



주식회사 하이스틸

L S A W

LONGITUDINAL
SUB-MERGED
ARC
WELDED STEEL PIPE

HISTEEL CO., LTD.

SINCE

1957

하이스틸은 대한민국 대표 강관 제조기업입니다.

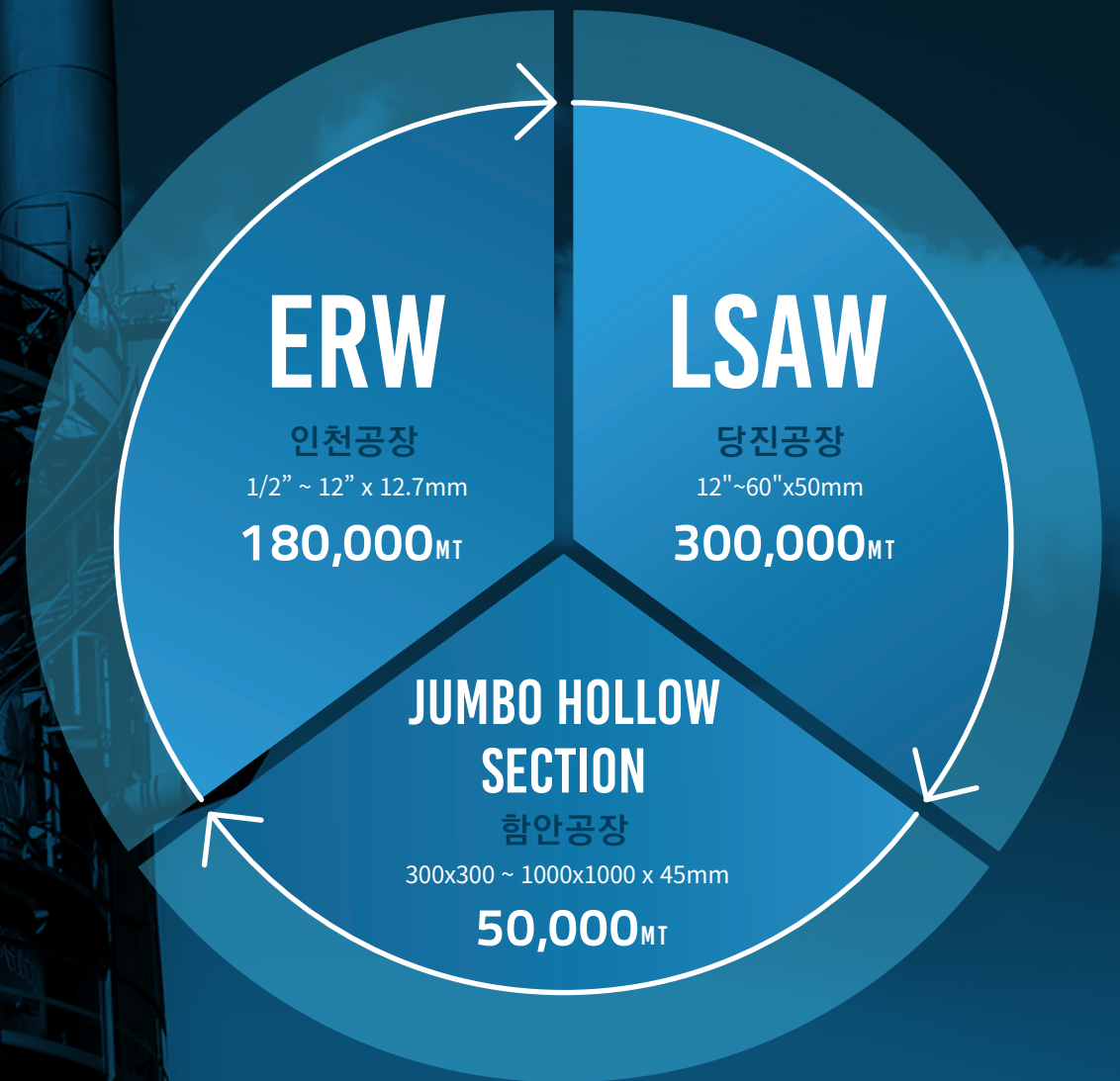
하이스틸의 제품은 반세기 넘도록 국내 산업 발전에 크게 기여해 왔습니다.
건설 토목 현장 뿐만 아니라 가스, 물, 에너지의 운송에 사용되며,
각종 기계 산업 장비류 제작에 이르기 까지 고객의 일상에 폭 넓게 사용되고 있습니다

하이스틸은 ERW 및 LSAW 제품을 다양한 사이즈와 정확한 표준 규격으로 공급이 가능합니다.
특히 최근에는 국내 최초로 대형 BOX COLUMN 전문 제조공장을 설립하여
국내 최고의 중합 파이프 전문 기업으로 주목받고 있습니다.

