


NOTE

공 통 사 항	1. 본도는 좌현을 표기하며 특기 외에는 양현 대칭임.
	2. 모서리 부분은 Smooth Grinding 할 것. (RC)
	3. 도장 보류 및 Protection 사항 : 자재의 끝단(PAD 포함)에서 15mm 이내
	4. 자재의 상(↑) 표시는 필히 Welding Bead로 할 것.
	5. 자재 입고시 용접선 부근 50mm 이내에 Paint Marker로 Marking(Ship No, POR No, Block No, 및 Mark No.) 할 것.
	6. 납품 시 자재 인식표(TAG)는 부착하여 입고할 것. MARKING 방법 : SHIP NO., BLOCK NO., POR NO., SEQ. NO., MARK NO.
	7. 자재는 필히 LOT No. 단위로 묶음하여 입고할 것. → 녹발청, 도장오염 방지 위해 코팅 Wire 사용
	8. 특기외 SU=160(10)mm, U=110mm이며, SB=80(10)mm, B=30mm임.

특이 사항	1. A1S5, A13S5 Type의 PAD는 LT강으로 강재 사급임.
	2. 모든 모서리 부분을 3 Pass Grinding(최소 3R)할 것.→ PP 도장 코드만 적용

PLAN HISTORY					
REV NO	DATE	DESCRIPTION	DRAWN	CHECKED	APPROVED
0	22. 04. 07	Vertical Ladder 제작용으로 작성	김성경	이천하	결재完

(표지 포함 6 매)

DEP'T NO. B111000	SHIP NO. 8124-8129	SHIP TYPE 86,000 CBM CLASS LPG CARRIER	
TEL. NO. 2706	부 서 명 구 조 설 계 부	도 면 명 Vertical Ladder 제작도	
승 인	책 임 김 성 주		
검 도	책 임 이 천 하		
작 성	대 리 김 성 경		
 Hyundai Samho Heavy Industries Co., Ltd. Samho Shipyard, Korea		도 면 번 호 E41P0C15H	POR NO.
		DATE 2022. 04. 07	H25

C:\EXDB\설계공통양식\W작도표지.xls



예산대구분	PROJECT NO.		발행부서	작성 자 사번		DATE	DWG.NO	PAGE
6016	8124		B111000	W126191		20220407	E41P0C15H	1
	8125-8129		구조설계부	김성경	T : 4787			5

