



CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ HACON
Đ/c: Số 123/173 Hoàng Hoa Thám, Ngọc Hà, Ba Đình, HN
Tel: 0967937683 Email: hacon.vn@gmail.com



LAS-XD 09

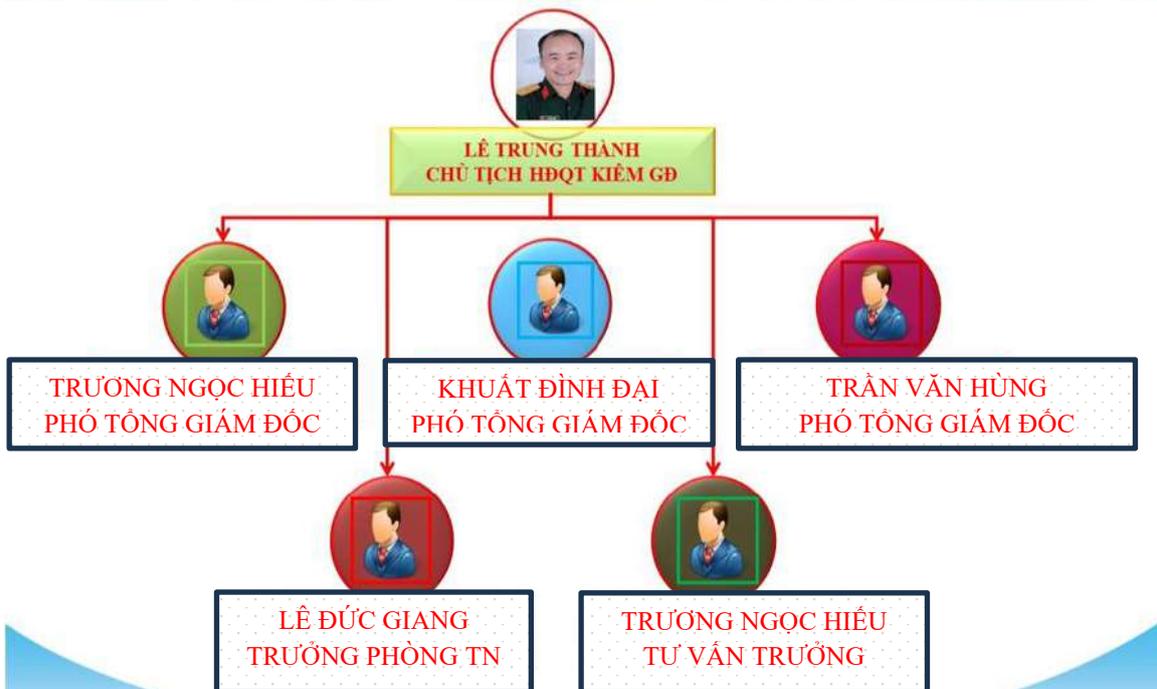
HỒ SƠ NĂNG LỰC
PHÒNG THÍ NGHIỆM KIỂM ĐỊNH
CHUYÊN NGÀNH I





CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ HACON
Đ/c: Số 123/173 Hoàng Hoa Thám, Ngọc Hà, Ba Đình, HN
Tel: 0967937683 Email: hacon.vn@gmail.com

BAN LÃNH ĐẠO CÔNG TY



CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ HACON

Trụ sở chính: Số 123/173 Hoàng Hoa Thám, Ngọc Hà, Ba Đình, HN

Điện thoại: 0967937683 Email: hacon.vn@gmail.com

Mã số doanh nghiệp: 0110679264

Tài khoản: 8604711666 BIDV chi nhánh Nam Hà Nội

Liên hệ: Zalo 0967937683 Email: hacon.vn@gmail.com



CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ HACON
Đ/c: Số 123/173 Hoàng Hoa Thám, Ngọc Hà, Ba Đình, HN
Tel: 0967937683 Email: hacon.vn@gmail.com

THƯ NGỎ

Kính gửi:

Các nhà đầu tư

Các nhà thầu trong nước và nước ngoài

Trước tiên, Công ty CP Tư vấn và Đầu tư HACON gửi tới Quý nhà đầu tư, các nhà thầu trong và ngoài nước lời chào trân trọng và hợp tác

Công ty CP Tư vấn và Đầu tư HACON đang hoạt động trong lĩnh vực tư vấn khảo sát thiết kế, thí nghiệm, kiểm định các công trình xây dựng Giao thông, Thủy lợi, Dân dụng, Công nghiệp...; quản lý dự án, tư vấn đầu tư, kinh doanh bất động sản... HACON trải rộng tư vấn đầu tư, khảo sát thiết kế, giám sát, thí nghiệm, kiểm định, quản lý dự án, tư vấn đấu thầu, kinh doanh bất động sản... cho khách hàng ở mức chuyên nghiệp nhất.

Công ty CP Tư vấn và Đầu tư HACON là nơi tập hợp những kỹ sư, thạc sĩ năng động và đã có nhiều năm kinh nghiệm trong hoạt động xây dựng, từng tham gia ở nhiều vị trí chủ nhiệm, chủ trì cho công trình có quy mô lớn trên toàn quốc cũng như đội ngũ cộng tác viên là giảng viên ở các trường đại học.

Với đội ngũ cán bộ kỹ thuật có nhiều kinh nghiệm quản lý, HACON tư vấn dựa trên sự tham khảo xu hướng thị trường cũng như mong muốn của khách hàng nhằm đưa ra sự lựa chọn tối ưu đối với công trình. Với nỗ lực hướng đến sự năng động, sáng tạo và uy tín chất lượng trong công việc, chúng tôi tin tưởng có thể đáp ứng mọi yêu cầu chất lượng và đa dạng từ khách hàng.

Góp phần vào sự thành công của khách hàng là niềm vinh hạnh của Công ty Thăng Long. Vì vậy chúng tôi rất mong có cơ hội hợp tác và góp phần vào sự phát triển của quý nhà đầu tư, các nhà thầu trong và ngoài nước.

Xin trân thành hợp tác!

CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ
ĐẦU TƯ HACON



TỔNG GIÁM ĐỐC
Lê Trung Thành

THÍ NGHIỆM VẬT LIỆU XÂY DỰNG



Phòng thí nghiệm được trang bị đầy đủ các dụng cụ, thiết bị hiện đại, có khả năng thực hiện đầy đủ các thí nghiệm hiện trường cũng như trong phòng phục vụ công tác thi công cầu, đường. Các loại máy và thiết bị thí nghiệm hiện trường như xuyên tĩnh (CPT/CPTU), xuyên tiêu chuẩn (SPT), cắt cánh (VST), thí nghiệm CBR.....; thiết bị thí nghiệm mẫu đất trong phòng, Thành phần hạt, cắt phẳng, nén ba trục (UU, Cu, CD), nén có kết, đầm nén tiêu chuẩn, nén đá – bê tông, thép, kiểm tra độ hao mòn; đo độ kim lún nhựa đường, độ nhớt vebe..

Việc thường xuyên đổi mới, trang bị thêm các phương tiện, thiết bị máy móc hiện đại mới trong công tác khảo sát, lập dự án, thiết kế và thí nghiệm nhằm đáp ứng các tiêu chuẩn kỹ thuật ngày càng cao là ưu tiên hàng đầu của trung tâm





CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ HACON
Đ/c: Số 123/173 Hoàng Hoa Thám, Ngọc Hà, Ba Đình, HN
Tel: 0967937683 Email: hacon.vn@gmail.com

KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT CÁC CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG



KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT

Công ty đã sử dụng các thiết bị hiện đại từ khâu khoan, lấy mẫu, bảo quản mẫu và thí nghiệm trong phòng, Các thiết bị dùng để khảo sát địa chất bao gồm: các máy khoan có độ sâu khoan đến 100m; Công tác khảo sát địa chất bao gồm cả trên bờ, dưới sông, ngoài biển và vùng sinh lầy.



Liên hệ: Zalo 0967937683 Email: hacon.vn@gmail.com



CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ HACON
Đ/c: Số 123/173 Hoàng Hoa Thám, Ngọc Hà, Ba Đình, HN
Tel: 0967937683 Email: hacon.vn@gmail.com

THIẾT KẾ CÁC CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG



Công ty đã đầu tư trang bị các phần mềm tính toán chuyên dụng có uy tín trên thế giới phục vụ một cách có hiệu quả công việc chuyên môn như SAP 2000 – tính toán kết cấu; AUTODESK CIVIL 3D thiết kế tuyến, nút giao thông; NOVA-TDN 2005 – đo vẽ bản đồ địa hình; các chương trình hỗ trợ thiết kế chuyên dụng khác; các thiết bị khảo sát địa chất, địa hình – thủy văn công trình tiến tiến đủ đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, tiến độ đối với mọi điều kiện địa hình



Liên hệ: Zalo 0967937683 Email: hacon.vn@gmail.com



CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ HACON
Đ/c: Số 123/173 Hoàng Hoa Thám, Ngọc Hà, Ba Đình, HN
Tel: 0967937683 Email: hacon.vn@gmail.com

KHẢO SÁT ĐỊA HÌNH



Công ty đầu tư và đưa vào sử dụng các loại thiết bị khảo sát hiện đại như máy toàn đạc điện tử, máy đo sâu hồi âm, máy định vị GPS, DGPS; các phần mềm khảo sát như TOPO 2005; TRANSIT 3.25, AUDESK L.D và các loại máy tính chuyên dụng khác. Công tác khảo sát địa hình do công ty lập bao gồm xây dựng lưới khống chế mặt bằng và độ cao các cấp hạng, đo vẽ chi tiết bản đồ địa hình các tỷ lệ ở trên bờ và dưới nước.



Liên hệ: Zalo 0967937683 Email: hacon.vn@gmail.com



CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ HACON
Đ/c: Số 123/173 Hoàng Hoa Thám, Ngọc Hà, Ba Đình, HN
Tel: 0967937683 Email: hacon.vn@gmail.com

TƯ VẤN GIÁM SÁT CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG



TƯ VẤN GIÁM SÁT

Giám sát công trình, RICCOM luôn từ hào về chất lượng, tư vấn miễn phí và hỗ trợ khách hàng trong suốt quá trình xây dựng công trình, đội ngũ kỹ sư lành nghề, chuyên nghiệp, tinh thần trách nhiệm cao



Liên hệ: Zalo 0967937683 Email: hacon.vn@gmail.com



CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ HACON
Đ/c: Số 123/173 Hoàng Hoa Thám, Ngọc Hà, Ba Đình, HN
Tel: 0967937683 Email: hacon.vn@gmail.com

THI CÔNG XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG



Công ty đã đầu tư trang bị máy móc phục vụ thi công công trình xây dựng dân dụng và giao thông hiện đại đáp ứng theo công nghệ đổi mới

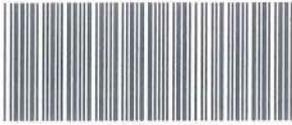
Với đội ngũ kỹ sư và công nhân lành nghề năng động sáng tạo, tận tình nhiệt huyết mọi công công việc khó khăn.



Liên hệ: Zalo 0967937683 Email: hacon.vn@gmail.com

Hà Nội, ngày 09 tháng 04 năm 2024

Số:



109267/24

THÔNG BÁO
Về cơ quan thuế quản lý

Kính gửi: **CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ HACON**
Địa chỉ: *Số 123 hẻm 173/68/147 Hoàng Hoa Thám, phường Ngọc Hà, quận Ba Đình, thành phố Hà Nội, Việt Nam*
Mã số: *0110679264*

Phòng Đăng ký kinh doanh: Thành phố Hà Nội

Địa chỉ trụ sở: Toà nhà Trung tâm giao dịch công nghệ thường xuyên Hà Nội - Khu liên cơ Võ Chí Công, số 258 đường Võ Chí Công, phường Xuân La, quận Tây Hồ, thành phố Hà Nội, Việt Nam

Điện thoại: 024.37347512

Fax:

Email: pdkkd_sokhdt@hanoi.gov.vn

Website: www.hapi.gov.vn

Căn cứ thông tin do cơ quan thuế cung cấp, Phòng Đăng ký kinh doanh xin thông báo cho doanh nghiệp biết một số thông tin sau:

Tên cơ quan thuế quản lý trực tiếp đơn vị: Chi cục Thuế Quận Ba Đình

Đề nghị doanh nghiệp liên hệ với cơ quan thuế quản lý trực tiếp để kê khai, nộp thuế theo quy định.

Nơi nhận:

- CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ HACON. Địa chỉ: Số 123 hẻm 173/68/147 Hoàng Hoa Thám, Phường Ngọc Hà, Quận Ba Đình, Thành phố Hà Nội, Việt Nam

.....;

- Lưu:

TRƯỞNG PHÒNG *Ph*



Đo Văn Tình

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

Mã số doanh nghiệp: 0110679264

Đăng ký lần đầu: ngày 09 tháng 04 năm 2024

1. Tên công ty

Tên công ty viết bằng tiếng Việt: CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ HACON

Tên công ty viết bằng tiếng nước ngoài: HACON CONSULTING AND INVESTMENT JOINT STOCK COMPANY

Tên công ty viết tắt: HACON CONSULTING AND INVESTMENT., JSC

2. Địa chỉ trụ sở chính

Số 123 hẻm 173/68/147 Hoàng Hoa Thám, Phường Ngọc Hà, Quận Ba Đình, Thành phố Hà Nội, Việt Nam

Điện thoại: 0967937683

Fax:

Email: hacon@gmail.com

Website:

3. Vốn điều lệ: 1.647.000.000 đồng.

Bằng chữ: Một tỷ sáu trăm bốn mươi bảy triệu đồng

Mệnh giá cổ phần: 10.000 đồng

Tổng số cổ phần: 164.700

4. Người đại diện theo pháp luật của công ty

* Họ và tên: LÊ TRUNG THÀNH

Giới tính: Nam

Chức danh: Tổng giám đốc

Sinh ngày: 15/03/1983

Dân tộc: Kinh

Quốc tịch: Việt Nam

Loại giấy tờ pháp lý của cá nhân: Thẻ căn cước công dân

Số giấy tờ pháp lý của cá nhân: 038083003016

Ngày cấp: 02/11/2022

Nơi cấp: Cục Cảnh sát Quản lý hành chính về trật tự xã hội

Địa chỉ thường trú: *Số 123 hẻm 173/68/147 Hoàng Hoa Thám, Phường Ngọc Hà, Quận Ba Đình, Thành phố Hà Nội, Việt Nam*

Địa chỉ liên lạc: *Số 123 hẻm 173/68/147 Hoàng Hoa Thám, Phường Ngọc Hà, Quận Ba Đình, Thành phố Hà Nội, Việt Nam*



**GIẤY CHỨNG NHẬN
ĐỦ ĐIỀU KIỆN HOẠT ĐỘNG THÍ NGHIỆM
CHUYÊN NGÀNH 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; Nghị định số 35/2023/NĐ-CP ngày 20/6/2023 của Chính phủ sửa đổi, bổ sung một số điều của các Nghị định thuộc lĩnh vực quản lý nhà nước của Bộ Xây dựng;

Căn cứ Quyết định số 24/2025/QĐ-UBND ngày 28/02/2025 của UBND thành phố Hà Nội về việc quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Sở Xây dựng thành phố Hà Nội.

