

MỤC LỤC

PHẦN I. TỜ TRÌNH

PHẦN II: GIỚI THIỆU CÔNG TY

- I. GIỚI THIỆU CHUNG
- II. SƠ ĐỒ TỔ CHỨC HOẠT ĐỘNG

PHẦN III: HỒ SƠ PHÁP LÝ

PHẦN V : DANH SÁCH NHÂN SỰ

PHẦN VI: NĂNG LỰC NHÂN SỰ

PHẦN VII: THIẾT BỊ

- I. DANH MỤC THIẾT BỊ:
 - 1. BỘ THÍ NGHIỆM VẬT LIỆU KIM LOẠI, MỐI HÀN, CÁP, BULONG.
 - 2. BỘ THÍ NGHIỆM VÁI ĐỊA, BẮC THẨM, BĂNG CHẶN NƯỚC.
 - 3. BỘ THÍ NGHIỆM XI MĂNG:
 - 4. BỘ THÍ NGHIỆM CỐT LIỆU: ĐÁ , CÁT, CPĐD ...
 - 5. BỘ THÍ NGHIỆM GẠCH ĐẤT SÉT, GẠCH KHÔNG NUNG, GẠCH BLOCK, ĐÁ ỐP LÁT, ĐÁ ỐP LÁT TỰ NHIÊN.....
 - 6. BỘ THÍ NGHIỆM BÊ TÔNG NHỰA, NHỰA ĐƯỜNG BITUM
 - 7. BỘ THÍ NGHIỆM NƯỚC, BETONIT, SƠN
 - 8. THIẾT BỊ THÍ NGHIỆM BÊ TÔNG:
 - 9. THIẾT BỊ THÍ NGHIỆM HIỆN TRƯỜNG:
- II. DANH MỤC GIẤY KIỂM ĐỊNH, HIỆU CHUẨN THIẾT BỊ.

PHẦN VIII: DỰ ÁN CÔNG TRÌNH ĐÃ THỰC HIỆN

PHẦN XI: BÁO CÁO TÀI CHÍNH

PHẦN I. TỜ TRÌNH

Kính gửi : Ban quản lý, quý khách hàng.....

Công ty cổ phần tư vấn và xây dựng 97. Phòng thí nghiệm kiểm định chất lượng công trình LASXD-1040. Là doanh nghiệp được nhà nước cấp mã số doanh nghiệp số : 2900621148. Hoạt động chủ yếu trong lĩnh vực. Thiết kế, giám sát, thi công. Và Thí nghiệm vật liệu, kiểm định chất lượng công trình ...

Công ty đã đầu tư trang bị nhiều máy móc thiết bị mới, hiện đại của các nước tiên tiến, để phục vụ đánh giá kiểm tra chất lượng công trình. Bên cạnh đó là đội ngũ cán bộ có độ cao và nhiều kinh nghiệm trong lĩnh vực xây dựng được Chủ đầu tư đánh giá rất cao. Công ty chúng tôi được biết quý cơ quan có kế hoạch tổ chức thực hiện :

.....
.....

Với năng lực kinh nghiệm của mình, Công ty cổ phần tư vấn và xây dựng 97. Phòng thí nghiệm kiểm định chất lượng công trình LASXD-1040. Xin được tham gia thực hiện dự án, gói thầu trên. Nếu được sự chấp thuận của quý cơ quan, Công ty chúng tôi xin cam kết thực hiện dự án, gói thầu đảm bảo tiến độ, chất lượng, tuân thủ nghiêm túc về quản lý xây dựng cơ bản và các tiêu chuẩn, quy phạm hiện hành.

Rất mong được sự quý ban quan tâm !

Trân trọng cảm ơn !

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG 97

PHẦN II: GIỚI THIỆU CÔNG TY

I. GIỚI THIỆU CHUNG:

1. Tên công ty: CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG 97

TRANSPORT ENGINEERING CONSULTANT COMPANY N° 97

TRUNG TÂM THÍ NGHIỆM VẬT LIỆU XÂY DỰNG VILAS 173- LAS – XD 1040

Trụ sở và địa chỉ: Số 28, đường Trần quang khái, phường Vinh Phú, tỉnh Nghệ An

Điện thoại: 0238.3596766 **Fax :** 0238.3596766

Email: congtyxaydung97@gmail.com

Mã số doanh nghiệp: 2900621148

Tài khoản số: 110000019891, tại Ngân hàng TMCP Công Thương VN. CN Vinh

2. Ngày thành lập:

- Doanh nghiệp được thành lập với Mã số Doanh nghiệp số **2900621148** do Sở Kế hoạch và Đầu tư tỉnh Nghệ An cấp ngày 4 tháng 2 năm 2005. Đăng ký thay đổi lần thứ 08 (lần thứ tám) ngày 06 tháng 03 năm 2017.

3. Nguồn lực tài chính

- Vốn điều lệ: 10.000.000.000 đồng (Mười tỷ đồng).

Ngoài vốn trên công ty còn có thể huy động vốn thông qua liên doanh, liên kết.

4. Các ngành nghề kinh doanh chính:

4.1 Hoạt động xây dựng chuyên dụng.

- Tư Vấn Giám Sát, Tư Vấn Thiết Kế: Dân dụng, cầu đường, thủy lợi.
- Xây dựng công nghiệp, thủy lợi, đường dây và trạm biến áp đến 35KV
- Thi công, phòng chống mối mọt các công trình xây dựng, đê, đập, kênh mương, cây xanh, cây cảnh.
- Xử lý, gia cố nền móng các công trình xây dựng, đê đập.
- Khoan phụt bê tông.

4.2 Khai thác đá, cát, sỏi, đất sét.

- Khai thác, chế biến, mua bán đá, cát, sỏi, đất sét.

4.3 Lắp đặt hệ thống xây dựng khác.

4.4 Bán buôn vật liệu, thiết bị lắp đặt khác trong xây dựng.

- Mua bán vật liệu xây dựng, thiết bị vệ sinh.

4.5 Chuẩn bị mặt bằng.

4.6 Bán buôn máy móc, thiết bị và phụ tùng máy khác.

- Mua bán hàng điện tử, điện lạnh, điện dân dụng, vật tư thiết bị ngành nước.
- Mua bán máy móc, thiết bị thi công.

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG 97
PHÒNG THÍ NGHIỆM KIỂM ĐỊNH CHẤT LƯỢNG CÔNG TRÌNH LASXD - 1040

4.7 Xây dựng nhà các loại.

4.8 Xây dựng công trình đường sắt và đường bộ.

4.9 Xây dựng công trình kỹ thuật dân dụng khác:

- Xây dựng hệ thống cấp thoát nước, hạ tầng kỹ thuật khu công nghiệp, khu đô thị và nông thôn.

4.10 Lắp đặt hệ thống điện.

- Hoàn thiện công trình xây dựng.

12. Khai thác, chế biến, mua bán khoáng sản.

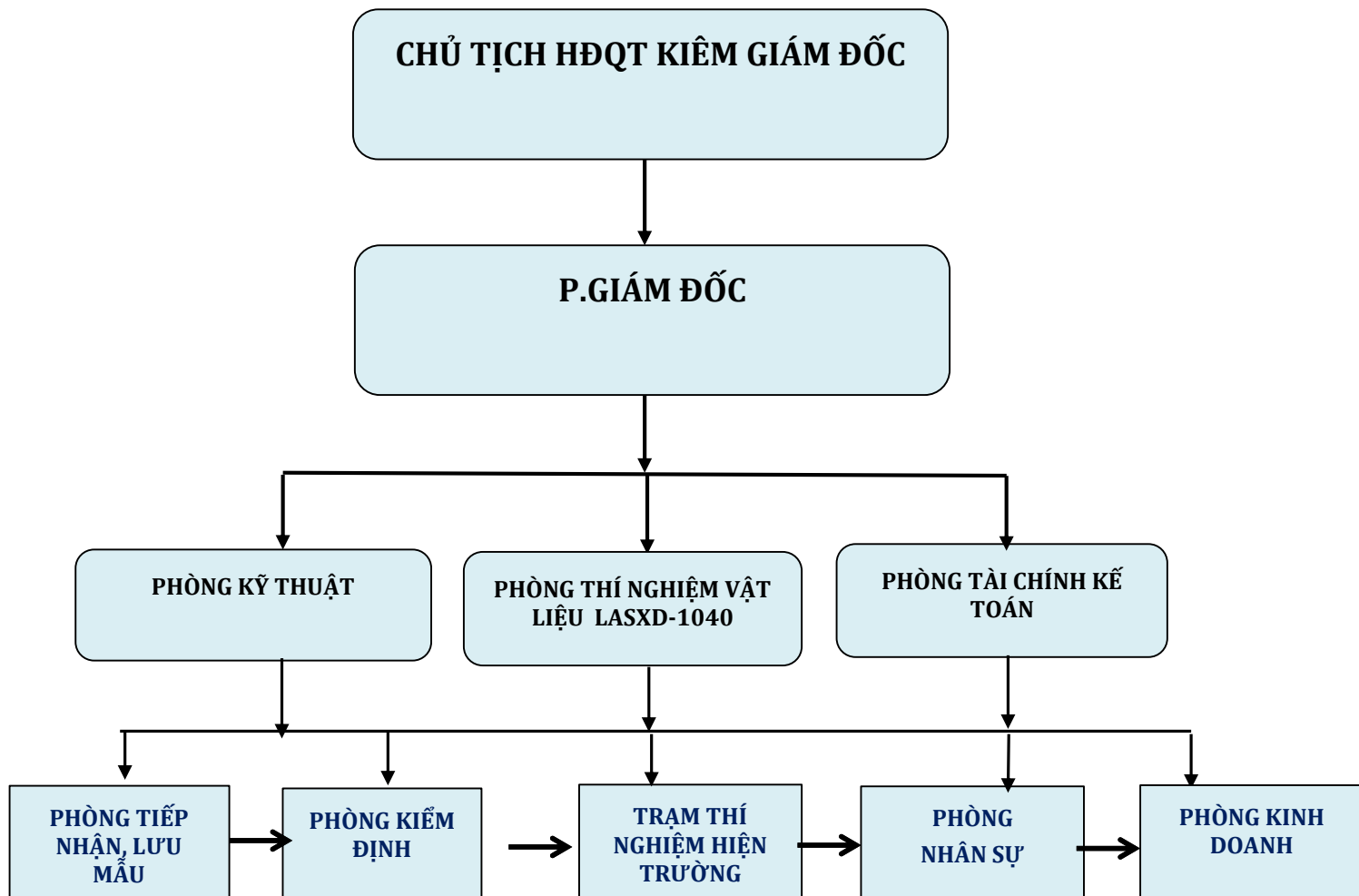
13. Vận tải hàng hoá bằng đường bộ.

14. Cho thuê máy móc thiết bị và đồ dùng hữu hình khác.

15. Trung tâm thí nghiệm VLXD. LAS XD 1040

- Công ty Cổ phần Tư Vấn Và Xây Xựng 97 được UBND tỉnh Nghệ An, Sở Kế Hoạch & Đầu Tư cấp giấy phép hành nghề xây dựng trong cả nước.

II. SƠ ĐỒ TỔ CHỨC HOẠT ĐỘNG



PHẦN III: HỒ SƠ PHÁP LÝ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG 97
PHÒNG THÍ NGHIỆM KIỂM ĐỊNH CHẤT LƯỢNG CÔNG TRÌNH LASXD - 1040

SỞ KẾ HOẠCH VÀ ĐẦU TƯ
TỈNH NGHỆ AN
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 CỔ PHẦN

Mã số doanh nghiệp: 2900621148

Đăng ký lần đầu: ngày 04 tháng 02 năm 2005

Đăng ký thay đổi lần thứ: 9, ngày 11 tháng 03 năm 2024

1. Tên công ty

Tên công ty viết bằng tiếng Việt: CÔNG TY CP TƯ VẤN & XÂY DỰNG 97

Tên công ty viết bằng tiếng nước ngoài: CONSTRUCTION AND CONSULTANT
JOINT STOCK COMPANY NO.97

Tên công ty viết tắt:

2. Địa chỉ trụ sở chính

Số nhà 28, đường Trần Quang Khải, Phường Hà Huy Tập, Thành phố Vinh, Tỉnh Nghệ An, Việt Nam

Điện thoại: 0383 596 766

Fax: 0383 596 766

Email: Congtyxaydung97@gmail.com

Website:

3. Vốn điều lệ: 10.000.000.000 đồng.

Bằng chữ: Mười tỷ đồng

Mệnh giá cổ phần: 100.000 đồng

Tổng số cổ phần: 100.000

4. Người đại diện theo pháp luật của công ty

* Họ và tên: ĐẶNG VINH ANH

Giới tính: Nam

Chức danh: Giám đốc

Sinh ngày: 21/04/1983

Dân tộc: Kinh

Quốc tịch: Việt Nam

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

Số giấy tờ pháp lý của cá nhân: 040083022384

Ngày cấp: 11/11/2021

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

Địa chỉ thường trú: Khối 17, Phường Hà Huy Tập, Thành phố Vinh, Tỉnh Nghệ An,
Việt Nam

Địa chỉ liên lạc: Khối 17, Phường Hà Huy Tập, Thành phố Vinh, Tỉnh Nghệ An, Việt
Nam

TRƯỞNG PHÒNG



Địa chỉ: Số 28 Đường Trần Quang Khải, Phường Vinh Phú, Tỉnh Nghệ An.

Email: congyxaydung97@gmail.com

Tel: 0383. 596766

BỘ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ
VĂN PHÒNG CÔNG NHẬN CHẤT LƯỢNG

MINISTRY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY
BUREAU OF ACCREDITATION (BoA)



Member of ILAC/APLAC MRA

CHỨNG CHỈ CÔNG NHẬN *Certificate of Accreditation*

Phòng thí nghiệm: **TRUNG TÂM THÍ NGHIỆM VẬT LIỆU XÂY DỰNG**
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG 97

Laboratory: **CONSTRUCTION MATERIAL LABORATORY CENTER**
CONSTRUCTION AND CONSULTANT JOINT STOCK COMPANY N^o 97

Địa điểm PTN/ Lab location:

Số 5 đường Trần Quang Khải, thành phố Vinh, tỉnh Nghệ An

đã được đánh giá và phù hợp với các yêu cầu của
has been assessed and found to conform with the requirements of

ISO/IEC 17025: 2005

Lĩnh vực công nhận
Field of Accreditation

VẬT LIỆU XÂY DỰNG
Civil - Engineering

Mã số
Accreditation No

VILAS 173

GIÁM ĐỐC
VĂN PHÒNG CÔNG NHẬN CHẤT LƯỢNG
(Director of Bureau of Accreditation)



VŨ XUÂN THỦY

Ngày/Date of Issue: 06/8/2014 (Annex of decision: 271.2014/QĐ-VPCNCL dated 06/8/2014).

Hiệu lực công nhận/Period of Validation: up to 30/3/2017.

Hiệu lực lần đầu/ Beginning of accreditation: 30/3/2005.

SỞ XÂY DỰNG NGHỆ AN

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

CHỨNG CHỈ
NĂNG LỰC HOẠT ĐỘNG XÂY DỰNG

Số: NGA-00057702

(Ban hành kèm theo QĐ số 3370/QĐ.SXD-QLXD
ngày 01/10/2021 của Sở Xây dựng Nghệ An)

Tên tổ chức: **CÔNG TY CP TƯ VẤN & XÂY DỰNG 97**

Giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp số: 2900621148

Ngày cấp: 04/02/2005

Nơi cấp: Sở Kế hoạch và Đầu tư Nghệ An

Tên người đại diện theo pháp luật:

Ông/Bà: Đặng Thị Châu Anh Chức vụ: Giám đốc

Địa chỉ trụ sở chính: Số nhà 28, đường Trần Quang Khải, Phường Hà Huy Tập, Thành phố Vinh, Tỉnh Nghệ An

Điện thoại:

Fax:

Email:

Website:

Phạm vi hoạt động xây dựng:

- Thiết kế xây dựng công trình: Dân dụng; Nhà công nghiệp; Cầu, đường bộ; Đường dây và trạm biến áp; Thủy lợi - Hạng III;
- Tư vấn giám sát công tác xây dựng công trình: Dân dụng; Nhà công nghiệp; Đường dây và trạm biến áp; Thủy lợi; Cầu đường bộ - Hạng III; Đường bộ - Hạng II;
- Thi công công tác xây dựng công trình: Dân dụng; Nhà công nghiệp; Đường dây và trạm biến áp; Thủy lợi; Cầu đường bộ - Hạng III; Đường bộ - Hạng II.

Chứng chỉ này có giá trị đến hết ngày: 30/9/2031.

Nghệ An, ngày 01 tháng 10 năm 2021.

KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC.



Chu Anh Tuấn

BỘ XÂY DỰNG

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

Số: 275/GCN-BXD

Hà Nội, ngày 22 tháng 12 năm 2021

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 Cổ phần Tư vấn và Xây dựng 97 và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày ngày 07/12/2021 và 14/12/2021.

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty Cổ phần Tư vấn và Xây dựng 97,
Mã số thuế: 2900621148
Địa chỉ: Số 28 đường Trần Quang Khải, phường Hà Huy Tập, Thành Phố Vinh, Nghệ An
Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm kiểm định chất lượng công trình xây dựng
Địa chỉ phòng thí nghiệm: Số 28 đường Trần Quang Khải, phường Hà Huy Tập, Thành Phố Vinh, Nghệ An
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 1040
3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế Giấy chứng nhận số 520/GCN-BXD ngày 24/11/2016 của Bộ xây dựng./.

Nơi nhận:

- Công ty Cổ phần Tư vấn và Xây dựng 97;
- Sở xây dựng Nghệ An;
- 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

Địa chỉ: Số 28 Đường Trần Quang Khải, Phường Vinh Phú, Tỉnh Nghệ An.

Email: congtayxaydung97@gmail.com **Tel:** 0383. 596766

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG 97
PHÒNG THÍ NGHIỆM KIỂM ĐỊNH CHẤT LƯỢNG CÔNG TRÌNH LASXD - 1040

DANH MỤC CÁC PHÉP THỬ CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 1040

(Kèm theo Giấy chứng nhận số: 275 /GCN-BXD, ngày 22 tháng 12 năm 2021
 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
1	THÍ NGHIỆM ĐÁ ỐP LÁT TỰ NHIÊN	
	- Độ hút nước; Khối lượng thể tích; Độ bền uốn; Độ cứng vạch bề mặt, theo thang Mohs; Độ chịu mài mòn	TCVN 6415:2005 (ISO 10545-3:1995; ISO 10545-4:2004)
2	THỬ DÂY CÁP ĐIỆN	
	Các chỉ tiêu của ruột dẫn cáp điện	TCVN 6612:2007
	Xác định chiều dày lớp cách điện	TCVN 5935:1995(IEC 502-1983)
	Thử nghiệm đo điện trở một chiều của ruột dẫn cáp điện	TCVN 6612:2007
3	THỬ NGHIỆM KÍNH XÂY DỰNG	
	Xác định khuyết tật ngoại quan và sai lệch kích thước	TCVN 7219:02
	Xác định độ va đập con lắc	TCVN 7368:04
	Xác định độ va đập bi rơi	TCVN 7368:04
	Xác định: ứng suất bề mặt, độ vỡ mảnh	TCVN 7455:04
	Xác định bền nhiệt	TCVN 7364:04
4	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ NHÔM	
	Xác định độ bền kéo; độ giãn dài tương đối; dạng profin; dung sai kích thước và độ cứng;	TCXDVN 330:04
	Xác định lớp màng oxy hóa	TCXDVN 5878:95
5	THỬ ỐNG BTCT	
	Thử tải; Thử độ thấm nước của ống cống	TCVN 9113:2012; TCVN 9116:2012
6	THỬ NGHIỆM BỘT BẢ TƯỜNG	
	Xác định độ mịn; Xác định thời gian đông kết; Xác định độ giữ nước; Xác định độ cứng bề mặt; Xác định độ bám dính với nền	TCVN 7239:2014
7	THỬ NGHIỆM TẮM THẠCH CAO	
	Xác định độ cứng thạch cao; Xác định cường độ chịu uốn; Xác định độ biến dạng âm; Xác định độ hút nước	TCVN 8256:2009
8	PHỤ GIA HÓA HỌC CHO BÊ TÔNG	
	Tỉ trọng; Hàm lượng Cl ⁻ ; Hàm lượng chất khô; Hàm lượng tro; pH; Phở hồng ngoại; Lượng nước trộn tối đa so với mẫu đối chứng; Thời gian đông kết chênh lệch so với mẫu đối chứng; Cường độ nén chênh lệch so với mẫu đối chứng; Cường độ uốn tối thiểu so với mẫu đối chứng	TCVN 8826:2011; ASTM D891; ASTM C494; ASTM E70
9	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ XI MĂNG	
	Độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030: 03; EN 196; BS 1881; ASTM C188, C184, C188, C204, C115; AASHTO T128, T133, T153, T192
	Xác định giới hạn bền uốn và nén	TCVN 6016:11; TCVN 4032:85; AASHTO T106; JIS R5201; ASTM C109, C472; BS EN 196; ISO 679; GB/T 17671
	XĐ độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:15; TCVN 4031:1985; AASHTO T129, T131; ASTM C187, C191, C472; BS EN 196; ISO 9597; JIS R5201; GB T750, 1346
10	HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG	

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG 97
PHÒNG THÍ NGHIỆM KIỂM ĐỊNH CHẤT LƯỢNG CÔNG TRÌNH LASXD - 1040

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:93; AASHTO T119; ASTM C143; BS EN 12350-5
	Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:93; AASHTO T121; ASTM C138; BS EN 12350-06
	Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:93; AASHTO T158; ASTM C232; BS EN 12350-4; BS EN 480-4; JIS A1123
	Thí nghiệm phân tích thành phần hỗn hợp bê tông	TCVN 3110:93; ASTM D2850-3a, D4767-3a; BS 1377; AASHTO T234
	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:93; ASTM C642
	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:93; ASTM C642; ASTM C1585; BS 1881:08; BS 1881-122
	Xác định độ mài mòn	TCVN 3114:93; ASTM C418
	- Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:93; ASTM C138, C642; AASHTO T121
	Xác định độ chống thấm	TCVN 3116:1993; BS EN 12390-8; ASTM C1585, C403, T27, T37; DIN 1048
	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:93; ASTM C39, C42; AASHTO T22, T140, T42; EN 12390-3; EN 12504-1; JIS A1107, A1108; AS 1012.9
	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3113:93; ASTM C642; ASTM C1585; BS 1881:08; BS 1881-122
	Xác định cường độ kéo khi bừa của bê tông nặng	TCVN 3120:93
	Xác định cường độ lắng trụ và mô đun đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 7526:93 TCVN 5726:93; ASTM C469; JIS A1127, A1149
	Xác định cường độ kéo khi ép chèn của vật liệu hạt liên kết bằng các chất kết dính	TCVN 8862: 2011
11	THỦ CỐT LIỆU BÊ TÔNG, VỮA VÀ CẤP PHỐI ĐÁ DẴM	
	Thành phần cỡ hạt; Xác định khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước; XĐ khối lượng riêng; KL thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn; Xác định khối lượng thể tích xốp và độ hồng; Xác định độ ẩm; Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ; Xác định tạp chất hữu cơ; Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc; XĐ độ nén đập trong và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn; XĐ độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy (Los Angeles); XĐ hàm lượng hạt thổi dẹt trong cốt liệu lớn; Xác định hàm lượng Sun fát và sun fit trong cốt liệu nhỏ; Xác định hàm lượng Clorua; Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hoá; Xác định hàm lượng hạt bị đập vỡ; Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572:2006; ASTM C29, C33, C40, C127, C128, C131, C136, C170, C227, C566; AASHTO T19, T27, T84, T85, T96, T255, T335; EN 933, EN 1097, EN 1744-5, EN 1092-2; BS 812
	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất; Xác định độ lưu động của vữa tươi; Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi; Xác định cường độ uốn và nén của vữa đó đóng rắn; Xác định độ hút nước của vữa đó đóng rắn;	TCVN 3121:2003
	Xác định Hệ số (ES)	TCVN 4198:2014
	PP xác định góc dốc tự nhiên của cát	TCVN 4199:1995
12	THỦ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG	

