

SỞ KẾ HOẠCH VÀ ĐẦU TƯ TỈNH LẠNG SƠN
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM VIỆT IDC



HỒ SƠ NĂNG LỰC
PHÒNG THÍ NGHIỆM
VÀ KIỂM ĐỊNH CHẤT LƯỢNG CÔNG TRÌNH
LAS-XD 1802



Lạng Sơn- 2026



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM VIỆT IDC
NAM VIET IDC CONSULTATION CONSTRUCTION
COMPANY LIMITED

HỒ SƠ

GIỚI THIỆU NĂNG LỰC

LAS - XD 1802

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM VIỆT IDC
GIÁM ĐỐC



Nông Đức Hiếu



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM VIỆT IDC
NAM VIET IDC CONSULTATION CONSTRUCTION
COMPANY LIMITED

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
NAM VIỆT IDC

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

Số:/DTTN/IDC
V/v: "Tham gia dự thầu cung cấp dịch vụ tư vấn thí
nghiệm và kiểm định chất lượng công trình."

Lạng Sơn, ngày tháng năm 2025

ĐƠN XIN DỰ THẦU

Kính gửi: Quý cơ quan

Công ty TNHH tư vấn xây dựng Nam Việt IDC kính gửi tới Quý Cơ quan lời chào trân trọng nhất.

Giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp Công ty TNHH tư vấn xây dựng Nam Việt IDC do Sở Kế hoạch và Đầu tư tỉnh Lạng Sơn cấp mã số doanh nghiệp 4900835979; đăng ký lần đầu ngày 17/09/2018, đăng ký thay đổi lần thứ 7 ngày 31/10/2025.

Quyết định số **16/GCN-BXD** ngày **20/01/2022** của Bộ Xây dựng về việc công nhận năng lực thực hiện các phép thử của Phòng thí nghiệm và kiểm định chất lượng công trình LAS - XD 1802 thuộc Công ty TNHH tư vấn xây dựng Nam Việt IDC;

Công ty TNHH tư vấn xây dựng Nam Việt IDC hoạt động chủ yếu trong lĩnh vực thí nghiệm vật liệu, nén tĩnh cọc thí nghiệm, kiểm định chất lượng công trình, tư vấn kiểm tra, chứng nhận sự phù hợp chất lượng công trình, khảo sát, tư vấn QLDA, tư vấn thiết kế, thẩm tra và tư vấn giám sát thi công xây dựng các công trình giao thông, hạ tầng đô thị, xây dựng dân dụng - công nghiệp, thủy lợi...

Công ty TNHH tư vấn xây dựng Nam Việt IDC có đội ngũ cán bộ quản lý, cán bộ kỹ sư có trình độ cao, chuyên môn vững và tâm huyết với nghề. Bên cạnh đó, Công ty còn có đội ngũ cộng tác viên là các Kỹ sư chuyên ngành nhiều năm kinh nghiệm trong lĩnh vực tư vấn liên quan đến hoạt động xây dựng;

Được biết quý cơ quan có kế hoạch đầu tư, xây dựng công trình :

Công ty TNHH tư vấn xây dựng Nam Việt IDC xin được tham gia cung cấp các dịch vụ tư vấn liên quan đến hoạt động xây dựng. Nếu được sự chấp thuận của Quý cơ quan chúng tôi cam kết thực hiện dự án đảm bảo với tiêu chí sau:

>> Chúng tôi cam kết thực hiện dự án đảm bảo: **An toàn - Chất lượng - Tiến độ** .

>> Tuân thủ nghiêm túc các quy định về quản lý xây dựng cơ bản, các tiêu chuẩn, quy phạm hiện hành.

>> Khẳng định thương hiệu "Tư vấn xây dựng Nam Việt IDC phát triển bền vững"

Rất mong sự quan tâm của Quý cơ quan ban ngành.

Xin trân trọng cảm ơn ./.

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
NAM VIỆT IDC
GIÁM ĐỐC



Nông Đức Hiếu



MỤC LỤC

I. GIỚI THIỆU VỀ CÔNG TY

1. Lời giới thiệu
2. Cam kết
3. Thông tin chung
4. Lĩnh vực hoạt động chính
5. Chính sách chất lượng
6. Mục tiêu chất lượng

II. HỒ SƠ PHÁP LÝ

1. Giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp công ty
2. Các quyết định và năng lực phép thử - LAS - XD 1802

III. NĂNG LỰC NHÂN SỰ - THIẾT BỊ

1. Sơ đồ tổ chức công ty
2. Nguồn nhân lực
3. Trang thiết bị
4. Các công trình tiêu biểu
5. Lời kết



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM VIỆT IDC
NAM VIET IDC CONSULTATION CONSTRUCTION
COMPANY LIMITED

I. GIỚI THIỆU VỀ CÔNG TY



1 LỜI GIỚI THIỆU

Công ty TNHH tư vấn xây dựng Nam Việt IDC được Sở Kế hoạch và Đầu tư tỉnh Lạng Sơn cấp giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp Công ty TNHH, mã số doanh nghiệp 4900835979. Đăng ký lần đầu ngày 17 tháng 09 năm 2018, đăng ký sửa đổi lần thứ 4 ngày 02 tháng 12 năm 2021. Công ty TNHH tư vấn xây dựng Nam Việt IDC thành lập với mục đích cung cấp các dịch vụ về hoạt động xây dựng hướng tới là phát triển, xây dựng - thiết kế. Với đội ngũ kiến trúc sư, kỹ sư, chuyên gia có kiến thức và kinh nghiệm trên nhiều lĩnh vực liên quan và được các cố vấn hợp tác giúp đỡ, quan tâm tới việc hỗ trợ các nhà đầu tư trong việc tiết kiệm thời gian và các nguồn lực để tìm ra giải pháp và quyết định lựa chọn đầu tư hữu hiệu nhất.

Với chiến lược lâu dài, Công ty TNHH tư vấn xây dựng Nam Việt IDC xác định thị trường cùng với việc cung cấp các dịch vụ chất lượng cao và các giá trị gia tăng cho khách hàng, đồng thời xây dựng và phát triển thương hiệu, cơ cấu tổ chức, hệ thống quản lý chất lượng, hạ tầng công nghệ thông tin, ứng dụng thương mại điện tử, trang thiết bị, hoạt động với phương thức hệ thống xây dựng từ kế hoạch đến điều hành .

Với công nghệ và sự tiếp cận vấn đề một cách tổng thể Công ty TNHH tư vấn xây dựng Nam Việt IDC phát triển, thiết kế - xây dựng, đáp ứng mọi nhu cầu từ môi trường sinh hoạt phục vụ đời sống, trung tâm thương mại, văn phòng, nhà sản xuất, phát triển nhà ở Công ty TNHH tư vấn xây dựng Nam Việt IDC cung cấp thông tin và dịch vụ tư vấn cho chủ đầu tư về các vấn đề pháp lý và chính sách; thông tin kinh tế, thị trường, tài chính; xác định, đánh giá các cơ hội đầu tư; hướng dẫn hỗ trợ các tổ chức kinh tế, cá nhân tiếp xúc, đàm phán trong quá trình chuẩn bị đầu tư.

Công ty TNHH tư vấn xây dựng Nam Việt IDC lập dự án, tư vấn thí nghiệm, nén tĩnh cọc, kiểm định chất lượng công trình xây dựng, khảo sát, thiết kế, tư vấn quản lý dự án, tư vấn thẩm tra thiết kế và tổng dự toán, kiểm tra và chứng nhận sự phù hợp về chất lượng công trình xây dựng.



2 CAM KẾT

SÁNG TẠO VÀ THỰC HIỆN

- ⊕ Chúng tôi tìm hiểu và trợ giúp các chủ công trình công hay tư trong việc lập kế hoạch đầu tư xây dựng.
- ⊕ Chúng tôi thiết kế và nối kết các đồ án Kiến trúc, đồ án Kết cấu với khả năng tài chính của các chủ đầu tư.
- ⊕ Chúng tôi chịu trách nhiệm toàn bộ trong quá trình thi công đến khi hoàn thiện công trình.
- ⊕ Chúng tôi luôn coi trọng việc tổ chức không gian theo môi trường sống và khung cảnh xung quanh.

KHÁCH HÀNG TRƯỚC TIÊN

- ⊕ Chúng tôi sáng tạo và thực hiện các đồ án nhằm đáp ứng nhu cầu sở thích của các chủ công trình qua việc tôn trọng môi trường sống và liên kết các yếu tố thẩm mỹ, cũng như con người xã hội và kinh tế.
- ⊕ Chúng tôi làm chủ không gian, tập trung các tài năng, làm việc có hiệu quả nhằm đạt được chất lượng cao nhất.
- ⊕ Chúng tôi rút ngắn thời điểm hoàn vốn đầu tư bằng cách tối ưu hoá kế hoạch làm việc và loại trừ các khoảng thời gian chết.

CHÍNH SÁCH CHẤT LƯỢNG

- ⊕ Công ty TNHH tư vấn xây dựng Nam Việt IDC cam kết thoả mãn khách hàng bằng các dịch vụ và sản phẩm có chất lượng ngày càng cao; phù hợp với luật pháp, các văn bản pháp quy của Nhà nước, Quy chuẩn, Tiêu chuẩn xây dựng, Tiêu chuẩn quốc tế.
- ⊕ Công ty đặc biệt quan tâm đến Hệ thống Quản lý chất lượng và coi đây là sức mạnh và sự sống còn của Công ty.
- ⊕ Chính sách chất lượng của Công ty được toàn thể cán bộ công nhân viên, kể cả những người mới được tuyển dụng, thấu hiểu áp dụng và duy trì.
- ⊕ Toàn thể cán bộ công nhân viên Công ty có liên quan đến việc cung cấp dịch vụ tư vấn và thiết kế xây dựng có trách nhiệm thực hiện những đòi hỏi của Hệ thống Quản lý chất lượng.



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM VIỆT IDC
NAM VIET IDC CONSULTATION CONSTRUCTION
COMPANY LIMITED

3 THÔNG TIN CHUNG

❖ **Tên giao dịch chính thức của Công ty:**

Tên Việt Nam : **Công ty TNHH tư vấn xây dựng Nam Việt IDC**

Tên Tiếng Anh: **NAM VIET IDC Consultation Construction Company Limited**

Tên viết tắt :

- Trụ sở Công ty : Khối Hợp Thành, phường Kỳ Lừa, Tỉnh Lạng Sơn.
- Địa chỉ PTN : Khối Hợp Thành, phường Kỳ Lừa, Tỉnh Lạng Sơn.
- Người đại diện theo pháp luật: Nông Đức Việt - Chủ tịch HĐQT kiêm giám đốc
- Điện thoại :
- Fax :
- Di động : 0978 696 393
- Email : tvxdnamviet.idc@gmail.com
- Website :
- Tài khoản : 35110538651
- Tại : Ngân hàng TMCP đầu tư và phát triển Việt Nam - Chi nhánh Lạng Sơn.
- Mã số thuế : 4900835979
- Vốn điều lệ : 2.000.000.000 VNĐ (Hai tỷ đồng Việt Nam).



4 LĨNH VỰC HOẠT ĐỘNG CHÍNH

1. TƯ VẤN THÍ NGHIỆM CHUYÊN NGÀNH XÂY DỰNG:

- Thí nghiệm nén tĩnh cọc thử
- Thí nghiệm chuyên ngành xây dựng.
- Thí nghiệm vật liệu và kiểm định chất lượng công trình.

2. KIỂM TRA, CHỨNG NHẬN SỰ PHÙ HỢP VỀ CHẤT LƯỢNG CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG.

- Kiểm tra, chứng nhận đủ điều kiện bảo đảm an toàn chịu lực công trình xây dựng
- Kiểm tra, chứng nhận sự phù hợp về chất lượng công trình xây dựng

===== * * * * * =====



5 CHÍNH SÁCH CHẤT LƯỢNG

- ❖ Công ty TNHH tư vấn xây dựng Nam Việt IDC là một doanh nghiệp trẻ. Chúng tôi không ngừng nỗ lực để luôn cung cấp các sản phẩm và dịch vụ tốt nhất đáp ứng yêu cầu của khách hàng.
- ❖ Công ty Công ty TNHH tư vấn xây dựng Nam Việt IDC lấy phương châm: “*Uy tín là sự sống còn của công ty*” và lấy thông điệp “**Bạn trao tôi niềm tin - Tôi trao bạn chất lượng**” làm nền tảng cho mọi hoạt động. Việc đảm bảo chất lượng, tiến độ của sản phẩm là mục tiêu hàng đầu.
- ❖ Để đảm bảo được chất lượng tốt nhất phục vụ các yêu cầu của khách hàng, Công ty TNHH tư vấn xây dựng Nam Việt IDC cam kết thực hiện các nguyên tắc sau:
 - Tìm hiểu và đảm bảo đáp ứng tốt nhất các yêu cầu của khách hàng.
 - Tuân thủ các yêu cầu, quy định hiện hành về quản lý chất lượng của Nhà nước.
 - Không ngừng nâng cao trình độ, năng lực và kinh nghiệm của Ban giám đốc và đội ngũ cán bộ công nhân viên công ty. Phát huy tối đa nguồn lực con người.
 - Mở rộng hợp tác, trao đổi kinh nghiệm với các doanh nghiệp trong và ngoài nước.
 - Đổi mới công tác quản lý đảm bảo hiệu quả hoạt động sản xuất kinh doanh.

Công ty TNHH tư vấn xây dựng Nam Việt IDC trân trọng tiếp nhận ý kiến đóng góp của khách hàng và coi đó là sự trợ giúp quý báu để cải tiến và nâng cao chất lượng sản phẩm do công ty thực hiện.

===== * * * * * =====



6 MỤC TIÊU CHẤT LƯỢNG

“ Tư vấn xây dựng Nam Việt IDC phát triển bền vững “

- ❖ Đảm bảo 100% các sản phẩm tư vấn đạt chất lượng tốt và đúng tiến độ.
- ❖ Giải quyết toàn bộ các thắc mắc, phản ánh của khách hàng trong vòng 7 ngày kể từ ngày nhận được thắc mắc, phản ánh đó.
- ❖ Mở rộng thị trường, xác định các thị trường trọng tâm, tăng cường các dịch vụ chăm sóc khách hàng.
- ❖ Hoàn thiện bộ máy tổ chức và quản lý, tiến tới chuẩn hoá công tác quản lý.

===== * * * * * =====



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM VIỆT IDC
NAM VIET IDC CONSULTATION CONSTRUCTION
COMPANY LIMITED

II. HỒ SƠ PHÁP LÝ VÀ QUYẾT ĐỊNH BỔ NHIỆM



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM VIỆT IDC
NAM VIET IDC CONSULTATION CONSTRUCTION
COMPANY LIMITED

SỞ TÀI CHÍNH TỈNH LẠNG SƠN
PHÒNG ĐĂNG KÝ KINH DOANH

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

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

Mã số doanh nghiệp: 4900835979

Đăng ký lần đầu: ngày 17 tháng 09 năm 2018

Đăng ký thay đổi lần thứ: 7, ngày 31 tháng 10 năm 2025

1. Tên công ty

Tên công ty viết bằng tiếng Việt: CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM VIỆT IDC

Tên công ty viết bằng tiếng nước ngoài: NAM VIET IDC CONSULTATION CONSTRUCTION COMPANY LIMITED

Tên công ty viết tắt:

2. Địa chỉ trụ sở chính

Khối Hợp Thành, Phường Kỳ Lừa, Tỉnh Lạng Sơn, Việt Nam

Điện thoại: 0978 696 393

Số Fax:

Thư điện tử:

Website:

3. Vốn điều lệ : 2.000.000.000 đồng.

Bằng chữ: Hai tỷ đồng

4. Danh sách thành viên góp vốn



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM VIỆT IDC
NAM VIET IDC CONSULTATION CONSTRUCTION
COMPANY LIMITED

STT	Tên thành viên	Quốc tịch	Địa chỉ liên lạc đối với cá nhân; địa chỉ trụ sở chính đối với tổ chức	Phần vốn góp (VNĐ và giá trị tương đương theo đơn vị tiền nước ngoài, nếu có)	Tỷ lệ (%)	Số Giấy tờ pháp lý của cá nhân đối với thành viên là cá nhân; Số Giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp/ Quyết định thành lập/giấy tờ có giá trị pháp lý tương đương đối với tổ chức	Ghi chú
1	NÔNG ĐỨC VIỆT	Việt Nam	khối Hợp Thành, Phường Kỳ Lừa, Tỉnh Lạng Sơn, Việt Nam	1.280.000.000	64,000	024093008384	
2	LÊ THỊ HẢI YẾN	Việt Nam	Tổ 2, Phường Phúc Yên, Tỉnh Phú Thọ, Việt Nam	400.000.000	20,000	001187009407	
3	NÔNG ĐỨC HIẾU	Việt Nam	Thôn Đặng, Xã Sơn Động, Tỉnh Bắc Ninh, Việt Nam	320.000.000	16,000	024098011722	

5. Người đại diện theo pháp luật của công ty

* Họ, chữ đệm và tên: **NÔNG ĐỨC HIẾU**

Giới tính: *Nam*

Ngày, tháng, năm sinh: *16/08/1998*

Quốc tịch: *Việt Nam*

Số định danh cá nhân: *024098011722*

Chức danh: *Giám đốc*

Địa chỉ liên lạc: *Thôn Đặng, Xã Sơn Động, Tỉnh Bắc Ninh, Việt Nam*

KT.TRƯỞNG PHÒNG
PHÓ TRƯỞNG PHÒNG



Phùng Thị Lệ Nhung



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM VIỆT IDC
NAM VIET IDC CONSULTATION CONSTRUCTION
COMPANY LIMITED

SỞ TÀI CHÍNH TỈNH LẠNG SƠN
PHÒNG ĐĂNG KÝ KINH DOANH

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

Lạng Sơn, ngày 31 tháng 10 năm 2025

Số:



12877/25

GIẤY XÁC NHẬN

Về việc thay đổi nội dung đăng ký doanh nghiệp

PHÒNG ĐĂNG KÝ KINH DOANH: Tỉnh Lạng Sơn
Địa chỉ trụ sở: *Khu Tái định cư và dân cư Nam thành phố, Xã Mai Pha, Thành phố*
Lạng Sơn, Tỉnh Lạng Sơn, Việt Nam
Điện thoại: (0205)3 812 488 - (0205)3 800 006 Số

Fax:

Thư điện tử: Phongdkkdl@gmail.com Website:

Xác nhận:

Tên doanh nghiệp: CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM VIỆT IDC
Mã số doanh nghiệp: 4900835979

Đã thông báo thay đổi nội dung đăng ký doanh nghiệp đến cơ quan 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:

Thông tin đăng kí 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): NÔNG ĐỨC HIẾU Điện thoại: 0978 696 393
2	Thông tin về Kế toán trưởng/Phụ trách kế toán: Họ và tên Kế toán trưởng/Phụ trách kế toán: NGUYỄN THỊ MINH Điện thoại: 0979752365
3	Địa chỉ nhận thông báo thuế: Khối Hợp Thành, Phường Kỳ Lừa, Tỉnh Lạng Sơn, Việt Nam Điện thoại: 0978 696 393-0348703136 Fax: Email: <i>tvxdnamviet.idc@gmail.com</i>
4	Hình thức hạch toán: <i>Hạch toán độc lập</i>



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM VIỆT IDC
NAM VIET IDC CONSULTATION CONSTRUCTION
COMPANY LIMITED

5	Năm tài chính: Áp dụng từ ngày 1/1 đến ngày 31/12
6	Tổng số lao động: 5
7	Phương pháp tính thuế GTGT: <i>Khấu trừ</i>

Thông tin chủ sở hữu hưởng lợi

STT	Họ và Tên	Ngày, tháng, năm sinh	Giới tính	Số, ngày cấp, cơ quan cấp Giấy tờ pháp lý của cá nhân	Quốc tịch	Dân tộc	Địa chỉ liên lạc	Chủ sở hữu hưởng lợi của doanh nghiệp	
								Tỷ lệ sở hữu vốn điều lệ	Quyền chi phối
1	NÔNG ĐỨC VIỆT	03/03/1993	Nam	024093008384	Việt Nam	Kinh	khối Hợp Thành, Phường Kỳ Lừa, Tỉnh Lạng Sơn, Việt Nam	64,00	Bỏ nhiệm, miễn nhiệm hoặc bãi nhiệm đa số hoặc tất cả thành viên hội đồng quản trị, chủ tịch hội đồng quản trị, chủ tịch hội đồng thành viên; người đại diện theo pháp luật, giám đốc hoặc tổng giám đốc của doanh nghiệp; Sửa đổi, bổ sung điều lệ của doanh nghiệp; Thay đổi cơ cấu tổ chức quản lý công ty; Tổ chức lại, giải thể công ty

Nơi nhận:

-CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM VIỆT IDC. Địa chỉ:Khối Hợp Thành, Phường Kỳ Lừa, Tỉnh Lạng Sơn, Việt Nam

.....;

- Lưu: Dương Thị Hòa.....

**KT.TRƯỞNG PHÒNG
PHÓ TRƯỞNG PHÒNG**



Phùng Thị Lệ Nhung



**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM VIỆT IDC
NAM VIET IDC CONSULTATION CONSTRUCTION
COMPANY LIMITED**

**HỘI KHOA HỌC VÀ KỸ THUẬT VỀ
TIÊU CHUẨN VÀ CHẤT LƯỢNG VIỆT NAM
VIỆN CÔNG NHẬN CHẤT LƯỢNG VIỆT NAM**



GIẤY CHỨNG NHẬN

Ông: Nông Đức Việt
Sinh ngày: 03/03/1993
Công ty TNHH Tư vấn Xây dựng Nam Việt IDC

Đã tham dự và hoàn thành khóa đào tạo
Quản lý phòng thí nghiệm
theo tiêu chuẩn ISO/IEC 17025:2017

Ngày 24 tháng 06 năm 2021 tại Hà Nội

Số: 0279/2021/ĐT/VACI

VIỆN TRƯỞNG



TS. Hoàng Hữu Thám



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM VIỆT IDC
NAM VIET IDC CONSULTATION CONSTRUCTION
COMPANY LIMITED

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
NAM VIỆT IDC
-----00000-----
Số: 06/QĐIDC

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc
-----00000-----

Lạng Sơn, ngày 03 tháng 12 năm 2021

QUYẾT ĐỊNH CỦA GIÁM ĐỐC CÔNG TY TNHH
TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM VIỆT IDC
(V/v: *Bổ nhiệm chức vụ Trưởng phòng thí nghiệm*)

- Căn cứ Luật Doanh nghiệp đã được Quốc hội Nước Cộng hoà xã hội chủ nghĩa Việt nam thông qua ngày 26/11/2014;
- Căn cứ Giấy chứng nhận Đăng ký kinh doanh số 4900835979 đăng ký thay đổi lần 04, ngày 02 tháng 12 năm 2021 của Phòng Đăng ký kinh doanh - Sở kế hoạch và đầu tư tỉnh Lạng Sơn.
- Xét yêu cầu nhiệm vụ và điều lệ hoạt động của Công ty
- Xét đề xuất của phòng tổ chức hành chính nhân sự và năng lực của cán bộ
- Căn cứ thống nhất trong biên bản cuộc họp thành viên hội đồng quản trị công ty.

QUYẾT ĐỊNH

Điều 1: Nay bổ nhiệm Ông Nông Đức Việt - Kỹ sư công nghệ kỹ thuật xây dựng kiêm giữ chức Trưởng phòng thí nghiệm và kiểm định chất lượng công trình từ ngày 06 tháng 12 năm 2021.

Điều 2: Trưởng phòng thí nghiệm và kiểm định chất lượng công trình có quyền và nhiệm vụ sau:

- Tổ chức quản lý và điều hành hoạt động của Phòng Thí nghiệm chuyên ngành, thực hiện các nghiệp vụ kỹ thuật thử nghiệm theo tiêu chuẩn kỹ thuật của Nhà nước qui định.
- Thực hiện mọi nhiệm vụ của lãnh đạo Công ty giao.
- Được hưởng chế độ phụ cấp trách nhiệm theo quy định của công ty.

Điều 3: Các ông Trưởng phòng Hành chính, Phòng thí nghiệm, các phòng ban, đơn vị có liên quan và ông Nông Đức Việt căn cứ quyết định thi hành./.

Quyết định có hiệu lực kể từ ngày ký.

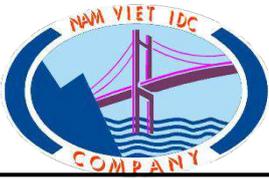
Nơi nhận:

- Như điều 3;
- Các đơn vị trực thuộc Công ty;
- Lưu văn phòng Công ty.

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
NAM VIỆT IDC



CHỦ TỊCH HĐQT
KIỂM GIÁM ĐỐC
Nông Đức Việt



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM VIỆT IDC
NAM VIET IDC CONSULTATION CONSTRUCTION
COMPANY LIMITED

BỘ XÂY DỰNG

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

Số: *16* /GCN-BXD

Hà Nội, ngày *20* tháng *01* năm 2022

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;

Căn cứ Thông tư số 06/2017/TT-BXD ngày 25/4/2017 của Bộ Xây dựng Hướng dẫn hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng;

Xét hồ sơ đăng ký cấp Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Công ty TNHH tư vấn xây dựng Nam Việt IDC và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 18/12/2021.

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty TNHH tư vấn xây dựng Nam Việt IDC

Mã số thuế: 4900835979

Địa chỉ: Khối 5, xã Hợp Thành, Huyện Cao Lộc, Tỉnh Lạng Sơn.

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm và kiểm định chất lượng công trình

Địa chỉ phòng thí nghiệm: Khối 5, xã Hợp Thành, Huyện Cao Lộc, Tỉnh Lạng Sơn.

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 1802**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp, thay thế Giấy chứng nhận số 842/GCN-BXD ngày 07/12/2018./.

Nơi nhận:

- Công ty TNHH tư vấn xây dựng Nam Việt IDC;
- Sở XD Tỉnh Lạng Sơn;
- 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



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM VIỆT IDC
NAM VIET IDC CONSULTATION CONSTRUCTION
COMPANY LIMITED

DANH MỤC CÁC PHÉP THỬ CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 1802
(Kèm theo Giấy chứng nhận số: 16 /GCN-BXD, ngày 20 tháng 01 năm 2022
của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ XI MĂNG		
1.	Độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030:03; ASTM C148, 188, 115, 430, 786; AASHTO T181, 128
2.	Xác định giới hạn bền uốn và nén	TCVN 6016:11; BS EN 196-3:05; ASTM C187-11; ASTM C191-08
3.	XĐ độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:15; BS EN 196-1:05; ASTM C109-11; AASHTO T106-11
4.	Xác định độ nở Sunfat của xi măng	TCVN 6068:95; ASTM C452-10
HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG		
5.	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:93; ASTM C143-10a ; AASHTO T119-11; BS EN 12350-2:09
6.	Thử độ cứng Vebe	TCVN 3107:93; ASTM C1170; EN 12350-3 - 09
7.	Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:93; ASTM C138-12; AASHTO T121-11; BS EN 12350-6:09
8.	Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:93; ASTM C232-09; AASHTO T158-11; BS EN 12350-4:09
9.	Thí nghiệm phân tích thành phần hỗn hợp bê tông	TCVN 3110:93; ASTM D2850-3a; BS 1377:90; AASHTO T234
10.	Xác định hàm lượng bọt khí	TCVN 3111:93; AASHTO T121; ASTM C185, C231; BS 1881
11.	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:93; ASTM C642-06 EN 12390-7:09
12.	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:93; ASTM C642-06; BS 12390-7:09
13.	Xác định độ mài mòn	TCVN 3114:93; ASTM C131; AASHTO T96
14.	Xác định khối lượng thể tích bê tông	TCVN 3115:93; BS 12390-7:09; ASTM C642-6
15.	Xác định độ chống thấm nước	TCVN 3116:93; ASTM C403-90
16.	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:93; ASTM C39; BS 1881; AASHTO T22
17.	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:93; ASTM C78,C293; BS 1881; AASHTO T97,T126
18.	Xác định giới hạn bền kéo dọc trục khi bừa	TCVN 3120:93; ASTM C496-11
19.	Xác định cường độ lăng trụ và môđun đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 5726:93; ASTM C469-10
20.	Xác định thời gian đông kết của bê tông và bê tông đầm lăn	TCVN 9338:12; ASTM 403-99



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM VIỆT IDC
NAM VIET IDC CONSULTATION CONSTRUCTION
COMPANY LIMITED

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
VẬT LIỆU CÁT, ĐÁ DÀM (SỎI), CẤP PHỐI		
21.	Thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2:06; ASTM C136:06 ; AASHTO T27-11; BS EN 933-1:12; JIS A1102:06
22.	Xác định khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:06; ASTM C127, C128
23.	XĐ khối lượng riêng; KL thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:06; ASTM C127:12
24.	Xác định khối lượng thể tích và độ xốp và độ hồng	TCVN 7572-6:06; ASTM C29:09; AASHTO T19
25.	Xác định độ ẩm của cốt liệu	TCVN 7572-7:06; ASTM C566-97; AASHTO T255
26.	Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:06; ASTM C142; AASHTO T112
27.	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:06 ASTM C40; AASHTO T21
28.	Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:06; ASTM D2938
29.	XĐ độ nén đập trong và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:06
30.	XĐ độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy (Los Angeles)	TCVN 7572-12:06; ASTM C131-06
31.	XĐ hàm lượng hạt trôi dạt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:06; ASTM C88
32.	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hoá	TCVN 7572-17:06
33.	Xác định hàm lượng hạt bị đập vỡ	TCVN 7572-18:06
34.	Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20:06
35.	Xác định hệ số đương lượng cát (ES)	ASTM D2419-91; AASHTO-T176
36.	PP xác định góc dốc tự nhiên của cát	AASHTO T191-87; ASTM D1883-99
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG		
37.	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:12; ASTM D854:00
38.	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:12; ASTM D2216:10
39.	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:12; AASHTO T89,T90
40.	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:14; BS EN 1377:90; ASTM C136-06; AASHTO T27, T88
41.	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng.	TCVN 4199:12; BS EN 1377:90; ASTM D3090:98
42.	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:12; BS EN 1377:90; ASTM D2435
43.	Xác định độ chặt đầm nén tiêu chuẩn	TCVN 4201:12; 22TCN 333-06; ASTM D1557:02; AASHTO T99,180
44.	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:12; ASTM D2937:71
45.	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR)- Trong phòng thí nghiệm	22TCN 332- 06; ASTM D1883, D4429; AASHTO T193-10
46.	Xác định tính nén lún trong điều kiện có nở hông	ASTM D2166-01; AASHTO T116; ASTM D2938-95
47.	Xác định đặt trung tan rã của đất	TCVN 8718:2012
48.	Xác định đặc trưng trương nở của đất	TCVN 8719:2012
49.	Xác định đặc trưng co ngót của đất	TCVN 8720:2012



