



Thông tin liên hệ

Nhà máy : Đường E2, Khu E, Khu công nghiệp Phố Nối A, xã Trưng Trắc, huyện Văn Lâm, tỉnh Hưng Yên

Văn phòng : Tầng 3 - Tòa nhà CT2 Vinhomes, 536A Minh Khai, quận Hai Bà Trưng, Hà Nội.

www.toanphat.vn

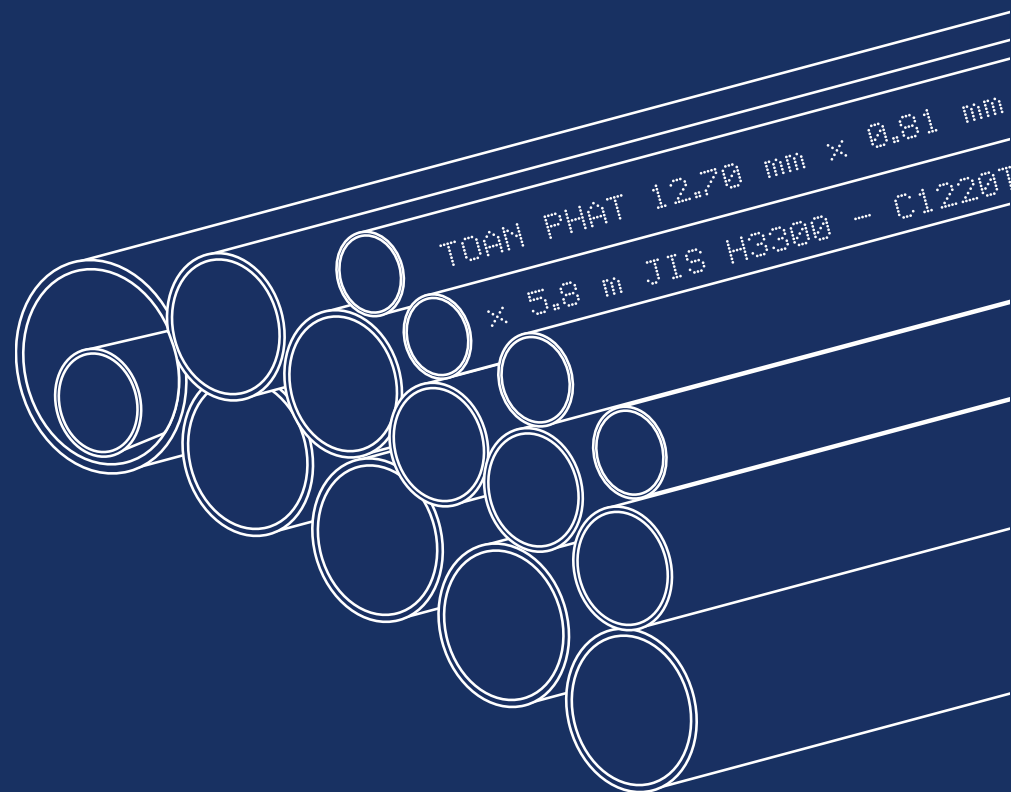


Tự hào thương hiệu quốc gia



Tự hào thương hiệu quốc gia

Danh mục sản phẩm



Giới thiệu sản phẩm Ống Đồng Toàn Phát

Theo bề mặt sản phẩm, Ống được chia ra làm hai dạng: Ống đồng trơn và Ống đồng vằn trong (vằn trong lòng ống). Đồng thời dựa theo tính ứng dụng và mục đích sử dụng của khách hàng sản phẩm sẽ được chia thành các dạng: Ống đồng cuộn LWC, Ống đồng cuộn PC, Ống đồng Thẳng, Ống đồng bọc bảo ôn... Với nhiều kích thước khác nhau.

