

Số: 1267/GCN-BXD

Hà Nội, ngày 20 tháng 9 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 TNHH Thiên Trường Yên Bái và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 25/08/2019,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty TNHH Thiên Trường Yên Bái

Mã số thuế: 5200428602

Địa chỉ: Tổ 1, Thị Trấn Yên Bình, Huyện Yên Bình, Tỉnh Yên Bái

Tên phòng thí nghiệm: **Phòng thí nghiệm Vật liệu Xây dựng – Địa kỹ thuật**

Địa chỉ phòng thí nghiệm: Tổ 1, Thị Trấn Yên Bình, Huyện Yên Bình, Tỉnh Yên Bái

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 1867

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

Nơi nhận:

- Công ty TNHH Thiên Trường Yên Bái;
- Sở XD Yên Bái;
- 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 1867
(Kèm theo Giấy chứng nhận số: 1267/GCN-BXD, ngày 20 tháng 9 năm 2019
của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
Phép thử các chỉ tiêu cơ lý của bê tông xi măng		
1.	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông.	TCVN 3106-93; AASHTO T119; ASTM C143; JIS A 1101
2.	Xác định khối lượng thể tích của hỗn hợp bê tông.	TCVN 3108-93; AASHTO T121; ASTM C138; JIS A1116
3.	Xác định độ tách vữa và độ tách nước.	TCVN 3109-93; AASHTO T158; ASTM C232
4.	Xác định khối lượng riêng.	TCVN 3112-93; ASTM C127/ C128 / C642
5.	Xác định độ hút nước.	TCVN 3113-93; AASHTO T318; ASTM C127/C128/C642
6.	Xác định độ mài mòn	TCVN 3114:93
7.	Xác định khối lượng thể tích.	TCVN 3115-93; AASHTO T121; ASTM C138/C642
8.	Xác định độ chống thấm nước	TCVN 3116:93
9.	Xác định độ co của bê tông.	TCVN 3117-93
10.	Xác định giới hạn bền khi nén.	TCVN 3118-93; AASHTO T22/T140/T24; ASTM C39/C42/C40; JIS A1108/A1107
11.	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:93; AASHTO T22:10
12.	Xác định giới hạn bền kéo dọc trục khi bừa	TCVN 3120:93
13.	Xác định thời gian đông kết của hỗn hợp bê tông.	TCVN 9338:2012; AASHTO T197; ASTM C403
Phép thử các chỉ tiêu cơ lý của vữa xây dựng		
14.	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất.	TCVN3121-1:03
15.	Xác định độ lưu động của vữa tươi.	TCVN3121-3:03; ASTM C1437
16.	Xác định khối lượng thể tích vữa tươi.	TCVN3121-6:03
17.	Xác định khối lượng thể tích mẫu vữa đã đóng rắn.	TCVN3121-10:03
18.	Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đóng rắn.	TCVN3121-11:03; AASHTO T106; ASTM C109
19.	Xác định độ hút nước của vữa đã đóng rắn.	TCVN 3121-18:03
20.	Xác định độ chảy	TCVN 9204:2012; ASTM C939
21.	Xác định độ co ngót của vữa tươi.	ASTM C490
Phép thử các chỉ tiêu cơ lý của xi măng		
22.	Xác định độ mịn.	TCVN 4030-03

