



THÉP VIỆT Ý

CỘI NGUỒN SỨC MẠNH





Nhà máy Phôi Thép Việt Ý	4-5
Nhà máy Thép Việt Ý	6-7
Sản phẩm	8-9
Thư đánh giá của Khách hàng	10-11
Mạng lưới phân phối, Khách hàng	12-13
Công trình	14-15
Tiêu chuẩn Phôi, Thép	16-17
Đơn trọng thép	18-19

GIỚI THIỆU

Trong định hướng chiến lược phát triển sản xuất kinh doanh của Công ty CP Thép Việt Ý giai đoạn 2016 -2020 Chủ tịch HĐQT Lê Hồng Khuê nhấn mạnh: “Đầu tư mở rộng sản xuất là điều kiện tiên quyết quyết định sự tồn tại và phát triển của doanh nghiệp”

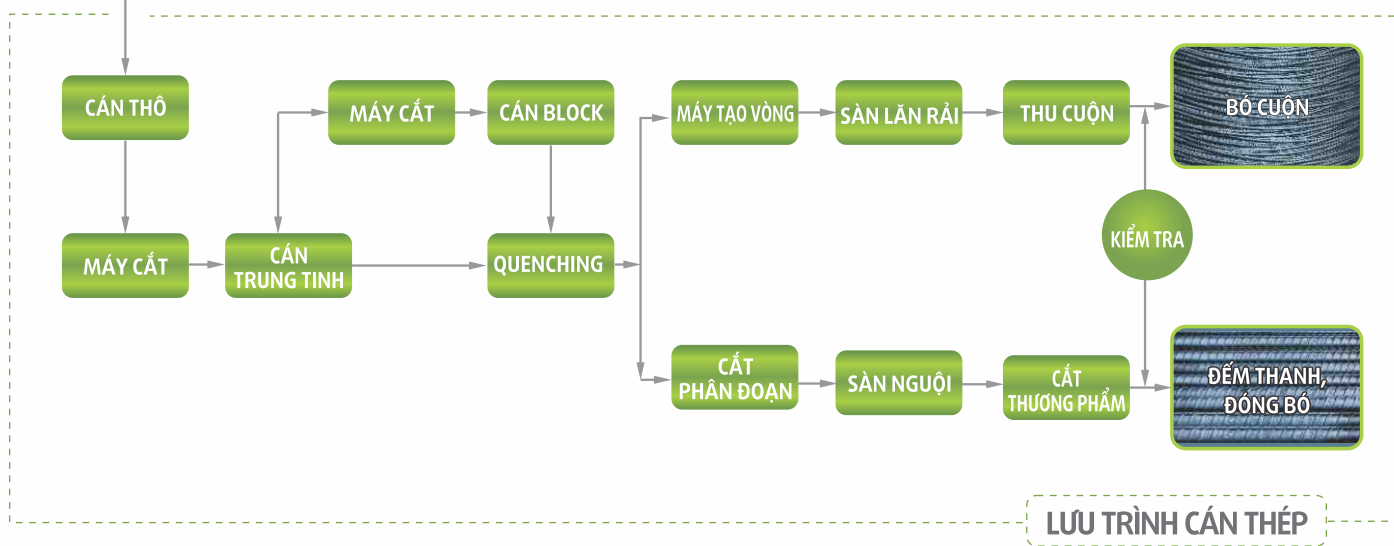
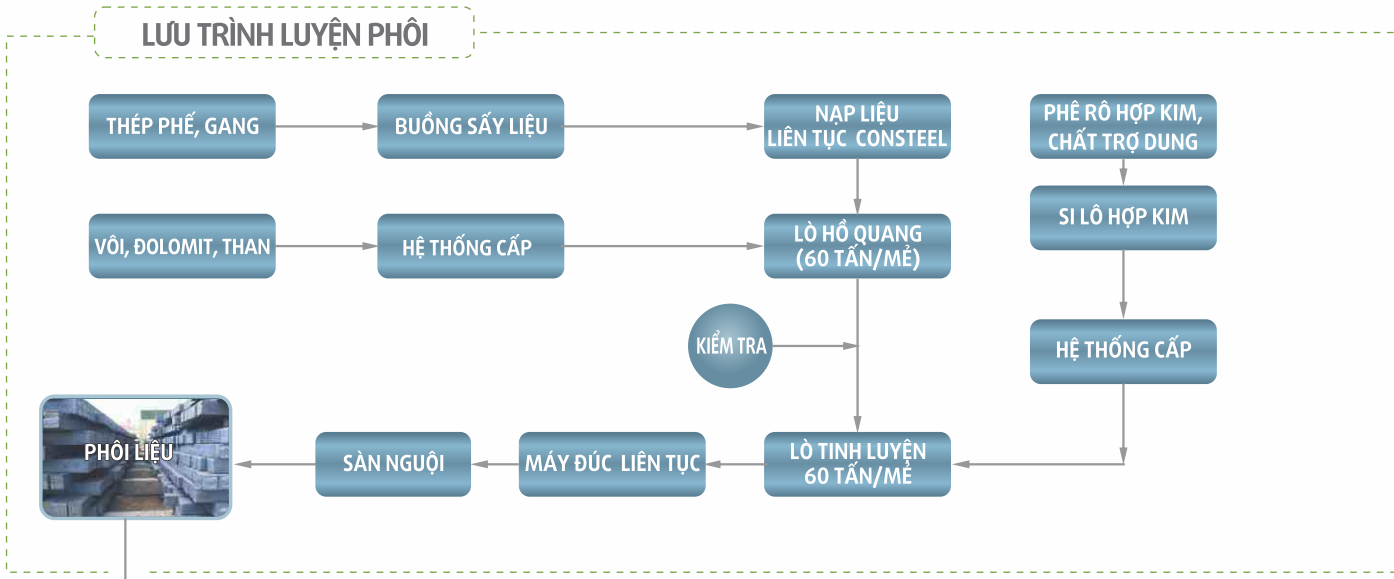
Phát triển và dẫn hoàn thiện mô hình sản xuất đi từ thượng nguồn đến hạ nguồn trong lĩnh vực sản xuất thép xây dựng chất lượng cao, Công ty CP Thép Việt Ý đã xây dựng, vận hành và quản lý thành công Nhà máy Thép Việt Ý và Nhà máy Phôi Thép Việt Ý có đủ năng lực cạnh tranh quốc gia và khu vực, đảm bảo cung cấp ra thị trường các sản phẩm thép xây dựng phù hợp tiêu chuẩn Việt nam và quốc tế.