Hiện nay, Công ty cổ phần Ống đồng Toàn Phát cung cấp ra thị trường các sản phẩm ống đồng được sử dụng nhiều trong lĩnh vực ngành lạnh, công nghiệp xây dựng, đóng tàu, điện tử, y tế... Hàm lượng đồng đạt 99.95% với các mức nguyên liệu C1220T (Nhật Bản), C12200 (Mỹ, Úc), Cu-DHP hoặc CW024A (Châu Âu) đạt những tiêu chuẩn khắt khe về chất lượng JIS (Nhật Bản), ASTM (Hoa Kỳ), AS/NZS (Úc).

Ống đồng được lựa chọn ưu tiên trong các hệ thống công trình xây dựng, khí đốt, nhiên liệu... Nhờ có đặc tính bền chắc nhưng dẻo uốn và dẻo dai nên việc uốn lắp các hệ thống rất dễ thực hiện chỉ bằng những công cụ, thao tác thủ công đơn giản. Khác biệt rất lớn với các hệ thống được sử dụng nhiều trong xây dựng khác như ống Thép và ống Inox.v.v – khó uốn hơn, cần phải khoan cắt, hàn nối nhiều hơn. Cùng với công nghệ ủ tiên tiến và các máy móc thiết bị từ các Nhà Sản Xuất hàng đầu thế giới trong lĩnh vực thiết bị Ống Đồng, các sản phẩm của Ống đồng Toàn Phát đạt được các tiêu chuẩn vượt trội về sự dẻo dai và bền vững.

Toàn Phát là doanh nghiệp duy nhất trong ngành sản xuất ống đồng đạt danh hiệu Thương Hiệu Quốc Gia.

Thị phần số 1 Việt Nam

Đối tác và khách hàng tiêu biểu của Toàn Phát



Tự hào Thương Hiệu Quốc Gia



Tầm nhìn

Ống Đồng Toàn Phát

Tuyên bố về tầm nhìn doanh nghiệp

Mong muốn góp phần xây dựng cuộc sống tốt đẹp cho cộng đồng, Ống đồng Toàn Phát định hướng:

- Trở thành nhà sản xuất ống đồng và các sản phẩm ngành lạnh tiêu chuẩn quốc tế.
- Phát triển bền vững cùng nền công nghiệp nặng thân thiện với môi trường.
- Góp phần lan tỏa giá trị và niềm tự hào dân tộc Việt Nam ra thế giới.

Giải thích nội dung tuyên bố tầm nhìn doanh nghiệp

• Trở thành nhà sản xuất ống đồng và các sản phẩm ngành lạnh tiêu chuẩn quốc tế

Toàn Phát không chỉ nỗ lực trở thành nhà sản xuất ống đồng và các sản phẩm ngành lạnh hàng đầu, mà còn đặt mục tiêu đạt tối tiêu chuẩn quốc tế trong mọi khía cạnh, từ chất lượng sản phẩm đến quy trình sản xuất và dịch vụ khách hàng. Chúng tôi cam kết đầu tư vào công nghệ tiên tiến, nâng cao năng lực R&D mở rộng các chủng loại sản phẩm, cải tiến liên tục để sản phẩm của Toàn Phát duy trì các tiêu chuẩn chất lượng quốc tế khắt khe để đáp ứng mà còn vượt trội hơn cả sự mong đợi của khách hàng và đối tác toàn cầu.

• Phát triển bền vững cùng nền công nghiệp nặng thân thiện với môi trường

Trong quá trình phát triển, Toàn Phát luôn giữ vững cam kết với sự phát triển bền vững và trách nhiệm với môi trường. Chúng tôi ưu tiên sử dụng các phương pháp sản xuất thân thiện với môi trường, tuân thủ nghiêm ngặt luật pháp về môi trường và duy trì hệ thống quản lý môi trường ISO 14001:2015 mà công ty đã đạt chứng nhận. Điều này không chỉ thể hiện sự quan tâm đến môi trường sống mà còn phản ánh trách nhiệm xã hội của chúng tôi đối với thế hệ tương lai và nền công nghiệp nặng của Việt Nam.

