	2	PLAN HISTORY			
DATE	REV. NO.	DESCRIPTION	DRAWN	CHKD	APPRD
2021 03.03	0	8091 ~ 8096, 8100 호선 LADDER & PLATFORM FOR NO.1 COFFERDAM 제작 도면으로 작성함.	고상우	황규성	정호진
2021 03.05	001	ILT-104 INCLINED LADDER 상부 LUG 수정으로 개정도 발행함. (PAGE : 007)	고상우	황규성	정호진
2021 11.02	002	8096, 8100호선 PFT-101 PLATFORM에 HANDGRIP TYPE STANCHION 추가로 수정 POR 발행함. (001, 011, 012, 013)	고상우	황규성	정호진
2022 03.10	003	8100호선 전체 PAINTING SPEC. 변경으로 개정도 발행함.	고상우	김유만	김동휘
		AH			N

	PAINTING SPEC.									
PAINT'G SYMBOL	PAINT ITEM OR AREA	MATERIAL	SHOP PRIMER	표면 처리		BRAND NAME OF AND ITS COLOR			T (M)	REMARK
PG	ALL ITEM	STEEL	NS	T3	\st	ENA 371/373 (A	LUMINIUN	(1)	150	
w	·······	·····	w	w	ب	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	٧	ر

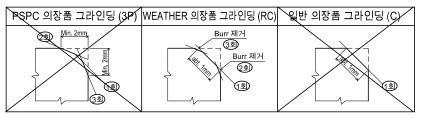
ITEM OUT SIDE IN SIDE & OUT SIDE IN SIDE 일주 MAKER - L PAINT 시공범위 FINAL SHOP PRIMER PRIMER

HYUNDAI SAMHO HEAVY INDUSTRIES CO., LTD.

A3 (420x297)

NOTE

- 1. 본도는 LADDER & PLATFORM FOR NO.1 COFFERDAM 제작도임.
- 2. 모서리 부분은 하기와 같이 그라인딩 할 것.

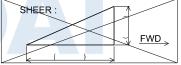


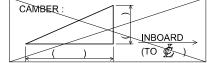
- 3. 용접은 특기외 하기표 참조하여 연속 용접 할 것.
- * 필렛의 용접각장은 아래를 따를 것.

재료의 두께	4.5	6	7~8	9~10	11~12	13	14~15	16~18	19~20
용접 각장	4	4	4.5	5	5.5	6	7	7.5	9

- 4. 제작시 DECK 상의 SHEER (S:
-) 와 캠버(CAMBER) (C:

) 필히 적용 할 것.





- 5. 한 도면에서 서로 상이부분이 있거나 제작상 문제점 발생시 필히 당부와 협의/확정 후 제작 완료 할 것.
- 6. 본 도면상에 표기된 자재중 SS400, 단조품(SF자재) 및 용접되는 주강품(SC42) 은 탄소(C) 함유량이 0.23% 이하가 되어야함에 유의 할 것. (자재 MILL SHEET 제출요) 또한, 주강품은 용접시 예열(200° C)한 후 용접하여 용접균열을 방지할 것.
- 7. 볼트 길이는 너트 체결후 약 2~3 산이 남도록 할 것.
- 8. 이름/경고판 시공기준 : 모든 이름/경고판은 전면에 페인트나 신나에 녹지않는 비닐테이프를 부착한 상태로 뒤집어 조립하고, 그 후면에 도어 또는 밴트(VENT) 이름을 매직펜으로 기록하여 입력하고, 야드에서 정방향 설치시 나사산의 위치가 불일치 되지 않도록 구멍의 간격을 잘 유지하여 입고 할 것. (이름, 경고판 재질: SUS316 & SUS316 SCREW BOLT)
- 9. 그리스 니쁠 : JIS B 1575 A-PT1/8" BALL TYPE 러버 캡을 씌울것.[재질:브라스(BRASS)]
- 10. P.O.R NO: JTC
- 11. TOTAL WEIGHT: 2,337.6 kg/SHIP

Hyunda	i Samho Heavy Industries Co., Ltd Samho Shipyard Korea	DWG NO. T25T-J16BB-003 DATE CONSOLIDATED NO. CONSOLIDATED NO.
DRAWN	BY <u>고 상 우</u>	제작도
CHECK	 ED BY <u>황 규 성</u>	FOR NO.1 COFFERDAM 제 작 도
APPRO	ved By <u>정 호 진</u>	LADDER & PLATFORM
TEL. NO. 2862	SHIP DESIGN OFFICE 선장설계부	SHIP NAME
DEP'T NO. B026	8091 ~ 8096, 8100	SHIP TYPE 174,000 CBM CLASS LNGC (MARK III FLEX,MEMB.,XDF)
		(14 SHEETS WITH COVER)

\wedge

제작사양서 (외주구매용)

제작품별 납기 LIST

SHIP NO. 8091~8096,8100 001 DWG NO. T25T-J16BB

382.1

208.4

219.9

/002[\]