글로벌 네트워크를 통하여 전세계 고객 파트너와의 상시 커뮤니케이션이 가능합니다.

MAIN PRODUCTION LINES

주요 생산라인



CAPACITY

TOTAL

530,000_{MT}



APPLICATION



하이스틸의 대구경 후육공장은
최신식 설비를 갖춘 에너지용 강관 전문 생산 공장으로 연 24만톤의
생산능력을 보유하고 있습니다.

특히 경쟁사와의 품질 우위를 확보하기 위하여 국내 최초로
Full Length Cold Expasion 설비를 도입하여
고객이 원하는 최상의 제품 품질을 제공할 수 있습니다.

하이스틸의 소구경 특수관 공장은 40여 년의 강관 제조 기술을
집약한 특수관 전문 생산 공장으로서
세계 최초로 10인치 SAW 강관 개발에 성공하였습니다. 그동안
기술적 한계라고 여겨졌던 14인치 이하의 사이즈를 SAW 용접
제품으로 제공함으로써 고객에게 더 다양한 솔루션을 제공할 수
있습니다.

제품	용도	적용 분야	주요 규격			
SAW	송유관/에너지	Oil & Gas Conveyance	API 5L	EN 10208-1, 2	GOST ISO 3183	
	해상구조용	Truss, Jacket	API 2B	EN 10219	EN 10225	DNV-OS-B101
	압력 프로세싱용	Pressure Conveyance	ASTM A134	ASTM A671	ASTM A691	JIS G 3457
			ASTM A139	ASTM A672	EN 10217-1, 2	KS D 3583
	파일용	Pile	ASTM A252	EN 10029	KS F 4602	KS F 4605
	구조용 튜브	Hollow Sections	ASTM A500	EN 10219	EN 10225	JIS G 3444
				EN 10210		KS D 3566
	기계 장비	Mechanical	EN 10296			

생산 가능 범위

BENDING TYPE

Press Bending 3Roll Bending

Both

[illegible]

ROLL BENDING LINE

강력한 벤딩 능력을 가진 3롤벤딩 설비는 외경과 두께에 관계없이 높은 생산성을 자랑하고 있습니다.
특히 하이스틸이 국내 최초로 도입한 Full Body Expander는 강관의 잔류응력을 제거하는 동시에
진원도와 진직도를 균일하게 교정하여 최상의 품질을 제공합니다.



1 EDGE MILLING MACHINE

W.T. Max. 43mm

2 ROLL BENDING MACHINE

3 Roll Type
O.D. 18" ~ 60"
(406.4mm ~ 1,524mm)
W.T. Max. 43mm
Length 20ft ~ 40ft

3 WELDING MACHINE

Welding Type SAW
Internal 3-Pole
External 5-Pole

4 FULL BODY COLD EXPANDING MACHINE

W.T. Max. 43mm
Length 20ft ~ 40ft
Procedure
Pre Washing > Expanding
> Post Washing

5 HYDROSTATIC TESTER

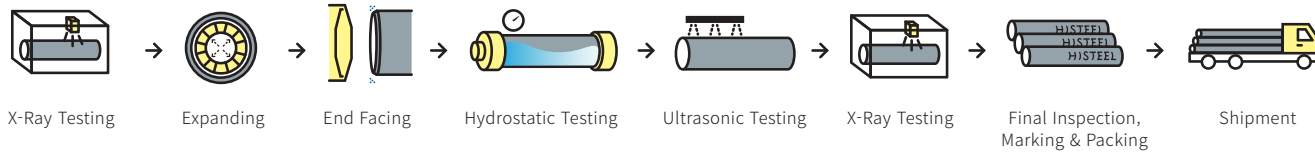
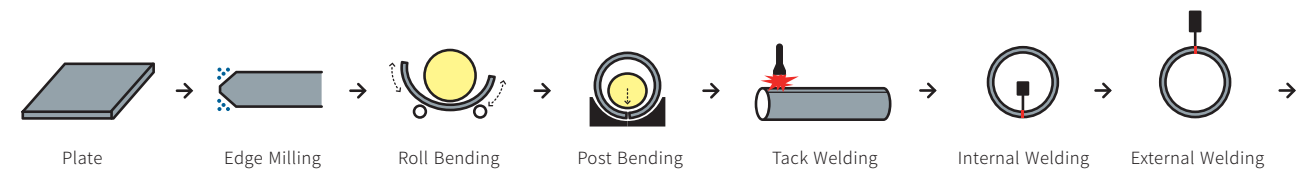
Pressure
Max. 350 bar
Test Duration
Max. 20 sec