Xét hồ sơ đề nghị cấp Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng đề ngày 25/7/2025 của Công ty Cổ phần tư vấn và đầu tư HACON; Biên bản đánh giá phòng thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 04/8/2025; Văn bản số 250812/CV-HC ngày 12/8/2025 của Công ty Cổ phần tư vấn và đầu tư HACON (gửi Sở Xây dựng ngày 15/8/2025) về việc thông báo hoàn thành việc khắc phục; Biên bản kiểm tra và hồ sơ khắc phục ngày 27/8/2025.

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty Cổ phần tư vấn và đầu tư HACON.

Giấy chứng nhận đăng ký kinh doanh số 0110679264, ngày 09/4/2024 do Phòng đăng ký kinh doanh - Sở Kế hoạch và Đầu tư thành phố Hà Nội cấp

Địa chỉ: Số 123 hẻm 173/68/147 Hoàng Hoa Thám, phường Ngọc Hà, Thành phố Hà Nội, Việt Nam.

Điện thoại/Fax: 0967.937.683

Email: hacon.vn.@gmail.com

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm kiểm định chuyên ngành I.

Địa chỉ phòng thí nghiệm: Khu đấu giá quyền sử dụng đất Thôn Bón, phường Chương Mỹ, thành phố Hà Nội.

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

2. Mã số phòng thí nghiệm: LAS-XD HAN.009

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

Nơi nhận:

- Công ty Cổ phần tư vấn và đầu tư HACON;
- Bộ Xây dựng; (để b/c)
- Đ/c Giám đốc Sở XD;
- Đ/c Nguyễn Thế Công - PGĐ SXD;
- Viện KHCN&KT XD HN;
- Lưu: VT, GDCL(H.N.Duy-02b).

KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC
SỞ XÂY DỰNG
THÀNH PHỐ HÀ NỘI
Nguyễn Thế Công



DANH MỤC CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM

(Phòng thí nghiệm kiểm định chuyên ngành I, mã số LAS-XD HAN.009 thuộc Công ty Cổ phần tư vấn và đầu tư HACON)

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật*
I	THỬ NGHIỆM XI MĂNG, CLANKE	
1	Xác định độ mịn, khối lượng riêng – Phương pháp sàng	TCVN 13605:2023; ASTM C188, C184, C204; AASHTO T133, T153, T192.
2	Xác định giới hạn bền uốn và nén	TCVN 6016:2011; ASTM C109, C348, C349; AASHTO T106.
3	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và độ ổn định thể tích	TCVN 6017:2015; ASTM C191, C187; AASHTO T131, T129
4	Xác định độ nở hãm của vữa xi măng nở	TCVN 8874:2012
II	THỬ NGHIỆM CỐT LIỆU	
5	Xác định thành phần hạt và modun độ lớn	TCVN 7572-2:2006; ASTM C136; AASHTO T27
6	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:2006; ASTM C127, C128; AASHTO T84, T85
7	Xác định khối lượng thể tích xốp và độ hồng	TCVN 7572-6:2006; ASTM C29; AASHTO T19
8	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:2006; ASTM C566; AASHTO T255
9	Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét và hàm lượng sét cục	TCVN 7572-8:2006; ASTM C142, C117; AASHTO T11, T112
10	Xác định hàm lượng tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:2006; ASTM C40; AASHTO T21
11	Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:2006; ASTM D2938, C170
12	Xác định độ hao mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy Los Angeles	TCVN 7572-12:2006; ASTM C131, C535; AASHTO T96
13	Xác định hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:2006
14	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hoá, hạt nhẹ	TCVN 7572-17:2006; ASTM C142; AASHTO T112
15	Xác định hàm lượng hạt bị đập vỡ	TCVN 7572-18:2006; ASTM D5821
16	Xác định độ góc cạnh của cốt liệu thô mịn	TCVN 11807:2017; AASHTO T326
17	Xác định hệ số đương lượng cát	AASHTO T176-02;

		ASTM D2419
18	Xác định hàm lượng hạt mịn hơn 0.075mm	ASTM C117; AASHTO 11
III	THỬ NGHIỆM CỐT LIỆU CHO BÊ TÔNG NHẸ	
19	Thành phần cỡ hạt; Khối lượng thể tích; Độ bền trong xi lanh; Hàm lượng mất khi đun sôi; Độ hút nước	TCVN 6221:1997
VI	THỬ NGHIỆM BÊ TÔNG VÀ HỖN HỢP BÊ TÔNG	
20	Xác định độ sụt.	TCVN 3106:2022; ASTM C143; AASHTO T119
21	Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109: 2022; ASTM C232;
22	Phương pháp phân tích thành phần	TCVN 3110:1993
23	Xác định khối lượng riêng và độ rỗng	TCVN 3112: 2022; ASTM C642
24	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:2022; ASTM C39, C42; AASHTO T22, T24, T140; AS 1012.9
25	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119: 2022; ASTM C293, C78;
26	Xác định cường độ kéo khi bừa/chê	TCVN 3120:2022; ASTM C496; AASHTO T198;
27	Xác định cường độ lắng trụ và mô đun đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 5726:2022; ASTM C469
28	Xác định cường độ bê tông trên mẫu lấy từ cấu kiện	TCVN 12252:2020
29	Xác định độ cháy xèo của hỗn hợp bê tông	ASTM C1611
30	Xác định nhiệt độ của hỗn hợp bê tông	TCVN 9340:2012; ASTM C1064; AASHTO T309
V	THỬ NGHIỆM CÔNG, VẬT LIỆU BẢNG BÊ TÔNG VÀ ĐÁ	
31	Công hộp: Kiểm tra kích thước, khuyết tật ngoại quan, khả năng chống thấm nước, cường độ bê tông	TCVN 9116:2012
32	Công tròn: Kiểm tra kích thước, khuyết tật ngoại quan, khả năng chống thấm nước, cường độ bê tông	TCVN 9113:2012
33	Gối công: Kiểm tra kích thước, khuyết tật ngoại quan	TCVN 10799:2015
34	Sản phẩm bó vữa bê tông đúc sẵn: Kiểm tra kích thước, khuyết tật ngoại quan, xác định cường độ bê tông	TCVN 10797:2015
VI	THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG	
35	Xác định kích thước hạt lớn nhất của cốt liệu	TCVN 3121-1 :2022;
36	Xác định thời gian bắt đầu đông kết của vữa tươi	TCVN 3121-9:2022
37	Xác định khối lượng thể tích mẫu vữa đóng rắn	TCVN 3121-10:2022
38	Vữa, keo dán gạch, chít mạch: Xác định thời gian	TCVN 7899-2:2008

	nờ, cường độ chịu nén, độ hút nước	TCVN 7899-3:2008
VII	THỬ NGHIỆM GẠCH ĐẤT SÉT NUNG	
39	Kiểm tra kích thước, khuyết tật ngoại quan	TCVN 6355-1:2009
40	Xác định cường độ nén	TCVN 6355-2:2009
41	Xác định cường độ uốn	TCVN 6355-3:2009
42	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:2009
43	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích.	TCVN 6355-5:2009
VIII	THỬ NGHIỆM NGÓI ĐẤT SÉT NUNG	
44	Kiểm tra kích thước, khuyết tật ngoại quan; Xác định độ hút nước; Xác định khối lượng thể tích khô; Xác định tải trọng uốn gãy; Xác định khối lượng một mét vuông ngói ở dạng bão hòa nước; Xác định khối lượng một mét vuông ngói ở dạng bão hòa nước; Xác định độ thấm nước; Xác định độ hút nước và khối lượng một mét vuông ở trạng thái bão hòa nước.	TCVN 4313:2023
IX	THỬ NGHIỆM GẠCH BÊ TÔNG	
45	Xác định kích thước, màu sắc và khuyết tật ngoại quan; Xác định độ rỗng; Xác định cường độ chịu nén; Xác định độ thấm nước; Xác định độ hút nước	TCVN 6477:2016; ASTM C140-18a
X	THỬ NGHIỆM BÊ TÔNG NHẸ - SẢN PHẨM BÊ TÔNG BỌT VÀ BÊ TÔNG KHÍ KHÔNG CHỨNG ÁP	
46	Xác định hình dạng, kích thước khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ nén và khối lượng thể tích khô; Xác định độ hút nước	TCVN 9029:2017; TCVN 9030:2017; ASTM C567-19; ASTM C1693-09
XI	THỬ NGHIỆM GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN	
47	Xác định hình dạng, kích thước khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ nén; Xác định độ hút nước	TCVN 6476:1999
XII	THỬ NGHIỆM GẠCH TERAZO	
48	Xác định kích thước, màu sắc và khuyết tật ngoại quan; Xác định độ hút nước bề mặt; Xác định độ bền uốn	TCVN 7744:2013
XIII	THỬ NGHIỆM GẠCH XI MĂNG LÁT NỀN	
49	Xác định hình dạng, kích thước khuyết tật ngoại quan; Xác định độ mài mòn lớp mặt; Xác định độ hút nước; Xác định tải trọng uốn gãy toàn viên;	TCVN 6065:1995
XIV	THỬ NGHIỆM GẠCH LÁT GRANITO	
50	Xác định hình dạng, kích thước khuyết tật ngoại quan, Xác định lực va đập xung kích	TCVN 6074:1995
XV	THỬ NGHIỆM GẠCH GÓM ÓP LÁT	
51	Kiểm tra kích thước và chất lượng bề mặt	TCVN 6415-2:2016
52	Xác định độ hút nước, khối lượng riêng tương đối và khối lượng thể tích.	TCVN 6415-3:2016
53	Xác định độ bền uốn và lực uốn gãy	TCVN 6415-4:2016
54	Xác định độ bền sốc nhiệt	TCVN 6415-9:2016

XVI	THỬ NGHIỆM ĐÁ ÓP, LÁT TỰ NHIÊN	
55	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan; Xác định độ hút nước; Xác định khối lượng thể tích; Xác định độ bền uốn	TCVN 4732:2016
XVII	THỬ NGHIỆM ĐÁ ÓP, LÁT NHÂN TẠO	
56	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan; Xác định độ hút nước; Xác định độ bền uốn	TCVN 8057:2009
XVIII	THỬ NGHIỆM ĐẤT, VẬT LIỆU ĐÁP	
57	Xác định khối lượng riêng của đất	TCVN 4195:2012
58	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm của đất	TCVN 4196:2012; ASTM D2216, D4959, D4643; AASHTO T265
59	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy của đất	TCVN 4197:2012; ASTM D4318; AASHTO T89, T90
60	Xác định thành phần hạt của đất	TCVN 4198:2014; ASTM D1140, D422
61	Xác định sức chống cắt của đất	TCVN 4199:1995; ASTM D3080; AASHTO T236
62	Xác định tính nén lún của đất	TCVN 4200:2012; ASTM D2435; AASHTO T216
63	Xác định độ chặt tiêu chuẩn trong phòng thí nghiệm	TCVN 4201:12; ASTM D1557, D698; AASHTO T180, T99
64	Xác định khối lượng thể tích của đất	TCVN 4202:2012; ASTM D7263
65	Xác định khối lượng thể tích khô lớn nhất của đất rời trong phòng thí nghiệm	TCVN 8721:2012
66	Xác định chỉ số CBR của đất, đá dăm	TCVN 12792:2020; ASTM D1883; AASHTO T193
67	Xác định các đặc trưng tan rã của đất	TCVN 8718:2012
68	Xác định mô đun đàn hồi của vật liệu đá gia cố chất kết dính vô cơ trong phòng thí nghiệm	TCVN 9843:2013
69	Xác định các đặc trưng lún ướt của đất	TCVN 8722:2012
70	Xác định hệ số thấm của đất	TCVN 8723:2012; ASTM D2434; AASHTO T215
71	Xác định góc nghi tự nhiên của đất rời trong phòng thí nghiệm	TCVN 8724:2012
72	Xác định cường độ kéo khi ép trẻ của vật liệu hạt liên kết bằng chất kết dính	TCVN 8862:2011
73	Xác định hàm lượng hữu cơ có trong đất bằng phương pháp đốt.	ASTM D2974; AASHTO T267
XIX	THỬ NGHIỆM HIỆN TRƯỜNG	
74	Xác định cường độ nén bê tông sử dụng kết hợp máy đo siêu âm và súng bật nảy	TCVN 9335:2012; ASTM C805M

