

Lai Châu, ngày 16 tháng 01 năm 2026

BẢN CÔNG BỐ
NĂNG LỰC ĐỦ ĐIỀU KIỆN HOẠT ĐỘNG THÍ NGHIỆM
CHUYÊN NGÀNH XÂY DỰNG

Kính gửi: Sở Xây dựng tỉnh Lai Châu

1. Thông tin tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng:

Tên tổ chức: Trung tâm Giám định chất lượng xây dựng

Giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp: Quyết định thành lập số 821/QĐ-UBND ngày 09/7/2021 của Chủ tịch Ủy ban nhân dân tỉnh Lai Châu về việc thành lập Trung tâm Giám định chất lượng xây dựng thuộc Sở xây dựng tỉnh Lai Châu.

Địa chỉ: Số 050, đường Nguyễn Văn Linh, tổ 22, phường Tân Phong, tỉnh Lai Châu.

Số điện thoại: 02133. 791.339 Email: trungtamgiamdinhxdlc@gmail.com

Tên phòng thí nghiệm: Phòng Thí nghiệm chuyên ngành xây dựng - thuộc Trung tâm Giám định chất lượng xây dựng.

2. Thông tin năng lực của tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng:

2.1. Danh mục các chỉ tiêu thí nghiệm và tiêu chuẩn kỹ thuật tương ứng.

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Phương pháp thử
I	XI MĂNG	
1	Xác định độ mịn, khối lượng riêng của xi măng, bề mặt riêng (tỷ diện)	TCVN 13605:2023
2	Xác định giới hạn bền uốn và nén	TCVN 6016:2011
3	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:2015
4	Xác định giới hạn bền nén	TCVN 3736:1982 TCVN 6016:2011
5	Xác định độ nở Sunfat; độ nở thanh vữa	TCVN 6068:2004; ASTM C452
6	Xác định nhiệt thủy hóa xi măng	TCVN 6070:2005
7	Xác định độ nở autoclave	TCVN 8877:2011

8	Xác định hàm lượng mất khi nung, hàm lượng SO ₃ , cặn không tan	TCVN 141:2008
II	CÓT LIỆU CHO BÊ TÔNG VÀ VỮA	
9	Thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2:2006; ASTM C136:06; AASTHO T27-11
10	Xác định khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:2006; ASTM C127, C128
11	Xác định khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:2006; ASTM C127:12
12	Xác định khối lượng thể tích và độ xộp và độ hồng	TCVN 7572-6:2006; ASTM C29:09
13	Xác định độ ẩm, độ hút nước	TCVN 7572-7:2006 ASTM C566-97
14	Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:2006; ASTM C142-10
15	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:2006; ASTM C40-11
16	Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:2006; ASTM D2938:95
17	Xác định độ nén đập trong và hệ số hoà mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:2006
18	Xác định độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy (Los Angeles)	TCVN 7572-12:2006; ASTM C131, C535; AASHTO T96:02
19	Xác định hàm lượng hạt trôi dạt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:2006; AASHTO T335-09
20	Xác định khả năng phản ứng kiềm - silic cho bê tông và vữa	TCVN 7572-14:2006; ASTM C 1142-04a, C 1218-99, C227-03, C88
21	Xác định hàm lượng ion clo cho bê tông và vữa	TCVN 7572-15:2006; ASTM C 1142-04a, C 1218-99
22	Xác định hàm lượng sunfat và sunfit cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-16:2006
23	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hoá	TCVN 7572-17:2006
24	Xác định hàm lượng bị đập vỡ	TCVN 7572-18:2006
25	Xác định hàm lượng silic oxit vô định hình	TCVN 7572-19:2006
26	Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20:2006
27	Xác định góc dốc tự nhiên của cát	TCVN 8724:2012; ASTM D1883-99
28	Xác định hệ số (ES)	ASTM D2419-91

