

AN KHÁNH CATALOGUE

ANKHANH STEEL COMPANY LIMITED



www.ankhanhsteel.com

ISO
9001 - 2015



THÉP
ANKHÁNH



LỜI GIỚI THIỆU / INTRODUCTION

Công ty TNHH thép An Khánh xin gửi tới Quý khách hàng lời chào trân trọng nhất!
AnKhanh Steel Company Limited sincerely conveys to you our best regards!

Công ty TNHH thép An Khánh thành lập vào cuối năm 2002, được hình thành từ nền tảng vững chắc của Công ty TNHH thương mại thép Tuyển Năng với bề dày kinh nghiệm trên 20 năm trong ngành công nghiệp sản xuất thép. Công ty chúng tôi đã và đang là một trong những doanh nghiệp ngoài quốc doanh tại Việt Nam đi đầu trong lĩnh vực sản xuất phôi thép, thép hình, thép cốt bê tông với thương hiệu "AKS".

AnKhanh Steel Company Limited was founded at the end of 2002 on the basis of the strong Company called Tuyen Nang with more than 20 years of experience in the steel manufacturing industry. Our Company is one of the leading private companies in the field of steel billet, form steel, and concrete reinforcement steel with the brand-name "AKS".

Công ty đã và đang áp dụng hiệu quả hệ thống quản lý chất lượng theo tiêu chuẩn ISO 9001:2008 được Trung tâm chứng nhận phù hợp (Quacert) chứng nhận. Thép An Khánh là một trong những đơn vị nhiều năm liền nằm trong top 100 doanh nghiệp tăng trưởng nhanh nhất Việt Nam.

The Company has been efficiently applying the Quality Management System under the ISO 9001:2008 certified by the Vietnam Certification Centre (QUACERT). AnKhanh Steel Company Limited has been listed "Top 100 Vietnamese Enterprises" for many years.

Chúng tôi là đơn vị sản xuất thép hình đầu tiên tại Việt Nam thành công trong việc cán thép hình kích cỡ lớn như thép U250, U300, I250, I300, thép góc L175, L200. Các sản phẩm thép hình cán nóng cung cấp cho các công trình trọng điểm quốc gia như: Công trình thủy điện Sơn La, Đường điện Sơn La - Hiệp Hoà 550KV, Đường điện Sơn La - Hoà Bình 550KV, Công trình ĐZ110KV Nậm Hoá Sông Bung, Thủy điện Ngòi Hút Văn Chấn, Trạm biến áp 220KV Nghi Sơn, Nhiệt điện Nghi Sơn, Đường điện ĐZ110KV Bim Sơn, Trung tâm hội nghị quốc gia... và hơn nữa Công ty là đơn vị đầu tiên của Việt Nam được Cục đăng kiểm Việt Nam công nhận cơ sở chế tạo thép đóng tàu: Phần 7A, Tập 5 - QCVN - 21:2010/BGTVT.

We are the pioneer in Vietnam to successfully give out form steel of large size like U250, U300, I250, and I300, and angle steel like L175, and L200. We have hot-rolled form steel to provide for vital national projects such as the Son La Hydroelectric Power Plant, The 500 KV Son La - Hiep Hoa Electric Line, The 550KV Son La - Hoa Binh Electric Line, The DZ110KV Nam Hoa, Bung River Project, The Ngoi Hut Van Chan Hydroelectric Project, The 220KV Nghi Son Electrical Substation, The Nghi Son Thermolectric Project, The DZ110KV Bim Son Electric Line, The National Convention Centre, etc. Furthermore, the Company is Vietnam's first organization to hold a Certificate on steel manufacturing for shipbuilding (Part 7A, Volume 5 - QCVN - 21:2010/BGTVT) issued by the Vietnam Register.

Ngoài ra chúng tôi cũng là đơn vị đầu tiên của Việt Nam sản xuất thành công sản phẩm thép U dùng để chống hầm lò AKMS-17, AKMS-22 và AKMS-27 phù hợp với các tiêu chuẩn của Liên Xô cũ là SVP 17, SVP 22, SVP 27. Sản phẩm thép U chống lò nhiều năm liền chúng tôi cung cấp cho Tập đoàn công nghiệp than và khoáng sản Việt Nam (Vinacomin).

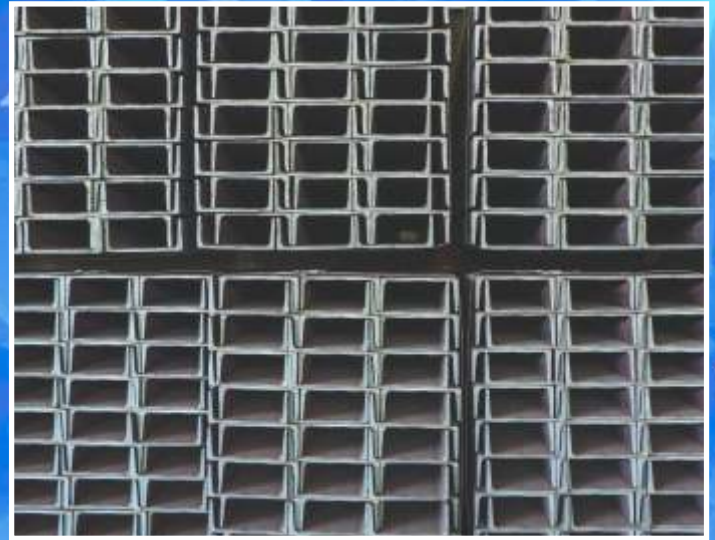
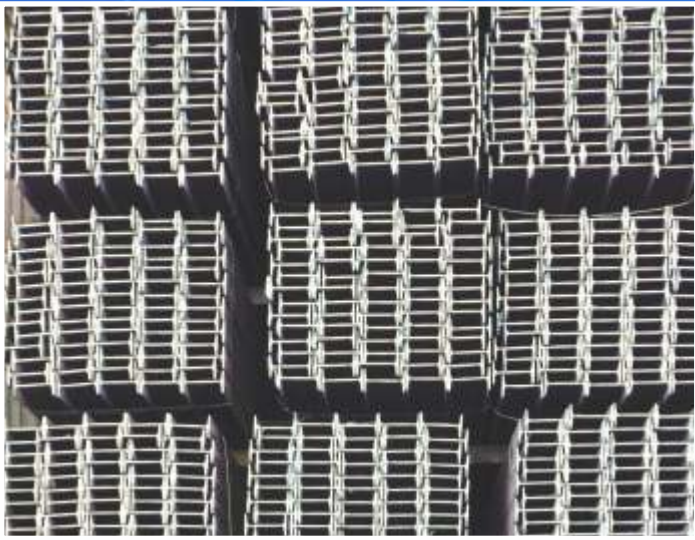
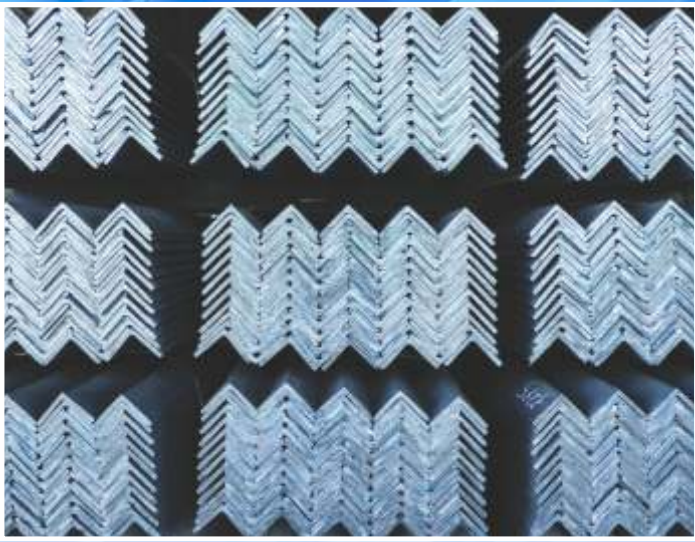
In addition, the Company is Vietnam's first organization to successfully give out the U-shaped steel (AKMS-17, AKMS-22, and AKMS-27) to support tunnels complying with the former Soviet Standards of SVP 17, SVP 22, and SVP 27. This kind of product of ours has been provided for use for the Vietnam National Coal-Mineral Industries Holding Corporation Limited (Vinacomin).

