TAM LONG
PERFECT SOLUTION





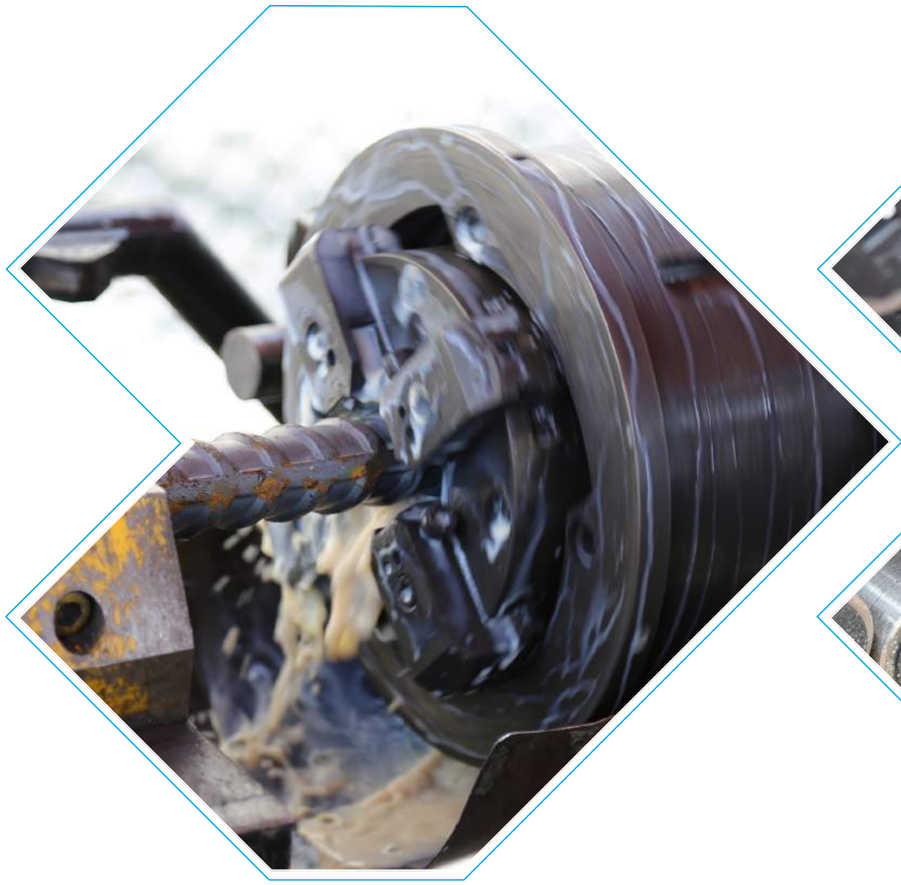


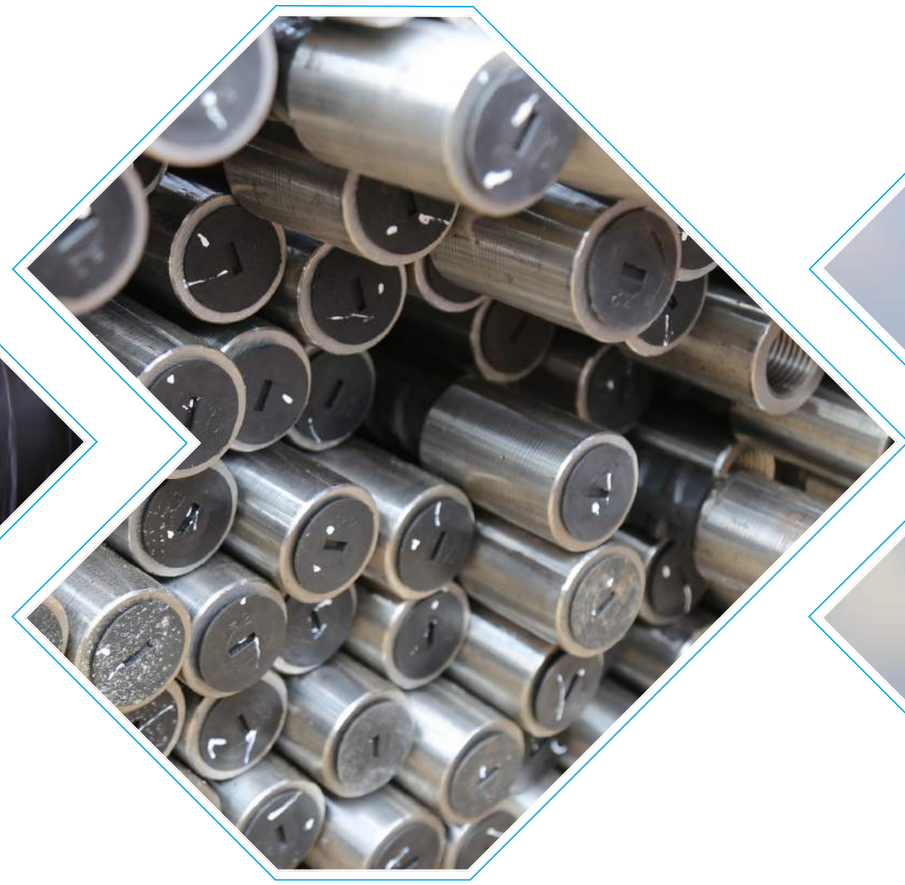


PROFILE

Giải pháp hoàn hảo
Perfect solution

NỘI DUNG | CONTENT







04

Sơ lược công ty
Brief Introduction
Lời ngỏ
Forewords
Giới thiệu công ty
Introduction about our company
Nền tảng cốt lõi
Core foundation
Lĩnh vực hoạt động & Định hướng phát triển
Business majors & developing orientation

08

Năng lực
Competence
Nhân lực
Personnel
Trang thiết bị
Equipment
Đào tạo
Training
Điều kiện làm việc và khuyến khích
Working and encouraging condition
Sức khỏe và sự an toàn
Health and safety
Khách hàng
Customer

12

Sản phẩm – dịch vụ
Product - Service
Điểm mạnh sản phẩm – dịch vụ
Strong point of product, service
Quy trình triển khai “Nối cốt thép bằng Coupler”
Procedure deployment “Connecting rebar by Coupler”

24

Thành tựu đạt được & Các dự án tiêu biểu
Obtained achievement & typical projects
Dự án tiêu biểu
Typical projects
Các dự án triển khai
Realized projects



Kính gửi: Quý khách hàng!

Tam Long chân thành cảm ơn Quý khách hàng đã đồng hành cùng Chúng tôi trong suốt những năm vừa qua. Sự ủng hộ này của Quý khách hàng đã giúp Tam Long không ngừng phát triển, tạo được niềm tin và uy tín trên thị trường.

Với chiến lược kinh doanh "Tập trung vào sản phẩm mũi nhọn", Tam Long đã được các nhà thầu chuyên nghiệp và các công trình lớn lựa chọn. Đạt được kết quả này, Tam Long luôn tự hào và không ngừng nâng cao để đáp ứng những yêu cầu mới khắt khe hơn, chuyên nghiệp hơn của khách hàng.

Tam Long cam kết luôn luôn cung cấp sản phẩm và dịch vụ tốt nhất nhằm đem lại lợi ích tối đa cho khách hàng.

Trân trọng cảm ơn!

Dear Customers!

Tam Long would like to express our sincere thanks to Customers who had followed us in the past years. This support has helped Tam Long being continuously developed, creating a trust and prestige in the market.

With the business strategy of "Concentrating on target product", Tam Long has been selected by professional contractors and large projects. Obtaining this result, our company is always proud of and constantly improved to meet new more serious and professional requirements of customer.

It is committed by Tam Long that, the best service and product are always supplied to bring our customer the maximum usefulness.

Sincerely thanks!

Giới thiệu công ty

Kể từ thời điểm thành lập năm 2009, ngay từ khi bắt đầu công việc kinh doanh Tam Long đã xác định được hướng đi cho Công ty là phải cung cấp sản phẩm hàng hóa và dịch vụ để mang lại lợi ích tối đa cho khách hàng. Từ đó tạo nền tảng xây dựng, phát triển bền vững cho doanh nghiệp.