TB1

TB1

PG

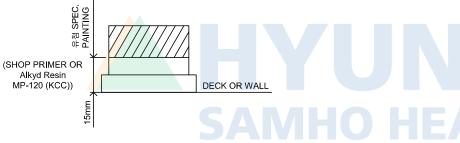
/003[\]

P.O.R NO.	SEQ. NO.	BLOCK	STAGE	MARK NO.	DESCRIPTION		PAINT CODE	Q'TY /SHIP	WEIGHT (KG/SET)	설치부서
JTC	01	D21C	C1	VLT-101	VERTICAL LADDER		PG) 1	26.0	DK1
	02	T25S	cs	VLT-102	VERTICAL LADDER	-	PG) 1	36.5	TB1
	03	T25S	cs	ILT-101	INCLINED LADDER	-	PG	1	393.3	TB1
	04	T25S	cs	ILT-102	INCLINED LADDER	-	PG	1	313.5	TB1
	05	T25S	cs	ILT-103	INCLINED LADDER	-	PG	1	451.7	TB1
	06	T15S	cs	ILT-104	INCLINED LADDER	-	PG) 1	247.7	TB1
	07	T15S	cs	ILT-105	INCLINED LADDER	-	PG) 1	278.4	TB1

INCLINED LADDER

PLATFORM

- 1. GALV. 두께 : HOT DIP GALV. 55~80µ (단, BOLT/NUT류는 45~65µ 시공)
- 2. GREASE NIPPLE은 FULL GREASING하고 규정된 고무 CAP을 씌울 것.
- 3. SS400이 아닌 재질의 BOLT/NUT는 재질을 PUNCHING 할 것.
- 4. 도장 : 유첨 SPEC. 에 준하되 특히 DECK에 취부되는 부위는 DECK OR WALL에서 15mm까지는 SHOP PRIMER 시공 할 것.
- 5. HOT-DIP GALV. : DECK/WALL 에서 취부되는 부위는 DECK/WALL에서 15mm까지는 ALKYD RESIN MP-120(KCC) COATING 하여 도금이 되지 않도록 할 것.



- 6. GALV. 용 HOLE 시공할 경우는 GALV. 후 메공하고 GALV. 손상부위 수정 후 입고 할 것.
- 7. 납품시 P.O.R SHEET와 유첨도를 첨부 할 것.
- 8. MAKER CERTIFICATE (특수재료는 MILL SHEET)를 첨부 할 것.
- 9. 무도장으로 입고되는 품목으로서 그 품목의 일부분이 도금이 되어있는 경우는 SHOT BLASTING으로부터 도금부분이 훼손되지 않도록 보호 MASKING을 하여 입고 할 것. (단 도금표면에 다시 PAINTING하는 경우는 제외됨)
- 10. 의장품 자재 PALLET 고박용 번선 및 고박 ITEM에 대한 묶음 WIRE(철사)는 필히 부식 방지용 COATING WIRE를 사용하여 입고 시킬 것.
- 11. 의장품 자재 입고시 상,하,좌,우로 움직일 수 있는 항목들은 상기 10)번항에 의거하여 반드시 고박하여 입고할 것.(안전사고 사전 방지)
- 12. 납품시 하기 참고하여 입고 할 것.
- 1) 용접선 있는 자재는 용접선 부근 50mm 이내 PAINT MARKER 마킹 적용 (설치 후 은폐 도장작업 쉽게 하기 위함)
- 2)용접선 없는 자재는 자재 인식표(TAG) 또는 안티 울트라테이프에 마킹 후 부착 (자재 TAG 및 안티 울트라테이프 제거는 의장 1,2부에서 실시함)
- 3) 적용대상: 강재로 제작되는 모든 철의장품
- 4) MARKING 방법: SHIP NO., BLOCK NO., POR NO., MARKING(PC'S) NO.



80

T15S

T15S

CS

CS

ILT-106

PFT-101

DETAIL OF VERTICAL LADDER

* STEP PITCH: 330 임에 유의할 것.

Q'TY WEIGHT(KG) REMARK

본도 제작

26.0

8091~8096,8100 002 SHIP NO. DWG NO. T25T-J16BB

설치 BLOCK

NOTE

BLOCK NO.

D21C

1. 본도는 STB'D SIDE (MARK NO. : VLT-101) 를 나타냄.

2. STEP PITCH : 330MM에 주의할 것.

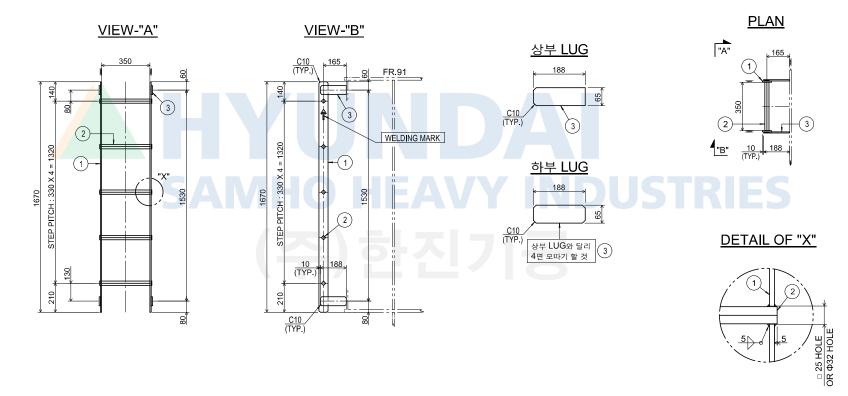
MARK NO.

