



LAS - XD 923  
ISO/IEC 17025:2017

CÔNG TY CPTV KIỂM ĐỊNH CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG SÀI GÒN  
PHÒNG THÍ NGHIỆM CHUYÊN NGÀNH XÂY DỰNG

MST: 0313983527

# HỒ SƠ PHÁP LÝ & NĂNG LỰC

Phòng Thí Nghiệm: LAS - XD 923

Trụ sở: 755 Lũy Bán Bích, Phường Phú Thọ Hòa, Quận Tân Phú, Tp. HCM, VN  
PTN: 130/20 Đường TTN 01, Phường Tân Thới Nhất, Quận 12, Tp. HCM, VN  
☎: 028 6686 5658; ✉: lasxd923@gmail.com



tế thi công trên các công trình trọng điểm. Phòng thí nghiệm chuyên ngành xây dựng được trang bị đầy đủ máy móc thiết bị hiện đại và Phòng thí nghiệm lưu động có thể đặt ngay tại công trình. Hiện nay chúng tôi đang thực hiện việc khảo sát, thiết kế, thẩm tra thiết kế, thẩm tra dự toán, đo đạc bản đồ, lập dự án đầu tư, lập dự toán, tư vấn đấu thầu, tư vấn giám sát, quản lý dự án, khảo sát địa chất, giám sát kỹ thuật thi công và thí nghiệm kiểm định nhiều công trình trọng điểm khu vực phía Nam

Chúng tôi không ngừng cải thiện và nâng cao năng lực nhằm duy trì cũng như phát triển uy tín, thương hiệu và thị phần. Không ngừng nâng cao chất lượng dịch vụ và hoàn thành công việc được giao nhằm đảm bảo mọi khách hàng và đối tác đều nhận được những lợi ích từ dịch vụ của Công ty chúng tôi.

Với xu thế hội nhập cùng thế giới, Công ty chúng tôi đã được Tổ chức chứng nhận quốc tế BVQA chứng nhận hệ thống quản lý của tổ chức trên đã được đánh giá và xác nhận tuân thủ các yêu cầu của tiêu chuẩn Hệ thống quản lý chi tiết của tiêu chuẩn ISO 9001:2015 theo giấy phép số 2020-QMS-3070 và Xác nhận đã hoàn thành công tác tư vấn xây dựng, vận hành Hệ thống quản lý Phòng thí nghiệm theo các yêu cầu của tiêu chuẩn ISO/IEC 17025:2017 theo số 051120/BTN/-923 ngày 05 / 11 /2020 đã thể hiện sự cam kết về chất lượng mọi dịch vụ của Công ty đạt chất lượng và độ chính xác cao, tạo được sự tin cậy cho Quý khách hàng.

Rất mong được sự hợp tác với Quý khách hàng.

Chào trân trọng!

**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN KIỂM ĐỊNH  
CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG SÀI GÒN**

Giám đốc



**Đào Tăng Ánh**

**GIẤY CHỨNG NHẬN ĐĂNG KÝ DOANH NGHIỆP  
CÔNG TY CỔ PHẦN**

**Mã số doanh nghiệp: 0313983527**

*Đăng ký lần đầu: ngày 26 tháng 08 năm 2016*

*Đăng ký thay đổi lần thứ: 2, ngày 21 tháng 10 năm 2020*

**1. Tên công ty**

Tên công ty viết bằng tiếng Việt: CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN KIỂM ĐỊNH CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG SÀI GÒN

Tên công ty viết bằng tiếng nước ngoài: SAI GON CONSTRUCTION PROJECT VERIFICATION CONSULTANT CORPORATION

Tên công ty viết tắt: SAI GON CPV CORP

**2. Địa chỉ trụ sở chính**

*755 Lũy Bán Bích, Phường Phú Thọ Hoà, Quận Tân Phú, Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam*

Điện thoại: 028 6686 5658

Email:

Fax:

Website:

**3. Vốn điều lệ**

Vốn điều lệ: 1.800.000.000 đồng.

*Bằng chữ: Một tỷ tám trăm triệu đồng*

Mệnh giá cổ phần: 10.000 đồng

Tổng số cổ phần: 180.000

**4. Người đại diện theo pháp luật của công ty**

\* Họ và tên: ĐÀO TĂNG ANH

Giới tính: Nam

Chức danh: Giám đốc

Sinh ngày: 26/11/1981

Dân tộc: Kinh

Quốc tịch: Việt Nam

Loại giấy tờ chứng thực cá nhân: Chứng minh nhân dân

Số giấy chứng thực cá nhân: 211671149

Ngày cấp: 06/05/2020

Nơi cấp: Công an Tỉnh Bình Định

Nơi đăng ký hộ khẩu thường trú: 103 Quang Trung, Thị Trấn Phú Phong, Huyện Tây Sơn, Tỉnh Bình Định, Việt Nam

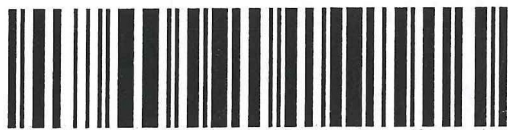
Chỗ ở hiện tại: 688/44/11 Quang Trung, Phường 11, Quận Gò Vấp, Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam



**TRƯỜNG PHÒNG**

**Cù Thành Đức**

Số:



1180872J20

## GIẤY XÁC NHẬN

### Về việc thay đổi nội dung đăng ký doanh nghiệp

Phòng Đăng ký kinh doanh: *Thành phố Hồ Chí Minh*

Địa chỉ trụ sở: *32, Lê Thánh Tôn, Phường Bến Nghé, Quận 1, Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam*

Điện thoại: *028.38.293.179*

Fax:

Email: Website:

### Xác nhận:

Tên doanh nghiệp: **CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN KIỂM ĐỊNH CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG SÀI GÒN**

Mã số doanh nghiệp/Mã số thuế: **0313983527**

**Đã thông báo thay đổi nội dung đăng ký doanh nghiệp đến Phòng Đăng ký kinh doanh.**

Thông tin của doanh nghiệp đã được cập nhật vào Hệ thống thông tin quốc gia về đăng ký doanh nghiệp như sau:



STT	Tên ngành	Mã ngành
1	<p>Hoạt động kiến trúc và tư vấn kỹ thuật có liên quan</p> <p>Chi tiết:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Thiết kế kiến trúc công trình; Thẩm tra thiết kế kiến trúc công trình;</li> <li>- Thiết kế kết cấu công trình; Thẩm tra thiết kế kết cấu công trình;</li> <li>- Giám sát công trình xây dựng dân dụng - công nghiệp.</li> <li>- Hoạt động đo đạc bản đồ; Lập dự án đầu tư; Lập tổng dự toán và dự toán công trình; Tư vấn đấu thầu; Quản lý dự án</li> <li>- Kiểm định chất lượng công trình xây dựng; Tư vấn, xử lý chống thấm công trình;</li> <li>- Thí nghiệm vật liệu xây dựng, thí nghiệm vật liệu và kiểm tra chất lượng thi công công trình.</li> <li>- Thẩm tra dự toán.</li> <li>- Giám sát công tác xây dựng và hoàn thiện công trình dân dụng - công nghiệp</li> <li>- Thiết kế công trình dân dụng và công nghiệp, giao thông (cầu, đường bộ).</li> <li>- Giám sát thi công xây dựng và hoàn thiện công trình dân dụng và công nghiệp, giao thông (cầu, đường bộ). - Thiết kế công trình xử lý nước cấp, nước thải.</li> <li>- Giám sát công tác lắp đặt thiết bị chuyên ngành công trình xử lý nước thải - xử lý nước cấp</li> <li>- Giám sát công tác xây dựng và hoàn thiện: công trình hạ tầng kỹ thuật đô thị</li> <li>- Thẩm tra thiết kế kiến trúc công trình dân dụng và công nghiệp</li> <li>- Thẩm tra thiết kế công trình xử lý nước cấp, nước thải.</li> <li>- Thẩm tra thiết kế công trình dân dụng và công nghiệp, giao thông (cầu, đường bộ).</li> <li>- Thiết kế quy hoạch xây dựng; thẩm tra thiết kế quy hoạch xây dựng</li> <li>- Giám sát công tác xây dựng và hoàn thiện: công trình xây dựng giao thông đường bộ - công trình xây dựng thủy lợi</li> <li>- Giám sát công tác xây dựng và hoàn thiện công trình cấp thoát nước theo tuyến</li> <li>- Thiết kế cấp – thoát nước công trình xây dựng</li> <li>- Thẩm tra thiết kế cấp – thoát nước công trình xây dựng</li> <li>- Khảo sát địa chất công trình xây dựng.</li> <li>- Khảo sát địa hình công trình dân dụng và công nghiệp</li> <li>- Giám sát công tác lắp đặt phần điện và thiết bị điện công trình công nghiệp</li> <li>- Giám sát công tác lắp đặt phần điện và thiết bị đường dây và trạm biến áp.</li> <li>- Thiết kế điện công trình dân dụng và công nghiệp</li> <li>- Thẩm tra thiết kế điện công trình dân dụng và công nghiệp.</li> <li>- Thẩm tra an toàn giao thông đường bộ.</li> </ul>	7110(Chính)
2	Phá dỡ	4311
3	<p>Chuẩn bị mặt bằng</p> <p>Chi tiết: San lấp mặt bằng. Chuẩn bị mặt bằng</p>	4312

STT	Tên ngành	Mã ngành
4	Lắp đặt hệ thống điện (trừ gia công cơ khí, tái chế phế thải, xi mạ điện tại trụ sở)	4321
5	Lắp đặt hệ thống xây dựng khác Chi tiết: Lắp đặt hệ thống phòng cháy chữa cháy, camera quan sát, chống sét, chống trộm, thiết bị tự động thông minh, máy nước nóng năng lượng mặt trời, cửa, cầu thang, kính các loại (trừ gia công cơ khí, tái chế phế thải, xi mạ điện tại trụ sở)	4329
6	Hoàn thiện công trình xây dựng	4330
7	Hoạt động xây dựng chuyên dụng khác Chi tiết: Đúc ép cọc bê tông	4390
8	Dịch vụ liên quan đến in	1812
9	Bán buôn máy móc, thiết bị và phụ tùng máy khác Chi tiết: Bán buôn máy móc, thiết bị và phụ tùng máy khai khoáng, xây dựng; Bán buôn máy móc, thiết bị điện, vật liệu điện (máy phát điện, động cơ điện, dây điện và thiết bị khác dùng trong mạch điện); Bán buôn máy móc, thiết bị và phụ tùng ngành điện - điện lạnh, ngành nước	4659
10	Bán buôn vật liệu, thiết bị lắp đặt khác trong xây dựng Chi tiết: Bán buôn tre, nứa, gỗ cây và gỗ chế biến. Bán buôn xi măng . Bán buôn gạch xây, ngói, đá, cát, sỏi . Bán buôn kính xây dựng. Bán buôn sơn, véc ni. Bán buôn gạch ốp lát và thiết bị vệ sinh. Bán buôn đồ ngũ kim. Bán buôn vật liệu, thiết bị lắp đặt khác trong xây dựng	4663
11	Bán buôn kim loại và quặng kim loại Chi tiết: Bán buôn sắt, thép.	4662
12	Sửa chữa máy móc, thiết bị (trừ gia công cơ khí, tái chế phế thải, xi mạ điện tại trụ sở)	3312
13	Bán buôn chuyên doanh khác chưa được phân vào đâu Chi tiết: Bán buôn thiết bị phòng cháy chữa cháy, camera quan sát, thiết bị chống sét, chống trộm, thiết bị tự động thông minh; Bán buôn hàng trang trí nội thất; Bán buôn các sản phẩm bằng gỗ; Bán buôn sàn gỗ các loại; Bán buôn máy nước nóng năng lượng mặt trời; Bán buôn cửa, cầu thang, kính các loại. Bán buôn trang thiết bị bảo hộ lao động.	4669
14	Kiểm tra và phân tích kỹ thuật Chi tiết: Kiểm tra hệ thống chống sét, nối đất, nối không, chống phá hủy. Đo kiểm tra chất lượng môi trường. Dịch vụ kiểm tra chất lượng môi trường	7120
15	Dịch vụ hệ thống bảo đảm an toàn (trừ dịch vụ bảo vệ)	8020
16	Dịch vụ chăm sóc và duy trì cảnh quan	8130
17	Cho thuê xe có động cơ Chi tiết: Cho thuê xe ô tô. Cho thuê mô tô	7710
18	Bán buôn ô tô và xe có động cơ khác	4511
19	Bảo dưỡng, sửa chữa ô tô và xe có động cơ khác	4520
20	Bán phụ tùng và các bộ phận phụ trợ của ô tô và xe có động cơ khác (trừ gia công cơ khí, tái chế phế thải, xi mạ điện tại trụ sở)	4530
21	Bán mô tô, xe máy	4541


STT	Tên ngành	Mã ngành
22	Bảo dưỡng và sửa chữa mô tô, xe máy (trừ gia công cơ khí, tái chế phế thải, xi mạ điện tại trụ sở)	4542
23	Sản xuất bê tông và các sản phẩm từ bê tông, xi măng và thạch cao (không hoạt động tại trụ sở)	2395
24	Bán phụ tùng và các bộ phận phụ trợ của mô tô, xe máy	4543
25	Xây dựng nhà để ở	4101
26	Bán buôn đồ dùng khác cho gia đình Chi tiết: Bán buôn đồ điện gia dụng, đèn và bộ đèn điện. Bán buôn giường, tủ, bàn ghế và đồ dùng nội thất tương tự. Bán buôn đồ dùng cho gia đình	4649
27	Bán lẻ đồ ngũ kim, sơn, kính và thiết bị lắp đặt khác trong xây dựng trong các cửa hàng chuyên doanh	4752
28	Xây dựng nhà không để ở	4102
29	Bán lẻ thảm, đệm, chăn, màn, rèm, vật liệu phủ tường và sàn trong các cửa hàng chuyên doanh	4753
30	Xây dựng công trình đường sắt	4211
31	Bán lẻ đồ điện gia dụng, giường, tủ, bàn, ghế và đồ nội thất tương tự, đèn và bộ đèn điện, đồ dùng gia đình khác chưa được phân vào đâu trong các cửa hàng chuyên doanh	4759
32	Xây dựng công trình đường bộ	4212
33	Hoạt động thiết kế chuyên dụng Chi tiết: Thiết kế hệ thống điện năng lượng mặt trời	7410
34	Hoạt động chuyên môn, khoa học và công nghệ khác chưa được phân vào đâu Chi tiết: Dịch vụ kiểm định các loại máy móc, thiết bị, vật tư, các chất có yêu cầu nghiêm ngặt về an toàn lao động, vệ sinh lao động. Dịch vụ giám định thương mại. Tư vấn về môi trường. Chứng nhận sự phù hợp, chứng nhận hợp quy, Công bố hợp chuẩn, công bố hợp quy	7490
35	In ấn (trừ in, tráng bao bì kim loại)	1811
36	Xây dựng công trình công ích khác	4229
37	Xây dựng công trình kỹ thuật dân dụng khác Chi tiết: Xây dựng công trình dân dụng, công nghiệp. Xây dựng công trình hạ tầng kỹ thuật	4299
38	Đại lý, môi giới, đấu giá hàng hóa Chi tiết: Đại lý	4610
39	Cho thuê máy móc, thiết bị và đồ dùng hữu hình khác không kèm người điều khiển Chi tiết: Cho thuê máy móc, dụng cụ thí nghiệm, thiết bị xây dựng	7730
40	Vệ sinh công nghiệp và các công trình chuyên biệt (trừ xông hơi, khử trùng)	8129