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG 97
PHÒNG THÍ NGHIỆM KIỂM ĐỊNH CHẤT LƯỢNG CÔNG TRÌNH LASXD - 1040

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:12; JIS A1202; AASHTO T100; ASTM D854 ; BS 1377-2
	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:12; ASTM D2216, D4959, D4643; AASHTO T217, T265; BS 812; JIS A1203
	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:12; GOST-5184; AASHTO T89, T90; ASTM D4318-00 ; JIS A1205
	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:14; ASTM C136, D422-62, D1140, D2487, C117; AASHTO T88, T27; BS 1377-2; JIS A1204
	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng.	TCVN 4199:12; ASTM D3080; AASHTO T236
	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:12; AASHTO-T216, T297; ASTM D2435
	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:12; TCVN 12790:20; 22TCN 333:06; 22TCN 59:84; AASHTO T99, T180; ASTM D1557, D698; BS 1377-4; JIS A1210
	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:12; ASTM D2937, D7263; AASHTO T204, T216, T205, T233; BS 1377-2
	Đảm nén đất, đá dăm trong phòng thí nghiệm	ASTM A370:11
	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR)- Trong phòng thí nghiệm	22TCN 332:06; TCVN 12792:20; ASTM D1883; AASHTO T180, T193; BS 1377-4; JIS A1211
	Xác định hệ số thấm K	ASTM A416M
13	KIỂM TRA CẤP DỰ ỨNG LỰC VÀ THÉP XÂY DỰNG	
	Thí nghiệm cường độ, độ giãn dài độ tụt neo, mục đũa đàn hồi của cáp DƯL	TCVN 198: 2008
	Thử độ cứng Rockwell của kim loại	TCVN 5401:10
	Thí nghiệm thử kéo cáp cường độ cao; Kiểm tra khả năng làm việc đồng bộ của hệ thống thiết bị neo, neo, cáp DƯL	TCVN 8310:10
	Xác định độ ứng suất của cáp sau khi thí nghiệm 1000h	TCVN1916:1995; ASTM A370:02
	Thử kéo	TCVN 197-1:14; TCVN 314:08; ISO 6892-1:16, ISO 889-1:13, ISO 889-2:12; ASTM A370, B557; ASTM A36/ A240/ A572/ A588/ A709; AASHTO T68; JIS Z2241; EN 10002-1
	Thử uốn	TCVN 198:08; TCVN 5891:08; ISO7438:16; ISO 5173:09; ISO 8491:04; ASTM A370; JIS Z2248; GB/T 232; AS 2505; KS B0804
	Phá hủy mối hàn vật liệu kim loại – Thử uốn	TCVN 5401:10; ISO 5173; ASME BPV code, Section IX; ASTM A184, 184M; ASTM AWS D1.1; EN 12814; JIS Z3122
	Phá hủy mối hàn vật liệu kim loại – Thử kéo ngang	TCVN 5403:10; TCVN 8310:10; TCVN 8311:10; ASTM AWS D1.1; EN 12814; JIS Z3122

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG 97
PHÒNG THÍ NGHIỆM KIỂM ĐỊNH CHẤT LƯỢNG CÔNG TRÌNH LASXD - 1040

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	Phá hủy mỗi hàn vật liệu kim loại – Thử kéo dọc	TCVN 5403:10; TCVN 8310:10; TCVN 8311:10; ASTM AWS D1.1; EN 12814; JIS Z3122
	Thử bu lông (Thử cắt bu lông, thử nghiệm ren, thân bu lông)	TCVN 197:14; TCVN 1916:95; TCVN 4795:89; TCVN 4796:89; ISO 898-1,2; JIS B1186; ASTM A370
	Kiểm tra không phá hủy mỗi hàn – PP siêu âm	TCVN 8305:2009
	Thép hình - Phương pháp thử	22TCN 346:06
	Thử nghiệm áp suất ống thép	TCVN 8864:11
	Tôn lợp - Phương pháp thử	TCVN 8861:11
	Xác định chiều dày lớp phủ	TCVN 8867:11
14	THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG	
	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao đai	TCVN 12791:20; 22TCN 02:71; TCVN 8729:12; TCVN 8728:12; ASTM D2937; AASHTO T204
	Độ ẩm; Khối lượng TT của đất trong lớp kết cấu bằng PP rót cát	22TCN 346:06; TCVN 8729:12; TCVN 8730:12; ASTM D1556; AASHTO T191
	Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:11; ASTM E950, E1082
	Xác định modul đàn hồi của nền đất và các lớp kết cấu áo đường bằng phương pháp tẩm ép cứng	TCVN 8861:11; ASTM D4695; AASHTO T256
	Xác định môđun đàn hồi theo độ võng đàn hồi dưới bánh xe bằng cần Ben kelman	TCVN 8867:11; ASTM D4695; AASHTO T256
	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:11; ASTM E965
	Đo điện trở đất	TCVN9356:12
	Trắc địa công trình xây dựng	TCVN 9400:2012
	Phương pháp không phá hoại sử dụng kết hợp máy đo siêu âm và súng bật nảy để xác định cường độ nén của bê tông	TCVN 9360:2012
	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (thử nghiệm SPT)	ASTM D1586:11
	Cọc - Phương pháp thí nghiệm tải trọng tĩnh ép dọc trục	ASTM D4945-00
	Thí nghiệm cọc khoan nhồi bằng phương pháp siêu âm	TCXDVN 9397:2012
	Phương pháp điện từ xác định chiều dày bê tông bảo vệ, vị trí và đường kính cốt thép trong bê tông.	TCVN 9760:2013; TCVN 9406:2012
	Quan trắc lún công trình	ASTM D4541; TCVN 10267:2013; ASTM D3359; TCVN 9400:2012
	Đo lún công trình	TCVN 9360:2012
	Thí nghiệm xuyên động (DCP)	ASTM D1586:1992
	Thí nghiệm cọc bằng phương pháp biến dạng lớn (PDA)	ASTM D4945-00; TCVN 11321:16
	Thí nghiệm biến dạng nhỏ (PIT)	TCVN 8791:2011; ASTM D4541
15	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY	
	Xác định cường độ bền nén; Xác định cường độ bền uốn; Xác định độ hút nước; Xác định sự thoát muối; Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích; Xác định độ rỗng	TCVN 6355:09; ASTM C67; AASHTO T32
16	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN	
	Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ nén; Xác định độ hút nước; Xác định độ mài mòn	TCVN 6476:99
17	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BLOC BÊ TÔNG	
	- Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ nén; Xác định độ rỗng; Xác định độ thấm nước; Xác định độ hút nước	TCVN 6477:16; ASTM C140, C426

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG 97
PHÒNG THÍ NGHIỆM KIỂM ĐỊNH CHẤT LƯỢNG CÔNG TRÌNH LASXD - 1040

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
18	BÊ TÔNG NHỰA	
	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall; Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy ly tâm; Xác định thành phần hạt; Xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén; Xác định độ chảy nhựa; xác định độ góc cạnh của cát; Xác định hệ số độ lu lèn; xác định độ rỗng dư; Xác định độ rỗng cốt liệu; Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa; Xác định độ ổn định của bê tông nhựa; xác định cường độ kéo khi ép chế; Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời.	TCVN 8860:11; AASHTO T245; AASHTO T164A; AASHTO T209(238)
	Xác định thành phần cấp phối của bê tông nhựa.	TCVN 8820:2011
19	NHỰA BITUM	
	Xác định độ kim lún	TCVN 7495:05; ASTM D5-13; ASHTO T49; EN 1426
	Xác định độ kéo dài ở 25°C	TCVN 7496:05; ASTM D113; AASHTO T301
	Xác định nhiệt độ hóa mềm (Phương pháp vòng và bi)	TCVN 7497:05; ASTM D36-00; AASHTO T53
	Xác định điểm chớp cháy bằng thiết bị thử cốc hồ Cleveland	TCVN 7503:05
	Xác định lượng tổn thất sau gia nhiệt	TCVN 7499:05
	Xác định độ nhớt động lực học	TCVN 7502:05
	Xác định lượng hoà tan trong Trichloroethylene	TCVN 7500:05; ASTM D2042; AASHTO T44
	Xác định khối lượng riêng ở 25°C	TCVN 7501:05; ASTM D70; AASHTO T228
	Xác định độ dính bám đối với đá	TCVN 7504:05
	Xác định lượng paraphin bằng phương pháp chưng cất	TCVN 7503:05
20	THỬ CƠ LÝ VẬT LIỆU BỘT KHOÁNG TRONG B.T. N	
	Thành phần hạt; Độ ẩm; Chỉ số dẻo; Khối lượng riêng của bột khoáng chất; KL thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất; Lượng mất khi nung; Hàm lượng nước; Khối lượng thể tích và độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng chất và nhựa đường; Độ trương nở thể tích của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22 TCN 58:84
21	THÍ NGHIỆM NƯỚC XÂY DỰNG	
	Xác định vẩn dầu mỡ quan sát bằng mắt thường	TCVN 6194:96
	Xác định màu nước quan sát bằng mắt thường	TCVN 6200:96
	Lượng tạp chất hữu cơ	TCVN 6186:96; ISO 8467:93
	Độ pH	TCVN 6492:11
	Xác định hàm lượng muối hòa tan	TCVN 4560:88
	Xác định hàm lượng cặn không tan, muối hòa tan	TCVN 4506:12; AASHTO T26; BS EN1008
	Hàm lượng ion clorua	TCVN 6194:96
	Hàm lượng ion sunfat (SO4--)	TCVN 6200:96
22	CƠ LÝ BENTONITE	
	Xác định độ dày áo sét; Xác định khối lượng riêng; Độ nhớt; Hàm lượng cát; Độ pH	TCVN 11893:2017
23	THỬ VẢI ĐỊA KỸ THUẬT, BẮC THẨM	
	Xác định độ thấm xuyên; Khả năng chống xuyên (CBR) của vải địa kỹ thuật; Xác định độ dày tiêu chuẩn; Xác định khối lượng đơn vị diện tích; Xác định kích thước lỗ biểu kiến	TCVN 8871:11; TCVN 8485:10; ASTM D4595; ASTM D4533; ASTM D6241; ASTM D4833;

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG 97
PHÒNG THÍ NGHIỆM KIỂM ĐỊNH CHẤT LƯỢNG CÔNG TRÌNH LASXD - 1040

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	bằng phép thử sàng khô (đường kính lỗ chọc); Xác định độ bền chịu kéo và độ dãn dài khi kéo đứt chiều khổ, kéo đứt chiều cuộn; Cường độ chịu kéo giặt, độ dãn dài của vải địa kỹ thuật và bắc thấm; Khả năng thoát nước của vải địa kỹ thuật và bắc thấm; Cường độ kéo rách hình thang của vải địa kỹ thuật; Cường độ kháng xuyên của vải địa kỹ thuật; Xác định bề rộng; Xác định áp lực kháng bụi; Lực kéo đứt; Độ giãn dài; Khả năng chống rơi côn; Khả năng chống đâm thủng thanh; Kích thước lỗ vải (sàng ướt); Cường độ chịu kéo của mối nối; Lão hóa của vật liệu; Thời gian phản ứng oxy hóa (OIT)	ASTM D4751, D4632; TCVN 8486:10; TCVN 9138:12; ASTM D5261; ASTM D5199; TCVN 8221:09; TCVN 8220:09; TCVN 8484:10; ASTM D4491; BS EN ISO 13433; TCVN 8483:10
24	THỬ NGHIỆM GỐI CẦU CAO SU, GỐI CHẬU VÀ KHE CO GIẢN	
	Xác định biến dạng nén ngắn hạn; dài hạn; góc xoay	TCVN 5320:2008 (PP A); ISO 815-1:2014 (PP A); ASTM D395-18; TCVN 10308:2014
	Xác định mô đun trượt tải trọng ngang của gối	ASTM D471-16a
	Xác định độ cứng cao su theo hệ A	ASTM D1149-18; ISO 1431-1:2012; JIS K 6259-1:2015
	Xác định độ bền kéo đứt; độ giãn dài khi đứt	TCVN 1597: 2006
	Xác định độ bền kéo bóc	TCVN 4867:1989
	Xác định hệ số già hóa nhiệt; Xác định biến dạng nén dư	22TCN-217-1994
	Độ bền ozone	ASTM D 6628-03
	Xác định độ kháng xé	TCVN 2096 : 1993
	Xác định độ bóc tách cao su và bản thép; Xác định độ biến dạng nén dư 25% chiều dày ở 252°C sau 72 giờ; Xác định hệ số ma sát gối cầu cao su bản thép, gối chậu.	TCVN 10308:2014
25	THÍ NGHIỆM SƠN KẼ ĐƯỜNG	
	Xác định thời gian khô và độ khô	TCVN 2096:15
	Xác định độ bám dính của màng, cường độ bám dính	TCVN 2097:15; ASTM D4541:17
	Xác định độ bền uốn của màng sơn	TCVN 2099:13
	Xác định độ bền va đập	TCVN 2100:13
	Xác định độ bóng	TCVN 2101:16
	Xác định màu sắc	TCVN 2102:15; ASTM D6628:03
	Sơn kẻ đường nhiệt dẻo, sơn phản quang: Xác định chất tạo màng, phân loại hạt và hàm lượng hạt thù tinh, độ phát sáng, độ bền nhiệt, độ mài mòn, độ bám dính, độ kháng cháy, khối lượng riêng, độ chống trượt, độ phản quang, chiều dày màng sơn, nhiệt độ hóa mềm	TCVN 8791:18
	Sơn tín hiệu giao thông, sơn vạch đường hệ nước: Xác định độ mịn, độ phát sáng, độ bền rửa trôi, độ chống loang màu, độ bền va đập, độ chịu dầu, độ chịu muối, kiềm, độ phản quang, mài mòn	TCVN 8786:11

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.

PHẦN V : DANH SÁCH NHÂN SỰ

CHẤT LƯỢNG NHÂN VIÊN CÔNG TY

TT	Ngành nghề	Tổng số	Trình độ ngoại ngữ		
			Anh A	Anh B	Anh C
1	Kỹ sư cầu đường	05		1	2
2	Kỹ sư kinh tế xây dựng	01		1	1
3	Kỹ sư vật liệu xây dựng	01		1	1
4	Kỹ sư địa chất công trình	01	2	1	
5	Kỹ sư chắc địa	01	1	2	1
6	Kỹ sư thủy lợi	2			
7	Kỹ sư thủy văn	1		1	
8	Kỹ sư xây dựng	02		5	1
9	Cử nhân kinh tế	01			1
10	Trung cấp kinh tế	02	2		
11	Trung cấp trắc địa	02	2		
12	CN kỹ thuật thí nghiệm	10			
13	Công nhân trắc địa	05			
14	Cử nhân luật	1		1	
15	Cử nhân tin học	2			2
16	Cử nhân địa chất CT	01		1	
17	Cử nhân lao động QL tiền lương	01			1
18	Lái xe phục vụ	02			
19	Công nhân kỹ thuật	05			
	Tổng số:	46	7	16	11

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG 97
PHÒNG THÍ NGHIỆM KIỂM ĐỊNH CHẤT LƯỢNG CÔNG TRÌNH LASXD - 1040

DANH SÁCH NHÂN SỰ PHÒNG THÍ NGHIỆM LASXD 1040

Stt	Họ tên	Năm sinh	Bằng cấp, bằng nghề		Chức danh
			Bằng cấp	Chuyên ngành đào tạo	
01	Đặng Vinh Anh	1983	Cử nhân	Xây dựng cầu đường	Giám đốc
02	Lê Văn Trung	1982	Kỹ sư	Xây dựng cầu đường	P. Giám đốc
03	Nguyễn Trung Văn	1990	Kỹ sư	Xây dựng cầu đường	Trưởng PTN
04	Nguyễn Đức Tú	1975	Kỹ sư	Kinh tế cầu đường	P.Phòng TN
05	Hồ Văn Hùng	1976	Kỹ sư	Xây dựng dân dụng	Nhân viên
06	Nguyễn Cao Cường	1977	Kỹ sư	Xây dựng dân dụng	Nhân viên
07	Nguyễn Trung Văn	1990	Kỹ sư	Xây dựng dân dụng	Nhân viên
08	Đặng Thị Thế	1981	Bằng nghề	Thí nghiệm viên	Nhân viên
09	Đặng Văn Tuyển	1981	CNTN	Thí nghiệm viên	Nhân viên
10	Hồ Hữu Nam	1980	CNTN	Thí nghiệm viên	Nhân viên
11	Bùi Văn Hưng	1986	Bằng nghề	Thí nghiệm viên	Nhân viên
12	Nguyễn Văn Dũng	1981	CNTN	Thí nghiệm viên	Nhân viên
13	Nguyễn Hoài Nam	1980	CNTN	Thí nghiệm viên	Nhân viên
14	Ngô Xuân Biên	1987	Bằng nghề	Thí nghiệm viên	Nhân viên
15	Chu Thanh Hòa	1984	Bằng nghề	Thí nghiệm viên	Nhân viên
16	Nguyễn Thị Hậu	1984	Bằng nghề	Thí nghiệm viên	Nhân viên
17	Nguyễn Thị Hoài Hên	1985	Bằng nghề	Thí nghiệm viên	Nhân viên

Địa chỉ: Số 28 Đường Trần Quang Khải, Phường Vinh Phú, Tỉnh Nghệ An.

Email: congtayxaydung97@gmail.com **Tel:** 0383. 596766

PHẦN VI : NĂNG LỰC NHÂN SỰ

Certificate Certificate Certificate Certificate Certificate Certificate Certificate Certificate

BỘ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ
VĂN PHÒNG CÔNG NHẬN CHẤT LƯỢNG

MINISTRY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY
BUREAU OF ACCREDITATION



CHỨNG CHỈ

Certificate of Achievement

Chứng nhận
This is to certify that

*Ông/ Bà: **Đặng Vĩnh Anh***
đã tham dự khoá đào tạo
has attended training course

- QUẢN LÝ CHẤT LƯỢNG PTN THEO ISO/IEC 17025:2005**
Quality Management in the Laboratory against ISO, IEC 17025:2005
- . ISO/IEC 17025: 2005;*
 - . Đánh giá nội bộ/ Internal Audits;*

Ngày/ Course Dates: 08,10/3/2010

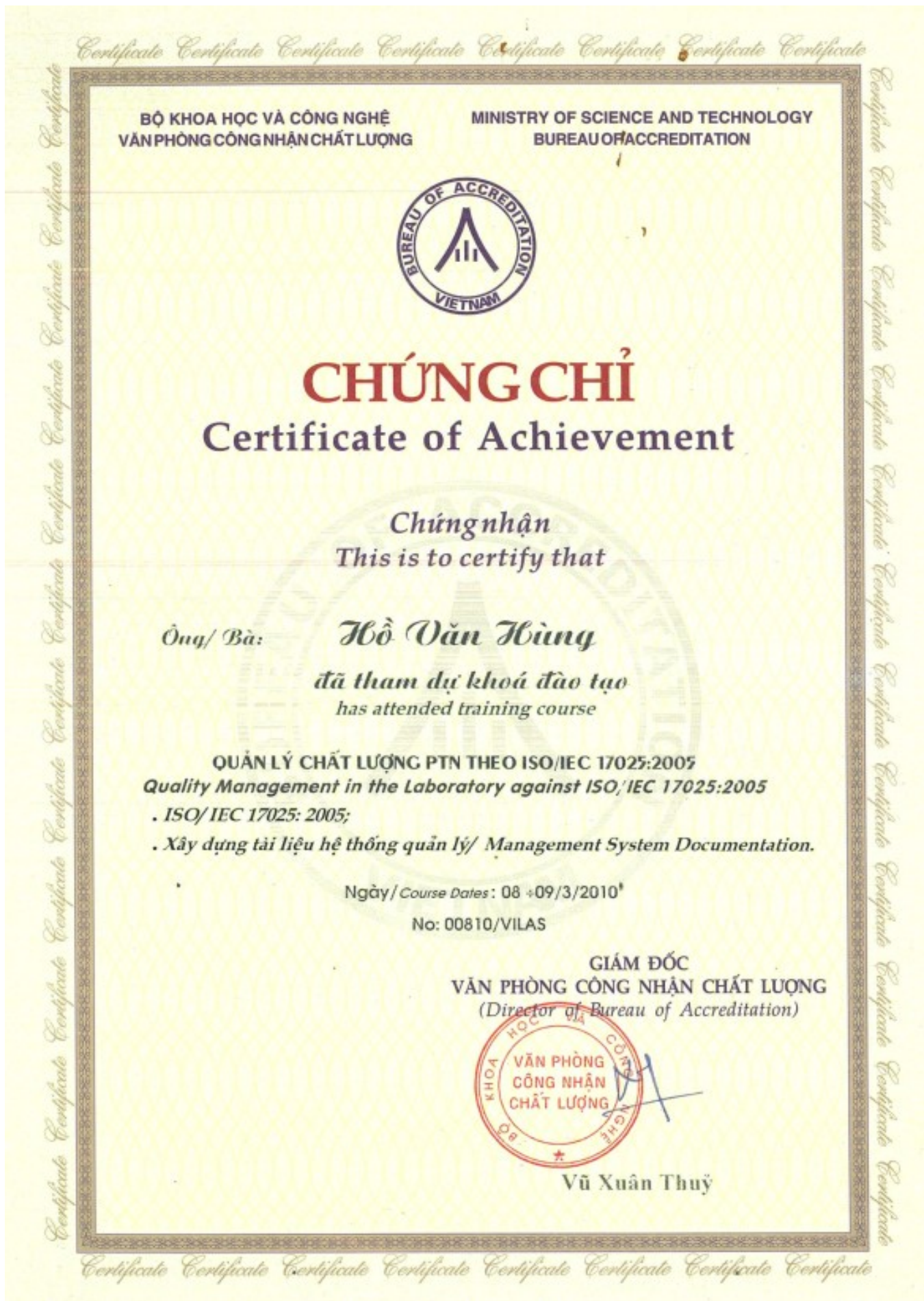
No: 01810/VILAS

GIÁM ĐỐC
VĂN PHÒNG CÔNG NHẬN CHẤT LƯỢNG
(Director of Bureau of Accreditation)



