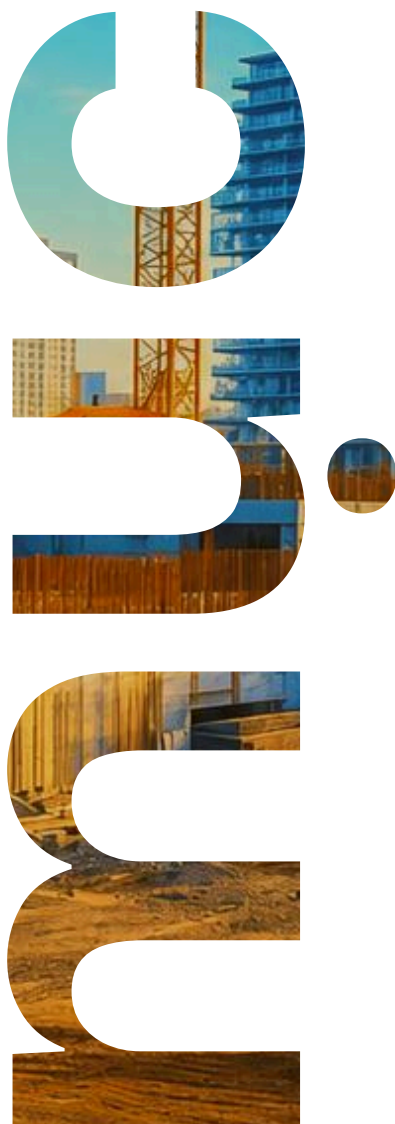




01 Thông tin chung *(Company Information)*

Về chúng tôi <i>(About us)</i>	3
Tầm nhìn <i>(Vision)</i>	3
Sứ mệnh <i>(Mission)</i>	4
Giá trị cốt lõi <i>(Values That Drive Us)</i>	4
Lịch sử hình thành <i>(Company History)</i>	5
Giấy phép kinh doanh <i>(Business License)</i>	7
Công bố năng lực <i>(Declaration of Capability)</i>	9

02 Năng lực nhân sự *(Human Resources Capacit)*

Lĩnh vực hoạt động <i>(Business Activities)</i>	19
Sơ đồ tổ chức <i>(Organization charts)</i>	19
Danh sách nhân sự <i>(List of personnel)</i>	20
Một số hình ảnh công ty <i>(Some photos of the company)</i>	20

03 Năng lực thiết bị *(Equipment Capabilities)*

Một số hình ảnh thiết bị chính <i>(Pictures of major equipment)</i>	21
--	----

04 Dự án tiêu biểu *(Featured Projects)*

Danh sách công trình tiêu biểu <i>(List of typical projects)</i>	28
Hình ảnh hoạt động <i>(Some of typical contracts)</i>	37
Hợp đồng tiêu biểu <i>(Featured Contracts)</i>	39



Thư ngỏ

Kính gửi Quý Khách hàng, Quý Đối tác!

Lời đầu tiên, Công ty TNHH Tư vấn Kiểm định Xây dựng BIDT xin gửi đến Quý Khách hàng và Quý Đối tác lời chào trân trọng cùng lời cảm ơn chân thành vì sự tin tưởng và đồng hành trong suốt thời gian qua.

Với định hướng nâng cao chất lượng công trình và phát triển bền vững, BIDT không ngừng đầu tư vào đội ngũ nhân sự, công nghệ và hệ thống thiết bị hiện đại nhằm cung cấp các dịch vụ tư vấn, kiểm định và thí nghiệm xây dựng chính xác, khách quan và hiệu quả.

Chúng tôi luôn lấy uy tín làm nền tảng, chất lượng làm cam kết và sự hài lòng của khách hàng làm mục tiêu. Hồ sơ năng lực này là cái nhìn tổng quan về năng lực, kinh nghiệm và những giá trị BIDT đã xây dựng. Chúng tôi mong muốn tiếp tục là đối tác tin cậy, đồng hành cùng Quý vị trong những công trình an toàn, bền vững và chất lượng.

Message

Dear Valued Customers and Partners,

On behalf of BIDT Construction Inspection Consulting Co., Ltd., we would like to express our sincere appreciation for your trust and continued support.

inable development, BIDT continuously invests in skilled professionals, advanced technologies, and modern equipment to provide accurate, impartial, and reliable consulting, inspection, and construction testing services.

Built on integrity, driven by quality, and focused on customer satisfaction, BIDT is dedicated to delivering safe, durable, and high-standard construction projects. This Company Profile provides an overview of our capabilities, experience, and core values. We look forward to being your trusted partner and contributing to the success of your projects.

Thông tin liên hệ (Contact Information)

Website

bidt.com.vn

Email

binhduongtechnical2018@gmail.com

Hotline

0829 329 329



Chương 1

Chapter 1

THÔNG TIN CHUNG

Company Information

Tên công ty: **Công ty TNHH Tư vấn Kiểm định Xây dựng BIDT**

Ngày thành lập: 4/6/2018

Người đại diện: Nguyễn Tấn Hòa

Địa chỉ: 568 Trường Chinh, KP Hòa Phú 1, P Bình Dương, TP Hồ Chí Minh

Mã số thuế: 3702772644

Điện thoại: (+84) 829 329 329

Email: binhduongtechnical2018@gmail.com

Website: bidt.com.vn

Company Name: BIDT Construction Inspection Consulting Co., Ltd.

Established: June 4, 2018

Legal Representative: Nguyen Tan Hoa

Address: 568 Truong Chinh Street, Hoa Phu 1 Quarter, Binh Duong Ward, Ho Chi Minh City, Vietnam

Tax Code: 3702772644

Phone: (+84) 829 329 329

Email: binhduongtechnical2018@gmail.com

Website: bidt.com.vn



TÂM NHÌN (Vision)

Hướng đến trở thành đơn vị uy tín hàng đầu trong lĩnh vực thiết kế và giải pháp, lấy chất lượng, sáng tạo và khách hàng làm giá trị cốt lõi.

To become a leading and trusted provider of design and integrated solutions, with quality, innovation, and customer focus as our core values.

7+

Năm kinh nghiệm
Years of Experience

109+

Dự án đã hoàn thành
Completed Projects

80%

Khách hàng quay lại
Returning Customers

22+

Khách hàng tin tưởng
Trusted Customers

1



SỨ MỆNH (Mission)

Mang đến những giải pháp chất lượng cao, đặt khách hàng làm trung tâm và tạo dựng giá trị bền vững cho cộng đồng.

Delivering high-quality solutions, placing customers at the center of everything we do, and creating sustainable value for the community.

GIÁ TRỊ CỐT LÕI (Core Values)

Đổi mới

Tạo khác biệt

Chất lượng

Ưu tiên hàng đầu

Khách hàng

Là trung tâm

Trách nhiệm

Phát triển bền vững



(Innovation)

Creating a Difference



(Quality)

Top Priority



(Customer)

Customer-Centric



(Responsibility)

Growing Sustainably

LỊCH SỬ HÌNH THÀNH

Company History



2018

Thành lập BIDT

Thành lập công ty và được cấp phép hoạt động phòng thí nghiệm LAS-XD 329.

Company Established

BIDT was established and received the LAS-XD 329 certification for its construction materials testing laboratory.



2021

Khẳng định năng lực

Được công nhận phòng thí nghiệm chuyên ngành xây dựng LAS-XD 329, nâng tầm năng lực kỹ thuật.

Strengthening Technical Expertise

BIDT's laboratory was officially recognized as a LAS-XD 329 certified construction testing laboratory, reinforcing its technical capabilities.



2024

Khẳng định thương hiệu

Mở rộng thị trường, xây dựng uy tín và trở thành đối tác kiểm định tin cậy của nhiều chủ đầu tư.

Building a Trusted Brand

Expanded its market presence and strengthened its reputation as a trusted construction inspection partner for project owners.



2026

Bước ngoặt phát triển

Nâng cấp phòng thí nghiệm lên LAS-XD HCM.019, công bố năng lực hoạt động và hướng đến chuyển đổi số.

A New Milestone

Upgraded its laboratory to LAS-XD HCM.019, officially announced its accredited testing capabilities, and accelerated its digital transformation.

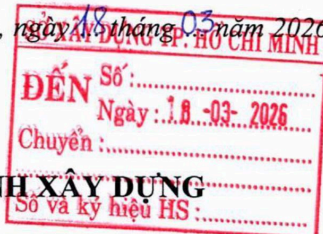
CÔNG BỐ NĂNG LỰC HOẠT ĐỘNG THÍ NGHIỆM CHUYÊN NGÀNH XÂY DỰNG

**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN KIỂM
ĐỊNH XÂY DỰNG BIDT**
— ๐๐๐๐๐ —

Số : 168/2026/TB-BIDT

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc
--- ๐๐๐๐๐ ---

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 18 tháng 03 năm 2026



CÔNG BỐ NĂNG LỰC HOẠT ĐỘNG THÍ NGHIỆM CHUYÊN NGÀNH XÂY DỰNG

Kính gửi: Sở Xây dựng Thành phố Hồ Chí Minh

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 về sửa đổi, bổ sung một số điều của các Nghị định thuộc lĩnh vực quản lý nhà nước của Bộ Xây dựng;

Căn cứ Nghị định số 14/2026/NĐ-CP ngày 13/01/2026 của Chính phủ về sửa đổi, bổ sung một số điều của các Nghị định để cắt giảm, đơn giản hóa thủ tục hành chính liên quan đến hoạt động sản xuất, kinh doanh thuộc phạm vi quản lý của Bộ Xây dựng;

Thực hiện Công văn số 1707/SXD-KTVLXD ngày 15/01/2026 của Sở Xây dựng Thành phố Hồ Chí Minh về việc triển khai, phổ biến quy định về thí nghiệm chuyên ngành xây dựng.

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG BIDT công bố công khai thông tin về năng lực hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng:

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

1.1. Tên tổ chức: CÔNG TY TNHH TƯ VẤN KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG BIDT

Giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp số: 3702670804, cấp ngày 04 tháng 06 năm 2018. Đăng ký thay đổi lần thứ 5 ngày 30 tháng 09 năm 2025. Cơ quan cấp: Sở Tài chính thành phố Hồ Chí Minh

Địa chỉ: 568 Trường Chinh, khu phố Hòa Phú 1, phường Bình Dương, thành phố Hồ Chí Minh

Người đại diện pháp luật: NGUYỄN TẤN HÒA Chức vụ: Giám đốc

Điện thoại: 0949.449.486

Email: BinhduongTechnical2018@gmail.com

Mã số thuế: 3702670804

Website: www.bidt.com.vn

DECLARATION OF CAPABILITY FOR CONSTRUCTION SPECIALIZED LABORATORY ACTIVITIES

1.2. Thông tin Phòng thí nghiệm: PHÒNG THÍ NGHIỆM VẬT LIỆU XÂY DỰNG

Địa chỉ: 568 Trường Chinh, khu phố Hòa Phú 1, phường Bình Dương, thành phố Hồ Chí Minh

Trưởng phòng: NGUYỄN THANH NHÀN

Điện thoại: 0949.449.486

Email: BinhduongTechnical2018@gmail.com

(Kế thừa năng lực kinh nghiệm, thiết bị, nhân sự của Phòng thí nghiệm mã số LAS-XD: **LAS-XD HCM.019** do Sở Xây dựng Thành phố Hồ Chí Minh cấp tại Giấy chứng nhận số 01/GCN-SXD-KTVLXD ngày 07/01/2026 và **LAS-XD 329** do Bộ Xây dựng cấp tại Giấy chứng nhận số 02/GCN-BXD ngày 08/01/2021).

1.3. Thông tin Trạm thí nghiệm hiện trường:

a) **Trạm thí nghiệm tại dự án:** KDC Vsiip Nghệ An - Casa Flora

Địa chỉ Trạm thí nghiệm: Xã Hưng Chính, tỉnh Nghệ An

Điện thoại: 0949449486

Email: BinhduongTechnical2018@gmail.com

Tên dự án/ công trình: KDC Vsiip Nghệ An - Casa Flora

Địa chỉ dự án/ công trình: Xã Hưng Chính, tỉnh Nghệ An

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

2.1. Danh mục các chỉ tiêu thí nghiệm; tiêu chuẩn kỹ thuật tương ứng; máy móc, thiết bị

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Máy móc, thiết bị
(1)	(2)	(3)	(4)
THỬ NGHIỆM XI MĂNG; XI MĂNG BỀN SUNPHAT			
1.	Xác định độ mịn bằng phương pháp sàng, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 13605:2023 ASTM C204-24 ASTM C188-25; ASTM C430-25; AASHTO T153-22; AASHTO T133-22; AASHTO T192-23	Sàng 0.09mm, cân kỹ thuật 6Kg (0.01g), đồng hồ bấm giây, cân phân tích 210g (0.0001g), bình Le chatelier, nhiệt kế điện tử, vật liệu chuẩn; bể ôn nhiệt nhỏ
2.	Xác định cường độ nén và cường độ uốn	TCVN 6016:2011; ASTM C109/109M-24	Máy trộn, khuôn 40x40x160mm; 50x50x50 mm; bàn dằn, gá thử uốn, máy thử cường độ nén 100 tấn, gá thử nén, Cân 15kg (0.5g), cân kỹ thuật 6Kg (0.01g) đồng hồ bấm giây; Tủ dưỡng hồ, bể ngâm mẫu, cát tiêu chuẩn, sàng thử nghiệm D300
3.	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn	TCVN 6017:2015; ASTM C187-23	Cân 30kg (5g), cân kỹ thuật 6Kg (0.01g), đồng hồ bấm giây, ống đong có vạch chia, máy trộn, thước, bộ vicat

Chương 2

Chapter 2

NĂNG LỰC NHÂN SỰ

Human Resources Capacit

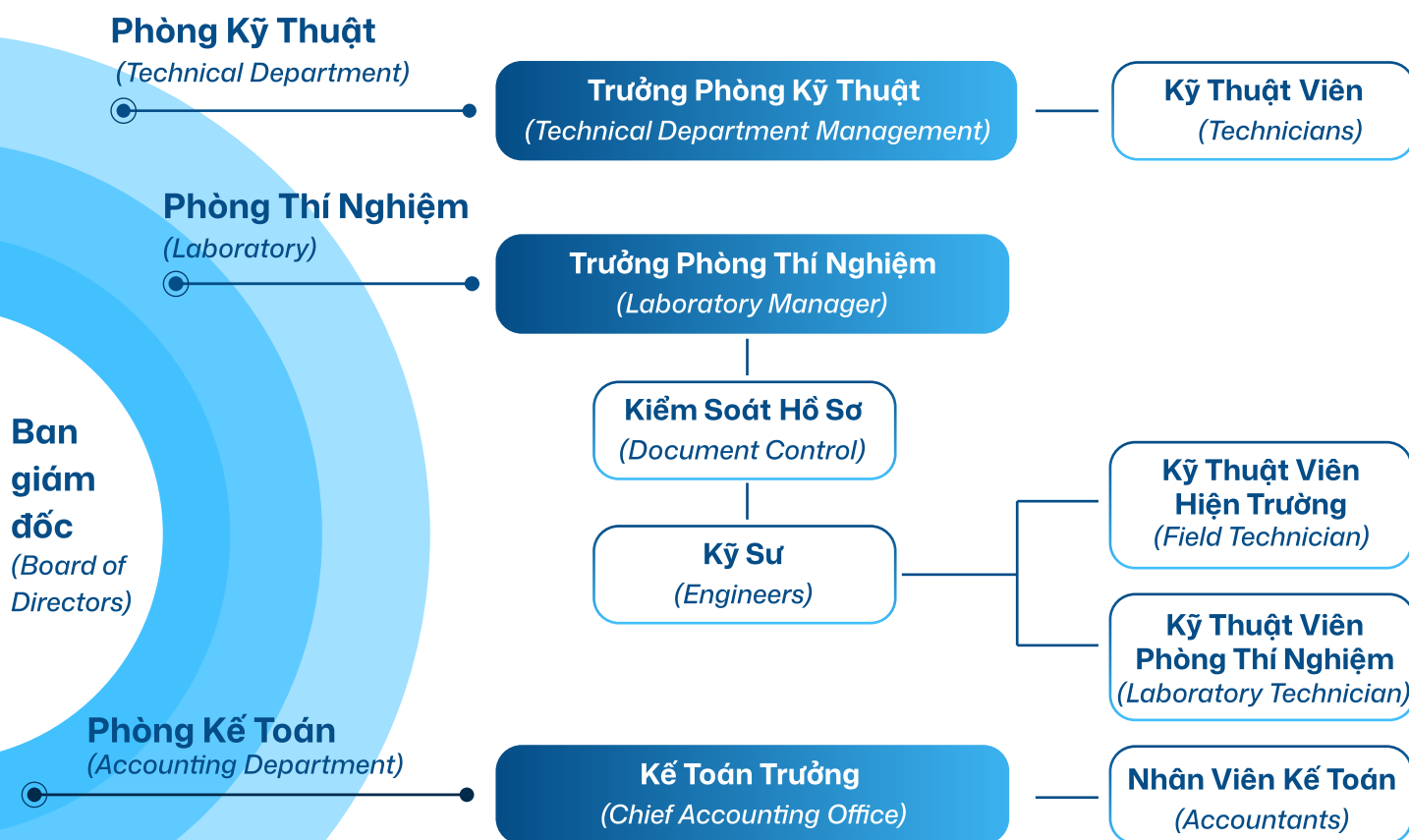
LĨNH VỰC HOẠT ĐỘNG *Business Activities*

Thí nghiệm vật liệu xây dựng và các hạng mục liên quan theo phạm vi phòng LAS-XD. Kiểm định, đánh giá chất lượng công trình xây dựng theo yêu cầu dự án. Với đội ngũ nhân sự giàu kinh nghiệm và hệ thống thiết bị hiện đại, BIDT cam kết cung cấp kết quả chính xác – khách quan – tin cậy, đáp ứng yêu cầu kỹ thuật và tiến độ của khách hàng.

