

Số: 1287/GCN-BXD

Hà Nội, ngày 02 tháng 10 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 IMAG và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 20/7/2019,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty Cổ phần IMAG

Mã số thuế: 0104468970

Địa chỉ: Số 18, tập thể công ty Bông, Phường Phúc Diễn, Quận Bắc Từ Liêm, Tp. Hà Nội

Tên phòng thí nghiệm: **Trung tâm thí nghiệm kiểm định chất lượng công trình**

Địa chỉ phòng thí nghiệm: Số 18, tập thể công ty Bông, Phường Phúc Diễn, Quận Bắc Từ Liêm, Tp. 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 899

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp, thay thế Quyết định số 132/QĐ-BXD ngày 02/4/2010./.

Nơi nhận:

- Công ty CP IMAG;
- Sở XD 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 899
(Kèm theo Giấy chứng nhận số: 1287/GCN-BXD, ngày 02 tháng 10 năm 2019
của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
PHÉP THỬ CƠ LÝ XI MĂNG		
1.	Độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030:03; BS 1881; ASTM C 184/ C115; AASHTO T181, 128
2.	Xác định giới hạn bền uốn, bền nén	TCVN 6016: 11; BS 1881; ASTM C 109, 348; AASHTO T106
3.	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết, độ ổn định thể tích của xi măng	TCVN 6017: 95; BS 1881; ASTM C 191; AASHTO T129, 131
HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG		
4.	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:93; ASTM C143-90A; BS 1881; AASHTO T119
5.	Phương pháp VEBE xác định độ cứng của bê tông	TCVN 3107:93, ASTM C 1170
6.	Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:93; ASTM C 138
7.	Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109: 93; ASTM C940
8.	Phân tích thành phần hỗn hợp bê tông	TCVN 3110:79
9.	Xác định hàm lượng bọt khí trong bê tông	TCVN 3111:93; ASTM C185; C231; BS 1881, AASHTO T121
10.	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112: 93
11.	Xác định độ hút nước	TCVN 3113: 93
12.	Xác định độ mài mòn	TCVN 3114: 93
13.	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115: 93
14.	Xác định độ chống thấm nước	TCVN 3116: 93; ASTM C 403-90
15.	Xác định độ co	TCVN 3117: 93
16.	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118: 93; ASTM C39; BS 1881; AASHTO T22
17.	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119: 93; ASTM C78; BS 1881; AASHTO T97, 126
18.	Xác định giới hạn bền kéo dọc trục khi bừa	TCVN 3120: 93; ASTM C496 - 94
19.	Xác định cường độ lắng trụ và mô đun đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 5726:93; ASTM C469-94
20.	Xác định thời gian đông kết của bê tông	TCVN 9338:12; ASTM C403 - 99
THỬ CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA		
21.	Thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-02:06; ASTM C136; BS 1881; AASHTO T27
22.	Xác định thành phần thạch học	TCVN 7572-03:06
23.	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước.	TCVN 7572-04:06; ASTM C127, C128
24.	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-05:06; ASTM C127

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
25.	Xác định khối lượng thể tích, độ xốp và độ hồng	TCVN 7572-06:06, ASTM C29, AASHTO T19
26.	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-07:06, ASTM C70, AASHTO T142
27.	Xác định hàm lượng bụi, bùn, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-08:06 ; ASTM C142, AASHTO T112
28.	Xác định hàm lượng tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-09:06, ASTM C40 AASHTO T21
29.	Xác định cường độ và hệ số hóa mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:06, ASTM D2938
30.	Xác định độ nén đập trong xi lanh và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:06
31.	Xác định độ mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy (Log Angeles)	TCVN 7572-12:06; ASTM C131
32.	Xác định hàm lượng hạt thoi, dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:06; ASTM C88
33.	Xác định khả năng phản ứng kiềm - Silic.	TCVN 7572-14:06
34.	Xác định hàm lượng sunfat, sunfit trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-16:06
35.	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hóa	TCVN 7572-17:06
36.	Xác định hàm lượng hạt bị đập vỡ	TCVN 7572-18:06
37.	Xác định hàm lượng silic oxit vô định hình	TCVN 7572-19:06
38.	Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20:06
39.	Xác định hệ số (ES)	ASTM D2419-91
40.	Xác định độ bền của cốt liệu trong dung dịch muối Na_2SO_4 hoặc MgSO_4	ASTM C88:05; AASHTO T104:90
41.	Độ góc cạnh của cốt liệu mịn	22TCN 356 - 06
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG		
42.	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:12; ASTM D854 AASHTO T100; BS 1377
43.	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:12, AS 1289-2.1.1&4 ASTM D2216, AASHTO T265; BS 1377
44.	Xác định giới hạn chảy, giới hạn dẻo	TCVN 4197:12; AS 1289-3.2.1, 3.1.1; ASTM D4318, D2216; AASHTO T89, T90; BS 1377
45.	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:12; AS 1289-3.6.1, 6.3.2; ASTM D421, D422, D2216, D4718; AASHTO T88; BS 1377
46.	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:12; ASTM D3080 GOST 12248-96; BS 1377
47.	Xác định tính nén lún trong phòng thí nghiệm (Nén không nở hồng)	TCVN 4200:12, ASTM D2435, GOST 12248-96