STT	Tên ngành	Mã ngành
41	Lắp đặt hệ thống cấp, thoát nước, hệ thống sưởi và điều hoà không khí (trừ gia công cơ khí, tái chế phế thải, xi mạ điện tại trụ sở và trừ lắp đặt các thiết bị lạnh (thiết bị cấp đông, kho lạnh, máy đá, điều hòa không khí, làm lạnh nước) sử dụng ga lạnh r22 trong lĩnh vực chế biến thủy sản)	4322
42	Doanh nghiệp phải thực hiện đúng các quy định của pháp luật về đất đai, xây dựng, phòng cháy chữa cháy, bảo vệ môi trường, các quy định khác của pháp luật hiện hành và các điều kiện kinh doanh đối với ngành nghề kinh doanh có điều kiện.	Ngành, nghề chưa khớp mã với Hệ thống ngành kinh tế Việt Nam

**Thông tin đăng ký thuế:**

STT	Các chỉ tiêu thông tin đăng ký thuế
1	Thông tin về Giám đốc (Tổng giám đốc): Họ và tên Giám đốc (Tổng giám đốc): Điện thoại:
2	Thông tin về Kế toán trưởng/Phụ trách kế toán: Họ và tên Kế toán trưởng/Phụ trách kế toán: Điện thoại:
3	Địa chỉ nhận thông báo thuế: <i>755 Lũy Bán Bích, Phường Phú Thọ Hoà, Quận Tân Phú, Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam</i> Điện thoại: <i>028 6686 5658</i> Fax: Email:
4	Hình thức hạch toán: <i>Hạch toán độc lập</i>
5	Năm tài chính: Áp dụng từ ngày <i>1/1</i> đến ngày <i>31/12</i>
6	Tổng số lao động: <i>5</i>
7	Phương pháp tính thuế GTGT: <i>Khấu trừ</i>
8	Thông tin về tài khoản ngân hàng: Tài khoản ngân hàng: <i>SACOMBANK – CN TÂN PHÚ – PGD LÊ TRỌNG TẤN 060132539467;</i>

**Nơi nhận:**

-CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN KIỂM ĐỊNH CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG SÀI GÒN. Địa chỉ: 755 Lũy Bán Bích, Phường Phú Thọ Hoà, Quận Tân Phú, Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam

.....;  
- Lưu: Phạm Ngọc Phương Thảo.....

**TRƯỞNG PHÒNG**  
**PHÓ TRƯỞNG PHÒNG**  
**PHÒNG ĐĂNG KÝ KINH DOANH**  
**THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH**  
SỞ KẾ HOẠCH VÀ TƯ VẤN ĐẦU TƯ  
Nguyễn Trung Chánh

**GIẤY CHỨNG NHẬN ĐĂNG KÝ HOẠT ĐỘNG  
VĂN PHÒNG ĐẠI DIỆN**

**Mã số văn phòng đại diện: 0313983527-001**

*Đăng ký lần đầu, ngày 02 tháng 11 năm 2020*

**1. Tên văn phòng đại diện:**

VĂN PHÒNG ĐẠI DIỆN CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN KIỂM ĐỊNH CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG SÀI GÒN

Tên văn phòng đại diện viết bằng tiếng nước ngoài:

Tên văn phòng đại diện viết tắt:

**2. Địa chỉ:**

*130/20 Đường TTN 01, Phường Tân Thới Nhất, Quận 12, Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam*

Điện thoại:

Fax:

Email:

Website:

**3. Thông tin về người đứng đầu**

Họ và tên: **TRINH VĂN THẢO**

Giới tính: *Nam*

Sinh ngày: *15/04/1981*

Dân tộc: *Kinh*

Quốc tịch: *Việt Nam*

Loại giấy tờ chứng thực cá nhân: *Thẻ căn cước công dân*

Số giấy chứng thực cá nhân: *072081002306*

Ngày cấp: *08/05/2017*

Nơi cấp: *Cục Cảnh Sát ĐKQL Cư Trú và Dữ Liệu Quốc Gia về Dân Cư*

Nơi đăng ký hộ khẩu thường trú: *B9 tầng 5 Chung cư 8X-Plus, Phường Tân Thới Nhất, Quận 12, Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam*

Chỗ ở hiện tại: *B9 tầng 5 Chung cư 8X-Plus, Phường Tân Thới Nhất, Quận 12, Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam*

**4. Hoạt động theo ủy quyền của doanh nghiệp**

Tên doanh nghiệp: **CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN KIỂM ĐỊNH CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG SÀI GÒN**

Mã số doanh nghiệp: **0313983527**

Địa chỉ trụ sở chính: **755 Lũy Bán Bích, Phường Phú Thọ Hoà, Quận Tân Phú, Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam**



*Trần Hoàng Sơn*

Hà Nội, ngày **25** tháng **11** năm 2020

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

Căn cứ Nghị định số 81/2017/NĐ-CP ngày 17/7/2017 của Chính phủ Quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Bộ Xây dựng;

Căn cứ Nghị định số 62/2016/NĐ-CP ngày 01/7/2016 của Chính phủ Quy định về điều kiện hoạt động giám định tư pháp xây dựng và thí nghiệm chuyên ngành xây dựng và Thông tư số 06/2017/TT-BXD ngày 25/4/2017 của Bộ Xây dựng về hướng dẫn hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng;

Xét hồ sơ đăng ký bổ sung Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Công ty CP Tư vấn Kiểm định Công trình Xây dựng Sài Gòn và Biên bản đánh giá ngày 18 tháng 11 năm 2020.

**CHỨNG NHẬN:**

**1. Công ty CP Tư vấn Kiểm định Công trình Xây dựng Sài Gòn**

Địa chỉ: 755 Lũy Bán Bích, Phường Phú Thọ Hòa, Quận Tân Phú, Tp. HCM

Mã số thuế: 0313983527

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

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: 130/20 Đường TTN 01, Phường Tân Thới Nhất, Quận 12, Tp. Hồ Chí Minh.

Đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng với các chỉ tiêu thí nghiệm nêu trong bảng Danh mục kèm theo Giấy chứng nhận này.

**2. Mã số phòng thí nghiệm: LAS-XD 923**

**3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế cho quyết định số 522/GCN-BXD ngày 24/11/2016 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng./.**

**Nơi nhận:**

- Công ty CP Tư vấn Kiểm định Công trình Xây dựng Sài Gòn;
- Sở XD Tp. HCM;
- TT thông tin (*Website*);
- Lưu: VT, Vụ KHCN&MT.

**TL. BỘ TRƯỞNG**

**VỤ TRƯỞNG**

**VỤ KHOA HỌC CÔNG NGHỆ VÀ MÔI TRƯỜNG**



**Vũ Ngọc Anh**

**DANH MỤC CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM  
CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 923**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng  
Số: 271 /GCN-BXD, ngày 25 tháng 11 năm 2020)

TT	Tên phép thử	Cơ sở pháp lý tiến hành thử
<b>THỬ NGHIỆM XI MĂNG VÀ PHỤ GIA CHO XI MĂNG</b>		
1.	Xác định độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030:03
2.	Xác định giới hạn bền uốn, bền nén	TCVN 6016:11
3.	XĐ độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và độ ổn định thể tích	TCVN 6017:15
4.	Xác định hàm lượng Anhydric sunfuric	TCVN 6820:15
5.	Xác định độ nở sunfat; độ nở Autoclave	TCVN 6068:04; TCVN 8877:11
6.	Xác định sự thay đổi chiều dài thanh vữa trong môi trường sunfat; Nhiệt thủy hóa	TCVN 7713:07; TCVN 6070:05
7.	Hàm lượng MgO, CaO, Cl, C <sub>3</sub> A, SO <sub>3</sub> , S <sup>2-</sup> , SiO <sub>2</sub> (C <sub>4</sub> AF+2C <sub>3</sub> A)	TCVN 141:08; TCVN 6820:15
<b>BÊ TÔNG VÀ HỖN HỢP BÊ TÔNG XI MĂNG</b>		
8.	Lấy mẫu, chế tạo và bảo dưỡng mẫu thử	TCVN 3105:93
9.	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:93
10.	Xác định độ cứng Vebe của hỗn hợp bê tông	TCVN 3107:93
11.	Xác định khối lượng thể tích của hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:93
12.	Xác định độ tách nước, tách vữa của HH bê tông	TCVN 3109:93
13.	Phân tích thành phần hỗn hợp bê tông	TCVN 3110:93
14.	Xác định hàm lượng bọt khí của hỗn hợp bê tông	TCVN 3111:93
15.	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:93
16.	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:93
17.	Xác định độ mài mòn	TCVN 3114:93
18.	Xác định khối lượng thể tích của bê tông	TCVN 3115:93
19.	Xác định độ chống thấm nước	TCVN 3116:93
20.	Xác định độ co ngót	TCVN 3117:93
21.	Xác định giới hạn bền nén	TCVN 3118:93
22.	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:93
23.	Xác định giới hạn bền kéo dọc trục khi bừa	TCVN 3120:93
24.	XĐ cường độ lăng trụ và môđun đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 5726:93
25.	Xác định độ thấm ion clo bằng PP đo điện lượng	TCVN 9337:12; ASTM C1202
26.	Xác định thời gian đông kết của hỗn hợp bê tông	TCVN 9338:12
27.	Xác định pH trong bê tông và vữa	TCVN 9339:12
28.	XĐ cường độ kéo bề mặt và cường độ bám dính bằng kéo trực tiếp	TCVN 9491:12; TCVN 9349:12
29.	Xác định hàm lượng ion Clo; Độ hấp thụ nước bề mặt	ASTM C1152; AASHTO T260; BS EN 13580:02
30.	Xác định chiều sâu thấm nước; Hệ số thấm của bê tông	DIN 1040; BS EN 12390; TCVN 8219:09; ASTM C1585
31.	Xác định nhiệt độ của hỗn hợp bê tông	TCVN 9340:12; ASTM C1064; AASHTO T309
32.	Thiết kế thành phần cấp phối bê tông và vữa	Số 778/98/QĐ-BXD, 22TCN 60:84; TCVN 4459:87
33.	Xác định độ chảy xè của hỗn hợp bê tông	ASTM C1611; EN 12350
<b>THỬ NGHIỆM CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA (CÁT, ĐÁ)</b>		
34.	Lấy mẫu	TCVN 7572-1:06
35.	Xác định thành phần hạt	TCVN 7572-2:06
36.	Xác định thành phần thạch học của cốt liệu	TCVN 7572-3:06
37.	XĐ khối lượng riêng, khối lượng thể tích, độ hút nước	TCVN 7572-4:06
38.	Xác định khối lượng riêng, KL thể tích, độ hút nước của đá góc	TCVN 7572-5:06

G

	và cốt liệu lớn	
39.	Xác định khối lượng thể tích xốp và độ rỗng	TCVN 7572-6:06
40.	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:06
41.	Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:06
42.	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:06
43.	Xác định cường độ và hệ số hóa mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:06
44.	Xác định cường độ nén đập trong xilanh và hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:06
45.	Xác định độ hao mòn Los Angeles	TCVN 7572-12:06
46.	Xác định hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:06
47.	Xác định khả năng phản ứng kiềm-silic	TCVN 7572-14:06
48.	Xác định hàm lượng ion clo	TCVN 7572-15:06
49.	Xác định hàm lượng sunfat, sunfit trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-16:06
50.	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hóa	TCVN 7572-17:06
51.	Xác định hàm lượng hạt bị đập vỡ	TCVN 7572-18:06
52.	Xác định hàm lượng silic oxit vô định hình	TCVN 7572-19:06
53.	Xác định hàm lượng mica trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-20:06
54.	Xác định hệ số (ES)	ASTM D2419:91
<b>THỬ NGHIỆM BÊ TÔNG NHỰA</b>		
55.	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:11
56.	XĐ hàm lượng nhựa bằng PP chiết sử dụng máy quay ly tâm	TCVN 8860-2:11
57.	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:11
58.	XĐ tỷ trọng lớn nhất, KLR của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:11
59.	XĐ tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã nén	TCVN 8860-5:11
60.	Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:11
61.	Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:11
62.	Xác định hệ số chặt lu lèn	TCVN 8860-8:11
63.	Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:11
64.	Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:11
65.	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:11
66.	Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:11
67.	Thiết kế thành phần cấp phối bê tông nhựa	TCVN 8820:11
<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ CỦA VỮA</b>		
68.	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1:03
69.	Xác định độ lưu động	TCVN 3121-3:03; TCVN 9028:11
70.	Xác định khối lượng thể tích vữa tươi	TCVN 3121-6:03
71.	Xác định khả năng giữ độ lưu động	TCVN 3121-8:03
72.	Xác định thời gian ninh kết ban đầu, sau cùng	TCVN 3121-9:03; TCVN 9028:11; TCVN 7899-2:08; TCVN 9080-4:12
73.	Xác định khối lượng thể tích vữa đã đông rắn	TCVN 3121-10:03
74.	Xác định độ bền uốn, nén	TCVN 3121-11:03; TCVN 9080-2:12; TCVN 9028:11
75.	XĐ cường độ bám dính của vữa đã đông rắn trên nền	TCVN 3121-12:03
76.	Xác định hàm lượng ion clo hòa tan trong nước	TCVN 3121-17:03; TCVN 9028:11
77.	Xác định độ hút nước của mẫu vữa đã đông rắn	TCVN 3121-18:03
78.	Xác định độ bền kéo	TCVN 9080-1:12
79.	Xác định thời gian công tác, thời gian đông rắn ban đầu và thời gian đông rắn đủ cường độ sử dụng	TCVN 9080-4:12
80.	Xác định độ co và hệ số giãn nở nhiệt	TCVN 9080-5:12
81.	Xác định độ hấp thụ nước, hệ số hút nước do mao dẫn	TCVN 9080-6:12; TCVN 9028:11
82.	Xác định độ bền hóa	TCVN 9080-7:12

