



## THƯ NGỎ!

Kính gửi Quý Công ty và Quý Khách hàng!

Lời đầu tiên **Phòng thí nghiệm chuyên ngành xây dựng LAS-XD 999 thuộc Công ty TNHH Tư vấn công nghiệp Lào Cai** xin kính chào Quý Công ty và xin chúc sự nghiệp kinh doanh của Quý Công ty luôn luôn thành công và phát triển.

**LAS-XD 999** chúng tôi là một phòng thí nghiệm chuyên ngành về kiểm định và thí nghiệm vật liệu. Bên cạnh đó Công ty chúng tôi còn hoạt động trong các lĩnh vực tư vấn như: Tư vấn thiết kế, Tư vấn quản lý dự án, Tư vấn giám sát thi công, Khảo sát địa chất,...nhằm phục vụ công tác xây dựng và phát triển đất nước.

**LAS-XD 999** đã tập hợp được đội ngũ kỹ sư và chuyên gia trong ngành xây dựng có nhiều năm kinh nghiệm trong quản lý chỉ đạo thi công, thí nghiệm và tư vấn giám sát chất lượng...Phục vụ trong ngành xây dựng của Việt Nam.

Phòng thí nghiệm trực thuộc Công ty được Bộ Xây dựng công nhận là thành viên của mạng lưới thí nghiệm và kiểm định chất lượng công trình xây dựng Việt Nam, mã số **LAS-XD 999**.

Với năng lực và điều kiện về con người, vật chất, phương tiện, hạ tầng kỹ thuật hiện có là cơ sở để chúng tôi có thể đáp ứng tiêu chuẩn cao nhất trong ngành xây dựng.

Uy tín chất lượng và trung thực là điều mà nhà đầu tư sẽ nhận được khi hợp tác với chúng tôi.

**LAS-XD 999** luôn mong muốn được hợp tác với Quý công ty.

Xin trân trọng kính chào và chúc mọi sự hợp tác đều thành công tốt đẹp!

**CÔNG TY TNHH  
TƯ VẤN CÔNG NGHIỆP LÀO CAI**



**GIÁM ĐỐC**  
*Hồ Minh Quốc*



# **PHẦN 1: GIỚI THIỆU CÔNG TY**



## **1. GIỚI THIỆU CHUNG:**

- 1.1. TÊN CÔNG TY : CÔNG TY TNHH TƯ VẤN CÔNG NGHIỆP LÀO CAI
- 1.2. THÀNH LẬP : 18/08/1999
- 1.5. PHÒNG THÍ NGHIỆM : PHÒNG THÍ NGHIỆM CHUYÊN NGÀNH XÂY DỰNG LAS-XD 999
- 1.6. TRỤ SỞ CHÍNH : Đường D6A, tổ 13, phường Cam Đường, tỉnh Lào Cai  
- Điện thoại: 02143.830.876  
- Fax: 02143.830.876  
- Email: [lasxd999@gmail.com](mailto:lasxd999@gmail.com)
- 1.7. GIẤY PHÉP ĐĂNG KÝ : Số 5300 144 516 do Sở Kế hoạch và Đầu tư tỉnh Lào Cai cấp ngày 18/08/1999

## **1. LĨNH VỰC HOẠT ĐỘNG CHÍNH CỦA CÔNG TY:**

### **1.1. THIẾT KẾ, THẨM TRA THIẾT KẾ**

- Thiết kế công trình dân dụng và công nghiệp
- Thiết kế công trình hạ tầng kỹ thuật và giao thông
- Thiết kế quy hoạch xây dựng
- Thẩm tra thiết kế

### **1.2. QUẢN LÝ DỰ ÁN VÀ TƯ VẤN GIÁM SÁT**

- Quản lý dự án đầu tư xây dựng
- Tư vấn giám sát thi công công trình dân dụng, công nghiệp, hạ tầng kỹ thuật
- Tư vấn lựa chọn nhà thầu
- Khảo sát công trình xây dựng
- Khảo sát địa chất công trình

### **1.3. THÍ NGHIỆM VÀ KIỂM ĐỊNH CÔNG TRÌNH**

Thí nghiệm và kiểm định chất lượng công trình xây dựng bao gồm

- Thí nghiệm vật liệu xây dựng
- Kiểm tra, đánh giá chất lượng công trình dân dụng, công nghiệp, hạ tầng kỹ thuật, giao thông

## **2. ĐỊNH HƯỚNG PHÁT TRIỂN CỦA CÔNG TY:**

- (1) Trở thành đơn vị có năng lực, chuyên môn cao có thể đáp ứng được mọi yêu cầu khắt khe của Quý khách hàng trong các lĩnh vực Tư vấn xây dựng, thí nghiệm, kiểm định,



..., xây dựng đội ngũ kỹ sư, kỹ thuật có tay nghề cao, có trình độ quản lý. Có các cán bộ kỹ thuật lành nghề, chuyên nghiệp đủ mạnh.

- (2) Đầu tư thêm nhiều máy móc, trang thiết bị, cơ sở vật chất, hạ tầng kỹ thuật hiện đại phù hợp với công nghệ mới, kỹ thuật cao nhằm tăng tỷ trọng cơ tự động hóa trong tư vấn xây dựng, tăng năng suất lao động và chất lượng sản phẩm. Đẩy mạnh việc áp dụng công nghệ mới để nâng cao chất lượng sản phẩm đảm bảo tiến độ, an toàn lao động góp phần hoàn thành nhiệm vụ sản xuất, dịch vụ và nâng cao hiệu quả, uy tín của công ty.
- (3) Đa dạng hóa sản phẩm, đa dạng hóa ngành nghề. Hợp tác, liên doanh liên kết với các bạn hàng và các công ty, đơn vị. Nhằm nâng cao năng lực cạnh tranh trên thị trường trong nước.



## PHẦN 2: CHỨNG NHẬN PHÁP LÝ



SỞ TÀI CHÍNH TỈNH LÀO CAI  
PHÒNG DOANH NGHIỆP

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: 5300144516**

*Đăng ký lần đầu: ngày 18 tháng 08 năm 1999*

*Đăng ký thay đổi lần thứ: 17, ngày 18 tháng 06 năm 2025*

**1. Tên công ty**

Tên công ty viết bằng tiếng Việt: CÔNG TY TNHH TƯ VẤN CÔNG NGHIỆP LÀO CAI

Tên công ty viết bằng tiếng nước ngoài:

Tên công ty viết tắt: CÔNG TY LCIC

**2. Địa chỉ trụ sở chính**

*Đường D6A, tổ 13 (cạnh Chi cục Thi hành án dân sự TP Lào Cai), Phường Bắc Cường, Thành phố Lào Cai, Tỉnh Lào Cai, Việt Nam*

Điện thoại: 02143.830876

Fax: 02143830876

Email:

Website:

**3. Vốn điều lệ : 29.612.000.000 đồng.**

*Bằng chữ: Hai mươi chín tỷ sáu trăm mười hai triệu đồng*

**4. Danh sách thành viên góp vốn**

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; Mã số doanh nghiệp đối với doanh nghiệp; Số Giấy tờ pháp lý của tổ chức	Ghi chú
1	HỒ MINH QUỐC	Việt Nam	Tổ 8, Phường Bắc Cường, Thành phố Lào Cai, Tỉnh Lào Cai, Việt Nam	28.685.144.400	96,870	025066000 933	



2	NGUYỄN THỊ HẢI ANH	Việt Nam	Số nhà 089, đường Nguyễn Thị Định, tổ 8, Phường Bắc Cường, Thành phố Lào Cai, Tỉnh Lào Cai, Việt Nam	926.855.600	3,130	010168000210
---	--------------------	----------	--	-------------	-------	--------------

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

\* Họ và tên: **HỒ MINH QUỐC**

Giới tính: *Nam*

Chức danh: *Giám đốc*

Sinh ngày: *06/08/1966*

Dân tộc: *Kinh*

Quốc tịch: *Việt Nam*

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

Số giấy tờ pháp lý của cá nhân: *025066000933*

Ngày cấp: *30/03/2021*

Nơi cấp: *Cục Cảnh sát QLHC về TTXH*

Địa chỉ thường trú: *Tổ 8, Phường Bắc Cường, Thành phố Lào Cai, Tỉnh Lào Cai, Việt Nam*

Địa chỉ liên lạc: *Tổ 8, Phường Bắc Cường, Thành phố Lào Cai, Tỉnh Lào Cai, Việt Nam*

**TRƯỞNG PHÒNG**



*Trần Nam Bình*



BẢN SAO

UBND TỈNH LÀO CAI  
SỞ XÂY DỰNG

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

Số: 112/TB - SXD

Lào Cai, ngày 25 tháng 6 năm 2014

**THÔNG BÁO**

**Danh sách các phòng thí nghiệm hợp chuẩn được công nhận LAS-XD đủ điều kiện hoạt động trên địa bàn tỉnh Lào Cai**

Căn cứ Luật xây dựng và các văn bản hướng dẫn thi hành Luật xây dựng;

Căn cứ Quyết định số 13/2009/QĐ- UBND ngày 30/6/2009 của UBND tỉnh Lào Cai về việc quy định vị trí, chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và tổ chức bộ máy của Sở Xây dựng tỉnh Lào Cai,

Sở Xây dựng thông báo danh sách các phòng thí nghiệm hợp chuẩn được công nhận LAS-XD đủ điều kiện hoạt động trên địa bàn tỉnh Lào Cai hiện nay gồm:

1. Phòng TN LAS-XD 418 thuộc Trung tâm Kiểm định xây dựng Lào Cai;
2. Phòng TN LAS-XD 663 thuộc Công ty CP tư vấn XDGT Lào Cai;
3. Phòng TN LAS-XD 224 thuộc Công ty tư vấn kiến trúc xây dựng A&C;
4. Phòng TN LAS-XD 229 thuộc Công ty CP tư vấn KT-QH-XD Lào Cai;
5. Phòng TN LAS-XD 880 thuộc Công ty CP xây dựng và kiểm định Lào Cai;
6. Phòng TN LAS-XD 919 thuộc Công ty cổ phần tư vấn địa kỹ thuật & ĐTXD Lào Cai;
7. Phòng TN LAS-XD 999 thuộc Công ty TNHH tư vấn công nghiệp Lào Cai;
8. Phòng TN LAS-XD 351-1 thuộc Công ty CP công nghệ và XD Vạn Thành;
9. Phòng TN LAS-XD 1377 thuộc Công ty TNHH MTV Thương mại và Xây dựng Hoàng Long.

Đề nghị các Chủ đầu tư, các ban QLDA xây dựng, các nhà thầu tham gia hoạt động xây dựng trên địa bàn tỉnh Lào Cai căn cứ thông báo này để lựa chọn các phòng thí nghiệm chuyên ngành xây dựng phù hợp, đảm bảo theo các quy định của pháp luật hiện hành và hướng dẫn số 08/HD-SXD ngày 25/11/2013 của Sở Xây dựng Lào Cai hướng dẫn một số nội dung về quản lý hoạt động các phòng thí nghiệm chuyên ngành xây dựng LAS-XD.

**Nơi nhận:**

- UBND tỉnh (b/c);
- Các Chủ đầu tư, các BQL dự án, các nhà thầu tham gia hoạt động xây dựng trên địa bàn tỉnh Lào Cai;
- Lãnh đạo Sở;
- Các phòng thí nghiệm LAS-XD;
- Trang TTĐT Sở XD;
- Lưu: VT, QECL.

KT. GIÁM ĐỐC  
PHÓ GIÁM ĐỐC



Phạm Duy Hộ

Ngày: 09-01-2015

Số: 136

Cuyên số: 31



PHÓ CHỦ TỊCH  
Hoàng Ngọc Dương



# CHỨNG CHỈ

## NĂNG LỰC HOẠT ĐỘNG XÂY DỰNG



Thu gốc

UBND TỈNH LÀO CAI  
SỞ GIAO THÔNG VẬN TẢI - XÂY DỰNG

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

## CHỨNG CHỈ NĂNG LỰC HOẠT ĐỘNG XÂY DỰNG

Số: LCA-00002223

(Ban hành kèm theo Quyết định số: 290/QĐ-SGTVTXD ngày 13/5/2022 của Sở Giao thông vận tải - Xây dựng tỉnh Lào Cai)

Tên tổ chức: CÔNG TY TNHH TƯ VẤN CÔNG NGHIỆP LÀO CAI

Giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp công ty trách nhiệm hữu hạn hai thành viên trở lên  
Mã số doanh nghiệp 5300144516

Đăng ký lần đầu ngày 18/8/1999, đăng ký thay đổi lần thứ 14 ngày 13/5/2019

Nơi cấp: Sở Kế hoạch & đầu tư tỉnh Lào Cai

Tên người đại diện theo pháp luật: Hồ Minh Quốc

Chức vụ: Giám đốc

Địa chỉ trụ sở chính: Đường D6A, tổ 13 (cạnh Chi cục Thi hành án dân sự TP Lào Cai), phường Bắc Cường, thành phố Lào Cai, tỉnh Lào Cai.

Số điện thoại: 02143 830 876

Email:

### Phạm vi hoạt động xây dựng:

- Thiết kế xây dựng công trình: Dân dụng Hạng II; Nhà công nghiệp Hạng II; Giao thông đường bộ Hạng II; Giao thông cầu đường bộ Hạng III; Hạ tầng kỹ thuật (cấp, thoát nước) Hạng III; Xây dựng chuyên biệt (cọc, gia cố, xử lý nền móng) Hạng II.
- Thẩm tra thiết kế xây dựng công trình: Dân dụng Hạng III; Nhà công nghiệp Hạng III; Giao thông (đường bộ, cầu đường bộ) Hạng III; Hạ tầng kỹ thuật (cấp, thoát nước) Hạng III; Xây dựng chuyên biệt (cọc, gia cố, xử lý nền móng) Hạng III.
- Giám sát thi công xây dựng công trình: Dân dụng Hạng II; Nhà công nghiệp Hạng II; Lắp đặt thiết bị vào công trình (điều hòa không khí, quạt, thông gió, cấp nhiệt, thang máy) Hạng II; Giao thông (đường bộ, cầu đường bộ) Hạng III; Nông nghiệp và Phát triển nông thôn Hạng III; Hạ tầng kỹ thuật (cấp, thoát nước) Hạng III.
- Lập thiết kế quy hoạch xây dựng Hạng III.
- Tư vấn Quản lý dự án đầu tư xây dựng công trình Hạng III.