Construction material testing and related services within the accredited scope of the LAS-XD laboratory. Inspection and quality assessment of construction projects based on project requirements. With experienced professionals and modern equipment, BIDT delivers accurate, objective, and reliable results that meet technical standards and project schedules.

SƠ ĐỒ TỔ CHỨC

Organization charts



DANH SÁCH NHÂN SỰ

List of personnel

STT	HỌ VÀ TÊN	CHỨC VỤ	CHUYÊN NGÀNH
1	Nguyễn Tấn Hòa	Giám đốc	
2	Đỗ Thị Thu Hương	Kế toán trưởng	Kế toán tài chính
3	Nguyễn Thanh Nhân	Trưởng phòng thí nghiệm	Kỹ sư xây dựng vật liệu xây dựng
4	Nguyễn Quốc Quân	Trưởng phòng kỹ thuật	Kỹ sư XD dân dụng công nghiệp
5	Phạm Anh Tuấn	Phó phòng thí nghiệm	Cử nhân khoa học, công nghệ hóa học
6	Đặng Minh Quân	Thí nghiệm viên	Kỹ sư xây dựng
7	Nguyễn Duy Linh	Thí nghiệm viên	Kỹ sư xây dựng
8	Phạm Tấn Khanh	Thí nghiệm viên	Kỹ sư xây dựng
9	Lê Huy Vượng	Thí nghiệm viên	Kỹ sư xây dựng
10	Đặng Quốc Việt	Thí nghiệm viên	Kỹ sư xây dựng
11	Lê Phạm Toàn	Thí nghiệm viên	Kỹ sư xây dựng
12	Nguyễn Nhất Linh	Thí nghiệm viên	Kỹ sư xây dựng
13	Nguyễn Thành Trung	Thí nghiệm viên	Kỹ sư xây dựng
14	Phạm Viết Thành	Thí nghiệm viên	Kỹ thuật viên
15	Trần Bá Huỳnh	Thí nghiệm viên	Kỹ thuật viên
16	Nguyễn Văn Trí	Thí nghiệm viên	Kỹ thuật viên
17	Lê Thanh Phong	Thí nghiệm viên	Kỹ thuật viên
18	Nguyễn Hữu Cảnh	Thí nghiệm viên	Kỹ thuật viên

No.	Name	Title	Specialty
1	Nguyen Tan Hoa	Director	
2	Do Thi Thu Huong	Chief Accounting Officer	Financial Accounting
3	Nguyen Thanh Nhan	Laboratory Head	Civil Engineer Construction Materials
4	Nguyen Quoc Quan	Technical Department	Civil and Industrial Engineer
5	Pham Anh Tuan	Manager Deputy laboratory	Bachelor of Science
6	Dang Minh Quan	Laboratory Technician	Construction engineer
7	Nguyen Duy Linh	Laboratory Technician	Construction engineer
8	Pham Tan Khanh	Laboratory Technician	Construction engineer
9	Le Huy Vuong	Laboratory Technician	Construction engineer
10	Dang Quoc Viet	Laboratory Technician	Construction engineer
11	Le Pham Toan	Laboratory Technician	Construction engineer
12	Nguyen Nhat Linh	Laboratory Technician	Construction engineer
13	Nguyen Thanh Trung	Laboratory Technician	Construction engineer
14	Pham Viet Thanh	Laboratory Technician	Technician
15	Tran Ba Huynh	Laboratory Technician	Technician
16	Nguyen Van Tri	Laboratory Technician	Technician
17	Le Thanh Phong	Laboratory Technician	Technician
18	Nguyen Huu Canh	Laboratory Technician	Technician

MỘT SỐ HÌNH ẢNH CÔNG TY

Some photos of the company





Chương 3

Chapter 3

NĂNG LỰC THIẾT BỊ

Equipment Capabilities

MỘT SỐ THIẾT BỊ CHÍNH *Pictures of major equipment*



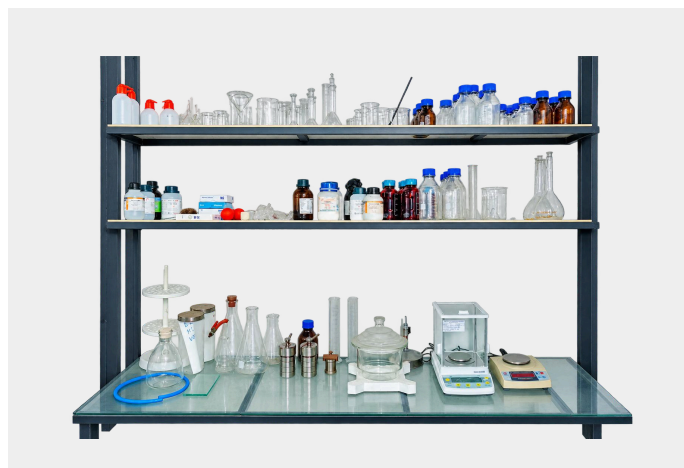
Máy Thử Kéo, Uốn 1000KN
1000 KN Tensile And Bending Testing Machine



Máy Thử Kéo, Uốn 1000KN
1000 KN Tensile And Bending Testing Machine



Sàn Nghiêng Thử Ma Sát Gạch Thiết Bị Thử Va Đập Kính
Inclined Plane Tile Friction Tester Glass Impact Tester



Hóa Chất, Thiết Bị Thí Nghiệm Hóa
Chemicals And Chemical Laboratory Equipment



Máy Siêu Âm
Ultrasonic Testing Machine



Máy Đo Điện Trở
Resistance Meter



Kháng Bức Vải Địa + Kháng Nhổ Đinh Thạch Cao

*Geotextile Bursting Strength Tester +
Gypsum Board Nail Pull Resistance Tester*



Máy Nén, Uốn Vữa, Xi Măng

*Cement And Mortar Compression
And Flexural Testing Machine*



Máy Uốn Gạch

Tile Flexural Strength Testing Machine



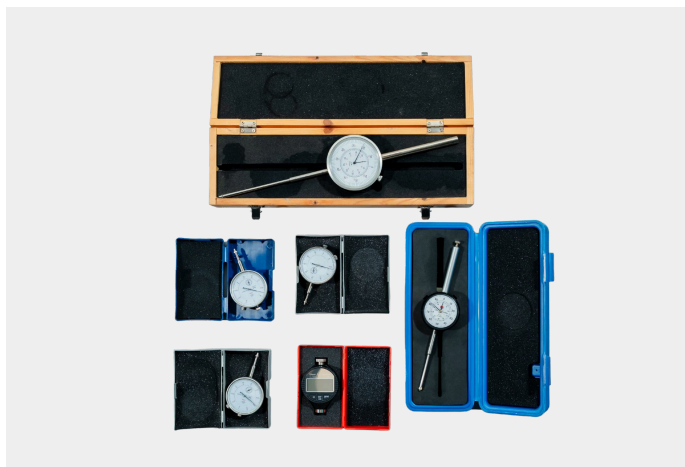
Thiết Bị Đo Độ Cứng

Hardness Tester



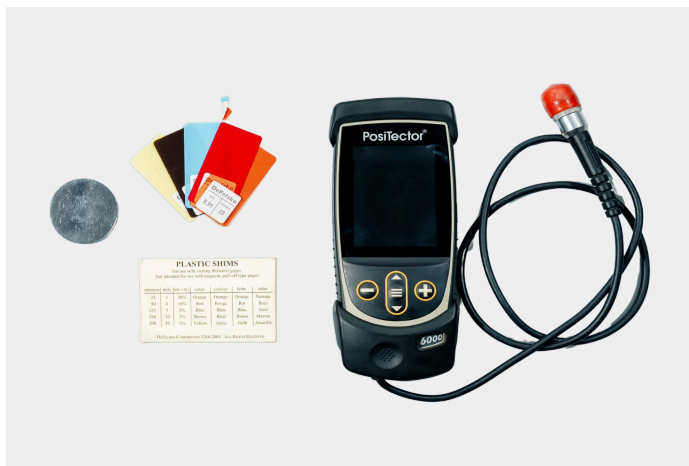
Máy Đo Cường Độ Bám Dính Bằng Phương Pháp Nhỏ

Magnetic Particle Testing Machine (MT Machine)



Các Loại Đồng Hồ So

Dial Indicators / Dial Gauges



Máy Đo Chiều Dày Lớp Sơn, Lớp Mạ
Coating Thickness Gauge



Thiết Bị Kiểm Tra Đường Hàn (MT)
Magnetic Particle Testing Equipment (MT)



Tỷ Diện Xi Măng Blaine
Blaine Air Permeability Apparatus



Thước Kẹp, Thước Pame
Vernier Caliper, Micrometer



Thiết Bị Rửa Trôi Màng Sơn
Paint Film Washout Tester



Bộ Thiết Bị Thử Áp Suất Ống
Pipe Pressure Testing Equipment Set



Máy Đo Chiều Rộng Vết Nứt
Crack Width Gauge



Máy Đo Chiều Dày Lớp Sơn, Lớp Mạ
Coating Thickness Gauge



Súng Bật Nảy
Rebound Hammer



Dao Cắt Thử Bám Dính Sơn
Cross-Cut Adhesion Tester



Bộ Sàng Và Các Thiết Bị Thử Nghiệm Cốt Liệu
Sieve Set And Aggregate Testing Equipment



Khu Thử Tải Nắp Hố Ga
Manhole Cover Load Testing Area

Chương 4

Chapter 4

DỰ ÁN TIÊU BIỂU

Featured Projects

Sycamore Capitaland Bình Dương

Dự án:
Khu Đô Thị Mới Sycamore Bình Dương

Chủ đầu tư:
Tập Đoàn CapitaLand

Project:
Sycamore Bình Dương New Urban Area

Project Owner:
CapitaLand Group

BECAMEX TOKYU



Dự án:

Khu Trưng Bày Bán Hàng
Becamex Tokyu

Chủ đầu tư:

Công Ty TNHH Becamex Tokyu

Project:

Becamex Tokyu Sales Gallery

Project Owner:

Becamex Tokyu Co., Ltd.

ARTISAN PARK (UG5.6)



Dự án:
ARTISAN PARK (UG5.6)

Project:
ARTISAN PARK (UG5.6)



Dự án:
Nhà Máy Accredo Asia Giai Đoạn 2

Chủ đầu tư:
Acca Co., Ltd.

Project:
Accredo Asia Factory – Phase 2

Project Owner:
Acca Co., Ltd.



Dự án:
**Công Ty TNHH Camso Việt Nam -
Giai Đoạn 2**

Chủ đầu tư:
Công Ty TNHH Camso Việt Nam

Project:
**Camso Vietnam Co., Ltd.
Phase 2**

Project Owner:
Camso Vietnam Co., Ltd.



Dự án:
Công Ty Cổ Phần Vina Partners Investment

Chủ đầu tư:
Công Ty Cổ Phần Vina Partners Investment

Project:
Vina Partners Investment Joint Stock Company

Project Owner:
Vina Partners Investment Joint Stock Company



Dự án:
Ecolakes Mỹ Phước

Chủ đầu tư:
Công Ty Cổ Phần Setia Becamex

Project:
Ecolakes My Phuoc

Project Owner:
Setia Becamex Joint Stock Company



Dự án:

DA09 - Công Ty TNHH MTV Phát Triển Công Nghiệp BW Thới Hòa

Chủ đầu tư:

Công Ty TNHH MTV Phát Triển Công Nghiệp BW Thới Hòa

Project:

DA09 – BW Thoi Hoa Industrial Development One Member Co., Ltd.

Project Owner:

BW Thoi Hoa Industrial Development One Member Co., Ltd.



Dự án:

Suncasa Central

Chủ đầu tư:

Công Ty Liên Doanh TNHH KCN Việt Nam – Singapore (VSIP)

Project:

Suncasa Central

Project Owner:

Vietnam Singapore Industrial Park Joint Venture Co., Ltd. (VSIP)



Dự án:
Panasonic Electric Works VN (Phase 3)
 Chủ đầu tư:
Panasonic Electric Works VN Co., Ltd.

Project:
Panasonic Electric Works VN (Phase 3)
 Project Owner:
Panasonic Electric Works VN Co., Ltd.



Dự án:
Nhà Máy Uniben Bình Dương Giai Đoạn 3
 Chủ đầu tư:
Công Ty Cổ Phần Uniben

Project:
Uniben Binh Duong Factory – Phase 3
 Project Owner:
Uniben Joint Stock Company



HÌNH ẢNH CÔNG TRÌNH

Some of typical contracts

Lời kết

Với nền tảng chuyên môn vững chắc, đội ngũ nhân sự giàu kinh nghiệm cùng hệ thống trang thiết bị hiện đại, Công ty TNHH Tư vấn Kiểm định Xây dựng BIDT luôn nỗ lực mang đến những giải pháp tư vấn, kiểm định và thí nghiệm xây dựng chính xác, khách quan và hiệu quả.

Chúng tôi tin rằng, sự chuyên nghiệp, uy tín và tinh thần trách nhiệm sẽ là nền tảng để BIDT trở thành đối tác tin cậy, đồng hành cùng Quý Khách hàng và Quý Đối tác trong việc kiến tạo những công trình an toàn, chất lượng và bền vững.

BIDT xin chân thành cảm ơn sự quan tâm, tin tưởng và hợp tác của Quý vị. Chúng tôi mong muốn có cơ hội đồng hành và cùng Quý vị tạo nên những giá trị bền vững trong tương lai.

Trân trọng cảm ơn!

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG BIDT

Closing Remarks

With a strong foundation of expertise, an experienced team, and modern equipment, BIDT Construction Inspection Consulting Co., Ltd. is committed to delivering accurate, reliable, and high-quality construction consulting, inspection, and testing services.

We believe that professionalism, integrity, and responsibility are the cornerstones of building long-term partnerships. Our mission is to support our clients in delivering safe, durable, and technically compliant construction projects.

We sincerely appreciate the trust and support of our valued customers and partners. We look forward to the opportunity to work with you and create lasting value together.

Thank you!

BIDT CONSTRUCTION INSPECTION CONSULTING CO., LTD.



CHUNG CƯ H5&H7 THE NEST



Dự án:
Chung Cư H5H7 Tại Thành Phố Mới Bình Dương

Chủ đầu tư:
Công Ty TNHH Becamex Tokyu

Project:
H5H7 Apartment Complex In Binh
Duong New City

Project Owner:
Becamex Tokyu Co., Ltd.

