

Số: **626** /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 giao thông 8 và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 04/05/2019,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty cổ phần tư vấn xây dựng giao thông 8

Mã số thuế: 0100109498

Địa chỉ: Km9, đường Nguyễn Trãi, Quận Thanh Xuân, Thành phố Hà Nội.

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

Địa chỉ phòng thí nghiệm: Km9, đường Nguyễn Trãi, Quận Thanh Xuân, Thành phố 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 120

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp./.

Nơi nhận:

- Công ty cổ phần tư vấn xây dựng giao thông 8;
- Sở XD Tp.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-XD120
(Kèm theo Giấy chứng nhận số: 626 /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 CỦA XI MĂNG		
1.	Xác định độ mịn, khối lượng riêng xi măng	TCVN 4030:2003; AASHTO T181
2.	Xác định độ bền uốn, bền nén xi măng	TCVN 6016:11; AASHTO T106
3.	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:15; AASHTO T129
THỬ NGHIỆM HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG		
4.	Xác định độ sụt bê tông	TCVN 3106:93; ASTM C143-90A
5.	Thử độ cứng Vebe	TCVN 3107:93
6.	Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:93
7.	Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:93; ASTM C232
8.	Phân tích thành phần hỗn hợp bê tông	TCVN 3110:93
9.	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:93
10.	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:93
11.	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:93; ASTM C29
12.	Thử độ co	TCVN 3117:93
13.	Xác định giới hạn bền nén	TCVN 3118:93; AASHTO T22
14.	Xác định giới hạn bền uốn	TCVN 3119:93; AASHTO T97
15.	Xác định giới hạn bền kéo dọc trục khi bừa	TCVN 3120:93
16.	Xác định thời gian ninh kết của bê tông	TCVN 9338:12
17.	Xác định hàm lượng bọt khí vữa bê tông	TCVN 3111:93
18.	Xác định độ chống thấm nước	TCVN 3116:93
19.	Cường độ lắng trụ và mô đun đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 5726-1993
THỬ NGHIỆM CỐT LIỆU CHO VỮA VÀ BÊ TÔNG		
20.	Xác định thành phần hạt và modul độ lớn	TCVN 7572-2:06; AASHTO T27
21.	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:06; ASTM C128
22.	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:06
23.	Xác định khối lượng thể tích xốp và độ hồng	TCVN 7572-6:06; AASHTO T19
24.	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:06

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
25.	Xác định hàm lượng bụi, bùn, sét trong cốt liệu lớn và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:06
26.	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:06
27.	Xác định cường độ mềm đá gốc	TCVN 7572-10:06
28.	Xác định độ nén đập và hệ số hóa mềm cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:06
29.	Xác định độ mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn (Los Angeles)	TCVN 7572-12:06
30.	Xác định hàm lượng thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:06
31.	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu và phong hóa trong đá dăm sỏi	TCVN 7572-17:06
32.	Xác định hàm lượng hạt bị đập vỡ	TCVN 7572-18:06
33.	Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20:06
34.	Xác định góc nghi tự nhiên của cát	TCVN 8724:12
35.	Xác định hệ số (ES)	ASTM D2419-91; AASTHO T176
THỬ NGHIỆM BỘT KHOÁNG CHO BÊ TÔNG NHỰA		
36.	Xác định thành phần hạt	22TCN 58:84
37.		
38.	Xác định lượng mất khi nung	22TCN 58:84
39.	Xác định hàm lượng nước	22TCN 58:84
40.	Xác định khối lượng riêng	22TCN 58:84
41.	Xác định khối lượng thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất	22TCN 58:84
42.	Xác định hệ số háo nước	22TCN 58:84
43.	Xác định hàm lượng chất hòa tan trong nước	22TCN 58:84
44.	Xác định khối lượng riêng của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đòng	22TCN 58:84
45.	Độ trong nở thể tích của hh bột khoáng và nhựa đòng	22TCN 58:84
46.	Chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	22TCN 58:84
THỬ NGHIỆM ĐẤT TRONG PHÒNG THÍ NGHIỆM		
47.	Xác định khối lượng riêng (Ti trọng)	TCVN 4195: 12
48.	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196: 12
49.	Xác định giới hạn chảy, giới hạn dẻo	TCVN 4197: 12
50.	Xác định thành phần hạt	TCVN 4198: 12
51.	Xác định sức kháng cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199: 12
52.	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200: 12

