Thử nghiệm trộn với xi măng	TCVN8817-7:11
132	Thử nghiệm bay hơi	TCVN8817-10:11

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
133	Xác định khả năng trộn lẫn với nước	TCVN 8817-13:11
134	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 8817-14:11
135	Xác định độ bám dính với cốt liệu hiện trường	TCVN 8817-15:11
PHÂN TÍCH HÓA NƯỚC CHO XÂY DỰNG		
136	Xác định hàm lượng muối hòa tan	TCVN 4560:88
137	Xác định độ pH	TCVN 6492:11
138	Xác định hàm lượng muối hòa tan và lượng cặn không tan	TCVN 4560:88
139	Xác định lượng tạp chất hữu cơ	TCVN 6186:96
140	Xác định hàm lượng natri và kali	TCVN 6196-3:00
THỬ NGHIỆM ỐNG NHỰA PVC, uPVC, HDPE		
141	Xác định độ bền va đập	TCVN 6144:03
142	Xác định độ bền áp suất bên trong	TCVN 6019-3:09
143	Thử độ chịu nhiệt	ASTM D1525
144	Xác định độ bền kéo đứt	TCVN 7434:04
145	Độ cứng vòng, độ cứng đàn hồi	TCVN 8492:11
146	Thí nghiệm ống nhựa gân xoắn HDPE	TCVN 9070:12
THỬ NGHIỆM KHE CO GIÃN, MÀNG CHỐNG THẤM, BĂNG CHẶN NƯỚC		
147	Băng Polime chống thấm đàn hồi: Xác định cường độ kéo, độ giãn dài, độ cứng Shore A, màu sắc, độ dày	ASTM D412
148	Xác định cường độ kéo và độ giãn dài khi đứt	TCVN 4509:13; ASTM D412
149	Xác định độ bền xé rách	TCVN 1597-1:06
150	Xác định độ cứng shore A	TCVN 1595:07; TCVN 8267:09; ASTM D2240
151	Xác định độ bền hóa chất, tỉ lệ thay đổi khối lượng sau khi lão hóa nhiệt	TCVN 9407:14
152	Xác định khối lượng riêng	TCVN 4866:07
153	Thí nghiệm tấm trải chống thấm trên cơ sở bi tum biến tính: xác định tải trọng kéo đứt và độ giãn dài khi đứt, Độ bền chọc thủng và kháng va đập, Độ bền nhiệt	TCVN 9067:12

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.

e