NO.	예산 종구분	자재번호 (MATERIAL)	Q'TY	TYPE	PAINT CODE (도장 횟수)				DIMENSION								SQ.B Q'TY	LEG Q'TY				PAD R Q'TY			WEIGHT (Kg/ST)	POR NO		BLK.	MARK NO.		
					PP	ZO	EV		L	D	SU	U	SB	B	S1	S2		③	④	⑤	⑥	⑦		POR NO		SEQ.					
																											2			1	1
01	042	416412100	1	A1	O					제 작 도 면 참 조								9	4							43.8	H25	01	E41P	VLHE41P01	
02	042	416412100	1	A1	O					제 작 도 면 참 조								9	4								43.8	H25	02	E41S	VLHE41S01
03	042	416412100	1	A1	O					제 작 도 면 참 조								14	6								67.8	H25	03	E41P	VLHE41P02
04	042	416412100	1	A1	O					제 작 도 면 참 조								14	6								69.2	H25	04	E41S	VLHE41S02
05	042	416412100	1	A13		O			2120	150	160	110	80	30			7	4			4				33.9	H25	05	E41P	VLHE41P03		
06	042	416412100	1	A13		O			2120	150	160	110	80	30			7	4			4				33.9	H25	06	E41S	VLHE41S03		
07	042	416412100	1	A13		O			2450	150	160	110	80	30			8	4			4				38.4	H25	07	E41P	VLHE41P04		
08	042	416412100	1	A13		O			2450	150	160	110	80	30			8	4			4				38.4	H25	08	E41S	VLHE41S04		
09	042	416412100	1	A13		O			2940	150	320	270	80	30			9	4			4				44.2	H25	09	E41P	VLHE41P05		
10	042	416412100	1	A13		O			2940	150	320	270	80	30			9	4			4				44.2	H25	10	E41S	VLHE41S05		
11	042	416412100	1	A13	O				2780	150	160	110	80	30			9	4			4				42.8	H25	11	E41P	VLHE41P06		
12	042	416412100	1	A13	O				2780	150	160	110	80	30			9	4			4				42.8	H25	12	E41S	VLHE41S06		
13	042	416412100	1	A13	O				2780	230	160	110	80	30			9	4			4				44.3	H25	13	E41P	VLHE41P07		
14	042	416412100	1	A13	O				2780	230	160	110	80	30			9	4			4				44.3	H25	14	E41S	VLHE41S07		
15	042	416412100	1	A1S5		O			2860	150	160	110	150	30			9	4			4				43.6	H25	15	E41P	VLHE41P08		
16	042	416412100	1	A1		O			2860	150	160	110	150	30			9	4			4				43.6	H25	16	E41S	VLHE41S08		
17	042	416412100	1	A1S5		O			4560	520	160	110	80	30	2100		14		6			6			89.7	H25	17	E41P	VLHE41P09		
18	042	416412100	1	A1		O			4560	520	160	110	80	30	2100		14		6			6			89.7	H25	18	E41S	VLHE41S09		
19	042	416412100	1	A1S5		O			2860	150	160	110	150	30			9	4			4				43.6	H25	19	E41P	VLHE41P10		
20	042	416412100	1	A1S5		O			4560	520	160	110	80	30	2100		14		6			6			89.7	H25	20	E41P	VLHE41P11		
21	042	416412100	1	A1		O			2860	150	160	110	150	30			9	4			4				43.6	H25	21	E41P	VLHE41P12		
22	042	416412100	1	A1		O			4560	520	160	110	80	30	2100		14		6			6			89.7	H25	22	E41P	VLHE41P13		
23	042	416412100	1	A13			O		2780	165	160	110	80	30			9	4			4				43.1	H25	23	E41P	VLHE41P14		
24	042	416412100	1	A13			O		2780	165	160	110	80	30			9	4			4				43.1	H25	24	E41P	VLHE41P15		

(150 ≤ D ≤ 350) (D > 350)

"A"-PLAN
(FLG. 30°SNIP)

"1" MARK DET.
(상부표시)

BEAD DET.

VOID

LEG : 350 < D ≤ 1300 → 65*65*8 E.A
LEG : D > 1300 → 75*75*9 E.A

NO	DESCRIPTION	SIZE	MAT'L	Q'TY/ST	WEIGHT
7	PAD	9.0	SS400		Kg / EA
6	PAD	9.0	SS400		Kg / EA
5	LEG	85*9	SS400		Kg / M
4	※ LEG	65*65*8/75*75*9	SS400		Kg / M
3	LEG	65*9	SS400		Kg / M
2	STEP	22*22	SS400		Kg / M
1	SIDE FRAME	65*9	SS400	2	Kg / M

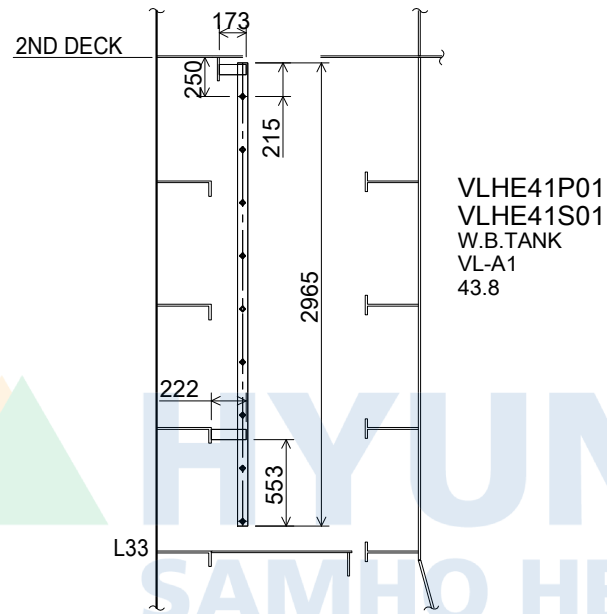


예산대구분	PROJECT NO.		발행부서	작성자 사번		DATE	DWG.NO	PAGE
6016	8124		B111000	W126191		20220407	E41P0C15H	2
	8125-8129		구조설계부	김성경	T : 4787			5