83.	Xác định độ dẫn nở, độ tách nước	ASTM C940
84.	Xác định biến đổi thể tích	ASTM C1090
85.	Xác định độ chảy	TCVN 9204:12; ASTM C230
86.	Xác định độ chống thấm vữa	14 TCN 80:01
<b>THÍ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG</b>		
87.	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:12
88.	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:12
89.	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:12
90.	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:14
91.	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:95
92.	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:12
93.	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:12
94.	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:12
95.	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR)	22 TCN 332-06; AASHTOT193
96.	Thí nghiệm đầm nén đất, đá dăm	22TCN 333:06
97.	XĐ các chỉ tiêu của đất trên máy nén 3 trục (UU;CU;CD;CV)	ASTM D2850-95
98.	Xác định hệ số thấm (K)	ASTM D2434:00
99.	Xác định độ thấm nước của đất bằng cách đổ nước trong hố đào và hố khoan	14 TCN 153:06
100.	Xác định mô đun đàn hồi vật liệu của đất	22TCN 211:06
101.	Thí nghiệm nén 1 trục có nở hông	ASTM D2166:01
102.	Xác định tính dẫn nhiệt của mẫu đất	ASTM D5334
<b>KIM LOẠI VÀ LIÊN KẾT HÀN; BULONG; CÁP DỰ ỨNG LỰC, NÊM NEO; MỐI NỐI THÉP BẰNG ỐNG REN; HỘP KIM NHÔM</b>		
103.	Thử kéo; cường độ chịu cắt; Xác định giới hạn chảy, giới hạn bền kéo; Xác định độ giãn dài; Xác định mô đun đàn hồi	TCVN 197:14; TCVN 314:08; ISO 6892; ISO 898; ASTM A370; ASTM F606M; ASTM D3039
104.	Thử uốn	TCVN 198:08; ISO 7438; ASTM A370
105.	Thử uốn mối hàn	TCVN 5401:10
106.	Thử nén dẹt hàn ống; thử thủy tĩnh	TCVN 5402:10; TCVN 7972:08
107.	Thử kéo mối hàn	TCVN 5403:10; TCVN 8310:10; TCVN 8311:10
108.	Kiểm tra mối hàn bằng PP siêu âm	TCXD 165:88; TCVN 1548:87; ASTM E164; ISO 17640; ISO 5817
109.	Kiểm tra mối hàn bằng PP bột từ	TCVN 4396:18; ASTM E709; ASTM E1444; ISO 17636; ISO 5817
110.	Kiểm tra mối hàn bằng PP thẩm thấu	TCVN 4617:18; ASTM E165; ISO 3452; ISO 23277; ISO 5817
111.	Kiểm tra chiều dày kim loại đường ống-bình chứa bằng siêu âm	TCVN 6295:97
112.	PP đo điện thể kiểm tra khả năng ăn mòn cốt thép trong bê tông	TCVN 9348:12
113.	Thử cấp ứng lực trước	ASTM A370:02
114.	Thử nghiệm bulông	TCVN 1916:95
115.	Thử dây cáp thép	TCVN 5757:93
116.	Thí nghiệm kéo tĩnh, kéo nén lặp lại ứng suất cao, kéo nén lặp lại biến dạng lớn; XĐ độ giãn dài tương đối; XĐ biến dạng mối nối	TCVN 8163:09
117.	Thử uốn và uốn lại	TCVN 6287:97; TCXD 224:98
118.	Thử cấp dự ứng lực trước-thử độ tuột nêm, neo	22 TCN 267:00; ASTM A370
119.	Kiểm tra chiều dày lớp mạ kẽm	TCVN 5408:07
120.	Độ cứng; thành phần hóa học hợp kim nhôm; chiều dày lớp màng oxy hóa	TCVN 258:07; TCVN 5878:95; ASTM E1251
121.	Xác định độ cứng Brinell, độ cứng Rockwell	TCVN 256:07; TCVN 257:07
<b>THỬ NGHIỆM ỐNG GANG DẸO</b>		

5

122.	Kiểm tra ngoại quan, khuyết tật; kiểm tra kích thước và độ sai lệch; thử kéo; thử áp suất; thử kín của các ống và phụ tùng nối ống; kiểm tra chống ăn mòn lớp phủ	TCVN 10177:13
<b>THỬ NGHIỆM NHỰA BITUM</b>		
123.	Xác định độ kim lún	TCVN 7495:05
124.	Xác định độ kéo dài	TCVN 7496:05
125.	Xác định điểm hóa mềm	TCVN 7497:05
126.	Xác định điểm chớp cháy bằng thiết bị thử cốc hở Cleveland	TCVN 7498:05
127.	Xác định tổn thất khối lượng sau gia nhiệt	TCVN 7499:05
128.	Xác định lượng hòa tan trong Trichloroethylene	TCVN 7500:05
129.	Xác định khối lượng riêng (Phương pháp Pycnometer)	TCVN 7501:05
130.	Xác định độ nhớt động học	TCVN 7502:05
131.	Xác định hàm lượng paraffin	TCVN 7503:05
132.	Xác định độ dính bám với đá	TCVN 7504:05
<b>THÍ NGHIỆM CƠ LÝ VẬT LIỆU BỘT KHOÁNG TRONG B.T.N</b>		
133.	Thành phần hạt; Lượng mất khi nung; Hàm lượng nước; Khối lượng riêng của bột khoáng chất; Khối lượng thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất; Hệ số hao nước; Hàm lượng chất hòa tan trong nước; Xác định KLR của bột khoáng chất và nhựa đường; KL TT và độ rỗng dư của bột khoáng chất và nhựa đường; Độ trương nở thể tích của bột khoáng chất và nhựa đường; Chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng chất	22 TCN 58:84
<b>THÍ NGHIỆM GẠCH ĐẤT SÉT NUNG</b>		
134.	Xác định kích thước, khuyết tật ngoại quan	TCVN 6355-1:09
135.	Xác định độ bền nén	TCVN 6355-2:09
136.	Xác định độ bền uốn	TCVN 6355-3:09
137.	Xác định khối lượng thể tích, khối lượng riêng	TCVN 6355-5:09
138.	Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:09
139.	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:09
140.	Xác định vết tróc do vôi	TCVN 6355-7:09
<b>THÍ NGHIỆM GẠCH BLOCK BÊ TÔNG</b>		
141.	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan; Xác định độ hút nước, độ thấm nước, độ mài mòn, độ bền nén, độ rỗng	TCVN 6477:16; ASTM C140
<b>THÍ NGHIỆM GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN</b>		
142.	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan; Xác định độ hút nước; độ mài mòn; độ bền nén	TCVN 6476:11; ASTM C140
<b>THÍ NGHIỆM HIỆN TRƯỜNG</b>		
143.	Xác định môđun đàn hồi "E" bằng tấm ép cứng	TCVN 8861:11
144.	Xác định môđun đàn hồi "E" bằng cần Benkelman	TCVN 8867:11
145.	Thí nghiệm độ bằng phẳng mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:11
146.	XĐ dụng trọng, độ chặt hiện trường bằng PP rót cát	22TCN 346:06; TCVN 8730:12
147.	Đo dụng trọng, độ ẩm, độ chặt hiện trường bằng PP dao đai	22TCN 02:71; TCVN 8728:12
148.	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng PP rắc cát	TCVN 8866:11
149.	Đánh giá cường độ bê tông trên kết cấu bằng PP kết hợp siêu âm và súng bật nảy	TCVN 9335:12
150.	XĐ môđun biến dạng hiện trường bằng tấm ép phẳng	TCVN 9354:12
151.	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (SPT)	TCVN 9351:12
152.	Thí nghiệm xuyên tĩnh	TCVN 9352:12
153.	Thí nghiệm cắt quay	BS 1377:90
154.	Đo điện trở tiếp đất; Điện trở suất của đất	TCVN 9385:12; TCVN 7447:10
155.	Thí nghiệm CBR ngoài hiện trường	TCVN 8821:11; ASTM D4429
156.	PP thử nghiệm tại hiện trường bằng tải trọng tĩnh ép dọc	TCVN 9393:12
157.	Thí nghiệm xuyên động (DCP)	ASTM D1586:92
158.	Thí nghiệm cọc khoan nhồi bằng PP siêu âm	TCVN 9396:12

159.	Đánh giá chất lượng bê tông bằng vận tốc xung siêu âm	TCVN 9357:12
160.	Xác định độ lún công trình dân dụng và công nghiệp bằng PP đo cao hình học	TCVN 9360:12
161.	Đo áp lực nước lỗ rỗng bằng Piezometer	AASHTO T252:96
162.	Xác định liên kết cốt thép trong bê tông	ASTM C900:01
163.	Kiểm tra độ bền uốn nứt; uốn gãy thân cọc ứng suất trước; độ bền uốn mối nối cọc ứng suất trước; độ bền cắt thân cọc ứng suất trước; độ bền uốn thân cọc dưới tải trọng nén dọc trục cọc ứng suất trước	TCVN 7888:14
164.	Trắc địa công trình xây dựng	TCVN 9398:12
165.	Xác định đặc tính ồn và rung động	TCVN 4060:85
166.	Đo sức gió; lưu lượng; áp suất	TCXDVN 229:99
167.	Đánh giá cường độ bê tông trên kết cấu bằng PP súng bật nảy	TCVN 9334:12
168.	Kiểm tra áp suất buồng đệm cầu thang	TCVN 6160:96
169.	PP điện từ xác định chiều dày lớp bê tông bảo vệ, vị trí và đường kính cốt thép trong bê tông	TCVN 9356:12
170.	Đo lưu lượng nước trong ống dẫn kín chảy đầy – đồng hồ đo nước lạnh và nước nóng	TCVN 8779-3:11; ISO 4064:05
171.	Kiểm tra cửa chống cháy	TCVN 2622:95
172.	Thí nghiệm cắt cánh hiện trường (FVT)	ASTM D2573-94
173.	Đánh giá cường độ bê tông trên kết cấu bằng PP khoan lấy mẫu	TCXDVN 239:06
174.	Xác định cường độ kéo nhỏ bê tông	TCVN 9490:12; ASTM C900
175.	Xác định lực kéo nhỏ thép, bulong, vít cấy trên kết cấu	ASTM E3121; ASTM D4435; BS 5080; BS 8539
176.	Xác định lực cắt bulong, vít cấy trên kết cấu	ASTM F606
177.	Đánh giá độ bền của các bộ phận kết cấu chịu uốn trên công trình bằng phương pháp thí nghiệm chất tải tĩnh	TCVN 9344:12
178.	Kiểm tra chất lượng cọc bằng PP thử động biến dạng nhỏ (PIT)	TCVN 9397:12
179.	Kiểm tra chất lượng cọc bằng PP thử động biến dạng lớn (PDA)	TCVN 11321:16; ASTM D4945
180.	Thử áp lực bền chứa	TCVN 6154:96
181.	Chiều dày lớp mạ kim loại lớp sơn; hình dáng bên ngoài, độ xốp lớp mạ, độ kín lớp nhôm oxit, độ bền ăn mòn của mạ kim loại, độ cứng lớp mạ	ASTM A123; ASTM B499, ASTM B530; TCVN 3692:86
182.	Chiều dày lớp phủ kẽm nhúng nóng trên bề mặt gang và thép; chiều dày màn sơn khô PP không phá hủy	ASTM D638:02; TCVN 9406:12
183.	Kiểm tra chất lượng bên ngoài, kích thước hình học, thử độ cứng vững, kiểm tra độ lấp lẩn của giàn giáo thép	TCVN 6052:95
<b>DUNG DỊCH BENTONITE VÀ POLYMER</b>		
184.	Xác định khối lượng riêng; Xác định độ nhớt; lực cắt tĩnh; Xác định hàm lượng cát; Xác định tỉ lệ chất keo, mất nước, độ dày áo sét, độ ổn định; Xác định độ pH	TCVN 11893:17; ASTM D4380; API 13A; ASTM D6910; ASTM D1293; API 13B; ASTM D 4381; ASTM D5891; ASTM D4972
<b>GẠCH GÓM ỐP LÁT, ĐÁ ỐP LÁT TỰ NHIÊN; GẠCH GRANIT</b>		
185.	Xác định kích thước và chất lượng bề mặt	TCVN 6415-2:16; TCVN 4732:16; TCVN 7745:07
186.	Xác định độ hút nước, độ xốp biểu kiến, khối lượng riêng tương đối và khối lượng thể tích	TCVN 6415-3:16; TCVN 4732:16; TCVN 7745:07
187.	Thí nghiệm uốn	TCVN 6415-4:16; TCVN 4732:16; TCVN 7745:07
188.	Xác định độ bền va đập bằng cách đo hệ số phản hồi	TCVN 6415-5:16; TCVN 4732:16; TCVN 7745:07
189.	Xác định độ bền mài mòn sâu đối với gạch không phủ men.	TCVN 6415-6:16; TCVN 4732:16; TCVN 7745:07
190.	Xác định độ bền mài mòn bề mặt đối với gạch phủ men.	TCVN 6415-7:16; TCVN 4732:16; TCVN 7745:07

