



GIẤY CHỨNG NHẬN CERTIFICATE OF REGISTRATION

Hệ thống quản lý chất lượng
The Quality Management System of

CÔNG TY TNHH CÔNG THÉP 190
190 Steel Pipes Company Ltd

Số 91, Khu Cam Lộ, Hùng Vương, Hồng Bàng, Hải Phòng, Việt Nam
No.91, Cam Lo Zone, Hung Vuong Ward, Hong Bang Dist, Hai Phong City, Vietnam

phù hợp với tiêu chuẩn
has been assessed and to comply with

TCVN ISO 9001:2008 / ISO 9001:2008

cho lĩnh vực / *for the following activities*

**Gia công cắt xẻ thép, sản xuất ống thép,
xà gỗ thép, kinh doanh thép**
Steel Pipe and Light Gauge Steel Production, Metal Trading

Ngày chứng nhận : 20. 02. 2012
Date of Issue

Ngày hết hạn: 19. 02. 2015
Date of Expiry

Ngày chứng nhận lần đầu: 24. 02. 2009
Initial Certification

Số chứng nhận / *Certificate No.* 0005091



Đặng Minh Tuấn
Giám đốc GIC Việt Nam



TCVN TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG
DIRECTORATE FOR STANDARDS, METROLOGY AND QUALITY
VIỆN TIÊU CHUẨN CHẤT LƯỢNG VIỆT NAM
VIETNAM STANDARDS AND QUALITY INSTITUTE

GIẤY CHỨNG NHẬN
SẢN PHẨM PHÙ HỢP TIÊU CHUẨN
CERTIFICATE OF CONFORMITY
Số/No: 21A.13CNSP

Chứng nhận sản phẩm/This is to certify that:
THÉP ỘNG HÀN ĐIỆN VÀ KHÔNG HÀN
DÙNG TRONG CÔNG NGHIỆP CHẾ TẠO MÔ TÔ VÀ XE ĐẠP
Electrowelded and seamless steel tubes for automotive and bicycle industries

Nhãn hiệu/Trade mark:

Cơ sở sản xuất/Manufactured by:
CÔNG TY TNHH ỚNG THÉP 190
190 STEEL PIPES LIMITED COMPANY

Địa chỉ/Address:
Số 91 Khu Cầm Lộ, Phường Hùng Vương, Quận Hồng Bàng, Thành phố Hải Phòng,
No.91 Cam Lo, Hung Vuong ward, Hong Bang district, Hai Phong city

Phù hợp với/Conforms to:
TCVN 3783:1983

Phương thức chứng nhận/Certification system:
Phương thức S/System 5

Giấy chứng nhận có giá trị/This certificate is valid:
từ ngày 25 tháng 01 năm 2014 đến ngày 24 tháng 01 năm 2017
from 25th January 2014 to 24th January 2017

Hà Nội, ngày 25 tháng 01 năm 2014

VIỆN TRƯỞNG
Director of Institute
TIÊU CHUẨN
CHẤT LƯỢNG
VIỆT NAM
Phó Đức Sơn

TCVN TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG
DIRECTORATE FOR STANDARDS, METROLOGY AND QUALITY
VIỆN TIÊU CHUẨN CHẤT LƯỢNG VIỆT NAM
VIETNAM STANDARDS AND QUALITY INSTITUTE

GIẤY CHỨNG NHẬN
SẢN PHẨM PHÙ HỢP TIÊU CHUẨN
CERTIFICATE OF CONFORMITY
Số/No: 21E.13CNSP

Chứng nhận sản phẩm/This is to certify that:
THÉP HÌNH MỎNG DÙNG CHO KẾT CẤU CHUNG
Light gauge steel sections for general structure

Nhãn hiệu/Trade mark:

Cơ sở sản xuất/Manufactured by:
CÔNG TY TNHH ỚNG THÉP 190
190 STEEL PIPES LIMITED COMPANY

Địa chỉ/Address:
Số 91 Khu Cầm Lộ, Phường Hùng Vương, Quận Hồng Bàng, Thành phố Hải Phòng,
No.91 Cam Lo, Hung Vuong ward, Hong Bang district, Hai Phong city

Phù hợp với/Conforms to:
JIS G 3350:2009

Phương thức chứng nhận/Certification system:
Phương thức S/System 5

Giấy chứng nhận có giá trị/This certificate is valid:
từ ngày 25 tháng 01 năm 2014 đến ngày 24 tháng 01 năm 2017
from 25th January 2014 to 24th January 2017

Hà Nội, ngày 25 tháng 01 năm 2014

VIỆN TRƯỞNG
Director of Institute
TIÊU CHUẨN
CHẤT LƯỢNG
VIỆT NAM
Phó Đức Sơn

TCVN TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG
DIRECTORATE FOR STANDARDS, METROLOGY AND QUALITY
VIỆN TIÊU CHUẨN CHẤT LƯỢNG VIỆT NAM
VIETNAM STANDARDS AND QUALITY INSTITUTE

GIẤY CHỨNG NHẬN
SẢN PHẨM PHÙ HỢP TIÊU CHUẨN
CERTIFICATE OF CONFORMITY
Số/No: 21D.13CNSP

Chứng nhận sản phẩm/This is to certify that:
ỚNG THÉP CÁC BON HÀN VÀ KHÔNG HÀN
GIA CÔNG NGUỘI TRÒN VÀ ĐỊNH HÌNH
Cold-Formed Welded and Seamless Carbon Steel Structure
Tubing in Rounds and Shapes

Nhãn hiệu/Trade mark:

Cơ sở sản xuất/Manufactured by:
CÔNG TY TNHH ỚNG THÉP 190
190 STEEL PIPES LIMITED COMPANY

Địa chỉ/Address:
Số 91 Khu Cầm Lộ, Phường Hùng Vương, Quận Hồng Bàng, Thành phố Hải Phòng,
No.91 Cam Lo, Hung Vuong ward, Hong Bang district, Hai Phong city

Phù hợp với/Conforms to:
ASTM A500/A500M-10a

Phương thức chứng nhận/Certification system:
Phương thức S/System 5

Giấy chứng nhận có giá trị/This certificate is valid:
từ ngày 25 tháng 01 năm 2014 đến ngày 24 tháng 01 năm 2017
from 25th January 2014 to 24th January 2017


