

Số: 914 /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 TNHH tư vấn đầu tư xây dựng giao thông và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 19/6/2019,

CHỨNG NHẬN:

1. Công TNHH tư vấn đầu tư xây dựng giao thông

Mã số thuế: 5200254561

Địa chỉ: Tổ 4, Thị trấn Yên Bình, Huyện Yên Bình, Tỉnh Yên Bái.

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

Địa chỉ phòng thí nghiệm: Tổ 4, Thị trấn Yên Bình, Huyện Yên Bình, 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.

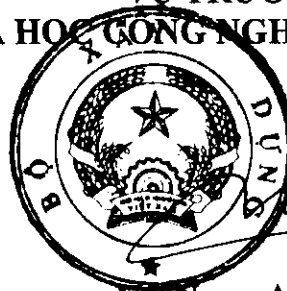
2. Mã số phòng thí nghiệm: LAS-XD 1591

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp, thay thế Quyết định số 278/QĐ-BXD ngày 23/6/2016./.

Nơi nhận:

- Công TNHH tư vấn đầu tư xây dựng giao thông;
- 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 1591
 (Kèm theo Giấy chứng nhận số: 914 /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 C184; AASHTO T128
2	Xác định giới hạn bền uốn và nén	TCVN 6016:11;AASHTO-T106
3	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:12;AASHTO-T197
	HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG	
4	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:93;ASTM C143; 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; AASHTO T158
7	Phương pháp phân tích thành phần	TCVN 3110:93
8	Phương pháp xác định hàm lượng bột khí	TCVN 3111:93;ASTM C231; AASHTO T152
9	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:93;ASTM C642-06; EN 12390-7:09
10	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:93;ASTM C642-06; EN 12390-7:09
11	Phương pháp xác định độ mài mòn	TCVN 3114:93
12	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:93;ASTM C642-06; EN 12390-7:09
13	Xác định độ chống thấm nước	TCVN 3116:93
14	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3119:93;ASTM C78; AASHTO T97; JIS A 1113
15	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:93; ASTM C78; AASHTO T97; JIS A 1113
16	Xác định giới hạn bền kéo khi bừa	TCVN 3120:93;ASTM C496-11
17	Xác định cường độ lắng trụ và mô đun đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 5726:93
	THỬ CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA	
18	Thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2:06;ASTM C136; AASHTO T27;JIS A1102
19	Xác định thành phần thạch học	TCVN 7572-3:06
20	Xác định khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:06;JIS A1109-1110; ASTM C128, C127; AASHTO T84, T85; ISO 6782-6783-7033

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
21	XĐ khối LR; KL thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:06;AASHTO T19; ISO 6782
22	Xác định khối lượng thể tích độ xốp và độ hồng	TCVN 7572-6:06;ISO 6782 ; ASTM C29, C29M; AASHTO T19, T19M;
23	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:06; AASHTO T142, T255
24	XĐ hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và HL sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:06;ASTM C117; AASHTO T11, T112; JIS A1103-1104-1137
25	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:06;ASTM C40; AASHTO T21;JIS A 1105
26	Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:06
27	XĐ độ nén đập và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:06
28	XĐ độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn (LosAngeles)	TCVN 7572-12:06; ASTM C131; AASHTO T96;JIS A 1121
29	XĐ hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:06;ASTM D4791
30	Xác định hàm lượng clorua	TCVN 7572-15:06
31	XĐ hàm lượng sunfat và sunfit cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-16:06
32	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hoá	TCVN 7572-17:06;JIS A 1126:07
33	Xác định hàm lượng mica	TCVN7572-20:06
34	Xác định Hệ số (ES)	ASTM D2419-91
35	Độ bền của cốt liệu trong dung dịch Na ₂ SO ₄ hoặc MgSO ₄	AASHTO T104;JIS A 1122
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐÁT TRONG PHÒNG		
36	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:12;ASTM D854; AASHTO T100; JIS A1202
37	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:12; AASHTO T265; JIS A 1203
38	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:12; ASTM D4318; AASHTO T89, T90; JIS A1205
39	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:12; ASTM D2487; AASHTO T88; JIS A1204
40	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:12; ASTM D3080; AASHTO T236
41	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:12; ASTM D2435; AASHTO T216
42	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:12; 22TCN 333-06; ASTM D1557; AASHTO T180, T99
43	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:12; ASTM D2435; AASHTO T216

