

Số: **39** /GCN-BXD

Hà Nội, ngày **02** tháng **3** năm 2022.

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 xây dựng Bắc Thành Công và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 26/01/2021.

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty TNHH xây dựng Bắc Thành Công

Mã số thuế: 2300794195

Địa chỉ: Khu đô thị Bắc Từ Sơn, Phường Tân Hồng, Thành Phố Từ Sơn, Tỉnh Bắc Ninh.

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

Địa chỉ phòng thí nghiệm: Khu đô thị Bắc Từ Sơn, Phường Tân Hồng, Thành Phố Từ Sơn, Tỉnh Bắc Ninh.

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 484

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

Nơi nhận:

- Công ty TNHH xây dựng Bắc Thành Công;
- Sở XD Bắc Ninh;
- 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 484
 (Kèm theo Giấy chứng nhận số: 39 /GCN-BXD, ngày 02 tháng 3 năm 2022
 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.	Thử độ cứng Vebe	TCVN 3107 :93
3.	Xác định khối lượng thể tích của hỗn hợp bê tông.	TCVN 3108-93; AASHTO T121; ASTM C138; JIS A1116
4.	Xác định độ tách vữa và độ tách nước.	TCVN 3109-93; AASHTO T158 ASTM C232
5.	Xác định hàm lượng bọt khí của vữa bê tông.	TCVN 3111-93; AASHTO T152 ASTM C231/C173; JIS A 1128
6.	Xác định khối lượng riêng.	TCVN 3112-93 ASTM C127/C128/C642
7.	Xác định độ hút nước.	TCVN 3113-93; AASHTO T318; ASTM C127/C128/C642
8.	Xác định độ mài mòn	TCVN 3114 :93
9.	Xác định khối lượng thể tích.	TCVN 3115-93; AASHTO T121; ASTM C138/C642
10.	Xác định độ chống thấm nước của bê tông.	TCVN 3116-93; ASTM C403
11.	Xác định giới hạn bền khi nén.	TCVN 3118-93; AASHTO T22/T140/T24 ASTM C39/C42/C40; JIS A1108/A1107
12.	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn.	TCVN 3119-93
13.	Xác định giới hạn bền kéo dọc trục khi bừa	TCVN 3120-93
14.	Xác định thời gian đông kết của hỗn hợp bê tông.	TCVN 9338:2012; AASHTO T197; ASTM C403
15.	Xác định cường độ lắng trụ và mô đun đàn hồi khi nén tĩnh.	TCVN 5726-93; ASTM C469 JIS A1127/A1149
16.	Xác định cường độ bê tông bằng súng bật nảy	TCVN 9334-2012
Phép thử các chỉ tiêu cơ lý của vữa xây dựng		
17.	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất.	TCVN3121-1:03
18.	Xác định độ lưu động của vữa tươi.	TCVN3121-3:03; ASTM C1437
19.	Xác định khối lượng thể tích vữa tươi.	TCVN3121-6:03
20.	Xác định khối lượng thể tích mẫu vữa đã đóng rắn.	TCVN3121-10:03
21.	Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đóng rắn.	TCVN3121-11:03; AASHTO T106; ASTM C109
22.	Xác định độ hút nước của vữa đã đóng rắn.	TCVN 3121-18:03

Doc

23.	Xác định độ chảy.	TCVN 9204:2012; ASTM C939; JIS R5201
24.	Xác định độ co ngót của vữa tươi.	ASTM C490
25.	Xác định thời gian bắt đầu ninh kết của vữa.	TCVN 3121-9:03 ASTM C1102 /C1398/C807;
26.	Xác định độ trương nở và tách nước của vữa.	TCVN 9204:2012 ASTM C940;
Phép thử các chỉ tiêu cơ lý của xi măng		
27.	Xác định độ mịn, khối lượng riêng	TCVN 4030-03; AASHTO T153/T128; ASTM C204/C184/; JIS R5201
28.	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích.	TCVN 6017-15; AASHTO T129/T131 ASTM C187/C191; JIS R5201
29.	Xác định giới hạn bền uốn và nén	TCVN 6016-11; AASHTO T106; ASTM C109; JIS R5201
Phép thử các chỉ tiêu cơ lý của cốt liệu dùng cho bê tông và vữa		
30.	Xác định thành phần cỡ hạt và mô đun độ lớn	TCVN 7572-2:06; AASHTO T27; ASTM C136; JIS A1102
31.	Xác định hàm lượng hạt < 0.075mm bằng phương pháp rây	AASHTO T11; ASTM C117; JIS A1103
32.	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:06; AASHTO T84 ASTM C128; JIS A1109
33.	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
34.	Khối lượng thể tích xốp và độ rỗng	TCVN7572-6:06; AASHTO T19; ASTM C29; JIS A1104
35.	Xác định độ ẩm.	TCVN7572-7:06; AASHTO T255; ASTM C566; JIS A1203
36.	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; ASTM C142; JIS A1137
37.	Xác định tạp chất hữu cơ.	TCVN 7572-9:06; AASHTO T21; ASTM C40; JIS A1105
38.	Xác định cường độ và hệ số hóa mềm của đá gốc.	TCVN 7572-10:06; ASTM D2938
39.	Xác định độ nén đập và hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn.	TCVN 7572-11:06
40.	Xác định độ hao mòn khi va đập của cốt liệu lớn (Los Angeles)	TCVN 7572-12:06; AASHTO T96/T327; ASTM C131/C535; JIS A 1121
41.	Xác định hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn.	TCVN 7572-13:06; BS 812 AASHTO T335
42.	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hóa.	TCVN 7572-17:06; JIS A1126
43.	Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20:06
44.	Xác định hàm lượng hạt bị đập vỡ	TCVN 7572-18:06