75	Xác định cường độ nén bê tông bằng súng bịt nảy	TCVN 9334:2012
76	Kiểm tra đánh giá chất lượng bê tông bằng vận tốc xung siêu âm	TCVN 13537:2022; TCVN 13536:2022
77	Xác định chiều dày lớp bê tông bảo vệ, vị trí và đường kính cốt thép trong kết cấu bê tông cốt thép bằng phương pháp điện từ	TCVN 9356:2012
78	Xác định độ chặt, độ ẩm và khối lượng thể tích của kết cấu nền đắp tại hiện trường bằng phương pháp dao dai.	TCVN 12791:2020; AASHTO T204
79	Xác định độ chặt, độ ẩm và khối lượng thể tích của kết cấu nền đắp tại hiện trường bằng phương pháp rót cát	22TCN 346-06; AASHTO T191
80	Đất xây dựng công trình thủy lợi – PP xác định khối lượng thể tích của đất tại hiện trường	TCVN 8729:2012
81	Đất xây dựng công trình thủy lợi – PP xác định độ ẩm của đất tại hiện trường	TCVN 8728:2012
82	Đất xây dựng công trình thủy lợi – PP xác định độ chặt của đất tại hiện trường	TCVN 8730:2012
83	Xác định độ bằng phẳng bề mặt các lớp kết cấu đường bằng thước dài 3m	TCVN 8864:2011
84	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; ASTM D1195; AASHTO T221
85	Xác định mô đun biến dạng của đất tại hiện trường bằng tấm nén phẳng	TCVN 9354:2012; ASTM D4395
86	Xác định mô đun đàn hồi chung của kết cấu bằng cần đo vòng Benkelman	TCVN 8867:2011; ASTM D4685, D4695; AASHTO T256
87	Xác định độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát.	TCVN 8866:2011; ASTM E965
88	Thử nghiệm cọc tại hiện trường bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:2012 ASTM D1143, D3689
XX	THỬ NGHIỆM KIM LOẠI, LIÊN KẾT HÀN	
89	Thử kéo, giãn dài	TCVN 197:2014; TCVN 1824:1993; ASTM A370, B557; AASHTO T68
90	Thử uốn	TCVN 198:2008; ASTM A370
91	Kiểm tra chất lượng mối hàn – Thử uốn	TCVN 5401:2010; EN 1284: Part 1
92	Kiểm tra chất lượng mối hàn – Thử kéo ngang	TCVN 8310:2010
93	Kiểm tra chất lượng mối hàn – Thử kéo dọc	TCVN 8311:2010
94	Cốt thép – Phương pháp thử uốn và uốn lại	TCVN 6287:1997
95	Thử kéo bu lông – đai ốc, ốc vít	TCVN 1916:1995; ASTM A370; ASTM F606; ASTM E488

96	Thử nghiệm kéo mỗi nối bằng ống ren	TCVN 13711:2023
XXI	THỬ NGHIỆM DÂY ĐIỆN, DÂY CÁP ĐIỆN, DÂY TÍN HIỆU	
97	Xác định kích thước, đường kính vỏ ngoài, đường kính sợi, chiều dày lớp cách điện, chiều dày lớp vỏ bọc, độ bền kéo và độ dẫn dài khi đứt	TCVN 6614:2008; TCVN 5935:2013
98	Xác định tính chất ống, màng luồn dây và phụ kiện: Kích thước, thử nén, thử uốn, thử ép theo chiều dọc, thử kéo, độ bền mối nối	TCVN 7417:2010
XXII	THỬ NGHIỆM BITUM, NHỰA ĐƯỜNG LÔNG	
99	Xác định khối lượng riêng (phương pháp Pycnometer)	TCVN 7501:2005; ASTM D70; AASHTO T228
100	Xác định độ bám dính với đá	TCVN 7504:2005
101	Xác định nhiệt độ bắt lửa của nhựa đường lông	TCVN 8818-2:2011; AASHTO T79; ASTM D3143
102	Xác định hàm lượng nước của nhựa đường lông	TCVN 8818-3:2011; ASTM D95; AASHTO T55
103	Xác định độ ổn định lưu trữ	TCVN 11195:2017
104	Xác định độ kim lún	TCVN 7495:2005 ASTM D5 AASHTO T49;
105	Xác định độ kéo dài	TCVN 7496:2005 ASTM D113 AASHTO T51
106	Xác định điểm hoá mềm (Dụng cụ vòng và bi)	TCVN 7497:2005 ASTM D36 AASHTO T53
XXIII	THỬ NGHIỆM NHŨ TƯƠNG NHỰA ĐƯỜNG	
107	Xác định độ lắng và độ ổn định lưu trữ	TCVN 8817-3:2011; AASHTO T59, T72, D88
108	Xác định hàm lượng hạt quá cỡ (Thử nghiệm bằng phương pháp sàng)	TCVN 8817-4:2011
109	Thử nghiệm trộn với xi măng	TCVN 8817-7:2011
110	Xác định khả năng trộn lẫn với nước	TCVN 8817-13:2011
111	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 8817-14:2011
XXIV	THỬ NGHIỆM BỘT KHOÁNG	
112	Xác định thành phần hạt; Xác định độ ẩm, hệ số thích nước; Xác định giới hạn đẻo, giới hạn chảy; chỉ số đẻo	TCVN 12884-2:2020; AASHTO T37 TCVN 4197:2012
XXV	THỬ NGHIỆM BÊ TÔNG NHỰA	
113	Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy quay li tâm	TCVN 8860-2:2011; ASTM D2172; AASHTO T164
114	Xác định độ ổn định, độ đẻo Marshall	TCVN 8860-1:2011 ASTM D1559

		ASTM D6927 AASHTO T245
115	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:2011
116	Xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-5:2011; ASTM D2726
117	Xác định độ chảy của nhựa	TCVN 8860-6:2011; ASTM D6390; AASHTO T305
118	Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:2011
119	Xác định hệ số độ chặt lu lèn	TCVN 8860-8:2011; AASHTO T230; TCVN 13567:2022
120	Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:2011; ASTM D3203; AASHTO T269
121	Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:2011; ASTM D3203; AASHTO T269
122	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:2011
123	Xác định độ ổn định còn lại	TCVN 8860-12:2011
124	Hệ số thấm nước trong phòng	TCVN 11634-1:2017
125	Xác định độ hao mòn Cantabro	TCVN 11415:2016
XXVI	THỬ NGHIỆM ỐNG NHỰA PVC, HDPE, PPR, PE, UPVC VÀ PHỤ KIỆN ỐNG	
126	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6145:2007
127	Sự thay đổi kích thước theo chiều dọc	TCVN 6148:2007
128	Độ bền nhiệt	TCVN 2229:2013; TCVN 7690:2005; ASTM D5730; ISO 188-2011
129	Xác định độ bền kéo đứt, giãn dài	TCVN 7434:2004
130	Độ biến dạng khi nén, độ bền nén bên ngoài của ống nhựa	TCVN 7997:2004; TCVN 8699:2011; TCVN 7997:2009; ASTM D621-64:1994; ASTM D695-15; ASTM D2241-20; ISO 844-2014
XXVII	THỬ NGHIỆM SƠN TÍN HIỆU GIAO THÔNG – VẬT LIỆU KÈ ĐƯỜNG PHẢN QUANG NHIỆT DẪO	
131	Xác định hạt thủy tinh; Xác định khối lượng riêng, độ bền nhiệt	TCVN 8791:2011 ASTM D4541 ASTM D1394 ASTM D6628-03
XXVIII	THỬ NGHIỆM SƠN TƯỜNG, SƠN BẢO VỆ KẾT CẤU THÉP, SƠN EPOXY VÀ VECNI	
132	Xác định màu sắc	TCVN 2102:2020
133	Xác định trạng thái sơn trong thùng chứa	TCVN 8653-1:2024
134	Xác định ảnh hưởng của nhiệt	TCVN 9762:2013;

		ISO 3248:1998
135	Phương pháp thí nghiệm sơn tường dạng nhũ tương: Trạng thái sơn trong thùng chứa, Đặc tính thi công, Ngoại quan màng sơn	TCVN 8652:2020
136	Xác định độ bền nhiệt ẩm của màng sơn nhũ tương	TCVN 9405:2012
XXIX	THỬ NGHIỆM KÍNH XÂY DỰNG	
137	Chiều dày dung sai, khuyết tật ngoại quan	TCVN 7219:2018
138	Xác định độ bền nhiệt, độ bền chịu ẩm	TCVN 7364-4:2018
XXX	THỬ NGHIỆM CỬA	
139	Xác định khuyết tật và ngoại quan	TCVN 7452:2004; TCVN 9366:2012
XXXI	THỬ NGHIỆM PHỤ GIA HOẠT TÍNH TRO BAY CHO BÊ TÔNG VÀ VỮA	
140	Xác định lượng nước yêu cầu	TCVN 8825:2011
	Xác định độ ẩm	TCVN 8262:2009
XXXII	THỬ NGHIỆM THẠCH CAO, KHUNG XƯƠNG, BỘT BÀ, TẨM XI MĂNG SỢI	
141	Tẩm thạch cao: Xác định kích thước, độ chịu uốn, độ hút nước	TCVN 8257: 2023
142	Khung xương thạch cao: Xác định kích thước, độ bền kéo, độ dày lớp phủ	TCVN 12694: 2020
143	Tẩm sớng Amiăng xi măng: Xác định kích thước hình học, tải trọng uốn gãy, khối lượng thể tích. Thời gian xuyên nước	TCVN 4435:2020
144	Bột bà: Xác định độ mịn, khối lượng thể tích, thời gian đông kết.	TCVN 7239:2014
XXXIII	THỬ NGHIỆM VẬT LIỆU CHỐNG THÂM - BĂNG CẢN NƯỚC	
145	Xác định sai lệch so với kích thước danh nghĩa	TCVN 11904:2017
146	Xác định khối lượng riêng	TCVN 4866:2013
147	Xác định cường độ chịu kéo và độ giãn dài khi đứt	TCVN 4509:2020
148	Xác định thay đổi khối lượng sau khi lão hóa nhiệt	Phụ lục A TCVN 9407:2014
XXXIV	THỬ NGHIỆM VẢI ĐỊA KỸ THUẬT	
149	Xác định độ dày tiêu chuẩn	TCVN 8220:2009
150	Xác định khối lượng trên đơn vị diện tích	TCVN 8221:2009
151	Xác định lực xé rách hình thang	TCVN 8871-2:2011
152	Xác định lực kéo giặt và độ giãn dài kéo giặt	TCVN 8871-1:2011
153	Xác định cường độ chịu kéo và độ giãn dài	TCVN 8485:2010
XXXV	HẠT VẬT LIỆU LIÊN KẾT BĂNG CHẤT KẾT DÍNH	
154	Đất gia cố đất băng chất kết dính vô cơ: Độ bền nén, độ bền ép chế	TCVN 10379:2014
XXXVI	VẬT LIỆU CHỐNG THÂM	
155	Xác định chiều dày, độ bền môi dán	TCVN 9409-1:2014
156	Xác định độ bền môi nối	TCVN 9409-2:2014
157	Silicon xâm khe cho kết cấu xây dựng: Xác định độ chảy, đùn chảy lão hóa nhiệt, thời gian không dính bề mặt	TCVN 8267:2009

Ghi chú (*): Các chỉ tiêu 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.



CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ HACON
Đ/c: Số 123/173 Hoàng Hoa Thám, Ngọc Hà, Ba Đình, HN
Tel: 0967937683 Email: hacon.vn@gmail.com

NỘI DUNG

- 1. THÔNG TIN VỀ CÔNG TY**
- 2. CHÍNH SÁCH CHẤT LƯỢNG**
- 3. CƠ CẤU CÔNG TY**
- 4. NĂNG LỰC TÀI CHÍNH**
- 5. NĂNG LỰC NHÂN SỰ**
- 6. NĂNG LỰC THIẾT BỊ**
- 7. CÁC CÔNG TRÌNH TIÊU BIỂU ĐÃ LÀM**
- 8. HIỆU CHUẨN THIẾT BỊ**
- 9. BẰNG CẤP CHỨNG CHỈ**
- 10. HỢP ĐỒNG KINH TẾ**



CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ HACON
Đ/c: Số 123/173 Hoàng Hoa Thám, Ngọc Hà, Ba Đình, HN
Tel: 0967937683 Email: hacon.vn@gmail.com



NGÀNH NGHỀ KINH DOANH

NGÀNH NGHỀ CHÍNH

KIỂM ĐỊNH CL CÔNG TRÌNH

TƯ VẤN THIẾT KẾ

KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT

KHẢO SÁT ĐỊA HÌNH

THÍ NGHIỆM VẬT LIỆU

TƯ VẤN GIÁM SÁT

THI CÔNG XÂY DỰNG CT

Liên hệ: Zalo 0967937683 Email: hacon.vn@gmail.com



CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ HACON
Đ/c: Số 123/173 Hoàng Hoa Thám, Ngọc Hà, Ba Đình, HN
Tel: 0967937683 Email: hacon.vn@gmail.com

GIỚI THIỆU CÔNG TY

Công ty CP Tư vấn và Đầu tư HACON là doanh nghiệp tư nhân thành lập 2021; doanh nghiệp chuyên tư vấn thiết kế và kiểm định xây dựng hoạt động trên lĩnh vực tư vấn thiết kế, khảo sát địa chất chất lượng công trình, thí nghiệm kiểm tra vật liệu xây dựng, kiểm định chất lượng công trình, công ty đã đầu tư trang thiết bị đầy đủ cho phòng thí nghiệm kiểm định, LAS-XD HAN. 009 và phòng khảo sát thiết kế với đầu đủ trang thiết bị hiện đại, đạt tiêu chuẩn phù hợp hệ thống quản lý chất lượng theo tiêu chuẩn quốc tế ISO 901: 2008 và ISO/IEC 17025:2017

Phòng thí nghiệm kiểm định đã đang thực hiện có chất lượng đo/thử nghiệm, kiểm tra chất lượng nhiều công trình, các công việc thực hiện đảm bảo độ chính xác, kịp thời được khách hàng, Tư vấn giám sát, chủ đầu tư đánh giá cao.

Bên cạnh đó, lĩnh vực khảo sát thiết kế được phát huy và đạt kết quả cao. Các bản thiết kế mang tính thẩm mỹ, giàu bản sắc, áp dụng các công nghệ phù hợp tiến tiến, góp phần thay đổi diện mạo giao thông, thúc đẩy phát triển kinh tế - xã hội, tăng cường an ninh quốc phòng của khu vực nói riêng và cả nước nói chung.

Dù còn nhiều khó khăn thách thức, nhưng với năng lực – kinh nghiệm đã được khẳng định với truyền thống của đơn vị Tư vấn chuyên nghiệp, Công ty CP Tư vấn và Đầu tư HACON, đã, đang và sẽ đột phá, đạt mức tăng trưởng vững chắc, xây dựng thương hiệu phát triển bền chắc, xây dựng luôn đáp ứng và thỏa mãn các nhu cầu của khách hàng.

Công ty CP Tư vấn và Đầu tư HACON luôn cầu thị và mong được quan tâm hợp tác./.