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
48.	Xác định đầm chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:12; AS 1289-5.1.1, 5.2.1; ASTM D1557, D698, D558, AASHTO T99, T180; GOST 22733
49.	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:12; ASTM D4914:14
50.	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) - Trong phòng thí nghiệm	TCVN 332-06; ASTM D1883; ASTM D4429; AASHTO T193
51.	Xác định hệ số thấm của đất	TCVN 8723:12, AS 1289.6.7.2 ASTM D2434-00, GOST 25584; JIS A1218
52.	Xác định đặc trưng tan rã của đất	TCVN 8718:12; GOST 24143
53.	Xác định đặc trưng trương nở của đất	TCVN 8719:12, ASTM D4829; ASTM D4546
54.	Xác định đặc trưng co ngót của đất trong phòng TN	TCVN 8720:12; ASTM D427, AASHTO T92
55.	Xác định khối lượng thể tích khô lớn nhất và nhỏ nhất của đất rời	TCVN 8721:12
56.	Xác định các đặc trưng lún ướt của đất	TCVN 8722:12
57.	Xác định đặc trưng góc nghi tự nhiên của đất rời	TCVN 8724:12
58.	Xác định hàm lượng chất hữu cơ của đất	TCVN 8726:12
KIỂM TRA KIM LOẠI VÀ VẬT LIỆU HÀN		
59.	Thử kéo	TCVN 1651:2008; ISO 15630-1 ASTM A615, A370; JIS Z2241
60.	Thử uốn	TCVN 1651:2008; ISO 15630-1 ASTM A615, A370; JIS Z2248
61.	Thử phá hủy mối hàn kim loại - Thử uốn	TCVN 5401:10
62.	Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403:10
63.	Kiểm tra không phá hủy mối hàn- PP siêu âm	TCVN 6735:2000
64.	Ổng kim loại – Thử nén bẹp	TCVN 1830:2008
65.	Thử kéo bulong, vít, đai ốc	TCVN 1916:95
BÊ TÔNG NHỰA		
66.	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1 : 2011; AASHTO T230
67.	Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy quay li tâm	TCVN 8860-2 : 2011; ASTM D1664
68.	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3 : 2011
69.	Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4 : 2011; AASHTO T209-90
70.	Xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-5 : 2011
71.	Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6 : 2011
72.	Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7 : 2011