De

Phép thử các chỉ tiêu của phụ gia khoáng hoạt tính		
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
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; JIS A1205
51.	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198-2014; AASHTO T88/T27 ASTM D1140/422/D42/D4718
52.	Xác định đầm chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:2012 AASHTO T99/T180; ASTM D1557/D698/D558; JIS A1210
53.	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202-2012 ASTM D2937/D4914
54.	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) trong phòng thí nghiệm	22TCN 332-2006; AASHTO T193; ASTM D1883; JIS A1222
55.	Xác định góc nghỉ tự nhiên của đất rời	TCVN 8724:2012
56.	Thí nghiệm đầm nén đất, đá dăm trong phòng thí nghiệm	22TCN 333:06
57.	Xác định đặc trưng tan gỉ của đất	14 TCN 132-2005
58.	Xác định đặc trưng trương nở của đất	14 TCN 133-2005
59.	Xác định đặc co ngót của đất	14 TCN 134-2005
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; ASTM D 1556; JIS A1214
61.	Đo dung trọng của vật liệu bằng phương pháp dao đai.	TCVN 8729:2012; 22 TCN 02:1971; AASHTO T204; ASTM D 2937
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 cần 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.	Cọc - PP thí nghiệm tại hiện trường bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục.	TCVN 9393:2012 ASTM D1143
66.	Phương pháp không phá hoại sử dụng máy đo siêu âm và súng bật nảy để xác định cường độ bê tông.	TCVN 9335:2012; ASTM C805M; JIS A1155

Doc

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.	Đo điện trở đất	TCVN 9385:2012
69.	Xác định hệ số thấm bằng PP đổ nước hố đào	TCVN 8371:12
70.	Thí nghiệm gia tải cấu kiện bê tông và bê tông cốt thép đúc sẵn đánh giá độ bền, độ cứng và khả năng chống nứt	TCVN 9347:2012
71.	PP điện từ xác định chiều dày lớp bê tông bảo vệ, vị trí và đường kính cốt thép trong bê tông	TCVN 9356:2012
72.	Máy cánh quay - thử nghiệm chấp nhận tính năng thủy lực	TCVN 9222:2012
Phép thử các chỉ tiêu cơ lý của nhựa đường		
73.	Xác định độ kim lún, PI	TCVN 7495:2005; AASHTO T49; ASTM D5; JIS K2530
74.	Xác định độ kéo dài	TCVN 7496:2005; AASHTO T51; ASTM D113
75.	Xác định điểm hoá mềm (dụng cụ vòng và bi)	TCVN 7497:2005; AASHTO T53; ASTM D36; JIS K2531
76.	Xác định điểm chớp cháy và điểm cháy bằng thiết bị thử cốc hở Cleveland	TCVN 7498:2005; AASHTO T48; ASTM D92;
77.	Xác định tổn thất khối lượng sau khi gia nhiệt.	TCVN 7499:2005; AASHTO T47; ASTM D1754; ASTM D6
78.	Xác định khối lượng riêng (Phương pháp Pycnometer)	TCVN 7501:2005 AASHTO T228; ASTM D70
79.	Xác định độ dính bám với đá	TCVN 7504:2005 ; AASHTO T195; ASTM D2489
80.	Xác định hàm lượng paraffin bằng phương pháp chưng cất	TCVN 7503:2005
81.	Xác định độ bong bọc nhựa trong cốt liệu	AASHTO T182
82.	Thử nghiệm nhựa đường lỏng	TCVN 8818:2011
Phép thử các chỉ tiêu cơ lý của nhựa đường Polimer		
83.	Xác định độ ổn định lưu trữ.	22TCN 319-04; ASTM D5892
84.	Xác định độ đàn hồi.	22TCN 319-04; ASTM D6084
Phép thử các chỉ tiêu cơ lý của nhũ tương nhựa đường axit		
85.	Xác định độ lắng và độ ổn định lưu trữ	TCVN 8817-3:2011
86.	Xác định lượng hạt quá cỡ (thử nghiệm sàng)	TCVN 8817-4:2011
87.	Xác định điện tích hạt.	TCVN 8817-5:2011
88.	Xác định độ khử nhũ.	TCVN 8817-6:2011