CÔNG BỐ NĂNG LỰC HOẠT ĐỘNG THÍ NGHIỆM CHUYÊN NGÀNH XÂY DỰNG

TT	Tên chi tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Máy móc, thiết bị
(1)	(2)	(3)	(4)
4.	Xác định thời gian đông kết	TCVN 6017:2015; ASTM C191-21	Cân 15kg (0.5g), cân kỹ thuật 6Kg (0.01g); đồng hồ bấm giây, đồng hồ đo có vạch chia, máy trộn, thước, bộ vi cat
5.	Xác định độ ổn định thể tích	TCVN 6017:2015	Bộ khuôn Le Chatelier, nôi luộc mẫu xi măng, tủ dưỡng hồ
6.	Xác định hàm lượng cần không tan, mất khi nung	TCVN 141:2023	Cân phân tích 210g (0,0001g); Tủ sấy, Lò nung; Chén sứ, đĩa; chén bạch kim; Bình khí nén, tủ hút hơi độc; máy nước cất; Bếp, bình hút ẩm, máy đo máy UV-VIS; thiết bị quang phổ; chày cối; chén bạch kim; pipet; cốc thủy tinh; bình định mức 100; 250; 500; 1000ml; giấy pH; giấy lọc không tro...Các loại hóa chất.
THỬ NGHIỆM HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG			
7.	Lấy mẫu và chuẩn bị mẫu thử	TCVN 3105:2022	Khuôn 150x150x150mm, 150x150x300mm; Bộ côn thử độ sụt + tấm đế; Thước lá kim loại dài 30cm; Búa cao su
8.	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:2022; ASTM C143/C143M-20;	Bộ côn thử độ sụt, Thước đo
9.	Xác định khối lượng thể tích của hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:1993;	Cân 15kg(0.5g), cân kỹ thuật 6Kg (0.01g), Thùng đo, Thước lá.
10.	Xác định độ tách vữa và độ tách nước của hỗn hợp bê tông	TCVN 3109:2022 ASTM C232/C232M-21	Khuôn thép kích thước 200x200x200mm, Sáng, Pipet 5ml
11.	Xác định hàm lượng bọt khí của hỗn hợp bê tông	TCVN 3111:2022; ASTM C173/C173M-24a ASTM C231/C231M-25 BS EN 12350-7:2019	Thiết bị đo hàm lượng bọt khí; Bàn rung, que chọc; Sáng có kích thước lỗ 40 mm
12.	Xác định độ mài mòn của bê tông	TCVN 3114:2022; ASTM C779/C779M-19	Máy mài đĩa, Cân kỹ thuật, 6Kg (0,01g), Thước kẹp, Vật liệu mài (Sử dụng bột alumina nung chảy)
13.	Xác định khối lượng thể tích của bê tông	TCVN 3115:2022; ASTM C642-21	Cân kỹ thuật 6Kg (0.01g), Thước, Tủ sấy, Bình hút ẩm chứa CaCl ₂ khan, thùng kín
14.	Xác định độ chống thấm nước của bê tông	TCVN 3116:2022	Máy thử độ chống thấm, Khuôn đúc mẫu (hình trụ 15x15cm), Bàn chải sắt
15.	Xác định độ co ngót của bê tông	TCVN 3117:2022; ASTM C157/C157M-24e1	Khung đo, Biến dạng kế độ chính xác 0,002mm, Cân kỹ thuật 6Kg (0,01g), Tủ khí hậu, phòng thử nghiệm (27±2) °C, độ ẩm (60±5) %, Nhiệt kế, ẩm kế

3

TT	Tên chi tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Máy móc, thiết bị
(1)	(2)	(3)	(4)
16.	Xác định giới hạn bền khi nén của bê tông	TCVN 3118:2022; ASTM C39/C39M-24 BS EN 12390-3:2019	Máy nén 2000kN; Đệm truyền tải, Thước đo (1mm), Thước góc, Đồng hồ bấm giây
17.	Xác định cường độ chịu kéo khi uốn của bê tông	TCVN 3119:2022; ASTM C293/C293M-16; BS EN 12390-5:2019	Máy nén 2000kN; Thước đo (1mm)
18.	Xác định cường độ chịu kéo dọc trục khi bù của bê tông	TCVN 3120:2022; ASTM C496/C496M-17	Máy nén 2000kN; Gối truyền tải, Tấm đệm
19.	Xác định thời gian đông kết của bê tông	TCVN 9338:2012; ASTM C403/C403M-23	Khuôn bê tông 3 khuôn 150x150x150mm; Dụng cụ thử độ ninh kết bê tông và kim xuyên; Đồng hồ bấm giây, ống pipet 5ml
20.	Xác định độ pH	TCVN 9339:2012	máy đo pH, Máy khoan, Máy cắt, Búa, đục, Thìa; Tủ đựng mẫu, Máy nghiền, Sáng 0,14 mm, Cân kỹ thuật 6Kg (0,01g), Bình định mức 50; 100; 500ml, Bình định mức 1000ml, Giấy chỉ thị pH, Nhiệt kế
21.	Xác định nhiệt độ của hỗn hợp bê tông	ASTM C1064/C1604M-23	Nhiệt kế
22.	Xác định sự thay đổi chiều dài thanh vữa trong dung dịch Sulfat	TCVN 7713:2007	Khuôn 25x 25 x 285mm; Khuôn 50x50x50mm; máy trộn; chày đầm; dụng cụ đo chiều dài và thanh chuẩn; máy thử độ bền nén; thùng dưỡng hồ; thùng ngâm mẫu; Cân 6Kg (0.01g); ống đồng 250ml; đầu đo; dao; dụng cụ đo pH; dụng cụ tháo khuôn; chày gạt; thước thử
23.	Xác định hàm lượng clorua	ASTM C1152/1152M-20; ASTM C1218/C1218M-20	Máy khoan rút lõi; Mũi khoan ống lấy lõi; Thìa hoặc que gạt bằng thép; Tủ đựng mẫu bằng polyetylen; Búa, cối chày; Sáng; Cân phân tích 210g (0.0001g); Cân kỹ thuật: 6Kg (0.01g); Tủ sấy; pipet thủy tinh; Giấy lọc không tro; Bếp điện; Tủ hút; Hóa chất: AgNO ₃ , KSCN, H ₂ O ₂
24.	Xác định độ chảy xèo của hỗn hợp bê tông	ASTM C1611/C1611M-21	Bàn đấm; Côn thử độ chảy; Chày đầm gỗ.
25.	Thiết kế, chọn thành phần bê tông	778/1998/QĐ-BXD; TCVN 10306:2014; TCVN 9382:2012	Máy trộn, máy đầm rung, dụng cụ đo độ sụt, cân kỹ thuật, khuôn đúc mẫu, thùng bảo dưỡng, máy nén mẫu

4

TT	Tên chi tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Máy móc, thiết bị
(1)	(2)	(3)	(4)
THỬ NGHIỆM CỐT LIỆU CHO BÊ TÔNG VÀ VỮA, CÁT SAN LẤP, CẤP PHỐI ĐÁ ĐÁM, CẤP PHỐI SỎI ĐỎ, ĐÁ MI, ĐÁ GỐC			
26.	Lấy mẫu	TCVN 7572-1:2006; AASHTO T27-24	Cân kỹ thuật: 6Kg (0.01g); Dụng cụ xúc mẫu; Thiết bị chia mẫu.
27.	Xác định thành phần hạt	TCVN 7572-2:2006; ASTM C136/C136M-25 AASHTO T27-24	Cân kỹ thuật 6Kg (0,01g), Bộ sàng tiêu chuẩn 2,5 mm; 5 mm; 10 mm; 20 mm; 40 mm; 75 mm; 100 mm và 0,140 mm, 0,315 mm; 0,630 mm, 1,25 mm, Máy lắc sàng, Tủ sấy; Khay chứa mẫu
28.	Xác định thành phần thạch học	TCVN 7572-3:2006	Cân kỹ thuật 6Kg (0,01g; sàng (5; 2,5; 1,25; 0,63; 0,315; 0,14mm), kính lúp, thước thử
29.	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích, độ hút nước của cốt liệu	TCVN 7572-4:2006; ASTM C128-25 AASHTO T84-22	Cân kỹ thuật 6Kg (0,01g), Tủ sấy, Bình dung tích, bình thủy tinh, 1,05 lít - 1,5 lít, Thùng ngâm mẫu, Khay chứa, Côn thử độ sụt, Phễu, Que chọc kim loại, Bình hút ẩm, Sáng (5 mm và 0,140 mm)
30.	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:2006; TCVN 10322:2014; AASHTO T85-22;	Cân kỹ thuật 6Kg (0,01g), Cân thủy tinh (1%), Thùng ngâm mẫu, Thước kẹp, Bàn chải sắt, Tủ sấy
31.	Xác định khối lượng thể tích xếp và độ rỗng	TCVN 7572-6:2006; ASTM C29/C29M-23; AASHTO T19/T19M-25	Thùng đong 1l; 2l; 5l; 10l và 20l, Cân kỹ thuật 6Kg (0,01g), Phễu, Bộ sàng, Tủ sấy, Thước lá kim loại, Thanh gỗ thẳng
32.	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:2006; ASTM C566-25 AASHTO T255-22	Cân kỹ thuật 6Kg (0,01g), Tủ sấy, Dụng cụ đào mẫu
33.	Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:2006; ASTM C117-23 AASHTO T112-23; ASTM C142/C142M-17(2023)	Cân phân tích 210g (0,001g), Cân kỹ thuật 6Kg (0,01g), Tủ sấy, Thùng rửa cốt liệu, Đồng hồ bấm giây, Tấm kính, Que sắt nhỏ
34.	Xác định tạp chất hữu cơ phương pháp so màu	TCVN 7572-9:2006; ASTM C40/C40M-20	Ống dung tích 250 ml và 100 ml, Cân phân tích 6Kg (0,01g), Bếp cách thủy, Sáng có kích thước lỗ 20 mm, Thang màu để so sánh, Thước thử
35.	Xác định cường độ và hệ số hóa mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:2006; ASTM D7012-23	Máy nén 2000kN, Máy khoan và máy của đá, Máy mài, Thước kẹp, Thùng ngâm mẫu
36.	Xác định độ nén đập và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:2006	Máy nén 2000kN, Xi lanh bằng thép, Cân kỹ thuật 6Kg (0,01g), Bộ sàng 12,5; 2,5; 5,0; 10; 20; 40mm; Tủ sấy, Thùng ngâm mẫu

5

TT	Tên chi tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Máy móc, thiết bị
(1)	(2)	(3)	(4)
37.	Xác định độ hao mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy Los Angeles	TCVN 7572-12:2006; ASTM C535-16(2024);	Máy Los Angeles, Bi thép, Cân kỹ thuật 15kg (0.5g); Cân kỹ thuật 6Kg (0,01g), Bộ sàng (37,5 mm; 25 mm; 19 mm; 12,5 mm; 9,5 mm; 6,3 mm; 4,75 mm; 2,36 mm và 1,7 mm), Tủ sấy
38.	Xác định hàm lượng hạt thô lọt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:2006	Cân kỹ thuật 6Kg (0,01g), Thước kẹp cái thép, Bộ sàng D300, Tủ sấy
39.	Xác định khả năng phản ứng kiềm - silic	TCVN 7572-14:2006	Cân kỹ thuật 6Kg (0,01g), Cân phân tích 210g (0,0001g), Tủ sấy, Lò nung, Búa, cối chày bằng gang, Bộ sàng (5 mm; 315 mm; 140 mm), Bình phản ứng, Bình điều nhiệt, Máy hút chân không, Bình lọc có nhanh hút chân không, Bếp, Chén bạch kim, Chén sứ, Giấy lọc định lượng không tro, Hóa chất
40.	Xác định hàm lượng clorua	TCVN 7572-15:2006	Máy khoan, Thìa, Giấy bóng kính, Tủ đựng mẫu bằng polyetylen, Búa, cối chày bằng gang, Sáng cỡ 0,140 mm hoặc 0,150 mm, Cân kỹ thuật 6Kg (0,01g), Cân phân tích 210g (0,0001g), Tủ sấy, Dụng cụ thủy tinh các loại để pha mẫu và chuẩn độ, Giấy lọc định lượng không tro loại chảy chậm, Bếp điện, Tủ hút, Hóa chất
41.	Xác định hàm lượng sulfat và sulfat trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-16:2006	Cân kỹ thuật 6Kg (0,01g), Cân phân tích 210g (0,0001g), Sáng 5mm, Bình hút ẩm, Tủ sấy, Cốc nung (500 ml), Máy khuấy, Bếp, Lò nung, Máy lắc, Bình định mức 1000ml, Thước thử
42.	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hóa	TCVN 7572-17:2006	Cân kỹ thuật 6Kg (0,01g), Tủ sấy, Bộ sàng D300, Kim sắt và kim nhôm, Búa con
43.	Xác định hàm lượng hạt bị đập vỡ	TCVN 7572-18:2006	Cân kỹ thuật 15000g (0.5g); Kính lúp
44.	Xác định hàm lượng mica trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-20:2006	Cân phân tích 210g (0,0001g), Tủ sấy, Bộ sàng tiêu chuẩn: 5 mm; 2,5 mm; 1,25 mm; 0,630 mm; 0,315 mm; 0,140 mm, Giấy nhám, Đũa thủy tinh
45.	Xác định lượng vật liệu nhỏ hơn 75 µm	TCVN 9205:2012; TCVN 14135-4: 2024; AASHTO T11-24; ASTM C117-23	Cân phân tích 210g (0,0001g), Bộ sàng hai cái, sàng dưới có kích thước lỗ 0,075 mm, sàng trên có kích thước lỗ 1,25 mm, Thùng đựng mẫu, Khay đựng mẫu bằng kim loại, Tủ sấy

6

CERTIFICATE OF ELIGIBILITY TO CONDUCT SPECIALIZED CONSTRUCTION TESTING ACTIVITIES

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Máy móc, thiết bị
(1)	(2)	(3)	(4)
46.	Xác định hệ số đương lượng cát ES	AASHTO T176-22 ASTM D2419-22	Máy lắc; ống thử; Bộ lắc
47.	Xác định hàm lượng hạt nhẹ trong cốt liệu	AASHTO T113-22	Cân kỹ thuật 6Kg (0.01g), khay đựng mẫu; Tủ sấy; Bộ sàng tiêu chuẩn, tỷ trọng kế; hóa chất
THỬ NGHIỆM BÊ TÔNG NHỰA			
48.	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:2011	Máy nén Marshall 50kN; Bộ cối đầm; Bình ổn định nhiệt; Đồng hồ đo độ dẻo.
49.	Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy quay ly tâm	TCVN 8860-2:2011	Máy quay ly tâm; Giấy lọc; cân kỹ thuật 6Kg (0.01g); Tủ sấy; Bay, chảo; dụng cụ đựng mẫu.
50.	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:2011; ASTM C136/C136M-19; ASTM C136/C136M-25 AASHTO T27-24	Bộ sàng tiêu chuẩn: 37.5; 25; 19; 12.5; 9.5; 4.75; 2.36; 1.18; 0.6; 0.3; 0.15; 0.075 mm; Tủ sấy; Cân kỹ thuật 15kg (0.5g); Dụng cụ đựng mẫu.
51.	Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:2011	Bình đựng mẫu; cân kỹ thuật 6Kg (0.01g); Nhiệt kế điện tử; Tủ sấy; Bình hút ẩm.
52.	Xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-5:2011	Cân thủy tĩnh; Cân kỹ thuật 6Kg (0.01g); Giỏ đựng mẫu; Tủ sấy; Nhiệt kế điện tử.
53.	Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:2011	Tủ sấy; Rọ đựng mẫu; Cân kỹ thuật 6Kg (0.01g); Dụng cụ trộn; Đĩa kim loại bền nhiệt.
54.	Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:2011; TCVN 11807:2017	Ổng dòng, phễu, giá đỡ, tấm kính, khay; Dao gạt bằng thép; Cân kỹ thuật 6Kg (0.01g)...
55.	Xác định hệ số độ chặt lu lèn	TCVN 8860-8:2011	Bình ti trọng, Cân kỹ thuật 6Kg (0.01g), máy hút chân không, chậu rửa, ống nhỏ giọt, nước cất
56.	Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:2011	Bơm và bình hút chân không, lọc chân không, Cân kỹ thuật 6Kg (0.01g), Tủ sấy, nhiệt kế điện tử, khay đựng mẫu
57.	Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:2011	Cân kỹ thuật 6Kg (0.01g); bể nước; Tủ sấy; Nhiệt kế điện tử
58.	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:2011	Bơm và bình hút chân không, lọc chân không, Cân kỹ thuật 6Kg (0.01g), Tủ sấy, nhiệt kế điện tử, khay đựng mẫu
59.	Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:2011	Máy nén Marshall 50kN và phụ kiện, Khuôn tạo mẫu, chày đầm mẫu marshall, Kịch tháo mẫu, Tủ sấy, Bể ổn nhiệt, Nhiệt kế điện tử, Cân kỹ thuật 6Kg (0.01g), Thước kẹp

7

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Máy móc, thiết bị
(1)	(2)	(3)	(4)
THỬ NGHIỆM ĐẤT, ĐÁ TRONG PHÒNG			
60.	Lấy mẫu, bao gói vận chuyển và bảo quản	TCVN 2683:2012	Dùng dao, xẻng, ống nhựa
61.	Xác định khối lượng riêng trong phòng thí nghiệm	TCVN 4195:2012; ASTM D854-23	Cân kỹ thuật 6Kg (0.01 g); Bình tỷ trọng dung tích 100 cm ³ ; Tủ sấy; Sàng có lưới N°2 (kích thước lỗ Sàng 2 mm); Tỷ trọng kế; Thiết bị ổn nhiệt; bình hút chân không; Cối chày sứ, phễu, cốc nhỏ có nắp
62.	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm trong phòng thí nghiệm	TCVN 4196:2012; ASTM D2216-19	Cân kỹ thuật 6Kg (0.01g), Tủ sấy; Sàng 1 mm; Bình hút ẩm có Canxi clorua; cối chày sứ, khay
63.	Xác định giới hạn dẻo và giới hạn chảy trong phòng thí nghiệm	TCVN 4197:2012; TCVN 14134-4:2024	Cân kỹ thuật 6Kg (0.01g) Tủ sấy; Sàng 1 mm; Tấm kính nhám, chày xuyên Vaxilip, dụng cụ Casagrande; khuôn hình trụ □>40mm, cao >2 0mm; tấm kính nhám; sàn 1.0mm; Hộp, cối chày sứ, dao...
64.	Xác định thành phần hạt trong phòng thí nghiệm	TCVN 4198:2014; TCVN 14135-5:2024; TCVN 14134-3:2024	Bộ sàng có kích thước lỗ: 100; 80; 60; 40; 20; 10; 5; 2; 1; 0.5; 0.25; 0.1 và 0.075 mm; Cân kỹ thuật 6Kg (0.01g); Cân 15kg (0.5g); Tủ sấy; Nhiệt kế điện tử, Bình hút ẩm, cối chày sứ, bình phun tia...Dụng cụ để thí nghiệm xác định độ ẩm.
65.	Xác định độ chặt tiêu chuẩn, đầm nén proctor trong phòng thí nghiệm	TCVN 4201:2012; TCVN 12790:2020; ASTM D1557-12 (2021) AASHTO T180-22	Cối đầm; Cân kỹ thuật 6Kg (0.01g); Tủ sấy; Sàng 5 mm; Bình hút ẩm, bình phun nước, dao gạt đất; hộp, cối chày sứ có đầu bọc cao su
66.	Xác định khối lượng thể tích trong phòng thí nghiệm	TCVN 4202:2012; ASTM D7263-21	Dao vung; Thước kẹp; Cân kỹ thuật 6Kg (0.01g); Tủ sấy; Dao, cốc thủy tinh, hộp nhôm, bình hút ẩm
67.	Xác định tỷ số CBR trong phòng thí nghiệm	TCVN 12792:2020	Máy nén 50kN. Đồng hồ đo biến dạng; Cối CBR; Chày đầm; tấm đệm; Cân kỹ thuật 6Kg (0.01g); Tủ sấy; Sàng: lỗ 19,0 mm và 4,75 mm; bể ngâm mẫu
68.	Xác định khối lượng thể tích khô lớn nhất và nhỏ nhất của đất rời trong phòng thí nghiệm	TCVN 8721:2012	Cối đầm Proctor; Búa rung; Tủ sấy; Cân 15kg (0.5g); bộ; khay đựng; chày; thùng đựng nước 10l; thước cặp; đồng hồ bấm giây; dao trộn
69.	Xác định hàm lượng hữu cơ của đất	TCVN 8726:2012; ASTM D2974-25e1 AASHTO T267-22	Cân kỹ thuật 210g (0.0001g), Cân kỹ thuật 6Kg (0.01g), tủ sấy, lò nung, sàng thí nghiệm lỗ 2 mm; 0.25 mm; hộp chia mẫu; búa, cối chày, đồng hồ bấm giây, cốc đựng tích chuẩn 10; 25; 50; 100; 250; 500 và 1000 ml; bếp; thuốc thử