VLT-101

3. PAINT CODE: PG

003

D21C



3	LUG	65 X 9t F.B	SS400 or SS275	4	3.5	
2	STEP	22 SQ.BAR	SS400 or SS275	5	7.2	=1 e.2e.
1	SIDE FRAME	65 X 9t F.B	SS400 or SS275	2	15.3	
NO.	DESCRIPTION	SPEC.	MAT'L	Q'TY/SET	WEIGHT(KG)	

43 설계부/선장의장1과

DETAIL OF VERTICAL LADDER

* STEP PITCH : 330 임에 유의할 것.

SHIP NO. 8091~8096,8100 003 DWG NO. T25T-J16BB

EMARK 설치 BLOCK

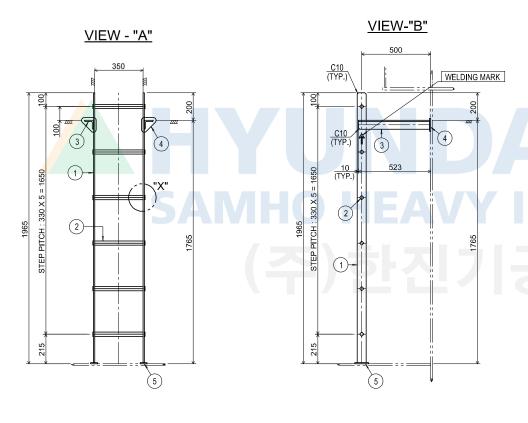
BLOCK NO. MARK NO. Q'TY WEIGHT(KG) REMARK T25S VLT-102 1 36.5 본도제작

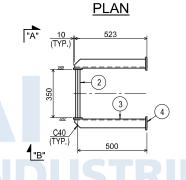
NOTE

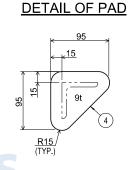
1. 본도는 STB'D SIDE (MARK NO. : VLT-102) 를 나타냄.

2. STEP PITCH : 330MM에 주의할 것.

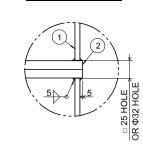
2. STEP PITCH : 330MM 3. PAINT CODE : PG T25S

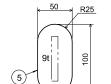






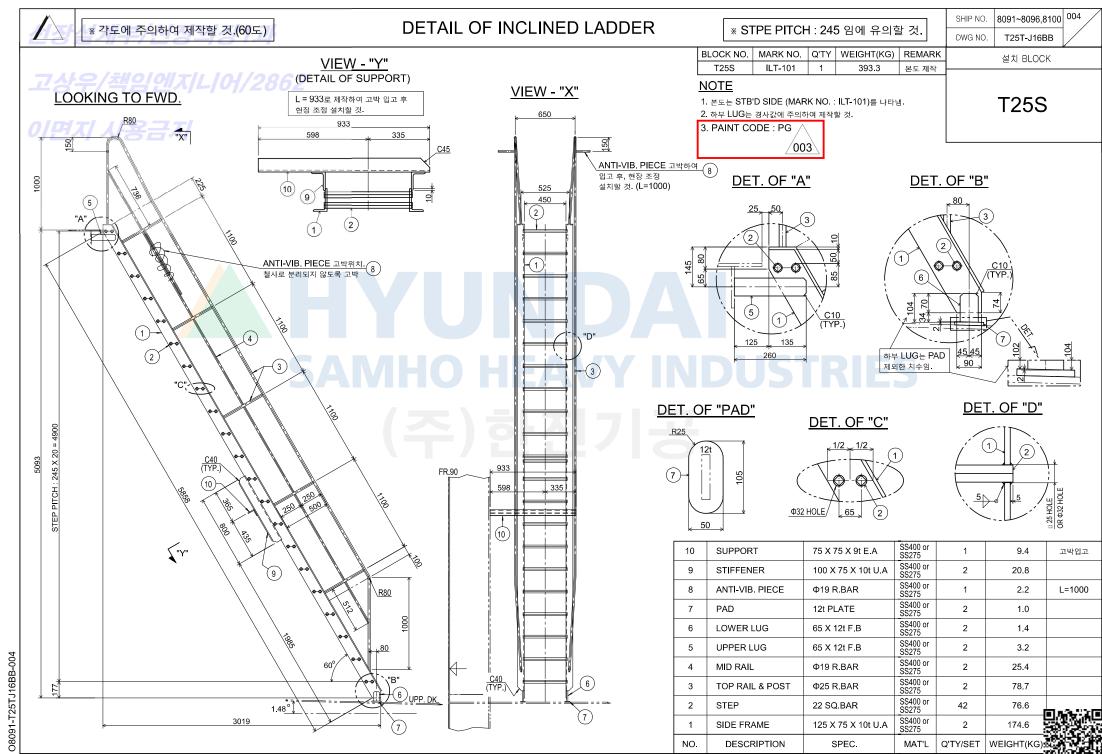
DETAIL OF "X"