Chứng chỉ này có giá trị đến hết ngày 13/5/2032. *h*

Lào Cai, ngày 13 tháng 5 năm 2022

GIÁM ĐỐC



Nguyễn Quốc Huy



# CHỨNG CHỈ

## NĂNG LỰC HOẠT ĐỘNG XÂY DỰNG



BỘ XÂY DỰNG  
CỤC QUẢN LÝ  
HOẠT ĐỘNG XÂY DỰNG

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

## CHỨNG CHỈ NĂNG LỰC HOẠT ĐỘNG XÂY DỰNG

Số: BXD-00002223

(Ban hành kèm theo Quyết định số: 13/QĐ-HĐXD-DN ngày 23/3/2022 và  
Quyết định số: 31/QĐ-HĐXD-DN ngày 08/10/2021)

Tên tổ chức: CÔNG TY TNHH TƯ VẤN CÔNG NGHIỆP LÀO CAI  
Giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp/ Quyết định thành lập số: 5300144516  
Ngày cấp: 18/8/1999.  
Nơi cấp: Sở Kế hoạch và Đầu tư tỉnh Lào Cai.  
Tên người đại diện theo pháp luật:  
Ông/Bà: Hồ Minh Quốc Chức vụ: Giám đốc  
Địa chỉ trụ sở chính: Đường D6A, tổ 13 (cạnh Chi cục Thi hành án dân sự thành phố Lào Cai), phường Bắc Cường, thành phố Lào Cai, tỉnh Lào Cai.  
Số điện thoại: 0214.3830.876 Số fax:  
E-mail: Website:  
Phạm vi hoạt động xây dựng:  
1. Khảo sát xây dựng:  
- Địa hình: Hạng I  
- Địa chất công trình: Hạng I  
2. Thiết kế, thẩm tra thiết kế xây dựng công trình :  
- Nông nghiệp và PTNN (Thủy lợi): Hạng I  
Chứng chỉ này có giá trị đến hết ngày: 08/10/2031.

Hà Nội, ngày 23 tháng 3 năm 2022

CỤC TRƯỞNG



Hoàng Quang Nhu



ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH LÀO CAI  
SỞ CÔNG THƯƠNG



**GIẤY PHÉP  
HOẠT ĐỘNG ĐIỆN LỰC**



Số cấp: 08/2018/GP-SCT  
Ngày cấp: 06/9/2018



**UBND TỈNH LÀO CAI  
SỞ CÔNG THƯƠNG**

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

Số: 08/2018/GP-SCT

Lào Cai, ngày 06 tháng 9 năm 2018

**GIẤY PHÉP HOẠT ĐỘNG ĐIỆN LỰC**

**GIÁM ĐỐC SỞ CÔNG THƯƠNG TỈNH LÀO CAI**

Căn cứ Quyết định số 59/2015/QĐ-UBND ngày 18 tháng 12 năm 2015 của UBND tỉnh Lào Cai ban hành Quy định vị trí, chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Sở Công Thương tỉnh Lào Cai;

Căn cứ Luật Điện lực ngày 03 tháng 12 năm 2004; Luật sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Điện lực ngày 20 tháng 11 năm 2012;

Căn cứ Nghị định số 137/2013/NĐ-CP ngày 21 tháng 10 năm 2013 của Chính phủ quy định chi tiết thi hành một số điều của Luật Điện lực và Luật sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Điện lực;

Căn cứ Nghị định số 08/2018/NĐ-CP ngày 15 tháng 01 năm 2018 của Chính phủ quy định sửa đổi một số Nghị định liên quan đến điều kiện đầu tư kinh doanh thuộc phạm vi quản lý nhà nước của Bộ Công Thương;

Căn cứ Thông tư số 12/2017/TT-BCT ngày 31 tháng 7 năm 2017 của Bộ trưởng Bộ Công Thương quy định về trình tự, thủ tục cấp, thu hồi giấy phép hoạt động điện lực;

Căn cứ Quyết định số 966/QĐ-UBND ngày 23 tháng 4 năm 2008 của UBND tỉnh Lào Cai về việc ủy quyền cấp cho Giám đốc Sở Công Thương Lào Cai cấp giấy phép và thu lệ phí cấp giấy phép hoạt động điện lực;

Xét hồ sơ đề nghị cấp Giấy phép hoạt động điện lực của Công ty TNHH tư vấn công nghiệp Lào Cai;

Theo đề nghị của Trưởng phòng Quản lý năng lượng - Sở Công Thương tỉnh Lào Cai,

**QUYẾT ĐỊNH:**

**Điều 1. Cấp phép hoạt động điện lực cho:**

1. Tên tổ chức: Công ty TNHH tư vấn công nghiệp Lào Cai.
2. Hoạt động theo Giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp Công ty TNHH hai thành viên trở lên, mã số doanh nghiệp 5300144516 do Sở Kế hoạch và Đầu tư tỉnh Lào Cai cấp đăng ký lần đầu ngày 18/8/1999, đăng ký thay đổi lần thứ 13 ngày 11/7/2016.



3. Trụ sở giao dịch: Số nhà 067 Phan Đình Phùng - Phường Phố Mới - Thành phố Lào Cai - Tỉnh Lào Cai.

Điện thoại: 0214.3830.876

Fax: 0214.3830876.

**Điều 2. Lĩnh vực hoạt động**

1. Lĩnh vực 1: Tư vấn đầu tư xây dựng công trình đường dây và trạm biến áp có cấp điện áp đến 35 kV.

2. Lĩnh vực 2: Tư vấn giám sát thi công công trình đường dây và trạm biến áp có cấp điện áp đến 35 kV.

**Điều 3. Phạm vi và thời hạn hoạt động**

1. Lĩnh vực 1: Trong phạm vi toàn quốc.

Thời hạn đến ngày 06 tháng 9 năm 2023.

2. Lĩnh vực 2: Trong phạm vi toàn quốc.

Thời hạn đến ngày 06 tháng 9 năm 2023.

**Điều 4. Trách nhiệm của đơn vị điện lực được cấp giấy phép**

Công ty TNHH tư vấn công nghiệp Lào Cai có nghĩa vụ thực hiện các quy định tại Luật Điện lực, Luật sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Điện lực và các văn bản hướng dẫn thi hành; thực hiện các quy định của pháp luật khác có liên quan.

**Điều 5. Hiệu lực thi hành**

Giấy phép hoạt động điện lực này có hiệu lực kể từ ngày ký./.



**Đỗ Trường Giang**



**BỘ XÂY DỰNG**

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

**Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**

Số: **87** /GCN-BXD

Hà Nội, ngày **04** tháng **4** 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;

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 Công nghiệp Lào Cai; Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 25/3/2022.

**CHỨNG NHẬN:**

1. Công ty TNHH Tư vấn Công nghiệp Lào Cai;  
Mã số thuế: 5300144516;  
Địa chỉ: đường D6A (tổ 13), phường Bắc Cường, thành phố Lào Cai;
2. Tên phòng thí nghiệm: Phòng Thí nghiệm chuyên ngành xây dựng;  
Địa chỉ: đường D6A (tổ 13), phường Bắc Cường, thành phố Lào Cai.
3. Mã số phòng thí nghiệm: **LAS-XD 999**.
4. Giấy chứng nhận này có hiệu lực kể từ ngày cấp, thay thế cho Giấy chứng số 140/GCN-BXD ngày 04/4/2017.

**Nơi nhận:**

- Công ty TNHH Tư vấn Công nghiệp Lào Cai;
- SXD Lào Cai (phối hợp);
- TT Thông tin (website);
- Lưu: VT, Vụ KHCN&MT. *W*

**TL. BỘ TRƯỞNG  
VỤ TRƯỞNG VỤ KHOA HỌC  
CÔNG NGHỆ VÀ MÔI TRƯỜNG**



*Vũ Ngọc Anh*  
**Vũ Ngọc Anh**



**DANH MỤC CÁC PHÉP THỬ CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 999**  
(Kèm theo Giấy chứng nhận số: 37./GCN-BXD, ngày 09 tháng 4 năm 2022  
của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

TT	Tên phép thử	Tiêu chuẩn kỹ thuật của phép thử (*)
(1)	(2)	(3)
<b>I. Xi măng</b>		
1.	Xác định độ mịn, khối lượng riêng	TCVN 4030:2003
2.	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết, ổn định thể tích, hàm lượng bót khí	TCVN 6017:1995 TCVN 8875:2012 TCVN 8876:2012
	Xác định độ bền nén-uốn	TCVN 6016:2011
<b>II. Cốt liệu cho bê tông và vữa</b>		
1.	Xác định thành phần hạt	TCVN 7572-2:2006
2.	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:2006
3.	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:2006
4.	Xác định khối lượng thể tích xốp và độ hong	TCVN 7572-6 :2006
5.	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:2006
6.	Xác định hàm lượng bụi, bùn, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:2006
7.	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:2006
8.	Xác định cường độ và độ hóa mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:2006
9.	Xác định độ nén đập và hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:2006
10.	Xác định độ hao mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy mài mòn và đập Los Angeles	TCVN 7572-12:2006
11.	Xác định hàm lượng hạt toại dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:2006
12.	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu và phong hóa	TCVN 7572-17:2006
13.	Xác định hàm lượng hạt bị đập vỡ	TCVN 7572-18:2006
14.	Xác định hàm lượng Mica trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-20:2006
15.	Cường độ kéo khi ép chế của vật liệu hạt	TCVN 8862:2011
16.	Hàm lượng hạt lọt qua sàng có kích thước lỗ sàng 75 µm	TCVN 9205:2012
<b>III. Hỗn hợp bê tông và bê tông nặng</b>		
1.	Phương pháp thử độ sụt	TCVN 3106:1993
2.	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3108:1993
3.	Xác định tách vữa và độ tách nước	TCVN 3109:1993
4.	Xác định thành phần hạt	TCVN 3110:1993
5.	Xác định bót khí của bê tông	TCVN 3111:1993
6.	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:1993
7.	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:1993
8.	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:1993
9.	Xác định độ chống thấm nước	TCVN 3116:1993
10.	Xác định cường độ nén	TCVN 3118:1993
11.	Xác định cường độ kéo khi uốn	TCVN 3119:1993
12.	Xác định thời gian đông kết của bê tông	TCVN 9338:2012
13.	Xác định cường độ lắng trụ và modun đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 5726:1993
<b>IV. Vữa xây dựng</b>		
1.	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1:2003
2.	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:2003
3.	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:2003
4.	Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-8:2003
5.	Xác định thời gian bắt đầu đông kết của vữa tươi	TCVN 3121-9:2003



6.	Xác định khối lượng thể tích mẫu vữa đóng rắn.	TCVN 3121-10:2003
7.	Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đóng rắn	TCVN 3121-11:2003
8.	Xác định độ hút nước của mẫu vữa đã đóng rắn	TCVN 3121-18:2003
9.	Xác định bề mặt hút nước do mao dẫn của vữa trát sử dụng cho bề mặt ngoài khối xây	TCVN 9028:2011
<b>V.</b>	<b>Gạch, ngói xây</b>	
1.	Gạch xây, gạch xi măng lát nền xác định: xác định cường độ nén, uốn; độ hút nước; khối lượng thể tích; lực va đập xung kích; tải trọng uốn gãy toàn viên; độ cứng lớp mặt	TCVN 6355:2009 TCVN 6065:1995
2.	Ngói: xác định tải trọng uốn gãy, độ hút nước, thời gian xuyên nước, khối lượng một mét vuông ngói bão hòa nước	TCVN 4313:1995
3.	Gạch bê tông tự chèn: Kiểm tra kích thước, khuyết tật ngoại quan; cường độ nén; độ hút nước; độ mài mòn	TCVN 6476:1999
4.	Gạch bê tông: kiểm tra kích thước hình học, khuyết tật ngoại quan; cường độ nén; độ hút nước; độ thấm nước; độ rỗng	TCVN 6477:2016
5.	Gạch Terazo: kiểm tra kích thước, khuyết tật ngoại quan; cường độ nén, uốn; độ hút nước; độ mài mòn	TCVN 7744:2013
6.	Gạch Granito: kiểm tra kích thước, khuyết tật ngoại quan; Xác định độ mài mòn lớp mặt và độ chịu lực xung kích; Xác định độ cứng lớp mặt	TCVN 6074:1995
<b>VI.</b>	<b>Gạch, Đá ốp lát tự nhiên, nhân tạo</b>	
1.	Kiểm tra kích thước, ngoại quan và chất lượng bề mặt	TCVN 4732:2016; TCVN 8057:2009
2.	Xác định kích thước và hình dáng; xác định độ hút nước; xác định độ bền uốn; xác định độ bền rạn mem; xác định độ bền chống bám bẩn; xác định độ cứng bề mặt theo thang Mohs	TCVN 6415:2016
3.	Xác định độ chịu mài mòn bề mặt	TCVN 4732:2016
4.	Xác định độ bóng	TCVN 2101:2016
<b>VII.</b>	<b>Thép</b>	
1.	Thử kéo	TCVN 197:2014
2.	Thử uốn	TCVN 198:2008
3.	Mối hàn-phương pháp thử uốn	TCVN 5401:2010
4.	Mối hàn-phương pháp thử kéo	TCVN 5403:1991
5.	Cốt thép-Phương pháp uốn và uốn lại	TCVN 6287:1997
6.	Kiểm tra khuyết tật bề mặt của bulong, vít và vít cây	TCVN 4795:1989
7.	Kiểm tra khuyết tật bề mặt của đai ốc	TCVN 4796:1989
8.	Tải trọng phá hoại của đai ốc, bulong, vít và vít cây	TCVN 1916:1995 TCVN 197:2014
<b>VIII.</b>	<b>Đất</b>	
1.	Xác định khối lượng riêng trong phòng thí nghiệm	TCVN 4195:2012
2.	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm trong phòng thí nghiệm	TCVN 4196:2012
3.	Xác định giới hạn dẻo và giới hạn chảy trong phòng thí nghiệm	TCVN 4197:2012
4.	Xác định thành phần hạt trong phòng thí nghiệm	TCVN 4198:2014
5.	Xác định sức chống cắt trong phòng thí nghiệm ở máy cắt phẳng	TCVN 4199:1995
6.	Xác định tính nén lún trong phòng thí nghiệm	TCVN 4200:2012
7.	Xác định độ chặt trong phòng thí nghiệm	TCVN 4201:2012
8.	Xác định khối lượng thể tích trong phòng thí nghiệm	TCVN 4202:2012
9.	Xác định quy trình đầm nén đất, đá dăm trong phòng Thí nghiệm	TCVN 4201:2012 22TCN 333:2006
10.	Xác định chỉ số CBR của đất, đá dăm trong phòng Thí nghiệm	22 TCN 332:2006
11.	Xác định hệ số thấm của đất	TCVN 8723:2012