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
44	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR)- Trong phòng thí nghiệm	22 TCN 332-06; TCVN8821:11; AASHTO T193
45	Thí nghiệm nén một trục có nở hông	ASTM D 2166
46	Xác định hệ số thấm K	TCVN 8723:12; ASTM D2434
47	Xác định các chỉ tiêu của đất trên máy nén 3 trục (UU; CU; CD; CV)	TCVN 8868:11; ASTM D2850
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY		
48	Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6355-1:09
49	Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-2:09; ASTM C67-02a; AASHTO T32-98
50	Xác định cường độ bền uốn	TCVN 6355-3:09; ASTM C67-02a; AASHTO T32-98
51	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:09; ASTM C67-02a; AASHTO T32-98
52	Xác định khối lượng thể tích và khối lượng riêng	TCVN 6355-5:09; ASTM C67-02a; AASHTO T32-98
53	Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:09
54	Xác định vết tróc do vôi	TCVN 6355-7:09
KIỂM TRA THÉP XÂY DỰNG		
55	Thử kéo	TCVN 197:14; ASTM A370; AASHTO T68; ISO 15630-1; JIS Z2241:98
56	Thử uốn	TCVN 198:08; ASTM A90, A90M; ISO 15630-1; JIS Z 2248:96
57	Thử phá hủy mối hàn kim loại - Thử uốn	TCVN 5401:10; AASHTO T68; JIS Z3121-93; ASTM E190
58	Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403:10; AASHTO T68; JIS Z3121-93; ASTM E190
59	Thử cấp ứng lực, kiểm tra độ tụt nêm neo	ASTM A370:02
60	Kiểm tra không phá hủy mối hàn-PP siêu âm	TCVN 6735-00
61	Thử kéo bu lông-Đai ốc	TCVN 1916:95; ASTM A325M:09; AASHTO T68; ISO 15630-1; JIS Z2241:98
THÍ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG		
62	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1:03
63	Xác định độ lưu động của vữa tươi (PP bàn dẫn)	TCVN 3121-3:03
64	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:03
65	Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-8:03
66	Xác định thời gian bắt đầu đông kết của vữa tươi	TCVN3121-9:03

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
67	Xác định Khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	TCVN3121-10:03
68	Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn	TCVN3121-11:03
69	Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN3121-18:03
	THÍ NGHIỆM BÊ TÔNG NHỰA	
70	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:11; ASTM D1559; AASHTO T245
71	Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy li tâm	TCVN 8860-2:11; AASHTO T172
72	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:11; AASHTO T172
73	Xác định tỉ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:11; ASTM D2041; AASHTO T209
74	Xác định tỉ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa ở trạng thái đầm nén	TCVN 8860-5:11; ASTM D2726; AASHTO T166
75	Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:11
76	Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:11
77	Xác định hệ số độ chặt lu lèn	TCVN 8860-8:11
78	Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:11
79	Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:11
80	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:11
81	Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:11
82	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 58:1984
	THÍ NGHIỆM NHỰA BITUM	
83	Xác định độ kim lún, chỉ số kim lún PI	TCVN 7495:05; ASTM D5; AASHTO T49
84	Xác định độ kéo dài	TCVN 7496:05; ASTM D113; AASHTO T51
85	Xác định nhiệt độ hoá mềm	TCVN 7497:05; ASTM D36; AASHTO T53
86	Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 7498:05; ASTM D92; AASHTO T48
87	Xác định lượng tổn thất sau khi đun nóng ở 163 ⁰ C trong 5h	TCVN 7499:05; ASTM D6; AASHTO T47
88	Xác định lượng hòa tan của nhựa trong tricloretylen	TCVN 7500:05; ASTM D2042; AASHTO T44
89	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 7501:05; ASTM D70; AASHTO T228