NGÀNH NGHỀ KINH DOANH

- Thí nghiệm vật liệu xây dựng công trình; dịch vụ kiểm tra chất lượng công trình;
- dịch vụ kiểm định, đánh giá chất lượng công trình cầu, đường bộ;
- Tư vấn khảo sát, thủy văn công trình;
- Tư vấn khảo sát địa chất công trình giao thông; thủy lợi, dân dụng và công nghiệp;
- Tư vấn khảo sát trắc địa công trình giao thông, thủy lợi, dân dụng và công nghiệp;
- Tư vấn thiết kế xây dựng công trình cầu đường bộ;
- Tư vấn sử dụng vật liệu xây dựng, tư vấn đầu tư xây dựng
- Thi công xây dựng các công trình xây dựng

Liên hệ: Zalo 0967937683 Email: hacon.vn@gmail.com



CHÍNH SÁCH CHẤT LƯỢNG



“Chất lượng của sản phẩm mới là quan trọng



“Chất lượng sản phẩm là chất lượng của những mối quan hệ ta có



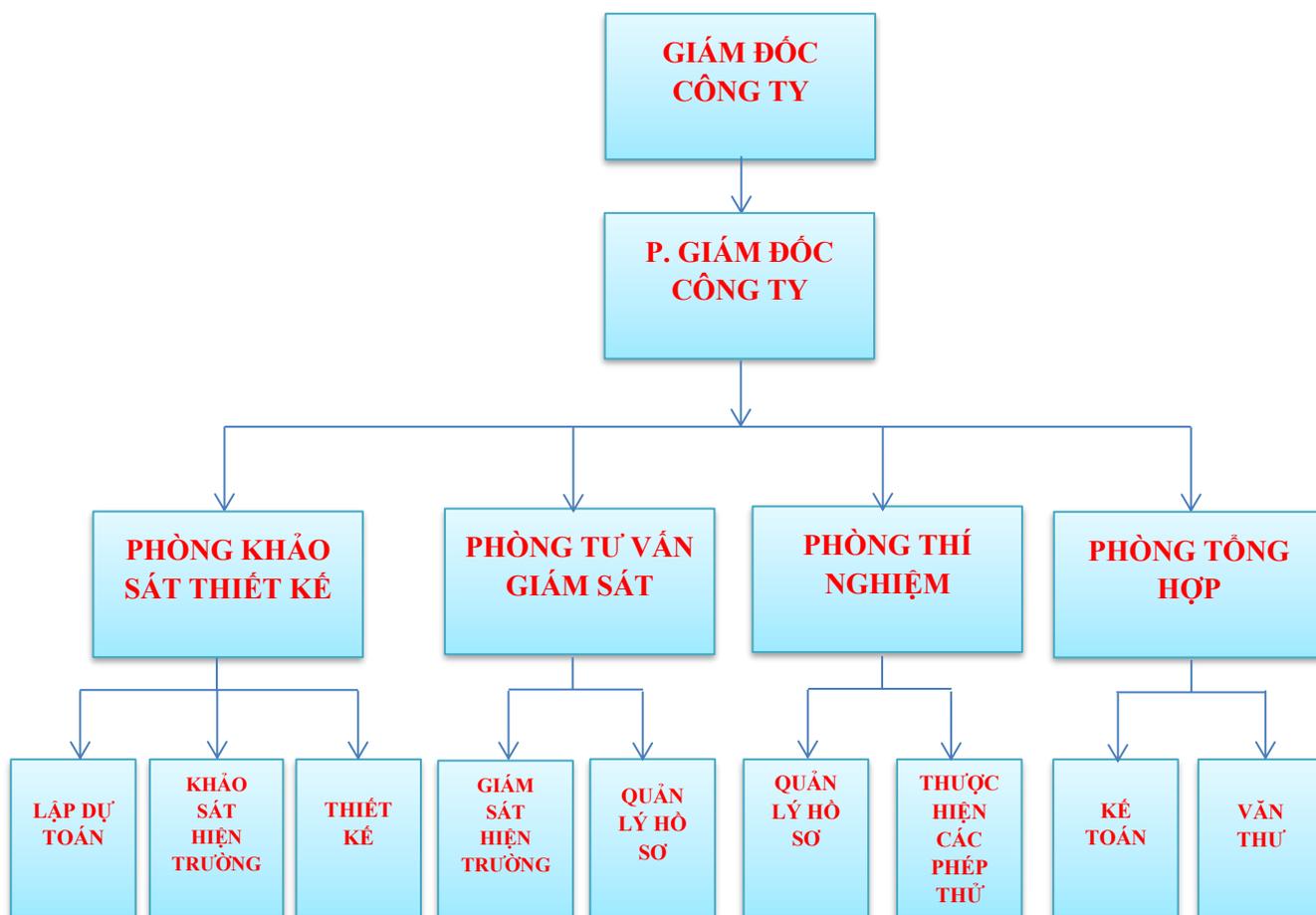
Sự chuyên nghiệp có nghĩa là chất lượng bền vững



CÁC PHÒNG BAN CHỨC NĂNG

1. Phòng Tư vấn giám sát
2. Phòng thiết kế
3. Phòng khảo sát địa chất, địa hình
4. Phòng thí nghiệm và kiểm định chất lượng công trình

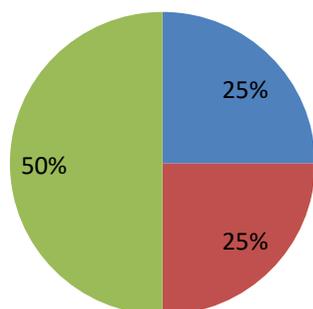
SƠ ĐỒ TỔ CHỨC CÁC PHÒNG BAN





NĂNG LỰC TÀI CHÍNH

Công ty Công ty CP tư vấn và đầu tư HACON có vốn điều lệ là 1.647.000.000 đồng (Một tỷ sáu trăm bốn mươi bảy triệu đồng) với sự tham gia góp vốn của các cổ đông như sau:



- Lê Trung Thành
- Trương Ngọc Hiếu
- Trần Văn Hải

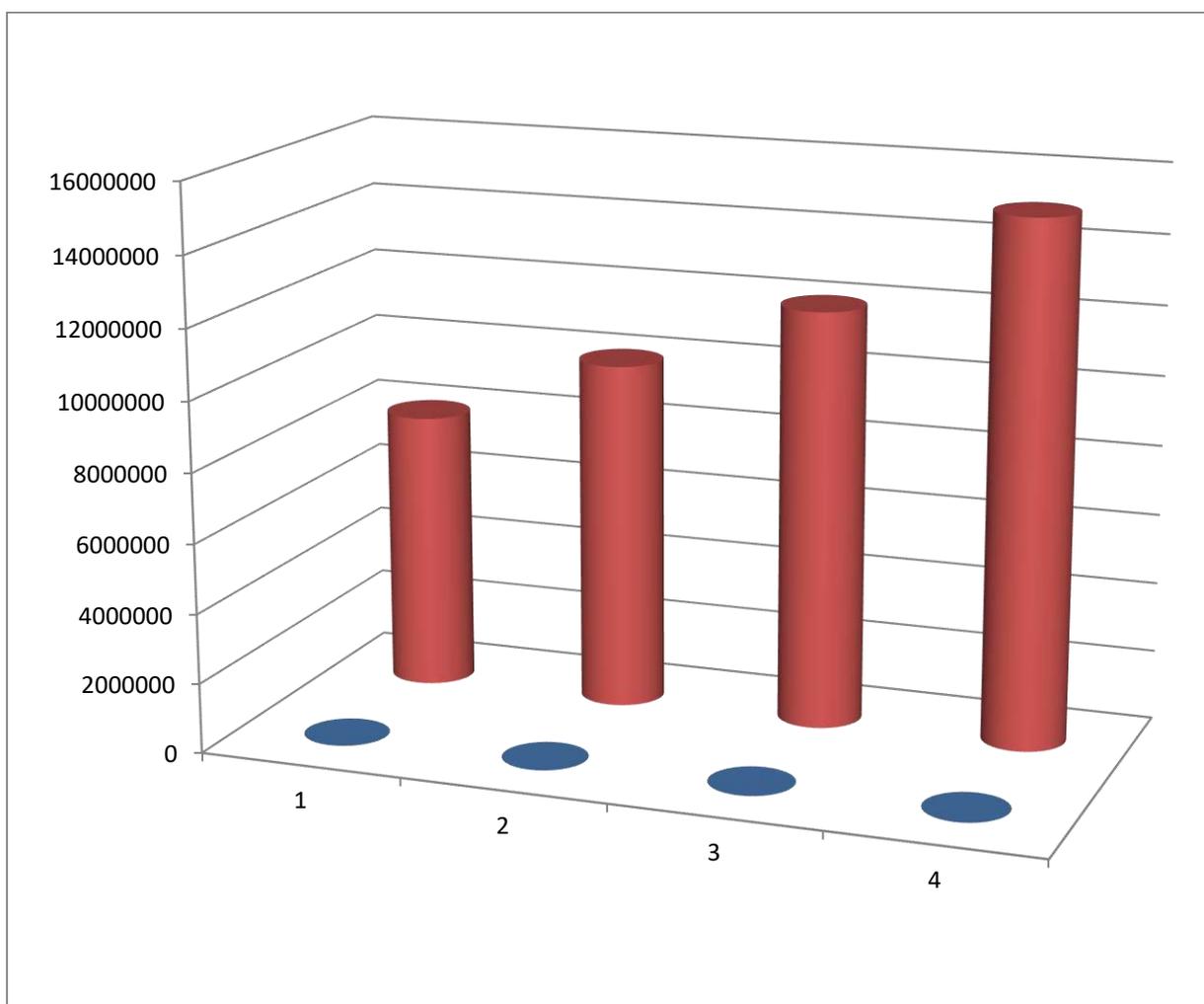
Kết quả sản xuất kinh doanh của Công ty trong 3 quý đầu năm 2018 qua các biểu đồ và bảng chi tiết sau đây:

Tài sản	Quý I 2024	Quý II 2024	Quý III 2024
Tổng tài sản	11.500.000.000	17.250.000.000	25.875.000.000
Tổng nợ phải trả	13.650.000.000	20.475.000.000	30.712.500.000
Tài sản ngắn hạn	13.500.000.000	20.250.000.000	30.375.000.000
Nợ ngắn hạn	12.800.000.000	19.200.000.000	28.800.000.000
Doanh thu	17.150.000.000	25.725.000.000	38.587.500.000
Lợi nhuận trước thuế	4.200.000.000	6.300.000.000	9.450.000.000
Lợi nhuận sau thuế	4.150.000.000	6.225.000.000	9.337.500.000
Vốn chủ sở hữu	6.050.000.000	9.075.000.000	13.612.500.000



Trong đó các kết quả đạt được hàng quý của Công ty cổ phần RICCOM như sau:

Năm	Doanh thu (tỷ đồng)	Mức tăng trưởng (%)	Thu nhập BQ (Triệu đồng)
Năm 2020	7.200	104%	8.000.000
Năm 2021	7.500	105%	10.000.000
Năm 2022	8.100	106%	12.000.000
Năm 2023	9.000	110%	15.000.000





NĂNG LỰC NHÂN SỰ

1. Chính sách quản lý và sử dụng nhân lực

Thăng Long quan niệm nhân lực chính là một nguồn tài nguyên tạo nên ưu thế của Công ty. Với đặc thù là một đơn vị chủ yếu hoạt động về lĩnh vực tư vấn các dự án công trình xây dựng kỹ thuật phức tạp, các cán bộ, kỹ sư phải có trình độ cao, có năng lực chuyên môn và kinh nghiệm phù hợp. Thăng Long luôn có những chính sách ưu đãi ổn định và lâu dài để thu hút các kỹ sư và các chuyên gia giàu kinh nghiệm hiện đang làm việc trong và ngoài ngành GTVT.

Bên cạnh đó, Công ty cũng có những chính sách thu hút và đào tạo các sinh viên giỏi ngay từ khi còn ở trong các trường đại học để phát huy tối đa sự linh hoạt và tính sáng tạo trong các sản phẩm của mình.

Thăng Long chủ trương xây dựng một môi trường làm việc cởi mở và hợp tác dựa trên những cơ chế:

Thu nhập xứng đáng với năng lực và không ngừng nâng cao thu nhập;

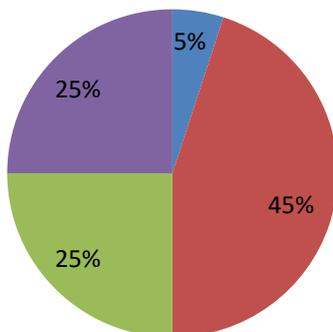
Hỗ trợ tối đa các nguồn lực, đầu tư công nghệ tiên tiến để cá nhân tự do phát triển khả năng chuyên môn;

Xây dựng môi trường làm việc chuyên nghiệp, hiện đại. Phát huy tối đa khả năng làm việc độc lập và khả năng làm việc theo nhóm;

Có chính sách đào tạo, khen thưởng và thăng tiến thích đáng đối với những cá nhân có thành tích, sáng tạo, đặc biệt là những nhân lực trẻ;

Quan tâm đến đời sống tinh thần, tâm tư nguyện vọng của từng nhân viên và gia đình của họ, tạo môi trường làm việc thân thiện, cởi mở, tạo nên khối đại đoàn kết và sức mạnh tập thể trong Công ty.