f

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
73.	Xác định KLTT và KLR của các phối liệu trong hỗn hợp BTN	22TCN 62:84
74.	Xác định hệ số độ chặt lu lèn	TCVN 8860-8 : 2011
75.	Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9 : 2011
76.	Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10 : 2011
77.	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11 : 2011
78.	Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12 : 2011
NHỰA BITUM		
79.	Phương pháp xác định độ kim lún	TCVN 7495:05; ASTM D5 - 97
80.	Phương pháp xác định độ dẫn dài	TCVN 7496:05; ASTM D113 - 99
81.	Phương pháp xác định điểm hóa mềm (PP vòng và bi)	TCVN 7497:05; ASTM D36 - 00
82.	Xác định nhiệt độ bắt lửa Bitum - Phương pháp xác định điểm chớp cháy và điểm cháy bằng thiết bị thử cốc hồ Cleveland	TCVN 7498:05; ASTM D92 - 02b
83.	Phương pháp xác định tổn thất khối lượng sau gia nhiệt	TCVN 7499:05; ASTM D6 - 00
84.	Xác định tỷ lệ độ kim lún sau khi nung ở 163°C trong 5h so với độ kim lún ở 25°C	22TCN 279:2001
85.	Xác định độ hòa tan trong Trichloroethylene	TCVN 7500:05; ASTM D2042 - 01
86.	Phương pháp xác định khối lượng riêng	TCVN 7501:05; ASTM D70 - 03
87.	Phương pháp xác định độ nhớt động học	TCVN 7502:05; ASTM D2170
88.	Xác định hàm lượng paraffin bằng PP chung cất	TCVN 7503:05
89.	Xác định độ dính bám với đá	TCVN 7504:05
PHÉP THỬ CÁC CHỈ TIÊU CƠ LÝ CỦA NHỰA ĐƯỜNG LỎNG		
90.	Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 8818-2:11; AASHTO T79-04; ASTM D3143
91.	Xác định hàm lượng nước	TCVN 8818-3:11; AASHTO T55-02; ASTM D95
92.	Thử nghiệm chung cất	TCVN 8818-4:11; AASHTO T78-05; ASTM D402
93.	Xác định độ nhớt tuyệt đối	TCVN 8818-5:11
PHÉP THỬ CÁC CHỈ TIÊU CƠ LÝ CỦA NHỰA TƯƠNG NHỰA ĐƯỜNG AXIT		
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 lượng hạt quá cỡ	TCVN 8817-4:11; ASTM D6933-04; AASHTO T59-01
97.	Xác định điện tích hạt	TCVN 8817-5:11; ASTM D244-04; AASHTO T59-01
98.	Xác định độ khử nhũ	TCVN 8817-6:11; ASTM D6936-04; AASHTO T59-01

f

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
99.	Thử nghiệm trộn với xi măng	TCVN 8817-7:11; ASTM D6935-04; AASHTO T59-01
100.	Xác định độ dính bám và tính chịu nước	TCVN 8817-8:11; ASTM D244-04; AASHTO T59-01
101.	Thử nghiệm chung cốt	TCVN 8817-9:11
102.	Thử nghiệm bay hơi	TCVN 8817-10:11
103.	Nhận biết nhũ tương nhựa đường axit phân tách nhanh	TCVN 8817-11:11; ASTM D244-04; AASHTO T59-01
104.	Nhận biết nhũ tương nhựa đường axit phân tách chậm	TCVN 8817-12:11; ASTM D244-04; AASHTO T59-01
105.	Xác định khả năng trộn lẫn với nước	TCVN 8817-13:11; ASTM D6999-04; AASHTO T59-01
106.	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 8817-14:11; ASTM D6937-04; AASHTO T59-01
107.	Xác định độ dính bám với cốt liệu tại hiện trường	TCVN 8817-15:11; ASTM D244-04; AASHTO T59-01
THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG		
108.	XĐ dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao đai	22TCN 02:71; ASTM D2937
109.	XĐ độ ẩm; khối lượng thể tích của đất trong lớp kết cấu bằng PP phễu rót cát	22TCN 346:06; ASTM D1556; AASHTO T 191
110.	Đo độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3 m	TCVN 8864:11
111.	Xác định mô đun đàn hồi (E) chung của áo đường bằng cần Benkelman	TCVN 8867:11; ASTM D4729
112.	Xác định mô đun đàn hồi (E) của nền đường bằng tấm ép cứng	TCVN 8861:11
113.	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng PP rắc cát	TCVN 8866:11
114.	Phương pháp không phá hoại sử dụng kết hợp máy đo siêu âm và súng bật nảy	TCVN 9355:12
115.	Thí nghiệm cọc khoan nhồi bằng PP siêu âm	TCVN 9396:12
116.	Kiểm tra khuyết tật của cọc bằng PP biến dạng nhỏ (PIT)	TCVN 9397:2012
117.	Chống sét cho công trình xây dựng - Đo điện trở đất	TCVN 9385:12
118.	Mô đun biến dạng tại hiện trường qua tấm nén phẳng	TCVN 9354:12; ASTM D1154
119.	Phương pháp thí nghiệm gia tải đánh giá độ bền, độ cứng và khả năng chống nứt của cấu kiện bê tông.	TCVN 9347:12
120.	Cọc - PP thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:12
121.	Thí nghiệm CBR hiện trường	ASTM 4429:93
122.	Thử tải ống cống bê tông cốt thép	TCVN 9113:12
123.	Thử tải cống hộp bê tông cốt thép	TCVN 9116:12
ĐẤT GIA CỐ		
124.	Cường độ kháng ép chẻ	22TCN 73 -84
125.	Cường độ kháng ép	22TCN 59 - 84