• Góp phần lan tỏa giá trị và niềm tự hào dân tộc Việt Nam ra thế giới.

Toàn Phát hướng đến việc không chỉ xây dựng một thương hiệu mạnh mà còn muốn lan tỏa giá trị và niềm tự hào dân tộc Việt Nam với mục tiêu hướng đến xuất khẩu ống đồng và phụ kiện tới 50 quốc gia thế giới. Chúng tôi tin tưởng rằng qua từng sản phẩm chất lượng cao, Toàn Phát có thể góp phần giới thiệu và nâng cao hình ảnh của ngành công nghiệp Việt Nam trên trường quốc tế, đồng thời khẳng định tài năng và tâm huyết của người lao động Việt.

”Nâng Tầm Chất Lượng - Hướng Tới Tương Lai - Môi Trường Bền Vững”

Đã có mặt tại **40 quốc gia**
trên toàn thế giới



- | | | | | | |
|--------------|-------------|------------|---------------|--------------|---------------|
| • Việt Nam | • Thái Lan | • Maldives | • Hy Lạp | • Belarus | • Iraq |
| • Singapore | • Indonesia | • UAE | • Ý | • Thổ Nhĩ Kỳ | • Jordan |
| • Malaysia | • Úc | • Qatar | • Tây Ban Nha | • Canada | • Oman |
| • Đài Loan | • Nga | • Kuwait | • Anh | • Mỹ | • Li-băng |
| • Hàn Quốc | • Ấn Độ | • Myanmar | • Đức | • Honduras | • Ả Rập Xê Út |
| • Nhật Bản | • Sri Lanka | • Ai Cập | • Ba Lan | • Đan Mạch | |
| • Bangladesh | • Hồng Kông | • Brunei | • Campuchia | • Bahrain | |

Lịch sử hình thành Và phát triển

Với nội lực mạnh mẽ cùng chiến lược cụ thể, ống Toàn Phát đã từng bước tạo dựng được uy tín vững chắc ở cả thị trường Nội địa và Quốc tế. Chúng tôi đang nỗ lực hoàn thiện mỗi ngày, hướng tới mục tiêu trở thành Nhà Sản Xuất Ống Đồng Hàng đầu Thế giới về Chất lượng sản phẩm – Dịch vụ; Cùng với đó trở thành Nhà Sản Xuất Ống Đồng chiếm Thị phần số 1 tại Việt Nam với sự cam kết đầu tư vào con người, hệ thống quản lý và thân thiện với môi trường mang tới những đóng góp những lợi ích cho cộng đồng.

Chặng đường phát triển của Ống đồng Toàn Phát

Năm 2006 công ty cổ phần Ống đồng Toàn Phát là doanh nghiệp Việt Nam tiên phong sản xuất và đưa ra thị trường các sản phẩm ống đồng ngành lạnh. Trải qua 18 năm nỗ lực phát triển và không ngừng cải tiến, Ống đồng Toàn Phát đã trở thành một thương hiệu ghi dấu ấn đậm nét tại thị trường Việt Nam qua những sản phẩm ống đồng với chất lượng đạt tiêu chuẩn quốc tế.

2006

Thành lập nhà máy Toàn Phát số 1 tại đường 206 – khu D, Khu CN phố nổi A, Hưng Yên. Diện tích: 12,700m²

2010

Mở rộng nhà máy lần thứ nhất, diện tích lên đến 13,700m². Sản lượng tăng thêm 35% đạt 1,300 tấn

2014

Mở rộng nhà máy lần thứ 2, diện tích lên đến 20,000m². Đầu tư dây chuyền cán đúc liên tục hiện đại. Sản lượng bán hàng đạt 5,000 tấn, tăng trưởng 50% so với năm 2013

2017

Chính thức khởi động nhà máy số 2 tại KCN Phố Nổi A, tỉnh Hưng Yên với quy mô 42.000 m². Sản lượng bán hàng kỷ lục 14,000 tấn/năm. Xuất khẩu chiếm tỉ trọng 68%