Sản phẩm kinh doanh chính của Tam Long là "Coupler - Ống nối thép có ren" dùng để kết nối cốt thép trong xây dựng.

Hiện nay Tam Long luôn được biết đến là một trong những nhà cung cấp "Coupler" uy tín trên thị trường xây dựng, khách hàng trải khắp từ miền Bắc tới miền Nam, sản phẩm đã được khách hàng đánh giá rất cao về tính chuyên môn cũng như lợi ích về mặt kinh tế và kỹ thuật.

Introduction about our company

Since the establishment in 2009, right from the starting of business, Tam Long has determined the orientation that, service and goods must be supplied so that brining customer the maximum benefit. From that, creating a constructing foundation and a sustainable development for the company.

Main product of Tam Long Company is "Coupler – Connecting rebar", used for connecting of rebar in construction.

Currently, our company is known as one of the prestigious supplier of "Coupler" in building market, with our customers ranging from the North to the South, this product has been highly evaluated in professional field, technical and economic benefits.

NỀN TẢNG CỐT LÕI

Hướng đến tương lai trở thành công ty được nhắc đến đầu tiên trong việc cung cấp các sản phẩm "Coupler" tại Việt Nam, với mục tiêu liên tục cung cấp sản phẩm chất lượng cao nhất với các sản phẩm khác nhau để đáp ứng tất cả các nhu cầu và tiêu chuẩn ngày càng cao của các nhà thầu và công trình.

TẦM NHÌN

Mang đến những giải pháp sản phẩm "Coupler" chất lượng, tân tiến và hiệu quả kinh tế cho thị trường xây dựng.

SỨ MỆNH

Phuc vụ cho nhu cầu ngày một lớn mạnh của các nhà thầu và công trình xây dựng. Góp phần gia tăng lợi ích trong việc đầu tư cơ sở hạ tầng bền vững.

GIÁ TRỊ CỐT LÕI

- Tôn trọng đạo đức trong kinh doanh.
- Cung cấp sản phẩm "Coupler" chất lượng tốt và hiệu quả kinh tế cao nhất.
- Luôn hoạt động hiệu quả bởi đội ngũ kỹ sư và công nhân nhiều kinh nghiệm, luôn ở tư thế sẵn sàng hỗ trợ tối đa cho các doanh nghiệp.

ĐIỂM KHÁC BIỆT

- Sản phẩm "Coupler" chất lượng tốt nhất.
- Cam kết sẵn sàng, kịp thời.
- Chúng tôi có khả năng đáp ứng, kinh nghiệm triển khai tại các công trình phức tạp với các tiêu chuẩn cao nhất.

LỜI HỨA

Cung cấp giải pháp tối ưu và linh hoạt về sản phẩm "Coupler" đối với các công trình quy mô lớn.
Với lợi thế trong việc áp dụng các công nghệ mới nhất của "Coupler" vào thị trường trong nước và khu vực. Từ đội ngũ kỹ sư và công nhân chuyên nghiệp, Tam Long cam kết sẽ đem đến cho khách hàng sự thỏa mãn cao nhất về chất lượng sản phẩm, giải pháp tối ưu giá trị kinh tế và chất lượng dịch vụ.

LĨNH VỰC HOẠT ĐỘNG & ĐỊNH HƯỚNG PHÁT TRIỂN

Sau hơn 7 năm hoạt động, với sản phẩm chính là "Coupler". Tam Long đã phát triển thành một trong những công ty cung cấp sản phẩm "Coupler" có uy tín hàng đầu trên thị trường.

Với định hướng phát triển rõ ràng, Tam Long kiên định với sản phẩm chủ lực mình là "Coupler". Để phát triển, chúng tôi luôn nâng cao năng lực, cải tiến chất lượng sản phẩm dịch vụ nhằm đáp ứng nhu cầu ngày càng khắt khe của thị trường.

CORE FOUNDATION

Directing to the future in becoming a company to be firstly mentioned in the supply of "Coupler" products in Vietnam and with the objective that product with the best quality is always supplied with various models in order to meet all increasingly high demands and standards of contractors and construction works.

VISION

Bringing customer the quality, advanced and economic effective for "Coupler" product solutions in construction market.

MISSION

Meeting the increasing high demand of contractors and construction works, contributing to increase benefit in investing of sustainable infrastructure. .

CORE VALUE

- Respecting of business morality.
- Supplying for product of "Coupler" with good quality and highest economic effectiveness.
- To be always operated by a team of engineer and employees having many experiences, to be always ready to give maximum support to the company.

DIFFERENCES

- Product of "Coupler" with the best quality.
- Committing to be ready and timely.
- We are able to satisfy and have sufficient experience in commencing complicated construction works with highest standards

PROMISE

Supplying an active and optimal solution for product of "Coupler" used in large-scale construction works.
With advantages in applying of the newest technology of "Coupler" in domestic and regional market as well as with a team of professional engineer and employee, it is committed by Tam Long that we will bring customers the highest satisfaction in product quality, optimal solution of economic value and service quality.

BUSINESS MAJORS & DEVELOPING ORIENTATION

After more than 07 years of operation, with main product of "Coupler", Tam Long Co., Ltd has grown in one of the leading prestigious suppliers of "Coupler" in the market.

With clear developing orientation, Tam Long is steady with our main product of "Coupler". In order for future development, we always improve competence, quality of product and service, in order to meet the increasing serious demand of the market.



Năng lực
Competence

Nhân lực (Personnel)

Một trong những yếu tố quan trọng trong sự thành công liên tục của Tam Long là lực lượng lao động có nhiều kinh nghiệm, năng động và có tính kỷ luật cao. Chúng tôi đã chọn lọc, nuôi dưỡng đội ngũ các kỹ sư, kỹ thuật viên có triển vọng phát triển để hình thành một tập thể vững mạnh.

One of the important factors in our company's instant success is that, labor force has many experience, being active and in high discipline. We has selected and brought up a team of engineer and technician having prospect for development, in order to create a steady team.

Trang thiết bị (Equipment)

Trong nhiều năm hoạt động trên thị trường, Tam Long đã đầu tư và tích lũy hàng trăm bộ máy móc và trang thiết bị, "Coupler" sẵn sàng cung cấp lên đến 200,000 – 300,000 sản phẩm các loại đủ để có thể đáp ứng triển khai hàng loạt dự án cùng một lúc.
Với năng lực thật sự, cũng như thể hiện được uy tín của mình, chúng tôi đã được các các tập đoàn là các nhà thầu nổi tiếng ở Việt Nam và trên thế giới tin tưởng lựa chọn.

In many years operating in the market, Tam Long has invested and accumulated hundreds of machines and equipment, "Coupler" is ready to supply from 200,000 – 300,000 products of all types at the same time, being sufficient to meet the requirement for starting a series of project simultaneously.
With our real competence, together with displaying of our prestige, we are selected by many groups being famous contractor in Vietnam and in the world.

Đào tạo (Training)

Với nhận thức của khách hàng ngày càng sáng suốt hơn, Tam Long không ngừng nâng cao các chỉ tiêu về năng suất và kỹ thuật chuyên môn. Hiện nay Tam Long đã đào tạo được đội ngũ kỹ sư, công nhân chuyên nghiệp có thể đáp ứng được các công việc khắt khe nhất của khách hàng.

With increasingly better awareness from customer, our company has instantly improved criterion on productivity and professional technique. Currently, a team of professional engineer and personnel have been trained, which can satisfy the strictest requirements of customer.

Điều kiện làm việc và khuyến khích (Working and encouraging condition)

Ngoài trách nhiệm mang lại lợi ích về kinh tế cho các doanh nghiệp trong và ngoài nước, chúng tôi còn chia sẻ lợi ích với cộng đồng và mang lại những điều kiện tốt nhất về việc làm, cuộc sống tốt đẹp cho nhân viên.Chúng tôi cam kết mang lại sự thành đạt, niềm tự hào cho những ai đồng hành với chúng tôi, những người đã, đang và sẽ đặt trọn niềm tin vào chúng tôi.

Apart from responsibility to bring the economic benefit for domestic and abroad enterprises, we also share benefits with community and bring in the best conditions on work and beautiful life for employees. We commit to bring the success and pride for those accompanying with us, who had placed, placing and will place the whole trust in our company.