29	Xác định hàm lượng hạt lọt qua sàng có kích thước lỗ sàng 75 μm	TCVN 9205:2012
III	HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG	
30	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106: 2022
31	Thử độ cứng Vebe	TCVN 3107:2022; TCVN 13267:2023
32	Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:1993; TCVN 13267:2023
33	Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109: 2022
34	Thí nghiệm phân tích thành phần hỗn hợp bê tông	TCVN 3110:1993
35	Xác định hàm lượng bột khí	TCVN 3111: 2022
36	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112: 2022
37	Xác định độ hút nước	TCVN 3113: 2022
38	Xác định độ mài mòn	TCVN 3114: 2022
39	Xác định khối lượng thể tích bê tông	TCVN 3115: 2022
40	Xác định độ chống thấm nước	TCVN 3116: 2022
41	Thử độ co	TCVN 3117: 2022
42	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118: 2022
43	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119: 2022
44	Xác định giới hạn bền kéo dọc trục khi bừa	TCVN 3120:2022; TCVN 8862:2011
45	Xác định thời gian đông kết của bê tông	TCVN 9338:2012
46	Xác định cường độ lăng trụ và môđun đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 5726: 2022
47	Xác định cường độ kéo khi ép chẻ của vật liệu liên kết bằng chất kết dính	TCVN 8862:2011
48	Đánh giá cường độ bê tông trên cấu kiện hoặc kết cấu công trình	TCXDVN 239:2006
IV	PHỤ GIA CHỐNG THẤM, PHỤ GIA HÓA HỌC CHO BÊ TÔNG VÀ VỮA	
49	Phụ gia chống thấm: Xác định độ chống thấm; Thời gian khô; Độ dính bám với bê tông	TCVN 3116: 2022; ASTM D4541
50	Phụ gia hóa học cho vữa và bê tông: Xác định độ pH; Tỷ trọng; Màu; Hàm lượng ion clo; Hàm lượng chất khô (tro)	TCVN 8826:2021; ASTM A370
V	KIM LOẠI VÀ MÔI HÀN	

51	Thử kéo	TCVN 197-1:2014 (ISO 6892:2009) TCVN 7937-1,2,3:2013; TCVN 6287:1997
52	Thử uốn	TCVN 198:2008 (ISO 7438:2005) TCVN 7937-1,2,3:2013; TCVN 6287:1997
53	Kiểm tra chất lượng mối hàn - Thử uốn	TCVN 5401:2010
54	Kiểm tra chất lượng hàn ống - Thử nén dẹt	TCVN 5402:2010
55	Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403:1991
56	Thử kéo bu lông neo, tải trọng phá hoại của bu lông, vít, vít cấy, đai ốc	TCVN 1916:1995; ASTM F606; ASTM A370
57	Thử nghiệm phá hủy mối hàn kim loại - Thử kéo ngang	TCVN 8310:2010
58	Thử nghiệm phá hủy mối hàn kim loại - Thử kéo dọc	TCVN 8311:2010
59	Kiểm tra không phá hủy mối hàn - Phương pháp siêu âm	TCVN 6735:2000
60	Kiểm tra không phá hủy mối hàn - Phương pháp thẩm thấu: Phương pháp bột từ: Phương pháp chụp phim	TCVN 4617:2018 (ISO 3452:1998); TCVN 4396:2018 (ISO 9934:2015); TCVN 6111:2009 (ISO 5579:1998); AWS D1.1
61	Xác định chiều dày lớp phủ sơn, mạ kẽm nóng	TCVN 2095: 2022; TCVN 5408:2007 ISO 01461:1999
62	Thử uốn thép gai	TCVN 6287:1997
63	Thử kéo mối nối ống ren thép cốt bê tông	TCVN 8163:2009; ISO 15835-2:2009
VI	ĐẤT, ĐÁ TRONG PHÒNG	
64	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:2012; ASTM D854:00
65	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:2012; ASTM D2216:10
66	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:2012; AASHTO T89. T90
67	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:2014; ASTM C136-06; AASHTO T27, T88
68	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:2012; ASTM D3090:98
69	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:2012
70	Xác định độ chặt đầm nén tiêu chuẩn	TCVN 4201:2012; 22TCN 333:2006; ASTM D1557:02; AASHTO T99, 180

71	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:2012; ASTM D2937:71
72	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) - Trong phòng thí nghiệm	22TCN 332:2006; TCVN 8821:2011; AASHTO T193
73	Xác định hệ số thấm K của đất	TCVN 8723:2012; AASHTO-149; ASTM D2434-00
74	Xác định đặc trưng tan rã của đất	TCVN 8718:2012
75	Xác định đặc trưng trương nở của đất	TCVN 8719:2012
76	Xác định đặc trưng co ngót của đất	TCVN 8720:2012
77	Gia cố đất bằng chất kết dính vô cơ, hóa học hoặc gia cố có tổng hợp xác định: xác định cường độ kháng ép (cường độ nén); độ bền chịu ép chẻ; Môđun đàn hồi; độ ẩm tối ưu cho đất gia cố bằng xi măng (độ ẩm phương pháp khô và ướt, độ bền theo thời gian)	TCVN 10379:2014; ASTM D1633:96; TCVN 8862:2011; TCVN 9843:2013 ASTM D559:96; ASTM D560:96
VII	HIỆN TRƯỜNG	TCVN 9403:2012
78	Gia cố đất nền yếu - Phương pháp trụ đất xi măng	
79	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng phương pháp dao dai	22TCN 02:1971 TCVN 8729:2012 AASHTO T204:90
80	Xác định độ ẩm; khối lượng thể tích của đất trong lớp kết cấu bằng phương pháp rót cát	22TCN 346:2006 TCVN 8729:2012 ASTM D1556:00
81	Xác định môđun đàn hồi "E" nền đường bằng tấm ép cứng	TCVN 8861:2011
82	Xác định môđun đàn hồi "E" chung của áo đường bằng cần Benkelman	TCVN 8867:2011; ASTM D4695:96; AASHTO T256:77
83	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:2011; ASTM E965:96
84	Xác định độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:2011; ASTM E950:98
85	Đo điện trở nổi đất	TCVN 9385:2012
86	Thí nghiệm nén tĩnh cọc bê tông cốt thép	TCVN 9393:2012
87	Xác định độ lún công trình dân dụng và công nghiệp bằng phương pháp đo cao hình học	TCVN 9360:2012
88	Đo chuyển vị ngang công trình	TCVN 9364:2012
89	Thí nghiệm CBR hiện trường	TCVN 8821:2011; ASTM D4429:92
90	Bê tông nặng - Phương pháp thử không phá hủy - Xác định cường độ nén sử dụng kết hợp máy đo siêu âm và súng bật nảy	TCVN 9335:2012; EN 12504; TCVN 9357:2012