8

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Máy móc, thiết bị
(1)	(2)	(3)	(4)
70.	Xác định hàm lượng muối để hòa tan	TCVN 8727:2012	Cân phân tích 210g (0.0001g), Cân kỹ thuật 6Kg (0.01g), tủ sấy đến, lò nung, búa, cối chày, bình định mức, thuốc thử
THỬ NGHIỆM VẬT LIỆU KIM LOẠI VÀ LIÊN KẾT HÀN			
71.	Thử kéo (thanh, dây và sợi làm cốt, lưới hàn, thép dự ứng lực, thép hình, thép tấm)	TCVN 197-1:2014; ASTM A370 -24a; ASTM E8/E8M-25; AASHTO T68M/T68-09; JIS Z2241:2022	Máy thử kéo nén vạn năng 1000kN và phụ kiện kèm theo; thước kẹp; cân kỹ thuật 15kg (0.5g)
72.	Thử uốn (thanh, dây và sợi làm cốt, lưới hàn, thép dự ứng lực, thép hình, thép tấm)	TCVN 198:2008; TCVN 7937-1:2013; TCVN 7937-2:2013; TCVN 7937-3:2013; ASTM A370-24a; ASTM E290-22; JIS Z2248:2022	Máy thử kéo nén vạn năng 1000kN, Bộ gối uốn
73.	Thử nghiệm thép thanh cốt bê tông - thử uốn và uốn lại	TCVN 6287:1997	Máy thử kéo nén vạn năng 1000kN, Bộ gối uốn; tủ sấy; thước đo góc
74.	Thử phá hủy mối hàn vật liệu kim loại – Thử uốn	TCVN 5401:2010; ASTM E190-21	Máy thử kéo nén vạn năng 1000kN, Bộ gối uốn; thước kẹp; thước lá; thước đo góc
75.	Thử phá hủy mối hàn vật liệu kim loại - Thử kéo ngang, kéo dọc	TCVN 8310:2010; TCVN 8311:2010	Máy thử kéo nén vạn năng 1000kN và phụ kiện kèm theo; thước kẹp; Thước lá
76.	Thử kéo dãn kim loại	TCVN 1824:1993; ASTM A370-24a	Máy kéo nén; Thước kẹp điện tử; Thước lá; Cân kỹ thuật 15kg (0.5g)
77.	Kiểm tra mối hàn bằng phương pháp siêu âm	TCVN 6735:2018; TCVN 1548:1987; AWS D1.1/D1.1M:2025	Máy kiểm tra siêu âm, máy đo khuyết tật siêu âm
78.	Kiểm tra mối hàn bằng phương pháp bột từ	TCVN 4396-1:2018; ASTM E709-21; AWS D1.1/D1.1M:2025	Nam châm điện xách tay (AC 1), Sơn phản quang, Bột từ
79.	Kiểm tra độ tụt nệm, neo	TCVN 10568:2017; ASTM A370-24a	Máy kéo nén WEW-1000B; Thước kẹp; Thước lá; Bộ ngâm chuyên dụng; Cân kỹ thuật 15kg (0.5g);
80.	Thử cấp thép dự ứng lực	ASTM A1061-20	Máy kéo nén; Thước kẹp điện tử; Thước lá; Bộ ngâm chuyên dụng; Cân kỹ thuật 15kg (0.5g)
81.	Thử cấp độ bền ren của bu lông, đai ốc, vít, vít cấy	ASTM A370-24a; ASTM F606/F606M -21; TCVN 197-1:2014	Máy kéo nén WEW-1000B; Thước kẹp; Thước lá; Bộ lưới cắt; Miếng đệm.
82.	Xác định cường độ chịu cắt của bu lông, ốc vít	ASTM F606-21; TCVN 11741:2017	Máy thử kéo, thiết bị cắt
83.	Xác định độ cứng Brinell	TCVN 256-1:2006	Máy thử độ cứng kim loại

9

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Máy móc, thiết bị
(1)	(2)	(3)	(4)
84.	Xác định độ cứng Rockwell	TCVN 257-1:2007	Máy thử độ cứng kim loại
85.	Xác định độ cứng Vickers	TCVN 258-1:2007	Máy thử độ cứng kim loại
86.	Thử nghiệm mối nối bằng ống ren (coupler)	TCVN 13711-2:2023; TCVN 197-1:2014; ASTM A370 -24a	Máy kéo nén; Kính hiển vi; Thước kẹp điện tử; Thước lá; Bộ đầu đọc và hiển thị;
87.	Thử kéo, thử uốn mối hàn lưới kim loại	TCVN 7937-2:2013; TCVN 197-1:2014	Máy thử độ bền kéo nén; Thước cặp điện tử 200mm/0.01mm
88.	Thử kéo vật liệu và kéo nguyên ống kim loại	TCVN 314:2008; TCVN 197-1:2014; ASTM A370 -24a	Máy thử độ bền kéo nén Thước cặp điện tử 200mm/0.01mm
89.	Vật liệu kim loại ống - Thử nén bẹp	TCVN 1830:2008; ASTM A370 -24a	Máy thử độ bền kéo nén Thước cặp điện tử Insize 1108 200mm/0.01mm
90.	Xác định lực siết bu lông	ISO 16047:2012	Cờ lê lực, đầu chụp bu lông
91.	Đo các đặc trưng hình học	TCVN 7937-1:2013; ISO 15630-1:2019	Thước đo caliper (0.01mm), thước đo góc (1°)
92.	Xác định khối lượng lớp mạ trên đơn vị diện tích	TCVN 7665:2007	Cân kỹ thuật; Hóa chất tẩy
93.	Xác định diện tích gân hoặc rãnh lõm tương đối	ISO 15630-1:2019	Thước đo caliper (0.01mm), thước đo góc (1°)
94.	Xác định sai lệch khối lượng trên mét dài danh nghĩa	ISO 15630-1:2019	Thước đo caliper (0.01mm), cân kỹ thuật 15kg (0.5g)
THỬ NGHIỆM HỆ KHUNG TREO KIM LOẠI CHO TẮM TRẦN			
95.	Xác định khả năng chịu tải của thanh chính	ASTM E3090/E3090M-22; TCVN 12694:2020	Khung thử tải, tải sắt và đồng hồ so 10mm
THỬ NGHIỆM NHỰA ĐƯỜNG BITUM, NHỰA ĐƯỜNG POLYME			
96.	Lấy mẫu và chuẩn bị mẫu	TCVN 7494:2005	Dụng cụ lấy mẫu: can nhựa
97.	Xác định lượng tổn thất sau khi đun nóng	TCVN 7499:2005	Cân kỹ thuật, bát sắt, lò nung, bình hút ẩm, tủ sấy, kết cấu, giá quay, nhiệt kế, cốc mẫu...
98.	Xác định khối lượng riêng	TCVN 7501:2005	Bình tỷ trọng kế, cân kỹ thuật, tủ sấy, nhiệt kế, bể ổn nhiệt, chậu, nước cất, nước đá...
99.	Xác định độ dính bám đối với đá	TCVN 7504:2005	Đầy bước, bình thủy tĩnh, nước cất, bếp đun, nhiệt kế, viên đá 20x40mm...

10

CÔNG BỐ NĂNG LỰC HOẠT ĐỘNG THÍ NGHIỆM CHUYÊN NGÀNH XÂY DỰNG

TT	Tên chi tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Máy móc, thiết bị
(1)	(2)	(3)	(4)
THỬ NGHIỆM NÁP HỒ GA VÀ SONG CHẤN RÁC			
100.	Xác định kích thước và mức sai lệch cho phép	TCVN 10333:2014; BS EN 124:2015	Thước kẻ; thước kim loại; thước đo góc
101.	Xác định ngoại quan và khuyết tật cho phép	TCVN 10333:2014; BS EN 124:2015	Thước kim loại; thước cân lá thép; kính lúp
102.	Xác định khả năng chịu tải	TCVN 10333:2014; BS EN 124:2015	Máy nén thủy lực; kính lúp; thước cân lá; tấm ép cứng; tấm đệm cao su
THỬ NGHIỆM BÊ TÔNG NHẸ			
103.	Xác định hình dạng, kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 9030:2017	Thước kẻ, Thước thẳng, Thước kẻ vuông, Thước nivô, Thước lá, Bộ cân lá thép
104.	Xác định khối lượng thể tích khô	TCVN 9030:2017	Thước cặp (0,1 mm), Cân kỹ thuật 6Kg (0.01g)
105.	Xác định độ co khô	TCVN 9030:2017	Tủ sấy; thước kẻ, cân kỹ thuật 6Kg (0.01g), tủ khí hậu, dụng cụ đo độ độ co ngót thanh chuẩn + đồng hồ so đo biến dạng (0,002mm)
106.	Xác định cường độ nén	TCVN 9030:2017	Máy nén, Cân 30kg (5g), Tủ sấy, Bay, chảo trộn hồ xi măng, Dụng cụ làm phẳng mặt mẫu
107.	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:2022	Cân kỹ thuật 6Kg (0.01g) Thùng ngâm, Tủ sấy, Bình hút ẩm, Bàn chải, đá mài
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY ĐẤT SÉT NUNG			
108.	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6355-1:2009	Thước thép; Kính lúp.
109.	Xác định độ bền nén	TCVN 6355-2:2009	Máy nén thủy lực 100kN, Máy cưa để cắt mẫu thử, Bay, chảo để trộn vữa xi măng
110.	Xác định độ bền uốn	TCVN 6355-3:2009	Máy uốn thủy lực 100kN
111.	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:2009	Cân kỹ thuật 30 Kg (1g), Tủ sấy, Thùng ngâm mẫu
112.	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6355-5:2009	Cân kỹ thuật 30 Kg (1g)
113.	Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:2009	Cân kỹ thuật 30 Kg (1g), Thùng có khả năng chứa toàn bộ mẫu
114.	Xác định vết tróc do vôi	TCVN 6355-7:2009	Thùng giữ ẩm, Thước đo

11

TT	Tên chi tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Máy móc, thiết bị
(1)	(2)	(3)	(4)
115.	Xác định sự thoát muối	TCVN 6355-8:2009	Khay chứa nước, bàn chải, tủ sấy
THỬ NGHIỆM GẠCH BÊ TÔNG			
116.	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6477:2016	Thước lá thép, Thước kẻ
117.	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:2009	Tủ sấy tới, Cân kỹ thuật 15 Kg (0.5g), Khăn lau mẫu
118.	Xác định độ thấm nước	TCVN 6477:2016	Thiết bị thử độ thấm nước, Ống đo nước có đường kính (35 + 45) mm và có vạch chia đến 2 ml, Khay chứa mẫu thử
119.	Xác định cường độ chịu nén	TCVN 6477:2016	Máy nén, Thước lá thép, Cân kỹ thuật 15 Kg (0.5g), Bay, chảo trộn hồ xi măng
120.	Xác định độ rỗng	TCVN 6477:2016	Cân kỹ thuật 15 Kg (0.5g), Thước đo có vạch chia đến 1 mm, Cát khô
THỬ NGHIỆM GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN			
121.	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6476:1999	Thước lá, thước kẻ; kính lúp
122.	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:2009	Tủ sấy, Cân kỹ thuật 15Kg (0.5g), Thùng ngâm mẫu
123.	Xác định độ mài mòn	TCVN 6065:1995	Máy mài mòn, Thước cặp, Cân kỹ thuật 6Kg (0.1g), Tủ sấy
124.	Xác định cường độ chịu nén	TCVN 6476:1999	Máy nén, Thước lá, Các miếng kính để là phẳng mặt vữa trải mẫu, Bay chảo để hồ trộn xi măng.
THỬ NGHIỆM GẠCH TERAZO			
125.	Kiểm tra khuyết tật ngoại quan và sai lệch kích thước	TCVN 7744:2013	Thước kẻ; Kính lúp; Nivo
126.	Xác định độ hút nước bề mặt	TCVN 7744:2013	Tủ sấy; Cân kỹ thuật 6Kg (0.01g); Bể ngâm mẫu; Khăn thấm
127.	Xác định độ bền uốn	TCVN 6355-3:2009	Máy nén; Bộ gá uốn; Máy cắt & lưỡi cắt; Thước kẻ
128.	Xác định độ chịu mài mòn	TCVN 6065:1995	Máy mài đĩa; Cân kỹ thuật 6Kg (0.01g); Thước thép; Thước kẻ; Tủ sấy; Bình hút ẩm.
THỬ NGHIỆM NGÔI ĐẤT SÉT NUNG			
129.	Xác định kích thước	TCVN 4313:2023	Thước đo; Thước kẻ

12

TT	Tên chi tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Máy móc, thiết bị
(1)	(2)	(3)	(4)
130.	Xác định lực uốn gãy	TCVN 4313:2023	Máy thử kéo nén; Gối uốn; Đệm trên; Đệm dưới.
131.	Xác định độ thấm nước	TCVN 4313:2023	Khung được gắn lên trên bề mặt mẫu hoặc xung quanh mẫu; Miếng đệm; Nước.
132.	Xác định độ hút nước và khối lượng một mét vuông ở trạng thái bão hòa nước	TCVN 4313:2023	Tủ sấy; Bể nước; Cân kỹ thuật 6Kg (0.01g); Thước đo;
133.	Xác định khối lượng thể tích khô bằng phương pháp cân thủy tĩnh	TCVN 4313:2023	Tủ sấy; Bể nước; Cân kỹ thuật 6Kg (0.01g); Thước đo
THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG; VỮA CHO BÊ TÔNG NHẸ			
134.	Xác định kích thước hạt lớn nhất của cốt liệu	TCVN 3121-1:2022	Bộ sàng tiêu chuẩn 5 mm; 2,5 mm; 1,25 mm; 0,63 mm; 0,315 mm; 0,14 mm; 0,08 mm, Cân kỹ thuật 6Kg (0.01g), Tủ sấy
135.	Lấy mẫu và chuẩn bị mẫu thử	TCVN 3121-2:2022	Dụng cụ xúc; Bay và dao nê; Cân kỹ thuật 15kg (0.5g);
136.	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:2022; ASTM C1437-20	Cân kỹ thuật, 15kg (0.5g), Thước kẻ, Bay, chảo trộn mẫu, Bàn dẫn, Khẩu hình côn
137.	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:2022	Cân kỹ thuật 15kg (0.5g); Bình đong 1 lít
138.	Xác định khả năng giữ độ lưu động	TCVN 3121-8:2022	Bình hút chân không; Phễu; Đồng hồ bấm giây; Giấy lọc; Bàn dẫn
139.	Xác định thời gian đông kết	TCVN 3121-9:2022	Khẩu đựng vữa; Kim đâm xuyên; Vòng đệm; Cân kỹ thuật 15000g (0.5g); Đồng hồ bấm giây; Thùng đựng hồ mẫu; Bay, chảo.
140.	Xác định khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	TCVN 3121-10:2022	Cân kỹ thuật 6Kg (0.01g); cân 15kg (0.5g), Tủ sấy, Thước kẻ
141.	Xác định cường độ uốn và nén của vữa đông rắn	TCVN 3121-11:2022; ASTM C109/C109M-24	Khuôn 40x40x160mm, Chày đâm mẫu, Tủ dưỡng hồ mẫu, Giấy lọc định tính, Tấm kính, Máy nén uốn 300 kN, Hai tấm nền của máy
142.	Xác định cường độ bám dính của vữa đã đông rắn với nền	TCVN 3121-12:2022; ASTM C1583/C1583M-20	Tấm đầu kéo bám dính D50mm; Keo dán 2 thành phần; Máy thử cường độ bám dính; Phễu/thùng đựng hồ mẫu.
143.	Xác định hàm lượng clo hòa tan trong nước	TCVN 3121-17:2022	Cân kỹ thuật tích 210g (0.0001g), Cân kỹ thuật 6Kg (0.01g), tủ sấy, Bình định mức 1000ml, bình tam giác 500ml, hóa chất, thuốc thử
144.	Xác định hệ số hút nước của vữa đông rắn	TCVN 3121-18:2022; ASTM C1403-22a	Khay; Đồng hồ bấm giây, Cân kỹ thuật 6Kg (0.01g), Tủ sấy, Thùng lưu mẫu; Khuôn 4x4x16, Paraphin