6 ULTRASONIC TESTER

Number of Probe
22 channel Laser Auto Seam Tracking Type

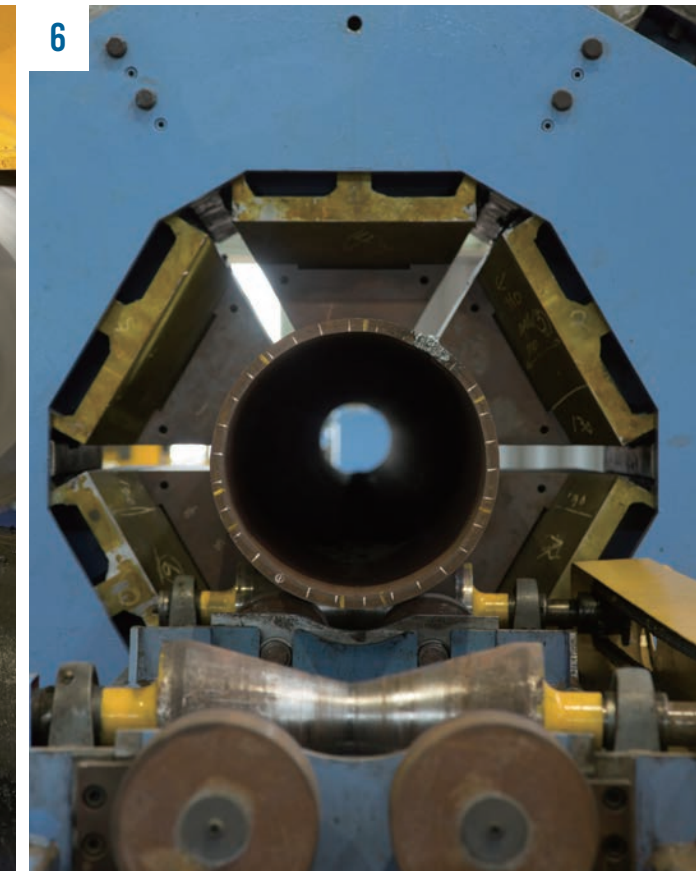
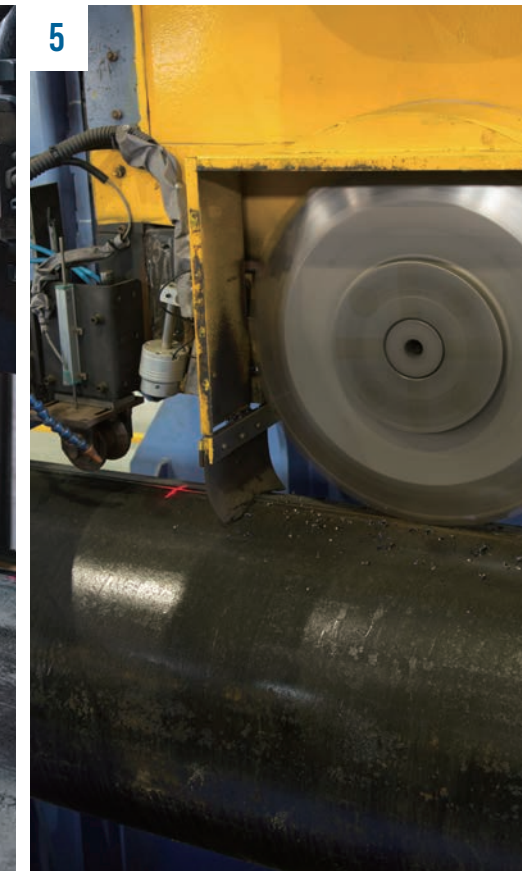
7 X-RAY (2 SETS)

X-Ray Image Intensifier System
Real Time TV Screen Type



JCO LINE

하이스틸 JCO설비는 특수관 전용 생산 설비로 최소 외경 12인치부터 24인치까지, 두께 50mm까지 생산이 가능합니다. 해저 라인파이프 및 프로세싱 파이프, 압력배관, 해양구조용 뿐만 아니라 고망간 파이프 등 Seamless 강관을 대체할 수 있는 특수 후육강관 제품을 생산하고 있습니다.