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM VIỆT IDC
NAM VIET IDC CONSULTATION CONSTRUCTION
COMPANY LIMITED

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
KIỂM TRA THÉP XÂY DỰNG		
50.	Thử kéo	TCVN 197:14; AASHTO T244; T68M; ASTM A370; E8M;
51.	Thử uốn	TCVN 198:08; AASHTO T244; ASTM A370; E290; TCVN 6287:97
52.	Kiểm tra chất lượng mối hàn-Thử uốn	TCVN 5401:10
53.	hử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403:10
54.	Thử nghiệm phá hủy mối hàn kim loại - Thử kéo ngang	TCVN 8310:10
55.	Thử nghiệm phá hủy mối hàn kim loại - Thử kéo dọc	TCVN 8311:10
56.	Kiểm tra không phá hủy mối hàn – Phương pháp siêu âm	TCVN 6735:2000
57.	Thử kéo bulông, đai ốc	TCVN 1916:95; TCVN 256:85; ASTM A370:02
58.	Thử kéo mối nối bằng ống ren	TCVN 8163:09
59.	Ống kim loại: kiểm tra hình dạng kích thước, thử kéo, thử uốn	TCVN 7972:2008
60.	Ống - Thử nén bẹp	TCVN 1830: 2008
61.	Thí nghiệm tải trọng của nắp ống cống	TCVN 10333:2014, BS EN 124-2015
62.	Xác định chiều dày lớp phủ mạ kẽm	TCVN 5408:2007
63.	Chiều dày màng sơn	TCVN 9406:2012
BÊ TÔNG NHỰA		
64.	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:11; ASTM D1559; AASHTO T245
65.	Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy li tâm	TCVN 8860-2:11
66.	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:11; ASTM C136:6; AASHTO T27:11
67.	Xác định tỉ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:11; ASTM D2401; AASHTO T209
68.	Xác định tỉ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái đầm nén	TCVN 8860-5:11; ASTM D2401; AASHTO T230
69.	Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:11
70.	Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:11
71.	Xác định hệ số độ chặt lu lèn	TCVN 8860-8:11
72.	Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:11
73.	Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:11
74.	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:11
75.	Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:11; ASTM D1559; AASHTO T245
NHỰA BITUM, NHỰA ĐƯỜNG LÔNG, NHỰ TƯƠNG AXIT		
76.	Xác định độ kim lún ở 25°C	TCVN 7495:05; ASTM D5-97; AASHTO T49
77.	Xác định độ kéo dài ở 25°C	TCVN 7496:05; ASTM D113-99; AASHTO T51
78.	Xác định nhiệt độ hóa mềm (Phương pháp vòng và bi)	TCVN 7497:05; AASHTO T53

Doc



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM VIỆT IDC
NAM VIET IDC CONSULTATION CONSTRUCTION
COMPANY LIMITED

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
79.	Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 7498:05; TCVN8818-2:11; ASTM D92; AASHTO T48
80.	Xác định lượng tổn thất sau khi đun nóng ở 163°C trong 5h	TCVN 7499:05; ASTM D6; AASHTO T47
81.	Xác định khối lượng riêng ở 25°C	TCVN 7501:05 ASTM D70; AASHTO T228
82.	Xác định độ nhớt động lực, nhớt tuyệt đối	TCVN 7502:05; TCVN 8818-5:11; ASTM D2170-01a
83.	Xác định hàm lượng Paraphin	TCVN 7503:2005
84.	Xác định độ dính bám với đá	TCVN 7504:05; ASTM D3625
85.	Xác định độ nhớt Saybolt Furol	TCVN 8817-2 :2011
86.	Xác định độ lắng và độ ổn định lưu trữ	TCVN 8817-3:2011
87.	Xác định lượng hạt quá cỡ	TCVN 8817-4:2011
88.	Xác định diện tích hạt	TCVN 8817-5:2011
89.	Xác định độ khử nhũ	TCVN 8817-6:2011
90.	Xác định độ dính bám và tính chịu nước	TCVN 8817-8:2011
91.	Thử nghiệm chung cát	TCVN 8817-9:2011; TCVN 8818-4:2011
92.	Hàm lượng nước	TCVN 8818-3:2011
93.	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 8817-14:2011
94.	Xác định độ dính bám với cốt liệu tại hiện trường	TCVN 8817-15:2011
THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG		
95.	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao dai	22TCN 02-71; TCVN 8729:12; AASHTO T204:90
96.	Độ ẩm; Khối lượng TT của đất trong lớp kết cấu bằng PP rót cát	22TCN 346:06; TCVN 8729:12; ASTM D1556:00
97.	Xác định modul đàn hồi "E" nền đường bằng tấm ép cứng	TCVN 8861:11
98.	XĐ môđun đàn hồi "E" chung của áo đường bằng cần Ben kelman	TCVN 8867:11; ASTM D4695:96; AASHTO T256:77
99.	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:11; ASTM E965:96
100.	Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:11; ASTM E950:98
101.	Xác định mô đun biến dạng hiện trường bằng tấm nén phẳng.	TCVN 9354:2012
102.	Cọc-PP thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:2012
103.	Thí nghiệm đo điện trở đất	TCVN 9385:2012
104.	TCVN 6141:03; DIN 8077:08	
105.	Phương pháp không phá hủy kết hợp máy đo siêu âm và súng bật nảy để xác định cường độ nén của bê tông	TCVN 9335:12
106.	Phương pháp thí nghiệm gia tải đánh giá độ bền, độ cứng và khả năng chống nứt của cấu kiện bê tông	TCVN 9347:12

Đạt



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM VIỆT IDC
NAM VIET IDC CONSULTATION CONSTRUCTION
COMPANY LIMITED

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
107.	Cột điện bê tông cốt thép li tâm: Xác định kích thước và mức sai lệch kích thước; Kiểm tra ngoại quan và các khuyết tật; Xác định khả năng chịu tải	TCVN 5847:16
108.	Thử công hộp: Kiểm tra khuyết tật ngoại quan; Kiểm tra kích thước và độ sai lệch kích thước; Kiểm tra khả năng chống thấm nước; Kiểm tra khả năng chịu tải của đốt công	TCVN 9116:2012
109.	Thử ống công bê tông cốt thép: Kiểm tra khuyết tật ngoại quan; Kiểm tra kích thước và độ vuông góc; Kiểm tra khả năng chịu tải; Kiểm tra độ thấm nước.	TCVN 9113:2012
110.	Gối công BTCT: Xác định kích thước và mức sai lệch cho phép; Xác định ngoại quan và khuyết tật cho phép; Xác định khả năng chịu tải.	TCVN 10799 :2015
111.	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (SPT)	TCVN 9351:12
112.	Thí nghiệm cọc khoan nhồi phương pháp siêu âm xác định tính đồng nhất của bê tông	TCVN9396-2012, ASTM D6760
113.	Thí nghiệm CBR hiện trường	TCVN 8821:11; ASTM D4429:92
114.	Xác định cường độ ép chế của vật liệu hạt liên kết bằng các chất kết dính	TCVN 8862:11
115.	Thí nghiệm hiện trường đánh giá cường độ bê tông trên kết cấu công trình	TCXDVN 239:2006
116.	PP điện từ xác định chiều dày lớp bê tông bảo vệ, vị trí và đường kính cốt thép trong bê tông	TCVN 9356 :2012
117.	Kiểm tra độ đồng nhất, chiều sâu vết nứt của bê tông bằng xung siêu âm, XĐ vận tốc xung siêu âm	TCVN 9357 :2012; ASTM C597-09
118.	Thí nghiệm biến dạng nhỏ (PIT)	TCVN 9397:2012
119.	Thí nghiệm cọc bằng phương pháp biến dạng lớn (PDA)	ASTM D4645 :2000
120.	Thử kéo neo cây thép, Bu lông tại hiện trường	ASTM E1512; ASTM E488-96; BS 8539 :2012
121.	THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG	
122.	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1: 03; BS EN 1015-3,4:99; ASTM C437:07
123.	Xác định độ lưu động của vữa tươi (PP bàn dẫn)	TCVN 3121-3:03; BS EN 445:07; BS EN 1015-6:99
124.	Xác định KLTT của vữa tươi	TCVN 3121-6:03
125.	Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-8:03
126.	Xác định thời gian bắt đầu đông kết của vữa tươi	TCVN3121-09: 03



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM VIỆT IDC
NAM VIET IDC CONSULTATION CONSTRUCTION
COMPANY LIMITED

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
127.	Xác định Khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	TCVN3121-10:03; BS EN 1015-10:99
128.	Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-11:03; BS EN 445:07; BS EN 1015-11:99; ASTM C109-11b
129.	Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN3121-18:03; BS EN 1015- 18,19:02; ASTM C1043:06
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH , NGÓI XÂY DỰNG, CÔNG TÁC ỐP LÁT		
130.	Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-2:09
131.	Xác định cường độ bền uốn	TCVN 6355-3:09
132.	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:09
133.	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6355-5:09
134.	Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:09
135.	Xác định kích thước và chất lượng bề mặt	TCVN 6415-2:2016
136.	Xác định độ hút nước, độ xốp biểu kiến, khối lượng riêng tương đối và khối lượng thể tích	TCVN 6415-3:2016
137.	Xác định độ bền uốn và lực uốn gãy	TCVN 6415-4:2016
138.	Xác định độ bền mài mòn sâu đối với gạch không phủ men	TCVN 6415-6:2016
139.	Xác định độ bền mài mòn bề mặt đối với gạch phủ men	TCVN 6415-7:2016
140.	Xác định độ cứng bề mặt theo thang Mohs	TCVN 6415-18:2016
141.	Gạch bê tông nhẹ: Kiểm tra khuyết tật ngoại quan, xác định kích thước, Xác định cường độ nén, xác định độ ẩm và khối lượng thể tích khô, xác định độ co khô, xác định độ hút nước	TCVN 9030:2017
142.	Thí nghiệm các chỉ tiêu cơ lý của gạch gề tông tự chèn: Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ nén.	TCVN 6476:99
143.	Thí nghiệm các chỉ tiêu cơ lý của gạch bê tông: 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.	TCVN 6477:16
144.	Thí nghiệm đá ốp lát nhân tạo: Xác định kích thước và chất lượng bề mặt	TCVN 8057:09
145.	Thí nghiệm gạch Terrazzo: Kiểm tra khuyết tật ngoại quan và sai lệch kích thước; Xác định độ hút nước bề mặt; Xác định độ chịu mài mòn	TCVN 7744:13
146.	Thí nghiệm cơ lý ngói lợp: Xác định tải trọng uốn gãy; Xác định độ hút nước; Xác định thời gian xuyên nước;	TCVN 4313:1995
147.	Thử nghiệm đá ốp lát tự nhiên: Kiểm tra khuyết tật ngoại quan và sai lệch kích thước; Xác định độ chịu mài mòn bề mặt;	TCVN 4732:16
THỬ NGHIỆM ỐNG NHỰA VÀ PHỤ KIỆN		
148.	Xác định kích thước hình học	TCVN 6145: 2007; ISO 3126:05
149.	Xác định độ bền áp suất	TCVN 6149: 2007



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM VIỆT IDC
NAM VIET IDC CONSULTATION CONSTRUCTION
COMPANY LIMITED

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
150.	Xác định sự thay đổi kích thước theo chiều dọc	TCVN 6148 : 2007; ISO 2505 : 2005
151.	Xác định độ bền kéo của ống nhựa nhiệt dẻo	TCVN 7434:2004
152.	Xác định độ bền va đập bên ngoài	TCVN 6144:2003
THỬ NGHIỆM PHẦN TÍCH NƯỚC CHO XÂY DỰNG		
153.	Xác định hàm lượng cặn không tan, muối hòa tan	TCVN 4560:1988
154.	Xác định Lượng tạp chất hữu cơ	TCVN 8186: 1996
155.	Xác định độ pH	TCVN 6492:2011
THỬ NGHIỆM KÍNH XÂY DỰNG		
156.	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 7219:2018
157.	Độ bền va đập kiểu bi rơi	TCVN 7368:2013
158.	Độ bền va đập kiểu con lắc	TCVN 7455: 2013
THỬ NGHIỆM DÂY, CÁP ĐIỆN DẪN DỤNG		
159.	Xác định: Đường kính ruột dẫn, đường kính sợi lõi dây điện, chiều dày lớp cách điện.	TCVN 6610:2014
VẢI ĐỊA KỸ THUẬT - BÁC THẨM VÀ VỎ BỌC		
160.	Xác định độ dày tiêu chuẩn	ASTM D5199:91
161.	Xác định khối lượng đơn vị diện tích	ASTM D5261:91
162.	Xác định kochs thước lỗ lọc của vải	ASTM D4751:91
163.	Cường độ xé rách chiều cuộn	ASTM D4533:91
164.	Cường độ xé rách chiều khổ	ASTM D4595:91
165.	Độ giãn dài khi kéo đứt chiều khổ, kéo đứt chiều cuộn	ASTM D4595:91
166.	Độ giãn dài ứng với cường độ chịu kéo tính toán 10%	ASTM D4595:91
167.	Khả năng chống xuyên (CBR) của vải địa kỹ thuật	ASTM D4833:91
168.	Xác định sức chọc thủng bằng pp rơi côn	BS 6906 P6:97

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.



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM VIỆT IDC
NAM VIET IDC CONSULTATION CONSTRUCTION
COMPANY LIMITED

BỘ XÂY DỰNG

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

Số: 266 /GCN-BXD

Hà Nội, ngày 13 tháng 9 năm 2022

GIẤY CHỨNG NHẬN
ĐỦ ĐIỀU KIỆN HOẠT ĐỘNG THÍ NGHIỆM
CHUYÊN NGÀNH XÂY DỰNG
(Bổ sung)

Căn cứ Nghị định số 52/2022/NĐ-CP ngày 08/8/2022 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;

Xét Hồ sơ đăng ký cấp Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Công ty TNHH Tư vấn xây dựng Nam Việt IDC ngày 03/8/2022 và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 27/8/2022.

CHỨNG NHẬN:

1. CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM VIỆT IDC.
Mã số thuế: 4900835979.
Địa chỉ: Khối 5, xã Hợp Thành, huyện Cao Lộc, tỉnh Lạng Sơn.
2. Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm và kiểm định chất lượng công trình.
Địa chỉ: Khối 5, xã Hợp Thành, huyện Cao Lộc, tỉnh Lạng Sơn.
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.
3. Mã số phòng thí nghiệm: LAS-XD 1802.
4. Giấy chứng nhận này bổ sung cho Giấy chứng nhận số 16/GCN-BXD cấp ngày 20/01/2022 và có hiệu lực kể từ ngày ký đến hết ngày 20/01/2027.

Nơi nhận:

- Công ty TNHH tư vấn xây dựng Nam Việt IDC;
- SXD tỉnh Lạng Sơn (p/hợp);
- 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



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM VIỆT IDC
NAM VIET IDC CONSULTATION CONSTRUCTION
COMPANY LIMITED

DANH MỤC CÁC PHÉP THỬ CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 1802

(Kèm theo Giấy chứng nhận số: 266 /GCN-BXD ngày 13 tháng 9 năm 2022
của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

STT	Tên chi tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật
(1)	(2)	(3)
I	VẬT LIỆU CÁT, ĐÁ DẪM (SỎ)	
1	Phương pháp xác định vật liệu nhỏ hơn 0,075 mm có trong cốt liệu khoáng bằng phương pháp rửa	AASHTO T 11
2	Phương pháp xác định tỷ trọng và mức độ hấp thụ nước của cốt liệu	AASHTO T84/T85
II	BỘT KHOÁNG DÙNG CHO BÊ TÔNG NHỰA	
3	Đá xây dựng công trình thủy lợi – Xác định khối lượng riêng của đá trong phòng thí nghiệm	TCVN 8735-2012
4	Bột khoáng dùng cho hỗn hợp đá trộn nhựa – Xác định thành phần hạt, độ ẩm, hệ số thích nước	TCVN 12884-2:2020
III	ĐẤT	
5	Phân loại đất và hỗn hợp cấp phối đất cho mục đích xây dựng đường ô tô	AASHTO M 145
6	Thí nghiệm tỷ số chịu tải California (C.B.R)	AASHTO T193
7	Xác định dung trọng và độ ẩm của đất khi sử dụng đầm nén 2,5 kg và chiều cao rơi 305mm	AASHTO T99
8	Xác định dung trọng và độ ẩm của đất khi sử dụng đầm nén 4,54 kg và chiều cao rơi 457mm	AASHTO T180
9	Xác định độ ẩm của đất tại hiện trường	TCVN 8728:2012
10	Xác định khối lượng thể tích của đất tại hiện trường	TCVN 8729:2012
11	Xác định độ chặt sau khi đầm nén tại hiện trường	TCVN 8730:2012
12	Xác định độ chặt của đất tại hiện trường bằng phương pháp dao dai	TCVN 12791:2020
13	Đất, đá dăm dùng trong công trình giao thông - Đầm nén Proctor	TCVN 12790:2020
IV	NHỰA ĐƯỜNG	
14	Bitum – Xác định độ hòa tan trong Tricloetylen	TCVN 7500:2005; ASTM D 2042-01
15	Nhựa đường Polime – Xác định độ đàn hồi của nhựa đường Polime	22TCN 319-04; ASTM 6084; AASHTO T301
V	BÊ TÔNG NHỰA	
16	Xác định tỷ trọng khối của hỗn hợp bê tông nhựa đã đầm nén sử dụng mẫu bọc Parafin	AASHTO T275

Địa chỉ: Khối Hợp Thành, phường Kỳ Lừa, Tỉnh Lạng Sơn.

Tell: 0978 696 393

Email: tvxdnamviet.idc@gmail.com



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM VIỆT IDC
NAM VIET IDC CONSULTATION CONSTRUCTION
COMPANY LIMITED

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật
(1)	(2)	(3)
17	Xác định độ rỗng dư của hỗn hợp bê tông nhựa chặt và bê tông nhựa hờ đã đầm chặt	ASTM D3203
18	Xác định ảnh hưởng của nước đến hỗn hợp bê tông nhựa đầm chặt	AASHTO T283
19	Xác định hàm lượng nước có trong hỗn hợp bê tông nhựa nóng bằng phương pháp tủ sấy	AASHTO T329
20	Bê tông nhựa – Phương pháp xác định góc cạnh của cốt liệu thô	TCVN 11807:2017; AASHTO T326
21	Mặt đường ô tô – Xác định sức kháng trượt của bề mặt đường bằng phương pháp con lăn Anh	TCVN 10271:2014; AASHTO T278; ASTM E303
22	Áo đường mềm – Xác định Mô đun đàn hồi, cường độ chịu kéo khi uốn	22 TCN 211-06
23	Xác định độ bong tróc của hỗn hợp bê tông nhựa	ASTM D3625; AASHTO T182
VI	HỖN HỢP CÀO BỐC TÁI SINH NGUỘI SỬ DỤNG NHỮ TƯƠNG VÀ XI MĂNG, BITUM BỌT VÀ XI MĂNG	
24	Xác định cường độ ép chẻ, hệ số cường độ kéo khi ép chẻ TSR =ITS ướt/ITS khô	ASTMD 6931; BS EN 12697-23
25	Thí nghiệm các chỉ tiêu cơ lý của lớp vật liệu tái chế nguội tại chỗ dùng cho kết cấu áo đường ô tô: Tái chế sâu sử dụng xi măng hoặc xi măng và nhũ tương nhựa đường; Tái chế sâu sử dụng nhựa đường bọt và xi măng	TCVN 13150-1:2020; TCVN 13150-2:2020
VII	BÊ TÔNG, XI MĂNG	
26	Xác định cường độ sớm của bê tông để dự đoán cường độ trong thời gian tiếp theo	AASHTO T276; ASTM C981
27	Thí nghiệm tro bay hoặc Puzzolan tự nhiên sử dụng cho bê tông xi măng poóc lăng – Xác định độ ẩm, tỷ trọng, độ mịn, tăng co ngót do khô của các thành vữa, chỉ số hoạt độ bền với xi măng poóc lăng	ASTM C311
28	Bê tông – Kiểm tra và đánh giá cường độ nén	TCVN 10303:2014
29	Bê tông – Phương pháp xác định cường độ bê tông lấy từ cấu kiện	TCVN 12252:2020
VIII	HIỆN TRƯỜNG	
30	Phương pháp thí nghiệm độ chặt hiện trường nền đắp đá, đá lẫn đất bằng phương pháp rót nước	ASTM D5030-04
31	Phương pháp thí nghiệm độ chặt hiện trường nền đắp đá, đá lẫn đất bằng phương pháp rót cát	ASTM D4914



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM VIỆT IDC
NAM VIET IDC CONSULTATION CONSTRUCTION
COMPANY LIMITED

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật
(1)	(2)	(3)
32	Xác định dung trọng hiện trường bằng phương pháp phễu rót cát	AASHTO T191
33	Điện trở suất của mẫu bão hoà tiếp xúc đất	AASHTO T288
IX	SƠN VẠCH ĐƯỜNG NHIỆT ĐÈO	
34	Xác định màu sắc, phát quang, độ bền nhiệt	TCVN 2102:1993; AS2705S
35	Xác định điểm chảy mềm, độ mài mòn, độ không cháy, tỷ trọng	AS2341.18; JISK5400
36	Xác định thời gian khô không dính tay trong điều kiện nhiệt độ mặt đường thi công từ 10°C đến 55°C; Thử nghiệm hiện trường	AS 1580.401.8; JISK5400
37	Xác định độ dính bám	ASTM D4541
38	Xác định hàm lượng lượng titandioxit	ASTM D1394:76
39	Xác định hàm lượng Cacbonat canxi và chất độn trơ	AASHTO T250:97
40	Son tín hiệu giao thông – Vật liệu kẻ đường phản quang nhiệt dẻo – Xác định màu sắc, thời gian khô, độ bền nhiệt, độ chống trượt, nhiệt độ hóa mềm, độ mài mòn, khối lượng riêng, độ dính bám	TCVN 8791:2011; ASTM D6628
41	Son tín hiệu giao thông – Sơn vạch đường hệ nước – Xác định độ mịn, độ nhớt, màu sắc, độ bám dính, độ chống loang màu, độ mài mòn	TCVN 8786:2018
X	VỮA XÂY DỰNG	
42	Vữa chèn cấp dự ứng lực – Xác định lượng vón cục trên sàng, độ chảy, độ chảy lan toả, độ tách nước và thay đổi thể tích	TCVN 11971:2018
43	Vữa xi măng khô trộn sẵn không co – Xác định độ chảy, độ tách nước, chiều cao cột vữa trong quá trình đông kết, sự thay đổi chiều dài của mẫu vữa đã cứng	TCVN 9204:2012
XI	DUNG DỊCH BENTONITE	
44	Xác định khối lượng riêng, độ nhớt, hàm lượng cát, tỷ lệ chất keo, lượng tách nước, độ dày áo sét, lực cắt tĩnh, tính ổn định, độ PH	TCVN 11893:2017
XII	MƯƠNG BÊ TÔNG ĐÚC SẴN	
45	Khả năng chịu tải ngang, khả năng chịu tải đứng, khả năng thấm nước, kích thước hình học	TCVN 6394:2014

Ghi chú (*): Các tiêu chuẩn kỹ thuật của 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 của phép thử thay thế tiêu chuẩn cũ, phải áp dụng tiêu chuẩn mới tương ứng.



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM VIỆT IDC
NAM VIET IDC CONSULTATION CONSTRUCTION
COMPANY LIMITED

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

HỢP ĐỒNG NGUYÊN TẮC

Số: 09.TĐ1/HĐNT2022-LAS1802

(Về việc thí nghiệm các chỉ tiêu cơ lý VLXD và đánh giá chất lượng sản phẩm công trình)

- Căn cứ Luật Xây dựng hiện hành và các Văn bản hướng dẫn liên quan;
- Căn cứ Luật Dân sự hiện hành và các Văn bản hướng dẫn liên quan;
- Căn cứ vào nhu cầu và khả năng đáp ứng của các bên.

Hôm nay, ngày 08 tháng 02 năm 2022 chúng tôi gồm:

1. ĐẠI DIỆN BÊN A: CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM VIỆT IDC

- Đại diện: Ông Nông Đức Việt Chức vụ: Giám đốc
- Địa chỉ: Khối 5, xã Hợp Thành, huyện Cao Lộc, Tỉnh Lạng Sơn.
- Mã số thuế : 4900835979
- Tài khoản số: 35110000538651 tại Ngân hàng BIDV Lạng Sơn.
- Email: tvxdnamviet.idc@gmail.com Tel: 0978 696 393

2. ĐẠI DIỆN BÊN B: PHÒNG THÍ NGHIỆM TRỌNG ĐIỂM ĐƯỜNG BỘ I

- Đại diện: Ông Lâm Hữu Quang Chức vụ: Giám đốc.
- Địa chỉ : Số 1252 Đường Láng, quận Đống Đa, Hà Nội.
- Mã số thuế: 0100729251-002
- Tài khoản: 111 00000 407 tại Ngân hàng TMCP Công Thương VN – CN Đống Đa, Hà Nội.

HAI BÊN THỎA THUẬN KÝ KẾT VỚI NHỮNG ĐIỀU KHOẢN SAU:

Điều 1. Trách nhiệm bên B

- 1.1. Bố trí thiết bị và nhân lực thí nghiệm, phục vụ đầy đủ và kịp thời theo yêu cầu của bên A.
- 1.2. Lập bảng biểu và kết quả thí nghiệm báo cáo để phục vụ thanh toán, quyết toán.

Điều 2. Chất lượng và các yêu cầu kỹ thuật:

Chất lượng công việc do Bên B thực hiện: Cung cấp đầy đủ về vật lực, nhân lực và kết quả thí nghiệm chính xác.

Điều 3. Thời gian, tiến độ thực hiện:

Thời gian bắt đầu: Ngay sau khi bên A trúng thầu và hợp đồng kinh tế được ký kết.

Thời gian thực hiện hợp đồng: Theo tiến độ thi công của từng công trình, dự án.

Điều 4. Giá trị hợp đồng:





CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM VIỆT IDC
NAM VIET IDC CONSULTATION CONSTRUCTION
COMPANY LIMITED

Giá trị hợp đồng: Được thỏa thuận giữa hai bên hoặc bằng giá trị đơn giá thông báo của bên B.

Điều 5. Phương thức thanh toán:

5.1. Thanh toán:

Hai bên thỏa thuận, bên A thanh toán cho bên B bằng 50% khối lượng đã ký trong hợp đồng.

Sau khi khối lượng hoàn thành từng công trình. Bên A có trách nhiệm thanh toán toàn bộ khối lượng hợp đồng cho Bên B.

Sau khi bàn giao sản phẩm hoàn thành hai bên tiến hành nghiệm thu, quyết toán và thanh lý hợp đồng.

5.2. Hình thức thanh toán: Tiền mặt hoặc chuyển khoản.

5.3. Đồng tiền thanh toán:

Đồng tiền áp dụng để thanh toán: Tiền Việt Nam.

Điều 6. Tranh chấp và giải quyết tranh chấp:

6.1. Sau khi bên A trúng thầu thì bên A và bên B kí kết hợp đồng kinh tế theo các nội dung cơ bản của hợp đồng nguyên tắc này.

6.2. Sau khi bên A trúng thầu, một trong hai bên không thực hiện kí kết hợp đồng thì bên không kí hợp đồng bồi thường thiệt hại cho bên kia và chịu hoàn toàn trách nhiệm trước pháp luật.

6.3. Trong trường hợp xảy ra tranh chấp hợp đồng nguyên tắc, các bên phải có trách nhiệm thương lượng giải quyết, nếu không thì nhờ Trọng tài kinh tế là Tòa án Thành Phố Hà Nội giải quyết.

Điều 7. Huỷ bỏ hợp đồng và hết hiệu lực hợp đồng:

Bên A không trúng thầu.

Điều 8. Ngôn ngữ sử dụng: Là tiếng Việt.

Điều 9. Điều khoản chung:

9.1. Hợp đồng này cũng như tất cả các tài liệu, thông tin liên quan đến hợp đồng sẽ được các bên quản lý theo quy định hiện hành của nhà nước về bảo mật.

9.2. Hai bên cam kết thực hiện tốt các điều khoản đã thỏa thuận trong hợp đồng.

9.3. Hợp đồng làm thành 04 bản có giá trị pháp lý như nhau, bên A giữ 02 bản, bên B giữ 02 bản.

9.4. Hiệu lực của hợp đồng: Hợp đồng này có hiệu lực kể từ ngày ký.

ĐẠI DIỆN BÊN A
GIÁM ĐỐC



Nông Đức Việt

ĐẠI DIỆN BÊN B
GIÁM ĐỐC



Lâm Hữu Quang





CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM VIỆT IDC
NAM VIET IDC CONSULTATION CONSTRUCTION
COMPANY LIMITED

BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI

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

Số: *44* /GCN-BGTVT

Hà Nội, ngày *04* tháng *8* năm 2019

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

Căn cứ Nghị định số 12/2017/NĐ-CP ngày 10/02/2017 của Chính phủ quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Bộ Giao thông vận tải;

Căn cứ Nghị định số 62/2016/NĐ-CP ngày 01/7/2016 của Chính phủ quy định về điều kiện hoạt động giám định tư pháp xây dựng và thí nghiệm chuyên ngành xây dựng;

Căn cứ Thông tư số 06/2017/TT-BXD ngày 25/4/2017 của Bộ Xây dựng hướng dẫn hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng;

Căn cứ văn bản số 980/BXD-KHCN ngày 04/5/2017 của Bộ Xây dựng về việc thỏa thuận đánh giá, cấp Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng cho các đơn vị thuộc Bộ GTVT quản lý;

Căn cứ Quyết định số 1366/QĐ-BGTVT ngày 12/5/2017 của Bộ trưởng Bộ GTVT về việc giao nhiệm vụ tổ chức kiểm tra, đánh giá cấp mới, cấp lại, bổ sung, sửa đổi, đình chỉ, hủy bỏ và ký Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng thuộc các đơn vị do Bộ GTVT quản lý;

Xét hồ sơ đăng ký cấp Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Viện Khoa học và công nghệ GTVT và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 28 tháng 5 năm 2019,

CHỨNG NHẬN:

1. Phòng thí nghiệm trọng điểm đường bộ I thuộc Viện Khoa học và công nghệ GTVT.

Địa chỉ: 1252 đường Láng, Quận Đống Đa, Hà Nội.

Mã số thuế: 0100729251-002

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm trọng điểm đường bộ I.

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: 1252 đường Láng, Quận Đống Đa, Hà Nội.

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 105

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 5 năm kể từ ngày ký và thay thế Giấy chứng nhận số 33/GCN-BGTVT ngày 14 tháng 6 năm 2019 của Bộ trưởng Bộ Giao thông vận tải.

Nơi nhận :

- Bộ trưởng (để b/c);
- Thứ trưởng Nguyễn Ngọc Đông (để b/c);
- Bộ Xây dựng (Vụ KHCN-MT);
- Sở Xây dựng Hà Nội;
- Viện Khoa học và công nghệ GTVT;
- Trung tâm công nghệ thông tin (website);
- Lưu VT, KHCN.