89.	Thử nghiệm chung cát.	TCVN 8817-9:2011
90.	Thử nghiệm bay hơi.	TCVN 8817-10:2011
91.	Xác định khối lượng thể tích.	TCVN 8817-14:2011
92.	Xác định độ dính bám với cốt liệu tại hiện trường.	TCVN 8817-15:2011
93.	Xác định độ dính bám và tính chịu nước	TCVN 8817-8:2011
Phép thử các chỉ tiêu cơ lý của nhựa đường lỏng		
94.	Xác định nhiệt độ bắt lửa.	TCVN 8818-2:2011; AASHTO T79; ASTM D3143
95.	Xác định hàm lượng nước.	TCVN 8818-3:2011; AASHTO T55; ASTM D95
96.	Thử nghiệm chung cát.	TCVN 8818-4:2011; AASHTO T78; ASTM D402
Phép thử các chỉ tiêu cơ lý của bê tông nhựa		
97.	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:2011 AASHTO T245/ T167; ASTM D1559/D6927
98.	Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy quay li tâm	TCVN 8860-2:2011 AASHTO T164A; ASTM D2172
99.	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:2011 AASHTO T27; ASTM C136
100.	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
101.	Xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-5:2011 AASHTO T166 ASTM D2726
102.	Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:2011
103.	Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:2011 AASHTO T304 (phụ lục C)
104.	Xác định hệ số độ chặt lu lèn	TCVN 8860-8:2011 AASHTO T230
105.	Xác định độ rỗng dư.	TCVN 8860-9:2011 AASHTO T269; ASTM D3203
106.	Xác định độ rỗng của cốt liệu.	TCVN 8860-10:2011
107.	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa.	TCVN 8860-11:2011
108.	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		
109.	Xác định thành phần hạt	22TCN 58-84; AASHTO T37; ASTM D456
110.	Xác định lượng mất khi nung	22TCN 58-84
111.	Xác định hàm lượng nước	22TCN 58-84
112.	Xác định khối lượng riêng	22TCN 58-84; AASHTO T113

113.	Xác định khối lượng thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất.	22TCN 58-84
114.	Xác định độ trương nở thể tích của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường.	22TCN 58-84
115.	Xác định khối lượng riêng của hỗn hợp bột khoáng chất và nhựa đường.	22TCN 58-84
116.	Xác định chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng.	22TCN 58-84
Phép thử các chỉ tiêu cơ lý của gạch xây		
117.	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan.	TCVN 6355-1:2009
118.	Xác định cường độ nén.	TCVN 6355-2:2009
119.	Xác định cường độ uốn.	TCVN 6355-3:2009
120.	Xác định độ hút nước.	TCVN 6355-4:2009
121.	Xác định khối lượng thể tích, khối lượng riêng	TCVN 6355-5:2009
122.	Xác định độ rỗng của gạch xây.	TCVN 6355-6:2009
123.	Xác định vết tróc do vôi của các loại gạch xây.	TCVN 6355-7:2009
124.	Xác định sự thoát muối của gạch xây.	TCVN 6355-8:2009
Phép thử các chỉ tiêu cơ lý của gạch block bê tông		
125.	Xác định kích thước và mức khuyết tật ngoại quan	TCVN 6477:2016
126.	Xác định cường độ nén	TCVN 6477: 2016
127.	Xác định độ hút nước	TCVN 6477: 2016
128.	Xác định độ rỗng	TCVN 6477: 2016
129.	Xác định độ thấm nước	TCVN 6477: 2016
Phép thử các chỉ tiêu cơ lý của thép		
130.	Thử kéo kim loại	TCVN 197:2014; AASHTO T68; ASTM A370; JIS Z2241
131.	Thử uốn kim loại	TCVN 198-2008; AASHTO T68; ASTM A370; JIS Z2248
132.	Mối hàn kim loại: Thử kéo	TCVN 5403-1991; AASHTO T68; ASTM A370
133.	Mối hàn kim loại: Thử uốn	TCVN 5401-2010; AASHTO T68;
134.	Thử kéo bulông	TCVN 1916:95
Phép thử các chỉ tiêu vải địa kỹ thuật, bắc thấm và vỏ bọc bắc thấm		
135.	Xác định độ dày tiêu chuẩn	TCVN 8220-2009; ASTM D5199
136.	Xác định khối lượng trên đơn vị diện tích.	ASTM D5261; TCVN 8221-2009
137.	Xác định kích thước lỗ biểu kiến	TCVN 8871-6:11; ASTM D4751
138.	Xác định độ thấm xuyên	TCVN 8487:2010; ASTM D4491/D4176