Vũ Xuân Thủy

Certificate Certificate Certificate Certificate Certificate Certificate Certificate Certificate



TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG DIRECTORATE FOR STANDARDS AND QUALITY
VĂN PHÒNG CÔNG NHẬN CHẤT LƯỢNG BUREAU OF ACCREDITATION



CHỨNG CHỈ

Certificate of Achievement

Chứng nhận

This is to certify that

Nguyễn Văn Dũng
đã tham dự khoá đào tạo
has attended training course

QUẢN LÝ CHẤT LƯỢNG PTN THEO ISO/IEC 17025:2005
Quality Management in the Laboratory against ISO/IEC 17025:2005

Ngày / Course Dates. 28 – 30/11/2005
No: 11605/VILAS

GIÁM ĐỐC
VĂN PHÒNG CÔNG NHẬN CHẤT LƯỢNG
(Director of Bureau of Accreditation)



Hồ Tất Thắng

CÔNG TY CỔ PHẦN ECOSIN

CHỨNG CHỈ

Certificate of Achievement

Số/No: 070721

*Chứng nhận
This is to certify that*

Ông/Mr. Nguyễn Trung Văn

*đã tham dự và hoàn thành khóa đào tạo
has successfully completed the*

NHẬN THỨC CHUNG VỀ TIÊU CHUẨN ISO/IEC 17025:2017
YÊU CẦU CHUNG VỀ NĂNG LỰC CỦA PHÒNG THỬ NGHIỆM VÀ HIỆU CHUẨN
Awareness training on ISO/IEC 17025:2017

General requirements for the competence of testing and calibration laboratories

*Từ ngày 15 tháng 7 đến ngày 17 tháng 7 năm 2021
From 15/7 to 17/7/2021*



Hà Nội, ngày 20 tháng 7 năm 2021



GIÁM ĐỐC
Phạm Thị Xuân

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG 97
PHÒNG THÍ NGHIỆM KIỂM ĐỊNH CHẤT LƯỢNG CÔNG TRÌNH LASXD - 1040

<p style="text-align: center;">SOCIALIST REPUBLIC OF VIETNAM THE RECTOR THAI NGUYEN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY</p> <p style="text-align: center;">has conferred THE DEGREE OF ENGINEER Civil and Construction Engineering</p> <p>Upon: <i>Mr Nguyen Trung Van</i> Date of birth: <i>10 August 1990</i> Year of graduation: <i>2016</i> Degree classification: <i>Ordinary</i> Mode of study: <i>Part - time</i> <i>Thainguyen, 18 March 2016</i></p>	<p style="text-align: center;">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</p> <p>Cho: <i>Ông Nguyễn Trung Văn</i> Ngày sinh: <i>10/08/1990</i> Năm tốt nghiệp: <i>2016</i> Xếp loại tốt nghiệp: <i>Trung bình</i> Hình thức đào tạo: <i>Vừa làm vừa học</i> <i>Thái Nguyên, ngày 18 tháng 03 năm 2016</i></p> <p style="text-align: center;">HIỆU TRƯỞNG</p> 
---	--

<p style="text-align: center;">BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI VIỆN KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ GTVT</p>  <p style="text-align: center;"><i>(Chữ ký của người được cấp)</i></p>  <p style="text-align: center;">Số: 09.149.21/VKHCN-TNV (Chứng chỉ có giá trị 05 năm kể từ ngày cấp)</p>	<p style="text-align: center;">CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM Độc lập - Tự do - Hạnh phúc</p> <p style="text-align: center;">VIỆN TRƯỞNG VIỆN KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ GTVT Cấp CHỨNG CHỈ</p> <p>Cho ông/bà: <i>Nguyễn Trung Văn</i> Sinh ngày: <i>10/08/1990</i> Nơi thường trú: <i>Hà Nội</i> Trình độ chuyên môn: <i>Kỹ sư Kỹ thuật công trình XD</i> Đã hoàn thành chương trình: <i>Đào tạo lớp Thí nghiệm viên ngắn hạn</i> Chuyên ngành: <i>Xây dựng công trình giao thông</i> Khoa: <i>149</i> Tổ chức: <i>14/12 ÷ 22/12/2021</i> Xếp loại: <i>Giỏi</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Hà Nội, ngày 30 tháng 12 năm 2021</i></p> <p style="text-align: center;">VIỆN TRƯỞNG</p>  <p style="text-align: center;">KT. VIỆN TRƯỞNG PHÓ VIỆN TRƯỞNG <i>Dinh Văn Tiến</i></p>
--	--

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG 97
PHÒNG THÍ NGHIỆM KIỂM ĐỊNH CHẤT LƯỢNG CÔNG TRÌNH LASXD - 1040

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

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



(Chữ ký của người được cấp)



GIÁM ĐỐC
TRUNG TÂM ĐÀO TẠO VÀ THÔNG TIN

Chúng nhận ông/bà: *Nguyễn Trung Văn*
Ngày tháng năm sinh: 10/08/1990
Nơi thường trú: Hà Nội
Trình độ chuyên môn: Kỹ sư Kỹ thuật xây dựng
Đã hoàn thành chương trình: Bồi dưỡng nghiệp vụ
Quản lý Phòng thí nghiệm chuyên ngành xây dựng
Khóa: 39 Thời gian tổ chức: 10 + 13/8/2015
Tại: Thành phố Hà Nội

Hà Nội, ngày 10 tháng 9 năm 2015



Số CMT (hoặc hộ chiếu): 112518281
Ngày cấp: 25/06/2013 Nơi cấp: CA Hà Nội
Quốc tịch: Việt Nam
Số: 10.K39.15/QLPTN

TS. Đào Huy Hoàng

VIETNAM INSTITUTE FOR BUILDING
SCIENCE AND TECHNOLOGY



It is hereby certified that:
Mr. Nguyễn Trung Văn
Has successfully passed the Training Course on
**Testing Methods for Determining
the Physico - Mechanical Properties of
Metallic Materials and Welding Joints**

In September 2008

Ref. N°: 4264/2008/VKH - TNXD

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

VIỆN TRƯỞNG
VIỆN KHOA HỌC CÔNG NGHỆ XÂY DỰNG

Chúng nhận Ông **Nguyễn Trung Văn**
Ngày sinh: 10/8/1990 - Quốc tịch: Hà Nội
Cơ quan: Công ty CP Thương mại XD Bạch L
Đã hoàn thành chương trình đào tạo thí nghiệm
**Phương pháp thử các tính chất cơ-lý của
vật liệu Kim-loại và Liên kết hàn**
Thời gian: Từ ngày 16/9/2008 đến 22/9/2008
Tại: Viện Khoa học Công nghệ Xây dựng

Hà Nội, ngày 24 tháng 9 năm 2008



VIỆN TRƯỞNG

PGS. TS. Cao Duy Tiến

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG 97
PHÒNG THÍ NGHIỆM KIỂM ĐỊNH CHẤT LƯỢNG CÔNG TRÌNH LASXD - 1040

SOCIALIST REPUBLIC OF VIETNAM

RECTOR

UNIVERSITY OF TRANSPORT AND COMMUNICATIONS

has conferred

THE DEGREE OF ENGINEER

Bridge and Highway Engineering

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

HIỆU TRƯỞNG

TRƯỜNG ĐẠI HỌC GIAO THÔNG VẬN TẢI

cấp

BẰNG KỸ SU

Xây dựng Cầu - Đường

Upon: *Mr Nguyen Van Dung*

Date of birth: 02 July 1981 In: Thanh Hoa

Year of graduation: 2012

Degree classification: *Average good*

Mode of study: *Part-time*

Hanoi, 12 April 2012

Cho: *Ông Nguyễn Văn Dũng*

Ngày sinh: 02/07/1981 Tại: Thanh Hoá

Năm tốt nghiệp: 2012

Xếp loại tốt nghiệp: *Trung bình khá*

Hình thức đào tạo: *Vừa làm vừa học*

Hà Nội, ngày 12 tháng 04 năm 2012

CHỨNG THỰC BẢN GỌI
ĐÚNG VỚI BẢN CHÍNH
NGÀY 7-10-2020
Số chứng thực 266 Quyển số 01 SCT/98
TRƯỞNG PHÒNG TƯ PHÁP



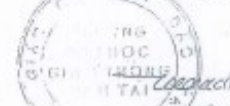
Lâm Thị Thủy Duyên



Số hiệu: 055152

Số vào sổ cấp bằng: 61/K43NA

HIỆU TRƯỞNG



PGS.TS. Trần Đức Hòa

Reg. No: 61/K43NA

Địa chỉ: Số 28 Đường Trần Quang Khải, Phường Vinh Phú, Tỉnh Nghệ An.

Email: congtayxaydung97@gmail.com

Tel: 0383. 596766

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG 97
PHÒNG THÍ NGHIỆM KIỂM ĐỊNH CHẤT LƯỢNG CÔNG TRÌNH LASXD - 1040

BỘ XÂY DỰNG
HỌC VIỆN CÁN BỘ QUẢN LÝ
XÂY DỰNG VÀ ĐÔ THỊ

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc
--- 000 ---

CHỨNG NHẬN



Ông (bà): *Nguyễn Văn Dũng*

Sinh ngày: 02-07-1981

Nơi sinh: Nghệ An

Đã học xong chương trình: **Bồi dưỡng kiến thức, kỹ**

năng QL phòng Thí nghiệm chuyên ngành Xây dựng

Tập trung

Từ ngày: 27-06-2011 đến ngày: 01-07-2011

CHỨNG THỰC BẢN SÁCH ĐÚNG VỚI BẢN CHÍNH

NGÀY

Số chứng thực: *259* Quyền số: *01* SCT/3C
TRƯỞNG PHÒNG TƯ PHÁP

Hà Nội, ngày *01* tháng *07* năm 2011

Giám đốc



Lâm Thị Thủy Liên

Phạm Trọng Mạnh

Vào sổ ĐK số: 1010-2011

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG 97
PHÒNG THÍ NGHIỆM KIỂM ĐỊNH CHẤT LƯỢNG CÔNG TRÌNH LASXD - 1040

VIETNAM INSTITUTE FOR BUILDING SCIENCE AND TECHNOLOGY 	CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM <i>Độc lập - Tự do - Hạnh phúc</i>
VIỆN TRƯỞNG VIỆN KHOA HỌC CÔNG NGHỆ XÂY DỰNG	Chứng nhận: Ông Nguyễn Đức Tú Ngày sinh: 29/02/1975 - Quê quán: Nghệ An Cơ quan: Cty CP Tư vấn xây dựng 97 Đã hoàn thành chương trình đào tạo thí nghiệm về: Thí nghiệm hiện trường kiểm tra độ toàn vẹn và sức chịu tải của cọc Thời gian tổ chức: Tháng 5 năm 2005 Tại: Viện Khoa học Công nghệ Xây dựng
It is hereby certified that: Mr Nguyen Duc Tu Has successfully passed the Training Course on Field Test for Evaluation the Integrity and Bearing Capacity of Pile In May 2005	Hà Nội, ngày 27 tháng 5 năm 2005 Viện trưởng VIỆN KHCN XÂY DỰNG  PGS.TS. Cao Duy Tiến
Ref. N ^o . 256/2005/VKH -TNKD	

Lâm Thị Thủy Duyên

CỤC GIÁM ĐỊNH NHÀ NƯỚC VỀ CHẤT LƯỢNG CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG TRUNG TÂM CÔNG NGHỆ QUẢN LÝ CHẤT LƯỢNG CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG VIỆT NAM	CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM <u>Độc lập - Tự do - Hạnh phúc</u>
CHỨNG CHỈ ĐÀO TẠO, BỒI DƯỠNG NGHIỆP VỤ KIỂM ĐỊNH CHẤT LƯỢNG CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG	
	Cấp cho ông/bà: <i>Nguyễn Đức Tú</i> Ngày sinh: <i>29/02/1975</i> Nơi sinh: <i>Nghệ An</i>
Đã hoàn thành khóa đào tạo, bồi dưỡng nghiệp vụ "Kiểm định chất lượng công trình xây dựng" do Trung tâm Công nghệ quản lý chất lượng công trình xây dựng Việt Nam tổ chức từ ngày 13/8/2011 đến ngày 15/8/2011 tại TP. Hồ Chí Minh.	
CHỨNG THỰC BAN SÁCH ĐANG VỞ BẮC CHINH NGÀY <i>03-2020</i> Số chứng thực <i>245</i> ...Quyển số <i>01</i> ..SCT/SC TRƯỞNG PHÒNG TƯ PHÁP	
Số chứng chỉ: 163/2011/CC-CQM	Hà Nội, ngày 22 tháng 8 năm 2011 GIÁM ĐỐC  Hoàng Hải
	
<i>Lâm Thị Thủy Duyên</i>	

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG 97
PHÒNG THÍ NGHIỆM KIỂM ĐỊNH CHẤT LƯỢNG CÔNG TRÌNH LASXD - 1040

VIETNAM INSTITUTE FOR BUILDING SCIENCE AND TECHNOLOGY	CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM <i>Độc lập - Tự do - Hạnh phúc</i>
	VIỆN TRƯỞNG VIỆN KHOA HỌC CÔNG NGHỆ XÂY DỰNG
It is hereby certified that: Mr Ho Huu Nam Has successfully passed the Training Course on Field Test for Evaluation the Integrity, and Bearing Capacity of Pile In May 2005	Chứng nhận Ông Hồ Hữu Nam Ngày sinh: 14/3/1980 - Quê quán: Nghệ An Cơ quan: Cty CP Tư vấn xây dựng 97 Đã hoàn thành chương trình đào tạo thí nghiệm về: Thí nghiệm hiện trường kiểm tra độ đàn hồi và sức chịu tải của cọc Thời gian tổ chức: Tháng 5 năm 2005 Tại: Viện Khoa học Công nghệ Xây dựng Hà Nội, ngày 27 tháng 6 năm 2005 Viện trưởng VIỆN KHCN XÂY DỰNG KHOA HỌC CÔNG NGHỆ XÂY DỰNG PGS, TS. Cao Duy Tiến
Ref. N ^o . 257/2005/VKH-TNXD	  

Lâm Thị Thủy Duyên

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG 97
PHÒNG THÍ NGHIỆM KIỂM ĐỊNH CHẤT LƯỢNG CÔNG TRÌNH LASXD - 1040

<p>BỘ LAO ĐỘNG - THƯƠNG BINH VÀ XÃ HỘI TỔNG CỤC DẠY NGHỀ</p> <p style="text-align: center;">BẰNG NGHỀ</p> <p>Số hiệu: 000851391/LBTBXH - DN</p> <div style="text-align: center;"></div> <p>Chữ ký của người được cấp bằng: _____</p> <p>Vào sổ số: 49/DT-K33 Ngày 11 tháng 12 năm 2007</p>	<p style="text-align: center;">CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM <u>Độc lập - Tự do - Hạnh phúc</u></p> <p style="text-align: center;">HIỆU TRƯỞNG</p> <p>Trưởng: <u>Trương Học Giao</u> <u>Viện tại Miền Trung</u></p> <p>Cấp cho: <u>Đào Văn Hùng</u></p> <p>Sinh ngày: <u>15-08-1986</u></p> <p>Nguyên quán: <u>Nghệ An</u></p> <p>Nghề đào tạo: <u>Tử pháp</u></p> <p>Từ ngày <u>10/2005</u> đến ngày <u>1/03/2007</u></p> <p>Đạt trình độ thợ bậc: <u>3/4</u></p> <p>Tốt nghiệp hạng: <u>Trung</u></p> <p>Theo quyết định số: <u>220/QL-TN.GTKT.MT</u> Ngày <u>21</u> tháng <u>03</u> năm <u>2007</u></p> <p><u>Nghệ An ngày 20 tháng 4 năm 2007</u></p> <p style="text-align: center;">Hiệu trưởng</p> <div style="text-align: center;"> NGUYỄN TRI HIỀN</div>
--	--

CHỨNG THỰC BẢN SÁCH ĐÙNG VỚI BẢN CHÍNH

Ngày **13-03-2020**

Số chứng thực: **292** Quyển số: **A** SCT/BS

TRƯỞNG PHÒNG TƯ PHÁP


PHÒNG TƯ PHÁP

Lâm Thị Thủy Duyên

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG 97
PHÒNG THÍ NGHIỆM KIỂM ĐỊNH CHẤT LƯỢNG CÔNG TRÌNH LASXD - 1040

VIETNAM INSTITUTE FOR BUILDING SCIENCE AND TECHNOLOGY	CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM <i>Độc lập - Tự do - Hạnh phúc</i>
	VIỆN TRƯỞNG VIỆN KHOA HỌC CÔNG NGHỆ XÂY DỰNG
It is hereby certified that: Mr Nguyen Cao Cuong Has successfully passed the Training Course on <i>Field Test for Evaluation the Integrity and Bearing Capacity of Pile</i> In May 2005	Chứng nhận: Ông Nguyễn Cao Cường Ngày sinh: 18/9/1977 - Quê quán: Hà Tĩnh Cơ quan: Cty CP Tư vấn xây dựng 97 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: Tháng 5 năm 2005 Tại: Viện Khoa học Công nghệ Xây dựng Hà Nội, ngày 27 tháng 5 năm 2005 Viện trưởng VIỆN KHCN XÂY DỰNG
Ref. N ^o . 254/2005/VKH - TNXD	  PGS., TS. Cao Duy Tiến

Lâm Thị Thủy Duyên

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG 97
PHÒNG THÍ NGHIỆM KIỂM ĐỊNH CHẤT LƯỢNG CÔNG TRÌNH LASXD - 1040

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
TRƯỜNG ĐẠI HỌC XÂY DỰNG
TRUNG TÂM VẬT LIỆU XÂY DỰNG NHIỆT ĐỚI

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

GIÁM ĐỐC TRUNG TÂM
VẬT LIỆU XÂY DỰNG NHIỆT ĐỚI

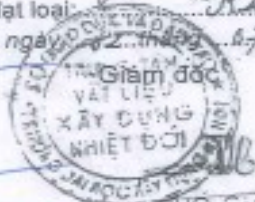
CHỨNG NHẬN



Ông (Bà): Hồ Văn Hùng
Sinh ngày: 15 tháng 12 năm 1976
Quốc tịch: Hungaria - Hungary
Nghề nghiệp: Nghệ nhân
Đã tham dự khóa đào tạo: Chì nghiệm
Kết hôn, xi măng, bê tông, xi măng
nhựa, bê tông nhựa, thép và sắt, xi măng
Tư pháp số: 01/2019
02 đến ngày 30.6.2019
Kết quả học tập đạt loại: Khá
Hà Nội, ngày 02 tháng 07 năm 2019

**CHỨNG THỰC BẢN SÁCH
ĐÚNG VỚI BẢN CHÍNH**

Chữ ký của người được cấp
giấy chứng nhận:



Số: 01/ULN/19-09

Lâm Thị Thúy Duyên

PHÓ GIÁM ĐỐC
GV.TS Vũ Đình Hải

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG 97
PHÒNG THÍ NGHIỆM KIỂM ĐỊNH CHẤT LƯỢNG CÔNG TRÌNH LASXD - 1040

<p>BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO TRƯỜNG ĐẠI HỌC XÂY DỰNG TRUNG TÂM VẬT LIỆU XÂY DỰNG NHIỆT ĐỚI</p>	<p>CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM Độc lập - Tự do - Hạnh phúc</p> <p>GIÁM ĐỐC TRUNG TÂM VẬT LIỆU XÂY DỰNG NHIỆT ĐỚI</p> <p>CHỨNG NHẬN</p>
	<p>Ông (Bà): <u>Đã nghỉ</u> <u>Chị Châu Anh</u> Sinh ngày: <u>25</u> tháng <u>01</u> năm <u>1973</u> Quê quán: <u>Thanh Liêm - Thanh Hóa - Nghệ An</u> Tên: <u>Hồ Thủy Tiên</u> - <u>T.1. Võil</u> - <u>Nghe An</u> Đã tham dự khóa đào tạo: <u>Phi Nghiên</u> <u>Vật liệu xi măng bê tông xi măng</u> <u>nhất cấp</u> - <u>tăng cường</u> - <u>thời vụ đặc 20</u> Từ: <u>ngày 08</u> - <u>đến</u> ngày <u>30</u> - <u>6</u> - <u>2009</u> Kết quả học tập đạt loại: <u>Khá</u> Hà Nội, ngày <u>02</u> tháng <u>07</u> năm <u>2009</u></p>
<p>Chữ ký của người gửi chứng</p>	<p>05-2020</p> <p>Số chứng thực: <u>252</u> Quyền số: <u>4/SCT/35</u></p> <p>TRƯỞNG PHÒNG TƯ PHÁP</p>
<p>Số: <u>094</u> / <u>VLN</u> / <u>09</u></p>	<p>PHÒNG TƯ PHÁP</p> <p><u>Đinh Thị Thủy Tiên</u> V.T.S. <u>Vũ Đình Đức</u></p> <p>PHÓ GIÁM ĐỐC</p>

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
TRƯỜNG ĐẠI HỌC XÂY DỰNG
TRUNG TÂM VẬT LIỆU XÂY DỰNG NHIỆT ĐỚI

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

GIÁM ĐỐC TRUNG TÂM
VẬT LIỆU XÂY DỰNG NHIỆT ĐỚI

CHỨNG NHẬN



Ông (Bà): Đặng Vĩnh Trinh
Sinh ngày: 21 tháng 05 năm 1983
Quê quán: Thị trấn Thanh Chương
Nghi An
Đã tham dự khóa đào tạo: Chỉ Hướm
Vật Liệm Xi măng bê tông L mác
cho bê tông nhia thép và cốt kô
Từ: ngày 08 đến ngày 26 năm 2009
Kết quả học tập đạt loại: Khá
Hà Nội, ngày 12 tháng 07 năm 2009

