



**TOHANO**   
Company Profile





INTERNATIONAL CERTIFICATION



## GIẤY CHỨNG NHẬN CERTIFICATE



CHỨNG NHẬN HỆ THỐNG QUẢN LÝ CHẤT LƯỢNG CỦA  
THIS IS TO CERTIFY THE QUALITY MANAGEMENT SYSTEM OF

### CÔNG TY CỔ PHẦN VẬT LIỆU MỚI TOP HÀ NỘI

TOP HA NOI NEW MATERIALS JOINT STOCK COMPANY

**ĐỊA CHỈ ADDRESS:**  
Trụ sở chính/ Head office: No.10, LK34, Tổ dân phố Quang Minh, Phường Dương Nội, Quận Hà Đông, Thành phố Hà Nội, Việt Nam/ No.10, LK34, Quang Minh Residential Group, Duong Noi Ward, Ha Dong District, Hanoi City, Vietnam.  
Sân xuất/ Production: Thôn Trán Voi, Xã Phú Mãn, Huyện Quốc Oai, Thành phố Hà Nội, Việt Nam/ Tran Voi Village, Phu Man Commune, Quoc Oai District, Hanoi City, Vietnam.

**ĐƯỢC ĐÁNH GIÁ PHÙ HỢP VỚI CÁC YÊU CẦU CỦA TIÊU CHUẨN/  
HAS BEEN ASSESSED AND FOUND TO COMPLY WITH THE REQUIREMENTS OF:**

# ISO 9001:2015

**CHỌI PHẠM VI/ FOR SCOPE:**  
Sân xuất và cung ứng ống nhựa xoắn HDPE và PVC/  
Production and supply of HDPE and PVC twisted pipes./

Số chứng chỉ/ Certification No.: **GOODVN25023.QMS**  
Ngày cấp/ Issued date: **31/05/2023**  
Giá trị đến/ Expired date: **30/05/2026**

  
Truy xuất chứng nhận/  
Trace the certificate

  
Đấu chứng nhận/  
Certification mark

  
NGUYỄN ĐỖ SƠN

**GOOD VIET NAM NATIONAL CERTIFICATION JOINT STOCK COMPANY**  
Add: 508 Mai Hắc Đế Street, Nguyen Du Ward, Hai Ba Trung District, Hanoi    Website: chungphancuocgia.com    Tel: 0945.01.01.005  
Giấy chứng nhận này sẽ hết hiệu lực nếu tổ chức không tuân thủ việc đánh giá giám sát hàng năm/

INTERNATIONAL CERTIFICATION



## GIẤY CHỨNG NHẬN CERTIFICATE



CHỨNG NHẬN SẢN PHẨM/  
THIS IS TO CERTIFY PRODUCT

### ỐNG NHỰA XOẮN HDPE DÙNG CHO TUYẾN CÁP NGẦM

HDPEX PLASTIC DUCTING USE FOR UNDERGROUND CABLE LINES

**ĐƯỢC SẢN XUẤT TẠI/ PRODUCED IN:**

### CÔNG TY CỔ PHẦN VẬT LIỆU MỚI TOP HÀ NỘI

TOP HA NOI NEW MATERIALS JOINT STOCK COMPANY

**ĐỊA CHỈ ADDRESS:**  
Trụ sở chính/ Head office: No.10, LK34, Tổ dân phố Quang Minh, Phường Dương Nội, Quận Hà Đông, Thành phố Hà Nội, Việt Nam/ No.10, LK34, Quang Minh Residential Group, Duong Noi Ward, Ha Dong District, Hanoi City, Vietnam.  
Sân xuất/ Production: Thôn Trán Voi, Xã Phú Mãn, Huyện Quốc Oai, Thành phố Hà Nội, Việt Nam/ Tran Voi Village, Phu Man Commune, Quoc Oai District, Hanoi City, Vietnam.

**PHÙ HỢP VỚI CÁC YÊU CẦU CỦA/ COMPLY WITH REQUIREMENTS OF:**

# TCVN 8699:2011

**PHƯƠNG THỨC CHỨNG NHẬN/ CERTIFICATION METHOD:**  
Phương thức 5 - Thông tư 28/2012/TT-BKHCHN/ Method 5 - Circular No. 28/2012/TT-BKHCHN.

