

# 회사 소개서



1공장 : 경남 김해시 주촌면 내삼리 1076-6

Tel : 055) 337-5553 Fax : 055) 337-1602

2공장 : 경남 김해시 주촌면 선지리 386

Tel : 055) 329-1600 Fax : 055) 329-1603

E-mail : [ykkim@dbssteel.co.kr](mailto:ykkim@dbssteel.co.kr) & [msshin@dbssteel.co.kr](mailto:msshin@dbssteel.co.kr)

## 회사 소개

당사는 1976년 설립 이래 30년이 넘는 기간 동안 국가 기간 산업의 근간을 세우며 오로지 주조 한 분야에만 매진하여 왔습니다.

지난 2005년 5월 16일에는 국내 조선 발전에 더욱 이바지 하고자 경남 김해시 주촌면 내삼리 1076-6번지에 주강공장 신설을 하였습니다.

당사의 신설공장이 보유한 주요설비로는 85TON(CHARGE MAX.) ARC로 1기 및 48TON(CHARGE MAX.) ARC로 1기 등 총 2기의 용해로를 보유하고 있으며, 130TON 용탕을 한번에 주입 할 수 있는 대규모의 용해 능력을 갖추고 있습니다.

그리고, 4기의 조형 PIT(5m×9m, 5m×7m, 5m×8m, 7m×10m)를 보유하여 RUDDER HORN을 연간 200척 이상주조 할 수 있는 시설을 갖추었습니다.

이러한 생산 CAPACITY는 두산중공업 다음인 국내 2위의 CAPACITY이며, 대기업이 아닌 중소기업으로서는 명실상부한 국내 1위의 위치에 있습니다.

그리고 2005년 이전에는 당사의 품질수준이 현대제철(구.INI스틸)과 두산중공업의 중간 수준으로 평가를 받아 왔으나, 본 공장의 가동 이후 생산중인 주강품의 품질은 두산중공업을 능가 할 정도의 품질 수준이라는 호평을 받고 있습니다.

당사는 그 동안 연간 200척 이상의 선미재를 생산하면서 HMD, STX, 한진중공업, SPP, 대선조선 등의 조선소와 거래를 하고 있으며, 현대, 대우, 삼성 등의 조선소에서도 선미재에 대한 납품 요청이 있었으나, 오랫동안 거래를 지속하고 있는 기존 거래처에 대한 물량 공급의 안정을 기하기 위해 TILLER, RUDDER CASTING등의 일부 품목만을 공급하고 있습니다.

그리고 성광벤드, 태창기계, 동국제강, Y.K 스틸 등... 산업기계의 생산비율이 20%정도를 차지 하고 있으나, 이러한 산업기계의 생산 비율은 조선 물량의 증감에 따라 탄력적으로 운영하고 있습니다.

당사는 최고의 품질과 기술력을 바탕으로 고객만족 경영을 지속적으로 추진하여 더 좋은 서비스와 만족을 드릴 수 있도록 계속 노력할 것을 약속 드립니다

# 1. 공장의 개요

## 1.1 상호 : 대방스페셜스틸(주)

당사는 조선, 철강, 시멘트, 광업 및 기타산업 관련 제품에 대하여 다음과 같은 ABS, BV, DNV, LR, RINA, NK, KR 등의 선급인증을 받은 주강품(Steel Casting) & 합금 주물품(Alloy Casting) 등 다양한 종류의 제품을 생산하는 제조 회사입니다

## 1.2 주소

- 1공장

📍 주소 : 경남 김해시 주촌면 내삼리 1076-6

☎ Tel : 055)337-5553 / fax : 055) 337 - 1602

- 2공장

📍 주소 : 경남 김해시 선지리 386

☎ Tel : 055)329 -1600 / fax : 055) 329 - 1603

## 1.3 제품 정보

📍 최대 제품 무게 : 100,000KG

📍 제품

1) 조선

- Rudder horn, stern boss & stern tube, rudder upper &
- Lower casting, bell mouth, tiller, stem casting,
- main bearing support etc.

2) 철강

- Roll chock, roll mill houseing, slag pot, ladle etc.

3) 시멘트 및 광업

- Kiln type supporting roller, girth gear, top sheel, bottom sheel,
- Mantle, concave etc.

4) 기타 산업 플랜트

- Mai cylinder, ram, frame, table, crown, valve body & bonnet,
- Pump casing, impeller, liner....

## 1.4 연혁

1976년 2월 : 회사 설립.

1980년 3월 : 한국 기계 산업 협회 등록.<부산시 위원회>

1983년 6월 :KR 제조공정 승인 획득.

1987년 5월 : KR 중소 기업사 승인.

1988년 2월 :LR에 의해 제조 공정의 승인 획득.

2001년 10월 :GL에 제조법의 승인 획득.

2002년 2월 :DNV에 의해 제조 공정 승인 획득.

1991년 12월 :NK에 의해 제조 공정 승인 획득.

1992년 1월 :CCR에 의해 제조 공정 승인 획득.

1998년 5월 :BV에 의해 제조 공정 승인 획득.

2000년 8월 :RINA에 의해 제조 공정 승인 획득.

2003년 1월 :           ◆상호변경◆

☞ 회사명: 디와이스페셜스틸(주)

3,097㎡에서 7,064㎡로 공장 증설.

35,000kg에서 47,000kg로 용해로 증설.

2005년 11월 :           ◆상호변경◆

☞ 회사명: 대방스페셜스틸(주)

7,064㎡에서 33,058㎡로 공장 증설.

47,000Kg에서 129,000kg로 용해로 증설.

2006년 9월 :ABS로 제조 공정 승인 획득.