Hà Nội, ngày 25 tháng 01 năm 2014

VIỆN TRƯỞNG
Director of Institute
TIÊU CHUẨN
CHẤT LƯỢNG
VIỆT NAM
Phó Đức Sơn

TCVN TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG
DIRECTORATE FOR STANDARDS, METROLOGY AND QUALITY
VIỆN TIÊU CHUẨN CHẤT LƯỢNG VIỆT NAM
VIETNAM STANDARDS AND QUALITY INSTITUTE

GIẤY CHỨNG NHẬN
SẢN PHẨM PHÙ HỢP TIÊU CHUẨN
CERTIFICATE OF CONFORMITY
Số/No: 21H.13/CNSP

Chứng nhận sản phẩm/This is to certify that:
ÔNG THÉP TRÒN ĐEN VÀ PHỤ KÈM NHỮNG NỒNG HẠN VÀ KHÔNG HẠN
Pipe, Steel, Black and Hot-Dipped, Zinc-Coated, Welded and Seamless

Nhãn hiệu/Trade mark:


Cơ sở sản xuất/Manufactured by:
CÔNG TY TNHH ONG THÉP 190
190 STEEL PIPES LIMITED COMPANY


Địa chỉ/Address:
Số 91 Khu Cam Lộ, Phường Hồng Vương, Quận Hồng Bàng, Thành phố Hải Phòng,
No.91 Cam Lo, Hung Vuong ward, Hong Bang district, Hai Phong city

Phù hợp với/Conforms to:
ASTM A33/A33M-12

Phương thức chứng nhận/Certification system:
Phương thức S5/System 5

Giấy chứng nhận có giá trị/This certificate is valid:
từ ngày 25 tháng 01 năm 2014 đến ngày 24 tháng 01 năm 2017
from 25th January 2014 to 24th January 2017

Hà Nội, ngày 25 tháng 01 năm 2014


VIỆN TRƯỞNG
Director of Institute
VIỆN TIÊU CHUẨN CHẤT LƯỢNG VIỆT NAM
VIETNAM STANDARDS AND QUALITY INSTITUTE
Phó Đào Sơn

TCVN TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG
DIRECTORATE FOR STANDARDS, METROLOGY AND QUALITY
VIỆN TIÊU CHUẨN CHẤT LƯỢNG VIỆT NAM
VIETNAM STANDARDS AND QUALITY INSTITUTE

GIẤY CHỨNG NHẬN
SẢN PHẨM PHÙ HỢP TIÊU CHUẨN
CERTIFICATE OF CONFORMITY
Số/No: 21B.13/CNSP

Chứng nhận sản phẩm/This is to certify that:
ÔNG THÉP CÁC BỐN ĐEN VÀ CÔNG THÉP CÁC BỐN MẠ KÈM ĐÚNG LẮM ĐƯỜNG ỐNG DẪN THÔNG THƯỜNG
Carbon Mach steel pipes and carbon steel pipes with zinc coating for ordinary piping

Nhãn hiệu/Trade mark:


Cơ sở sản xuất/Manufactured by:
CÔNG TY TNHH ONG THÉP 190
190 STEEL PIPES LIMITED COMPANY

Địa chỉ/Address:
Số 91 Khu Cam Lộ, Phường Hồng Vương, Quận Hồng Bàng, Thành phố Hải Phòng,
No.91 Cam Lo, Hung Vuong ward, Hong Bang district, Hai Phong city

Phù hợp với/Conforms to:
JIS G 3452:2010

Phương thức chứng nhận/Certification system:
Phương thức S5/System 5

Giấy chứng nhận có giá trị/This certificate is valid:
từ ngày 25 tháng 01 năm 2014 đến ngày 24 tháng 01 năm 2017
from 25th January 2014 to 24th January 2017


Hà Nội, ngày 25 tháng 01 năm 2014


VIỆN TRƯỞNG
Director of Institute
VIỆN TIÊU CHUẨN CHẤT LƯỢNG VIỆT NAM
VIETNAM STANDARDS AND QUALITY INSTITUTE
Phó Đào Sơn

TCVN TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG
DIRECTORATE FOR STANDARDS, METROLOGY AND QUALITY
VIỆN TIÊU CHUẨN CHẤT LƯỢNG VIỆT NAM
VIETNAM STANDARDS AND QUALITY INSTITUTE

GIẤY CHỨNG NHẬN
SẢN PHẨM PHÙ HỢP TIÊU CHUẨN
CERTIFICATE OF CONFORMITY
Số/No: 21G.13/CNSP

Chứng nhận sản phẩm/This is to certify that:
ÔNG THÉP CÁC BỐN CHỮ NHẬT VÀ VUÔNG ĐÚNG CHO KẾT CẤU CHUNG
Carbon steel tubes for general structure

Nhãn hiệu/Trade mark:


Cơ sở sản xuất/Manufactured by:
CÔNG TY TNHH ONG THÉP 190
190 STEEL PIPES LIMITED COMPANY


Địa chỉ/Address:
Số 91 Khu Cam Lộ, Phường Hồng Vương, Quận Hồng Bàng, Thành phố Hải Phòng,
No.91 Cam Lo, Hung Vuong ward, Hong Bang district, Hai Phong city

Phù hợp với/Conforms to:
JIS G 3466:2010

Phương thức chứng nhận/Certification system:
Phương thức S5/System 5

Giấy chứng nhận có giá trị/This certificate is valid:
từ ngày 25 tháng 01 năm 2014 đến ngày 24 tháng 01 năm 2017
from 25th January 2014 to 24th January 2017

Hà Nội, ngày 25 tháng 01 năm 2014


VIỆN TRƯỞNG
Director of Institute
VIỆN TIÊU CHUẨN CHẤT LƯỢNG VIỆT NAM
VIETNAM STANDARDS AND QUALITY INSTITUTE
Phó Đào Sơn

TCVN TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG
DIRECTORATE FOR STANDARDS, METROLOGY AND QUALITY
VIỆN TIÊU CHUẨN CHẤT LƯỢNG VIỆT NAM
VIETNAM STANDARDS AND QUALITY INSTITUTE

GIẤY CHỨNG NHẬN
SẢN PHẨM PHÙ HỢP TIÊU CHUẨN
CERTIFICATE OF CONFORMITY
Số/No: 21C.13/CNSP

Chứng nhận sản phẩm/This is to certify that:
ÔNG THÉP CÁC BỐN ĐÚNG CHO KẾT CẤU CHUNG
Carbon steel tubes for general structure

Nhãn hiệu/Trade mark:


Cơ sở sản xuất/Manufactured by:
CÔNG TY TNHH ONG THÉP 190
190 STEEL PIPES LIMITED COMPANY

Địa chỉ/Address:
Số 91 Khu Cam Lộ, Phường Hồng Vương, Quận Hồng Bàng, Thành phố Hải Phòng,
No.91 Cam Lo, Hung Vuong ward, Hong Bang district, Hai Phong city

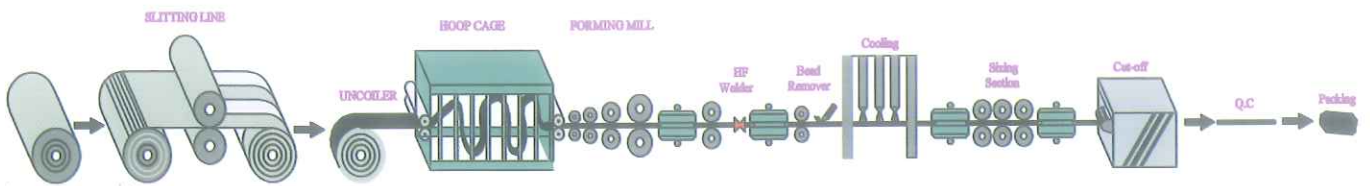
Phù hợp với/Conforms to:
JIS G 3444:2010

Phương thức chứng nhận/Certification system:
Phương thức S5/System 5

Giấy chứng nhận có giá trị/This certificate is valid:
từ ngày 25 tháng 01 năm 2014 đến ngày 24 tháng 01 năm 2017
from 25th January 2014 to 24th January 2017

Hà Nội, ngày 25 tháng 01 năm 2014


VIỆN TRƯỞNG
Director of Institute
VIỆN TIÊU CHUẨN CHẤT LƯỢNG VIỆT NAM
VIETNAM STANDARDS AND QUALITY INSTITUTE
Phó Đào Sơn



Nguyên liệu dạng cuộn được chọn lọc, kiểm tra kỹ càng trước khi chuyển vào bộ phận xẻ băng
(Rolled coil materials are selected and tested particularly before being moved into slitting period)



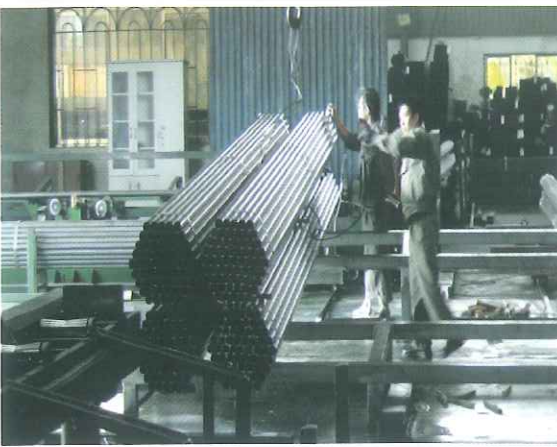
Máy xẻ băng xẻ bản rộng tùy theo từng size ống
(The slitting machine has various wide plates depending on pipes size)



Băng xẻ được phân loại và nhập vào kho băng
(Slitting steel is classified and put into warehouse)



Sau đó được chuyển vào dây chuyền máy cán ống hoặc xà gồ
(Then, they are moved into the pipe rolling machines line or purlin)



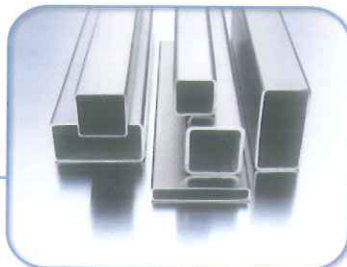
Kiểm soát sản phẩm và làm sạch đầu ống
(End - Facing and leak tightness)



Đóng bó sản phẩm
(Bundling)



Thép ống tròn đen/mạ kẽm
Black/ galvanized steel pipes



Thép hộp hình chữ nhật đen/mạ kẽm
Black/ galvanized steel tube



Thép ống ovan đen/mạ kẽm
Black/ galvanized oval steel pipes



Thép tấm nhám
Anti slip plate



Cút nối
Coupler



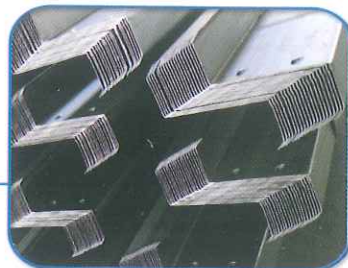
Thép băng xẻ
Slitting steel



Thép tấm
Steel plate



Cuộn nguyên liệu
Roll materials



Thép xà gồ chữ Z
Steel Z purlin



Thép xà gồ chữ C
Steel C purlin

BẢNG QUY CHUẨN TRỌNG LƯỢNG CÁC LOẠI THÉP ÔNG



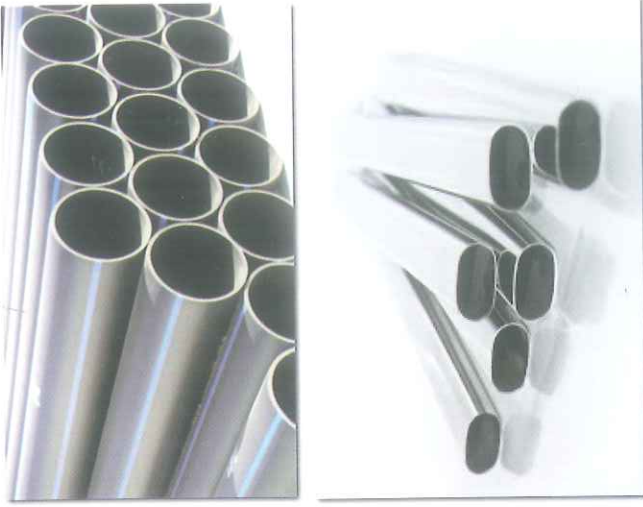
ỐNG THÉP TRÒN ĐEN / MẠ KẼM (BLACK/ GALVANIZED ROUND STEEL PIPES) TIÊU CHUẨN (STANDARD) JIS G 3452-2010, JIS G 3444-2010 TCVN 3783:1983