Số chứng chỉ/ Certification No.: **GOODVN25023.HCS**  
Ngày cấp/ Issued date: **31/05/2023**  
Giá trị đến/ Expired date: **30/05/2026**

  
Truy xuất chứng nhận/  
Trace the certificate

  
Đấu chứng nhận/  
Certification mark

  
NGUYỄN ĐỖ SƠN

**GOOD VIET NAM NATIONAL CERTIFICATION JOINT STOCK COMPANY**  
Add: 508 Mai Hắc Đế Street, Nguyen Du Ward, Hai Ba Trung District, Hanoi    Website: chungphancuocgia.com    Tel: 0945.01.01.005  
Giấy chứng nhận này sẽ hết hiệu lực nếu tổ chức không tuân thủ việc đánh giá giám sát hàng năm/

# MỤC LỤC

04-05

GIỚI THIỆU TỔNG QUAN

06-07

TẦM NHÌN-SỨ MỆNH  
GIÁ TRỊ CỐT LÕI

08-09

TẠI SAO CHỌN TOHANO  
HỢP TÁC ĐỂ CÙNG THÀNH CÔNG

10-11

ỐNG NHỰA HDPE  
PHỤ KIỆN

12-13

ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT

14-15

HÌNH ẢNH SẢN PHẨM  
HƯỚNG DẪN LẮP ĐẶT



## GIỚI THIỆU TỔNG QUAN VỀ CÔNG TY CỔ PHẦN VẬT LIỆU MỚI TOP HÀ NỘI

Công ty Cổ phần Vật Liệu Mới Top Hà Nội – TOHANO là nhà cung cấp các sản phẩm nhựa được sử dụng trong giải pháp hạ ngấm đáp ứng các tiêu chuẩn khắt khe nhất cho những công trình, dự án lớn thuộc lĩnh vực xây lắp, chiếu sáng, điện lực, viễn thông... trên khắp mọi miền đất nước Việt Nam.

Các sản phẩm của chúng tôi bao gồm ống nhựa xoắn HDPE, mương sông, đầu loe, nút bịt, đầu bịt cao su.

Sản phẩm chuyên dụng để bảo vệ cáp điện và cáp viễn thông được sản xuất bởi dây chuyên, công nghệ hiện đại với nguyên liệu nhập khẩu từ Hàn Quốc, đáp ứng các tiêu chuẩn TCVN 7997:2009, TCVN 8699:2011 và các chứng nhận quản lý chất lượng ISO 9001:2015.

TOHANO được hỗ trợ bởi các nhà sản xuất tiên tiến và đáng chú ý nhất trên thế giới, cho phép chúng tôi cung cấp nhiều loại sản phẩm được chế tạo chất lượng, dẫn đầu về công nghệ trên thị trường hiện tại.

## TRIẾT LÝ KINH DOANH

Sức mạnh của TOHANO nằm ở giá trị mà chúng tôi mang lại cho khách hàng, luôn mang đến cho khách hàng các sản phẩm với giá cả cạnh tranh và chất lượng tốt nhất cùng sự chú ý đặc biệt trong từng chi tiết.

Công ty luôn hỗ trợ tạo điều kiện để nhân viên hiện thực hóa giá trị của mình bằng cách thiết lập hệ thống đánh giá khoa học để đo lường hiệu quả công việc nhằm đưa ra những đánh giá, khuyến khích khách quan, công bằng thúc đẩy động lực phát triển.



## TÂM NHÌN

Trở thành một trong những doanh nghiệp hàng đầu Việt Nam về lĩnh vực sản xuất các sản phẩm sử dụng trong giải pháp hạ tầng, nỗ lực tạo ra giá trị thiết thực cho khách hàng và xã hội.

## SỨ MỆNH

TOHANO cam kết cung cấp các sản phẩm có chất lượng tốt nhất cùng với giải pháp chuyên nghiệp, kinh tế hoàn toàn đáp ứng những nhu cầu khắt khe nhất của khách hàng. Chúng tôi mong muốn hiện thực hóa một thế giới an toàn, lành mạnh và tốt đẹp hơn, đồng thời coi sự đổi mới là động lực phát triển bền vững để khẳng định tầm vóc, sứ mệnh của một doanh nghiệp Việt Nam năng động, sáng tạo, tiên phong trong cả lĩnh vực kinh doanh và các hoạt động cộng đồng.