Hoàng Hà



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM VIỆT IDC
NAM VIET IDC CONSULTATION CONSTRUCTION
COMPANY LIMITED

DANH MỤC CÁC PHÉP THỬ CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 105
(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm
chuyên ngành xây dựng số 44 /GCN-BGTVT ngày 04 tháng 8 năm 2019)

TT	Tên các phép thử	Tiêu chuẩn kỹ thuật của phép thử ^(*)
I. Phép thử các chỉ tiêu cơ lý của xi măng		
1	Độ mịn và khối lượng riêng	TCVN 4030:2003; TCXDVN 336:2005; AASHTO T128/T133/T153; ASTM C184/C786/C188/C204/C472; BS EN 196; JIS R5201; GB/T 1345/8074
2	Độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết, độ ổn định thể tích	TCVN 6017:1995; TCVN 4031:1985; AASHTO T129/T131; ASTM C187/C191/C472; BS EN 196; ISO 9597; JIS R5201; GB/T 750/1346
3	Độ bền uốn và độ bền nén	TCVN 6016:2011; TCVN 4032:1985; AASHTO T106; JIS R5201; ASTM C109/C472; BS EN 196; ISO 679; GB/T 17671
4	Xác định thành phần hóa	TCVN 141:2008; ASTM C114/C471; EN 196; GB/T 176; TCVN 6820:2015; TCVN 8262:2009
5	Xác định độ đông cứng sớm	TCVN 10653:2015; ASTM C451
6	Xác định nhiệt thủy hóa	TCVN 6070:2005; TCVN 11970:2018; ASTM C186; EN 196
7	Phụ gia khoáng	TCVN 6882:2016; TCVN 10302:2014; TCVN 8827:2011; ASTM C311; EN 12457; GB/T 1596/203/1596/2847/5483/18046; JGJ 28
II. Phép thử các chỉ tiêu cơ lý của bê tông xi măng		
1	Độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:1993; AASHTO T119; ASTM C143; BS EN 12350; JIS A1101
2	Khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:1993; AASHTO T121; ASTM C138; BS EN 12350
3	Độ tách nước và độ tách vữa của hỗn hợp bê tông	TCVN 3109:1993; AASHTO T158; ASTM C232
4	Độ hút nước	TCVN 3113:1993; ASTM C642; BS 1881; TCVN 3121:2003; TCVN 9030:2017; ASTM C642
5	Xác định độ mài mòn	TCVN 3114:1993; ASTM C418
6	Khối lượng thể tích, Khối lượng riêng	TCVN 3115:1993; AASHTO T121; ASTM C138/ C642; BS EN 12390; TCVN 9030:2017; TCVN 3112:1993
7	Cường độ chịu nén	TCVN 3118:1993; TCXDVN 239:05; AASHTO T22/T24; ASTM C39/C42/C597; BS EN 12390; BS EN 12504; JIS A1108; TCVN 9357:2012; TCVN 9030:2017; GBJ 107; GB/T 50081; TCVN 10303:2014
8	Cường độ kéo khi uốn	TCVN 3119:1993; AASHTO T97; ASTM C78/C1018/C1399/C1550/C1609; BS EN 12390; JIS A1106; ASTM C293
9	Cường độ kéo khi bẻ	TCVN 3120:1993; AASHTO T198; ASTM C496; BS EN 12390; JIS A1113
10	Mô đun đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 5726:1993; ASTM C469; JIS A1127; EN 13412; ISO 1920
11	Độ chống thấm nước	TCVN 3116:1993; BS EN 12390
12	Hàm lượng bọt khí	TCVN 3111:1993; AASHTO T152; ASTM C231/C457; BS EN12350; JIS A1128; EN 480/1015; ASTM C173

[Handwritten signature]



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM VIỆT IDC
NAM VIET IDC CONSULTATION CONSTRUCTION
COMPANY LIMITED

TT	Tên các phép thử	Tiêu chuẩn kỹ thuật của phép thử ⁽¹⁾
13	Thời gian đông kết	TCVN 9338:2012; AASHTO T197; ASTM C403/C1117
14	Từ biến của bê tông khi chịu nén	ASTM C512; ISO 1920
15	Xác định chiều dày lớp bê tông bị cacbonat hóa	BRE 178/81; ISO 1920
16	Xác định độ thấm ion Clo	TCVN 9337:2012; TCVN 9492:2012 ASTM C1202/C1152; BS 1881; ISO 1920
17	Xác định độ co - giãn nở của bê tông	TCVN 3117:1995; TCVN 7959:2011; EN 12617 TCVN 9030:2017; ASTM C878; ISO 1920
18	Phụ gia hóa học	TCVN 8826:2011; ASTM C494; GB 8076
III.	Phép thử các chỉ tiêu cơ lý của vữa xây dựng	
1	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:2003; TCVN 3121-8:2003; ASTM C230; EN 13395; EN 1015; TCVN 9204:2012; TCVN 9208:2011; EN 1170; GB/T 2419
2	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3121-6:2003; TCVN 3121-10:2003; EN 1015
3	Xác định cường độ uốn và nén	TCVN 9034:2011; TCVN 3121-11:2003; ASTM C349/C942; BS EN 196; EN 1015/1052/1170/12190/12808; TCVN 9204:2012; TCVN 9080:2012; TCXDVN 336:2005; TCVN 9208:2011
4	Độ nhớt	TCVN 4459:1987; ASTM C939; BS EN 445; BS EN 446; BS EN 447; TCVN 11971:2018; EN 14117/13395/1015
5	Độ tách nước	TCVN 4459:1987; ASTM C940; TCVN 9204:2012; TCVN 7239:2014; EN 480
6	Độ co ngót	TCVN 4459:87; ASTM C940/C1090; EN 12808; TCVN 9034:2011
7	Thay đổi chiều dài	TCVN 9204:2012; TCVN 9080:2012 TCVN 6068:2004; TCVN 8824:2011 ASTM C452/C1038; EN 1170; ASTM C157
8	Xác định độ bền kéo	TCVN 9080:2012
9	Xác định độ dính bám	TCVN 9080:2012; TCVN 3121:2003; TCXDVN 336:2005; TCVN 9208:2011; TCVN 7239:2014; EN 846/1015; TCVN 7239:2014; TCVN 9034:2011
10	Xác định thời gian công tác	TCVN 9080:2012; TCVN 9034:2011; TCXDVN 336:2005; TCVN 9208:2011; EN 480; TCVN 9034:2011
11	Xác định độ bền hóa chất	TCVN 9080:2012; EN 13529/12808; TCVN 9034:2011
12	Độ hấp thụ nước, giữ nước	TCVN 9080:2012; TCVN 9202:2012; TCVN 3121:2003; EN 1170/480/12808/1015; TCVN 7239:2014; TCVN 9034:2011
13	Xác định hàm lượng ion Clo	TCVN 3121:2003; TCVN 9208:2011; EN 1015/480
IV.	Phép thử các chỉ tiêu cơ lý của cao su và gối cầu	
1	Độ cứng Shore	TCVN 1595:2007; ASTM D2240; ISO 868; JIS K6253; ISO 7619; TCVN 4502:2008;
2	Thử kéo dẫn vật liệu chất dẻo	TCVN 4501:2009; ASTM D638/D6693; JIS K7161/K7113; EN ISO 527; ISO 1798
3	Độ bám dính với kim loại	TCVN 4867:2013; ASTM D429; ISO 813; ISO 814; ISO 4624; JIS K6256

[Handwritten signature]
2



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM VIỆT IDC
NAM VIET IDC CONSULTATION CONSTRUCTION
COMPANY LIMITED

TT	Tên các phép thử	Tiêu chuẩn kỹ thuật của phép thử ^(*)
4	Độ bền kéo đứt	TCVN 4509:2013; ASTM D412; JIS K6251; ISO 37
5	Độ dẫn dài	TCVN 4509:2013; ASTM D412; JIS K6251; ISO 37
6	Biến dạng nén dư	TCVN 5320:2008; ASTM D395/D575; JIS K6262; ISO 815; JIS K6385
7	Hệ số hóa già của cao su	TCVN 2229:2007; TCVN 9409:2014; ASTM D573; JIS K6257/K6254; ISO 188; TCVN 9407:2014; EN 12280
8	Mô đun trượt của cao su	TCVN 10308:2014; ASTM D4014; AASHTO M251
9	Xác định độ bền xé rách	TCVN 1597:2006; ISO 34; ASTM D624/D1004; EN 1875
10	Xác định mức độ tác động của chất lỏng	TCVN 2752:2008; ASTM D471; ISO 1817; EN 12759; JIS K6258; TCVN 11414:2016 TCVN 9847:2013; TCVN 10503:2014
11	Xác định mức độ hư hỏng do ozon	ASTM D1149; EN 27326; JIS K6259; TCVN 11525:2016; ISO 1431:2012
12	Xác định nhiệt độ hóa giòn	TCVN 5321:2007; ASTM D746; JIS K6261; EN 1876
13	Xác định kích thước hình học	TCVN 10308:2014; ASTM D4014; AASHTO M251
14	Mô đun trượt của gối cầu cao su cốt bản thép	TCVN 10308:2014; AASHTO M251; BS EN 1337; AASHTO LRFD Bridge;
15	Thử nén ngắn hạn gối cầu cao su	TCVN 10308:2014; ASTM D4014; AASHTO M251; BS EN 1337; AASHTO LRFD Bridge
16	Thử nén dài hạn gối cầu cao su	TCVN 10308:2014; ASTM D4014; AASHTO M251; EN 1337; AASHTO LRFD Bridge
17	Thử nghiệm nén thẳng đứng gối chịu	TCVN 10269:2014; ASTM D5977/D5212; BS EN 1337; AASHTO LRFD Bridge; TB/T 2331
18	Thử nghiệm góc xoay	TCVN 10269:2014; ASTM D5977/D5212; BS EN 1337; 22TCN 272-05; JT/T4-2004; AASHTO LRFD Bridge; TB/T 2331
19	Thí nghiệm hệ số ma sát gối chịu	TCVN 10269:2014; ASTM D5977/D5212; BS EN 1337; AASHTO LRFD Bridge; TB/T 2331
20	Thử nghiệm lực đẩy ngang của gối chịu	TCVN 10269:2014; ASTM D5977/ D5212; BS EN 1337; AASHTO LRFD Bridge; TB/T 2331
V. Phép thử các chỉ tiêu cơ lý của cao su xốp – vật liệu chèn khe		
1	Khả năng hồi phục	ASTM D545; AASHTO M33/T42; TCVN 11414:2016
2	Thí nghiệm nén	ASTM D545/D3575; AASHTO M33/T42; TCVN 11414:2016
3	Độ hút nước	ASTM D545/D570/D3575; AASHTO M33/T42; TCVN 11414:2016
4	Tỷ trọng	ASTM D545; AASHTO M33/T42; TCVN 11414:2016
VI. Phép thử các chỉ tiêu cơ lý của bê tông nhựa (BTN)		
1	Khối lượng thể tích	TCVN 8860-5:2011;

T. An
3



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM VIỆT IDC
NAM VIET IDC CONSULTATION CONSTRUCTION
COMPANY LIMITED

ST	Tên các phép thử	Tiêu chuẩn kỹ thuật của phép thử ^(*)
		ASTM D2726; AASHTO T166
2	Khối lượng thể tích và khối lượng riêng của các cốt liệu trong BTN	TCVN 7572:2006; AASHTO T166/T84/T85; ASTM C128/C127
3	Khối lượng riêng của BTN	TCVN 8860-4:2011; ASTM D2041; AASHTO T209; EN12697
4	Độ rỗng cốt liệu và độ rỗng dư của BTN ở trạng thái đầm chặt	TCVN 8860-9:2011; TCVN 8860-10:2011; AASHTO T269; ASTM D3203
5	Độ ổn định và độ dẻo theo phương pháp Marshall	TCVN 8860-1:2011; ASTM D1559/D6926; AASHTO T245
6	Hàm lượng nhựa trong hỗn hợp BTN (phương pháp chiết)	TCVN 8860-2:2011; ASTM D2172; AASHTO T164-A; EN12697
7	Hàm lượng nhựa trong hỗn hợp BTN bằng phương pháp đốt	AASHTO TP53
8	Thành phần hạt cốt liệu trong BTN	TCVN 8860-3:2011; AASHTO T30
9	Cường độ chịu nén của BTN	AASHTO T167; ASTM D4123; BS598
10	Độ bão hoà nước của BTN	22 TCN 62:84
11	Hệ số trương nở của BTN sau khi bão hoà nước	22 TCN 62:84
12	Hệ số ổn định nước và ổn định nhiệt của BTN	AASHTO T283
13	Độ bền chịu nước của BTN khi bão hoà nước lâu	22 TCN 62:84
14	Xác định hệ số độ chặt lu lèn	TCVN 8860-6:2011; AASHTO T230
15	Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:2011
16	Mô đun đàn hồi	22 TCN 211:06
17	Cường độ ép chế	22 TCN 211:06; TCVN 8862:2011
18	Cường độ chịu kéo khi uốn	22 TCN 211:06
19	Độ bong tróc của hỗn hợp bê tông nhựa	ASTM D3625; AASHTO T182
20	Độ hao mòn Cantabro	ASTM D7064; TCVN 11415:2016
21	Thí nghiệm vết hàn bánh xe	1617/QĐ-BGTVT; AASHTO T324; EN 12697-22; EN 12697-33
22	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:2011
23	Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:2011; ASTM D6390; AASHTO T305
24	Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:2011; AASHTO T309
25	Cường độ và từ biến bằng phương pháp kéo gián tiếp	AASHTO T322
26	Mô đun đàn hồi bằng phương pháp kéo gián tiếp	ASTM D7369/D4123; EN 12697-26
27	Độ bền mỏi bằng phương pháp uốn đầm bốn điểm	AASHTO T321; EN12697-24D; EN12697-26B; AST03
28	Độ bền mỏi bằng phương pháp uốn đầm bán nguyệt SCB (Semi-Circular Bending)	ASTM D8044; AASHTO TP105/TP124; EN 12697-44
29	Thấm nước tại phòng thí nghiệm	TCVN11634-1:2017; Phụ lục C – Quyết định 431/QĐ-BGTVT; EN 12697-19
VII. Phép thử các chỉ tiêu cơ lý của nhựa đường đặc		
1	Độ kim lún	TCVN 7495:2005; ASTM D5; AASHTO T49; EN1426
2	Độ kéo dài	TCVN 7496:2005; AASHTO T51; ASTM D113
3	Điểm hóa mềm	TCVN 7497:2005; AASHTO T53; ASTM D36
4	Điểm chớp cháy và điểm cháy bằng thiết bị thử cốc hồ Cleveland	TCVN 7498:2005; AASHTO T48; ASTM D92
5	Lượng tổn thất khối lượng sau gia nhiệt	TCVN 7499:2005; AASHTO T47/T179/T240; ASTM D6/D1754/D2872;

Handwritten signature



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM VIỆT IDC
NAM VIET IDC CONSULTATION CONSTRUCTION
COMPANY LIMITED

TT	Tên các phép thử	Tiêu chuẩn kỹ thuật của phép thử ^(*)
		TCVN 11710:2017; TCVN 11711:2017
6	Độ hòa tan trong Tricloetyen	TCVN 7500:2005; AASHTO T44; ASTM D2042
7	Khối lượng riêng (phương pháp Pycnometer)	TCVN 7501:2005; AASHTO T228; ASTM D70
8	Hàm lượng paraffin bằng phương pháp chưng cất	TCVN 7503:2005; EN 12606; DIN 52015
9	Độ dính bám với đá	TCVN 7504:2005
10	Độ đàn hồi của nhựa đường Polime	22 TCN 319:04; ASTM D6084; AASHTO T301; TCVN 11194:2017
11	Độ ổn định lưu trữ của nhựa đường Polime	22 TCN 319:04; ASTM D5892; TCVN 11194:2017
12	Độ nhớt Brookfield	22 TCN 319:04; ASTM D4402; TCVN 11194:2017
13	Độ nhớt động học ở 135 oC, mm ² /s (cSt)	TCVN 7502:2005; ASTM D 2170; AASHTO T202
14	Độ nhớt động học ở 60 oC, Pa.s	TCVN 8818-5:2011; ASTM D2171; AASHTO T201
15	Chỉ số độ kim lún PI	Phụ lục II TT27/2014/TT-BGTVT
16	Cắt động lưu biến (DSR)	ASTM D7175; AASHTO T 315; TCVN 11808:2017
17	Lão hóa nhanh nhựa đường bằng bình áp lực- Pressure Aging Vessel (PAV)	ASTM D6521; AASHTO R28
18	Độ dai (Toughness) ở 25 oC	ASTM D5801
19	Độ bền (Tenacity) ở 25 oC	ASTM D5801
20	Chu kỳ bán hủy của bitum bột	Phụ lục A - Quyết định 1086/QĐ-BGTVT hoặc 3552/QĐ-BGTVT
21	Tỷ lệ giãn nở của bitum bột	Phụ lục A - Quyết định 1086/QĐ-BGTVT hoặc 3552/QĐ-BGTVT
VIII. Phép thử chỉ tiêu của mastic		
1	Độ xuyên côn	ASTM D5329
2	Độ chảy	ASTM D5329
3	Độ đàn hồi dẻo	ASTM D5329
4	Khả năng tương thích của Mastic với bê tông nhựa	ASTM D5329
5	Tính dẻo của Mastic	ASTM D5329
6	Độ hòa tan của Mastic	ASTM D5329
IX. Phép thử các chỉ tiêu cơ lý của nhựa đường lỏng		
1	Hàm lượng nước có trong nhựa lỏng	AASHTO T55; TCVN 8818-3:2011; ASTM D95
2	Thí nghiệm chưng cất nhựa lỏng	AASHTO T78; TCVN 8818-4:2011; ASTM D402
3	Nhiệt độ bắt lửa của nhựa lỏng	ASTM D3143; TCVN 8818-2:2011; AASHTO T79
X. Phép thử các chỉ tiêu cơ lý của nhũ tương nhựa đường axit		
1	Hàm lượng nhựa có trong nhũ tương	TCVN 8817-9-10:2011; AASHTO T59; AASHTO T78
2	Độ nhớt Saybolt Furol	TCVN 8817-2:2011; AASHTO T59/T72; ASTM D244/D88
3	Độ ổn định khi lưu kho 24 giờ	TCVN 8817-3:2011; AASHTO T59; ASTM D6930
4	Lượng hạt lớn hơn 850 μm (Thí nghiệm sàng)	TCVN 8817-4:2011; AASHTO T59; ASTM D6933
5	Điện tích hạt	TCVN8817-5:2011; AASHTO T59; ASTM D244
6	Hàm lượng hạt lớn hơn 1,40mm, thí nghiệm trộn xi măng	ASTM D9506/D6935; TCVN8817-7:2011; AASHTO T59;

[Signature]
5



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM VIỆT IDC
NAM VIET IDC CONSULTATION CONSTRUCTION
COMPANY LIMITED

TT	Tên các phép thử	Tiêu chuẩn kỹ thuật của phép thử(*)
7	Độ khừ nhũ	TCVN 8817-6:2011; AASHTO T59; ASTM D6936
8	Độ dính bám với cốt liệu	TCVN 8817-8:2011; AASHTO T59; ASTM D244
9	Nhận biết nhũ tương nhựa đường a xít phân tách nhanh	TCVN8817-11:2011
10	Nhận biết nhũ tương nhựa đường a xít phân tách chậm	TCVN8817-12:2011
11	Xác định khả năng trộn lẫn với nước	TCVN8817-13:2011
12	Xác định khối lượng thể tích	TCVN8817-14:2011
13	Xác định độ dính bám với cốt liệu tại hiện trường	TCVN8817-15:2011
XI.	Phép thử các chỉ tiêu cơ lý của bột khoáng chất	
1	Hình dáng bên ngoài	22 TCN 58:84
2	Thành phần hạt	22 TCN 58:84; TCVN 7572-2:2006; AASHTO T37
3	Lượng mất khi nung	22 TCN 58:84; TCVN 7572-9:2006; AASHTO T21; ASTM C40
4	Hàm lượng nước	22 TCN 58:84; TCVN 7572-7:2006; AASHTO T255
5	Khối lượng riêng	22 TCN 58:84; TCVN 7572-5:2006; AASHTO T100
6	Khối lượng thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất dưới áp lực 400 kG/cm ²	22 TCN 58:84
7	Khối lượng riêng của hỗn hợp khoáng chất và nhựa đường	22 TCN 58:84
8	Khối lượng thể tích và độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng chất và nhựa đường	22 TCN 58:84
9	Độ trương nở của hỗn hợp bột khoáng chất và nhựa đường	22 TCN 58:84
10	Độ ẩm	TCVN 7572-7:2006; AASHTO T255
11	Chỉ số dẻo của bột khoáng	TCVN 4197:2012; AASHTO T89/T90; ASTM D3418
XII	Phép thử các chỉ tiêu cơ lý của đất	
1	Khối lượng riêng	TCVN 4195:2012; ASTM D854; AASHTO T100; BS1377-2; JIS A1202
2	Độ ẩm	TCVN 4196:2012; BS812; JIS A1203 ; ASTM D2216/D4959/D4643; AASHTO T217/T265
3	Giới hạn chảy	TCVN 4197:2012; ASTM D4318; AASHTO T89; BS1377-2; JIS A1205
4	Giới hạn dẻo	TCVN 4197:2012; ASTM D4318; AASHTO T90; BS1377-2; JIS A1205
5	Thành phần hạt	TCVN 4198:2014; ASTM D422/D2487; AASHTO T88; BS1377-2; JIS A1204
6	Sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:2012; ASTM D3080; BS1377-7; AASHTO T236
7	Tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:2012; ASTM D2435; AASHTO T216; BS1377-5; JIS A1217
8	Đảm nén tiêu chuẩn	22 TCN333:2006; TCVN 4201:2012; ASTM D1557; AASHTO T99/T180; BS1377-4; JIS A1210
9	Khối lượng thể tích	TCVN 4202:2012; ASTM D7263; BS1377-2

V. Chinh
6



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM VIỆT IDC
NAM VIET IDC CONSULTATION CONSTRUCTION
COMPANY LIMITED

TT	Tên các phép thử	Tiêu chuẩn kỹ thuật của phép thử ^(*)
10	Mô đun đàn hồi	22 TCN 211:06
11	Sức chịu tải CBR	22 TCN 332:06; ASTM D1883; AASHTO T193; BS1377; JIS A1211
12	Hàm lượng chất hữu cơ có trong đất bằng phương pháp đốt	AASHTO T267; ASTM D2974; BS1377-3
13	Thí nghiệm thấm	14 TCN 139:05; ASTM D2434; AASHTO T215; BS1377-5; JIS A1218; TCVN 8723:2012
14	Thí nghiệm nén một trục	ASTM D2166/D2166; JIS A1216; AASHTO T208; BS1377-7; TCVN 9438:2012
15	Xác định lượng muối hòa tan	TCVN 8727:2012
XIII	Phép thử các chỉ tiêu cơ lý của đất, đá, cát gia cố chất kết dính	
1	Cường độ kháng ép	22 TCN 59:84; ASTM D1633
2	Độ ổn định nước sau 5 chu kỳ bão hòa - sấy	22 TCN 59:84
3	Mô đun đàn hồi	22 TCN 72:84; TCVN 9843:2013
4	Cường độ ép chèn	22 TCN 73:84; TCVN 8862:2011
XIV	Phép thử các chỉ tiêu cơ lý của dung dịch Bentonite	
1	Khối lượng riêng	TCVN 9395:2012; ASTM D 4380
2	Độ nhớt	TCVN 9395:2012; ASTM D 6910
3	Hàm lượng cát	TCVN 9395:2012; ASTM D 4381
4	Tỷ lệ chất keo	TCVN 9395:2012; API 13A&13B
5	Lượng mất nước	TCVN 9395:2012; ASTM D5891
6	Độ dày áo sét	TCVN 9395:2012; API 13A&13B
7	Lực cắt tĩnh	TCVN 9395:2012; API 13A&13B
8	Tính ổn định	TCVN 9395:2012
9	Độ PH	TCVN 9395:2012; API 13A&13B
XV	Phép thử chỉ tiêu cơ lý của cốt liệu (đá dăm, cát)	
1	Thành phần hạt	TCVN 7572-2:2006; ASTM C136; AASHTO T27; EN 933;
2	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:2006; ASTM C128/C127; AASHTO T84/T85
3	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và hạt cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:2006; ASTM C127; AASHTO T85; EN 1097
4	Xác định khối lượng thể tích xốp và độ rỗng	TCVN 7572-6:2006; ASTM C29; AASHTO T19; EN 1097
5	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:2006; ASTM C70/C566; AASHTO T255; EN 1097
6	Xác định hàm lượng bụi, bùn, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục bộ trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:2006; ASTM C142/C87; AASHTO T112/T71
7	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:2006; ASTM C40; AASHTO T21
8	Xác định cường độ và hệ số hóa mềm	TCVN 7572-10:2006; ASTM C170/D2938
9	Xác định độ nén đập và hệ số hóa mềm	TCVN 7572-2011:2006; BS 812
10	Xác định độ hao mòn của cốt liệu lớn trong máy Los Angeles	TCVN 7572-12:2006; ASTM C131; AASHTO T96/C535; EN 1097-2
11	Xác định hàm lượng thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:2006; ASTM D4791; EN 933; EN 1097
12	Hàm lượng hạt mềm yếu, phong hóa	TCVN 7572-17:2006; ASTM C142; AASHTO T112
13	Hàm lượng hạt bị đập vỡ	TCVN 7572-18:2006; ASTM D5821
14	Hàm lượng mi ca trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-20:2006



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM VIỆT IDC
NAM VIET IDC CONSULTATION CONSTRUCTION
COMPANY LIMITED

TT	Tên các phép thử	Tiêu chuẩn kỹ thuật của phép thử ^(*)
15	Thí nghiệm chỉ số SE	AASHTO T176; ASTM D2419; EN 933
16	Độ bền của cốt liệu bằng phương pháp sử dụng Natri Sunphat hoặc Magiê Sunphat	ASTM C88; EN 1367-2; AASHTO T104
17	Độ góc cạnh của cốt liệu mịn	22 TCN 356:06; AASHTO T304
18	Xác định hàm lượng clorua	TCVN 7572-15:2006; EN 1744
19	Độ góc cạnh của cốt liệu thô	AASHTO T326; TCVN 11807:2017
20	Góc nghỉ tự nhiên của cát	14 TCN 146:05; TCVN 8724:2012
XVI	Phép thử các chỉ tiêu cơ lý của gạch đất sét nung	
1	Xác định cường độ nén	TCVN 6355-2:2009; AASHTO T32; ASTM C67
2	Xác định cường độ uốn	TCVN 6355-3:2009; AASHTO T32; ASTM C67
3	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:2009; AASHTO T32; ASTM C67
4	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6355-5:2009; AASHTO T32; ASTM C67
XVII	Phép thử các chỉ tiêu cơ lý của gạch bê tông	
1	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6476:1999; TCVN 6477:2011; TCVN 9030:2011; TCVN 7959:2011
2	Cường độ nén	TCVN 9030:2011; TCVN 7959:2011; TCVN 6476:1999; TCVN 6477:2011; ASTM C936
3	Độ hút nước	TCVN 6355:1999; TCVN 6477:2011; TCVN 9030:2011
4	Độ mài mòn	TCVN 6065:1995
5	Độ thấm nước	TCVN 6477:2016; TCVN 9030:2011
6	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 9030:2011; TCVN 7959:2011
XVIII	Phép thử các chỉ tiêu cơ lý của gạch xi măng lát nền, đá ốp lát	
1	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6065:1995; TCVN 4732:2016; TCVN 6415:2005; TCVN 7744:2013
2	Xác định độ mài mòn	TCVN 6065:1995; TCVN 4732:2016; TCVN 7744:2013; TCVN 6415:2005
3	Xác định độ hút nước	TCVN 6065:1995; TCVN 4732:2016; TCVN 6415:2005; TCVN 7744:2013
4	Xác định độ chịu lực va đập xung kích	TCVN 6065:1995
5	Xác định tải trọng uốn gãy toàn viên	TCVN 6065:1995; TCVN 4732:2016; TCVN 7744:2013; TCVN 6415:2005
6	Xác định độ cứng lớp mặt	TCVN 6065:1995; TCVN 6415:2005
7	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 4732:2016; TCVN 6415:2005
8	Độ bền hóa học	TCVN 6415:2005
9	Xác định hệ số ma sát	TCVN 6415:2005
10	Độ bền sốc nhiệt	TCVN 6415:2005
11	Hệ số giãn nở	TCVN 6415:2005
12	Độ bền rạn nứt	TCVN 6415:2005
13	Độ bóng	TCVN 2102:2016
14	Độ chống bám bẩn	TCVN 6415:2005
15	Độ thôi chì và cadmi	TCVN 6415:2005
XIX	Phép thử các chỉ tiêu cơ lý của kim loại và mối hàn	
1	Phương pháp thử kéo	TCVN 197:2014; AASHTO T244/T68M; ASTM A370/E8M/ B557; JIS Z2241; EN 10002; ISO 6892; ISO 15630; AS 1391
2	Phương pháp thử uốn	TCVN 6287:1997; TCVN 198:2008; AASHTO T244; ASTM A370/E290; JIS Z2248; ISO 7438; TCVN 7934:2009; TCVN 10592:2015;

[Handwritten signature]
8



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM VIỆT IDC
NAM VIET IDC CONSULTATION CONSTRUCTION
COMPANY LIMITED

TT	Tên các phép thử	Tiêu chuẩn kỹ thuật của phép thử ^(*)
		NF A35-035; XP A35-037; ISO 15630
3	Phương pháp thử uốn mối hàn kim loại	TCVN 5401:2010; JIS B1198/Z3145; ASTM AWS D1.1/AWS D1.5/E190; JIS Z3122; EN12814; ISO 5173
4	Phương pháp thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 8310:2010; TCVN 8311:2010; ASTM AWS D1.1/ AWS D1.5; JIS Z3121; EN 12814; JIS B1198
5	Thử uốn va đập	TCVN 5402:2010; ASTM AWS D1.1; EN 12814; ISO 9016
6	Độ cứng xác định theo phương pháp Brinell (HB)	TCVN 256:2006; AASHTO T70; ASTM E10; JIS Z2243; EN ISO 6506
7	Độ cứng xác định theo phương pháp Rockwell (HR)	TCVN 257:2007; AASHTO T80; ASTM E18; JIS Z2245; EN ISO 6508
8	Độ dai va đập	TCVN 312:2007; TCVN 5402:2010; ASTM E23, AASHTO T266; JIS Z2242; EN 10045; ISO 148
9	Thử mối	TCVN 8185:2009; ISO 1099; EN 1993; JIS G3525; TCVN 10592:2015; ISO 15630; TCVN 10591:2014; NF A35-035; ISO 15630; ISO 13003; FIP bulletin30; PTI; TCVN 7937:2013
10	Thử nghiệm khả năng làm việc của hệ thống neo và cáp dự ứng lực	TCVN 8870:2011; TCVN 11243:2016; PTI; 22TCN 247-98; FIP-1993; BS EN 13391; TCVN 10952:2015; NF A35-035; GB/T 14370
11	Thử cáp thép	ASTM A370/A1061/A931; NF A35-035; BS 5896; JIS G3525; TCVN 10592:2015; EN 10002; TCVN 7937:2013; ISO 15630; EN 12385; GB/T 5224/20065; GB/T 20065
12	Thử nghiệm chùng ứng suất của vật liệu và cấu kiện	TCVN 7937:2013; ISO 15630; TCVN 10270:2014; ASTM E328; PTI; EN 10319; TCVN 10592:2015; NF A35-035
13	Thử nghiệm hệ số xiết của bu lông	JIS B1186; JIS B1198; ASTM F606/AWS D1.1/AWS D1.5
14	Thử nghiệm lực căng tấm lưới (dùng làm rọ đá)	ASTM A975; EN 10223; JIS A8906
15	Thử nghiệm lực căng tại vòng xoắn mắt lưới (dùng làm rọ đá)	ASTM A975; EN 10223; JIS A8906
16	Thử kéo tĩnh mối nối bằng ống ren	TCVN 8163:2009; ISO 15835; JGJ 107; JG 163; TCVN 9390:2012
17	Ống - Thử nén bẹp	TCVN 1830:2008; ISO 8492
18	Chiều dày lớp phủ	TCVN 5877:1995; ISO 1460; ISO 2361; TCVN 9760:2013; TCVN 9406:2012; ISO 2805; ASTM D6132/D1186/E376; EN 14571; BS 443; BS EN 10244; TCVN 5878:2007; ISO 2178/1397
19	Mật độ lớp phủ	ASTM A90; EN 13523; TCVN 7665:2007; ISO 1460; EN 10244; NF A35-035; BS 443; TCVN 4392-86
20	Độ bền sương muối	TCVN 7699:2007; TCVN 8792:2011; ASTM B117; JIS H8502
21	Tính hóa cứng, chịu ẩm của lớp vỏ bọc cáp	TCVN 10592:2015
22	Tính va đập	TCVN 10592:2015; XP A35-037; ASTM G14; EN 12332
23	Tính chịu hóa chất	TCVN 10592:2015; NF A35-035;