ĐƯỜNG KÍNH NGOÀI/OUTSIDE DIAMETER (MM)	SỐ CÂY/BÓ (NO. OF PER /BUNDLE)	CHIỀU DÀY ỚNG (THICKNESS) (MM)																			ĐVT(UNIT)					K G/M
		0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	1.4	1.5	1.8	2.0	2.2	2.3	2.5	2.8	3.0	3.2	3.5	3.8	4.0	4.2	4.5				
12.7	217	0.207	0.235	0.262	0.289	0.315	0.340	0.390															5.02	6.0		
13.8	217	0.226	0.256	0.286	0.316	0.345	0.373	0.428	0.455	0.533	0.582												15.14			
15.9	217	0.262	0.298	0.333	0.367	0.401	0.435	0.501	0.533	0.626	0.686												15.02			
19.1	127	0.318	0.361	0.404	0.446	0.488	0.530	0.611	0.651	0.768	0.843	0.917	0.953										11.4			
21.2	127	0.354	0.402	0.451	0.498	0.545	0.592	0.684	0.729	0.861	0.947	1.031	1.072	1.153									11.3			
22.0	127	0.368	0.418	0.468	0.518	0.567	0.616	0.711	0.758	0.897	0.986	1.074	1.117	1.202												
25.4	127	0.426	0.485	0.544	0.602	0.659	0.716	0.829	0.884	1.048	1.154	1.259	1.310	1.412	1.560	1.657										
26.65	91	0.448	0.510	0.571	0.633	0.693	0.753	0.872	0.930	1.103	1.216	1.326	1.381	1.489	1.647	1.750	1.850									
28.0	91	0.471	0.537	0.601	0.666	0.730	0.793	0.918	0.980	1.163	1.282	1.400	1.458	1.572	1.740	1.850	1.957									
31.8	91	0.537	0.612	0.686	0.760	0.833	0.906	1.050	1.121	1.332	1.470	1.606	1.673	1.806	2.002	2.131	2.257	2.443	2.624	2.742						
33.5	91	0.566	0.645	0.724	0.801	0.879	0.956	1.108	1.184	1.407	1.554	1.698	1.770	1.911	2.120	2.256	2.391	2.589	2.783	2.910						
35.0	91				0.838	0.920	1.000	1.160	1.239	1.474	1.628	1.779	1.855	2.004	2.223	2.367	2.509									
38.1	61				0.915	1.004	1.092	1.267	1.354	1.611	1.780	1.948	2.031	2.195	2.437	2.597	2.754	2.986	3.214	3.364						
40.0	61				0.962	1.055	1.148	1.333	1.424	1.696	1.874	2.051	2.138	2.312	2.569	2.737	2.904	3.150	3.392	3.551						
42.2	61				1.016	1.115	1.213	1.409	1.505	1.793	1.983	2.170	2.263	2.448	2.720	2.900	3.078	3.340	3.598	3.768	3.936	4.184				
48.1	61				1.275	1.388	1.612	1.724	2.055	2.274	2.490	2.598	2.811	3.128	3.336	3.543	3.849	4.151	4.350	4.547	4.838	5.125				
50.3	61						1.688	1.805	2.153	2.382	2.610	2.722	2.947	3.280	3.499	3.717	4.039	4.357	4.567	4.775	5.082	5.386				
59.9	37				1.737	2.020	2.160	2.579	2.856	3.130	3.267	3.539	3.943	4.209	4.474	4.868	5.257	5.514	5.769	6.148	6.522	6.769				
63.5	37						2.144	2.293	2.739	3.033	3.326	3.471	3.761	4.191	4.476	4.758	5.179	5.594	5.869	6.142	6.547	6.948	7.213			
65.0	37						2.196	2.349	2.805	3.107	3.407	3.556	3.853	4.295	4.587	4.877	5.308	5.735	6.017	6.297	6.714	7.126	7.398			
73.0	24						2.472	2.645	3.160	3.502	3.841	4.010	4.346	4.847	5.179	5.508	5.999	6.485	6.806	7.126	7.601	8.073	8.384			
76.8	24						2.562	2.741	3.276	3.630	3.982	4.157	4.507	5.027	5.371	5.713	6.223	6.728	7.063	7.395	7.890	8.380	8.705			
88.0	19						3.000	3.211	3.840	4.256	4.671	4.878	5.290	5.904	6.310	6.715	7.319	7.918	8.315	8.710	9.299	9.884	10.271			
102.0	19								4.430	4.912	5.393	5.632	6.110	6.822	7.294	7.765	8.467	9.165	9.627	10.088	10.775	11.458	11.911			
106.0	19								4.625	5.129	5.631	5.882	6.381	7.126	7.620	8.112	8.847	9.577	10.061	10.544	11.263	11.979	12.453			
108.0	19								4.714	5.228	5.740	5.995	6.504	7.264	7.768	8.270	9.019	9.764	10.259	10.751	11.485	12.161	12.700			
113.5	19								4.958	5.499	6.038	6.307	6.843	7.644	8.175	8.704	9.494	10.280	10.801	11.320	12.096	12.713	13.278	13.906		
127.0	19									6.165	6.771	7.073	7.675	8.576	9.174	9.769	10.659	11.545	12.133	12.719	13.594	14.271	15.043			

Permissible tolerance of weight: ± 5%

Dung sai cho phép về trọng lượng: ± 5%

ỐNG THÉP TRÒN ĐEN / MÀ KẼM (BLACK/ GALVANIZED ROUND STEEL PIPES) TIÊU CHUẨN (STANDARD) ASTM A53/A53M-12



ĐƯỜNG KÍNH DANH NGHĨA (NOMINAL DIAMETER)		ĐƯỜNG KÍNH NGOÀI (OUTSIDE DIAMETER) (MM)	SỐ CÂY / BÓ (NO. OF PER /BUNDLE)	CHIỀU DÀY ỚNG (THICKNESS) (MM)	TRỌNG LƯỢNG (WEIGHT) (KG/M)
A(mm)	B(inch)				
15	1/2	21.3	168	2.77	1.266
20	3/4	26.7	113	2.87	1.687
25	1	33.4	80	3.38	2.502
32	1-1/4	42.2	61	3.56	3.392
40	1-1/2	48.3	52	3.68	4.049
50	2	60.3	37	3.91	5.437
80	3	88.9	24	5.49	11.292
90	3-1/2	101.6	16	3.18	7.718
				3.96	9.535
100	4	114.3	16	4.78	12.910
				4.78	11.413
				5.56	14.909

Permissible tolerance of weight: ± 5%

Dung sai cho phép về trọng lượng: ± 5%

ỐNG THÉP OVAL (OVAL STEEL PIPES)