5

191.	Xác định hệ số dẫn nở nhiệt	TCVN 6415-8:16; TCVN 4732:16; TCVN 7745:07
192.	Xác định độ bền sốc nhiệt	TCVN 6415-9:16; TCVN 4732:16; TCVN 7745:07
193.	Xác định hệ số giãn nở ẩm	TCVN 6415-10:16; TCVN 4732:16; TCVN 7745:07
194.	Xác định hệ số ma sát.	TCVN 6415-17:16; TCVN 4732:16; TCVN 7745:07
195.	Xác định độ cứng bề mặt theo thang Mohs	TCVN 6415-18:16; TCVN 4732:16; TCVN 7745:07
<b>KÍNH XÂY DỰNG</b>		
196.	Xác định độ bền va đập bi rơi; va đập con lăn	TCVN 7368:13
197.	Xác định độ bền chịu ẩm, độ bền chịu nhiệt độ cao, thử bức xạ	TCVN 7364-4:18; BS EN 12543
198.	Kiểm tra sai lệch kích thước, kiểm tra khuyết tật ngoại; Xác định độ cong vênh	TCVN 7219:18; TCVN 7527:05; TCVN 7364-6:18
199.	Thử phá vỡ mẫu	TCVN 7455:13
200.	Ứng suất bề mặt và ứng suất cạnh	TCVN 8261:09
<b>GẠCH BÊ TÔNG NHẸ - GẠCH BLOC BÊ TÔNG KHÔNG CHUNG ÁP</b>		
201.	Xác định kích thước, khuyết tật ngoại quan; Cường độ nén; Khối lượng thể tích khô; Độ co khô; Độ hút nước	TCVN 9030:17
<b>GẠCH BÊ TÔNG NHẸ, GẠCH BÊ TÔNG KHÍ CHUNG ÁP ACC</b>		
202.	Xác định hình dạng, kích thước và khuyết tật ngoại quan; Khối lượng thể tích khô; Cường độ nén; Độ co khô; Hệ số dẫn nhiệt	TCVN 7959:17; ASTM C1693
<b>THÍ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XI MĂNG LÁT NỀN</b>		
203.	Kiểm tra ngoại quan; Xác định độ mài mòn; Độ hút nước; Độ chịu lực xung kích; Lực uốn gãy; Độ cứng bề mặt	TCVN 6065:95
<b>THÍ NGHIỆM BỘT BẢ TUỜNG</b>		
204.	Độ mịn; KL thể tích; Thời gian đông kết; Độ giữ nước; Độ bền nước; Độ cứng bề mặt; Độ dính bám với nền	TCVN 7239:14
<b>THÍ NGHIỆM CƠ LÝ NGÓI LỘP</b>		
205.	Xác định tải uốn gãy; Độ hút nước; Thời gian không xuyên nước; Khối lượng 1m <sup>2</sup> ngói bão hòa nước	TCVN 4313:95
<b>THÍ NGHIỆM NHỮ TƯƠNG NHỰA ĐƯỜNG GÓC AXIT</b>		
206.	Xác định độ nhót Saybolt Furol	TCVN 8817-2:11; ASTM D244-04, AASHTO T59-01
207.	Xác định độ lắng và độ ổn định lưu trữ	TCVN 8817-3:11; ASTM D6930-04, AASHTO T59-01
208.	Xác định hàm lượng hạt quá cỡ	TCVN 8817-4:11
209.	Xác định điện tích hạt	TCVN 8817-5:11
210.	Xác định độ khử nhũ	TCVN 8817-6:11
211.	Thử nghiệm trộn với xi măng	TCVN 8817-7:11
212.	Xác định độ dính bám và tính chịu nước	TCVN 8817-8:11; ASTM D244-04; AASHTO T59-01
213.	Thử nghiệm trung cất	TCVN 8817-9:11; ASTM D6997-04; AASHTO T59-01
214.	Xác định độ bay hơi	TCVN 8817-10:11
215.	Nhận biết nhũ tương nhựa đường a xít phân tách nhanh	TCVN 8817-11:11
216.	Nhận biết nhũ tương nhựa đường a xít phân tách chậm	TCVN 8817-12:11
217.	Xác định khả năng trộn lẫn với nước	TCVN 8817-13:11
218.	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 8817-14:11
219.	Xác định độ bám dính với cốt liệu tại hiện trường	TCVN 8817-15:11
220.	Vật liệu chống thấm – Sơn nhũ tương bitum	TCVN 9065:12
<b>KIỂM TRA CÔNG HỢP</b>		
221.	Kiểm tra ngoại quan; Kích thước và sai lệch kích thước; Khả	TCVN 9116:12

5

	năng chịu tải của đốt công; Khả năng chống thấm	
	<b>KIỂM TRA ỐNG CÔNG THOÁT NƯỚC</b>	
222.	Kiểm tra ngoại quan; Kích thước và độ vuông góc của đầu ống công; Khả năng chịu tải của ống công; Khả năng độ thấm nước của ống công	TCVN 9113:12
	<b>ĐÁT GIA CỐ BẰNG CHẤT KẾT DÍNH</b>	
223.	Xác định đầm nén chặt; cường độ kháng ép; môđun đàn hồi; độ ổn định nước sau chu kỳ bảo hòa sấy	22 TCN 59:84
224.	Xác định độ ép chẻ của vật liệu hạt liên kết bằng chất kết dính	TCVN 8862:11; ASTM C496/C496M
	<b>VẢI ĐỊA, LƯỚI ĐỊA KỸ THUẬT, BÁC THẨM, MÀNG KÍN KHÍ</b>	
225.	Xác định chiều dày	TCVN 8220:09; ASTM D5199; ASTM D1777; ASTM D5994; ISO 9863
226.	Xác định khối lượng trên đơn vị diện tích	TCVN 8221:09; ASTM D5261; ASTM D3776; ISO 9864
227.	Xác định kích thước lỗ biểu kiến	TCVN 8871-6:11; ASTM D4751; ISO 12956
228.	Xác định cường độ chịu kéo và độ giãn dài	TCVN 8485:10; ASTM D4595; ASTM D6455; ASTM D6637; ISO 10319; ASTM D 5035
229.	Xác định lực kéo giật và độ giãn dài kéo giật	TCVN 8871-1:11; ASTM D4632
230.	Xác định lực xuyên thủng CBR	TCVN 8871-3:11; ASTM D4833; ISO 12236; DIN 54307; ASTM D 6241
231.	Xác định lực xé rách hình thang	TCVN 8871-2:11; ASTM D4533
232.	Xác định độ thấm xuyên; Hệ số thẩm	TCVN 8487:10; ASTM D4491; ISO 11058; BS 6906
233.	Sức chọc thủng bằng PP roi côn	BS 6906 P6:97; TCVN 8484:10
234.	Xác định lực kháng xuyên thủng thanh	TCVN 8871-4:11; ASTM D4833
235.	Xác định áp lực kháng bụi	TCVN 8871-5:11; ASTM D3786; ASTM D 5494
236.	Xác định lưu lượng thẩm ngang	ISO 12958
237.	Xác định cường độ chịu kéo mỗi nối	TCVN 9138:12; ASTM D4884; ISO 10321
238.	Khả năng chịu tia cực tím, nhiệt độ và độ ẩm	ISO 13433; ASTM 4355
239.	Xác định cường độ chịu kéo của chỉ nối; khối lượng riêng của lõi; chịu kéo và độ giãn dài của lõi; độ dẫn nước; cường độ nén của lõi; độ cứng; độ hóa mềm; môđun đàn hồi; nhiệt độ bắt cháy; lực kéo, độ giãn dài; lực xé rách; sức kháng áp lực; độ thấm thủy lực	TCVN 8483:10; ASTM D2256; D1505; D1621; D1785; D1525; D6637; D276; D882; D624; D5385; D5084
	<b>THỬ NGHIỆM HỖN HỢP XI MĂNG VÀ ĐÁT</b>	
240.	Xác định độ đầm chặt tự nhiên	ASTM D558
241.	Xác định độ đầm chặt PP khô và ướt	ASTM D559
242.	Xác định độ bền theo thời gian	ASTM D560
243.	Xác định cường độ kháng nén của mẫu dạng trụ	ASTM D1633
244.	Xác định cường độ kháng nén của mẫu dạng thanh	ASTM D1634
245.	Xác định cường độ kháng uốn của mẫu dạng thanh	ASTM D1635
	<b>THỬ NGHIỆM PHỤ GIA BÊ TÔNG</b>	
246.	Xác định hàm lượng SiO <sub>3</sub>	TCVN 8825:11
247.	Xác định độ pH; Hàm lượng chất khô của phụ gia hóa học; Hàm lượng tro của phụ gia hóa học; Khối lượng riêng; Xác định hàm lượng ion Clo	TCVN 8826:11; ASTM C1152
248.	Xác định độ ẩm; Hàm lượng SiO <sub>2</sub> ; Hàm lượng mất khi nung; Lượng sót trên sàn 0,045mm; Chỉ số hoạt tính đối với xi măng; Xác định bề mặt riêng	TCVN 8827:11
	<b>THỬ NGHIỆM TẤM THẠCH CAO</b>	
249.	Xác định kích thước, Độ sâu của gờ, Độ vuông góc, Độ cứng,	TCVN 8257:09

	Cường độ chịu uốn, Độ kháng nhỏ đinh, Độ biến dạng âm, Độ hút nước, Độ hấp thụ nước bề mặt, Độ thẩm thấu hơi nước.	
	<b>THỬ NGHIỆM BẰNG CẢN NƯỚC PVC</b>	
250.	Xác định độ bền kéo; Độ giãn dài khi đứt; Độ cứng shore A; Độ bền hóa chất; Khối lượng riêng	TCVN 4509:13; TCVN 1595:13; TCVN 4866:13
251.	<b>THỬ NGHIỆM VẬT LIỆU CÁCH NHIỆT, VẬT LIỆU CHỊU LỬA</b>	
252.	Kích thước, ngoại quan	TCVN 4710:98
253.	Khối lượng riêng	TCVN 6530-2:07
254.	Xác định khối lượng thể tích, độ xốp biểu kiến, độ hút nước, độ xốp thực	TCVN 6530-3:07; TCVN 7949-1:08
255.	Độ chịu lửa	TCVN 6530-4:07
256.	Độ co nở phụ sau khi nung, độ co dư	TCVN 6530-5:07
257.	Độ biến dạng dưới tải trọng 0,2 N/mm <sup>2</sup>	TCVN 6530-6:2007
258.	Độ bền sốc nhiệt	TCVN 6530-7:07
259.	Độ bền uốn ở nhiệt độ cao	ISO 5013:1982
260.	Khối lượng thể tích dạng hạt	ISO 8840:1987
261.	Độ mài mòn ở nhiệt độ thường	ASTM C704
262.	Xác định độ bền nén	TCVN 7949-2:08; TCVN 6530:07
263.	Xác định độ dẫn nhiệt bằng PP tấm phẳng	ISO 8320:91
	<b>THỬ NGHIỆM GỖ</b>	
264.	Xác định độ giãn dài, độ bền kéo, nén	TCVN 8574:10
265.	Xác định lực bám của đinh và đinh vít	TCVN 7756-11:07
266.	Xác định độ thấm nước	TCVN 1554:74
267.	Xác định khối lượng riêng - Panen gỗ dán	TCVN 5694:14
268.	Xác định chất lượng dán dính của ván gỗ dán	TCVN 7756-9:07
269.	Xác định độ hút ẩm	TCVN 8046:09
270.	Thử độ bền trượt mạch keo	TCVN 8576:10
271.	Thử tách mạch keo	TCVN 8577:10
272.	Thử nghiệm tách mối nối bề mặt và cạnh	TCVN 8578:10
273.	XĐ độ bền uốn và đập; Độ cứng va đập; Độ cứng tĩnh; Độ co rút thể tích; Độ giãn nở thể tích; KL thể tích; Độ bền uốn tĩnh; Mô đun đàn hồi uốn tĩnh; Cường độ chịu nén vuông góc với thớ; Ứng suất kéo song song thớ; Ứng suất kéo vuông góc với thớ; Ứng suất cắt song song thớ; Độ bền cắt song song thớ của gỗ xẻ	TCVN 8048:09
	<b>THỬ NGHIỆM SƠN VÀ LỚP PHỦ, SƠN, SƠN NHIỆT ĐẸO</b>	
274.	Xác định độ mài mòn; Rạn nứt; Đứt gãy; Sự phồng rộp; Độ tạo vảy và bong tróc; Độ phân hóa; Độ thay đổi màu; Độ phát triển của nấm và tảo sơn và lớp phủ	TCVN 8785:11
275.	Xác định trạng thái sơn trong thùng chứa, đặc tính thi công, độ ổn định ở nhiệt độ thấp và ngoại quan màng sơn; Độ bền nước của màng sơn; Độ bền kiềm của màng sơn; Độ bền rửa trôi của màng sơn; Độ bền chu kỳ nóng lạnh của màng sơn; Độ bền nhiệt ẩm của màng sơn của sơn tường	TCVN 8653:12; TCVN 9405:12
276.	XĐ màu sắc; Thời gian khô; Độ mịn; Độ phát sáng; Độ bền rửa trôi; Độ chống loang màu; Độ bền va đập; Độ chịu dầu; Độ phản quang; Độ mài mòn; Độ bền vạch kẻ đường tại hiện trường; Độ chống trượt; Độ dày màng sơn; Độ bóng; Độ bám dính; Độ nhớt KU; Độ bền uốn; Độ bền nhiệt; Nhiệt độ hóa mềm; Độ kháng cháy; Khối lượng riêng; Hàm lượng hạt thủy tinh; Hàm lượng Titandioxid; Hàm lượng chất tạo màng	TCVN 8791:11; TCVN 8786:16; ASTM D6628; TCVN 2096:93
277.	Xác định kéo đứt độ bám dính với nền; Độ kháng hóa chất, xăng dầu	ASTM D 4541; ASTM 1308
	<b>CỬA ĐI BẰNG KHUNG NHỰA CỨNG UPVC, CỬA NHÔM</b>	
278.	Độ bền áp lực gió; độ kín nước; độ bền góc hàn thanh profile	TCVN 7452:04