<b>IX.</b>	<b>Hiện trường</b>	
1.	Xác định Môđun đàn hồi của đất và vật liệu áo đường tại hiện trường bằng tấm ép cứng	TCVN 8861:2011
2.	Xác định Môđun đàn hồi chung của áo đường mềm bằng cần đo võng Benkelman	TCVN 8867:2011
3.	Xác định độ bằng phẳng bằng của mặt đường bằng thước dài 3m	TCVN 8864:2011
4.	Xác định độ chặt hiện trường bằng phương pháp rót cát	22TCN 346:2006 TCVN 8730:2012
5.	Xác định độ chặt hiện trường bằng phương pháp dao dai	22TCN 02:1971 TCVN 8730:2012
6.	Đo độ nhám mặt đường đo bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:2011
7.	Cọc-phương pháp Thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:2012
8.	Bê tông nặng-Phương pháp không phá hoại sử dụng súng bật nảy để xác định cường độ nén	TCVN 9334:2012
9.	Đo điện trở, điện trở suất của đất	TCVN 9385:2012
10.	Xác định độ thấm của đất bằng phương pháp đổ nước trong hố đào, hố khoan	TCVN 8731:2012
11.	Đo chuyển vị ngang của đất nền, đo chuyển vị ngang nhà và công trình, đo nghiêng công trình	TCVN 9364:2012; TCVN 9399:2012; TCVN 9400:2012; ASTM D6230
12.	Đo lún công trình	TCVN 9360:2012; ASTM D6598
<b>X.</b>	<b>Nhựa Bitum</b>	
1.	Xác định độ kim lún	TCVN 7495:2005
2.	Xác định độ kéo dài	TCVN 7496:2005
3.	Xác định nhiệt độ hóa mềm (phương pháp vòng và bi)	TCVN 7497:2005
4.	Xác định điểm chớp cháy và điểm cháy bằng thiết bị thử cốc hồ Cleveland	TCVN 7498:2005
5.	Xác định tổn thất khối lượng sau khi đun nóng	TCVN 7499:2005
6.	Xác định lượng hoà tan trong Trichloroethylene	TCVN 7500:2005
7.	Xác định khối lượng riêng (phương pháp Pycnometer)	TCVN 7501:2005
8.	Xác định độ nhớt động học của nhựa đường	TCVN 7502:2005
9.	Xác định hàm lượng Paraphin	TCVN 7503:2005
10.	Xác định độ dính bám đối với đá	TCVN 7504:2005
<b>XI.</b>	<b>Bê tông nhựa</b>	
1.	Phương pháp thiết kế bê tông nhựa theo phương pháp Marsal	TCVN 8820:2011
2.	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:2011
3.	Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy ly tâm	TCVN 8860-2:2011
4.	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:2011
5.	Xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:2011
6.	Xác định KLR của BTN bằng phương pháp tỷ trọng kế và phương pháp tính toán	22TCN 62:84
7.	Xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-5:2011
8.	Hỗn hợp BTN nóng – Thiết kế theo phương pháp Marshall	TCVN 8820:2011
9.	Xác định độ chảy của nhựa	TCVN 8860-6:2011
10.	Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:2011
11.	Xác định hệ số độ lu lèn	TCVN 8860-8:2011
12.	Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:2011
13.	Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:2011
14.	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:2011
15.	Xác định độ ổn định của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:2011
16.	Xác định hàm lượng bitum và các thành phần hạt trong hỗn hợp	22 TCN 62:84



	BTN theo phương pháp nhanh	
<b>XII.</b>	<b>Bột khoáng trong bê tông nhựa</b>	
1.	Thành phần hạt	22 TCN 58-84
2.	Lượng mất khi nung	22 TCN 58-84
3.	Hàm lượng nước	22 TCN 58-84
4.	Khối lượng riêng của bột khoáng chất	22 TCN 58-84
5.	Khối lượng thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất	22 TCN 58-84
6.	Hệ số hấp nước	22 TCN 58-84
7.	Hàm lượng chất hoà tan trong nước	22 TCN 58-84
8.	Xác định khối lượng riêng của bột khoáng chất và nhựa đường	22 TCN 58-84
9.	Khối lượng thể tích và độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng chất và nhựa đường	22 TCN 58-84
10.	Độ trương nở thể tích của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22 TCN 58-84
11.	Chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	22 TCN 58-84
12.	Xác định thành phần hạt	TCVN 7572-2:2006
13.	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:2006
14.	Xác định chỉ số dẻo của bột khoáng nghiền từ đá và Cacbonat	TCVN 4197-2012
<b>XIII.</b>	<b>Kính</b>	
1.	Kính xây dựng xác định: Kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 7219:2018
2.	Kính phẳng tối nhiệt xác định: Kích thước và khuyết tật ngoại quan; độ cong vênh; độ bền va đập bị rơi; độ bền va đập con lăn	TCVN 7455:2013
3.	Kính dán dán nhiều lớp và kính dán an toàn nhiều lớp xác định: Sai lệch kích thước và hoàn thiện cạnh sản phẩm; khuyết tật ngoại quan; thử độ bền; thử độ va đập bị rơi, con lăn	TCVN 7364:2004 TCVN 7368:2013
<b>XIV.</b>	<b>Thạch cao, bột bả</b>	
1.	Xác định kích thước, độ sâu gờ vuốt thon; Xác định độ cứng; Xác định cường độ chịu uốn; Xác định cường độ nén; Xác định độ biến dạng; Xác định độ hút nước; Xác định nhỏ đinh; Xác định độ hấp thụ nước bề mặt	TCVN 8256:2009; TCVN 8257:2009
2.	Thử nghiệm bột bả: độ mịn, thời gian đông kết, độ cứng bề mặt, độ giữ nước, độ bám dính, hàm lượng lưu huỳnh dễ bay hơi	TCVN 7239:14; TCVN 6017:15; TCVN 4030:03
3.	Thử nghiệm khung trần, khung vách, thử nghiệm mối nối thạch cao	TCVN 5408:07; TCXDVN 363:06; ASTM D 3882:08; ASTM 635:13, C645:18, A370, BSS EN 13963:14
<b>XV.</b>	<b>Gỗ</b>	
1.	Xác định độ hút ẩm	TCVN 8046:2009
2.	Xác định độ bền tách	TCVN 8047:2009
3.	Xác định độ ẩm khi thử cơ lý; Xác định khối lượng thể tích; Xác định độ bền uốn tĩnh; Xác định mô đun đàn hồi uốn tĩnh; Xác định giới hạn bền nén; Xác định ứng suất kéo song song thớ; Xác định giới hạn bền kéo; Xác định ứng suất cắt song song thớ; Xác định độ bền cắt song song thớ; Xác định độ bền uốn va đập; Xác định độ cứng va đập	TCVN 8048-(1+16): 2009

**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.



## PHẦN 3: TỔ CHỨC CÔNG TY



## 1. CƠ CẤU TỔ CHỨC:

### A. Cơ cấu tổ chức của nhà thầu

1. Tên công ty: Công ty TNHH tư vấn công nghiệp Lào Cai

2. Số điện thoại : 0214.3830876 ; 0903473929 - Fax 0214.3830876.

3. Địa chỉ trụ sở chính: Đường D6A, tổ 13, phường Cam Đường – tỉnh Lào Cai.

4. Giám đốc công ty: *Hồ Minh Quốc*

5. Tài khoản: 375 000 1500 tại NH Đầu tư & phát triển Lào Cai

6. Nơi và năm thành lập: Công ty TNHH tư vấn công nghiệp Lào Cai được thành lập từ ngày 18/8/1999.

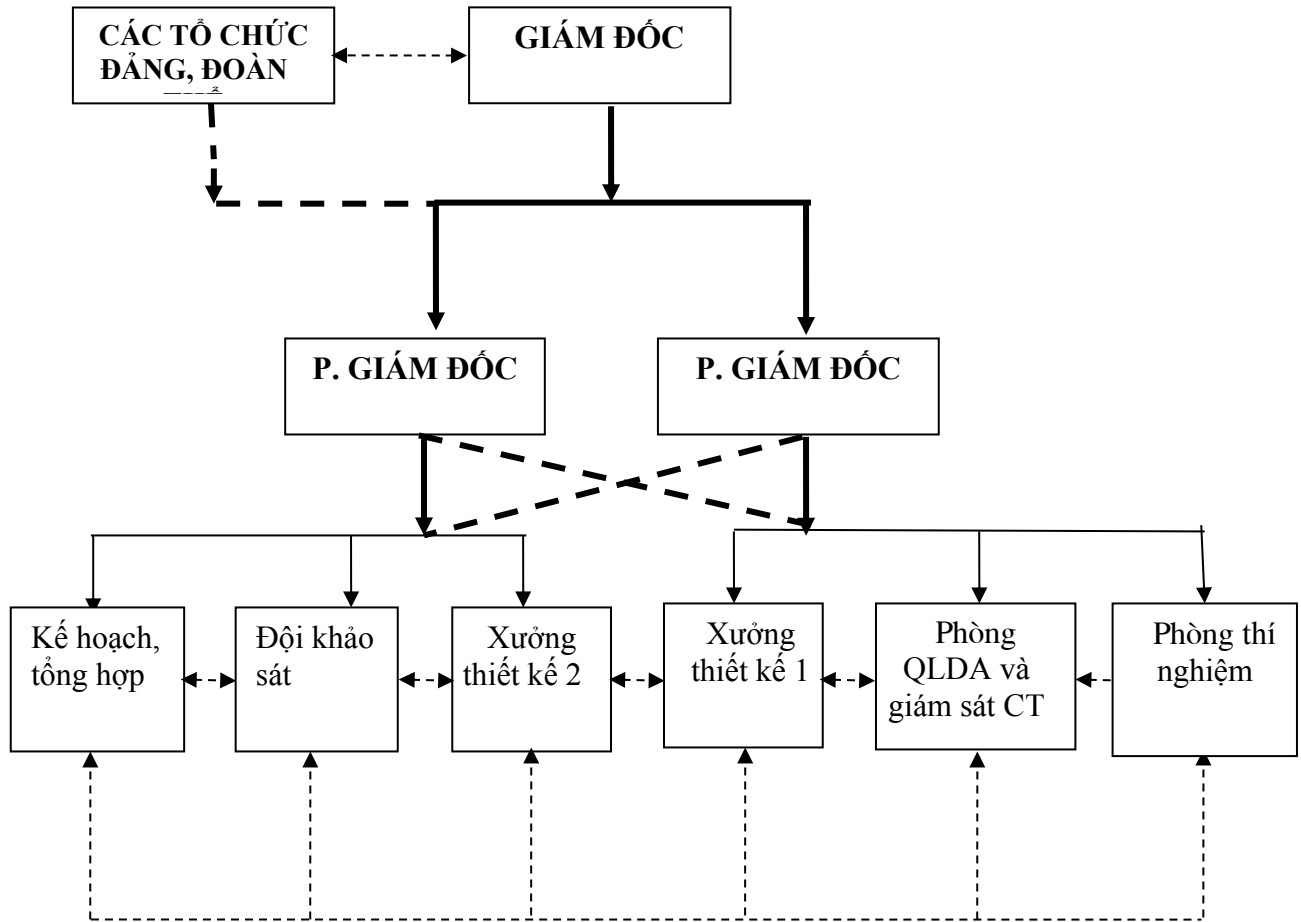
7. Mã số doanh nghiệp: 5300144516 do Sở Kế hoạch Đầu tư tỉnh Lào Cai cấp lần đầu ngày 18 tháng 8 năm 1999, cấp lại lần thứ 14 ngày 13 tháng 5 năm 2019.

### 8. Ngành nghề kinh doanh:

- Lập quy hoạch chi tiết tỷ lệ 1/500
- Lập dự án các công trình Công nghiệp, Giao thông, Thủy lợi, cấp nước sinh hoạt, Xây dựng dân dụng & công nghiệp.
- Khảo sát địa hình, địa chất, thủy văn môi trường, môi sinh xác định thống kê khí tượng thủy văn để phục vụ công tác thiết kế lập tổng dự toán các công trình Công nghiệp, Giao thông, Thủy lợi, Cấp nước sinh hoạt, Xây dựng dân dụng & công nghiệp.
- Thiết kế: Lập báo cáo kinh tế kỹ thuật, thiết kế bản vẽ thi công, lập tổng dự toán các công trình Công nghiệp, Giao thông, Thủy lợi, cấp nước sinh hoạt, Xây dựng dân dụng & công nghiệp.
- Tư vấn đầu tư: Tư vấn đấu thầu, lập hồ sơ mời thầu, đánh giá hồ sơ dự thầu, tư vấn hợp đồng kinh tế.
- Quản lý dự án, thẩm tra dự án, thiết kế kỹ thuật thi công, thiết kế bản vẽ thi công.
- Tư vấn giám sát thi công xây dựng và lắp đặt thiết bị các công trình.
- Thí nghiệm Vật liệu xây dựng và cơ lý đất; chứng nhận sự phù hợp chất lượng công trình.



## 1. SƠ ĐỒ BỘ MÁY TỔ CHỨC CỦA CÔNG TY



**Ghi chú:** Chỉ đạo trực tiếp: —————>

Chỉ đạo gián tiếp: - - - ->



# PHẦN 4: NĂNG LỰC CÔNG TÁC THÍ NGHIỆM XÂY DỰNG



## A. NĂNG LỰC VỀ CON NGƯỜI VÀ THIẾT BỊ

### 1. CÁC THÍ NGHIỆM VẬT LIỆU XÂY DỰNG.

Các phép thử thí nghiệm vật liệu xây dựng trong phòng thí nghiệm thuộc CÔNG TY TNHH TƯ VẤN CÔNG NGHIỆP LÀO CAI có xác nhận của Bộ Xây dựng theo Giấy chứng nhận số: 87/GCN-BXD ngày 04 tháng 04 năm 2022

LAS-XD 999 hoạt động dưới sự quản lý của CÔNG TY TNHH TƯ VẤN CÔNG NGHIỆP LÀO CAI và thực hiện các phép thử theo quyết định cho phép của Bộ Xây dựng.

Phòng thí nghiệm LAS-XD 999 thực hiện các phép thử cơ bản như sau:

- Thí nghiệm đất: Các phép thử để xác định thuộc tính cơ học đất.
- Thí nghiệm vật liệu xây dựng: Các phép thí nghiệm xác định tính chất cơ lý vật liệu xây dựng như cát, đá, xi măng, thép xây dựng, gạch, vữa, bê tông, asphalt...
- Thí nghiệm tại hiện trường: Kiểm tra chất lượng bê tông ngoài hiện trường và thử tải cọc...
- Thí nghiệm công tác san lấp mặt bằng trên công trường: Để xác định mật độ, xác định mô đun đàn hồi E, kiểm tra độ phẳng của vật liệu san lấp...
- Và các chỉ tiêu khác.

### 2. NHÂN LỰC PHÒNG THÍ NGHIỆM

#### a. Tên phòng thí nghiệm:

**PHÒNG THÍ NGHIỆM CHUYÊN NGÀNH XÂY DỰNG LAS-XD 999**

Địa chỉ: Đường D6A, tổ 13, phường Cam Đường, tỉnh Lào Cai

#### Quản lý phòng thí nghiệm

Tên: **Nguyễn Quốc Triệu** – Cử nhân địa chất

Chức vụ: P.Giám đốc

Tên: **Trần Thế Thắng** – Kỹ sư công nghệ xây dựng

Chức vụ: Trưởng phòng Thí nghiệm

#### b. Nhân lực:

Số nhân lực công ty đang làm việc tại phòng thí nghiệm: 13 người.