91	Kết cấu bê tông cốt thép – Phương pháp điện tử xác định chiều dày lớp bê tông bảo vệ, vị trí và đường kính cốt thép trong bê tông	TCVN 9356:2012
92	Kiểm tra khả năng ăn mòn của cốt thép	TCVN 9348:2012
93	Trắc địa công trình xây dựng	TCVN 9398:2012
94	Xác định cường độ bê tông bằng súng bật nảy	TCVN 9334:2012
95	Thí nghiệm biến dạng nhỏ (PIT)	TCVN 9397:2012
96	Thí nghiệm cọc bằng phương pháp biến dạng lớn (PDA)	ASTM D4945:2000; TCVN 11321:2016
97	Cọc khoan nhồi - Xác định tính đồng nhất của bê tông - Phương pháp xung siêu âm	TCVN 9396:2012
98	Kiểm tra độ thẳng thành vách cọc khoan nhồi	TCVN 9395:2012
99	Siêu âm thành vách hồ khoan cọc khoan nhồi	TCVN 9395:2012
100	Thí nghiệm xuyên tĩnh (CPT)	TCVN 9352:2012
101	Xác định độ chặt của đất bằng xuyên vít	ASTM D2573-08
102	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (SPT)	TCVN 9351:2012
103	Xác định thành phần hạt của đất trong điều kiện hiện trường	22 TCN 66:1984
104	Xác định độ thấm nước của đất bằng đồ nước hồ đào, hồ khoan	TCVN 8731:2012
105	Xác định cường độ kéo nhỏ giữa cốt thép, bulông và bê tông	TCVN 9490:2012; ASTM C900-06
106	Kiểm tra lực kéo nhỏ của bulông, thép	ASTM E488:95
107	Kiểm tra không phá hoại xác định chiều rộng vết nứt bê tông bằng kính lúp	TCVN 5879:2009
108	Xác định sức chịu tải của đất, cát đắp nền	ASTM D1194:1994
109	Thí nghiệm nhổ cọc cốt thép: Thép neo: Bulông neo	ASTM D3689-90
110	Ống cống bê tông cốt thép: Kiểm tra khuyết tật ngoại quan, sai lệch kích thước, chiều dày lớp bê tông bảo vệ cốt thép, độ vuông góc của ống, khả năng chịu tải, mối liên kết, cường độ bê tông, độ thấm nước	TCVN 9113:2012; ASTM C76