# TÂM NHÌN - SỨ MỆNH GIÁ TRỊ CỐT LỖI

## GIÁ TRỊ CỐT LỖI

### ***Uy tín - Trách nhiệm***

Chất lượng là ưu tiên trọng tâm hàng đầu của chúng tôi. Tại TOHANO, chúng tôi luôn nỗ lực tối đa để cung cấp chất lượng sản phẩm vượt trội và dịch vụ ổn định. Chữ tín là giá trị cốt lõi hàng đầu của doanh nghiệp đồng thời đảm bảo cho sự phát triển bền vững của TOHANO. Doanh nghiệp thực hiện mô hình quản lý tinh gọn, có trách nhiệm với các sản phẩm tạo ra, chuẩn hoá hoạt động và quản lý chất lượng toàn diện.

### ***Phát triển bền vững - Trách nhiệm cộng đồng***

Chúng tôi đề cao tư duy Hợp tác để cùng phát triển, luôn tin tưởng, tôn trọng đồng thời tập trung vào việc tạo ra doanh thu bền vững cho khách hàng, bạn hàng, đối tác, nhà cung cấp, công ty và các bên liên quan.

Luôn theo đuổi mục tiêu chinh trang đô thị đồng thời cam kết sản xuất xanh, tiết kiệm năng lượng và giảm phát thải, bảo vệ môi trường.



## TẠI SAO CHỌN TOHANO

### CHÍNH TRỰC

Chính trực là nền tảng đảm bảo cho sự phát triển bền vững của doanh nghiệp. Trên cơ sở tin tưởng, tôn trọng khách hàng, nhân viên, nhà cung cấp và các bên liên quan, chúng tôi kỳ vọng vào một mô hình hợp tác lâu dài và đôi bên cùng có lợi.

### CHUYÊN NGHIỆP

TOHANO luôn vận hành chuyên môn hóa trong từng bộ phận. Tính trách nhiệm được đề cao một cách nghiêm túc, tỉ mỉ và cẩn trọng trong các khâu sản xuất, giám sát kỹ thuật nhằm tạo nên những sản phẩm hoàn thiện nhất. Các bộ phận thường xuyên tích cực trao đổi công việc, chia sẻ những khó khăn, sáng kiến để chung tay xây dựng nên một TOHANO chuyên nghiệp, năng động và sáng tạo. Chúng tôi luôn cung cấp dịch vụ hỗ trợ chuyên nghiệp nhất, thấu hiểu và phản hồi nhanh chóng nhằm đáp ứng các yêu cầu chuyên biệt của đối tác, dự án và khách hàng.

### CHẤT LƯỢNG

Ống nhựa xoắn HDPE của TOHANO được sản xuất trên dây chuyền công nghệ hiện đại với nguyên liệu HDPE và các phụ gia cao cấp được nhập khẩu từ Hàn Quốc và các nước G20. Các sản phẩm luôn được đảm bảo sản xuất tuân thủ theo các tiêu chuẩn chất lượng TCVN 8699:2011, ISO 9001, ...





## HỢP TÁC ĐỂ CÙNG THÀNH CÔNG

TOHANO hướng tới cung cấp các giải pháp kỹ thuật tốt nhất, thông minh, đáp ứng mọi thị trường và ứng dụng. Chúng tôi luôn hợp tác để phục vụ và cung cấp các giải pháp vượt trội, kịp thời cho khách hàng, để cao tư duy Hợp tác các bên để cùng phát triển và đi tới thành công.