2019

Top 500 Doanh nghiệp lớn nhất Việt Nam 5 năm liên tiếp

2009

Xây dựng và phát triển thương hiệu Ruby Copper. Xuất khẩu sang các thị trường Đông Nam Á, sản lượng tăng trưởng đến 150%

2012

Mở chi nhánh đầu tiên tại Tp.HCM. Chính thức đặt chân vào thị trường Ấn Độ. Sản lượng cả năm cán mốc 2000 tấn

2016

Kỷ niệm 10 năm thành lập. Sản lượng bán hàng đạt 10,000 tấn. Ống đồng Toàn Phát đã có mặt tại 14 quốc gia trên thế giới như Mỹ, Nhật Bản, Úc, Hàn Quốc, Đức,...

2018

Đạt được chứng chỉ JIS H3300 của Nhật Bản, mở rộng sản lượng tại thị trường này

2023

Sản xuất và đưa ra thị trường sản phẩm phụ kiện đồng và ống đồng vắn trong

Quản lý chất lượng

Quy trình sản xuất ống đồng Toàn Phát công nghệ cao gắn liền với quy trình kiểm soát chất lượng nghiêm ngặt được áp dụng liên tục và xuyên suốt các công đoạn sản xuất.

Với định hướng chất lượng ổn định hàng đầu, Toàn Phát đạt được các chứng chỉ quốc tế về chất lượng sản phẩm ống đồng, bao gồm tiêu chuẩn công nghiệp Nhật Bản JIS H3300:2015, đạt tiêu chuẩn công nghiệp Hoa Kỳ ASTM B280/B68, tiêu chuẩn công nghiệp Úc AZ/NZS 1571, hệ thống quản lý chất lượng ISO 9001:2015, chứng nhận UL.

Hạng mục kiểm tra	Thiết bị kiểm tra
Kiểm tra độ cứng	Vicker hardness tester HV5
Kiểm tra độ bền kéo và cơ tính	Pulling Vector
Kiểm tra độ hạt	Metallographic Microscope
Kiểm tra thành phần hóa học	Spectrometer SPECTROMAX
Kiểm tra tạp chất trong lòng ống	Inner-tube cleanlines machinery
Kiểm tra khuyết tật	Eddy current tester
Kiểm tra nứt ống bề mặt	Bending flaring tube
Kiểm tra độ bền khi đưa vào vận hành	Pressure tester
Kiểm tra độ cặn dầu trong lòng ống	OCMA-300 Horiba Japan

Ứng dụng sản phẩm

- Trong giao thông, vận tải: Ống đồng cấu thành mạng truyền tải gas, khí đốt, dầu mỏ từ các nhà máy phân phối tới các đô thị hiện đại.
- Trong xây dựng: Ống đồng được sử dụng trong hệ thống cấp thoát nước, khí sưởi, gas trong tòa nhà tại các nước phát triển.
- Trong lĩnh vực y tế: Do đặc tính diệt khuẩn và chống oxy hóa cao, ống đồng được sử dụng để truyền tải các loại khí y tế (O₂, N₂O, CO₂...) trong bệnh viện.
- Trong ngành điện lạnh: Được sử dụng làm các dàn trao đổi nhiệt, làm đường ống dẫn gas lạnh của điều hòa và các loại tủ bảo quản; gia công các phụ kiện ngành lạnh, v.v



Ống đồng IGT

Tăng hiệu suất làm việc và tiết kiệm nguyên liệu

Ống đồng vằn trong Toàn Phát có các rãnh vằn trong giúp tăng cường lượng nhiệt truyền qua môi chất lạnh, nhờ đó tăng cường hiệu quả sử dụng năng lượng của hệ thống điều hòa nhiệt độ.

Đặc tính kỹ thuật: Kích thước với độ chính xác cao. Hiệu suất nhiệt cao cung cấp hiệu quả cao hơn trong các hệ thống lạnh. Trọng lượng nhẹ với ít dư lượng bên trong.

