

Số: 39 /GCN-BXD

Hà Nội, ngày 08 tháng 3 năm 2023

**GIẤY CHỨNG NHẬN
ĐỦ ĐIỀU KIỆN HOẠT ĐỘNG THÍ NGHIỆM
CHUYÊN NGÀNH XÂY DỰNG**

Căn cứ Nghị định số 52/2022/NĐ-CP ngày 08/8/2022 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 tư vấn xây dựng Thành Linh Sơn La và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 11/02/2023.

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty TNHH tư vấn xây dựng Thành Linh Sơn La

Mã số thuế: 5500535725

Địa chỉ: Số 09 đường Nguyễn Chí Thanh, tổ 8, phường Quyết Tâm, thành phố Sơn La.

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm kiểm định chất lượng xây dựng

Địa chỉ phòng thí nghiệm: Số 09 đường Nguyễn Chí Thanh, tổ 8, phường Quyết Tâm, thành phố Sơn La.

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 536

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp, thay thế Giấy chứng nhận số 153/GCN-BXD ngày 13/02/2018./.

Nơi nhận:

- Công ty TNHH tư vấn xây dựng Thành Linh Sơn La;
- Sở XD Sơn La;
- 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 536
 (Kèm theo Giấy chứng nhận số: 39 /GCN-BXD, ngày 08 tháng 3 năm 2023
 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	Thử nghiệm cơ lý xi măng	
1.	XĐ Độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030:2003; ASTM C188; C204
2.	Xác định giới hạn bền uốn và nén	TCVN 6016:2011; ASTM C109
3.	XĐ độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:2015; ASTM C187; C191
	Cốt liệu cho bê tông và vữa	
4.	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2:06; ASTM C136:06
5.	Xác định thành phần thạch học	TCVN 7572-3:06
6.	Xác định KL riêng, khối lượng thể tích, độ hút nước	TCVN 7572-4:06 ASTM C127-12; C128-12
7.	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:06 ASTM C127:12
8.	Xác định khối lượng thể tích và độ xốp và độ hồng	TCVN 7572-6:06 ASTM C29-09
9.	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:06; ASTM C566:04
10.	Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:06; ASTM C117:04
11.	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572- 9:06; ASTM C40:11
12.	Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc	TCVN 7572-10 :06; ASTM C2938:02
13.	Xác định độ nén đập trong xi lanh và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:06
14.	Xác định độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy (Los Angeles)	TCVN 7572-12:06 ASTM C131:06; C535:09
15.	Xác định hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:06 AASHTO T335
16.	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hoá	TCVN 7572-17:06
17.	Xác định lượng hạt bị đập vỡ	TCVN 7572-18:06
18.	Xác định Hệ số (ES)	ASTM D2419-91; AASHTO T176
19.	Xác định góc dốc tự nhiên của cát	ASTM D1883-99
20.	Xác định hàm lượng mica trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-20:2006
	Thử nghiệm vữa xây dựng	
21.	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1:2022; EN 1051-1:99
22.	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:2022; ASTM C1437:07
23.	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:2022
24.	Xác định khả năng giữ nước của vữa tươi	TCVN 3121-8:2022
25.	Xác định thời gian bắt đầu đông kết của vữa tươi	TCVN 3121-9:2022; ASTM C807:08; EN 445:07
26.	Xác định Khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	TCVN 3121-10:2022 EN 1015-10:99
27.	Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-11:2022; ASTM C109-11b EN 445:07
28.	Xác định cường độ bám dính của vữa đã đông rắn trên nền	TCVN 3121-12:2022
29.	Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-18:2022; ASTM C1218:99 EN 1015-18:02

