

Số: **1113** /GCN-BXD

Hà Nội, ngày **02** tháng **8** 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 xây dựng và kiểm định Hà Nội và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 07/7/2019,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty cổ phần xây dựng và kiểm định Hà Nội

Mã số thuế: 2802538519

Địa chỉ: Số 22, Lê Bá Giác, Phường Đông Vệ, Thành phố Thanh Hoá, Tỉnh Thanh Hoá.

Tên phòng thí nghiệm: **Phòng thí nghiệm kiểm định chuyên ngành xây dựng.**

Địa chỉ phòng thí nghiệm: Số 130 Lê Thánh Tông, Phường Đông Vệ, Thành phố Thanh Hoá, Tỉnh Thanh Hoá.

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 913

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp, thay thế Quyết định số 276/QĐ-BXD ngày 20/5/2015./.

Nơi nhận:

- Công ty cổ phần xây dựng và kiểm định Hà Nội;
- Sở XD tỉnh Thanh Hóa;
- 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 913
(Kèm theo Giấy chứng nhận số: 1113/GCN-BXD, ngày 02 tháng 8 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	Xác định độ mịn, khối lượng riêng	TCVN 4030:03; ASTM C184-94; AASHTO T133
2	Xác định độ bền uốn, nén	TCVN 6016:11; ASTM C109-11; AASHTO T106
3	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian động kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:15; ASTM C187-11; AASHTO T131
THỬ NGHIỆM HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG		
4	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:93; ASTM C143-10a; AASHTO T119-11
5	Xác định khối lượng thể tích của hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:93; ASTM C138-12; AASHTO T121-11
6	Xác định độ tách nước, tách vữa của hỗn hợp bê tông	TCVN 3109:93; ASTM C232-09; AASHTO T158-11
7	Phân tích thành phần hỗn hợp bê tông nặng	TCVN 3110: 1993
8	Xác định hàm lượng bọt khí của bê tông	TCVN 3111: 93
9	Xác định khối lượng riêng của bê tông	TCVN 3112:93; ASTM C642-06; EN 12390-7:09
10	Xác định độ hút nước của bê tông	TCVN 3113:93; ASTM C642-06; EN 12390-7:09
11	Xác định độ mài mòn của bê tông	TCVN 3114:93
12	Xác định khối lượng thể tích của bê tông	TCVN 3115:93; ASTM C642-06; EN 12390-7:09
13	Xác định độ chống thấm nước của bê tông	TCVN 3116:93
14	Xác định cường độ nén của bê tông	TCVN 3118:93; ASTM C39; C42; AASHTO T22-10
15	Xác định cường độ uốn của bê tông	TCVN 3119:93; ASTM C293; C78; AASHTO T97; T177
16	Xác định cường độ kéo khi bừa của bê tông	TCVN 3120:93; ASTM C496-11; AASHTO T198-09
THỬ NGHIỆM CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA		
17	Xác định thành phần hạt	TCVN 7572-2:06; ASTM C136-06; AASHTO T11, T27
18	Xác định thành phần thạch học	TCVN 7572-3:06
19	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của cốt liệu	TCVN 7572-4:06; AASHTO T84; T85; ASTM C127, C128;
20	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và hạt cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:06; ASTM C127-12; AASHTO T85-10
21	Xác định khối lượng thể tích xốp và độ hồng	TCVN 7572-6:06; ASTM C29-09; AASHTO T19-99

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
22	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:06; ASTM C566:04; AASHTO T255-00
23	Xác định hàm lượng bụi, bùn, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:06; ASTM C117; C142; AASHTO T11; T112
24	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:06; ASTM C40-11; AASHTO T21-05
25	Xác định độ nén đập và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-10:06
26	Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc	TCVN 7572-11:06; ASTM D293 8-95
27	Xác định độ hao mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy Los-Angeles	TCVN 7572-12:06; ASTM C131-06; AASHTO T96; T327
28	Xác định hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:06; AASHTO T335-09
29	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hoá	TCVN 7572-17:06; AASHTO T113
30	Xác định hàm lượng hạt bị đập vỡ	TCVN 7572-18:06
31	Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20:06
32	Xác định hệ số ES	ASTM D2419-91; AASHTO T176:96
THỬ NGHIỆM BÊ TÔNG NHỰA		
33	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1 :11; ASTM D1559; AASHTO T245
34	Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy quay li tâm	TCVN 8860-2 :11; ASTM D 2172; AASHTO T 164
35	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:11; AASHTO T172
36	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
37	Xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-5:11; ASTM D 2726; AASHTO T166
38	Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:11; AASHTO T51; T305
39	Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:11; AASHTO T304
40	Xác định hệ số đồ chặt lu lèn	TCVN 8860-8:11
41	Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:11; AASHTO T269; ASTM D3203
42	Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:11; AASHTO T269; ASTM D3203
43	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:11
44	Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:11; AASHTO T245
45	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