111	Cống hộp: Kiểm tra khuyết tật ngoại quan, sai lệch kích thước, chiều dày lớp bê tông bảo vệ cốt thép, độ vuông góc của đầu ống, khả năng chịu tải, mối liên kết, cường độ bê tông, độ thấm nước	TCVN 9116:2012; ASTM C76
112	Mương bê tông cốt thép thành mỏng đúc sẵn: Xác định khả năng chịu tải, khả năng chống thấm nước, sai lệch kích thước và các khuyết tật ngoại quan	TCVN 6394:2014
113	Nắp hố ga, nắp chắn rác, nắp bể cáp	BS EN 124:2015; TCVN 10333-3:2014
114	Hố ga thu nước mưa và hố ngăn mùi	TCVN 10333-1:2014
115	Bó vỉa bê tông đúc sẵn	TCVN 10797:2015
116	Gối công bê tông đúc sẵn	TCVN 10799:2015
117	Kênh bê tông đúc sẵn	TCVN 11362:2016
118	Xác định thời gian đông kết của hỗn hợp bê tông bằng khả năng chống thấm nhập	ASTM C 403
119	Kiểm tra độ bằng phẳng và siêu âm thành vách	CVN 9395: 2012; 22TCN 257:00
VIII	GỐI CẦU CAO SU, KHE CO GIÃN, RƠN CAO SU, BĂNG CHẶN NƯỚC	
120	Gối cầu, khe co giãn: Xác định độ cứng Shore A; Mô đun trượt; Cường độ chịu kéo; Độ dẫn dài; Cường độ kết dính; Biến dạng nén dư	TCVN 10308:2014; ASTM D395; AASHTO M251:06
121	Băng chặn nước, băng chống thấm đàn hồi: Xác định sai lệch kích thước; Khối lượng riêng; Độ cứng Shore A, Brinel; Cường độ chịu kéo; Độ dẫn dài khi đứt; Độ bền hóa chất; Hệ số hóa già ở 70°C x 24H	TCVN 9407:2014; TCVN 9384:2012; ASTM D412:1997; ASTM D2240:2005
IX	ỐNG VÀ PHỤ KIỆN HDPE, ống VÀ PHỤ TÙNG NỐI BẰNG PVC, ống XOẮN NHỰA HDPE, BẢO ÔN	
122	Thử nghiệm ống nhựa: Xác định đường kính, chiều dày thành ống, đo áp suất bên trong; Xác định độ va đập; Thử độ chịu nhiệt; Hàm lượng chiết ra được của chì, thiếc, cadimi và thủy ngân	TCVN 6145:2007; TCVN6149-1:2007; TCVN 6144:2022; ASTM D1525; ISO 4427; TCVN 6146:1996; ISO 6992:1986; TCVN 6140:21996; ISO 3114:1977

123	Ống và phụ tùng nối bằng PVC: Xác định kích thước; Độ bền với áp xuất bên trong; Độ bền va đập bên ngoài; Nhiệt độ hóa mềm vicat	TCVN 6151:1996
124	Xác định độ bền kéo và dẫn dài	TCVN 7434:2004
125	Ống nhựa gân xoắn HDPE: Xác định kích thước và sai lệch; Độ bền của ống trong môi trường hóa chất, độ biến dạng hình học và áp lực nền ngoài của ống; Áp lực trong của ống	TCVN 9070:2012
X	NƯỚC	
126	Xác định độ PH	TCVN 6492:2011; AASHTO T26-79
127	Xác định hàm lượng clorua (Cl ⁻)	TCVN 6194:1996; ASTM D512:04
128	Xác định hàm lượng Sunfat (SO ₄ ²⁻)	TCVN 6200:1996; ASTM D516:102
129	Xác định lượng muối hòa tan; Xác định hàm lượng cặn không tan	TCVN 4560:1988
130	Xác định hàm lượng chất hữu cơ	TCVN 4565:1988
XI	KÍNH	
131	Kính xây dựng: Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 7219:2018
132	Kính phẳng tối nhiệt: Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan; Độ cong vênh; Ứng suất bề mặt của kính; Độ bền va đập bị rơi; Độ bền va đập con lắc	TCVN 7455:2013
133	Kính dán dán nhiều lớp và kính dán an toàn nhiều lớp: Xác định sai lệch kích thước và hoàn thiện cạnh sản phẩm; Khuyết tật ngoại quan; Thử độ bền; Thử độ va đập bị rơi, con lắc	TCVN 7364:2018; TCVN 7368:2013
XII	SON	
134	Xác định độ phủ	TCVN 2095: 2022
135	Sơn - Phương pháp không phá hủy xác định chiều dày màng sơn khô	TCVN 9406:2012
136	Sơn tín hiệu giao thông - Vật liệu kẻ đường phản quang nhiệt dẻo: Xác định màu sắc; Thời gian khô; Độ phát sáng; Độ bền nhiệt; Hàm lượng hạt thủy tinh; Hàm lượng chất tạo màng; Độ chống trượt; Độ phản quang; Nhiệt độ hóa mềm; Độ mài mòn; Độ kháng cháy; Khối lượng riêng; Độ dính bám	TCVN 9791:2018; TCVN 8791:2011; ASTM D6628