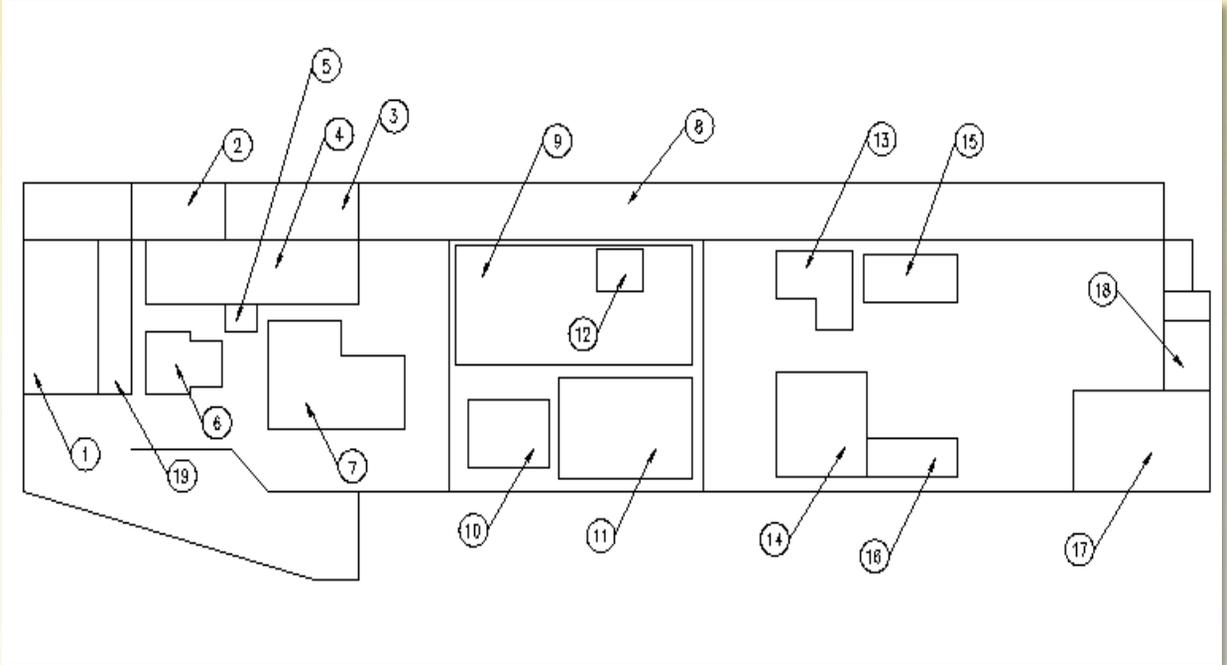
2007년 11월 :DNV에 의해 획득 ISO 9001 인증.

2009년 3월 :DNV에 의해 제조 공정 승인 획득.

(최대 용량 100,000KG)

## 1.5 제조시설 및 장비의 개요

- Layout (1<sup>st</sup> 공장)

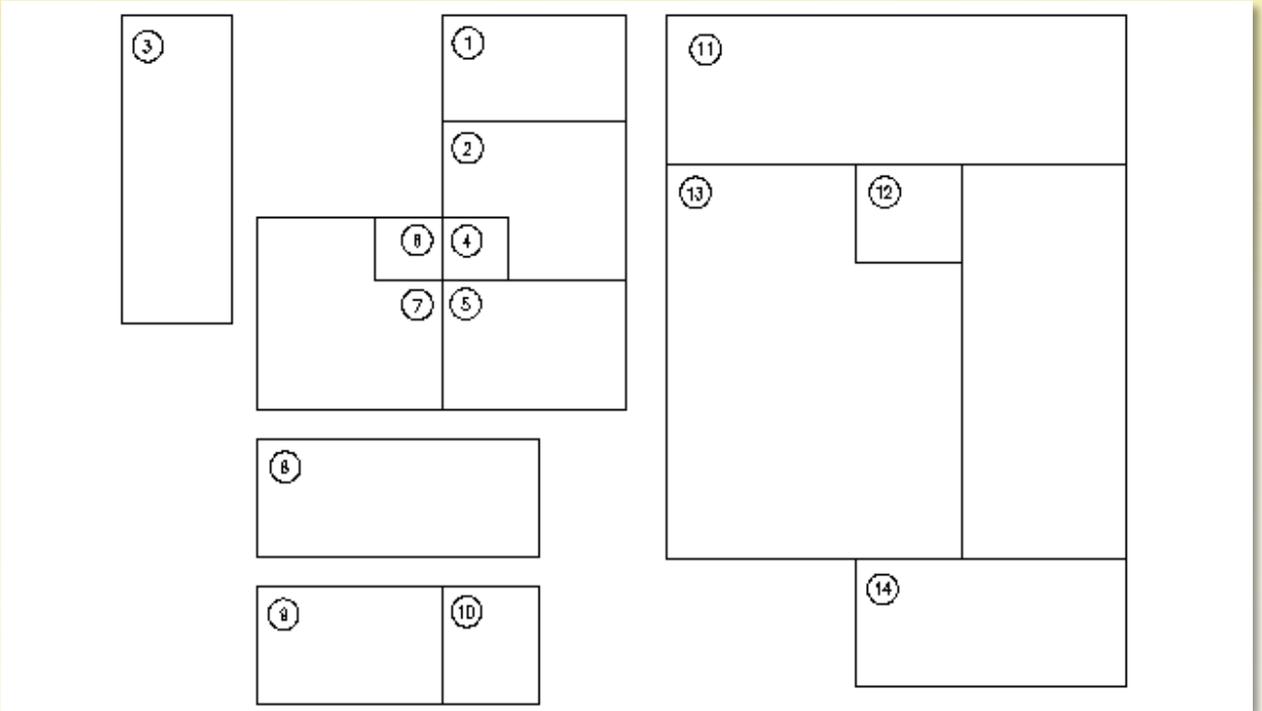


1. 고철장
2. 펌프실
3. 래들 조작실
4. 전기 룸
5. 용해로 조작실(Control Room)
6. 용해로 1 호
7. 용해로 2 호
8. 자재 창고
9. 조형 지역
- 10 / 11. 성형 피트
- 12 / 13. 규사 믹서
- 14 / 15. 합형
16. 레이저 절단
17. 열처리로
- 18 / 19. 자재 창고

- 장비 ( 1<sup>st</sup> 공장)

