

Số: Hà Giang, ngày tháng năm 2024

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

Căn cứ Quyết định số 32/2022/QĐ-UBND ngày 21/12/2022 của Ủy ban nhân dân tỉnh Quy định cụ thể chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Sở Xây dựng tỉnh Hà Giang;

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 Nghị định số 35/2023/NĐ-CP ngày 20/6/2023 của Chính phủ sửa đổi, bổ sung một số điều của các Nghị định thuộc lĩnh vực quản lý nhà nước của Bộ Xây dựng;

Căn cứ Thông tư số 06/2017/TT-BXD ngày 25/4/2017 của Bộ trưởng 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 Hà Giang và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 30/5/2024 của Sở Xây dựng.

CHỨNG NHẬN:

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

Giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp công ty số 5100402921 do Phòng đăng ký kinh doanh - Sở Kế hoạch và Đầu tư tỉnh Hà Giang cấp lần đầu ngày 29/9/2012, đăng ký thay đổi lần thứ 1 ngày 04/11/2015.

Địa chỉ: Số nhà 637A tổ 5, thị trấn Việt Quang, huyện Bắc Quang, tỉnh Hà Giang.

Điện thoại: 0979.878.953

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

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: Số nhà 637A tổ 5, thị trấn Việt Quang, huyện Bắc Quang, tỉnh Hà Giang.

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 22.001.

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

Nơi nhận:

- Bộ Xây dựng (Báo cáo)
- UBND tỉnh (Báo cáo);
- Ban Giám đốc Sở;
- Công ty cổ phần tư vấn xây dựng
Toàn Phát Hà Giang;
- Vnptioffice;
- Cổng thông tin điện tử SXD;
- Lưu VT, KT&VLXD.

GIÁM ĐỐC

Lê Thanh Sơn

**DANH MỤC CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM
CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 22.001**

*(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm
chuyên ngành xây dựng số /GCN-SXD ngày tháng 6 năm 2024)*

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
(1)	(2)	(3)
I	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 uốn và nén	TCVN 6016:2011 (ISO 679:2009), AASHTO T106
3	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn (TCVN 6017:2015), thời gian đông kết (TCVN 8875:2012) và tính ổn định thể tích, hàm lượng bọt khí trong vữa xi măng (TCVN 8876:2012)	TCVN 6017:2015, TCVN 8875:2012, TCVN 8876:2012, AASHTO T131/T129,
II	Thử nghiệm cơ lý hỗn hợp BT và BT nặng	
1	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106;2022, AASHTO T199, ASTM C143/C143-M
2	Xác định độ cứng vêbe	TCVN 3107:2022, ASTM C 1170-91
3	Xác định khối lượng thể tích của hỗn hợp bê tông nặng	TCVN 3108:2022, ASTM C 138
4	Xác định độ tách nước và tách vữa của hỗn hợp bê tông	TCVN 3109:2022, ASTM C 232
5	Xác định hàm lượng bọt khí của bê tông	TCVN 3111:2022
6	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:2022
7	Xác định độ hút nước	TCVN 3113 :2022, ASTM C 642
8	Xác định độ mài mòn	TCVN 3114:2022
9	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:2022
10	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:2022, ASTM C 39, AASHTO T22-10
11	Xác định cường độ kéo khi uốn	TCVN 3119:2022, ASTM C 78-10, AASHTO T97
12	Xác định cường độ kéo khi bẻ	TCVN 3120:2022, ASTM C 496-11
III	Thử Nghiệm cơ lý cốt liệu cho bê tông và vữa	
1	Xác định thành phần cỡ hạt, modun độ lớn	TCVN 7572-2:2006, ASTM C136/C 136M:14, AASHTO T27
2	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:2006, ASTM C 127/C 566, AASHTO T19

