

Số: /ĐMSTCĐS-KĐ&TN

Sơn La, ngày tháng 3 năm 2026

## CÔNG BỐ THÔNG TIN VỀ NĂNG LỰC ĐỦ ĐIỀU KIỆN HOẠT ĐỘNG THÍ NGHIỆM CHUYÊN NGÀNH XÂY DỰNG

### I. Thông tin về Tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng

1. Tên tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng: Trung tâm Hỗ trợ đổi mới sáng tạo và Chuyển đổi số.

2. Giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp (Giấy phép đầu tư) số: Quyết định thành lập Trung tâm Hỗ trợ đổi mới sáng tạo và Chuyển đổi số theo số 3012/QĐ-UBND ngày 26/11/2025 của UBND tỉnh về việc thành lập; quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Trung tâm Hỗ trợ đổi mới sáng tạo và Chuyển đổi số trực thuộc Sở Khoa học và Công nghệ.

3. Ngày, tháng, năm cấp: 26/11/2025 cơ quan cấp UBND tỉnh Sơn La.

4. Địa chỉ: Đường Vũ Xuân Thiều, phường Chiềng An, tỉnh Sơn La

5. Điện thoại: 0212.3789.378

6. Email: tuyetphamatbx@gmail.com

7. Địa chỉ trụ sở chính: Đường Vũ Xuân Thiều, phường Chiềng An, tỉnh Sơn La

8. Tên phòng thí nghiệm: VLAT-1.0142. (theo Quyết định số 615/QĐ-AOSC ngày 12/12/2025 của Văn phòng Công nhận năng lực đánh giá sự phù hợp về tiêu chuẩn chất lượng về việc công nhận năng lực phòng thử nghiệm).

9. Địa chỉ phòng thí nghiệm: Đường Vũ Xuân Thiều, phường Chiềng An, tỉnh Sơn La

10. Địa chỉ đặt trạm thí nghiệm hiện trường (nếu có): không

### II. Thông tin về năng lực của tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng

STT	Danh mục các chỉ tiêu thí nghiệm	Tên phép thử cụ thể	Tiêu chuẩn kỹ thuật để thực hiện các chỉ tiêu thí nghiệm (Số hiệu tiêu chuẩn)	Máy móc thiết bị để thực hiện chỉ tiêu thí nghiệm (Tên thiết bị, số hiệu)	Thí nghiệm viên để thực hiện chỉ tiêu thí nghiệm (Họ và tên Thí nghiệm viên)
-----	----------------------------------	---------------------	---	---	--

1	Thép	Xác định dung sai trọng lượng	TCVN 1651:2008	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Máy cưa để cắt mẫu thử</li> <li>- Thước đo có độ chính xác tới 1 mm</li> <li>- Cân kỹ thuật có độ chính xác <math>\pm 0.02g</math></li> </ul>	Đông Minh Hải Nguyễn Thanh Tùng
2	Vật liệu kim loại	Thử uốn	TCVN 198:2008	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Máy kéo nén đa năng thủy lực –</li> <li>Hiện thị bằng máy tính (Số hiệu: 11)</li> <li>- Máy cưa để cắt mẫu thử</li> <li>- Thước đo có độ chính xác tới 1 mm</li> <li>- Cân kỹ thuật có độ chính xác <math>\pm 0.02g</math></li> </ul>	Đông Minh Hải Nguyễn Thanh Tùng
3	Gạch	Xác định độ bền nén	TCVN 6355-2:2009	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Máy kéo nén, uốn 100 tấn</li> <li>- Máy cưa để cắt mẫu thử</li> <li>- Thước đo có độ chính xác tới 1 mm</li> <li>- Các miếng kính có kích thước phù hợp để làm phẳng vữa trát mẫu.</li> <li>- Bay, chảo để trộn vữa xi măng.</li> </ul>	Đông Minh Hải Nguyễn Thanh Tùng
4	Gạch	Xác định cường độ uốn	TCVN 6355-3:2009	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Máy kéo nén đa năng thủy lực –</li> <li>Hiện thị bằng máy tính (Số hiệu: 11)</li> <li>- Thước đo có độ chính xác tới 1 mm</li> </ul>	Đông Minh Hải Nguyễn Thanh Tùng
5	Gạch	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:2009	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tủ sấy tới 300 °C có điều chỉnh nhiệt độ (Seri:2558)</li> <li>- Cân kỹ thuật có độ chính xác tới 1 gam.</li> <li>- Thùng hoặc bể ngâm mẫu</li> </ul>	Đông Minh Hải Nguyễn Thanh Tùng