<b>THỬ NGHIỆM KEO SILICON</b>		
279.	Xác định độ chảy; Khả năng đùn chảy; Độ cứng Shore A; Ảnh hưởng của lão hóa nhiệt đến sự tổn hao khối lượng, Tạo vết nứt và phân hóa; Thời gian không dính bề mặt; Cường độ bám dính	TCVN 8267:09
<b>THỬ NGHIỆM KEO EPOXY</b>		
280.	Xác định tỷ trọng; Khối lượng thể tích	ASTM D1475; ISO 2811-1
281.	Xác định độ nhớt; Độ hấp thụ nước sau 2 giờ; Nhiệt độ biến dạng dưới tải trọng uốn; Hệ số co ngót sau đóng rắn; Cường độ chịu nén, Môđun đàn hồi; Cường độ chịu kéo, Độ giãn dài; Cường độ liên kết	TCVN 7952:08
282.	Xác định độ hút nước	ASTM D570
283.	Xác định cường độ chịu uốn	TCVN 3121:03
284.	Xác định độ bền trong nước, muối, axit, bazơ	ASTM D780
285.	Xác định khả năng chịu nhiệt độ	ASTM D92
286.	Xác định hàm lượng mất khi nung, chất rắn	ASTM C114; ISO 1515
287.	Xác định khả năng vá vết nứt	ASTM C836
<b>THỬ NGHIỆM ỐNG NHỰA</b>		
288.	Thử độ bền áp suất bên trong	TCVN 6149:07; ISO 1167
289.	Thử áp lực mỗi nối	TCVN 1832:08
290.	Kích thước hình học; đường kính; bề dày, bước ren	TCVN 6145:07; ISO 3126:05
291.	XĐ độ bền hóa chất; Áp lực chịu nén trong, nén ngoài	KSM 3413, KS C8455:05
292.	Xác định độ cứng vòng; Độ đàn hồi vòng; Nhiệt độ hóa mềm Vicat; Độ bền gia nhiệt	TCVN 6147:03; KS C8455; ASTM D1525; ISO 9969; ISO 13968
293.	Xác định sự thay đổi kích thước theo chiều dọc	TCVN 6148:07; ISO 2505
294.	Độ bền ngắn hạn; Độ bền thủy tĩnh; Xác định độ bền kéo; độ căng khi đứt	TCVN 6149:07; TCVN 7434-1:04; KS C8455:05
295.	Xác định độ bền nén; Độ hấp thụ nước; Thử độ bền màu; Thử độ bền ăn mòn hóa học; Thử khả năng khó cháy; Thử biến dạng không vỡ; Thử cán phẳng	TCVN 6147:03; KS C8455:05
296.	Thử nén; Va đập; Uốn; Độ mềm dẻo; Ép theo chiều dọc; Thử kéo; Thử tải treo; Thử liên kết điện; Độ bền điện môi và điện trở cách điện; Độ bền nhiệt; Khả năng chống cháy của ống luồn dây điện.	TCVN 6147:03; KS C8455:05
<b>THỬ NGHIỆM DÂY ĐIỆN</b>		
297.	Xác định cường độ chịu kéo và độ giãn dài; Chiều dày lớp cách điện; Điện trở cách điện; Điện áp dây dẫn; Độ lão hóa; Độ bền chịu nhiệt độ thấp, nhiệt độ cao; Khả năng tự cháy.	TCVN 5936:95; TCVN 2103:94; TCVN 5935:95
<b>THỬ NGHIỆM KHỚP NỐI PVC, CAO SU TẮM, CAO SU TRƯỞNG NỞ</b>		
298.	Xác định độ dày	ASTM D3767
299.	Xác định cường độ chịu kéo, độ giãn dài	TCVN 4509:13; ASTM D412; ASTM D638
300.	Xác định độ chịu nhiệt	TCVN 2229:13; ASTM D573
301.	Xác định độ bền nén, biến dạng dư sau khi nén; Kiểm tra môđun trượt của cao su	22TCN 217:94; TCVN 5320:08; TCVN 10308:14; ASTM D1621; ASTM D395
302.	Xác định khả năng kháng chọc thủng	ASTM E154
303.	Xác định độ kết dính, bóc tách	TCVN 4867:89; ASTM D429
304.	Độ bền dầu; Xác định độ trương nở	ASTM D471
305.	Độ bền nén	ASTM D1621
306.	Xác định độ bền xé rách	ASTM D624
307.	Xác định độ bám dính mỗi nối chồng	ASTM D1876
308.	Xác định độ cứng Shore	TCVN 1595:13; ASTM D2240
309.	Xác định độ hấp thụ nước	ASTM D570
310.	Xác định sự thay đổi khối lượng	ASTM D543; ASTM D870

311.	Tỷ trọng	ASTM D71; ASTM D1298
312.	Già hóa tăng tốc và độ bền nhiệt	TCVN 2229:13; ISO 188:11
313.	Độ mài mòn; khả năng chống cháy	ASTM D1242; ISO 340:13
<b>VẬT LIỆU CHỐNG THẨM</b>		
314.	Xác định khối lượng riêng (ở 25oC); Thành phần chất rắn không bay hơi	TCVN 8826:11
315.	Xác định độ PH	TCVN 6492:11
316.	XĐ độ sâu thẩm thấu vật liệu chống thấm vào bê tông	Kính hiển vi
317.	Khả năng tạo cầu vết nứt ở điều kiện thường	BS EN 14891:17
<b>TẨM TRÁI CHỐNG THẨM BITUM</b>		
318.	Xác định độ bền chọc thủng; độ bền nhiệt; độ thấm nước dưới áp lực thủy tĩnh; định tải trọng kéo đứt và độ giãn dài khi đứt	TCVN 9067:12
<b>RỌ ĐÁ, THẨM ĐÁ, DÂY THÉP BỌC NHỰA</b>		
319.	Xác định khối lượng tăng kẽm; khả năng kháng mài mòn	TCVN 4392:86; TCVN 2053:93; ASTM D1242
320.	Xác định độ cứng dây đai; Khối lượng riêng dây đai và vỏ bọc; đường kính lõi thép	ASTM D2240; ASTM D792
321.	XĐ độ bền chịu kéo, môđun đàn hồi và độ giãn dài	ASTM D412
322.	Xác định kích thước dây bọc, dây viền mạ kẽm, kích thước mắt cáo, chiều dày vỏ bọc	BS 1052
323.	Xác định ứng suất kéo đứt và độ giãn dài tương đối của sợi thép	TCVN 1824:93
<b>THỬ NGHIỆM NHỰA ĐƯỜNG LỎNG</b>		
324.	Xác định nhiệt độ bắt lửa; hàm lượng nước; thử nghiệm chung cát; độ nhớt tuyệt đối	TCVN 8818:11
<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH TERRAZZO</b>		
325.	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan; Độ hút nước; Cường độ chịu nén, uốn; Độ mài mòn	TCVN 7744:13
<b>THỬ NGHIỆM GỐI CẦU, KHE CO GIẢN</b>		
326.	Xác định độ cứng Shore A	ASTM D2240:05
327.	XĐ độ bền kéo đứt; độ giãn dài kéo đứt và độ giãn dư	ASTM D412:06
328.	Xác định độ bền kéo bóc của cao su	ASTM D429-B
329.	Xác định độ bóc tách giữa cao su với kim loại	ASTM D903:98
330.	Xác định độ lão hóa của cao su	ASTM D573:99
331.	Xác định biến dạng nén dư của cao su	ASTM D395-02B
332.	Xác định độ cứng của cao su sau lão hóa	ASTM D2240:05
<b>THỬ NGHIỆM NƯỚC DÙNG CHO BÊ TÔNG</b>		
333.	Xác định hàm lượng chất hữu cơ	TCVN 2671:78
334.	Xác định độ pH	TCVN 6492:11; ISO 10523
335.	Xác định lượng muối hòa tan	TCVN 4560:88; AASHTO T26
336.	Xác định hàm lượng Ion sunfat (SO42-)	TCVN 6200:96; ISO 9280
337.	Xác định hàm lượng Ion clo (Cl-)	TCVN 6194:96; ISO 9297
338.	Xác định hàm lượng cặn không tan	TCVN 4560:88; AASHTO T26
339.	Kiểm tra và xác định màu sắc	TCVN 6185:96; ISO 7887

**Ghi chú (\*)** – Các tiêu chuẩn kỹ thuật dùng cho các phép thử được liệt kê đầy đủ, bao gồm tiêu chuẩn Việt Nam và nước ngoài (nếu có). Khi có phiên bản mới về tiêu chuẩn kỹ thuật thay thế tiêu chuẩn cũ, phải áp dụng tiêu chuẩn mới tương ứng.

**CHỨNG CHỈ**  
**NĂNG LỰC HOẠT ĐỘNG XÂY DỰNG**

# CHỨNG CHỈ NĂNG LỰC HOẠT ĐỘNG XÂY DỰNG

Số: HCM-00050341

(Ban hành theo Quyết định số: 36/QĐ-SXD-QLNGĐXD ngày 13/01/2021)

Tên tổ chức: **CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN KIỂM ĐỊNH CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG  
SÀI GÒN**

Giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp/Quyết định thành lập số: 0313983527

Ngày cấp: Đăng ký cấp lần đầu ngày 26/8/2016, thay đổi lần thứ 2 ngày 21/10/2020;

Nơi cấp: Sở Kế hoạch và Đầu tư Thành phố Hồ Chí Minh;

Tên người đại diện theo pháp luật:

Ông/Bà: **Đào Tăng Ánh**

Chức vụ: Giám đốc

Địa chỉ trụ sở chính: Số 755 Lũy Bán Bích, phường Phú Thọ Hoà, quận Tân Phú,  
Thành phố Hồ Chí Minh

Số điện thoại: 028 66865658

Số fax:

Email:

Website:

Phạm vi hoạt động xây dựng:

1. Khảo sát địa hình; địa chất công trình: Hạng II;
2. Thiết kế; thẩm tra thiết kế xây dựng (kiến trúc; kết cấu; điện - cơ điện; cấp - thoát nước) công trình dân dụng và công nghiệp: Hạng III;
3. Quản lý dự án đầu tư xây dựng công trình dân dụng và công nghiệp; giao thông (đường bộ): Hạng III;
4. Giám sát thi công xây dựng công trình dân dụng và công nghiệp; giao thông (đường bộ): Hạng III.

Chứng chỉ này có giá trị đến hết ngày: 13/01/2031./.

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 13 tháng 01 năm 2021

**K.T. GIÁM ĐỐC**  
**PHÓ GIÁM ĐỐC**  
**SỞ**  
**XÂY DỰNG**  
THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH  
Huỳnh Thanh Khiết

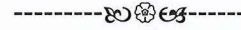
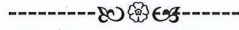


**NHÂN SỰ**

TT	Họ & Tên	Chức vụ công việc	Vị trí
1	Đào Tăng Ánh	Giám Đốc	Ban lãnh đạo
2	Trịnh Văn Thảo	P. GD, Phó Phòng TN	Ban lãnh đạo
3	Lê Quang Cường	Phó Giám Đốc	Ban lãnh đạo
4	Đổng Minh Hoài	Trưởng Phòng TN	Ban lãnh đạo
5	Trần Thị Thu Thảo	Kế toán	Nhân Viên
6	Nguyễn Thị Duy An	Kế toán	Nhân Viên
7	Phạm Thành Đăng	CBKT	Nhân Viên
8	Hồ Lý Hải	CBKT	Nhân Viên
9	Nguyễn Phương Nam	CBKT	Nhân Viên
10	Nguyễn Trọng Nhân	CBKT	Nhân Viên
11	Phan Văn Rính	CBKT	Nhân Viên
12	Hoàng Đắc Hóa	CBKT	Nhân Viên
13	Trần Việt Thắng	CBKT	Nhân Viên
14	Nguyễn Thị Ngọc Trinh	CBKT	Nhân Viên
15	Trần Lê Thế Diễn	CBKT	Nhân Viên
16	Hoàng Thanh Phát	CBKT	Nhân Viên
17	Hồ Quốc Việt	CBKT	Nhân Viên
18	Hồ Sỹ Hiến	CBKT	Nhân Viên
19	Bùi Quang Trung	CBKT	Nhân Viên
20	Trần Hữu Danh	Thí nghiệm viên	Nhân Viên
21	Nguyễn Thụy Hiền	Thí nghiệm viên	Nhân Viên
22	Nguyễn Đình Long	Thí nghiệm viên	Nhân Viên
23	Phan Hữu Huy	Thí nghiệm viên	Nhân Viên
24	Dương Văn Tuy	Thí nghiệm viên	Nhân Viên
25	Lê Quang Ngọc	Thí nghiệm viên	Nhân Viên
26	Trần Minh Tân	Thí nghiệm viên	Nhân Viên
27	Đặng Tuấn	Thí nghiệm viên	Nhân Viên
28	Lê Bằng	Thí nghiệm viên	Nhân Viên
29	Nguyễn Văn Mẫn	Thí nghiệm viên	Nhân Viên



Đào Tăng Ánh



## DANH SÁCH THIẾT BỊ VÀ DỤNG CỤ

### A/ THIẾT BỊ:

#### 1/ Phương tiện đo lường

TT	Tên phương tiện đo	Phạm vi đo, cấp chính xác	Chu kỳ KD - HC	Số lượng	Cơ quan KD - HC	Ghi chú
1	Cân điện tử 30kg x 1g (Shinko)	1g	1 năm	2	Smetest	Nhật
2	Cân điện tử 3000g x 0.01g (Vibra)	0,01g	1 năm	1	Smetest	Nhật
3	Cân điện tử 30kg x 1g (Ohaus)	1g	1 năm	1	Smetest	USA
4	Máy nén bê tông (TYA-2000)	0.01kN	1 năm	1	Smetest	TQ
5	Máy kéo thép (WA - 1000B)	0.01kN	1 năm	1	Smetest	TQ
6	Bộ thiết bị thử tĩnh cọc	0.01mm	1 năm	1	Smetest	USA/Nhật
7	Đồng hồ so	0.01mm	1 năm	4	Smetest	USSR/Nhật
8	Súng bắn BT kiểu N – Kamekura D-7000	0.01	""	1	""	Nhật
9	Máy đo điện trở đất Kyoritsu 4105A-H	0.01Ω	1 năm	1	Smetest	Thái Lan
10	Máy siêu âm bê tông Matest	""	""	1	""	Italy
11	Máy thử độ bền Marshall/CBR	0-60kN	1 năm	1	Smetest	Việt Nam
12	Kích thủy lực	300kN	1 năm	2	Smetest	Nhật
13	Máy thử CBR hiện trường - Tecnotest	0-50kN	1 năm	1	Smetest	Italy
14	Máy siêu âm đường hàn	""	""	1	""	USA
15	Tủ sấy - Sanyo (250°C)	1°C	1 năm	1	Smetest	Thái Lan
16	Nhiệt kế (Thủy ngân 100°C)	1°C	1 lần	1	Smetest	Đức
17	Nhiệt kế (Thủy ngân 50°C)	0,1°C	1 lần	1	Smetest	Đức
18	Nhiệt kế (Điện tử 550°C)	0,1°C	1 năm	1	Smetest	Nhật
19	Lò nung - 1100°C	1°C	1 năm	1	Smetest	Đức
20	Thiết bị đo độ kim lún bitum	0,01mm	1 năm	1	Smetest	Italy
21	Thước đo chiều cao đường hàn	1mm	1 năm	1	Smetest	Nhật
22	Gông từ kiểm tra đường hàn	""	1 năm	1	Smetest	Hàn Quốc
23	Cần Benkelman, tấm ép cứng	0,01mm	1 năm	2	Smetest	VN
24	Máy thử thấm	0,01MPa	1 năm	1	Smetest	VN