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	Hỗn hợp bê tông và bê tông nặng	
30.	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông nặng	TCVN3106:2022; ASTM C143
31.	Xác định khối lượng thể tích của hỗn hợp bê tông nặng	TCVN 3108:1993; ASTM C138
32.	Xác định độ tách nước và tách vữa của hỗn hợp bê tông nặng	TCVN 3109:2022; ASTM C232
33.	Xác định thành phần hỗn hợp bê tông nặng	TCVN 3110:1993
34.	Xác định hàm lượng bọt khí của bê tông	TCVN 3111:2022; ASTM C173; C231
35.	Xác định khối lượng riêng của bê tông nặng	TCVN 3112:2022; ASTM C642
36.	Xác định độ hút nước của bê tông	TCVN 3113:2022; ASTM C642
37.	Xác định độ mài mòn của bê tông	TCVN 314:2022; ASTM C642
38.	Xác định độ chống thấm	TCVN 3116: 2022
39.	Xác định độ co của bê tông	TCVN 3117:2022; ASTM C157
40.	Xác định cường độ nén của bê tông	TCVN 3118:2022; ASTM C39; C42 AASHTO T22; T140
41.	Xác định cường độ kéo khi uốn	TCVN 3119:2022; ASTM C293; C78
42.	Xác định cường độ kéo khi bừa	TCVN 3120:1993; ASTM C496
43.	Xác định cường độ lăng trụ, mô đun đàn hồi và hệ số Poisson	TCVN 5726:2022, CDR C164-92; ASTM C469-94/C403-92; JIS A1127:10
	Thử nghiệm cơ lý đất trong phòng	
44.	Xác định khối lượng riêng	TCVN 4195:12; ASTM D854-00
45.	xác định độ ẩm và hút ẩm	TCVN 4196:12; ASTM D2216-10
46.	xác định giới hạn dẻo và giới hạn chảy	TCVN 4197:12; ASTM D4318-00; AASHTO T89-10; T90-08
47.	xác định các thành phần cơ hạt	TCVN 4198:12; ASTM C136-06; D1140-00, D422
48.	xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng .	TCVN 4199:2012; ASTM D 3080:01
49.	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông của đất trong phòng thí nghiệm.	TCVN 4200:2012 ASTM D2435; D3877; D4546:01
50.	xác định độ chặt tiêu chuẩn trong phòng thí nghiệm	TCVN 4201:12 ASTM D1557-02; D698
51.	Xác định khối lượng thể tích trong phòng thí nghiệm	TCVN 4202:12; ASTM D2937-71
52.	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) trong phòng thí nghiệm	22TCN 332:06; ASTM D1883
53.	Thí nghiệm nén 1 trục có nở hông	ASTM D2166-01
54.	Xác định hệ số thấm K	ASTM D2434-06
55.	Xác định hàm lượng chất hữu cơ của đất	14 TCN 148:05; AASHTO T267:91
56.	Xác định đặc trưng hệ số thấm	TCVN 8723: 2012
57.	Xác định góc nghỉ tự nhiên của đất rời	TCVN 8724:12
	Thử nghiệm vật liệu kim loại và liên kết hàn.	
58.	Thử kéo	TCVN 197-1:2004; TCVN 314:2008 ASTM A370; JIS Z2241-1998 AASHTO T68
59.	Thử uốn	TCVN 198:08
60.	Thử phá hủy mối hàn- Thử uốn	TCVN 5401:10
61.	Thử phá hủy mối hàn- Thử kéo ngang	TCVN 8310: 10
62.	Thử phá hủy mối hàn- Thử kéo dọc	TCVN 8311:10
63.	Cốt thép- Phương pháp uốn và uốn lại	TCVN 6287:97
64.	Thử kéo bu lông	TCVN 1916:1995

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	Thí nghiệm nhựa đường	
65.	Xác định độ kim lún	TCVN 7495:05; ASTM D5-97
66.	Xác định độ kéo dài	TCVN 7496:05; ASTM D 113-99
67.	Xác định điểm hóa mềm (Phương pháp vòng và bi)	TCVN 7497:05 ASTM D 36-00
68.	Xác định điểm chớp cháy và điểm cháy bằng thiết bị thử cốc hồ Cleveland	TCVN 7498:05 ASTM D 92-02b
69.	Xác định tổn thất khối lượng sau gia nhiệt	TCVN 7499:05; ASTM D 6-00
70.	Xác định lượng hoà tan trong Trichloroethylene	TCVN 7500:05
71.	Xác định khối lượng riêng (Phương pháp Pycnometer)	TCVN 7501:05; ASTM D 70:03
72.	Xác định độ nhớt động học	TCVN 7502:05; ASTM D 2170-01a
73.	Xác định hàm lượng Parafin	TCVN 7503:05
74.	Xác định độ bám dính với đá	TCVN 7504:05
	Thí nghiệm bê tông nhựa	
75.	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:2011; ASTM D1559; D6927
76.	Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy quay li tâm	TCVN 8860-2:2011 ASTM D2172
77.	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:2011
78.	Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4: 2011 ASTM D2041
79.	Xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-5: 2011
80.	Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:2011
81.	Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:2011
82.	Xác định hệ số độ chặt lu lèn	TCVN 8860-8:2011
83.	Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:2011
84.	Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:2011
85.	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:2011
86.	Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:20 11
87.	Xác định cường độ kéo khi ép chế	TCVN 8862:2011
	Thử nghiệm cơ lý vật liệu bột khoáng trong bê tông nhựa	
88.	Xác định: Hình dáng bề ngoài; Thành phần hạt; Lượng mất khi nung; Hàm lượng nước; Khối lượng riêng; Khối lượng thể tích và độ rỗng; Hệ số hao nước; Hàm lượng chất hòa tan trong nước; Khối lượng riêng của bột khoáng chất và nhựa; KLTT và độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng chất và nhựa; Độ trương nở thể tích của hỗn hợp bột khoáng và nhựa; Chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	22TCN 58:1984
	Thí nghiệm hiện trường	
89.	Cọc-Phương pháp thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:2012
90.	Trắc địa công trình xây dựng	TCVN 9398:2012
91.	Xác định modul đàn hồi của nền đất và các lớp kết cấu áo đường bằng phương pháp tẩm ép cung	TCVN 8861: 2011