Với sự tín nhiệm và ủng hộ từ phía các Đối tác, Khách hàng lâu năm, VISCO đã tạo dựng được các mối quan hệ sâu rộng với các Nhà thầu, Tư vấn, Chủ đầu tư trong và ngoài nước; Các Nhà phân phối, Cửa hàng/ Đại lý rộng khắp cả nước. Công ty CP Thép Việt Ý đã và đang lớn mạnh không ngừng để trở thành hãng sản xuất thép xây dựng chất lượng cao hàng đầu tại Việt Nam.

Với đội ngũ cán bộ công nhân viên chuyên nghiệp, tận tâm, làm chủ công nghệ; hệ thống dây chuyền thiết bị hiện đại, Công ty CP Thép Việt Ý cam kết cung cấp ra thị trường những sản phẩm có chất lượng tốt nhất, dịch vụ như ý, giá cả cạnh tranh.

LƯU TRÌNH CÔNG NGHỆ

LƯU TRÌNH LUYỆN PHÔI



NHÀ MÁY PHÔI THÉP VIỆT Ý

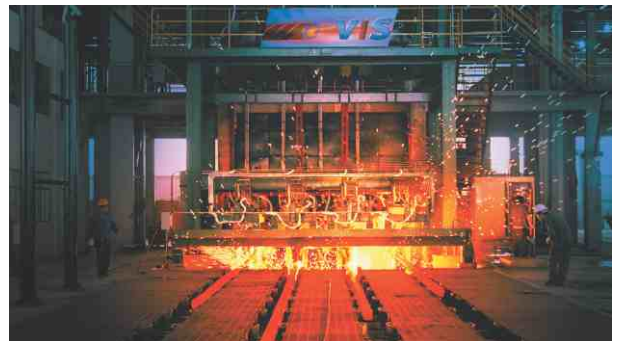
CONSTEEL® CÔNG NGHỆ LUYỆN THÉP HÀNG ĐẦU THẾ GIỚI

Nhà máy Phôi Thép Việt Ý được chuyển giao công nghệ Consteel® - công nghệ luyện thép bằng lò điện hồ quang nạp liệu liên tục ngang thân lò - hiện đại nhất thế giới hiện nay từ Tập đoàn TECHINT (Cộng hòa Italy).

Hệ thống nạp nhiên liệu liên tục Consteel®



Hệ thống đúc liên tục 4 máy, 4 dòng



Lò điện hồ quang (EAF) Consteel®



Lò tinh luyện (LF)



NHÀ MÁY PHÔI THÉP VIỆT Ý VỚI CÔNG SUẤT THIẾT KẾ 400.000 TẤN/NĂM, CÔNG SUẤT KHẢ DỤNG 450.000 TẤN/NĂM, THIẾT BỊ NHẬP KHẨU ĐỒNG BỘ 100%, CÓ NHỮNG ƯU ĐIỂM VƯỢT TRỘI:

● Lò điện hồ quang (EAF) Consteel®

Nguyên liệu được nung nóng đến 300°C trước khi cho vào lò. Hệ thống nạp liệu liên tục ngang thân lò Consteel® làm nấu chảy lượng thép phế bằng lượng thép lỏng đang lưu trong lò mà không dùng điện cực của lò điện, hạn chế tối đa mất nhiệt do mở nắp so với kiểu lò truyền thống. Vì vậy, thời gian nấu luyện của mỗi mẻ nhanh hơn, tiêu hao điện thấp hơn, tăng khả năng thu hồi kim loại, giảm chi phí sản xuất, giảm độ khói bụi và giúp cải thiện môi trường.

● Lò tinh luyện (LF) 60 tấn/mẻ

Nâng cao hiệu quả khử tạp chất và điều chỉnh thành phần hóa học của phôi thép theo đúng như mức thép đã định.

● Nhà máy sản xuất oxy công suất 3.200m³/h

Đảm bảo cung cấp đủ oxy cho sản xuất và có khả năng cung cấp ra thị trường.

● Hệ thống đúc liên tục 4 máy, 4 dòng

Có bán kính cong R=9m, hệ thống cắt phôi tự động bằng ngọn lửa với phần mềm tự động đảm bảo độ chính xác về hình học, chất lượng bề mặt và tính mỹ quan cao nhất cho sản phẩm, sản phẩm nguội kiểu tiến lật từng bước giúp phôi thép nguội đều, không bị cong vênh.