Bao gồm:

Kỹ sư: 09 người;

Kỹ thuật viên: 04 người;

**3. DANH SÁCH NHÂN SỰ CHỦ CHỐT**

<b>TT</b>	<b>Họ và tên</b>	<b>Năm sinh</b>	<b>Trình độ chuyên môn</b>	<b>Chức vụ đang đảm nhận</b>
1.	Hồ Minh Quốc	1966	Cử nhân	Giám đốc
2.	Nguyễn Quốc Triệu	1976	Cử nhân địa chất	P.Giám đốc
3.	Trần Thế Thắng	1988	Kỹ sư công nghệ xây dựng	Trưởng phòng thí nghiệm
4.	Lương Hồng Hải	1983	Kỹ sư địa chất	Thí nghiệm viên
5.	Lê Quang Cường	1992	Kỹ sư công nghệ xây dựng	Thí nghiệm viên
6.	Phạm Vĩnh Thái	1983	KS. Giao thông	Thí nghiệm viên
7.	Nguyễn Đức Anh	1988	KS. Xây dựng	Thí nghiệm viên
8.	Nguyễn Quang Ngọc	1988	Công nhân kỹ thuật	Thí nghiệm viên
9.	Bùi Đình Hiệp	1984	KS. Giao thông	Thí nghiệm viên
10.	Doãn Thành Long	1991	Công nhân kỹ thuật	Thí nghiệm viên
11.	Trần Văn Tư	1985	Công nhân kỹ Thuật	Thí nghiệm viên
12.	Trần Tiến	1990	Kỹ sư	Thí nghiệm viên
13.	Nguyễn Tiến Hưng	1992	Kỹ sư	Thí nghiệm viên

**4. MÁY MÓC VÀ TRANG THIẾT BỊ****4.1. CÁC THIẾT BỊ DỤNG CỤ MÁY MÓC VÀ PHÒNG**

<b>TT</b>	<b>Tên thiết bị</b>	<b>Nước sản xuất</b>	<b>Đơn vị</b>	<b>Số lượng</b>	<b>Chất lượng</b>
1	Máy tính xách tay	Nhật Bản, Mỹ	Cái	02	Tốt
2	Máy tính để bàn	Nhật Bản, Mỹ	Cái	10	Tốt
3	Máy in đen trắng	Nhật Bản	Cái	05	Tốt
4	Máy in màu	Nhật Bản	Cái	01	Tốt
5	Máy Photocopy	Nhật Bản	Cái	01	Tốt
6	Các dụng cụ khác				

**4.2. CÁC THIẾT BỊ DỤNG CỤ THÍ NGHIỆM**

<b>TT</b>	<b>Tên thiết bị</b>	<b>Đặc tính kỹ thuật chính</b>	<b>Số lượng</b>	<b>Tần suất hiệu chuẩn</b>	<b>Đơn vị kiểm định hiệu chuẩn</b>	<b>Ghi chú</b>
order	Device Name	Main technical characteristics	number of	Frequency of calibration	Calibration testing unit	notes
1	Máy trộn vữa xi măng Cement mixer		2	1 năm/lần	VMI	
2	Máy dần tạo mẫu xi măng Cement ballast prototyping		2	1 năm/lần	VMI	
3	Kim vika xi măng Kim Vika Cement		6	1 năm/lần	VMI	
4	Nồi chưng hấp mẫu xi măng Steaming pot cement samples		2	1 năm/lần	VMI	
5	Khuôn Le Chatelie Mold Le Chatelie		10	1 năm/lần	VMI	
6	Khuôn 4x4x16 mm Mold 4x4x16 mm		20	1 năm/lần	VMI	
7	Bình tỷ trọng Average proportion		6	1 năm/lần	VMI	
8	Sàng xi măng 0,09 Sieve cement 0.09		2	1 năm/lần	VMI	
9	Bộ gối uốn - nén mẫu chuẩn Ministry of knee bending and compression standard form		2	1 năm/lần	VMI	



10	Tủ dưỡng hộ xi măng Cement curing cabinet		1	1 năm/lần	VMI	
11	Máy nén thủy lực kích tay 100 kN Hand hydraulic compression size 100 kN	2 bảng lực (0-10) kN và (0-100 kN)	1	1 năm/lần	VMI	
12	Máy mài mòn Los Angeles The Los Angeles abrasion machine		1	1 năm/lần	VMI	
13	Bộ xilanh thử nén đập đá, hai loại đường kính 150 mm và 75 mm Stone stamping cylinder compression test, two 150 mm diameter and 75 mm		3	1 năm/lần	VMI	
14	Thùng thử bùn bụi sét bản cát, đá Try the sludge tank clay dust dirt sand, stone		4	1 năm/lần	VMI	
15	Kol thử đá Kol try rock		2	1 năm/lần	VMI	
16	Bộ sàng cát, đá tiêu chuẩn Sieve sand, rock standards	300x300mm	5	1 năm/lần	VMI	
17	Tủ sấy nhiệt độ tối đa 300°C, điều chỉnh theo các mức nhiệt độ khác nhau The oven temperature up to 300°C, adjusted according to the	Model: 101-2	5	1 năm/lần	VMI	



	different temperature levels					
18	Bảng so màu RHS color chart		4	1 năm/lần	VMI	
19	Kol thử xốp cát Kol try porous sand		4	1 năm/lần	VMI	
20	Thước đo hạt thoi dẹt Measure of flattened diamond grains		4	1 năm/lần	VMI	
21	Bình tam giác 250ml 250ml flasks		20	1 năm/lần	VMI	
22	Bình tam giác 500ml Flasks 500ml		20	1 năm/lần	VMI	
23	Bình tam giác 1000ml Flasks 1000ml		30	1 năm/lần	VMI	
24	Bình định mức 1000ml Flask 1000ml		15	1 năm/lần	VMI	
25	Bình định mức 500ml 500ml flask		15	1 năm/lần	VMI	
26	Bình định mức 250ml 250ml flask		10	1 năm/lần	VMI	
27	Bộ gối uốn gạch The knee bending tiles		2	1 năm/lần	VMI	
28	Bộ tấm nén gạch Compression plate brick	60x120	2	1 năm/lần	VMI	
29	Máy mài mòn Abrasive machine		1	1 năm/lần	VMI	
30	Máy nén bê tông Compressors Concrete	0-2000kN	3	1 năm/lần	VMI	
31	Máy khoan bê		2	1 năm/lần	VMI	

**PHÒNG THÍ NGHIỆM CHUYÊN NGÀNH XÂY DỰNG LAS-XD 999**

*Địa chỉ: Đường D6A, tổ 13, phường Cam Đường, tỉnh Lào Cai*

*Điện thoại: 0979.161.543 - Email: lasxd999@gmail.com*



	tông Concrete Drill					
32	Gối uốn bê tông 15x15x60cm Knee bending concrete 15x15x60cm		2	1 năm/lần	VMI	
33	Thiết bị siêu âm bê tông		1	1 năm/lần	VMI	
34	Búa thử bê tông		1	1 năm/lần	VMI	
35	Máy trộn bê tông Concrete mixers		2	1 năm/lần	VMI	
36	Khuôn 150 x 150 x 150mm Molds 150 x 150 x 150mm		90	1 năm/lần	VMI	
37	Khuôn trụ F150 x 300mm cylindrical mold		30	1 năm/lần	VMI	
38	Khuôn thử uốn 150 x 150 x 600 Try bending molds 150 x 150 x 600		12	1 năm/lần	VMI	
39	Khuôn thử uốn 100 x 100 x 400Try bending molds 100 x 100 x 400		9	1 năm/lần	VMI	
40	Khuôn 100 x 100 x 100mm (kép 3) Molds 100 x 100 x 100mm (double 3)		30	1 năm/lần	VMI	
41	Khuôn 200 x 200 x 200mm Molds 200 x 200 x 200mm		30	1 năm/lần	VMI	
42	Bộ côn thử độ sụt bê tông The concrete slump cone test		4	1 năm/lần	VMI	
43	Dụng cụ Capping Capping tool		4	1 năm/lần	VMI	



44	Bàn rung bê tông Concrete vibration table		2	1 năm/lần	VMI	
45	Bàn dẫn vữa quay tay Mortar rounds hand-crank		2	1 năm/lần	VMI	
46	Máy thử vụn nặng: (kéo, nén, uốn) Universal testing machines: (scissors, compression, bending)	200, 500, 1000KN	2	1 năm/lần	VMI	
47	Máy cắt thép Cutting Steel		2	1 năm/lần	VMI	
48	Thước kẹp L =300 mm Clamp L = 300 mm		5	1 năm/lần	VMI	
49	Thước lá L =500 mm tobacco L =500 mm		10	1 năm/lần	VMI	
50	Máy nén đất tam liên Inter-class compressor	Phạm vi áp lực: 12.5- 800 Kpa, 12.5- 400 Kpa	2	1 năm/lần	VMI	
51	Máy cắt đất Cutting land	Cấp áp lực: 50, 100, 200, 300, 400 Kpa	1	1 năm/lần	VMI	
52	Máy nén CBR CBR compressor	0-30kN	2	1 năm/lần	VMI	
53	Bình hút ẩm, đường kính 300 mm Desiccator, 300 mm diameter		6	1 năm/lần	VMI	
54	Máy cất nước Distilled water machine		1	1 năm/lần	VMI	
55	Hộp nhôm lấy mẫu đất Aluminum soil		200	1 năm/lần	VMI	

**PHÒNG THÍ NGHIỆM CHUYÊN NGÀNH XÂY DỰNG LAS-XD 999**

*Địa chỉ: Đường D6A, tổ 13, phường Cam Đường, tỉnh Lào Cai*

*Điện thoại: 0979.161.543 - Email: lasxd999@gmail.com*



	sampling					
56	Dao vòng D 61.8 Knife D 61.8		200	1 năm/lần	VMI	
57	Dao cắt, gọt và lấy mẫu đất Cutting, shaping and soil sampling		20	1 năm/lần	VMI	
58	Cối đầm Proctor tiêu chuẩn Mortars dress standard Proctor		4	1 năm/lần	VMI	
59	Cối đầm Proctor cải tiến Proctor dress mortar improvements		4	1 năm/lần	VMI	
60	Bộ sàng đất tiêu chuẩn Standard soil sieve	F200mm các cỡ: 20; 10; 5; 2; 1; 0,5; 0,25; 0,1; 0,074	4	1 năm/lần	VMI	
61	Tỷ trọng kế Hydrometer		8	1 năm/lần	VMI	
62	Pipet 5 ml Pipette 5 ml		20	1 năm/lần	VMI	
63	Pipet 10ml pipette 10ml		20	1 năm/lần	VMI	
64	Phễu thủy tinh F50 và F100 Glass funnel F50 and F100		10	1 năm/lần	VMI	
65	Bình tỷ trọng 100 ml Proportion of 100 ml		40	1 năm/lần	VMI	
66	Dụng cụ Vaxiliep Tools Vaxiliep		5	1 năm/lần	VMI	
67	Dụng cụ đo góc nghỉ cát Instruments for measuring angle of repose of sand		3	1 năm/lần	VMI	
68	Bếp cát (bao gồm bếp + khay) Kitchen sand		2	1 năm/lần	VMI	



	(including kitchen + MB)					
69	Thiết bị Kasagrande Equipment Kasagrande		4	1 năm/lần	VMI	
70	Cối chày sứ Porcelain mortar pestle		5	1 năm/lần	VMI	
71	Cối chày đồng Mortar pestle		5	1 năm/lần	VMI	
72	Cân kỹ thuật Balance techniques	300 g; 0.001g	1	1 năm/lần	VMI	
73	Cân điện tử Electronic balance	600 g; 0.01 g	2	1 năm/lần	VMI	
74	Cân thủy tĩnh Hydrostatic balance	5 kg; 0.1 g	1	1 năm/lần	VMI	
75	Cân thủy tĩnh Hydrostatic balance	6 kg; 0.1 g	3	1 năm/lần	VMI	
76	Cân điện tử Electronic balance	15kg; 0,05g	1	1 năm/lần	VMI	
77	Cân điện tử Electronic balance	30kg; 1g	1	1 năm/lần	VMI	
78	Cân điện tử Electronic balance	30kg; 1g	4	1 năm/lần	VMI	
79	Bàn cân thủy tĩnh (bao gồm rọ cân) You need to hydrostatic (including the weight)		2	1 năm/lần	VMI	
80	Bơm hút chân không Vacuum Pump		2	1 năm/lần	VMI	
81	Máy nén Marshall Marshall compressor	0-50kN	2	1 năm/lần	VMI	



82	Thiết bị đầm tạo mẫu Marshall Compaction equipment prototyping Marshall		2	1 năm/lần	VMI	
83	Khuôn tạo mẫu Marshall Mold designers Marshall		2	1 năm/lần	VMI	
84	Bộ sàng bê tông nhựa F200mm (13 cỡ sàng kèm đáy + nắp) The prepared concrete plastic F200mm (13 sieve with bottom + lid)		2	1 năm/lần	VMI	
85	Máy quay ly tâm, Model: SLF-400 Centrifugation, Model: SLF-400		2	1 năm/lần	VMI	
86	Thiết bị thử độ kim lún, model: LZY-50 Needle test subsidence, model: LZY-50		2	1 năm/lần	VMI	
87	Máy thử độ giãn dài nhựa model SY-1.5, hiển thị số Plastic elongation testing machine model SY-1.5, showing the		2	1 năm/lần	VMI	
88	Dụng cụ xác định độ hoá mềm nhựa LRH-1 Instruments identified of plastic softening LRH-1		2	1 năm/lần	VMI	



89	Thiết bị thí nghiệm độ bắt lửa, model: SYD-3536 Laboratory equipment ignition		2	1 năm/lần	VMI	
90	Thiết bị xác định tổn thất khi nung Determine the loss on ignition device		2	1 năm/lần	VMI	
91	Thiết bị ngâm mẫu bê tông nhựa HHW-2 Equipment soaked form HHW-2		2	1 năm/lần	VMI	
92	Nhiệt kế loại 0 - 100 <sup>0</sup> C Thermometer 0 - 100 <sup>0</sup> C		2	1 năm/lần	VMI	
93	Nhiệt kế hiển thị số 0-600 <sup>0</sup> C Thermometer display 0-600 <sup>0</sup> C		2	1 năm/lần	VMI	
94	Nhiệt kế chỉ thị kim 0-250 <sup>0</sup> C Thermometer indicator needle 0-250 <sup>0</sup> C		2	1 năm/lần	VMI	
95	Nhiệt ẩm kế treo tường Wall thermal hygrometer		5	1 năm/lần	VMI	
96	Đồng hồ đo chuyển vị Displacement gauges	(0-10)/0.01mm	20	1 năm/lần	VMI	
97	Thiết bị ép tĩnh nền đường (thiết bị đồng bộ) Road base static pressure devices (synchronous)		2	1 năm/lần	VMI	

**PHÒNG THÍ NGHIỆM CHUYÊN NGÀNH XÂY DỰNG LAS-XD 999***Địa chỉ: Đường D6A, tổ 13, phường Cam Đường, tỉnh Lào Cai**Điện thoại: 0979.161.543 - Email:lasxd999@gmail.com*



98	Kích thủy lực Click hydraulic	(0-320)kN	2	1 năm/lần	VMI	
99	Thiết bị nén tĩnh cọc Pile static compression device		2	1 năm/lần	VMI	
100	Kích thủy lực (bao gồm đồng đo áp suất, bơm tay) Hydrodynamic size (including the pressure gauge, hand pump)	(0-2000)kN	2	1 năm/lần	VMI	
101	Đồng hồ đo chuyển vị + bộ gá từ Displacement gauges + attachment from the	(0-50)/0.01mm	4	1 năm/lần	VMI	
102	Phễu rót cát (bao gồm: tấm dung trọng hiện trường, búa, đục thép, búa cao su) Pouring sand hopper (including: Field density plate, hammer, chisel steel, rubberhammer)		6	1 năm/lần	VMI	
103	Bộ dao đai lấy mẫu hiện trường theo ASTM Field sampling belt knife according to ASTM		6	1 năm/lần	VMI	
104	Bộ đo độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc		2	1 năm/lần	VMI	

**PHÒNG THÍ NGHIỆM CHUYÊN NGÀNH XÂY DỰNG LAS-XD 999**

*Địa chỉ: Đường D6A, tổ 13, phường Cam Đường, tỉnh Lào Cai*

*Điện thoại: 0979.161.543 - Email: lasxd999@gmail.com*



	cát The measuring surface roughness by means of sprinkling sand					
105	Thước thẳng 3m (đồng bộ) Dimensions straight 3m (synchronous)		2	1 năm/lần	VMI	
106	Dụng cụ thử thấm đất Soil permeability test instruments		1	1 năm/lần	VMI	
107	Cần benkenman need benkenman	Tỷ lệ 2:1	1	1 năm/lần	VMI	



## 5. ĐIỀU KIỆN AN TOÀN LAO ĐỘNG

- Tất cả các nhân viên viên phòng thí nghiệm đều được trang bị quần áo bảo hộ như: quần áo, găng tay, kính bảo hộ....
- Tất cả các lao động đều được đào tạo về an toàn lao động và vệ sinh môi trường.
- Tất cả các nhân viên phải tuân theo nguyên tắc an toàn lao động.