Chữ ký của người được cấp
giấy chứng nhận

CHÍNH THỰC BẢN SÁCH
ĐÚNG VỚI BẢN CHÍNH
NGÀY: 03-2010
Số chứng thực: 251 Quyển 01 SCT/BC
TRƯỞNG PHÒNG TƯ PHÁP

Giám đốc
TRUNG TÂM
VẬT LIỆU
XÂY DỰNG
NHIỆT ĐỚI

Số: 0108 / N.T. 01 / 809

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
PHÒNG TƯ PHÁP
TRUNG TÂM VẬT LIỆU XÂY DỰNG NHIỆT ĐỚI

PHÓ GIÁM ĐỐC
GV.TS. Vũ Đình Đức

Lâm Thị Thủy Duyên

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG 97
PHÒNG THÍ NGHIỆM KIỂM ĐỊNH CHẤT LƯỢNG CÔNG TRÌNH LASXD - 1040

<p>BỘ LAO ĐỘNG - THƯƠNG BINH VÀ XÃ HỘI TỔNG CỤC ĐẠY NGHỀ</p> <p>BẰNG NGHỀ</p> <p>Số hiệu: 000651566 /LDTBXH - DN</p> <div style="text-align: center;"> Chữ ký của người được cấp bằng</div> <p>Vào sổ số: 76.101 Ngày 20 tháng 9 năm 2008</p>	<p>CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM Độc lập - Tự do - Hạnh phúc</p> <p>HIỆU TRƯỞNG</p> <p>Trưởng: Đặng Văn Tuấn Việt Tiến Miền Trung</p> <p>Cấp cho: Nguyễn Thị Hậu</p> <p>Sinh ngày: 17/9/68</p> <p>Nguyên quán: Đông Ngạn Nghệ An</p> <p>Nghề đào tạo: Kỹ thuật vật liệu</p> <p>Từ ngày 10/10/2005 đến ngày 30/3/2006</p> <p>Đạt trình độ thợ bậc: 2/1</p> <p>Tốt nghiệp hạng: Đầu</p> <p>Theo quyết định số: 179/ĐD-TCHM/MT</p> <p>Ngày 30 tháng 3 năm 2006</p> <p>CHỨNG THỰC BẢN CHỈNH ngày 20 tháng 9 năm 2008</p> <p>NGÀY 11-11-2020</p> <p>35 công thức Quyển số: TP 80168</p> <p>KHU TỊCH UBND XÃ LONG XÁ</p> <p>TRƯỞNG TRUNG HỌC TRUNG HẠN MIỀN TRUNG CỤC ĐẠY NGHỀ</p> <p>NGUYỄN TRI HIỀN</p> <p>VÕ VĂN CHIẾN</p>
--	---

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG 97
PHÒNG THÍ NGHIỆM KIỂM ĐỊNH CHẤT LƯỢNG CÔNG TRÌNH LASXD - 1040

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

BẰNG NGHỀ

Số hiệu: **000978454** (LỄ TẶNG - DN)



Chữ ký của người được cấp bằng

Vườn số số: **62** / 34TN2
Ngày **28** tháng **03** năm **2008**

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

HIỆU TRƯỞNG

Trưởng: **TRUNG HOC GIAC THÔNG**
VĂN TÀI MIỀN TRUNG

Cấp cho: **NGÔ XUÂN BIÊN**
Sinh ngày: **20/04/1987**
Nguyên quán: **Yên Thành - Nghệ An**
Nghề đào tạo: **Thí nghiệm VLXD**
Từ ngày **35/10/2008** đến ngày **27/03/2008**
Đạt trình độ thợ bậc: **3/7**
Tốt nghiệp hạng: **Trung bình khá**
Theo quyết định số: **181/QĐ-THGTVTMT**
Ngày **27** tháng **03** năm **2008**
Yên Thành ngày **28** tháng **03** năm **2008**

**CHỨNG THỰC BẢN SẴO
ĐÚNG VỚI BẢN CHÍNH**

NGÀY 11-11-2020

Số chứng thư: Quyển số: TP SCT&S:
KHO TỊCH NGND XÃ LONG XÃ



VÕ VĂN CHIẾN

Trần Đình Hữu

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG 97
PHÒNG THÍ NGHIỆM KIỂM ĐỊNH CHẤT LƯỢNG CÔNG TRÌNH LASXD - 1040

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

BẢN SAO

BẰNG NGHỀ

HIỆU TRƯỞNG

Số hiệu: **000274898** ILDTBXH - DN



Trưởng: *Từ thuật và nghiệp vụ*
giáo trình và tài liệu học
Cấp cho: **ĐANG THỊ THÈ**
Sinh ngày: ... 2 ... 1 ... 1981 ...
Nguyên quán: *Thị trấn - Yên Thành - N.A*
Nghề đào tạo: *Tổ Nghiệp Xây dựng công nghiệp*
Từ ngày *5.10.2003* đến ngày *27.1.3.1.2003*
Đạt trình độ thợ bậc: *2/7*
Tốt nghiệp hạng: *Trung bình*
Theo quyết định số: *130.12023/100-N*
Ngày *27* tháng *3* năm *2003*

Chữ ký của người được cấp bằng

**CHỨNG THỰC BẢN SAO
ĐÚNG VỚI BẢN CHÍNH**

Hiệu trưởng

NGÀY 11-11-2020

Vào sổ số: *83/TT-ĐT*
Ngày: *15* tháng *11* năm *2020*

Số chứng thực: Quyển số: TP SCT/SS

CHỦ TỊCH HỘI ĐỒNG XÃ LONG XÁ



VÕ VĂN CHIẾN

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG 97
PHÒNG THÍ NGHIỆM KIỂM ĐỊNH CHẤT LƯỢNG CÔNG TRÌNH LASXD - 1040





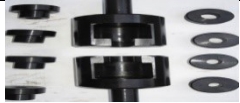
BỘ LAO ĐỘNG - THƯƠNG BINH VÀ XÃ HỘI TỔNG CỤC DẠY NGHỀ	CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM Độc lập - Tự do - Hạnh phúc
BẰNG NGHỀ	HIỆU TRƯỞNG BẢN SAO
Số hiệu: 000978435 /LĐT BXH - DN	Trường:.....TRUNG HỌC GIAO THÔNG.....VĂN TÀI MIỀN TRUNG.....
	Cấp cho:.....CHU THANH HOÀ..... Sinh ngày:.....22/05/1984..... Nguyên quán:.....Đô Lương-Nghệ An..... Nghề đào tạo:.....Thí nghiệm - MLXD..... Từ ngày 05/10/2006 đến ngày 27/03/2008..... Đạt trình độ thợ bậc:.....3/7..... Tốt nghiệp hạng:.....Trung bình khá.....
Chữ ký của người được cấp bằng	CHỖ THỰC HIỆN SAO ĐÚNG VỚI BẢN CHÍNH Ngày 11 tháng 11 năm 2020 Nghệ An ngày 28 tháng 03 năm 2008 Hiệu trưởng
Vào sổ số: 43.....34TN1 Ngày 28 tháng 03 năm 2008.	5 chứng thực.....Quyển số.....TP SCFB8 HỦ TỊCH UBND XÃ LONG XÁ  Trần Đình Hữu
	ĐỖ VĂN CHIẾN

PHẦN VII : THIẾT BỊ



TRANG THIẾT BỊ CHÍNH

III. DANH SÁCH THIẾT BỊ:


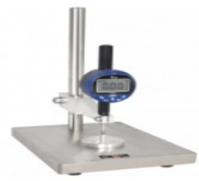
1. BỘ THÍ NGHIỆM VẬT LIỆU KIM LOẠI, MỠI HÀN, CÁP, BULONG.

STT	TÊN THIẾT BỊ	ĐƠN VỊ	HÌNH ẢNH THIẾT BỊ
01	Máy kéo nén vạn năng WB1000	Máy	
02	Bộ gối uốn	Bộ	
03	Bộ gá kéo cáp DƯL	Bộ	
04	Máy kéo cáp DƯL	Máy	
05	Bộ ngàm giữ thử kéo bulong ốc vít, đai ốc :M6-M42	Bộ	



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG 97
PHÒNG THÍ NGHIỆM KIỂM ĐỊNH CHẤT LƯỢNG CÔNG TRÌNH LASXD - 1040

06	Thước lá	Chiếc	
07	Cân kỹ thuật	Cái	

2. BỘ THÍ NGHIỆM VẢI ĐỊA, BẮC THẨM, BĂNG CHẶN NƯỚC.

STT	TÊN THIẾT BỊ	ĐƠN VỊ	HÌNH ẢNH THIẾT BỊ
01	Máy kéo nén vạn năng WDW100 - Má kẹp - Bộ trụ xuyên	Máy	
02	Bộ gối uốn	Bộ	



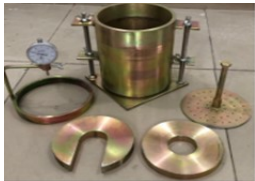

3. BỘ THÍ NGHIỆM XI MĂNG:

STT	TÊN THIẾT BỊ	ĐƠN VỊ	HÌNH ẢNH THIẾT BỊ
01	Tủ dưỡng hồ xi măng -	Cái	
02	Tủ sấy 300°C ± 2	Cái	

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG 97
PHÒNG THÍ NGHIỆM KIỂM ĐỊNH CHẤT LƯỢNG CÔNG TRÌNH LASXD - 1040

03	Khuôn đúc mẫu xi 4x4x16cm	Bộ	
04	Máy trộn xi măng	Máy	
05	Bộ thiết bị kiểm tra độ co ngót của xi măng	Bộ	
06	Bộ thí nghiệm Vicat	Bộ	

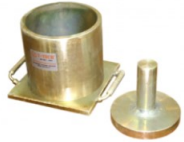

4. BỘ THÍ NGHIỆM CỐT LIỆU: ĐÁ , CÁT, CPĐD ...

STT	TÊN THIẾT BỊ	ĐƠN VỊ	HÌNH ẢNH THIẾT BỊ
01	Bộ chày cối Protor Cải tiến	Cái	
02	Máy cắt đất 2 tốc độ: Máy nén Tam liên		
03	Bộ khuôn CBR <ul style="list-style-type: none"> - Đĩa chụp - Bộ chụp đo chương nở 		
04	Máy nén CBR: <ul style="list-style-type: none"> - Công lực - Đồng hồ so 		

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG 97
PHÒNG THÍ NGHIỆM KIỂM ĐỊNH CHẤT LƯỢNG CÔNG TRÌNH LASXD - 1040

05	Máy mài xác định mài mòn cốt liệu LOS ANGELES <ul style="list-style-type: none"> - <i>Bi</i> - <i>Khay mẫu</i> 		
06	Bộ sàng cốt liệu: Đất, cát, đá, CPĐ D...		
07	Bộ xác định giới hạn chảy:		
08	Bộ xác định giới hạn dẻo		
09	Bộ thiết bị đo chương nở.		
10	Thiết bị xác định hàm lượng sét của cốt liệu lớn		
11	Ống đong thể tích		
12	Bộ chia mẫu		
13	Bình tỉ trọng của đất		


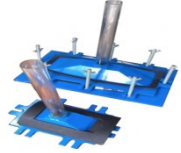
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG 97
PHÒNG THÍ NGHIỆM KIỂM ĐỊNH CHẤT LƯỢNG CÔNG TRÌNH LASXD - 1040

14	Bộ Xilanh nén dập của cốt liệu lớn		
15	Bộ dụng cụ xác định góc nghỉ tự nhiên của cốt liệu bé		








5. BỘ THÍ NGHIỆM GẠCH ĐẤT SÉT, GẠCH KHÔNG NUNG, GẠCH BLOCK, ĐÁ ỐP LÁT, ĐÁ ỐP LÁT TỰ NHIÊN.....

STT	TÊN THIẾT BỊ	ĐƠN VỊ	HÌNH ẢNH THIẾT BỊ
01	Máy xác định mài mòn đá tự nhiên	Cái	
02	Máy xác định độ bền uốn gạch men		
03	Máy xác định độ bền rạn của gạch men		
04	Máy xác định độ mài mòn sâu đối với gạch không có lớp phủ		
05	Bộ uốn gạch		




CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG 97
PHÒNG THÍ NGHIỆM KIỂM ĐỊNH CHẤT LƯỢNG CÔNG TRÌNH LASXD - 1040

06	Thước kẹp		
07	Bộ xác định thử thấm gạch block, gạch không nung		

6. BỘ THÍ NGHIỆM BÊ TÔNG NHỰA, NHỰA ĐƯỜNG BITUM

STT	TÊN THIẾT BỊ	ĐƠN VỊ	HÌNH ẢNH THIẾT BỊ
01	Thiết bị chưng cất nhũ tương, nhựa đường	Cái	
02	Bộ thí nghiệm xác định bốc cháy nhựa		
03	Bể ổn định nhiệt Marshall		
04	Máy quy ly tâm - <i>Triết nhựa</i>		
05	Lò nung		
06	Máy nén Mashall		
07	Nhiệt kế		

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG 97
PHÒNG THÍ NGHIỆM KIỂM ĐỊNH CHẤT LƯỢNG CÔNG TRÌNH LASXD - 1040

08	Bộ cân thủy tĩnh		
09	Bộ kích mẫu		
10	Bộ thiết bị kiểm tra hóa mềm của BTN		

7. BỘ THÍ NGHIỆM NƯỚC, BENTONIT, SƠN

STT	TÊN THIẾT BỊ	ĐƠN VỊ	HÌNH ẢNH THIẾT BỊ
01	Bộ thí nghiệm Bentonit	Cái	
02	Bộ thí nghiệm mất nước, độ dày áo sét của Bentonit		
03	Bộ kiểm tra bán dính của sơn		
04	Thiết bị đo phản quang của sơn đường		
05	Bộ xác định chống trượt: Con lắc Anh		
06	Bộ thí nghiệm nước: Xác định đương lượng của nước		










Địa chỉ: Số 28 Đường Trần Quang Khải, Phường Vinh Phú, Tỉnh Nghệ An.

Email: congyxaydung97@gmail.com **Tel:** 0383. 596766




8. THIẾT BỊ THÍ NGHIỆM BÊ TÔNG:

STT	TÊN THIẾT BỊ	ĐƠN VỊ	HÌNH ẢNH THIẾT BỊ
01	Máy thử thấm bê tông		
02	Máy nén bê tông TYA 2000		
03	Khuôn mẫu bê tông 15x15x15		
04	Khuôn mẫu bê tông 15x30		
05	Bộ thiết bị xác định hàm lượng bọt khí bê tông		
06	Bộ uốn mẫu bê tông		
07	Bộ chụp kẹp ping bê tông		
08	Bộ côn độ sệt		
09	Bộ kiểm tra độ xòe bê tông		
10	Máy trộn vữa bê tông thể tích 60l		

9. THIẾT BỊ THÍ NGHIỆM HIỆN TRƯỜNG:

STT	TÊN THIẾT BỊ	ĐƠN VỊ	HÌNH ẢNH THIẾT BỊ
01	Súng bắn kiểm tra cường độ bê tông PP không phá hủy		
02	Bộ thử kéo nhổ bulong, thép cấy		
03	Máy siêu âm bê tông: - Xác định sự đồng nhất bê tông.		
04	Máy đo điện trở, tiếp địa:		
05	Bộ dao vòng		
06	Máy siêu âm mối hàn		
07	Máy siêu âm cọc khoan nhồi: - Xác định chiều sâu của cọc - Xác định sự đồng nhất của bê tông		
08	Cần Benkenmam		
09	Bộ đo E tấm ép cứng:		

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG 97
PHÒNG THÍ NGHIỆM KIỂM ĐỊNH CHẤT LƯỢNG CÔNG TRÌNH LASXD - 1040

10	Bộ xác định độ nhám mặt đường: PP rắc cát		
11	Máy toàn đạc điện tử		
12	Bộ phễu rót cát: Kiểm tra độ chặt hiện trường		

IV. DANH MỤC GIẤY KIỂM ĐỊNH, HIỆU CHUẨN THIẾT BỊ.



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

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

GIẤY CHỨNG NHẬN HIỆU CHUẨN
(Calibration Certificate)

Số (№) : IMC.4213.25

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

Kiểu (Type) : WE - 1000B Số (Serial №) / Mã QL(Tag №): 40747

Nơi sản xuất (Manufacturer) : Trung Quốc

Đặc trưng kỹ thuật đo lường (Specification) : Phạm vi đo lớn nhất (Max range): $(0 \div 1000)$ kN

Cơ sở sử dụng (Customer) :

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG 97

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

Máy thử độ bền kéo nén - Quy trình hiệu chuẩn

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

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

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

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

(The Standard devices are traceable to National standards)

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

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

Ngày hiệu chuẩn đề nghị (Recalibration recommended): 03 - 07 - 26

Hà Nội, ngày 03 tháng 07 năm 2025

(Date of issue)

Trưởng phòng thí nghiệm

(Head of calibration Laboratory)

Trần Anh Văn

GIÁM ĐỐC



GIÁM ĐỐC

Trần Đình Tuấn

Trang: 1/2
(№ of pages)

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

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

Ghi chú: "1. Phương tiện đo này không được sử dụng để định lượng hàng hoá, dịch vụ trong mua bán, thanh toán, bảo đảm an toàn, bảo vệ sức khỏe cộng đồng, bảo vệ môi trường, trong thanh tra, kiểm tra, giám định tư pháp và trong các hoạt động công vụ khác.
2. Phương tiện đo này không được sử dụng trực tiếp để kiểm định phương tiện đo nhóm 2".

Kết quả hiệu chuẩn
(Calibration results)



Kiểm định giấy chứng nhận hiệu chuẩn số (attached to certificate №): IMC.4213.25

Chỉ thị trên máy (Indicated on WE-1000B) (kN)	Lực đo được (Measured force) (kN)	Chỉ thị trên máy (Indicated on WE-1000B) (kN)	Lực đo được (Measured force) (kN)
<i>Thang đo (0 ÷ 1000) kN; d = 2 kN</i>		<i>Thang đo (0 ÷ 500) kN; d = 1 kN</i>	
0	0,0	0	0,0
150	150,5	80	80,5
300	301,6	160	161,2
450	452,5	240	241,8
600	603,8	320	322,4
750	753,8	400	403,5
900	905,2	480	483,8
<i>Thang đo (0 ÷ 200) kN; d = 0,5 kN</i>			
0	0,0		
30	30,3		
60	60,5		
90	90,7		
120	121,0		
150	151,2		
180	181,5		

- Thiết bị được hiệu chuẩn tại nhiệt độ: $(24 \pm 2) ^\circ\text{C}$ với độ không đảm bảo đo:
 $U = 1,0 \cdot 10^{-2}$, $k = 2$, mức tin cậy $P \approx 95\%$.

*(The equipment has been calibrated at the temperature of $(24 \pm 2) ^\circ\text{C}$. The measurement uncertainty is:
 $U = 1,0 \cdot 10^{-2}$, $k = 2$, $P \approx 95\%$).*

Trang: 2/2
 (Số of pages)

Không được sao chép rời khi giấy chứng nhận có nhiều trang nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của Công ty Cổ phần Trung tâm Đo lường Công nghiệp IMC Việt Nam
 (This certificate shall not be reproduced except in full, without written approval of Vietnam IMC)
 Hotline: Dịch vụ kiểm định/hiệu chuẩn nhanh; Dịch vụ sửa chữa, bảo dưỡng máy đo lường:
0888.333.717



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

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

GIẤY CHỨNG NHẬN HIỆU CHUẨN
(Calibration Certificate)

Số (Số): IMC.4214.25

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

Kiểu (Type): TYA-2000 Số (Serial Số) / Mã QL(Tag Số): 327

Cơ sở sản xuất (Manufacturer): Trung Quốc

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

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

Cơ sở sử dụng (Customer):

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG 97

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

Máy thử độ bền kéo nén - Quy trình hiệu chuẩn

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

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

Độ không đảm bảo đo (Uncertainty), $U = 0,12 \cdot 10^{-2}$

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

(The Standard devices are traceable to National standards)

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

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

Ngày hiệu chuẩn đề nghị (Recalibration recommended): 03 - 07 - 26

Hà Nội, ngày 03 tháng 07 năm 2025

(Date of issue)

Trưởng phòng thí nghiệm

(Head of calibration Laboratory)

Trần Anh Văn

GIÁM ĐỐC



GIÁM ĐỐC

Trần Đình Tuấn

Trang: 1/2
(Số of pages)

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

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

Ghi chú: "1. Phương tiện đo này không được sử dụng để định lượng hàng hoá, dịch vụ trong mua bán, thanh toán, bảo đảm an toàn, bảo vệ sức khỏe cộng đồng, bảo vệ môi trường, trong thanh tra, kiểm tra, giám định tư pháp và trong các hoạt động công vụ khác.
2. Phương tiện đo này không được sử dụng trực tiếp để kiểm định phương tiện đo nhóm 2".

Kết quả hiệu chuẩn
(Calibration results)



Kiểm theo giấy chứng nhận hiệu chuẩn số (attached to certificate №): IMC.4214.25

	Giá trị chỉ thị (kN) (Indicated values on the equipment)	Lực đo được (kN) (Measured force)	Sai số, % (Error, %)
1	0	0,0	0,00
2	300	301,2	-0,40
3	600	602,5	-0,42
4	900	903,8	-0,42
5	1200	1205,2	-0,43
6	1500	1506,2	-0,41
7	1800	1807,6	-0,42

- Thiết bị được hiệu chuẩn tại nhiệt độ: $(24 \pm 2) ^\circ\text{C}$ với độ không đảm bảo do: $U = 1,2 \cdot 10^{-2}$, $k = 2$, mức tin cậy $P \approx 95\%$.

(The equipment has been calibrated at the temperature of $(24 \pm 2) ^\circ\text{C}$. The measurement uncertainty is: $U = 1,2 \cdot 10^{-2}$, $k = 2$, $P \approx 95\%$).

Trang: 2/2
(№ of pages)

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

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

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

0888.333.717



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

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

GIẤY CHỨNG NHẬN HIỆU CHUẨN
(Calibration Certificate)

Số (№): **IMC.4215.25**

Tên phương tiện đo (Object): **Kích thủy lực**

Kiểu (Type): **QYL-20** Số (Serial №) / Mã QL(Tag №): **200410**

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

Đặc trưng kỹ thuật đo lường (Specification): Phạm vi đo lớn nhất (Max range): **150 kN**

Cơ sở sử dụng (Customer):

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG 97

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

Phương tiện đo lực - Quy trình hiệu chuẩn

Chuẩn được sử dụng (Standards used): **Đầu đo lực (Force transducers)**

Độ không đảm bảo đo (Uncertainty), $U = 0,24 \cdot 10^{-2}$

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

(The Standard devices are traceable to National standards)

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

Ngày hiệu chuẩn đề nghị (Recalibration recommended): **03 - 07 - 26**

Hà Nội, ngày 03 tháng 07 năm 2025

(Date of issue)

Trưởng phòng thí nghiệm
(Head of calibration Laboratory)

Trần Anh Văn

GIÁM ĐỐC



GIÁM ĐỐC

Trần Đình Tuấn

Trang: 1/2
(№ of pages)

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

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

Ghi chú: "1. Phương tiện đo này không được sử dụng để định lượng hàng hoá, dịch vụ trong mua bán, thanh toán, bảo đảm an toàn, bảo vệ sức khỏe cộng đồng, bảo vệ môi trường, trong thanh tra, kiểm tra, giám định tư pháp và trong các hoạt động công vụ khác.
2. Phương tiện đo này không được sử dụng trực tiếp để kiểm định phương tiện đo nhóm 2".