1 EDGE MILLING MACHINE

W.T. Max. 50mm

2 PRE-BENDING MACHINE

W.T. Max. 50mm

Length 20ft ~ 40ft

Simultaneous Bending on both Edges

3 JCO PRESS MACHINE

W.T. Max. 50mm

Length 20ft ~ 40ft

4 WELDING MACHINE

Welding Type SAW

5 LONG-SEAM MILLING MACHINE

W.T. Max. 50mm

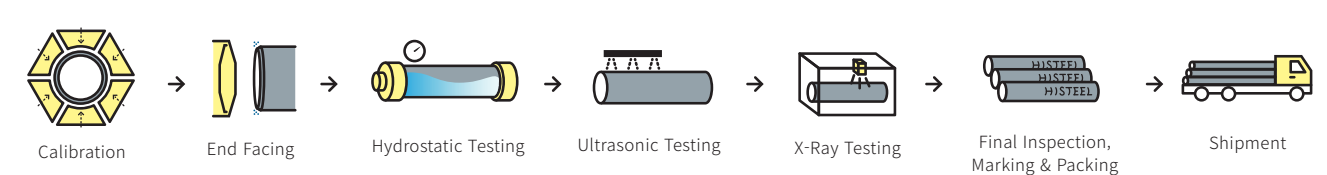
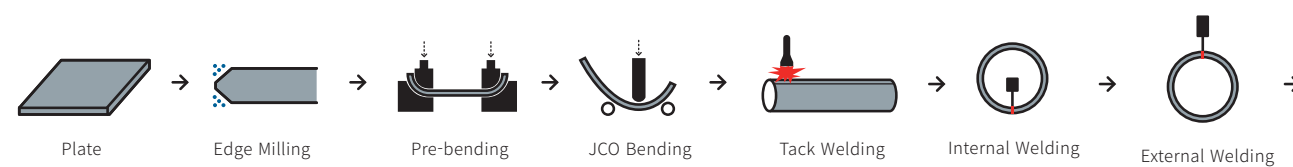
Length 20ft ~ 40ft

Top Position Milling Type

6 CALIBRATION MACHINE

W.T. Max. 50mm

6 Independent Calibrating Jaws



ADDITIONAL SERVICES

하이스틸은 가혹한 제품 사용 환경과 수요가의 다양한 요구사항에 부응하기 위하여 파이프 열처리, 환경 보호 및 부식 방지를 위한 코팅, 그리고 제품의 내부식성 확보를 위한 테스트를 실시하여 최적의 솔루션을 제공하고 있습니다.

SOUR SERVICE



HYDROGEN INDUCED CRACKING(HIC) TEST

Test Method NACE TM0284

Solution

Solution A (Strong Acid)
Solution B (Weak Acid)

Capability

Vessel : 10 liter X 6ea
20 specimens / vessel

SULFIDE STRESS CORROSION CRACKING(SSCC) TEST

Test Method NACE TM0177, ASTM G39

Test Type Four Point Bend Test

Solution

Solution A (Strong Acid)
Solution B (Weak Acid)

Capability

Vessel : 10 liter X 6ea
20 specimens / vessel

POST WELD HEAT TREATMENT



Stress Relieved 590°C ~ 680°C
ASTM A671, A672, A691 CL22

Normalizing 900°C ~ 950°C
ASTM A671, A672, A691 CL32

* Hold time : 1inch / hour

COATING



3Layer PE Coating
DIN 30670, ISO 21809-1, CSA Z245-21

FBE / Dual FBE Coating
ISO 10080, CSA Z245-20, AS 3862, AWWA C213

Liquid Epoxy Lining

High Build Epoxy Coating

Zinc Rich Primer Coating

GLOBAL SUPPLY RECORD



하이스틸은 아시아, 미국 및 유럽을 포함한 전 세계 50여 개국 이상에 제품을 공급하고 있습니다.

INTERNATIONAL APPROVAL & AUTHORIZED SPECIFICATIONS

하이스틸은 ISO 9001 품질 시스템에 기반하여 생산, 제품, 물류와 같은 다양한 분야에서 최고의 품질 서비스를 제공하고 있습니다. 또한 당사는 KS, JIS, LR, DNV, ASTM과 같은 다양한 국제 규격의 제품을 생산할 수 있습니다.