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
3	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
4	Xác định khối lượng thể tích xốp và độ hồng	TCVN 7572-6:2006, ASTM C 29M
5	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:2006, ASTM C 566, AASHTO T 255
6	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
7	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:2006, ASTM C 40
8	Xác định cường độ và hệ số hóa mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:2006, ASTM D 2938
9	Xác định độ nén đập, hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:2006, ASTM D 2938
10	Xác định độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn (los Angeles)	TCVN 7572-12:2006, ASTM C 131, AASHTO T96
11	Xác định hàm lượng thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:2006,
12	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu và phong hóa	TCVN 7572-17:2006,
13	Xác định hàm lượng hạt bị đập vỡ	TCVN 7572-18:06
14	Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20:06
15	Hàm lượng hạt nhỏ hơn 0,075mm cát nghiền cho bê tông và vữa	TCVN 9205:2012
IV	Thử nghiệm cơ lý đất trong phòng	
1	Khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:2012 AASHTO T100, ASTM D854
2	Độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:2012 AASHTO T265, ASTM D2216
3	Giới hạn dẻo và giới hạn chảy	TCVN 4197:2012, AASHTO T89/T90, ASTM D4318
4	Thành phần hạt	TCVN 4198:2014, AASHTO T88/T27, ASTM C136/ D422-63
5	Sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:1995, ASTM D3080
6	Tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:2012 AASHTO T116 ASTM D2166-01
7	Độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:2012, 22TCN 333-06 AASHTO T180/ T99
8	Khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:2012 , ASTM D2937 AASHTO T100/ T191
9	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) trong phòng	22TCVN 332-06, TCVN 8821:2011

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
10	Thí nghiệm nén 1 trục có nở hông, 3 trục (UU, CU, CD, CV)	ASTM D 2166-01, ASTM D 2850-95
11	Hệ số thấm của đất	TCVN8723:2012 ASTM D2434, AASHTO T204 :90
12	Đặc trưng trương nở của đất	TCVN 8719:2012, ASTM D4829
13	Đặc trưng góc nghi của đất	TCVN 8724:2012,
V	Kiểm tra vật liệu kim loại, mối hàn	
1	Thử kéo	TCVN 197-1:2014 (ISO 6892:2009), ASTM A370 AASHTO T244/T68M
2	Thử uốn	TCVN 198:2008 (ISO 7438:2005), AASHTO T244 ASTM A370/A438,
3	Kiểm tra chất lượng mối hàn – thử uốn	TCVN 5401:2010, AASHTO T244 ASTM E190,
4	thử phá hủy mối hàn trên vật liệu kim loại- thử va đập	TCVN 5402:2010 ASTM A370
5	Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403:1991, AASHTO T68
VI	Thử nghiệm gạch xây đất sét nung	
1	Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6355-1 :2009,
2	Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-2 :2009,
3	Xác định cường độ bền uốn	TCVN 6355-3 :2009,
4	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4 :2009,
5	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6355-5 :2009,
6	Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6 :09
7	Xác định vết tróc do vôi, Xác định sự thoát muối	TCVN 6355-7,8:2009
VII	Thử nghiệm vữa xây dựng	
1	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1:2022,
2	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:2022,
3	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:2022
4	Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-8:2022,
5	Xác định khả năng thời gian bắt đầu đông kết của vữa	TCVN 3121-9:2022,
6	Xác định khối lượng thể tích mẫu vữa đóng rắn	TCVN 3121-10:2022
7	Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đóng rắn	TCVN 3121-11:2022,
8	Vữa cho bê tông nhẹ : Xác định kích thước hạt lớn nhất, độ lưu động, khả năng giữ độ lưu	TCVN 9028:2011

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	động, xác định thời gian đông kết, Cường độ nén, thời gian điều chỉnh, hệ số hút nước do mao dẫn	
9	Xác định độ chảy lan của vữa, sự thay đổi chiều cao cột vữa trong quá trình đông kết; độ tách nước	TCVN 9204:2012, ASTM C939/C 157-08/C 827-10/C 940-10a/C 1107-11
VIII	Thử nghiệm hiện trường	
1	Xác định dung trọng độ ẩm của đất bằng phương pháp dao đai	22TCN 02:71, TCVN 8729:2012 ASTM D2937, AASHTO T 204-90
2	xác định độ ẩm, khối lượng thể tích, xác định độ chặt nền móng đường bằng phương pháp rót cát	22TCN 346 :06, TCVN 8729-12, AASHTO T 191-93 ASTM D1556-96
3	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
4	Xác định độ bằng phẳng mặt đường bằng phẳng mặt đường bằng thước 3m Xác định độ bằng phẳng bằng (mặt đường ô tô theo chỉ số độ gồ ghề quốc tế IRI)	TCVN 8864:2011, TCVN 8865:2011
5	Xác định môđun đàn hồi chung của kết cấu áo đường bằng cần benkenman	TCVN 8867:2011
6	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:2011 AASHTO T278
7	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (thử nghiệm SPT)	TCVN 9351: 12
8	Cọc- PP thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393: 12
IX	Thử nghiệm cơ lý gạch bê tông tự chèn, gạch lát xi măng, granito	
1	Kiểm tra kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6476:1999
2	Xác định cường độ nén	TCVN 6476:1999
3	Xác định độ hút nước	TCVN 6476:1999
4	Xác định độ chịu mài mòn	TCVN 6476:1999
5	Gạch lát xi măng, ganito: kích thước, khuyết tật ngoại quan, độ hút nước, lực va đập xung kích, tải trọng uốn gãy toàn viên, độ cứng lớp mặt, độ mài mòn	TCVN 6065:1995, TCVN 6074:1995
X	Thử nghiệm gạch bê tông	
1	Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6477:2016
2	Xác định cường độ bền nén	TCVN 6477:2016
3	Xác định độ rỗng	TCVN 6477:2016