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
53.	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202: 12
54.	Thử nghiệm chịu tải của đất (CBR) – Trong phòng thí nghiệm	22 TCN 332: 06; AASTHO T176
55.	Thí nghiệm đầm nén đất, đá dăm trong phòng thí nghiệm	22 TCN 333: 06
56.	Thí nghiệm nén một trục có nở hông	ASTMD2166-01
57.	Xác định hệ số thấm	ASTMD2434-00
58.	Xác định các chỉ tiêu của đất trên máy nén 3 trục (UU,CU,CV)	ASTM D2850-95
59.	Xác định modun đàn hồi mẫu đá gốc	ASTM D3148-96
THỬ NGHIỆM VẬT LIỆU VÀ KIM LOẠI HÀN		
60.	Thử kéo	TCVN 197:02; JIS Z2241
61.	Thử uốn	TCVN 198:08; JIS Z2248
62.	Kiểm tra chất lượng mối hàn - Thử uốn	TCVN 5401:10
63.	Thử kéo mối hàn kim loại - Thử kéo ngang	TCVN 8310:10
64.	Thử kéo mối hàn kim loại- Thử kéo dọc	TCVN 8311:10
65.	Thử kéo bu lông	TCVN1916:95
THỬ NGHIỆM BÊ TÔNG NHỰA		
66.	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:11
67.	Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy li tâm	TCVN 8860-2:11; ASTM D1664
68.	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:11
69.	Xác định tỉ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:11
70.	Xác định tỉ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-5:11
71.	Xác định độ chảy của nhựa	TCVN 8860-6:11
72.	Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:11
73.	Xác định hệ số lu lèn	TCVN 8860-8:11
74.	Xác định độ rỗng	TCVN 8860-9:11
75.	Xác định độ rỗng của cốt liệu	TCVN 8860-10:11
76.	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:11
77.	Xác định độ ổn định của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:11
THỬ NGHIỆM NHỰA BITUM		
78.	Xác định độ lún ở 25°C	TCVN 7495 : 05

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
79.	Xác định độ kéo dài ở 25°C	TCVN 7496: 05
80.	Xác định nhiệt độ hóa mềm (Phương pháp vòng bi)	TCVN 7497: 05
81.	Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 7498: 05
82.	Xác định lượng tồn thất sau khi đun nóng ở 163°C trong 5h	TCVN 7499: 05
83.	Xác định khối lượng riêng ở 25°C	TCVN 7501:05
84.	Xác định hàm lượng nước	TCVN 8818-3:01
85.	Xác định độ dính bám với đá	TCVN 7504:05
THỬ NGHIỆM HIỆN TRƯỜNG		
86.	Xác định mô đun đàn hồi của nền đất và các lớp kết cấu áo đờng bằng phương pháp tẩm ép cứng	TCVN 8861 :11
87.	Xác định mô đun đàn hồi bằng cân Benkelman	TCVN 8867:11
88.	Đo độ bằng mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:11
89.	Xác định độ ẩm, khối lượng thể tích của đất trong lớp kết cấu bằng phương pháp rót cát	22 TCN 346: 06; AASHTO T191
90.	Đo dung trọng, độ ẩm đất bằng phương pháp dao đai	22TCN 02:1971
91.	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:11
92.	Thí nghiệm CBR ngoài hiện trường	ASTM D4429
93.	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn	TCXD 226: 1999; (TCVN 9351 : 12)
94.	Đo điện trở đất	TCVN 9385: 12
95.	Xác định hệ số thấm bằng phương pháp đổ nước hố đào	TCVN 8371: 12
96.	Kiểm tra mối hàn bằng PP siêu âm	TCVN 6735:2000
97.	Thử kéo neo đá	ASTM D4435
98.	Phương pháp xác định cường độ bê tông bằng súng bật nảy	TCVN 9334:2012
99.	Phương pháp không phá hoại sử dụng kết hợp máy đo siêu âm và súng bật nảy để xác định cường độ bê tông	TCVN 9335:2012
100.	Thí nghiệm xuyên động (DCP)	ASTM D1586:92
101.	Cọc - PP thí nghiệm tại hiện trường bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:2012
102.	PP siêu âm đánh giá tính đồng nhất của bê tông cọc khoan nhồi	TCVN 9396:2012
103.	Thí nghiệm cọc bằng PP biến dạng lớn (PDA)	ASTM D4945:00