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
126.	Độ ổn định của nước sau 5 chu kỳ bão hòa - sấy	22TCN 59 - 84
127.	Môđun đàn hồi	22TCN 72 - 84
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY		
128.	Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-2:09
129.	Xác định cường độ bền uốn	TCVN 6355-2:09
130.	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-3:09
131.	Xác định khối lượng riêng	TCVN 6355-4:09
132.	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6355-5:09
133.	Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:09
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH ỐP LÁT		
134.	Xác định kích thước và hình dạng, XD chất lượng bề mặt, XD độ bền uốn, XD độ hút nước, XD độ mài mòn	TCVN 6415 : 2005
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN		
135.	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan, XD cường độ nén, XD độ hút nước, XD độ mài mòn.	TCVN 6476: 1999
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BLOK BÊ TÔNG		
136.	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan, XD cường độ nén.	TCVN 6477: 2016
THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG		
137.	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-01:03
138.	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-03:03
139.	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-06:03
140.	Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-08:03
141.	Xác định thời gian bắt đầu đông kết của vữa tươi	TCVN 3121-09:03
142.	Xác định khối lượng thể tích của mẫu vữa đông rắn	TCVN 3121-10:03
143.	Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-11:03
144.	Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-18:03
THỬ CƠ LÝ VẬT LIỆU BỘT KHOÁNG TRONG BÊ TÔNG NHỰA		
145.	Thành phần hạt	22 TCN 58:84
146.	Lượng mất khi nung	22 TCN 58:84
147.	Hàm lượng nước	22 TCN 58:84
148.	Khối lượng riêng của bột khoáng chất và nhựa đường	22 TCN 58:84
149.	KL thể tích và độ rỗng của bột khoáng	22 TCN 58:84
150.	Hệ số háo nước	22 TCN 58:84
151.	Chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	22 TCN 58:84
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ DUNG DỊCH BENTONITE		
152.	Xác định khối lượng riêng	TCVN 9395:2012
153.	Xác định độ nhớt	TCVN 9395:2012
154.	Xác định hàm lượng cát	TCVN 9395:2012
155.	Xác định độ hàm lượng mất nước	TCVN 9395:2012

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
156.	Xác định tỷ lệ chất keo	TCVN 9395:2012
157.	Độ pH	TCVN 9395:2012
158.	Tính ổn định	TCVN 9395:2012
159.	THỬ NGHIỆM NƯỚC CHO XÂY DỰNG	
160.	Xác định độ pH	TCVN 6492:2011
161.	Hàm lượng Clorua Cl ⁻	TCVN 6194:1996
162.	Hàm lượng SO ₄ ⁻²	TCVN 6200:1996
163.	Lượng muối hòa tan, lượng cặn không tan	TCVN 4506:1998
164.	Lượng chất hữu cơ	TCVN 6186:1996
	THỬ NGHIỆM PHỤ GIA HOÁ HỌC CHO BÊ TÔNG	
165.	XĐ độ PH, XĐ tỷ trọng. XĐ hàm lượng chất khô. kiểm tra tính năng của phụ gia theo các chỉ tiêu khả năng giảm nước ảnh hưởng tới thời gian ninh kết của hỗn hợp và cường độ bê tông. Các chỉ tiêu cơ lý của phụ gia. XĐ hàm lượng tro của phụ gia.	TCVN 8826:2011; ASTM C494

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.

T.T.N