DETAIL OF "PAD"

5	PAD	9t PLATE	SS400 or SS275	2	0.7	
4	PAD	9t PLATE	SS400 or SS275	2	1.3	
3	LUG	65 X 65 X 8t E.A	SS400 or SS275	2	7.9	
2	STEP	22 SQ.BAR	SS400 or SS275	6	8.6	el establishi
1	SIDE FRAME	65 X 9t F.B	SS400 or SS275	2	18.0	
NO.	DESCRIPTION	SPEC.	MAT'L	Q'TY/SET	WEIGHT(KG)	



8091~8096,8100 005

T25T-J16BB

설치 BLOCK

T25S

2.2

1.0

1.4

3.2

21.6

68.4

65.7

150.0

WEIGHT(KG

SS400 or SS275

SS400 or SS275

MAT'L

36

2

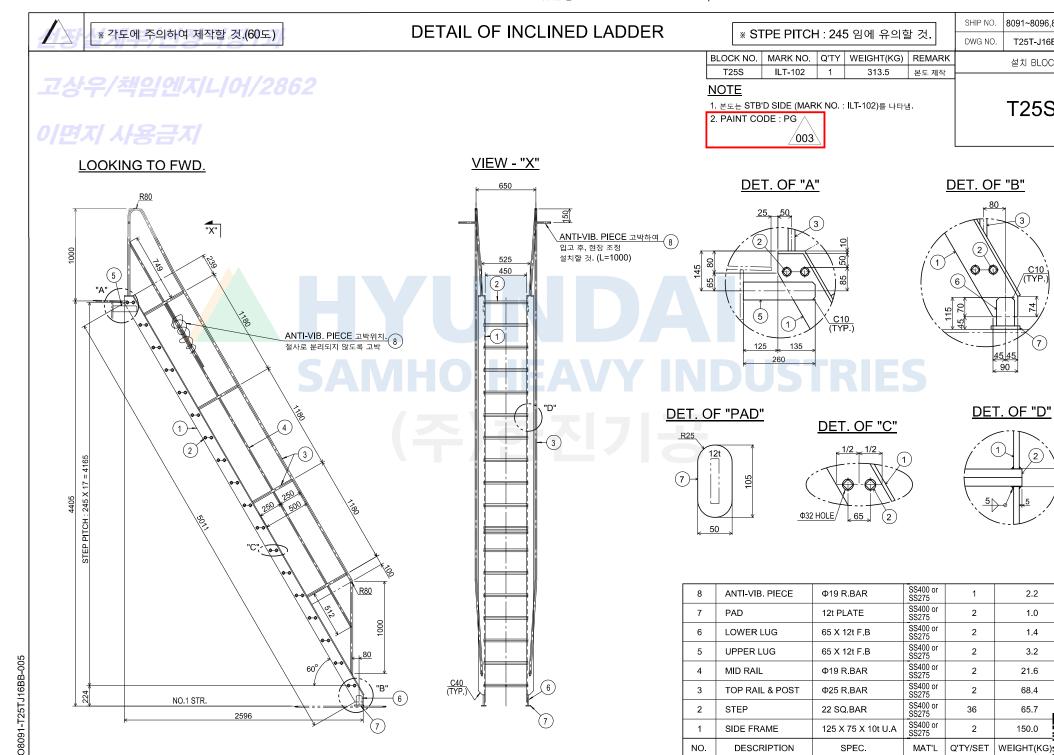
Q'TY/SET

22 SQ.BAR

125 X 75 X 10t U.A

SPEC.

L=1000



NO.1 STR.