6	Gạch Bloc bê tông	Xác định Kích thước và ngoại quan	TCVN 6477-2016	- Thước đo có độ chính xác tới 1 mm	Đồng Minh Hải Nguyễn Thanh Tùng
7	Gạch Bloc bê tông	Xác định cường độ nén	TCVN 6477-2016	- Máy kéo, nén, uốn 100 tấn. - Máy cưa để cắt mẫu thử - Thước đo có độ chính xác tới 1 mm - Các miếng kính có kích thước phù hợp để làm phẳng vữa trát mẫu. - Bay, chảo để trộn vữa xi măng.	Đồng Minh Hải Nguyễn Thanh Tùng
8	Gạch	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6355-5:2009	- Cân kỹ thuật có độ chính xác tới 1 gam. - Tủ sấy tới 300 °C có điều chỉnh nhiệt độ (Seri:2558) - Thước đo có độ chính xác tới 1 mm.	Đồng Minh Hải Nguyễn Thanh Tùng
9	Gạch Bloc bê tông	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:2009	- Tủ sấy tới 300 °C có điều chỉnh nhiệt độ (Seri:2558) - Cân kỹ thuật có độ chính xác tới 1 gam. - Thùng hoặc bể ngâm mẫu	Đồng Minh Hải Nguyễn Thanh Tùng
10	Gạch Bloc bê tông	Xác định độ rỗng	TCVN 6477-2016	- Cân kỹ thuật có độ chính xác tới 1 gam. - Tủ sấy tới 300 °C có điều chỉnh nhiệt độ (Seri:2558) - Thước đo có độ chính xác tới 1 mm.	Đồng Minh Hải Nguyễn Thanh Tùng
11	Cát	Xác định khối lượng riêng	TCVN 7572-	- cân kỹ thuật, độ chính xác 0,1 %; - Tủ sấy tới 300 °C	Đồng Minh Hải

			4:2006	<p>có điều chỉnh nhiệt độ (Seri:2558)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bình dung tích, bằng thủy tinh, có miệng rộng, nhẵn, phẳng dung tích từ 1,05 lít đến 1,5 lít và có tấm nắp đậy bằng thủy tinh, đảm bảo kín khí;</li> <li>- Thùng ngâm mẫu, bằng bằng vật liệu không gỉ;</li> <li>- Khăn thấm nước mềm và khô có kích thước 450 mm x 750 mm;</li> <li>- khay chứa bằng vật liệu không gỉ và không hút nước;</li> <li>- cân thử độ sụt của cốt liệu bằng thép không gỉ.</li> <li>- phễu chứa dùng để rót cốt liệu vào cân;</li> <li>- que chọc kim loại khối lượng <math>340 \text{ g} \pm 5 \text{ g}</math>, dài <math>25 \text{ mm} \pm 3 \text{ mm}</math> được vê tròn hai đầu;</li> <li>- bình hút ẩm;</li> <li>- sàng có kích thước mắt sàng 5 mm và 140 mm;</li> </ul>	Nguyễn Thanh Tùng
12	Gạch	Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:2009	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cân kỹ thuật có độ chính xác tới 1 gam.</li> <li>- Tủ sấy tới <math>300 \text{ }^{\circ}\text{C}</math> có điều chỉnh nhiệt độ (Seri:2558)</li> <li>- Thước đo có độ chính xác tới 1 mm.</li> </ul>	Đông Minh Hải Nguyễn Thanh Tùng
13	Cát	Xác định thành phần hạt	TCVN 7572-	-Bộ sàng tiêu chuẩn, kích thước mắt sàng 2,5 mm;	Đông Minh Hải Nguyễn