ITEM	Size	Capacity		Q'ty	Maker
Arc Furnace No.1	φ 4,260 × 3,450	MELTING	82,000 Kg	1	Mitsubishi
		PRODUCT	65,000 Kg		
Arc Furnace No.2	φ 3,320 × 2,180	MELTING	47,000Kg	1	Korea
		PRODUCT	41,000Kg		
Heat Treatment No.1	9,000×5,000×5,000	150Tons		1	Wonjin
Welding M/C		25 KW		3	Daewoo
Compressor		100 HP		4	Kyung Won
Grinding M/C	7" Angle			2	Bosch
Impact Hammer		10 HP		8	Japan
Crane		100 Tons		2	Ban Do
Crane		30 Tons		5	Ban Do
Crane		20 Tons		4	Ban Do
Hoist		5 Tons		5	Ban Do
Continuative Mixer	9.4 m <sup>3</sup>			1	Chung Song
Mixer	φ 2000 × 1500			2	Korea
Mixer	φ 1000 × 1300			1	Korea
Air Hammer				3	Japan
Ladle		55 Tons		1	Korea
Ladle		43 Tons		1	
Ladle		35 Tons		1	
Ladle		25 Tons		1	
Ladle		20 Tons		1	
Ladle		20 Tons		1	

- Layout ( 2<sup>nd</sup>공장)



1. 가우 징 지역
2. 분쇄 및 수리
3. 분쇄 및 수리
4. 탄 폭파 기계
5. 최종 코팅 및 포장
6. 열처리로 2 번
7. 검사 지역 (M.T & U.T)
8. 실험실
9. 사무실
10. 화장실
11. 자재 창고
12. 기숙사
13. 자재 창고
14. 주차장

- 장비 ( 2<sup>nd</sup> 공장)

ITEM	Size	Capacity	Q'ty	Maker
Welding M/C		25 KW	16	Daewoo
Compressor		100 HP	2	Kyung Won
Compressor		75 HP	1	Kyung Won
Grinding M/C	7" Angle		40	Hitachi
Grinding M/C	4" Angle		10	Hitachi
Grinding M/C	Chock Type		5	Hitachi
Air Arc Gouging M/C		2500 A	12	Dae Han
Heat Treatment No.2	8,000× 4,500×4,500	70Tons	1	Korea
Crane		50 Tons	2	Ban Do
Crane		30 Tons	2	Ban Do
Crane		20 Tons	3	Ban Do
Hoist		15 Tons	1	Ban Do
Hoist		5 Tons	5	Ban Do

## 2. 실험 및 검사 장비

NAME	CAPACITY (Model)	MAKER	Q'TY
Universal Testing M/C	50 Tons	DaeDuk science	1
Impact Testing M/C	15 kgf	Kyung Sung	1
Rockwell Hardness Tester	3 ton	Dae Kyung	1
Magnetic Particle Tester	Handy Magna MT-A1	Kang Sung	3
Portable Hardness Tester	Echo tip		1
Spectrometer	F-20 (Fe base, 18ch's)	GNR	1
Ultrasonic Tester	USK-7S	KRAUTKRAMER	1

# DAEBANG SPECIAL STEEL CO., LTD

## 1<sup>st</sup> Factory



# 대방스페셜스틸(주) 본사 및 주조공장 사무동



## 대표이사실



회 의 실 ( 2 층 )



관 리 부 ( 2 층 )



주조생산부(1층)

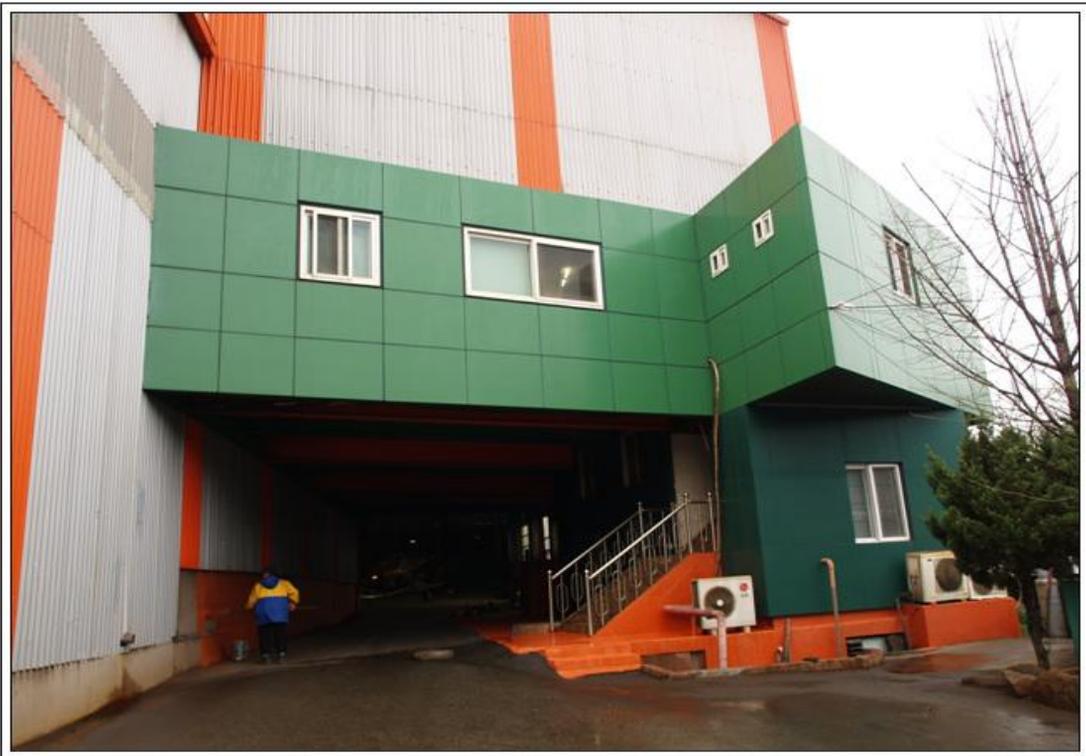


식당(지하 1층)



# DAEBANG SPECIAL STEEL CO., LTD

## 2<sup>nd</sup> Factory



Dae Bang Special Steel co., ltd

## 대표이사실



영업부. 품질관리부( 2층 )



회의실( 2층 )