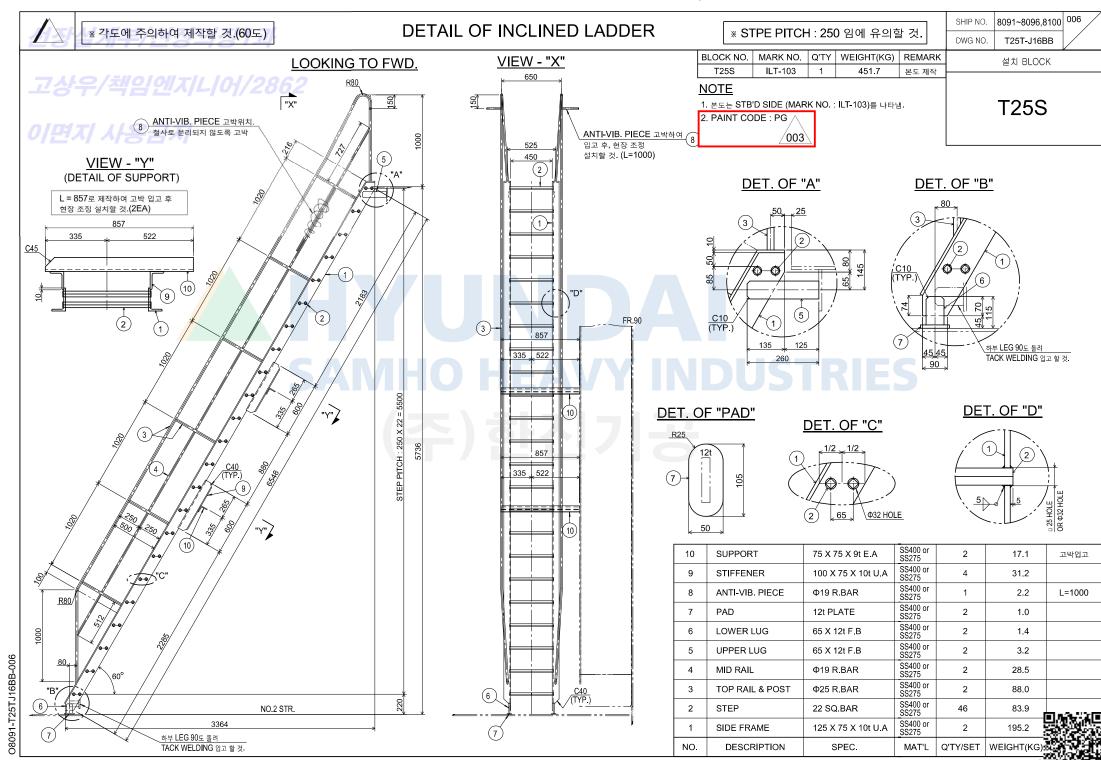
HYUNDAI SAMHO HEAVY INDUSTRIES CO., LTD.