J

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
23.	Xác định khối lượng riêng.	TCVN 4030-03; AASHTO T133
24.	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích.	TCVN 6017-15
25.	Xác định giới hạn bền uốn và nén.	TCVN 6016-11; AASHTO T106; ASTM C109
Phép thử các chỉ tiêu cơ lý của cốt liệu dùng cho bê tông và vữa		
26.	Xác định thành phần cỡ hạt và mô đun độ lớn.	TCVN 7572-2:06; AASHTO T27; ASTM C136
27.	Xác định thành phần thạch học của cốt liệu	TCVN 7572-3 : 2006.
28.	Xác định hàm lượng hạt < 0.075mm bằng phương pháp rửa.	AASHTO T11; ASTM C117; JIS A1103
29.	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước.	TCVN 7572-4:06; AASHTO T84; ASTM C128; JIS A1109
30.	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn.	TCVN7572-5:06; AASHTO T85; ASTM C127; JIS A1110
31.	Khối lượng thể tích xốp và độ hồng.	TCVN7572-6:06; AASHTO T19; ASTM C29
32.	Xác định độ ẩm.	TCVN7572-7:06
33.	Xác định hàm lượng bụi, bùn, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ.	TCVN 7572-8:06; AASHTO T112
34.	Xác định tạp chất hữu cơ.	TCVN 7572-9:06; AASHTO T21
35.	Xác định cường độ và hệ số hóa mềm của đá gốc.	TCVN 7572-10:06; ASTM D2938
36.	Xác định độ nén đập và hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn.	TCVN 7572-11:06
37.	Xác định độ hao mòn khi va đập của cốt liệu lớn (Los Angeles)	TCVN 7572-12:06
38.	Xác định hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn.	TCVN 7572-13:06; BS 812; AASHTO T335
39.	Khả năng phản ứng kiềm-silic của cốt liệu	TCVN 7572-14 : 2006
40.	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hóa.	TCVN 7572-17:06; JIS A1126
41.	Xác định hàm lượng mica.	TCVN 7572-20:06
42.	Xác định đương lượng cát (ES).	AASHTO T176; ASTM D2419; JIS A1801
43.	Xác định hàm lượng hạt nhẹ trong cốt liệu.	AASHTO T113; ASTM C123
Phép thử các chỉ tiêu của phụ gia khoáng hoạt tính cao		
44.	Xác định độ ẩm.	TCVN 7572-7:2006; JIS A1203
45.	Xác định lượng mất khi nung.	TCVN 141-08; JIS R5202
46.	Xác định Lượng sót trên sàng 0.045mm	ASTM C430
47.	Xác định chỉ số hoạt tính.	TCVN 8827-2011; TCVN 6016-2011

7

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	Phép thử các chỉ tiêu cơ lý đất	
48.	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195-2012; AASHTO T100; ASTM D854
49.	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196-2012; AASHTO T265; ASTM D2216; JIS A1203
50.	Xác định giới hạn chảy, Giới hạn dẻo	TCVN 4197-2012; AASHTO T89/T90; ASTM D4318
51.	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198-2014; AASHTO T88/T27; ASTM D1140/422/D42/D4718
52.	Xác định hệ số thấm K	TCVN 8723-2012; AASHTO T215; ASTM D 2434
53.	Xác định đầm chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:2012 22TCN 333-2006; AASHTO T99/T180; ASTM D1557/D698/D558
54.	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202-2012 ASTM D2937/D4914
55.	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) trong phòng thí nghiệm	22TCN 332-2006; AASHTO T193; ASTM D1883; JIS A1222
56.	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199-1995; AASHTO T236; ASTM D3080
57.	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200-2012
58.	Xác định hàm lượng hữu cơ của đất	AASHTO T267
59.	Xác định góc nghỉ tự nhiên của đất rời	TCVN 8724:2012
	Thí nghiệm hiện trường	
60.	Khối lượng thể tích của vật liệu trong lớp kết cấu bằng phương pháp rót cát	22TCN 346-2006; AASHTO T191
61.	Đo dung trọng của vật liệu bằng phương pháp dao đai	TCVN 8729:2012 22 TCN 02:1971; AASHTO T204
62.	Xác định độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước dài 3m	TCVN 8864:2011; ASTM E950/E1082
63.	Xác định mô đun đàn hồi chung của kết cấu bằng cân đo võng Benkelman	TCVN 8867:2011; AASHTO T256; ASTM D 4685
64.	Xác định mô đun đàn hồi của nền đất và các lớp kết cấu áo đường bằng phương pháp sử dụng tấm ép cứng	TCVN 8861:2011; AASHTO T221; ASTM D 1195
65.	Xác định độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát thử nghiệm, con lắc Anh	TCVN 8866:2011; ASTM E965; AASHTO T28; ASTM E303
66.	Cọc - PP thí nghiệm tại hiện trường bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:2012; ASTM D1143