Kết quả hiệu chuẩn
(Calibration results)



Kèm theo giấy chứng nhận hiệu chuẩn số (attached to certificate №): IMC.4215.25

STT	Giá trị chỉ thị, Mpa	Lực đo, kN (Reference Force, kN)
1	0	0,0
2	5	15,9
3	10	29,6
4	15	44,6
5	20	58,3
6	25	72,4
7	30	87,3
8	35	101,6
9	40	118,1
10	45	133,1
11	50	147,9

Phương trình hiệu chuẩn:

$$y = 2,9279x + 0,2127$$

Với y là lực (kN) và x là giá trị đọc trên kích (Mpa)

Thiết bị được hiệu chuẩn tại nhiệt độ: $(24 \pm 2) ^\circ\text{C}$ với độ không đảm bảo đo $U = 1.8 \%$;
với xác suất tin cậy $p = 95 \%$, hệ số phủ $k = 2$

Trang: 2/2
(№ of pages)

Không được sao chép rời khi giấy chứng nhận có nhiều trang nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của Công ty Cổ phần Trung tâm Đo lường Công nghiệp IMC Việt Nam
(This certificate shall not be reproduced except in full, without written approval of Vietnam IMC)

Hotline: Dịch vụ kiểm định/hiệu chuẩn nhanh; Dịch vụ sửa chữa, bảo dưỡng máy đo lường:
0888.333.717



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

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

GIẤY CHỨNG NHẬN HIỆU CHUẨN
(Calibration Certificate)

Số (№): **IMC.4216.25**

Tên phương tiện đo (Object) : **Vòng đo lực - Máy thử nghiệm cắt đứt**

Kiểu (Type) : **EDJ-1** Số (Serial №) / Mã QL(Tag №) :

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

Đặc trưng kỹ thuật đo lường (Specification) :

Phạm vi đo đến: (0 ÷ 1200) N;

Đồng hồ so (0 - 10)mm; Giá trị độ chia: d = 0,01 mm

Cơ sở sử dụng (Customer) :

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG 97

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

Phương tiện đo lực - Quy trình hiệu chuẩn

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

Độ không đảm bảo đo (Uncertainty), $U = 0,12 \cdot 10^{-2}$

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

(The Standard devices are traceable to National standards)

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

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

Ngày hiệu chuẩn đề nghị (Recalibration recommended): **03 - 07 - 26**

Hà Nội, ngày 03 tháng 07 năm 2025

(Date of issue)

Trưởng phòng thí nghiệm
(Head of calibration Laboratory)

Trần Anh Văn

GIÁM ĐỐC



GIÁM ĐỐC

Trần Đình Tuấn

Trang: 1/2
(№ of pages)

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

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

Ghi chú: "1. Phương tiện đo này không được sử dụng để định lượng hàng hoá, dịch vụ trong mua bán, thanh toán, bảo đảm an toàn, bảo vệ sức khỏe cộng đồng, bảo vệ môi trường, trong thanh tra, kiểm tra, giám định tư pháp và trong các hoạt động công vụ khác.
2. Phương tiện đo này không được sử dụng trực tiếp để kiểm định phương tiện đo nhóm 2".

Kết quả hiệu chuẩn
(Calibration results)



Kèm theo giấy chứng nhận hiệu chuẩn số (attached to certificate №): IMC.4216.25

	Lực đo (N)	Giá trị chỉ thị trung bình (vạch × 0,01 mm)
1	0	0,0
2	200	38,5
3	400	76,1
4	600	115,2
5	800	155,5
6	1000	195,8
7	1100	215,0

Phương trình hiệu chuẩn:

$$y = 5,11x + 4,92$$

Với y là lực (N) và x là giá trị đọc trên đồng hồ so (vạch)

- Thiết bị được hiệu chuẩn tại nhiệt độ: $(24 \pm 2)^\circ\text{C}$ với độ không đảm bảo đo:

$$U = 1,0 \cdot 10^{-2}, k = 2, \text{ mức tin cậy } P \approx 95\%.$$

(The equipment has been calibrated at the temperature of $(24 \pm 2)^\circ\text{C}$. The measurement uncertainty is: $U = 1,0 \cdot 10^{-2}, k = 2, P \approx 95\%$.)

Trang: 2/2
(№ of pages)

Không được sao chép rời khi giấy chứng nhận có nhiều trang nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của Công ty Cổ phần Trung tâm Đo lường Công nghiệp IMC Việt Nam
(This certificate shall not be reproduced except in full, without written approval of Vietnam IMC)

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

0888.333.717



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

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

GIẤY CHỨNG NHẬN HIỆU CHUẨN
(Calibration Certificate)

Số (Số): **IMC.4865.25**

Tên phương tiện đo (Object): **Máy thử độ bền nén**
Kiểu (Type): **Ứng biến** Số (Serial Số) / Mã QL(Tag Số): **5320**
Nơi sản xuất (Manufacturer): **Trung Quốc**

Đặc trưng kỹ thuật đo lường (Specification): Phạm vi đo lớn nhất(Max range): **30 kN**

Cơ sở sử dụng (Customer):

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG 97

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

Phương tiện đo lực - Quy trình hiệu chuẩn

Chuẩn được sử dụng (Standards used): **IMC.TB1.03 - Đầu đo lực(Force transducers)**
Độ không đảm bảo đo (Uncertainty), U = 0,12.10⁻²

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

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

Ngày hiệu chuẩn đề nghị (Recalibration recommended): **03 - 07 - 26**

Hà Nội, ngày 03 tháng 07 năm 2025
(Date of issue)

Trưởng phòng thí nghiệm
(Head of calibration Laboratory)

Trần Anh Văn

GIÁM ĐỐC



GIÁM ĐỐC

Trần Đình Toàn

Trang: 1/2
(No of pages)

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

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

Ghi chú: "1. Phương tiện đo này không được sử dụng để định lượng hàng hoá, dịch vụ trong mua bán, thanh toán, bảo đảm an toàn, bảo vệ sức khỏe cộng đồng, bảo vệ môi trường, trong thanh tra, kiểm tra, giám định tư pháp và trong các hoạt động công vụ khác.
2. Phương tiện đo này không được sử dụng trực tiếp để kiểm định phương tiện đo nhóm 2".

Kết quả hiệu chuẩn
(Calibration results)



Kiểm theo giấy chứng nhận hiệu chuẩn số (attached to certificate №): IMC.4865.25

	Lực đo (kN)	Giá trị chỉ thị trung bình (vạch × 0,002 mm)
01	0	0,000
02	5,00	52,005
03	10,00	105,007
04	15,00	159,005
05	20,00	215,008
06	25,00	268,004

Phương trình hiệu chuẩn:

$$y = 0,0929x + 0,1251$$

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

- Thiết bị được hiệu chuẩn tại nhiệt độ: $(26 \pm 2) ^\circ\text{C}$ với độ không đảm bảo đo:
 $U = 1,0 \cdot 10^{-2}$, $k = 2$, mức tin cậy $P \approx 95\%$.

Trang: 2/2
(№ of pages)

Không được sao chép rời khi giấy chứng nhận có nhiều trang nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của Công ty Cổ phần Trung tâm Đo lường Công nghiệp IMC Việt Nam
(This certificate shall not be reproduced except in full, without written approval of Vietnam IMC)
Hotline: Dịch vụ kiểm định/hiệu chuẩn nhanh; Dịch vụ sửa chữa, bảo dưỡng máy đo lường:
0888.333.717



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

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

GIẤY CHỨNG NHẬN HIỆU CHUẨN
(Calibration Certificate)

Số (№): **IMC.4871.25**

Tên phương tiện đo (Object): **Cung lực máy nén CBR**
Kiểu (Type): **Ứng biến** Số (Serial №) / Mã QL (Tag №): **868**
Nơi sản xuất (Manufacturer): **Trung Quốc**
Đặc trưng kỹ thuật đo lường (Specification): **Phạm vi đo đến: 50 kN**
Đồng hồ so (0-10) mm/0,01 mm
Cơ sở sử dụng (Customer):

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG 97

Phương pháp thực hiện (Method of calibration): **ĐLVN 108 : 2002**
Phương tiện đo lực - Quy trình hiệu chuẩn

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

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

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

Ngày hiệu chuẩn đề nghị (Recalibration recommended): **03 - 07 - 26**

Hà Nội, ngày 03 tháng 07 năm 2025
(Date of issue)

Trưởng phòng thí nghiệm
(Head of calibration Laboratory)

Trần Anh Văn

GIÁM ĐỐC
(Director)



GIÁM ĐỐC

Trần Đình Toán

Trang: 1/2
(№ of pages)

Không được sao chép rời khi giấy chứng nhận có nhiều trang nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của Công ty Cổ phần Trung tâm Đo lường Công nghiệp IMC Việt Nam
(This certificate shall not be reproduced except in full, without written approval of Vietnam IMC)
Ghi chú: "1. Phương tiện đo này không được sử dụng để định lượng hàng hoá, dịch vụ trong mua bán, thanh toán, bảo đảm an toàn, bảo vệ sức khỏe cộng đồng, bảo vệ môi trường, trong thanh tra, kiểm tra, giám định tư pháp và trong các hoạt động công vụ khác.
2. Phương tiện đo này không được sử dụng trực tiếp để kiểm định phương tiện đo nhóm 2".

Kết quả hiệu chuẩn
(Calibration results)



Kèm theo giấy chứng nhận hiệu chuẩn số (attached to certificate №): IMC.4871.25

STT (№)	Lực đo, kN (Reference Force, kN)	Giá trị chỉ thị, × 0,01 mm (Indicated, × 0,01 mm)
01	0,0	0,0
02	5,0	19,3
03	10,0	41,2
04	15,0	61,5
05	20,0	82,6
06	30,0	123,5
07	40,0	167,8
08	50,0	209,5

Phương trình hiệu chuẩn:

$$y = 0,2379x + 0,2768$$

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

- Thiết bị được hiệu chuẩn tại nhiệt độ: (24 ± 2) °C với độ không đảm bảo đo: $U = 0,8 \cdot 10^{-2}$, $k = 2$, mức tin cậy $P \approx 95\%$.

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

Trang: 2/2
(№ of pages)

Không được sao chép rời khi giấy chứng nhận có nhiều trang nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của Công ty Cổ phần Trung tâm Đo lường Công nghiệp IMC Việt Nam
(This certificate shall not be reproduced except in full, without written approval of Vietnam IMC)
Hotline: Dịch vụ kiểm định/hiệu chuẩn nhanh; Dịch vụ sửa chữa, bảo dưỡng máy đo lường:
0888.333.717



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

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

GIẤY CHỨNG NHẬN HIỆU CHUẨN
(Calibration Certificate)

Số (№): **IMC.4873.25**

Tên phương tiện đo (Object) : **Thiết bị đo độ dài**
Kiểu (Type): **DM2000** Số (Serial №) / Mã QL (Tag №): **17577**
Nơi sản xuất (Manufacturer): **Trung Quốc**
Đặc trưng kỹ thuật đo lường (Specification): **ASTM D113**
Cơ sở sử dụng (Customer):

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG 97

Phương pháp thực hiện (Method of calibration): **Đo trực tiếp**

Chuẩn được sử dụng (Standards used):

Pan me, $d = 0,001 \text{ mm}$;
Đồng hồ bấm giây;
Thước cặp điện tử $U = (5 + 8L) \mu\text{m}$ ($k = 2$; $P \approx 95\%$)

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

Ngày hiệu chuẩn đề nghị (Recalibration recommended): **03 - 07 - 26**

Hà Nội, ngày 03 tháng 07 năm 2025
(Date of issue)

Trưởng phòng thí nghiệm
(Head of calibration Laboratory)

Trần Anh Văn

GIÁM ĐỐC
(Director)



GIÁM ĐỐC

Trang: 1/2
(№ of pages)

Không được sao chép rời khi giấy chứng nhận có nhiều trang nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của Công ty Cổ phần Trung tâm Đo lường Công nghiệp IMC Việt Nam
(This certificate shall not be reproduced except in full, without written approval of Vietnam IMC)

Ghi chú: "1. Phương tiện đo này không được sử dụng để định lượng hàng hoá, dịch vụ trong mua bán, thanh toán, bảo đảm an toàn, bảo vệ sức khỏe cộng đồng, bảo vệ môi trường, trong thanh tra, kiểm tra, giám định tư pháp và trong các hoạt động công vụ khác.
2. Phương tiện đo này không được sử dụng trực tiếp để kiểm định phương tiện đo nhóm 2".

Kết quả hiệu chuẩn
(Calibration results)



Kèm theo giấy chứng nhận hiệu chuẩn số (attached to certificate №): IMC.4873.25

TT	Tên chỉ tiêu	Giá trị danh nghĩa	Kết quả	
			Giá trị đo được	U
1	Vận tốc kéo	50 mm/phút \pm 5%	50,7 mm/phút	0,5 mm/phút
2	Chiều dài khuôn	(1500 \pm 0,1) mm	1500,05 mm	0,07 mm
3	Chiều rộng nhỏ nhất của khuôn	(10 \pm 0,1) mm	10,03 mm	0,07 mm

- Thiết bị được hiệu chuẩn tại nhiệt độ: (25 \pm 2) °C

Trang: 2/2
(Số of pages)

Không được sao chép rời khi giấy chứng nhận có nhiều trang nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của Công ty Cổ phần Trung tâm Đo lường Công nghiệp IMC Việt Nam
(This certificate shall not be reproduced except in full, without written approval of Vietnam IMC)
Hotline: Dịch vụ kiểm định/hiệu chuẩn nhanh; Dịch vụ sửa chữa, bảo dưỡng máy đo lường:
0888.333.717

Kết quả hiệu chuẩn
(Calibration results)



Kiểm theo giấy chứng nhận hiệu chuẩn số (attached to certificate №): IMC.4927.25

STT	Lực đo (kN)	Giá trị chỉ thị trung bình (vạch $\times 0,01$ mm)
01	0,0	0,00
02	10	47,2
03	20	94,5
04	30	142,6
05	40	189,2
06	50	237,2

Phương trình hiệu chuẩn:

$$y = 0,211x + 0,027$$

Với y là lực (kN) và x là số vạch trên đồng hồ so

- Thiết bị được hiệu chuẩn tại nhiệt độ: (24 ± 2) °C với độ không đảm bảo đo: $U = 1,0 \cdot 10^{-2}$, $k = 2$, mức tin cậy $P \approx 95\%$.

(The equipment has been calibrated at the temperature of (24 ± 2) °C. The measurement uncertainty is: $U = 1,0 \cdot 10^{-2}$, $k = 2$, $P \approx 95\%$).

Trang: 2/2
(№ of pages)

Không được sao chép rời khi giấy chứng nhận có nhiều trang nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của Công ty Cổ phần Trung tâm Đo lường Công nghiệp IMC Việt Nam
(This certificate shall not be reproduced except in full, without written approval of Vietnam IMC)

Hotline: Dịch vụ kiểm định/hiệu chuẩn nhanh; Dịch vụ sửa chữa, bảo dưỡng máy đo lường:
0888.333.717



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

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

GIẤY CHỨNG NHẬN HIỆU CHUẨN
(Calibration Certificate)

Số (№): IMC.4933.25

Tên phương tiện đo (Object) : **Thiết bị kim lún nhựa**

Kiểu (Type) : PM2000 Số (Serial №) / Mã QL (Tag №): 0538

Nơi sản xuất (Manufacturer): Trung Quốc

Đặc trưng kỹ thuật đo lường (Specification): AASHTO T49, ASTM D5

Cơ sở sử dụng (Customer):

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG 97

Phương pháp thực hiện (Method of calibration): QTHC 5.4-10

Thiết bị đo độ kim lún nhựa đường - Quy trình hiệu chuẩn

Chuẩn được sử dụng (Standards used):

Cân kỹ thuật, $U = 1.10^{-3}$

Thiết bị đo độ dài: Pan me, $d = 0,001$ mm. Thước cặp $d = 0,001$ mm

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

Ngày hiệu chuẩn đề nghị (Recalibration recommended): 03 - 07 - 26

Hà Nội, ngày 03 tháng 07 năm 2025
(Date of issue)

Trưởng phòng thí nghiệm
(Head of calibration Laboratory)

Trần Anh Văn

GIÁM ĐỐC



GIÁM ĐỐC

Trần Đình Tuấn

Trang: 1/2
(№ of pages)

Không được sao chép rời khi giấy chứng nhận có nhiều trang nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của Công ty Cổ phần Trung tâm Đo lường Công nghiệp IMC Việt Nam
(This certificate shall not be reproduced except in full, without written approval of Vietnam IMC)

Ghi chú: "1. Phương tiện đo này không được sử dụng để định lượng hàng hoá, dịch vụ trong mua bán, thanh toán, bảo đảm an toàn, bảo vệ sức khỏe cộng đồng, bảo vệ môi trường, trong thanh tra, kiểm tra, giám định tư pháp và trong các hoạt động công vụ khác.
2. Phương tiện đo này không được sử dụng trực tiếp để kiểm định phương tiện đo nhóm 2".

Kết quả hiệu chuẩn
(Calibration results)



Kiểm định giấy chứng nhận hiệu chuẩn số (attached to certificate №): IMC.4933.25

	Tên chỉ tiêu	Giá trị danh nghĩa	Kết quả	
			Giá trị đo được	U
1	Khối lượng trục kim và kim	(50 ± 0,05) g	50,03 g	0,02 g
2	Khối lượng quả tải trọng 1	(50 ± 0,05) g	50,03 g	0,03 g
3	Khối lượng quả tải trọng 2	(100 ± 0,05) g	50,02 g	0,02 g
4	Đường kính thân kim	(1,00 ± 1,02) mm	1,01 mm	0,005 mm

- Thiết bị được hiệu chuẩn tại nhiệt độ: (26 ± 2) °C với k = 2, mức tin cậy P ≈ 95%.

Trang: 2/2
(Số of pages)

Không được sao chép rời khi giấy chứng nhận có nhiều trang nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của Công ty Cổ phần Trung tâm Đo lường Công nghiệp IMC Việt Nam
(This certificate shall not be reproduced except in full, without written approval of Vietnam IMC)
Hotline: Dịch vụ kiểm định/hiệu chuẩn nhanh; Dịch vụ sửa chữa, bảo dưỡng máy đo lường:
0888.333.717



CÔNG TY CỔ PHẦN TRUNG TÂM
ĐO LƯỜNG CÔNG NGHIỆP IMC VIỆT NAM (ĐK 428)

(Vietnam Industrial Measuring Center., JSC)

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

GIẤY CHỨNG NHẬN HIỆU CHUẨN
(Calibration Certificate)

Số (№): IMC.4934.25

Tên phương tiện đo (Object): **Vòng đo lực**
Kiểu (Type): **Ứng biến** Số (Serial №) / Mã QL (Tag №): **02230112**
Nơi sản xuất (Manufacturer): **Trung Quốc**
Đặc trưng kỹ thuật đo lường (Specification): **Phạm vi đo đến: 30 kN**
Đồng hồ so: (0 - 10) mm; Giá trị độ chia: d = 0,01 mm
Cơ sở sử dụng (Customer):

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG 97

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

Phương tiện đo lực - Quy trình hiệu chuẩn

Chuẩn được sử dụng (Standards used): **IMC.TB1.03 - Đầu đo lực (Force transducers)**
Độ không đảm bảo đo (Uncertainty), U = 0,12.10⁻²

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

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

Ngày hiệu chuẩn đề nghị (Recalibration recommended): **03 - 07 - 26**

Hà Nội, ngày 03 tháng 07 năm 2025
(Date of issue)

Trưởng phòng thí nghiệm
(Head of calibration Laboratory)

Trần Anh Văn

GIÁM ĐỐC



GIÁM ĐỐC

Trần Đình Toán

Trang: 1/2
(№ of pages)

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

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

Ghi chú: "1. Phương tiện đo này không được sử dụng để định lượng hàng hoá, dịch vụ trong mua bán, thanh toán, bảo đảm an toàn, bảo vệ sức khỏe cộng đồng, bảo vệ môi trường, trong thanh tra, kiểm tra, giám định tư pháp và trong các hoạt động công vụ khác.
2. Phương tiện đo này không được sử dụng trực tiếp để kiểm định phương tiện đo nhóm 2".

Kết quả hiệu chuẩn
(Calibration results)



Kèm theo giấy chứng nhận hiệu chuẩn số (attached to certificate №): IMC.4934.25

Số (№)	Lực đo, kN (Reference Force, kN)	Giá trị chỉ thị, × 0,01 mm (Indicated, × 0,01 mm)
01	0	0,0
02	3	27,0
03	5	45,6
04	10	92,2
05	15	141,5
06	20	190,0
07	25	239,3
08	30	289,5

Phương trình hiệu chuẩn:

$$y = 0,1035x + 0,2430$$

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

- Thiết bị được hiệu chuẩn tại nhiệt độ: $(24 \pm 2) ^\circ\text{C}$ với độ không đảm bảo đo: $U = 0,8 \cdot 10^{-2}$, $k = 2$, mức tin cậy $P \approx 95\%$.