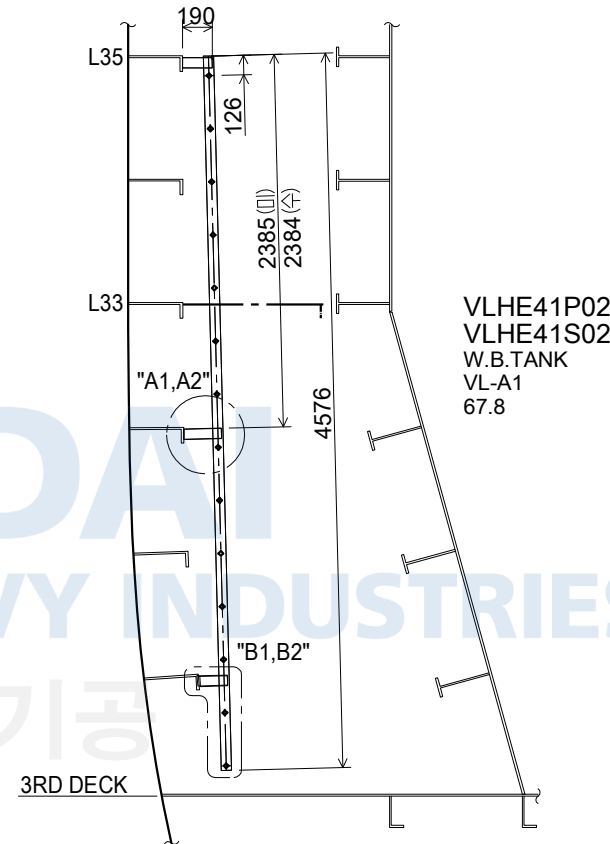


SHIP NO.	8124 - 8129	3
BLK NO.	E41P0C15H	5

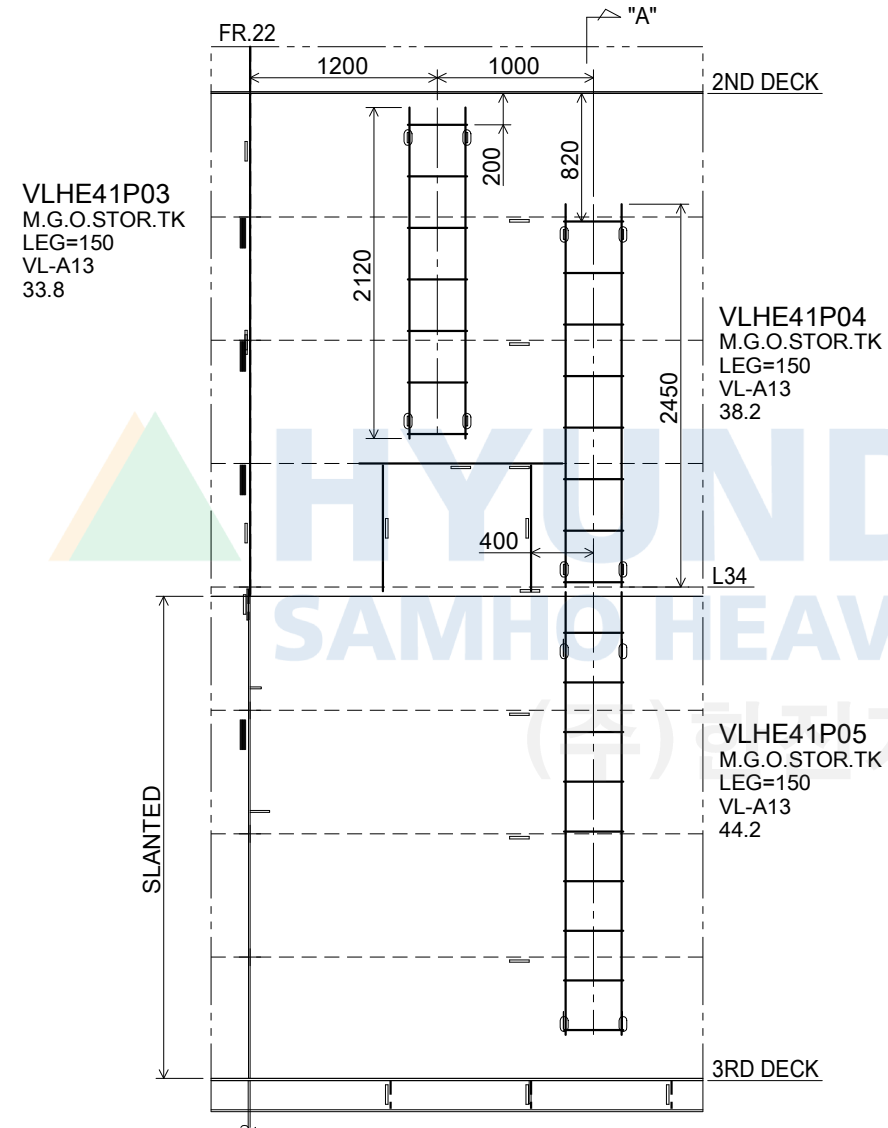
FR.24+1500 SEC.
(P&S)