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
4	Xác định độ hút nước	TCVN 6477:2016
5	Xác định độ thấm	TCVN 6477:2016
XI	Bê tông nhựa	
1	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:2011 AASHTO T245,
2	Hàm lượng nhựa bằng PP chiết sử dụng máy quay li tâm	TCVN 8860-2:2011 AASHTO T164,
3	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:2011
4	Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng BTN ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:2011 AASHTO T209-90,
5	Xác định tỷ trọng khối , khối lượng thể tích BTN ở trạng thái đầm nén	TCVN 8860-5:2011 AASHTO T166/T275
6	Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:2011, AASHTO T305
7	Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:2011, AASHTO T304
8	Xác định hệ số độ chặt lu lèn	TCVN 8860-8:2011,
9	Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:2011 AASHTO T269-94, ASTM D3203
10	Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:2011, ASTM D3203
11	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:2011
12	Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:2011, ASTM D6927
XII	Nhựa bitum	
1	Xác định độ kim lún ở 25°C	TCVN 7495:2005 AASHTO T49, ASTM D5
2	Xác định độ kéo dài ở 25°C	TCVN 7496:2005
3	Xác định nhiệt độ hóa mềm (PP vòng và bi)	TCVN 7497:2005, AASHTO T53, ASTM D36
4	Xác định điểm chớp cháy (cốc hở)	TCVN 7498:2005 AASHTO T48, ASTM D92
5	Xác định lượng tổn thất sau khi đun nóng ở 163° C trong 5h	TCVN 7499:2005 AASHTO T47, ASTM D6
6	Xác định khối lượng riêng ở 25°C	TCVN 7501:2005
7	Hàm lượng Paraphin	TCVN 7503:2005,
8	Xác định độ dính bám đối với đá	TCVN 7504:2005
XIII	Thử nghiệm vật liệu bột khoáng trong bê tông nhựa	
1	Thành phần hạt	22 TCN 58 :84 TCVN7572-2 : 2006 AASHTO T11 ASTM C136

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
2	Khối lượng riêng của bột khoáng chất	22 TCN 58:84 AASHTO T134
3	Khối lượng thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất	22 TCN 58:84 ASTM D5329
4	Hệ số hao nước	22 TCN 58:84 ASTM D5329
5	Hàm lượng chất hòa tan trong nước	22 TCN 58:84 ASTM D5329
6	Lượng mất khi nung	23 TCN 58:84 ASTM D5329
7	Độ trương nở thể tích của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22 TCN 58:84 ASTM D5329
8	KL-TT và độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng chất nhựa và nhựa được	22TCN 58-84
XIV	Thử nghiệm sản phẩm bê tông nhẹ	
1	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 9030:2017
2	Xác định cường độ nén	TCVN 9030:2017
3	Xác định độ hút nước, Xác định khối lượng thể tích khô, xác độ ẩm	TCVN 9030:2017
XV	Thử nghiệm cơ lý gạch terrazzo	
1	Xác định độ bền uốn	TCVN 7744 :2013
2	Xác độ hút nước	TCVN 7744 :2013
3	Xác định độ mài mòn	TCVN 7744 :2013

Ghi chú (*): Các tiêu chuẩn kỹ thuật của 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 của phép thử thay thế tiêu chuẩn cũ, phải áp dụng tiêu chuẩn mới tương ứng.