			2:2006	5 mm; 10 mm; 20 mm; 40 mm; 70 mm; 100 mm và sàng lưới kích thước mắt sàng 140 mm; 315 mm; 630 mm và 1,25 mm -Máy lắc sàng; -Tủ sấy tới 300 °C có điều chỉnh nhiệt độ (Seri:2558)	Thanh Tùng
14	Cát	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:2006	- Cân kỹ thuật có độ chính xác tới 1 %; -Tủ sấy tới 300 °C có điều chỉnh nhiệt độ (Seri:2558) -Dụng cụ đảo mẫu (thìa)	Đồng Minh Hải Nguyễn Thanh Tùng
15	Xi măng	Xác định khối lượng riêng	TCVN 4030:2003	-Bình Le Chatelier - Cân kỹ thuật có độ chính xác tới 1 %; - Bể ổn nhiệt - Phễu nhỏ	Đồng Minh Hải Nguyễn Thanh Tùng
16	Xi măng	Xác định độ mịn	TCVN 4030:2003	- Sàng thí nghiệm hình trụ có đường kính danh nghĩa từ 150 mm đến 200 mm và sâu từ 40 mm đến 100 mm. - Cân kỹ thuật, có thể cân đến 10 g và chính xác đến 10 mg.	Đồng Minh Hải Nguyễn Thanh Tùng
17	Xi măng	Xác định thời gian đông kết và độ ổn định	TCVN 6017:1995	- khay ngâm mẫu. - Cân, có khả năng cân với độ chính xác đến $\pm 1$ g. - Ống đong có vạch chia khả năng đo thể tích với độ chính xác đến $\pm 1$ mL. - Máy trộn vữa (Số hiệu CL-03)	Đồng Minh Hải Nguyễn Thanh Tùng

				<ul style="list-style-type: none"> <li>- Đồng hồ bấm giây, có khả năng đo với độ chính xác đến <math>\pm 1</math> s.</li> <li>- Thước, có khả năng đo với độ chính xác đến <math>\pm 0,5</math> mm.</li> <li>- Dụng cụ Vicat (bằng tay hoặc tự động) để xác định thời gian kết thúc đông kết</li> </ul>	
18	Cát	Xác định hàm lượng chung bụi, bùn, sét	TCVN 7572-8:2006	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cân kỹ thuật có độ chính xác tới 0,1 % và cân kỹ thuật có độ chính xác 1 %;</li> <li>- Tủ sấy tới 300 °C có điều chỉnh nhiệt độ (Seri:2558)</li> <li>- Thùng rửa cốt liệu</li> <li>- Đồng hồ bấm giây;</li> <li>- Tấm kính hoặc tấm kim loại phẳng sạch;</li> <li>Que hoặc kim sắt nhỏ.</li> </ul>	Đông Minh Hải Nguyễn Thanh Tùng
19	Đá góc, cốt liệu cho bê tông và vữa	Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét	TCVN 7572:2006	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cân kỹ thuật có độ chính xác tới 0,1 % và cân kỹ thuật có độ chính xác 1 %;</li> <li>- Tủ sấy tới 300 °C có điều chỉnh nhiệt độ (Seri:2558)</li> <li>- Thùng rửa cốt liệu</li> <li>- Đồng hồ bấm giây;</li> <li>- Tấm kính hoặc tấm kim loại phẳng sạch;</li> <li>Que hoặc kim sắt nhỏ.</li> </ul>	Đông Minh Hải Nguyễn Thanh Tùng