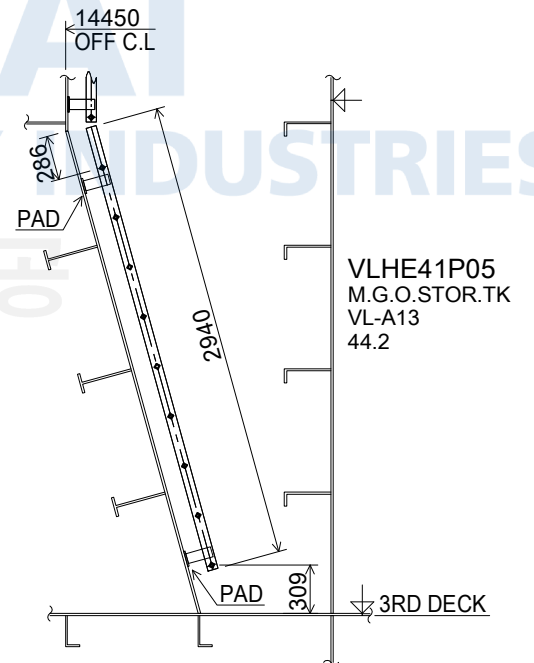
FR.24+800 SEC.
(P&S)



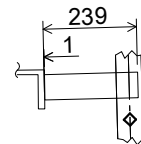
14450 OFF C.L ELEV.
(P-ONLY)



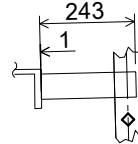
"A"-SEC.



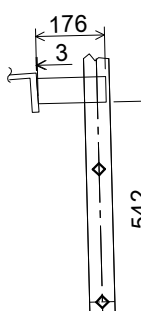
"A1"-DET.
(선미)



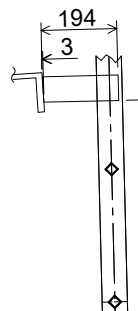
"A2"-DET.
(선수)



"B1"-DET.
(선미)