TIÊU CHUẨN (STANDARD) JIS G3466-2010

KÍCH THƯỚC DIMENSION (mm)	SỐ CÂY/BÓ (No. of per /bundle)	CHIỀU DÀY ỚNG / Wall thickness (mm)											ĐVT(Unit): Kg/lm					
		0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	1.4	1.5	1.8	2.0	2.2	2.5	2.8	3.0				
8x16	100	0.251	0.283	0.310	0.341	0.372												
10.4x19.6	100	0.314	0.353	0.393	0.427	0.466	0.539											
12x23.2	100	0.369	0.415	0.462	0.504	0.550	0.637	0.683										
14x24	100	0.440	0.495	0.550	0.600	0.655	0.758	0.812	0.968									
15x25	100	0.421	0.473	0.526	0.577	0.629	0.731	0.783	0.935									
15x20	50	0.380	0.427	0.475	0.518	0.565	0.674	0.749	1.116	1.240								
16x31	50			0.628	0.691	0.749	0.874	1.019	1.215	1.350								
17x34	50	0.550	0.618	0.687	0.751	0.820	0.951	1.019	1.215	1.350								
30x70	40				1.533	1.658	1.929	2.067	2.473	2.748	3.005	3.395	3.792	4.062				
40x80	24					2.264	2.664	2.426	2.904	3.226	3.540	4.004	4.462	4.781				
35x60	40					1.479	1.714	1.837	2.190	2.434	2.677	3.022	3.363	3.603				

Permissible tolerance of weight: ± 5%

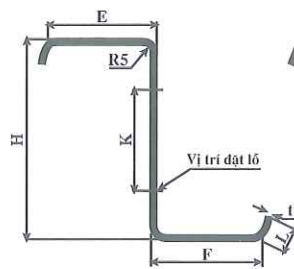
Dung sai cho phép về trọng lượng: ± 5%

XÀ GỖ Z ĐEN/MẠ KẼM (BLACK/GALVANNIZED Z PURLINS) TIÊU CHUẨN(STANDARD) JIS G3350-2009

STT NO.	QUY CÁCH (SPECIFICATION)(MM)	CHIỀU DÀY (WALL THICKNESS) (MM)								DVT(UNIT): KG/M	
		1.5	1.8	2.0	2.2	2.3	2.5	2.8	3.0	3.2	
1	Z150 x 50 x 56 x 20	3.309	3.971	4.412	4.853	5.073	5.515	6.176	6.618	7.059	
2	Z150 x 62 x 68 x 20	3.591	4.310	4.789	5.267	5.507	5.986	6.704	7.183	7.662	
3	Z150 x 72 x 78 x 20	3.827	4.592	5.103	5.613	5.868	6.378	7.144	7.654	8.164	
4	Z160 x 72 x 78 x 20	3.945	4.734	5.260	5.785	6.048	6.574	7.363	7.889	8.415	
5	Z180 x 52 x 58 x 20	3.709	4.451	4.946	5.440	5.687	6.182	6.924	7.418	7.913	
6	Z180 x 62 x 68 x 20	3.945	4.734	5.260	5.785	6.048	6.574	7.363	7.889	8.415	
7	Z200 x 52 x 58 x 20	3.945	4.734	5.260	5.785	6.048	6.574	7.363	7.889	8.415	
8	Z200 x 62 x 68 x 20	4.180	5.016	5.574	6.131	6.410	6.967	7.803	8.360	8.918	
9	Z200 x 72 x 78 x 20	4.416	5.299	5.888	6.476	6.771	7.359	8.243	8.831	9.420	
10	Z240 x 72 x 78 x 20	4.887	5.864	6.516	7.167	7.493	8.144	9.122	9.773	10.425	
11	Z250 x 62 x 68 x 20	4.769	5.723	6.359	6.994	7.312	7.948	8.902	9.538	10.174	
12	Z250 x 65 x 70 x 20	4.828	5.793	6.437	7.081	7.403	8.046	9.012	9.656	10.299	
13	Z250 x 72 x 78 x 20	5.004	6.005	6.673	7.340	7.673	8.341	9.342	10.009	10.676	
14	Z300 x 62 x 68 x 20	5.358	6.429	7.144	7.858	8.215	8.929	10.001	10.715	11.430	
15	Z300 x 72 x 78 x 20	5.593	6.712	7.458	8.203	8.576	9.322	10.441	11.186	11.932	
16	Z300 x 82 x 88 x 20	5.829	6.994	7.772	8.549	8.937	9.714	10.880	11.657	12.434	

Dung sai cho phép về trọng lượng: ± 5%

Permissible tolerance of weight: ± 5%

MẶT CẮT XÀ GỖ THÉP CHỮ Z


STT NO.	QUY CÁCH (SPECIFICATION)(MM) (HxExFxL)	KÍCH THƯỚC LỖ ĐỘT (SECTION DIMENSION) (MM)	K/C TÂM 2 LỖ (DISTANCE) (MM) (K)
1	Z150 x 50 x 56 x 20	Oval 14 x 26, 16 x 28	40 ÷ 100
2	Z150 x 62 x 68 x 20	Oval 14 x 26, 16 x 28	40 ÷ 100
3	Z150 x 72 x 78 x 20	Oval 14 x 26, 16 x 28	40 ÷ 100
4	Z160 x 72 x 78 x 20	Oval 14 x 26, 16 x 28	40 ÷ 100
5	Z180 x 52 x 58 x 20	Oval 14 x 26, 16 x 28	40 ÷ 120
6	Z180 x 62 x 68 x 20	Oval 14 x 26, 16 x 28	40 ÷ 120
7	Z200 x 52 x 58 x 20	Oval 14 x 26, 16 x 28	40 ÷ 150
8	Z200 x 62 x 68 x 20	Oval 14 x 26, 16 x 28	60 ÷ 150
9	Z200 x 72 x 78 x 20	Oval 14 x 26, 16 x 28	60 ÷ 150
10	Z240 x 72 x 78 x 20	Oval 14 x 26, 16 x 28	60 ÷ 180
11	Z250 x 62 x 68 x 20	Oval 14 x 26, 16 x 28	60 ÷ 180
12	Z250 x 65 x 70 x 20	Oval 14 x 26, 16 x 28	60 ÷ 180
13	Z250 x 72 x 78 x 20	Oval 14 x 26, 16 x 28	60 ÷ 150
14	Z300 x 62 x 68 x 20	Oval 14 x 26, 16 x 28	60 ÷ 200
15	Z300 x 72 x 78 x 20	Oval 14 x 26, 16 x 28	60 ÷ 200
16	Z300 x 82 x 88 x 20	Oval 14 x 26, 16 x 28	60 ÷ 200