Sản phẩm thép làm cốt bê tông loại thép thanh vân nhân hiệu "AKS" được sản xuất trên dây chuyền công nghệ hiện đại khép kín đã được tổ chức chứng nhận QUACERT chứng nhận phù hợp với Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia: QCVN 7: 2011/BHKCN. Với sự đa dạng về mác thép, chúng tôi đã cung cấp sản phẩm cho thị trường dân dụng, các công trình lớn nhỏ và xuất khẩu sang các nước trong khu vực.

Our product for concrete aggregate manufacturing, the deformed bar iron "AKS", has been made through an enclosed production line certified by QUACERT under the National Specification QCVN 7: 2011/BHKCN. With this variety of steel grades, we have been delivering our products to the civil market, big and small projects, and other countries in the region.

Mục tiêu mà chúng tôi hướng tới là nâng cao tỷ lệ nội địa hoá ngành thép trong nước với chất lượng ổn định, giá cả phù hợp và tiến độ cấp hàng nhanh chóng, thuận tiện nhất.

Our goal is to improve the localization of domestic steel industry with stable quality, reasonable price, and fast and convenient delivery.



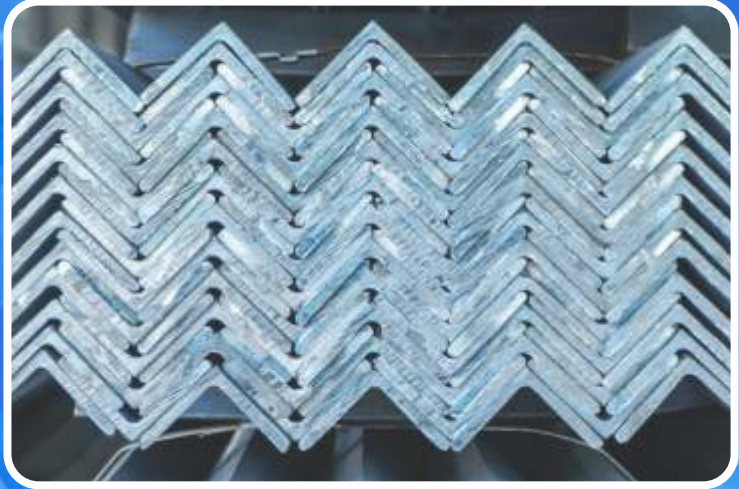
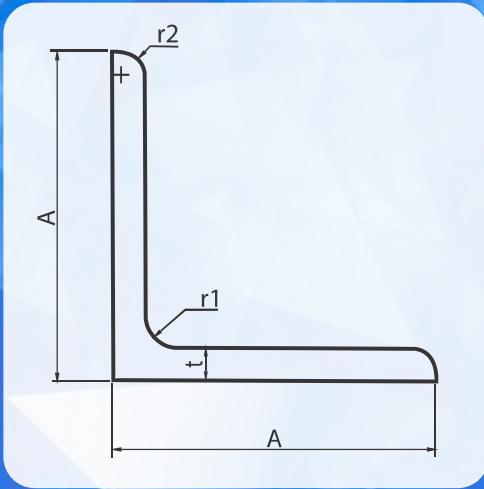
THÀNH PHẦN HÓA HỌC CỦA THÉP

