

Số: *1389* /GCN-BXD

Hà Nội, ngày *19* tháng *11* 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 đổi Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Công ty cổ phần tư vấn, đầu tư và xây dựng Hải Dương và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 09/11/2019,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty cổ phần tư vấn, đầu tư và xây dựng Hải Dương

Mã số thuế: 0800242495

Địa chỉ: Đường Nguyễn Văn Linh, Phường Tân Bình, Thành phố Hải Dương.

Tên phòng thí nghiệm: **Phòng thí nghiệm vật liệu xây dựng.**

Địa chỉ phòng thí nghiệm: Đường Nguyễn Văn Linh, Phường Tân Bình, Thành phố Hải Dương.

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 191

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp, thay thế Quyết định số 27/QĐ-BXD ngày 28/3/2012./.

Nơi nhận:

- Công ty cổ phần tư vấn, đầu tư và xây dựng Hải Dương;
- Sở XD tỉnh Hải Dương;
- 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 191
*(Kèm theo Giấy chứng nhận số: 1389 /GCN-BXD, ngày 19 tháng 11 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
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
10	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:93; ASTM C642-06
11	Phương pháp xác định độ mài mòn	TCVN 3114:93
12	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:93; ASTM C642-06
13	Xác định độ chống thấm nước	TCVN 3116:93
14	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3119:93; ASTM C78
15	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:93; ASTM C78
THỬ CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA		
16	Thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2:06; ASTM C136
17	Xác định thành phần thạch học	TCVN 7572-3:06
18	Xác định khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:06; ASTM C128, C127
19	XĐ khối LR; KL thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:06; AASHTO T19
20	Xác định khối lượng thể tích độ xốp và độ hồng	TCVN 7572-6:06; ASTM C29, C29M
21	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:06; AASHTO T142
22	XĐ hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và HL sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:06; ASTM C117
23	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:06; ASTM C40
24	Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:06

4

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
25	XĐ độ nén đập và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:06
26	XĐ độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn (LosAngeles)	TCVN 7572-12:06; ASTM C131
27	XĐ hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:06; ASTM D4791
28	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hoá	TCVN 7572-17:06
29	Xác định hàm lượng mica	TCVN7572-20:06
30	Xác định Hệ số (ES)	ASTM D2419-91
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG		
31	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:12; ASTM D854
32	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:12; AASHTO T265
33	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:12; ASTM D4318
34	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:12; ASTM D2487
35	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:12; ASTM D3080
36	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:12; ASTM D2435
37	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:12; 22TCN 333-06; ASTM D1557
38	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:12; ASTM D2435; AASHTO T216
39	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR)- Trong phòng thí nghiệm	22TCN 332-06; TCVN8821:11; AASHTO T193
40	Xác định hệ số thấm K	TCVN 8723:12; ASTM D2434
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH		
41	Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6355-1:09
42	Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-2:09
43	Xác định cường độ bền uốn	TCVN 6355-3:09
44	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:09
45	Xác định khối lượng thể tích và khối lượng riêng	TCVN 6355-5:09
46	Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:09
47	Xác định vết tróc do vôi	TCVN 6355-7:09
48	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
49	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
50	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
KIỂM TRA THÉP XÂY DỰNG		
51	Thử kéo	TCVN 197:14; ASTM A370

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
52	Thử uốn	TCVN 198:08; ASTM A90
53	Thử phá hủy mối hàn kim loại - Thử uốn	TCVN 5401:10; AASHTO T68; ASTM E190
54	Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403:10; AASHTO T68; ASTM E190
55	Kiểm tra không phá hủy mối hàn-PP siêu âm	TCVN 6735-00
56	Thử kéo bu lông-Đai ốc	TCVN 1916:95; ASTM A325M; AASHTO T68
THÍ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG		
57	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1:03
58	Xác định độ lưu động của vữa tươi (PP bàn dẫn)	TCVN 3121-3:03
59	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:03
60	Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-8:03
61	Xác định thời gian bắt đầu đông kết của vữa tươi	TCVN3121-9:03
62	Xác định Khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	TCVN3121-10:03
63	Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn	TCVN3121-11:03
64	Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN3121-18:03
THÍ NGHIỆM BÊ TÔNG NHỰA		
65	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:11; AASHTO T245
66	Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy li tâm	TCVN 8860-2:11; AASHTO T172
67	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:11; AASHTO T172
68	Xác định tỉ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:11; AASHTO T209
69	Xác định tỉ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa ở trạng thái đầm nén	TCVN 8860-5:11; AASHTO T166
70	Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:11
71	Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:11
72	Xác định hệ số độ chặt lu lèn	TCVN 8860-8:11
73	Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:11
74	Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:11
75	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:11
76	Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:11
77	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 (*)
THÍ NGHIỆM NHỰA BITUM		
78	Xác định độ kim lún, chỉ số kim lún PI	TCVN 7495:05; ASTM D5; AASHTO T49
79	Xác định độ kéo dài	TCVN 7496:05; ASTM D113; AASHTO T51
80	Xác định nhiệt độ hoá mềm	TCVN 7497:05; ASTM D36; AASHTO T53
81	Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 7498:05; ASTM D92; AASHTO T48
82	Xác định lượng tổn thất sau khi đun nóng ở 163 ⁰ C trong 5h	TCVN 7499:05; ASTM D6; AASHTO T47
83	Xác định lượng hòa tan của nhựa trong tricloretylen	TCVN 7500:05; ASTM D2042; AASHTO T44
84	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 7501:05; ASTM D70; AASHTO T228
85	Xác định độ bám dính với đá	TCVN 7504:05; ASTM D3625; AASHTO T182
THÍ NGHIỆM HIỆN TRƯỜNG		
86	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao dai	TCVN 8729:12; 22 TCN 02:71; AASHTO T204
87	Độ ẩm; Khối lượng TT của đất trong lớp kết cấu bằng PP rót cát	TCVN 8729:12; 22 TCN 346:06; ASTM D1559
88	Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:11
89	PP thử nghiệm xác định modul đàn hồi "E" nền đường bằng tấm ép lớn	TCVN 8861:11
90	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:11
91	Xác định mô đun đàn hồi "E" chung của áo đường bằng cần Ben kelman	TCVN 8867:11; ASTM D4695; AASHTO T256
92	Đo điện trở đất	TCVN 9385:12
93	Xác định mô đun biến dạng hiện trường bằng tấm ép phẳng	TCVN 9354:12
94	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
95	PP điện từ xác định chiều dày lớp bê tông bảo vệ, vị trí và đường kính cốt thép trong bê tông	TCVN 9356:12
96	Cọc-PP thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:12; ASTM D1143
97	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

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.