Sức khỏe và sự an toàn (Health and safety)

Sức khỏe và An toàn coi là một trong những ưu tiên hàng đầu của Tam Long.

Health and safety are considered to be one of the leading priorities in Tam Long.

Khách hàng (Customer)

Từ những uy tín của mình Tam Long đã trở thành đối tác của nhiều doanh nghiệp nổi tiếng như: Shimizu, Maeda, Posco, CSCEC, Power China, Delta, Coteccons, Hòa Bình, Cenco 4, Bình Định, CC1, Vinaconex, Invesco, Duracons, FDC ...

With our prestige, our company has become the partner of many famous enterprises such as Shimizu, Maeda, Posco, CSCEC, Power China, Delta, Coteccons, Hoa Binh, Cenco 4, Binh Dinh, CC1, Vinaconex, Invesco, Duracons, FDC etc.





Sản phẩm - Dịch vụ
Product - Service

Tam Long hiện là nhà cung cấp sản phẩm "Coupler" chất lượng, uy tín trong ngành xây dựng tại Việt Nam, đến nay Tam Long đang tiếp tục khẳng định và trở thành công ty cung cấp các sản phẩm nối cốt thép đa dạng và chuyên sâu.

Tam Long Co., Ltd. is currently a supplier of quality and prestigious "Coupler" in building industry of Vietnam, until now, our company continues to confirm and become a supplier for products of specialized and various reinforcement connection.



Sản phẩm - Dịch vụ (Product - Service)

- Dịch vụ nối cốt thép (Gia công chế tạo đầu ren cho cốt thép và cung cấp Coupler đồng bộ tại công trường)
- Bán máy lăn ren cốt thép, hướng dẫn và chuyển giao kỹ thuật.
- Cung cấp thiết bị phụ tùng đồng bộ.
- Dịch vụ bảo hành.
- Tiến độ và số lượng đáp ứng theo yêu cầu.

- Service of reinforcement connection (Fabrication of thread head for reinforcement and supply of synchronous Coupler at site).
- Selling of thread rolling machine with technical instructions and transfer.
- Supply of synchronous spare parts.
- Service of warranty.
- Progress and quantity will be met as required

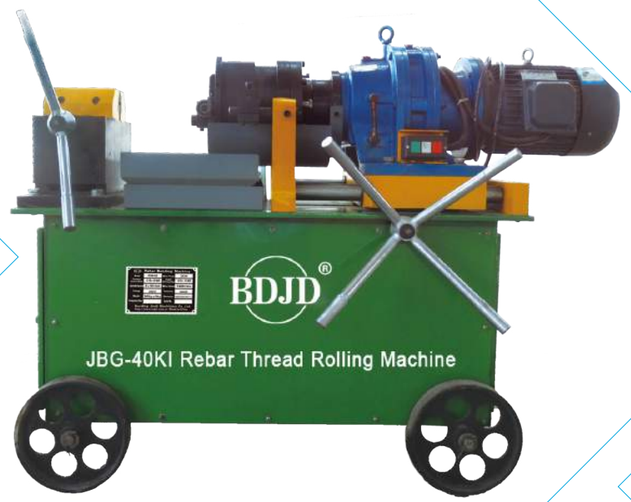
Điểm mạnh sản phẩm, dịch vụ
(Strong point of product, service)

- Đặt lợi ích khách hàng lên hàng đầu nên chúng tôi luôn cung cấp cho khách hàng các sản phẩm chất lượng có giá cả cạnh tranh, các dịch vụ có chất lượng chuyên nghiệp và hiệu quả nhất.
- Chúng tôi luôn sẵn sàng hỗ trợ cho khách hàng mọi lúc, mọi nơi khi khách hàng gặp những tình huống đơn giản cho đến các tình huống khó khăn nhất.
- Hội tụ những kỹ sư nhà nghề trong lĩnh vực cơ khí - xây dựng.
- Cam kết sẵn sàng, kịp thời.
- Chúng tôi có khả năng đáp ứng, kinh nghiệm triển khai tại các công trình có tiêu chuẩn chất lượng cao, phức tạp.

- Customer's benefit is placed firstly, so that, quality products with competitive price and the most specialized quality and effective service are always supplied by our company.
- We are always ready to support customers every time and everywhere when they meet simple to difficult problems.
- Gathering of professional engineers in Mechanical - Construction Field.
- It is committed to be ready and timely.
- We are able to meet requirements and having experience in starting work with and complicated construction works with high-quality standard.

Sản phẩm - Dịch vụ
Product - Service

Máy lăn tạo ren (Rebar Thread Rolling Machine)



Dao gọt gân cốt thép
Blade





Kìm lực
Torque wrenches



Kìm vặn
Working spanner



Trục lăn tạo ren cho cốt thép
Roller

Loại trục lăn Type of roller	1#	2#	3#
Đường kính cốt thép chế tạo Fabricate rebar diameter	Ø14-16-18-19-20-22mm	Ø25-28-29-32mm	Ø35-36-38-40-41-43mm
Bước ren Pitch thread	2.5mm	3.0mm	3.5mm



JBG-40A Rebar Thread Rolling Machine



JBG-40CI Rebar Thread Rolling Machine



JBG-40E(F) Rebar Thread Rolling Machine

LOẠI MÁY Model	JBG - 40 A	JBG - 40CI	JBG - 40K	JBG - 40KI	JBG - 40T	JBG - 40E/F	JBG - 50
Đường kính cốt thép chế tạo Fabricatere	Ø16-Ø41mm	Ø16-Ø41mm	Ø14-Ø41mm	Ø14-Ø41mm	Ø14-Ø41mm	Ø14-Ø41mm	Ø12-Ø50mm
Công suất mô tơ Motor power	4.5Kw	4.0Kw	4.0Kw	4.0Kw	4.0Kw	4.0Kw	5.5Kw
Nguồn điện Voltage	380V-50Hz	380V-50Hz	380V-50Hz	380V-50Hz	380V-50Hz	380V-50Hz	380V-50Hz
Tốc độ quay Spindle speed	68-75r/min	49-62r/min	49-62r/min	49-62r/min	49-62r/min	50-62r/min	51-60r/min
Chiều dài ren tối đa Maximum thread length	65mm	65mm	65mm	65mm	100mm	200mm/300mm	120mm
Momen xoắn cực đại Maximum output torque	390KN	350KN	530KN	530KN	530KN	520KN	720KN
Công suất bơm làm mát Cooling pump power	40W	40W	40W	40W	40W	40W	40W
Trọng lượng Weight	315Kg	375Kg	450Kg	420Kg	420Kg	390Kg	450Kg
Kích thước Dimension	1250*700*1040 mm	1250*700*1040 mm	1250*700*1040 mm	1250*700*1040 mm	1100*480*1040 mm	1170*730*1040 mm	1320*750*1040 mm



JBG-40KI Rebar Thread Rolling Machine

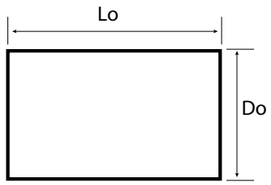


JBG-40T Rebar Thread Rolling Machine



JBG-50 Rebar Thread Rolling Machine

Coupler

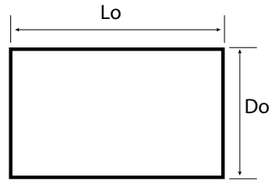


Coupler



Kích thước Size (mm)	Đường kính ngoài Outside diameter (Do) (mm) ± 1.0	Chiều dài Length (Lo) (mm) ± 1.0	Bước ren Thread pitch (mm)	Số vòng ren Thread round (r) ± 0.5	Ứng suất chảy Yeild strength Mpa	Ứng suất bền Tensile strength Mpa	Vật liệu Material C#
14	21	38	2.5	15.2	≥ 500	≥ 682,5	Carbon steel C45
16	25	42	2.5	16.8			
18	28	46	2.5	18.4			
19	30	48	2.5	19.2			
20	30	50	2.5	20.0			
22	33	54	2.5	21.6			
25	38	62	3.0	20.7			
28	42	68	3.0	22.7			
29	48	70	3.0	23.3			
32	48	76	3.0	25.3			
35	54	84	3.5	24.0			
36	54	86	3.5	24.6			
38	60	90	3.5	25.7			
40	60	94	3.5	26.9			
41	63	96	3.5	27.4			
43	68	100	3.5	28.6			