**2/ Trang thiết bị khác**

TT	Tên thiết bị	Số lượng	Đặc trưng kỹ thuật	Ngày đưa vào sử dụng	Tài liệu KT của thiết bị	Ghi chú
1	Thước kẹp cải tiến 30cm/0.02mm	2	""	2016	HDSĐ	Nhật
2	Thước thép 5m/1mm	1	""	2016	""	Nhật
3	Thùng nấu parafin	1	""	2016	""	VN
4	Cối chày sứ	1	""	2016	""	VN
5	Cối chày Inox	1	""	2016	""	VN
6	Ống đong 1, 2, 5, 10, 20 Lít	5	""	2016	""	VN
7	Ống đong 500, 1000 ml	4	""	2016	""	Đức
8	Ống đong 100 ml	5	""	2016	""	Đức
9	Phễu nhựa D100	1	""	2016	""	Đức
10	Bình tỷ trọng 100 ml	2	""	2016	""	Đức
11	Máy rây sàng	1	""	2016	""	Hàn Quốc
12	Bộ rây sàng các loại	1	300mm	2016	""	TQ
13	Proctor tiêu chuẩn	2	""	2016	""	VN
14	Proctor Cải Tiến	2	""	2016	""	VN
15	Cối Proctor 4 inch	2	""	2016	""	VN
16	Cối Proctor 6 inch	2	""	2016	""	VN
17	Khuôn 150 x 150 x 150	9	""	2016	""	VN
18	Khuôn 200 x 200 x 200	9	""	2016	""	VN
19	Khuôn $\Phi 15 \times H30$	10	""	2016	""	Korea
20	Khuôn $\Phi 10 \times H20$	20	""	2016	""	Korea
21	Hộp Nhôm	20	""	2016	""	VN
22	Bình hút ẩm	2	""	2016	""	VN
23	Bếp cách cát	1	""	2016	""	VN
24	Côn thử độ sụt	1	""	2016	""	VN
25	Gối thử nén mẫu xi măng	1	""	2016	""	Italy
26	Gối thử uốn mẫu xi măng	1	""	2016	""	Italy
27	Gối thử nén gạch BTTC	1	""	2016	""	VN
28	Máy cắt mẫu	1	""	2016	""	Nhật
29	Bàn dần tạo mẫu	1	""	2016	""	TQ

335  
 G T  
 PH  
 KI  
 NH  
 I C  
 T.T

30	Máy trộn BT	1	30 lít	2016	""	Hàn Quốc
31	Bình rửa cát	1	""	2016	""	VN
32	Khuôn nén đập đá dăm Ø75 và Ø150	1	""	2016	""	VN
33	Phiếu rót vật liệu	1	""	2016	""	VN
34	Phiếu rót cát (bộ)	2	""	2016	""	VN
35	Đục	5	""	2016	""	Nhật
36	Cung dây thép gạt đất	3	""	2016	""	VN
37	Bàn rung đầm mẫu BT	1	""	2016	""	VN
38	Dao đai 100, 200 cm <sup>3</sup>	6 bộ	Inox	2016	""	VN
39	Thước phẳng dài 3 mét	1	""	2016	""	VN
40	Tấm đệm để thử mẫu hình khối	5	""	2016	""	VN
41	Máy khoan bê tông xi măng, BTN	2	U=110V	2016	""	Nhật
42	Máy vi tính	7	""	2016	""	Nhật
43	Máy in, scan, photocopy	5	""	2016	""	Japan
44	Máy phát điện, máy biến áp	1	3kVA	2016	""	Nhật
45	Máy chiết nhựa	1	1.5 lít	2016	""	VN
46	Thước đo hạt dẹt	1	30mm	2016	""	Đức
47	Dụng cụ Vika	1	""	2016	""	Hàn Quốc
48	Thùng chứng mẫu	1	""	2016	""	Hàn Quốc
49	Chảo hình chỏm cầu	1	""	2016	""	Thái Lan
50	Máy nén vữa	1	""	2016	""	Nhật
51	Que chọc	1	""	2016	""	VN
52	Bể bảo dưỡng mẫu	1	""	2016	""	VN
53	Thang màu chuẩn	1	""	2016	""	Italy
54	Đũa thủy tinh, giấy nhám	1	""	2016	""	Đức
55	Cân thủy tĩnh	1	""	2016	""	USA
56	Tấm kính nhám	2	""	2016	""	VN
57	Dụng cụ Casagrande	1	""	2016	""	Italy
58	Dụng cụ thử độ nhám mặt đường	1	""	2016	""	VN
59	Thước Palmer	1	""	2016	""	Germany
60	Thiết bị đo độ kéo dài bitum	1	""	2016	""	TQ
61	Bộ gối uốn ngói	1	""	2016	""	VN

17-C  
 Y  
 N  
 ĐỊNH  
 DỰ  
 ON  
 HOC

62	Ngàm kéo cáp	7	""	2016	""	Thailand
63	Máy thử mài mòn đá	1	""	2016	""	VN
64	Máy mài gạch	1	""	2016	""	VN
65	Bộ hóa chất thử nước	1	""	2016	""	TQ
66	Tỷ trọng kế 151H	2	0.001mg/l	2016	""	France
67	Thiết bị đo độ rỗng của bê tông tươi	1	0.002	2016	""	Hàn Quốc
68	Thiết bị thí nghiệm DCP	1	""	2016	""	VN
69	Ngàm kéo bu lông	7	""	2016	""	VN

**Giám đốc**



**Đào Tăng Ánh**





**Máy kéo - nén - uốn đa năng**



**Máy nén đa năng**



Thiết bị kiểm tra độ kim lún của nhựa đường



Thiết bị kiểm tra độ chống thấm nước của bê tông



**Thiết bị kiểm tra biến dạng nền - mặt đường**



**Máy thử độ cứng Vebe**



**Dụng cụ kiểm tra cường độ bê tông**



**Thiết bị kiểm tra CBR hiện trường**



**Dụng cụ xác định độ ẩm giới hạn chảy**



Máy khoan lấy lõi



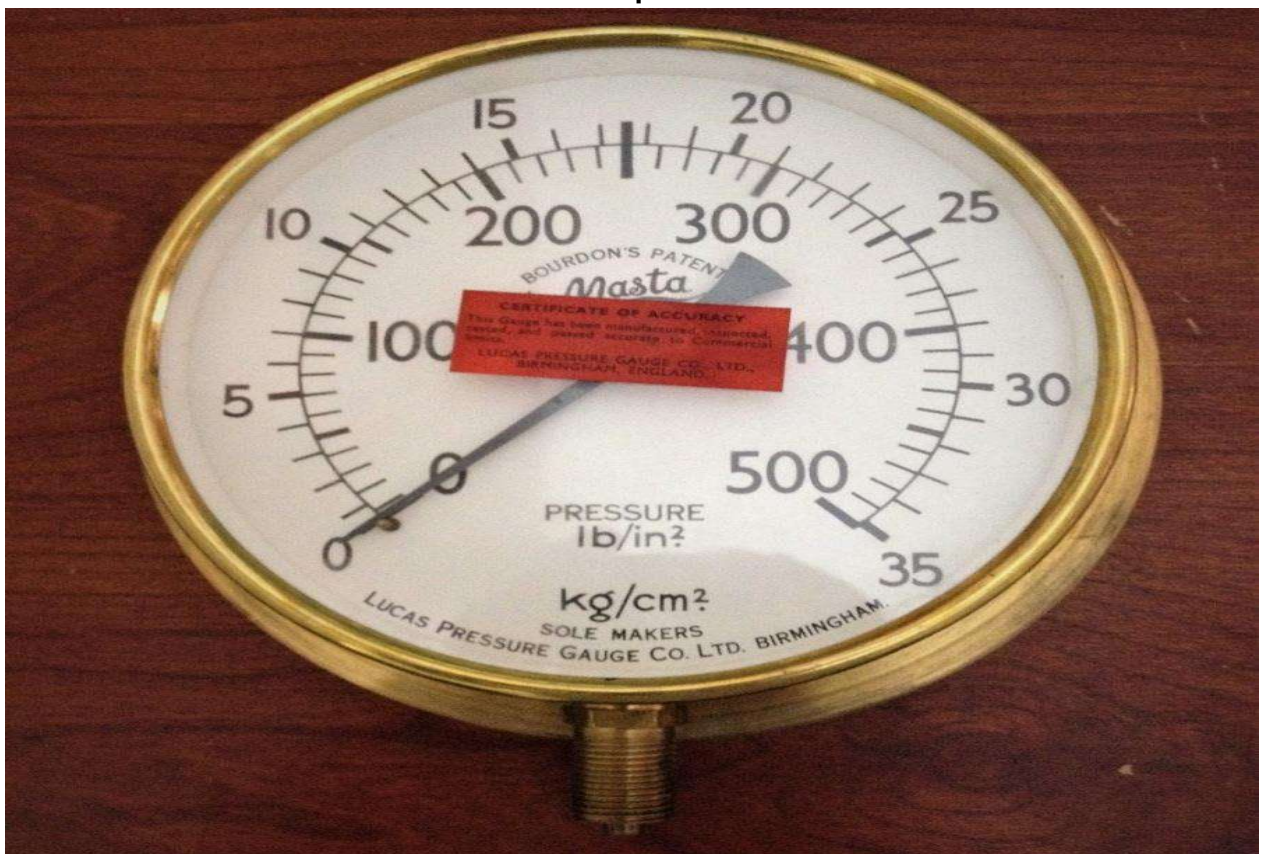
**Thiết bị kiểm tra độ chặt (PP rót cát)**



**Khuôn đúc mẫu**



Cân điện tử



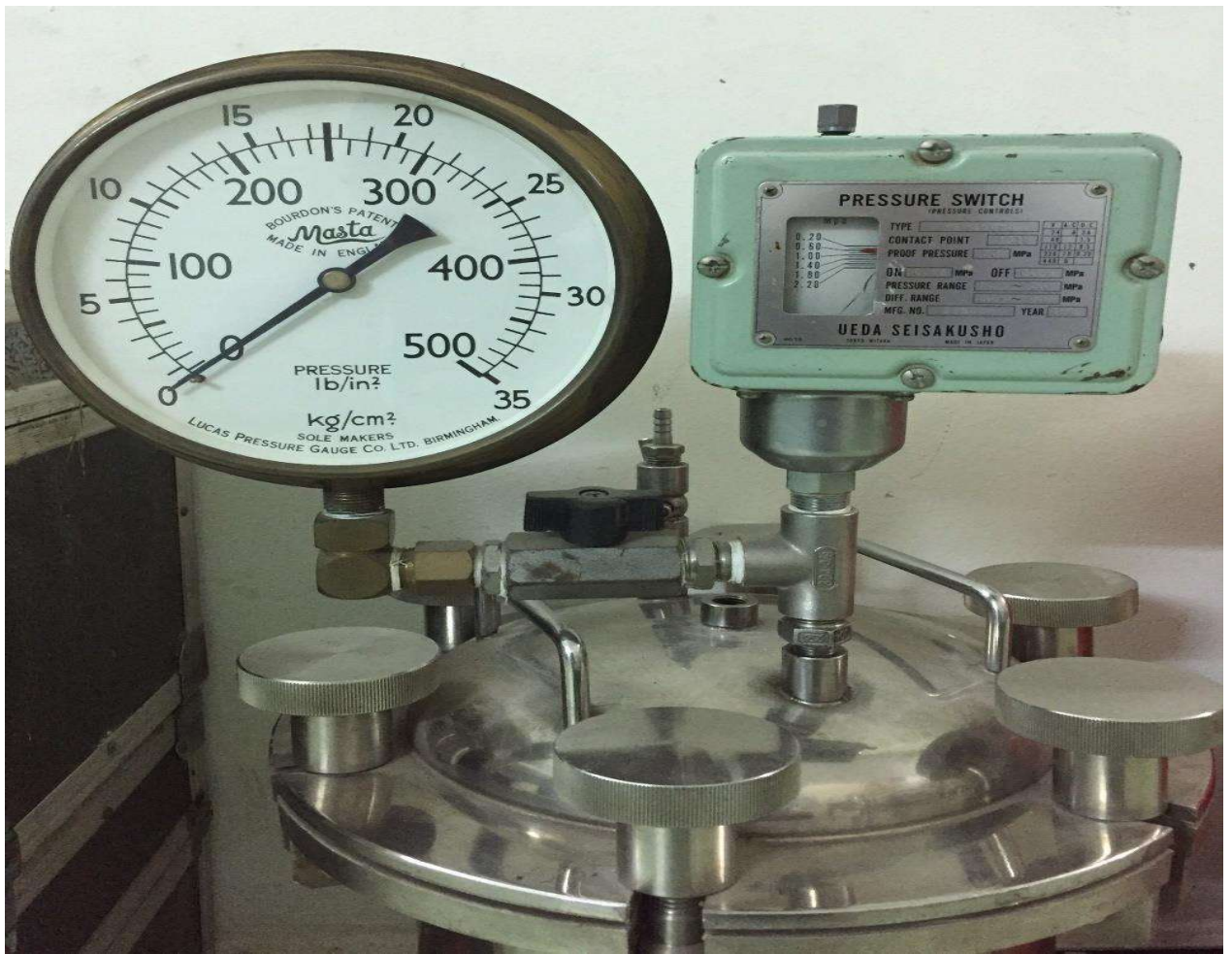
Áp kế (máy thử thấm bê tông)