# ỐNG NHỰA HDPE

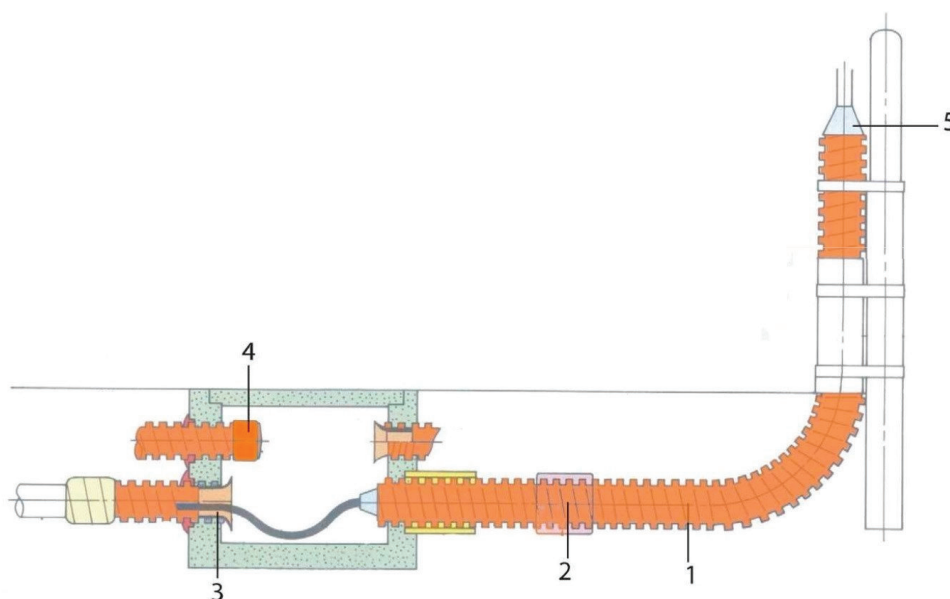
## ƯU ĐIỂM CỦA ỐNG LUỒN DÂY ĐIỆN HDPE TOHANO

- Được làm từ hạt nhựa nguyên sinh HDPE nhập khẩu Hàn Quốc.
- Màu cam tươi bắt mắt, được làm từ hạt nhựa nguyên sinh 100%, có phụ gia chống oxy hóa giúp màu sắc có độ bền cao.
- Chịu va đập lớn, khó nứt, vỡ.
- Thời gian sử dụng lên đến 50 - 70 năm trong điều kiện thời tiết Việt Nam.

| Mã sản phẩm | Tên sản phẩm                      | Đơn vị | Đường kính trong (mm) | Đường kính ngoài (mm) | Chiều dài cuộn ống (m) | Bán kính uốn tối thiểu (mm) | Kích thước đóng gói (m) |
|-------------|-----------------------------------|--------|-----------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| THN 25      | Ống nhựa xoắn HDPE $\phi$ 25/32   | mét    | 25 $\pm$ 2,0          | 32 $\pm$ 2,0          | 200-500                | 90                          | 0.60x1.1                |
| THN 30      | Ống nhựa xoắn HDPE $\phi$ 30/40   | mét    | 30 $\pm$ 2,0          | 40 $\pm$ 2,0          | 200-500                | 100                         | 0.65x1.1                |
| THN 40      | Ống nhựa xoắn HDPE $\phi$ 40/50   | mét    | 40 $\pm$ 2,0          | 50 $\pm$ 2,0          | 200-500                | 150                         | 0.70x1.10               |
| THN 50      | Ống nhựa xoắn HDPE $\phi$ 50/65   | mét    | 50 $\pm$ 2,5          | 65 $\pm$ 2,5          | 200-500                | 200                         | 0.80x1.30               |
| THN 65      | Ống nhựa xoắn HDPE $\phi$ 65/85   | mét    | 65 $\pm$ 2,5          | 85 $\pm$ 2,5          | 100-200                | 250                         | 0.80x1.40               |
| THN 80      | Ống nhựa xoắn HDPE $\phi$ 80/105  | mét    | 80 $\pm$ 3,0          | 105 $\pm$ 3,0         | 100-200                | 300                         | 0.80x1.50               |
| THN 90      | Ống nhựa xoắn HDPE $\phi$ 90/112  | mét    | 90 $\pm$ 3,0          | 112 $\pm$ 4,0         | 100-200                | 300                         | 0.90x1.50               |
| THN 100     | Ống nhựa xoắn HDPE $\phi$ 100/130 | mét    | 100 $\pm$ 4,0         | 130 $\pm$ 4,0         | 100-200                | 400                         | 0.90x1.65               |
| THN 125     | Ống nhựa xoắn HDPE $\phi$ 125/160 | mét    | 125 $\pm$ 4,0         | 160 $\pm$ 4,0         | 80                     | 400                         | 0.90x1.70               |
| THN 150     | Ống nhựa xoắn HDPE $\phi$ 150/195 | mét    | 150 $\pm$ 4,0         | 195 $\pm$ 4,0         | 50                     | 500                         | 0.90x1.85               |
| THN 175     | Ống nhựa xoắn HDPE $\phi$ 175/230 | mét    | 175 $\pm$ 4,0         | 230 $\pm$ 4,0         | 40                     | 600                         | 0.90x2.10               |
| THN 200     | Ống nhựa xoắn HDPE $\phi$ 200/240 | mét    | 200 $\pm$ 4,0         | 240 $\pm$ 4,0         | 40                     | 750                         | 0.90x2.15               |