Coupler



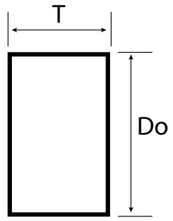
Coupler

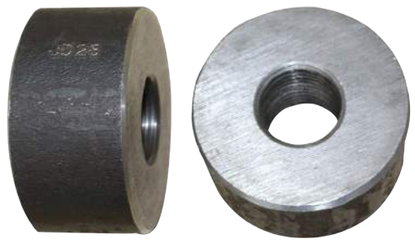


Kích thước Size (mm)	Đường kính ngoài Outside diameter (Do) (mm) ± 1.0	Chiều dài Length (Lo) (mm) ± 1.0	Bước ren Thread pitch (mm)	Số vòng ren Thread round (r) ± 0.5	Ứng suất chảy Yeild strength Mpa	Ứng suất bền Tensile strength Mpa	Vật liệu Material Cr#
14	21	38	2.5	15.2	≥ 750	≥ 975	Alloy steel 40Cr
16	25	42	2.5	16.8			
18	28	46	2.5	18.4			
19	30	48	2.5	19.2			
20	30	50	2.5	20.0			
22	33	54	2.5	21.6			
25	38	62	3.0	20.7			
28	42	68	3.0	22.7			
29	48	70	3.0	23.3			
32	48	76	3.0	25.3			
35	54	84	3.5	24.0			
36	54	86	3.5	24.6			
38	60	90	3.5	25.7			
40	60	94	3.5	26.9			
41	63	96	3.5	27.4			
43	68	100	3.5	28.6			

Sản phẩm - Dịch vụ
Product - Service

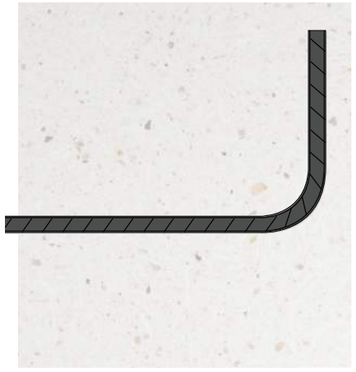
Bản neo cốt thép (Anchor Plate)











Kích thước Size (mm)	Đường kính ngoài Outside diameter **(Do)** (mm) ± 1.0	Độ dày Length **(T)** (mm) ± 1.0	Bước ren Thread pitch (mm)	Số vòng ren Thread round (r) ± 0.5	Ứng suất chảy Yeild strength Mpa	Ứng suất bền Tensile strength Mpa	Vật liệu Material C#
14	35	19	2.5	7.6	≥ 500	≥ 682,5	Carbon steel C45
16	40	21	2.5	8.4			
18	45	23	2.5	9.2			
19	48	24	2.5	9.6			
20	50	25	2.5	10.0			
22	55	27	2.5	10.8			
25	65	31	3.0	10.3			
28	70	34	3.0	11.3			
29	75	35	3.0	11.7			
32	80	38	3.0	12.7			
35	90	42	3.5	12.0			
36	90	43	3.5	12.3			
38	95	44	3.5	12.6			
40	100	47	3.5	13.4			
41	105	48	3.5	13.7			
43	110	50	3.5	14.3			

Quy trình triển khai nối cốt thép bằng Coupler
Procedure deployment connecting rebar by Coupler

Phương pháp tạo ren cốt thép (Method of making thread on rebar)

Sử dụng kỹ thuật tạo ren cốt thép theo Phương pháp lăn cán ren trực tiếp. Sau đó sử dụng ống nối ren chuyên dụng có ren hình trụ (Coupler) để nối hai đầu cốt thép.
Phương pháp lăn cán ren trực tiếp là phương pháp gia công ren ở đầu bằng cách gọt bỏ phần gân dọc và gân ngang của cốt thép trước khi cán ren trên máy tạo ren chuyên dụng. Trong quá trình cán ren hoàn toàn không tạo phoi.

Using the rebar thread making technology based on the direct thread rolling method. Then, using specific coupler with the threaded cylinder shape to connect two rebar heads.
The direct thread rolling method is the method of machining thread at head by removing the vertical and horizontal ribs of steel rod before rolling thread on the specific thread making machine. During thread rolling, it is not absolutely making any shaving.

Các bước tiến hành (Steps of making)



Bước 1 (Step 1)
Cắt phẳng đầu cốt thép bằng máy cắt đá.

Cut flat the rebar head by stone cutting machine.



Bước 2 (Step 2)
Gọt bỏ lớp gân cốt thép trên máy lăn ren.
Tạo ren cho cốt thép trên máy lăn ren.
Remove the rebar rib layer and make thread for rebar on thread rolling machine.

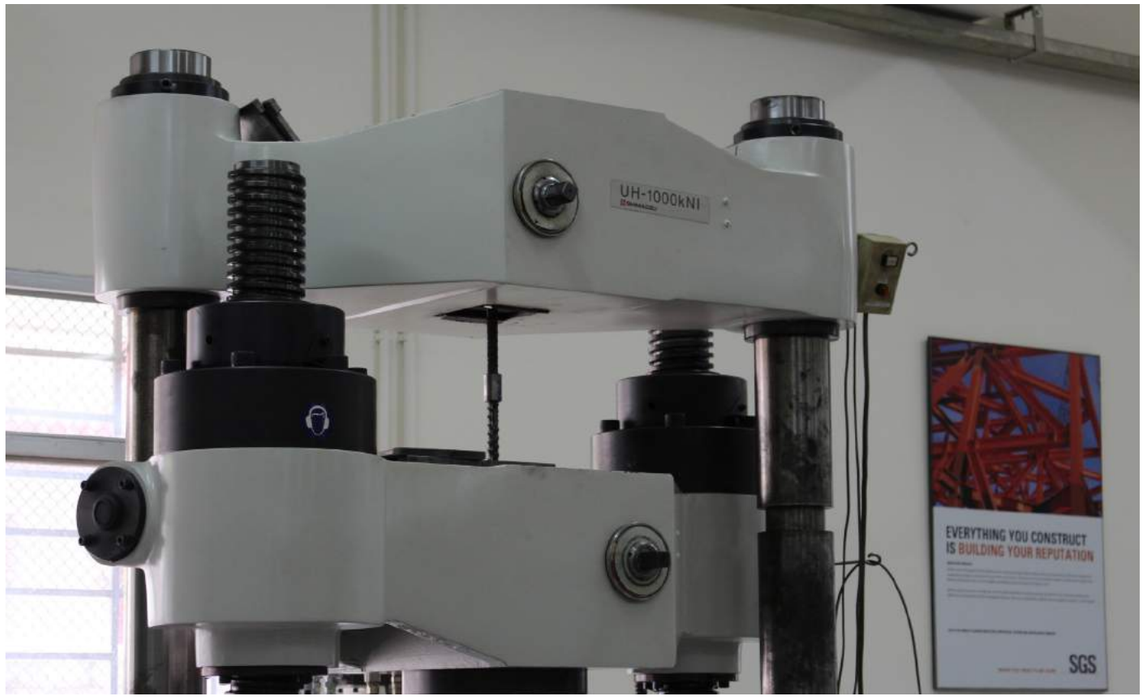


Bước 3 (Step 3)
Nối cốt thép lại bằng Coupler.

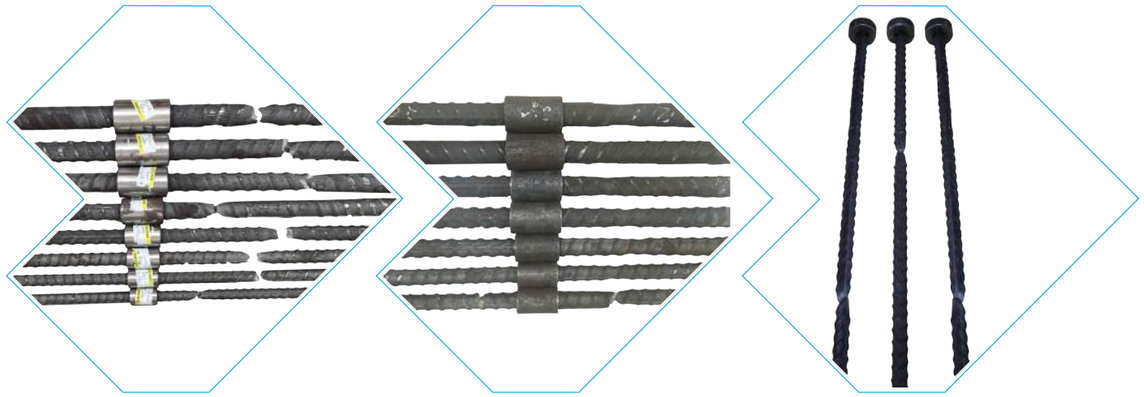
Connect rebar by Coupler.