13

TT	Tên chi tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Máy móc, thiết bị
(1)	(2)	(3)	(4)
145.	Xác định thời gian điều chỉnh	TCVN 9028:2011	Cân kỹ thuật 6Kg (0.01g); tủ sấy; bay; dao; thùng lưu mẫu
146.	Xác định hệ số hút nước do mao dẫn	TCVN 9028:2011	Khay; Cân kỹ thuật 6Kg (0.01g); tủ sấy; đồng hồ bấm giây; thùng lưu mẫu, khuôn
147.	Thiết kế, chọn thành phần cấp phối vữa	TCVN 4459:1987	Máy trộn, cân kỹ thuật, dụng cụ thử độ xóc, khuôn đúc mẫu, thùng bảo dưỡng, máy nén.
THỬ NGHIỆM VỮA CHÈN CÁP DỰ ỨNG LỰC			
148.	Xác định độ chảy qua phễu	TCVN 11971:2018	Côn; đồng hồ bấm giây; ống đong 1000ml; nhiệt kế
149.	Xác định độ chảy lan tỏa	TCVN 11971:2018	Tấm phẳng; ống hình trụ; đồng hồ bấm giây; nhiệt kế; thước đo
150.	Xác định độ tách nước và thay đổi thể tích theo phương pháp ống đứng	TCVN 11971:2018	Ống hình trụ; đoạn cấp dự ứng lực 7 sợi; thước đo; nhiệt kế
THỬ NGHIỆM VỮA, KEO CHÍT MẠCH VÀ DÁN GẠCH			
151.	Xác định thời gian mở	TCVN 7899-2:2008	Máy thử kéo, vật nặng để thử 50x50mm; tấm đầu kéo
152.	Xác định độ trượt	TCVN 7899-2:2008	Thước tahwngr; kẹp giữ; băng dính; hai tấm ngăn; quả cân; calip
153.	Xác định cường độ bám dính khi cắt	TCVN 7899-2:2008	Khung chuẩn; thanh định vị; quả cân; máy nén; giá đỡ cắt; tủ sấy
154.	Xác định cường độ bám dính khi kéo	TCVN 7899-2:2008	Quả cân, tấm đầu kéo; máy thử kéo; tủ sấy
155.	Xác định biến dạng ngang	TCVN 7899-2:2008	Thùng nhựa, tấm lót; đe; bộ gá; khuôn; máy nén; bàn dẫn
156.	Xác định cường độ uốn và nén	TCVN 7899-4:2008	Khuôn; bàn dẫn; máy nén; bộ gá
157.	Xác định độ hút nước	TCVN 7899-4:2008	Khuôn; tấm ngăn; bàn dẫn; khay
158.	Xác định độ co ngót	TCVN 7899-4:2008	Khuôn; tấm ngăn; bàn dẫn; thiết bị đo độ co ngót
159.	Xác định độ chịu mài mòn	TCVN 7899-4:2008	Máy thử mài mòn; đồng hồ đo; khuôn
THỬ NGHIỆM VẬT LIỆU BỘT KHOÁNG TRONG BÊ TÔNG NHỮA			
160.	Xác định thành phần hạt	TCVN 12884-2:2020; AASHTO T37-22	Bộ sàng (1,25; 0,63; 0,315; 0,14; 0,075 mm); cân kỹ thuật 6Kg, bát số 15cm, chày bột cao su, bình đựng nước 10 lít, bình hút ẩm; tủ sấy

14

CERTIFICATE OF ELIGIBILITY TO CONDUCT SPECIALIZED CONSTRUCTION TESTING ACTIVITIES

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Máy móc, thiết bị
(1)	(2)	(3)	(4)
161.	Xác định độ ẩm	TCVN 12884-2:2020	Cân kỹ thuật 6Kg (0.01g), tủ sấy, hộp nhôm.
162.	Xác định hệ số thích nước	TCVN 12884-2:2020	Cân kỹ thuật 6Kg (0.01g), tủ sấy, bát sứ; chậu; đĩa thủy tinh; ống đong 50ml
163.	Khối lượng riêng của bột khoáng chất	TCVN 8735:2012	Bình khối lượng riêng 250ml, cân kỹ thuật 6Kg (0.01g), máy hút chân không, bình để rửa, tủ sấy, nhiệt kế điện tử, sàng (1.25, 0.14mm), bát sứ, bình hút ẩm
THỬ NGHIỆM NƯỚC CHO XÂY DỰNG			
164.	Xác định hàm lượng cặn không tan	TCVN 4560:1988	Tủ sấy 300°C, Cân phân tích 210g (0.001g); lò nung, bình hút ẩm, bát, chén sứ, chén bạch kim, phễu lọc, giấy lọc không tro
165.	Xác định độ pH	TCVN 6492:2011; ASTM D1293-18	Bình đựng mẫu, nhiệt kế điện tử, máy đo pH, que khuấy, thuốc thử
166.	Xác định hàm lượng ion Clorua(Cl ⁻)	TCVN 6194:1996	Thuốc thử, buret; Cân phân tích (0.001g)
167.	Xác định hàm lượng ion sunfat (SO ₄ ²⁻)	TCVN 6200:1996; ASTM D516-22	Thuốc thử, buret; Cân phân tích 210g (0.001g)
168.	Xác định chỉ số Pemanganat	TCVN 6186:1996	Nồi cách thủy; Ống nghiệm có chiều dài 150mm đến 200mm; Buret 10ml; Bình đong để dung tích 100ml, 1000ml; Pipet (5,10,25,50,100)ml
169.	Xác định vẩn đục dầu mỡ và màu nước	TCVN 4506:2012	Quan sát bằng mắt
THỬ NGHIỆM VẬT LIỆU BENTONITE VÀ BENTONITE POLYME			
170.	Xác định khối lượng riêng	TCVN 11893:2017	Tỷ trọng kế; Cân kỹ thuật 6Kg (0.01g);
171.	Xác định độ nhớt phễu Marsh	TCVN 11893:2017	Phễu 500/700 cm ³ ; Đồng hồ bấm giây.
172.	Xác định hàm lượng cát	TCVN 11893:2017	Cân kỹ thuật 6Kg (0.01g); Sàng tiêu chuẩn; Phễu côn; Bình đong.
173.	Xác định độ PH	TCVN 11893:2017	Thiết bị đo pH; nhiệt kế; Quỳ tím.
174.	Xác định chiều dày áo sét	TCVN 11893:2017	Máy ép lọc áp suất; Ống đong; Giấy lọc; Đồng hồ bấm giây.
175.	Xác định độ tách nước	TCVN 11893:2017	Cốc đựng hình trụ có chia vạch; Máy ép lọc áp suất; Giấy lọc; Đồng hồ bấm giây.

15

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Máy móc, thiết bị
(1)	(2)	(3)	(4)
176.	Xác định tỷ lệ chất keo (độ trương nở)	TCVN 11893:2017	Ống đong 1000ml.
177.	Xác định lực cắt tĩnh	TCVN 11893:2017	Bộ dụng cụ Shearometer; Đồng hồ bấm giây
178.	Xác định độ ổn định	TCVN 11893:2017	Cân kỹ thuật 6Kg (0.01g); Ống đong 1000ml.
THÍ NGHIỆM BĂNG CÁN NƯỚC, TẮM CAO SU, THANH TRƯỞNG NỖ			
179.	Xác định độ cứng shore A	TCVN 1595-1:2013; ASTM D2240-15(2021)	Đồng hồ đo độ cứng (Shore A)
180.	Xác định cường độ chịu kéo và độ giãn dài khi đứt	TCVN 4509:2020 ; ASTM D412-16(2021)	Máy kéo nén hiệu, thước kẹp điện tử 200mm (0.01mm)
181.	Xác định độ bền hóa chất	TCVN 9407:2014;	Bình chứa; tủ sấy; cân phân tích 210g (0.0001g); thước kẹp; máy thử kéo
182.	Xác định độ trương nở thể tích	ASTM D471-16a(2021)	Cân kỹ thuật 6Kg (0.01g), nhiệt kế, ống thủy tinh dk 38mm dài 300mm, tủ sấy, lò nung, hóa chất
183.	Xác định khối lượng riêng	TCVN 4866:2013	Cân kỹ thuật 6Kg (0.01g), bình tỷ trọng 250 cm ³ , bể ổn nhiệt, nước cất, dụng cụ chế bị mẫu
184.	Xác định thay đổi khối lượng sau khi lão hóa nhiệt	TCVN 9409-3:2014	Cân kỹ thuật 6Kg(0.01g), thước kẹp điện tử 200mm (0.01mm), tủ sấy
185.	Xác định khối lượng thể tích	ASTM D71-4(2019)	Thước kẹp, cân kỹ thuật, bể chứa
THÍ NGHIỆM KÍNH XÂY DỰNG			
186.	Xác định khuyết tật ngoại quan; kiểm tra dung sai kích thước hình học	TCVN 7219:2018 ; TCVN 7527:2018; TCVN 7364-5:2018; TCVN 7364-6:2018; TCVN 8260:2009	Thước thép; Thước kẹp; Giá đỡ mẫu; Kính lúp.
187.	Xác định độ bền nhiệt	TCVN 7364-4:2018	Tủ sấy, nồi hơi
188.	Xác định độ bền va đập bằng bi rơi	TCVN 7368:2012	Khung kẹp mẫu; Bi thép
189.	Xác định độ bền va đập bằng con lắc	TCVN 7368:2012	Khung kẹp mẫu; túi bi va đập, quả cầu
190.	Thử phá vỡ mẫu	TCVN 7455:2013	Khung kẹp mẫu; Bi thép; Búa, đục
THỬ NGHIỆM ỐNG NHỰA, ỐNG HDPE, ỐNG NHỰA XOÁN HDPE; ỐNG PVC VÀ PHỤ KIỆN			

16

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Máy móc, thiết bị
(1)	(2)	(3)	(4)
191.	Xác định kích thước hình học và dung sai	TCVN 6415:2016	Thước cặp điện tử, thước thép
192.	Xác định độ cứng vòng	TCVN 8850:2011	Máy thử kéo nén 100kN/0.001kN, Thước cặp điện tử, thước thép
193.	Xác định tác động axit sunfuric	TCVN 6037:1995	Cân kỹ thuật 210g (0.0001g); bình ngâm mẫu, bộ gia nhiệt, hóa chất
194.	Xác định độ bền kéo	TCVN 7434-1:2004; TCVN 7434-2:2004; TCVN 7434-3:2004	Máy thử kéo nén WDW 100kN/0.001kN, Thước cặp điện tử, thước thép, giãn kế; khuôn cắt; máy cắt; đồng hồ bấm giây; nhiệt kế
195.	Xác định độ bền va đập bên ngoài	TCVN 6144:2003	Máy thử va đập
196.	Xác định độ bền với áp suất bên trong (SD114)	TCVN 6149-1:2007; TCVN 6149-2:2007; TCVN 6149-3:2007	Đầu bịt; bể; tủ sấy; giá đỡ; thiết bị tạo áp suất; thiết bị đo áp suất; thước cặp; nhiệt kế; đồng hồ bấm giây
THỬ NGHIỆM TẮM THẠCH CAO VÀ PANEL THẠCH CAO			
197.	Xác định kích thước, độ sâu của gờ vượt thon và độ vuông góc của cạnh	TCVN 8257-1:2023; ASTM C473-24	Thước lá; Thước cặp 0-150mm (0.01mm); Thước vuông có chiều dài cạnh không nhỏ hơn 1220mm
198.	Xác định độ cứng của cạnh, gờ và lõi	TCVN 8257-2:2023; ASTM C473-24	Máy thử kéo, nén; Thanh thử trụ được làm bằng thép có đường kính 2.515±0.076mm và dài hơn 13mm; Kẹp giữ mẫu; Cưa máy hoặc cưa tay; Thước cặp 0-150mm (0.01mm).
199.	Xác định cường độ chịu uốn	TCVN 8257-3:2023; ASTM C473-24	Máy thử kéo, nén; Gối đỡ mẫu; Đầu giá tải hình trụ có chiều dài bằng chiều rộng viên mẫu, đường kính 3.2mm; Thước cặp 0-150mm (0.01mm).
200.	Xác định độ kháng nổ đỉnh	TCVN 8257-4:2023; ASTM C473-24	Máy thử kéo, nén; Giá đỡ mẫu; Đinh thử; Khoan; Thước cặp 0-150mm (0.01mm).
201.	Xác định độ biến dạng ẩm	TCVN 8257-5:2023; ASTM C473-24	Buồng dưỡng mẫu; Giá đỡ gồm các thanh đỡ làm bằng kim loại, có bán kính 3.2mm, dài 305mm; Thước cặp 0-150mm (0.01mm).
202.	Xác định độ hút nước	TCVN 8257-6:2023; ASTM C473-24	Bể nước có kích thước không nhỏ hơn 406x406x75mm; Đĩa thủy tinh; Cân kỹ thuật 6Kg (0.01g).
203.	Xác định độ thấm thấu hơi nước	TCVN 8257-8:2023	Dụng cụ thử; Buồng thử; Cân, chất hút ẩm, chất trám

17

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Máy móc, thiết bị
(1)	(2)	(3)	(4)
THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỞNG			
204.	Kiểm tra kích thước hình học, sai lệch kích thước và độ cứng vững của dầm giáo	TCVN 6052:1995	Vật tải trọng; Đồng hồ đo chuyển vị 100±0.1mm; Bộ gá đồng hồ; Thước thép; Thước lá, ni vơ.
205.	Thử tải hệ giàn giáo	TCVN 13662:2023; TCVN 4453:1993	Hệ thử tải, đồng hồ so
206.	Thí nghiệm kiểm tra chất lượng cọc khoan nhồi bằng phương pháp xung siêu âm	TCVN 9396:2012	Máy siêu âm
207.	Xác định khối lượng thể tích, độ chặt đất hiện trường bằng phương pháp dao dai	TCVN 12791:2020; TCVN 8730:2012; TCVN 8729:2012; TCVN 8728:2012; ASTM D2937-24	Cân 15kg (0.5g), Sàng 5mm, dao gạt đất, dao dai, búa, bàn chải lông
208.	Xác định khối lượng thể tích, độ chặt hiện trường bằng phương pháp rót cát	TCVN 8729:2012; TCVN 8730:2012; AASHTO T191-14(2022); ASTM D1556/D1556M-24	Bộ phễu rót cát, Cát chuẩn, Cân 15kg (0.5g), Các dụng cụ khác: dao, cuốc nhỏ, xô có nắp, hộp đựng mẫu ẩm.....
209.	Xác định độ bằng phẳng mặt đường bằng thước 3,0 mét	TCVN 8864:2011	Bộ thước 3 mét, Con nôm
210.	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 T 221-90 (2021)	Bộ đo E bằng tấm ép cứng, Đồng hồ so, cát sạch, thước nivo
211.	Xác định độ võng đàn hồi bằng phương pháp cân benkelman	TCVN 8867:2025; AASHTO T 256-01 (2020); ASTM D4695-03(2025)	Cân đo võng Benkelman, Xe đo võng và vật chất tải đặt võng, Đồng hồ so, Kích thủy lực 30tấn, Tấm ép cứng
212.	Xác định độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:2011; ASTM E965-15(2024)	Bộ thử độ nhám, Thước dài 500mm, Cân kỹ thuật 6Kg (0.01g)
213.	Đo điện trở của đất nền	TCVN 9385:2012	Máy đo điện trở đất
214.	Xác định cường độ nén của bê tông bằng phương pháp sử dụng kết hợp máy đo siêu âm và súng thử bê tông loại bật nảy.	TCVN 9335:2012; ASTM C805/C805M-25	Súng bật nảy, Máy siêu âm bê tông
215.	Xác định cường độ nén bằng súng bật nảy	TCVN 9334:2012; ASTM C805/C805M-25	Súng bật nảy
216.	Xác định độ đồng nhất bề tổng bằng phương pháp siêu âm	TCVN 13537:2022; ASTM C597-22	Máy siêu âm
217.	Siêu âm xác định cường độ chịu nén	TCVN 13536:2022	Máy siêu âm