STANDARD	Remarks	SPECIFICATION	Certification Number	Approved Association
ISO 3834-2	Quality Requirements for fusion welding of metal material	-	SEO2114265-QB0551	LRQA
ISO 9001	Quality Managemant System	-	0066125	LRQA
ISO 14001	Environment Management System	-	070881	LRQA
ISO 45001	Safety & Healthy Management System	-	069546	LRQA
D3507	CARBON STEEL PIPES FOR ORDINARY PIPING	SPP	2651	KSA
D3562	Carbon Steel Pipes for Pressure Service	SPPS	05-0522	KSA
D3566	Carbon steel tubes for general structural purposes	SGT	05-0523	KSA
D3568	Carbon steel square pipes for general structural purposes	SRT	05-0524	KSA
D3632	Carbon steel tubes for building structure	SNT	21-0185	KSA
D3583	Carbon Steel Pipes for Pressure Service	SPW	09-0503	KSA
D3864	Cold rolled carbon steel square pipes for building structure	SNRT	21-0186	KSA
D3864	Cold rolled carbon steel square pipes for building structure	SNRT	21-0395	KSA
G3452	CARBON STEEL PIPES FOR ORDINARY PIPING	SGP	KSKR11033	JSA
G3454	Carbon Steel Pipes for Pressure Service	STPG	KSKR11034	JSA
G3444	Carbon steel tubes for general structural purposes	STK	KSKR11025	JSA
G3457	Carbon Steel Pipes for Pressure Service	STPY	CRKR18002	JSA
G3466	Carbon steel square pipes for general structural purposes	STKR	KSKR08135	JSA
CPR_EN1090	Execution of steel structures and aluminium structures	EN1090-1	2814/CPR/SEO2114264	LRQA
CPR_EN10219	Cold Formed welded structural hollow sections of non-alloy and fine grain steels	EN10219-1	0038/CPR/MUM/1710004/1	LRQA
PED_EN	Manufacture of Submersed arc welded steel Pipes	PED	0343/PED M /0038/PED/MUM/1710003/1	LRQA
API 5L	API Monogram	API 5L	5L-0754	API
API 2B	API Monogram	API 2B	2B-0111	API
DNV_GL	Pipes for pressure system	OS-B101	AMMM000008Z	DNV_GL
DNV_GL	Structural hollow sections	STKR490 S355J2H	AMMM00002WB	DNV_GL
LRQA	Structural hollow sections	STKR400 STKR490	MD00/4844/0001/1	LRQA
ABS	Factory Production Control Certificate	BC1	ABS-BC1-K0004	ABS
AS/NZS 1163	Structural hollow sections	AS/NZS 1163	200208	ACRS
BCR	Cold rolled carbon steel square pipes for building structure	HISR295	MSTL-0353	Japan Ministry
BCP	Cold Pressed carbon steel square pipes for building structure	HISP325	MSTL-0518	Japan Ministry

HISTORY

1957년 설립된 히스틸은 한국 철강 산업의 살아있는 역사입니다.
 지난 60여 년간 우리는 국가 경제 발전의 초석이 되겠다는 각오로 꾸준히 달려왔습니다.
 앞으로도 히스틸은 고객과 함께 한다는 신념으로 100년 기업을 향한 힘찬 발걸음을 계속 해 나가겠습니다.

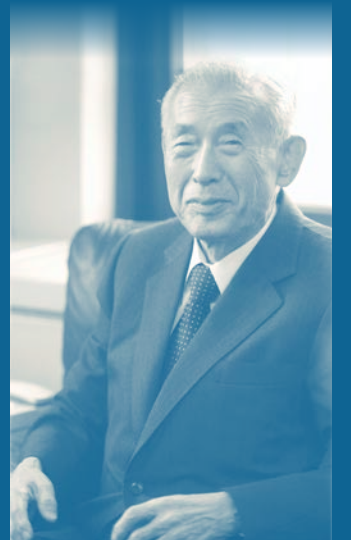
CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY

SPIRIT OF FOUNDATION 창립 이념

“전쟁이 끝난 후, 폐허가 된 국가 재건에 도움이 되고자 평생을 바쳤습니다. 그 결과, 한일철강과 히스틸이 탄생 했습니다. 철강은 모든 산업의 쌀이라는 신념으로 세계 최고의 철강기업이 되기 위해 오늘도 우리는 노력을 멈추지 않습니다.

