

Số: **913** /GCN-BXD

Hà Nội, ngày **08** tháng **7** năm 2019

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 cổ phần tư vấn thí nghiệm kiểm định xây dựng YB và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 19/6/2019,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty cổ phần tư vấn thí nghiệm kiểm định xây dựng YB

Mã số thuế: 5200815062

Địa chỉ: Tổ 6, Phường Minh Tân, Thành phố Yên Bái, Tỉnh Yên Bái.

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

Địa chỉ phòng thí nghiệm: Tổ 6, Phường Minh Tân, Thành phố Yên Bái, Tỉnh Yên Bái.

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.

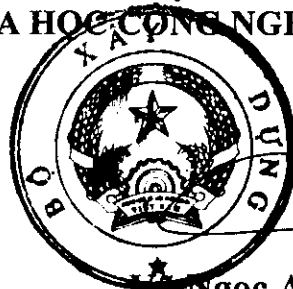
2. Mã số phòng thí nghiệm: LAS-XD 1438

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp, thay thế Quyết định số 149/QĐ-BXD ngày 05/4/2016./.

Nơi nhận:

- Công ty cổ phần tư vấn thí nghiệm kiểm định xây dựng YB;
- Sở XD tỉnh Yên Bái;
- 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 1438
 (Kèm theo Giấy chứng nhận số: 913 /GCN-BXD, ngày 08 tháng 7 năm 2019
 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 C204-11; AASHTO T133; T153; T192-11
2	Xác định giới hạn bền uốn và nén	TCVN 6016:11; ASTM C109-11; AASHTO T106-11
3	XĐ độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:15; ASTM C187-11; AASHTO T131-10
	HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG	
4	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:93; AASHTO-T119
5	Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:93; AASHTO-T121
6	Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:93
7	Thí nghiệm phân tích thành phần hỗn hợp bê tông	TCVN 3110:93
8	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:93; ASTM-C567
9	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:93
10	Phương pháp xác định độ mài mòn	TCVN 3114:93
11	Xác định khối lượng thể tích bê tông	TCVN 3115:93; AASHTO-T121
12	Xác định độ chống thấm nước	TCVN 3116:93
13	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:93; AASHTO-T22
14	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:93; AASHTO-T97
15	Xác định giới hạn bền kéo dọc trục khi bừa	TCVN 3120:93
	VẬT LIỆU CÁT, ĐÁ DẪM (SỎI), CẤP PHỐI	
16	Lấy mẫu	TCVN 7572-1:06; AASHTO-T2
17	Thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2:06; AASHTO-T27, T37
18	Xác định khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:06; AASHTO-T19, T191, T205, T233
19	XĐ khối lượng riêng; KL thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:06
20	Xác định khối lượng thể tích và độ xốp và độ hở	TCVN 7572-6:06; AASHTO-T19
21	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:06; AASHTO-T142
22	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, T11, T176
23	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:06; AASHTO-T21
24	Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:06
25	XĐ độ nén đập trong và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:06

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
26	XĐ độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy (Los Angeles)	TCVN 7572-12:06; AASHTO-T96
27	XĐ hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:06
28	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hoá	TCVN 7572-17:06; AASHTO-T112
29	Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20:06
30	Xác định hệ số đương lượng cát (ES)	ASTM D2419-91; AASHTO-T176
31	PP xác định góc dốc tự nhiên của cát	AASHTO T191-87; ASTM D1883
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG	
32	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:12; AASHTO-T100
33	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:12; AASHTO-T265; ASTM-2216
34	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:12; AASHTO-T89,90; ASTM-D4318
35	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:12; AASHTO-T27; ASTM-C136
36	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng.	TCVN 4199:12
37	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:12; AASHTO - T216, T297
38	Xác định độ chặt đầm nén tiêu chuẩn	TCVN 4201:12; 22TCN 333- 06; AASHTO-T99; ASTM-D1556
39	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:12
40	Xác định hệ số thấm K	AASHTO-T49; ASTM D2434-00
41	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR)-Trong phòng thí nghiệm	22TCN 332-06; AASHTO-T180
	KIỂM TRA THÉP XÂY DỰNG	
42	Thử kéo	TCVN 197:14; TCVN 1651:08
43	Thử uốn, uốn thép gai	TCVN 198:08; TCVN 1651:08; TCVN 6287:97
44	Kiểm tra chất lượng mối hàn-Thử uốn	TCVN 5401:10
45	Kiểm tra chất lượng hàn ống-Thử nén dẹt	TCVN 5402:10
46	Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403:10
47	Thử kéo bu lông - đai ốc	TCVN 1916:95; ASTM A325M:09
48	Kiểm tra không phá hủy mối hàn- PP thẩm thấu	TCVN 4617:88
49	Kiểm tra không phá hủy mối hàn- PP siêu âm	TCVN 6735:00; TCVN 1548:87
50	Dây điện, dây cáp điện: Xác định vỏ bọc, chiều dày cách điện, kích thước ngoài và độ ô van, điện trở của ruột dẫn, điện trở cách điện, độ bền cơ của cáp mềm	TCVN 6610-2:07; TCVN 6612:07
	BÊ TÔNG NHỰA	
51	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:11