du

139.	Xác định lực xé rách hình thang	TCVN 8871-2:2011; ASTM D4533
140.	Xác định lực kéo giật và độ giãn dài kéo giật	TCVN 8871-1:2011; ASTM D4632
141.	Xác định cường độ chịu kéo và độ giãn dài	ASTM D4595; TCVN 8485:2010
Cơ lý Bentonite, bột sét		
142.	Xác định: Khối lượng riêng, hàm lượng cát, độ pH, độ nhớt biểu kiến, lực cắt tĩnh, xác định tỷ lệ chất keo, lượng mất nước, độ dày áo sét, độ ổn định, hàm lượng cát	TCVN 11893:2017
Thử nghiệm đá ốp lát, gạch ốp lát		
143.	Xác định kích thước bề mặt	TCVN6415-2:05
144.	Xác định độ hút nước, khối lượng riêng.	TCVN6415-3:05
145.	Xác định độ bền uốn	TCVN6415-4:05
146.	Xác định độ cứng bề mặt theo thang Mohs	TCVN6415-18:05
Sản phẩm kính xây dựng		
147.	Xác định độ bền va đập bi rơi	TCVN 7368:04
148.	Kiểm tra dung sai chiều dày của kính	TCVN 7364-5:04
Thử nghiệm ống nhựa		
149.	Xác định độ va đập	TCVN 7305:03
150.	Thử áp suất ống	TCVN 7305:03
151.	Thử độ bền kéo đứt	TCVN7434:04
Thử nghiệm dây điện		
152.	Xác định kích thước sợi	TCVN 5582:91
153.	Thử kéo	TCVN7305:03
154.	Đo điện trở dây dẫn	TCVN 4765:89
Thử nghiệm màng chống thấm		
155.	Xác định độ kéo, độ dẫn dài	ASTM D412:97
156.	Xác định độ cứng Shore	ASTM D412:97
157.	Xác định màu sắc	ASTM D412:97
158.	Xác định độ thấm nước	ASTM D412:97
Thí nghiệm bột bả		
159.	Khối lượng thể tích, độ mịn	TCVN 7239:2003
160.	Xác định thời gian đông kết	TCVN 7239:2003
161.	Độ bền nước, độ hút nước	TCVN 7239:2003
162.	Độ cứng bề mặt	TCVN 7239:2003
163.	Độ bám dính với nền	TCVN 7239:2003

Doc

Thí nghiệm gạch bê tông nhẹ		
164.	Xác định hình dạng, kích thước	TCVN 9030:2011
165.	Xác định cường độ chịu nén	TCVN 9030:2011
166.	Xác định khối lượng thể tích khô	TCVN 9030:2011
167.	Xác định độ xốp biểu kiến	TCVN 9030:2011
168.	Xác định độ hút nước	TCVN 9030:2011
169.	Xác định khối lượng riêng	TCVN 9030:2011
Tấm Composite		
170.	Độ bền kéo	ISO527-1993E
171.	Độ bền uốn	ISO178-1993E
172.	Độ bền nén	ISO604-1993E
Thử nghiệm cơ lý ván, gỗ nhân tạo		
173.	Kích thước độ vuông góc, thẳng cạnh	TCVN 7756-2:07
174.	Độ ẩm	TCVN 7756-3:07
175.	Khối lượng thể tích	TCVN 7756-4:07
176.	Độ trương nở theo chiều dày	TCVN 7756-5:07
177.	Độ bền uốn tĩnh và modun đàn hồi	TCVN 7756-6:07
178.	Độ bền kéo vuông góc với mặt ván	TCVN 7756-7:07
Thử nghiệm sơn		
179.	Xác định độ mịn	TCVN 2091:93
180.	Xác định thời gian chảy (độ nhớt)	TCVN 2092:93
181.	Xác định hàm lượng chất không bay hơi	TCVN 2093:93
182.	Xác định độ phủ	TCVN 2095:93
183.	Xác định thời gian khô và độ khô	TCVN 2096:93
184.	Xác định tỷ trọng	ISO 2811-1:97

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.

ĐUC