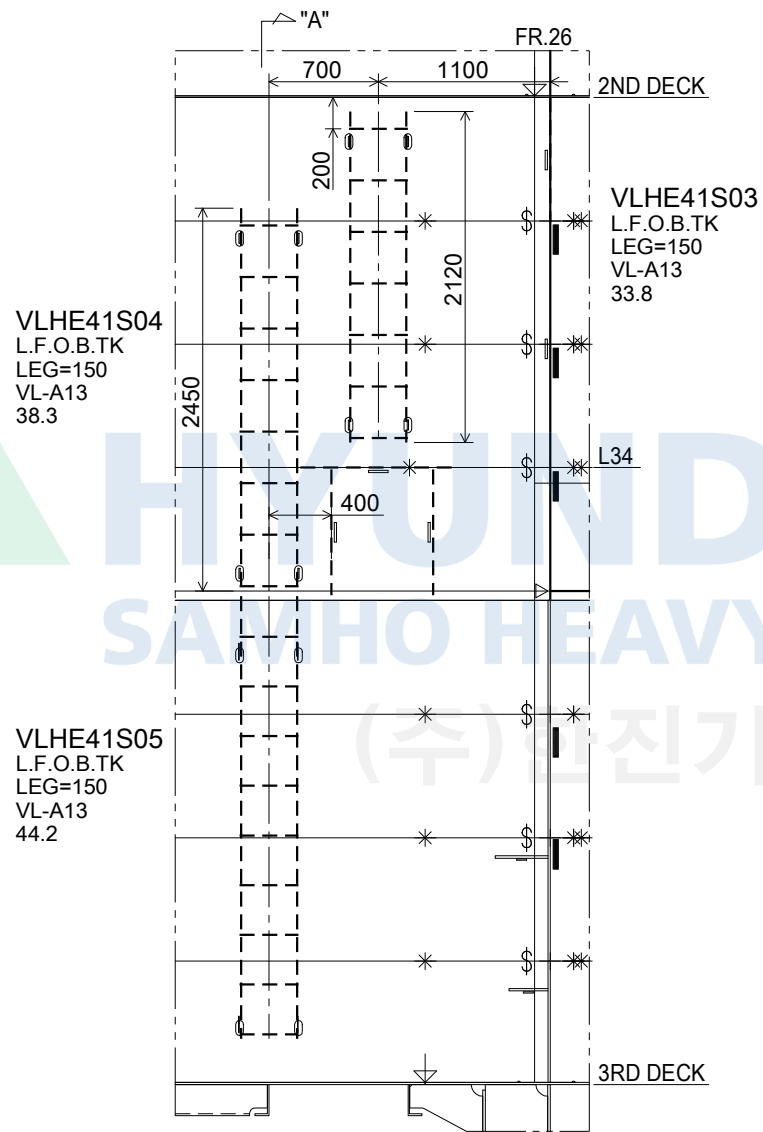
"B2"-DET.
(선수)



