


# 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 PAD 자재는 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. 07. 20	Vertical Ladder 제작용으로 작성	김성경	이천하	결재完
001	22. 07. 27	Leg 수량 입력 오류로 수정	김성경	이천하	결재完
001	22. 09. 19	Handrail 치수누락	김성경	이천하	결재完

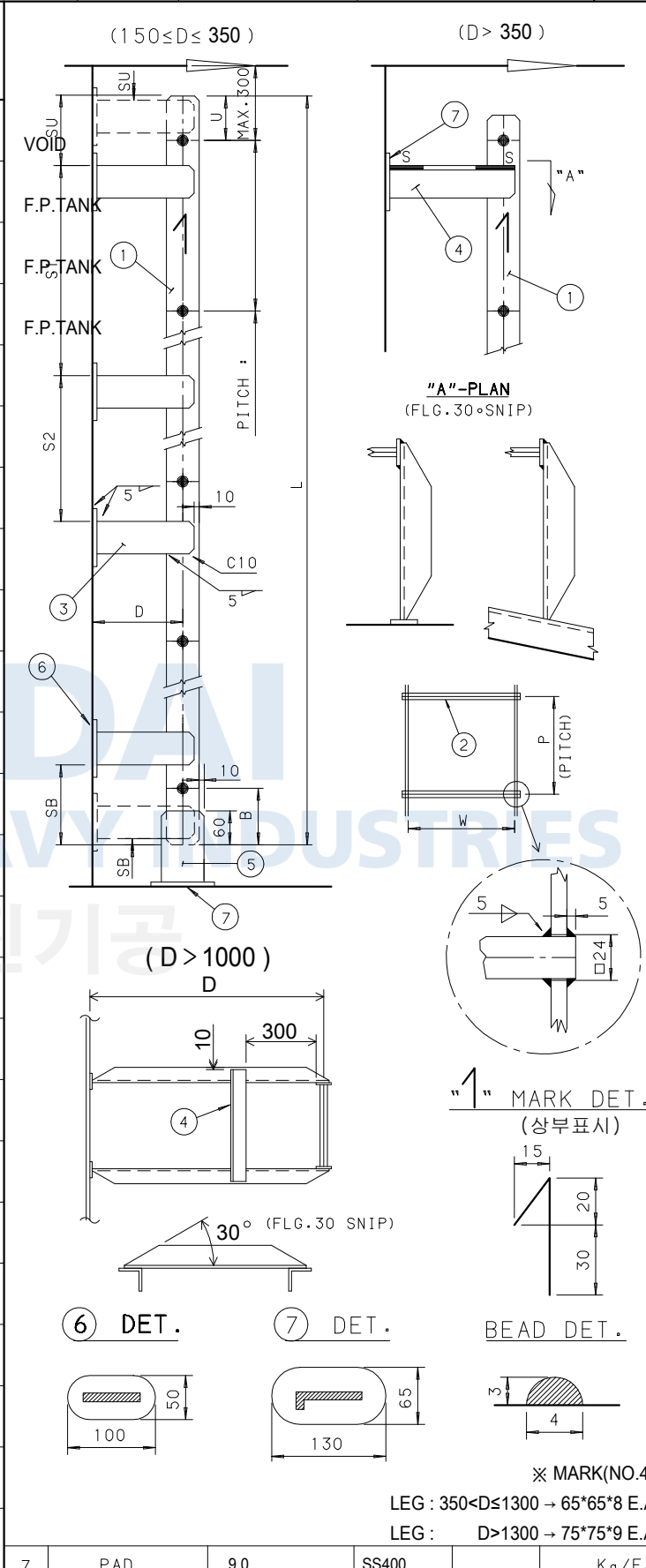
(표지 포함 6 매)

DEP'T NO. B111000	SHIP NO. 8141/42	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	책임 윤 경 신		
검 도	책임 이 천 하		
작 성	대리 김 성 경	도 면 번 호 F11C5115H	
 Hyundai Samho Heavy Industries Co., Ltd. Samho Shipyard, Korea		POR NO.	
		DATE 2022. 07. 20	H31