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	THỬ NGHIỆM NHỰA BITUM	
46	Xác định độ kim lún	TCVN 7495:05; ASTM D 5-06; AASHTO T49-06
47	Xác định độ kéo dài	TCVN 7496:05; ASTM D 113-07; AASHTO T 51-09
48	Xác định điểm hóa mềm (Phương pháp vòng và bi)	TCVN 7497:05; ASTM D 36-00; AASHTO T53-09
49	Xác định điểm chớp cháy và điểm cháy bằng thiết bị thử cốc hồ Cleveland	TCVN 7498:05; ASTM D 92-02; AASHTO T 48-06
50	Xác định tổn thất khối lượng sau gia nhiệt	TCVN 7499:05; ASTM D 6-95; AASHTO T47-98
51	Xác định lượng hoà tan trong Trichloroethylene	TCVN 7500:05; ASTM D 2042-09; AASHTO T 44-03
52	Xác định khối lượng riêng (Phương pháp Pycnometer)	TCVN 7501:05; ASTM D 70-09; AASHTO T 228-09
53	Xác định độ nhớt động học	TCVN 7502:05; ASTM D2170-01a
54	Xác định hàm lượng paraffin	TCVN 7503:05
55	Xác định độ dính bám đối với đá	TCVN 7504:05; ASTM D 3625-05; AASHTO T182
	THÍ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG	
56	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:12; AASHTO T100-06; ASTM D854-00
57	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:12; ASTM D2216-10; AASHTO T1217, T265
58	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:12; ASTM D4318-00; AASHTO T89; T90
59	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:95; ASTM C136; D422; AASHTO T27; T88
60	Xác định sức chống cắt của đất	TCVN 4199:95; ASTM D3080-98; AASHTO T236-96
61	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:95; AASHTO T216; ASTM D2435, D387
62	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:12; 22 TCN 333-06; AASHTO T99; T134; ASTM D558, D559
63	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:12; ASTM D2937-71
64	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR)	22 TCN 332:06; AASHTO T193; ASTM D1883, D3668;
65	Thí nghiệm đầm nén đất, đá dăm trong phòng thí nghiệm	22 TCN 333-06
66	Xác định hệ số thấm K	TCVN 8723:12; ASTM D2424-00
67	Thí nghiệm nén 1 trục có nở hông	ASTM D2166