2. Cơ cấu nhân lực



- Trình độ trên Đại học
- Trình độ Đại học
- Công nhân khảo sát
- Công nhân Phục vụ



Zalo: 0967937683 Lasxd996thanglong@gmail.com

2.1. Cán bộ và công nhân viên công ty phân bổ theo các phòng ban như sau:

STT	Đơn vị	Số lượng	Vị trí
1	Hội đồng quản trị	03	- 01 Chủ tịch HĐQT - 02 Thành viên HĐQT
2	Ban giám đốc	04	- 01 Giám đốc - 03 Phó giám đốc
3	Phòng thiết kế	15	- 01 Trưởng phòng - 02 Phó phòng - 11 Kỹ sư đường - 01 Kỹ sư KTXD
4	Phòng thí nghiệm và kiểm định	12	- 01 Trưởng phòng - 02 Phó phòng - 03 Kỹ sư đường - 08 Thí nghiệm viên
5	Phòng khảo sát địa chất	08	- 01 Trưởng phòng - 01 Phó phòng - 06 Kỹ sư địa chất
6	Phòng khảo sát địa hình	10	- 01 Trưởng phòng - 01 Phó phòng - 08 Kỹ sư trắc địa
7	Phòng khảo sát địa chất	08	- 01 Trưởng phòng - 01 Phó phòng - 06 Kỹ địa chất
8	Phòng tư vấn giám sát	10	- 01 Trưởng phòng - 01 Phó phòng - 08 Kỹ sư xây dựng
9	Phòng thi công trình xây dựng	10	- 01 Trưởng phòng - 01 Phó phòng - 06 Kỹ sư xây dựng - 20 Lao động phổ thông



Zalo: 0967937683 Lasxd996thanglong@gmail.com

NĂNG LỰC THIẾT BỊ

STT	Phương tiện, Trang thiết bị	Số lượng	Ghi chú
I	THIẾT BỊ THÍ NGHIỆM		
a	Thí nghiệm vật liệu		
1	Thí nghiệm đầm nén tiêu chuẩn	02 bộ	
2	Thí nghiệm CBR	02 bộ	
3	Thí nghiệm thành phần hạt	02 bộ	
4	Thí nghiệm chảy dẻo đất	02 bộ	
5	Máy nén bê tông 2000 kN	02 bộ	
6	Bộ máy nén đá D75	02 bộ	
7	Bộ máy nén đá D150	02 bộ	
8	Thí nghiệm đương lượng cát	02 bộ	
9	Thí nghiệm bụi bùn sét	02 bộ	
10	Thí nghiệm tạp chất hữu cơ	02 bộ	
11	Thí nghiệm thể tích xốp cát, đá	02 bộ	
b	Thí nghiệm địa chất công trình	02 bộ	
12	Máy nén đất	02 bộ	
13	Máy cắt đất 2 tốc độ	02 bộ	
14	Hộp thấm đất	02 bộ	
15	Bộ trương nở đất	02 bộ	
16	Bộ thấm đất	02 bộ	
17	Máy nén 3 trục	02 bộ	
18	Thí nghiệm xác định độ chặt của nền đường bằng phương pháp rót cát	02 bộ	
19	Thí nghiệm xác định độ chặt của nền đường bằng phương pháp dao dai	02 bộ	
20	Bộ đo E bằng tấm ép tĩnh	02 bộ	
21	Bộ cần Benkemman xác định độ võng đàn hồi của nền đường	02 bộ	
22	Xác định độ bằng phẳng mặt đường bằng phương pháp rải cát	02 bộ	
23	Dụng cụ xác định độ nhám mặt đường	02 bộ	



CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ HACON
Đ/c: Số 123/173 Hoàng Hoa Thám, Ngọc Hà, Ba Đình, HN
Tel: 0967937683 Email: hacon.vn@gmail.com

	bảng phương pháp rã cát		
24	Bộ xuyên tĩnh	02 bộ	
25	Bộ xuyên tiêu chuẩn SPT	02 bộ	
26	Bộ thí nghiệm cắt cánh trong hố khoan	02 bộ	
27	Bộ thí nghiệm xuyên động DCP hiện trường	02 bộ	
28	Bộ thí nghiệm CBR hiện trường	02 bộ	
29	Dụng cụ thí nghiệm đất đá khác		
II	THIẾT BỊ KHOAN ĐỊA CHẤT		
1	Máy khoan địa chất	03 cái	
III	THIẾT BỊ TRẮC ĐỊA		
2	Máy toàn đạc	02 cái	
3	Máy thủy bình	02 cái	

CÁC CÔNG TRÌNH ĐÃ THỰC HIỆN

STT	CÔNG TRÌNH THỰC HIỆN	SỐ HỢP ĐỒNG
1	Nhà máy công ty TNHH Công nghệ Xingtian Dự án: Khu công nghiệp an phát 1	06/HĐ/HACON-TVGS
2	Công trình: Gói thầu Thi công xây dựng công trình tuyến 03. Dự án đầu tư xây dựng công trình các tuyến đường trục kết nối với các Khu chức năng trong Khu kinh tế tỉnh Thái Bình	240526/2024/HĐKS-NB
3	Tư vấn khảo sát địa chất công trình Dự án: Khu công nghiệp An Phát 1	20240418/2024/HĐKS
4	Trường tiểu học Hương Mạc 2	20241006/2024 HĐKT
5	Nhà ở thấp tầng và khu nhà ở tái định cư kết hợp thương mại, tòa chung cư N0-02. N0-03	20241108/2024 HĐKT

SOCIALIST REPUBLIC OF VIETNAM

RECTOR

UNIVERSITY OF TRANSPORT AND COMMUNICATIONS

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

HIỆU TRƯỞNG

TRƯỜNG ĐẠI HỌC GIAO THÔNG VẬN TẢI

has conferred

cấp

THE DEGREE OF ENGINEER

BẰNG KỸ SƯ

Bridge and Highway Engineering

Xây dựng Cầu - Đường



Upon: *Mr Le Trung Thanh*

Cho: *Ông Lê Trung Thành*

Date of birth: 15 March 1983 In: Thanh Hoa

Ngày sinh: 15/03/1983 Tại: Thanh Hoá

Year of graduation: 2013

Năm tốt nghiệp: 2013

Degree classification: Average good

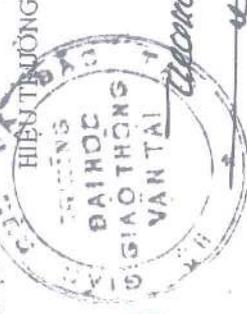
Xếp loại tốt nghiệp: Trung bình khá

Mode of study: Part-time

Hình thức đào tạo: Vừa làm vừa học

Hanoi, 22 April 2013

Hà Nội, ngày 22 tháng 04 năm 2013



Số hiệu: 057622

Reg. No: 284/K44

Số vào sổ cấp bằng: 284/K44

PGS.TS. Trần Đức Sĩ

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

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

BẰNG NGHỀ

HIỆU TRƯỞNG

Số hiệu:

000426770

ILDTBXH - DN



Trưởng: *Trần Tuấn*
Trần Tuấn

Cấp cho: *Đỗ Trung Thành*

Sinh ngày: *15.12.83*

Nguyên quán: *Hành Sơn*

Nghề đào tạo: *M. Kỹ thuật chế biến thực phẩm*

Từ ngày *27.12.2022* đến ngày *27.12.2024*

Đạt trình độ thợ bậc: *3/7*

Tốt nghiệp hạng: *Trung bình*

Ngày *27* tháng *12* năm *2022*

Ngày *27* tháng *12* năm *2022*

Ngày *20* tháng *5* năm *2024*

CHUNG THỰC
Tốt nghiệp hạng:
SA 7 384 8
Số: 000426770
Ngày: 21-09-2022

Chữ ký của người được cấp bằng

Vào sổ số: *4848*
Ngày: *03* tháng *06* năm *2004*



CÔNG CHỨNG VIÊN
TRẦN NHẬT TUẤN

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



Chữ ký của người thụ hưởng

Số hiệu chứng chỉ: 201802265/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 VÀ ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG
TỔNG HỘI XÂY DỰNG VIỆT NAM

CHỨNG NHẬN

Ông : **LÊ TRUNG THÀNH**
Ngày sinh : 15-03-1983
Quê quán : Thanh Hóa
Đã tốt nghiệp khóa đào tạo về:

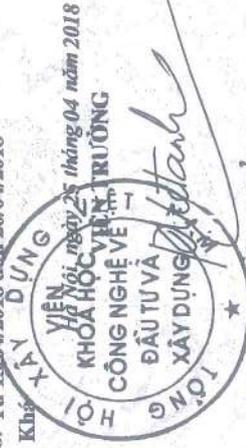
Quản lý phòng thí nghiệm

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 13/04/2018 đến 20/04/2018

CHUNG THỰC Thời gian đào tạo: Từ 13/04/2018 đến 20/04/2018
SAO ĐÚNG VỚI BẢN KẾT QUẢ HỌC TẬP
Số: 738/veit.09CT/BS

Ngày: 21-09-2022



VIỆN TRƯỞNG

TS. *Phùng Vũ Việt Anh*



CÔNG CHỨNG VIÊN
TRẦN NHẬT TUẤN

CERTIFICATE



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐÀO TẠO VÀ ĐÁNH GIÁ SỰ PHÙ HỢP F&QM

CHỨNG NHẬN

ÔNG: LÊ TRUNG THÀNH SINH:1983
SỐ CCCD:038083003016, NGÀY CẤP:26/08/2016, NƠI CẤP:CỤC CẢNH SÁT
ĐKQL CƯ TRÚ VÀ DLQG VỀ DÂN CƯ

ĐÃ THAM DỰ KHÓA ĐÀO TẠO
QUẢN LÝ CHẤT LƯỢNG PHÒNG THÍ NGHIỆM THEO ISO/IEC 17025:2017

Ngày đào tạo:21-23/10/2021
Diễn ra tại: Hà Nội

CHỨNG THỰC
SAO ĐÚNG VỚI BẢN CHÍNH
Số: 78456/2021/CTNSCTBS
Ngày: 06-10-2022



TUO, GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC



Số: 04-04/FQM-2021
Ngày cấp:29/10/2021

PHÓ GIÁM ĐỐC

Trần Thị Thanh

VIỆN KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ GTVT
TRUNG TÂM ĐÀO TẠO VÀ THÔNG TIN

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

GIÁM ĐỐC

TRUNG TÂM ĐÀO TẠO VÀ THÔNG TIN



Chứng nhận ông/bà: **Le Duc Giang**

Ngày tháng năm sinh: 30/6/1981

Nơi thường trú: Hà Nam

Trình độ chuyên môn: **KS. Kỹ thuật CTXD**

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

Quản lý Phòng thí nghiệm chuyên ngành XDGT

Khoá: 52 Thời gian tổ chức: 26/10 ÷ 30/10/2017



(Chữ ký của người chứng nhận)

Tại: **Thành phố Hà Nội**

CHỨNG VỚI BẢN CHÍNH

SỐ: **73838.09** SCTH

Hà Nội ngày 06 tháng 11 năm 2017

Ngày 21-09-2022

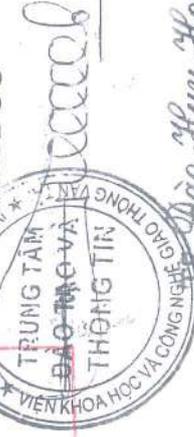
Số CMT (hoặc hộ chiếu): 035081000945

Ngày cấp: 03/8/2016 Nơi cấp: Cục CSEKQLCT & DLQVĐC

Quốc tịch: Việt Nam

Số: 07.K52.17/QLPTN

TRUNG TÂM ĐÀO TẠO VÀ THÔNG TIN



TS. Đào Huy Hoàng



CÔNG CHỨNG VIÊN
TRẦN NHẬT TUẤN

CERTIFICATE

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐÀO TẠO VÀ ĐÁNH GIÁ SỰ PHÙ HỢP F&QM

CHỨNG NHẬN

ÔNG: LÊ ĐỨC GIANG SINH:1981

SỐ CCCD:035081000945, NGÀY CẤP:24/06/2021, NƠI CẤP:CỤC CẢNH SÁT
QUẢN LÝ HÀNH CHÍNH VỀ TRẬT TỰ XÃ HỘI

ĐÃ THAM DỰ KHÓA ĐÀO TẠO
QUẢN LÝ CHẤT LƯỢNG PHÒNG THÍ NGHIỆM THEO ISO/IEC 17025:2017

Ngày đào tạo:21-23/10/2021
Diễn ra tại: Hà Nội

CHỨNG THỰC
ĐÁP ỨNG VỚI BẢN CHÍNH
Số: 3457/2021/CTĐ
miền 10 SCT/BS
Ngày: 06 -10- 2022



CÔNG CHỨNG VIÊN
TRẦN NHẬT TUẤN

Số: 04-03/FQM-2021
Ngày cấp:29/10/2021

PHÓ GIÁM ĐỐC

Trần Thị Thanh

SOCIALIST REPUBLIC OF VIETNAM

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

RECTOR

HIỆU TRƯỞNG

HO CHI MINH CITY UNIVERSITY OF TRANSPORT

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

has conferred

cấp

THE DEGREE OF ENGINEER

BẰNG KỸ SƯ

Civil Engineering

Kỹ thuật công trình xây dựng

(Civil and Industrial Construction)

(Xây dựng dân dụng và công nghiệp)

CHỨNG THỰC
SAO ĐỨNG VỚI BAN CHÍNH
Số: 73840 Ngày: 09...SCT/BS
Ngày: 21-09-2022

Upon: *Mr. Le Duc Giang*

Cho: *Ông Lê Đức Giang*

Date of birth: 30 Jun 1981

Ngày sinh: 30/06/1981

Year of graduation: 2016

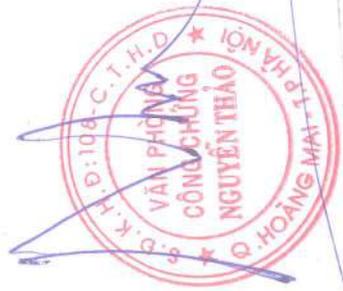
Năm tốt nghiệp: 2016

Degree classification: Ordinary

Xếp loại tốt nghiệp: Trung bình

Mode of study: Part - time

Hình thức đào tạo: Vừa làm vừa học



TP. Hồ Chí Minh ngày 28 tháng 09 năm 2016



CÔNG CHỨNG VIÊN
TRẦN NHẬT TUẤN
Số hiệu: 344837

PGS.TS. Nguyễn Văn Thu

Reg. No: 7466

Số vào sổ cấp bằng: 7466

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

BẰNG TỐT NGHIỆP

TRUNG HỌC CHUYÊN NGHIỆP

SỐ A 0083145 / GD - ĐT



Vào sổ số... 1038... / Đ.K.
Ngày... 23 tháng... 8... năm... 2007...

Theo quyết định số... 237... / QĐ... NT...
ngày... 23... tháng... 8... năm... 2007

HIỆU TRƯỞNG

TRƯỜNG... Trung học Chuyên nghiệp
Đã dạy nghề.....

Cấp cho... Trần Văn Hải.....

Ngày sinh... 20/11/1987.....