CHEMICAL COMPOSITION

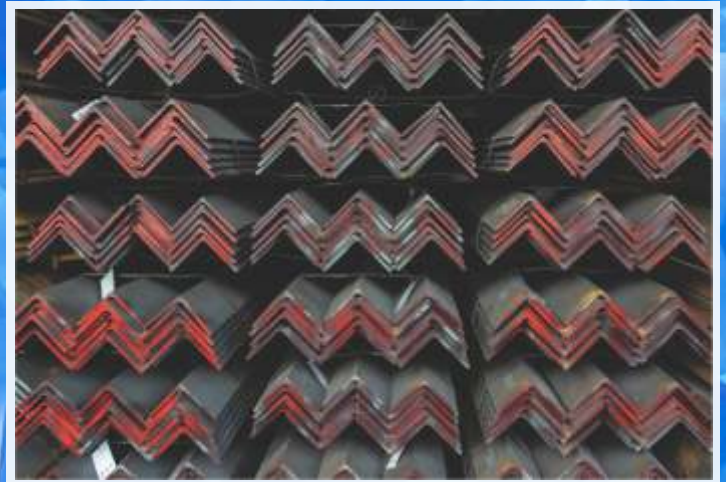
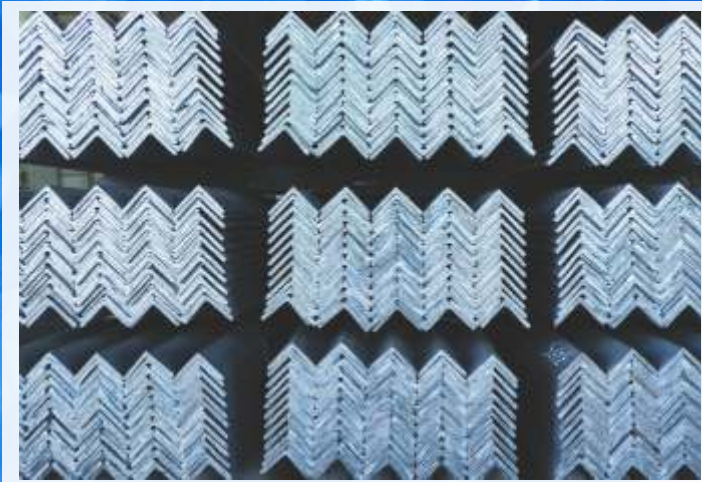
MÁC THÉP SYMBOL OF	THÀNH PHẦN HÓA HỌC CHEMICAL COMPOSITION					
	GRADE	C (%)	SI (%)	MN(%)	P(%)	S(%)
SS400		0.14 - 0.22	0.2 - 0.4	0.4 - 0.7	0.05MAX	0.05MAX
SS490			-		-	
SS540		0.2 - 0.3	0.4 - 0.8	1.2 - 1.8	0.04MAX	0.04MAX
CT38		0.14 - 0.22	0.12 - 0.3	0.4 - 0.65	0.04MAX	0.05MAX
CT42		0.18 - 0.27	0.12 - 0.3	0.4 - 0.7	0.04MAX	0.05MAX
CT51		0.28 - 0.37	0.12 - 0.3	0.4 - 0.8	0.04MAX	0.05MAX
CT3		0.14 - 0.22	0.15 - 0.35	0.4 - 0.65	0.03MAX	0.04MAX
CT4		0.18 - 0.27	0.15 - 0.3	0.4 - 0.7	0.03MAX	0.04MAX
CT5		0.28 - 0.37	0.15 - 0.3	0.5 - 0.8	0.03MAX	0.04MAX
Q195		0,06 - 0,12	0,30 MAX	0,25 - 0.5	0.045MAX	0.050MAX
Q215		0,09 - 0,15	0,30 MAX	0,25 - 0.55	0.045MAX	0.050MAX
Q235		0,14 - 0,22	0,30 MAX	0,3 - 0.65	0.045MAX	0.050MAX
Q275		0,28 - 0,35	0,35 MAX	0,5 - 0.8	0.045MAX	0.050MAX
Q295		0.18 MAX	0,55 MAX	0,8 - 1.5	0.045MAX	0.045MAX
Q345		0.20 MAX	0,55 MAX	1.0 - 1.6	0.045MAX	0.045MAX
Q390		0.20 MAX	0,55 MAX	1.0 - 1.6	0.045MAX	0.045MAX
20MNSI		0,17 - 0,25	0,4 - 0,8	1.2 - 1.8	0.045MAX	0.045MAX
25MNSI		0,2 - 0,3	0,6 - 1,0	1.2 - 1.8	0.045MAX	0.045MAX

THÉP GÓC CẠNH ĐỀU

Equal legs angles



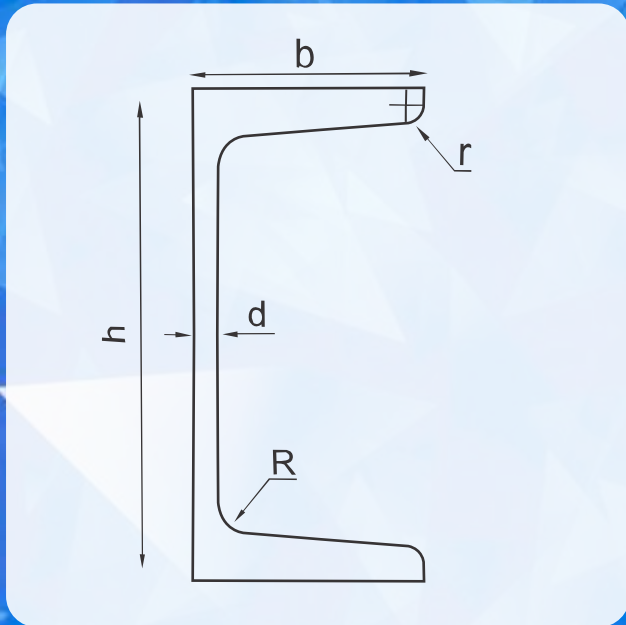
Kích thước mặt cắt tiêu chuẩn Standard sectional imension (mm)		Khối lượng theo TC Unit mass (Kg/m)	Chiều rộng cánh Leg length (mm)	Dung sai kích thước hình học Tolerance Geometrical		
A	t			Chiều dày Thickness		
				Đến 6 6 Max	Trên 6 đến 10 Over 6 up to incl 10	Lớn hơn 10 Over 10
50x50	4	3.06	±1.5	+0.2 -0.4	+0.3 -0.5	
	5	3.77				
	6	4.43				
60x60	5	4.57		+0.2 -0.4	+0.3 -0.5	
	6	5.42				
63x63	5	4.81		+0.2 -0.4	+0.3 -0.5	
	6	5.73				
65x65	5	4.97		+0.2 -0.4	+0.3 -0.5	
	6	5.91				
	7	6.76				
70x70	5	5.37		+0.2 -0.4	+0.3 -0.5	
	6	6.38				
	7	7.38				
75x75	5	5.80		+0.2 -0.4	+0.3 -0.5	
	6	6.85				
	7	7.90				
80x80	6	7.32		+0.2 -0.4	+0.3 -0.5	
	7	8.51				
	8	9.63				
90x90	6	8.28	+0.2 -0.4	+0.3 -0.5		
	7	9.61				
	8	10.90				
	9	12.20				
	10	13.30				



Kích thước mặt cắt tiêu chuẩn Standard sectional imension (mm)		Khối lượng theo TC Unit mass (Kg/m)	Chiều rộng cánh Leg length (mm)	Dung sai kích thước hình học Tolerance Geometrical				
A	t			Chiều dày Thickness				
				Đến 6 6 Max	Trên 6 đến 10 Over 6 up to incl 10	Lớn hơn 10 Over 10		
100x100	7	10.70	±2.0		+0.3 -0.5	+0.4 -0.6		
	8	12.20					+0.3 -0.6	+0.4 -0.7
	9	13.70						
	10	14.90			+0.3 -0.5	+0.4 -0.6		
	12	17.80					+0.3 -0.6	+0.4 -0.7
120x120	8	14.70	±2.0				+0.3 -0.6	+0.4 -0.7
	10	18.20			+0.3 -0.5	+0.4 -0.6		
	12	21.60					+0.3 -0.6	+0.4 -0.7
130x130	9	17.90	±2.0				+0.3 -0.6	+0.4 -0.7
	10	19.70			+0.3 -0.5	+0.4 -0.6		
	12	23.40					+0.3 -0.6	+0.4 -0.7
150x150	10	23.00	±3.0				+0.3 -0.6	+0.4 -0.7
	12	27.30						
	15	33.80					+0.3 -0.6	+0.4 -0.7
175x175	12	31.80	±3.0				+0.4 -0.7	+0.5 -0.8
	15	39.40						
200x200	15	45.30	±3.0					
	20	59.70						
	25	73.60						