# PHỤ KIỆN

| TT | TÊN SẢN PHẨM              | CÔNG DỤNG   |
|----|---------------------------|---|
| 1  | Ống nhựa xoắn HDPE TOHANO | BẢO VỆ CÁP ĐIỆN, CÁP VIỄN THÔNG                       |
| 2  | MĂNG SÔNG                 | NỐI 2 ỐNG HDPE VỚI NHAU                               |
| 3  | ĐẦU LOE                   | LẮP ĐẶT TẠI ĐẦU HỔ GA, GIẢM MA SÁT ĐẦU ỐNG VÀ DÂY CÁP |
| 4  | NÚT BỊT                   | TRÁNH ĐẤT, CÁT, ĐỘNG VẬT LỘT VÀO ỐNG                  |
| 5  | ĐẦU BỊT CAO SU            | CHỐNG NƯỚC LỘT VÀO ỐNG                                |



# ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT

| TT | Tên chỉ tiêu                                  | Đơn vị | Phương pháp thử | Mức quy định        | Kết quả |        |        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |
|----|---|--------|-----------------|---------------------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|
|    |   |        |                 |                     | THN 25  | THN 30 | THN 40 | THN 50 | THN 65 | THN 80 | THN 90 | THN 100 | THN 125 | THN 150 | THN 175 | THN 200 |
| 1  | Độ bền điện áp tần số công nghiệp 10kV/1min   |        | TCVN 8699:2011  | Không bị đánh thủng | Đạt     | Đạt    | Đạt    | Đạt    | Đạt    | Đạt    | Đạt    | Đạt     | Đạt     | Đạt     | Đạt     | Đạt     |
| 2  | Thử nén ống với lực P=170xR                   |        |                 |                     |         |        |        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |
|    | • Độ biến dạng tương đối của đường kính ngoài | %      |                 | ≤ 3,5               | 2,5     | 2,5    | 2,5    | 2,5    | 2,5    | 2,5    | 2,5    | 2,5     | 2,5     | 2,5     | 2,5     | 2,5     |
| 3  | Độ bền mẫu                                    |        |                 | Không rạn nứt       | Đạt     | Đạt    | Đạt    | Đạt    | Đạt    | Đạt    | Đạt    | Đạt     | Đạt     | Đạt     | Đạt     | Đạt     |
|    |   |        |                 |                     |         |        |        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |



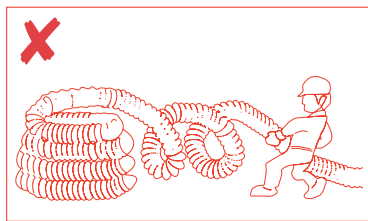
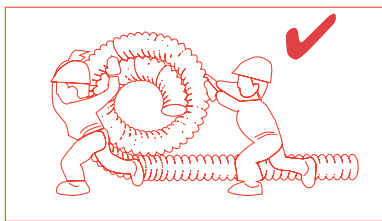
# ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT

|   |   |   |               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---|---|---|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|   | NaOH 40%;<br>HNO3 30%<br>NaCl 10%;<br>H2SO4 30%                   |   |               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 4 | Độ hấp thụ nước   | % | ≤5            | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 |
| 5 | Độ bền va đập<br>1,75kg/2m  |   | Không nứt, vỡ | Đạt  | Đạt  | Đạt  | Đạt  | Đạt  | Đạt  | Đạt  | Đạt  | Đạt  | Đạt  | Đạt  | Đạt  | Đạt  |
| 6 | Thử độ biến dạng không vỡ khi ống bị nén đến 60% đường kính ngoài |   |               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|   | • Ngoại quan  |   | Không rạn nứt | Đạt  | Đạt  | Đạt  | Đạt  | Đạt  | Đạt  | Đạt  | Đạt  | Đạt  | Đạt  | Đạt  | Đạt  | Đạt  |
|   | • Độ biến dạng tương đối của đường kính ngoài sau 10h             | % | ≥90           | 91,3 | 91,3 | 91,3 | 91,3 | 91,3 | 91,3 | 91,3 | 91,3 | 91,3 | 91,3 | 91,3 | 91,3 | 91,3 |

HÌNH ẢNH SẢN PHẨM

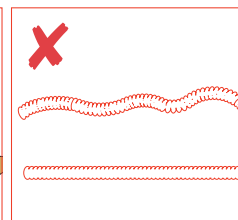
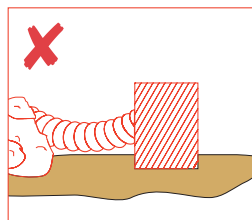
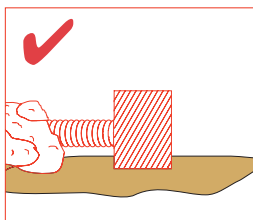
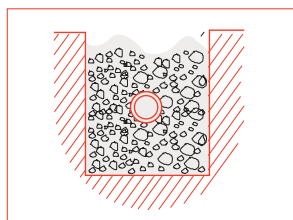
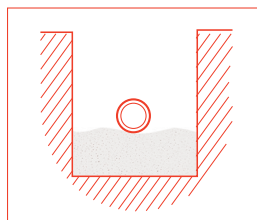


# HƯỚNG DẪN LẮP ĐẶT

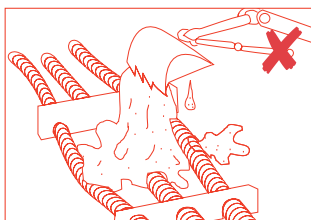
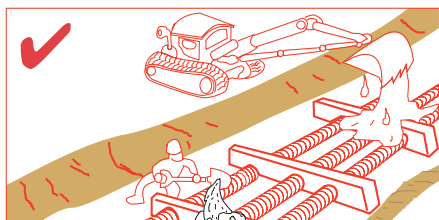


Duỗi ống bằng cách lăn cuộn ống HDPE dọc theo rãnh. Không kéo, để ống không bị xoắn

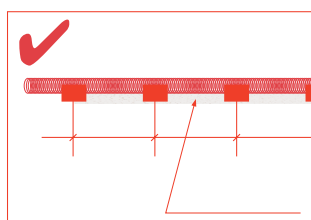
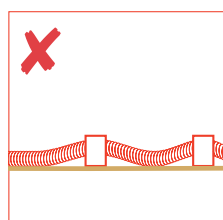
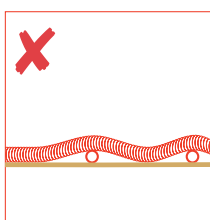
Đáy rãnh phải bằng phẳng, mịn và được nén chặt



Khi lắp, tránh làm võng đường ống



Đổ cát vào gói đỡ. Không đổ trực tiếp lên ống HDPE



Kiểm tra xem trong ống có vật lạ, ống có bị cong hay không

Địa chỉ: No.10, LK34, TDP Quang Minh, Phường Dương Nội, Quận Hà Đông, Thành phố Hà Nội, Việt Nam.

Nhà máy: Thôn Trán Voi, Xã Phú Mãn, Huyện Quốc Oai, Thành phố Hà Nội.

Website: tohano.vn

Hotline: 096 231 9999

Điện thoại: 091 516 1838

Email: tohanoco@gmail.com

# TOHANO

CÔNG TY CỔ PHẦN VẬT LIỆU MỚI TOP HÀ NỘI