● Sản phẩm:

Các loại phôi thép từ các bon thông thường đến thép hợp kim mức cao, thép các bon xây dựng ưu chất, thép dự ứng lực đáp ứng bộ tiêu chuẩn: JIS (Nhật Bản), ASTM (Mỹ), BS (Anh), GB (Trung Quốc), TCVN (Việt Nam), ГOCT (Liên bang Nga), HRB (CHND Trung Hoa)... Kích thước: 120x120/ 130x130/ 150x150mm chiều dài 6.000/12.000mm

● Hệ thống quản lý chất lượng:

+ ISO 9001-2008
+ Giám định thép phế bởi SGS, AHK
+ Phòng thí nghiệm VILAS theo tiêu chuẩn ISO/IEC 17025:2005

● Công nghệ thân thiện môi trường:

+ Giảm tiếng ồn do dòng điện hồ quang được phát ra trong môi trường thép lỏng, dưới lớp xỉ bọt.
+ Toàn bộ khói bụi được hút ngang hông lò và được đưa ra xử lý bởi hệ thống xử lý bụi 1 triệu m³/h.
+ Nước thải trong quá trình sản xuất được thu về xử lý bởi hệ thống xử lý nước tuần hoàn 5.700m³/h. Nước thải bề mặt được thu hồi vào các bể xử lý nước thải theo thiết kế được phê duyệt bởi Sở Tài nguyên và Môi trường.

NHÀ MÁY THÉP VIỆT Ý

NHÀ MÁY THÉP VIỆT Ý, VỚI CÔNG SUẤT THIẾT KẾ 250.000 TẤN/NĂM, CÔNG SUẤT KHẢ DỤNG 300.000 TẤN/NĂM, THIẾT BỊ NHẬP KHẨU ĐỒNG BỘ 100%, CÔNG NGHỆ DANIELI MORGARDSHAMMAR DO TẬP ĐOÀN THÉP HÀNG ĐẦU THẾ GIỚI DANIELI - ITALY CUNG CẤP, DÂY TRUYỀN SẢN XUẤT CỦA NHÀ MÁY CÓ NHỮNG TÍNH NĂNG VƯỢT TRỘI >>





Lò nung kiểu Walking hearth

Có đáy di động: có khả năng cấp nhiệt từ nhiều phía đến phôi thép, dễ dàng điều khiển tốc độ nung (50 tấn/h) đảm bảo thành phần của phôi không bị thay đổi, giảm lượng vảy oxit sắt tạo ra trong quá trình nung.

Block cán tinh cụm 10 giá cán

Bố trí thẳng đứng và nằm ngang xen kẽ: được dẫn động trung tâm bởi các mô tơ điện 1 chiều, được bố trí theo từng cặp vuông góc giúp đạt được trạng thái cán không xoắn, có tốc độ cán và lực cán cao (80m/s) giúp làm tăng độ chính xác của sản phẩm về đường kính và bề mặt thép cán.

Sản phẩm

Sản phẩm Thép Việt Ý được sản xuất theo các bộ tiêu chuẩn quốc tế: TCVN 1651-1:2008/ TCVN 1651-2:2008/ TCVN 1651-1985/ TCVN 6285-1997; JIS G 3112-2010; ASTM A 615/A615M-00; BS 4449-1997... đáp ứng các chỉ tiêu kỹ thuật trong các công trình chịu tải nặng như cầu, hầm, thủy điện, nhà cao tầng...

Hệ thống quản lý chất lượng

- + ISO 9001-2008 (BVQI)
- + Phòng thử nghiệm đạt chứng chỉ hợp chuẩn VILAS 509 và VILAS 114
- + Các cơ quan giám định độc lập (ITST, IBST, VIBM, VINACITY...)



SẢN PHẨM PHÔI & THÉP VIỆT Ý



● Phôi Thép Việt Ý:

- . Kích cỡ sản phẩm: 120mmx120mm, 130mmx130mm; 150mmx150mm
- . Chiều dài thanh phôi: L = 6m, 12 m
- . Màu sắc: Có màu xanh đặc trưng
- . Tiết diện: vuông đều

Phạm vi sử dụng: Sử dụng làm nguyên liệu đầu vào trong sản xuất thép xây dựng với các bộ tiêu chuẩn yêu cầu carbon từ thông thường đến thép hợp kim mác cao, thép carbon xây dựng ưu chất, thép dự ứng lực.

● **Thép cuộn VIS:**

- . Kích cỡ sản phẩm: Từ Ø6 ÷ Ø8
- . Đường kính bó thép: D = 1.2 m
- . Trọng lượng bó thép: W = 2 tấn
- . Bề mặt: Bóng, không rạn nứt
- . Màu sắc: Có màu xanh đặc trưng
- . Tiết diện: Tiết diện rất tròn, độ oval nhỏ
- . Đơn trọng: Ổn định
- . Có 2 loại: Thép cuộn tròn trơn và Thép cuộn vằn