THÉP CHỮ U

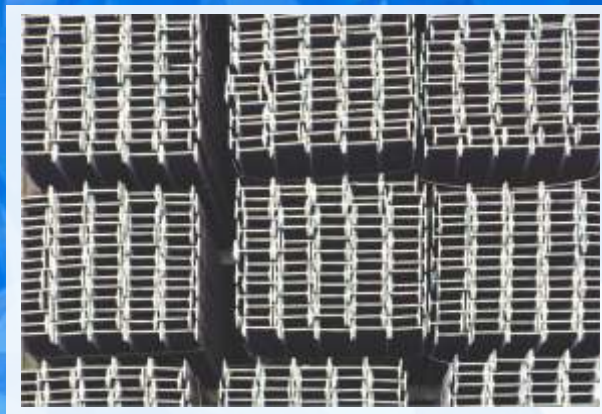
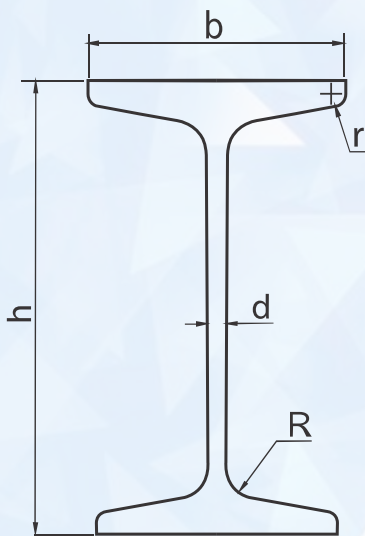
Channels



Quy cách Grande	Kích thước Diamention (mm)			Khối lượng 1m chiều dài Unit mass (Kg)	Sai lệch cho phép (Tolerance)		
	h	b	d		Chiều cao Hight (mm)	Chiều rộng chân Width of leg (mm)	Khối lượng chiều dài (Unit mass) (%)
U65	65	36	4.4	5.90	± 1.5	± 1.5	± 3.0 - 5.0
U80	80	40	4.5	7.05			
U100	100	46	4.5	8.59	± 2.0	± 2.0	
U100a	100	50	5.0	9.36			
U120	120	52	4.8	10.40			
U140	140	58	4.9	12.30	± 2.0	± 2.0	
U150	150	75	6.5	18.60			
U160	160	64	5.0	14.20			
U180	180	70	5.1	16.30			
U180a	180	74	5.2	17.40	± 3.0	± 3.0	
U200	200	76	5.2	18.40			
U200a	200	80	5.4	19.80	± 3.0	± 4.0	
U220	220	82	5.4	21.0			
U220a	220	87	6.0	22.6			
U250	250	76	6.0	22.8			
U250a	250	90	9.0	34.6			
U300	300	90	9.0	38.1			

THÉP CHỮ I

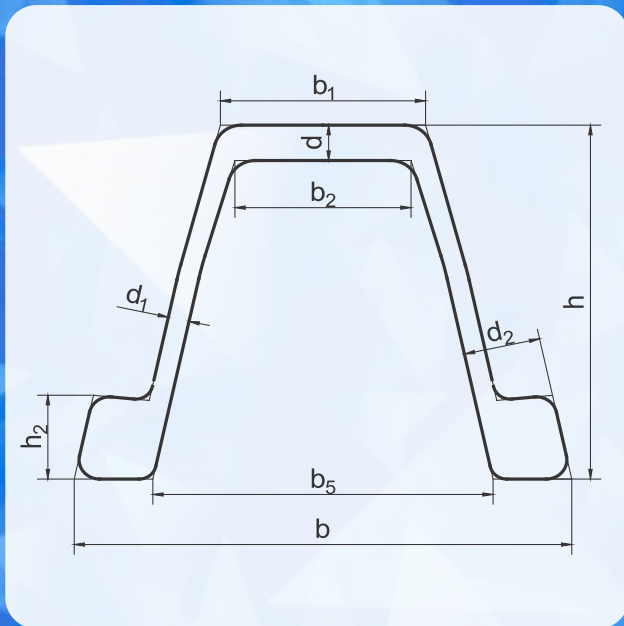
I Sections



Quy cách Grande	Kích thước Dimension (mm)			Khối lượng 1m chiều dài Unit mass (Kg)	Sai lệch cho phép Tolerance		
	h	b	d		Chiều cao Height (mm)	Chiều rộng chân Width of leg (mm)	Khối lượng chiều dài Unit mass (%)
i100	100	55	4.5	9.46	± 2.0	± 2.0	± 3.0 - 5.0
i120	120	64	4.8	11.50	± 2.5	± 2.5	
i150	150	75	5.0	14.00			
i150α	150	75	5.5	17.00			
i200	200	100	5.2	21.00	± 3.0	± 3.0	
i250	250	125	6.0	29.60	± 3.0	± 4.0	
i250α	250	125	7.5	38.30			
i300	300	150	6.5	36.70			
i300α	300	150	8.0	48.30			

THÉP U CHỐNG LÒ

Channels for mine timbering



SẢN PHẨM Channels for Mine Timbering	KÍCH THƯỚC Diamention								
	h	h2	b	b1	b2	b5	d	d1	d2
AKMS17	94	23	131,5	60	51	91,5	8,5	6,0	19,7
AKMS 22	110	25,5	145,5	60,0	51,5	99,5	11,0	6,4	22,5
AKMS27	123	29	149,5	59,5	50,6	99,5	13,0	7,4	25,0
Sai lệch cho phép Tolerrance	+1,0 -1,5	+1,0 -1,0	-	+0,7 -0,7	+0,7 -0,7	+1,0 -3,0	+0,5 -1,0	+0,5 -1,5	+1,5 -1,5

TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN
ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG
TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN
ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 1

DIRECTORATE FOR STANDARDS
METROLOGY AND QUALITY
QUALITY ASSURANCE AND
TESTING CENTER 1

GIẤY CHỨNG NHẬN HỆ THỐNG QUẢN LÝ CERTIFICATE

Số/No: HT.21.00.0130

Chứng nhận hệ thống quản lý chất lượng của:
This is to certify that the Quality management system of:

CÔNG TY TNHH THÉP AN KHÁNH
AN KHANH STEEL COMPANY LIMITED

Địa chỉ/ address:

Khu Thủy Lợi 2, xã Tân Minh, huyện Sóc Sơn, TP. Hà Nội, Việt Nam
Thuy Loi 2 Zone, Tan Minh Commune, Soc Son District, Ha Noi City, Viet Nam

Phù hợp với các yêu cầu của tiêu chuẩn:
Conform with the requirements of the following standard:

TCVN ISO 9001:2015/ISO 9001:2015

Cho lĩnh vực/ for the following activities:

**Sản xuất và cung ứng phôi thép, thép hình cán nóng:
thép góc cạnh đều, thép chữ I, thép chữ U (C)**

*Manufacturing and supply of Hot Rolled Steel Billet, Hot Rolled Steel:
Equal Legs Angles, I-sections, Channels*

Giấy chứng nhận này có giá trị từ/ this certificate is valid from:
25/01/2021 đến/ to 25/01/2024



TCVN ISO 9001:2015
ISO 9001:2015

Dấu chứng nhận/Certification mark

GIÁM ĐỐC
Director



Kim Đức Thu

**TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN
ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG**
**TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN
ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 1**

**DIRECTORATE FOR STANDARDS
METROLOGY AND QUALITY**
**QUALITY ASSURANCE AND
TESTING CENTER 1**

GIẤY CHỨNG NHẬN PHÙ HỢP TIÊU CHUẨN

CERTIFICATE OF STANDARD CONFORMITY

Số/No: **HC.20.02.0130**

Chứng nhận sản phẩm / *this is to certify that:*

- THÉP HÌNH CÁN NÓNG**
- Thép góc cạnh đều (mác SS400; SS540)
- Thép chữ C, chữ I (mác SS400)

Nhãn hiệu thương mại / *trade mark:* **AKS**

Được sản xuất tại / *produced in:*

CÔNG TY TNHH THÉP AN KHÁNH

Địa chỉ / *address:*

Khu Thủy Lợi II, xã Tân Minh, huyện Sóc Sơn, TP. Hà Nội

Các chỉ tiêu kỹ thuật: *Cơ lý (thử kéo, thử uốn); Thành phần hóa học*

Phù hợp với / *conforms to:* **JIS G 3101:2010**

Phương thức chứng nhận / *system certify:*

Phương thức 5

(Thông tư số 28/2012/TT-BKHCN ngày 12/12/2012 và Thông tư số 02/2017/TT-BKHCN ngày 31/3/2017 của Bộ Khoa học và Công nghệ)

Giấy chứng nhận này và Dấu phù hợp tiêu chuẩn có giá trị từ / *this certificate and the Quality Mark is valid from*

03/6/2020 đến/to 03/6/2023

GIÁM ĐỐC
Director



Kim Đức Thu

GIẤY CHỨNG NHẬN PHÙ HỢP TIÊU CHUẨN
CERTIFICATE OF STANDARD CONFORMITY

Số/No: HC.20.04.0130

Chúng nhận sản phẩm / this is to certify that:

THÉP HÌNH CÁN NÓNG
- Thép góc cạnh đều (mác A36)
- Thép chữ C, chữ I (mác A36)

Nhãn hiệu thương mại / trade mark: AKS

Được sản xuất tại / produced in:

CÔNG TY TNHH THÉP AN KHÁNH

Địa chỉ / address:

Khu Thủy Lợi II, xã Tân Minh, huyện Sóc Sơn, TP. Hà Nội

Các chỉ tiêu kỹ thuật: Cơ lý (thử kéo, thử uốn); Thành phần hóa học

Phù hợp với / conforms to: ASTM A36/A36M:2019

Phương thức chứng nhận / system certify:

Phương thức 5

(Thông tư số 28/2012/TT-BKHCN ngày 12/12/2012 và Thông tư số 02/2017/TT-BKHCN ngày 31/3/2017 của Bộ Khoa học và Công nghệ)

Giấy chứng nhận này và Dấu phù hợp tiêu chuẩn có giá trị từ / this certificate and the Quality Mark is valid from

03/6/2020 đến / to 03/6/2023

GIÁM ĐỐC
Director



Kim Đức Thu

**TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN
ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG
TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN
ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 1**

**DIRECTORATE FOR STANDARDS
METROLOGY AND QUALITY
QUALITY ASSURANCE AND
TESTING CENTER 1**

**GIẤY CHỨNG NHẬN PHÙ HỢP TIÊU CHUẨN
CERTIFICATE OF STANDARD CONFORMITY**

Số/No: **HC.20.03.0130**

Chứng nhận sản phẩm/ *this is to certify that:*

THÉP HÌNH CÁN NÓNG

(Thép góc cạnh đều kích thước 50x50 mm đến 200x200 mm)

Nhãn hiệu thương mại/ *trade mark:* **AKS**

Được sản xuất tại/ *produced in:*

CÔNG TY TNHH THÉP AN KHÁNH

Địa chỉ/ *address:*

Khu Thủy Lợi II, xã Tân Minh, huyện Sóc Sơn, TP. Hà Nội

Các chỉ tiêu kỹ thuật: *Kích thước (chiều cao cạnh, chiều dày cạnh)*

Phù hợp với/ *conforms to:* **JIS G 3192:2010**

Phương thức chứng nhận/ *system certify:*

Phương thức 5

(Thông tư số 28/2012/TT-BKHCN ngày 12/12/2012 và Thông tư số 02/2017/TT-BKHCN ngày 31/3/2017 của Bộ Khoa học và Công nghệ)

Giấy chứng nhận này và Dấu phù hợp tiêu chuẩn có giá trị từ/ *this certificate and the Quality Mark is valid from*

03/6/2020 đến/to 03/6/2023

GIÁM ĐỐC
Director



Hàm Đức Thu

TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN
ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG
TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN
ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 1

DIRECTORATE FOR STANDARDS
METROLOGY AND QUALITY
QUALITY ASSURANCE AND
TESTING CENTER 1

GIẤY CHỨNG NHẬN PHÙ HỢP TIÊU CHUẨN
CERTIFICATE OF STANDARD CONFORMITY

Số/No: HC.20.01.0130

Chúng nhận sản phẩm / this is to certify that:

THÉP HÌNH CÁN NÓNG

(Thép góc cạnh đều, kích thước 50x50 mm đến 200x200 mm)

Nhãn hiệu thương mại / trade mark: AKS

Được sản xuất tại / produced in:

CÔNG TY TNHH THÉP AN KHÁNH

Địa chỉ / address:

Khu Thủy Lợi II, xã Tân Minh, huyện Sóc Sơn, TP. Hà Nội

Các chỉ tiêu kỹ thuật: Kích thước (chiều cao cạnh, chiều dày cạnh)

Phù hợp với / conforms to: TCVN 7571-1:2006

Phương thức chứng nhận / system certify:

Phương thức 5

(Thông tư số 28/2012/TT-BKHCN ngày 12/12/2012 và Thông tư số 02/2017/TT-BKHCN ngày 31/3/2017 của Bộ Khoa học và Công nghệ)

Giấy chứng nhận này và Dấu phù hợp tiêu chuẩn có giá trị từ / this certificate and the Quality Mark is valid from

03/6/2020 đến / to 03/6/2023

GIÁM ĐỐC
Director



Kim Đức Thu

CHỨNG NHẬN CHẤT LƯỢNG SẢN PHẨM
(Quality certificate of product)

Số (No): 2022/AKSTEEL/ 1 - 6989

Mã khách hàng (Code of client) : AK 12425

Số hóa đơn (Invoice number): 00000026AK

Quy cách (Product Specification) : Thép góc L150x150x10 Chiều dài (length): 12.00 m

Tiêu chuẩn sản phẩm (Standard of Product): JIS G3101 :2015

Mác thép (Steel Grade) : SS400 Số lượng (Quantity): 68,500 kg

Ngày sản xuất (Production Date): Tháng 4 năm 2022 Số lô (Lot Number) : L150-0422

* Thành phần hóa học (Chemical compositions)

C: 0.17% ; Si: 0.21% ; Mn: 0.47% ; S: 0.026% ; P: 0.028%

* Chỉ tiêu cơ lý (The Mechanical Properties):

Đạt theo phiếu kết quả thử nghiệm số 22/TNI/1053-29
(Accepted as test Report No) :

Giới hạn chảy, Mpa (Yield strength, Mpa)		Giới hạn bền, Mpa (Tensile strength, Mpa)		Độ giãn dài tương đối, % (Elongation, %)		Thử uốn (Bending test)
Quy định Requirements	Kết quả Result	Quy định Requirements	Kết quả Result	Quy định Requirements	Kết quả Result	Đạt/Accept
245min	309	400 - 510	472	21min	27	

Phương pháp thử nghiệm (Testing Method): TCVN 197; TCVN198 (JIS Z2241; JIS Z2248)

Nơi thử nghiệm (Product of testing): Trung tâm kỹ thuật tiêu chuẩn chất lượng 1 (Quatest 1)

Ngày thử nghiệm (Date of testing): 25/5/2022

Ngày 21 tháng 7 năm 2022

NGƯỜI LẬP PHIẾU
(Certificate Writer)

Phan Văn Quỳnh



GIÁM ĐỐC (Director)

GIÁM ĐỐC
Trần Hữu Tuấn

CHỨNG NHẬN CHẤT LƯỢNG SẢN PHẨM
(Quality certificate of product)

Số (No): 2022/AKSTEEL/ 1 - 6983

Mã khách hàng (Code of client) : DG 79793

Số hóa đơn (Invoice number): 00000018AK

Quy cách (Product Specification) : Thép góc L175x175x12 Chiều dài (length): 12.00 m

Tiêu chuẩn sản phẩm (Standard of Product): JIS G3101 :2015

Mác thép (Steel Grade) : SS540 Số lượng (Quantity): 75,000 kg

Ngày sản xuất (Production Date): Tháng 5 năm 2022 Số lô (Lot Number) : L175-0522

* Thành phần hóa học (Chemical compositions)

C: 0.22% ; Si: 0.32% ; Mn: 1.53% ; S: 0.026% ; P: 0.028%

* Chỉ tiêu cơ lý (The Mechanical Properties):

Đạt theo phiếu kết quả thử nghiệm số 22/TN1/1053-33.3
(Accepted as test Report No) :

Giới hạn chảy, Mpa (Yield strength, Mpa)		Giới hạn bền, Mpa (Tensile strength, Mpa)		Độ giãn dài tương đối, % (Elongation, %)		Thử uốn (Bending test)
Quy định Requirements	Kết quả Result	Quy định Requirements	Kết quả Result	Quy định Requirements	Kết quả Result	Đạt/Accept
400min	427	540min	651	13min	21	

Phương pháp thử nghiệm (Testing Method): TCVN 197; TCVN198 (JIS Z2241; JIS Z2248)

Nơi thử nghiệm (Product of testing): Trung tâm kỹ thuật tiêu chuẩn chất lượng 1 (Quatest 1)

Ngày thử nghiệm (Date of testing): 25/5/2022

Ngày 21 tháng 7 năm 2022

NGƯỜI LẬP PHIẾU
(Certificate Writer)

Phan Văn Quỳnh



GIÁM ĐỐC (Director)

GIÁM ĐỐC
Trần Hữu Tuấn

CHỨNG NHẬN CHẤT LƯỢNG SẢN PHẨM
(Quality certificate of product)

Số (No): 2022/AKSTEEL/ 1 - 6987

Mã khách hàng (Code of client) : HTBN 44291

Số hóa đơn (Invoice number): 00000025AK

Quy cách (Product Specification) : Thép hình U200

Chiều dài (length): 12.00 m

Tiêu chuẩn sản phẩm (Standard of Product): JIS G3101 :2015

Mác thép (Steel Grade) : SS400

Số lượng (Quantity): 75,000 kg

Ngày sản xuất (Production Date): Tháng 5 năm 2022

Số lô (Lot Number) : U200-0522

* Thành phần hóa học (Chemical compositions)

C: 0.17% ; Si: 0.21% ; Mn: 0.46% ; S: 0.026% ; P: 0.025%

* Chỉ tiêu cơ lý (The Mechanical Properties):

Đạt theo phiếu kết quả thử nghiệm số

22/TN1/1310-12

(Accepted as test Report No) :

Giới hạn chảy, Mpa (Yield strength, Mpa)		Giới hạn bền, Mpa (Tensile strength, Mpa)		Độ giãn dài tương đối, % (Elongation, %)		Thử uốn (Bending test)
Quy định Requirements	Kết quả Result	Quy định Requirements	Kết quả Result	Quy định Requirements	Kết quả Result	Đạt/Accept
245min	290	400 - 510	446	21min	32	

Phương pháp thử nghiệm (Testing Method): TCVN 197; TCVN198 (JIS Z2241; JIS Z2248)

Nơi thử nghiệm (Product of testing): Trung tâm kỹ thuật tiêu chuẩn chất lượng 1 (Quatest 1)

Ngày thử nghiệm (Date of testing): 21/6/2022

Ngày 21 tháng 7 năm 2022

NGƯỜI LẬP PHIẾU
(Certificate Writer)

Phan Văn Quỳnh



GIÁM ĐỐC (Director)

GIÁM ĐỐC

Trần Hữu Tuấn

CHỨNG NHẬN CHẤT LƯỢNG SẢN PHẨM
(Quality certificate of product)