T. Chấn
9



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM VIỆT IDC
NAM VIET IDC CONSULTATION CONSTRUCTION
COMPANY LIMITED

TT	Tên các phép thử	Tiêu chuẩn kỹ thuật của phép thử ^(*)
		PTI; ASTM G20
24	Kéo uốn	NF A35-035; PTI
25	Khối lượng, chiều dày lớp vỏ bọc	XP A35-037; PTI
26	Độ kín nước	XP A35-037; PTI
27	Dây – thử xoắn	TCVN 1825:2008; ISO 7802
28	Xác định tính chất cơ lý của lưới thép hàn	TCVN 9391:2012
29	Xác định kích thước hạt	ASTM E112/E340/E381; ISO 643; TCVN 4393:2009; EN 12814
30	Xác định khả năng chịu tải của đỉnh phản quang	ASTM D4280
31	Thành phần hóa	ASTM A751/E415/E1999/E1086/E2209/E34; EN 10071/10136//12441/12442
XX	Phép thử chỉ tiêu cơ lý của vòng đệm lò xo	
1	Thử độ dai	TCVN 130:1977; ASTM F436; TB/T 1495
2	Thí nghiệm độ cứng	TCVN 130:1977; ASTM F436; TB/T 1495
3	Thử tính đàn hồi	TCVN 130:1977; ASTM F436; TB/T 1495
XXI	Phép thử chỉ tiêu cơ lý của tà vẹt bê tông	
1	Thử nghiệm uốn tĩnh tà vẹt bê tông	EN 13230; TCCS 02:2010/VNRA
2	Thử nghiệm phối kiện kẹp ray (Tác động của tải trọng lặp lại) - Thử nghiệm lực tải theo chu kỳ	22 TCN 71:84; EN 13146 – 4; TCCS 02:2010/VNRA
3	Thử nghiệm tải trọng theo phương thẳng đứng đối với các bộ phận kẹp ray đúc sẵn	EN 13481-2; TCCS 02:2010/VNRA
4	Xác định lực kẹp ray	EN 13146-7; TCCS 02:2010/VNRA
5	Lực hãm ray	EN 13146-1; TCCS 02:2010/VNRA
6	Mô men xoắn	EN 13146-2; TCCS 02:2010/VNRA
7	Độ cứng	EN 13146-9
8	Uốn tĩnh mối hàn ray	BS EN 14730; AS 1085; BS EN 14587
9	Thử mối mối hàn ray	BS EN 14730; AS 1085; BS EN 14587
XXII	Phép thử chỉ tiêu của ống cống bê tông cốt thép	
1	Kiểm tra ngoại quan, khuyết tật và nhãn mác	TCVN 9113:2012; AASHTO T280; ASTM C497; TCVN 9116:2012; TCVN 10333:2014
2	Kiểm tra kích thước	TCVN 9113:2012; AASHTO T280; ASTM C497; TCVN 9116:2012; TCVN 10333:2014
3	Kiểm tra cường độ của bê tông	TCVN 9113:2012; AASHTO T280; ASTM C497; TCVN 9116:2012; TCVN 10333:2014
4	Thử khả năng chịu tải	TCVN 9113:2012; AASHTO T280; ASTM C497; TCVN 9116:2012; TCVN 10333:2014
5	Thử độ thấm nước	TCVN 9113:2012; TCVN 9116:2012; AASHTO T280; ASTM C497; TCVN 10333:2014
6	Thí nghiệm nén nắp cống	BS EN 124; TCVN 10333:2014
XXIII	Phép thử các chỉ tiêu cơ lý của ống nhựa, ống kim loại	
1	Kích thước hình học	TCVN 9070:2012; TCVN 8492:2011; ASTM D3034/D2122; EN 496; ISO 2505; ISO 3126; TCVN 6145:2007; TCVN 6148:2007; TCVN 10177:2013; EN 761/1227
2	Nén bẹp	TCVN 7997:2009; TCVN 9070:2012; ASTM D3034/D2241; TCVN 8699:2011; TCVN 9562:2013; EN 12256/1226;
3	Độ cứng vòng	TCVN 8492:2011; ASTM D3034/D2412;

T. Ma
10



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM VIỆT IDC
NAM VIET IDC CONSULTATION CONSTRUCTION
COMPANY LIMITED

TT	Tên các phép thử	Tiêu chuẩn kỹ thuật của phép thử ^(*)
		ISO 9969; EN 12256/1225/1228/1227; TCVN 8850:2011; TCVN 9562:2013
4	Độ đàn hồi vòng	TCVN 8492:2011; ISO 13968;
5	Xác định độ bền áp suất	TCVN 6149:2007; ASTM D1693/D1599; ISO 1167; TCVN 1832:2008; TCVN 7305:2008
6	Xác định độ bền	TCVN 7434:2004; ISO 6259; TCVN 10177:2013
7	Độ bền va đập	TCVN 6144:2003; ISO 3127; EN 12256; ISO 13479
8	Độ kín	TCVN 10177:2013; EN 1053/1054/1119/1229/12294
9	Xác định độ bền trong môi trường hóa chất	TCVN 9070:2012; TCVN 8492:2011; ASTM G20; TCVN 9407:2014; TCVN 11109:2015; EN 1120
XXIV	Phép thử các chỉ tiêu cơ lý của chất dẻo	
1	Thí nghiệm kéo	JSCE-E 541; JIS A1191/L2707; EN 2561; ACI 440; ASTM D3039/D3916/D7205/D5034; ASTM D882/D412; TCVN 11109:2015; ISO 8513/8521/6259/13953; TCVN 7434:2004; EN 1393/2747/12311/12814
2	Thí nghiệm dính bám	JSCE-E 543; JSCE-E 544; ASTM A944; ACI 440; TCVN 11109:2015; EN ISO 4624
3	Thí nghiệm kéo nhỏ	JSCE-E 545-2000; ASTM D4551/C882; ISO 4624
4	Thí nghiệm uốn	TCVN 10592:2014; ISO 178; ACI 440; ASTM D790/D4476/D1693; ISO 14125; EN 12730/2746/12814
5	Xác định khối lượng riêng	TCVN 6039:2008; TCVN 4866:2007; ASTM D1505/D792/D3776; ISO 1183; JIS K7112
6	Xác định độ hấp thụ nước	TCVN 10521:2014; ISO 62; EN 2378; ISO 15512
7	Xác định tính chất nén	TCVN 10593:2014; TCVN 11993:2017; ISO 604; ISO 14126; TCVN 11109:2015; ASTM D695/F2192/D1621
8	Xác định độ bền va đập	TCVN 11995:2017; ISO 8256; ASTM D256; EN 12332/12691
9	Thử cắt	TCVN 11109:2015
10	Độ bền chống rạn nứt	TCVN 10156:2013; ISO 22088/13479
11	Xác định quan hệ ứng suất trượt/biến dạng trượt	TCVN 10595:2014; ISO 14129
12	Xác định độ chống mài mòn	TCVN 4503:2009; ISO 9352; ASTM D1242; TCVN 1594:1987; TCVN 10045:2013; TCVN 5363:2013; ASTM D3389/D1630/D1044
13	Xác định tính chất môi	TCVN 10591:2014; EN 13894
14	Xác định hàm lượng vật liệu	TCVN 10594:2014; ASTM D1603; EN 2330/2331/2332/1170/637; ISO 6964
XXV	Phép thử các chỉ tiêu cơ lý của đá Ballast	
1	Độ hao mòn của cốt liệu lớn trong máy Deval	IS 2386; NF P18-577; EN 1097-1; 22TCN 57-84
2	Độ bền va đập của cốt liệu lớn	EN 1097-2
3	Chiều dài hạt	EN 13450
4	Chỉ số hình dạng	EN 933-4
XXVI	Phép thử các chỉ tiêu cơ lý của hỗn hợp Microsurfacing	
1	Thời gian trộn ở 25°C	ISSA TB 113
2	Độ kết dính ướt	ISSA TB 139



Handwritten signature
11



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM VIỆT IDC
NAM VIET IDC CONSULTATION CONSTRUCTION
COMPANY LIMITED

TT	Tên các phép thử	Tiêu chuẩn kỹ thuật của phép thử ^(*)
3	Độ bong tróc ướt	ISSA TB 114
4	Độ hao mòn của mẫu ngâm nước	ISSA TB 100
XXVII	Phép thử các chỉ tiêu cơ lý của tấm thạch cao, tấm xi măng, ván sàn gỗ	
1	Xác định kích thước hình học, độ cứng cạnh	TCVN 8257-1&2:2009; TCVN 8259-1:2009; TCVN 7756:2007; ASTM D1037/C635; EN 12859/13329
2	Xác định cường độ chịu uốn	TCVN 8257-3:2009; TCVN 8259-2:2009; TCVN 7756:2007; TCVN 11683:2016; TCVN 8048:2009; ASTM D1037; EN 12859
3	Xác định độ kháng nhỏ	TCVN 8257-4:2009; TCVN 7756:2007; ASTM D905
4	Xác định độ biến dạng ẩm	TCVN 8257-5:2009; TCVN 7756:2007; TCVN 8259:2009; TCVN 11950:2018; ASTM D1037; EN 13329/12859
5	Xác định độ hút nước, hấp phụ nước bề mặt	TCVN 8257-6&7:2009; TCVN 7756:2007; TCVN 8048:2009; EN 12859; ASTM D3201/D1037/D4442
6	Xác định độ thấm thấu hơi nước	TCVN 8257-8:2009; TCVN 8259-6:2009; EN 1279
7	Xác định độ bền	TCVN 8259:2009; TCVN 7756:2007; TCVN 11683:2016; EN 13329; ASTM D2394/D1037/D3501; TCVN 8048:2009
8	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 8259:2009; TCVN 7756:2007; TCVN 8164:2015; TCVN 8048:2009; ASTM D1037/D2395; EN 12859
9	Xác định chỉ tiêu cơ lý của ván sàn gỗ	TCVN 7961:2008
10	Xác định lực bám giữ đinh vít	TCVN 7756:2007; ASTM D1037
11	Xác định các chất hữu cơ	ASTM D5116
12	Chống mài mòn	ASTM D2394/D1037; TCVN 11947:2018; EN 13329
13	Hệ số ma sát	ASTM D2394
14	Xác định độ cứng	TCVN 8048:2009; ASTM D1037; EN 13329
15	Thử cắt	TCVN 8048:2009; ASTM D1037/D273
16	Thử va đập	ASTM D1037; EN 13329; TCVN 9366:2012; AS 2688
17	Lão hóa	ASTM D1037
18	Xác định chỉ tiêu cơ lý của cửa đi, cửa sổ	TCVN 7452:2004; TCVN 9366:2012; AS 2688; EN 12412
19	Hàm lượng Formadehyt	TCVN 7756:2007; EN 1243
20	Xác định độ bền nén	TCVN 8048:2009
21	Khả năng chịu tải của hệ trần	ASTM C635; EN 12346/12432
XXVIII	Thí nghiệm cơ lý kính xây dựng	
1	Xác định độ bền va đập	TCVN 7368:2013; EN 12600/1063/356
2	Xác định độ bền	TCVN 7364:2018; EN 1288/13541/2374
3	Kích thước hình học, ngoại quan, truyền sáng	TCVN 7364:2018; TCVN 7219:2018; TCVN 7527:2005; EN 1288/2329; TCVN 7455:2013; TCVN 8260:2009
4	Thử phá vỡ mẫu	TCVN 7455:2013
5	Xác định ứng suất bề mặt	TCVN 8261:2009; EN 2377
6	Xác định độ xuyên quang	TCVN 7737:2007
7	Xác định độ bền lớp phủ	TCVN 9808:2013

[Handwritten Signature]



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM VIỆT IDC
NAM VIET IDC CONSULTATION CONSTRUCTION
COMPANY LIMITED

TT	Tên các phép thử	Tiêu chuẩn kỹ thuật của phép thử ⁽⁴⁾
8	Xác định hệ số bức xạ	TCVN 9808:2013; TCVN 7528:2005; EN 12898
9	Xác định độ bền mài mòn	TCVN 7528:2005
10	Hệ số hấp thụ nhiệt	TCVN 9502 :2013
XXIX	Thí nghiệm nước xây dựng	
1	Tạp chất hữu cơ	TCVN 6186:1996; EN 1008; JGJ 63
2	Độ pH	TCVN 6492:2011; EN 1008/1245; JGJ 63
3	Hàm lượng muối hòa tan, cặn không tan	TCVN 4560:1988; EN 1008; JGJ 63
4	Hàm lượng ion sunfat	TCVN 6200:1996; EN 1008; JGJ 63
5	Hàm lượng ion clorua	TCVN 6194:1996; EN 1008; JGJ 63
6	Hàm lượng Natri và kali	TCVN 6196:200; EN 1008; JGJ 63
XXX	Các phép thử Điện – Điện tử	
1	Đo kích thước	TCVN 6610:2014; TCVN 5935-1:2013; IEC 60227; IEC 60502-1
2	Đo điện trở cách điện	TCVN6610:2014; IEC 60227; TCVN 5936:1995; TCVN 5935-1:2013; IEC 60502/540
3	Thử độ bền điện áp	TCVN6610:2014; IEC 60227; TCVN5935-1:2013; IEC 60502
4	Kiểm tra kết cấu	TCVN 6612:2007; IEC 60228
5	Đo điện trở một chiều	TCVN 6612:2007; IEC 60228
6	Đo điện trở tiếp địa, tiếp địa hệ thống chống sét cho các công trình xây dựng	TCVN9385:2012; TCVN8071:2009
7	Thử kéo	TCVN 8238:2009
XXXI	Thử nghiệm hiện trường	
1	Mô đun đàn hồi xác định bằng cân Benkelman	TCVN 8867:2011; AASHTO T256; ASTM D4695
2	Mô đun đàn hồi xác định bằng tấm ép cứng	22 TCN 211:06; TCVN 8861:2011; ASTM D1195; AASHTO T221
3	Mô đun đàn hồi xác định bằng thiết bị roi chấn động FWD	22 TCN 335:06; ASTM D4694
4	Độ bằng phẳng bằng thước 3m	TCVN 8864:2011
5	Độ bằng phẳng theo chỉ số độ gồ ghề quốc tế IRI	TCVN 8865:2011; ASTM E950; E1082
6	Độ nhám của mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:2011; ASTM E965
7	Sức kháng trượt của mặt đường bằng thiết bị con lăn Anh	ASTM E303; TCVN 10271:2014
8	Khối lượng thể tích của vật liệu trong lớp kết cấu (phương pháp rót cát)	TCVN 8729:2012; ASTM D1556; AASHTO T191; BS 1377-9
9	Khối lượng thể tích của vật liệu trong lớp kết cấu (phương pháp dao đai)	22 TCN 02:71; TCVN 4202:2012; TCVN 8729:2012; ASTM D2937
10	Độ ẩm của vật liệu trong lớp kết cấu	22 TCN 02:71
11	Sức chịu tải CBR	22 TCN 02:71; TCVN 8821:2011; BS1377-7; ASTM D 4429
12	Thí nghiệm chùy xuyên động (DCP)	TCVN 10272:2014; ASTM D1586
13	Thí nghiệm kéo nhỏ (PullOff)	ASTM D4541/C1583/C900; BS EN 1542; ISO 4624; TCVN 9490:2012; JIS H8300
14	Thí nghiệm thấm hiện trường	AASHTO PS129; BS EN 12697-40
15	Cọc - phương pháp thí nghiệm tải trọng	TCVN 9393:2012; ASTM D1143
16	Siêu âm cọc khoan nhồi	TCVN 9396:2012; ASTM D6760
17	Cọc - thí nghiệm bằng phương pháp biến dạng lớn	TCVN 11321:2016; ASTM D4945
18	Thí nghiệm nhỏ và nén ngang cọc	ASTM D3966

(Handwritten signature)



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM VIỆT IDC
NAM VIET IDC CONSULTATION CONSTRUCTION
COMPANY LIMITED

TT	Tên các phép thử	Tiêu chuẩn kỹ thuật của phép thử ^(*)
19	Cọc – kiểm tra khuyết tật bằng phương pháp động biến dạng nhỏ	TCVN 9397:2012
20	Xác định cường độ nén của bê tông bằng phương pháp kết hợp siêu âm và súng bật nảy	TCVN 9334:2012; TCVN 9335:2012; ISO 1920; TCVN 9357:2012; BS EN 12504; ASTM C597/D2845/E494; ACI 228.2
21	Siêu âm mối hàn	TCVN 6735:2000; ASTM AWS D1.1; EN 12668; AS 1085.20; BS EN 14730.1 & 2; ASME BPVC V & VIII; AWS D1.5; JIS Z3060; BSEN 14587-3; ISO 17640; TCVN 10309:2014; TCVN 165:1988; BS EN 14587-1&2; EN 13100
22	Từ tính mối hàn	TCVN 4396:1986; ASTM AWS D1.1; AS 1085.20; BS EN 14730.1 & 2; ASME BPVC V & VIII; AWS D1.5; TCVN 10309:2014; ASTM E709; EN 1290/1291
23	Thẩm thấu mối hàn	ASTM AWS D1.1; AS 1085.20; BS EN 14730.1 & 2; ASME BPVC V & VIII; AWS D1.5; TCVN 10309:2014; EN 1289
24	Xác định chiều dày lớp bê tông bảo vệ, vị trí và đường kính cốt thép, khả năng cốt thép bị ăn mòn	TCVN 9356:2012; BS 1881; ASTM C1383; TCVN 9348:2012
25	Thí nghiệm dính bám	ASTM D981; TCVN 10952:2015; TCVN 4392:1986; XP A35-037; PTI; EN 12504/12618/12808/10244; JIS H0401
26	Cột điện bê tông cốt thép ly tâm	TCVN 5847:2016
27	Sản phẩm bê tông đúc sẵn	TCVN 10797:2015; TCVN 10798:2015; TCVN 6394:2014
28	Gối công bê tông đúc sẵn	TCVN 10799:2015
29	Kết cấu BTCT – đánh giá độ bền bằng phương pháp thí nghiệm chất tải tĩnh	TCVN 9344:2012;
30	Cấu kiện BT và BTCT đúc sẵn – đánh giá độ bền	TCVN 9347:2012; TCVN 10798:2015; JIS A5373
31	Cọc bê tông ly tâm ứng lực trước	TCVN 7888:2014
32	Thử tĩnh tải	22 TCN 170-87; 22 TCN 243 - 98 ; TCVN 11297:2016
33	Đo độ võng công trình	22 TCN 170-87; 22 TCN 243 – 98; TCVN 11297:2016
34	Thử nghiệm dưới tác dụng của tải trọng động	22 TCN 170-87; 22 TCN 243 – 98; TCVN 11297:2016
35	Kiểm tra chụp ảnh bức xạ các vật liệu kim loại bằng tia X và tia Gamma	TCVN 6111:2009; JIS Z3140; ASTM AWS D1.1/ AWS D1.5; ASME BPVC V&VIII; EN 12543/12544/12517/13100
36	Đo hệ số ma sát mặt đường	ICAO (ANNEX 14); CASA (MOS139); ASTM D5340/E2340/E1551; ISO8349; EN1436; ICAO Annex 14

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.

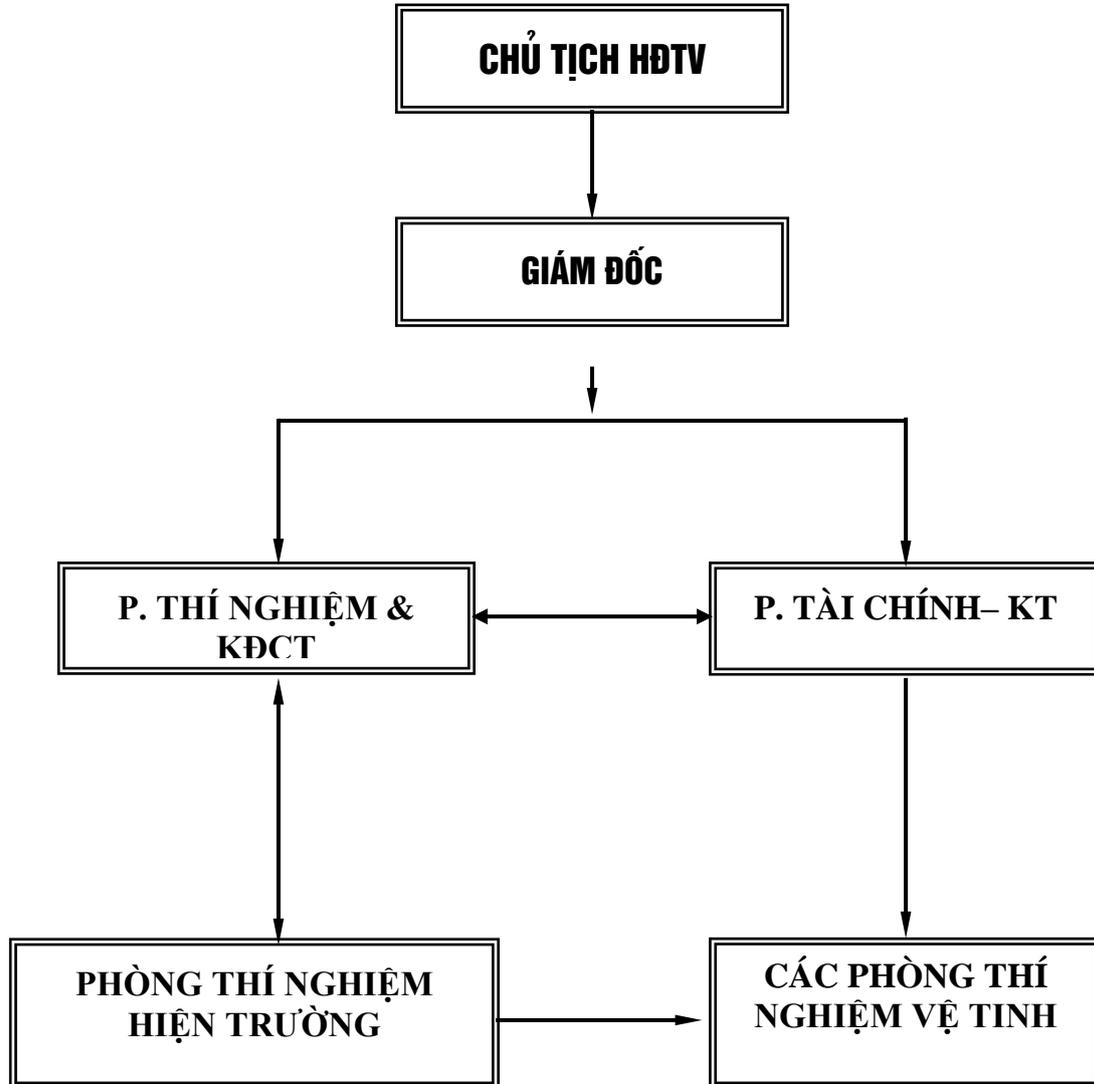


CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM VIỆT IDC
NAM VIET IDC CONSULTATION CONSTRUCTION
COMPANY LIMITED

III. NĂNG LỰC NHÂN SỰ - THIẾT BỊ



1 SƠ ĐỒ TỔ CHỨC CÔNG TY





CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM VIỆT IDC
NAM VIET IDC CONSULTATION CONSTRUCTION
COMPANY LIMITED

2 NGUỒN NHÂN LỰC

SOCIALIST REPUBLIC OF VIETNAM
THE RECTOR OF
THANH DONG UNIVERSITY

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
HIỆU TRƯỞNG
TRƯỜNG ĐẠI HỌC THÀNH ĐÔNG

has conferred

cấp

THE DEGREE OF ENGINEER

BẰNG KỸ SƯ

CONSTRUCTION ENGINEERING TECHNOLOGY

CÔNG NGHỆ KỸ THUẬT XÂY DỰNG

Upon: **Mr Nong Duc Viet**

Cho: **Ông Nông Đức Việt**

Date of birth: 03 March 1993

Ngày sinh: 03/3/1993

Year of graduation: 2018

Năm tốt nghiệp: 2018

Degree classification: Credit

Xếp loại tốt nghiệp: Khá

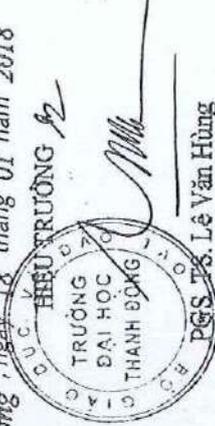
Mode of study: Full time

Hình thức đào tạo: Chính quy



Hai Duong, ngày 18 January 2018

Hải Dương, ngày 18 tháng 01 năm 2018



Số hiệu: 533777

PGS. TS. Lê Văn Hùng

CÔNG CHỨNG VIÊN

Số vào sổ cấp bằng: A0118023

Reg. No: A0118023

Nông Chu Huyền



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM VIỆT IDC
NAM VIET IDC CONSULTATION CONSTRUCTION
COMPANY LIMITED

BẢN SAO



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

HIỆU TRƯỞNG

TRƯỜNG CAO ĐẲNG NGHỀ GIAO THÔNG VẬN TẢI TRUNG ƯƠNG I

cấp

BẰNG TỐT NGHIỆP
CAO ĐẲNG NGHỀ



KHÔNG THỰC
BẢN CHÍNH
 Ngày: **03-12-2021**
 Số: **1212/2021** Quyển số: **01** SCT/BS

Cho: **NÔNG ĐỨC VIỆT**
 Ngày sinh: **03/3/1993** Giới tính: **Nam**
 Nơi sinh: **Sơn Động - Bắc Giang**
 Nghề đào tạo: **Thí nghiệm và kiểm tra chất lượng cầu đường bộ**
 Khóa học từ tháng **4 / 2013** đến tháng **4 / 2014**
 Tốt nghiệp loại: **Khá**

Hà Nội, ngày **03** tháng **7** năm **2014**



Binh

Hiệu trưởng

Số hiệu bằng: **913**
CỘNG CHỨNG VIỆN
Hoàng Văn Bình



Vào sổ cấp bằng số: **913**

Ngày **03** tháng **7** năm **2014**

Nguyễn Trọng Minh



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM VIỆT IDC
NAM VIET IDC CONSULTATION CONSTRUCTION
COMPANY LIMITED

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

TRÁCH NHIỆM CỦA NGƯỜI ĐƯỢC CẤP CHỨNG CHỈ

1. Chỉ được nhận và thực hiện các công việc hoạt động xây dựng trong phạm vi cho phép của chứng chỉ này.
2. Tuân thủ các quy định của pháp luật về xây dựng và các pháp luật khác có liên quan.
3. Cấm cho người khác thuê, mượn hoặc sử dụng chứng chỉ này để hành nghề.
4. Cấm tẩy xóa, sửa chữa chứng chỉ này.
5. Xuất trình khi có yêu cầu của cơ quan có thẩm quyền.

**CHỨNG CHỈ HÀNH NGHỀ
 HOẠT ĐỘNG XÂY DỰNG**

Số: HNT-00080877

(Ban hành theo Quyết định số 58/QĐ-VACC ngày 23/12/2019)

CHỨNG THỰC
 BẢN SAO ĐÚNG VỚI BẢN CHÍNH
 Ngày: 03-07-2020
 Số: 0228/2019
 Quyền số: SC/BS

THÔNG TIN CÁ NHÂN



.....
 Chữ ký của người được cấp chứng chỉ

Họ và tên: **Nông Đức Việt**
 Ngày tháng năm sinh: **03/03/1993**
 Số CMTND (hoặc hộ chiếu) **122114080**
 cấp ngày **14/10/2010** Tại **CA Bắc Giang**
 Quốc tịch: **Việt Nam**
 Cơ sở đào tạo: **Đại học Thành Đông**
 Hệ đào tạo: **Chính quy**
 Trình độ chuyên môn: **Kỹ sư công nghệ kỹ thuật xây dựng**

Nội dung được phép hành nghề hoạt động xây dựng

TT	Lĩnh vực hành nghề	Hạng	Thời hạn
1	Giám sát công tác xây dựng công trình Dân dụng - Công nghiệp và Hạ tầng kỹ thuật	III	Từ 23/12/2019 đến 23/12/2024
	Giám sát công tác xây dựng công trình giao thông	III	Từ 23/12/2019 đến 23/12/2024



CÔNG CHỨNG VIÊN
Nông Chi Hiếu
 Hà Nội, ngày 23 tháng 12 năm 2019

**T/M HIỆP HỘI CÁC NHÀ THẦU
 XÂY DỰNG VIỆT NAM
 CHỦ TỊCH**

BAN CHẤP HÀNH
NGUYỄN QUỐC HIỆP



**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM VIỆT IDC
NAM VIET IDC CONSULTATION CONSTRUCTION
COMPANY LIMITED**

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

HIỆU TRƯỞNG

TRƯỜNG ĐẠI HỌC KIẾN TRÚC HÀ NỘI

cấp

BẰNG KỸ SƯ

Xây dựng Dân dụng và Công nghiệp

SOCIALIST REPUBLIC OF VIETNAM

RECTOR

HANOI ARCHITECTURAL UNIVERSITY

has conferred

THE DEGREE OF ENGINEER

Civil Engineering

Cho: Bà NGUYỄN THỊ PHƯƠNG

Upon: Ms. NGUYEN THI PHUONG

Ngày sinh: 05-9-1986

Date of birth: 05 September 1986

2015

Year of graduation: 2015

Trung bình khá

Degree classification: Average good

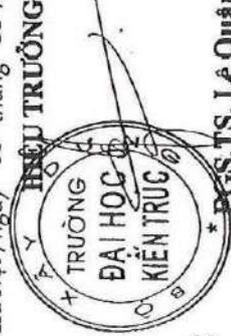
Vừa làm vừa học

Mode of study: Part-time

CHỨNG THỰC
BẢN SAO ĐÚNG VỚI BẢN CHÍNH
Ngày: 19-06-2020
Số CC:.....Quyển.....V.PCC.CT.SCH

Hà Nội, ngày 06 tháng 08 năm 2015

Hanoi, 06 August 2015



CÔNG CHỨNG VIỆN Số hiệu: 383166

Bùi Thị Sơn vào sổ cấp bằng: 40131

* PGS.TS. Lê Quán

Reg. No: 40131



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM VIỆT IDC
NAM VIET IDC CONSULTATION CONSTRUCTION
COMPANY LIMITED

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

Trưởng: Cao đẳng nghề Giao thông
 Vận tải Trung ương I
 Cấp cho: **NGUYỄN THỊ PHƯƠNG**
 Sinh ngày: 05/09/1986
 Nguyên quán: Điện Biên Phủ - Điện Biên
 Nghề đào tạo: *Thí nghiệm vật liệu BDD*
 Từ ngày: 1.09/06 đến ngày: 1.03/08...
 Đạt trình độ thợ bậc: 3/7
 Tốt nghiệp hạng: Khá
 Theo quyết định số: 04/ĐT
 Ngày: 05 tháng 04 năm 2008

Số hiệu: 000949113

LBTEXH - DN

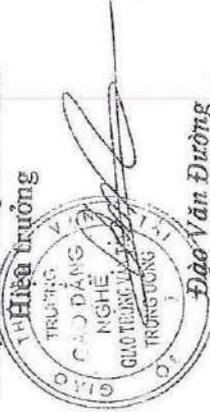


CHỨNG THỰC
BẢN SAO DÙNG VỚI BẢN CHÍNH
 Ngày: 19-06-2020
 Số Cq: 0.3.1 Quyển 0.6/VPC/CCT-SCT

Ngày: 05 tháng 04 năm 2008

Chữ ký của người được cấp bằng

Vào sổ số: 19.766...
 Ngày: 05 tháng 04 năm 2008.