18

CÔNG BỐ NĂNG LỰC HOẠT ĐỘNG THÍ NGHIỆM CHUYÊN NGÀNH XÂY DỰNG

TT	Tên chi tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Máy móc, thiết bị
(1)	(2)	(3)	(4)
218.	Xác định mô đun biến dạng tại hiện trường bằng tấm nền phẳng	TCVN 9354:2012; ASTM D4395-17	Tấm nền, thiết bị chất tải, kích thủy lực 20 tấn
219.	Thí nghiệm sức chịu tải cọc bằng phương pháp sử dụng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:2012; ASTM D1143/D1143M-20e1	Kích thủy lực 300 tấn, đồng hồ đo, hệ đỡ
220.	Xác định cường độ bê tông trên mẫu lấy từ kết cấu	TCVN 12252:2020; TCVN 14524:2025; TCVN 14525:2025; ASTM C42/C42M-20;	Máy khoan lõi bê tông, Máy khoan cầm tay, Máy cắt mẫu, Máy nén, Thước kẹp
221.	Kiểm tra khuyết tật cọc bằng phương pháp động biến dạng nhỏ (PIT)	TCVN 9397:2012	Thiết bị kiểm tra biến dạng nhỏ; búa, đầu thu và phát tín hiệu
222.	Thí nghiệm cọc bằng phương pháp biến dạng lớn (PDA)	TCVN 11321:2016; ASTM D4945 -17	Thiết bị kiểm tra cọc động và phụ kiện theo máy
223.	Xác định chỉ số CBR của nền đất và các lớp móng đường bằng vật liệu rời tại hiện trường	TCVN 8821:2011	Bộ thiết bị CBR hiện trường
224.	Thí nghiệm cho móng sâu dưới tải trọng kéo dọc trục	ASTM D3689/D3689M-22	Kích thủy lực 30 tấn; Đồng hồ áp suất 0-600kg; Đồng hồ số 0-100mm; Trạm bơm; Máy thủy chuẩn
225.	Thí nghiệm cho móng sâu dưới tải trọng kéo ngang	ASTM D3966/D3966M-22	Kích thủy lực 30 tấn; Đồng hồ áp suất 0-600kg; Đồng hồ số 0-100mm; Trạm bơm; Máy thủy chuẩn
226.	Xác định cường độ kéo bê tông và cường độ bám dính bằng kéo trực tiếp	TCVN 9491:2012; TCVN 9349:2012; ASTM D4541-22	Thiết bị kéo đứt; máy khoan; máy mài; dao tháo; cốc nhựa; tấm tháo; keo dán
227.	Xác định cường độ kéo nhỏ của bê tông	TCVN 9490:2012; ASTM C900-23	Bộ kích thủy lực
228.	Thí nghiệm gia tải để đánh giá độ bền, độ cứng và khả năng chống nứt của cấu kiện bê tông và bê tông cốt thép đúc sẵn	TCVN 9347:2012	Kích thủy lực 300kN, 600kN, đồng hồ số 0-100mm, Thước cặp điện tử 200mm/0.01mm, kính lúp.
229.	Xác định chiều dày móng son khô	TCVN 9406:2012	Máy đo chiều dày lớp son phủ; Đầu nhận tín hiệu.
THỬ NGHIỆM CỌC BÊ TÔNG LY TÂM ỨNG LỰC TRƯỚC (THỬ NGHIỆM TẠI NHÀ MÁY SẢN XUẤT)			
230.	Xác định kích thước, ngoại quan và khuyết tật cọc	TCVN 7888:2014; JIS A5373-2016	Bộ cân lá thép; Thước thép dài; Kích thủy lực 30 tấn, thanh gối tựa; Thước cặp điện tử
231.	Xác định độ bền uốn nứt thân cọc	TCVN 7888:2014; JIS A5373-2016	Bộ cân lá thép; Thước thép dài; Kích thủy lực 30 tấn, thanh gối tựa; Thước cặp điện tử

19

TT	Tên chi tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Máy móc, thiết bị
(1)	(2)	(3)	(4)
232.	Xác định độ bền uốn gãy thân cọc	TCVN 7888:2014; JIS A5373-2016	Bộ cân lá thép; Thước thép dài; Kích thủy lực 30 tấn, thanh gối tựa; Thước cặp điện tử
233.	Xác định độ bền uốn mối nối cọc bê tông ly tâm ứng lực trước	TCVN 7888:2014; JIS A5373-2016	Bộ cân lá thép; Thước thép dài; Kích thủy lực 30 tấn, thanh gối tựa; Thước cặp điện tử
THỬ NGHIỆM ỒNG BÊ TÔNG CỐT THÉP THOÁT NƯỚC (THỬ NGHIỆM TẠI NHÀ MÁY SẢN XUẤT)			
234.	Kiểm tra khuyết tật ngoại quan; Kiểm tra kích thước và độ vuông góc	TCVN 9113:2012	Thước thép; Thước kẹp; Bộ thước cân lá; Búa, đục sắt, êke. Kính lúp.
235.	Kiểm tra khả năng chịu tải	TCVN 9113:2012	Thước lá, kích thủy lực, khung nén.
236.	Kiểm tra độ thấm nước	TCVN 9113:2012	Matit, đồng hồ, búa, đục
THỬ NGHIỆM CÔNG HỘP BÊ TÔNG CỐT THÉP (THỬ NGHIỆM TẠI NHÀ MÁY SẢN XUẤT)			
237.	Kiểm tra khuyết tật ngoại quan; Kiểm tra kích thước và độ vuông góc	TCVN 9116:2012	Thước thép; Thước kẹp; Bộ thước cân lá; Búa, đục sắt, êke. Kính lúp.
238.	Kiểm tra khả năng chịu tải	TCVN 9116:2012	Thước lá, kích thủy lực, khung nén.
239.	Kiểm tra độ thấm nước	TCVN 9116:2012	Matit, đồng hồ, búa, đục
THỬ NGHIỆM GẠCH ỚT LÁT			
240.	Xác định kích thước hình	TCVN 6415-2:2016	Thước cặp điện tử, thước Pame, thước đo góc
241.	Xác định độ hút nước, độ xốp biểu kiến, khối lượng riêng tương đối và khối lượng thể tích	TCVN 6415-3:2016	Tủ sấy; Thiết bị gia nhiệt; Nguồn nhiệt; Cân kỹ thuật 6Kg (0.01g); Bình hút ẩm; Khăn ẩm; Vòng lưới; Giá đựng hoặc giỏ để ngâm mẫu; Cốc thủy tinh; Bình hút chân không.
242.	Xác định độ bền uốn và lực uốn gãy	TCVN 6415-4:2016	Máy thử uốn, Hai thanh đỡ hình trụ, làm bằng kim loại, Thanh hình trụ ở giữa
243.	Xác định độ mài mòn sâu đối với gạch không phủ men	TCVN 6415-6:2016	Thiết bị mài mòn gạch phủ men, cân kỹ thuật 6Kg (0.01g), thước cặp điện tử

20

TT	Tên chi tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Máy móc, thiết bị
(1)	(2)	(3)	(4)
244.	Xác định độ mài mòn bề mặt đối với gạch phủ men	TCVN 6415-7:2016	Thiết bị mài mòn gạch không phủ men, cân kỹ thuật 6Kg (0.01g), thước cặp điện tử
245.	Xác định độ bền sốc nhiệt	TCVN 6415-9:2016	Tủ sấy; Bể nước.
246.	Xác định độ bền hóa	TCVN 6415-13:2016	Chậu có nắp; Ống dòng thủy tinh; Khăn ẩm; Kính đồng hồ; Cân kỹ thuật 6Kg (0.01g); Bút chì; Đèn pin; Tủ sấy
247.	Xác định độ bền chống bám bẩn	TCVN 6415-14:2016	Tủ sấy
248.	Xác định hệ số ma sát	TCVN 6415-17:2016; DIN 51130:2023	Sáng nghiêng; Giấy; Máy đo góc nghiêng
249.	Xác định độ cứng bề mặt thang Mohs	TCVN 6415-18:2016	Bộ khoáng chuẩn có độ cứng thang mohs:1-10
THỬ NGHIỆM ĐÁ ỚP LÁT TỰ NHIÊN			
250.	Kiểm tra khuyết tật ngoại quan và sai lệch kích thước	TCVN 4732: 2016	Thước; Khung được gắn trên bề mặt mẫu; Miếng đệm; Bể nước; Tủ sấy; Cân kỹ thuật 15kg (0.5g); Đá chuẩn.
251.	Xác định khối lượng thể tích; độ hút nước	TCVN 6415-3:2016	Cân kỹ thuật có độ chính xác 0.1g, tủ sấy đến 300°C/1°C, thước cặp điện tử 200mm/0.01mm, bình hút ẩm, bình hút chân không, bể ổn định nhiệt gia nhiệt độ để đun sôi.
252.	Xác định độ bền uốn	TCVN 6415-4:2016	Máy thử nén 100kN/0.01kN, bộ giá uốn, thước cặp điện tử 200mm/0.01mm, tủ sấy đến 300°C/1°C
253.	Độ chịu mài mòn sâu	TCVN 6415-6:2016	Máy mài mòn sâu, dụng cụ đo, vật liệu mài alumina
254.	Xác định độ cứng bề mặt thang Mohs	TCVN 6415-18:2016	Bộ khoáng chuẩn có độ cứng thang mohs:1-10
THỬ NGHIỆM ĐẤT, ĐÁ GIA CÔNG BẢNG CHẤT KẾT DÍNH			
255.	Xác định cường độ ép chế của vật liệu hạt liên kết bằng các chất kết dính	TCVN 8862:11	Máy nén Marshall; khung gia tải, thiết bị đo lực và đồng hồ đo biến dạng 10mm/0.01mm, bộ giá ép chế, tủ sấy 300°C/1°C, bể ổn nhiệt duy trì 60°C, cân kỹ thuật có độ chính xác (1g), thước cặp điện tử 200mm/0.01mm

21

TT	Tên chi tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Máy móc, thiết bị
(1)	(2)	(3)	(4)
256.	Thí nghiệm trong phòng xác định tính kháng nén của mẫu đất xi măng (phương pháp trộn khô và trộn ướt)	TCVN 9403:2012 (Phụ lục D và E)	Máy trộn 5L; Khung gia tải; Load cell; Đồng hồ đo chuyển vị 100±0.1mm;
THỬ NGHIỆM VẢI ĐỊA KỸ THUẬT – BÁC THẨM, VỎ BỌC BÁC THẨM, LƯỚI ĐỊA KỸ THUẬT, MÀNG KÍN KHÍ VÀ CÁC SẢN PHẨM ĐỊA KỸ THUẬT			
257.	Xác định kích thước lỗ lọc bằng phép thử sàng ướt	TCVN 8486:2010	Máy lắc sàng, hạt thủy tinh
258.	Xác định độ dày danh định	TCVN 8220:2009; ASTM D5199-12(2019)	Thiết bị đo độ dày
259.	Xác định khối lượng đơn vị	TCVN 8221:2009; ASTM D3776/D3776M-20; ASTM D5261-10(2018)	Thước thẳng, compa, Cân 6Kg (0.01g)
260.	Xác định cường độ kéo, độ giãn dài	TCVN 8485:2010; ASTM D4595/4595M-24	Máy kéo nén đa năng 100kN
261.	Xác định lực kéo giật	TCVN 8871-1:2011; ASTM D4632/4632M-15a(2023)	Máy kéo nén đa năng 100kN, Ngàm kẹp
262.	Xác định lực xé rách hình thang	TCVN 8871-2:2011; ASTM D4533/4533M-15(2023)	Máy kéo nén đa năng 100kN, Ngàm kẹp
263.	Xác định lực xuyên thủng CBR	TCVN 8871-3:2011; ISO 12236:2006; ASTM D6241-22a	Máy kéo nén đa năng 100kN, Ngàm kẹp, Mũi xuyên, Ngàm kẹp
264.	Xác định lực kháng xuyên thủng thanh	TCVN 8871-4:2011; ASTM D4833/4833M-07(2020)	Máy kéo nén đa năng 100kN, Ngàm kẹp, Mũi xuyên
265.	Xác định áp lực kháng bức	TCVN 8871-5:2011; ASTM D3786/D3786M-18(2023)	Thiết bị tạo áp lực nén; ngàm kẹp
266.	Xác định kích thước lỗ biểu kiến	TCVN 8871-6:2011; ASTM D4751-21a; ISO 12956:2019	Máy lắc sàng, Khay, nắp và khung rây
267.	Xác định sức bền kháng thủng bằng phép thử rơi côn	TCVN 8484:2010; ISO 13433:2006 ASTM D5494-93(2023)	Côn thử, côn đo, trụ đỡ,...
268.	Xác định cường độ chịu kéo mỗi nối	TCVN 9138:2012; ASTM D4884/D4884M-22; ISO 10321:2008	Máy kéo nén đa năng 100kN, Ngàm kẹp
269.	Xác định cường độ chịu kéo của chỉ nối	ASTM D2256/D2256M-21	Máy kéo đa năng 5kN

22

CERTIFICATE OF ELIGIBILITY TO CONDUCT SPECIALIZED CONSTRUCTION TESTING ACTIVITIES

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Máy móc, thiết bị
(1)	(2)	(3)	(4)
THỬ NGHIỆM SƠN XÂY DỰNG			
270.	Xác định trạng thái sơn trong thùng chứa, đặc tính sử dụng, độ ổn định ở nhiệt độ thấp và ngoại quan màng sơn	TCVN 8653-1:2024	Chổi quét sơn, Bình đựng bằng thủy tinh, Tủ lạnh có thể làm lạnh đến -10 oC và kiểm soát nhiệt độ chính xác đến ± 2 oC.
271.	Xác định thời gian khô bề mặt và khô hoàn toàn	TCVN 2096-3:2015	Ballotini (các hạt thủy tinh hình cầu nhỏ trong suốt, chổi quét, đồng hồ bấm giây, Cân kỹ thuật 6Kg/0.01g
272.	Xác định độ mịn	TCVN 2091:2015	Thước đo độ mịn
273.	Xác định độ bền của lớp sơn theo phép cắt ổ	TCVN 2097:2015; TCVN 6557:2000	Dao cắt, Kính lúp
274.	Xác định độ phủ	TCVN 2095:1993	Tấm kính; Cân phân tích 210g (0.0001g)
275.	Xác định độ bền nước	TCVN 8653-2:2024; ASTM D870-15(2020)e1	Chậu nhựa, bếp điện; Nồi nhôm, chổi quét sơn, Parafin; nước cất, khăn lau.
276.	Xác định độ bền kiềm	TCVN 8653-3:2024; TCVN 9014:2011	Chậu nhựa, bếp điện; nồi nhôm, chổi quét sơn, Parafin; nước cất, parafin, giấy đo PH, bột Ca(OH) ₂
277.	Xác định độ rửa trôi	TCVN 8653-4:2024	Cân kỹ thuật có độ chính xác 0.01g, xô nhựa, thìa sứ, khăn lau, ống đong 1000ml, chổi quét, xô phòng bột, bình phun rửa, bàn chải, giấy đo pH, đồng hồ bấm giây.
278.	Xác định độ bền chu kỳ nóng lạnh	TCVN 8653-5:2024	Tủ sấy, xô nhựa, chổi quét sơn, khăn lau.
279.	Xác định thời gian cháy bằng phễu (độ nhớt)	TCVN 2092:2013	Phễu chảy làm bằng thép không gỉ, nhớt kẹ, ống nivo gạt nước để cân bằng, tấm kính phẳng, dao gạt mẫu, đồng hồ bấm giây.
280.	Xác định độ xuyên nước	TCVN 6557:2000	ống hình trụ bằng thủy tinh, parafin, Tấm chuẩn để thử bằng bia các tổng
281.	Xác định độ bền lâu	TCVN 6557:2000	bếp điện, nồi nhôm, đồng hồ bấm giây
282.	Xác định độ chịu nhiệt	TCVN 6557:2000	Nhiệt kế, tủ sấy, chổi lông mềm, kính lúp
283.	Xác định khối lượng riêng	TCVN 10237-1:2013	Nhiệt kế, cân 6Kg (0.01g).
284.	Xác định chiều dày lớp mạ	TCVN 5408:2007	Máy đo chiều dày lớp mạ

23

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Máy móc, thiết bị
(1)	(2)	(3)	(4)
THỬ NGHIỆM BỘT BÀ GỐC XI MĂNG POÓC LĂNG			
285.	Xác định độ mịn	TCVN 13605:2023	Cân kỹ thuật 6Kg (0.01g); Sàng 0.09mm, 0.045mm & bình có nắp đáy; Bình Le Chatelier; Dầu hỏa; Bể ổn nhiệt
286.	Xác định thời gian đông kết	TCVN 6017:2015	Cân kỹ thuật:15kg (0.5g); Ống đong 100ml (1ml); Máy trộn dung tích 5 lít; Nước cất; Đồng hồ bấm giây; Thước (0.5mm); Bể nước; Khuôn Le chatelier do ổn định thể tích; Quà tạ dầy khuôn Le chatelier; Tấm kính dầy khuôn; Dụng cụ thử hệ số dẫn nở khuôn Le chatelier; Dụng cụ vicat (0 đến 70)mm; Khuôn Vicat;
287.	Xác định độ giữ nước	TCVN 7239:2014	Cân kỹ thuật 6Kg (0.01g), đồng hồ bấm giây, Chảo, dao và bay inox, thìa xúc, ống đong, máy hút chân không, giấy lọc
288.	Xác định độ bám dính	TCVN 7239:2014; TCVN 7899:2008	Tủ dưỡng hồ, tủ sấy, Thiết bị thử cường độ bám dính , đầu kéo dolly, keo bám dính.
289.	Xác định độ cứng bề mặt	TCVN 7239:2014	Con lắc độ cứng, cân kỹ thuật, chảo, bay, ống đong
THỬ NGHIỆM PHỤ GIA HÓA HỌC CHO BÊ TÔNG			
290.	Xác định hàm lượng chất khô	TCVN 8826:2024	Lọ thủy tinh; Bình hút ẩm; Pipet 5 mL; Tủ sấy; Cân phân tích 210g (0.0001g);
291.	Xác định hàm lượng tro	TCVN 8826:2024	Bình hút ẩm; Bếp cách thủy; Lò nung; Cân phân tích 210g (0.0001g); Dụng cụ khác
292.	Xác định tỷ trọng	TCVN 8826:2024	Ống hình trụ 500 mL; Tỷ trọng kế; Thùng giữ nhiệt.
293.	Xác định độ PH	TCVN 9339:2012	Máy đo pH; Thiết bị; Dụng cụ lấy mẫu
294.	Xác định lượng nước trộn yêu cầu	TCVN 8826:2024	Ca đong có chia vạch ml.
295.	Xác định chỉ số hoạt tính cường nén và uốn của bê tông	TCVN 3118:2022; TCVN 3119:2022	Máy nén, thước lá kim loại, đệm truyền tải, gối uốn 4 điểm tựa