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
90	Xác định độ nhớt động học, nhớt tuyệt đối	TCVN 7502:05
91	Xác định hàm lượng paraffin bằng PP chung cát	TCVN 7503:05
92	Xác định độ bám dính với đá	TCVN 7504:05; ASTM D3625; AASHTO T182
93	Xác định độ đàn hồi (ở 25 ⁰ C, mẫu kéo dài 10cm)	TCVN7496:05
THÍ NGHIỆM NHỮ TƯƠNG AXIT, NHỰA ĐƯỜNG LỎNG		
94	Xác định độ nhớt Saybolt Furol	TCVN 8817-2:11; ASTM D244-04; AASHTO T59-01
95	Xác định độ lắng và độ ổn định lưu trữ	TCVN 8817-3:11; ASTM D6930-04; AASHTO T59-01
96	Xác định hàm lượng hạt quá cỡ	TCVN 8817-4:11; ASTM D6933-04; AASHTO T59-01
97	Xác định điện tích hạt	TCVN 8817-5:11
98	Xác định độ khử nhũ	TCVN 8817-6:11; ASTM D6936-04; AASHTO T59-01
99	Thử nghiệm trộn với xi măng	TCVN 8817-7:11
100	Xác định độ dính bám và tính chịu nước	TCVN 8817-8:11; ASTM D244-04; AASHTO T59-01
101	Thử nghiệm trung cát	TCVN 8817-9:11; TCVN 8818-4:11; ASTM D6997-04; AASHTO T59-01
102	Xác định độ bay hơi	TCVN 8817-10:11
103	Xác định khả năng trộn lẫn với nước	TCVN 8817-13:11
104	Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 8818-2:11
105	Xác định hàm lượng nước	TCVN 8818-3:11
106	Xác định độ nhớt tuyệt đối (sử dụng nhớt kế mao dẫn chân không)	TCVN 8818-5:11; ASTM D2171; AASHTO T201
THÍ NGHIỆM HIỆN TRƯỜNG		
107	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao đai	TCVN 8729:12; 22 TCN 02:71; AASHTO T204
108	Độ ẩm; Khối lượng TT của đất trong lớp kết cấu bằng PP rót cát	TCVN 8729:12; 22 TCN 346:06; ASTM D1559; AASHTO T191
109	Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:11
110	PP thử nghiệm xác định modul đàn hồi "E" nền đường bằng tấm ép lớn	TCVN 8861:11
111	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:11

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
112	Xác định môđun đàn hồi "E" chung của áo đường bằng cân Ben kelman	TCVN 8867:11; ASTM D4695; AASHTO T256
113	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
114	Ống nhựa nhiệt dẻo PE, PVC: Xác định kích thước và độ sai lệch, Xác định độ bền kéo, độ giãn dài	ASTM D1525; TCVN 7434:04; ISO 6259:97
115	Thí nghiệm dây cáp điện và vỏ bọc: Đo kích thước của ruột dẫn và sợi dẫn, chiều dày cách điện, chiều dày của vỏ bọc, tính tiết diện dây dẫn, đo điện trở một chiều, điện trở cách điện, thử điện áp trên các lõi và từng lõi.	TCVN 6610:07; TCVN 6612:07 TCVN 6614:08
116	Đo điện trở đất	TCVN 9385:12
117	Thí nghiệm CBR - ngoài hiện trường	TCVN 8821:11; ASTM D4429
118	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (SPT)	TCVN 9351:12; ASTM D2586
119	Thí nghiệm xuyên tĩnh (CPT và CPTU)	TCVN 9352:12
120	Xác định hệ số thấm hiện trường	TCVN 8731:12; ASTM D3385
121	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
122	Cọc-PP thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:12; ASTM D1143
123	Thí nghiệm cọc khoan nhồi bằng phương pháp siêu âm	TCVN 9396:12; ASTM D6776-02
124	Thí nghiệm cọc bằng phương pháp biến dạng lớn (PDA)	ASTM D4945:00
125	Quan trắc lún công trình, đo chuyển vị ngang, đo độ nghiêng công trình, trắc địa công trình xây dựng	TCVN 9360:12; TCVN 9364:12; TCVN 9398:12; TCVN 9400:12; TCVN 9399:12

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.