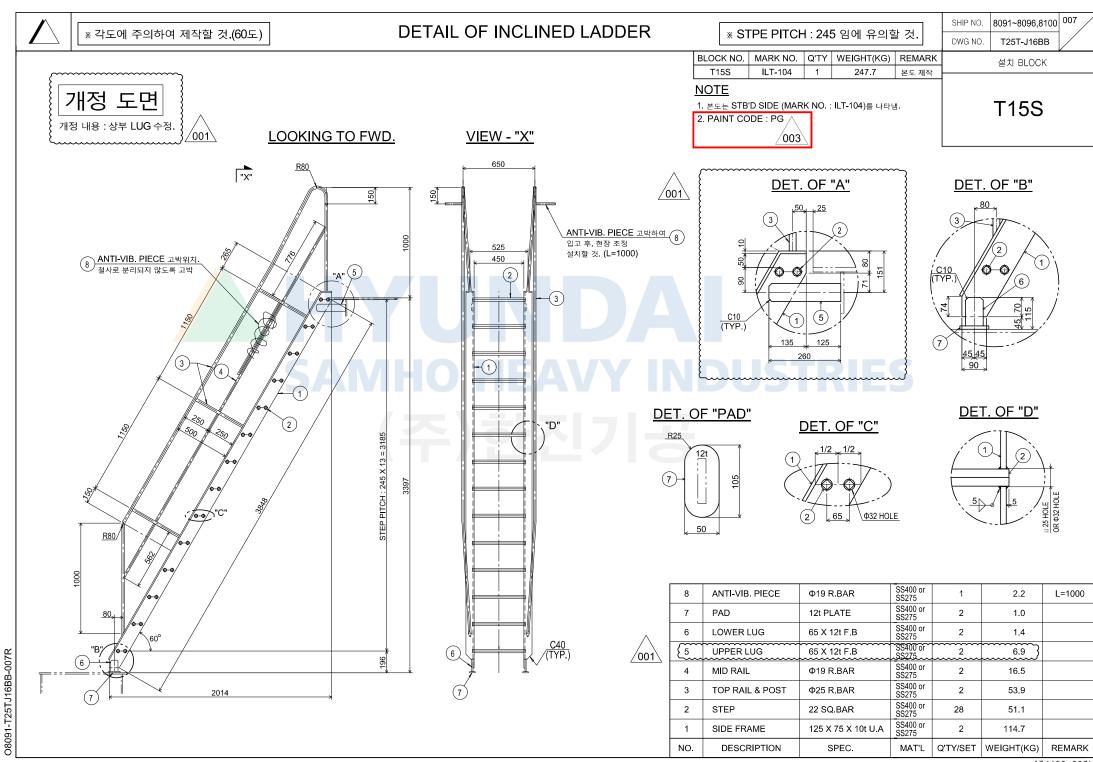
2

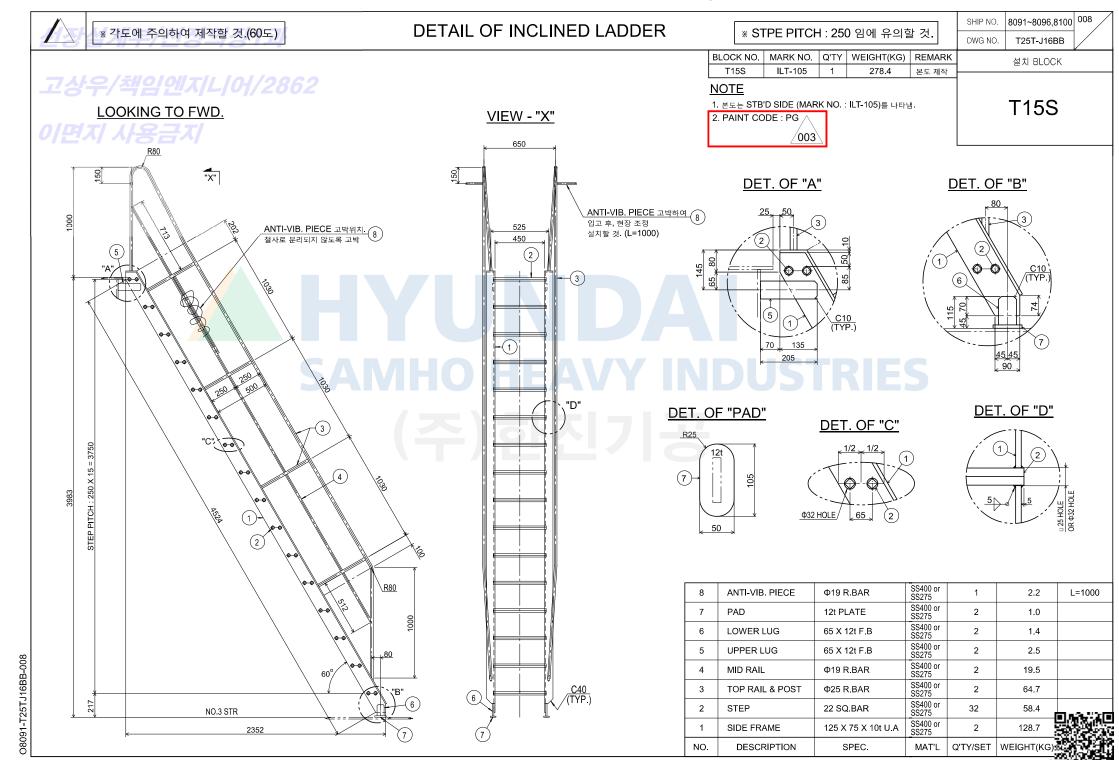
STEP

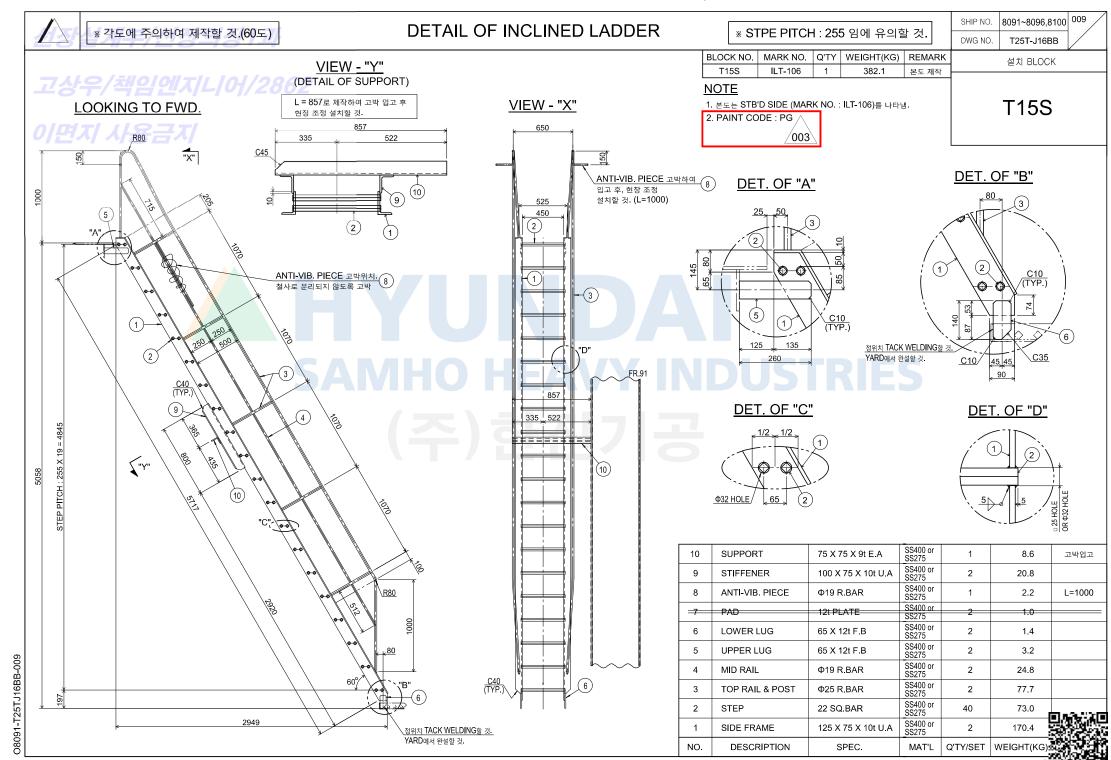
SIDE FRAME

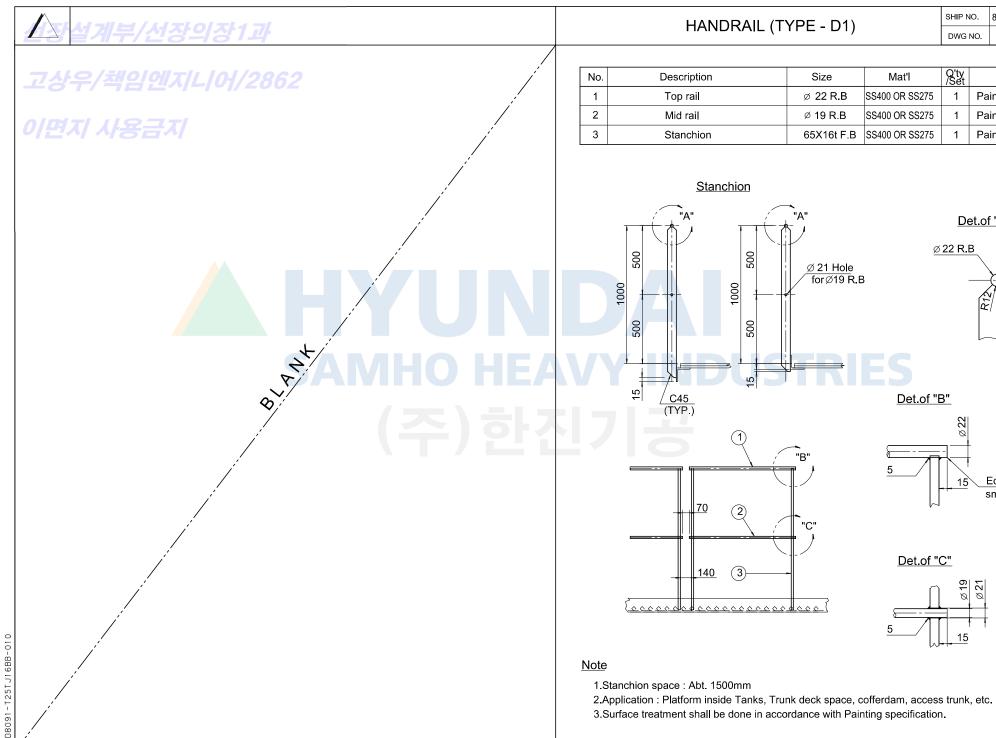
DESCRIPTION







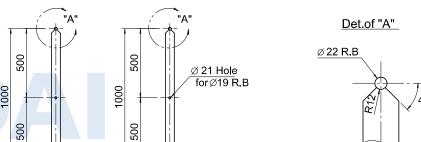


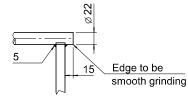


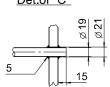
8091~8096,8100 010 SHIP NO. T25T-J16BB DWG NO.