137	Sơn tín hiệu giao thông - Sơn vạch đường hệ dung môi và hệ nước: xác định độ mịn; Độ nhớt; Màu sắc; Độ phát sáng; Độ dính bám; Độ chống loang màu; Độ mài mòn	TCVN 8786:2018
138	Sơn tường dạng nhũ tương: xác định độ bám dính, độ rửa trôi và chu kỳ nóng lạnh	TCVN 8652:2012
XIII	GẠCH, NGÓI	
139	Gạch bê tông: Kiểm tra kích thước hình học, khuyết tật ngoại quan; Cường độ nén; Độ hút nước; Độ thấm nước; Độ rỗng	TCVN 6477:2016
140	Gạch xi măng lát nền: Kiểm tra khuyết tật ngoại quan; Độ mài mòn; Độ hút nước; Độ chịu lực xung kích; Tải trọng uốn gãy toàn viên và độ cứng lớp mặt; Độ bền nén	TCVN 6065:1995
141	Gạch Terazo: Kiểm tra kích thước, khuyết tật ngoại quan; Cường độ nén, uốn; Độ hút nước; Độ mài mòn	TCVN 7744:2013
142	Gạch bê tông tự chèn: Kiểm tra kích thước, khuyết tật ngoại quan; Cường độ nén; Độ hút nước; Độ mài mòn	TCVN 6476:1999
143	Gạch Granit: Xác định chất lượng bề mặt; Độ hút nước	TCVN 6883:2001
144	Gạch Granito: Xác định sai lệch kích thước; Độ mài mòn; Độ cứng lớp mặt; Độ chịu lực xung kích	TCVN 6074:1995
145	Ngói: xác định tải trọng uốn gãy, độ hút nước, thời gian xuyên nước, khối lượng một mét vuông ngói bão hòa nước	TCVN 4313:1995
XIV	NHŨ TƯƠNG NHỰA ĐƯỜNG GỐC AXIT	
146	Xác định độ nhớt Saybolt Furol	TCVN 8817-2:2011
147	Xác định độ lắng và độ ổn định lưu trữ	TCVN 8817-3:2011
148	Xác định hàm lượng hạt quá cỡ	TCVN 8817-4:2011
149	Xác định diện tích hạt	TCVN 8817-5:2011
150	Xác định độ khử nhũ	TCVN 8817-6:2011
151	Xác định độ dính bám và tính chịu nước	TCVN 8817-8:2011
152	Thử nghiệm chưng cất	TCVN 8817-9:2011
153	Xác định độ bay hơi	TCVN 8817-10:2011

154	Nhận biết nhũ tương nhựa đường axit phân tích nhanh	TCVN 8817-11:2011
155	Nhận biết nhũ tương nhựa đường axit phân tích nhanh	TCVN 8817-12:2011
156	Xác định khả năng trộn lẫn với nước	TCVN 8817-13:2011
157	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 8817-14:2011
158	Xác định độ bám dính với cốt liệu tại hiện trường	TCVN 8817-15:2011
159	Xác định hàm lượng chất thu được khi chưng cất	22TCVN 354:2006
XV	NHỰA ĐƯỜNG LỎNG	
160	Thử nghiệm xác định nhiệt độ bắn lửa	TCVN 8818-2:2011
161	Thử nghiệm xác định hàm lượng nước	TCVN 8818-3:2011
162	Thử nghiệm chưng cất	TCVN 8818-4:2011
163	Thử nghiệm xác định độ nhớt tuyệt đối	TCVN 8818-5:2011
XVI	NHỰA POLIMER	
164	Nhựa Polimer: Xác định độ nhớt Saybolt Furol; Độ ổn định lưu trữ 24 h; % lượng hạt quá cỡ; Điện tích hạt; Độ khử nhũ; Thử nghiệm trộn với xi măng; Độ dính bám và tính chịu nước; Thử nghiệm chưng cất; Thử nghiệm bay hơi; Độ dính bám với cốt liệu tại hiện trường.	TCVN 8816:2011
XVII	VẢI ĐỊA KỸ THUẬT, BẮC THẨM, VỎ BỌC BẮC THẨM	
165	Vải địa kỹ thuật: Xác định lực kéo giật và độ dẫn dài kéo giật; Lực xé rách hình thang; Lực xuyên thủng CBR; Lực kháng xuyên thủng; Áp lực kháng bụi; Kích thước lỗ biểu kiến; Trọng lượng trên đơn vị diện tích; Chiều dày tiêu chuẩn; Cường độ chịu kéo theo phương dọc và phương ngang; Độ dẫn dài khi kéo đứt; Độ thấm xuyên; Khả năng thẩm của vải địa kỹ thuật; Khả năng thoát nước của vải địa kỹ thuật và bắc thẩm; Khả năng chịu tia cực tím, nhiệt độ và độ ẩm	TCVN 8871-1÷6:2011; ASTM D6241:00; ASTM D4533-11; ASTM D4595; ASTM D5261; TCVN 8487:2010; ASTM D5199; ASTM D4491:99; ASTM D4716:03
166	Bắc thẩm, vỏ bọc: Xác định khối lượng; Chiều dày; khả năng thoát nước với áp lực; Lực chịu kéo; Độ dẫn dài; Hệ số thẩm; Kích thước lỗ O95	ASTM D3776; ASTM D5199; ASTM D4716; ASTM D4595; ASTM D4632; TCVN 9355:2012