Nơi sinh... Nghệ An, Nghệ An Tỉnh, Nam Định

Ngành học... Xây dựng công trình giao thông

Chuyên ngành... Kỹ thuật Cầu đường

Khóa học... 20 (2005-2007)

Ngày: 21-09-2007 Hình thức đào tạo... CHÍNH QUY

Tốt nghiệp... hạng... Khá

Ngày... 23 tháng... 8... năm... 2007

HIỆU TRƯỞNG



Đại tá Trần Danh Hoàn



CÔNG CHỨNG VIÊN
TRẦN NHẬT TUẤN

UNIVERSITY OF TRANSPORT TECHNOLOGY



UNIVERSITY OF
TRANSPORT TECHNOLOGY



It is hereby certified that:

Mr/Ms: **TRẦN VĂN HẢI**

Has successfully passed Training Course on

Assessment of Construction quality

Including: *Estate; Construction materials;*

Bitum and Alphan concrete

In **March 2014**

Final classification: **Distinction**

Ref. N°: **473 0994/QĐ-ĐHCNGTVT**

CHỨNG THỰC
SAO ĐÚNG VỚI BẢN CHÍNH
Số: **7384-9** /viết: **09** /scbs

Ngày: **21-09-2022**

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

HIỆU TRƯỞNG
TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ GIAO THÔNG VẬN TẢI
Cấp

CHỨNG CHỈ

Trần Văn Hải

Sinh ngày: **20-11-1987**

Nơi sinh: **Nam Định**

Đã hoàn thành khóa học

Thí nghiệm viên kiểm tra chất lượng công trình giao thông

Gồm 3 lĩnh vực:

"Đất xây dựng: **Vàng Óa Ni Cg** Bitum và Bê tông Alphan"

Khóa học: Tháng **1** năm **2014** Xếp loại tốt nghiệp: **Giỏi**

Tháng **09** năm **2014** Xếp loại tốt nghiệp: **Giỏi**

ĐẠI HỌC HIỆU TRƯỞNG

CÔNG NGHỆ

GIAO THÔNG

VẬN TẢI

TS. ĐỖ NGỌC VIỆN

CÔNG CHỨNG VIÊN
TRẦN NHẬT TUẤN

SOCIALIST REPUBLIC OF VIETNAM

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

RECTOR

HIỆU TRƯỞNG

UNIVERSITY OF TRANSPORT AND COMMUNICATIONS

TRƯỜNG ĐẠI HỌC GIAO THÔNG VẬN TẢI

has conferred

cấp

THE DEGREE OF ENGINEER

BẰNG KỸ SƯ

Transport Construction Engineering

Kỹ thuật xây dựng công trình giao thông



Ông Nguyễn Duyệt Thăng

Upon:

Date of birth: 4 October 1994 In: Dien Bien

Ngày sinh: 04/10/1994 Tại: Điện Biên

Year of graduation: 2017

Năm tốt nghiệp: 2017

Degree classification: Good

Xếp loại tốt nghiệp: Khá

Mode of study: Full-time

Hình thức đào tạo: Chính quy

Hanoi, 16 February 2017

Hà Nội, ngày 16 tháng 02 năm 2017



CÔNG CHỨNG VIÊN TRẦN NHẬT TUẤN

Số hiệu: 445006

Reg. No: 2589/K53

Số vào sổ cấp bằng: 2589/K53

260/QĐ-ĐHGTVT ngày 16/02/2017

PGS.TS. Nguyễn Ngọc Long

BỘ XÂY DỰNG
MINISTRY OF CONSTRUCTION
VIỆN VẬT LIỆU XÂY DỰNG
VIETNAM INSTITUTE FOR BUILDING MATERIALS

BẢN SAO

GIẤY CHỨNG NHẬN
CERTIFICATE

VIỆN TRƯỞNG VIỆN VẬT LIỆU XÂY DỰNG
PRESIDENT OF VIETNAM INSTITUTE FOR BUILDING MATERIALS

Công nhận học viên/ Certifies that: Nguyễn Quyết Thắng
Sinh ngày/ Date of birth: 04/10/1994

Đã hoàn thành khóa học/ Has successfully completed the training course

THÍ NGHIỆM, KIỂM ĐỊNH VỀ VẬT LIỆU CÔNG TRÌNH GIAO THÔNG
MATERIALS TESTING AND INSPECTION FOR TRANSPORTATION PROJECTS

Thời gian/Time: Từ ngày/From 22/10/2022 đến ngày/to 10/11/2022.

CHỨNG THỰC
BẢN SAO ĐÚNG VỚI BẢN CHÍNH
Số MS. Quyền số... 04...
Ngày 7 tháng 3 năm 2024

Hà Nội, ngày 14 tháng 11 năm 2022

Hanoi, November 14th 2022

VIỆN TRƯỞNG

PRESIDENT



PGS.TS. Lê Trung Thành
Assoc. Prof. Dr. Le Trung Thanh



Theo Quyết định số 230/QĐ-VLXD ngày 14 tháng 11 năm 2022
Pursuant to Decision No. 230/QĐ-VLXD dated November 14th, 2022

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Độc lập - Tự do - Hạnh phúc



BẰNG TỐT NGHIỆP
TRUNG HỌC CHUYÊN NGHIỆP

SỐ A 508143 / GD - ĐT



Cấp cho *Trần Văn Bình*
Ngày sinh *07/9/1988*
Nơi sinh *Đại Bình - Tân Bình - Hà Nam*
Ngành học *Này dùng CT giáo trình*
Chuyên ngành *Phẫu thuật*
Khóa học *22 (2007 - 2009)*

CHỨNG THỰC BẢN SAO ĐÚNG VỚI BẢN CHÍNH
Ngày: **27-03-2019**

Số chứng thực: **203** Quyển số: **0111111111**
TỐT NGHIỆP HANG
PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO ĐẠI CƯƠNG

Vào sổ số *1.542*
Ngày *28* tháng *7* năm *2009*



KT. CHỦ TỊCH
PHÓ CHỦ TỊCH
CHU VĂN MỤN

Đại tá Trần Danh Hoàn

BẢN SAO

Theo quyết định số *209/RA-NT*
ngày *27* tháng *7* năm *2019*

HIỆU TRƯỞNG

TRƯỜNG TRUNG CẤP CẦU ĐƯỜNG
VÀ DẠY NGHỀ

GIẤY CHỨNG NHẬN
CERTIFICATE

VIỆN TRƯỞNG VIỆN VẬT LIỆU XÂY DỰNG
PRESIDENT OF VIETNAM INSTITUTE FOR BUILDING MATERIALS

Công nhận học viên/ Certifies that: **Trần Văn Trường**

Sinh ngày/ Date of birth: **07/09/1988**

Đã hoàn thành khóa học/ Has successfully completed the training course

THÍ NGHIỆM, KIỂM ĐỊNH VỀ VẬT LIỆU CÔNG TRÌNH GIAO THÔNG
MATERIALS TESTING AND INSPECTION FOR TRANSPORTATION PROJECTS

Thời gian/Time: Từ ngày/From **22/10/2022** đến ngày/to **10/11/2022**.

Hà Nội, ngày 14 tháng 11 năm 2022

Hanoi, November 14th 2022

VIỆN TRƯỞNG
PRESIDENT



Le Trung Thanh
PGS.TS. Lê Trung Thành
Assoc. Prof. Dr. Le Trung Thanh

CHỨNG THỰC BẢN SAO ĐÚNG VỚI BẢN CHÍNH

Ngày: **08-08-2023**

Số chứng thực **529**. Quyển số **01**. SCT/BS

TM. UBND XÃ ĐẠI CƯƠNG



Chu Văn Muôn
CHỦ TỊCH
CHU VĂN MUÔN

Theo Quyết định số 230/QĐ – VLXD ngày 14 tháng 11 năm 2022

Pursuant to Decision No. 230/ QĐ – VLXD dated November 14th, 2022

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

BẰNG NGHỀ

000426750

11DTBXH - DN

Số hiệu



Chữ ký của người được cấp bằng

Vào số số: 1798
Ngày: 03 tháng 06 năm 2004

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

HIỆU TRƯỞNG

Thường: *Bai Tăng*
Quần chúng trẻ tuổi
Cấp cho: *Trần Văn Trung*
Sinh ngày: *06-06-76*
Nguyên quán: *Thị trấn*
Nghề đào tạo *TV kĩ thuật chất lượng đồng cơ*
Từ ngày *3/12/02* đến ngày *27/1/2004*
Đạt trình độ thợ bậc: *3/7*
Tốt nghiệp hạng: *Trung bình khá*
Theo quyết định số: *515/HDT*
Ngày *27* tháng *7* năm *2004*
Thị trấn ngày *20* tháng *5* năm *2004*

Hiệu trưởng

CHỦ ĐÌNH TỬ

THE SOCIALIST REPUBLIC OF VIETNAM

RECTOR

UNIVERSITY OF TRANSPORT AND COMMUNICATIONS

confers

THE DEGREE OF BACHELOR

Upon: (Mr. Ms) *Mr Tran Van Hung*

Born on: *06-Jun-1976 In : Nghe An*

Major in: *Civil Engineering*

Ranking: *Credit*

Mode of study: *Part Time*



Serial number

Reference number: **1568/K43/ 2011**

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

HIỆU TRƯỞNG

TRƯỜNG ĐẠI HỌC GIAO THÔNG VẬN TẢI

cấp

BẰNG TỐT NGHIỆP ĐẠI HỌC

Kỹ sư Xây dựng Cầu - Đường

Cho: *Trần Văn Hùng*

Giới tính: *Nam*

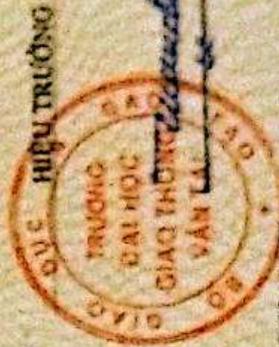
Ngày, tháng, năm sinh: *06/06/1976 Tại: Nghệ An*

Ngành đào tạo: *Xây dựng Cầu - Đường*

Xếp loại tốt nghiệp: *Khá*

Hình thức đào tạo: *Vừa làm vừa học*

Hà Nội, ngày 20 tháng 07 năm 2011



Số hiệu: **A071495**

Số vào sổ cấp bằng: **1568/K43/ 2011**

ASTA School 2011



**CÔNG TY CỔ PHẦN TRUNG TÂM
ĐO LƯỜNG CÔNG NGHIỆP IMC VIỆT NAM (ĐK 428)**
(Vietnam Industrial Measuring Center., JSC)

Địa chỉ (Add.): thôn Xuân Kỳ, xã Đông Xuân, huyện Sóc Sơn, thành phố Hà Nội
Điện thoại (Tel.): 0888.333.717

GIẤY CHỨNG NHẬN HIỆU CHUẨN
(Calibration Certificate)

Số (Số): **IMC.1294.25**

Tên phương tiện đo (Object): **Vòng đo lực - Máy nén Marshall**

Kiểu (Type): N/A Số (Serial No) / Mã QL(Tag No): 35621932

Nơi sản xuất (Manufacturer): Trung Quốc

Đặc trưng kỹ thuật đo lường (Specification): Phạm vi đo lớn nhất (Max range): 30 kN
Đồng hồ so: (0-10) mm; giá trị độ chia (Div): 0,01 mm

Cơ sở sử dụng (Customer):

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ HACON

Phương pháp thực hiện (Method of calibration): ĐLVN 108 : 2002

Phương tiện đo lực - Quy trình hiệu chuẩn

Chuẩn được sử dụng (Standards used): IMC.TB1.03 - Đầu đo lực (Force transducers)
Độ không đảm bảo đo (Uncertainty), $U = 0,12 \cdot 10^{-2}$

Được liên kết tới hệ đơn vị đo quốc tế SI thông qua chuẩn quốc gia
(The Standard devices are traceable to National standards)

Kết quả (Results): Xem kết quả hiệu chuẩn trang sau
(See the results of the calibration on the next page)

Ngày hiệu chuẩn đề nghị (Recalibration recommended): 16 - 07 - 26

Hà Nội, ngày 16 tháng 07 năm 2025

(Date of issue)

Trưởng phòng thí nghiệm

(Head of calibration Laboratory)

Phạm Quang Duy

GIÁM ĐỐC

(Director)



GIÁM ĐỐC

Trần Đình Loan

Trang: 1/2
(No of pages)

Không được sao chép rời khi giấy chứng nhận có nhiều trang nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của Công ty Cổ phần Trung tâm Đo lường Công nghiệp IMC Việt Nam

(This certificate shall not be reproduced except in full, without written approval of Vietnam IMC)

Ghi chú: "1. Phương tiện đo này không được sử dụng để định lượng hàng hoá, dịch vụ trong mua bán, thanh toán, bảo đảm an toàn, bảo vệ sức khỏe cộng đồng, bảo vệ môi trường, trong thanh tra, kiểm tra, giám định tư 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".

Kết quả hiệu chuẩn

(Calibration results)



Kèm theo giấy chứng nhận hiệu chuẩn số (attached to certificate No): IMC.1294.25

STT (Số)	Giá trị chỉ thị, vạch	Lực đo, kN (Reference Force, kN)
01	0	0,00
02	20	4,84
03	40	9,60
04	50	11,84
05	60	14,25
06	70	16,53
07	80	18,86
08	90	21,24
09	100	23,51
10	110	25,87
11	120	28,21

(*) Phương trình hiệu chuẩn: $y = 0,2343x + 0,1245$

* Trong đó: Với y là lực (kN) và x là số vạch chỉ thị trên đồng hồ so

- Thiết bị được hiệu chuẩn tại nhiệt độ: $(25 \pm 2) ^\circ\text{C}$ với độ không đảm bảo đo: $U = 0,8 \cdot 10^{-2}$, $k = 2$, mức tin cậy $P \approx 95\%$.

(The equipment has been calibrated at the temperature of $(25 \pm 2) ^\circ\text{C}$. The measurement uncertainty is: $U = 0,8 \cdot 10^{-2}$, $k = 2$, $P \approx 95\%$).