<div></div>		VERTICAL LADDER MFG. LIST														예산대구분		PROJECT NO.		발행부서	작성자 사번		DATE	DWG. NO		PAGE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
																6016		8141		B111000	W126191		20220720	F11C5115H		1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
																8142			구조설계부	김성경	T : 4787			5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
NO.	예산 중구분	자재번호 (MATERIAL)	Q'TY	TYPE	PAINT CODE (도장 횟수)				DIMENSION								SQ. B Q'TY (2)	LEG Q'TY				PAD # Q'TY		WEIGHT (Kg/ST)	POR NO		BLK.	MARK NO.	<div><div>(150≤D≤350)</div><div>(D&gt;350)</div></div>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
					PP	ZO	P6	P7	L	D	SU	U	SB	B	S1	S2		(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	POR NO		SEQ.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					



예산대구분	PROJECT NO.		발행부서	작성 자 사번		DATE	DWG. NO	PAGE
6016	8141		B111000	W126191		20220720	F11C5115H	2
	8142		구조설계부	김성경	T : 4787			5

[illegible]

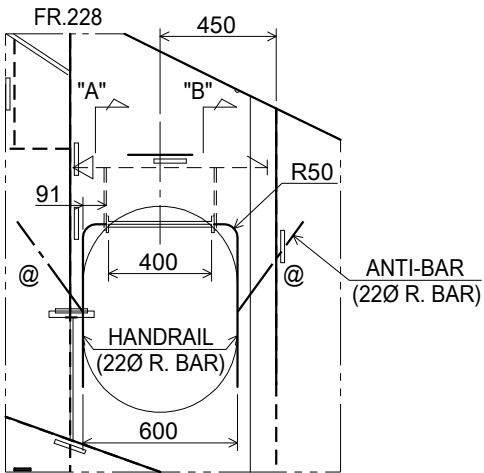
MARK NO. MARKING				TYPE	P	W
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; margin: 0 auto;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; margin: 0 auto;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; margin: 0 auto;"></div> </div> <div style="text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">V L H</div> </div> <div style="text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; margin: 0 auto;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; margin: 0 auto;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; margin: 0 auto;"></div> </div> <div style="text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; margin: 0 auto;"></div> </div> </div>				A1	340	350
PROJECT NO.						
BLOCK NO.						
SERIAL NO. OF BLOCK						

7	PAD	9.0	SS400		Kg / E
6	PAD	9.0	SS400		Kg / E
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
NO	DESCRIPTION	SIZE	MAT'L	Q'TY/ST	WEIGHT

