

Số: 632 /GCN-BXD

Hà Nội, ngày 06 tháng 6 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 xây dựng Toàn Phát và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 25/05/2019,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty cổ phần tư vấn xây dựng Toàn Phát

Mã số thuế: 3200269003

Địa chỉ: 21/9 Trần Hưng Đạo, khóm Thắng Lợi, thị trấn Hồ Xá, huyện Vĩnh Linh, tỉnh Quảng Trị.

Tên phòng thí nghiệm: **Phòng thí nghiệm chuyên ngành xây dựng**

Địa chỉ phòng thí nghiệm: 21/9 Trần Hưng Đạo, khóm Thắng Lợi, thị trấn Hồ Xá, huyện Vĩnh Linh, tỉnh Quảng Trị.

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 617

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp, thay thế Quyết định số 15/QĐ-BXD ngày 13 tháng 01 năm 2011./.

Nơi nhận:

- Công ty cổ phần tư vấn xây dựng Toàn Phát;
- Sở XD tỉnh Quảng Trị;
- 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 617
(Kèm theo Giấy chứng nhận số: 632/GCN-BXD, ngày 06 tháng 6 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 của bột xi măng	TCVN 4030 :2003, AASHTO T128/T133
2.	Xác định giới hạn uôn và nén	TCVN 6016:2011 (ISO 679:2009), AASHTO T106
3.	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:2015
Thử nghiệm cơ lý hỗn hợp BT và BT nặng		
4.	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:1993, AASHTO T199 ; ASTM C143/C143-M
5.	Xác định độ cứng vêbe	TCVN 3107:1993
6.	Xác định khối lượng thể tích của hỗn hợp bê tông nặng	TCVN 3108:1993, ASTM C 138
7.	Xác định độ tách nước và tách vữa của hỗn hợp bê tông	TCVN 3109:1993, ASTM C 232
8.	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:1993
9.	Xác định độ hút nước	TCVN 3113 :1993; ASTM C 642
10.	Xác định độ mài mòn	TCVN 3114:1993
11.	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:1993
12.	Xác định độ chống thấm nước	TCVN 3116:1993
13.	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:1993; ASTM C 39; AASHTO T22-10
14.	Xác định cường độ kéo khi uốn	TCVN 3119:1993; ASTM C 78-10; AASHTO T97
15.	Xác định cường độ kéo khi bừa	TCVN 3120:1993, ASTM C 496-11
Thử Nghiệm cơ lý cốt liệu cho bê tông và vữa		
16.	Lấy mẫu	TCVN 7572-1:2006,
17.	Xác định thành phần cỡ hạt, modun độ lớn	TCVN 7572-2:2006; ASTM C136/C 136M:14; AASHTO T27
18.	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:2006, ASTM C 127/C 566, AASHTO T19

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
19.	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và hạt cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:2006 ; ASTM C70/C127/C 566, AASHTO T 85
20.	Xác định khối lượng thể tích xốp và độ hồng	TCVN 7572-6:2006, ASTM C 29M
21.	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:2006, ASTM C 566 ; AASHTO T 255
22.	Xác định hàm lượng bùn. Bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:2006 ASTM C 142 ; AASHTO T112
23.	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:2006, ASTM C 40
24.	Xác định cường độ và hệ số hóa mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:2006, ASTM D 2938
25.	Xác định độ nén đập, hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:2006, ASTM D 2938
26.	Xác định độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn (los Angeles)	TCVN 7572-12:2006, ASTM C 131 ; AASHTO T96
27.	Xác định hàm lượng thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:2006,
28.	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu và phong hóa	TCVN 7572-17:2006,
29.	Xác định hàm lượng hạt bị đập vỡ	TCVN 7572-18:06
30.	Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20:06
31.	Hàm lượng hạt nhỏ hơn 0,075mm cát nghiền cho bê tông và vữa	TCVN 9205:2012
Thử nghiệm cơ lý đất trong phòng		
32.	Khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:2012 ; AASHTO T100 ; ASTM D854
33.	Độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:2012 ; AASHTO T265 ; ASTM D2216
34.	Giới hạn dẻo và giới hạn chảy	TCVN 4197:2012, AASHTO T89/T90, ASTM D4318
35.	Thành phần hạt	TCVN 4198:2014, AASHTO T88/T27, ASTM C136/ D422-63
36.	Sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:1995, ASTM D3080
37.	Tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:2012 AASHTO T116 ; ASTM D2166-01
38.	Độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:2012, 22TCN 333-06 ; AASHTO T180/ T99

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
39.	Khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:2012 , ASTM D2937 ; AASHTO T100/ T191
40.	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) trong phòng	22TCVN 332-06 ; TCVN 8821:2011
41.	Hệ số thấm K của đất	TCVN8723:2012 ; ASTM D2434, AASHTO T204 :90
42.	Đặc trưng trương nở của đất	TCVN 8719:2012, ASTM D4829
43.	Đặc trưng co ngót của đất	TCVN 8720:2012 ; ASTM D427, AASHTO T92
44.	Đặc trưng lún ướt của đất	TCVN 8722:2012,
45.	Đặc trưng góc nghi của đất	TCVN 8724:2012,
Kiểm tra thép xây dựng		
46.	Thử kéo	TCVN 197-1:2014; ASTM A370; AASHTO T244/T68M
47.	Thử uốn	TCVN 198:2008; AASHTO T244; ASTM A370/A438
48.	Kiểm tra chất lượng mối hàn – thử uốn	TCVN 5401:2010; AASHTO T244; ASTM E190
49.	Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403:1991; AASHTO T68
Bê tông nhựa		
50.	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:2011; AASHTO T245,
51.	Hàm lượng nhựa bằng PP chiết sử dụng máy quay li tâm	TCVN 8860-2:2011; AASHTO T164
52.	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:2011
53.	Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng BTN ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:2011; AASHTO T209-90
54.	Xác định tỷ trọng khối , khối lượng thể tích BTN ở trạng thái đầm nén	TCVN 8860-5:2011; AASHTO T166/T275
55.	Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:2011; AASHTO T305
56.	Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:2011; AASHTO T304
57.	Xác định hệ số độ chặt lu lèn	TCVN 8860-8:2011
58.	Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:2011; AASHTO T269-94; ASTM D3203