24

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Máy móc, thiết bị
(1)	(2)	(3)	(4)
THỬ NGHIỆM XI HẠT LỎ CAO NGHIÊN MỊN DÙNG CHO BÊ TÔNG VÀ VỮA			
296.	Xác định khối lượng riêng	TCVN 13605:2023	Cân kỹ thuật 6Kg (0.01g); Bình Le Chatelier; Phễu; Dầu hỏa; Bể ổn nhiệt;
297.	Xác định bề mặt riêng theo phương pháp Blaine	TCVN 13605:2023	Cân kỹ thuật 6Kg (0.01g); bộ ống thử bề mặt blaine; Phễu; Dầu hỏa; Bể ổn nhiệt;
298.	Xác định Chỉ số hoạt tính cường độ	TCVN 11586:2016; TCVN 6016:2011	Khuôn mẫu; Bàn đản; Cân kỹ thuật 6Kg (0.01g); Máy kéo nén WEW-1000B; Bay xẻng
299.	Xác định tỷ lệ độ lưu động	TCVN 3121-3:2022; TCVN 11586:2016	Bàn đản; Cân kỹ thuật 6Kg (0.01g); Bay xẻng;
300.	Xác định độ ẩm	TCVN 8265:2009	Cân phân tích 210g (0.0001g); Chén sứ; Tủ sấy; Bình hút ẩm
301.	Xác định hàm lượng magie oxit (MgO), anhydric sunfuric (SO ₃)	TCVN 8265:2009	Pipet; Chén sứ; Buret; Giấy lọc; Ống đong; Hóa chất
302.	Xác định hàm lượng ion clorua (Cl ⁻)	TCVN 141:2023	Cân phân tích 210g (0.0001g); Pipet; Chén sứ; Lò nung; Buret; Giấy lọc; Ống đong; Hóa chất.
303.	Xác định hàm lượng mất khi nung	TCVN 11586:2016; TCVN 8265:2009	Cân phân tích 210g (0.0001g); Chén sứ; Tủ sấy; Bình hút ẩm
THỬ NGHIỆM TRO BAY CHO BÊ TÔNG VÀ VỮA			
304.	Xác định độ ẩm	TCVN 8262:2009	Cân phân tích 210g (0.0001g); Chén sứ; Tủ sấy; Bình hút ẩm
305.	Xác định hàm lượng mất khi nung	TCVN 8262:2009	Lò nung; Cân phân tích 210g (0.0001g); Chén sứ
306.	Xác định hàm lượng anhydric sunfuric (SO ₃)	TCVN 141:2023	Cân phân tích 210g (0.0001g); Pipet; Chén sứ; Lò nung; Buret; Giấy lọc; Ống đong; Hóa chất
THỬ NGHIỆM VẬT LIỆU CHỐNG THẨM GÓC XI MĂNG – POLYME			
307.	Xác định cường độ bám dính ở điều kiện thường, sau khi ngâm nước và sau khi lão hóa nhiệt	TCVN 12692:2020; BS EN 14891:2017	Thiết bị thử bám dính và đầu dolly, keo dán
308.	Xác định khả năng tạo cầu vết nứt	BS EN 14891:2017	Máy thử kéo nén model: WDW 100kN/0.001kN, vữa 4x4x16cm để quét chống thấm, kính lúp,
309.	Xác định độ thấm nước dưới áp lực thủy tĩnh	TCVN 12692:2020; BS EN 14891:2017	Máy thử thấm bê tông model: HP-4.0, (đồng hồ áp (0-4MPa); tủ sấy 300°C/1°C, chuẩn bị mẫu bê tông để quét lớp chống thấm

25

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Máy móc, thiết bị
(1)	(2)	(3)	(4)
THỬ NGHIỆM DUNG DỊCH CHỐNG THẨM			
310.	Xác định độ pH	TCVN 6492:2011	Bút đo Ph ((0-14pH), độ chính xác ± 0,1pH), dung dịch chuẩn trước khi đo
311.	Xác định khối lượng riêng	ASTM D1475-13(2025)	Ống hình trụ 500 ml, tỷ trọng kế thang đo (1,000-1,2000), vạch chia 0.002g/cm ³
312.	Độ chống thấm nước của bê tông	TCVN 3116:2022	Máy thử độ chống thấm đồng hồ áp (0-4MPa), bàn chải sắt, parafin, bếp ga, giá ép mẫu, bếp ga
313.	Các ảnh hưởng độ dính lớp asphalt lên bề tông đã xử lý chống thấm	TCVN 9349:2012	Thiết bị thử bám dính
THỬ NGHIỆM TẮM TRÁI CHỐNG THẨM TRÊN CƠ SỞ BITUM BIẾN TÍNH			
314.	Xác định tải trọng kéo đứt và độ giãn dài khi kéo đứt	TCVN 9067-1:2012; ASTM D412-16a(2021)	Máy thử kéo; Má kẹp
315.	Xác định độ bền nhiệt	TCVN 9067-3:2012	Kẹp mẫu; Giá treo mẫu; Tủ sấy
316.	Xác định độ chống thấm nước áp lực thủy tĩnh	TCVN 9067-4:2012	Ống hình trụ; Keo silicon; Giá đỡ

26

CÔNG BỐ NĂNG LỰC HOẠT ĐỘNG THÍ NGHIỆM CHUYÊN NGÀNH XÂY DỰNG

2.2. Danh mục máy móc, thiết bị

TT	Thiết bị	Số lượng	Ngày hợp đồng	Giao nhận thiết bị ngày	Hóa đơn	Ghi chú
1	Máy thử kéo nén uốn 1000KN / 0,01KN	1	12/6/2018	7/12/2018	79	
2	Bộ gối uốn thép từ D10 đến D18 (4D), bộ	1	12/6/2018	7/12/2018	79	
3	Bộ gối uốn thép từ D20 đến D32 (5D), bộ	1	12/6/2018	7/12/2018	79	
4	Máy nén bê tông 2000KN	1	12/6/2018	7/12/2018	79	
5	Máy xác định độ chống thấm bê tông	1	12/6/2018	7/12/2018	79	
6	Bộ đo E bằng tấm ép tĩnh kết hợp cân Benkelman	1	12/6/2018	7/12/2018	79	
7	Cân benkelman	1	12/6/2018	7/12/2018	79	
8	Phễu rót cát hiện trường	1	12/6/2018	7/12/2018	79	
9	Máy thử nén 300KN/0,01KN	1	12/6/2018	7/12/2018	79	
10	Bộ giá nén mẫu xi măng 40x40x160mm	1	12/6/2018	7/12/2018	79	
11	Bộ giá uốn mẫu xi măng 40x40x160mm	1	12/6/2018	7/12/2018	79	
12	Bộ nén đập xi măng đá dăm D150	1	12/6/2018	7/12/2018	79	
13	Bộ nén đập xi măng đá dăm D75	1	12/6/2018	7/12/2018	79	
14	Phễu xác định độ xốp đá	1	12/6/2018	7/12/2018	79	
15	Phễu xác định độ xốp cát	1	12/6/2018	7/12/2018	79	
16	Thùng dung trọng 5 lít	1	12/6/2018	7/12/2018	79	
17	Thùng dung trọng 2 lít	1	12/6/2018	7/12/2018	79	
18	Thùng dung trọng 5 lít	1	12/6/2018	7/12/2018	79	
19	Thùng dung trọng 10 lít	1	12/6/2018	7/12/2018	79	
20	Thùng dung trọng 20 lít	1	12/6/2018	7/12/2018	79	
21	Thiết bị xác định hàm lượng sét của đá	1	12/6/2018	7/12/2018	79	
22	Thiết bị xác định hàm lượng sét của cát	1	12/6/2018	7/12/2018	79	
23	Bộ sàng thành phần hạt D300mm	10	12/6/2018	7/12/2018	79	
24	Đồng hồ so 10mmx0.01mm	1	12/6/2018	7/12/2018	79	
25	Cối proctor tiêu chuẩn	1	12/6/2018	7/12/2018	79	
26	Cối proctor cải tiến	1	12/6/2018	7/12/2018	79	

27

TT	Thiết bị	Số lượng	Ngày hợp đồng	Giao nhận thiết bị ngày	Hóa đơn	Ghi chú
27	Cối proctor tiêu chuẩn	1	12/6/2018	7/12/2018	79	
28	Cối proctor cải tiến	1	12/6/2018	7/12/2018	79	
29	Tủ sấy 300oC	1	12/6/2018	7/12/2018	79	
30	Cân kỹ thuật 15000g / 0,5g	1	12/6/2018	7/12/2018	79	
31	Máy nén CBR/marshall 50KN	1	24/05/2019	29/05/2019	22	
32	Loadcell và đầu đọc lực	1	24/05/2019	29/05/2019	22	
33	Bộ dụng cụ xác định khối lượng riêng của BTN	1	24/05/2019	29/05/2019	22	
34	Bể ổn định nhiệt Marshall	1	24/05/2019	29/05/2019	22	
35	Bình khối lượng riêng 1000ml	1	24/05/2019	29/05/2019	22	
36	Bình khối lượng riêng 2000ml	1	24/05/2019	29/05/2019	22	
37	Tấm kính mờ (giới hạn dẻo đất)	1	24/05/2019	29/05/2019	22	
38	Bộ giá kéo bu lông	1	25/09/2018	01/10/2018	679	
39	Phễu rót cát hiện trường	1	25/09/2018	01/10/2018	679	
40	Dao vòng V=250	1	25/09/2018	01/10/2018	679	
41	Máy chiết nhựa ly tâm	1	17/09/2019	27/09/2019		
42	Phễu rót cát hiện trường	1	17/09/2019	27/09/2019		
43	Thiết bị sân thao tác nghiêng	1	15/08/2025	30/08/2025	19	
44	Dụng cụ thử va đập kính	1	12/01/2021	12/01/2021	507	
45	Dụng cụ thử bi rơi	1	15/01/2021	15/01/2021	509	
46	Máy mài mòn gạch	1	15/04/2021	15/04/2021	563	
47	Máy đo độ dày lớp phủ	1	17/01/2024	17/01/2024	37	
48	Cân kỹ thuật 15000g / 0,5g	1	04/06/2024	04/06/2024	263	
49	Cân kỹ thuật 15000g / 0,5g	1	04/06/2024	04/06/2024	263	
50	Máy đầm CBR/proctor tự động	1	01/07/2024	01/07/2024	388	
51	Máy mài mòn gạch ceramic	1	05/09/2024	05/09/2024	648	
52	Dao cắt tạo mẫu cao su	1	19/08/2024	19/08/2024	412	
53	Bộ côn đo độ sụt bê tông	1	19/08/2024	19/08/2024	412	
54	Cân kỹ thuật 30000g / 1g	1	04/09/2024	04/09/2024	452	
55	Ngâm kẹp kéo thép	1	13/09/2024	13/09/2024	463	
56	Thước cặp cơ khí	1	31/03/2025	31/03/2025	117	
57	Thước cặp điện tử	1	31/03/2025	31/03/2025	117	
58	Bộ giá cắt bu lông bằng thép	1	28/10/2025	30/10/2025	509	

28

TT	Thiết bị	Số lượng	Ngày hợp đồng	Giao nhận thiết bị ngày	Hóa đơn	Ghi chú
59	Đầu chụp nén mẫu bê tông	1	28/10/2025	30/10/2025	509	
60	Cao su phi 154	7	28/10/2025	30/10/2025	509	
61	Bình phản ứng kiểm silic	1	28/10/2025	30/10/2025	509	
62	Máy kiểm tra từ tính dùng để kiểm tra vết nứt sắt thép	1	12/12/2025	12/12/2025	604	
63	Đồng hồ so 50mmx0.01mm	2	01/07/2025	10/07/2025	300	
64	Tay bơm thủy lực, đồng hồ	1	01/07/2025	10/07/2025	300	
65	Máy thử nén 300KN/0,01KN	1	04/08/2023	8/8/2023	124	
66	Máy thử kéo nén 100KN	1	20/12/2023	21/12/2023	117	
67	Máy nén đất CBR III	1	26/12/2024	27/12/2024	229	
68	Bộ sàng thành phần hạt D300mm	11	15/03/2025	15/03/2025	24	
69	Đồng hồ so 100mmx0.01mm	3	09/07/2025	09/07/2025	80	
70	Bộ dụng cụ thí nghiệm bentonite	1	04/08/2025	04/08/2025	99	
71	Bộ sàng thành phần hạt D300mm	5	04/08/2025	04/08/2025	99	
72	Máy mài mòn đá	1	03/11/2025	03/11/2025	621	
73	Máy nén bê tông 2000KN	1	03/12/2019	04/12/2019	6	
74	Cân kỹ thuật 15000g / 0,5g	1	09/05/2020	09/05/2020	24	
75	Phễu rót cát hiện trường	1	09/05/2020	09/05/2020	24	
76	Khuôn đúc mẫu xi măng vữa 40x40x160mm	3	09/05/2020	09/05/2020	24	
77	Máy đo điện trở đất	1	16/05/2020	23/05/2020	26	
78	Khuôn đúc mẫu xi măng vữa 40x40x160mm	1	25/07/2025	06/08/2020	48	
79	Kích thủy lực 50 tấn	1	25/07/2025	06/08/2020	48	
80	Bơm thủy lực bằng tay	1	25/07/2025	06/08/2020	48	
81	Thước lá	2	25/07/2025	06/08/2020	48	
82	Cát chuẩn thí nghiệm	15	01/12/2020	05/12/2020	90	
83	Má kẹp	1	01/12/2020	05/12/2020	90	
84	Phễu rót cát hiện trường	1	04/01/2021	14/01/2021	98	
85	Cân kỹ thuật 15000g / 0,5g	1	04/01/2021	14/01/2021	98	
86	Thước 3m đo độ bằng phẳng	1	28/07/2022	8/8/2022	44	
87	Bộ sàng thành phần hạt D300mm	8	28/07/2022	8/8/2022	44	

29

TT	Thiết bị	Số lượng	Ngày hợp đồng	Giao nhận thiết bị ngày	Hóa đơn	Ghi chú
88	Cát chuẩn thí nghiệm	100	28/07/2022	8/8/2022	44	
89	Gá uốn mẫu xi măng 40x40x160	1	28/07/2022	8/8/2022	44	
90	Bộ giá uốn bê tông	1	28/07/2022	8/8/2022	44	
91	Bộ giá uốn mẫu xi măng	1	28/07/2022	8/8/2022	44	
92	Máy kiểm tra độ uốn của gạch men	1	15/12/2023	27/12/2023	57	
93	Biển tần	1	17/03/2025	27/03/2025	7	
94	Máy nhò bám dính (Langry)	1	16/11/2021	26/11/2021	121	
95	Búa kiểm tra cường độ bê tông (Langry)	1	16/11/2021	26/11/2021	121	
96	Máy đo độ dày lớp phủ	1	30/05/2023	30/05/2023	210	
97	Thiết bị siêu âm khuyết tật đường hầm	1	23/09/2024	23/09/2024	169	
98	Máy nén bê tông 2000KN	1	13/05/2025	20/05/2025	801	
99	Dụng cụ, hóa chất thử hóa	1	22/08/2025	05/09/2025	3880	
100	Thiết bị thử thấm gạch block	1	02/07/2024	05/07/2024	1245	
101	Gối uốn đa năng	1	11/09/2024	14/09/2024	1880	
102	Bộ khung thử tải trần thạch cao	1	11/09/2024	14/09/2024	1880	
103	Tủ đường hộ mẫu (loại 2 cánh)	1	11/09/2024	14/09/2024	1880	
104	Máy đo độ dày lớp phủ	1	03/10/2024	03/10/2025	1963	
105	Máy thử kéo nén uốn 1000KN / 0,01KN	1	04/11/2023	29/12/2024	2923	
106	Cân kỹ thuật 15000g / 0,5g	3	19/05/2025	22/05/2025	1210	
107	Thiết bị kiểm tra độ mịn của măng sơn	1	26/06/2025	30/06/2025	3121	
108	Thiết bị đo thời gian khô sơn	1	26/06/2025	30/06/2025	3121	
109	Thiết bị so màu quang học	1	26/06/2025	30/06/2025	3121	
110	Bếp cách cát	1	26/06/2025	30/06/2025	3121	
111	Giấy ô bàn cờ	1	26/06/2025	30/06/2025	3121	
112	Bơm thủy lực bằng tay	1	26/06/2025	30/06/2025	3121	
113	Máy thử kéo nén uốn 1000KN / 0,01KN	1	26/06/2025	30/06/2025	3121	
114	Bộ gối uốn thép (dây đũa)	1	26/06/2025	30/06/2025	3121	
115	Máy kiểm tra chiều rộng vết nứt trong bê tông	1	26/06/2025	30/06/2025	3121	
116	Máy thí nghiệm độ rửa trôi	1	26/06/2025	30/06/2025	3121	