167	Lưới địa kỹ thuật cốt sợi thủy tinh: Xác định cường độ chịu kéo khi đứt theo phương dọc; Cường độ chịu kéo khi đứt theo phương ngang; Độ giãn dài khi đứt theo phương dọc; Độ giãn dài khi đứt theo phương ngang; Độ bền nhiệt của lưới cốt sợi thủy tinh; Kích thước ô lưới; Mô đun	ASTM D6637; ASTM D5261
XVIII	NHỰA BITUM	
168	Xác định độ kim lún, chỉ số kim lún PI	TCVN 7495:05, Phụ lục II - TT27/BGTVT
169	Xác định độ kéo dài	TCVN 7496:2005
170	Xác định nhiệt độ hóa mềm (Phương pháp vòng và bi)	TCVN 7497:2005
171	Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 7498:2005, TCVN 8818-2:2011
172	Xác định lượng tổn thất sau khi đun nóng ở 163°C trong 5h	TCVN 7499:2005
173	Xác định lượng hòa tan của nhựa trong tricloetylen	TCVN 7500:2005
174	Xác định khối lượng riêng	TCVN 7501:2005
175	Xác định độ nhớt động học, nhớt tuyệt đối	TCVN 7502:2005
176	Xác định hàm lượng paraffin bằng phương pháp chưng cất	TCVN 7503:2005
177	Xác định độ dính bám với đá	TCVN 7504:2005
XIX	BÊ TÔNG NHỰA	
178	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:2011
179	Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy li tâm	TCVN 8860-2:2011
180	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:2011
181	Xác định tỉ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:2011
182	Xác định tỉ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái đầm nén	TCVN 8860-5:2011
183	Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:2011
184	Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:2011
185	Xác định hệ số độ chặt lu lèn	TCVN 8860-8:2011
186	Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:2011
187	Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:2011
188	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:2011
189	Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:2011

190	Hỗn hợp bê tông nhựa nóng - Thiết kế theo phương pháp Marshall	TCVN 8820:2011
XX	BỘT KHOÁNG TRONG BÊ TÔNG NHỰA	
191	Xác định: Hình dáng bên ngoài: Thành phần hạt: Hàm lượng mất khi nung; Hàm lượng nước; Khối lượng riêng: Khối lượng thể tích và độ rỗng của bột khoáng; Hệ số hấp nước; Hàm lượng chất hòa tan trong nước	22TCN 58:1984; TCVN 7572-2:2006; AASHTO T11
192	Xác định: Khối lượng riêng của bột khoáng và nhựa đường: Khối lượng thể tích và độ rỗng dư của bột khoáng chất và nhựa đường: Độ trương nở của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường: Chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	ASTM C136; ASTM D5329
XXI	VỮA XÂY DỰNG	
193	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1:2022
194	Xác định độ lưu động của vữa tươi (phương pháp bàn dẫn)	TCVN 3121-3:2022
195	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:2022
196	Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-8:2022
197	Xác định thời gian bắt đầu đông kết của vữa tươi	TCVN 3121-09:2022
198	Xác định Khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	TCVN 3121-10:2022
199	Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-11:2022
200	Xác định cường độ bám dính của vữa đã đông rắn trên nền	TCVN 3121-12:2022
201	Xác định hàm lượng ion clo hòa tan trong nước	TCVN 3121-17:2022
202	Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-18:2022
XXII	THẠCH CAO, BỘT BẢ	
203	Tấm thạch cao: Xác định độ cứng, cường độ nén; Độ biến dạng: Độ hút nước	TCVN 8256:2009
204	Bột bả: Xác định độ mịn: Thời gian đông kết: Độ giữ nước: Độ cứng bề mặt: Cường độ dính bám	TCVN 7239:2014