Thí nghiệm
Testing

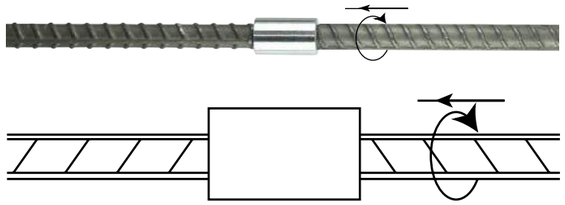


Coupler được kiểm tra trước khi sử dụng
Tested Coupler before using



Quy trình triển khai
Procedure deployment

CÁC PHƯƠNG PHÁP NỐI

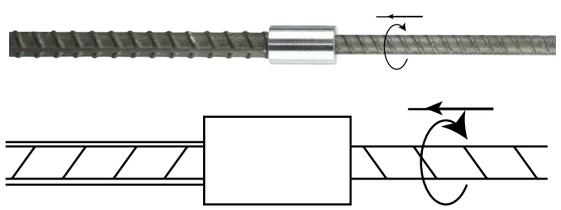


Đường kính cốt thép/(mm) Rebar diameter	D16	D18	D20	D22	D25	D28	D32	D36	D40
Chỉ số lực vặn/(N/m) Index of tightening force	100	180	180	240	240	300	300	360	360

Loại thuận - nghịch (Loại B)
Left - Right type (Type B)

Phương pháp này dùng để nối trong trường hợp cốt thép không thể xoay tròn được mà chỉ có thể di chuyển ra vào hướng tâm vào nhau. Tiến hành tạo ren cho hai đầu cốt thép với một đầu ren thuận và một đầu ren nghịch, sử dụng ống nối có ren một đầu thuận và một đầu nghịch, khi nối dùng kìm vặn giữa ống nối cho đến khi ống nối ngậm hết hai đầu ren ở hai bên (trong trường hợp phần ren lộ ra khỏi coupler thì ở mỗi đầu coupler phần ren cốt thép lộ ra không được dài quá một bước ren) và độ chặt phải tương ứng với thông số sau:

This method is used to connect in case the rebar cannot rotate, it is only moved in and out and centripetal each other. Making threads for two rebar heads with one clockwise direction and one counter-clockwise direction, using the Coupler with the one clockwise thread direction and one counter-clockwise thread
direction, when connecting, using the spanner to tighten the Coupler until the Coupler holds completely two thread heads at both sides (in case the thread part reveals out of the coupler, each coupler of the rebar part revealing must not exceed one pitch) and the tightening rate must be correlative with the following parameters:

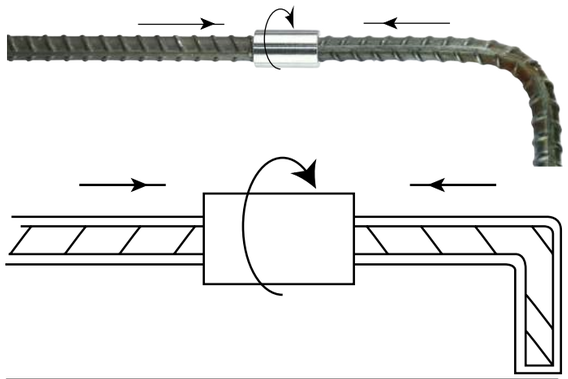


Đường kính cốt thép/(mm) Rebar diameter	D16	D18	D20	D22	D25	D28	D32	D36	D40
Chỉ số lực vặn/(N/m) Index of tightening force	100	180	180	240	240	300	300	360	360

Loại tiêu chuẩn (Loại A)
Standard type (Type A)

Đây là phương pháp phổ biến và được sử dụng nhiều nhất.
Tiến hành tạo ren hai đầu cốt thép cần nối giống nhau, sử dụng Coupler một chiều, khi nối sử dụng kìm vặn một đầu cốt thép cho đến khi ống nối ngậm hết hai đầu ren ở hai bên (trong trường hợp phần ren lộ ra khỏi coupler thì ở mỗi đầu coupler phần ren cốt thép lộ ra không được dài quá một bước ren) và độ chặt phải tương ứng với thông số sau:

This is the popular method and used most greatly. Making threads on two rebar heads for being connected similarly, using the Coupler with one direction threads, when connecting, using the spanner to tighten one rebar head until the Coupler holds completely two thread heads at both sides (in case the thread part reveals out of the coupler, each coupler head of the rebar thread part revealing must not exceed one pitch) and the tightening rate must be correlative with the following parameters:



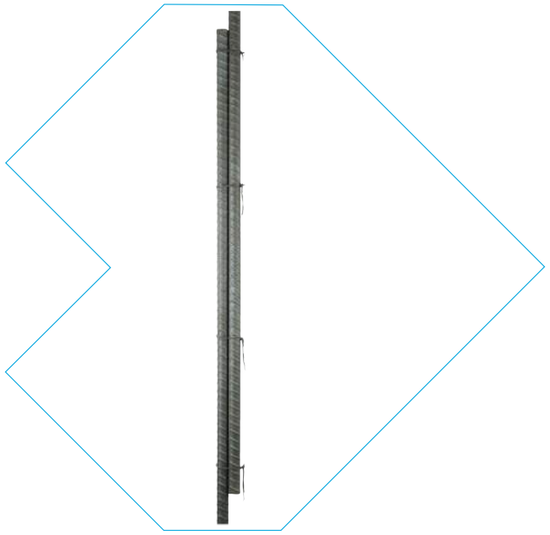
Đường kính cốt thép/(mm) Rebar diameter	D16	D18	D20	D22	D25	D28	D32	D36	D40
Chỉ số lực vặn/(N/m) Index of tightening force	100	180	180	240	240	300	300	360	360

Loại đường kính giảm (Loại C)
Reducing type (Type C)

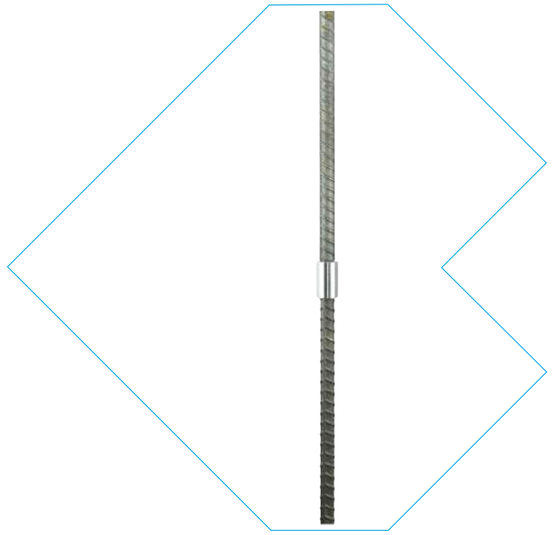
Phương pháp dùng để nối trong trường hợp cốt thép cần nối có đường kính không giống nhau.Tiến hành tạo ren hai đầu cốt thép có chiều ren giống nhau, sử dụng ống nối có ren một chiều và mỗi đầu có đường kính trong tương đương với hai đầu cốt thép cần nối, khi nối sử dụng kìm vặn một đầu cốt thép cho đến khi ống nối ngậm hết hai đầu ren ở hai bên (trong trường hợp phần ren lộ ra khỏi coupler thì ở mỗi đầu coupler phần ren cốt thép lộ ra không được dài quá một bước ren) và độ chặt phải tương ứng với thông số sau:

The method is used to connect in case the rebar for being connected with the diameters is not similar. Making threads for two rebar heads with the similar thread direction, using the Coupler with the one direction thread and each head with the inner diameter similar to two rebar heads for connecting, when connecting, using the spanner to tighten one rebar head until the Coupler holds completely two thread heads at both sides (in case the thread part reveals out of coupler, each coupler head of the steel rod part revealing must not exceed one pitch) and the tightening rate must be correlative with the following parameters:

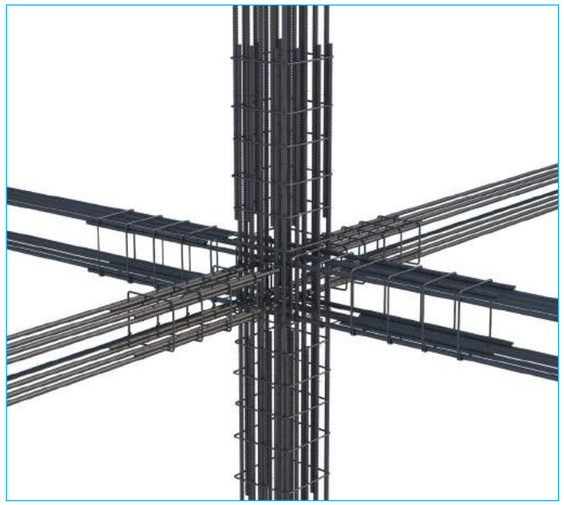
So sánh giữa phương pháp nối chồng và Coupler
Comparison between the lapping method and Coupler



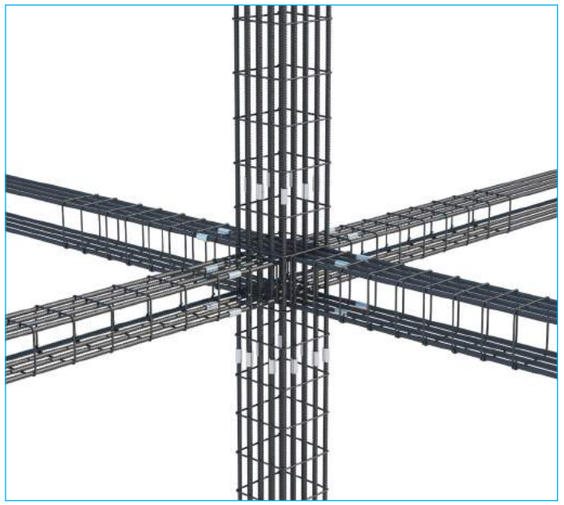
Thi công khó
Difficult construction
Không đồng tâm
Not concentric
Không liên tục
Discontinuous
Lãng phí
Waste



Thi công dễ
Easy construction
Đồng tâm
Concentric
Liên tục
Continuous
Tiết kiệm
Save

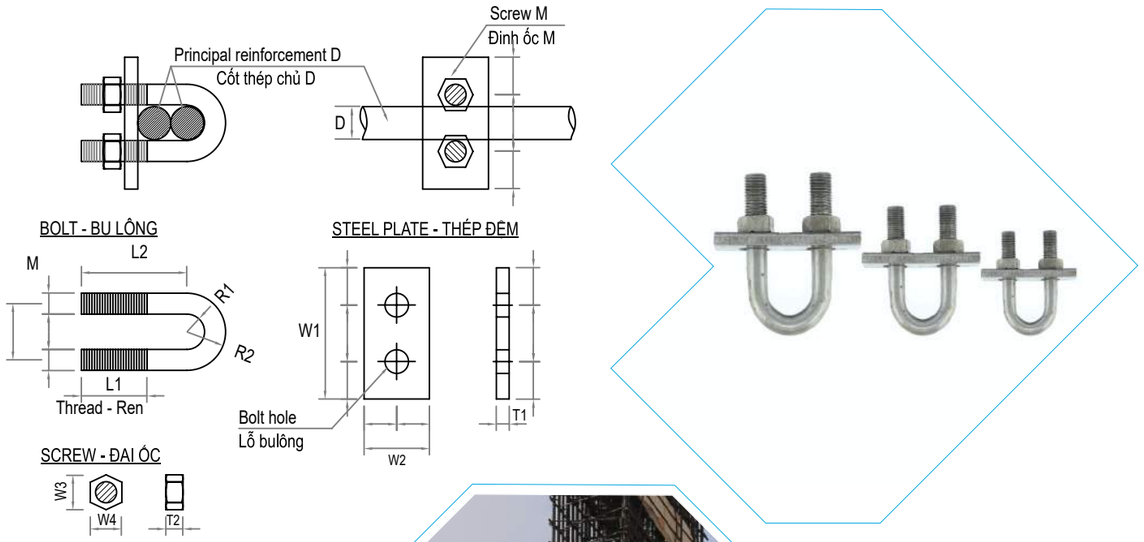


Không gian chật hẹp
Narrow space
Đổ bê tông khó
Difficult concreting



Không gian thoáng
Open space
Dễ đổ bê tông
Easy concreting

Cóc U nối thép (U Bolt)





U BOLT M16	D mm	L1 mm (± 5)	L2 mm (± 5)	R1 mm (± 2)	R2 mm (± 2)	W1 mm (± 3)	W2 mm (± 3)	T1 mm (± 0.5)	W3 mm (± 1.0)	W4 mm (± 1.0)	T2 mm (± 1.0)	M
UBolt M16-D16x2x6	16	30	55	10	24.5	70	35	6	27	24	13	M16x2.0
UBolt M16-D16x2x8	16	30	55	10	24.5	70	35	8	27	24	13	M16x2.0
UBolt M16-D16x2x10	16	30	55	10	24.5	70	35	10	27	24	13	M16x2.0
UBolt M16-D18x2x6	18	30	55	10	24.5	70	35	6	27	24	13	M16x2.0
UBolt M16-D18x2x8	18	30	55	10	24.5	70	35	8	27	24	13	M16x2.0
UBolt M16-D18x2x10	18	30	55	10	24.5	70	35	10	27	24	13	M16x2.0
UBolt M16-D20x2x6	20	30	60	12	26.5	70	35	6	27	24	13	M16x2.0
UBolt M16-D20x2x8	20	30	60	12	26.5	70	35	8	27	24	13	M16x2.0
UBolt M16-D20x2x10	20	30	60	12	26.5	70	35	10	27	24	13	M16x2.0
UBolt M16-D22x2x6	22	40	65	13	27.5	80	40	6	27	24	13	M16x2.0
UBolt M16-D22x2x8	22	40	65	13	27.5	80	40	8	27	24	13	M16x2.0
UBolt M16-D22x2x10	22	40	65	13	27.5	80	40	10	27	24	13	M16x2.0
UBolt M16-D25x2x6	25	40	70	14	28.5	80	40	6	27	24	13	M16x2.0
UBolt M16-D25x2x8	25	40	70	14	28.5	80	40	8	27	24	13	M16x2.0
UBolt M16-D25x2x10	25	40	70	14	28.5	80	40	10	27	24	13	M16x2.0
UBolt M16-D28x2x6	28	40	75	16	30.5	80	40	6	27	24	13	M16x2.0
UBolt M16-D28x2x8	28	40	75	16	30.5	80	40	8	27	24	13	M16x2.0
UBolt M16-D28x2x10	28	40	75	16	30.5	80	40	10	27	24	13	M16x2.0
UBolt M16-D32x2x6	32	50	80	18	32.5	90	45	6	27	24	13	M16x2.0
UBolt M16-D32x2x8	32	50	80	18	32.5	90	45	8	27	24	13	M16x2.0
UBolt M16-D32x2x10	32	50	80	18	32.5	90	45	10	27	24	13	M16x2.0
UBolt M16-D36x2x6	36	50	85	20	34.5	100	50	6	27	24	13	M16x2.0
UBolt M16-D36x2x8	36	50	85	20	34.5	100	50	8	27	24	13	M16x2.0
UBolt M16-D36x2x10	36	50	85	20	34.5	100	50	10	27	24	13	M16x2.0
UBolt M16-D40x2x6	40	50	90	22	36.5	100	50	6	27	24	13	M16x2.0
UBolt M16-D40x2x8	40	50	90	22	36.5	100	50	8	27	24	13	M16x2.0
UBolt M16-D40x2x10	40	50	90	22	36.5	100	50	10	27	24	13	M16x2.0