Trang: 2/2
(No of pages)

Không được sao chép rời khi giấy chứng nhận có nhiều trang nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của Công ty Cổ phần Trung tâm Đo lường Công nghiệp IMC Việt Nam

(This certificate shall not be reproduced except in full, without written approval of Vietnam IMC)

Hotline: Dịch vụ kiểm định/hiệu chuẩn nhanh; Dịch vụ sửa chữa, bảo dưỡng máy đo lường:

0888.333.717



**CÔNG TY CỔ PHẦN TRUNG TÂM
ĐO LƯỜNG CÔNG NGHIỆP IMC VIỆT NAM (ĐK 428)**
(Vietnam Industrial Measuring Center., JSC)

Địa chỉ (Add.): thôn Xuân Kỳ, xã Đông Xuân, huyện Sóc Sơn, thành phố Hà Nội
Điện thoại (Tel.): 0888.333.717

GIẤY CHỨNG NHẬN HIỆU CHUẨN
(Calibration Certificate)

Số (№): **IMC.1310.25**

Tên phương tiện đo (Object): **Máy thử độ bền kéo, nén, uốn (Universal testing machine)**

Kiểu (Type): **WE - 1000B** Số (Serial №) / Mã QL(Tag №): **02000187-3**

Nơi sản xuất (Manufacturer): **Trung Quốc**

Đặc trưng kỹ thuật đo lường (Specification): **Phạm vi đo lớn nhất (Max range): (0 ÷ 1000) kN**

Cơ sở sử dụng (Customer):

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ HACON

Phương pháp thực hiện (Method of calibration): **ĐL VN 109 : 2002**

Máy thử độ bền kéo nén - Quy trình hiệu chuẩn
(Tensile - Compress testing machines - Methods and means of calibration)

Chuẩn được sử dụng (Standards used): **IMC.TB1.03 - Đầu đo lực (Force transducers)**
Độ không đảm bảo đo (Uncertainty), U = 0,16.10⁻²

Được liên kết tới hệ đơn vị đo quốc tế SI thông qua chuẩn quốc gia
(The Standard devices are traceable to National standards)

Kết quả (Results): **Xem kết quả hiệu chuẩn trang sau**
(See the results of the calibration on the next page)

Ngày hiệu chuẩn đề nghị (Recalibration recommended): **16 - 07 - 26**

Hà Nội, ngày 16 tháng 07 năm 2025

(Date of issue)

Trưởng phòng thí nghiệm
(Head of calibration Laboratory)

Phạm Quang Duy

GIÁM ĐỐC
(Director)



GIÁM ĐỐC

Trần Đình Cảnh

Trang: 1/2
(№ of pages)

Không được sao chép rời khi giấy chứng nhận có nhiều trang nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của Công ty Cổ phần Trung tâm Đo lường Công nghiệp IMC Việt Nam

(This certificate shall not be reproduced except in full, without written approval of Vietnam IMC)

Ghi chú: "1. Phương tiện đo này không được sử dụng để định lượng hàng hoá, dịch vụ trong mua bán, thanh toán, bảo đảm an toàn, bảo vệ sức khỏe cộng đồng, bảo vệ môi trường, trong thanh tra, kiểm tra, giám định tư 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".



Kết quả hiệu chuẩn (Calibration results)

Kèm theo giấy chứng nhận hiệu chuẩn số (attached to certificate №): IMC.1310.25

Chỉ thị trên máy (Indicated on WE-1000B) (kN)	Lực đo được (Measured force) (kN)	Chỉ thị trên máy (Indicated on WE-1000B) (kN)	Lực đo được (Measured force) (kN)
Thang đo (0 ÷ 1000) kN; d = 2 kN		Thang đo (0 ÷ 500) kN; d = 1 kN	
0	0,00	0	0,00
150	150,28	80	80,18
300	301,71	160	161,09
450	452,52	240	241,17
600	603,41	320	322,61
750	753,57	400	402,35
900	904,63	480	483,26
Thang đo (0 ÷ 200) kN; d = 0,5 kN			
0	0,00		
30	30,20		
60	60,31		
90	90,42		
120	120,53		
150	150,56		
180	181,14		

- Thiết bị được hiệu chuẩn tại nhiệt độ: (25 ± 2) °C với độ không đảm bảo đo: $U = 1,0 \cdot 10^{-2}$, $k = 2$, mức tin cậy $P \approx 95\%$.

(The equipment has been calibrated at the temperature of (25 ± 2) °C. The measurement uncertainty is: $U = 1,0 \cdot 10^{-2}$, $k = 2$, $P \approx 95\%$).



**CÔNG TY CỔ PHẦN TRUNG TÂM
ĐO LƯỜNG CÔNG NGHIỆP IMC VIỆT NAM (ĐK 428)**
(Vietnam Industrial Measuring Center., JSC)

Địa chỉ (Add.): thôn Xuân Kỳ, xã Đông Xuân, huyện Sóc Sơn, thành phố Hà Nội
Điện thoại (Tel.): 0888.333.717

GIẤY CHỨNG NHẬN HIỆU CHUẨN
(Calibration Certificate)

Số (№): **IMC.1311.25**

Tên phương tiện đo (Object) **Máy thử độ bền nén (Compress testing machine)**

Kiểu (Type): **TYA-2000** Số (Serial №) / Mã QL(Tag №): **02000199**

Cơ sở sản xuất (Manufacturer) **Trung Quốc**

Đặc trưng kỹ thuật đo lường (Specification): Phạm vi đo(Range): **(0 ÷ 2000) kN**

Giá trị độ chia (Div): **(0 ÷ 999,99) kN, d = 0,01 kN; (1000 ÷ 2000) kN, d = 0,1 kN**

Cơ sở sử dụng (Customer):

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ HACON

Phương pháp thực hiện (Method of calibration): **ĐLVN 109 : 2002**

Máy thử độ bền kéo nén - Quy trình hiệu chuẩn

(Tensile - Compress testing machines - Methods and means of calibration)

Chuẩn được sử dụng (Standards used): **IMC.TB1.03 - Đầu đo lực (Force transducers)**

Độ không đảm bảo đo (Uncertainty), U = 0,21.10⁻²

Được liên kết tới hệ đơn vị đo quốc tế SI thông qua chuẩn quốc gia

(The Standard devices are traceable to National standards)

Kết quả (Results):

Xem kết quả hiệu chuẩn trang sau
(See the results of the calibration on the next page)

Ngày hiệu chuẩn đề nghị (Recalibration recommended): **16 - 07 - 26**

Hà Nội, ngày 16 tháng 07 năm 2025

(Date of issue)

Trưởng phòng thí nghiệm

(Head of calibration Laboratory)

Phạm Quang Duy

GIÁM ĐỐC

(Director)



GIÁM ĐỐC

Trần Đình Tuấn

Trang: 1/2
(№ of pages)

Không được sao chép rời khi giấy chứng nhận có nhiều trang nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của Công ty Cổ phần Trung tâm Đo lường Công nghiệp IMC Việt Nam

(This certificate shall not be reproduced except in full, without written approval of Vietnam IMC)

Ghi chú: "1. Phương tiện đo này không được sử dụng để định lượng hàng hoá, dịch vụ trong mua bán, thanh toán, bảo đảm an toàn, bảo vệ sức khỏe cộng đồng, bảo vệ môi trường, trong thanh tra, kiểm tra, giám định tư 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".

Kết quả hiệu chuẩn

(Calibration results)



Kiểm theo giấy chứng nhận hiệu chuẩn số (attached to certificate №): IMC.1311.25

STT (№)	Giá trị chỉ thị (kN) (Indicated values on the equipment)	Lực đo được (kN) (Measured force)	Sai số, % (Error, %)
1	0	0,0	0,00
2	300	302,1	-0,70
3	600	603,8	-0,63
4	900	904,7	-0,52
5	1200	1205,7	-0,47
6	1500	1506,8	-0,45
7	1800	1807,5	-0,41

- Thiết bị được hiệu chuẩn tại nhiệt độ: $(25 \pm 2) ^\circ\text{C}$ với độ không đảm bảo đo:
 $U = 1,2 \cdot 10^{-2}$, $k = 2$, mức tin cậy $P \approx 95\%$.

(The equipment has been calibrated at the temperature of $(25 \pm 2) ^\circ\text{C}$. The measurement uncertainty is: $U = 1,2 \cdot 10^{-2}$, $k = 2$, $P \approx 95\%$).



**CÔNG TY CỔ PHẦN TRUNG TÂM
ĐO LƯỜNG CÔNG NGHIỆP IMC VIỆT NAM (ĐK 428)**
(Vietnam Industrial Measuring Center., JSC)

Địa chỉ (Add.): thôn Xuân Kỳ, xã Đông Xuân, huyện Sóc Sơn, thành phố Hà Nội
Điện thoại (Tel.): 0888.333.717

GIẤY CHỨNG NHẬN HIỆU CHUẨN
(Calibration Certificate)

Số (№): **IMC.1312.25**

Tên phương tiện đo (Object): **Máy thử độ bền nén**

Kiểu (Type): **TYA – 300C** Số (Serial №) / Mã QL(Tag №): **02000187**

Nơi sản xuất (Manufacturer): **Trung Quốc**

Đặc trưng kỹ thuật đo lường (Specification): Phạm vi đo lớn nhất(Max range): **300 kN**
Độ phân giải (Resolution): **0,01 kN**

Cơ sở sử dụng (Customer):

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ HACON

Phương pháp thực hiện (Method of calibration): **ĐLVN 109 : 2002**

Máy thử độ bền kéo nén - Quy trình hiệu chuẩn

Chuẩn được sử dụng (Standards used): **IMC.TB1.03 - Đầu đo lực(Force transducers)**
Độ không đảm bảo đo (Uncertainty), $U = 0,14 \cdot 10^{-2}$

Được liên kết tới hệ đơn vị đo quốc tế SI thông qua chuẩn quốc gia
(The Standard devices are traceable to National standards)

Kết quả (Results): **Xem kết quả hiệu chuẩn trang sau**
(See the results of the calibration on the next page)

Ngày hiệu chuẩn đề nghị (Recalibration recommended): **16 - 07 - 26**

Hà Nội, ngày 16 tháng 07 năm 2025
(Date of issue)

Trưởng phòng thí nghiệm
(Head of calibration Laboratory)

Phạm Quang Duy

GIÁM ĐỐC
(Director)



GIÁM ĐỐC

Trần Đình Loan

Trang: 1/2
(№ of pages)

Không được sao chép rời khi giấy chứng nhận có nhiều trang nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của Công ty Cổ phần Trung tâm Đo lường Công nghiệp IMC Việt Nam

(This certificate shall not be reproduced except in full, without written approval of Vietnam IMC)

Ghi chú: "1. Phương tiện đo này không được sử dụng để định lượng hàng hoá, dịch vụ trong mua bán, thanh toán, bảo đảm an toàn, bảo vệ sức khỏe cộng đồng, bảo vệ môi trường, trong thanh tra, kiểm tra, giám định tư 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".

Kết quả hiệu chuẩn

(Calibration results)



Kiểm theo giấy chứng nhận hiệu chuẩn số (attached to certificate №): IMC.1312.25

STT (№)	Giá trị chỉ thị, kN (Indicated on TYA-300, kN)	Lực đo được, kN (Measured force, kN)
01	0	0,00
02	50	50,31
03	100	100,58
04	150	150,87
05	200	201,23
06	250	251,45
07	270	271,91

- Thiết bị được hiệu chuẩn tại nhiệt độ: (25 ± 2) °C với độ không đảm bảo đo:
 $U = 1,0 \cdot 10^{-2}$, $k = 2$, mức tin cậy $P \approx 95\%$.

Trang: 2/2
(№ of pages)

Không được sao chép rời khi giấy chứng nhận có nhiều trang nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của Công ty Cổ phần Trung tâm Đo lường Công nghiệp IMC Việt Nam.

(This certificate shall not be reproduced except in full, without written approval of Vietnam IMC)

Hotline: Dịch vụ kiểm định/hiệu chuẩn nhanh; Dịch vụ sửa chữa, bảo dưỡng máy đo lường:

0888.333.717



**CÔNG TY CỔ PHẦN TRUNG TÂM
ĐO LƯỜNG CÔNG NGHIỆP IMC VIỆT NAM (ĐK 428)**
(Vietnam Industrial Measuring Center., JSC)

Địa chỉ (Add.): thôn Xuân Kỳ, xã Đông Xuân, huyện Sóc Sơn, thành phố Hà Nội
Điện thoại (Tel.): 0888.333.717

GIẤY CHỨNG NHẬN HIỆU CHUẨN
(Calibration Certificate)

Số (Số): **IMC.1313.25**

Tên phương tiện đo (Object) : **Cân điện tử**

Kiểu (Type) : **RC21P15** Số (Serial No) / Mã QL(Tag No): **1313.25**

Nơi sản xuất (Manufacturer): **OHAUS**

Đặc trưng kỹ thuật đo lường (Specification): Phạm vi đo (range): **Max = 15 kg**
Độ phân giải (Resolution): **d = 0,5 g**

Cơ sở sử dụng (Customer):

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ HACON

Phương pháp thực hiện (Method of calibration):

QTHC 5.4 - 01- Quy trình hiệu chuẩn cân cấp độ chính xác 1 và 2, 3, và 4

Chuẩn được sử dụng (Standards used):

IMC.TB1.34 - Quả cân F2

Chuẩn được liên kết tới quả cân chuẩn quốc gia
(Standard weights are traceable to the national mass standard)

Kết quả (Results) : **Xem kết quả hiệu chuẩn trang sau**
(See the results of the calibration on the next page)

Ngày hiệu chuẩn đề nghị (Recalibration recommended): **16 - 07 - 26**

Hà Nội, ngày 16 tháng 07 năm 2025
(Date of issue)

Trưởng phòng thí nghiệm
(Head of calibration Laboratory)

Phạm Quang Duy

GIÁM ĐỐC
(Director)



GIÁM ĐỐC

Lorân Đình Loan

Trang: 1/2
(Số of pages)

Không được sao chép rời khi giấy chứng nhận có nhiều trang nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của Công ty Cổ phần Trung tâm Đo lường Công nghiệp IMC Việt Nam

(This certificate shall not be reproduced except in full, without written approval of Vietnam IMC)

Ghi chú: "1. Phương tiện đo này không được sử dụng để định lượng hàng hoá, dịch vụ trong mua bán, thanh toán, bảo đảm an toàn, bảo vệ sức khỏe cộng đồng, bảo vệ môi trường, trong thanh tra, kiểm tra, giám định tư 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".