Thiết bị kiểm tra mối hàn kim loại



Tủ sấy



Thiết bị thử thấm bê tông



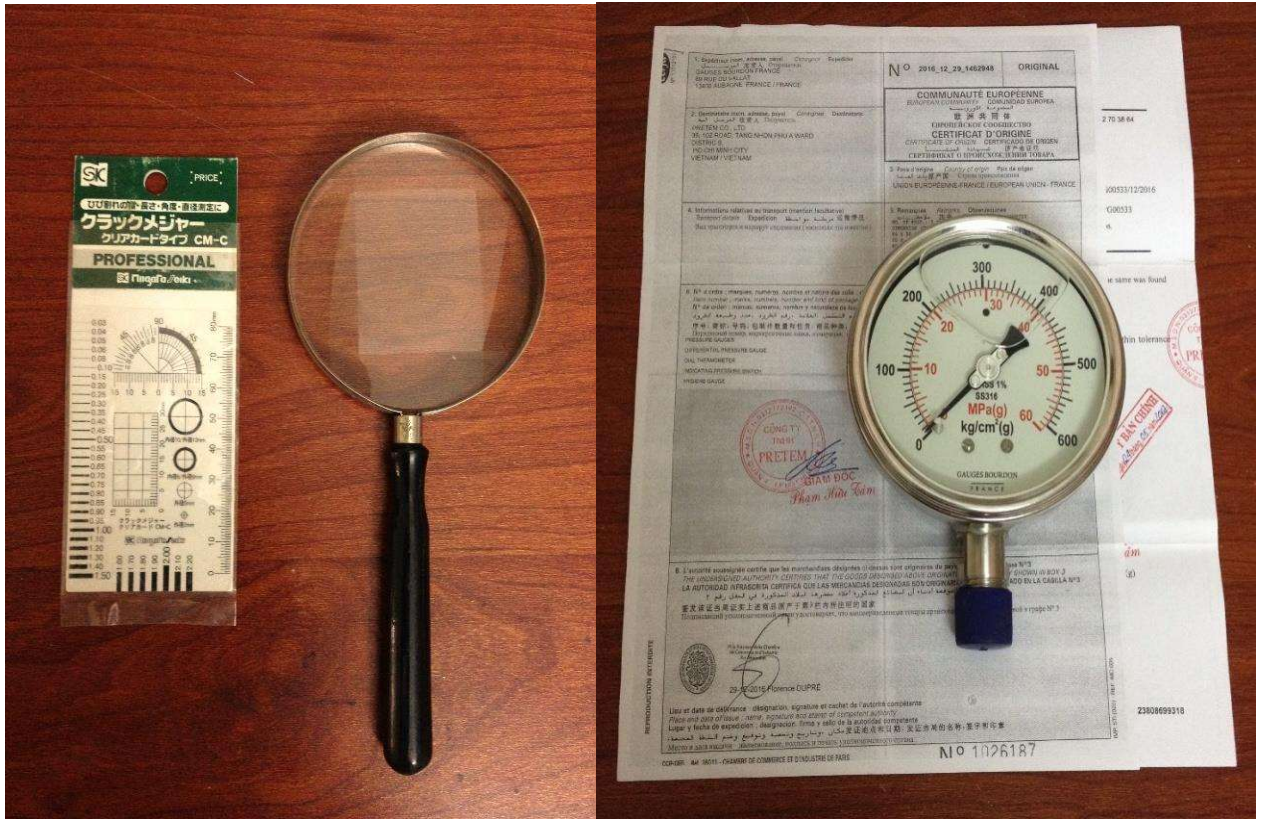
Thiết bị gia tải (15T)



Máy chiết nhựa (Phương pháp quay ly tâm)



Máy đo điện trở đất



Dụng cụ kiểm tra vết nứt - Áp kế



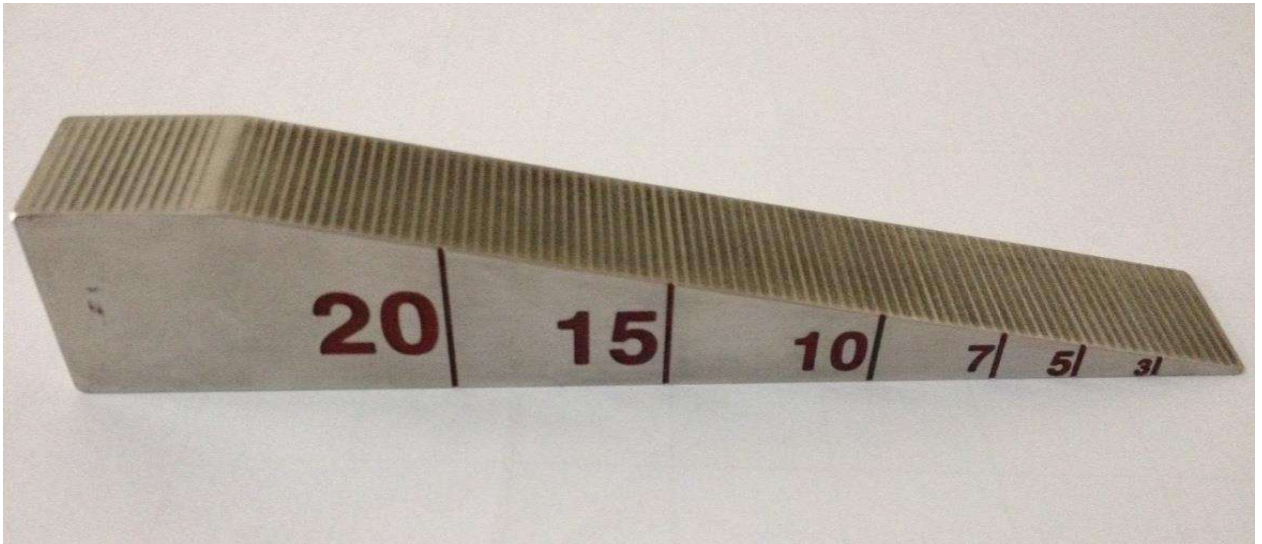
Cân điện tử



**Kính đo vết nứt**



**Thiết bị kiểm tra lực căng**



**Nêm đo độ bằng phẳng**



**Dụng cụ lấy mẫu kiểm tra độ chặt (PP dao vòng)**



**Máy thử khả năng chống thấm bê tông tại công trường**



**Máy siêu âm bê tông**



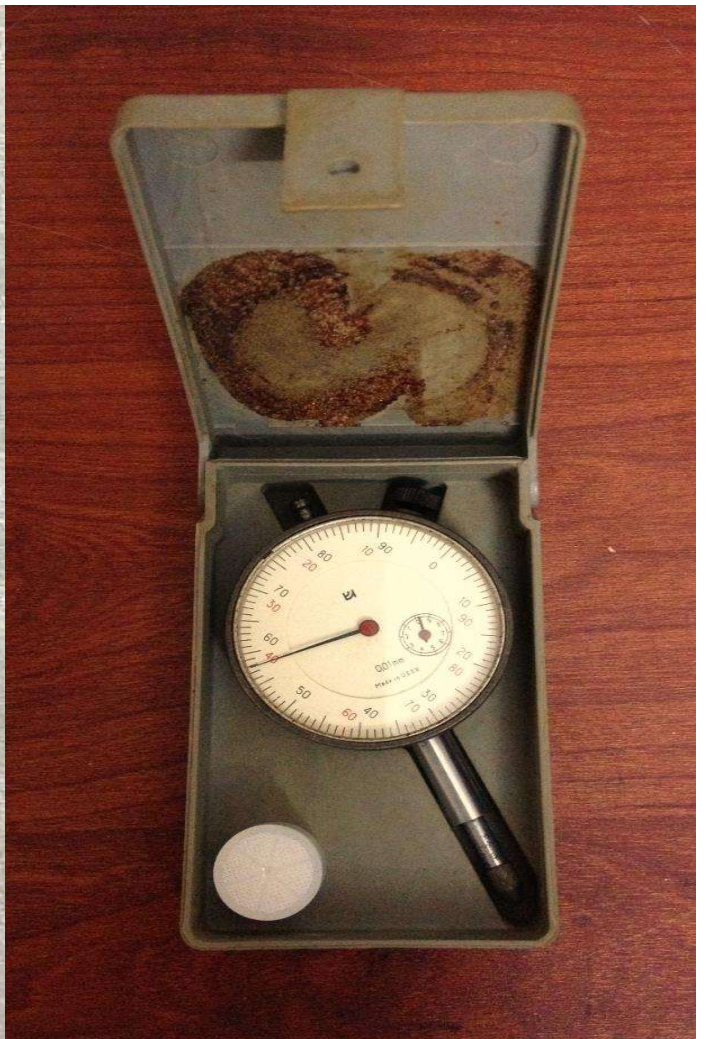
**Thiết bị kiểm tra chiều dày**



**Nhiệt kế hồng ngoại**



**Dụng cụ kiểm tra độ ngậm nước của cốt liệu**



**Đồng hồ so điện tử & cơ**



**Thiết bị kéo - nhỏ**



**Thước kiểm tra hạt đẹt**



**Khung kiểm tra hạt đẹt**



Thước kẹp điện tử



Máy kiểm tra nước



Thiết bị an toàn leo cao

# KẾT QUẢ HIỆU CHUẨN

Kèm theo giấy chứng nhận hiệu chuẩn Số (No): KV3 - 9683

( Attached to certificate No )

Giá trị đọc trên phương tiện chuẩn <i>Reading on equipment</i> ( $\Omega$ )	Giá trị đọc trên phương tiện đo <i>Reading on tester</i> ( $\Omega$ )	Sai số <i>Error</i> ( $\Omega$ )	Độ KĐBĐ mở rộng <i>Expanded uncertainty</i> $k = 2; P = 95\%$
0,00	0	0,00	0,00
0,5	0,52	0,02	1,15
1	1,01	0,01	1,27
2	2,01	0,01	1,18
20	20,50	0,50	1,12
200	200,80	0,80	1,15
1000	1.003,00	3,00	1,15
10000	10.005,00	5,00	1,15

## Ghi chú/Notes :

- 1. Phương tiện đo này không được sử dụng để định lượng hàng hóa, dịch vụ trong mua bán, thanh toán, đảm bảo an toàn, bảo vệ sức khỏe cộng đồng, bảo vệ môi trường, trong thanh tra, giám định thư pháp và trong các hoạt động công vụ khác.  
2. Phương tiện đo này không được sử dụng trực tiếp để kiểm định phương tiện đo nhóm 2
- Các giá trị của đại lượng được hiệu chuẩn theo yêu cầu của khách hàng.  
*The quantity values are calibrated as request of customer.*
- Ngày đề nghị hiệu chuẩn lại theo yêu cầu của khách hàng.  
*Recommended recalibration date as request of customer.*



## QUYẾT ĐỊNH

V/v: *Bổ nhiệm Trưởng Phòng Thí Nghiệm*

- Căn cứ vào điều lệ tổ chức hoạt động của công ty;
- Căn cứ vào chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn của giám đốc Công ty cổ phần tư vấn kiểm định công trình xây dựng Sài Gòn;
- Căn cứ vào yêu cầu hoạt động kinh doanh của Công ty;
- Xét năng lực và phẩm chất cán bộ.

## QUYẾT ĐỊNH

**Điều 1.** Bổ nhiệm ông: **Đông Minh Hoài.**

Trình độ chuyên môn: Kỹ sư xây dựng cầu đường, là cán bộ thuộc Công ty giữ chức vụ: Trưởng phòng thí nghiệm chuyên ngành xây dựng.

**Điều 2.** Ông **Đông Minh Hoài** có nhiệm vụ chính sau đây:

- Chịu trách nhiệm quản lý, điều hành mọi hoạt động của Phòng thí nghiệm chuyên ngành xây dựng;
- Quản lý toàn bộ trang thiết bị tài sản máy móc, nhân sự, phân công nhiệm vụ, chỉ đạo sản xuất của phòng thí nghiệm theo kế hoạch của công ty;
- Hàng tháng phải báo cáo với giám đốc về kết quả hoạt động của Phòng thí nghiệm, chịu trách nhiệm cá nhân trước giám đốc về kết quả hoạt động của phòng thí nghiệm chuyên ngành xây dựng.

**Điều 3.** Quyết định này có hiệu lực kể từ ngày ký.

Ông **Đông Minh Hoài** và các ông bà trưởng các phòng ban và các bộ phận liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này.

*Nơi nhận:*

- Như điều 3;
- Lưu văn thư.