그리고 이제는 새로운 꿈을 꿈니다.
 저 광활한 우주를 점유하는 기업이야 말로 미래를 주도한다는 생각으로 우리 아이들이 그 주인이 될 수 있도록 밑거름이 되고 싶습니다.
 송암 우주센터가 그 첫걸음입니다.

앞으로 우리 회사는 아이들이 마음껏 꿈을 꾸고 창의적인 인재로 성장할 수 있도록 아낌없는 지원을 하겠습니다.”



엄춘보 故 명예회장
(1923 ~ 2014)



송암 우주센터

해당 센터는 세계 최대의 민간 설립 우주 관측소 중 하나입니다. 비영리 교육기관으로 운영되고 있으며 아시아 유일의 NASA 연계 챌린저 학습 센터입니다.



1950s ~ 1990s 태동기	2000s ~ 2010s 구축기	2010s ~ The Present 도약기
1957. 12월 한일철강(주) 설립 1973. 5월 포항제철 1호 판매대리점 선정 1977. 8월 서울공장 파이프 생산라인 설치  1992. 1월 ERW 인천공장 준공 	2003. 1월 한일철강(주)로부터 (주)히스틸로 전략적 기업 분할 2003. 3월 강음한일강철유한공사 설립 2005. 11월 수출 공헌 대통령 훈장 수상 2009. 10월 LSAW 당진공장 준공 	2016. 8월 LSAW 특수관 공장 설립  2017. 1월 HISTEEL PIPE & TUBE INC 미국법인 설립 2017. 8월 HISTEEL.CO.,LTD. EMEA 독일지사 설립 2019. 12월 1억불 수출탑 수상 2022. 1월 함안 (BOX COLUMN) 전문공장 설립 및 각형강관 종합 양산체계 구축

LOCATIONS

HISTEEL CO., LTD.
EMEA BRANCH OFFICE



SEOUL HEAD OFFICE



JIANGYIN HANIL STEEL CO., LTD.



HISTEEL PIPE & TUBE INC.

해외 사업장

SEOUL HEAD OFFICE

ADDRESS 서울시 중구 퇴계로 27길, 28
한영빌딩 8층

TEL. 02-2273-2141~3

FAX. 02-2273-2157, 2166

European Sales Office

HISTEEL CO., LTD. EMEA BRANCH OFFICE

ADDRESS An der Hansalinie 48-50
59387 Ascheberg, Germany

TEL. +49 (0) 2593-9512500

China local production plant

JIANGYIN HANIL STEEL CO., LTD.

ADDRESS No.56 Changda Rd., Lingang, Jiangyin
City, Jiangsu Province, China

TEL. +86-510-8603-1660

FAX. +86-510-8603-1662

North & South America Sales Offices

HISTEEL PIPE & TUBE INC.

ADDRESS 11200 Westheimer Suite 350
Houston, TX 77042, U.S.A.

TEL. +1-832-834-5132

FAX. +1-832-834-6989

국내 사업장

BUSAN OFFICE

ADDRESS 부산광역시 사상구 광장로 56번길 52
신우사 B동 3층

TEL. 051-315-3132

FAX. 051-315-3139

GWANGJU OFFICE

ADDRESS 광주광역시 광산구 장신로52
BYC수완비스타 오피스텔 1311호

TEL. 062-954-5933

FAX. 062-954-5934

INCHEON NO.1 PLANT (ERW)

ADDRESS 인천광역시 남동구 남동대로 139
(89-4L)

TEL. 032-815-6386~7

FAX. 032-815-6389

DANGJIN NO.1,2 PLANT (SAW)

ADDRESS 충청남도 당진시 송악읍 부곡공단 4길 28-252

TEL. 041-357-8511~4

FAX. 041-357-8515

HAMAN PLANT (JUMBO HOLLOW SECTION)

ADDRESS 경상남도 함안군 군북면 함안산단5길 19

TEL. 055-585-7824~5

FAX. 055-585-7828





HITEEL www.hi-steel.co.kr

서울사무소(영업) 서울시 중구 퇴계로 27길 28 **T** : (02) 2273-2139, 2154~6 | **F** : (02) 2273-2166
당진공장 충남 당진시 송악읍 부곡공단 4길 28-252 **T** : (041) 357-8511~4 | **F** : (041) 357-8515