Kết quả hiệu chuẩn

(Calibration results)



Kèm theo giấy chứng nhận hiệu chuẩn số (attached to certificate No): IMC.1313.25

STT	Mức cân (Load) g	Giá trị chỉ thị (Indication) g	Số hiệu chỉnh (Correction) g	ĐKĐBĐ U (Uncertainty) g
1	500	500,0	0,0	0,10
2	1.000	1.000,0	0,0	0,14
3	2.000	2.000,0	0,0	0,30
4	5.000	5.000,0	0,0	0,58
5	10.000	10.000,0	0,0	1,16
6	15.000	15.000,0	0,0	1,73

- Điều kiện môi trường (Environmental Conditions):

	Nhiệt độ (Temperature), °C	Độ ẩm (Humidity), %RH
Bắt đầu	25,0	55,0
Kết thúc	25,2	58,0

- Các giá trị độ không đảm bảo đo mở rộng U ở trên được xác định với mức tin cậy P = 95,45% (k=2)

Trang: 2/2
(No of pages)

Không được sao chép rời khi giấy chứng nhận có nhiều trang nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của Công ty Cổ phần Trung tâm Đo lường Công nghiệp IMC Việt Nam

(This certificate shall not be reproduced except in full, without written approval of Vietnam IMC)

Hotline: Dịch vụ kiểm định/hiệu chuẩn nhanh; Dịch vụ sửa chữa, bảo dưỡng máy đo lường:

0888.333.717



**CÔNG TY CỔ PHẦN TRUNG TÂM
ĐO LƯỜNG CÔNG NGHIỆP IMC VIỆT NAM (ĐK 428)**
(Vietnam Industrial Measuring Center., JSC)

Địa chỉ (Add.): thôn Xuân Kỳ, xã Đông Xuân, huyện Sóc Sơn, thành phố Hà Nội
Điện thoại (Tel.): 0888.333.717

GIẤY CHỨNG NHẬN HIỆU CHUẨN
(Calibration Certificate)

Số (Số): IMC.1314.25

Tên phương tiện đo (Object): **Máy nén CBR**

Kiểu (Type): N/A Số (Serial No) / Mã QL(Tag No): CBR No35

Nơi sản xuất (Manufacturer): Trung Quốc

Đặc trưng kỹ thuật đo lường (Specification): Phạm vi đo lớn nhất (Max range): 50 kN
Giá trị độ chia (div): 0,001 kN

Cơ sở sử dụng (Customer)

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ HACON

Phương pháp thực hiện (Method of calibration): ĐLVN 108 : 2002

Phương tiện đo lực - Quy trình hiệu chuẩn

Chuẩn được sử dụng (Standards used): IMC.TB1.03 - Đầu đo lực (Force transducers)

Độ không đảm bảo đo (Uncertainty), $U = 0,12.10^{-2}$

Được liên kết tới hệ đơn vị đo quốc tế SI thông qua chuẩn quốc gia

(The Standard devices are traceable to National standards)

Kết quả (Results): Xem kết quả hiệu chuẩn trang sau
(See the results of the calibration on the next page)

Ngày hiệu chuẩn đề nghị (Recalibration recommended): 16 - 07 - 26

Hà Nội, ngày 16 tháng 07 năm 2025

(Date of issue)

Trưởng phòng thí nghiệm

(Head of calibration Laboratory)

Phạm Quang Duy

GIÁM ĐỐC

(Director)



GIÁM ĐỐC

Trần Đình Cảnh

Trang: 1/2
(No of pages)

Không được sao chép rời khi giấy chứng nhận có nhiều trang nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của Công ty Cổ phần Trung tâm Đo lường Công nghiệp IMC Việt Nam

(This certificate shall not be reproduced except in full, without written approval of Vietnam IMC)

Ghi chú: "1. Phương tiện đo này không được sử dụng để định lượng hàng hoá, dịch vụ trong mua bán, thanh toán, bảo đảm an toàn, bảo vệ sức khỏe cộng đồng, bảo vệ môi trường, trong thanh tra, kiểm tra, giám định tư 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".

Kết quả hiệu chuẩn

(Calibration results)



Kèm theo giấy chứng nhận hiệu chuẩn số (attached to certificate No): IMC.1314.25

STT (Số)	Lực đo, kN	Giá trị chỉ thị, kN	Sai số, %
01	0	0,0	0,00
02	5	5,005	0,10
03	10	10,015	0,15
04	15	15,078	0,52
05	20	20,097	0,49
06	30	30,124	0,41
07	40	40,154	0,39
08	50	50,159	0,32

- Thiết bị được hiệu chuẩn tại nhiệt độ: $(25 \pm 2) ^\circ\text{C}$ với độ không đảm bảo đo: $U = 0,8 \cdot 10^{-2}$, $k = 2$, mức tin cậy $P \approx 95\%$.

(The equipment has been calibrated at the temperature of $(24 \pm 2) ^\circ\text{C}$. The measurement uncertainty is: $U = 0,8 \cdot 10^{-2}$, $k = 2$, $P \approx 95\%$).

Trang: 2/2
(No of pages)

Không được sao chép rời khi giấy chứng nhận có nhiều trang nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của Công ty Cổ phần Trung tâm Đo lường Công nghiệp IMC Việt Nam.

(This certificate shall not be reproduced except in full, without written approval of Vietnam IMC)

Hotline: Dịch vụ kiểm định/hiệu chuẩn nhanh; Dịch vụ sửa chữa, bảo dưỡng máy đo lường:

0888.333.717



**CÔNG TY CỔ PHẦN TRUNG TÂM
ĐO LƯỜNG CÔNG NGHIỆP IMC VIỆT NAM (ĐK 428)**
(Vietnam Industrial Measuring Center., JSC)

Địa chỉ (Add.): thôn Xuân Kỳ, xã Đông Xuân, huyện Sóc Sơn, thành phố Hà Nội
Điện thoại (Tel.): 0888.333.717

GIẤY CHỨNG NHẬN HIỆU CHUẨN
(Calibration Certificate)

Số (№): **IMC.5115.25**

Tên phương tiện đo (Object): **Máy thử độ bền kéo nén uốn**
(Tensile and Compression Testing Machine)

Kiểu (Type): **WDW-100** Số (Serial №) / Mã QL(Tag №): **202505635**

Nơi sản xuất (Manufacturer): **Trung Quốc**

Đặc trưng kỹ thuật đo lường (Specification): Phạm vi đo lớn nhất(Max range): **100 kN**
Giá trị độ chia (Div): **0,01kN**

Cơ sở sử dụng (Customer):

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ HÀCON

Phương pháp thực hiện (Method of calibration): **ĐLVN 109 : 2002**

Máy thử độ bền kéo nén - Quy trình hiệu chuẩn

(Tensile - Compress testing machines - Methods and means of calibration)

Chuẩn được sử dụng (Standards used): **IMC.TB1.03 - Đầu đo lực (Force transducers)**
Độ không đảm bảo đo (Uncertainty), $U = 0,14 \cdot 10^{-2}$

Được liên kết tới hệ đơn vị đo quốc tế SI thông qua chuẩn quốc gia

(The Standard devices are traceable to National standards)

Kết quả (Results): **Xem kết quả hiệu chuẩn trang sau**
(See the results of the calibration on the next page)

Ngày hiệu chuẩn đề nghị (Recalibration recommended): **24 - 07 - 26**

Hà Nội, ngày 24 tháng 07 năm 2025

(Date of issue)

Trưởng phòng thí nghiệm

(Head of calibration Laboratory)

Phạm Quang Duy

GIÁM ĐỐC

(Director)



GIÁM ĐỐC

Trần Đình Tuấn

Trang: 1/2
(No of pages)

Không được sao chép rời khi giấy chứng nhận có nhiều trang nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của Công ty Cổ phần Trung tâm Đo lường Công nghiệp IMC Việt Nam

(This certificate shall not be reproduced except in full, without written approval of Vietnam IMC)

Ghi chú: "1. Phương tiện đo này không được sử dụng để định lượng hàng hoá, dịch vụ trong mua bán, thanh toán, bảo đảm an toàn, bảo vệ sức khỏe cộng đồng, bảo vệ môi trường, trong thanh tra, kiểm tra, giám định tư 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".

Kết quả hiệu chuẩn (Calibration results)



Kèm theo giấy chứng nhận hiệu chuẩn số (attached to certificate No): IMC.5115.25

STT (No)	Giá trị chỉ thị (kN) (Indicated values on the equipment)	Lực đo được (kN) (Measured force)	Sai số, % (Error, %)
1	0	0,00	0,00
2	15	15,09	-0,60
3	30	30,21	-0,70
4	45	45,32	-0,71
5	60	60,37	-0,61
6	75	75,48	-0,64
7	90	90,59	-0,65

- Thiết bị được hiệu chuẩn tại nhiệt độ: $(25 \pm 2) ^\circ\text{C}$ với độ không đảm bảo đo:
 $U = 1,0 \cdot 10^{-2}$, $k = 2$, mức tin cậy $P \approx 95\%$.

(The equipment has been calibrated at the temperature of $(25 \pm 2) ^\circ\text{C}$. The measurement uncertainty is:
 $U = 1,0 \cdot 10^{-2}$, $k = 2$, $P \approx 95\%$).



**CÔNG TY CỔ PHẦN TRUNG TÂM
ĐO LƯỜNG CÔNG NGHIỆP IMC VIỆT NAM (ĐK 428)**
(Vietnam Industrial Measuring Center., JSC)

Địa chỉ (Add.): thôn Xuân Kỳ, xã Đông Xuân, huyện Sóc Sơn, thành phố Hà Nội
Điện thoại (Tel.): 0888.333.717

GIẤY CHỨNG NHẬN HIỆU CHUẨN
(Calibration Certificate)

Số (№): **IMC.5116.25**

Tên phương tiện đo (Object): **Bể ổn nhiệt**

Kiểu (Type): **CF-B** Số (Serial №) / Mã QL(Tag №): **2504163**

Nơi sản xuất (Manufacturer): **Trung Quốc**

Đặc trưng kỹ thuật đo lường (Specification): Phạm vi đo (range): **(10 ~ 100) °C**

Độ phân giải (Resolution): **1 °C**

Cơ sở sử dụng (Customer):

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐÀU TƯ HACON

Phương pháp thực hiện (Method of calibration): **QTHC 5.4-07**

Tủ nhiệt - Quy trình hiệu chuẩn

Chuẩn được sử dụng (Standards used):

Bộ đo nhiệt độ đa kênh: LR8421-50/HIOKI;

Độ không đảm bảo đo $U = 0,2$ °C

Bể điều nhiệt; độ ổn định 0,05 °C

Kết quả (Results): **Xem kết quả hiệu chuẩn trang sau**
(See the results of the calibration on the next page)

Ngày hiệu chuẩn đề nghị (Recalibration recommended): **24 - 07 - 26**

Hà Nội, ngày 24 tháng 07 năm 2025

(Date of issue)

Trưởng phòng thí nghiệm
(Head of calibration Laboratory)

Phạm Quang Duy

GIÁM ĐỐC
(Director)



GIÁM ĐỐC

Trần Đình Toán

Trang: 1/2
(№ of pages)

Không được sao chép rời khi giấy chứng nhận có nhiều trang nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của Công ty Cổ phần Trung tâm Đo lường Công nghiệp IMC Việt Nam

(This certificate shall not be reproduced except in full, without written approval of Vietnam IMC)

Ghi chú: "1. Phương tiện đo này không được sử dụng để định lượng hàng hoá, dịch vụ trong mua bán, thanh toán, bảo đảm an toàn, bảo vệ sức khỏe cộng đồng, bảo vệ môi trường, trong thanh tra, kiểm tra, giám định tư 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".

Kết quả hiệu chuẩn

(Calibration results)



Kèm theo giấy chứng nhận hiệu chuẩn số (attached to certificate No): IMC.5116.25

Chỉ thị (Indicator) (°C)	Chuẩn đo được (Standard) (°C)	Số hiệu chỉnh (Correction) (°C)	Độ không đảm bảo đo (Uncertainty) $p = 95\%CL, k = 2$
20	20,1	0,1	2,0
40	40,2	0,2	
60	61,4	1,4	
80	81,2	1,2	
100	101,1	1,1	

IMC

Trang: 2/2
(No of pages)

Không được sao chép rời khi giấy chứng nhận có nhiều trang nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của Công ty Cổ phần Trung tâm Đo lường Công nghiệp IMC Việt Nam

(This certificate shall not be reproduced except in full, without written approval of Vietnam IMC)

Hotline: Dịch vụ kiểm định/hiệu chuẩn nhanh; Dịch vụ sửa chữa, bảo dưỡng máy đo lường:

0888.333.717

THIẾT BỊ KHẢO SÁT ĐỊA HÌNH

Thiết bị định vị GPS
- GPS đơn tần



Máy toàn đạc
- TC PT 200
- DTM - 332



Máy thủy bình
- C30



Bộ đàm
- Icom V8

CÁC THIẾT BỊ THÍ NGHIỆM HIỆN TRƯỜNG – TRONG PHÒNG



**Máy siêu âm
cọc KN**



Cân điện tử



Máy cắt đất



**Máy nén tam
liên**



Tủ sấy



**Dụng cụ
Casagrande**



**Đầm Proctor,
đầm CBR**



**Máy nén
CBR**



**Máy kéo nén
vạn năng**



**Máy thí nghiệm
độ chống thấm
BTXM**



**Thùng hấp
mẫu xi măng**



**Máy nén uốn
mẫu XM, vữa**



**Máy dần tạo mẫu
vữa, xi măng**



**Bàn rung tạo
mẫu bê tông**



**Máy trộn mẫu
XM tiêu chuẩn**



**Bàn rung tạo
mẫu bê tông**



**Côn đo độ sụt Bê
tông**



Bàn dẫn quay tay



Máy mài mòn Los Angeles



Máy cắt mẫu đá nguyên khai



Bình ổn nhiệt



Máy đầm tạo mẫu bê tông nhựa



Máy chiết xuất nhựa



Máy nén Marshall



Máy hút chân không



Thiết bị đo độ kim lún nhựa đường



Máy thí nghiệm độ kéo dài nhựa



Máy sàng



Thiết bị TN nhiệt độ bắt lửa



Thiết bị chung nước cất

CÔNG TY C PH NT V N VÀ UT HACON

THIẾT BỊ VÀ CÔNG NGHỆ



**Phễu đo độ chặt
hiện trường**



**Thiết bị xác định
hệ số thấm đất**



**Máy khoan mẫu
BTN, BTXM**



Cân cơ



**Tủ dưỡng hệ mẫu
xi măng**



**Siêu âm cọc
khoan nhồi**