QUY CÁCH SẢN PHẨM THÔNG DỤNG THAM KHẢO

Specification	Unit Weight (g/m)	O.D (D)	I.D	Bottom Wall Thickness (TF)	Groove Depth (H)	Total Wall Thickness (TF + H)	Groove Angle α	Helix Angle β	Number of Tooth
Ø7.94-0.25+0.20-18°	66	7.94	7.04	0.25	0.20	0.45	40	18	50
Ø7.94-0.26+0.17-18°	66	7.94	7.08	0.26	0.17	0.43	40	18	50
Ø7.94-0.28+0.20-18°	72	7.94	6.98	0.28	0.20	0.48	40	18	50
Ø7.94-0.30+0.20-18°	76	7.94	6.94	0.30	0.20	0.50	40	18	50
Ø9.52-0.27+0.16-18°	82	9.52	8.66	0.27	0.16	0.43	30	18	70
Ø9.52-0.28+0.12-15°	80	9.52	8.72	0.28	0.12	0.40	53	15	65
Ø9.52-0.28+0.15-18°	83	9.52	8.66	0.28	0.15	0.43	53	18	60
Ø9.52-0.28+0.15-25°	88	9.52	8.66	0.28	0.15	0.43	90	25	65
Ø9.52-0.28+0.20-18°	85	9.52	8.56	0.28	0.20	0.48	25	18	55

**** Chúng tôi có thể sản xuất các size theo yêu cầu của khách hàng và không giới hạn ở độ dày thành ống.**



Ống đồng LWC

Ống đồng cao cấp được sản xuất bởi các thiết bị sản xuất công nghệ cao và các kỹ sư nhiều kinh nghiệm.

Sản phẩm ống đồng có độ tinh khiết cao, sử dụng cho hệ thống điều hòa nhiệt độ và dàn trao đổi nhiệt với các đặc tính nổi bật:

Nguyên liệu: Đồng tinh khiết hàm lượng cao > 99.95%, Hàm lượng P = 0.015% - 0.04%

QUY CÁCH SẢN PHẨM THÔNG DỤNG THAM KHẢO

Đường kính ngoài		Độ dày thành ống (mm)											
mm	inch	0.27	0.31	0.35	0.41	0.51	0.56	0.61	0.71	0.81	0.91	1.00	1.20
4.00					●	●	●	●	●	●			
4.76	3/16"				●	●	●	●	●	●			
6.00					●	●	●	●	●	●			
6.35	1/4"	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
7.00		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
7.94	5/16"	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
9.52	3/8"	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
10.00					●	●	●	●	●	●	●	●	●
12.00					●	●	●	●	●	●	●	●	●
12.70	1/2"		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
15.00						●	●	●	●	●	●	●	●
15.88	5/8"					●	●	●	●	●	●	●	●
19.05	3/4"									●	●	●	●
22.22	7/8"										●	●	●

**** Chúng tôi có thể sản xuất các size theo yêu cầu của khách hàng và không giới hạn ở độ dày thành ống.**



Ống đồng PC

Đặc tính kỹ thuật: Bề mặt sáng, hoàn thiện với kích thước chính xác cao. Dễ dàng lắp đặt. Thích hợp sử dụng với môi chất lạnh R410A, R32 với áp suất cao.

QUY CÁCH SẢN PHẨM THÔNG DỤNG THAM KHẢO

* Độ dài thông dụng của ống: 15m, 30m, 45m, 50m.