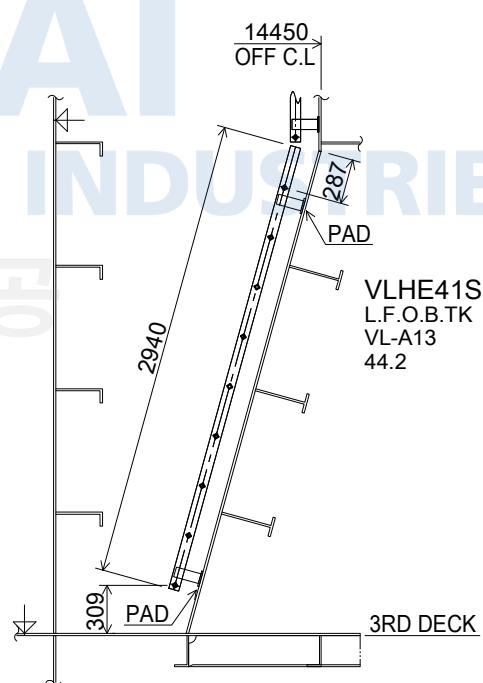


SHIP NO.	8124 - 8129	4
BLK NO.	E41P0C15H	5

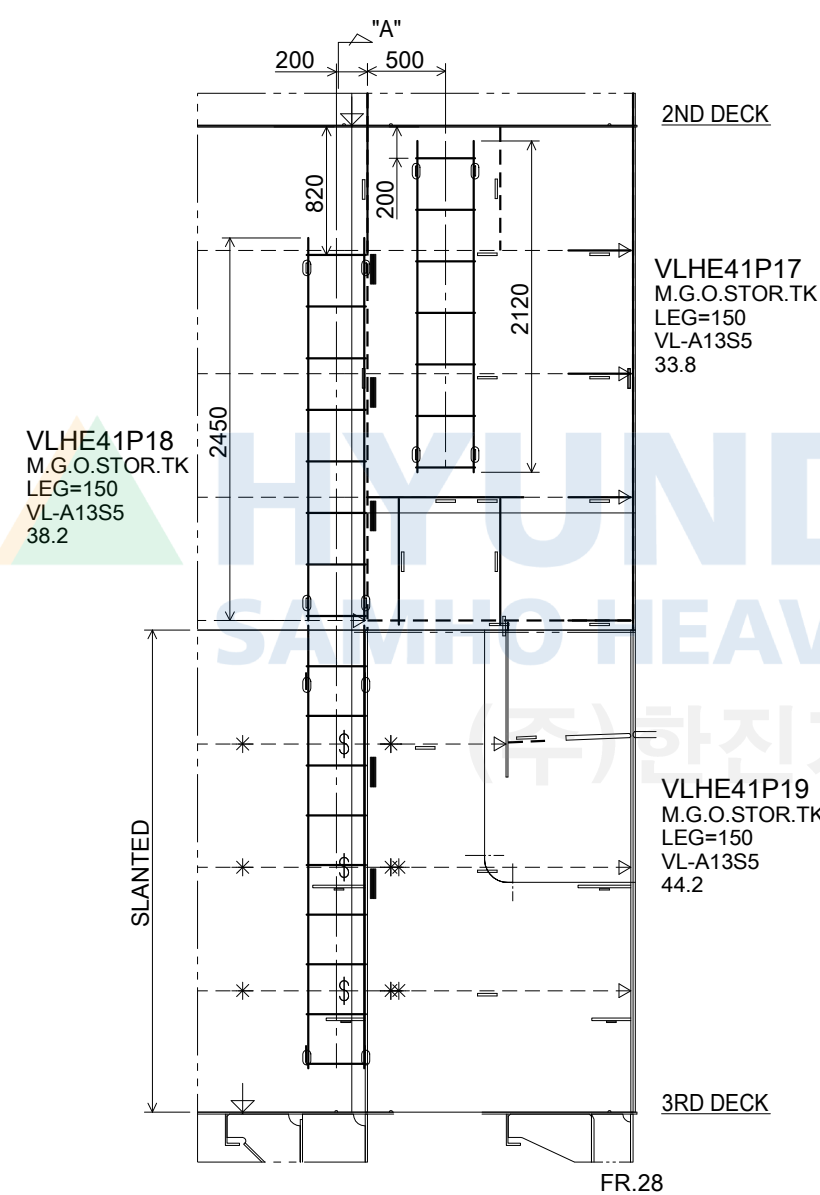
14450 OFF C.L ELEV.
(S-ONLY)



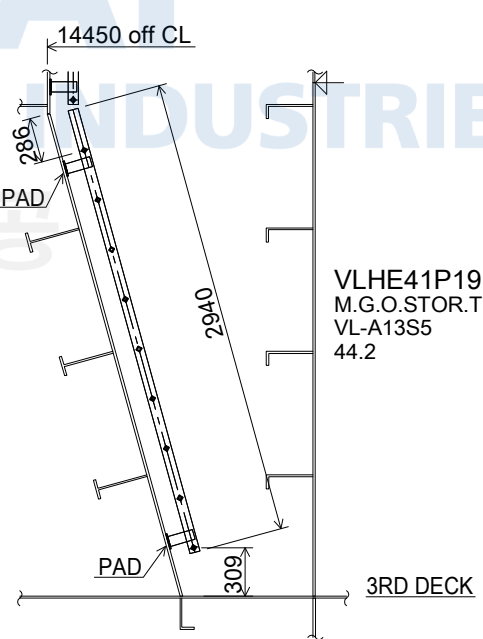
"A"-SEC.