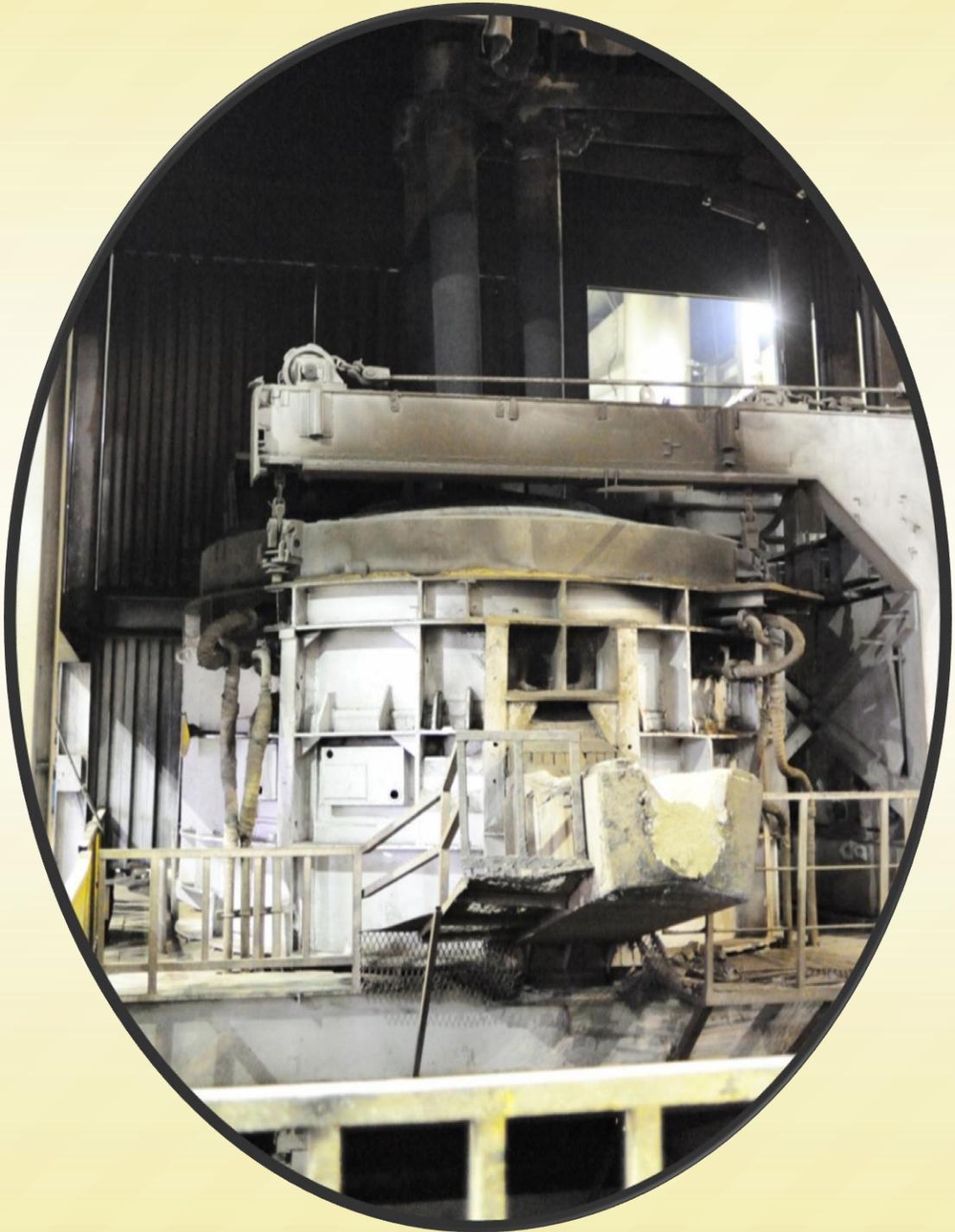
실험실 (1층)



시험장비 (1층)



양 해 로 ( 82톤 )



용해로 (47톤)