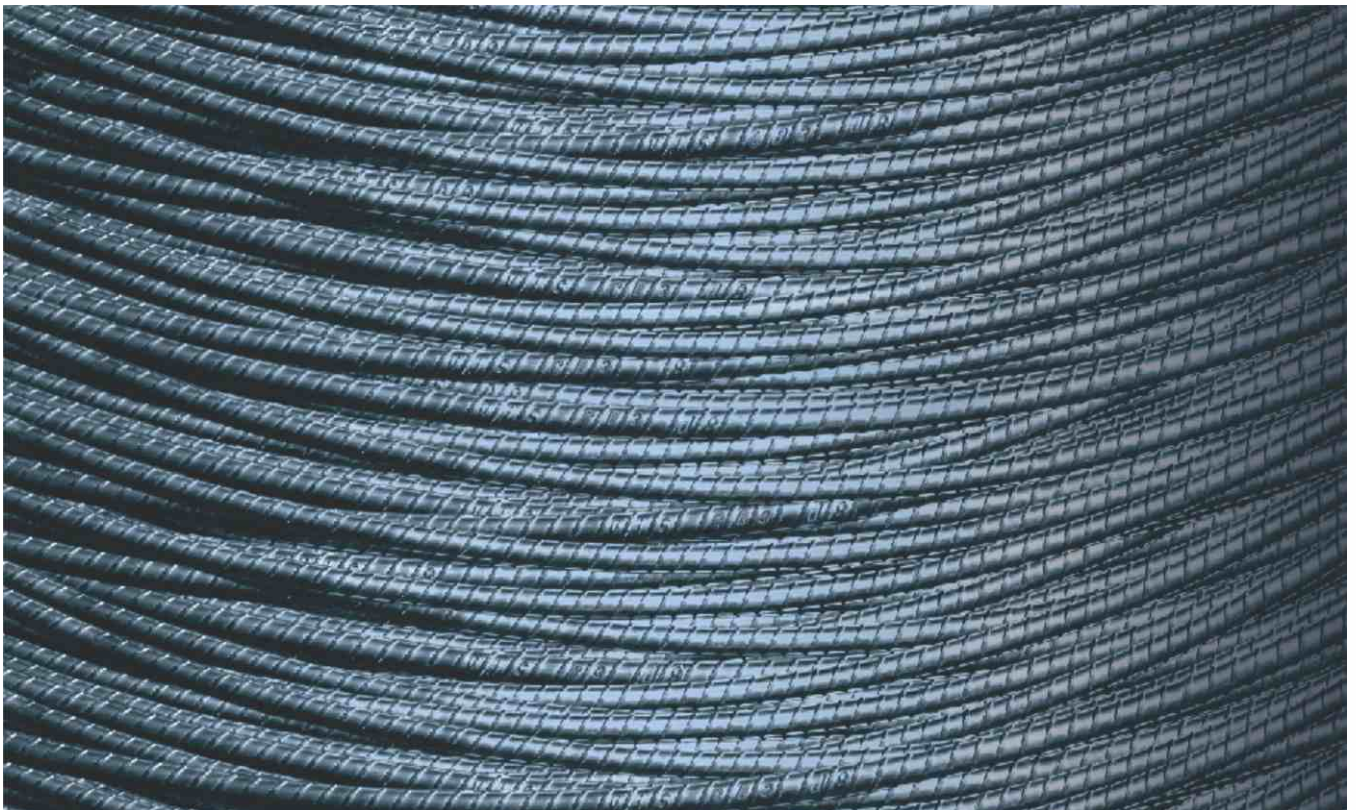
Phạm vi sử dụng: Sử dụng làm cốt bê tông cho các hạng mục không đòi hỏi về cơ tính nhưng cần độ dẻo dai, chịu uốn, dãn dài cao. Giảm nhẹ trọng lượng công trình, tiết kiệm chi phí. Đặc biệt sử dụng làm cốt bê tông lát sàn, xây dựng dân dụng.



● **Thép thanh vằn VIS:**

- . Kích cỡ sản phẩm: Từ D10 ÷ D40
- . Chiều dài thanh thép: L = 11.7 m
- . Trọng lượng bó thép: W = 3 tấn
- . Bề mặt: Bóng, không rạn nứt, có đập nổi thương hiệu "VIS", mác thép, đường kính, ví dụ: VIS CB5 d36
- . Màu sắc: Có màu xanh đặc trưng
- . Tiết diện: Tiết diện tròn
- . Đơn trọng: Ổn định

Phạm vi sử dụng: Sử dụng làm cốt bê tông cho các công trình xây dựng công nghiệp và các công trình xây dựng dân dụng đòi hỏi về cơ lý tính rất cao; độ dẻo dai, chịu uốn và độ dãn dài cao.



KEANGNAM ENTERPRISES, LTD
 Head Office: 530-17 Dapheon 5- Dong, Dongdaemoun-Gu, Seoul, Korea Tel: 82 2 2216 3204 Fax: 82 2 2216 0206
 Vietnam Project Office: No 44 Group 11, Yen Ninh ward, Yen Bai City, Vietnam Tel: 84 2 3331 8739 Fax: 84 2 9361 8779

Hanoi, 21st July 2012

RECOMMENDATION LETTER

To whom it may concern

I have had the privilege of working with Vietnam Italy Steel JSC. for 10 year. I believe it is an honor to write a letter of recommendation for them.

I based my decision on facts; they are the long time good customer in manufacturing steel. I have seen from foreign Contractors on the other projects. We have found Vietnam Italy Steel JSC. to be very professional and strict adhering to the delivery schedules, registered standard and other promises.

I am very pleased with VIS quantity and my customers are frequently commenting the same.

Yours faithfully,



Mr. OH JUNG HO
PROJECT MANAGER

VIET NAM INSTITUTE FOR BUILDING SCIENCE AND TECHNOLOGY (IBST)
 Institute of Building Structures (IBS)
 Add: 81 Tran Cung Nghia Tap-Gau Clay-Hanoi-Vietnam. Tel: 84 4 36 364 162; Fax: 84 4 62 602 708

Contract No.: TVJN2012IBIAPC0258 Ref.No.: 12.10.12-10

RESULT OF MECHANICAL & CHEMICAL ANALYSIS TESTS
 On steel bars

1. Client: LD TAISEI - VINACONEX - TC GÓI THẦU SỐ 10A - ĐÀ XD NHÀ GÀ HÀNH KHÁCH T2 - CẢNG HKQT NB, HN
 2. Project: T2 TERMINAL - NOI BAI INTERNATIONAL AIRPORT - PACKAGE 10A Item: Vietnam-Italy Reinforcing bars (15th delivery)

3. Type of sample: D36 VIS - deformed bars (Specimens were given by Contractor & Consultant)
 4. Specific requirements: The unit mass; The mechanical properties; The chemical compositions

5. Test method: ASTM A375-2010, ASTM E415-2008 Criteria: ASTM A615M-09a (Gr.60(420))
 6. Test date: October 11th & 12th, 2012