CÔNG CHỨNG VIỆN

Bùi Thị Ngọc



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM VIỆT IDC
NAM VIET IDC CONSULTATION CONSTRUCTION
COMPANY LIMITED

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

CHỨNG CHỈ TỐT NGHIỆP
VIÊN TRƯỞNG
CHỨNG NHẬN

VIỆN NGHIÊN CỨU VÀ ỨNG DỤNG VẬT LIỆU XÂY DỰNG NHIỆT ĐỚI

Ông/Bà: **NGUYỄN THỊ PHƯƠNG**
Ngày sinh: 05/09/1986
Quê quán: Việt Hùng - Vũ Thư - Thái Bình
Đã tốt nghiệp khoá đào tạo về:
Quản lý Phòng thí nghiệm
Chuyên ngành Xây dựng

Do Viện Nghiên cứu và Ứng dụng Vật liệu Xây dựng Nhiệt Đới - Trường Đại học Xây dựng tổ chức.
Thời gian đào tạo: Tháng 01 năm 2018
Kết quả học tập: Đạt loại **Khá**

Ngày 25 tháng 01 năm 2018
VIỆN NGHIÊN CỨU VÀ ỨNG DỤNG VẬT LIỆU XÂY DỰNG NHIỆT ĐỚI
TRƯỞNG
PGS.TSKH. Bạch Đình Thiên

INSTITUTE OF RESEARCH AND APPLICATION FOR
TROPICAL BUILDING MATERIALS




It is hereby certified that
Ms. NGUYEN THI PHUONG
Has successfully passed the training course on
Management of Construction Laboratory

In Jan 2018

Ref. No: 1801-0108B /TND-QL

CHỨNG THỰC
BẢN SAO ĐÚNG VỚI BẢN CHÍNH
Ngày: 14-05-2013

Số c.c.: 74 Quyển... D PCC/CT-SCT

CÔNG CHỨNG VIÊN
Bùi Thị Nga





**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM VIỆT IDC
NAM VIET IDC CONSULTATION CONSTRUCTION
COMPANY LIMITED**



BẢN SAO

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

HIỆU TRƯỞNG

TRƯỜNG CAO ĐẲNG NGHỀ GIAO THÔNG VẬN TẢI TRUNG ƯƠNG I

cấp

**BẰNG TỐT NGHIỆP
TRUNG CẤP NGHỀ**



Cho: TRẦN MẠNH GIÀU

Ngày sinh: 04/01/1993 Giới tính: Nam

Nơi sinh: Bình Lục - Hà Nam

Nghề đào tạo: Thí nghiệm và kiểm tra chất lượng cầu đường bộ

Khóa học từ tháng 8 / 2011 đến tháng 3 / 2013

CHỨNG THỰC TỐT NGHIỆP VÀ BẢN CHÍNH
Số/CTP: 88 Quyển số: 01
Ngày 22 tháng 01 năm 2016
PHÒNG TƯ PHÁP THÀNH PHỐ NINH BÌNH

Khá

Hà Nội, ngày 25 tháng 3 năm 2013

Hiệu trưởng



Số hiệu bằng: 1595

Vào sổ cấp bằng: 21821

Ngày 25 tháng 3 năm: 2013

Nguyễn Trọng Minh



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM VIỆT IDC
NAM VIET IDC CONSULTATION CONSTRUCTION
COMPANY LIMITED



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

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

BẰNG TỐT NGHIỆP
CAO ĐẲNG NGHỀ



Cho: NGUYỄN THỊ THU HIỀN
Ngày sinh: 24 - 04 - 1994 **Giới tính:** Nữ
Nơi sinh: Bố Trạch - Quảng Bình
Nghề đào tạo: Thí nghiệm và kiểm tra chất lượng cầu đường bộ
Khoá học từ tháng: 09 / 2013 **đến tháng:** 07 / 2016
Tốt nghiệp loại: Khá

Hà Nội, ngày 10 tháng 08 năm 2016



Số hiệu bằng: 508/DHCNGTVT-CÔNG NGHỆ GIAO THÔNG VẬN TẢI

Vào sổ cấp bằng số: 508

Ngày: 10 tháng 08 năm 2016.



CÔNG CHỨNG VIÊN
Bùi Thị Nga



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM VIỆT IDC
NAM VIET IDC CONSULTATION CONSTRUCTION
COMPANY LIMITED

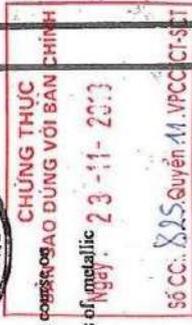
INSTITUTE OF RESEARCH AND APPLICATION FOR
 TROPICAL BUILDING MATERIALS



It is hereby certified that
 Mr/Mrs: NGUYEN TIEN BINH
 Has successfully passed the training course
 Testing Methods for Determining
 Physical and Mechanical Properties of metallic
 Material and link welding.

In May 2018

Ref. No: 1805-001418/ND-CC



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

CHỨNG CHỈ TỐT NGHIỆP
 VIỆN TRƯỞNG

VIỆN NGHIÊN CỨU VÀ ỨNG DỤNG VẬT LIỆU XÂY DỰNG NHẬT ĐỐI
 CHỨNG NHẬN

Ông/Bà: NGUYỄN TIẾN BÌNH

Ngày sinh: 26/09/1992

Quê quán: TX Ninh Hòa - Khánh Hòa

Đã tốt nghiệp khoá đào tạo thí nghiệm về:

Phương pháp xác định tính chất cơ - lý của
 Vật liệu kim loại và liên kết hàn

Do Viện Nghiên cứu và Ứng dụng Vật liệu Xây dựng Nhật
 Đối - Trường Đại học Xây dựng tổ chức.

Thời gian đào tạo: Tháng 05/2018

Kết quả học tập: **Đạt**

Viện Nghiên cứu và Ứng dụng Vật liệu Xây dựng
 Ngày 25 tháng 05 năm 2018

VIỆN TRƯỞNG

PGS.TSKH. Bạch Bình Thiên



CÔNG CHỨNG VIÊN

Bùi Thị Nga



**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM VIỆT IDC
NAM VIET IDC CONSULTATION CONSTRUCTION
COMPANY LIMITED**

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

CHỨNG CHỈ TỐT NGHIỆP
VIỆN TRƯỞNG
CHỨNG NHẬN

VIỆN NGHIÊN CỨU VÀ ỨNG DỤNG VẬT LIỆU XÂY DỰNG NHỆT BỐ

Ông/Bà: **TRƯƠNG VĂN AN**
Ngày sinh: 10/11/1995
Quê quán: Thanh Miện – Hải Dương
Đã tốt nghiệp khoá đào tạo thí nghiệm về:
Phương pháp xác định tính chất cơ - lý của
Bê tông và vật liệu xây dựng.
Do Viện Nghiên cứu và Ứng dụng Vật liệu Xây dựng Nhiệt
Đốt - Trường Đại học Xây dựng Nhiệt
Thời gian đào tạo: Tháng 04/2018
Kết quả học tập: **ĐẠT**

VIỆN NGHIÊN CỨU VÀ ỨNG DỤNG VẬT LIỆU XÂY DỰNG NHỆT BỐ
Q. HẢI BÀ TRUNG - TP. HÀ NỘI

PGS.TSKH. *Bách Đình Thiện*
VIỆN TRƯỞNG

INSTITUTE OF RESEARCH AND APPLICATION FOR
TROPICAL BUILDING MATERIALS



VIỆN NGHIÊN CỨU VÀ ỨNG DỤNG VẬT LIỆU XÂY DỰNG NHỆT BỐ
Q. HẢI BÀ TRUNG - TP. HÀ NỘI

It is here by certified that
Mr/Mrs: **TRƯƠNG VĂN AN**
Has successfully passed the testing
Testing Methods for Determining
Physical and Mechanical Properties of concrete
and building materials.
In Apr 2018

CHUNG THỰC
CHUNG THỰC VỚI BAN CHỈNH
Số CC: 828 Quyển 11 VPCC/CT-SCT

Ref. No: 1804-001748/ND-CC

S. K. P. 02 - C. I. M. D.
VĂN PHÒNG
CÔNG CHỨNG
ĐIỆN BIẾN
TP. ĐIỆN BIẾN PHÚ - T. BÌNH MẾN

CÔNG CHỨNG VIÊN
Bùi Thị Nga



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM VIỆT IDC
NAM VIET IDC CONSULTATION CONSTRUCTION
COMPANY LIMITED

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

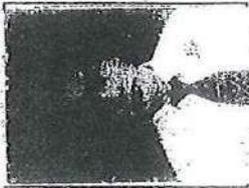
CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

BẰNG NGHỀ

HIỆU TRƯỞNG

Số hiệu: **000949084** /LETEXI-DN

Trưởng: Cao đẳng nghề, Cao thông
 Học tại: Trung ương I.....
 Cấp cho: NGUYỄN HIU ĐOÀN.....
 Sinh ngày: 02/02/1988.....
 Nguyên quán: *Số 7, Đ. Lê... Thôn... Xã...*
 Nghề đào tạo: *Thạc sĩ chuyên ngành Quản lý Dự án*
 Từ ngày: 10-10- đến ngày 1-03-199...
 Đạt trình độ thợ bậc: 3/7.....
 Tốt nghiệp hạng: Khá.....
 Theo quyết định số: 04/PT.....
 Ngày 05 tháng 04 năm 2008

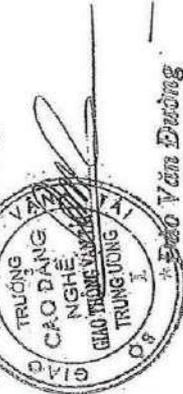


Chữ ký của người được cấp bằng

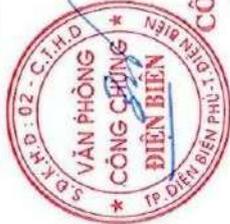
Hết hạn ngày 5 tháng 4 năm 2008

CHỨNG THỰC
BẢN SAO ĐÚNG VỚI BẢN CHÍNH
 Ngày: 19-06-2020
 Số CC: 103 Quyển 1, 01/8CC/CT-SCT

THÔNG BÁO



Học số số: 19.737.....
 Ngày 05 tháng 04 năm 2008..



CÔNG CHỨNG VIÊN
Buu: Chi Ngã



BẢN SAO



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

HIỆU TRƯỞNG

TRƯỜNG CAO ĐẲNG NGHỀ GIAO THÔNG VẬN TẢI TRUNG ƯƠNG I

cấp

BẰNG TỐT NGHIỆP
TRUNG CẤP NGHỀ



Cho: NGUYỄN DUY

Ngày sinh: 17/7/1992 Giới tính: Nam

Nơi sinh: Bình Lục - Hà Nam

Nghề đào tạo: Thí nghiệm và kiểm tra chất lượng cầu đường bộ

Khóa học từ tháng 8/ 2011 đến tháng 3/ 2013

Tốt nghiệp loại: Khá

CHỨNG THỰC
BẢN SAO ĐÚNG VỚI BẢN CHÍNH

Ngày 25-09-2013

Số chứng thực 30 Quyển số 9 SCT 135 Hà Nội, ngày 25 tháng 3 năm 2013.

Hiệu trưởng



Handwritten signature



Số hiệu bằng: 1594

Vào sổ cấp bằng: 21820

Ngày 25 tháng 3 năm: 2013

Nguyễn Trọng Minh



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM VIỆT IDC
NAM VIET IDC CONSULTATION CONSTRUCTION
COMPANY LIMITED

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
 HIỆU TRƯỞNG
 TRƯỜNG ĐẠI HỌC THÀNH ĐÔNG

SOCIALIST REPUBLIC OF VIETNAM
 THE RECTOR OF
 THANH DONG UNIVERSITY

cấp

has conferred

BẰNG KỶ SƯ

THE DEGREE OF ENGINEER

CÔNG NGHỆ KỸ THUẬT XÂY DỰNG

CONSTRUCTION ENGINEERING TECHNOLOGY

Cho: Ông Nguyễn Lưu Tâm

Upon: Mr Nguyen Luu Tam

Ngày sinh: 09/8/1993

Date of birth: 09 August 1993

Năm tốt nghiệp: 2018

Year of graduation: 2018

Xếp loại tốt nghiệp: Khá

Degree classification: Credit

Hình thức đào tạo: Chính quy

Mode of study: Full time

CHỨNG THỰC BẢN SAO ĐÚNG VỚI BẢN CHÍNH
 Hai Dương, 18 January 2018 Quyển số... SCT/BS

Hải Dương, ngày 18 tháng 01 năm 2018



14-2018

PHO CHỦ TỊCH

Họ Tên

Số vào sổ cấp bằng: A0118018

Số hiệu: 518968

PGS.TS. Lê Văn Hùng

TRƯỜNG ĐẠI HỌC THÀNH ĐÔNG

HIỆU TRƯỞNG

Signature



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

BẢN SAO

GIÁM ĐỐC

TRUNG TÂM KỸ NĂNG THỰC HÀNH CƠ GIỚI ĐƯỜNG BỘ

cấp

CHỨNG CHỈ
SƠ CẤP NGHỀ



Cho: NGUYỄN LƯU TÂM

Ngày sinh: 09.08.1993 **Giới tính:** Nam

Nơi sinh: Hưng Thịnh – Trấn Yên – Yên Bái

Nghề đào tạo: Thí nghiệm và kiểm tra chất lượng cầu đường bộ

CHỨNG THỰC BẢN SAO ĐỒNG VỚI BẢN CHÍNH
SCT.....

Khoa học từ tháng 16/07/2014 **đến tháng** 16/10/2014

Tốt nghiệp loại: Khá



Hà Nội, ngày 16 tháng 10 năm 2014

PHÓ CHỦ TỊCH
Hà Văn Lương



Lê Anh Tuấn

Số hiệu chứng chỉ: 000842

Vào sổ cấp chứng chỉ số: 554

Ngày 13 tháng 11 năm 2014



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM VIỆT IDC
NAM VIET IDC CONSULTATION CONSTRUCTION
COMPANY LIMITED



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

HIỆU TRƯỞNG

TRƯỜNG CAO ĐẲNG NGHỀ GIAO THÔNG VẬN TẢI TRUNG ƯƠNG I

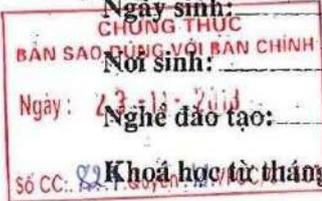
cấp

BẰNG TỐT NGHIỆP
CAO ĐẲNG NGHỀ



Cho: **NGÔ VĂN QUÝ**

Ngày sinh: 06/3/1993 Giới tính: Nam



Nơi sinh: TP. Bắc Ninh

Ngày: 23-11-2014 Nghề đào tạo: **Thí nghiệm và kiểm tra chất lượng cầu đường bộ**

Số CC: 821 Khoa học từ tháng 4 / 2013 đến tháng 4 / 2014

Tốt nghiệp loại: **Khá**



Hà Nội, ngày 03 tháng 7 năm 2014

Hiệu trưởng

CÔNG CHỨNG VIÊN
Bùi Chi Nga



Số hiệu bằng: 914

Vào sổ cấp bằng số: 914

Ngày 03 tháng 7 năm 2014

Nguyễn Trọng Minh



**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM VIỆT IDC
NAM VIET IDC CONSULTATION CONSTRUCTION
COMPANY LIMITED**

BẢN SAO

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

**SOCIALIST REPUBLIC OF VIETNAM
Independence - Freedom - Happiness**

HIỆU TRƯỞNG

RECTOR

TRƯỜNG CAO ĐẲNG GTVT TRUNG ƯƠNG I

THE CENTRAL COLLEGE OF TRANSPORT No.1

has conferred **cấp**

CHỨNG CHỈ SỐ CẤP

**CHỨNG THỰC
BẢN SAO ĐỒNG VỚI BẢN CHÍNH**

Ngày: **03-12-2021**

LEVEL 1 OF VQF

Bậc 1

Material testing & checking quality of Road and Bridge construction quyền số: **1212---01** **SỐ THỨ NGHIỆM và Kiểm tra chất lượng cầu đường bộ**

Upon: **Mr. Nong Duc Hieu**..... Giới tính: **Nam**

Chc: **Nông Đức Hiếu**

Date of birth: **August 16, 1998**

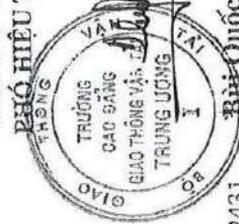
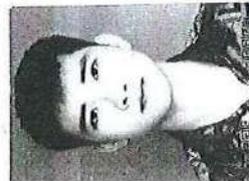
Ngày sinh: **16/8/1998**

Graduation grade: **Khá**

Xếp loại tốt nghiệp: **Khá**

**Hà Nội, ngày 27 tháng 9 năm 2019
KT. HIỆU TRƯỞNG
BỘ HIỆU TRƯỞNG**

**Hanoi, September 27, 2019
VĂN PHÒNG Đ
CÔNG CHỨC: *
ĐỒNG TÁC
H. CÔNG TÁC TÀI NGUYÊN**



**CÔNG CHỨC VIÊN
Hoàng Văn Bình**

Số hiệu: **19247**

Số vào sổ cấp chứng chỉ: **32431**

Reg. No.: **32431**.....



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM VIỆT IDC
NAM VIET IDC CONSULTATION CONSTRUCTION
COMPANY LIMITED

BẢN SẠO

VIỆN NGHIÊN CỨU VÀ ỨNG DỤNG VLXD NHIỆT ĐỚI
 INSTITUTE OF RESEARCH AND APPLICATION FOR
 TROPICAL BUILDING MATERIALS (ITEM)




It is here by certified that **Mr. Nong Duc Hieu**
 Has successfully passed **Training Course on**
Field experiments checking integrity and load bearing
capacity of piles
 In August 2019

CHỨNG CHỈ TỐT NGHIỆP
 VIỆN TRƯỞNG

VIỆN NGHIÊN CỨU VÀ ỨNG DỤNG VLXD NHIỆT ĐỚI

CHỨNG NHẬN

Đã hoàn thành chương trình đào tạo về:
Thí nghiệm hiệu trường kiểm tra độ toàn vẹn và sức chịu tải của cọc
Do Viện nghiên cứu và ứng dụng Vật liệu Xây dựng Nhiệt Đới
Trường Đại học Xây dựng tổ chức.
 Thời gian đào tạo: Tháng 08 năm 2019
 Kết quả học tập: Đạt loại khá.



CÔNG CHỨNG VIÊN
 Hoàng Văn Bình

Ref. N° 2359-A01825B/VNB-CCTNV

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

CHỨNG THỰC
 BẢN SẠO ĐÚNG VỚI BẢN CHÍNH
 Ngày: 03-2-2021
 Số: 1212-201

CHỨNG CHỈ TỐT NGHIỆP
 VIỆN TRƯỞNG

PGS.TSKH. Bạch Diễm Thiên



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM VIỆT IDC
NAM VIET IDC CONSULTATION CONSTRUCTION
COMPANY LIMITED

BẢN SAO

VIỆN NGHIÊN CỨU VÀ ỨNG DỤNG VLXD NHIỆT ĐỚI
INSITUTE OF RESEARCH AND APPLICATION FOR
TROPICAL BUILDING MATERIALS (ITBM)

CHỨNG THỰC
BẢN SAO CHỨNG VIỆN CHÍNH
Ngày: 03-12-2021
Số: 12.12. Quyển 01/.....SCTVBS.



It is hereby certified that
 Mr/Mrs: YUONG
 Has successfully passed the course on
 Experts specialized in transport
 In March 2020

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

CHỨNG CHỈ TỐT NGHIỆP
VIỆN TRƯỞNG
VIỆN NGHIÊN CỨU VÀ ỨNG DỤNG VLXD NHIỆT ĐỚI
CHỨNG NHẬN

Ông/Bà: **YUONG VĂN QUYẾT**
 Ngày sinh: 20 - 12 - 1995
 Thường trú: Lạng Sơn

Đã hoàn thành chương trình đào tạo về:
Thí nghiệm về chuyên ngành giao thông
Do Viện nghiên cứu và ứng dụng Vật liệu Xây dựng Nhiệt Đới
Trường Đại học Xây Dựng tổ chức.
 Thời gian đào tạo: Tháng 03 năm 2020
 Kết quả học tập: Đạt loại Khá.

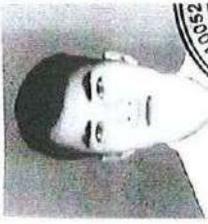
PGS.TSKII. Bạch Đình Chiến



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM VIỆT IDC
NAM VIET IDC CONSULTATION CONSTRUCTION
COMPANY LIMITED

BẢN SAO

VIỆN NGHIÊN CỨU VÀ ỨNG DỤNG VLXD NHIỆT ĐỚI
 INSTITUTE OF RESEARCH AND APPLICATION FOR
 TROPICAL BUILDING MATERIALS (ITBM)



It is hereby certified that
 Mr/Ms: HOANG VAN ĐAM
 Has successfully passed Training Course on
 Experts specialized in transport
 In April 2021

CHỨNG THỰC
 BẢN SAO NỔNG VỚI BẢN CHÍNH
 Ông/Bà: HOANG VAN ĐAM
 Ngày sinh: 11 - 09 - 1993
 Thường trú: Lạng Sơn
 Số: 03-12-2021
 Quyền sử dụng: 1212-01

CHỨNG CHỈ TỐT NGHIỆP
 VIỆN TRƯỞNG
 VIỆN NGHIÊN CỨU VÀ ỨNG DỤNG VLXD NHIỆT ĐỚI

CHỨNG NHẬN
 HOANG VAN ĐAM
 Ngày sinh: 11 - 09 - 1993
 Thường trú: Lạng Sơn

Tài liệu thành chương trình đào tạo về:
 Tài nguyên viên chuyên ngành giao thông
 Do Viện nghiên cứu và ứng dụng Vật liệu Xây dựng Nhiệt Đới
 Trường Đại học Xây Dựng tổ chức.
 Thời gian đào tạo: Tháng 04 năm 2021
 Kết quả học tập: Đạt loại khá.

PGS.TSKII. Bạch Đình Chiến

CÔNG CHỨNG VIÊN
 Hoàng Văn Bình

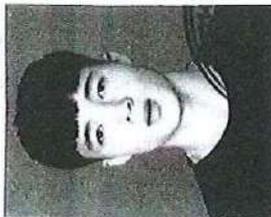
CÔNG CHỨNG VIÊN



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM VIỆT IDC
NAM VIET IDC CONSULTATION CONSTRUCTION
COMPANY LIMITED

BẢN SAO

VIỆN NGHIÊN CỨU VÀ ỨNG DỤNG VLXD NHIỆT ĐỚI
 INSTITUTE OF RESEARCH AND APPLICATION FOR
 TROPICAL BUILDING MATERIALS (ITBM)



It is hereby certified that
 Mr/Mrs: **HOANG VAN MANH**
 Has successfully passed the course on
Test the mechanical and physical properties of Bricks and Building Materials in room and scene
 In March 2020

KINH D: 254.C.1.H
 CÔNG GIỚI
 ĐÔNG BẮC
 H. CỐ LỘC - T. LANG SON

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

CHỨNG CHỈ TỐT NGHIỆP
 VIỆN TRƯỞNG

CHỨNG NHẬN

Ông/Bà: **HOÀNG VĂN MẠNH**
 Ngày sinh: 04 - 02 - 2001
 Thường trú: Lạng Sơn

Đã hoàn thành chương trình đào tạo về:
Thử nghiệm các tính chất cơ - lý của Gạch và Vật liệu xây dựng trong phòng và hiện trường

Do Viện nghiên cứu và ứng dụng Vật liệu Xây dựng Nhiệt Đới Trường Đại học Xây Dựng tổ chức.
 Thời gian đào tạo: Tháng 03 năm 2020
 Kết quả học tập: Đạt loại khá.

KINH D: 254.C.1.H
 CÔNG GIỚI
 ĐÔNG BẮC
 H. CỐ LỘC - T. LANG SON

CÔNG CHỨNG VIÊN
Hoàng Văn Bình

CHỨNG THỰC
 BẢN SAO CHÍNH YẾU BẢN CHÍNH
 Ngày: **03 - 12 - 2021**
 Số: **1212** Quyển số: **01**.....SCTBS





CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM VIỆT IDC
NAM VIET IDC CONSULTATION CONSTRUCTION
COMPANY LIMITED

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

VIỆN TRƯỞNG

CHỨNG NHẬN

Ông: **VƯƠNG QUANG DỘI**
Ngày sinh: 24/07/1993
Quốc tịch: Lang Sơn
Đã hoàn thành chương trình đào tạo thí nghiệm về:

Thí nghiệm Vật liệu công trình giao thông

Do Viện Khoa học Công nghệ về Đầu tư và Xây dựng tổ chức
Thời gian đào tạo: Từ 11/01/2025 đến 18/01/2025
Kết quả học tập: Đạt loại Khá

Hồ sơ, ngày 22 tháng 01 năm 2025.

VIỆN TRƯỞNG

TS. Phùng Vũ Việt Anh

VIỆN KHOA HỌC CÔNG NGHỆ VỀ ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG
SCIENCE - TECHNOLOGY INSTITUTE FOR
INVESTMENT AND CONSTRUCTION

Ref. N°: 2025/GT1-034/VKHCN



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM VIỆT IDC
NAM VIET IDC CONSULTATION CONSTRUCTION
COMPANY LIMITED

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

VIỆN TRƯỞNG

VIỆN KHOA HỌC CÔNG NGHỆ VỀ ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG

CHỨNG NHẬN

Ông: **DƯƠNG VĂN LINH**
Ngày sinh: 29/09/2005
Quê quán: Lạng Sơn
Đã hoàn thành chương trình đào tạo thí nghiệm về:

Thí nghiệm Vật liệu công trình giao thông

Do Viện Khoa học Công nghệ về Đầu tư và Xây dựng tổ chức
Thời gian đào tạo: Từ 11/01/2025 đến 18/01/2025
Kết quả học tập: Đạt loại **Khá**

Hà Nội, ngày 22 tháng 01 năm 2025.

VIỆN TRƯỞNG

TS. Phùng Vũ Việt Anh

VIỆN KHOA HỌC CÔNG NGHỆ VỀ ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG
SCIENCE - TECHNOLOGY INSTITUTE FOR
INVESTMENT AND CONSTRUCTION

ĐƯỜNG VIỆT NAM
KHOA HỌC CÔNG NGHỆ VỀ ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG

Ref. N°: 2025/GT1-033/VKHCN



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM VIỆT IDC
NAM VIET IDC CONSULTATION CONSTRUCTION
COMPANY LIMITED



CÔNG TY CỔ PHẦN HIỆU CHUẨN VÀ ĐO LƯỜNG VIỆT NAM

Add: Số nhà 31, ngõ 41 đường Liên Kết, Xã Văn Cồn, Huyện Hoài Đức, Thành phố Hà Nội

Tel: 0858 361 999 – Email: doluongvn283@gmail.com

GIẤY CHỨNG NHẬN HIỆU CHUẨN
(CERTIFICATE OF CALIBRATION)

Ngày (Date of issue): 05/01/2026 Số (№): HC002726 Trang (Page): 1/2

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

Kiểu (Type): SYE- 2000 Số (Serial №): 200702 Số nhận dạng (ID):

Cơ sở sản xuất (Manufacturer): Trung Quốc

Đặc trưng kỹ thuật (Technical Specification): Phạm vi đo: (0 ÷ 2000)kN
Độ phân giải: 0,1kN

Khách hàng (Customer): **CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM VIỆT IDC**

Địa chỉ (Address): Khối Hợp Thành, Phường Kỳ Lừa, Tỉnh Lạng Sơn

Phương pháp hiệu chuẩn (Method of calibration): HCDL 02-2024

Máy thử độ bền kéo nén – Quy trình hiệu chuẩn

Chuẩn được sử dụng (Standards used):

Chuẩn (Standards)	Mã nhận dạng (ID)	Liên kết chuẩn (Traceable to)	Hiệu lực đến (Due date)
Loadcell DS60	TB02.1	VMI	1/2027

Môi trường hiệu chuẩn (Environment):

+ Nhiệt độ (Temperature): (28 ± 2)°C + Độ ẩm (Humidity): 55%RH

Ngày hiệu chuẩn (Date of Calibration): 05/01/2026

Ngày hiệu chuẩn tới (Recalibration recommended): 05/01/2027

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

Trưởng phòng hiệu chuẩn
(Head of Calibration Department)

Giám đốc
(Director)

TRƯỞNG PHÒNG THÍ NGHIỆM
Ngô Văn Thịnh



- Kết quả hiệu chuẩn ghi trong giấy chứng nhận này chỉ có giá trị đối với thiết bị đã được hiệu chuẩn trên đây. Không được trích sao một phần giấy chứng nhận này nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của HC & DL Việt Nam.
- Mọi thắc mắc về giấy chứng nhận hiệu chuẩn, khách hàng liên hệ theo số điện thoại 0858 361 999.



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM VIỆT IDC
NAM VIET IDC CONSULTATION CONSTRUCTION
COMPANY LIMITED



CÔNG TY CỔ PHẦN HIỆU CHUẨN VÀ ĐO LƯỜNG VIỆT NAM

Add: Số nhà 31, ngõ 41 đường Liên Kết, Xã Văn Côn, Huyện Hoài Đức, Thành phố Hà Nội

Tel: 0858 361 999 – Email: doluongvn283@gmail.com

KẾT QUẢ HIỆU CHUẨN
(RESULTS OF CALIBRATION)

Trang (Page): 2/2



	Giá trị chỉ thị thiết bị (kN)	Giá trị chỉ thị chuẩn (kN)	Số hiệu chính (kN)
	0	0,00	0,00
2	300	301,80	1,20
3	500	502,50	2,50
4	800	803,20	3,20
5	1000	997,80	2,20
6	1200	1196,50	3,50
7	1500	1495,50	4,50
8	1800	1794,50	5,50

Với độ không đảm bảo đo (*With the uncertainty of*): $U = 1,8 \cdot 10^{-2}$
(Độ không đảm bảo đo được tính với $k = 2$, mức tin cậy 95%)

Ghi chú (Notes):

- Phương tiện đo này không được sử dụng để định lượng hàng hoá, dịch vụ trong mua bán, thanh toán, đảm bảo an toàn, bảo vệ sức khoẻ cộng đồng, bảo vệ môi trường, trong thanh tra, kiểm tra, giám định tư pháp và trong hoạt động công vụ khác.
- Phương tiện đo này không được sử dụng trực tiếp để kiểm định phương tiện đo nhóm 2.
- Kết quả thử nghiệm của phương tiện đo này không dùng để đăng ký phê duyệt mẫu phương tiện đo.