30

CERTIFICATE OF ELIGIBILITY TO CONDUCT SPECIALIZED CONSTRUCTION TESTING ACTIVITIES

TT	Thiết bị	Số lượng	Ngày hợp đồng	Giao nhận thiết bị ngày	Hóa đơn	Ghi chú
	màng son					
117	Máy đo độ cứng	1	27/12/2015	27/12/2015	339	
118	Máy đo độ cứng webster	1		12/09/2015	216	
119	Khuôn đúc bê tông 150x150x150mm	1			37	
120	Ngâm kẹp	8			37	
121	Khuôn nén + ngâm bu lông	1			112	
122	Khuôn đúc mẫu xi măng vữa 40x40x160mm	1			1342	
123	Máy dò da nặng (thép)	1			15027	
124	Tỷ trọng kế	01		30/12/2015		
125	Cân phân tích 210g/0,0001g	1	12/12/2015	12/12/2015	7446	
126	Thiết bị đo lực căng cáp	1	14/12/2019	12/14/2019	801	
127	Máy nén bê tông 2000KN	1	08/09/2015	15/09/2015	3065	
128	Máy thử kéo nén uốn 1000KN / 0,01KN	1	08/09/2015	15/09/2015	3065	
129	Bộ gối uốn thép (đầy đủ)	1	08/09/2015	15/09/2015	3065	
130	Máy thử nén 300KN/0,01KN	1	08/09/2015	15/09/2015	3065	
131	Bộ sàng thành phần hạt D300mm (cát)	8	08/09/2015	15/09/2015	3065	
132	Bộ sàng thành phần hạt D300mm (đá)	12	08/09/2015	15/09/2015	3065	
133	Bộ sàng thành phần hạt D300mm (đá 0x40)	9	08/09/2015	15/09/2015	3065	
134	Máy kiểm tra độ chống thấm bê tông	1	08/09/2015	15/09/2015	3065	
135	Gá chống thấm cho máy thấm bê tông	1	08/09/2015	15/09/2015	3065	
136	Côn thử độ sụt bê tông	1	08/09/2015	15/09/2015	3065	
137	Máy trộn vữa	1	08/09/2015	15/09/2015	3065	
138	Dụng cụ vicat	1	08/09/2015	15/09/2015	3065	
139	Gá nén mẫu xi măng 40x40x160	1	08/09/2015	15/09/2015	3065	
140	Gá uốn mẫu xi măng 40x40x160	1	08/09/2015	15/09/2015	3065	
141	Khuôn đúc mẫu xi măng vữa 40x40x160mm	10	08/09/2015	15/09/2015	3065	
142	Bình tỷ trọng xi măng 250ml	1	08/09/2015	15/09/2015	3065	
143	Khuôn đúc bê tông	15	08/09/2015	15/09/2015	3065	

31

TT	Thiết bị	Số lượng	Ngày hợp đồng	Giao nhận thiết bị ngày	Hóa đơn	Ghi chú
	150x150x150mm					
144	Cân kỹ thuật 30000g / 0,5g	1	08/09/2015	15/09/2015	3065	
145	Cân kỹ thuật 15000g / 0,5g	1	08/09/2015	15/09/2015	3065	
146	Cân điện tử GS 3200/ 0,01g	1	08/09/2015	15/09/2015	3065	
147	Khay inox	5	08/09/2015	15/09/2015	3065	
148	Khay nhôm	5	08/09/2015	15/09/2015	3065	
149	Khay tôn đựng mẫu	2	08/09/2015	15/09/2015	3065	
150	Tủ sấy 300oC	1	08/09/2015	15/09/2015	3065	
151	Bộ đo E bằng tấm ép tĩnh	1	08/09/2015	15/09/2015	3065	
152	Ổng đựng thủy tinh 100ml	1	08/09/2015	15/09/2015	3065	
153	Ổng đựng nhựa 250ml	1	08/09/2015	15/09/2015	3065	
154	Ổng đựng nhựa 1000ml	1	08/09/2015	15/09/2015	3065	
155	Búa cao su	1	08/09/2015	15/09/2015	3065	
156	Khuôn le chatelier	3	08/09/2015	15/09/2015	3065	
157	Phễu rót cát hiện trường	2	08/09/2015	15/09/2015	3065	
158	Bộ dao đồng (tc mới)	1	08/09/2015	15/09/2015	3065	
159	Máy lắc sàng	1	08/09/2015	15/09/2015	3065	
160	Cát đo K	1	08/09/2015	15/09/2015	3065	
161	Cát chuẩn thí nghiệm	15	08/09/2015	15/09/2015	3065	
162	Phễu xác định độ xốp đá	1	08/09/2015	15/09/2015	3065	
163	Phễu xác định độ xốp cát	1	08/09/2015	15/09/2015	3065	
164	Thùng dung trọng 1 lít	1	08/09/2015	15/09/2015	3065	
165	Thùng dung trọng 2 lít	1	08/09/2015	15/09/2015	3065	
166	Thùng dung trọng 5 lít	1	08/09/2015	15/09/2015	3065	
167	Thùng dung trọng 10 lít	1	08/09/2015	15/09/2015	3065	
168	Thùng dung trọng 15 lít	1	08/09/2015	15/09/2015	3065	
169	Thùng dung trọng 20 lít	1	08/09/2015	15/09/2015	3065	
170	Thiết bị xác định hàm lượng sét của đá	1	08/09/2015	15/09/2015	3065	
171	Thiết bị xác định hàm lượng sét của cát	1	08/09/2015	15/09/2015	3065	
172	Cối proctor tiêu chuẩn	1	08/09/2015	15/09/2015	3065	
173	Cối proctor cải tiến	1	08/09/2015	15/09/2015	3065	
174	Quả thử tải PDA	1	15/09/2015	20/09/2015	2392	

32

TT	Thiết bị	Số lượng	Ngày hợp đồng	Giao nhận thiết bị ngày	Hóa đơn	Ghi chú
174	Có giặt PDA thử tải 5 tấn	2	15/09/2015	20/09/2015	2392	
176	Thanh hướng dẫn tải PDA	2	15/09/2015	20/09/2015	2392	
177	Thước đo thời diệt	1	15/09/2015	20/09/2015	2392	
178	Thước lá	1	15/09/2015	20/09/2015	2392	
179	Máy thử mài mòn Los Angeles	1	03/10/2015	06/10/2015	3194	
180	Bộ nén đập xi lanh đá đầm D150	1	03/10/2015	06/10/2015	3194	
181	Bộ nén đập xi lanh đá đầm D75	1	03/10/2015	06/10/2015	3194	
182	Khuôn CBR	3	03/10/2015	06/10/2015	3194	
183	Máy nén CBR/marshall 50KN	1	03/10/2015	06/10/2015	3194	
184	Bơm thủy lực bằng tay	1	03/10/2015	06/10/2015	3194	
185	Đồng hồ số 0-50mm	4	03/10/2015	06/10/2015	3194	
186	Kích thủy lực 200 tấn	1	03/10/2015	06/10/2015	3194	
187	Đế từ	4	03/10/2015	06/10/2015	3194	
188	Bình khối lượng riêng 1000ml	1	03/10/2015	06/10/2015	3194	
189	Bình khối lượng riêng 2000ml	1	03/10/2015	06/10/2015	3194	
190	Gồng đầu cọc	2	03/10/2015	06/10/2015	3194	
191	Khuôn đúc mẫu xi măng vữa 40x40x160mm	2	03/10/2015	06/10/2015	3194	
192	Khuôn đúc mẫu xi măng vữa 40x40x160mm	4	03/10/2015	06/10/2015	3194	
193	Quả thử tải PDA	1	03/10/2015	06/10/2015	3194	
194	Gá uốn gạch xây	1	03/10/2015	06/10/2015	3194	
195	Bộ sàng thành phần hạt D300mm	2	03/10/2015	06/10/2015	3194	
196	Lò nung 1000oC	1	13/11/2015	17/11/2015	3200	
197	Máy đầm marshall tự động	1	13/11/2015	17/11/2015	3200	
198	Thân khuôn Marshall	5	13/11/2015	17/11/2015	3200	
199	Chén nung 100ml	4	13/11/2015	17/11/2015	3200	
200	Máy chiết nhựa ly tâm	1	13/11/2015	17/11/2015	3200	
201	Gá kéo bu lông	1	13/11/2015	17/11/2015	3200	
202	Máy thử ion clo	1	10/12/2015	30/12/2015	3499	
203	Bơm tay thử áp lực	1	10/12/2015	30/12/2015	3499	
204	Đầu bịt ống (bộ)	2	10/12/2015	30/12/2015	3499	

33

TT	Thiết bị	Số lượng	Ngày hợp đồng	Giao nhận thiết bị ngày	Hóa đơn	Ghi chú
205	Bộ thí nghiệm xuyên thủng thanh	1	10/12/2015	30/12/2015	3499	
206	Ngâm kẹp thí nghiệm kéo và độ giãn dài	1	10/12/2015	30/12/2015	3499	
207	Ngâm kéo cường độ xé rách hình thang	1	10/12/2015	30/12/2015	3499	
208	Xuyên thủng thí nghiệm thủng CBR	1	10/12/2015	30/12/2015	3499	
209	Bình phản ứng bằng thép	1	01/01/2016	01/01/2016	01	
210	Bộ lắc xác định đương lượng của cát	1	01/01/2016	01/01/2016	01	
211	Bộ xác định góc cạnh của cát	1	01/01/2016	01/01/2016	01	
212	Thiết bị xác định độ chảy của vữa	1	01/01/2016	01/01/2016	01	
213	Bộ thiết bị thử va đập ống nhựa (gồm khung, ống dẫn, quả thử)	1	01/01/2016	01/01/2016	01	
214	Máy mài mòn sâu của gạch	1	01/01/2016	01/01/2016	01	
215	Thiết bị thử độ kháng bức của vải địa	1	01/01/2016	01/01/2016	01	
216	Phễu kiểm tra độ nhớt của son	1	01/01/2016	01/01/2016	01	
217	Bộ dụng cụ đo độ cứng Mohs	1	01/01/2016	01/01/2016	01	
218	Bộ đo tỷ diện xi măng (blaine)	1	01/01/2016	01/01/2016	01	
219	Bộ thử kháng nổ đỉnh, độ cứng cạnh thạch cao	1	01/01/2016	01/01/2016	09	
220	Bộ xuyên xác định thời gian ninh kết của bê tông, vữa	1	01/01/2016	01/01/2016	09	
221	Thiết bị đo độ cứng shore A	1	01/01/2016	01/01/2016	09	
222	Máy phân tích động cọc PDA	01	12/11/2018	12/12/2018	446	
223	Máy siêu âm cọc khoan nhồi	01	10/06/2019	08/07/2019	480	
224	Máy kiểm tra độ nguyên dạng cọc PIT	01	06/04/2021	10/05/2021	107	
225	Thiết bị con lắc xác định độ cứng bột bả, màng son, thạch cao	01	13/02/2016	02/03/2016	512	

34

GIẤY PHÉP KINH DOANH

Business License

SỞ TÀI CHÍNH
THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
PHÒNG ĐĂNG KÝ KINH DOANH

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

GIẤY CHỨNG NHẬN ĐĂNG KÝ DOANH NGHIỆP CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN HAI THÀNH VIÊN TRỞ LÊN

Mã số doanh nghiệp: 3702670804

Đăng ký lần đầu: ngày 04 tháng 06 năm 2018

Đăng ký thay đổi lần thứ: 5, ngày 30 tháng 09 năm 2025

1. Tên công ty

Tên công ty viết bằng tiếng Việt: CÔNG TY TNHH TƯ VẤN KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG BIDT

Tên công ty viết bằng tiếng nước ngoài:

Tên công ty viết tắt: CÔNG TY TNHH TV KĐ XD BIDT

2. Địa chỉ trụ sở chính

568 Trường Chinh, Khu Phố Hoà Phú 1, Phường Bình Dương, Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam

Điện thoại: 0949449486

Số Fax:

Thư điện tử:

Website:

BinhduongTechnical2018@gmail.com

3. Vốn điều lệ : 9.000.000.000 đồng.

Bằng chữ: Chín tỷ đồng

4. Danh sách thành viên góp vốn



CHỖ DÁN CHỮ CHỮ ĐÓNG

STT	Tên thành viên	Quốc tịch	Địa chỉ liên lạc đối với cá nhân; địa chỉ trụ sở chính đối với tổ chức	Phần vốn góp (VNĐ và giá trị tương đương theo đơn vị tiền nước ngoài, nếu có)	Tỷ lệ (%)	Số Giấy tờ pháp lý của cá nhân đối với thành viên là cá nhân; Số Giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp/ Quyết định thành lập/giấy tờ có giá trị pháp lý tương đương đối với tổ chức	Ghi chú
1	NGUYỄN TẤN HÒA	Việt Nam	568 Trường Chinh, Khu Phố Hoà Phú 1, Phường Bình Dương, Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam	5.400.000.000	60,000	051090018778	
2	LÊ THỊ THƠM	Việt Nam	568 Trường Chinh, Khu Phố Hoà Phú 1, Phường Bình Dương, Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam	3.600.000.000	40,000	074191006753	

5. Người đại diện theo pháp luật của công ty

* Họ, chữ đệm và tên: NGUYỄN TẤN HÒA

Giới tính: Nam

Ngày, tháng, năm sinh:

Quốc tịch: Việt Nam

Số định danh cá nhân:

Chức danh: Giám đốc

Địa chỉ liên lạc: 568 Trường Chinh, Khu Phố Hoà Phú 1, Phường Bình Dương, Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam

**KT.TRƯỞNG PHÒNG
PHÓ TRƯỞNG PHÒNG**



Phan Thị Ngọc Hiền



Cân Phân Tích.
Analytical Balance



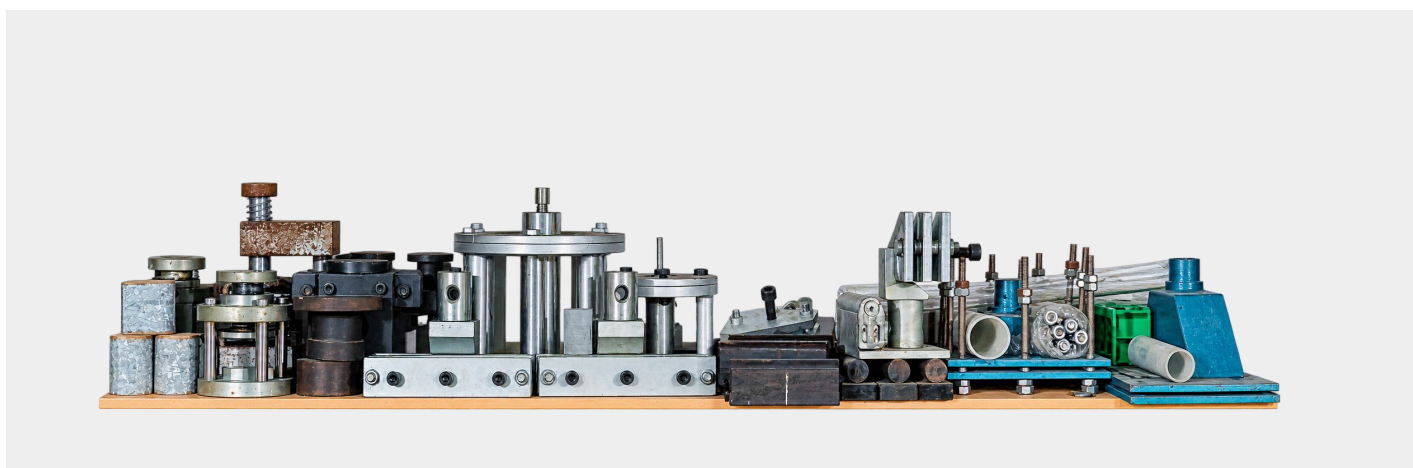
Con Lắc Persoz
Persoz Pendulum



Kích Thủy Lực, Khoan, Bộ CBR Hiện Trường
Hydraulic Jack, Drill, And Field CBR Test Set



Thiết Bị Đo K (Dao Vòng + Rót Cát), Đo E
*K-Value Testing Equipment (Core Cutter & Sand Cone) And
E-Modulus Testing Equipment*



Phụ Kiện Thí Nghiệm
Laboratory Accessories



Một Số Thiết Bị Khác
Other Equipment

HỢP ĐỒNG TIÊU BIỂU

Featured Contracts





CÔNG TY TNHH TƯ VẤN KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG BIDT

BIDT CONSTRUCTION INSPECTION CONSULTANT CO., LTD.

PHÒNG THÍ NGHIỆM VẬT LIỆU XÂY DỰNG LAS-XD HCM.019

BUILDING MATERIAL LABORATORY LAS-XD HCM.019

Địa chỉ: 568 Trường Chinh, Khu phố Hòa Phú 1, Phường Bình Dương, TP. Hồ Chí Minh

Address: 568 Truong Chinh, Hoa Phu 1 Quarter, Binh Duong Ward, Ho Chi Minh City

Tel: 0949.449.486 - 0829.329.329 - Email: binhduongTechnical2018@gmail.com



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG BIDT

PROFILE COMPANY

BIDT Construction Inspection Consulting Co., Ltd.

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG BIDT

BIDT





**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG BIDT**

Đại chỉ: 568 Trường Chinh, KP Hòa Phú 1,
P. Bình Dương, TP Hồ Chí Minh

Address: 568 Truong Chinh Street, Hoa Phu 1 Quarter,
Binh Duong Ward, Ho Chi Minh City

Email: binhduongtechnical2018@gmail.com

Hotline: (+84) 829 329 329

Website: bidt.com.vn



Website BIDT