Số (No): 2022/AKSTEEL/ 1 - 6982

Mã khách hàng (Code of client) : AN 94684-SỐ HD:01/2019/HĐLD-AN-AK

Số hóa đơn (Invoice number): ĐH:240322AK

Quy cách (Product Specification) : Thép góc L130x130x12 Chiều dài (length): 6.00 m

Tiêu chuẩn sản phẩm (Standard of Product): QCVN 21:2015/BGTVT Sửa đổi 1:2016

Mác thép (Steel Grade) : Cấp thép A (phôi thép lỏng) Số lượng (Quantity): 6,037 kg

Ngày sản xuất (Production Date): 23 tháng 3 năm 2022 Số lô (Lot Number) : 2303M4-230322

* Thành phần hóa học (Chemical compositions)

C: 0.1984% ; Si: 0.19% ; Mn: 0.563% ; S: 0.02% ; P: 0.026%

* Chỉ tiêu cơ lý (The Mechanical Properties):

Đạt theo phiếu kết quả thử nghiệm số CF32/02.23.0820/0766-M2
(Accepted as test Report No) :

Giới hạn chảy, Mpa (Yield strength, Mpa)		Giới hạn bền, Mpa (Tensile strength, Mpa)		Độ giãn dài tương đối, % (Elongation, %)		Thử uốn (Bending test)
Quy định Requirements	Kết quả Result	Quy định Requirements	Kết quả Result	Quy định Requirements	Kết quả Result	Đạt/Accept
235min	290	400-520	450	22min	28	

Phương pháp thử nghiệm (Testing Method): QCVN 21:2015/BGTVT phần 7A, Tập 4

Nơi thử nghiệm (Product of testing): Công ty cổ phần giám định và khử trùng FCC

Ngày thử nghiệm (Date of testing): 28/3/2022

Ngày 21 tháng 7 năm 2022

NGƯỜI LẬP PHIẾU
(Certificate Writer)

Phan Văn Quỳnh



GIÁM ĐỐC
Trần Hữu Tuấn

CHỨNG NHẬN CHẤT LƯỢNG SẢN PHẨM
(Quality certificate of product)

Số (No): 2022/AKSTEEL/ 1 - 6990

Mã khách hàng (Code of client) : **AK 12425**

Số hóa đơn (Invoice number): **00000028AK**

Quy cách (Product Specification) : **Thép hình I150** Chiều dài (length): **6.00 m**

Tiêu chuẩn sản phẩm (Standard of Product): **JIS G3101 :2015**

Mác thép (Steel Grade) : **SS400** Số lượng (Quantity): **68,500 kg**

Ngày sản xuất (Production Date): **Tháng 04 năm 2022** Số lô (Lot Number) : **1150-0422**

* Thành phần hóa học (Chemical compositions)

C: 0.17% ; Si: 0.22% ; Mn: 0.47% ; S: 0.022% ; P: 0.028%

* Chỉ tiêu cơ lý (The Mechanical Properties):

Đạt theo phiếu kết quả thử nghiệm số **22/TN1/669-28**
(Accepted as test Report No) :

Giới hạn chảy, Mpa (Yield strength, Mpa)		Giới hạn bền, Mpa (Tensile strength, Mpa)		Độ giãn dài tương đối, % (Elongation, %)		Thử uốn (Bending test)
Quy định Requirements	Kết quả Result	Quy định Requirements	Kết quả Result	Quy định Requirements	Kết quả Result	Đạt/Accept
245min	355	400 - 510	464	21min	37	

Phương pháp thử nghiệm (Testing Mothod): **TCVN 197; TCVN198 (JIS Z2241; JIS Z2248)**

Nơi thử nghiệm (Product of testing): **Trung tâm kỹ thuật tiêu chuẩn chất lượng 1 (Qatest 1)**

Ngày thử nghiệm (Date of testing): **13/4/2022**

Ngày 21 tháng 7 năm 2022

NGƯỜI LẬP PHIẾU
(Certificate Writer)

Phan Văn Quỳnh



GIÁM ĐỐC (Director)

GIÁM ĐỐC
Torán Hữu Tuấn



GIẤY CHỨNG NHẬN ĐĂNG KÝ NHÃN HIỆU

Số: 234649

Chủ Giấy chứng nhận: CÔNG TY TNHH THÉP AN KHÁNH (VN)
Tân Minh, Sóc Sơn, thành phố Hà Nội

Số đơn: 4-2013-12829

Ngày nộp đơn: 18.06.2013

Cấp theo Quyết định số: 66286/QĐ-SHTT, ngày: 03.11.2014

Có hiệu lực từ ngày cấp đến hết 10 năm tính từ ngày nộp đơn (có thể gia hạn).



VN 4-0234649

KT. CỤC TRƯỞNG
PHÓ CỤC TRƯỞNG



Trần Hữu Nam

Số/No:..... 22/TN1/669-17

Trang/Page:..... 1/1

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST RESULT

1. Tên mẫu thử / Sample : **L130x10**
 2. Khách hàng / Customer : **CÔNG TY TNHH THÉP AN KHÁNH**
 3. Số lượng mẫu / Quantity : **1**
 4. Tình trạng mẫu / Status of sample : **Xem ảnh đính kèm**
 5. Ngày nhận mẫu / Reception date : **13 / 4 / 2022**
 6. Thời gian thử nghiệm / Time of testing : **14 / 4 / 2022**

TT Items	TÊN CHỈ TIÊU Specifications	PHƯƠNG PHÁP THỬ Test method	KẾT QUẢ Results
1	Thử kéo - Tensile test • Giới hạn chảy - Yield strength MPa • Độ bền kéo - Tensile strength MPa • Độ giãn dài tương đối - Elongation %	JIS Z2241:2011	330 488 35
2	Thử uốn 180° - Bending test	JIS Z2248:2014	Đạt /Passed



NHẬN XÉT: Cơ tính tương đương với mác thép SS400 theo JIS G3101:15
REMARK: Mechanical properties conform to steel type SS400 of JIS G3101:15

Hà Nội, ngày 14 / 4 / 2022

P. TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM CƠ KHÍ - VLXD
 Head of Mechanical and Construction Material testing Lab.

GIÁM ĐỐC / DIRECTOR


Nguyễn Văn Minh



PHÓ GIÁM ĐỐC
Nguyễn Ngọc Tâm

- Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử do khách hàng đưa tới.
 This test results is value only for samples taken by customer.
- Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của trung tâm Kỹ thuật 1.
 This test results shall not reproduced except in full, without the written approved of QUATEST 1.
- Tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.
 Name of sample and customer are written as customer's request.