CONTROL ROOM



82TON ARC 용해로



82TON ARC 용해로









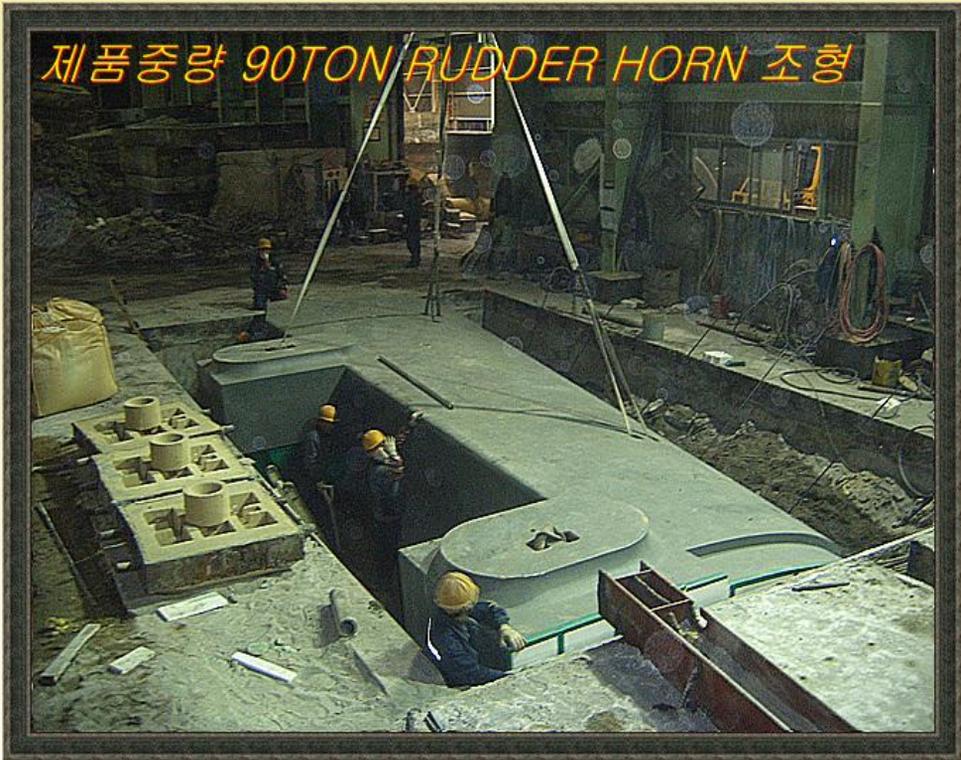


*RUDDER HORN 외형 목형 제작*



*RUDDER HORN 중자 목형 제작*





제품중량 90TON RUDDER HORN 조형



제품중량 90TON RUDDER HORN 종자조형







*RUDDER HORN 가공전 MARKING*



*RUDDER HORN 가공전 MARKING*



*RUDDER HORN 기계가공*



*RUDDER HORN 기계가공*



*STERN FRAME CASTING*



*STERN FRAME CASTING*



V-STRUT BORING 가공



V-STRUT BORING 가공



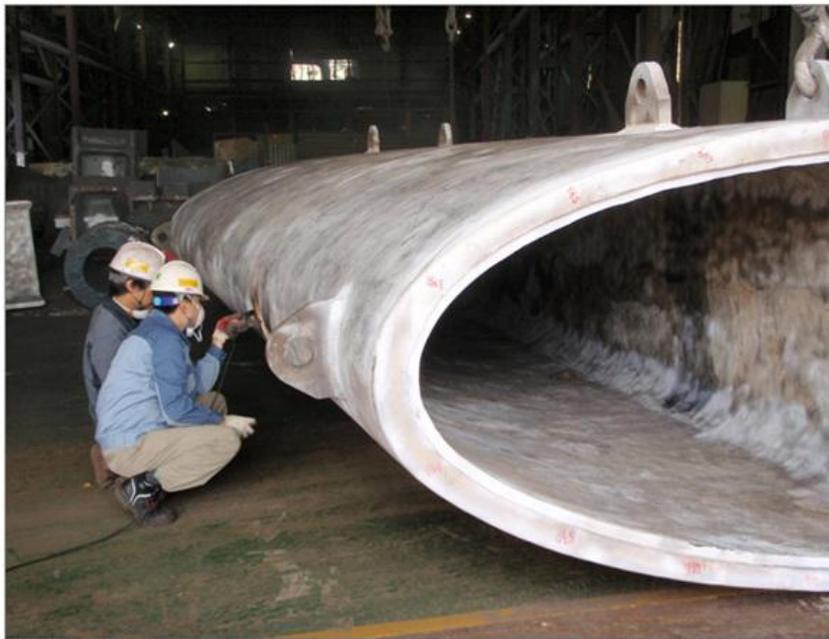
*STERN FRAME CASTING*



*STERN FRAME CASTING*



## RUDDER HORN MT



## RUDDER HORN MT



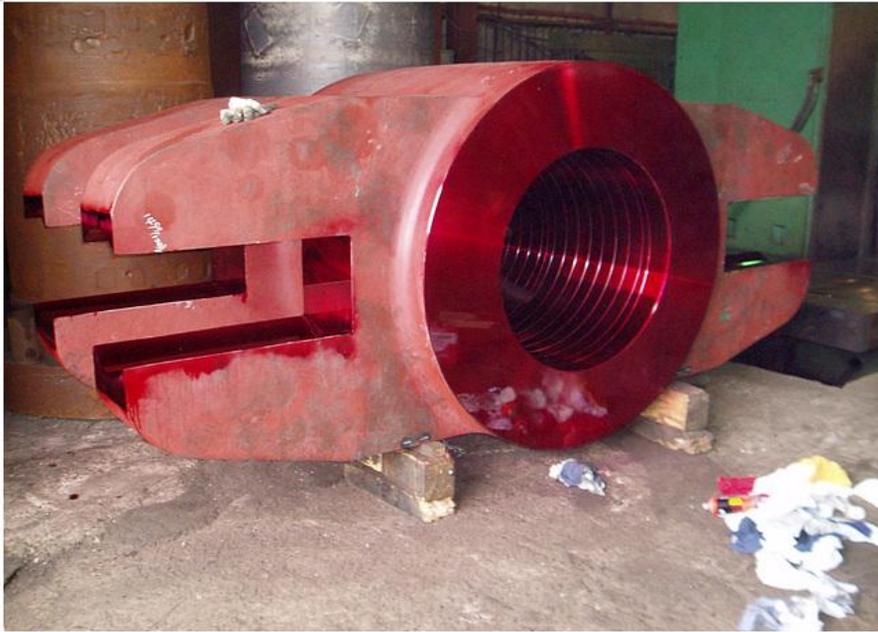
## RUDDER HORN UT



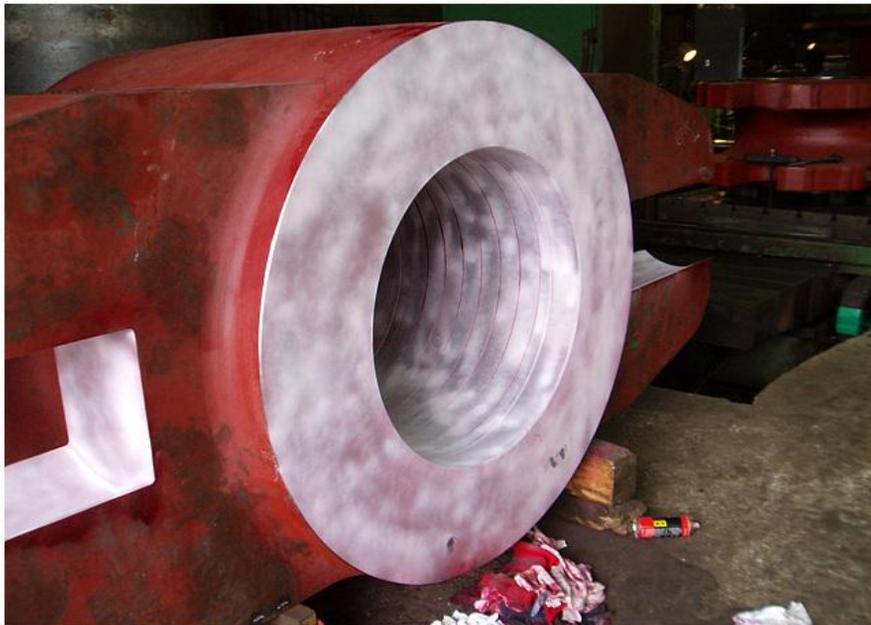
## RUDDER HORN UT



HATLAPA 1,000TON TILLER(PT 검사)