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

Trang: 2/2
(№ of pages)

Không được sao chép rời khi giấy chứng nhận có nhiều trang nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của Công ty Cổ phần Trung tâm Đo lường Công nghiệp IMC Việt Nam
(This certificate shall not be reproduced except in full, without written approval of Vietnam IMC)
Hotline: Dịch vụ kiểm định/hiệu chuẩn nhanh; Dịch vụ sửa chữa, bảo dưỡng máy đo lường:
0888.333.717



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

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

GIẤY CHỨNG NHẬN HIỆU CHUẨN
(Calibration Certificate)

Số (Số): **IMC.4935.25**

Tên phương tiện đo (Object): **Máy đo điện trở đất**

Kiểu (Type): **KEW 4105A** Số (Serial No) / Mã QL(Tag No): **E8450826**

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

Đặc trưng kỹ thuật đo lường (Specification):

- PVĐ: - 0~20Ω - ĐCX: ±2%rdg±0.1dgt
- 0~200Ω/0~2000Ω; - ĐCX: ±2%rdg±3dgt

Cơ sở sử dụng (Customer):

Phương pháp thực hiện (Method of calibration): **IMC.OHM-1.0**

Thiết bị đo điện trở -Quy trình hiệu chuẩn

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG 97

Chuẩn được sử dụng (Standards used): **Hộp điện trở chuẩn**

Kết quả (Results):

Xem kết quả trang sau
(See the results of the testing on the next page)

Ngày hiệu chuẩn đề nghị (Recalibration recommended): **03 - 07 - 26**

Hà Nội, ngày 03 tháng 07 năm 2025

(Date of issue)

Trưởng phòng thí nghiệm
(Head of calibration Laboratory)

Trần Anh Văn

GIÁM ĐỐC



GIÁM ĐỐC

Trần Đình Toàn

Trang: 1/2
(No of pages)

Không được sao chép rời khi giấy chứng nhận có nhiều trang nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của Công ty Cổ phần Trung tâm Đo lường Công nghiệp IMC Việt Nam
(This certificate shall not be reproduced except in full, without written approval of Vietnam IMC)

*Ghi chú: "1. Phương tiện đo này không được sử dụng để định lượng hàng hoá, dịch vụ trong mua bán, thanh toán, bảo đảm an toàn, bảo vệ sức khỏe cộng đồng, bảo vệ môi trường, trong thanh tra, kiểm tra, giám định tư pháp và trong các hoạt động công vụ khác.
2. Phương tiện đo này không được sử dụng trực tiếp để kiểm định phương tiện đo nhóm 2".*

Kết quả hiệu chuẩn
(Calibration results)



Kèm theo giấy chứng nhận hiệu chuẩn số (attached to certificate №): IMC.4935.25

Thang đo	Giá trị chuẩn Std. Input Value	Giá trị đo được Reading Value	ĐKĐBĐ Uncertainty (k=2;95%CL)
20 Ω	1	1,02	0,50%
	10	10,05	
	19	19,05	
200 Ω	10	10,1	
	100	100,2	
	190	190,5	
2000 Ω	100	102	
	1000	1003	
	1900	1908	

Độ không đảm bảo đo được ước lượng với mức tin cậy 95% tương ứng hệ số phủ k=2

Trang: 2/2
(№ of pages)

Không được sao chép rời khi giấy chứng nhận có nhiều trang nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của Công ty Cổ phần Trung tâm Đo lường Công nghiệp IMC Việt Nam
(This certificate shall not be reproduced except in full, without written approval of Vietnam IMC)
Hotline: Dịch vụ kiểm định/hiệu chuẩn nhanh; Dịch vụ sửa chữa, bảo dưỡng máy đo lường:
0888.333.717



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

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

GIẤY CHỨNG NHẬN HIỆU CHUẨN
(Calibration Certificate)

Số (№): **IMC.4937.25**

Tên phương tiện đo (Object): **Đồng hồ so**
Kiểu (Type): **Cơ** Số (Serial №) / Mã QL(Tag №): **N/A**
Nơi sản xuất (Manufacturer): **Trung Quốc**
Đặc trưng kỹ thuật đo lường (Specification): Phạm vi đo: **(0 - 10) mm**
Giá trị độ chia: **0,01 mm**

Cơ sở sử dụng (Customer):

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG 97

Phương pháp thực hiện (Method of calibration): **ĐL VN 75 : 2001**

Đồng hồ so - Quy trình hiệu chuẩn

Chuẩn được sử dụng (Standards used): **Bộ căn mẫu song phẳng (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)	-8	9	7	5

Ngày hiệu chuẩn đề nghị (Recalibration recommended): **03 - 07 - 26**

Hà Nội, ngày 03 tháng 07 năm 2025

(Date of issue)

Trưởng phòng thí nghiệm

(Head of calibration Laboratory)

Trần Anh Văn

GIÁM ĐỐC

(Director)



GIÁM ĐỐC

Trần Đình Toán

Trang: 1/2
(№ of pages)

Không được sao chép rời khi giấy chứng nhận có nhiều trang nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của Công ty Cổ phần Trung tâm Đo lường Công nghiệp IMC Việt Nam
(This certificate shall not be reproduced except in full, without written approval of Vietnam IMC)

Ghi chú: "1. Phương tiện đo này không được sử dụng để định lượng hàng hoá, dịch vụ trong mua bán, thanh toán, bảo đảm an toàn, bảo vệ sức khỏe cộng đồng, bảo vệ môi trường, trong thanh tra, kiểm tra, giám định tư pháp và trong các hoạt động công vụ khác.
2. Phương tiện đo này không được sử dụng trực tiếp để kiểm định phương tiện đo nhóm 2".

Kết quả hiệu chuẩn
(Calibration results)

IMC

Trang: 2/2
(No of pages)

Không được sao chép rời khi giấy chứng nhận có nhiều trang nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của Công ty Cổ phần Trung tâm Đo lường Công nghiệp IMC Việt Nam
(This certificate shall not be reproduced except in full, without written approval of Vietnam IMC)
Hotline: Dịch vụ kiểm định/hiệu chuẩn nhanh; Dịch vụ sửa chữa, bảo dưỡng máy đo lường:
0888.333.717



CÔNG TY CỔ PHẦN TRUNG TÂM
ĐO LƯỜNG CÔNG NGHIỆP IMC VIỆT NAM (ĐK 428)
(Vietnam Industrial Measuring Center., JSC)
Địa chỉ (Add.): thôn Xuân Kỳ, xã Đông Xuân, huyện Sóc Sơn, thành phố Hà Nội
Điện thoại (Tel.): 0888.333.717

GIẤY CHỨNG NHẬN HIỆU CHUẨN
(Calibration Certificate)

Số (Số): **IMC.4938.25**

Tên phương tiện đo (Object) : **Cân điện tử**
Kiểu (Type) : **GS-ALC-15** Số (Serial Số) / Mã QL (Tag Số): **3035684475**
Nơi sản xuất (Manufacturer): **Trung Quốc**
Đặc trưng kỹ thuật đo lường (Specification): Phạm vi đo (range): **Max = 15 kg**
Độ phân giải (Resolution): **d = 0,5 g**
Cơ sở sử dụng (Customer):

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG 97

Phương pháp thực hiện (Method of calibration):
QTHC 5.4 - 01- Quy trình hiệu chuẩn cân cấp độ chính xác 1 và 2, 3, và 4
Chuẩn được sử dụng (Standards used):

IMC.TB1.34 - Quả cân F2

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

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

Ngày hiệu chuẩn đề nghị (Recalibration recommended): **03 - 07 - 26**

Hà Nội, ngày 03 tháng 07 năm 2025
(Date of issue)

Trưởng phòng thí nghiệm
(Head of calibration Laboratory)

Trần Anh Văn

GIÁM ĐỐC



GIÁM ĐỐC

Trang: 1/2
(Số of pages)

Không được sao chép rời khi giấy chứng nhận có nhiều trang nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của Công ty Cổ phần Trung tâm Đo lường Công nghiệp IMC Việt Nam
(This certificate shall not be reproduced except in full, without written approval of Vietnam IMC)

Ghi chú: "1. Phương tiện đo này không được sử dụng để định lượng hàng hoá, dịch vụ trong mua bán, thanh toán, bảo đảm an toàn, bảo vệ sức khỏe cộng đồng, bảo vệ môi trường, trong thanh tra, kiểm tra, giám định tư pháp và trong các hoạt động công vụ khác.
2. Phương tiện đo này không được sử dụng trực tiếp để kiểm định phương tiện đo nhóm 2".

Kết quả hiệu chuẩn
(Calibration results)



Kiểm định giấy chứng nhận hiệu chuẩn số (attached to certificate №): IMC.4938.25

STT	Mức cân, g	Giá trị chỉ thị, g	Số hiệu chính, g	ĐKĐBĐ U, g
1	500	500,0	0,0	0,05
2	1000	1000,0	0,0	0,05
3	2000	2000,0	0,0	0,05
4	5000	5000,0	0,0	0,05
5	10000	10000,5	-0,5	0,05
6	15000	15000,5	-0,5	0,05

- Điều kiện môi trường (Environmental Conditions) :

	Nhiệt độ (Temperature) , °C	Độ ẩm (Humidity) , %RH
Bắt đầu	24,0	55,0
Kết thúc	24,2	58,0

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

Trang: 2/2
(№ of pages)

Không được sao chép rời khi giấy chứng nhận có nhiều trang nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của Công ty Cổ phần Trung tâm Đo lường Công nghiệp IMC Việt Nam
(This certificate shall not be reproduced except in full, without written approval of Vietnam IMC)
Hotline: Dịch vụ kiểm định/hiệu chuẩn nhanh; Dịch vụ sửa chữa, bảo dưỡng máy đo lường:
0888.333.717



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

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

GIẤY CHỨNG NHẬN HIỆU CHUẨN
(Calibration Certificate)

Số (Số): **IMC.4939.25**

Tên phương tiện đo (Object) : **Cần đo Benkenman**

Kiểu (Type) : **BB2000** Số (Serial Số) / Mã QL (Tag Số): **5318**

Nơi sản xuất (Manufacturer): **Việt Nam**

Đặc trưng kỹ thuật đo lường (Specification): **Tiêu chuẩn AASHTO T256**

Giá trị độ chia: 0,01mm; Tỉ lệ: 2:1

Cơ sở sử dụng (Customer) :

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG 97

Phương pháp thực hiện (Method of calibration): **QTHC 5.4 - 12**

Cần đo Benkenman- Quy trình hiệu chuẩn

Chuẩn được sử dụng (Standards used):

Bộ căn mẫu song phẳng cấp 1

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

Ngày hiệu chuẩn đề nghị (Recalibration recommended): **03 - 07 - 26**

Hà Nội, ngày 03 tháng 07 năm 2025

(Date of issue)

Trưởng phòng thí nghiệm

(Head of Calibration Laboratory)

Trần Anh Văn

GIÁM ĐỐC

(Director)



GIÁM ĐỐC

Trần Đình Toán

Trang: 1/2
(Số of pages)

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

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

Ghi chú: "1. Phương tiện đo này không được sử dụng để định lượng hàng hoá, dịch vụ trong mua bán, thanh toán, bảo đảm an toàn, bảo vệ sức khỏe cộng đồng, bảo vệ môi trường, trong thanh tra, kiểm tra, giám định tư pháp và trong các hoạt động công vụ khác.
2. Phương tiện đo này không được sử dụng trực tiếp để kiểm định phương tiện đo nhóm 2".

Kết quả hiệu chuẩn
(Calibration results)



Kèm theo giấy chứng nhận hiệu chuẩn số (attached to certificate №): IMC.4939.25

Giá trị chuẩn (Standard Value)	Giá trị chỉ thị (Indicated Value)
1	0,48
3	1,48
4	1,96
5	2,46
7	3,45
8	3,94

Hiệu chuẩn tại nhiệt độ: 24 °C; Độ ẩm tương đối: <70%RH

Trang: 2/2
(№ of pages)

Không được sao chép rời khi giấy chứng nhận có nhiều trang nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của Công ty Cổ phần Trung tâm Đo lường Công nghiệp IMC Việt Nam
(This certificate shall not be reproduced except in full, without written approval of Vietnam IMC)

Hotline: Dịch vụ kiểm định/hiệu chuẩn nhanh; Dịch vụ sửa chữa, bảo dưỡng máy đo lường:
0888.333.717



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

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

KẾT QUẢ ĐO

(Test Report)

Số (№): IMC.4936.25

Tên phương tiện đo (Object): **Thiết bị siêu âm cọc khoan nhồi**

Kiểu (Type): CS97

Số (Serial №) / Mã QL (Tag №): 7803

Nơi sản xuất (Manufacturer): Pháp

Đặc trưng kỹ thuật đo lường (Specification): - Phạm vi hiển thị/ Range: (0 ~ 4096) mm.
- Dải tần số/ Frequency: (1-500) kHz.

Cơ sở sử dụng (Customer):

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG 97

Phương pháp thực hiện (Method of calibration): ASTM E317

Chuẩn được sử dụng (Standards used): Thước đo; U= 0,03mm
Thanh mẫu chuẩn 53 µs

Kết quả (Results):

Xem kết quả trang sau
(See the results on the next page)

Ngày đề nghị kiểm tra tiếp theo: 03 - 07 - 26
(Retesting recommended)

Hà Nội, ngày 03 tháng 07 năm 2025
(Date of issue)

Trưởng phòng thí nghiệm
(Head of Calibration Laboratory)

Trần Anh Văn

GIÁM ĐỐC
(Director)



GIÁM ĐỐC

Trang: 1/2
(№ of pages)

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

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

Ghi chú: "1. Phương tiện đo này không được sử dụng để định lượng hàng hoá, dịch vụ trong mua bán, thanh toán, bảo đảm an toàn, bảo vệ sức khỏe cộng đồng, bảo vệ môi trường, trong thanh tra, kiểm tra, giám định tư pháp và trong các hoạt động công vụ khác.
2. Phương tiện đo này không được sử dụng trực tiếp để kiểm định phương tiện đo nhóm 2".

Kết quả đo
(Test results)



Kèm theo giấy kết quả đo số (attached to certificate №): IMC.4936.25

1. Kết quả đo độ tuyến tính khoảng cách

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Giá trị chuẩn (mm)	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250
Giá trị đo được (mm)	25,06	50,12	75,09	100,1	125,2	149,8	174,8	200,2	225,6	249,6
Sai lệch (%)	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,1	0,1	-0,1	-0,2	0,2

Độ không đảm bảo đo $U = 0,2 \%$; với hệ số phủ $k=2$; mức tin cậy $p=95\%$

2. Kết quả đo độ tuyến tính biên độ

TT	Chiều cao H1 (%FS)	Thay đổi khuếch đại (dB)	Chiều cao H2 (%FS)	Sai lệch (%FS)
1	80	-6dB	39,6	-0,4
2	80	-12 dB	19,4	-0,6
3	40	+6 dB	79,5	-0,5
4	20	+12 dB	79,3	-0,7

Độ không đảm bảo đo $U = 0,5 \%$; với hệ số phủ $k=2$; mức tin cậy $p=95\%$

Trang: 2/2
(№ of pages)

Không được sao chép rời khi giấy chứng nhận có nhiều trang nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của Công ty Cổ phần Trung tâm Đo lường Công nghiệp IMC Việt Nam
(This certificate shall not be reproduced except in full, without written approval of Vietnam IMC)

Ghi chú: "1. Phương tiện đo này không được sử dụng để định lượng hàng hoá, dịch vụ trong mua bán, thanh toán, bảo đảm an toàn, bảo vệ sức khỏe cộng đồng, bảo vệ môi trường, trong thanh tra, kiểm tra, giám định tư pháp và trong các hoạt động công vụ khác.
2. Phương tiện đo này không được sử dụng trực tiếp để kiểm định phương tiện đo nhóm 2".

PHẦN VIII: DỰ ÁN CÔNG TRÌNH ĐÃ THỰC HIỆN

Công ty tuy mới thành lập những cán bộ CNV. Được tuyển chọn chủ yếu là đã công tác tại các Trung tâm thí nghiệm vật liệu xây dựng trực thuộc. Công ty tư vấn thiết kế CTGT 497 – Tổng Công ty xây dựng CTGT 4 và tham gia nhiều hợp đồng khảo sát thiết kế và thí nghiệm với các chủ đầu tư trong cả nước. Để góp phần cho công tác thiết kế đạt chất lượng cao. Việc tiến hành thí nghiệm các chỉ tiêu cơ lý của đất, phục vụ cho công tác thiết kế cầu đường, thủy lợi, xây dựng dân dụng công nghiệp tại Trung tâm thí nghiệm vật liệu xây dựng và rất thiết thực và được lãnh đạo Công ty rất quan tâm đến lĩnh vực này.

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG 97
PHÒNG THÍ NGHIỆM KIỂM ĐỊNH CHẤT LƯỢNG CÔNG TRÌNH LASXD - 1040

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

HỢP ĐỒNG THÍ NGHIỆM

Công trình: Cải tạo sân, hàng rào, vỉa hè trụ sở Tổng công ty Hợp tác kinh tế.
Tại số: 187, đường Lê Duẩn, thành phố Vinh, tỉnh Nghệ An.

Số: 14.12/HĐTN2024
Ngày 14/12/2024

Hôm nay, ngày 14 tháng 12 năm 2024. Tại Xí nghiệp xây dựng COECCO chúng tôi gồm:

BÊN A: XÍ NGHIỆP XÂY DỰNG COECCO/TỔNG CÔNG TY HỢP TÁC KINH TẾ

Người đại diện: ông **Nguyễn Trường Lâm** Chức vụ: Giám đốc

Địa chỉ: Số 160, đường Lê Viết Thuật, Hưng Lộc, TP.Vinh, tỉnh Nghệ An

Điện thoại: 02383 573 368 Fax: 0383 858 768

Mã số thuế: 2900 324 716

Tài khoản: 404 704 069 998 383 mở tại NH TMCP Quốc tế (VIB) - CN Vinh

Số tài khoản: 5757 668 668, tại Ngân hàng TMCP Á Châu (ACB) - Chi nhánh

Nghệ An.

Theo Quyết định số 274/QĐ-TGD của Tổng giám đốc Võ Văn Hiệp ký ngày 13 tháng 12 năm 2024.

BÊN B: CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG 97

Người đại diện: ông **Đặng Vinh Anh** Chức vụ: Giám đốc

Địa chỉ: Số 28 đường Trần Quang Khải, Khối 17, phường Hà Huy Tập, TP.Vinh, tỉnh Nghệ An.

Điện thoại: 0985 697 397 - 0911 37 9797

Mã số thuế: 2900 621148

Tài khoản: 110000019891 tại Ngân hàng TMCP Công thương Việt Nam - CN Nghệ An.

Hai bên thỏa thuận ký kết hợp đồng thí nghiệm với những điều khoản sau:

Điều 1. Nội dung công việc, tiến độ thực hiện và yêu cầu kỹ thuật

1.1. Nội dung công việc

Bên A đồng ý giao và Bên B đồng ý nhận thực hiện toàn bộ công tác thí nghiệm tại hiện trường cũng như trong phòng thí nghiệm gồm các công việc: *Thí nghiệm chất lượng vật liệu xây dựng và kiểm tra chất lượng công trình*, theo Quyết định Số: 275/GCN-BXD (ngày cấp: 22 tháng 12 năm 2021, đơn vị cấp: Bộ xây dựng về việc Công nhận năng lực thực hiện các phép thử của PTN chuyên ngành xây dựng LAS-XD1040), phục vụ thi công công trình: *Cải tạo sân, hàng rào, vỉa hè trụ sở Tổng công ty Hợp tác kinh tế*. Tại số: 187, đường Lê Duẩn, thành phố Vinh, tỉnh Nghệ An.

1.2. Tiến độ hợp đồng

- Thời gian bắt đầu: Ngày 14/12/2024.
- Thời gian hoàn thành: Ngày 15/03/2025.

1.3. Chất lượng và các yêu cầu kỹ thuật

- Chất lượng công việc do Bên B thực hiện phải đáp ứng được yêu cầu của Bên A và giám sát Chủ đầu tư, đảm bảo các yêu cầu chính sau đây:

- + Phù hợp với yêu cầu của giai đoạn thi công xây dựng công trình;
- + Đảm bảo tính trung thực, khách quan;

+ Công tác thí nghiệm phải được thực hiện theo tiêu chuẩn hiện hành của Nhà nước, theo đúng quy định và chỉ dẫn kỹ thuật của dự án, theo thiết kế được duyệt, tiêu chuẩn xây dựng được áp dụng.

- Bên A chỉ nghiệm thu khối lượng thí nghiệm đã hoàn thành hợp lệ, có đầy đủ hồ sơ kiểm tra chất lượng theo quy định của thiết kế và được tư vấn giám sát, chủ đầu tư chấp thuận.

- Bên A và Bên B thực hiện nghiệm thu chi tiết công việc thí nghiệm kiểm tra chất lượng hoàn thành. Hồ sơ kiểm tra chất lượng được lập thành 04 bộ gốc như nhau, Bên A giữ 03 bộ, Bên B giữ 01 bộ.

- Trường hợp phiếu yêu cầu thí nghiệm Bên A cung cấp cần chỉnh sửa thì phải hoàn trả lại toàn bộ hồ sơ gốc đã nhận cho Bên B và chịu phí phát hành lại hồ sơ thí nghiệm đó tùy vào khối lượng yêu cầu trong phiếu mà Bên B sẽ gửi công văn về mức phí phải đóng.

Điều 2: Giá trị hợp đồng

2.1. Khối lượng hợp đồng

Toàn bộ công tác thí nghiệm tại hiện trường và toàn bộ hồ sơ liên quan đến công tác thí nghiệm của công trình: *Cải tạo sân, hàng rào, vỉa hè trụ sở Tổng công ty Hợp tác kinh tế* theo yêu cầu kỹ thuật của Bên A, được sự đồng ý chấp thuận của Chủ đầu tư.

2.2. Giá trị hợp đồng: Tính theo tỷ lệ 0,3% nhân Giá trị xây lắp

Tạm tính: $GTXL * 0,3\% = 3.642.273.762 \text{ đồng} * 0,3\% = 10.926.821 \text{ đồng}$
(Bằng chữ: Mười triệu, chín trăm hai mươi sáu nghìn, tám trăm hai mươi một đồng./.).

Giá trị trên đã bao gồm thuế GTGT 8%

Điều 3: Tạm ứng, thanh toán hợp đồng

3.1. Tạm ứng: Không

3.2. Thanh toán

Sau khi Bên B hoàn thành toàn bộ công tác thí nghiệm. Hai bên tiến hành nghiệm thu thanh toán và Bên A sẽ thanh toán cho Bên B 100% giá trị được nghiệm thu - trong vòng 07 (bảy) ngày kể từ ngày Bên B xuất hóa đơn GTGT và bàn giao đầy đủ hồ sơ thanh toán, gồm:

- + Hợp đồng đã được hai bên ký kết;
- + Giấy đề nghị thanh toán;
- + Biên bản đối chiếu công nợ;
- + Bảng xác nhận khối lượng, giá trị thực hiện Hợp đồng;
- + Hóa đơn GTGT - (là hóa đơn do Bộ Tài chính quy định).

3.3. Thông tin ghi hoá đơn:

- + Người mua hàng: Công ty TNHH MTV Tổng công ty Hợp tác kinh tế;
- + Địa chỉ: 187 Lê Duẩn, phường Trung Đô, thành phố Vinh, tỉnh Nghệ An;
- + MST: 2900 324 716.

3.4. Phương thức thanh toán: Bằng chuyển khoản.

Điều 4. Trách nhiệm của các bên

4.1. Trách nhiệm Bên A:

- Cung cấp hồ sơ, tài liệu, các yêu cầu kỹ thuật liên quan đến công trình cho Bên B.
- Giao yêu cầu thí nghiệm, kế hoạch thí nghiệm cho Bên B trước 02 ngày.
- Cử cán bộ cùng Bên B làm việc; hỗ trợ hiện trường để Bên B hoàn thành công việc.
- Nghiệm thu, thanh toán kịp thời và đầy đủ cho Bên B theo Điều 3 của hợp đồng.

- Các quyền và nghĩa vụ khác theo quy định của pháp luật.