Dung sai cho phép về trọng lượng: ± 5%

Permissible tolerance of weight: ± 5%

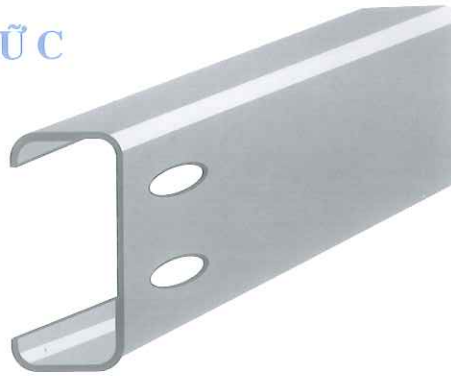
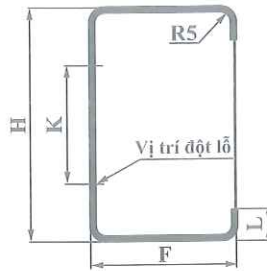
XÀ GỖ THÉP (STEEL PURLINS)

TIÊU CHUẨN (STANDARD) JIS G3350 - 2009

QUY CÁCH (specification) (mm)	SỐ CÂY/BÓ (No. of pes/ bundle)	CHIỀU DÀY (thickness) (mm)										ĐVT (Unit) Kg/m		
		1.2	1.4	1.5	1.8	2.0	2.2	2.3	2.5	2.8	3.0	3.2		
C80x40x10	20	1.621	1.877	2.003	2.376	2.620	2.859	2.977	3.210	3.552				
C80x40x15	20	1.715	1.987	2.121	2.517	2.777	3.032	3.157	3.406	3.772				
C80x50x10	20	1.810	2.097	2.239	2.659	2.934	3.204	3.338	3.602	3.991				
C80x50x15	20	1.904	2.207	2.357	2.800	3.091	3.377	3.519	3.799	4.211				
C100x40x15	20	1.904	2.207	2.357	2.800	3.091	3.377	3.519	3.799	4.211	4.481	4.780		
C100x45x13	20	1.960	2.273	2.427	2.885	3.185	3.481	3.627	3.916	4.343	4.622	4.931		
C100x45x15	20	1.998	2.317	2.474	2.941	3.248	3.550	3.699	3.995	4.431	4.717	5.031		
C100x45x20	20	2.092	2.427	2.592	3.083	3.405	3.722	3.880	4.191	4.651	4.952	5.282		
C100x50x13	20	2.055	2.383	2.545	3.026	3.342	3.653	3.807	4.113	4.563	4.858	5.182		
C100x50x15	20	2.092	2.427	2.592	3.083	3.405	3.722	3.880	4.191	4.651	4.952	5.282		
C100x50x20	20	2.186	2.536	2.710	3.224	3.562	3.895	4.060	4.387	4.871	5.188	5.533		
C120x45x15	20			2.710	3.224	3.562	3.895	4.060	4.387	4.871	5.188	5.533		
C120x45x20	20			2.828	3.365	3.719	4.068	4.241	4.584	5.090	5.423	5.785		
C120x50x15	20			2.828	3.365	3.719	4.068	4.241	4.584	5.090	5.423	5.785		
C120x50x20	20			2.945	3.507	3.876	4.240	4.421	4.780	5.310	5.659	6.036		
C125x45x15	20			2.769	3.295	3.640	3.981							
C125x45x20	20			2.887	3.436	3.797	4.154							
C140x50x15	20				3.648	4.033	4.413	4.602	4.976	5.530	5.894	6.287		
C140x50x20	20				3.789	4.190	4.586	4.782	5.172	5.750	6.130	6.538		
C140x60x15	20				3.930	4.347	4.759	4.963	5.369	5.970	6.365	6.789		
C140x60x20	20				4.072	4.504	4.931	5.144	5.565	6.189	6.601	7.041		
C150x50x15	20				3.789	4.190	4.586	4.782	5.172	5.750	6.130	6.538		
C150x50x20	20			3.299	3.930	4.347	4.759	4.963	5.369	5.970	6.365	6.789		
C150x60x15	20			3.416	4.072	4.504	4.931	5.144	5.565	6.189	6.601	7.041		
C150x60x20	20			3.534	4.213	4.661	5.104	5.324	5.761	6.409	6.836	7.292		
C150x65x15	20			3.534	4.213	4.661	5.104	5.324	5.761	6.409	6.836	7.292		
C150x65x20	20			3.652	4.354	4.818	5.277	5.505	5.957	6.629	7.072	7.543		
C160x50x15	20				3.930	4.347	4.759	4.963	5.369	5.970	6.365	6.789		
C160x50x20	20				4.072	4.504	4.931	5.144	5.565	6.189	6.601	7.041		
C180x55x15	20				4.354	4.818	5.277	5.505	5.957	6.629	7.072	7.543		
C180x55x20	20				4.496	4.975	5.449	5.685	6.154	6.849	7.307	7.794		
C180x60x15	20				4.496	4.975	5.449	5.685	6.154	6.849	7.307	7.794		
C180x60x20	20				4.637	5.132	5.622	5.866	6.350	7.069	7.543	8.045		
C180x65x15	20				4.637	5.132	5.622	5.866	6.350	7.069	7.543	8.045		
C180x65x20	20				4.778	5.289	5.795	6.046	6.546	7.288	7.778	8.297		
C200x50x15	20				4.496	4.975	5.449	5.685	6.154	6.849	7.307	7.794		
C200x50x20	20				4.637	5.132	5.622	5.866	6.350	7.069	7.543	8.045		
C200x65x15	20				4.920	5.446	5.967	6.227	6.742	7.508	8.014	8.548		
C200x65x20	20				5.061	5.603	6.140	6.407	6.939	7.728	8.249	8.799		
C200x70x15	20				5.061	5.603	6.140	6.407	6.939	7.728	8.249	8.799		
C200x70x20	20				5.202	5.760	6.313	6.588	7.135	7.948	8.485	9.050		
C220x65x15	20				5.760	6.313	6.588	6.588	7.135	7.948	8.485	9.050		
C220x65x20	20				5.917	6.486	6.768	6.768	7.331	8.168	8.720	9.301		
C220x70x15	20				5.917	6.486	6.768	6.768	7.331	8.168	8.720	9.301		
C220x70x20	20				6.074	6.658	6.949	6.949	7.527	8.387	8.956	9.553		
C220x75x15	20				6.074	6.658	6.949	6.949	7.527	8.387	8.956	9.553		
C220x75x20	20				6.231	6.831	7.130	7.130	7.724	8.607	9.191	9.804		
C250x75x15	20				6.545	7.176	7.491	7.491	8.116	9.047	9.662	10.306		
C250x75x20	20				6.702	7.349	7.671	7.671	8.312	9.267	9.898	10.557		
C250x80x15	20				6.702	7.349	7.671	7.671	8.312	9.267	9.898	10.557		
C250x80x20	20				6.859	7.522	7.852	7.852	8.509	9.486	10.133	10.809		
C300x75x15	20				7.330	8.040	8.393	8.393	9.097	10.146	10.840	11.562		
C300x75x20	20				7.487	8.213	8.574	8.574	9.294	10.366	11.075	11.813		
C300x80x15	20				7.487	8.213	8.574	8.574	9.294	10.366	11.075	11.813		
C300x80x20	20				7.644	8.385	8.755	8.755	9.490	10.585	11.311	12.065		