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
52	Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy li tâm	TCVN 8860-2:11
53	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:11
54	Xác định tỉ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:11
55	Xác định tỉ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái đầm nén	TCVN 8860-5:11
56	Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:11
57	Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:11
58	Xác định hệ số độ chặt lu lèn	TCVN 8860-8:11
59	Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:11
60	Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:11
61	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:11
62	Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:11
63	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	
64	Xác định độ kim lún ở 25°C	TCVN 7495:05; AASHTO-T49
65	Xác định độ kéo dài ở 25°C	TCVN 7496:05; AASHTO-T51
66	Xác định nhiệt độ hóa mềm (Phương pháp vòng và bi)	TCVN 7497:05; AASHTO-T53
67	Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 7498:05; TCVN 8818-2:11; AASHTO-T48
68	Xác định lượng tổn thất sau khi đun nóng ở 163°C trong 5h	TCVN 7499:05; AASHTO-T47
69	XĐ tỷ lệ KLND sau khi ĐN ở 163°C trong 5h so với KL ở 25°C	22 TCN 279:01
70	Xác định lượng hòa tan của nhựa trong tricloretylen	TCVN 7500:05
71	Xác định khối lượng riêng ở 25oC	TCVN 7501:05; AASHTO-T228
72	Xác định độ nhớt động học, nhớt tuyệt đối	TCVN 7502:05
73	Xác định hàm lượng paraffin bằng phương pháp chưng cất	TCVN 7503:05
74	Xác định độ dính bám với đá	TCVN 7504:05
75	Xác định độ nhớt Saybolt Furol	TCVN 8817-2:11
76	Xác định độ lắng và độ ổn định lưu trữ	TCVN 8817-3:11
77	Xác định lượng hạt quá cỡ (Thử nghiệm sàng)	TCVN 8817-4:11
78	Xác định độ dính bám và tính chịu nước	TCVN 8817-8:11
79	Thử nghiệm chưng cất	TCVN 8817-9:11; TCVN 8818-4:11

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
80	Thử nghiệm bay hơi	TCVN 8817-10:11
81	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 8817-14:11
	THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG	
82	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao đai	TCVN 8729:12; 22 TCN 346:06
83	Độ ẩm; Khối lượng TT của đất trong lớp kết cấu bằng PP rót cát	TCVN 8729:12; 22 TCN 346:06 AASHTO-T191
84	Xác định modul đàn hồi "E" nền đường bằng tấm ép cứng	TCVN 8861:11
85	XĐ môđun đàn hồi "E" chung của áo đường bằng cần Ben kelman	TCVN 8867:11; AASHTO-T256
86	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:11; AASHTO-T278
87	Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:11
88	PP xác định mô đun biến dạng hiện trường bằng tấm ép phẳng	TCVN 9354:12
89	Thí nghiệm CBR hiện trường	ASTM D4429:92
90	Đo chuyển vị ngang công trình	TCVN 9364:12
91	Đo lún công trình	TCVN 9360:12
92	Phương pháp hỗn hợp xung siêu âm và súng bật nảy để xác định cường độ nén của bê tông	TCVN 9335:12
93	Cọc-PP thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:12
94	Thí nghiệm cọc khoan nhồi bằng PP siêu âm	TCVN 9396:12
95	Đo điện trở đất	TCVN 9385:12
96	PP điện tử xác định chiều dày lớp bê tông bảo vệ, vị trí và đường kính cốt thép trong bê tông	TCVN 9396:12
97	Thí nghiệm Bentonite: Xác định khối lượng riêng, độ nhớt, hàm lượng cát, lượng mất nước, độ pH, tỷ lệ chất keo, lực cắt tĩnh, độ dày áo sét, tính ổn định	TCVN 9395:12; ASTM D4380
	THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG	
98	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1:03
99	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:03
100	Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-8:03
101	Xác định Khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	TCVN3121-10:03
102	Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn	TCVN3121-11:03
103	Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN3121-18:03
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH, NGÓI	
104	Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan	TCVN 6355-1:09
105	Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-2:09
106	Xác định cường độ bền uốn	TCVN 6355-3:09
107	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:09