---Hết (End)---

- Kết quả hiệu chuẩn ghi trong giấy chứng nhận này chỉ có giá trị đối với thiết bị đã được hiệu chuẩn trên đây. Không được trích sao một phần giấy chứng nhận này nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của HC & DL Việt Nam.
- Mọi thắc mắc về giấy chứng nhận hiệu chuẩn, khách hàng liên hệ theo số điện thoại 0858 361 999.



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM VIỆT IDC
NAM VIET IDC CONSULTATION CONSTRUCTION
COMPANY LIMITED



CÔNG TY CỔ PHẦN HIỆU CHUẨN VÀ ĐO LƯỜNG VIỆT NAM

Add: Số nhà 31, ngõ 41 đường Liên Kết, Xã Văn Côn, Huyện Hoài Đức, Thành phố Hà Nội

Tel: 0858 361 999 – Email: doluongvn283@gmail.com

GIẤY CHỨNG NHẬN HIỆU CHUẨN
(CERTIFICATE OF CALIBRATION)

Ngày (Date of issue): 05/01/2026 Số (Số): HC002716 Trang (Page): 1/2

Tên phương tiện đo (Object): Bộ đo và điều khiển nhiệt độ tủ sấy

Kiểu (Type): 101- 1A Số (Serial No): 240148 Số nhận dạng (ID):

Cơ sở sản xuất (Manufacturer): Trung Quốc

Đặc trưng kỹ thuật (Technical Specification): Phạm vi đo (Range): (0 ÷ 250) °C

Độ phân giải (Resolution): 1 °C

Khách hàng (Customer): CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM VIỆT IDC

Địa chỉ (Address): Khối 5, Phường Kỳ Lừa, Tỉnh Lạng Sơn

Phương pháp hiệu chuẩn (Method of calibration): HCDL 03- 2024

Thiết bị hiệu chuẩn nhiệt độ- độ ẩm: HG600

Chuẩn được sử dụng (Standards used):

Chuẩn (Standards)	Mã nhận dạng (ID)	Liên kết chuẩn (Traceable to)	Hiệu lực đến (Due date)
TB01.6	HG600	VMI	5/2026

Môi trường hiệu chuẩn (Environment):

+ Nhiệt độ (Temperature): (28 ± 2)°C + Độ ẩm (Humidity): 55%RH

Ngày hiệu chuẩn (Date of Calibration): 05/01/2026

Ngày hiệu chuẩn tới (Recalibration recommended): 05/01/2027

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

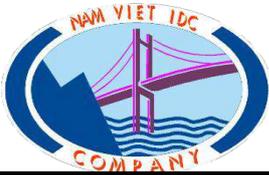
Trưởng phòng hiệu chuẩn
(Head of Calibration Department)

TRƯỞNG PHÒNG THÍ NGHIỆM
Ngô Văn Khánh

Giám đốc
(Director)



- Kết quả hiệu chuẩn ghi trong giấy chứng nhận này chỉ có giá trị đối với thiết bị đã được hiệu chuẩn trên đây. Không được trích sao một phần giấy chứng nhận này nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của HC & DL Việt Nam.
- Mọi thắc mắc về giấy chứng nhận hiệu chuẩn, khách hàng liên hệ theo số điện thoại 0858 361 999.



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM VIỆT IDC
NAM VIET IDC CONSULTATION CONSTRUCTION
COMPANY LIMITED



CÔNG TY CỔ PHẦN HIỆU CHUẨN VÀ ĐO LƯỜNG VIỆT NAM

Add: Số nhà 31, ngõ 41 đường Liên Kết, Xã Văn Côn, Huyện Hoài Đức, Thành phố Hà Nội

Tel: 0858 361 999 – Email: doluongvn283@gmail.com

KẾT QUẢ HIỆU CHUẨN
(RESULTS OF CALIBRATION)



Kết quả (Results):

Trang (Page): 2/2

Nhiệt độ chuẩn (Standard Value)/°C	81.0	106.0	121.0	151.0
Nhiệt độ chỉ thị (Indicated alue)/°C	80.0	105.0	120.0	150.0
Sai số (Corrected Value)/°C	+ 1.0	+ 1.0	+ 1.0	+ 1.0

Với độ không đảm bảo đo (With the uncertainty of): $U = 1,1 \cdot 10^{-2}$
(Độ không đảm bảo đo được tính với $k = 2$, mức tin cậy 95%)

Ghi chú (Notes):

- Phương tiện đo này không được sử dụng để định lượng hàng hoá, dịch vụ trong mua bán, thanh toán, đảm bảo an toàn, bảo vệ sức khoẻ cộng đồng, bảo vệ môi trường, trong thanh tra, kiểm tra, giám định tư pháp và trong hoạt động công vụ khác.
- Phương tiện đo này không được sử dụng trực tiếp để kiểm định phương tiện đo nhóm 2.
- Kết quả thử nghiệm của phương tiện đo này không dùng để đăng ký phê duyệt mẫu phương tiện đo.

---Hết (End)---

HIỆU CHUẨN & ĐO LƯỜNG
VIỆT NAM

- Kết quả hiệu chuẩn ghi trong giấy chứng nhận này chỉ có giá trị đối với thiết bị đã được hiệu chuẩn trên đây. Không được trích sao một phần giấy chứng nhận này nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của HC & DL Việt Nam.
- Mọi thắc mắc về giấy chứng nhận hiệu chuẩn, khách hàng liên hệ theo số điện thoại 0858 361 999.



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM VIỆT IDC
NAM VIET IDC CONSULTATION CONSTRUCTION
COMPANY LIMITED



CÔNG TY CỔ PHẦN HIỆU CHUẨN VÀ ĐO LƯỜNG VIỆT NAM

Add: Số nhà 31, ngõ 41 đường Liên Kết, Xã Văn Côn, Huyện Hoài Đức, Thành phố Hà Nội

Tel: 0858 361 999 – Email: doluongvn283@gmail.com

GIẤY CHỨNG NHẬN HIỆU CHUẨN
(CERTIFICATE OF CALIBRATION)

Ngày (Date of issue): 05/01/2026 Số (Số): HC002706 Trang (Page): 1/2

Tên phương tiện đo (Object): **Cân Kỹ Thuật Điện Tử**

Kiểu (Type): ALC- 15A Số (Serial No): 5881718287 Số nhận dạng (ID):

Cơ sở sản xuất (Manufacturer): Trung Quốc

Đặc trưng kỹ thuật (Technical Specification): Mức cân lớn nhất M max = 15 kg
Giá trị độ chia nhỏ nhất: d = 0.5g

Khách hàng (Customer): **CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM VIỆT IDC**

Địa chỉ (Address): Khối Hợp Thành, Phường Kỳ Lừa, Tỉnh Lạng Sơn

Phương pháp hiệu chuẩn (Method of calibration): M.31- 10

Cân kỹ thuật – Quy trình hiệu chuẩn

Chuẩn được sử dụng (Standards used):

Chuẩn (Standards)	Mã nhận dạng (ID)	Liên kết chuẩn (Traceable to)	Hiệu lực đến (Due date)
Bộ cân chuẩn E2	TB01.2	VMI	5/2026

Môi trường hiệu chuẩn (Environment):

+ Nhiệt độ (Temperature): $(28 \pm 2)^{\circ}\text{C}$ + Độ ẩm (Humidity): 55%RH

Ngày hiệu chuẩn (Date of Calibration): 05/01/2026

Ngày hiệu chuẩn tới (Recalibration recommended): 05/01/2027

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

Trưởng phòng hiệu chuẩn
(Head of Calibration Department)

TRƯỞNG PHÒNG THÍ NGHIỆM
Ngô Văn Thịnh

Giám đốc
(Director)



- Kết quả hiệu chuẩn ghi trong giấy chứng nhận này chỉ có giá trị đối với thiết bị đã được hiệu chuẩn trên đây. Không được trích sao một phần giấy chứng nhận này nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của HC & DL Việt Nam.
- Mọi thắc mắc về giấy chứng nhận hiệu chuẩn, khách hàng liên hệ theo số điện thoại 0858 361 999.



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM VIỆT IDC
NAM VIET IDC CONSULTATION CONSTRUCTION
COMPANY LIMITED



CÔNG TY CỔ PHẦN HIỆU CHUẨN VÀ ĐO LƯỜNG VIỆT NAM

Add: Số nhà 31, ngõ 41 đường Liên Kết, Xã Văn Côn, Huyện Hoài Đức, Thành phố Hà Nội

Tel: 0858 361 999 – Email: doluongvn283@gmail.com

KẾT QUẢ HIỆU CHUẨN
(RESULTS OF CALIBRATION)



Trang (Page): 2/2

	Mức cân (kg)	Số chỉ của cân (kg)	Sai số (g)
1	0	0	0
2	5	5,000 0	0
3	10	10,000 0	0
4	15	15,000 0	0

* Nhiệt độ hiệu chuẩn (*Calibration temperature*): $(28 \pm 2)^{\circ}\text{C}$

* Với độ không đảm bảo đo (*With the uncertainty of*): $U= 2\text{g}$

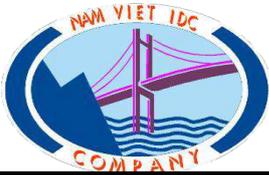
* Hệ số phủ $k=2$, mức tin cậy 95%

Ghi chú (Notes):

- Phương tiện đo này không được sử dụng để định lượng hàng hoá, dịch vụ trong mua bán, thanh toán, đảm bảo an toàn, bảo vệ sức khoẻ cộng đồng, bảo vệ môi trường, trong thanh tra, kiểm tra, giám định tư pháp và trong hoạt động công vụ khác.
- Phương tiện đo này không được sử dụng trực tiếp để kiểm định phương tiện đo nhóm 2.
- Kết quả thử nghiệm của phương tiện đo này không dùng để đăng ký phê duyệt mẫu phương tiện đo.

---Hết (End)---

- Kết quả hiệu chuẩn ghi trong giấy chứng nhận này chỉ có giá trị đối với thiết bị đã được hiệu chuẩn trên đây. Không được trích sao một phần giấy chứng nhận này nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của HC & DL Việt Nam.
- Mọi thắc mắc về giấy chứng nhận hiệu chuẩn, khách hàng liên hệ theo số điện thoại 0858 361 999.



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM VIỆT IDC
NAM VIET IDC CONSULTATION CONSTRUCTION
COMPANY LIMITED



CÔNG TY CỔ PHẦN HIỆU CHUẨN VÀ ĐO LƯỜNG VIỆT NAM

Add: Số nhà 31, ngõ 41 đường Liên Kết, Xã Văn Cồn, Huyện Hoài Đức, Thành phố Hà Nội

Tel: 0858 361 999 – Email: doluongvn283@gmail.com

GIẤY CHỨNG NHẬN HIỆU CHUẨN
(CERTIFICATE OF CALIBRATION)

Ngày (Date of issue): 05/01/2026 Số (Số): HC002711 Trang (Page): 1/2

Tên phương tiện đo (Object): **Máy Ly Tâm Tách Nhựa**

Kiểu (Type): DLC- 5 Số (Serial No): Số nhận dạng (ID):
KBB02A1803052AA

Cơ sở sản xuất (Manufacturer): Trung Quốc

Đặc trưng kỹ thuật (Technical Specification): Tốc độ quay: (0 ÷ 3000) rpm

Khách hàng (Customer): **CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM VIỆT IDC**

Địa chỉ (Address): Khối Hợp Thành, Phường Kỳ Lừa, Tỉnh Lạng Sơn

Phương pháp hiệu chuẩn (Method of calibration): HCDL 03-2026

Thiết bị đo tốc độ vòng quay: PCE- DT65

Chuẩn được sử dụng (Standards used):

Chuẩn (Standards)	Mã nhận dạng (ID)	Liên kết chuẩn (Traceable to)	Hiệu lực đến (Due date)
TB01.4	PCE- DT65	VMI	5/2026

Môi trường hiệu chuẩn (Environment):

+ Nhiệt độ (Temperature): (28 ± 2)°C + Độ ẩm (Humidity): 55%RH

Ngày hiệu chuẩn (Date of Calibration): 05/01/2026

Ngày hiệu chuẩn tới (Recalibration recommended): 05/01/2027

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

Trưởng phòng hiệu chuẩn
(Head of Calibration Department)

TRƯỞNG PHÒNG THÍ NGHIỆM
Ngô Văn Thịnh

Giám đốc
(Director)



- Kết quả hiệu chuẩn ghi trong giấy chứng nhận này chỉ có giá trị đối với thiết bị đã được hiệu chuẩn trên đây. Không được trích sao một phần giấy chứng nhận này nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của HC & DL Việt Nam.
- Mọi thắc mắc về giấy chứng nhận hiệu chuẩn, khách hàng liên hệ theo số điện thoại 0858 361 999.



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM VIỆT IDC
NAM VIET IDC CONSULTATION CONSTRUCTION
COMPANY LIMITED



CÔNG TY CỔ PHẦN HIỆU CHUẨN VÀ ĐO LƯỜNG VIỆT NAM

Add: Số nhà 31, ngõ 41 đường Liên Kết, Xã Văn Cồn, Huyện Hoài Đức, Thành phố Hà Nội

Tel: 0858 361 999 – Email: doluongvn283@gmail.com

KẾT QUẢ HIỆU CHUẨN
(RESULTS OF CALIBRATION)

Trang (Page): 2/2.



Tốc độ chuẩn (Standard Value)/rpm	1500	2000	2500	3000
Tốc độ chỉ thị (Indicated alue) /rpm	1497	1995	2496	2995
Số hiệu chỉnh (Corrected Value) /rpm	- 3	- 5	-4	-5

Ghi chú (Notes):

- Phương tiện đo này không được sử dụng để định lượng hàng hoá, dịch vụ trong mua bán, thanh toán, đảm bảo an toàn, bảo vệ sức khoẻ cộng đồng, bảo vệ môi trường, trong thanh tra, kiểm tra, giám định tư pháp và trong hoạt động công vụ khác.
- Phương tiện đo này không được sử dụng trực tiếp để kiểm định phương tiện đo nhóm 2.
- Kết quả thử nghiệm của phương tiện đo này không dùng để đăng ký phê duyệt mẫu phương tiện đo.

---Hết (End)---



HIỆU CHUẨN & ĐO LƯỜNG
VIỆT NAM

- Kết quả hiệu chuẩn ghi trong giấy chứng nhận này chỉ có giá trị đối với thiết bị đã được hiệu chuẩn trên đây. Không được trích sao một phần giấy chứng nhận này nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của HC & DL Việt Nam.
- Mọi thắc mắc về giấy chứng nhận hiệu chuẩn, khách hàng liên hệ theo số điện thoại 0858 361 999.



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM VIỆT IDC
NAM VIET IDC CONSULTATION CONSTRUCTION
COMPANY LIMITED



CÔNG TY CỔ PHẦN HIỆU CHUẨN VÀ ĐO LƯỜNG VIỆT NAM

Add: Số nhà 31, ngõ 41 đường Liên Kết, Xã Văn Côn, Huyện Hoài Đức, Thành phố Hà Nội

Tel: 0858 361 999 – Email: doluongvn283@gmail.com

GIẤY CHỨNG NHẬN HIỆU CHUẨN
(CERTIFICATE OF CALIBRATION)

Ngày (Date of issue): 05/01/2026 Số (№): HC002712 Trang (Page): 1/2

Tên phương tiện đo (Object): **Vòng Đo Lực Máy CBR**

Kiểu (Type): Cơ Số (Serial №): K0298 Số nhận dạng (ID):

Cơ sở sản xuất (Manufacturer): Trung Quốc

Đặc trưng kỹ thuật (Technical Specification): Phạm vi đo: $(0 \div 50)$ KN
Độ phân giải: 0,01mm

Khách hàng (Customer): **CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM VIỆT IDC**

Địa chỉ (Address): Khối Hợp Thành, Phường Kỳ Lừa, Tỉnh Lạng Sơn

Phương pháp hiệu chuẩn (Method of calibration): HCĐL 03-2024

Chuẩn được sử dụng (Standards used):

Chuẩn (Standards)	Mã nhận dạng (ID)	Liên kết chuẩn (Traceable to)	Hiệu lực đến (Due date)
Loadcell DS60	TB02.1	VMI	1/2027

Bộ căn mẫu chuẩn TB02.12

Môi trường hiệu chuẩn (Environment):

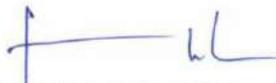
+ Nhiệt độ (Temperature): $(28 \pm 2)^{\circ}\text{C}$ + Độ ẩm (Humidity): 55%RH

Ngày hiệu chuẩn (Date of Calibration): 05/01/2026

Ngày hiệu chuẩn tới (Recalibration recommended): 05/01/2027

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

Trưởng phòng hiệu chuẩn
(Head of Calibration Department)


TRƯỞNG PHÒNG THÍ NGHIỆM
Ngô Văn Thịnh

Giám đốc
(Director)



- Kết quả hiệu chuẩn ghi trong giấy chứng nhận này chỉ có giá trị đối với thiết bị đã được hiệu chuẩn trên đây. Không được trích sao một phần giấy chứng nhận này nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của HC & DL Việt Nam.
- Mọi thắc mắc về giấy chứng nhận hiệu chuẩn, khách hàng liên hệ theo số điện thoại 0858 361 999.



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM VIỆT IDC
NAM VIET IDC CONSULTATION CONSTRUCTION
COMPANY LIMITED



CÔNG TY CỔ PHẦN HIỆU CHUẨN VÀ ĐO LƯỜNG VIỆT NAM

Add: Số nhà 31, ngõ 41 đường Liên Kết, Xã Văn Cón, Huyện Hoài Đức, Thành phố Hà Nội

Tel: 0858 361 999 – Email: doluongvn283@gmail.com

KẾT QUẢ HIỆU CHUẨN
(RESULTS OF CALIBRATION)

Trang (Page): 2/2



	Giá trị chỉ thị TB (Vạch x 0,01mm)	Lực đo (kN)
Phạm vi đo (0 ÷ 50) kN		
1	100	0
2	137	5
3	174	10
4	211	15
5	248	20
6	324	30
7	400	40
8	479	50

Phương trình hiệu chuẩn (Calibration equation): $F = -0,00001x^2 + 0,1399x - 13,903$

Trong đó F là lực (kN), X là giá trị chỉ thị trên đồng hồ (x 0,01mm)

(Độ không đảm bảo đo được tính với k =2, mức tin cậy 95%)

Ghi chú (Notes):

- Phương tiện đo này không được sử dụng để định lượng hàng hoá, dịch vụ trong mua bán, thanh toán, đảm bảo an toàn, bảo vệ sức khoẻ cộng đồng, bảo vệ môi trường, trong thanh tra, kiểm tra, giám định tư pháp và trong hoạt động công vụ khác.
- Phương tiện đo này không được sử dụng trực tiếp để kiểm định phương tiện đo nhóm 2.
- Kết quả thử nghiệm của phương tiện đo này không dùng để đăng ký phê duyệt mẫu phương tiện đo.

---Hết (End)---

- Kết quả hiệu chuẩn ghi trong giấy chứng nhận này chỉ có giá trị đối với thiết bị đã được hiệu chuẩn trên đây. Không được trích sao một phần giấy chứng nhận này nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của HC & DL Việt Nam.
- Mọi thắc mắc về giấy chứng nhận hiệu chuẩn, khách hàng liên hệ theo số điện thoại 0858 361 999.



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM VIỆT IDC
NAM VIET IDC CONSULTATION CONSTRUCTION
COMPANY LIMITED



CÔNG TY CỔ PHẦN HIỆU CHUẨN VÀ ĐO LƯỜNG VIỆT NAM

Add: Số nhà 31, ngõ 41 đường Liên Kết, Xã Văn Cồn, Huyện Hoài Đức, Thành phố Hà Nội

Tel: 0858 361 999 – Email: doluogvn283@gmail.com

GIẤY CHỨNG NHẬN HIỆU CHUẨN
(CERTIFICATE OF CALIBRATION)

Ngày (Date of issue): 05/01/2026 Số (№): HC002697 Trang (Page): 1/2

Tên phương tiện đo (Object): **Máy Thí Nghiệm Vải Địa Kéo Nén Đa Năng**

Kiểu (Type): WDW-100 Số (Serial №): 2410211 Số nhận dạng (ID):

Cơ sở sản xuất (Manufacturer): Trung Quốc

Đặc trưng kỹ thuật (Technical Specification): Phạm vi đo: (0 ÷ 100)kN
Độ phân giải: 0,01kN

Khách hàng (Customer): **CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM VIỆT IDC**

Địa chỉ (Address): Khối Hợp Thành, Phường Kỳ Lừa, Tỉnh Lạng Sơn

Phương pháp hiệu chuẩn (Method of calibration): HCDL 02-2024

Máy thử độ bền kéo nén – Quy trình hiệu chuẩn

Chuẩn được sử dụng (Standards used):

Chuẩn (Standards)	Mã nhận dạng (ID)	Liên kết chuẩn (Traceable to)	Hiệu lực đến (Due date)
Loadcell DS60	TB02.1	VMI	1/2027

Môi trường hiệu chuẩn (Environment):

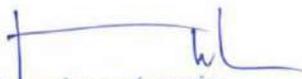
+ Nhiệt độ (Temperature): (28 ± 2)°C + Độ ẩm (Humidity): 55%RH

Ngày hiệu chuẩn (Date of Calibration): 05/01/2026

Ngày hiệu chuẩn tới (Recalibration recommended): 05/01/2027

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

Trưởng phòng hiệu chuẩn
(Head of Calibration Department)


TRƯỞNG PHÒNG THÍ NGHIỆM
Ngô Văn Chinh

Giám đốc
(Director)



- Kết quả hiệu chuẩn ghi trong giấy chứng nhận này chỉ có giá trị đối với thiết bị đã được hiệu chuẩn trên đây. Không được trích sao một phần giấy chứng nhận này nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của HC & DL Việt Nam.
- Mọi thắc mắc về giấy chứng nhận hiệu chuẩn, khách hàng liên hệ theo số điện thoại 0858 361 999.



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM VIỆT IDC
NAM VIET IDC CONSULTATION CONSTRUCTION
COMPANY LIMITED



CÔNG TY CỔ PHẦN HIỆU CHUẨN VÀ ĐO LƯỜNG VIỆT NAM

Add: Số nhà 31, ngõ 41 đường Liên Kết, Xã Văn Côn, Huyện Hoài Đức, Thành phố Hà Nội

Tel: 0858 361 999 – Email: doluongvn283@gmail.com

KẾT QUẢ HIỆU CHUẨN
(RESULTS OF CALIBRATION)

Trang (Page): 2/2



	Lực đo (kN)	Giá trị chỉ thị TB (kN)
1	0	00,00
2	10	10,01
3	20	20,05
4	30	30,05
5	40	40,06
6	50	50,12
7	60	60,15
8	70	70,24
9	80	80,35

Với độ không đảm bảo đo (*With the uncertainty of*): $U = 1,8 \cdot 10^{-2}$
(Độ không đảm bảo đo được tính với $k = 2$, mức tin cậy 95%)

Ghi chú (Notes):

- Phương tiện đo này không được sử dụng để định lượng hàng hoá, dịch vụ trong mua bán, thanh toán, đảm bảo an toàn, bảo vệ sức khoẻ cộng đồng, bảo vệ môi trường, trong thanh tra, kiểm tra, giám định tư pháp và trong hoạt động công vụ khác.
- Phương tiện đo này không được sử dụng trực tiếp để kiểm định phương tiện đo nhóm 2.
- Kết quả thử nghiệm của phương tiện đo này không dùng để đăng ký phê duyệt mẫu phương tiện đo.

---Hết (End)---

- Kết quả hiệu chuẩn ghi trong giấy chứng nhận này chỉ có giá trị đối với thiết bị đã được hiệu chuẩn trên đây. Không được trích sao một phần giấy chứng nhận này nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của HC & DL Việt Nam.
- Mọi thắc mắc về giấy chứng nhận hiệu chuẩn, khách hàng liên hệ theo số điện thoại 0858 361 999.



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM VIỆT IDC
NAM VIET IDC CONSULTATION CONSTRUCTION
COMPANY LIMITED



CÔNG TY CỔ PHẦN HIỆU CHUẨN VÀ ĐO LƯỜNG VIỆT NAM

Add: Số nhà 31, ngõ 41 đường Liên Kết, Xã Văn Cón, Huyện Hoài Đức, Thành phố Hà Nội

Tel: 0858 361 999 – Email: doluongvn283@gmail.com

GIẤY CHỨNG NHẬN HIỆU CHUẨN
(CERTIFICATE OF CALIBRATION)

Ngày (Date of issue): 05/01/2026 Số (Số): HC002719 Trang (Page): 1/2

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

Kiểu (Type): WE- 600B Số (Serial No): 50616 Số nhận dạng (ID):

Cơ sở sản xuất (Manufacturer): Trung Quốc

Đặc trưng kỹ thuật (Technical Specification): Phạm vi đo: (0 ÷ 1000)kN
Độ phân giải: 0,01kN

Khách hàng (Customer): **CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM VIỆT IDC**

Địa chỉ (Address): Khối Hợp Thành, Phường Kỳ Lừa, Tỉnh Lạng Sơn

Phương pháp hiệu chuẩn (Method of calibration): HCĐL 02-2024

Máy thử độ bền kéo nén – Quy trình hiệu chuẩn

Chuẩn được sử dụng (Standards used):

Chuẩn (Standards)	Mã nhận dạng (ID)	Liên kết chuẩn (Traceable to)	Hiệu lực đến (Due date)
Loadcell DS60	TB02.1	VMI	1/2027

Môi trường hiệu chuẩn (Environment):

+ Nhiệt độ (Temperature): (28 ± 2)°C + Độ ẩm (Humidity): 55%RH

Ngày hiệu chuẩn (Date of Calibration): 05/01/2026

Ngày hiệu chuẩn tới (Recalibration recommended): 05/01/2027

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

Trưởng phòng hiệu chuẩn
(Head of Calibration Department)

Giám đốc
(Director)

TRƯỞNG PHÒNG THÍ NGHIỆM
Ngô Văn Chính



- Kết quả hiệu chuẩn ghi trong giấy chứng nhận này chỉ có giá trị đối với thiết bị đã được hiệu chuẩn trên đây. Không được trích sao một phần giấy chứng nhận này nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của HC & ĐL Việt Nam.
- Mọi thắc mắc về giấy chứng nhận hiệu chuẩn, khách hàng liên hệ theo số điện thoại 0858 361 999.



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM VIỆT IDC
NAM VIET IDC CONSULTATION CONSTRUCTION
COMPANY LIMITED



CÔNG TY CỔ PHẦN HIỆU CHUẨN VÀ ĐO LƯỜNG VIỆT NAM

Add: Số nhà 31, ngõ 41 đường Liên Kết, Xã Văn Cồn, Huyện Hoài Đức, Thành phố Hà Nội

Tel: 0858 361 999 – Email: doluongvn283@gmail.com

KẾT QUẢ HIỆU CHUẨN
(RESULTS OF CALIBRATION)



Trang (Page): 2/2

	Giá trị chỉ thị thiết bị (kN)	Giá trị chỉ thị chuẩn (kN)	Số hiệu chính (kN)
1	0	0,00	0,00
2	100	100,50	0,50
3	200	201,40	1,40
4	300	301,80	1,80
5	400	402,05	2,05
6	500	502,40	2,40
7	600	603,50	3,50

Với độ không đảm bảo đo (*With the uncertainty of*): $U = 1,8 \cdot 10^{-2}$

(Độ không đảm bảo đo được tính với $k = 2$, mức tin cậy 95%)

Ghi chú (Notes):

- Phương tiện đo này không được sử dụng để định lượng hàng hoá, dịch vụ trong mua bán, thanh toán, đảm bảo an toàn, bảo vệ sức khoẻ cộng đồng, bảo vệ môi trường, trong thanh tra, kiểm tra, giám định tư pháp và trong hoạt động công vụ khác.
- Phương tiện đo này không được sử dụng trực tiếp để kiểm định phương tiện đo nhóm 2.
- Kết quả thử nghiệm của phương tiện đo này không dùng để đăng ký phê duyệt mẫu phương tiện đo.

---Hết (End)---

- Kết quả hiệu chuẩn ghi trong giấy chứng nhận này chỉ có giá trị đối với thiết bị đã được hiệu chuẩn trên đây. Không được trích sao một phần giấy chứng nhận này nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của HC & ĐL Việt Nam.
- Mọi thắc mắc về giấy chứng nhận hiệu chuẩn, khách hàng liên hệ theo số điện thoại 0858 361 999.



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM VIỆT IDC
NAM VIET IDC CONSULTATION CONSTRUCTION
COMPANY LIMITED



CÔNG TY CỔ PHẦN HIỆU CHUẨN VÀ ĐO LƯỜNG VIỆT NAM

Add: Số nhà 31, ngõ 41 đường Liên Kết, Xã Văn Cồn, Huyện Hoài Đức, Thành phố Hà Nội

Tel: 0858 361 999 – Email: doluongvn283@gmail.com

GIẤY CHỨNG NHẬN HIỆU CHUẨN
(CERTIFICATE OF CALIBRATION)

Ngày (Date of issue): 05/01/2026 Số (№): HC002710 Trang (Page): 1/2

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

Kiểu (Type): DYE- 300 Số (Serial №): 202003 Số nhận dạng (ID):

Cơ sở sản xuất (Manufacturer): Trung Quốc

Đặc trưng kỹ thuật (Technical Specification): Phạm vi đo: (0 ÷ 300)kN

Độ phân giải: 0,01kN

Khách hàng (Customer): **CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM VIỆT IDC**

Địa chỉ (Address): Khối Hợp Thành, Phường Kỳ Lừa, Tỉnh Lạng Sơn

Phương pháp hiệu chuẩn (Method of calibration): HCĐL 02-2024

Máy thử độ bền kéo nén – Quy trình hiệu chuẩn

Chuẩn được sử dụng (Standards used):

Chuẩn (Standards)	Mã nhận dạng (ID)	Liên kết chuẩn (Traceable to)	Hiệu lực đến (Due date)
Loadcell DS60	TB02.1	VMI	1/2027

Môi trường hiệu chuẩn (Environment):

+ Nhiệt độ (Temperature): (28 ± 2)°C + Độ ẩm (Humidity): 55%RH

Ngày hiệu chuẩn (Date of Calibration): 05/01/2026

Ngày hiệu chuẩn tới (Recalibration recommended): 05/01/2027

Kết quả (Results): Xem kết quả hiệu chuẩn trang sau

(See the results of the calibration on the next page)

Trưởng phòng hiệu chuẩn
(Head of Calibration Department)

TRƯỞNG PHÒNG THÍ NGHIỆM
Ngô Văn Thịnh

Giám đốc
(Director)



- Kết quả hiệu chuẩn ghi trong giấy chứng nhận này chỉ có giá trị đối với thiết bị đã được hiệu chuẩn trên đây. Không được trích sao một phần giấy chứng nhận này nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của HC & ĐL Việt Nam.
- Mọi thắc mắc về giấy chứng nhận hiệu chuẩn, khách hàng liên hệ theo số điện thoại 0858 361 999.