2.2. Máy móc, thiết bị để thực hiện các chỉ tiêu thí nghiệm

TT	Tên máy móc, thiết bị	Xuất xứ/Hãng SX
1	Đồng hồ so mã số: 25H 4795/MB.CN	Trung Quốc
2	Đồng hồ so mã số: 25H 4800/MB.CN	Trung Quốc
3	Đồng hồ so mã số: 25H 4801/MB.CN	Trung Quốc
4	Đồng hồ so mã số: 25H 4802/MB.CN	Trung Quốc
5	Đồng hồ so mã số: 25H 4802/MB.CN	Trung Quốc
6	Đồng hồ so mã số: 25H 4807/MB.CN	Trung Quốc
7	Đồng hồ so mã số: 25H 4808/MB.CN	Trung Quốc
8	Thiết bị siêu âm mã số: 25ĐT 1051/MB.CN	Italia
9	Đồng hồ so mã số: 25H 4794/MB.CN	Trung Quốc
10	Cân điện tử mã số: 24H 4821/MB.CN	Trung Quốc
11	Cân điện tử mã số: 24H 4822/MB.CN	Trung Quốc
12	Thiết bị đo độ hóa mềm mã số: 24ĐT 1049/MB.CN	Trung Quốc
13	Bộ đo và khiển nhiệt độ ủ sấy mã số: 24ĐT 1049/MB.CN	Trung Quốc
14	Thiết bị độ dẫn dài mã số: 24ĐT 1050/MB.CN	Trung Quốc
15	Lò nung mã số: 24ĐT 1050/MB.CN	Đức
16	Máy mài mòn mã số: 24ĐT 1047/MB.CN	Trung Quốc
17	Máy tròn vữa xi măng mã số: 24ĐT 1048/MB.CN	Trung Quốc
18	Vòng đo lực - Máy nén Marshall mã số: 25H 4835/MB.CN	Indonesia
19	MÁY nén tam liên mã số: 25H 4815/MB.CN	Trung Quốc
20	MÁY nén tam liên mã số: 25H 4809/MB.CN	Trung Quốc
21	MÁY nén tam liên mã số: 25H 4814/MB.CN	Trung Quốc
22	Thiết bị thử cường độ bê tông bằng phương pháp bật nảy mã số: 25ĐT 0923/MB.CN	Italia
23	Cân điện tử mã số: 25H 4788/MB.CN	Mỹ
24	Cân điện tử mã số: 25H 4793/MB.CN	Mỹ
25	Vòng đo lực mã số: 25H 4828/MB.CN	Mỹ
26	Máy đo điện trở mã số: 25ĐT 0924/MB.CN	Nhật Bản
27	Máy đầm Proctor tự động mã số: 25ĐT 0922/MB.CN	Việt Nam
28	Máy mài mòn Los Angeles mã số: 25ĐT 0921/MB.CN	Trung Quốc
29	Máy triết nhựa ly tâm mã số: 25ĐT 0917/MB.CN	ELE - Anh
30	Máy thử độ bền kéo nén (máy kéo thép) mã số: 25H 4787/MB.CN	Trung Quốc
31	Máy thử độ bền nén (máy nén bê tông) mã số: 25H 4781/MB.CN	Trung Quốc

32	Máy thử độ bền nén (máy nén vữa) mã số: 25H 4786/MB.CN	Trung Quốc
33	Máy cắt phẳng (cắt mẫu đất) mã số: 25H 4842/MB.CN	Trung Quốc
34	Cân điện tử mã số: 25H 8651/MB.CN	Trung Quốc
35	Máy nén 30 tấn	Trung Quốc
36	Máy CBR	ELE
37	Máy khoan rút lõi	Mỹ
38	Máy siêu âm bê tông	Italia
39	Máy hút chân không	Trung Quốc
40	Cối chày Proctor tiêu chuẩn	Việt Nam
41	Cối chày Proctor cải tiến	Việt Nam
42	Bể ổn nhiệt	Nhật
43	Thiết bị đo kim lún nhựa	Trung Quốc
44	Thiết bị đo nhiệt độ bất lửa	Trung Quốc
45	Tủ xác định lượng tổn thất nhựa	Trung Quốc
46	Máy trộn bê tông 150l	Việt Nam
47	Khuôn đúc mẫu bê tông	Việt Nam
48	Dụng cụ Casagrande+Tấm kính nhám	Trung Quốc
49	Dụng cụ Vica	Trung Quốc
50	Thùng dưỡng hộ Xi măng	Trung Quốc
51	Khuôn Losatorie	Trung Quốc
52	Máy trộn hành tinh	Trung Quốc
53	Bàn dẫn tạo mẫu xi măng	Trung Quốc
54	Thiết bị xác định tỷ diện xi măng	Trung Quốc
55	Bộ côn độ sụt bê tông	Trung Quốc
56	Máy cắt vòng ứng biến	Trung Quốc
57	Máy khoan bê tông	Đức
58	Máy lắc sàng	Trung Quốc
59	Bộ gá uốn xi măng	Trung Quốc
60	Bộ gá uốn gạch	Trung Quốc
61	Bộ xác định giới hạn chảy dẻo	Trung Quốc
62	Bình dung trọng đá (Loại 1 lít, 5 lít, 2 lít, 10lít, 20lít)	Trung Quốc
63	Xi lanh thử độ nén đập 150mm	Trung Quốc