7

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
104.	XĐ độ thấm nước của đá bằng PP ép nước vào hố khoan	14TCN 83:91
THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG		
105.	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121 - 1 : 03
106.	Xác định độ linh động của vữa tươi	TCVN 3121 - 3: 03
107.	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121 - 6: 03
108.	Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121 - 8: 03
109.	Xác định thời gian ninh kết của vữa tươi	TCVN 3121 - 9: 03
110.	Xác định khối lượng thể tích của vữa đã đông rắn	TCVN 3121 -10: 03
111.	Xác định cường độ uốn, nén của vữa đã đông rắn	TCVN 3121 - 11: 03
112.	Xác định khối lượng thể tích của vữa đã đông rắn	TCVN 3121 - 18: 03
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ CỦA GẠCH XÂY		
113.	Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6355 - 1 :09
114.	Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355 - 2:09
115.	Xác định cường độ bền uốn	TCVN 6355 - 3:09
116.	Xác định độ hút nước	TCVN 6355 - 4:09
117.	Xác định khối lượng thể tích khối lượng riêng	TCVN 6355 - 5:09
118.	Xác định độ rỗng	TCVN 6355 - 6:09
119.	Xác định vết tróc do vôi	TCVN 6355 - 7:09
120.	Xác định sự thoát muối	TCVN 6355 - 8:09
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BLOCK BÊ TÔNG TỰ CHÈN		
121.	Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6476:99
122.	Xác định cường độ bền nén	TCVN 6476:99
123.	Xác định độ hút nước	TCVN 6476:99
124.	Xác định độ rỗng	TCVN 6477:99
THỬ NGHIỆM ĐÁ ỐP LÁT, GẠCH ỐP LÁT		
125.	Xác định kích thước bề mặt	TCVN6415-2:05
126.	Xác định độ hút nước, khối lượng riêng.	TCVN6415-3:05
127.	Xác định độ bền uốn	TCVN6415-4:05
THỬ NGHIỆM NHỮ TƯƠNG NHỰA ĐƯỜNG AXIT		
128.	Xác định độ nắng và độ ổn định lưu trữ	TCVN8817-3:2011
129.	Xác định lượng hạt quá cỡ (thử nghiệm sàng)	TCVN8817-4:2011
130.	Thử nghiệm trộn với xi măng	TCVN8817-7:2011
131.	Xác định độ dính bám và tính chịu nước	TCVN8817-8:2011

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
132.	Thử nghiệm chung cát	TCVN8817-9:2011
133.	Thử nghiệm bay hơi	TCVN8817-10:2011
134.	Xác định khối lượng thể tích	TCVN8817-14:2011
135.	Xác định độ dính bám với cốt liệu tại hiện trường	TCVN8817-15:2011
CƠ LÝ BENTONIT		
136.	Xác định khối lượng riêng, hàm lượng cát, độ pH	TCVN 9395:2012
137.	Độ nhớt, tỷ lệ chất keo, lượng mất nước	TCVN 9395:2012
138.	Lực cắt tĩnh, độ dày áo của sét, tính ổn định	TCVN 9395:2012
THÍ NGHIỆM GẠCH BÊ TÔNG NHẸ		
139.	Xác định hình dạng, kích thước	TCVN 9030:2017
140.	Xác định cường độ chịu nén	TCVN 9030:2017
141.	Xác định khối lượng thể tích khô	TCVN 9030:2017
142.	Xác định độ hút nước	TCVN 9030:2017
143.	Xác định khối lượng riêng	TCVN 9030:2017

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.