7

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
67.	Xác định chỉ số CBR của nền đất và các lớp móng đường bằng vật liệu rời tại hiện trường.	TCVN 8821-2011; ASTM D4429
68.	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn SPT	TCVN 9351:2012
69.	Xác định độ thấm nước của đá bằng phương pháp ép nước vào lỗ khoan	TCVN 9149:2012
70.	Xác định độ thấm nước của đá đá chứa nước bằng phương pháp hút nước thí nghiệm từ các lỗ khoan	TCVN 9148:2012
71.	Xác định độ thấm nước của đất bằng thí nghiệm đổ nước trong hố đào và trong hố khoan	TCVN 8731:2012
72.	Đo chuyển vị ngang	ASTMD6230:98; AASHTO T254
73.	Đo lún công trình	TCVN 9360:2012
74.	Thí nghiệm xuyên tĩnh	TCVN 9352:2012
75.	Phương pháp điện từ xác định chiều dày lớp bê tông bảo vệ, vị trí và đường kính cốt thép trong bê tông	TCVN 9356:12
76.	Xác định cường độ bê tông bằng súng bật nảy	TCVN 9334-2012
Phép thử các chỉ tiêu cơ lý của nhựa đường.		
77.	Xác định độ kim lún	TCVN 7495:2005; (ASTM D 5-97)
78.	Xác định độ kéo dài	TCVN 7496:2005; AASHTO T51; ASTM D113
79.	Xác định điểm hoá mềm (dụng cụ vòng và bi)	TCVN 7497:2005; AASHTO T53; ASTM D36; JIS K2531
80.	Xác định điểm chớp cháy và điểm cháy bằng thiết bị thử cốc hở Cleveland.	TCVN 7498:2005; AASHTO T48; ASTM D92;
81.	Xác định tổn thất khối lượng sau khi gia nhiệt.	TCVN 7499:2005; AASHTO T47; ASTM D1754; ASTM D6
82.	Xác định độ hoà tan trong Tricloetylen.	TCVN 7500:2005; AASHTO T44; ASTM D2042
83.	Xác định khối lượng riêng (Phương pháp Pycnometer)	TCVN 7501:2005; AASHTO T228; ASTM D70
84.	Xác định độ dính bám với đá.	TCVN 7504:2005 ; AASHTO T195; ASTM D2489
85.	Xác định hàm lượng paraphin bằng phương pháp chưng cất.	TCVN 7503:2005
Phép thử các chỉ tiêu cơ lý của nhựa đường lỏng		
86.	Xác định nhiệt độ bắt lửa.	TCVN 8818-2:2011; AASHTO T79; ASTM D3143
87.	Xác định hàm lượng nước.	TCVN 8818-3:2011; AASHTO T55; ASTM D95
88.	Thử nghiệm chưng cất.	TCVN 8818-4:2011; AASHTO T78; ASTM D402