20	Đá góc, cốt liệu cho bê tông và vữa	Xác định hàm lượng hạt thoi dẹt	TCVN 7572:2006	- Thước lá kim loại.	Đồng Minh Hải Nguyễn Thanh Tùng
21	Cát	Xác định khối lượng thể tích xốp và độ hồng	TCVN 7572-6:2006	- Thùng đong bằng kim loại, hình trụ, dung tích 1 l; 2 l; 5 l; 10 l và 20 l - Cân kỹ thuật độ chính xác 1 %; - Phễu chứa vật liệu - Bộ sàng tiêu chuẩn - Tủ sấy tới 300 °C có điều chỉnh nhiệt độ (Seri:2558) - Thước lá kim loại; - Thanh gỗ thẳng, nhẵn, đủ cứng để gạt cốt liệu lớn.	Đồng Minh Hải Nguyễn Thanh Tùng
22	Đá góc, cốt liệu cho bê tông và vữa	Xác định độ hút nước	TCVN 7572:2006	- Tủ sấy tới 300 °C có điều chỉnh nhiệt độ (Seri:2558) - Cân kỹ thuật có độ chính xác tới 1 gam. - Thùng hoặc bể ngâm mẫu	Đồng Minh Hải Nguyễn Thanh Tùng
23	Đá góc, cốt liệu cho bê tông và vữa	Xác định giới hạn nén đập và hệ số hóa mềm	TCVN 7572:2006	- Máy kéo nén đa năng thủy lực – Hiện thị bằng máy tính (Số hiệu: 11)	Đồng Minh Hải Nguyễn Thanh Tùng
24	Đá góc, cốt liệu cho bê tông và vữa	Xác định thành phần hạt	TCVN 7572:2006	- Bộ sàng tiêu chuẩn - Tủ sấy tới 300 °C có điều chỉnh nhiệt độ (Seri:2558) - Cân kỹ thuật	Đồng Minh Hải Nguyễn Thanh Tùng
25	Đá góc, cốt liệu cho bê tông và vữa	Xác định độ ẩm	TCVN 7572:2006	- Cân kỹ thuật có độ chính xác tới 1 %; - Tủ sấy tới 300 °C có điều chỉnh nhiệt độ (Seri:2558)	Đồng Minh Hải Nguyễn Thanh Tùng

26	Đá góc, cốt liệu cho bê tông và vữa	Xác định Khối lượng riêng và Khối lượng thể tích xốp	TCVN 7572:2006	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Thùng đong bằng kim loại, hình trụ, dung tích 1 l; 2 l; 5 l; 10 l và 20 l</li> <li>- Cân kỹ thuật độ chính xác 1 %;</li> <li>- Phễu chứa vật liệu</li> <li>- Bộ sàng tiêu chuẩn</li> <li>- Tủ sấy tới 300 °C có điều chỉnh nhiệt độ (Seri:2558)</li> <li>- Thước lá kim loại;</li> <li>- Thanh gỗ thẳng, nhẵn, đủ cứng để gạt cốt liệu lớn.</li> </ul>	Đông Minh Hải Nguyễn Thanh Tùng
27	Hỗn hợp bê tông nặng	Xác định Độ sụt	TCVN 3106:1993	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Côn thử độ sụt</li> <li>- Thước lá kim loại dài 30 cm, chính xác tới 0,5 cm.</li> </ul>	Đông Minh Hải Nguyễn Thanh Tùng
28	Bê tông nặng	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:1993	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tủ sấy tới 300 °C có điều chỉnh nhiệt độ (Seri:2558)</li> <li>- Cân kỹ thuật có độ chính xác tới 1 %;</li> <li>- Bể ngâm mẫu.</li> </ul>	Đông Minh Hải Nguyễn Thanh Tùng
29	Bê tông nặng	Xác định cường độ nén	TCVN 3118:1993	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Máy nén 150 tấn (Số hiệu: 47)</li> <li>- Thước lá kim loại;</li> </ul>	Đông Minh Hải Nguyễn Thanh Tùng
30	Bê tông nặng	Xác định cường độ nén bằng súng bật nảy	TCVN 9334:2012	Súng bật nảy Đá mài	Đông Minh Hải Nguyễn Thanh Tùng
31	Vữa xây dựng	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1:2003	-Bộ sàng tiêu chuẩn	Đông Minh Hải Nguyễn Thanh Tùng
32	Vữa xây dựng	Xác định cường độ uốn và nén của vữa	TCVN 3121-11:2003	Máy nén; Thước lá kim loại;	Đông Minh Hải Nguyễn