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM VIỆT IDC
NAM VIET IDC CONSULTATION CONSTRUCTION
COMPANY LIMITED



CÔNG TY CỔ PHẦN HIỆU CHUẨN VÀ ĐO LƯỜNG VIỆT NAM

Add: Số nhà 31, ngõ 41 đường Liên Kết, Xã Văn Cồn, Huyện Hoài Đức, Thành phố Hà Nội

Tel: 0858 361 999 – Email: doluongvn283@gmail.com

KẾT QUẢ HIỆU CHUẨN
(RESULTS OF CALIBRATION)

Trang (Page): 1/2



	Giá trị chỉ thị thiết bị (kN)	Giá trị chỉ thị chuẩn (kN)	Số hiệu chính (kN)
1	0	0,00	0,00
2	50	50,10	0,10
3	100	101,20	1,20
4	150	151,50	1,50
5	200	202,30	2,30
6	250	252,40	2,40
7	300	298,30	1,70

Với độ không đảm bảo đo (With the uncertainty of): $U = 1,8 \cdot 10^{-2}$

(Độ không đảm bảo đo được tính với $k = 2$, mức tin cậy 95%)

Ghi chú (Notes):

- Phương tiện đo này không được sử dụng để định lượng hàng hoá, dịch vụ trong mua bán, thanh toán, đảm bảo an toàn, bảo vệ sức khỏe cộng đồng, bảo vệ môi trường, trong thanh tra, kiểm tra, giám định tư pháp và trong hoạt động công vụ khác.
- Phương tiện đo này không được sử dụng trực tiếp để kiểm định phương tiện đo nhóm 2.
- Kết quả thử nghiệm của phương tiện đo này không dùng để đăng ký phê duyệt mẫu phương tiện đo.

---Hết (End)---

- Kết quả hiệu chuẩn ghi trong giấy chứng nhận này chỉ có giá trị đối với thiết bị đã được hiệu chuẩn trên đây. Không được trích sao một phần giấy chứng nhận này nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của HC & DL Việt Nam.
- Mọi thắc mắc về giấy chứng nhận hiệu chuẩn, khách hàng liên hệ theo số điện thoại 0858 361 999.



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM VIỆT IDC
NAM VIET IDC CONSULTATION CONSTRUCTION
COMPANY LIMITED



CÔNG TY CỔ PHẦN HIỆU CHUẨN VÀ ĐO LƯỜNG VIỆT NAM

Add: Số nhà 31, ngõ 41 đường Liên Kết, Xã Văn Côn, Huyện Hoài Đức, Thành phố Hà Nội

Tel: 0858 361 999 – Email: doluongvn283@gmail.com

GIẤY CHỨNG NHẬN HIỆU CHUẨN
(CERTIFICATE OF CALIBRATION)

Ngày (Date of issue): 05/01/2026 Số (Số): HC002696 Trang (Page): 1/2

Tên phương tiện đo (Object): Bộ điều khiển thiết bị thử nén ống công

Kiểu (Type): TA- 400 Số (Serial No): 20619 Số nhận dạng (ID):

Cơ sở sản xuất (Manufacturer): Trung Quốc

Đặc trưng kỹ thuật (Technical Specification): Phạm vi đo: (0 ÷ 400)kN

Độ phân giải: 0,01kN

Khách hàng (Customer): CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM VIỆT IDC

Địa chỉ (Address): Khối Hợp Thành, Phường Kỳ Lừa, Tỉnh Lạng Sơn

Phương pháp hiệu chuẩn (Method of calibration): HCĐL 02-2024

Máy thử độ bền kéo nén – Quy trình hiệu chuẩn

Chuẩn được sử dụng (Standards used):

Chuẩn (Standards)	Mã nhận dạng (ID)	Liên kết chuẩn (Traceable to)	Hiệu lực đến (Due date)
Loadcell DS60	TB02.1	VMI	1/2027

Môi trường hiệu chuẩn (Environment):

+ Nhiệt độ (Temperature): (28 ± 2)°C + Độ ẩm (Humidity): 55%RH

Ngày hiệu chuẩn (Date of Calibration): 05/01/2026

Ngày hiệu chuẩn tới (Recalibration recommended): 05/01/2027

Kết quả (Results): Xem kết quả hiệu chuẩn trang sau

(See the results of the calibration on the next page)

Trưởng phòng hiệu chuẩn
(Head of Calibration Department)

Giám đốc
(Director)


TRƯỞNG PHÒNG THÍ NGHIỆM
Ngô Văn Chinh



- Kết quả hiệu chuẩn ghi trong giấy chứng nhận này chỉ có giá trị đối với thiết bị đã được hiệu chuẩn trên đây. Không được trích sao một phần giấy chứng nhận này nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của HC & DL Việt Nam.
- Mọi thắc mắc về giấy chứng nhận hiệu chuẩn, khách hàng liên hệ theo số điện thoại 0858 361 999.



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM VIỆT IDC
NAM VIET IDC CONSULTATION CONSTRUCTION
COMPANY LIMITED



CÔNG TY CỔ PHẦN HIỆU CHUẨN VÀ ĐO LƯỜNG VIỆT NAM

Add: Số nhà 31, ngõ 41 đường Liên Kết, Xã Văn Cón, Huyện Hoài Đức, Thành phố Hà Nội

Tel: 0858 361 999 – Email: doluongvn283@gmail.com

KẾT QUẢ HIỆU CHUẨN
(RESULTS OF CALIBRATION)

Trang (Page): 2/2



TT	Giá trị chỉ thị thiết bị (kN)	Giá trị chỉ thị chuẩn (kN)	Số hiệu chính (kN)
1	0	0,00	0,00
2	50	50,10	0,10
3	100	101,20	1,20
4	150	151,50	1,50
5	200	202,30	2,30
6	250	252,40	2,40
7	300	298,30	1,70
8	400	398,50	1,50

Với độ không đảm bảo đo (With the uncertainty of): $U = 1,8 \cdot 10^{-2}$

(Độ không đảm bảo đo được tính với $k = 2$, mức tin cậy 95%)

Ghi chú (Notes):

- Phương tiện đo này không được sử dụng để định lượng hàng hoá, dịch vụ trong mua bán, thanh toán, đảm bảo an toàn, bảo vệ sức khoẻ cộng đồng, bảo vệ môi trường, trong thanh tra, kiểm tra, giám định tư pháp và trong hoạt động công vụ khác.
- Phương tiện đo này không được sử dụng trực tiếp để kiểm định phương tiện đo nhóm 2.
- Kết quả thử nghiệm của phương tiện đo này không dùng để đăng ký phê duyệt mẫu phương tiện đo.

---Hết (End)---

- Kết quả hiệu chuẩn ghi trong giấy chứng nhận này chỉ có giá trị đối với thiết bị đã được hiệu chuẩn trên đây. Không được trích sao một phần giấy chứng nhận này nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của HC & DL Việt Nam.
- Mọi thắc mắc về giấy chứng nhận hiệu chuẩn, khách hàng liên hệ theo số điện thoại 0858 361 999.



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM VIỆT IDC
NAM VIET IDC CONSULTATION CONSTRUCTION
COMPANY LIMITED



CÔNG TY CỔ PHẦN HIỆU CHUẨN VÀ ĐO LƯỜNG VIỆT NAM

Add: Số nhà 31, ngõ 41 đường Liên Kết, Xã Văn Cồn, Huyện Hoài Đức, Thành phố Hà Nội

Tel: 0858 361 999 – Email: doluogvn283@gmail.com

GIẤY CHỨNG NHẬN HIỆU CHUẨN
(CERTIFICATE OF CALIBRATION)

Ngày (Date of issue): 05/01/2026 Số (Số): HC002722 Trang (Page): 1/2

Tên phương tiện đo (Object): **Kích Thủy Lực Nén Tĩnh**

Kiểu (Type): FCY- 200/150 Số (Serial No): 158 Số nhận dạng (ID):

Cơ sở sản xuất (Manufacturer): Trung Quốc

Đặc trưng kỹ thuật (Technical Specification): Phạm vi đo: (0 ÷ 2000)KN
Đồng hồ áp (100Mpa: Độ chia: 2Mpa)

Khách hàng (Customer): **CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM VIỆT IDC**

Địa chỉ (Address): Khối Hợp Thành, Phường Kỳ Lừa, Tỉnh Lạng Sơn

Phương pháp hiệu chuẩn (Method of calibration): HCĐL 01-2024

Phương tiện đo lực – Quy trình hiệu chuẩn

Chuẩn được sử dụng (Standards used):

Chuẩn (Standards)	Mã nhận dạng (ID)	Liên kết chuẩn (Traceable to)	Hiệu lực đến (Due date)
Loadcell DS60	TB02.1	VMI	1/2027

Môi trường hiệu chuẩn (Environment):

+ Nhiệt độ (Temperature): (28 ± 2)°C + Độ ẩm (Humidity): 55%RH

Ngày hiệu chuẩn (Date of Calibration): 05/01/2026

Ngày hiệu chuẩn tới (Recalibration recommended): 05/01/2027

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

Trưởng phòng hiệu chuẩn
(Head of Calibration Department)

TRƯỞNG PHÒNG THÍ NGHIỆM
Ngô Văn Thịnh

Giám đốc
(Director)



- Kết quả hiệu chuẩn ghi trong giấy chứng nhận này chỉ có giá trị đối với thiết bị đã được hiệu chuẩn trên đây. Không được trích sao một phần giấy chứng nhận này nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của HC & ĐL Việt Nam.
- Mọi thắc mắc về giấy chứng nhận hiệu chuẩn, khách hàng liên hệ theo số điện thoại 0858 361 999.



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM VIỆT IDC
NAM VIET IDC CONSULTATION CONSTRUCTION
COMPANY LIMITED



CÔNG TY CỔ PHẦN HIỆU CHUẨN VÀ ĐO LƯỜNG VIỆT NAM

Add: Số nhà 31, ngõ 41 đường Liên Kết, Xã Văn Cón, Huyện Hoài Đức, Thành phố Hà Nội

Tel: 0858 361 999 – Email: doluongvn283@gmail.com

KẾT QUẢ HIỆU CHUẨN
(RESULTS OF CALIBRATION)

Trang (Page): 2/2



	Giá trị chỉ thị trên đồng hồ (kN)	Lực đo được (MPa)
	0	0,0
2	303	10
3	560	20
4	820	30
5	1078	40
6	1335	50
7	1588	60
8	1840	70

Phương trình hiệu chuẩn: $F(x) = 0,0048x^2 + 25,962x + 43,143$

Trong đó: $F(x)$: Lực đo được

x : Chỉ số hiển thị trên đồng hồ áp (MPa)

Với độ không đảm bảo đo (*With the uncertainty of*): $U = 1,8 \cdot 10^{-2}$

(Độ không đảm bảo đo được tính với $k=2$, mức tin cậy 95%)

Ghi chú (Notes):

- Phương tiện đo này không được sử dụng để định lượng hàng hoá, dịch vụ trong mua bán, thanh toán, đảm bảo an toàn, bảo vệ sức khỏe cộng đồng, bảo vệ môi trường, trong thanh tra, kiểm tra, giám định tư pháp và trong hoạt động công vụ khác.
- Phương tiện đo này không được sử dụng trực tiếp để kiểm định phương tiện đo nhóm 2.
- Kết quả thử nghiệm của phương tiện đo này không dùng để đăng ký phê duyệt mẫu phương tiện đo.

---Hết (End)---

- Kết quả hiệu chuẩn ghi trong giấy chứng nhận này chỉ có giá trị đối với thiết bị đã được hiệu chuẩn trên đây. Không được trích sao một phần giấy chứng nhận này nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của HC & DL Việt Nam.
- Mọi thắc mắc về giấy chứng nhận hiệu chuẩn, khách hàng liên hệ theo số điện thoại 0858 361 999.



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM VIỆT IDC
NAM VIET IDC CONSULTATION CONSTRUCTION
COMPANY LIMITED



CÔNG TY CỔ PHẦN HIỆU CHUẨN VÀ ĐO LƯỜNG VIỆT NAM

Add: Số nhà 31, ngõ 41 đường Liên Kết, Xã Văn Cồn, Huyện Hoài Đức, Thành phố Hà Nội

Tel: 0858 361 999 – Email: doluongvn283@gmail.com

GIẤY CHỨNG NHẬN HIỆU CHUẨN
(CERTIFICATE OF CALIBRATION)

Ngày (Date of issue): 05/01/2026 Số (Số): HC002723 Trang (Page): 1/2

Tên phương tiện đo (Object): **Áp kế máy thử thấm bê tông**

Kiểu (Type): HS- 4.0 Số (Serial No): 200b/210 Số nhận dạng (ID):

Cơ sở sản xuất (Manufacturer): Trung Quốc

Đặc trưng kỹ thuật (Technical Specification): Phạm vi đo: $(0 \div 4)$ MPa
Độ phân giải: 0,05Mpa

Khách hàng (Customer): **CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM VIỆT IDC**

Địa chỉ (Address): Khối Hợp Thành, Phường Kỳ Lừa, Tỉnh Lạng Sơn

Phương pháp hiệu chuẩn (Method of calibration): HCDL 03-2024

Áp kế, chân không kế kiểu lò xo và hiện số - Quy trình hiệu chuẩn

Chuẩn được sử dụng (Standards used):

Chuẩn (Standards)	Mã nhận dạng (ID)	Liên kết chuẩn (Traceable to)	Hiệu lực đến (Due date)
Áp kế PDR1000	TB03.1	VMI	5/2026

Môi trường hiệu chuẩn (Environment):

+ Nhiệt độ (Temperature): $(28 \pm 2)^{\circ}\text{C}$ + Độ ẩm (Humidity): 55%RH

Ngày hiệu chuẩn (Date of Calibration): 05/01/2026

Ngày hiệu chuẩn tới (Recalibration recommended): 05/01/2027

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

Trưởng phòng hiệu chuẩn
(Head of Calibration Department)

TRƯỞNG PHÒNG THÍ NGHIỆM
Ngô Văn Thịnh

Giám đốc
(Director)



- Kết quả hiệu chuẩn ghi trong giấy chứng nhận này chỉ có giá trị đối với thiết bị đã được hiệu chuẩn trên đây. Không được trích sao một phần giấy chứng nhận này nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của HC & ĐL Việt Nam.
- Mọi thắc mắc về giấy chứng nhận hiệu chuẩn, khách hàng liên hệ theo số điện thoại 0858 361 999.



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM VIỆT IDC
NAM VIET IDC CONSULTATION CONSTRUCTION
COMPANY LIMITED



CÔNG TY CỔ PHẦN HIỆU CHUẨN VÀ ĐO LƯỜNG VIỆT NAM

Add: Số nhà 31, ngõ 41 đường Liên Kết, Xã Văn Côn, Huyện Hoài Đức, Thành phố Hà Nội

Tel: 0858 361 999 – Email: doluongvn283@gmail.com

KẾT QUẢ HIỆU CHUẨN
(RESULTS OF CALIBRATION)

Trang (Page): 2/2



	Giá trị chỉ thị thiết bị (MPa)	Giá trị chỉ thị chuẩn (MPa)	Số hiệu chính (Mpa)
1	0	0,00	0,00
2	0,4	0,40	0,00
3	0,8	0,81	0,01
4	1,2	1,21	0,01
5	1,6	1,61	0,01
6	2,0	2,01	0,01

Với độ không đảm bảo đo (*With the uncertainty of*): $U = 1,1 \cdot 10^{-2}$
(Độ không đảm bảo đo được tính với $k = 2$, mức tin cậy 95%)

Ghi chú (Notes):

- Phương tiện đo này không được sử dụng để định lượng hàng hoá, dịch vụ trong mua bán, thanh toán, đảm bảo an toàn, bảo vệ sức khoẻ cộng đồng, bảo vệ môi trường, trong thanh tra, kiểm tra, giám định tư pháp và trong hoạt động công vụ khác.
- Phương tiện đo này không được sử dụng trực tiếp để kiểm định phương tiện đo nhóm 2.
- Kết quả thử nghiệm của phương tiện đo này không dùng để đăng ký phê duyệt mẫu phương tiện đo.

---Hết (End)---

- Kết quả hiệu chuẩn ghi trong giấy chứng nhận này chỉ có giá trị đối với thiết bị đã được hiệu chuẩn trên đây. Không được trích sao một phần giấy chứng nhận này nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của HC & DL Việt Nam.
- Mọi thắc mắc về giấy chứng nhận hiệu chuẩn, khách hàng liên hệ theo số điện thoại 0858 361 999.



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM VIỆT IDC
NAM VIET IDC CONSULTATION CONSTRUCTION
COMPANY LIMITED



CÔNG TY CỔ PHẦN HIỆU CHUẨN VÀ ĐO LƯỜNG VIỆT NAM

Add: Số nhà 31, ngõ 41 đường Liên Kết, Xã Văn Côn, Huyện Hoài Đức, Thành phố Hà Nội

Tel: 0858 361 999 – Email: doluongvn283@gmail.com

GIẤY CHỨNG NHẬN HIỆU CHUẨN
(CERTIFICATE OF CALIBRATION)

Ngày (Date of issue): 05/01/2026 Số (Số): HC002725 Trang (Page): 1/2

Tên phương tiện đo (Object): **Cân Kỹ Thuật Điện Tử**

Kiểu (Type): SPX622 Số (Serial No): B811562377 Số nhận dạng (ID):

Cơ sở sản xuất (Manufacturer): Trung Quốc

Đặc trưng kỹ thuật (Technical Specification): Mức cân lớn nhất M max= 620g
Giá trị độ chia nhỏ nhất: d= 0.01g

Khách hàng (Customer): **CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM VIỆT IDC**

Địa chỉ (Address): Khối Hợp Thành, Phường Kỳ Lừa, Tỉnh Lạng Sơn

Phương pháp hiệu chuẩn (Method of calibration): M.31- 10

Cân kỹ thuật - Quy trình hiệu chuẩn

Chuẩn được sử dụng (Standards used):

Chuẩn (Standards)	Mã nhận dạng (ID)	Liên kết chuẩn (Traceable to)	Hiệu lực đến (Due date)
Bộ quả cân E2	TB01.2	VMI	5/2026

Môi trường hiệu chuẩn (Environment):

+ Nhiệt độ (Temperature): $(28 \pm 2)^{\circ}\text{C}$ + Độ ẩm (Humidity): 55%RH

Ngày hiệu chuẩn (Date of Calibration): 05/01/2026

Ngày hiệu chuẩn tới (Recalibration recommended): 05/01/2027

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

Trưởng phòng hiệu chuẩn
(Head of Calibration Department)

TRƯỞNG PHÒNG THÍ NGHIỆM
Ngô Văn Thịnh

Giám đốc
(Director)



- Kết quả hiệu chuẩn ghi trong giấy chứng nhận này chỉ có giá trị đối với thiết bị đã được hiệu chuẩn trên đây. Không được trích sao một phần giấy chứng nhận này nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của HC & DL Việt Nam.
- Mọi thắc mắc về giấy chứng nhận hiệu chuẩn, khách hàng liên hệ theo số điện thoại 0858 361 999.



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM VIỆT IDC
NAM VIET IDC CONSULTATION CONSTRUCTION
COMPANY LIMITED



CÔNG TY CỔ PHẦN HIỆU CHUẨN VÀ ĐO LƯỜNG VIỆT NAM

Add: Số nhà 31, ngõ 41 đường Liên Kết, Xã Văn Cồn, Huyện Hoài Đức, Thành phố Hà Nội

Tel: 0858 361 999 – Email: doluongvn283@gmail.com

KẾT QUẢ HIỆU CHUẨN
(RESULTS OF CALIBRATION)

Trang (Page): 1/2



	Mức cân (g)	Số chỉ của cân (g)	Sai số (g)
1	0	0.00	0
2	200	200.00	0
3	300	300.00	0
4	400	400.00	0
5	500	500.00	0
6	600	600.00	0

* Nhiệt độ hiệu chuẩn (Calibration temperature): $(28 \pm 2)^{\circ}\text{C}$

* Với độ không đảm bảo đo (With the uncertainty of): $U = 2\text{g}$

* Hệ số phủ $k = 2$, mức tin cậy 95%

Ghi chú (Notes):

- Phương tiện đo này không được sử dụng để định lượng hàng hoá, dịch vụ trong mua bán, thanh toán, đảm bảo an toàn, bảo vệ sức khoẻ cộng đồng, bảo vệ môi trường, trong thanh tra, kiểm tra, giám định tư pháp và trong hoạt động công vụ khác.
- Phương tiện đo này không được sử dụng trực tiếp để kiểm định phương tiện đo nhóm 2.
- Kết quả thử nghiệm của phương tiện đo này không dùng để đăng ký phê duyệt mẫu phương tiện đo.

---Hết (End)---

- Kết quả hiệu chuẩn ghi trong giấy chứng nhận này chỉ có giá trị đối với thiết bị đã được hiệu chuẩn trên đây. Không được trích sao một phần giấy chứng nhận này nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của HC & DL Việt Nam.
- Mọi thắc mắc về giấy chứng nhận hiệu chuẩn, khách hàng liên hệ theo số điện thoại 0858 361 999.



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM VIỆT IDC
NAM VIET IDC CONSULTATION CONSTRUCTION
COMPANY LIMITED



CÔNG TY CỔ PHẦN HIỆU CHUẨN VÀ ĐO LƯỜNG VIỆT NAM

Add: Số nhà 31, ngõ 41 đường Liên Kết, Xã Văn Cồn, Huyện Hoài Đức, Thành phố Hà Nội

Tel: 0858 361 999 – Email: doluongvn283@gmail.com

GIẤY CHỨNG NHẬN HIỆU CHUẨN
(CERTIFICATE OF CALIBRATION)

Ngày (Date of issue): 05/01/2026 Số (Số): HC002704 Trang (Page): 1/2

Tên phương tiện đo (Object): **Máy Thử Độ Mài Mòn Los Angeles**

Kiểu (Type): YZ-5 Số (Serial No): 2022496 Số nhận dạng (ID):

Cơ sở sản xuất (Manufacturer): Việt Nam

Đặc trưng kỹ thuật (Technical Specification): Theo TCVN 7572 : 2006

Khách hàng (Customer): **CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM VIỆT IDC**

Địa chỉ (Address): Khối Hợp Thành, Phường Kỳ Lừa, Tỉnh Lạng Sơn

Phương pháp hiệu chuẩn (Method of calibration): HCĐL 03- 2026

Thiết bị đo tốc độ vòng quay: PCE- DT65

Chuẩn được sử dụng (Standards used):

Chuẩn (Standards)	Mã nhận dạng (ID)	Liên kết chuẩn (Traceable to)	Hiệu lực đến (Due date)
TB01.4	PCE- DT65	VMI	5/2026

Môi trường hiệu chuẩn (Environment):

+ Nhiệt độ (Temperature): $(28 \pm 2)^{\circ}\text{C}$ + Độ ẩm (Humidity): 55%RH

Ngày hiệu chuẩn (Date of Calibration): 05/01/2026

Ngày hiệu chuẩn tới (Recalibration recommended): 05/01/2027

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

Trưởng phòng hiệu chuẩn
(Head of Calibration Department)


TRƯỞNG PHÒNG THÍ NGHIỆM
Ngô Văn Chính

Giám đốc
(Director)



- Kết quả hiệu chuẩn ghi trong giấy chứng nhận này chỉ có giá trị đối với thiết bị đã được hiệu chuẩn trên đây. Không được trích sao một phần giấy chứng nhận này nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của HC & ĐL Việt Nam.
- Mọi thắc mắc về giấy chứng nhận hiệu chuẩn, khách hàng liên hệ theo số điện thoại 0858 361 999.



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM VIỆT IDC
NAM VIET IDC CONSULTATION CONSTRUCTION
COMPANY LIMITED



CÔNG TY CỔ PHẦN HIỆU CHUẨN VÀ ĐO LƯỜNG VIỆT NAM

Add: Số nhà 31, ngõ 41 đường Liên Kết, Xã Văn Côn, Huyện Hoài Đức, Thành phố Hà Nội

Tel: 0858 361 999 – Email: doluongvn283@gmail.com

KẾT QUẢ HIỆU CHUẨN
(RESULTS OF CALIBRATION)

Trang (Page): 2/2



Thông số	Giá trị đo được
1. Tốc độ quay (vòng/phút)	30 ÷ 33
2. Đường kính bi (mm)	48 ÷ 49
3. Trọng lượng bi (g)	434 ÷ 441
4. Đường kính trong thùng chứa mẫu (mm)	711 ± 5
5. Chiều dài thùng chứa mẫu (mm)	508 ± 5

Với độ không đảm bảo đo (*With the uncertainty of*): $U = 1,1 \cdot 10^{-2}$
(Độ không đảm bảo đo được tính với $k=2$, mức tin cậy 95%)

Ghi chú (Notes):

- Phương tiện đo này không được sử dụng để định lượng hàng hoá, dịch vụ trong mua bán, thanh toán, đảm bảo an toàn, bảo vệ sức khoẻ cộng đồng, bảo vệ môi trường, trong thanh tra, kiểm tra, giám định tư pháp và trong hoạt động công vụ khác.
- Phương tiện đo này không được sử dụng trực tiếp để kiểm định phương tiện đo nhóm 2.
- Kết quả thử nghiệm của phương tiện đo này không dùng để đăng ký phê duyệt mẫu phương tiện đo.

---Hết (End)---

HIỆU CHUẨN & ĐO LƯỜNG
VIỆT NAM

- Kết quả hiệu chuẩn ghi trong giấy chứng nhận này chỉ có giá trị đối với thiết bị đã được hiệu chuẩn trên đây. Không được trích sao một phần giấy chứng nhận này nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của HC & DL Việt Nam.
- Mọi thắc mắc về giấy chứng nhận hiệu chuẩn, khách hàng liên hệ theo số điện thoại 0858 361 999.



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM VIỆT IDC
NAM VIET IDC CONSULTATION CONSTRUCTION
COMPANY LIMITED



CÔNG TY CỔ PHẦN HIỆU CHUẨN VÀ ĐO LƯỜNG VIỆT NAM

Add: Số nhà 31, ngõ 41 đường Liên Kết, Xã Văn Côn, Huyện Hoài Đức, Thành phố Hà Nội

Tel: 0858 361 999 – Email: doluongvn283@gmail.com

GIẤY CHỨNG NHẬN HIỆU CHUẨN
(CERTIFICATE OF CALIBRATION)

Ngày (Date of issue): 05/01/2026 Số (No): HC002701 Trang (Page): 1/1

Tên phương tiện đo (Object): **Đồng Hồ So**

Kiểu (Type): INKS Số (Serial No): 118674 Số nhận dạng (ID):

Cơ sở sản xuất (Manufacturer): Trung Quốc

Đặc trưng kỹ thuật (Technical Specification): Phạm vi đo: (0 ÷ 10)mm
d = 0,01mm

Khách hàng (Customer): **CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM VIỆT IDC**

Địa chỉ (Address): Khối Hợp Thành, Phường Kỳ Lừa, Tỉnh Lạng Sơn

Chuẩn được sử dụng (Standards used): Bộ căn mẫu song song (Gauge block) (0,5-100) mm

$$U = \sqrt{0,064^2 + (1,5L)^2} \mu\text{m}$$

Kết quả (Results):

Thành phần	Sai số thành phần	Sai số tổng	Độ hồi sai	Độ lặp lại
Độ lớn (μm)	2	8	4	3

Chuẩn (Standards) Căn chuẩn	Mã nhận dạng (ID) TB01.3	Liên kết chuẩn (Traceable to) VMI	Hiệu lực đến (Due date) 5/2026
--	---------------------------------------	--	---

Môi trường hiệu chuẩn (Environment):

+ Nhiệt độ (Temperature): (28 ± 2)°C + Độ ẩm (Humidity): 55%RH

Ngày hiệu chuẩn (Date of Calibration): 05/01/2026

Ngày hiệu chuẩn tới (Recalibration recommended): 05/01/2027

Trưởng phòng hiệu chuẩn
(Head of Calibration Department)

Giám đốc
(Director)

TRƯỞNG PHÒNG THÍ NGHIỆM
Ngô Văn Thịnh



- Kết quả hiệu chuẩn ghi trong giấy chứng nhận này chỉ có giá trị đối với thiết bị đã được hiệu chuẩn trên đây. Không được trích sao một phần giấy chứng nhận này nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của HC & ĐL Việt Nam.
- Mọi thắc mắc về giấy chứng nhận hiệu chuẩn, khách hàng liên hệ theo số điện thoại 0858 361 999.



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM VIỆT IDC
NAM VIET IDC CONSULTATION CONSTRUCTION
COMPANY LIMITED



CÔNG TY CỔ PHẦN HIỆU CHUẨN VÀ ĐO LƯỜNG VIỆT NAM

Add: Số nhà 31, ngõ 41 đường Liên Kết, Xã Văn Cồn, Huyện Hoài Đức, Thành phố Hà Nội

Tel: 0858 361 999 – Email: doluongvn283@gmail.com

GIẤY CHỨNG NHẬN HIỆU CHUẨN
(CERTIFICATE OF CALIBRATION)

Ngày (Date of issue): 05/01/2026 Số (Số): HC002702 Trang (Page): 1/1

Tên phương tiện đo (Object): **Đồng Hồ So**

Kiểu (Type): JINLR Số (Serial No): 185426 Số nhận dạng (ID):

Cơ sở sản xuất (Manufacturer): Trung Quốc

Đặc trưng kỹ thuật (Technical Specification): Phạm vi đo: (0 ÷ 10)mm
d = 0,01mm

Khách hàng (Customer): **CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM VIỆT IDC**

Địa chỉ (Address): Khối Hợp Thành, Phường Kỳ Lừa, Tỉnh Lạng Sơn

Chuẩn được sử dụng (Standards used): Bộ căn mẫu song song (Gauge block) (0,5-100) mm

$$U = \sqrt{0,064^2 + (1,5L)^2} \mu\text{m}$$

Kết quả (Results):

Thành phần	Sai số thành phần	Sai số tổng	Độ hồi sai	Độ lặp lại
Độ lớn (μm)	2	7	4	4

Chuẩn (Standards) Căn chuẩn	Mã nhận dạng (ID) TB01.3	Liên kết chuẩn (Traceable to) VMI	Hiệu lực đến (Due date) 5/2026
--	---------------------------------------	--	---

Môi trường hiệu chuẩn (Environment):

+ Nhiệt độ (Temperature): (28 ± 2)°C + Độ ẩm (Humidity): 55%RH

Ngày hiệu chuẩn (Date of Calibration): 05/01/2026

Ngày hiệu chuẩn tới (Recalibration recommended): 05/01/2027

Trưởng phòng hiệu chuẩn
(Head of Calibration Department)

Giám đốc
(Director)

TRƯỞNG PHÒNG THÍ NGHIỆM
Ngô Văn Thịnh



- Kết quả hiệu chuẩn ghi trong giấy chứng nhận này chỉ có giá trị đối với thiết bị đã được hiệu chuẩn trên đây. Không được trích sao một phần giấy chứng nhận này nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của HC & ĐL Việt Nam.
- Mọi thắc mắc về giấy chứng nhận hiệu chuẩn, khách hàng liên hệ theo số điện thoại 0858 361 999.