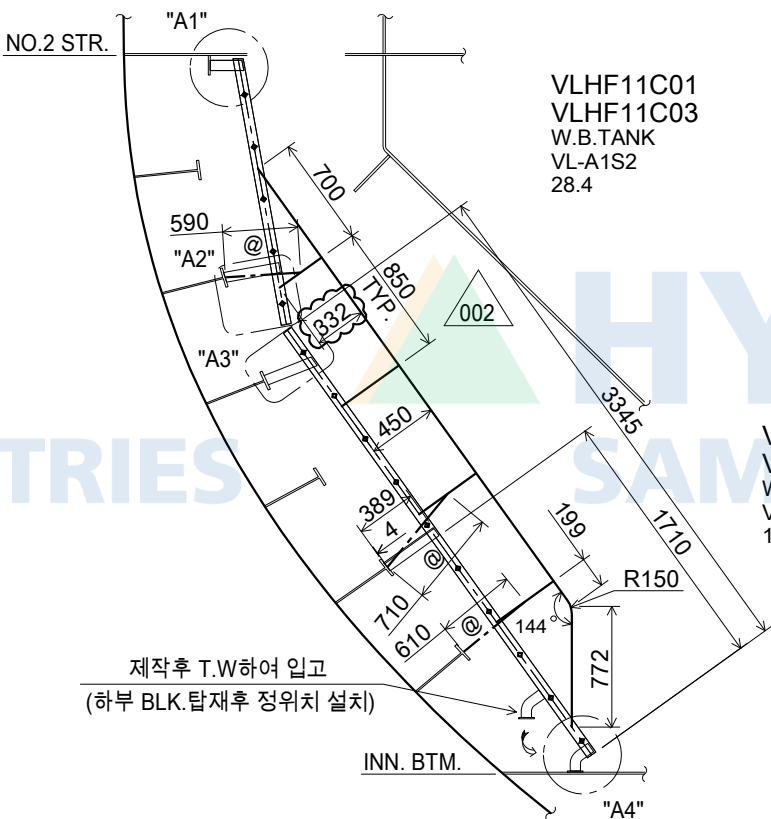


SHIP NO.	8141/8142	3
BLK NO.	F11C5115H	5

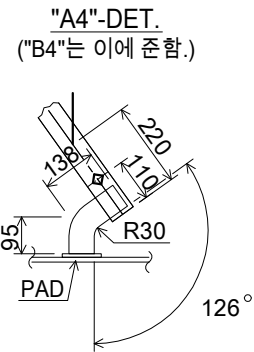
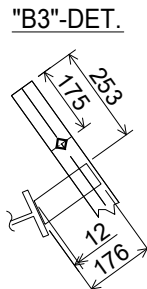
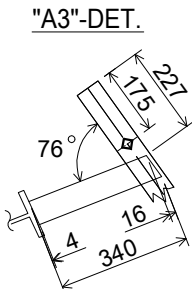
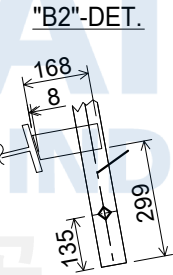
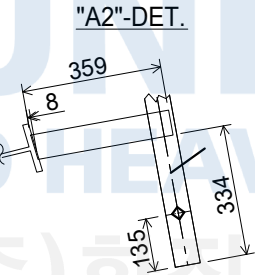
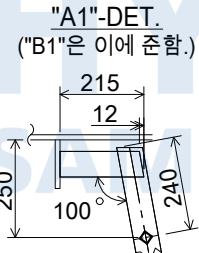
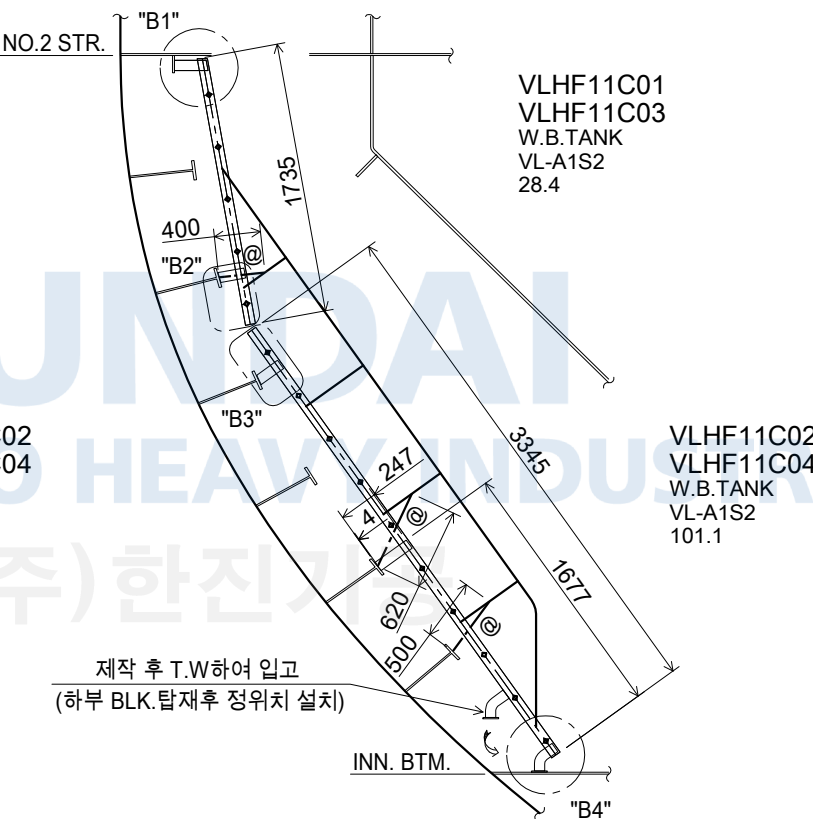
NO.2 STR. PLAN  
(P&S)