## B. MỘT SỐ MÁY MÓC THIẾT BỊ

 <p><b>Máy nén bê tông</b> - Model: TYE - 2000 - Dải đo: 800KN/2,5KN; 2000KN/5KN, sai số 2% - Dễ sử dụng, phù hợp tiêu chuẩn Việt Nam - Hoạt động bằng động cơ điện, nén tự động, tự động lưu giữ kết quả nén bằng đồng hồ 2 kim, - Điện áp nguồn: 220V/50HZ, 1pha - Công suất: 0.75KW - Kích thước: 850x450x1400 - Trọng lượng: 750kg</p>	 <p><b>Máy kéo thép</b> - Model: WE-1000B - Máy được thiết kế chủ yếu để thí nghiệm kéo, nén, uốn cong và cắt của kim loại và phi kim như nhựa và bê tông, xi măng - Hệ thống ngàm kẹp thủy lực thiết kế gọn nhẹ đảm bảo độ chắc chắn, dễ sử dụng - Hành trình piston: 150mm - Dải đo: 0-1000KN/ 1% - Kéo thép tròn từ D6-D45 và thép dẹt dày từ 0 - 40mm</p>
 <p><b>Máy khoan điện (lấy mẫu vật liệu - bê tông - bê tông nhựa)</b></p>	 <p><b>Máy trộn vữa</b> đã được lập trình sẵn. - Tốc độ quay chính của cánh khuấy: 140v/p và 280v/p. - Tốc độ quay hành tinh 62v/p và 125v/p, thiết bị đồng bộ - Điện áp nguồn: 220V/50Hz, 1 pha - Công suất: 750W - Trọng lượng 70kg</p>



**Máy dẫn tạo mẫu xi măng**

- Bao gồm: Máy chính, bộ phận gá khuôn, bộ điều khiển cài đặt sẵn thời gian, số lần dẫn, thiết bị đồng bộ
- Biên độ rung: 15 +/- 0.3mm; số lần dẫn 60 lần
- Trọng lượng rung: 20kg
- Điện áp nguồn: 220V/50Hz, 1 pha
- Công suất 300W
- Trọng lượng 40kg



- Lò nung**
- Nhiệt độ đặt tùy ý từ 50 - 1200°C
- Ng tích 2.5L
- công suất: 2500W



- Máy ly tâm tách nhựa
- Xuất xứ: Trung Quốc
- Năm sản xuất : 2008
- Tốc độ: >3000 vòng/phút



- Máy khoan xăng rút lõi bê tông
- Xuất xứ: Nhật Bản



- Máy cắt tam liên
- Xuất xứ: Trung Quốc



- Máy nén vữa xi măng 300KN
- Xuất xứ: Trung Quốc
- Model : TYA-300



- Cho phép xác định đặc tính lún trong một khoảng thời gian nhất định. Mẫu đất thí nghiệm chịu sự tăng tải pháp tuyến và không nở hông. Tải được nâng từ từ và giá trị độ lún được đọc trên đồng hồ đo. Máy cung cấp nguyên bộ với hộp mẫu, quả cân gia tải và đồng hồ đo



- Máy thí nghiệm độ mài mòn LOS-ANGELES được dùng để thí nghiệm độ mài mòn của cốt liệu có cỡ hạt tiêu chuẩn.  
- Máy được thiết kế hiện đại, chính xác, an toàn, dễ sử dụng và đảm bảo tính thẩm mỹ. Bộ phận cài đặt số vòng quay của thùng được trang bị bằng hệ thống điện tử và máy tự động dừng khi đã quay đủ số vòng đã được cài đặt.



- Tủ sấy  
- Model 101-2: dung tích 126L, kích thước 830x850x640, điện áp nguồn 220V/50Hz, 2200W,  
- Trọng lượng 120kg



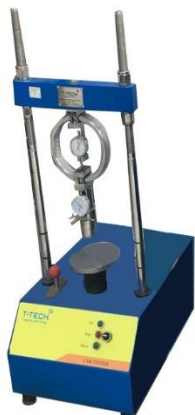
Máy đầm Marshall



Tủ bảo dưỡng mẫu



Máy đầm đất



**Máy CBR**

- Hai tốc độ CBR: 1.0mm/min và 1.27mm/min.
- Cung cấp với: Piston CBR: 01 cái.
- Đồng hồ chuyển vị 30x0,01mm: 01 cái.
- Bộ gá đồng hồ cho thí nghiệm CBR: 01 cái.
- Cung lực 50KN: 01 cái



- Cân kỹ thuật**
- Trọng tải tối đa : 30kg.
  - Độ chính xác : 0.1g - Màn hình LCD đèn nền. Mâm cân Inox
  - Trọng tải tối đa 8000g.  
Độ chính xác 0.001g



## C. HÌNH ẢNH MỘT SỐ CÔNG TRÌNH ĐIỂN HÌNH



**Cáp treo Fasipan – Sa Pa**



**Khách sạn 5 sao Pao's Sa Pa**



**Khách sạn 5 sao Sun Plaza - Sa Pa**

---

**PHÒNG THÍ NGHIỆM CHUYÊN NGÀNH XÂY DỰNG LAS-XD 999**

*Địa chỉ: Đường D6A, tổ 13, phường Cam Đường, tỉnh Lào Cai*

*Điện thoại: 0979.161.543 - Email: lasxd999@gmail.com*



**Khách sạn 5 sao Silk Path grand resort**



**Khách sạn Mường Thanh Lào Cai**



**Khách sạn Sojo và thương mại dịch vụ Lào Cai**



**Lady Hill Resort - Sapa**



**Dự án xây dựng khu nhà ở thương mại và các công trình hỗn hợp – dịch vụ, khu đô thị mới Lào Cai - Cam Đường, Lào Cai**



**Nhà máy DAP II – Lào Cai**



**Nhà máy gang thép Việt – Trung**



**Đường quốc lộ 70**



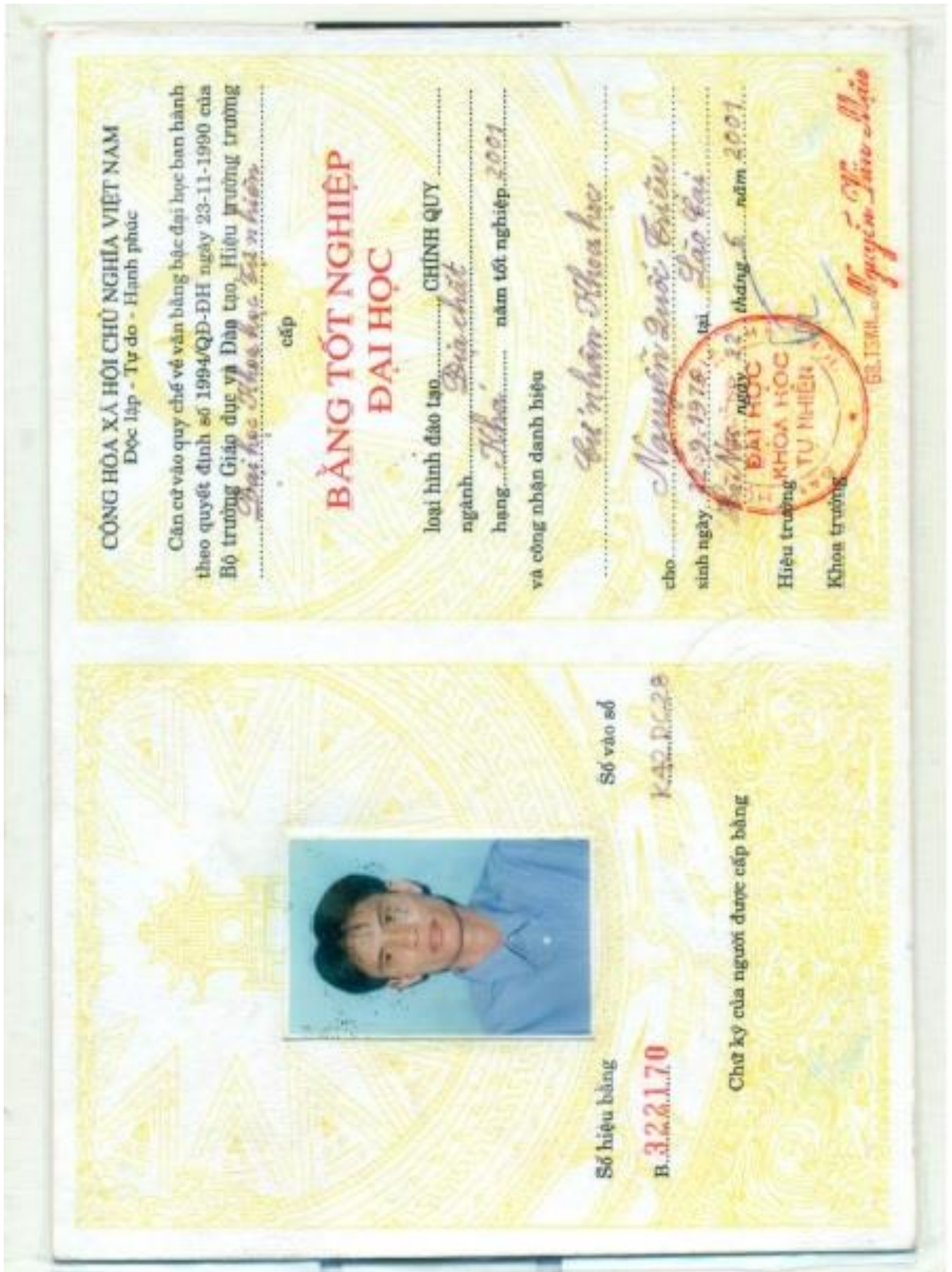
**Đường quốc lộ 4D**

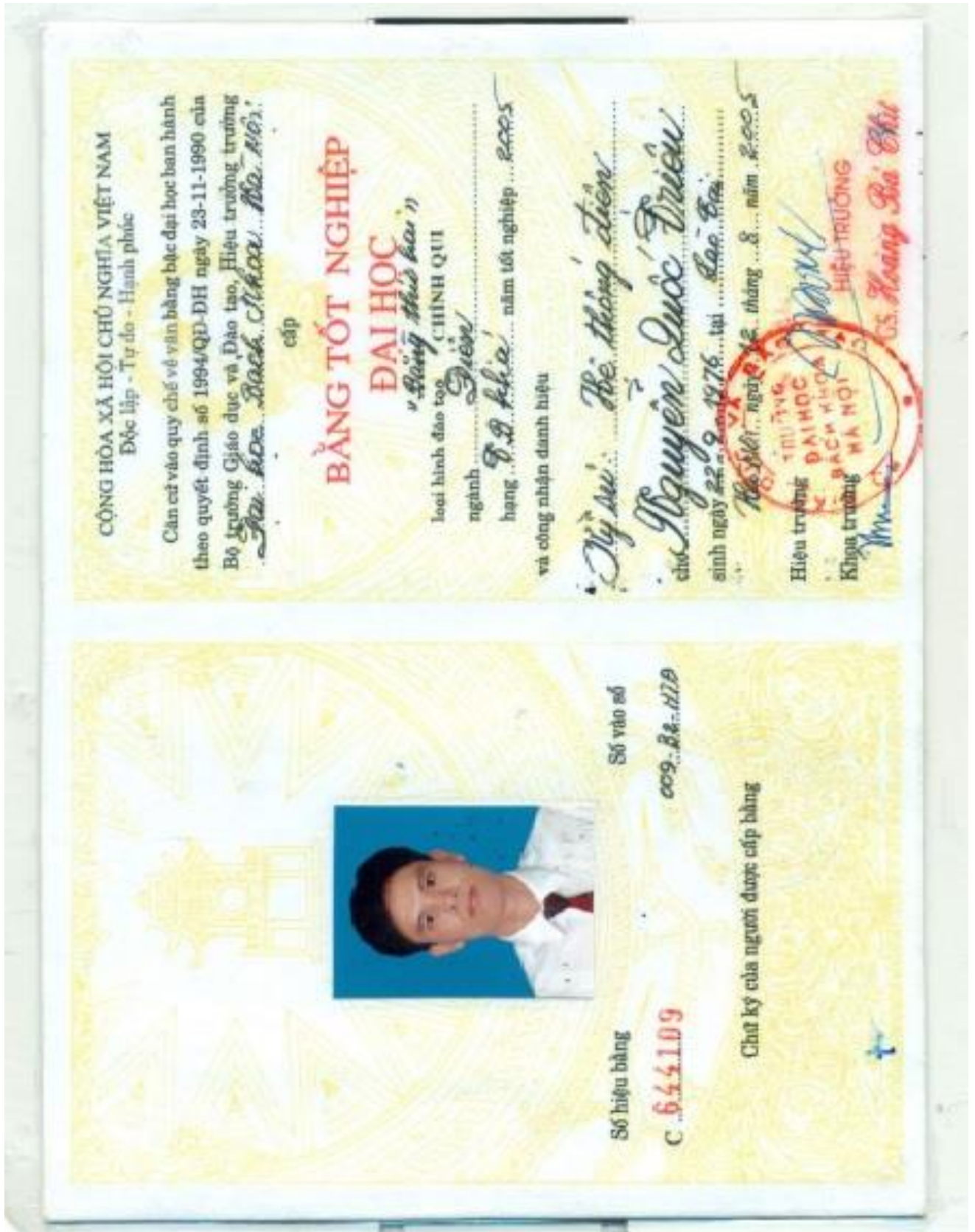


**Cầu Ngòi Đường**



# **PHẦN 5: BẢNG CẤP CHỨNG CHỈ NHÂN SỰ**







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

Căn cứ vào quy chế về văn bằng bậc đại học ban hành theo quyết định số 1994/QĐ-DH ngày 23-11-1990 của Bộ trưởng Giáo dục và Đào tạo, Hiệu trưởng trường ..... *Đại học Mở - Địa chất* ..... cấp

**BẰNG TỐT NGHIỆP  
ĐẠI HỌC**

loại hình đào tạo **CHÍNH QUY**  
ngành *Địa chất công trình - ĐHT*.....  
hạng *Trung bình*..... năm tốt nghiệp *2006*.....  
và công nhận danh hiệu

..... *Hỹ sư* .....

cho *Lương Hồng Hải*.....  
sinh ngày *02/10/1983* tại *Hà Nam*.....  
*Hà Nội*, ngày *15* tháng *09* năm *2006*.....