4.2. Trách nhiệm Bên B

- Cung cấp hồ sơ năng lực, đề cương, phương án thí nghiệm.
- Thực hiện đúng các quy trình quy phạm, các tiêu chuẩn xây dựng, các tiêu chuẩn kỹ thuật, các văn bản pháp lý hiện hành của Nhà nước. Chịu trách nhiệm

trước pháp luật về khối lượng, chất lượng, độ tin cậy, chính xác của toàn bộ công tác thí nghiệm.

- Chuẩn bị máy móc, thiết bị thí nghiệm, bố trí nhân viên thí nghiệm phục vụ đúng quy trình, quy phạm công tác thí nghiệm, đáp ứng kịp thời các yêu cầu kỹ thuật và tiến độ của Bên A; Nhân viên thí nghiệm phải có chứng chỉ đào tạo thí nghiệm viên còn hiệu lực của các cơ sở đào tạo có tư cách pháp nhân và phải thực hiện tuân thủ các phép thử theo yêu cầu thiết kế; trang thiết bị, dụng cụ thí nghiệm phải có đầy đủ hồ sơ hiệu chuẩn kiểm định còn hiệu lực của các cơ quan chức năng (Bên B có trách nhiệm cung cấp các hồ sơ này khi Bên A yêu cầu).

- Cung cấp đầy đủ các kết quả thí nghiệm trong thời gian 03 ngày từ khi hoàn thành thí nghiệm hiện trường theo yêu cầu kỹ thuật của dự án và tiêu chuẩn, quy trình, quy phạm khác có liên quan.

- Bên B có trách nhiệm mua bảo hiểm cho các nhân viên, máy móc thiết bị vật tư của mình. Tự trang bị bảo hộ lao động cho cán bộ, nhân viên thí nghiệm hiện trường. Tự chịu trách nhiệm về an toàn lao động, an toàn giao thông trong quá trình làm việc tại hiện trường.

- Đảm bảo vệ sinh môi trường, an ninh trật tự trong khu vực thi công theo đúng các quy định của Bên A và chủ đầu tư .

- Bên B không được phép tiết lộ cho bất kỳ bên thứ ba nào về công việc của mình hoặc bất cứ thông tin nào liên quan đến dự án do Bên B thực hiện theo hợp đồng mà không có sự đồng ý trước bằng văn bản của Bên A.

- Hoàn thành mọi thủ tục, cung cấp các chứng từ thanh toán hợp lệ cho Bên A.

- Các quyền và nghĩa vụ khác theo quy định của pháp luật.

Điều 5. Điều khoản chung

- Hai bên cam kết thực hiện những điều khoản ghi trong hợp đồng này.

- Trong quá trình thực hiện nếu có gì thay đổi hoặc vướng mắc, hai bên có trách nhiệm thông báo cho nhau để cùng bàn bạc giải quyết. Nếu không tự giải quyết được hoặc xảy ra tranh chấp mà hai bên không tự thỏa thuận được với nhau thì hai bên có quyền khiếu nại lên các cơ quan pháp luật liên quan, bên nào sai phạm thì phải chịu mọi chi phí xét xử.

- Hợp đồng có hiệu lực kể từ ngày ký và mặc nhiên hết hiệu lực khi hai bên đã hoàn thành mọi nghĩa vụ quy định trong hợp đồng mà không còn vướng mắc gì thêm.

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG 97
PHÒNG THÍ NGHIỆM KIỂM ĐỊNH CHẤT LƯỢNG CÔNG TRÌNH LASXD - 1040

- Hợp đồng này được lập thành 04 bản, mỗi bên giữ 02 bản có giá trị pháp lý như nhau./.

ĐẠI DIỆN BÊN A



Nguyễn Trường Lâm

ĐẠI DIỆN BÊN B



Đặng Vinh Anh

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

HỢP ĐỒNG THÍ NGHIỆM

Số: 0501/2025/HĐTN/97-BTP

(V/v: *Thí nghiệm vật liệu và kiểm tra chất lượng công trình xây dựng*)

Gói thầu số 05: Thi công công trình

Dự án: Nâng cấp hạ tầng ngoài nhà và các hạng mục phụ trợ tại BIDV Nghệ An.

Địa điểm xây dựng: BIDV Nghệ An - Đại Lộ Lê Nin, phường Hưng Dũng, Tp. Vinh, Nghệ An

- Căn cứ Bộ Luật dân sự số 91/2015/QH13 ngày 24 tháng 11 năm 2015;
- Căn cứ nghị định số 15/2021/NĐ-CP ngày 03 tháng 3 năm 2021 của Chính phủ quy định chi tiết một số nội dung về quản lý dự án đầu tư xây dựng;
- Căn cứ nghị định số 06/2021/NĐ-CP ngày 26 tháng 01 năm 2021 của Chính phủ quy định chi tiết một số nội dung về quản lý chất lượng, thi công xây dựng và bảo trì công trình xây dựng;
- Căn cứ thông tư số 02/2023/TT-BXD ngày 03 tháng 3 năm 2023 của Bộ xây dựng hướng dẫn một số nội dung về hợp đồng xây dựng;
- Căn cứ vào khả năng, điều kiện, nhu cầu sản xuất kinh doanh của hai bên.

Hôm nay, ngày 05 tháng 01 năm 2025, tại Công ty Cổ Phần Tư Vấn và Xây Dựng 97, chúng tôi gồm có:

I. BÊN A: CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG HẠ TẦNG BẢO TIẾN PHÁT

Người đại diện: **Nguyễn Tiến Dũng** Chức vụ: Giám đốc

Địa chỉ: Số 1502 chung cư cao cấp Vicentra, Khối 1, P. Quang Trung, TP.Vinh, Nghệ An

Điện thoại: 0903.845.597

Mã số thuế: 2901388737

Tài khoản: 5183993999 tại Ngân hàng BIDV – Nghệ An

II. BÊN B: CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG 97

Người đại diện: **Đặng Vinh Anh** Chức vụ: Giám đốc

Địa chỉ: Số 28 đường Trần Quang Khải, Khối 17, phường Hà Huy Tập, TP.Vinh, tỉnh Nghệ An.

Điện thoại: 0985 697 397 - 0911 37 9797

Mã số thuế: 2900 621148

Tài khoản: 110000019891 tại Ngân hàng TMCP Công thương Việt Nam – CN Nghệ An.



Điều 2. Giá trị hợp đồng:

2.1. Loại hợp đồng:

- Hợp đồng trọn gói tính theo đơn giá (đính kèm theo phụ lục hợp đồng).
- Đơn giá hợp đồng trên chưa bao gồm thuế VAT.

2.2. Giá hợp đồng:

- Giá hợp trị hợp đồng căn cứ theo khối lượng bên B thực hiện được.
- Bảng tổng hợp khối lượng chi tiết được nghiệm thu giữa hai bên A-B đầy đủ, bảng tổng hợp này là chứng từ pháp lý để thanh toán.

Điều 3. Tạm ứng, thanh toán, hình thức thanh toán:

- Bên B đề nghị thanh toán từng đợt với bên A khi khối lượng thực hiện được.
- Hình thức thanh toán: Bằng tiền mặt hoặc chuyển khoản.
- Hồ sơ thanh toán:
 - + Biên bản nghiệm thu hoàn thành công việc có xác nhận của hai bên.
 - + Hồ sơ thí nghiệm (bản gốc).
 - + Công văn đề nghị thanh toán của bên B.
 - + Hóa đơn VAT đầy đủ và hợp pháp theo đúng quy định hiện hành.

Điều 4. Trách nhiệm của các bên

4.1 Trách nhiệm bên A:

- Cung cấp hồ sơ, tài liệu, các yêu cầu kỹ thuật liên quan đến công trình cho bên B.
- Giao yêu cầu thí nghiệm, kế hoạch thí nghiệm cho bên B trước 02 ngày.
- Cử cán bộ cùng bên B làm việc; hỗ trợ hiện trường để bên B hoàn thành công việc.
- Nghiệm thu, thanh toán kịp thời và đầy đủ cho bên B theo Điều 3;
- Các quyền và nghĩa vụ khác theo quy định của pháp luật.

4.2 Trách nhiệm bên B

- Cung cấp hồ sơ năng lực, đề cương, phương án thí nghiệm;
- Thực hiện đúng các quy trình quy phạm, các tiêu chuẩn xây dựng, các tiêu chuẩn kỹ thuật, các văn bản pháp lý hiện hành của nhà nước. Chịu trách nhiệm trước pháp luật về khối lượng, chất lượng, độ tin cậy, chính xác của toàn bộ công tác thí nghiệm.
- Chuẩn bị máy móc, thiết bị thí nghiệm, bố trí nhân viên thí nghiệm phục vụ đúng quy trình, quy phạm công tác thí nghiệm, đáp ứng kịp thời các yêu cầu kỹ thuật và tiến độ của bên A; Nhân viên thí nghiệm phải có chứng chỉ đào tạo thí nghiệm viên còn hiệu lực của các cơ sở đào tạo có tư cách pháp nhân và phải thực hiện thuần thực các phép thử theo yêu cầu thiết kế; trang thiết bị, dụng cụ thí nghiệm phải có đầy đủ hồ sơ hiệu chuẩn kiểm định còn hiệu lực của các cơ quan chức năng (Bên B có trách nhiệm cung cấp các hồ sơ này khi bên A yêu cầu).



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG 97
PHÒNG THÍ NGHIỆM KIỂM ĐỊNH CHẤT LƯỢNG CÔNG TRÌNH LASXD - 1040



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG 97
CONSTRUCTION AND CONSULTANT JOINT-STOCK COMPANY NO 97
PHÒNG THÍ NGHIỆM VẬT LIỆU XÂY DỰNG LAS-XD 1040
CONSTRUCTION LABORATORY CENTER LAS - XD 1040
Địa chỉ: Số 28 Trần Quang Khải, phường Hà Huy Tập, tp Vinh, Nghệ An
Email: congtyxaydung97@gmail.com Tel: 0383 596 766

TP Vinh, ngày 05 tháng 08 năm 2024

PHỤ LỤC 01: ĐƠN GIÁ THÍ NGHIỆM VẬT LIỆU XÂY DỰNG

STT	Nội dung công việc	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá	Ghi chú
1	Thiết kế mác bê tông	Mẫu	1	240.000	
2	Thiết kế mác vữa	Mẫu	1	210.000	
3	TN đá dăm (sỏi)	Mẫu	1	205.000	
4	TN Nước	Mẫu	1	500.000	
5	TN xi măng theo phương pháp nhanh	Mẫu	1	300.000	
6	Thí nghiệm cát	Mẫu	1	185.000	
7	Thí nghiệm đương lượng cát	Mẫu	1	160.000	
8	Xác định độ mài mòn của vật liệu hạt thô (Losangeles)	Mẫu	1	100.000	
9	Thí nghiệm thành phần hạt	Mẫu	1	150.000	
10	Thí nghiệm độ chặt tiêu chuẩn (gmax và Wo)	Mẫu	1	340.000	
11	TN Hàm lượng thoi dẹt	Mẫu	1	130.000	
12	Thí nghiệm chỉ số dẻo	Mẫu	1	150.000	
13	Thí nghiệm CBR	Mẫu	1	650.000	
14	Thí nghiệm cường độ đá nguyên khai (đá góc)	Mẫu	1	450.000	
15	Thí nghiệm bột đá	Mẫu	1	200.000	
16	Thí nghiệm nén mẫu bê tông, mẫu vữa	Mẫu	1	80.000	
17	Xác định cường độ BT bằng phương pháp bắn súng	Điểm	1	100.000	
18	Thí nghiệm các chỉ tiêu cơ lý thép	Tổ mẫu	1	250.000	
19	Thí nghiệm thử kéo Bulông	Tổ mẫu	1	500.000	
20	Thí nghiệm cơ lý của nhôm và inox	Mẫu	1	2.500.000	
21	Thí nghiệm các chỉ tiêu cơ lý thép bản (thép ống, thép hộp, thép tấm); t≤10mm	Tổ mẫu	1	600.000	t >10mm giá thương lượng
22	Thí nghiệm kiểm tra không phá hủy mỗi hàn (pp siêu âm, pp bột từ, pp thâm thấu)	Tổ mẫu	1	Liên hệ trực tiếp phòng thí nghiệm	
23	Đo điện trở đất	Điểm	1	800.000	(phạm vi <5Km)
24	Thí nghiệm gạch	Viên	1	250.000	
25	Thí nghiệm độ ẩm	Mẫu	1	80.000	
26	Thí nghiệm chỉ tiêu cơ lý đất	Mẫu	1	300.000	
27	Thí nghiệm xác định dung trong đất	Điểm	1	80.000	
28	Thí nghiệm thành phần hạt bằng phương pháp tỷ trọng	Mẫu	1	185.000	
29	Thí nghiệm DCP	Điểm	1	200.000	
30	Thí nghiệm nhựa đường	Mẫu	1	310.000	
Thí nghiệm tách chiết bê tông nhựa:					
31	- Đối với mẫu khoan	Mẫu	1	300.000	Số lượng ≤ 05 mẫu
32	- Đối với mẫu khoan	Mẫu	1	175.000	Số lượng > 05 mẫu

114
 TC
 YDU
 1
 NGH

Địa chỉ: Số 28 Đường Trần Quang Khải, Phường Vinh Phú, Tỉnh Nghệ An.
Email: congtyxaydung97@gmail.com Tel: 0383. 596766

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG 97
PHÒNG THÍ NGHIỆM KIỂM ĐỊNH CHẤT LƯỢNG CÔNG TRÌNH LASXD - 1040

79	Thí nghiệm chỉ tiêu cơ lý khung xương thạch cao	Mẫu	1	900.000	
80	Thí nghiệm gỗ xây dựng, gỗ nhân tạo, ván sợi, ván MDF, ván gỗ dán	Mẫu	1	1.500.000	
81	Thí nghiệm cơ lý phụ gia sử dụng cho bê tông, vữa xi măng	Mẫu	1	1.250.000	
82	Thí nghiệm cấp dự ứng lực	Mẫu	1	8.000.000	
83	Thí nghiệm gạch ốp lát, đá ốp lát tự nhiên,	Tổ mẫu	1	900.000	

Ghi chú:

- Đơn giá trên chưa bao gồm thuế VAT
- Đơn giá đo E chưa bao gồm phí thuê xe tải.
- Không bao gồm: Chi phí lấy mẫu, vận chuyển mẫu; Chi phí gia công mẫu.
- Đơn giá áp dụng chung cho các công trình tại TP Vinh, đơn giá có thể thay đổi tùy theo khối lượng, địa điểm

**CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG HẠ TẦNG BẢO
TIẾN PHÁT**



NGUYỄN TIẾN DŨNG

**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
97**



ĐẶNG VINH ANH

Địa chỉ: Số 28 Đường Trần Quang Khải, Phường Vinh Phú, Tỉnh Nghệ An.

Email: congtayxaydung97@gmail.com **Tel:** 0383. 596766

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

HỢP ĐỒNG THÍ NGHIỆM

Số: 05082025/HĐTN/97-TC

(V/v: *Thí nghiệm vật liệu và kiểm tra chất lượng công trình xây dựng*)

Dự án: Sửa chữa, nâng cấp hệ thống tiêu Vách Nam – Sông Bùng, huyện Yên Thành và Diễn Châu, tỉnh Nghệ An. Gói thầu số 20: Sửa chữa, nâng cấp tuyến đê Tả Bùng và công trình dưới đê đoạn từ Km0+00 đến Km2+00.

- Căn cứ Bộ Luật dân sự số 91/2015/QH13 ngày 24 tháng 11 năm 2015;
- Căn cứ nghị định số 15/2021/NĐ-CP ngày 03 tháng 3 năm 2021 của Chính phủ quy định chi tiết một số nội dung về quản lý dự án đầu tư xây dựng;
- Căn cứ nghị định số 06/2021/NĐ-CP ngày 26 tháng 01 năm 2021 của Chính phủ quy định chi tiết một số nội dung về quản lý chất lượng, thi công xây dựng và bảo trì công trình xây dựng;
- Căn cứ thông tư số 02/2023/TT-BXD ngày 03 tháng 3 năm 2023 của Bộ xây dựng hướng dẫn một số nội dung về hợp đồng xây dựng;
- Căn cứ vào khả năng, điều kiện, nhu cầu sản xuất kinh doanh của hai bên;

Hôm nay, ngày 05 tháng 8 năm 2025, tại Công ty Cổ Phần Tư Vấn và Xây Dựng 97, chúng tôi gồm có:

I. BÊN A: CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ THÀNH CÔNG

Người đại diện: **Phạm Ngọc Minh** Chức vụ: Giám đốc
Địa chỉ: Số 189 đường Trương Văn Lĩnh, phường Vinh Phú, tỉnh Nghệ An
Điện thoại: 0238.3852533
Mã số thuế: 2900740272
Tài khoản số 01: 65898989301 tại ngân hàng Tiên Phong – Chi nhánh Nghệ An.

II. BÊN B: CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG 97

Người đại diện: **Đặng Vinh Anh** Chức vụ: Giám đốc
Địa chỉ: Số 28 đường Trần Quang Khải, Khối 17, phường Hà Huy Tập, TP.Vinh, tỉnh Nghệ An.
Điện thoại: 0985 697 397 - 0911 37 9797
Mã số thuế: 2900 621148
Tài khoản: 110000019891 tại Ngân hàng TMCP Công thương Việt Nam – CN Nghệ An.

Hai bên thỏa thuận ký kết hợp đồng thí nghiệm với những điều khoản sau:

Điều 1. Nội dung công việc, tiến độ thực hiện và yêu cầu kỹ thuật

2.2. Giá hợp đồng:

- Giá hợp trị hợp đồng căn cứ theo khối lượng xuất mà bên B thực hiện được (chưa bao gồm thuế VAT)
- Bảng tổng hợp khối lượng chi tiết được nghiệm thu giữa hai bên A-B đầy đủ, bảng tổng hợp này là chứng từ pháp lý để thanh toán.

Điều 3. Tạm ứng, thanh toán, hình thức thanh toán:

- Bên B đề nghị thanh toán từng đợt với bên A khi khối lượng thực hiện được.
- Hình thức thanh toán: Bằng tiền mặt hoặc chuyển khoản.
- Hồ sơ thanh toán:
 - + Biên bản nghiệm thu hoàn thành công việc có xác nhận của hai bên.
 - + Hồ sơ thí nghiệm (bản gốc).
 - + Công văn đề nghị thanh toán của bên B.
 - + Hóa đơn VAT đầy đủ và hợp pháp theo đúng quy định hiện hành.

Điều 4. Trách nhiệm của các bên

4.1 Trách nhiệm bên A:

- Cung cấp hồ sơ, tài liệu, các yêu cầu kỹ thuật liên quan đến công trình cho bên B.
- Giao yêu cầu thí nghiệm, kế hoạch thí nghiệm cho bên B trước 02 ngày.
- Cử cán bộ cùng bên B làm việc; hỗ trợ hiện trường để bên B hoàn thành công việc.
- Nghiệm thu, thanh toán kịp thời và đầy đủ cho bên B theo Điều 3;
- Các quyền và nghĩa vụ khác theo quy định của pháp luật.

4.2 Trách nhiệm bên B

- Cung cấp hồ sơ năng lực, đề cương, phương án thí nghiệm;
- Thực hiện đúng các quy trình quy phạm, các tiêu chuẩn xây dựng, các tiêu chuẩn kỹ thuật, các văn bản pháp lý hiện hành của nhà nước. Chịu trách nhiệm trước pháp luật về khối lượng, chất lượng, độ tin cậy, chính xác của toàn bộ công tác thí nghiệm.
- Chuẩn bị máy móc, thiết bị thí nghiệm, bố trí nhân viên thí nghiệm phục vụ đúng quy trình, quy phạm công tác thí nghiệm, đáp ứng kịp thời các yêu cầu kỹ thuật và tiến độ của bên A; Nhân viên thí nghiệm phải có chứng chỉ đào tạo thí nghiệm viên còn hiệu lực của các cơ sở đào tạo có tư cách pháp nhân và phải thực hiện thuần thục các phép thử theo yêu cầu thiết kế; trang thiết bị, dụng cụ thí nghiệm phải có đầy đủ hồ sơ hiệu chuẩn kiểm định còn hiệu lực của các cơ quan chức năng (Bên B có trách nhiệm cung cấp các hồ sơ này khi bên A yêu cầu).
- Cung cấp đầy đủ các kết quả thí nghiệm trong thời gian 03 ngày từ khi hoàn thành thí nghiệm hiện trường theo yêu cầu kỹ thuật của dự án và tiêu chuẩn, quy trình, quy phạm khác có liên quan.

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG 97
PHÒNG THÍ NGHIỆM KIỂM ĐỊNH CHẤT LƯỢNG CÔNG TRÌNH LASXD - 1040



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG 97
CONSTRUCTION AND CONSULTANT JOINT-STOCK COMPANY NO 97
PHÒNG THÍ NGHIỆM VẬT LIỆU XÂY DỰNG LAS-XD 1040
CONSTRUCTION LABORATORY CENTER LAS - XD 1040
Địa chỉ: Số 28 Trần Quang Khải, phường Hà Huy Tập, tp Vinh, Nghệ An
Email: congtyxaydung97@gmail.com Tel: 0383 596 766

TP Vinh, ngày tháng năm 2025

ĐƠN GIÁ THÍ NGHIỆM VẬT LIỆU XÂY DỰNG

STT	Nội dung công việc	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá	Ghi chú
1	Thiết kế mác bê tông	Mẫu	1	240,000	
2	Thiết kế mác vữa	Mẫu	1	240,000	
3	TN đá dăm (sỏi)	Mẫu	1	205,000	
4	TN Nước	Mẫu	1	500,000	
5	TN xi măng theo phương pháp nhanh	Mẫu	1	300,000	
6	Thí nghiệm cát	Mẫu	1	185,000	
7	Thí nghiệm đương lượng cát	Mẫu	1	160,000	
8	Xác định độ mài mòn của vật liệu hạt thô (Losangeles)	Mẫu	1	100,000	
9	Thí nghiệm thành phần hạt	Mẫu	1	150,000	
10	Thí nghiệm độ chặt tiêu chuẩn (gmax và Wo)	Mẫu	1	340,000	
11	TN Hàm lượng hơi ẩm	Mẫu	1	130,000	
12	Thí nghiệm chỉ số dẻo	Mẫu	1	150,000	
13	Thí nghiệm CBR	Mẫu	1	650,000	
14	Thí nghiệm cường độ đá nguyên khai (đá gốc)	Mẫu	1	450,000	
15	Thí nghiệm bột đá	Mẫu	1	200,000	
16	Thí nghiệm nén mẫu bê tông, mẫu vữa	Mẫu	1	80,000	
17	Xác định cường độ BT bằng phương pháp bắn súng	Điểm	1	100,000	
18	Thí nghiệm các chỉ tiêu cơ lý thép	Tổ mẫu	1	250,000	
19	Thí nghiệm thử kéo Bulông	Tổ mẫu	1	500,000	
20	Thí nghiệm cơ lý của nhôm và inox	Mẫu	1	2,500,000	
21	Thí nghiệm các chỉ tiêu cơ lý thép bản (thép ống, thép hộp, thép tấm); t≤10mm	Tổ mẫu	1	600,000	t >10mm giá thương lượng
22	Thí nghiệm kiểm tra không phá hủy mối hàn (pp siêu âm, pp bột từ, pp thâm thấu)	Tổ mẫu	1	Liên hệ trực tiếp phòng thí nghiệm	
23	Đo điện trở đất	Điểm	1	800,000	(phạm vi <5Km)
24	Thí nghiệm gạch xây	Tổ mẫu	1	450,000	
25	Thí nghiệm độ ẩm	Mẫu	1	80,000	
26	Thí nghiệm chỉ tiêu cơ lý đất	Mẫu	1	300,000	
27	Thí nghiệm xác định dung trọng đất	Điểm	1	80,000	
28	Thí nghiệm thành phần hạt bằng phương pháp tỷ trọng	Mẫu	1	185,000	
29	Thí nghiệm DCP	Điểm	1	200,000	
30	Thí nghiệm nhựa đường	Mẫu	1	310,000	
Thí nghiệm tách chiết bê tông nhựa:					
31	- Đối với mẫu khoan	Mẫu	1	300,000	Số lượng ≤ 05 mẫu
32	- Đối với mẫu khoan	Mẫu	1	175,000	Số lượng > 05 mẫu

Địa chỉ: Số 28 Đường Trần Quang Khải, Phường Vinh Phú, Tỉnh Nghệ An.