U BOLT M14	D mm	L1 mm (± 5)	L2 mm (± 5)	R1 mm (± 2)	R2 mm (± 2)	W1 mm (± 3)	W2 mm (± 3)	T1 mm (± 0.5)	W3 mm (± 1.0)	W4 mm (± 1.0)	T2 mm (± 1.0)	M
UBolt M14-D16x2x6	16	30	55	10	22.5	70	35	6	25	22	10	M14x2.0
UBolt M14-D16x2x8	16	30	55	10	22.5	70	35	8	25	22	10	M14x2.0
UBolt M14-D16x2x10	16	30	55	10	22.5	70	35	10	25	22	10	M14x2.0
UBolt M14-D18x2x6	18	30	55	10	22.5	70	35	6	25	22	10	M14x2.0
UBolt M14-D18x2x8	18	30	55	10	22.5	70	35	8	25	22	10	M14x2.0
UBolt M14-D18x2x10	18	30	55	10	22.5	70	35	10	25	22	10	M14x2.0
UBolt M14-D20x2x6	20	30	60	12	24.5	70	35	6	25	22	10	M14x2.0
UBolt M14-D20x2x8	20	30	60	12	24.5	70	35	8	25	22	10	M14x2.0
UBolt M14-D20x2x10	20	30	60	12	24.5	70	35	10	25	22	10	M14x2.0
UBolt M14-D22x2x6	22	40	65	13	25.5	80	40	6	25	22	10	M14x2.0
UBolt M14-D22x2x8	22	40	65	13	25.5	80	40	8	25	22	10	M14x2.0
UBolt M14-D22x2x10	22	40	65	13	25.5	80	40	10	25	22	10	M14x2.0
UBolt M14-D25x2x6	25	40	70	14	26.5	80	40	6	25	22	10	M14x2.0
UBolt M14-D25x2x8	25	40	70	14	26.5	80	40	8	25	22	10	M14x2.0
UBolt M14-D25x2x10	25	40	70	14	26.5	80	40	10	25	22	10	M14x2.0
UBolt M14-D28x2x6	28	40	75	16	28.5	80	40	6	25	22	10	M14x2.0
UBolt M14-D28x2x8	28	40	75	16	28.5	80	40	8	25	22	10	M14x2.0
UBolt M14-D28x2x10	28	40	75	16	28.5	80	40	10	25	22	10	M14x2.0
UBolt M14-D32x2x6	32	50	80	18	30.5	90	45	6	25	22	10	M14x2.0
UBolt M14-D32x2x8	32	50	80	18	30.5	90	45	8	25	22	10	M14x2.0
UBolt M14-D32x2x10	32	50	80	18	30.5	90	45	10	25	22	10	M14x2.0
UBolt M14-D36x2x6	36	50	85	20	32.5	100	50	6	25	22	10	M14x2.0
UBolt M14-D36x2x8	36	50	85	20	32.5	100	50	8	25	22	10	M14x2.0
UBolt M14-D36x2x10	36	50	85	20	32.5	100	50	10	25	22	10	M14x2.0
UBolt M14-D40x2x6	40	50	90	22	34.5	100	50	6	25	22	10	M14x2.0
UBolt M14-D40x2x8	40	50	90	22	34.5	100	50	8	25	22	10	M14x2.0
UBolt M14-D40x2x10	40	50	90	22	34.5	100	50	10	25	22	10	M14x2.0

Chúng tôi có thể sản xuất quy cách khác theo yêu cầu của khách hàng
We can produce other specifications as required by customer

Hình ảnh thi công thực tế
Photos constructed reality

“Với uy tín và năng lực của mình, Tam Long luôn luôn cam kết đảm bảo chất lượng, tiến độ và an toàn cho dự án”

“With our prestige and competence, it is always committed by Tam Long that, project quality, progress and safety will be ensured”

Hình ảnh thi công thực tế
Photos constructed reality



Tường vây
Diaphragm wall

- **Nối dài thanh thép chủ một cách dễ dàng**
  Easily extending of main rebar
- **Liên kết với dầm, sàn chắc chắn**
  Steadily connecting with beam and floor
- **Thi công nhanh và thuận tiện**
  Fast and convenient construction
- **Tăng cường khả năng chịu lực**
  Strengthening of bearing capacity
- **Tiết kiệm chi phí**
  Cost saving



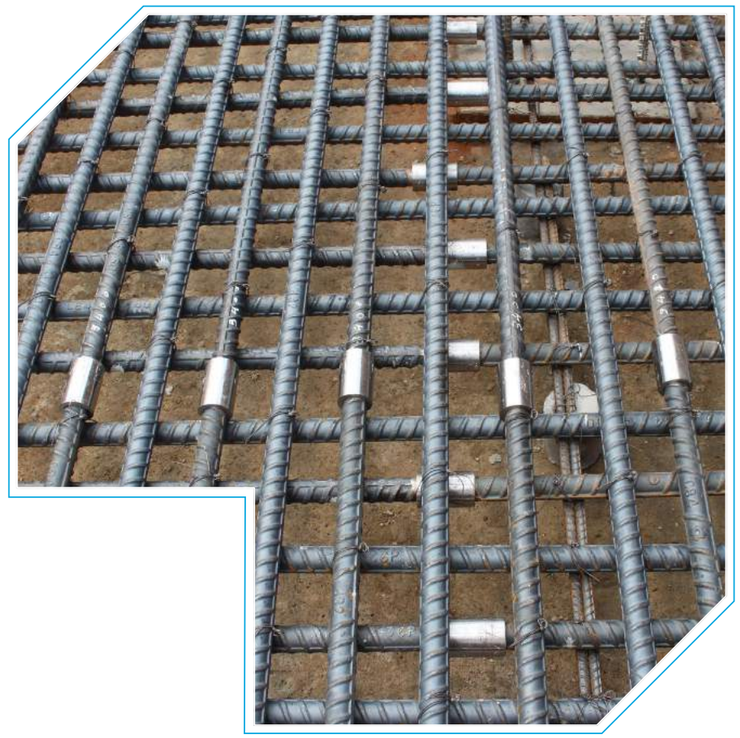
Dầm
Beam

- **Nối dài thanh thép một cách liên tục**
  Continuously extending of rebar
- **Tận dụng tối đa các thanh thép ngắn**
  Maximizing of short rebar
- **Không gian thoáng, dễ dàng đổ bê tông**
  Open space for easy concreting
- **Tăng bề mặt tiếp xúc giữa bê tông và cốt thép**
  Improving the contact surface between concrete and reinforcement
- **Tăng cường khả năng chịu lực**
  Strengthening of beating capacity
- **Tiết kiệm chi phí**
  Cost saving



Cột – Tường vách
Column – Wattle wall

- **Các thanh thép được kết nối đồng tâm**
  Rebar being concentrically connected
- **Thi công top – down thuận tiện**
  Being convenient in top-down construction
- **Không gian thoáng, dễ dàng đổ bê tông**
  Open space for easy concreting
- **Tăng bề mặt tiếp xúc giữa bê tông và cốt thép**
  Improving the contact surface between concrete and reinforcement
- **Tăng cường khả năng chịu lực**
  Strengthening of beating capacity
- **Tiết kiệm chi phí**
  Cost saving



Sàn
FLoor

- **Nối dài thanh thép một cách liên tục**
  Continuously extending of rebar
- **Tận dụng tối đa các thanh thép ngắn**
  Maximizing of short rebar
- **Không gian thoáng, dễ dàng đổ bê tông**
  Open space for easy concreting
- **Tăng bề mặt tiếp xúc giữa bê tông và cốt thép**
  Improving the contact surface between concrete and reinforcement
- **Tăng cường khả năng chịu lực**
  Strengthening of beating capacity
- **Tiết kiệm chi phí**
  Cost saving

Thành tựu đạt được & các dự án tiêu biểu
Obtained achievement & typical projects

Tổng quan dự án (Project introduction)

Được khởi công vào tháng 8/2012 với tổng vốn đầu tư hơn 2,49 tỷ USD, tuyến Metro Bến Thành - Suối Tiên dài gần 20 km đi qua các quận 1, 2, 9, Bình Thạnh, Thủ Đức (TP HCM) và huyện Dĩ An (Bình Dương). Trong đó khoảng 2,6 km đi ngầm (3 nhà ga) và hơn 17 km trên cao (11 nhà ga). Theo kế hoạch tuyến Metro số 1 cũng là tuyến Metro đầu tiên của TP HCM và cả nước sẽ hoàn thành vào năm 2019 và đưa vào sử dụng từ năm 2020.
Các ga ngầm của tuyến Metro là một công trình phức tạp, đòi hỏi kỹ thuật cao, thi công trong đô thị nên tất cả các nhà thầu của dự án đều phải tuân thủ chặt chẽ các yêu cầu kỹ thuật và an toàn lao động.