14450 OFF C.L ELEV.
(P-ONLY)



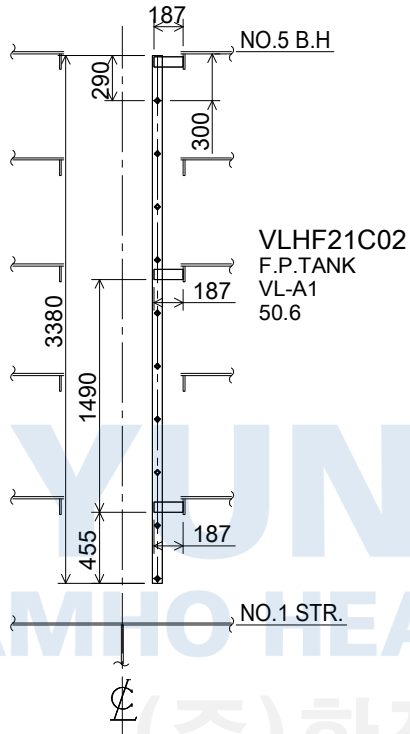
"A"-SEC.



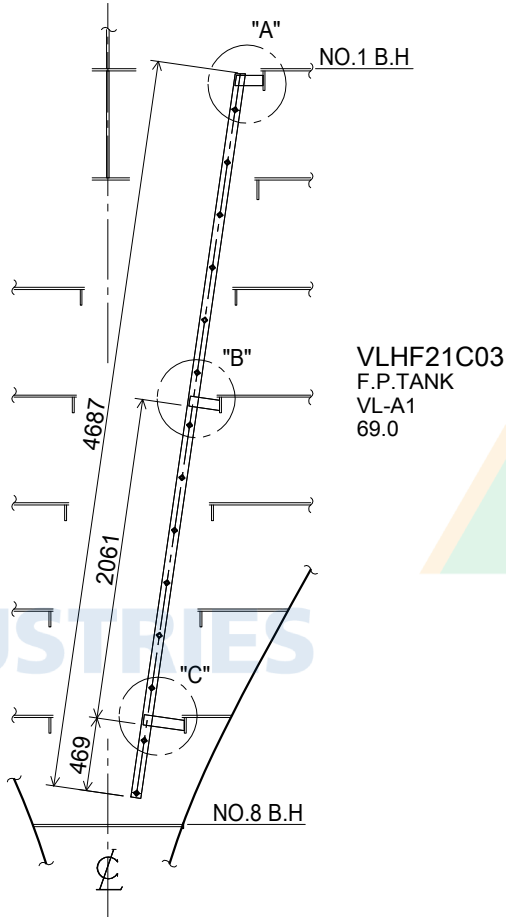


SHIP NO.	8124 - 8129	5
BLK NO.	E41P0C15H	5

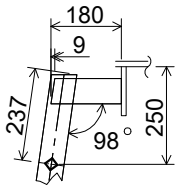
FR.243+400 SEC.



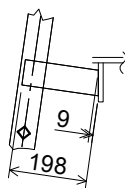
FR.247-320 SEC.



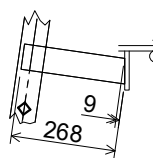
"A"-DET.



"B"-DET.



"C"-DET.