HATLAPA 1,000TON TILLER(MT 검사)



## RUDDER HORN DIMENSION CHECK



## RUDDER HORN DIMENSION CHECK



## RUDDER HORN DIMENSION CHECK



## RUDDER HORN DIMENSION CHECK



## RUDDER HORN DIMENSION CHECK



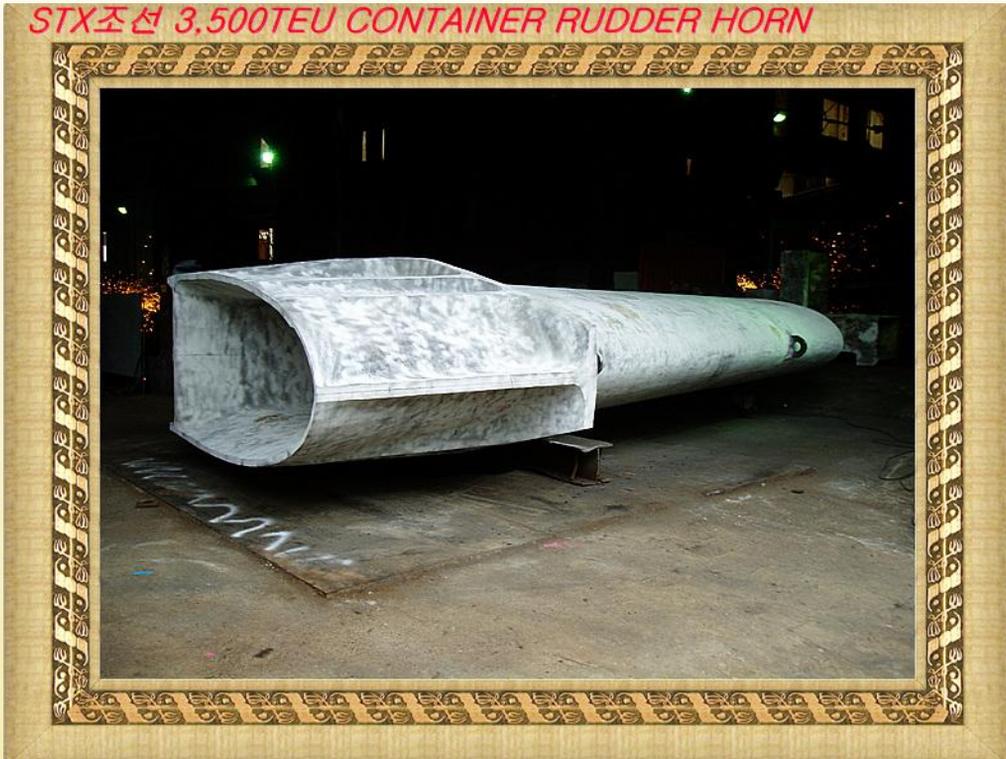
## RUDDER HORN DIMENSION CHECK



**STX조선 3,500TEU CONTAINER RUDDER HORN**



**STX조선 3,500TEU CONTAINER RUDDER HORN**



현대중공업 1500ton 해경경비정 V-STRUT



현대중공업 1500ton 해경경비정 V-STRUT





*STERN FRAME CASTING*



*STERN FRAME CASTING*