Hiệu trưởng *Trần Đình Kiên*  
Khoa trưởng *Trần Đình Kiên*

Số hiệu bằng **C 812368** Số vào sổ **46-0147**

Chữ ký của người được cấp bằng

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

It is hereby certified that:  
Mr: Luong Hong Hai  
Has successfully passed Training Course of  
**Site test, check the integrity and load capacity of the pile**  
In November 2019

Ref. N<sup>o</sup>: 2411 - 22/2019/TNVL

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: Lương Hồng Hải  
Ngày sinh: 02/10/1983  
Quê quán: Hà Nam

Đã hoàn thành chương trình thí nghiệm về:  
**Thí nghiệm hiện trường, kiểm tra 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: Từ 01/11/2019 đến 24/11/2019.  
Kết quả học tập: **Đạt loại khá.**

*Hà Nội*, ngày *24* tháng *11* năm *2019*.  
VIỆN TRƯỞNG  
*PGS.TSKH. Bạch Đình Kiên*





*Chữ ký của người được cấp chứng chỉ*

Số CMND ( hoặc Hộ chiếu): 063 418 584  
 Ngày cấp: 01/7/2011 Nơi cấp: CA Lào Cai  
 Quốc tịch: Việt Nam  
 Trình độ : Đại học  
 Chuyên ngành: Địa chất CT - Địa kỹ thuật  
 Số chứng chỉ: KS - 020 – 000367

**SỞ XÂY DỰNG TỈNH LÀO CAI**

Cấp cho ông: **Lương Hồng Hải**  
 Ngày tháng năm sinh: 02/10/1983  
 Nơi thường trú: TP Lào Cai  
 Được phép hành nghề hoạt động XD:  
**Khảo sát địa chất công trình xây dựng Cấp II.**  
 Chứng chỉ có giá trị trên phạm vi toàn quốc đến  
 ngày: 15/8/2021.

Lào Cai, ngày 15 tháng 8 năm 2016


**KT. GIÁM ĐỐC  
 PHÓ GIÁM ĐỐC**



*Phạm Văn Tuất*

**Phạm Văn Tuất**

**THÔNG TIN CÁ NHÂN**



*Chữ ký của người được cấp chứng chỉ*


Họ và tên: **Lương Hồng Hải**  
 Ngày tháng năm sinh: 02/10/1983  
 Số CMTND (hoặc hộ chiếu): 063 418 584  
 Cấp ngày: 01/7/2011 Nơi cấp: CA Lào Cai  
 Quốc tịch: Việt Nam  
 Cơ sở đào tạo: Trường ĐH Mỏ địa chất  
 Hệ đào tạo: Chính quy  
 Trình độ chuyên môn: KS Địa chất công trình - ĐKT

**NỘI DUNG ĐƯỢC PHÉP  
 HÀNH NGHỀ HOẠT ĐỘNG XÂY DỰNG**

STT	Lĩnh vực hành nghề	Hạng	Thời hạn
1	Khảo sát địa chất công trình	II	Từ 26/7/2021 đến 26/7/2026.
/			

Lào Cai, ngày 26 tháng 7 năm 2021



**KT. GIÁM ĐỐC  
 PHÓ GIÁM ĐỐC**



*Nguyễn Văn Thọ*

**Nguyễn Văn Thọ**






<p>VIETNAM INSTITUTE FOR BUILDING SCIENCE AND TECHNOLOGY</p>  <p>It is hereby certified that: <b>Mr. Luong Hong Hai</b> Has successfully passed the Training Course on <b>Testing Methods for Determining the Physico-Mechanical Properties of Concrete and Building Materials</b> In April 2010</p> <p>Ref. N<sup>o</sup>: 7139 /2010/VKH - TNXD</p>	<p>CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM <u>Độc lập - Tự do - Hạnh phúc</u></p> <p>VIỆN TRƯỞNG VIỆN KHOA HỌC CÔNG NGHỆ XÂY DỰNG</p> <p>Chúng nhận: Ông <b>Lương Hồng Hải</b> Ngày sinh: <b>02/10/1983</b> - Quê quán: <b>Hà Nam</b> Cơ quan: Công ty TNHH TV Công nghiệp Lào Cai Đã hoàn thành chương trình đào tạo thí nghiệm về: <b>Phương pháp xác định các tính chất cơ - lý Bê tông và Vật liệu Xây dựng</b> Thời gian tổ chức: Từ ngày 05/4 đến ngày 22/4/2010 Tại: Viện Khoa học Công nghệ Xây dựng Hà Nội, ngày 10 tháng 05 năm 2010</p>  <p>VIỆN TRƯỞNG</p>  <p>PGS. TS. Cao Duy Tiến</p>
--	--

<p>VIETNAM INSTITUTE FOR BUILDING SCIENCE AND TECHNOLOGY</p>  <p>It is hereby certified that: <b>Mr. Luong Hong Hai</b> Has successfully passed the Training Course on <b>Testing Methods for Determining the Physico - Mechanical Properties of Metallic Materials and Welding Joints</b> In July 2010</p> <p>Ref. N<sup>o</sup>: 7389/2010/VKH - TNXD</p>	<p>CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM <u>Độc lập - Tự do - Hạnh phúc</u></p> <p>VIỆN TRƯỞNG VIỆN KHOA HỌC CÔNG NGHỆ XÂY DỰNG</p> <p>Chúng nhận: Ông <b>Lương Hồng Hải</b> Ngày sinh: <b>02/10/1983</b> - Quê quán: <b>Hà Nam</b> Cơ quan: Công ty TNHH Tư vấn công nghiệp Lào cai Đã hoàn thành chương trình đào tạo thí nghiệm về: <b>Phương pháp thử các tính chất cơ-lý của vật liệu Kim loại và Liên kết hàn</b> Thời gian: Từ ngày 22/6/2010 đến 28/6/2010 Tại: Viện Khoa học Công nghệ Xây dựng Hà Nội, ngày 08 tháng 7 năm 2010</p>  <p>VIỆN TRƯỞNG</p>  <p>PGS. TS. Cao Duy Tiến</p>
--	---



<p>VIETNAM INSTITUTE FOR BUILDING SCIENCE AND TECHNOLOGY</p>  <p>Has successfully passed the Training Course on <b>Management of Construction Laboratory</b></p> <p>In April 2010</p> <p>Ref. N<sup>o</sup>: 6959/2010/VKH -THXD</p>	<p>CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM <u>Độc lập - Tự do - Hạnh phúc</u></p> <p>VIỆN TRƯỞNG VIỆN KHOA HỌC CÔNG NGHỆ XÂY DỰNG</p> <p>Chứng nhận: <b>Lương Hồng Hải</b> Ngày sinh: <b>2/10/1983</b> - Quê quán: <b>Hà Nam</b> Cơ quan: Công ty TNHH Tư vấn CN Lào Cai Đã hoàn thành chương trình tập huấn về: <b>Quản lý Phòng Thí nghiệm chuyên ngành Xây dựng</b> Thời gian tổ chức: Từ ngày 24 - 27/4/2010 Tại: Viện Khoa học Công nghệ Xây dựng</p> <p>Hà Nội, ngày 29 tháng 4 năm 2010</p>  <p>VIỆN TRƯỞNG</p>  <p>PGS. TS. Cao Duy Tiến</p>
---	--

<p>VIETNAM INSTITUTE FOR BUILDING SCIENCE AND TECHNOLOGY</p>  <p>It is hereby certified that:</p> <p>Mr. <b>Luong Hong Hai</b></p> <p>Has successfully passed the Training Course on <b>Field and Laboratory Testing Methods for Determining the Physico-Mechanical Properties of Soils</b></p> <p>In March 2010</p> <p>Ref. N<sup>o</sup>: 6452 /2010/VKH -TNXD</p>	<p>CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM <u>Độc lập - Tự do - Hạnh phúc</u></p> <p>VIỆN TRƯỞNG VIỆN KHOA HỌC CÔNG NGHỆ XÂY DỰNG</p> <p>Chứng nhận: Ông <b>Lương Hồng Hải</b> Ngày sinh: <b>02/10/1983</b> - Quê quán: <b>Hà Nam</b> Cơ quan: Công ty Tư vấn Công nghiệp Lào Cai Đã hoàn thành chương trình đào tạo thí nghiệm về: <b>Phương pháp xác định các tính chất cơ-lý của đất trong phòng và hiện trường</b> Thời gian: Từ ngày 05/3/2010 đến 27/3/2010 Tại: Viện Khoa học công nghệ Xây dựng</p> <p>Hà Nội, ngày 31 tháng 3 năm 2010</p>  <p>VIỆN TRƯỞNG</p>  <p>PGS. TS. Cao Duy Tiến</p>
---	---



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

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

**CHỨNG CHỈ  
THÍ NGHIỆM VIÊN**



(Chữ ký của người được cấp)

Số: 43 /VKHCN-TNV  
(Chứng chỉ có giá trị 05 năm kể từ ngày cấp)

**VIỆN TRƯỞNG VIỆN KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ GTVT**  
Cấp  
**CHỨNG CHỈ**


Cho ông / bà: Lương Hồng Hải  
 Sinh ngày: 02/10/1983 Quê quán: Hà Nam  
 Trình độ chuyên môn: Thạc sĩ DCC - ĐKT  
 Đã hoàn thành chương trình đào tạo ngắn hạn Thí nghiệm viên  
Chuyên ngành xây dựng công trình giao thông.  
 Khoa: TD Từ ngày 23 tháng 6 năm 2010 đến  
 ngày 03 tháng 7 năm 2010  
 Kết quả xếp loại: Đạt

Hà Nội, ngày 02 tháng 7 năm 2010

**KHOA VIÊN TRƯỞNG  
VÀ CÔNG NGHỆ  
GIAO THÔNG  
VẬN TẢI**

**KT. VIỆN TRƯỞNG  
PHÓ VIỆN TRƯỞNG**  
*Vũ Đức Chính*

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



(Chữ ký của người được cấp)

Số hiệu chứng chỉ: 201507060/VKHCN

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

**CHỨNG CHỈ TỐT NGHIỆP**  
VIỆN TRƯỞNG  
VIỆN KHOA HỌC CÔNG NGHỆ VỀ ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG  
TỔNG HỘI XÂY DỰNG VIỆT NAM  
CHỨNG NHẬN

Ông : **LƯƠNG HỒNG HẢI**  
 Ngày sinh : 02 - 10 - 1983  
 Quê quán : Hà Nam  
 Đã tốt nghiệp khóa đào tạo về:

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

Do Viện Khoa Học Công Nghệ về Đầu Tư và Xây Dựng -  
 Tổng Hội Xây Dựng Việt Nam tổ chức.  
 Thời gian đào tạo: Từ 24/12/2015 đến 31/12/2015  
 Kết quả học tập: **Khá**

Hà Nội, ngày 05 tháng 01 năm 2016

**VIỆN TRƯỞNG**  
*GS.TSKH. Phạm Văn Lợi*



**SỞ XÂY DỰNG TỈNH LÀO CAI**

Cấp cho bà: **Lương Hồng Hải**

Ngày tháng năm sinh: 02/10/1983

Nơi thường trú: TP Lào Cai

Được phép hành nghề hoạt động XD:

- **Khảo sát địa chất công trình xây dựng.**

Chứng chỉ có giá trị trên phạm vi toàn quốc đến  
ngày: 09/ 11/ 2016

Lào Cai, ngày 09 tháng 11 năm 2011

**KT. GIÁM ĐỐC  
PHÓ GIÁM ĐỐC**



**Phạm Văn Tuất**



*Chữ ký của người được cấp chứng chỉ*

Số CMND ( hoặc Hộ chiếu): 063 418 584

Ngày cấp: 01/7/2011 Nơi cấp: CA Lào Cai

Quốc tịch: Việt Nam

Trình độ : Đại học

Chuyên ngành: Địa chất CT, địa kỹ thuật

Số chứng chỉ: KS - 020 - 00095





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

**BẰNG NGHỀ**

Số hiệu: **000949119** /LĐTBXH - DN



Chữ ký của người được cấp bằng

Vào sổ số: **19.772**  
Ngày **05** tháng **04** năm **2008**

**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 cho: **TRẦN THẾ THẮNG**  
Sinh ngày: **28/07/1988**  
Nguyên quán: **Bình Lục - Hà Nam**  
Nghề đào tạo: **Thí nghiệm vật liệu XDDB**  
Từ ngày **1.09/06** đến ngày **1.03/08**  
Đạt trình độ thợ bậc: **3/7**  
Tốt nghiệp hạng: **Trung bình khá**  
Theo quyết định số: **04/ĐT**  
Ngày **05** tháng **04** năm **2008**  
Hà Tây, ngày **5** tháng **4** năm **2008**

**Hiệu trưởng**  
**Đào Văn Đường**

**VIETNAM INSTITUTE FOR BUILDING SCIENCE AND TECHNOLOGY**



It is hereby certified that:  
**Mr. Tran The Thang**  
Has successfully passed the Training Course on  
**Management of Construction Laboratory**  
In April 2012

Ref. N<sup>o</sup>: 10078/2012/VKH - THXD

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

**VIỆN TRƯỞNG**  
**VIỆN KHOA HỌC CÔNG NGHỆ XÂY DỰNG**

Chứng nhận: Ông **Trần Thế Thắng**  
Ngày sinh: **28/7/1988** - Quê quán: **Hà Nam**  
Cơ quan: Công ty TNHH Tư vấn công nghiệp Lào Cai  
Đã hoàn thành chương trình bồi dưỡng kiến thức, kỹ năng:  
**Quản lý Phòng Thí nghiệm chuyên ngành Xây dựng**  
Thời gian tổ chức: Từ ngày 05/4/2012 - 08/4/2012  
Tại: Viện Khoa học Công nghệ Xây dựng

Hà Nội, ngày 12 tháng 4 năm 2012

**VIỆN TRƯỞNG**  
**TS. Trịnh Việt Cường**



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: **Trần Thế Thắng**

Ngày sinh: 28 - 07 - 1988

Thường trú: P Duyên Hải - TP Lào Cai - Tỉnh Lào Cai

Đã hoàn thành chương trình đào tạo thí nghiệm về:

**Thí nghiệm hiện trường, kiểm tra hệ thống chống sét**

Do Viện nghiên cứu và ứng dụng Vật liệu Xây dựng Nhiệt Đới Trường Đại Học Xây Dựng tổ chức.