		đã đóng rắn			Thanh Tùng
33	Vật liệu kim loại	Thử kéo	TCVN 197-1:2014	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Máy kéo nén đa năng thủy lực –</li> <li>Hiển thị bằng máy tính (Số hiệu: 11)</li> <li>- Máy cưa để cắt mẫu thử</li> <li>- Thước đo có độ chính xác tới 1 mm</li> <li>- Cân kỹ thuật có độ chính xác <math>\pm 0.02g</math></li> </ul>	<p>Đông Minh Hải</p> <p>Nguyễn Thanh Tùng</p>
34	Hỗn hợp bê tông nặng	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3108:1993	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tủ sấy tới 300 °C có điều chỉnh nhiệt độ (Seri:2558)</li> <li>- Cân kỹ thuật có độ chính xác tới 1 %;</li> <li>- Bể ngâm mẫu.</li> </ul>	<p>Đông Minh Hải</p> <p>Nguyễn Thanh Tùng</p>
35	Đất xây dựng	Xác định độ chặt trong phòng thử nghiệm	TCVN 4201:2012	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cối đầm bao gồm cối, búa và cần dẫn búa</li> <li>- Cân kỹ thuật</li> <li>- Sàng có lỗ 5 mm</li> <li>- Bình phun nước</li> <li>- Tủ sấy tới 300 °C có điều chỉnh nhiệt độ (Seri:2558)</li> <li>- Bình hút ẩm có Canxi clorua</li> <li>- Cốc thủy tinh có nắp để xác định độ ẩm</li> <li>- Dao gạt đất</li> <li>- Khay để trộn đất, có kích thước khoảng 40 cm x 60 cm</li> <li>- Vò để đập vỡ đất cục</li> <li>- Cối sứ và chày bọc cao su để nghiền đất.</li> </ul>	<p>Đông Minh Hải</p> <p>Nguyễn Thanh Tùng</p>
36	Đất xây dựng	Xác định thành phần cấp hạt trong đất khoáng,	TCVN 6862:2012	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Rây thử nghiệm, có lỗ rây tương ứng với TCVN 2230 (ISO 565), và có nắp đậy</li> </ul>	<p>Đông Minh Hải</p> <p>Nguyễn Thanh Tùng</p>

		phương pháp dây và xa lẳng		vừa khít và ngăn thu hồi. - Cân, có khả năng cân với độ chính xác $\pm 0,5$ g. - Máy lắc rây cơ học - Một bàn chải rây và một bàn chải cứng	
37	Đất xây dựng	Xác định độ chặt của đất sau đầm nén	TCVN 8730:2012	-Dao vòng -Cân kỹ thuật -Khay đựng đất ẩm -Côn cát - Cát tiêu chuẩn	Đồng Minh Hải Nguyễn Thanh Tùng
38	Đất xây dựng	- Xác định độ bằng phẳng bằng thước 3m	TCVN 8864:2011	- Thước 3m	Đồng Minh Hải Nguyễn Thanh Tùng
39	Đất xây dựng	Xác định modul đàn hồi của hết cầu bằng cần đo vông Benkelman	TCVN 8867:2011	- Cần đo vông Benkelman	Đồng Minh Hải Nguyễn Thanh Tùng
40	Đất xây dựng	Xác định giới hạn chảy và giới hạn dẻo trong phòng thí nghiệm	TCVN 4197:2012	- Quả dọi thẳng bằng - Bộ phận thẳng bằng - Khuôn hình trụ bằng kim loại không rỉ - Đẻ gỗ để đặt khuôn đựng mẫu thí nghiệm - Tấm kính nhám (hoặc vật có khả năng thấm, hút nước) - Cối sứ và chày có đầu bọc cao su; - Bình thủy tinh có nắp; - Cân kỹ thuật có độ chính xác đến 0,01 g;	Đồng Minh Hải Nguyễn Thanh Tùng

				<ul style="list-style-type: none"><li>- Cốc nhỏ bằng thủy tinh hoặc hộp nhôm có nắp</li><li>- Tủ sấy tới 300 °C có điều chỉnh nhiệt độ (Seri:2558)</li><li>- Bát sắt tráng men hoặc sứ;</li><li>- Dao để nhào trộn.</li></ul>	
--	--	--	--	---	--

Trung tâm Hỗ trợ đổi mới sáng tạo và Chuyển đổi số chịu trách nhiệm trước pháp luật về tính đầy đủ, chính xác của thông tin đã công bố./.

**ĐẠI DIỆN**  
**TỔ CHỨC HOẠT ĐỘNG THÍ NGHIỆM**  
**CHUYÊN NGÀNH XÂY DỰNG**

**Giám đốc**  
**Đỗ Mạnh Thắng**