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM VIỆT IDC
NAM VIET IDC CONSULTATION CONSTRUCTION
COMPANY LIMITED



CÔNG TY CỔ PHẦN HIỆU CHUẨN VÀ ĐO LƯỜNG VIỆT NAM

Add: Số nhà 31, ngõ 41 đường Liên Kết, Xã Văn Cồn, Huyện Hoài Đức, Thành phố Hà Nội

Tel: 0858 361 999 – Email: doluongvn283@gmail.com

GIẤY CHỨNG NHẬN HIỆU CHUẨN
(CERTIFICATE OF CALIBRATION)

Ngày (Date of issue): 05/01/2026 Số (№): HC002700 Trang (Page): 1/1

Tên phương tiện đo (Object): **Đồng Hồ So**

Kiểu (Type): INKS Số (Serial №): 119720 Số nhận dạng (ID):

Cơ sở sản xuất (Manufacturer): Trung Quốc

Đặc trưng kỹ thuật (Technical Specification): Phạm vi đo: $(0 \div 10)$ mm
 $d = 0,01$ mm

Khách hàng (Customer): **CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM VIỆT IDC**

Địa chỉ (Address): Khối Hợp Thành, Phường Kỳ Lừa, Tỉnh Lạng Sơn

Chuẩn được sử dụng (Standards used): Bộ căn mẫu song song (Gauge block) (0,5-100) mm

$$U = \sqrt{0,064^2 + (1,5L)^2} \mu\text{m}$$

Kết quả (Results):

Thành phần	Sai số thành phần	Sai số tổng	Độ hồi sai	Độ lặp lại
Độ lớn (μm)	2	9	5	2

Chuẩn (Standards) Căn chuẩn	Mã nhận dạng (ID) TB01.3	Liên kết chuẩn (Traceable to) VMI	Hiệu lực đến (Due date) 5/2026
--	---------------------------------------	--	---

Môi trường hiệu chuẩn (Environment):

+ Nhiệt độ (Temperature): $(28 \pm 2)^\circ\text{C}$ + Độ ẩm (Humidity): 55%RH

Ngày hiệu chuẩn (Date of Calibration): 05/01/2026

Ngày hiệu chuẩn tới (Recalibration recommended): 05/01/2027

Trưởng phòng hiệu chuẩn
(Head of Calibration Department)

Giám đốc
(Director)

TRƯỞNG PHÒNG THÍ NGHIỆM
Ngô Văn Thịnh



- Kết quả hiệu chuẩn ghi trong giấy chứng nhận này chỉ có giá trị đối với thiết bị đã được hiệu chuẩn trên đây. Không được trích sao một phần giấy chứng nhận này nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của HC & ĐL Việt Nam.
- Mọi thắc mắc về giấy chứng nhận hiệu chuẩn, khách hàng liên hệ theo số điện thoại 0858 361 999.



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM VIỆT IDC
NAM VIET IDC CONSULTATION CONSTRUCTION
COMPANY LIMITED



CÔNG TY CỔ PHẦN HIỆU CHUẨN VÀ ĐO LƯỜNG VIỆT NAM

Add: Số nhà 31, ngõ 41 đường Liên Kết, Xã Văn Côn, Huyện Hoài Đức, Thành phố Hà Nội

Tel: 0858 361 999 – Email: doluongvn283@gmail.com

GIẤY CHỨNG NHẬN HIỆU CHUẨN
(CERTIFICATE OF CALIBRATION)

Ngày (Date of issue): 05/01/2026 Số (Số): HC002705 Trang (Page): 1/1

Tên phương tiện đo (Object): **Thiết Bị Đo Vệt Hằn Bánh xe**

Kiểu (Type): HYCX-1 Số (Serial No): 240237 Số nhận dạng (ID):

Cơ sở sản xuất (Manufacturer): Trung Quốc

Đặc trưng kỹ thuật (Technical Specification): - Phạm vi phát hiện dịch chuyển: 0 ~ 25 mm.
- Độ chính xác phát hiện biến dạng: $\pm 0,005\text{mm}$

Khách hàng (Customer): **CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM VIỆT IDC**

Địa chỉ (Address): Khối Hợp Thành, Phường Kỳ Lừa, Tỉnh Lạng Sơn

Phương pháp hiệu chuẩn (Method of calibration): M.37- 2011

TB đo vệt hằn bánh xe - Quy trình hiệu chuẩn

Chuẩn được sử dụng (Standards used):

Chuẩn (Standards)	Mã nhận dạng (ID)	Liên kết chuẩn (Traceable to)	Hiệu lực đến (Due date)
Đầu đo lực, Panme	M.TB3.11	VMI	1/2027

Môi trường hiệu chuẩn (Environment):

+ Nhiệt độ (Temperature): $(28 \pm 2)^{\circ}\text{C}$ + Độ ẩm (Humidity): 55%RH

Ngày hiệu chuẩn (Date of Calibration): 05/01/2026

Ngày hiệu chuẩn tới (Recalibration recommended): 05/01/2027

Kết quả (Results): Sai số lực: $\pm 1\text{daN}$ - Sai số tốc độ di chuyển bánh xe: $\pm 0,5\text{s}$

- Sai số biến dạng thẳng đứng: $\pm 0,05\text{mm}$

Trưởng phòng hiệu chuẩn
(Head of Calibration Department)

Giám đốc
(Director)


TRƯỞNG PHÒNG THÍ NGHIỆM
Ngô Văn Chính



- Kết quả hiệu chuẩn ghi trong giấy chứng nhận này chỉ có giá trị đối với thiết bị đã được hiệu chuẩn trên đây. Không được trích sao một phần giấy chứng nhận này nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của HC & DL Việt Nam.
- Mọi thắc mắc về giấy chứng nhận hiệu chuẩn, khách hàng liên hệ theo số điện thoại 0858 361 999.



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM VIỆT IDC
NAM VIET IDC CONSULTATION CONSTRUCTION
COMPANY LIMITED



CÔNG TY CỔ PHẦN HIỆU CHUẨN VÀ ĐO LƯỜNG VIỆT NAM

Add: Số nhà 31, ngõ 41 đường Liên Kết, Xã Văn Côn, Huyện Hoài Đức, Thành phố Hà Nội

Tel: 0858 361 999 – Email: doluongvn283@gmail.com

GIẤY CHỨNG NHẬN HIỆU CHUẨN
(CERTIFICATE OF CALIBRATION)

Ngày (Date of issue): 05/01/2026 Số (Số): HC002698 Trang (Page): 1/1

Tên phương tiện đo (Object): **Máy Đo Bề Dày Lớp Phủ**

Kiểu (Type): DR3000 Số (Serial No): 0135066 Số nhận dạng (ID):

Cơ sở sản xuất (Manufacturer): Trung Quốc

Đặc trưng kỹ thuật (Technical Specification): Phạm vi đo: (0-3000) μ m

Độ phân giải: 0,1 μ m

Khách hàng (Customer): **CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM VIỆT IDC**

Địa chỉ (Address): Khối Hợp Thành, Phường Kỳ Lừa, Tỉnh Lạng Sơn

Phương pháp hiệu chuẩn (Method of calibration): Đo trực tiếp trên mẫu chuẩn

Tấm chuẩn - Quy trình hiệu chuẩn

Chuẩn được sử dụng (Standards used): Tấm chuẩn theo máy

Môi trường hiệu chuẩn (Environment):

+ Nhiệt độ (Temperature): (28 \pm 2) $^{\circ}$ C + Độ ẩm (Humidity): 55%RH

Ngày hiệu chuẩn (Date of Calibration): 05/01/2026

Ngày hiệu chuẩn tới (Recalibration recommended): 05/01/2027

Kết quả (Results): Đạt yêu cầu kỹ thuật đo lường

Trưởng phòng hiệu chuẩn
(Head of Calibration Department)

Giám đốc
(Director)


TRƯỞNG PHÒNG THÍ NGHIỆM
Ngô Văn Chính



- Kết quả hiệu chuẩn ghi trong giấy chứng nhận này chỉ có giá trị đối với thiết bị đã được hiệu chuẩn trên đây. Không được trích sao một phần giấy chứng nhận này nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của HC & DL Việt Nam.
- Mọi thắc mắc về giấy chứng nhận hiệu chuẩn, khách hàng liên hệ theo số điện thoại 0858 361 999.



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM VIỆT IDC
NAM VIET IDC CONSULTATION CONSTRUCTION
COMPANY LIMITED



CÔNG TY CỔ PHẦN HIỆU CHUẨN VÀ ĐO LƯỜNG VIỆT NAM

Add: Số nhà 31, ngõ 41 đường Liên Kết, Xã Văn Côn, Huyện Hoài Đức, Thành phố Hà Nội

Tel: 0858 361 999 – Email: doluongvn283@gmail.com

GIẤY CHỨNG NHẬN HIỆU CHUẨN
(CERTIFICATE OF CALIBRATION)

Ngày (Date of issue): 05/01/2026 Số (Số): HC002713 Trang (Page): 1/1

Tên phương tiện đo (Object): Bộ Điều Khiển Nhiệt Độ Lò Nung

Kiểu (Type): TWD Số (Serial No): 2810201 Số nhận dạng (ID):

Cơ sở sản xuất (Manufacturer): Trung Quốc

Đặc trưng kỹ thuật (Technical Specification): Phạm vi đo (Range):(0 ÷ 1000)°C

Độ phân giải (Resolution): 1°C

Khách hàng (Customer): CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM VIỆT IDC

Địa chỉ (Address): Khối Hợp Thành, Phường Kỳ Lừa, Tỉnh Lạng Sơn

Phương pháp hiệu chuẩn (Method of calibration): ĐLVN 138 – 2004

Chuẩn được sử dụng (Standards used): Lò nhiệt chuẩn MY- S1200

Chuẩn (Standards)	Mã nhận dạng (ID)	Liên kết chuẩn (Traceable to)	Hiệu lực đến (Due date)
TB01.12	MY-S1200	VMI	5/2026

Kết quả (Results):

Nhiệt độ chuẩn (Standard Value)/°C	300.0	500.0	700.0	900.0
Nhiệt độ chỉ thị (Indicated value)/°C	302	502	703	904
Số hiệu chỉnh (Corrected Value)/°C	+ 2.0	+ 2.0	+ 3.0	+ 4.0

Độ không đảm bảo đo (Measurement uncertainty): 1 °C (k = 2; P = 95%)

Môi trường hiệu chuẩn (Environment):

+ Nhiệt độ (Temperature): (28 ± 2)°C + Độ ẩm (Humidity): 55%RH

Ngày hiệu chuẩn (Date of Calibration): 05/01/2026

Ngày hiệu chuẩn tới (Recalibration recommended): 05/01/2027

Trưởng phòng hiệu chuẩn
(Head of Calibration Department)

Giám đốc
(Director)

TRƯỞNG PHÒNG THÍ NGHIỆM
Ngô Văn Thịnh



- Kết quả hiệu chuẩn ghi trong giấy chứng nhận này chỉ có giá trị đối với thiết bị đã được hiệu chuẩn trên đây. Không được trích sao một phần giấy chứng nhận này nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của HC & DL Việt Nam.
- Mọi thắc mắc về giấy chứng nhận hiệu chuẩn, khách hàng liên hệ theo số điện thoại 0858 361 999.



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM VIỆT IDC
NAM VIET IDC CONSULTATION CONSTRUCTION
COMPANY LIMITED



CÔNG TY CỔ PHẦN HIỆU CHUẨN VÀ ĐO LƯỜNG VIỆT NAM

Add: Số nhà 31, ngõ 41 đường Liên Kết, Xã Văn Côn, Huyện Hoài Đức, Thành phố Hà Nội

Tel: 0858 361 999 – Email: doluongvn283@gmail.com

GIẤY CHỨNG NHẬN HIỆU CHUẨN
(CERTIFICATE OF CALIBRATION)

Ngày (Date of issue): 05/01/2026 Số (Số): HC002724 Trang (Page): 1/1

Tên phương tiện đo (Object): **Đồng Hồ Đo Biên Dạng**
 Kiểu (Type): Cơ Số (Serial No): 6A07393 Số nhận dạng (ID):
 Cơ sở sản xuất (Manufacturer): Trung Quốc
 Đặc trưng kỹ thuật (Technical Specification): Phạm vi đo: (0 ÷ 50)mm
 d = 0,01mm

Khách hàng (Customer): **CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM VIỆT IDC**
 Địa chỉ (Address): Khối Hợp Thành, Phường Kỳ Lừa, Tỉnh Lạng Sơn

Chuẩn được sử dụng (Standards used): Bộ căn mẫu song song (Gauge block) (0,5-100) mm

$$U = \sqrt{0,064^2 + (1,5L)^2} \mu m$$

Kết quả (Results):

Thành phần	Sai số thành phần	Sai số tổng	Độ hồi sai	Độ lặp lại
Độ lớn (μm)	6	12	4	2

Chuẩn (Standards) Căn chuẩn	Mã nhận dạng (ID) TB01.3	Liên kết chuẩn (Traceable to) VMI	Hiệu lực đến (Due date) 5/2026
--	---------------------------------------	--	---

Môi trường hiệu chuẩn (Environment):

+ Nhiệt độ (Temperature): (28 ± 2)°C + Độ ẩm (Humidity): 55%RH

Ngày hiệu chuẩn (Date of Calibration): 05/01/2026

Ngày hiệu chuẩn tới (Recalibration recommended): 05/01/2027

Trưởng phòng hiệu chuẩn
(Head of Calibration Department)

Giám đốc
(Director)

TRƯỞNG PHÒNG THÍ NGHIỆM
 Ngô Văn Thịnh

GIÁM ĐỐC
 Đỗ Đăng Chung

- Kết quả hiệu chuẩn ghi trong giấy chứng nhận này chỉ có giá trị đối với thiết bị đã được hiệu chuẩn trên đây. Không được trích sao một phần giấy chứng nhận này nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của HC & DL Việt Nam.
- Mọi thắc mắc về giấy chứng nhận hiệu chuẩn, khách hàng liên hệ theo số điện thoại 0858 361 999.



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM VIỆT IDC
NAM VIET IDC CONSULTATION CONSTRUCTION
COMPANY LIMITED



CÔNG TY CỔ PHẦN HIỆU CHUẨN VÀ ĐO LƯỜNG VIỆT NAM

Add: Số nhà 31, ngõ 41 đường Liên Kết, Xã Văn Côn, Huyện Hoài Đức, Thành phố Hà Nội

Tel: 0858 361 999 – Email: doluongvn283@gmail.com

GIẤY CHỨNG NHẬN HIỆU CHUẨN
(CERTIFICATE OF CALIBRATION)

Ngày (Date of issue): 05/01/2026 Số (№): HC002715 Trang (Page): 1/1

Tên phương tiện đo (Object): **Đồng Hồ Đo Biên Dạng**
Kiểu (Type): Cơ Số (Serial №): 2802849 Số nhận dạng (ID):
Cơ sở sản xuất (Manufacturer): Trung Quốc
Đặc trưng kỹ thuật (Technical Specification): Phạm vi đo: (0 ÷ 50)mm
d = 0,01mm

Khách hàng (Customer): **CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM VIỆT IDC**
Địa chỉ (Address): Khối Hợp Thành, Phường Kỳ Lừa, Tỉnh Lạng Sơn

Chuẩn được sử dụng (Standards used): Bộ căn mẫu song song (Gauge block) (0,5-100) mm
$$U = \sqrt{0,064^2 + (1,5L)^2} \mu m$$

Kết quả (Results):

Thành phần	Sai số thành phần	Sai số tổng	Độ hồi sai	Độ lặp lại
Độ lớn (μm)	5	10	3	3

Chuẩn (Standards) Căn chuẩn	Mã nhận dạng (ID) TB01.3	Liên kết chuẩn (Traceable to) VMI	Hiệu lực đến (Due date) 5/2026
--	---------------------------------------	--	---

Môi trường hiệu chuẩn (Environment):

+ Nhiệt độ (Temperature): (28 ± 2)°C + Độ ẩm (Humidity): 55%RH

Ngày hiệu chuẩn (Date of Calibration): 05/01/2026

Ngày hiệu chuẩn tới (Recalibration recommended): 05/01/2027

Trưởng phòng hiệu chuẩn
(Head of Calibration Department)

Giám đốc
(Director)


TRƯỞNG PHÒNG THÍ NGHIỆM
Ngô Văn Thịnh



- Kết quả hiệu chuẩn ghi trong giấy chứng nhận này chỉ có giá trị đối với thiết bị đã được hiệu chuẩn trên đây. Không được trích sao một phần giấy chứng nhận này nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của HC & DL Việt Nam.
- Mọi thắc mắc về giấy chứng nhận hiệu chuẩn, khách hàng liên hệ theo số điện thoại 0858 361 999.



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM VIỆT IDC
NAM VIET IDC CONSULTATION CONSTRUCTION
COMPANY LIMITED



CÔNG TY CỔ PHẦN HIỆU CHUẨN VÀ ĐO LƯỜNG VIỆT NAM

Add: Số nhà 31, ngõ 41 đường Liên Kết, Xã Văn Côn, Huyện Hoài Đức, Thành phố Hà Nội

Tel: 0858 361 999 – Email: doluongvn283@gmail.com

GIẤY CHỨNG NHẬN HIỆU CHUẨN
(CERTIFICATE OF CALIBRATION)

Ngày (Date of issue): 05/01/2026 Số (Số): HC002714 Trang (Page): 1/1

Tên phương tiện đo (Object): **Máy đấm Marshall tự động**

Kiểu (Type): ZMJ- IIA Số (Serial No): 7046 Số nhận dạng (ID):

Cơ sở sản xuất (Manufacturer): Trung Quốc

Đặc trưng kỹ thuật (Technical Specification): Trọng lượng búa: 4536 g

Chiều cao rơi của búa: 457 mm

Khách hàng (Customer): **CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM VIỆT IDC**

Địa chỉ (Address): Khối Hợp Thành, Phường Kỳ Lừa, Tỉnh Lạng Sơn

Phương pháp hiệu chuẩn (Method of calibration): HCDL 03-2024

Bộ cân chuẩn E2 được kết nối với VMI- Thước chuẩn

Chuẩn được sử dụng (Standards used):

Chuẩn (Standards)	Mã nhận dạng (ID)	Liên kết chuẩn (Traceable to)	Hiệu lực đến (Due date)
Bộ cân chuẩn E2	TB01.8	VMI	5/2026

Môi trường hiệu chuẩn (Environment):

+ Nhiệt độ (Temperature): $(28 \pm 2)^{\circ}\text{C}$ + Độ ẩm (Humidity): 55%RH

Ngày hiệu chuẩn (Date of Calibration): 05/01/2026

Ngày hiệu chuẩn tới (Recalibration recommended): 05/01/2027

Kết quả (Results): Đạt yêu cầu kỹ thuật

Trưởng phòng hiệu chuẩn
(Head of Calibration Department)

Giám đốc
(Director)


TRƯỞNG PHÒNG THÍ NGHIỆM
Ngô Văn Thịnh



- Kết quả hiệu chuẩn ghi trong giấy chứng nhận này chỉ có giá trị đối với thiết bị đã được hiệu chuẩn trên đây. Không được trích sao một phần giấy chứng nhận này nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của HC & DL Việt Nam.
- Mọi thắc mắc về giấy chứng nhận hiệu chuẩn, khách hàng liên hệ theo số điện thoại 0858 361 999.



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM VIỆT IDC
NAM VIET IDC CONSULTATION CONSTRUCTION
COMPANY LIMITED



CÔNG TY CỔ PHẦN HIỆU CHUẨN VÀ ĐO LƯỜNG VIỆT NAM

Add: Số nhà 31, ngõ 41 đường Liên Kết, Xã Văn Côn, Huyện Hoài Đức, Thành phố Hà Nội

Tel: 0858 361 999 – Email: doluongvn283@gmail.com

GIẤY CHỨNG NHẬN HIỆU CHUẨN
(CERTIFICATE OF CALIBRATION)

Ngày (Date of issue): 05/01/2026 Số (Số): HC002695 Trang (Page): 1/1

Tên phương tiện đo (Object): **Máy đầm CBR/Protor tự động**

Kiểu (Type): DZV-II Số (Serial No): 240114 Số nhận dạng (ID):

Cơ sở sản xuất (Manufacturer): Trung Quốc

Đặc trưng kỹ thuật (Technical Specification):

- Tiêu chuẩn: 22 TCN 3321:06; ASTM D1883; AASHTO T99; T180
- Khối lượng chày đầm: 2,5kg và 4,5kg
- Chiều cao rơi của chày đầm: 300mm và 450mm

Khách hàng (Customer): **CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM VIỆT IDC**

Địa chỉ (Address): Khối Hợp Thành, Phường Kỳ Lừa, Tỉnh Lạng Sơn

Phương pháp hiệu chuẩn (Method of calibration): Đo Trực Tiếp

Chuẩn được sử dụng (Standards used):

Chuẩn (Standards)	Mã nhận dạng (ID)	Liên kết chuẩn (Traceable to)	Hiệu lực đến (Due date)
Cân kỹ thuật SJ 620CE	TB01.2	VMI	5/2026
Thước chuẩn	TB01.39		

Môi trường hiệu chuẩn (Environment):

+ Nhiệt độ (Temperature): $(28 \pm 2)^{\circ}\text{C}$ + Độ ẩm (Humidity): 55%RH

Ngày hiệu chuẩn (Date of Calibration): 05/01/2026

Ngày hiệu chuẩn tới (Recalibration recommended): 05/01/2027

Kết quả (Results): Thiết bị hoạt động bình thường, đạt yêu cầu kỹ thuật.

Trưởng phòng hiệu chuẩn
(Head of Calibration Department)

Giám đốc
(Director)


TRƯỞNG PHÒNG THÍ NGHIỆM
Ngô Văn Chinh



- Kết quả hiệu chuẩn ghi trong giấy chứng nhận này chỉ có giá trị đối với thiết bị đã được hiệu chuẩn trên đây. Không được trích sao một phần giấy chứng nhận này nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của HC & DL Việt Nam.
- Mọi thắc mắc về giấy chứng nhận hiệu chuẩn, khách hàng liên hệ theo số điện thoại 0858 361 999.



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM VIỆT IDC
NAM VIET IDC CONSULTATION CONSTRUCTION
COMPANY LIMITED



CÔNG TY CỔ PHẦN HIỆU CHUẨN VÀ ĐO LƯỜNG VIỆT NAM

Add: Số nhà 31, ngõ 41 đường Liên Kết, Xã Văn Cồn, Huyện Hoài Đức, Thành phố Hà Nội

Tel: 0858 361 999 – Email: doluongvn283@gmail.com

GIẤY CHỨNG NHẬN HIỆU CHUẨN
(CERTIFICATE OF CALIBRATION)

Ngày (Date of issue): 05/01/2026 Số (Số): HC002703 Trang (Page): 1/1

Tên phương tiện đo (Object): **Máy Đo Điện Trở Tiếp Đất**

Kiểu (Type): KEW 4105A Số (Serial No): E8224503 Số nhận dạng (ID):

Cơ sở sản xuất (Manufacturer): Trung Quốc

Đặc trưng kỹ thuật (Technical Specification): Phạm vi đo: $20\Omega - 2000\Omega$

Độ chính xác $\pm 2\%$

Khách hàng (Customer): **CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM VIỆT IDC**

Địa chỉ (Address): Khối Hợp Thành, Phường Kỳ Lừa, Tỉnh Lạng Sơn

Phương pháp hiệu chuẩn (Method of calibration): HCDL 143-2024

Chuẩn được sử dụng (Standards used):

Chuẩn (Standards)	Mã nhận dạng (ID)	Liên kết chuẩn (Traceable to)	Hiệu lực đến (Due date)
DE 1995	Multifunction	VMI- VN	5/2026

Môi trường hiệu chuẩn (Environment):

+ Nhiệt độ (Temperature): $(28 \pm 2)^{\circ}\text{C}$ + Độ ẩm (Humidity): 55%RH

Ngày hiệu chuẩn (Date of Calibration): 05/01/2026

Ngày hiệu chuẩn tới (Recalibration recommended): 05/01/2027

Kết quả (Results): Đạt yêu cầu kỹ thuật đo lường

Trưởng phòng hiệu chuẩn
(Head of Calibration Department)

Giám đốc
(Director)


TRƯỞNG PHÒNG THÍ NGHIỆM
Ngô Văn Thịnh



- Kết quả hiệu chuẩn ghi trong giấy chứng nhận này chỉ có giá trị đối với thiết bị đã được hiệu chuẩn trên đây. Không được trích sao một phần giấy chứng nhận này nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của HC & ĐL Việt Nam.
- Mọi thắc mắc về giấy chứng nhận hiệu chuẩn, khách hàng liên hệ theo số điện thoại 0858 361 999.



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM VIỆT IDC
NAM VIET IDC CONSULTATION CONSTRUCTION
COMPANY LIMITED



CÔNG TY CỔ PHẦN HIỆU CHUẨN VÀ ĐO LƯỜNG VIỆT NAM

Add: Số nhà 31, ngõ 41 đường Liên Kết, Xã Văn Côn, Huyện Hoài Đức, Thành phố Hà Nội

Tel: 0858 361 999 – Email: doluongvn283@gmail.com

GIẤY CHỨNG NHẬN HIỆU CHUẨN
(CERTIFICATE OF CALIBRATION)

Ngày (Date of issue): 05/01/2026 Số (Số): HC002699 Trang (Page): 1/1

Tên phương tiện đo (Object): **Máy đo thử độ cứng kim loại**

Kiểu (Type): KH190 Số (Serial No): K02324052201 Số nhận dạng (ID):

Cơ sở sản xuất (Manufacturer): Trung Quốc

Đặc trưng kỹ thuật (Technical Specification): Phạm vi đo: HLD (170-960), HRC (17.9-69.5),

HB (19-683), HV (80-1042), HS (30.6-102.6), HRA (59.1-88), HRB (13.5-101.7)

Khách hàng (Customer): **CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM VIỆT IDC**

Địa chỉ (Address): Khối Hợp Thành, Phường Kỳ Lừa, Tỉnh Lạng Sơn

Phương pháp hiệu chuẩn (Method of calibration): ĐLVN 63 : 2000

Chuẩn được sử dụng (Standards used):

Chuẩn (Standards)	Mã nhận dạng (ID)	Liên kết chuẩn (Traceable to)	Hiệu lực đến (Due date)
Lực kế chuẩn 5kN U = 0,24%	Tầm chuẩn độ cứng	VMI- VN	5/2026

Môi trường hiệu chuẩn (Environment):

+ Nhiệt độ (Temperature): $(28 \pm 2)^{\circ}\text{C}$ + Độ ẩm (Humidity): 55%RH

Ngày hiệu chuẩn (Date of Calibration): 05/01/2026

Ngày hiệu chuẩn tới (Recalibration recommended): 05/01/2027

Kết quả (Results): Thiết bị hoạt động bình thường

Đạt đủ điều kiện đưa vào sử dụng

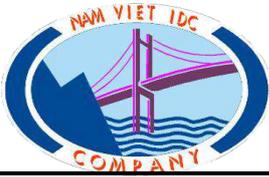
Trưởng phòng hiệu chuẩn
(Head of Calibration Department)

Giám đốc
(Director)


TRƯỞNG PHÒNG THÍ NGHIỆM
Ngô Văn Thịnh



- Kết quả hiệu chuẩn ghi trong giấy chứng nhận này chỉ có giá trị đối với thiết bị đã được hiệu chuẩn trên đây. Không được trích sao một phần giấy chứng nhận này nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của HC & ĐL Việt Nam.
- Mọi thắc mắc về giấy chứng nhận hiệu chuẩn, khách hàng liên hệ theo số điện thoại 0858 361 999.



4 CÁC CÔNG TRÌNH TIÊU BIỂU

STT	Tên công trình/ Dự án	Nội dung công việc	Đối tác
1	Đầu tư xây dựng trụ sở VCB chi nhánh Lạng Sơn	Thí nghiệm và kiểm tra chất lượng	Công ty cổ phần xây dựng và đầu tư hạ tầng
2	APEC DIAMOND PARK LẠNG SON	Thí nghiệm và kiểm tra chất lượng	Công ty cp đầu tư xây dựng phát triển Quốc Tế Việt
3	Xây dựng cải tạo, nâng cấp đường Hoa Thám - Quý Hòa - Vĩnh Yên, huyện Bình Gia, tỉnh Lạng Sơn (ĐH.61) Đoạn 1: Km0-Km11+008m	Thí nghiệm và kiểm tra chất lượng	Công ty cp xây dựng công trình 399
4	Khách sạn SoJo và thương mại dịch vụ Lạng Sơn	Thí nghiệm và kiểm tra chất lượng	Công ty cổ phần xây dựng Central
5	Nhà ở số 02, thành phố Lạng Sơn	Thí nghiệm và kiểm tra chất lượng	Công ty cổ phần Đại Phúc Complex
6	Trụ sở công an tỉnh Lạng Sơn (Giai đoạn I)	Thí nghiệm và kiểm tra chất lượng	Công ty cổ phần xây dựng Thành Sơn
7	Trụ sở Bảo hiểm xã hội huyện Hữu Lũng, tỉnh Lạng Sơn	Thí nghiệm nén tĩnh thử tải cọc	Bảo hiểm xã hội tỉnh Lạng Sơn
8	Trụ sở Bảo hiểm xã hội huyện Cao Lộc, tỉnh Lạng Sơn	Thí nghiệm nén tĩnh thử tải cọc	Bảo hiểm xã hội tỉnh Lạng Sơn
9	Thi công xây dựng đoạn từ Km43-Km80 thuộc dự án: Dự án nâng cấp đoạn Km18-Km80, quốc lộ 4B	Thí nghiệm và kiểm tra chất lượng	Công ty TNHH MTV Nga Phong
10	Đường đến trung tâm các xã Xuân Dương - Ái Quốc (huyện Lộc Bình) và xã Thái Bình (huyện Đình Lập), tỉnh Lạng Sơn	Kiểm định chất lượng công trình	Ban Quản lý dự án đầu tư xây dựng tỉnh Lạng Sơn
11	Đường Trung Thành - Tân Minh - Đẩu nổi đường tuần tra biên giới huyện Tràng Định, tỉnh Lạng Sơn	Thí nghiệm và kiểm tra chất lượng	Công ty cổ phần tập đoàn Hạ Long
12	Tổ hợp thương mại dịch vụ Shophouse và Biệt thự Lạng Sơn	Thí nghiệm và kiểm tra chất lượng	Công ty cổ phần xây dựng Lâm Hoàng Anh
13	Sửa chữa, gia cố nền đường Km138+950 – Km139+500 tuyến đường sắt Hà Nội – Đồng Đăng.	Thí nghiệm và kiểm tra chất lượng	Ban QLDA đường sắt khu vực 1
14	Sửa chữa định kỳ cầu Bán Thí Km133+625 tuyến đường sắt Hà Nội – Đồng Đăng	Thí nghiệm và kiểm tra chất lượng	Ban QLDA đường sắt khu vực 1



5 LỜI KẾT

Công ty TNHH tư vấn xây dựng Nam Việt IDC là một doanh nghiệp trẻ hoạt động trong lĩnh vực tư vấn xây dựng và ứng dụng những công nghệ và vật liệu mới vào công trình xây dựng.

Công ty TNHH tư vấn xây dựng Nam Việt IDC đang từng bước phát triển, tự hoàn thiện để có thể đáp ứng được những yêu cầu ngày càng cao của khách hàng về tiến độ, chất lượng, giá thành của sản phẩm tư vấn, tạo chỗ đứng vững chắc trong thị trường. Chúng tôi luôn luôn lắng nghe những góp ý quý báu từ phía khách hàng và hiểu rằng: ***“Uy tín, chất lượng, tiến độ và hiệu quả sẽ tạo ra một thương hiệu TƯ VẤN XÂY DỰNG NAM VIỆT IDC”***.

Chúng tôi rất mong nhận được Sự hợp tác của Quý khách hàng để cùng nhau phát triển, góp một phần công sức cho sự nghiệp công nghiệp hoá và hiện đại hoá đất nước.

Trân trọng cảm ơn.