# STX 조선 RUDDER HORN



# STX 조선 RUDDER HORN



## RUDDER HORN PAINTING



## RUDDER HORN PAINTING



중국용성조선 RUDDER HORN  
156,000DWT CRUDE OIL TANKER  
제품중량 90TON

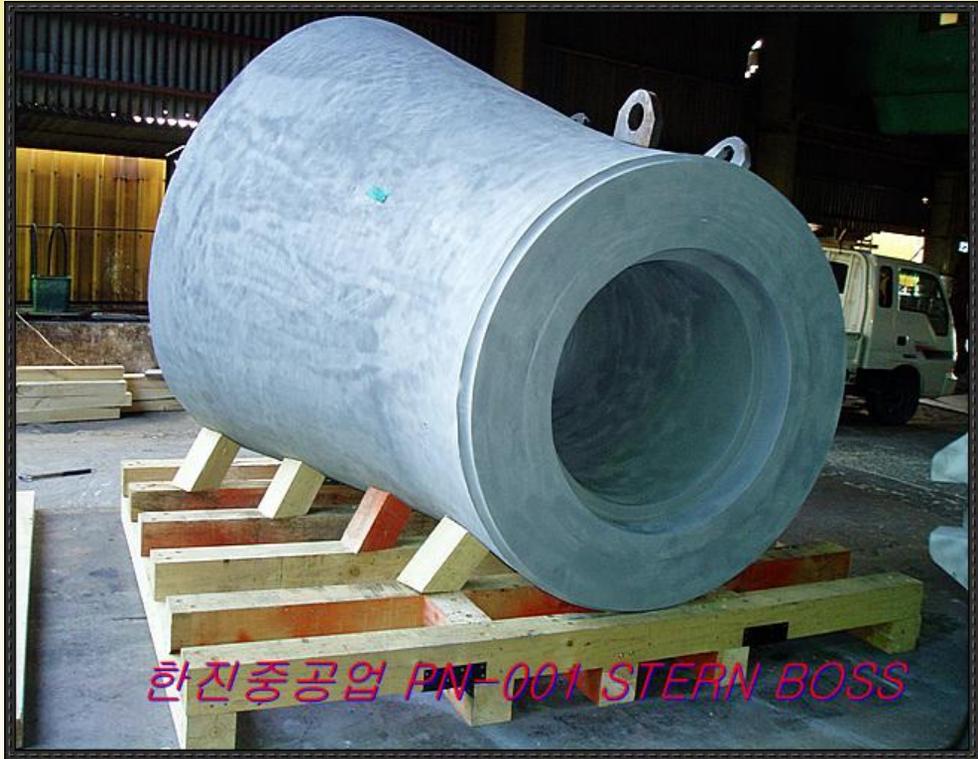


중국용성조선 *RUDDER HORN*  
156,000DWT CRUDE OIL TANKER  
제품중량 90TON



중국용성조선 *RUDDER HORN*  
156,000DWT CRUDE OIL TANKER  
제품중량 90TON







BELL MOUTH



BELL MOUTH



BELL MOUTH



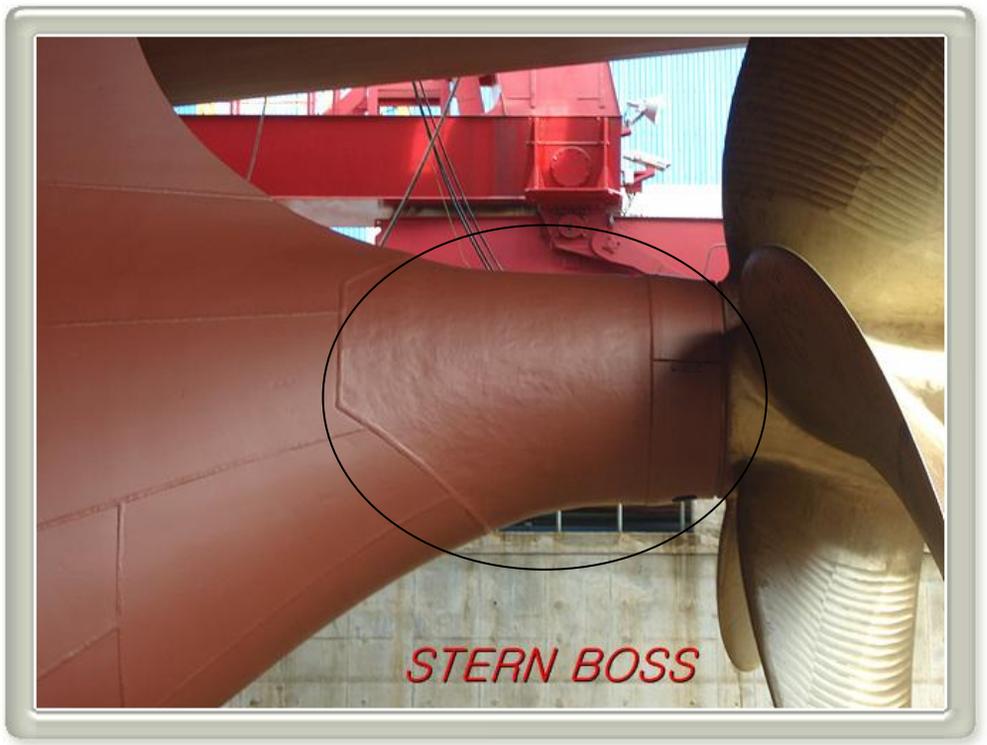
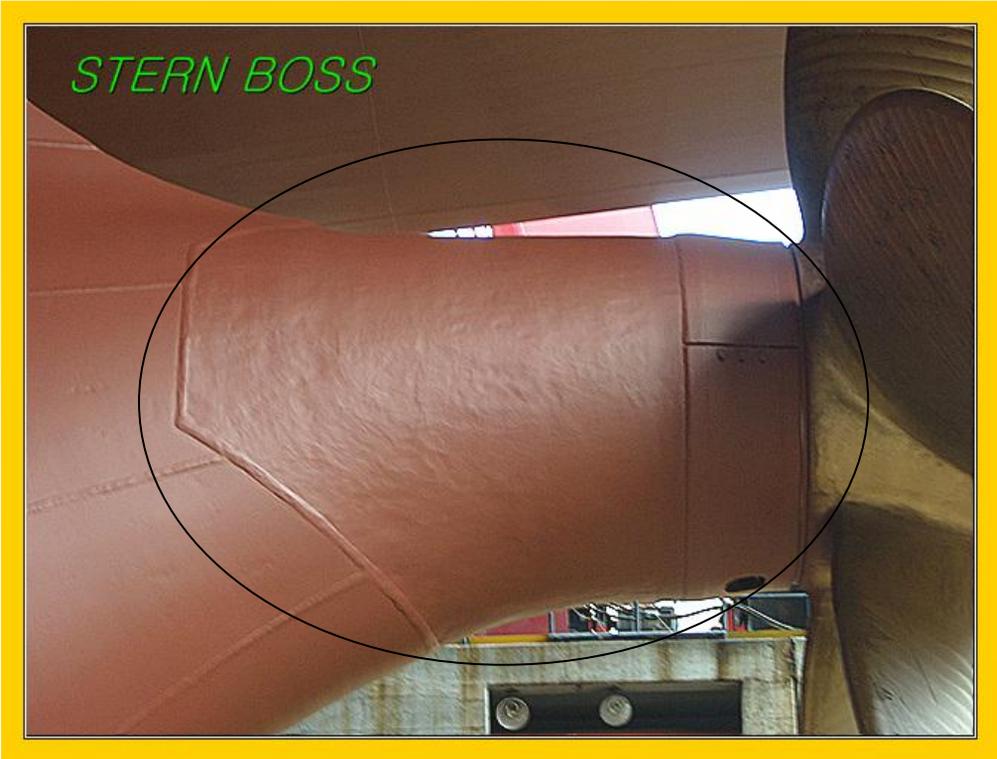
BELL MOUTH