RESULTS

A. Mechanical tests:

Size, Notation, Lot No.	Test pieces				Tensile test				Bend test	
	Actual diameter d, mm	Limit mass g/1m	Nominal Cross sec. S _n , mm ²	Force at yield point F _y , N	Yield strength R _e , MPa	Maximum force F _m , N	Tensile strength R _m , MPa	Percentage elongation A _g , %	Diagonal angle D ₁ , mm, Degree	Bend ability
Specifications: D36	35.5	7.432 Min.	1006.8	-	420 Min.	-	420 Min.	7 Min.	250, 180°	
D36 VIS	35.5	7.753	1006.0	460000	457.3	652000	648.1	17.0		OK
Lot: 0778	35.5	7.766	1006.0	458000	455.3	646000	642.1	17.0	250 ; 180°	OK
	35.5	7.776	1006.0	462000	459.2	650000	646.1	17.0		OK

B. Chemical analysis test:


Test pieces	Chemical compositions, %				
Specifications:	C	Mn	Si	S	P
D36-VIS; Lot: 0778	0.2374	1.3543	0.3799	0.0123	0.0194

Conclusion: The unit mass, the mechanical properties and the chemical composition of the deformed steel bar sample above comply with the steel Grade 60 (420), according to ASTM A615M-09b.

Hanoi, October 12, 2012

Witnessed by Consultant: [Signature] Tested by: [Signature] Weld & Metal Dept.: [Signature] Institute of Building Structures

Contractor: [Signature] Eng. Phan Anh Tuan Head of Dept. Dr. Thái Ba Chu D. Director Dr. Le Minh Long



BM-9007 (LAS-XD)02

T2 TERMINAL - NOI BAI INTERNATIONAL AIRPORT - PACKAGE 10 A

VIỆN KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ GTVT
PHÒNG THÍ NGHIỆM TRONG ĐIỂM ĐƯỜNG BỘ I
 Địa chỉ: 202 - Đường Láng - Đống Đa - Hà Nội
 ĐT: 04. 37 963 486, Fax: 04. 37 669 539, Email: Roadlab1@ibt.gov.vn

Hà Nội, ngày 07 tháng 7 năm 2012

ĐÁNH GIÁ CHẤT LƯỢNG SẢN PHẨM

Phòng Thí nghiệm trong điểm đường bộ I là đơn vị trực thuộc Viện Khoa học và Công nghệ Giao thông Vận tải, là đơn vị hàng đầu trong lĩnh vực: thí nghiệm vật liệu, kiểm định chất lượng công trình, nghiên cứu khoa học, chuyển giao công nghệ, đào tạo, tư vấn... trong lĩnh vực xây dựng cầu - đường với đội ngũ cán bộ có trình độ, nhiều kinh nghiệm và hệ thống trang thiết bị hiện đại. Phòng Thí nghiệm trong điểm đường bộ I quản lý chất lượng theo tiêu chuẩn Quốc tế ISO 9001:2008 và ISO/IEC 17025:2005 với 02 phòng thí nghiệm hợp chuẩn (VILAS 164 và LAS-XD 105).

Được sự tin nhiệm của các Cơ quan quản lý Nhà nước, Chủ đầu tư, Tư vấn giám sát và Nhà thầu, Phòng Thí nghiệm trong điểm đường bộ I đã tiến hành thí nghiệm, kiểm tra nhiều mẫu Thép Việt Ý dùng cho nhiều công trình trên phạm vi cả nước như: cầu Thanh Trì, cầu Vĩnh Tuy, cầu Bãi Cháy, cầu Xe - Hải Dương, đường cao tốc Cầu Giẽ-Ninh Bình, Bắc Ninh - Nội Bài, Láng - Hòa Lạc, ...

Các kết quả thí nghiệm cho thấy chất lượng của Thép Việt Ý ổn định, thừa mãn các tiêu chuẩn kỹ thuật của dự án (TCVN 1651-2:2008, JIS G3112:2010, ASTM A615...).

Chúng tôi nhận thấy Thép Việt Ý phù hợp để sử dụng cho các công trình xây dựng giao thông vận tải và xây dựng dân dụng, là lựa chọn tốt cho các Nhà thầu.

Kính thư!

GIÁM ĐỐC
 PHÒNG THÍ NGHIỆM TRONG ĐIỂM ĐƯỜNG BỘ I
 Nguyễn Văn Thành

VIỆN KHOA HỌC CÔNG NGHỆ XÂY DỰNG
 Vietnam Institute for Building Science and Technology (IBST)
 Viện Chuyên ngành Kết cấu Công trình xây dựng/ Institute of Building Structures (IBS)
 Add: 81 Tran Cung Nghia Tap-Gau Clay-Hanoi-Vietnam. Tel: 84 4 36 364 162; Fax: 84 4 32 592 708

Hà Nội, ngày 23 tháng 7 năm 2012

V/v: Đánh giá chất lượng sản phẩm

Phòng Thí nghiệm Hàn và Kim loại (LAS XD01) - Viện Khoa học Công nghệ Xây dựng - Bộ Xây dựng là Cơ quan kiểm nghiệm độc lập, đã thử nghiệm thép xây dựng cho các dự án cấp quốc gia của ngành xây dựng dân dụng và công nghiệp. Bằng uy tín và bề dày kinh nghiệm trong lĩnh vực thí nghiệm kim loại, Chúng tôi luôn sẵn sàng cùng Nhà thầu/ Tư vấn/ Chủ đầu tư trong và ngoài nước để lựa chọn và kiểm duyệt những sản phẩm đạt tiêu chuẩn cho từng công trình.

Qua quá trình thí nghiệm thực tế, Chúng tôi xác nhận Thép Việt Ý đã được sử dụng trong rất nhiều các dự án lớn như Trung tâm Hội nghị Quốc gia, Keangnam Landmark Tower, Cầu Thanh Trì, Thủy điện Sơn La, Hội trường Ba Đình, Trụ sở Việtinbank, cao tốc Hà Nội - Thái Nguyên, Nhà máy Xi măng Nghi Sơn...