Email: congtyxaydung97@gmail.com Tel: 0383. 596766

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG 97
PHÒNG THÍ NGHIỆM KIỂM ĐỊNH CHẤT LƯỢNG CÔNG TRÌNH LASXD - 1040

33	- Đối với mẫu đào	Mẫu	1	500,000	Số lượng ≤ 05 mẫu
34	- Đối với mẫu đào	Mẫu	1	270,000	Số lượng > 05 mẫu
35	Kiểm tra hàm lượng nhựa dính bám	Mẫu	1	100,000	
36	Thí nghiệm độ kim lún của nhựa đường	Mẫu	1	95,000	
37	Thí nghiệm độ bám dính của đá	Mẫu	1	90,000	
38	Thí nghiệm Marshall	Mẫu	1	300,000	
39	Thí nghiệm khối lượng riêng của bê tông nhựa	Mẫu	1	100,000	
40	Thiết kế tỷ phối bê tông nhựa theo tiêu chuẩn AASHTO	Mẫu	1	4,300,000	
41	Thiết kế tỷ phối bê tông nhựa theo tiêu chuẩn VN	Mẫu	1	2000000	
42	TN Bentonite	Mẫu	1	500,000	
43	Siêu âm kiểm tra chất lượng cọc khoan nhồi	Cọc	1	2,800,000	
44	Gõ cọc (P.I.T)	Cọc	1	1,500,000	
45	Khoan bê tông mũi cọc	Cọc	1	3,400,000	
46	Thí nghiệm nén tĩnh cọc	Cọc	1	Liên hệ trực tiếp phòng thí nghiệm	
Thí nghiệm hiện trường và gia công mẫu					
47	Chỉ số CBR tại hiện trường	Điểm	1	1,250,000	
48	Thí nghiệm đo K	Điểm	1	80,000	
49	Thí nghiệm độ chặt (K) của bê tông nhựa	Mẫu	1	150,000	
50	Kiểm tra độ sụt và đúc mẫu hiện trường	Mẫu	1	95,000	
51	Độ bằng phẳng của mặt đường thước 3m	Điểm	1	150,000	
52	Kiểm tra độ bằng phẳng của đoạn đường	Km	1	500,000	
53	Kiểm tra độ nhám mặt đường	Điểm	1	60,000	
54	Kiểm tra độ rộng mặt đường	Mật cát	1	60,000	
55	Đào kiểm tra kết cấu mặt đường	Hố	1	140,000	
56	Thí nghiệm Edh bằng tấm ép cứng	Điểm	1	360,000	
57	Thí nghiệm Edh bằng cân Benkenman	Điểm	1	120,000	
58	Gia công mẫu gạch	Tổ mẫu	1	300,000	
59	Gia công thép bản (thép ống, thép hộp, thép tấm)	Tổ mẫu	1	500,000	
60	Khoan lấy mẫu đá góc	Tổ mẫu	1	700,000	
61	Gia công khoan mẫu đá góc	Mẫu	1	300,000	
62	Khoan bê tông nhựa	Mẫu	1	700,000	
63	Khoan bê tông xi măng	Mẫu	1	700,000	
Thí nghiệm vật liệu khác					
64	Thí nghiệm cơ lý sơn tường	Mẫu	1	1,500,000	
65	Thí nghiệm cơ lý sơn tín hiệu giao thông (trắng; vàng)	Mẫu	1	2,300,000	
66	Thí nghiệm sơn lót	Mẫu	1	2,300,000	
67	Thí nghiệm bi phản quang	Mẫu	1	2,500,000	
68	Thí nghiệm bắc thăm	Mẫu	1	500,000	
69	Thí nghiệm vữa địa kỹ thật	Mẫu	1	1,800,000	
70	Thí nghiệm keo dán gạch	Mẫu	1	900,000	
71	Thí nghiệm nắp gang, nắp composite	Mẫu	1	2,000,000	
72	Thí nghiệm cống tròn, cống hộp	Mẫu	1	1,800,000	
73	Thí nghiệm ống nhựa HDPE, uPVC, PVC	Mẫu	1	1,700,000	
74	Thí nghiệm dây điện, cáp điện	Mẫu	1	2,100,000	
75	Thí nghiệm phụ kiện : Actomat, công tắc, ống luồn dây	Mẫu	1	800,000	
76	Thí nghiệm cơ lý bột bả	Mẫu	1	600,000	
77	Thí nghiệm cơ lý Kính xây dựng	Mẫu	1	2,300,000	
78	Thí nghiệm chỉ tiêu cơ lý thạch cao	Mẫu	1	1,500,000	

12.0
C
D
NG

Địa chỉ: Số 28 Đường Trần Quang Khải, Phường Vinh Phú, Tỉnh Nghệ An.

Email: congtayxaydung97@gmail.com

Tel: 0383. 596766

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG 97
PHÒNG THÍ NGHIỆM KIỂM ĐỊNH CHẤT LƯỢNG CÔNG TRÌNH LASXD - 1040

79	Thí nghiệm chỉ tiêu cơ lý khung xương thạch cao	Mẫu	1	900,000	
80	Thí nghiệm gỗ xây dựng, gỗ nhân tạo, ván sợi, ván MDF, ván gỗ dán	Mẫu	1	1,500,000	
81	Thí nghiệm cơ lý phụ gia sử dụng cho bê tông, vữa xi măng	Mẫu	1	1,250,000	
82	Thí nghiệm cấp dự ứng lực	Mẫu	1	8,000,000	
83	Thí nghiệm gạch ốp lát, đá ốp lát tự nhiên,	Tổ mẫu	1	900,000	

Ghi chú:

- Đơn giá trên chưa bao gồm thuế VAT
- Đơn giá đo E chưa bao gồm phí thuê xe tải.
- Không bao gồm: Chi phí lấy mẫu, vận chuyển mẫu; Chi phí gia công mẫu.
- Đơn giá áp dụng chung cho các công trình tại TP Vinh, đơn giá có thể thay đổi tùy theo khối lượng, địa điểm

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG 97

GIÁM ĐỐC


ĐẶNG VINH ANH

Địa chỉ: Số 28 Đường Trần Quang Khải, Phường Vinh Phú, Tỉnh Nghệ An.

Email: congyxaydung97@gmail.com **Tel:** 0383. 596766

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Nghệ An, ngày 31 tháng 10 năm 2025

HỢP ĐỒNG

Số: 31102025A/HĐTN/97-QM

(V/v: *Thí nghiệm vật liệu và kiểm tra chất lượng công trình xây dựng*)

**Gói thầu KPBL-MT: Thi công Công trình khắc phục hậu quả thiên tai, đảm bảo
giao thông khu vực miền Trung thực hiện năm 2025**

**Dự án/dự toán mua sắm: Khắc phục hậu quả thiên tai, đảm bảo giao thông
khu vực miền Trung thực hiện năm 2025**

- Căn cứ Bộ luật dân sự của Quốc Hội nước Cộng hòa xã hội chủ nghĩa Việt Nam số 91/2015/QH13 ngày 24/11/2015;

- Căn cứ Nghị định số 06/2021/NĐ-CP ngày 26/01/2021 của Chính phủ Quy định chi tiết một số nội dung về quản lý chất lượng, thi công xây dựng và bảo trì công trình xây dựng;

- Căn cứ Thông tư số 02/2023/TT-BXD ngày 03/3/2023 của Bộ xây dựng hướng dẫn một số nội dung về hợp đồng xây;

- Căn cứ vào khả năng, điều kiện và nhu cầu sản xuất kinh doanh của hai bên.

Hôm nay, Ngày 31/10/2025 tại Công ty Cổ phần Tư vấn và Xây dựng 97, chúng tôi gồm có:

I. Bên A: Công ty TNHH Quang Mai.

Đại diện Ông: **Ngô Quang Sáng** Chức vụ: Giám đốc.

Địa chỉ: Làng Đông, xã Hưng Nguyên Nam, tỉnh Nghệ An.

Điện thoại: 0913274119.

Mã số thuế: 2901141088.

Tài khoản: 0101000937742, tại Ngân hàng TMCP Ngoại thương Việt Nam, chi nhánh Nghệ An.

II. Bên B: Công ty Cổ phần Tư vấn và Xây dựng 97.

Đại diện Ông: **Đặng Vinh Anh** Chức vụ: Giám đốc.

Địa chỉ: Số 28, Trần Quang Khải, phường Vinh Phú, tỉnh Nghệ An.

Điện thoại: 0985697397 - 0911379797.

Mã số thuế: 2900621148.

Số tài khoản: 110000019891, tại Ngân hàng TMCP Công thương Việt Nam, chi nhánh Nghệ An.

III. Hai bên thống nhất ký kết hợp đồng thí nghiệm với các điều khoản sau:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG 97
PHÒNG THÍ NGHIỆM KIỂM ĐỊNH CHẤT LƯỢNG CÔNG TRÌNH LASXD - 1040



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG 97
CONSTRUCTION AND CONSULTANT JOINT-STOCK COMPANY NO 97
PHÒNG THÍ NGHIỆM VẬT LIỆU XÂY DỰNG LAS-XD 1040
CONSTRUCTION LABORATORY CENTER LAS - XD 1040
Địa chỉ: Số 28 Trần Quang Khải, phường Hà Huy Tập, tp Vinh, Nghệ An
Email: congtyxaydung97@gmail.com Tel: 0383 596 766

TP Vinh, ngày tháng năm 2025

ĐƠN GIÁ THÍ NGHIỆM VẬT LIỆU XÂY DỰNG

STT	Nội dung công việc	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá	Ghi chú
1	Thiết kế mác bê tông	Mẫu	1	240,000	
2	Thiết kế mác vữa	Mẫu	1	240,000	
3	TN đá dăm (sỏi)	Mẫu	1	205,000	
4	TN Nước	Mẫu	1	500,000	
5	TN xi măng theo phương pháp nhanh	Mẫu	1	300,000	
6	Thí nghiệm cát	Mẫu	1	185,000	
7	Thí nghiệm đương lượng cát	Mẫu	1	160,000	
8	Xác định độ mài mòn của vật liệu hạt thô (Losangeles)	Mẫu	1	100,000	
9	Thí nghiệm thành phần hạt	Mẫu	1	150,000	
10	Thí nghiệm độ chặt tiêu chuẩn (gmax và Wo)	Mẫu	1	340,000	
11	TN Hàm lượng thời dẹt	Mẫu	1	130,000	
12	Thí nghiệm chỉ số dẻo	Mẫu	1	150,000	
13	Thí nghiệm CBR	Mẫu	1	650,000	
14	Thí nghiệm cường độ đá nguyên khai (đá gốc)	Mẫu	1	450,000	
15	Thí nghiệm bột đá	Mẫu	1	200,000	
16	Thí nghiệm nén mẫu bê tông, mẫu vữa	Mẫu	1	80,000	
17	Xác định cường độ BT bằng phương pháp bắn súng	Điểm	1	100,000	
18	Thí nghiệm các chỉ tiêu cơ lý thép	Tổ mẫu	1	250,000	
19	Thí nghiệm thử kéo Bulông	Tổ mẫu	1	500,000	
20	Thí nghiệm cơ lý của nhôm và inox	Mẫu	1	2,500,000	
21	Thí nghiệm các chỉ tiêu cơ lý thép bản (thép ống, thép hộp, thép tấm); t≤10mm	Tổ mẫu	1	600,000	t > 10mm giá thương lượng
22	Thí nghiệm kiểm tra không phá hủy mối hàn (pp siêu âm, pp bột từ, pp thẩm thấu)	Tổ mẫu	1	Liên hệ trực tiếp phòng thí nghiệm	
23	Đo điện trở đất	Điểm	1	800,000	(phạm vi < 5Km)
24	Thí nghiệm gạch xây	Tổ mẫu	1	450,000	
25	Thí nghiệm độ ẩm	Mẫu	1	80,000	
26	Thí nghiệm chỉ tiêu cơ lý đất	Mẫu	1	300,000	
27	Thí nghiệm xác định dung trọng đất	Điểm	1	80,000	
28	Thí nghiệm thành phần hạt bằng phương pháp tỷ trọng	Mẫu	1	185,000	
29	Thí nghiệm DCP	Điểm	1	200,000	
30	Thí nghiệm nhựa đường	Mẫu	1	310,000	
Thí nghiệm tách chiết bê tông nhựa:					
31	- Đối với mẫu khoan	Mẫu	1	300,000	Số lượng ≤ 05 mẫu
32	- Đối với mẫu khoan	Mẫu	1	175,000	Số lượng > 05 mẫu

114
·
TY
CAY
7
·
T.

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG 97
PHÒNG THÍ NGHIỆM KIỂM ĐỊNH CHẤT LƯỢNG CÔNG TRÌNH LASXD - 1040

79	Thí nghiệm chỉ tiêu cơ lý khung xương thạch cao	Mẫu	1	900,000	
80	Thí nghiệm gỗ xây dựng, gỗ nhân tạo, ván sợi, ván MDF, ván gỗ dán	Mẫu	1	1,500,000	
81	Thí nghiệm cơ lý phụ gia sử dụng cho bê tông, vữa xi măng	Mẫu	1	1,250,000	
82	Thí nghiệm cấp dự ứng lực	Mẫu	1	8,000,000	
83	Thí nghiệm gạch ốp lát, đá ốp lát tự nhiên,	Tổ mẫu	1	900,000	

Ghi chú:

- Đơn giá trên chưa bao gồm thuế VAT
- Đơn giá đo E chưa bao gồm phí thuê xe tải.
- Không bao gồm: Chi phí lấy mẫu, vận chuyển mẫu; Chi phí gia công mẫu.
- Đơn giá áp dụng chung cho các công trình tại TP Vinh, đơn giá có thể thay đổi tùy theo khối lượng, địa điểm

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG 97

GIÁM ĐỐC



ĐẶNG VINH ANH



CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Nghệ An, ngày 31 tháng 10 năm 2025

HỢP ĐỒNG

Số: 31102025B/HĐTN/97-QM

(V/v: Thí nghiệm vật liệu và kiểm tra chất lượng công trình xây dựng)

**Gói thầu TTBH-MT: Thay thế báo hiệu trên các tuyến ĐTNĐ quốc gia
khu vực miền Trung - năm 2025**

**Công trình: Thay thế báo hiệu trên các tuyến ĐTNĐ quốc gia
khu vực miền Trung - năm 2025**

- Căn cứ Bộ luật dân sự của Quốc Hội nước Cộng hòa xã hội chủ nghĩa Việt Nam số 91/2015/QH13 ngày 24/11/2015;

- Căn cứ Nghị định số 06/2021/NĐ-CP ngày 26/01/2021 của Chính phủ Quy định chi tiết một số nội dung về quản lý chất lượng, thi công xây dựng và bảo trì công trình xây dựng;

- Căn cứ Thông tư số 02/2023/TT-BXD ngày 03/3/2023 của Bộ xây dựng hướng dẫn một số nội dung về hợp đồng xây;

- Căn cứ vào khả năng, điều kiện và nhu cầu sản xuất kinh doanh của hai bên.

Hôm nay, Ngày 31/10/2025 tại Công ty Cổ phần Tư vấn và Xây dựng 97, chúng tôi gồm có:

I. Bên A: Công ty TNHH Quang Mại.

Đại diện Ông: **Ngô Quang Sáng** Chức vụ: Giám đốc.

Địa chỉ: Làng Đông, xã Hưng Nguyên Nam, tỉnh Nghệ An.

Điện thoại: 0913274119.

Mã số thuế: 2901141088.

Tài khoản: 0101000937742, tại Ngân hàng TMCP Ngoại thương Việt Nam, chi nhánh Nghệ An.

II. Bên B: Công ty Cổ phần Tư vấn và Xây dựng 97.

Đại diện Ông: **Đặng Vinh Anh** Chức vụ: Giám đốc.

Địa chỉ: Số 28, Trần Quang Khải, phường Vinh Phú, tỉnh Nghệ An.

Điện thoại: 0985697397 - 0911379797.

Mã số thuế: 2900621148.

Số tài khoản: 110000019891, tại Ngân hàng TMCP Công thương Việt Nam, chi nhánh Nghệ An.

III. Hai bên thống nhất ký kết hợp đồng thí nghiệm với các điều khoản sau:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG 97
PHÒNG THÍ NGHIỆM KIỂM ĐỊNH CHẤT LƯỢNG CÔNG TRÌNH LASXD - 1040



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG 97
CONSTRUCTION AND CONSULTANT JOINT-STOCK COMPANY NO 97
PHÒNG THÍ NGHIỆM VẬT LIỆU XÂY DỰNG LAS-XD 1040
CONSTRUCTION LABORATORY CENTER LAS - XD 1040
Địa chỉ: Số 28 Trần Quang Khải, phường Hà Huy Tập, tp Vinh, Nghệ An
Email: congtyxaydung97@gmail.com Tel: 0383 596 766

TP Vinh, ngày tháng năm 2025

ĐƠN GIÁ THÍ NGHIỆM VẬT LIỆU XÂY DỰNG

STT	Nội dung công việc	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá	Ghi chú
1	Thiết kế mác bê tông	Mẫu	1	240,000	
2	Thiết kế mác vữa	Mẫu	1	240,000	
3	TN đá dăm (sỏi)	Mẫu	1	205,000	
4	TN Nước	Mẫu	1	500,000	
5	TN xi măng theo phương pháp nhanh	Mẫu	1	300,000	
6	Thí nghiệm cát	Mẫu	1	185,000	
7	Thí nghiệm đương lượng cát	Mẫu	1	160,000	
8	Xác định độ mài mòn của vật liệu hạt thô (Losangeles)	Mẫu	1	100,000	
9	Thí nghiệm thành phần hạt	Mẫu	1	150,000	
10	Thí nghiệm độ chặt tiêu chuẩn (gmax và Wo)	Mẫu	1	340,000	
11	TN Hàm lượng thời det	Mẫu	1	130,000	
12	Thí nghiệm chỉ số dẻo	Mẫu	1	150,000	
13	Thí nghiệm CBR	Mẫu	1	650,000	
14	Thí nghiệm cường độ đá nguyên khai (đá góc)	Mẫu	1	450,000	
15	Thí nghiệm bột đá	Mẫu	1	200,000	
16	Thí nghiệm nén mẫu bê tông, mẫu vữa	Mẫu	1	80,000	
17	Xác định cường độ BT bằng phương pháp bắn súng	Điểm	1	100,000	
18	Thí nghiệm các chỉ tiêu cơ lý thép	Tổ mẫu	1	250,000	
19	Thí nghiệm thử kéo Bulông	Tổ mẫu	1	500,000	
20	Thí nghiệm cơ lý của nhôm và inox	Mẫu	1	2,500,000	
21	Thí nghiệm các chỉ tiêu cơ lý thép bản (thép ống, thép hộp, thép tấm); t≤10mm	Tổ mẫu	1	600,000	t >10mm giá thương lượng
22	Thí nghiệm kiểm tra không phá hủy mỗi hàn (pp siêu âm, pp bột từ, pp thẩm thấu)	Tổ mẫu	1	Liên hệ trực tiếp phòng thí nghiệm	
23	Đo điện trở đất	Điểm	1	800,000	(phạm vi <5Km)
24	Thí nghiệm gạch xây	Tổ mẫu	1	450,000	
25	Thí nghiệm độ ẩm	Mẫu	1	80,000	
26	Thí nghiệm chỉ tiêu cơ lý đất	Mẫu	1	300,000	
27	Thí nghiệm xác định dung trọng đất	Điểm	1	80,000	
28	Thí nghiệm thành phần hạt bằng phương pháp tỷ trọng	Mẫu	1	185,000	
29	Thí nghiệm DCP	Điểm	1	200,000	
30	Thí nghiệm nhựa đường	Mẫu	1	310,000	
Thí nghiệm tách chiết bê tông nhựa:					
31	- Đối với mẫu khoan	Mẫu	1	300,000	Số lượng ≤ 05 mẫu
32	- Đối với mẫu khoan	Mẫu	1	175,000	Số lượng > 05 mẫu

Địa chỉ: Số 28 Đường Trần Quang Khải, Phường Vinh Phú, Tỉnh Nghệ An.

Email: congtyxaydung97@gmail.com **Tel:** 0383. 596766

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG 97
PHÒNG THÍ NGHIỆM KIỂM ĐỊNH CHẤT LƯỢNG CÔNG TRÌNH LASXD - 1040

79	Thí nghiệm chỉ tiêu cơ lý khung xương thạch cao	Mẫu	1	900,000	
80	Thí nghiệm gỗ xây dựng, gỗ nhân tạo, ván sợi, ván MDF, ván gỗ dán	Mẫu	1	1,500,000	
81	Thí nghiệm cơ lý phụ gia sử dụng cho bê tông, vữa xi măng	Mẫu	1	1,250,000	
82	Thí nghiệm cấp ứng lực	Mẫu	1	8,000,000	
83	Thí nghiệm gạch ốp lát, đá ốp lát tự nhiên,	Tô mẫu	1	900,000	

Ghi chú:

- Đơn giá trên chưa bao gồm thuế VAT
- Đơn giá đo E chưa bao gồm phí thuê xe tải.
- Không bao gồm: Chi phí lấy mẫu, vận chuyển mẫu; Chi phí gia công mẫu.
- Đơn giá áp dụng chung cho các công trình tại TP Vinh, đơn giá có thể thay đổi tùy theo khối lượng, địa điểm

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG 97

GIÁM ĐỐC



ĐẶNG VINH ANH