To be commenced in August, 2012 with total investment capital of more than 2.49 billion USD, the Metro route of Ben Thanh - Suoi Tien with length of nearly 20 km, passes the area of Districts of 1, 2, 9 , Binh Thanh, Thu Duc (HCM City) and Di An (Binh Duong Province). In which, about 2.6 km is located underground (03 stations) and more than 17 km is located over-head (11 stations). As planned, the Metro no.1, also the first route in HCM City and in our country, will be completed in 2019 and put into use from the year of 2020.
Underground stations of Metro routes are a complicated work, enquiring high technique, to be constructed in urban, so that, all contractors of project must strictly comply with technical requirements and labor safety.





DỰ ÁN XÂY DỰNG TUYẾN ĐƯỜNG SẮT ĐÔ THỊ SỐ 1 TP. HỒ CHÍ MINH TUYẾN BẾN THÀNH SUỐI TIÊN

HO CHI MINH CITY URBAN RAILWAY CONSTRUCTION PROJECT BEN THANH - SUOI TIEN (LINE 1)

Với uy tín và chất lượng sản phẩm của mình Tam Long đã được Thầu chính là Liên Danh Shimizu – Maeda (SMJO) Nhật Bản, Tư vấn giám sát là lên danh Nippon Koei, Jarts, Pb and Tricc, Tedi South (NJPT) Nhật Bản – Việt Nam và Ban quản lý Đường sắt đô thị Tp. HCM (MAUR) chọn làm nhà thầu cung cấp Coupler cho các ga ngầm của tuyến Metro số 1.

With our prestige and product, Tam Long Co., Ltd. is selected by Main Contractor, being joint-name company of Shimizu – Maeda (SMJO) (Japan), Supervising Consultant, being joint-name company of Nippon Koei, Jarts, Pb and Tricc, Tedi South (NJPT) Vietnam – Japan and PMU of HCM Urban Railway (MAUR) to be the supplier of Coupler for underground stations of the Metro No.1.

Thành tựu đạt được & các dự án tiêu biểu
Obtained achievement & typical projects



IMPERIAL APARTMENT
AN PHU, DISTRICT 2,
HCM CITY



ROYAL CITY 74 NGUYEN TRAI
THANH XUAN DISTRICT,
HA NOI CITY



GOLD SEASON APARTMENT,
47 NGUYEN TUAN,
THANH XUAN DISTRICT,
HA NOI CITY



ORIENTAL APARTMENT,
NO 10 AU CO,
TAN PHU, HCM CITY



VIETTEL OFFICE 285 CMT8,
DISTRICT 10, HCM CITY



SUN GRAND CITY,
68B THUY KHUE,
TAY HO DISTRICT,
HA NOI CITY



VINHOMES GARDENIA,
MY DINH,
HA NOI CITY



VINHOMES METROPOLIS,
29 LIEU GIAI,
HA NOI CITY



VINPEARL EMPIRE CONDOTEL,
44-46 LE THANH TON,
NHA TRANG CITY



VINCOM A CENTRAL
108 NGUYEN HUE,
BEN NGHE WARD, DISTRICT 1,
HCM CITY



VINPEARL BEACH
FRONT CONDOTEL,
78 TRAN PHU,
NHA TRANG CITY



HO CHI MINH - LONG THANH
- DAU GIAY HIGHWAY (PACKAGE 9)



ERA TOWER,
NGUYEN LUONG BANG,
PHU MY WARD,DISTRICT 7,
HCM CITY



CONDOTEL PANORAMA,
02 NGUYEN THI MINH KHAI,
NHA TRANG CITY



GOLD COAST,
01 TRAN HUNG DAO,
NHA TRANG CITY



MAJESTIC HOTEL,
2-4-6 NGUYEN HUE, DISTRICT 1
HCM CITY

Thành tựu đạt được & các dự án tiêu biểu
Obtained achievement & typical projects



SALA TOWN,
HCM CITY



BEN LUC - LONG THANH
HIGHWAY (PACKAGE J2)



DUYEN HAI THERMAL
POWER FACTORY
NUMBER 01 & 03
IN TRA VINH PROVINCE



VINCOM CAN THO,
NINH KIEU DISTRICT,
CAN THO CITY



FORMOSA STEEL FACTORY,
VUNG ANG, KY ANH DISTRICT,
HA TINH PROVICE



XI GRAND COURT APARTMENT,
256 – 258 LY THUONG KIET,
WARD 14, DISTRICT 10,
HCM CITY



SAIGON SOUTH RESIDENCES,
DISTRICT 7,
HCM CITY

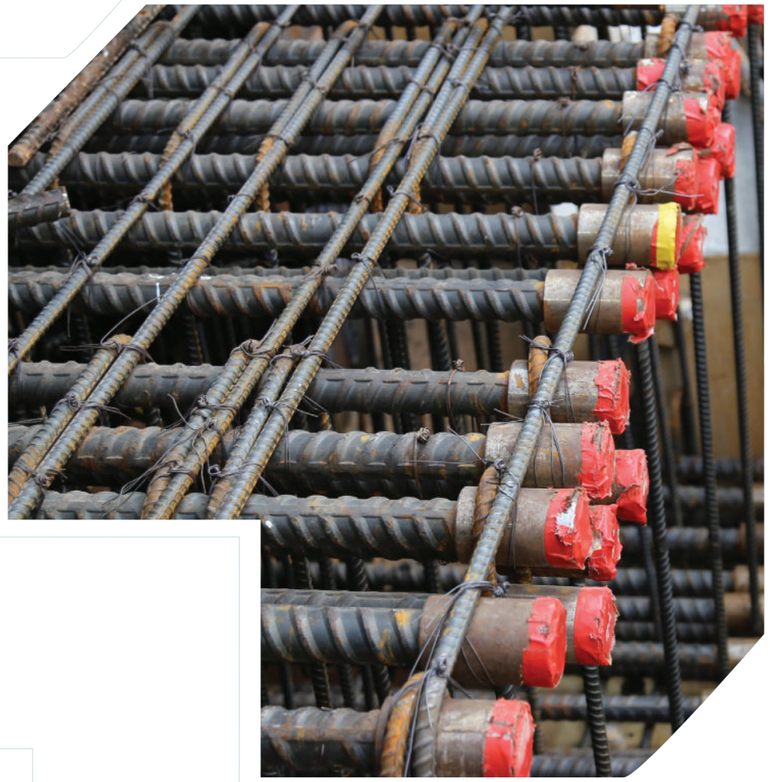


VINHOMES CENTRAL PARK,
HCM CITY

Khách hàng
Customer

COTECCONS	Unicons COTECCONS GROUP	Ricons COTECCONS GROUP	NEWTECONS Build on trust
SHMZ	MAEDA	SSCC	posco e&c POSCO Engineering & Construction Co.,Ltd.
HOABINH	DELTA-V	CENTRAL BUILD VALUE - BUILD TRUST	An Phong CONSTRUCTION ISO 9001:2008
CC1	CIENCO 4	TAKCO ISO 9001:2015	BDC





Liên hệ | Contact

TAM LONG CONSTRUCTION - TRADING CO., LTD

Miền Nam | South:

A: 68 Nguyen Co Thach, Sala City
An Loi Dong Ward, Dist 2,
Ho Chi Minh City, Vietnam

T: 028 2200 6678 W: www.tamlong.vn

F: 028 3512 6810 E: noicotthep@gmail.com

Hotline: 0907 695 246

Miền Bắc | North:

A: KV3, Cat Que Commune, Hoai Duc Dist
Ha Noi City, Vietnam

W: www.tamlong.vn

E: noicotthep@gmail.com

Hotline: 0907 695 246