64	Xi lanh thử độ nén dậ75mm	Trung Quốc
65	Cân kỹ thuật 60	ADAM -UK
66	Cân điện tử 30 kg x 1g	OHAUS (Mỹ)
67	Cân thủy tĩnh	ADAM -UK
68	Bàn nâng Việt nam thủy tĩnh	ADAM -UK
69	Dao vòng (phụ kiện cho máy cắt đất)	Việt Nam
70	Kích đòn mẫu 5 tấn	Trung Quốc
71	Bi thép cho máy cắt đất	Trung Quốc
72	Máy cắt mẫu bê tông	Trung Quốc
73	Bộ thí nghiệm xuyên động DCP hiện trường –T.TECH. Model : S050	Trung Quốc
74	Bộ xuyên tiêu chuẩn SPT- T.TECH	Trung Quốc
75	Thước thép 3 m (Trung quốc) Đo độ bằng phẳng mặt đường thước 3 m	Trung Quốc
76	Máy khoan BOSCH (Đức), kèm theo mũi khoanphi 6, phi 8, phi 10, phi 12, phi 14	Đức
77	Thiết bị xác định hàm lượng sét của đá (Bình rửa đá).	Việt Nam
78	Thiết bị xác định hàm lượng sét của cát(Bình rửa cát).	Việt Nam
79	Bộ tám ép cứng 500KN sử dụng đo E	Trung Quốc
80	Thiết bị đo độ kiềm hóa mềm tự động với thiết bị mới nhất với màn hiển thị điều khiển cảm ứng “ Touch – Screen” của Asphalt	Đức
81	Máy kiểm tra độ bám dính theo phương pháp nhỏ giọt	Trung Quốc
82	Máy kiểm tra độ bền uốn của gạch men, gốm sứ và gạch lát nền	Trung Quốc
83	Máy chống thấm	Trung Quốc
84	Máy dẫn vữa	Trung Quốc
85	Bàn rung	Trung Quốc
86	Bộ sàng tiêu chuẩn	Trung Quốc
87	Bình tỷ trọng	Đức
88	ống đóng	Đức
89	Phễu rót cát	Việt Nam
90	Cần Bekelman	Trung Quốc
91	Hộp ẩm nhôm	Việt Nam
92	Khay tôn	Việt Nam

2.3. Cán bộ quản lý và thí nghiệm viên

TT	Họ và tên	Chức vụ	Trình độ chuyên môn	Chứng chỉ đào tạo
1	Lý Thị Kiếp	Trưởng phòng	Đại học - Chuyên ngành: Kỹ thuật công trình xây dựng	<ul style="list-style-type: none"> - Chứng chỉ quản lý phòng thí nghiệm. - Chứng chỉ thử nghiệm các tính chất cơ lý của Xi măng, Bê tông và cốt liệu cho bê tông. - Chứng chỉ thí nghiệm Phương pháp xác định các tính chất cơ lý của đất trong phòng và hiện trường. - Chứng chỉ thử nghiệm các tính chất cơ lý của Gạch xây dựng. - Chứng chỉ thử nghiệm các tính chất cơ lý của Thép xây dựng.
2	Nguyễn Mạnh Hoan	Thí nghiệm viên	Đại học - Chuyên ngành: Kỹ thuật công trình xây dựng	<ul style="list-style-type: none"> - Chứng chỉ bồi dưỡng quản lý phòng thí nghiệm. - Phương pháp xác định các tính chất cơ lý của đất trong phòng và hiện trường. - Phương pháp xác định các tính chất cơ lý Bê tông và vật liệu Xây dựng. - Chuyên gia đánh giá chứng nhận sản phẩm đáp ứng theo yêu cầu tiêu chuẩn ISO/IEC 17065.
3	Bùi Ngọc Sang	Thí nghiệm viên	Đại học - Chuyên ngành: Xây dựng dân dụng và công nghiệp	<ul style="list-style-type: none"> - Chứng chỉ bồi dưỡng quản lý phòng thí nghiệm. - Phương pháp xác định các tính chất cơ, lý Bê tông và vật liệu xây dựng. - Phương pháp thử tính chất cơ, lý của vật liệu kim loại và liên kết hàn.
4	Hoàng Văn Hạnh	Thí nghiệm viên	Cao đẳng - Điện công nghiệp	<ul style="list-style-type: none"> - Thí nghiệm phương pháp xác định các tính chất cơ - lý của đất trong phòng và hiện trường - Thí nghiệm phương pháp bê tông không phá hủy - Thí nghiệm vật liệu công trình giao thông
5	Chu Phì Po	Thí nghiệm viên	Đại học - Chuyên ngành: Kỹ thuật tài nguyên nước.	Thí nghiệm vật liệu công trình giao thông.

6	Phùng Thế Đạt	Thí nghiệm viên	Đại học - Chuyên ngành: Kỹ thuật công trình xây dựng	Thí nghiệm Vật liệu công trình giao thông
---	---------------	-----------------	------------------------------------------------------	-------------------------------------------

Trung tâm Giám định chất lượng xây dựng chịu trách nhiệm trước pháp luật về tính đầy đủ, chính xác của thông tin tự công bố./.

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

GIÁM ĐỐC



Nguyễn Như Ý