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
89.	Xác định độ nhớt tuyệt đối.	TCVN 8818-5:2011; ASTM D2171
Phép thử các chỉ tiêu cơ lý của bê tông nhựa		
90.	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall.	TCVN 8860-1:2011 AASHTO T245/ T167; ASTM D1559/D6927
91.	Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy quay li tâm.	TCVN 8860-2:2011 AASHTO T164A; ASTM D2172
92.	Xác định thành phần hạt.	TCVN 8860-3:2011 AASHTO T27; ASTM C136
93.	Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời.	TCVN 8860-4:2011 AASHTO T209; ASTM D2041
94.	Xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén.	TCVN 8860-5:2011 AASHTO T166; ASTM D2726
95.	Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:2011
96.	Xác định độ góc cạnh của cát.	TCVN 8860-7:2011; AASHTO T304
97.	Xác định hệ số độ chặt lu lèn.	TCVN 8860-8:2011 AASHTO T230
98.	Xác định độ rỗng dư.	TCVN 8860-9:2011 AASHTO T269; ASTM D3203
99.	Xác định độ rỗng của cốt liệu.	TCVN 8860-10:2011
100.	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa.	TCVN 8860-11:2011
101.	Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:2011; AASHTO T165;
Phép thử các chỉ tiêu cơ lý của bột khoáng chất		
102.	Xác định thành phần hạt.	22TCN 58-84; AASHTO T37; ASTM D456
103.	Xác định lượng mất khi nung.	22TCN 58-84
104.	Xác định hàm lượng nước.	22TCN 58-84
105.	Xác định khối lượng riêng của bột khoáng chất.	22TCN 58-84; AASHTO T113
106.	Xác định khối lượng thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất.	22TCN 58-84
107.	Xác định độ trương nở thể tích của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường.	22TCN 58-84
108.	Xác định khối lượng riêng của hỗn hợp bột khoáng chất và nhựa đường.	22TCN 58-84
109.	Xác định chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng.	22TCN 58-84
Phép thử các chỉ tiêu cơ lý của gạch xây		
110.	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan.	TCVN 6355-1:2009
111.	Xác định cường độ nén.	TCVN 6355-2:2009
112.	Xác định cường độ uốn.	TCVN 6355-3:2009

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
113.	Xác định độ hút nước.	TCVN 6355-4:2009
114.	Xác định khối lượng thể tích.	TCVN 6355-5:2009
Phép thử các chỉ tiêu cơ lý của gạch block bê tông		
115.	Xác định kích thước và mức khuyết tật ngoại quan	TCVN6477:2016
116.	Xác định cường độ nén.	TCVN 6477: 2016
117.	Xác định độ hút nước.	TCVN 6477: 2016
118.	Xác định độ rỗng.	TCVN 6477: 2016
119.	Xác định độ thấm nước.	TCVN 6477: 2016
Phép thử các chỉ tiêu cơ lý của thép		
120.	Thử kéo kim loại	TCVN 197:2014; AASHTO T68; ASTM A370; JIS Z2241
121.	Thử uốn kim loại	TCVN 198-2008; AASHTO T68; ASTM A370; JIS Z2248
122.	Mối hàn kim loại: Thử kéo	TCVN 5403-1991; AASHTO T68; ASTM A370
123.	Mối hàn kim loại: Thử uốn	TCVN 5401-2010; AASHTO T68; ASTM A370; JIS Z2248
124.	Kiểm tra mối hàn bằng phương pháp siêu âm	TCVN 6735-2000; TCVN 1548-87; AWS D1.5; D1.1-2010; ASTM E164
125.	Thử kéo bulông	TCVN 1916:95; TCVN 197:02; ASTM A370; AASHTO T68
Thử nghiệm ống nhựa		
126.	Xác định độ va đập	TCVN 7305:03
127.	Thử độ bền kéo	TCVN 7434:04
Thử nghiệm dây cáp điện		
128.	Xác định kích thước sợi đồng, nhôm của lõi dây điện	TCVN 6610-1; TCVN 6612:2007
129.	Độ bền kéo và giãn dài khi đứt	TCVN 6614-1-1
Phép thử nghiệm vải địa kỹ thuật		
130.	Lực kéo giặt	TCVN 8871:2011
131.	Lực kháng xuyên thủng	TCVN 8871:2011
132.	lực xé rách hình thang	TCVN 8871:2011
133.	Áp lực kháng bụi	TCVN 8871:2011

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