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
68	Xác định cường độ kéo khi ép chèn của vật liệu hạt liên kết bằng chất kết dính	TCVN 8862:11
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
VẢI ĐỊA KỸ THUẬT - BÁC THÂM VÀ VỎ BỌC BÁC THÂM		
73	Cường độ kéo giật và độ giãn dài của vải địa kỹ thuật và bác thấm	TCVN 8871-1:11; TCVN 8485:10; ASTM D4595
74	Xác định lực xé rách hình thang	TCVN 8871-2:11; ASTM D4533
75	Khả năng chống xuyên (CBR)	TCVN 8871-3:11; ASTM D6241
76	Xác định lực kháng xuyên thùng thanh	TCVN 8871-4:11; ASTM D4833
77	Xác định áp lực kháng bụi	TCVN 8871-5:11
78	Xác định kích thước lỗ biểu kiến bằng phương pháp sàng khô	TCVN 8871-6:11; ASTM D4751
79	Xác định độ thấm xuyên	TCVN 8487:10; ASTM D4491
80	Khối lượng trên đơn vị diện tích	TCVN 8221:13; ASTM D5261
81	Độ dày danh định	TCVN 8220:09; ASTM D5199
THỬ NGHIỆM VẬT LIỆU KIM LOẠI VÀ LIÊN KẾT HÀN		
82	Thử kéo	TCVN 197:14; AASHTO T68-09; ASTM A 370-11
83	Thử uốn	TCVN 198:08; ASTM A 370-11
84	Kiểm tra chất lượng mối hàn-Thử uốn	TCVN 5401:10; ASTM A184
85	Kiểm tra phá hủy mối hàn-Thử va đập	TCVN 5402:10
86	Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403:10; AASHTO T244-90
87	Kiểm tra chất lượng mối hàn - kéo ngang	TCVN 8310:10
88	Kiểm tra chất lượng mối hàn - kéo dọc	TCVN 8311:10
89	Thử kéo bulông - đai ốc	TCVN 1916:95; TCVN 1917:14; ASTM A370:02
90	Thép thanh cốt bê tông - thử uốn và uốn lại không hoàn toàn	TCVN 6287:97
THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG		
91	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1:03; EN 1015-1:99
92	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:03
93	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:03
94	Xác định khối lượng thể tích của mẫu vữa đóng rắn	TCVN 3121-10:03; EN 1015-10:99
95	Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đóng rắn	TCVN 3121-11:03
96	Xác định cường độ bám dính của vữa đã đóng rắn trên nền	TCVN 3121-12:03
97	Xác định độ hút nước của vữa đã đóng rắn	TCVN 3121-18:03

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	THÍ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG	
98	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng phương pháp dao đai	TCVN 8729:12; 22 TCN 02-71; AASHTO T204-90;
99	Độ ẩm, KLTT của đất trong lớp kết cấu bằng phương pháp rót cát	TCVN 8729:12; 22 TCN 346-06; ASTM D1556-00
100	Xác định môđun đàn hồi "E" nền đường bằng tấm ép lớn	TCVN 8861:11; AASHTO T221-90; ASTM D1195-93
101	Xác định môđun đàn hồi "E" chung của áo đường bằng cần Belkenman	TCVN 8867:11; AASHTO T256-77; ASTM D4695-96
102	Xác định độ bằng phẳng bằng thước 3m	TCVN 8864:11; ASTM E950; E1082
103	Xác định môđun biến dạng hiện trường bằng tấm ép phẳng	TCVN 9354:12
104	Xác định độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:11; ASTM E965-96
105	Phương pháp không phá hoại sử dụng kết hợp máy đo siêu âm và súng bật nảy để xác định cường độ nén bê tông	TCVN 9535:12
106	Đo điện trở đất	TCVN 9385:12
107	Cọc - PP thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:12
108	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (SPT)	TCVN 9351:12
109	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	TCVN11893:17
	PHÂN TÍCH HÓA NƯỚC CHO XÂY DỰNG	
110	Xác định hàm lượng cặn không tan	TCVN 4506:12
111	Lượng tạp chất hữu cơ	TCVN 4565:88
112	Độ pH	TCVN 6492:11
113	Xác định hàm lượng muối hòa tan	TCVN 4560:88
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH	
114	Xác định kích thước và khuyết tật	TCVN 6355-1:09
115	Xác định cường độ nén	TCVN 6355-2:09
116	Xác định cường độ uốn	TCVN 6355-3:09
117	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:09
118	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6355-5:09
119	Gạch bê tông tự chèn: Thí nghiệm kích thước, khuyết tật ngoại quan; cường độ nén; độ mài mòn, độ hút nước	TCVN 6476:11
120	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 6477:16
121	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
122	Gạch ốp lát: Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan, độ hút nước, độ bền uốn, độ mài mòn, độ cứng bề mặt theo thang Mohs	TCVN 6415:16

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
123	Đá ốp lát tự nhiên: Xác định độ hút nước, khối lượng thể tích, độ bền uốn, độ cứng bề mặt, độ mài mòn	TCVN 4732:07
124	Gạch Tezzarro: Thí nghiệm kích thước, độ bền uốn, độ hút nước, độ co	TCVN 7744:13

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.

5
D
N
G

7