Thời gian đào tạo: Từ 08 - 03 - 2017 đến 08 - 05 - 2017

Kết quả học tập: **Đạt loại khá.**

Hà Nội, ngày 10 tháng 05 năm 2017



VIỆN TRƯỞNG

*PGS.TSKH. Bạch Đình Thiện*

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.: **Tran The Thang**

Has successfully passed Training Course:

**Field test for checking the Protection of Structures against**

**Lightning**

in May 2017

Ref. N<sup>o</sup>: 55/2017/TNVL



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

**BẰNG KỸ SƯ**  
 cấp

CÔNG NGHỆ KỸ THUẬT XÂY DỰNG

Chor: Ông Lê Quang Cường  
 Ngày sinh: 28/12/1992  
 Năm tốt nghiệp: 2017  
 Xếp loại tốt nghiệp: Khá  
 Hình thức đào tạo: Chính quy

Hải Dương, ngày 25 tháng 10 năm 2017

TRƯỜNG ĐẠI HỌC THÀNH ĐÔNG  
 PGS. TS. Lê Văn Hùng

Số hiệu: **508589**  
 Số vào sổ cấp bằng: A1017343

SOCIALIST REPUBLIC OF VIETNAM  
 THE RECTOR OF  
 THANH DONG UNIVERSITY

has conferred  
**THE DEGREE OF ENGINEER**  
 CONSTRUCTION ENGINEERING TECHNOLOGY

Upon: Mr Le Quang Cuong  
 Date of birth: 28 December 1992  
 Year of graduation: 2017  
 Degree classification: Credit  
 Mode of study: Full time

Hai Duong, 25 October 2017

Reg. No: A1017343



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: ..... **LÊ QUANG CƯỜNG** .....  
Ngày sinh: ..... 28 - 12 - 1992 ..... Giới tính: ..... Nam .....  
Nơi sinh: ..... Tp Lào Cai - Lào Cai .....  
Nghề đào tạo: ..... Thí nghiệm và kiểm tra chất lượng cầu đường bộ .....  
Khóa học từ tháng ..... 09/2010 ..... đến tháng ..... 07 / 2013 .....  
Tốt nghiệp loại: ..... Trung bình khá .....

Hà Nội, ngày 10 tháng 08 năm 2013

Hiệu trưởng



Số hiệu bằng: 293/DHCNGTVT-CDN

Vào sổ cấp bằng số: 293

TS. Đỗ Ngọc Viện

Ngày 10 tháng 08 năm 2013



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: Lê Quang Cường*

*Sinh ngày: 28/12/1992*

*Công ty TNHH Tư vấn Công nghiệp Lào Cai*

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

Ngày 5 tháng 5 năm 2022 tại Hà Nội



Số: 0072/2022/ĐT/VACI

VIỆN TRƯỞNG







TS. Hoàng Hữu Thám



<p><b>VIETNAM INSTITUTE FOR BUILDING SCIENCE AND TECHNOLOGY</b></p>  <p>It is hereby certified that: <b>Mr. LE QUANG CUONG</b> Has successfully passed the Training Course on <i>Field Test for Evaluation the Integrity and Bearing Capacity of Pile</i></p> <p>Ref. N<sup>o</sup>: 13025 /2015/VKH -TNXD</p>	<p><b>CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM</b> <u>Độc lập - Tự do - Hạnh phúc</u></p> <p><b>VIỆN TRƯỞNG</b> <b>VIỆN KHOA HỌC CÔNG NGHỆ XÂY DỰNG</b></p> <p>Chứng nhận: Ông <b>LÊ QUANG CƯỜNG</b> Ngày sinh: 28/12/1992 - Quê quán: Lào Cai Cơ quan:</p> <p>Đã hoàn thành chương trình đào tạo thí nghiệm về: <i>Thí nghiệm hiện trường kiểm tra độ toàn vẹn và sức chịu tải của cọc</i></p> <p>Thời gian tổ chức: Từ ngày 25/4/2016 đến ngày 29/4/2016 Tại: Viện Khoa học Công nghệ Xây dựng</p> <p>Hà Nội, ngày 10 tháng 5 năm 2016</p>  <p><b>TS. Trịnh Việt Cường</b></p>
---	--



<p>VIETNAM INSTITUTE FOR BUILDING SCIENCE AND TECHNOLOGY</p>  <p>It is hereby certified that: <b>Mr. NGUYEN QUANG NGOC</b> Has successfully passed the Training Course on <i>Field Test for Evaluation the Integrity and Bearing Capacity of Pile</i>  In August 2011  Ref. N<sup>o</sup>: 9278 /2011/VKH -TNXD</p>	<p>CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM <u>Độc lập - Tự do - Hạnh phúc</u></p> <p>VIỆN TRƯỞNG VIỆN KHOA HỌC CÔNG NGHỆ XÂY DỰNG</p> <p>Chứng nhận: Ông NGUYỄN QUANG NGỌC Ngày sinh: 31/10/1988 - Quê quán: Phú Thọ Cơ quan: Công ty TNHH Tư vấn Công nghiệp Lào Cai Đã hoàn thành chương trình đào tạo thí nghiệm về: <i>Thí nghiệm hiện trường kiểm tra độ toàn vẹn và sức chịu tải của cọc</i>  Thời gian tổ chức: Từ ngày 22/7/2011 đến ngày 25/7/2011 Tại: Viện Khoa học Công nghệ Xây dựng <i>Hà Nội, ngày 05 tháng 08 năm 2011</i>  PGS. TS. Cao Duy Tiến</p>
<p>VIETNAM INSTITUTE FOR BUILDING SCIENCE AND TECHNOLOGY</p>  <p>It is hereby certified that: <b>Mr. NGUYEN QUANG NGOC</b> Has successfully passed the Training Course on <i>Field and Laboratory Testing Methods for Determining the Physico-Mechanical Properties of Soils</i>  In August 2011  Ref. N<sup>o</sup>: 9321 /2011/VKH -TNXD</p>	<p>CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM <u>Độc lập - Tự do - Hạnh phúc</u></p> <p>VIỆN TRƯỞNG VIỆN KHOA HỌC CÔNG NGHỆ XÂY DỰNG</p> <p>Chứng nhận: Ông NGUYỄN QUANG NGỌC Ngày sinh: 31/10/1988 - Quê quán: Phú Thọ Cơ quan: Công ty TNHH Tư vấn công nghiệp Lào Cai Đã hoàn thành chương trình đào tạo thí nghiệm về: <i>Phương pháp xác định các tính chất cơ-lý của đất trong phòng và hiện trường</i>  Thời gian tổ chức: Từ ngày 12/7/2011 đến ngày 01/8/2011 Tại: Viện Khoa học Công nghệ Xây dựng <i>Hà Nội, ngày 05 tháng 08 năm 2011</i>  PGS. TS. Cao Duy Tiến</p>



VIETNAM INSTITUTE FOR BUILDING SCIENCE AND TECHNOLOGY



It is hereby certified that:

Mr. **Nguyen Quang Ngoc**

Has successfully passed the Training Course on

**Testing Methods for Determining the Physico-Mechanical Properties of Concrete and Building Materials**

In April 2010

Ref. N<sup>o</sup>:7143 /2010/VKH - TNXD

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

VIỆN TRƯỞNG  
VIỆN KHOA HỌC CÔNG NGHỆ XÂY DỰNG

Chứng nhận: Ông **Nguyễn Quang Ngọc**

Ngày sinh: **31/10/1988** - Quê quán: **Phú Thọ**

Cơ quan: Công ty TNHH TV Công nghiệp Lào Cai

Đã hoàn thành chương trình đào tạo thí nghiệm về:

**Phương pháp xác định các tính chất cơ - lý Bê tông và Vật liệu Xây dựng**

Thời gian tổ chức: Từ ngày 05/4 đến ngày 22/4/2010

Tại: Viện Khoa học Công nghệ Xây dựng

Hà Nội, ngày 10 tháng 05 năm 2010



VIỆN TRƯỞNG

PGS. TS. Cao Duy Tiến

VIETNAM INSTITUTE FOR BUILDING SCIENCE AND TECHNOLOGY



It is hereby certified that:

Mr. **Nguyen Quang Ngoc**

Has successfully passed the Training Course on

**Testing Methods for Determining the Physico - Mechanical Properties of Metallic Materials and Welding Joints**

In July 2010

Ref. N<sup>o</sup>: 7391/2010/VKH -TNXD

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

VIỆN TRƯỞNG  
VIỆN KHOA HỌC CÔNG NGHỆ XÂY DỰNG

Chứng nhận: Ông **Nguyễn Quang Ngọc**

Ngày sinh: **31/10/1988** - Quê quán: **Phú Thọ**

Cơ quan: Công ty TNHH Tư vấn công nghiệp Lào cai

Đã hoàn thành chương trình đào tạo thí nghiệm về:

**Phương pháp thử các tính chất cơ-lý của vật liệu Kim loại và Liên kết hàn**

Thời gian: Từ ngày 22/6/2010 đến 28/6/2010

Tại: Viện Khoa học Công nghệ Xây dựng

Hà Nội, ngày 08 tháng 7 năm 2010



VIỆN TRƯỞNG

PGS. TS. Cao Duy Tiến



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 NHIỆT ĐỚI**  
**CHỨNG NHẬN**

**Ông/Bà:** NGUYỄN QUANG NGỌC  
**Ngày sinh:** 31 - 10 - 1988  
**Quê quán:** Lào Cai

Đã tốt nghiệp khóa đào tạo thí nghiệm về:

**Thí nghiệm viên hiện trường, kiểm tra hệ thống chống sét**  
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 09/2018  
**Kết quả học tập:** Đạt loại khá.



**VIỆN TRƯỞNG**  
**PGS.TSKH. Bạch Đình Chiên**

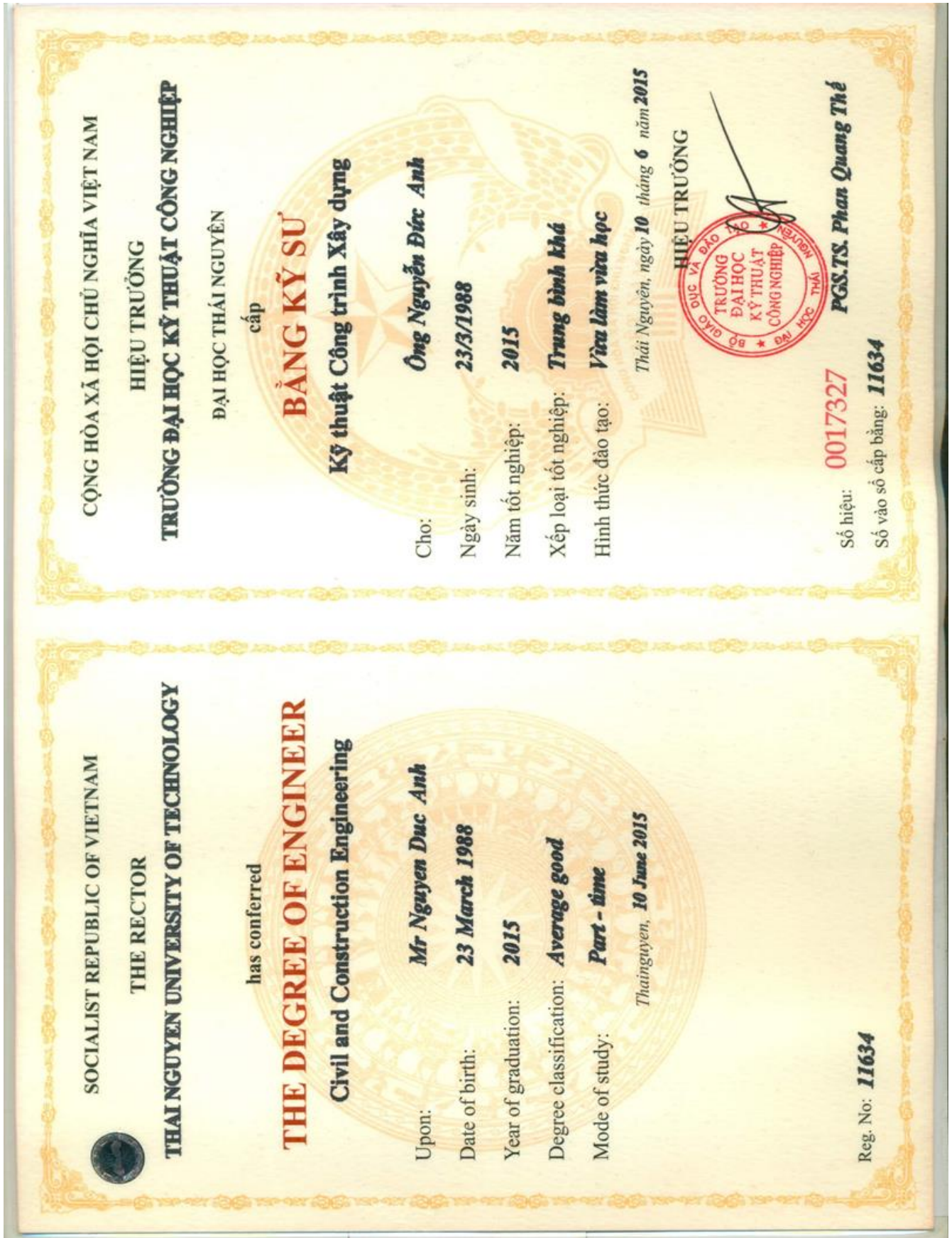
**VIỆN NGHIÊN CỨU VÀ ỨNG DỤNG VLXD NHIỆT ĐỚI**  
**INSTITUTE OF RESEARCH AND APPLICATION FOR**  
**TROPICAL BUILDING MATERIALS (ITBM)**



It is here by certified that  
Mr/Mrs: **NGUYEN QUANG NGOC**  
Has successfully passed Framing Course on  
Field tester, checking lightning protection system  
In Jun 2018



Ref. No.: 1902-400017B/VND-CCCTNV



SOCIALIST REPUBLIC OF VIETNAM

THE RECTOR

THAI NGUYEN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

has conferred

**THE DEGREE OF ENGINEER**

Civil and Construction Engineering

Upon:

*Mr Nguyễn Đức Anh*

Date of birth:

*23 March 1988*

Year of graduation:

*2015*

Degree classification:

*Average good*

Mode of study:

*Part - time*

*Thainguyen, 10 June 2015*

Reg. No: **11634**

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

HIỆU TRƯỞNG

TRƯỜNG ĐẠI HỌC KỸ THUẬT CÔNG NGHIỆP

ĐẠI HỌC THÁI NGUYÊN

cấp

**BẰNG KỸ SƯ**

Kỹ thuật Công trình Xây dựng

Cho:

*Ông Nguyễn Đức Anh*

Ngày sinh:

*23/3/1988*

Năm tốt nghiệp:

*2015*

Xếp loại tốt nghiệp:

*Trung bình khá*

Hình thức đào tạo:

*Vừa làm vừa học*

*Thái Nguyên, ngày 10 tháng 6 năm 2015*

HIỆU TRƯỞNG



Số hiệu: **0017327**

**PGS.TS. Phan Quang Thế**

Số vào sổ cấp bằng: **11634**



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



It is here by certified that:  
Mr: Nguyen Duc Anh  
Has successfully passed Training Course on  
**Field test for checking the Protection of Structures againts  
Linghtning**  
In October 2015

Ref. N<sup>o</sup>: 11/2015/TNVL

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: Nguyễn Đức Anh  
Ngày sinh: 23 - 03 - 1988  
Thường trú: P Kim Tân - TP Lào Cai - Tỉnh Lào Cai

Đã hoàn thành chương trình đào tạo thí nghiệm về:

**Thí nghiệm hiện trường, kiểm tra hệ thống chống sét**

Do Viện nghiên cứu và ứng dụng Vật liệu Xây dựng Nhiệt Đới  
Trường Đại Học Xây Dựng tổ chức.