— 22 —

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
92.	Xác định độ bằng phẳng bằng thước 3 m	TCVN 8864: 2011
93.	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao vòng	TCVN 12791:2020; ASTM D 2937-17; AASTHO T204-17
94.	Độ ẩm; Khối lượng thể tích của đất trong lớp kết cấu bằng phương pháp rót cát	TCVN 8728:12; TCVN 8729:12; 22TCN 346:2006
95.	Xác định mô đun đàn hồi "E" của nền đất và các lớp kết cấu áo đường bằng phương pháp sử dụng tấm ép cứng.	TCVN 8861:2011; AASHTO T256:01
96.	Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:2011; ASTM E950; E1082
97.	Xác định độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:2011; ASTM E965-96
98.	Xác định mô đun đàn hồi chung của kết cấu bằng cần đo vòng Ben kelman	TCVN 8867:2011; ASTM D4695-96
99.	Xác định mô đun biến dạng của đất tại hiện trường bằng tấm nén phẳng.	TCVN 9354:12; ASTM D4395:17
100.	Đo điện trở đất	TCVN 9385:2012
101.	Xác định chỉ số CBR của nền đất và các lớp móng đường bằng vật liệu rời tại hiện trường	TCVN 8821: 2011 ASTM D4429-92
102.	Thí nghiệm cắt cánh tại hiện trường (FVT)	22TCN 355-06
103.	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (thử nghiệm SPT)	TCVN 9351: 12
104.	Xác định độ thấm nước của đất bằng phương pháp đổ nước hố đào, hố khoan	TCVN 8731:12
105.	Xác định hệ số thấm của đất đá chứa nước bằng phương pháp hút nước thí nghiệm từ các lỗ khoan	TCVN 9148:2012
106.	Xác định độ thấm nước của đá bằng phương pháp thí nghiệm ép nước vào lỗ khoan	TCVN 9149:2012
107.	Cống bê tông cốt thép thoát nước; Kiểm tra: Khuyết tật ngoại quan, kích thước và độ vuông góc; Khả năng chịu tải và độ thấm nước	TCVN 9113 : 2012; TCVN 9116: 2012; ASTM C497-18b;
Phép thử các chỉ tiêu cơ lý của Bentonite		
108.	Xác định: Khối lượng riêng; Độ ổn định; Độ nhớt phễu Marsh; Độ pH; Lực cắt tĩnh; Hàm lượng cát; Độ dày áo sét; Lượng tách nước; Tỷ lệ chất keo.	TCVN 11893:2017 API RP 13B-1 ASTM D4381/ D4380/ D4792.
Lĩnh vực thử nghiệm cơ lý gạch xây dựng, gạch bê tông, gạch bê tông tự chèn		
109.	Gạch bê tông- Xác định: Kích thước hình học, khuyết tật ngoại quan; cường độ bền nén; độ rỗng; độ hút nước, độ thấm nước	TCVN 6477:2016; ASTM C140/ C140M-18
110.	Gạch bê tông tự chèn- Xác định: Kích thước và mức khuyết tật ngoại quan; cường độ nén; độ hút nước, độ chịu mài mòn	TCVN 6476:2011, ASTM C140-12a
111.	Gạch Tezaro: Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan;Xác định cường độ bền uốn; Xác định độ hút nước bề mặt ;Xác định độ mài mòn sâu; Xác định độ mài mòn bề mặt	TCVN 7744:13; BS EN 13748:04
112.	Gạch lát xi măng, granito, xác định: Kích thước và khuyết tật ngoại quan; độ hút nước;	TCVN 6065:1995; TCVN 6074:1995

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	lực va đập xung kích; tải trọng uốn gãy toàn viên; độ cứng lớp mặt; độ mài mòn	
	Thử nghiệm sản phẩm bê tông nhẹ	
113.	Kiểm tra khuyết tật ngoại quan. Xác định kích thước, độ vuông góc, độ thẳng cạnh và độ phẳng mặt, cường độ nén, độ ẩm và khối lượng thể tích khô, độ co khô, độ hút nước	TCVN 9030:2017
	Phép thử các chỉ tiêu cơ lý của Gạch xây đất sét nung	
114.	Xác định độ bền nén của gạch xây	TCVN 6355-1:2009
115.	Xác định cường độ uốn của gạch xây	TCVN 6355-2:2009
116.	Xác định độ hút nước của gạch xây	TCVN 6355-3:2009
117.	Xác định khối lượng riêng của gạch xây	TCVN 6355-4:2009
118.	Xác định khối lượng thể tích của gạch xây	TCVN 6355-5:2009
119.	Kiểm tra độ rỗng	TCVN 6355-6:2009
120.	Xác định vết tróc do vôi	TCVN 6355-7:2009
	Thí nghiệm hóa nước xây dựng	
121.	Xác định hàm lượng muối hòa tan và lượng cặn không tan	TCVN 4560:1988
122.	Xác định độ pH	TCVN 6492:2011
123.	Xác định hàm lượng Ion clorua(Cl^-)	TCVN 6194:1996
124.	Xác định hàm lượng Ion sunfat (SO_4^-)	TCVN 6200:1996
125.	Xác định hàm lượng chất hữu cơ (chỉ số Permanganate)	TCVN 6186:1996
126.	Xác định hàm lượng Natri và Kali.	TCVN 6196:2000
127.	Màu sắc; vẩn mờ	TCVN 4506:12

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.

D
N
G