Với yêu cầu thí nghiệm và đánh giá chất lượng theo các tiêu chuẩn phù hợp với yêu cầu kỹ thuật của từng công trình (JIS G3112:2010, TCVN 6285-1997, TCVN 1651-1985, TCVN 1651-2:2008, ASTM A615/ A615M - 00, BS 4449:1997...) thì Thép Việt Ý đạt yêu cầu tiêu chuẩn với mức ổn định cao. Các đối tác có thể hoàn toàn tin tưởng sử dụng Thép Việt Ý trong các kết cấu chịu tải trọng cao như: nhà cao tầng, các công trình giao thông, xây dựng công nghiệp và dân dụng.

Kính thư!

TP Hàn và Kim loại
 [Signature]
 TS. Thái Bá Châu



Report form for steel bar tests. Includes project details (Client: Tổng công ty xây dựng Hà Nội), test results table with columns for specimen ID, dimensions, and mechanical properties (tensile strength, elongation, etc.), and a conclusion stating compliance with standards.

NHÀ QUỐC HỘI - HÀ NỘI, VIỆT NAM
NATIONAL ASSEMBLY HOUSE - HANOI, VIETNAM

ĐÁNH GIÁ
từ Khách hàng và
các Cơ quan kiểm định



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM - TEST REPORT

Test report header and list of items tested. Item 1: Đơn vị yêu cầu (Client) - CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT YẾP VÀ VẬT TƯ CÔNG NGHIỆP KHU CHẾ NẴNG CHINH LÃ CÂY XANH... Item 2: Công trình (Project) - CÔNG TRÌNH CÔNG CỘNG KẾT HỢP MÀU 0 - VINHOMES GREEN PARK PHƯỜNG MÈ THÌ - QUẬN NAM TÚ LỀM - THÀNH PHỐ HÀ NỘI...

Table for test results with columns: Ký hiệu mẫu (Sample ID), Chiều dài mẫu (L) mm, Khối lượng mẫu (M) g, and various mechanical test results.

Viện Kiểm Tra Xây Dựng
LAS XD 1133 - Trung tâm XM&BT
Thử nghiệm (Tested by)

Signature and stamp area. Includes stamps for 'PHÓ VIÊN TRƯỞNG' (Deputy Director) and 'Kỹ sư Kiểm Tra' (Inspector) with their respective names and titles.

DỰ ÁN VINHOMES



Số/No. HD: 200/12/KNBS BCR/No.: 11.01.12-09-VIS

KẾT QUẢ PHÂN TÍCH THÀNH PHẦN HOÁ THÉP CỐT BÊ TÔNG
Result of chemical analysis on concrete reinforcement steel bars

Project information and test details. Client: GS ENGINEERING AND CONSTRUCTION CORP. Project: Cầu Vĩnh Thịnh trên Quốc lộ 2C. Test method: ASTM E415-2008.

KẾT QUẢ - RESULTS

Table showing chemical composition results for steel bars. Columns include element symbols (C, Mn, Si, P, S, Cr, V, Mo, Cu, Ni, CEV) and their respective percentages.

Conclusion and signature area. Conclusion: Thành phần hoá của các mẫu thử trên đạt tiêu chuẩn TCVN1651-2:2008, Mac CB400-V. Includes stamps and signatures of the testing institute.

GỐI THẦU SỐ 7, DỰ ÁN XÂY DỰNG CẦU VINH THỊNH TRÊN QUỐC LỘ 2C
PACKAGE 7, CONSTRUCTION OF VINH THINH BRIDGE ON NH 2C



Số/No. HD: 295/11/KNBS BCR/No.: 22.03.11-04

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM CƠ TÍNH THÉP CỐT BÊ TÔNG
Result of mechanical tests on concrete reinforcement steel bar

Project information and test details. Client: BAN ĐIỀU HÀNH GỐI 1-ĐƯỜNG VÀNH ĐAI 3, ĐOẠN TRUNG HÒA - MAI DỊCH PHẠM QUANG ĐIỂM. Test method: ASTM A370-2009.

KẾT QUẢ - RESULT

Table showing mechanical test results for steel bars. Columns include specimen ID, diameter, weight, and various mechanical properties (tensile strength, elongation, etc.).

Conclusion and signature area. Conclusion: Kết luận: Khối lượng đơn vị và các chỉ tiêu cơ tính của các mẫu thử đạt yêu cầu theo tiêu chuẩn TCVN 60 1420/03. Includes stamps and signatures.

GỐI 1 - ĐƯỜNG VÀNH ĐAI 3, ĐOẠN TRUNG HÒA - MAI DỊCH
HANOI CITY RING ROAD NO.3 PACKAGE 1: TRUNG HÒA - MAI DỊCH SECTION

THẤU HIỂU VÀ ĐÁP ỨNG MỌI NHU CẦU CỦA KHÁCH HÀNG

Khách hàng tiêu biểu



CÙNG CÁC NHÀ THẦU, CHỦ ĐẦU TƯ, NHÀ PHÂN PHỐI VÀ CÁC CỬA HÀNG ĐẠI LÝ TRÊN KHẮP CẢ NƯỚC.

Văn phòng
Hà Nội

Trụ sở
Hưng Yên

Chi nhánh
Hải Phòng

Mạng lưới PHÂN PHỐI

Công ty Thép Việt Ý trân trọng những quan hệ đã được gây dựng với các Bạn hàng, Đối tác. Chúng tôi luôn cố gắng thấu hiểu nhu cầu của khách hàng, chia sẻ thông tin, kết hợp nguồn lực, san sẻ khó khăn để cùng hợp tác và cùng đạt mục tiêu gia tăng sản lượng và thị phần.