Thời gian đào tạo: Từ 08 - 08 - 2015 đến 08 - 10 - 2015

Kết quả học tập: **Đạt loại khá.**



VIỆN TRƯỞNG  
PGS.TSKH. *Bach Dinh Thien*

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



Chữ ký của người được cấp

Số hiệu chứng chỉ: 201507058/VKHCN

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

CHỨNG CHỈ TỐT NGHIỆP

VIỆN TRƯỞNG

VIỆN KHOA HỌC CÔNG NGHỆ VỀ ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG

TỔNG HỘI XÂY DỰNG VIỆT NAM

CHỨNG NHẬN

Ông : NGUYỄN ĐỨC ANH  
Ngày sinh : 23 - 03 - 1988  
Quốc quán : Hà Tĩnh  
Đã tốt nghiệp khóa đào tạo về:

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

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

Thời gian đào tạo: Từ 24/12/2015 đến 31/12/2015

Kết quả học tập: **Khá**



VIỆN TRƯỞNG  
PGS.TSKH. *Phùng Văn Lễ*



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: Nguyễn Đức Anh*

*Sinh ngày: 23/03/1988*

*Công ty TNHH Tư vấn Công nghiệp Lào Cai*

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

Ngày 5 tháng 5 năm 2022 tại Hà Nội

Số: 0073/2022/ĐT/VACI



TS. Hoàng Hữu Thám



CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  
HIỆU TRƯỞNG  
TRƯỜNG ĐẠI HỌC GIAO THÔNG VẬN TẢI

**BẰNG KỸ SƯ**  
cấp

**Xây dựng Cầu - Đường**

Cho: **Ông Phạm Vinh Thái**  
 Ngày sinh: **02/04/1983** Tại: **Lào Cai**  
 Năm tốt nghiệp: **2013**  
 Xếp loại tốt nghiệp: **Trung bình-khá**  
 Hình thức đào tạo: **Vừa làm vừa học**

Hà Nội, ngày 11 tháng 03 năm 2013

Số hiệu: **056845**  
Số vào sổ cấp bằng: **45/K44YB**



*PCS.TS. Trần Đức Sĩ*

---

SOCIALIST REPUBLIC OF VIETNAM  
RECTOR  
UNIVERSITY OF TRANSPORT AND COMMUNICATIONS

**has conferred**  
**THE DEGREE OF ENGINEER**

**Bridge and Highway Engineering**

Upon: **Mr. Phạm Vinh Thái**  
 Date of birth: **02 April 1983** In: **Lao Cai**  
 Year of graduation: **2013**  
 Degree classification: **Average good**  
 Mode of study: **Part-time**

Hanoi, 11 March 2013

Reg. No: **45/K44YB**





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



Chữ ký của người được cấp

Số hiệu chứng chỉ  
1652020/VKHCN

Số vào sổ: 1652020  
Ngày 20 tháng 05 năm 2016

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

CHỨNG CHỈ TỐT NGHIỆP  
VIỆN TRƯỞNG  
VIỆN KHOA HỌC CÔNG NGHỆ VỀ ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG  
TỔNG HỘI XÂY DỰNG VIỆT NAM  
CHỨNG NHẬN

Ông: **PHẠM VĨNH THÁI**  
Ngày sinh: 02 - 04 - 1983  
Quê quán: Thị xã Lào Cai - Tỉnh Lào Cai  
Đã tốt nghiệp khoá đào tạo về:

**Phương pháp xác định các tính chất cơ lý của  
Vật liệu xây dựng**

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

Thời gian đào tạo: Tháng 05 năm 2016

Kết quả học tập: **Đạt loại Giỏi**

Hà Nội, ngày 20 tháng 05 năm 2016



GS.TSKH. *Phạm Văn Lưu*

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



Chữ ký của người được cấp

Số hiệu chứng chỉ  
1652021/VKHCN

Số vào sổ: 1652021  
Ngày 20 tháng 05 năm 2016

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

CHỨNG CHỈ TỐT NGHIỆP  
VIỆN TRƯỞNG  
VIỆN KHOA HỌC CÔNG NGHỆ VỀ ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG  
TỔNG HỘI XÂY DỰNG VIỆT NAM  
CHỨNG NHẬN

Ông: **PHẠM VĨNH THÁI**  
Ngày sinh: 02 - 04 - 1983  
Quê quán: Thị xã Lào Cai - Tỉnh Lào Cai  
Đã tốt nghiệp khoá đào tạo về:

**Phương pháp xác định tính chất cơ lý của  
Bitum và Bê tông nhựa**

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

Thời gian đào tạo: Tháng 05 năm 2016

Kết quả học tập: **Đạt loại Giỏi**

Hà Nội, ngày 20 tháng 05 năm 2016



GS.TSKH. *Phạm Văn Lưu*



VIỆN CƠ KHÍ NĂNG LƯỢNG VÀ MỎ- VINACOMIN  
(VINACOMIN- INSTITUTE OF ENERGY AND MINING MECHANICAL ENGINEERING)

# CHỨNG CHỈ

## *Certificate of Achievement*

*Chứng nhận*  
*This is to certify that*

**Ông Phạm Vĩnh Thái**

**Đã tham dự khóa đào tạo**  
*Has attended training course*

**NGHIỆP VỤ QUẢN LÝ CHẤT LƯỢNG PTN THEO ISO/IEC 17025:2017**  
*Quality Management in the Laboratory against ISO/IEC 17025:2017*

Số giấy chứng nhận/ *Certification No.:* IEMM 0102.05A-BT  
Ngày cấp/ *Issued date:* 31/05/2021

KT. VIỆN TRƯỞNG  
PHÓ VIỆN TRƯỞNG  
  
Nguyễn Thu Hiền

Địa chỉ/ *Address:* 565 Nguyễn Trãi, Thanh Xuân Nam, Thanh Xuân, Hà Nội  
Tel: +84-24-3552 5553; Fax: +84-24-3854 3154  
Email: tvcocontrol@gmail.com



CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  
 HIỆU TRƯỞNG  
 TRƯỜNG ĐẠI HỌC THUY LỢI

**BẰNG KỸ SƯ**  
 cấp

Ngành đào tạo: Kỹ thuật công trình xây dựng

Cho: Ông **TRẦN TIẾN**  
 Ngày sinh: 31/10/1990  
 Năm tốt nghiệp: 2018  
 Xếp loại tốt nghiệp: Khá  
 Hình thức đào tạo: Chính quy

Hà Nội, ngày 13 tháng 07 năm 2018

TRƯỜNG ĐẠI HỌC THUY LỢI  
 HIỆU TRƯỞNG  
 GS. TS TRINH MINH THƯ

Số hiệu: **534172**  
 Số vào sổ cấp bằng: 1833.1358.57LT-C

SOCIALIST REPUBLIC OF VIETNAM  
 THE RECTOR OF  
 THUYLOI UNIVERSITY

**THE DEGREE OF ENGINEER**  
 has conferred

Major in: Civil Engineering

Upon: **Mr. TRAN TIEN**  
 Date of birth: 31 October 1990  
 Year of graduation: 2018  
 Degree classification: Good  
 Mode of study: Full-time

Reg. No: 1833.1358.57LT-C



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: **TRẦN TIẾN**  
Ngày sinh: 31 - 10 - 1990  
Thường trú: Lào Cai

Đã hoàn thành chương trình đào tạo thí nghiệm về:  
**Thí nghiệm viên thử nghiệm vật liệu 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 11 năm 2021  
Kết quả học tập: **Đạt loại khá.**



**VIỆN TRƯỞNG**  
*PGS.TSKH. Bạch Đình Chiên*

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



It is here by certified that:  
**Mr/Mrs: TRAN TIEN**  
Has successfully passed Training Course on  
**Construction materials testing tester**  
In November 2021



Ref. No. 7988-43622B/7ND-TNV



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: **TRẦN TIẾN**

Ngày sinh: 31 - 10 - 1990

Thường trú: Lào Cai

Đã hoàn thành chương trình đào tạo thí nghiệm về:

**Thí nghiệm 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 06 năm 2021

Kết quả học tập: **Đạt loại khá.**



VIỆN TRƯỞNG

*PGS.TSKH. Bạch Đình Thiện*

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



It is here by certified that:

Mr/Mrs: **TRAN TIEN**

Has successfully passed Training Course on

**Traffic tester**

In June 2021

Ref. N<sup>o</sup>: 7620-A3254B/VND-TNV





**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: **NGUYỄN TIẾN HÙNG**  
Ngày sinh: 26 - 03 - 1992  
Thường trú: Lào Cai

Đã hoàn thành chương trình đào tạo thí nghiệm về:  
**Thí nghiệm 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 06 năm 2021  
Kết quả học tập: **Đạt loại khá.**

**VIỆN TRƯỞNG**  
*PGS.TSKH. Bạch Đình Chiên*

---

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

It is here by certified that:  
**Mr/Mrs: NGUYEN TIEN HUNG**  
Has successfully passed Training Course on  
**Traffic tester**  
In June 2021

Ref. No. 7623-43257B/VND-TNV



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: **NGUYỄN TIẾN HÙNG**

Ngày sinh: 26 - 03 - 1992

Thường trú: Lào Cai

Đã hoàn thành chương trình đào tạo thí nghiệm về:

**Thí nghiệm viên thử nghiệm vật liệu 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 11 năm 2021

Kết quả học tập: **Đạt loại khá.**



**VIỆN TRƯỞNG**

**PGS.TSKH. Bạch Đình Chiến**


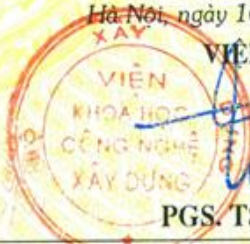

**VIỆN NGHIÊN CỨU VÀ ỨNG DỤNG VLXD NHIỆT ĐỚI**  
**INSTITUTE OF RESEARCH AND APPLICATION FOR**  
**TROPICAL BUILDING MATERIALS (ITBM)**






It is here by certified that  
**Mr/Mrs: NGUYEN TIEN HUNG**  
Has successfully passed Training Course on  
**Construction materials testing tester**  
In November 2021

Ref. N<sup>o</sup>: 7986-A3620B/VND-TNV



<p>VIETNAM INSTITUTE FOR BUILDING SCIENCE AND TECHNOLOGY</p>  <p>It is hereby certified that:  <b>Mr. Tran Van Tu</b>        Has successfully passed the Training Course on  <b>Testing Methods for Determining the Physico-Mechanical Properties of Concrete and Building Materials</b>        In April 2010</p> <p>Ref. N<sup>o</sup>: 7140 /2010/VKH - TNXD</p>	<p>CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  <u>Độc lập - Tự do - Hạnh phúc</u></p> <p>VIỆN TRƯỞNG        VIỆN KHOA HỌC CÔNG NGHỆ XÂY DỰNG</p> <p>Chứng nhận: Ông <b>Trần Văn Tư</b>        Ngày sinh: <b>30/10/1985</b> - Quê quán: <b>Yên Bái</b>        Cơ quan: Công ty TNHH TV Công nghiệp Lào Cai        Đã hoàn thành chương trình đào tạo thí nghiệm về:  <b>Phương pháp xác định các tính chất cơ - lý Bê tông và Vật liệu Xây dựng</b>        Thời gian tổ chức: Từ ngày 05/4 đến ngày 22/4/2010        Tại: Viện Khoa học Công nghệ Xây dựng</p> <p>Hà Nội, ngày 10 tháng 05 năm 2010</p>  <p>VIỆN TRƯỞNG</p>  <p>PGS. TS. Cao Duy Tiến</p>
---	---

<p>VIETNAM INSTITUTE FOR BUILDING SCIENCE AND TECHNOLOGY</p>  <p>It is hereby certified that:  <b>Mr. Tran Van Tu</b>        Has successfully passed the Training Course on  <b>Field and Laboratory Testing Methods for Determining the Physico-Mechanical Properties of Soils</b>        In March 2010</p> <p>Ref. N<sup>o</sup>: 6453 /2010/VKH - TNXD</p>	<p>CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  <u>Độc lập - Tự do - Hạnh phúc</u></p> <p>VIỆN TRƯỞNG        VIỆN KHOA HỌC CÔNG NGHỆ XÂY DỰNG</p> <p>Chứng nhận: Ông <b>Trần Văn Tư</b>        Ngày sinh: <b>30/10/1985</b> - Quê quán: <b>Yên Bái</b>        Cơ quan: Công ty Tư vấn Công nghiệp Lào Cai        Đã hoàn thành chương trình đào tạo thí nghiệm về:  <b>Phương pháp xác định các tính chất cơ-lý của đất trong phòng và hiện trường</b>        Thời gian: Từ ngày 05/3/2010 đến 27/3/2010        Tại: Viện Khoa học công nghệ Xây dựng</p> <p>Hà Nội, ngày 31 tháng 3 năm 2010</p>  <p>VIỆN TRƯỞNG</p>  <p>PGS. TS. Cao Duy Tiến</p>
--	---



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  
TRUNG CẤP NGHỀ**



Cho: Doãn Thành Long

Ngày sinh: 22-08-1991 Giới tính: Nam

Nơi sinh: Văn Chấn - Yên Bái

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

Khoá học từ tháng 8 / 2010 đến tháng 3 / 2012

Tốt nghiệp loại: Khá

Hà Nội, ngày 28 tháng 3 năm 2012

HIỆU TRƯỞNG

Số hiệu bằng: 1337

Vào sổ cấp bằng số: 21563

Ngày 28 tháng 3 năm 2012



Nguyễn Trọng Minh