CTY CỔ PHẦN TƯ VẤN KIỂM ĐỊNH  
CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG SÀI GÒN

*Giám đốc*



*Đào Tăng Ánh*

**CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**



**BẰNG TỐT NGHIỆP ĐẠI HỌC**

SOCIALIST REPUBLIC OF VIETNAM  
Independence - Freedom - Happiness

THE PRESIDENT OF  
HO CHI MINH CITY UNIVERSITY OF TRANSPORT

confers

**THE DEGREE OF ENGINEER**

**In Transportation Engineering**  
(Bridge and Road Engineering)

Upon: *Dong Minh Hoi*  
Date of birth: November 08<sup>th</sup>, 1983  
Year of graduation: 2021  
Degree classification: Good  
Mode of study: Part-time

Given under the seal of  
Ho Chi Minh City University of Transport  
on January 11<sup>th</sup>, 2022

Serial number: **GTS-DH 009569**  
Reference number: 00138/2022/GTS-DH

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

HIỆU TRƯỞNG  
TRƯỜNG ĐẠI HỌC GIAO THÔNG VẬN TẢI TP. HỒ CHÍ MINH

cấp

**BẰNG KỸ SƯ**

**Ngành Kỹ thuật xây dựng công trình giao thông**  
(Xây dựng cầu đường)

Cho: *Dong Minh Hoi*  
Sinh ngày: 08/11/1983  
Năm tốt nghiệp: 2021  
Xếp loại tốt nghiệp: **Khá**  
Hình thức đào tạo: Vừa làm vừa học

TP. Hồ Chí Minh, ngày 11 tháng 01 năm 2022  
HIỆU TRƯỞNG  
TRƯỜNG ĐẠI HỌC GIAO THÔNG VẬN TẢI  
THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH



Q. HIỆU TRƯỞNG  
Số hiệu: **GTS-DH 009569** PGS.TS. *Nguyễn Xuân Phương*  
Số vào sổ cấp bằng: 00138/2022/GTS-DH

BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI  
VIỆN KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ GTVT

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

VIỆN TRƯỞNG VIỆN KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ GTVT

Cấp

**CHỨNG CHỈ**



(Chữ ký của người được cấp)



Cho ông/bà: *Ông Minh Hoài*

Sinh ngày: *08/11/1983*

Nơi thường trú: *Ninh Thuận*

Trình độ chuyên môn: *Kỹ sư - KT XD Công trình giao thông*

Đã hoàn thành chương trình: *Bồi dưỡng nghiệp vụ*

*Quản lý phòng thí nghiệm*

Khóa: *01*

Tổ chức: *10/01 + 13/01/2022*

tại: *Thành phố Hà Nội*

Xếp loại: *Giỏi*

*Hà Nội, ngày 18 tháng 01 năm 2022*



Số: 05.01.21/VKHCN-QLPTN

(Chứng chỉ có giá trị 05 năm kể từ ngày cấp)

**KT. VIỆN TRƯỞNG  
PHÓ VIỆN TRƯỞNG**

*Dinh Văn Tiến*

HANOI INSTITUTE OF CADRE TRAINING AND IMPROVEMENT  
VIỆN NGHIÊN CỨU ĐÀO TẠO VÀ BỒI DƯỠNG CÁN BỘ-HÀ NỘI

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

## CHỨNG NHẬN

**BỒI DƯỠNG NGHIỆP VỤ THÍ NGHIỆM  
VIÊN CHẤT LƯỢNG CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG**



Cấp cho Ông/ Bà: **ĐỒNG MINH HOÀI**

Sinh ngày: **08 - 11 - 1983**

Quê quán: **NINH THUẬN**

*Đã hoàn thành chương trình bồi dưỡng nghiệp vụ:*

**Thí nghiệm viên chất lượng công trình xây dựng.**

**Từ 15/11/2009 đến 30/11/2009**

**Tại: TP. Hồ Chí Minh**

*Hà Nội, ngày 30 tháng 11 năm 2009*

**VIỆN TRƯỞNG**



Số: **QĐ 01 - 21/2009/BDNV**

**Đào Tùng Bách**



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

**VIỆN TRƯỞNG**

**VIỆN KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ HÀNG KHÔNG**

**cấp**

**CHỨNG CHỈ**  
**SƠ CẤP NGHỀ**



Cho: *Lê Bằng*

Ngày sinh: *12-04-1989*

Giới tính: *Nam*

Nơi sinh: *Bình Dương*

Nghề đào tạo: *Thí nghiệm kiểm định vật liệu xây dựng và kết cấu công trình*

Khoá học từ tháng *05 / 2010* đến tháng *06 / 2010*

Tốt nghiệp loại: *Khá*

Tp. Hồ Chí Minh ngày *24* tháng *08* năm *2010*

**VIỆN TRƯỞNG**

Số hiệu chứng chỉ: *002-K9 / TN CHK*

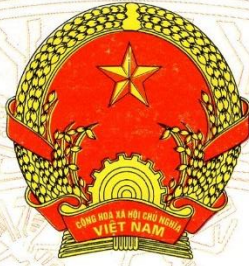
Vào sổ cấp chứng chỉ số: *01 / AviaSTI*

Ngày *24* tháng *08* năm *2010*



*Ts. Nguyễn Văn Lý*

BỘ LAO ĐỘNG THƯƠNG BINH VÀ XÃ HỘI - TỔNG CỤC DẠY NGHỀ - BỘ LAO ĐỘNG THƯƠNG BINH VÀ XÃ HỘI - TỔNG CỤC DẠY NGHỀ - BỘ LAO ĐỘNG THƯƠNG BINH VÀ XÃ HỘI - TỔNG CỤC DẠY NGHỀ



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

**VIỆN TRƯỞNG**

**VIỆN KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ HÀNG KHÔNG**

**cấp**



**CHỨNG CHỈ**  
**SƠ CẤP NGHỀ**

Cho: *Nguyễn Văn Mẫn*

Ngày sinh: *28-12-1985*

Giới tính: *Nam*

Nơi sinh: *Quảng Ngãi*

Nghề đào tạo: *Thí nghiệm kiểm định chất lượng XD cảng hàng không (ct:dd-cn, cầu cạn-đường và sân bay)*

Khoá học từ tháng *10 / 2010* đến tháng *11 / 2010*

Tốt nghiệp loại: *Trung Bình*

Tp. Hồ Chí Minh, ngày *22* tháng *11* năm *2010*



**VIỆN TRƯỞNG**

*Nguyễn Văn Lý*

Số hiệu chứng chỉ: *008-K12/TNCHK*

Vào sổ cấp chứng chỉ số: *01/AviaSTI*

**Ts. Nguyễn Văn Lý**

Ngày *22* tháng *11* năm *2010*

BỘ LAO ĐỘNG - THƯƠNG BINH VÀ XÃ HỘI  
TỔNG CỤC DẠY NGHỀ

# BẰNG NGHỀ

Số hiệu: 000425352

/LĐTBXH - DN



Chữ ký của người được cấp bằng

Vào sổ số: 3366

Ngày 18 tháng 05 năm 2004

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

## HIỆU TRƯỞNG

Trường: CAO ĐẲNG  
Giáo Dục Văn Nghệ II

Cấp cho: Đặng Tuấn

Sinh ngày: 28.04.1979

Nguyên quán: An Giang

Nghề đào tạo: Thủ công KT chất lượng tương 5 to

Từ ngày 01/2002 đến ngày 01/2004

Đạt trình độ thợ bậc: 3/7

Tốt nghiệp hạng: Giỏi

Theo quyết định số: 161/QĐ-ĐT

Ngày 22 tháng 04 năm 2004

ngày 18 tháng 05 năm 2004

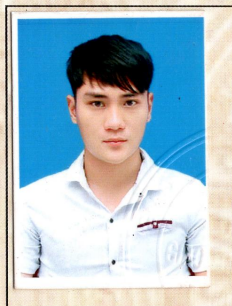
Hiệu trưởng



Nguyễn Đức Tú

MINISTRY OF TRANSPORT  
HO CHI MINH CITY UNIVERSITY OF TRANSPORT

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



HIỆU TRƯỞNG  
TRƯỜNG ĐẠI HỌC GIAO THÔNG VẬN TẢI TP. HỒ CHÍ MINH  
CẤP

**CHỨNG CHỈ THÍ NGHIỆM VIÊN**

Cho: Ông/Bà..... *Le Quang Ngoc*.....

Sinh ngày: *01/01/1994*..... Quê quán..... *Quảng Ngãi*.....

Đã hoàn thành chương trình đào tạo ngắn hạn:

**Thí nghiệm viên chuyên ngành xây dựng giao thông**

Theo nội dung quy định của: BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI

Tại: TRƯỜNG ĐẠI HỌC GIAO THÔNG VẬN TẢI TP.HCM

Khóa:..... *25*..... Kết quả xếp loại:..... *Khá*.....

Chứng chỉ có giá trị từ ngày cấp đến ngày: *20/12/2022*.....

*TP. Hồ Chí Minh, ngày 20 tháng 12 năm 2017*

HIỆU TRƯỞNG



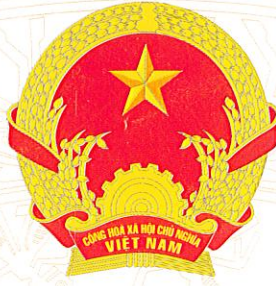
It is hereby certified that  
Mr/Ms..... *Le Quang Ngoc*.....

has completed the short training program for  
**Tester in Civil Engineering**

Số/No:..... *569*...../ĐHGTVT-CCTNV

(Certificate is valid from date of issue to..... *20/12/2022*.....)

PHÓ HIỆU TRƯỞNG  
*PGS.TS. Nguyễn Bá Lương*



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

**VIỆN TRƯỞNG**

**VIỆN KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ HÀNG KHÔNG**

**cấp**

**CHỨNG CHỈ**  
**SƠ CẤP NGHỀ**



Cho: *Phan Hữu Huy*

Ngày sinh: *20-07-1990* Giới tính: *Nam*

Nơi sinh: *Trung Bình*

Nghề đào tạo: *Thí nghiệm viên chuyên ngành xây dựng (ct: dd-cn, cầu cạn-đường và sân bay)*

Khoá học từ tháng *03 / 2011* đến tháng *04 / 2011*

Tốt nghiệp loại: *Trung Bình*

Tp. Hồ Chí Minh, ngày *29* tháng *04* năm *2011*



**VIỆN TRƯỞNG**

Số hiệu chứng chỉ: *006-K14/TN CHK*

Vào sổ cấp chứng chỉ số: *01 / AviaSTI*

*Ts. Nguyễn Văn Lý*

Ngày *29* tháng *04* năm *2011*

HANOI INSTITUTE OF CADRE TRAINING AND IMPROVEMENT  
VIỆN NGHIÊN CỨU ĐÀO TẠO VÀ BỒI DƯỠNG CÁN BỘ HÀ NỘI

Website: www.dtb.com.vn

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

## CHỨNG CHỈ

### BỒI DƯỠNG NGHIỆP VỤ THÍ NGHIỆM VIÊN CHUYÊN NGÀNH XÂY DỰNG



Cấp cho Ông/ Bà: **TRẦN MINH TÂN**

Sinh ngày: **04 - 04 - 1993**

Quê quán: **TIỀN GIANG**

Đã hoàn thành chương trình đào tạo thí nghiệm về:  
*Phương pháp xác định các tính chất cơ - lý Bê tông  
và Vật liệu xây dựng.*

*(Chữ ký của người được cấp)*

Thời gian tổ chức: **Tháng 01 năm 2015.**

Hà Nội, ngày 18 tháng 01 năm 2015

Số: **QĐ 02/2015/TNV**



**Đào Tùng Bách**

SCIENCE TECHNOLOGY INSTITUTE FOR INVESTMENT AND CONSTRUCTION  
VIETNAM FEDERATION OF CIVIL ENGINEERING ASSOCIATIONS



Chữ ký của người được cấp



Số hiệu chứng chỉ: 201808088/VKHCN

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

## CHỨNG CHỈ TỐT NGHIỆP

VIỆN TRƯỞNG  
VIỆN KHOA HỌC CÔNG NGHỆ VỀ ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG  
TỔNG HỘI XÂY DỰNG VIỆT NAM

CHỨNG NHẬN

Ông : **DƯƠNG VĂN TUY**  
Ngày sinh : 18 - 04 - 1987  
Quê quán : Bình Định  
Đã tốt nghiệp khóa đào tạo về:

**Thử nghiệm tính chất cơ lý của Bê tông và Vật liệu xây dựng**

Do Viện Khoa Học Công Nghệ về Đầu Tư và Xây Dựng -  
Tổng Hội Xây Dựng Việt Nam tổ chức.

Thời gian đào tạo: Từ 06/08/2018 đến 13/08/2018

Kết quả học tập: **Khá**



VIỆN TRƯỞNG

TS. Phùng Vũ Việt Anh

SOCIALIST REPUBLIC OF VIETNAM

RECTOR

HO CHI MINH CITY UNIVERSITY OF TRANSPORT

has conferred

**THE DEGREE OF ENGINEER**

Civil Engineering  
(Bridge and Highway Construction)

Upon: *Mr. Tran Dinh Chuong*

Date of birth: 12 Jun 1983

Year of graduation: 2014

Degree classification: Ordinary

Mode of study: Part-time

Reg. No: 6458

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

HIỆU TRƯỞNG

TRƯỜNG ĐẠI HỌC GIAO THÔNG VẬN TẢI TP. HỒ CHÍ MINH

cấp

**BẰNG KỸ SƯ**

Kỹ thuật xây dựng công trình giao thông  
(Xây dựng cầu đường)

Cho: *Ông Trần Đình Chương*

Ngày sinh: 12/06/1983

Năm tốt nghiệp: 2014

Xếp loại tốt nghiệp: Trung bình

Hình thức đào tạo: Vừa làm vừa học

TP. Hồ Chí Minh, ngày 12 tháng 12 năm 2014



Số hiệu: 207433

Số vào sổ cấp bằng: 6458

PGS.TS. Nguyễn Văn Thư

SOCIALIST REPUBLIC OF VIETNAM  
Independence - Freedom - Happiness

VIETNAM NATIONAL UNIVERSITY - HO CHI MINH CITY  
UNIVERSITY OF TECHNOLOGY  
HEREBY CONFERS THE DEGREE OF

**Bachelor of Engineering**  
Civil Engineering  
*Civil & Industrial Structures*

UPON : . . . *Phạm Thanh Đăng* . . .

BORN ON : . . . Sep. 16, 1983. IN : . Lam Dong . . . . .

YEAR OF GRADUATION : . . . . 2010. . . . .

Số đăng ký : 01XD82/9-10  
(Registration N°)

BB 03485/24KH2/2009

Mã số SV (ID):  
80807065



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

ĐẠI HỌC QUỐC GIA THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH  
TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA  
CẤP

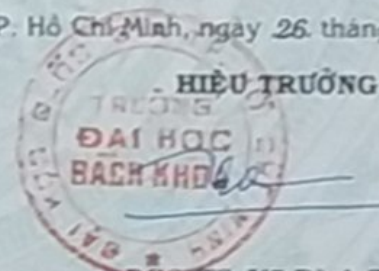
**Bằng Kỹ sư**  
Xây dựng  
*Xây dựng Dân dụng & Công nghiệp*

CHO : . . . . . *Phạm Thành Đăng* . . . . .

SINH NGÀY : . . 16/09/1983 . . TẠI : . Lâm Đồng . . . . .

NĂM TỐT NGHIỆP : . 2010 . . HỆ : . Chính Quy . . . . .

TP. Hồ Chí Minh, ngày 26 tháng 10 năm 2010



PGS. TS. Vũ Đình Thành