Dung sai cho phép về trọng lượng: ± 5%

Permissible tolerance of weight: ± 5%

MẶT CẮT XÀ GỖ GHÉP CHỮ C


STT NO.	QUY CÁCH (SPECIFICATION)(MM) (HxFxL)	KÍCH THƯỚC LỖ ĐỘT (SECTION DIMENSION)(MM)	K/C TÂM 2 LỖ (DISTANCE)(MM) (K)
1	C80 x 40 x 10 ÷ 15	Oval 14 x 22, 16 x 22	40
2	C80 x 50 x 10 ÷ 15	Oval 14 x 22, 16 x 22	40
3	C100 x 40 x 13 ÷ 20	Oval 14 x 22, 16 x 22	40
4	C100 x 45 x 13 ÷ 20	Oval 14 x 22, 16 x 22	40
5	C100 x 50 x 13 ÷ 20	Oval 14 x 22, 16 x 22	40 ; 50
6	C120 x 45 x 15 ÷ 20	Oval 14 x 22, 16 x 22	40 ; 50
7	C120 x 50 x 15 ÷ 20	Oval 14 x 22, 16 x 22	40 ; 50
8	C125 x 45 x 15 ÷ 20	Oval 14 x 22, 16 x 22	40 ; 50
9	C140 x 50 x 15 ÷ 20	Oval 14 x 22, 16 x 22	50 ; 60 ; 70 ; 80
10	C140 x 60 x 15 ÷ 20	Oval 14 x 22, 16 x 22	50 ; 60 ; 70 ; 80
11	C150 x 50 x 15 ÷ 20	Oval 14 x 22, 16 x 22	50 ; 60 ; 70 ; 80
12	C150 x 60 x 15 ÷ 20	Oval 14 x 22, 16 x 22	50 ; 60 ; 70 ; 80
13	C150 x 65 x 15 ÷ 20	Oval 14 x 22, 16 x 22	50 ; 60 ; 70 ; 80
14	C160 x 50 x 15 ÷ 20	Oval 14 x 22, 16 x 22	50 ; 60 ; 70 ; 80
15	C180 x 50 x 15 ÷ 20	Oval 14 x 22, 16 x 22	60 ; 70 ; 80 ; 100 ; 120
16	C180 x 55 x 15 ÷ 20	Oval 14 x 22, 16 x 22	60 ; 70 ; 80 ; 100 ; 120
17	C180 x 65 x 15 ÷ 20	Oval 14 x 22, 16 x 22	60 ; 70 ; 80 ; 100 ; 120
18	C200 x 50 x 15 ÷ 20	Oval 14 x 22, 16 x 22	60 ; 70 ; 80 ; 100 ; 120
19	C200 x 65 x 15 ÷ 20	Oval 14 x 22, 16 x 22	60 ; 70 ; 80 ; 100 ; 120
20	C200 x 70 x 15 ÷ 20	Oval 16 x 24, 16 x 22	60 ; 70 ; 80 ; 100 ; 120
21	C220 x 65 x 15 ÷ 20	Oval 16 x 24, 16 x 22	60 ; 70 ; 80 ; 100 ; 120
22	C220 x 70 x 15 ÷ 20	Oval 16 x 24, 16 x 22	60 ; 70 ; 80 ; 100 ; 120
23	C250 x 65 x 15 ÷ 20	Oval 16 x 24, 16 x 22	60 ; 70 ; 80 ; 100 ; 120 ; 150
24	C250 x 75 x 15 ÷ 20	Oval 16 x 24, 16 x 22	60 ; 70 ; 80 ; 100 ; 120 ; 150
25	C250 x 80 x 15 ÷ 20	Oval 16 x 24, 16 x 22	60 ; 70 ; 80 ; 100 ; 120 ; 150
26	C300 x 75 x 15 ÷ 20	Oval 16 x 24, 16 x 22	60 ; 70 ; 80 ; 100 ; 120 ; 150
27	C300 x 80 x 15 ÷ 20	Oval 16 x 24, 16 x 22	60 ; 70 ; 80 ; 100 ; 120 ; 150

Dung sai cho phép về trọng lượng: ± 5%

Permissible tolerance of weight: ± 5%



CÔNG TY TNHH ỐNG THÉP 190

Địa chỉ (Address): Số 91 - Khu Cam Lộ - Hùng Vương - Hồng Bàng - Hải Phòng
 Điện thoại (Tel): 031. 3798112 / 3798113 / 3798566 * Fax: 031. 3798111 / 3798696
 Email: ongthep190@hn.vnn.vn, son1968@ongthep190.vn * Web: www.ongthep190.vn



ISO 9001:2008

GIẤY CHỨNG NHẬN CHẤT LƯỢNG SẢN PHẨM
 (Mill Test Certificate of Product Quality)

Giấy chứng nhận số (Certificate no.) **0000000001**
 Ngày phát hành (Issue date): **15/Sep/2013**

Sản phẩm (Product): **Ống thép tròn đen**
 Tiêu chuẩn (Standards): **JIS G 3444 - 2010**

Khách hàng (Customer): **DỰ ÁN XÂY DỰNG CẦU NHẬT TÂN - GÓI THẦU SỐ 1.**
CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG SUMITOMO MITSUI.