Số/No: 22/TN1/1406-5

Trang/Page: 1/1

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST RESULT

1. Tên mẫu thử / Sample: **I150**
 2. Khách hàng / Customer: **CÔNG TY TNHH THÉP AN KHÁNH**
 3. Số lượng mẫu / Quantity: **1**
 4. Tình trạng mẫu / Status of sample: **Xem ảnh đính kèm**
 5. Ngày nhận mẫu / Reception date: **04 / 7 / 2022**
 6. Thời gian thử nghiệm / Time of testing: **08 / 7 / 2022**

TT Items	TÊN CHỈ TIÊU Specifications	PHƯƠNG PHÁP THỬ Test method	KẾT QUẢ Results
1	Thử kéo - Tensile test • Giới hạn chảy - Yield strength MPa • Độ bền kéo - Tensile strength MPa • Độ giãn dài tương đối - Elongation %	JIS Z2241:2011	324 474 29
2	Thử uốn 180° - Bending test	JIS Z2248:2014	Đạt /Passed



NHẬN XÉT: Cơ tính tương đương với mác thép SS400 theo JIS G3101:15
REMARK: Mechanical properties conform to steel type SS400 of JIS G3101:15

Hà Nội, ngày 08 / 7 / 2022

P. TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM CƠ KHÍ - VLXE
 Head of Mechanical and Construction Material testing Lab.

GIÁM ĐỐC /DIRECTOR


Nguyễn Văn Minh



PHÓ GIÁM ĐỐC
Nguyễn Ngọc Châm

- Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử do khách hàng đưa tới.
 This test results is value only for samples taken by customer.
- Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của trung tâm Kỹ thuật 1.
 This test results shall not reproduced except in full, without the written approved of QUATEST 1.
- Tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.
 Name of sample and customer are written as customer's request.

Số/No: 22/TN/10.5.3-36

Trang/Page: 01/01

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST RESULT

1. Tên mẫu thử/ Sample: **THÉP HÌNH L175x15 (M1)**
 2. Khách hàng/ Customer: **CÔNG TY TNHH THÉP AN KHÁNH**
 3. Số lượng mẫu/ Quantity: **01**
 4. Tình trạng mẫu/ Observation: *Xem ảnh kèm theo*
 5. Ngày nhận mẫu/ Reception date: **25 / 05 / 2022**
 6. Thời gian thử nghiệm/ Time of testing: **26 ÷ 27 / 05 / 2022**

TT Items	TÊN CHỈ TIÊU Specifications	PHƯƠNG PHÁP THỬ Test methods	KẾT QUẢ Results
1	Thử kéo – Tensile test: • Giới hạn chảy – Yield strength MPa • Độ bền kéo – Tensile strength MPa • Độ giãn dài – Elongation %	JIS Z 2241:2011	414 656 20,0
2	Thử uốn 180° – Bending test:	JIS Z 2248:2014	Đạt – Passed



NHẬN XÉT REMARK:	Cơ tính tương đương với mác thép SS540 theo JIS G3101 Mechanical properties conform to steel type SS540 of JIS G3101
----------------------------	--

Hà Nội, ngày 27 / 05 / 2022

P. TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM CƠ KHÍ - VLXD
 Head of Mechanical and Construction Material testing lab.


Nguyễn Văn Minh

PHÓ GIÁM ĐỐC / Director



PHÓ GIÁM ĐỐC
Nguyễn Ngọc Châm

- Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử do khách hàng đưa tới.
 This test results is value only for samples taken by customer.
- Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của trung tâm Kỹ thuật 1.
 This test results shall not reproduced except in full, without the written approved of QUATEST 1.
- Tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.
 Name of sample and customer are written as customer's request.

Số/No:..... 22/TN1/669-33

Trang/Page:..... 1/1

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST RESULT

1. Tên mẫu thử / Sample: **U200**
 2. Khách hàng / Customer: **CÔNG TY TNHH THÉP AN KHÁNH**
 3. Số lượng mẫu / Quantity: **1**
 4. Tình trạng mẫu / Status of sample: **Xem ảnh đính kèm**
 5. Ngày nhận mẫu / Reception date: **13 / 4 / 2022**
 6. Thời gian thử nghiệm / Time of testing: **14 / 4 / 2022**

TT Items	TÊN CHỈ TIÊU Specifications	PHƯƠNG PHÁP THỬ Test method	KẾT QUẢ Results
1	Thử kéo - Tensile test • Giới hạn chảy - Yield strength • Độ bền kéo - Tensile strength • Độ giãn dài tương đối - Elongation	JIS Z2241:2011 MPa MPa %	 381 434 40
2	Thử uốn 180° - Bending test	JIS Z2248:2014	Đạt /Passed



NHẬN XÉT: **Cơ tính tương đương với mác thép SS400 theo JIS G3101:15**
REMARK: **Mechanical properties conform to steel type SS400 of JIS G3101:15**

Hà Nội, ngày 14 / 4 / 2022

P. TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM CƠ KHÍ - VLXD
 Head of Mechanical and Construction Material testing Lab.

GIÁM ĐỐC /DIRECTOR


Nguyễn Văn Minh



PHÓ GIÁM ĐỐC
Nguyễn Ngọc Châm

- Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử do khách hàng đưa tới.
 This test results is value only for samples taken by customer.
- Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của trung tâm Kỹ thuật 1.
 This test results shall not reproduced except in full, without the written approved of QUATEST 1.
- Tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.
 Name of sample and customer are written as customer's request.

Đường điện 500kv

CÁC DỰ ÁN ĐÃ TRIỂN KHAI

Nhà thép tiền chế

Sản xuất tàu biển

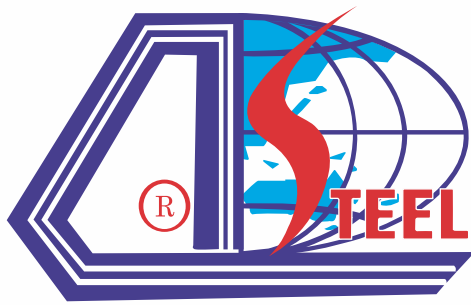
Trung tâm hội nghị quốc gia



Nhà xưởng Vinfast



AKS - Giá Trị Bền Vững



ISO 9001:2015

CÔNG TY TNHH THÉP AN KHÁNH

TRỤ SỞ: Tân Minh, Sóc Sơn, Hà Nội

Tel: 024 3885 2184 - 024 3885 0915

Fax: 024 3885 0914

CHI NHÁNH: Sông Trầu - Trảng Bom - Đồng Nai

Tel: 0618 951 640 - 0618 689 298

Fax: 0618 951 289 - 0618 951 639

Email: aksteel@vnn.vn

| aksteel@ankhanhsteel.com

www.ankhanhsteel.vn