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
59.	Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:2011; ASTM D3203
60.	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:2011
61.	Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:2011; ASTM D6927
Nhựa bitum		
62.	Xác định độ kim lún ở 25°C	TCVN 7495:2005; AASHTO T49 ; ASTM D5
63.	Xác định độ kéo dài ở 25°C	TCVN 7496:2005
64.	Xác định nhiệt độ hóa mềm (PP vòng và bi)	TCVN 7497:2005; AASHTO T53, ASTM D36
65.	Xác định điểm chớp cháy (cốc hồ)	TCVN 7498:2005; AASHTO T48; ASTM D92
66.	Xác định lượng tồn thất sau khi đun nóng ở 163°C trong 5h	TCVN 7499:2005; AASHTO T47; ASTM D6
67.	XĐ tỷ lệ độ KLND sau khi ĐN ở 163°C trong 5h so với khối lượng ở 25°C	TCVN 7495:2005
68.	Xác định khối lượng riêng ở 25°C	TCVN 7501:2005
69.	Xác định lượng hòa tan trong Trichloroethylene	TCVN 7500:2005
70.	Xác định độ dính bám đối với đá	TCVN 7504:2005
Thử nghiệm hiện trường		
71.	Xác định dung trọng của đất bằng phương pháp dao dai	22TCN 02:71; TCVN 8729:2012; ASTM D2937; AASHTO T 204-90
72.	Xác định khối lượng thể tích nền móng đường bằng phương pháp rót cát	22TCN 346 :06; TCVN 8729-12; AASHTO T 191-93; ASTM D1556-96
73.	Xác định môđun đàn hồi của nền đất và các lớp kết cấu áo đường bằng phương pháp sử dụng tấm ép cứng	TCVN 8861:2011
74.	Xác định độ bằng phẳng mặt đường bằng phẳng mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:2011; TCVN 8865:2011
75.	Xác định môđun đàn hồi chung của kết cấu áo đường bằng cần benkenman	TCVN 8867:2011
76.	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:2011; AASHTO T278
77.	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (thử nghiệm SPT)	TCVN 9351: 12

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
Thử nghiệm gạch xây		
78.	Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-2:2009
79.	Xác định cường độ bền uốn	TCVN 6355-3:2009
80.	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:2009
81.	Xác định khối lượng riêng	TCVN 6355-5:2009
Thử nghiệm vật liệu bột khoáng trong bê tông nhựa		
82.	Thành phần hạt	22 TCN 58 :84
83.	Khối lượng riêng của bột khoáng chất	22 TCN 58:84; ASTM D5329
84.	Khối lượng thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất	22 TCN 58:84; ASTM D5329
85.	Hệ số hao nước	22 TCN 58:84; ASTM D5329
86.	Hàm lượng chất hòa tan trong nước	22 TCN 58:84; ASTM D5329
87.	Lượng mất khi nung	23 TCN 58:84; ASTM D5329
88.	Độ trương nở thể tích của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22 TCN 58:84; ASTM D5329
89.	KL-TT và độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng chất nhựa và nhựa được	22TCN 58-84
Thử nghiệm cơ lý gạch terrazzo		
90.	Xác định độ bền uốn	TCVN 7744 :07
91.	Xác độ hút nước	TCVN 7744 :07
92.	Xác định độ mài mòn	TCVN 7744 :07
Thử nghiệm vữa xây dựng		
93.	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1:2003
94.	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:2003
95.	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:2003
96.	Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-8:2003
97.	Xác định khả năng thời gian bắt đầu đông kết của vữa	TCVN 3121-9:2003
98.	Xác định khối lượng thể tích mẫu vữa đóng rắn	TCVN 3121-10:2003
99.	Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đóng rắn	TCVN 3121-11:2003
100.	Xác định cường độ bám dính của vữa đã đóng rắn trên nền	TCVN 3121-12:2003
101.	Xác định độ hút nước của vữa đã đóng rắn	TCVN 3121-18:2003

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
102.	Vữa cho bê tông nhẹ: Xác định kích thước hạt lớn nhất, độ lưu động, khả năng giữ độ lưu động, xác định thời gian đông kết, cường độ nén, thời gian điều chỉnh, hệ số hút nước do mao dẫn	TCVN 9028:2011
103.	Xác định độ chảy lan của vữa; sự thay đổi của chiều dài thanh vữa; sự thay đổi chiều cao cột vữa trong quá trình đông kết; độ tách nước.	TCVN 9204:2012; ASTM C939; C157-08; C827-10; C940-10; C1107-11

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.