Số TT No	Quy cách hộp (Specification)	Loại ống (End type)	Mác thép (Grade)	Lô sản xuất (Lot No)	Số lượng (Quantity)		Cơ tính (Mechanical Properties)			Kiểm tra độ nén phẳng (Flattening Test)	Kiểm tra độ kín khít (Leak tightness)	
					Số cây (Pieces)	Trọng lượng (Kg)	KQKT	Bền kéo (T.S) N/mm ²	Bền chảy (Y.S) N/mm ²			Độ giãn dài (Elong) (%)
1	113.5x3.2x10800	BPE	STK290	As stamp	166	15,605	LT	≥ 290	≥ 235	≥ 30	Good	Good
2	113.5x3.2x9000	BPE	STK290	As stamp	34	2,663	TT	395	302	42	Good	Good
3	59.9x2.3x10800	BPE	STK290	As stamp	498	17,571	TT	381	287	41	Good	Good
4	59.9x2.3x9000	BPE	STK290	As stamp	103	3,028	TT	381	287	41	Good	Good

Ghi chú (Note):

- Giấy chứng nhận chất lượng chỉ cấp một lần (This certificate is provided once only).
- Áp dụng theo tiêu chuẩn Nhật Bản JIS G3444-2010 (To comply with standard JIS G3444-2010).
- BPE: Ống thép tròn đen không ren (Black Plain Ends Pipe).
- GP: Ống thép tròn mạ kẽm (Galvanized Pipe).

Kết luận (Conclusion):

Các loại ống trên có các chỉ tiêu cơ lý tính đạt tiêu chuẩn JIS G3444-2010.
 (The mechanical specification above commodities to be reached JIS G3444-2010).

PHỤ TRÁCH CHẤT LƯỢNG
 Business manager

THỦ TRƯỞNG ĐƠN VỊ
 Head of the company



CÔNG TY TNHH ỚNG THÉP 190

Địa chỉ (Address): Số 91 - Khu Cam Lộ - Hùng Vương - Hóng Bàng - Hải Phòng
 Điện thoại (Tel): 031. 3798112 / 3798113 / 3798566 * Fax: 031. 3798111 / 3798696
 Email: ongthep190@hn.vnn.vn, son1968@ongthep190.vn * Web: www.ongthep190.vn



ISO 9001:2008

GIẤY CHỨNG NHẬN CHẤT LƯỢNG SẢN PHẨM
 (Mill Test Certificate of Product Quality)

Giấy chứng nhận số (Certificate no.) **00000003**

Ngày phát hành (Issue date): **20/May/2014**

Sản phẩm (Product): **Ớng thép tròn đen**

Tiêu chuẩn (Standards): **ASTM A53/A53M-12**

Khách hàng (Customer): **DỰ ÁN XÂY DỰNG ĐƯỜNG Ớ TỎ CAO TỐC HÀ NỘI - HẢI PHÒNG.**

Số TT No	Quy cách hộp (Specification)	Loại ống (End type)	Mức thép (Grade)	Lô sản xuất (Lot No)	Số lượng (Quantity)		Cơ tính (Mechanical Properties)			Kiểm tra độ kín khít (Leak tightness)	Kiểm tra nén phẳng (Flattening Test)
					Số cây (Pieces)	Trọng lượng (Kg)	KQKT	Bền kéo (T.S.) $\frac{N}{mm^2}$	Bền chảy (Y.S.) $\frac{N}{mm^2}$		
1	60.3x3.91x6000	BPE	Gr. B	As stamp	1,000	32,623	TT	425	290	37	Good
2	114.3x3.96x6000	BPE	Gr. B	As stamp	1,000	64,651	TT	425	290	37	Good

Ghi chú (Note):

- Giấy chứng nhận chất lượng chỉ cấp một lần (This certificate is provided once only).
- Áp dụng theo tiêu chuẩn Mỹ ASTM A53/A53M-12 (To comply with standard ASTM A53/A53M-12).
- BPE: Ống thép tròn đen không ren (Black Plain Ends Pipe).
- GP: Ống thép tròn mạ kẽm (Galvanized Pipe).

Kết luận (Conclusion):

Các loại ống trên có các chỉ tiêu cơ lý tính đạt tiêu chuẩn ASTM A53/A53M-12.
 (The mechanical specification above commodities to be reached ASTM A53/A53M-12).

PHỤ TRÁCH CHẤT LƯỢNG
 Business manager

THỦ TRƯỞNG ĐƠN VỊ
 Head of the company



Làm cầu
(Building bridges)



Làm giàn giáo
(Scaffolding)



Xây dựng
(Construction)

Các sản phẩm ống thép 190 ngày càng được ứng dụng nhiều và rộng rãi trong nhiều lĩnh vực như: xây dựng, cơ khí chế tạo, sản xuất ô tô – xe máy – xe đạp, làm nội – ngoại thất, cấp thoát nước, ống dẫn dầu, đóng tàu ...

Steel pipes are applied for many fields, such as: construction, engineering, car – motorcycle – bicycle, in – exterior, water pipe, oil pipe, shipbuilding...



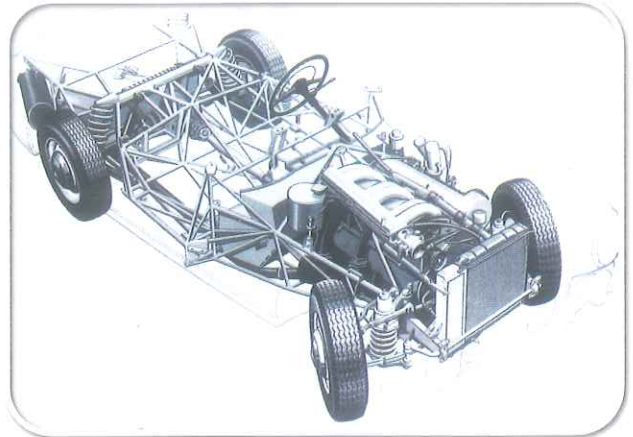
Nhà thép tiền chế
(Pre-engineered building)



Nhà máy nhiệt điện
(Power plants)



Sản xuất xe máy
(Production of motorcycles)



Sản xuất ô tô
(Automobile Manufacturers)



Bàn ghế học sinh
(Student desks and chairs)



Nội thất sang trọng
(Furniture)