"A"-SEC.  
@ : 제작시 본체 고박하여 입고



"B"-SEC.  
@ : 제작시 본체 고박하여 입고



제작 후 T.W하여 입고  
(하부 BLK. 탑재 후 정위치 설치)

제작 후 T.W하여 입고  
(하부 BLK. 탑재 후 정위치 설치)

VLHF11C01  
VLHF11C03  
W.B.TANK  
VL-A1S2  
28.4

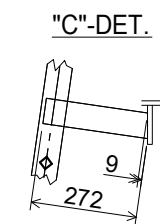
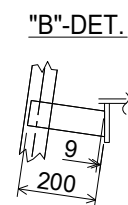
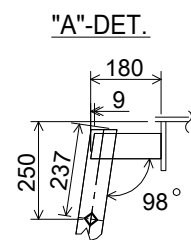
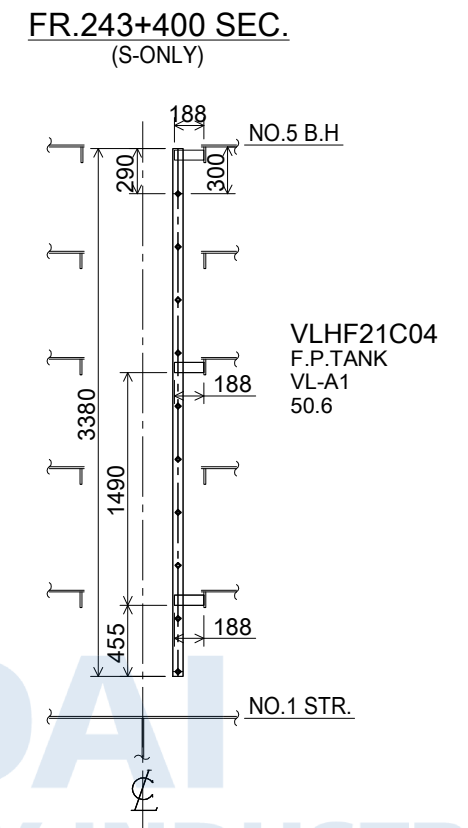
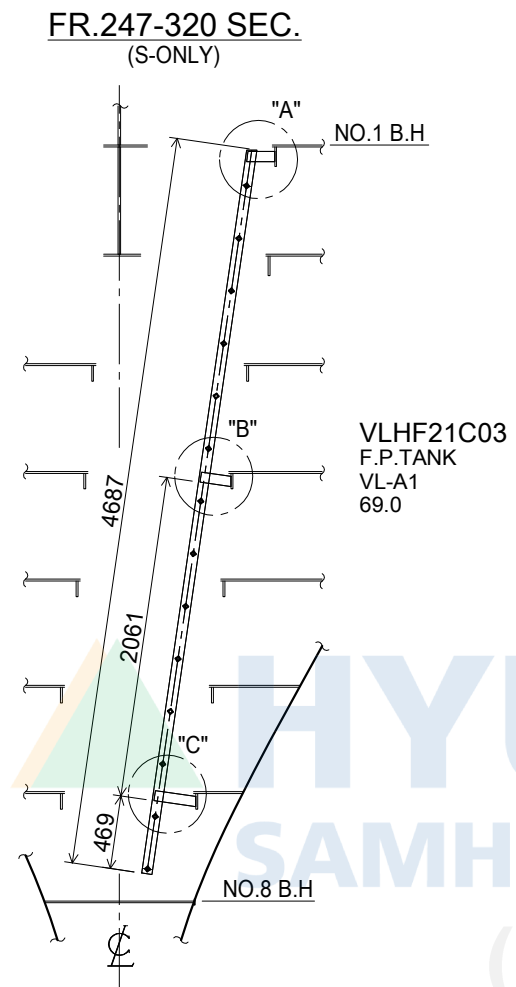
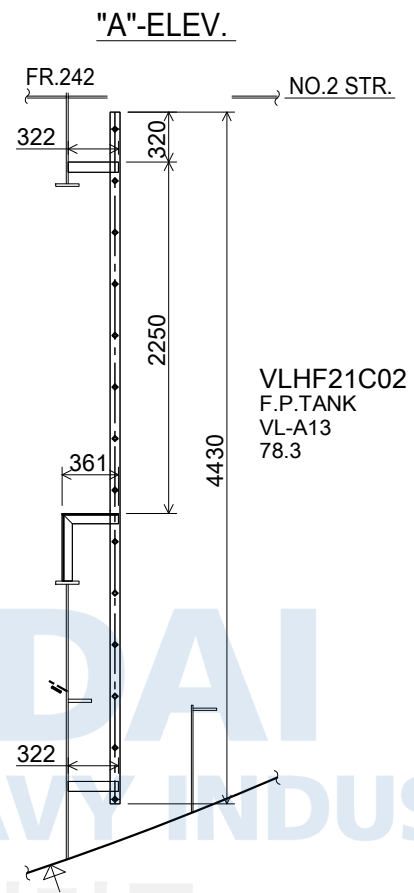
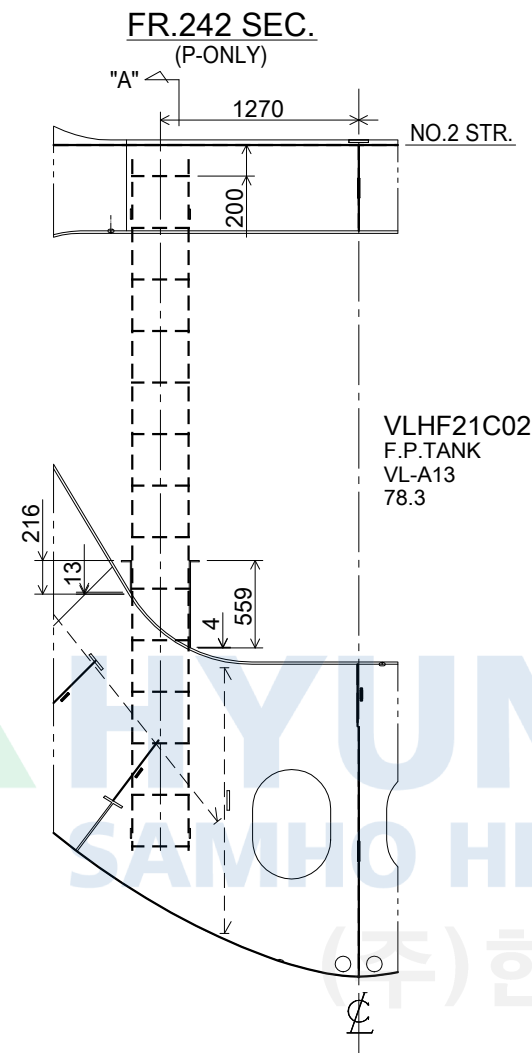
VLHF11C01  
VLHF11C03  
W.B.TANK  
VL-A1S2  
28.4