THÉP VIỆT Ý

Cội nguồn SỨC MẠNH

THÉP VIS

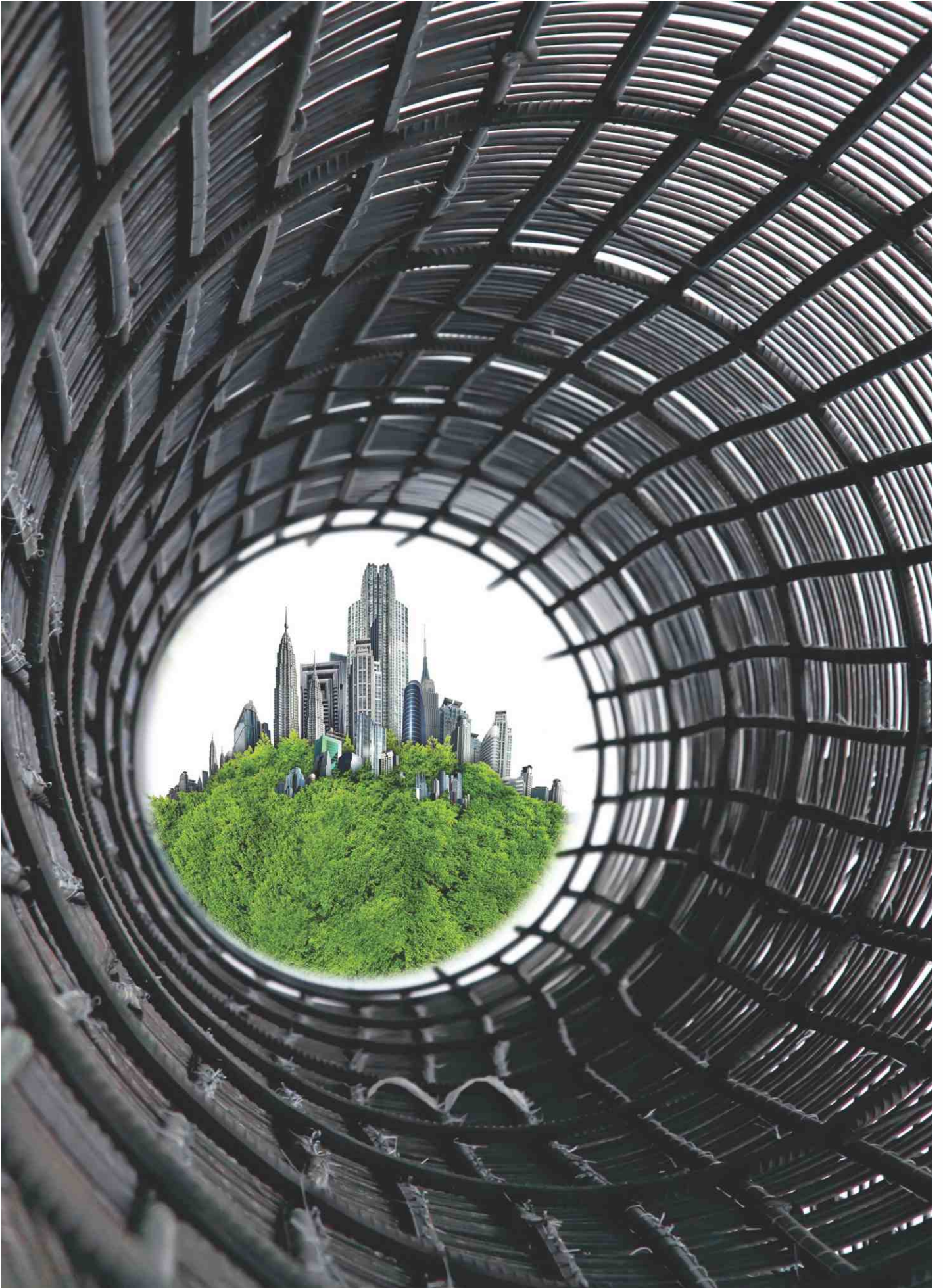
Chỉ tiêu kỹ thuật



TIÊU CHUẨN	MÁC THÉP	THÀNH PHẦN HÓA HỌC (%)							Giới hạn chảy N/mm ²
		C	Mn	Si	P	S	N	Carbon Equivalen	
TCVN 1651 - 2:2008 (Việt Nam)	CB 300 - V	-	-	-	0.05 MAX	0.05 MAX	-	-	300 min.
	CB 400 - V	0.29 MAX	1.80 MAX	0.55 MAX	0.04 MAX	0.04 MAX	-	0.56 MAX	400 min.
	CB 500 - V	0.32 MAX	1.80 MAX	0.55 MAX	0.04 MAX	0.04 MAX	-	0.61 MAX	500 min.
ASTM A615 A615M - 00 (Hoa Kỳ)	Grade 40	-	-	-	0.060 MAX	-	-	-	300 min.
	Grade 60	-	-	-	0.060 MAX	-	-	-	420 min.
JIS G3112 - 2010 (Nhật bản)	SR 235	-	-	-	0.050 MAX	0.050 MAX	-	-	235 min.
	SR 295	-	-	-	0.050 MAX	0.050 MAX	-	-	295 min.
	SD 295A	-	-	-	0.050 MAX	0.050 MAX	-	-	295 min.
	SD 295B	0.27 MAX	1.50 MAX	0.55 MAX	0.040 MAX	0.040 MAX	-	-	295 - 390
	SD 345	0.27 MAX	1.60 MAX	0.55 MAX	0.040 MAX	0.040 MAX	-	0.50 MAX	345 - 440
	SD 390	0.29 MAX	1.80 MAX	0.55 MAX	0.040 MAX	0.040 MAX	-	0.55 MAX	390 - 510
	SD 490	0.32 MAX	1.80 MAX	0.55 MAX	0.040 MAX	0.040 MAX	-	0.60 MAX	490 - 625
BS 4449 - 1997 (Anh Quốc)	Gr 250	0.25 MAX	-	-	0.060 MAX	0.060 MAX	0.012 MAX	0.42 MAX	250 min.
	Gr 460A	0.25 MAX	-	-	0.050 MAX	0.050 MAX	0.012 MAX	0.51 MAX	460 min.
	Gr 460B	0.25 MAX	-	-	0.050 MAX	0.050 MAX	0.012 MAX	0.51 MAX	460 min.