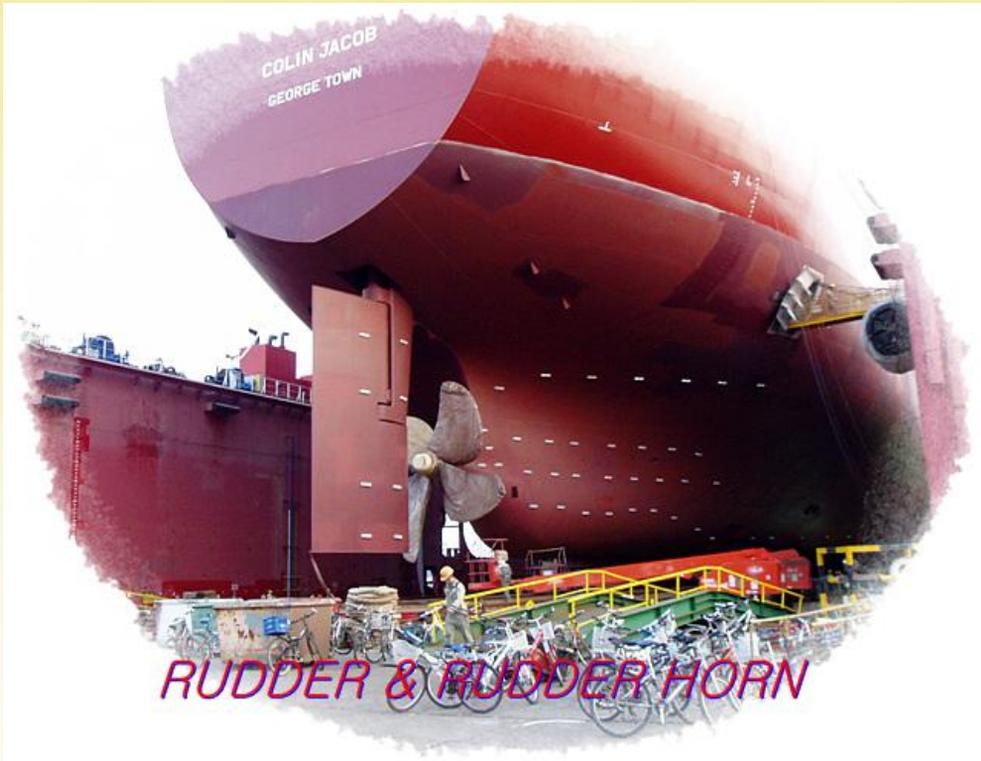


# *RUDDER HORN*









*RUDDER & RUDDER HORN*



*RUDDER & RUDDER HORN*



Dae Bang Special Steel co., ltd



Dae Bang Special Steel co., ltd



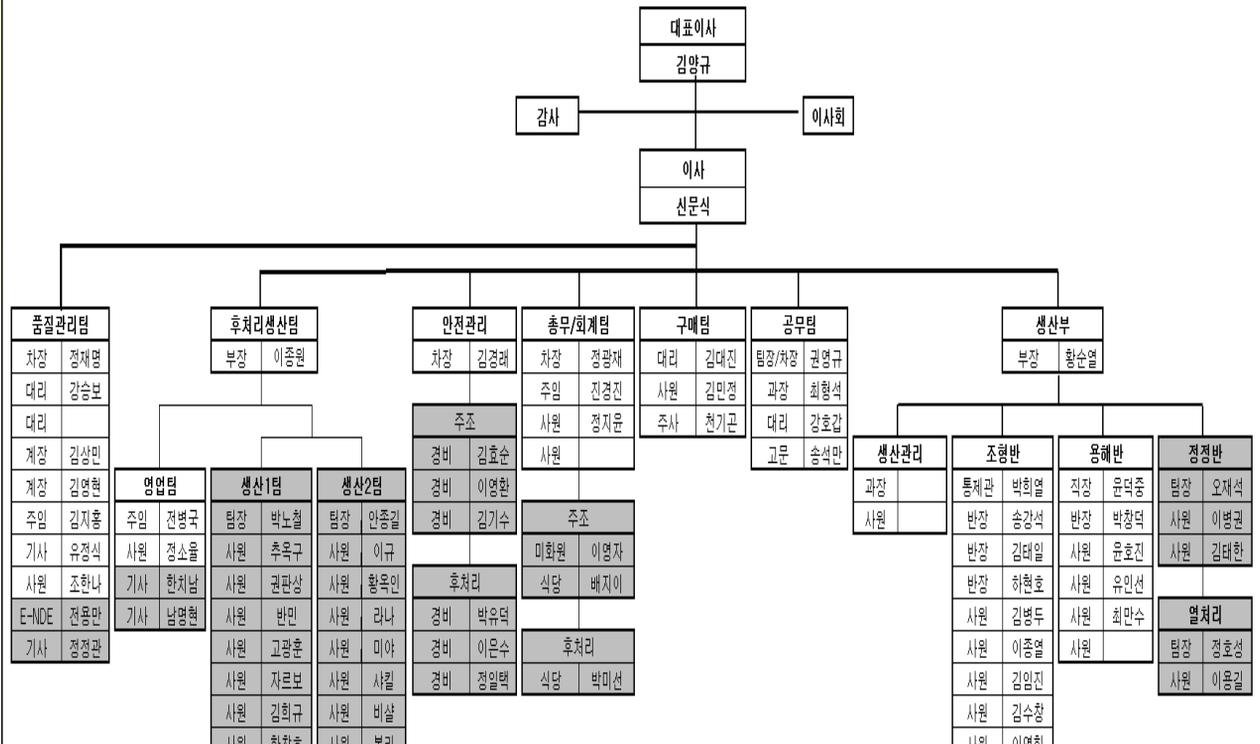
Dae Bang Special Steel co., ltd



# 기구표(조직표)

결 사	작성	검토	승인

팀 명	관 리	작성일자	2013년 12월 05일
-----	-----	------	---------------



※ 인원현황

구 분	품질관리	영업	후처리생산	주조생산	안전관리	총무/회계	구매	공무	계
이사				1					1
부장		1	1						2
차장	1				1	1		1	4
과장							1	1	1
대리	1						1	1	3
계장	2								2
주임	1	1				1			3
고문								1	1
직/반장				6					6
팀장			2	2					4
사원	2	3	19	23		1	2		50
비파괴검사	2								2
경비					6				6
미화원						1			1
식당						2			2
지게차			1						1
굴삭기			1						1
<b>계</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>21</b>	<b>34</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>90</b>

지게차 최도석  
굴삭기 김진곤