Đường kính ngoài		Độ dày thành ống (mm)												
mm	inch	0.41	0.46	0.51	0.56	0.61	0.66	0.71	0.76	0.81	0.91	1.00	1.10	1.20
4.76	3/16"	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
6.35	1/4"	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
7.94	5/16"			●	●	●	●	●	●	●	●	●		
9.52	3/8"			●	●	●	●	●	●	●	●	●		
12.70	1/2"			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
15.88	5/8"				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
19.05	3/4"					●	●	●	●	●	●	●	●	●
22.22	7/8"									●	●	●	●	●
25.40	1"										●	●	●	
28.58	1 1/8"											●	●	●

** Chúng tôi có thể sản xuất các size theo yêu cầu của khách hàng và không giới hạn ở độ dày thành ống.



Ống đồng Thẳng

Tính năng: Bề mặt sáng, hoàn thiện với kích thước có độ chính xác cao. Dễ hàn và dễ lắp đặt.

QUY CÁCH SẢN PHẨM THÔNG DỤNG THAM KHẢO

Đường kính ngoài		Ống cứng H Ủ mềm O	Độ dày thành ống (mm)																	
			0.41	0.51	0.56	0.61	0.71	0.81	0.91	1.00	1.10	1.14	1.2	1.27	1.4	1.43	1.5	1.8	2.0	
mm	inch	H O																		
4.76	3/16"	H O	●	●	●	●	●	●												
6.35	1/4"	H O		●	●	●	●	●	●	●										
7.94	5/16"	H O		●	●	●	●	●	●	●										
9.52	3/8"	H O		●	●	●	●	●	●	●										
12.70	1/2"	H O		●	●	●	●	●	●	●										
15.88	5/8"	H O				●	●	●	●	●		●	●	●						
19.05	3/4"	H O					●	●	●	●		●	●	●						
22.22	7/8"	H O					●	●	●	●		●	●	●						
25.40	1"	H O					●	●	●	●		●	●	●						
28.58	1 1/8"	H O					●	●	●	●		●	●	●	●		●	●		
31.75	1 1/4"	H O					●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●		
34.93	1 3/8"	H O					●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●		
38.10	1 1/2"	H O						●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	
41.28	1 5/8"	H O						●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	

**** Chúng tôi có thể sản xuất các size theo yêu cầu của khách hàng và không giới hạn ở độ dày thành ống.**





Đường kính / Độ dày lòng ống theo tiêu chuẩn ASTM B280

Ống đồng Ủ mềm

Đường kính ngoài		Dung sai đường kính	Độ dày thành ống	Dung sai độ dày thành ống
mm	inch	+/- mm	mm	+/- mm
6.35	1/4"	0.051	0.76	0.08
7.94	5/16"	0.051	0.81	0.08
9.52	3/8"	0.051	0.81	0.08
12.70	1/2"	0.051	0.81	0.08
15.88	5/8"	0.051	0.89	0.11
19.05	3/4"	0.064	0.89	0.11
19.05	3/4"	0.064	1.07	0.11

Ống đồng Thẳng

Đường kính ngoài		Dung sai đường kính	Độ dày thành ống	Dung sai độ dày thành ống
mm	inch	+/- mm	mm	+/- mm
9.52	3/8"	0.025	0.76	0.08
12.70	1/2"	0.025	0.89	0.09
15.88	5/8"	0.025	1.02	0.10
19.05	3/4"	0.025	1.07	0.11
22.22	7/8"	0.025	1.14	0.11
28.58	1 1/8"	0.038	1.27	0.13
34.93	1 3/8"	0.038	1.40	0.14
41.28	1 5/8"	0.051	1.52	0.15

Đường kính / Độ dày lòng ống theo tiêu chuẩn JIS H3300

Đơn vị: mm

Đường kính ngoài	Dung sai đường kính	Độ dày thành ống				
		Từ 0.25 đến 0.4	Từ 0.4 đến 0.6	Từ 0.6 đến 0.8	Từ 0.8 đến 1.4	Từ 1.4 đến 2
Từ 4 đến 15	0.08	0.06	0.07	0.10	0.13	0.15
Từ 25 đến 50	0.12		0.09	0.11	0.15	0.18