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	
1																																				
2	SEQ	자재번호	Qty	TYPE	PAINT SPEC.				DIMENSION								SQ.B	LEG Qty				PAD Qty				WGT	BLK.	MARKNO	Step Hole	RC	3P	도금	Side Frame에 Hand Rail 용접	Back Band Stanchion 용접	Hand Rail Bending	Anti-Vibration Support
3									LEN	D	SU	U	SB	B	S1	S2	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)					PT	KG	KG	KG	PT	PT	EA	EA	
4	01	416412100	1	A1	O				제 작 도 면 참 조								9	4							43.80	E41P	VLHE41P01	18		43.80						
5	02	416412100	1	A1	O				제 작 도 면 참 조								9	4							43.80	E41S	VLHE41S01	18		43.80						
6	03	416412100	1	A1	O				제 작 도 면 참 조								14	6							67.80	E41P	VLHE41P02	28		67.80						
7	04	416412100	1	A1	O				제 작 도 면 참 조								14	6							69.20	E41S	VLHE41S02	28		69.20						
8	05	416412100	1	A13		O			2120	150	160	110	80	30			7	4				4			33.90	E41P	VLHE41P03	14	33.90							
9	06	416412100	1	A13		O			2120	150	160	110	80	30			7	4				4			33.90	E41S	VLHE41S03	14	33.90							
10	07	416412100	1	A13		O			2450	150	160	110	80	30			8	4				4			38.40	E41P	VLHE41P04	16	38.40							
11	08	416412100	1	A13		O			2450	150	160	110	80	30			8	4				4			38.40	E41S	VLHE41S04	16	38.40							
12	09	416412100	1	A13		O			제 작 도 면 참 조								9	4				4			44.20	E41P	VLHE41P05	18	44.20							
13	10	416412100	1	A13		O			제 작 도 면 참 조								9	4				4			44.20	E41S	VLHE41S05	18	44.20							
14	11	416412100	1	A13	O				2780	150	160	110	80	30			9	4				4			42.80	E41P	VLHE41P06	18		42.80						
15	12	416412100	1	A13	O				2780	150	160	110	80	30			9	4				4			42.80	E41S	VLHE41S06	18		42.80						
16	13	416412100	1	A13	O				2780	230	160	110	80	30			9	4				4			44.30	E41P	VLHE41P07	18		44.30						
17	14	416412100	1	A13	O				2780	230	160	110	80	30			9	4				4			44.30	E41S	VLHE41S07	18		44.30						
18	15	416412100	1	A1S5		O			2860	150	160	110	150	30			9	4				4			43.60	E41P	VLHE41P08	18	43.60							
19	16	416412100	1	A1		O			2860	150	160	110	150	30			9	4				4			43.60	E41S	VLHE41S08	18	43.60							
20	17	416412100	1	A1S5		O			4560	520	160	110	80	30	2100		14		6			6			89.70	E41P	VLHE41P09	28	89.70							
21	18	416412100	1	A1		O			4560	520	160	110	80	30	2100		14		6			6			89.70	E41S	VLHE41S09	28	89.70							
22	19	416412100	1	A1S5		O			2860	150	160	110	150	30			9	4				4			43.60	E41P	VLHE41P10	18	43.60							
23	20	416412100	1	A1S5		O			4560	520	160	110	80	30	2100		14		6			6			89.70	E41P	VLHE41P11	28	89.70							
24	21	416412100	1	A1		O			2860	150	160	110	150	30			9	4				4			43.60	E41P	VLHE41P12	18	43.60							
25	22	416412100	1	A1		O			4560	520	160	110	80	30	2100		14		6			6			89.70	E41P	VLHE41P13	28	89.70							
26	23	416412100	1	A13		O			2780	165	160	110	80	30			9	4				4			43.10	E41P	VLHE41P14	18	43.10							
27	24	416412100	1	A13		O			2780	165	160	110	80	30			9	4				4			43.10	E41P	VLHE41P15	18	43.10							
28	25	416412100	1	A13		O			2120	150	160	110	80	30			7	4				4			33.90	E41P	VLHE41P16	14	33.90							
29	26	416412100	1	A13S5		O			2120	150	160	110	80	30			7	4				4			33.90	E41P	VLHE41P17	14	33.90							
30	27	416412100	1	A13S5		O			2450	150	160	110	80	30			8	4				4			38.40	E41P	VLHE41P18	16	38.40							
31	28	416412100	1	A13S5		O			2940	면 참 조							9	4				4			44.20	E41P	VLHE41P19	18	44.20							
32	29	416412100	1	A1	O				1760	230	160	30	80	30			6	4				4			30.70	E42P	VLHE42P01	12		30.70						
33	30	416412100	1	A1	O				1760	230	160	30	80	30			6	4				4			30.70	E42S	VLHE42S01	12		30.70						
34	31	416412100	1	A13	O				3440	238	160	110	80	30	1500		11	6							54.60	F21C	VLHF21C01	22		54.60						
35	32	416412100	1	A1	O				제 작 도 면 참 조								10	6							50.60	F21C	VLHF21C02	20		50.60						
36	33	416412100	1	A1	O				제 작 도 면 참 조								14	6							69.00	F21C	VLHF21C03	28		69.00						