CƠ TÍNH		ĐẶC TÍNH UỐN		LOẠI THÉP ÁP DỤNG
Giới hạn bền N/mm ²	Độ giãn dài (%)	Góc uốn (°)	Đường kính lưới uốn (mm)	
450 min.	19 min.	160 ⁰ - 180 ⁰	3D với D ≤ 16 4D với 16 < D ≤ 50	THÉP THANH VẸN
570 min.	14 min.	160 ⁰ - 180 ⁰	4D với D ≤ 16 5D với 16 < D ≤ 50	
650 min.	14 min.	160 ⁰ - 180 ⁰	5D với D ≤ 16 6D với 16 < D ≤ 50	
500 min.	D10 : 11 min. D13, 16, 19 : 12 min.	180 ⁰	D10, 13, 16 : 3.5D D19: 5D	THÉP THANH VẸN
620 min.	D10, 13, 16, 19 : 9 min. D22, D25 : 8 min. D29, D32, D36 : 7 min.	180 ⁰	D10, 13, 16 : 3.5D D19, 22, 25 : 5D D29, 32, 36 : 7D	THÉP THANH VẸN
380 - 520	20 min. với D < 25 22 min. với D ≥ 25	180 ⁰	3D	THÉP TRÒN TRƠN
440 - 600	18 min. với D < 25 19 min. với D ≥ 25	180 ⁰	3D với D ≤ 16 4D với D > 16	
440 - 600	16 min. với D < 25 17 min. với D ≥ 25	180 ⁰	3D với D ≤ 16 4D với D > 16	THÉP THANH VẸN
440 min.	16 min. với D < 25 17 min. với D ≥ 25	180 ⁰		
490 min.	18 min. với D < 25 19 min. với D ≥ 25	180 ⁰	5D với D = 51	
560 min.	16 min. với D < 25 17 min. với D ≥ 25	180 ⁰	5D	
620 min.	12 min. với D < 25 13 min. với D ≥ 25	90 ⁰	5D với D ≤ 25 6D với D > 25	
(Rm/Re) min. = 1.15	22 min.	45 ⁰ (Uốn đi và uốn lại)	2D	THÉP THANH VẸN
(Rm/Re) min. = 1.05	12 min.	45 ⁰ (Uốn đi và uốn lại)	5D với D ≤ 16 7D với D > 16	
(Rm/Re) min. = 1.08	14 min.			



ĐƠN TRỌNG THÉP THANH VẪN VIS

TIÊU CHUẨN	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	TIẾT DIỆN NGANG (mm ²)	ĐƠN TRỌNG (Kg/m)	DUNG SAI ĐƠN TRỌNG (%)
TCVN 1651 - 2:2008	D10	78.5	0.617	±6
	D12	113	0.888	
	D14	154	1.21	
	D16	201	1.58	±5
	D18	254.5	2.00	
	D20	314	2.47	±4
	D22	380.1	2.98	
	D25	491	3.85	
	D28	616	4.84	
	D32	804	6.31	
	D36	1017.9	7.99	
	D40	1257	9.86	
	D50	1964	15.42	
ASTM A615 / A615M	D10	71	0.560	±6
	D13	129	0.994	
	D16	199	1.552	
	D19	284	2.235	
	D22	387	3.042	
	D25	510	3.973	
	D29	645	5.060	
	D32	819	6.404	
D36	1006	7.907		
JIS G3112	D10	71.33	0.560	±6
	D13	126.70	0.995	
	D16	198.60	1.56	
	D19	286.50	2.25	±5
	D22	387.10	3.04	
	D25	506.70	3.98	
	D29	642.40	5.04	
	D32	794.20	6.23	±4
	D35	956.60	7.51	

ĐƠN TRỌNG THÉP CUỘN VIS

TIÊU CHUẨN	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	DUNG SAI ĐƯỜNG KÍNH (mm)	ĐỘ OVAL (mm)
TCVN 1651-1:2008	Ø 6, Ø 8	0.5	0.7 max.
JIS 3505	Ø 6, Ø 8,	0.5	0.6 max.
ASTM A510/A510M	Ø 6, Ø 8	0.2	0.3 max.

THÉP VIỆT Ý



CÔNG TY CỔ PHẦN THÉP VIỆT Ý

Địa chỉ: KCN Phố Nối A, Giai Phạm, Yên Mỹ, Hưng Yên
Điện thoại: (84-221) 3 942 427 Fax: (84-221) 3 942 226
Website: www.vis.com.vn

VĂN PHÒNG ĐẠI DIỆN TẠI HÀ NỘI

Địa chỉ: Số 136 Phạm Văn Đồng, Cầu Giấy, Hà Nội
Điện thoại: (84-24) 3 833 0036 Fax: (84-24) 3 833 0038

CHI NHÁNH HẢI PHÒNG

Địa chỉ: KCN Đông Nam Cầu Kiền, Hoàng Động, Thủy Nguyên, Hải Phòng
Điện thoại: (84-225) 3 868 721 Fax: (84-225) 3 868 722