Độ cứng

Đơn vị: HV

Ống cứng H Bán cứng 1/2H Ống mềm O/OL	Độ cứng
O/OL	40 - 70
1/2H	70 - 100
H	> 100

D - Đường kính ngoài
d - Đường kính trong
 $t = (D-d)/2$ - độ dày thành ống
 $A = 1.3 \cdot D$ or $A = 1.4 \cdot D$

Độ dẻo của ống

Đơn vị: mm

Alloy	Đường kính ngoài & Độ dày thành ống	
	Đường kính dưới 20mm với độ dày thành ống trên 0.5mm	Đường kính từ 20mm tới 100mm hoặc độ dày thành ống dưới 0.5mm
C1220	1.4	1.3

Danh sách dự án tiêu biểu



Cao ốc, văn phòng, trường học

Lotte Center
54 Liễu Giai, Hà Nội

Keangnam Tower
E6 Phạm Hùng, Hà Nội

Đại học Kinh tế Quốc dân
204 Giải Phóng, Hà Nội

Đại học Văn Lang
TP. Hồ Chí Minh

Công ty XNK y tế TPHCM Yteco
Đường cách mạng tháng 8, TP. Hồ Chí Minh

Tòa nhà văn phòng
31 - 33 Ngô Quyền, Hà Nội

Trường liên cấp quốc tế Canada - Lào Cai
Bình Minh, TP. Lào Cai

Trung Tâm Phần mềm ITERA
29 Liễu Giai, Hà Nội

Công trình nhà nước, chính phủ

Tòa Nhà Quốc hội
Ba Đình, Hà Nội

Viện Hàn lâm Khoa học
1 Liễu Giai, Hà Nội

Sở Chỉ huy quân sự Huế
An Đông, TP. Huế

Trụ sở làm việc các sở, ban ngành tỉnh Cao Bằng
Cao Bằng

Tòa nhà kiểm toán nhà nước
116 Nguyễn Chánh, Hà Nội

Tòa án Nhân dân Bà Rịa - Vũng tàu
Bình Thạnh, TP. Hồ Chí Minh

Bệnh viện dã chiến
Điểm phòng chống dịch





Bệnh viện

Bệnh viện nội tiết TW TP. Hồ Chí Minh
Bình Chánh, TP. HCM

Bệnh viện Đa khoa Hà Đông
2 Bế Văn Đàn, Hà Nội

Bệnh viện K
Hà Nội

Bệnh viện quân đội 108
1B Trần Hưng Đạo, Hà Nội

Nhà máy, nhà xưởng

Ojitex Vĩnh Phúc
Lô D8 KCN Thăng Long, Vĩnh Phúc

Enpla Bắc Ninh
Phố Ba Huyện, TP Bắc Ninh

Sa Pai Bình Dương
khu công nghiệp Rạch Bắp, Bình Dương

Apache Việt Nam
KCN Long Giang, Tiền Giang





Khách sạn, Căn hộ cao cấp/resort

Khu phức hợp BIM Group
Marina Phú Quốc

Vinhomes Royal city
74 Nguyễn Trãi, Hà Nội

Vinhomes Ocean Park 2
Văn Giang, Hưng Yên

Vinhomes Grand Park HCM
Quận 9, TP HCM

KĐT Marina Hạ Long
Quảng Ninh

Vinhomes Central Park
Bình Thạnh, TP. Hồ Chí Minh

Vinhomes Smart City
Nam Từ Liêm, Hà Nội

Nhà khách 207 Bộ Quốc Phòng
143B Thủy Vân, Vũng Tàu

Intercontinental Phú Quốc
Phú Quốc, tỉnh Kiên Giang

Sân golf Lào Cai
Lào Cai

Vinhomes Metropolis
29 Liễu Giai, Hà Nội

Regent Phú Quốc
Phú Quốc, tỉnh Kiên Giang

Vinhomes Ocean Park
Gia Lâm, Hà Nội

Vinhomes Times city
458 Minh Khai, Hà Nội

Vinpearl Nam Hội An
Đảo Hòn Tre, TP. Nha Trang, Khánh Hòa