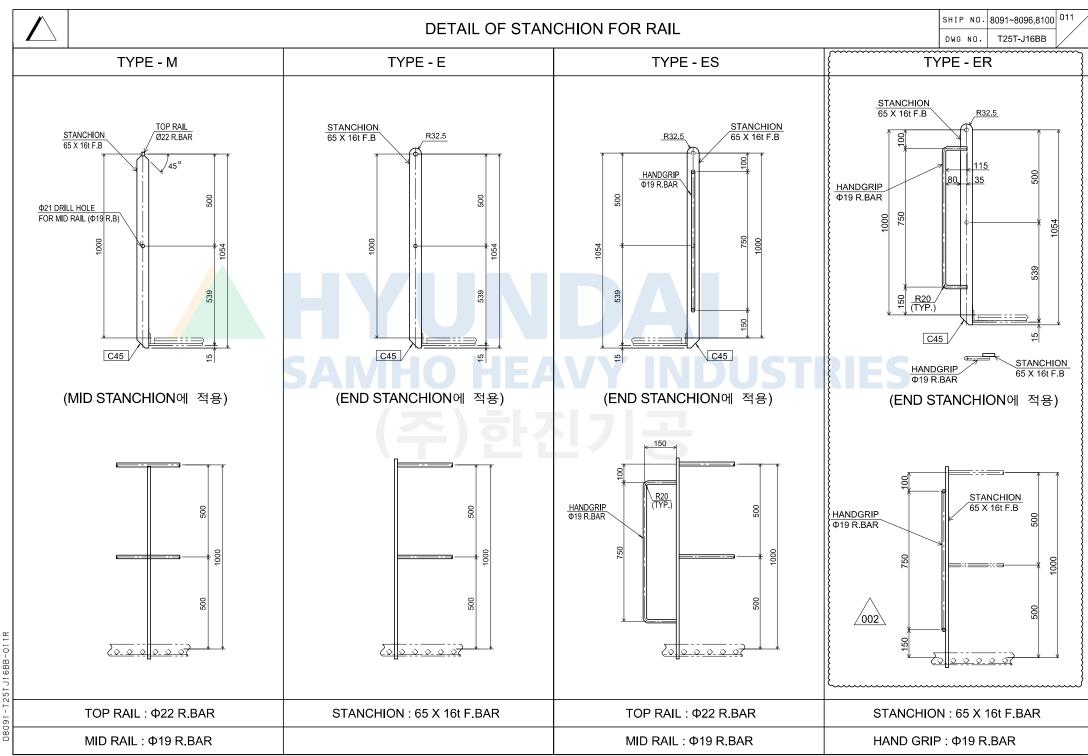
Painted

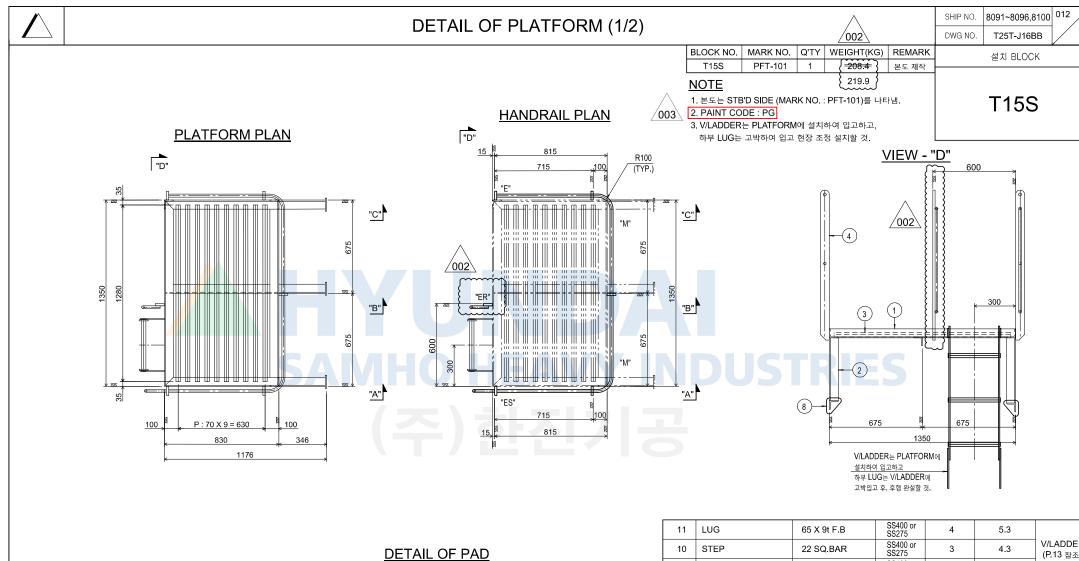
No.	Description	Size	Mat'l	Q'ty /Set	Remark
1	Top rail	ø 22 R.B	SS400 OR SS275	1	Painted
2	Mid rail	ø 19 R.B	SS400 OR SS275	1	Painted



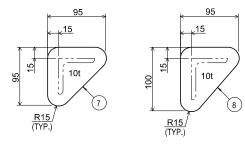








DETAIL	OF PAD	



11	LUG	65 X 9t F.B	SS400 or SS275	4	5.3	
10	STEP	22 SQ.BAR	SS400 or SS275	3	4.3	V/LADDER (P.13 참조)
9	SIDE FRAME	65 X 9t F.B	SS400 or SS275	2	9.4	, ,
8	PAD	10t PLATE	SS400 or SS275	2	2.0	
7	PAD	10t PLATE	SS400 or SS275	3	2.7	
6	MID RAIL	Ф19 R.BAR	SS400 or SS275	1	6.7	
5	TOP RAIL	Φ22 R.BAR	SS400 or SS275	1	8.9	
4	STANCHION	65 X 16t F.B	SS400 or SS275	₹ 6	48.0 59.5	002
3	STEP	22 SQ.BAR	SS400 or SS275	10	48.7	
2	SUPPORT	65 X 65 X 8t E.A	SS400 or SS275	5	27.2	
1	SIDE FRAME	65 X 65 X 8t E.A	SS400 or SS275	1	45.2	
NO.	DESCRIPTION	SPEC.	MAT'L	Q'TY/SET	WEIGHT(KG)	REMARK