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
108	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6355-5:09
109	Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:09
110	Gạch bê tông tự chèn: Xác định thước, khuyết tật ngoại quan; cường độ nén; độ mài mòn, độ hút nước	TCVN 6476:11; ASTM C140-12a
111	Gạch Bê tông: Xác định kích thước, khuyết tật ngoại quan, cường độ nén, độ rỗng, độ mài mòn, độ hút nước, độ thấm nước	TCVN 6477:16
112	Ngói lợp: Xác định tải trọng uốn gãy, độ hút nước, thời gian xuyên nước, khối lượng 1m ² ngói bão hòa nước	TCVN 4313:95
THÍ NGHIỆM THẠCH CAO, BỘT BẢ		
113	Khung xương thạch cao: Xác định kích thước, độ bền kéo, khả năng chịu tải	ASTM C635
114	Lấy mẫu, kích thước, độ sâu của gờ vuốt thon và độ vuông góc của cạnh.	TCVN 8257-1:09
115	Xác định cường độ chịu uốn	TCVN 8257-3:09
116	Xác định độ kháng nhỏ đỉnh	TCVN 8257-4:09
117	Xác định độ biến dạng ẩm	TCVN 8257-5:09
118	Xác định độ hút nước	TCVN 8257-6:09
PHÂN TÍCH HÓA CHO NƯỚC XÂY DỰNG		
119	Xác định hàm lượng cặn không tan	TCVN 4560:12
120	Xác định hàm lượng muối hòa tan	TCVN 4560:88
121	Độ pH	TCVN 6492:11
122	Hàm lượng ion sunfat (SO ₄ ²⁻)	TCVN 6200:96
123	Hàm lượng ion clorua	TCVN 6194:96
124	Lượng tạp chất hữu cơ	TCVN 4565:88
125	Xác định váng dầu mỡ	TCVN 2671:78
THỬ NGHIỆM ỐNG NHỰA		
126	Xác định độ bền kéo	TCVN 7434:04
127	Xác định độ bền va đập, áp suất ống	TCVN 7305:03
128	Thử độ chịu nhiệt của ống	ASTM D1525
VẢI ĐỊA KỸ THUẬT – BÁC THẨM VÀ VỎ BỌC BÁC THẨM		
129	Cường độ kéo giật và độ giãn dài của vải địa kỹ thuật và bác thẩm	TCVN8871-1:11; TCVN 8485:10 ASTM D4595
130	Xác định lực xé rách hình thang	TCVN 8871-2:11; ASTM D4533
131	Khả năng chống xuyên (CBR)	TCVN 8871-3:11; ASTM D6241
132	Xác định sức trục thủng bằng phương pháp côn rơi	TCVN 8484:10
133	Xác định lực kháng xuyên thủng thanh	TCVN 8871-4:11; ASTM D4833
134	Xác định áp lực kháng bục	TCVN 8871-5:11

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
135	Xác định kích thước lỗ biểu kiến bằng phương pháp sàng khô	TCVN 8871-6:11; ASTM D4751
136	Xác định độ thấm xuyên	TCVN 8487:10; ASTM D4491
137	Khối lượng trên đơn vị diện tích	TCVN 8221:13; ASTM D5261
138	Độ dày danh định, độ dày tiêu chuẩn	TCVN 8220:09; ASTM D5199
THÍ NGHIỆM SƠN VÀ VECNI		
139	Xác định độ mịn	TCVN 2091:15
140	Xác định thời gian cháy, độ nhớt	TCVN 2092:15
141	Xác định hàm lượng chất không bay hơi	TCVN 2093:15
142	Xác định độ phủ	TCVN 2095:15
143	Xác định thời gian khô và độ khô	TCVN 2096:15
144	Xác định độ bám dính của màng	TCVN 2097:15
145	Xác định độ cứng của màng	TCVN 2098:15
146	Xác định độ bền uốn của màng	TCVN 2099:15
147	Xác định độ bền va đập của màng	TCVN 2100:15
148	Xác định độ bóng của màng	TCVN 2101:15
149	Xác định màu sắc	TCVN 2102:15
150	Sơn kẻ đường nhiệt dẻo, sơn phản quang: Xác định chất tạo màng, phân loại hạt và hàm lượng hạt thủy tinh, độ phát sáng, độ bền nhiệt, độ mài mòn, độ kháng cháy, khối lượng riêng, độ chống trượt, độ phản quang, chiều dày màng sơn, nhiệt độ hóa mềm	TCVN 8791:11
THÍ NGHIỆM GỖ XÂY DỰNG		
151	Xác định độ ẩm	TCVN 8048-1:09
152	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 8048-2:09
153	Xác định giới hạn bền khi uốn tĩnh	TCVN 8048-3:09
154	Xác định mô đun đàn hồi khi uốn tĩnh	TCVN 8048-4:09
155	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 8048-5:09
156	Xác định độ bền uốn va đập	TCVN 8048-10:09
157	Xác định độ giãn thể tích	TCVN 8048-16:09
158	Gỗ nhân tạo: Xác định kích thước, độ vuông góc độ thẳng cạnh, độ ẩm, khối lượng thể tích, độ trương nở chiều dày sau khi ngâm trong nước, modun đàn hồi và độ bền khi uốn	TCVN 7756:07

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.