VLHF11C02  
VLHF11C04  
W.B.TANK  
VL-A1S2  
101.1

VLHF11C02  
VLHF11C04  
W.B.TANK  
VL-A1S2  
101.1



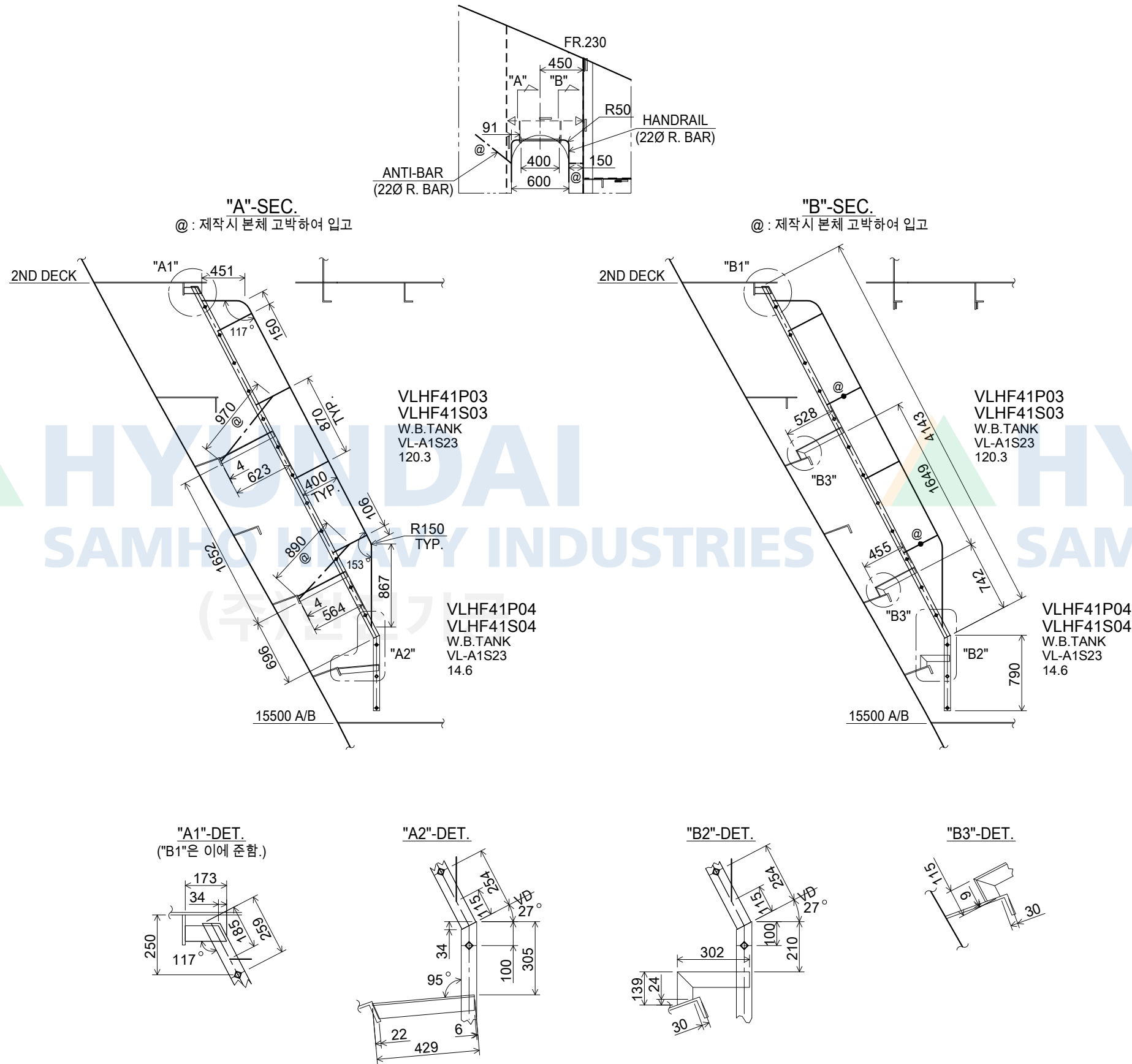
SHIP NO.	8141/8142	4
BLK NO.	F11C5115H	5



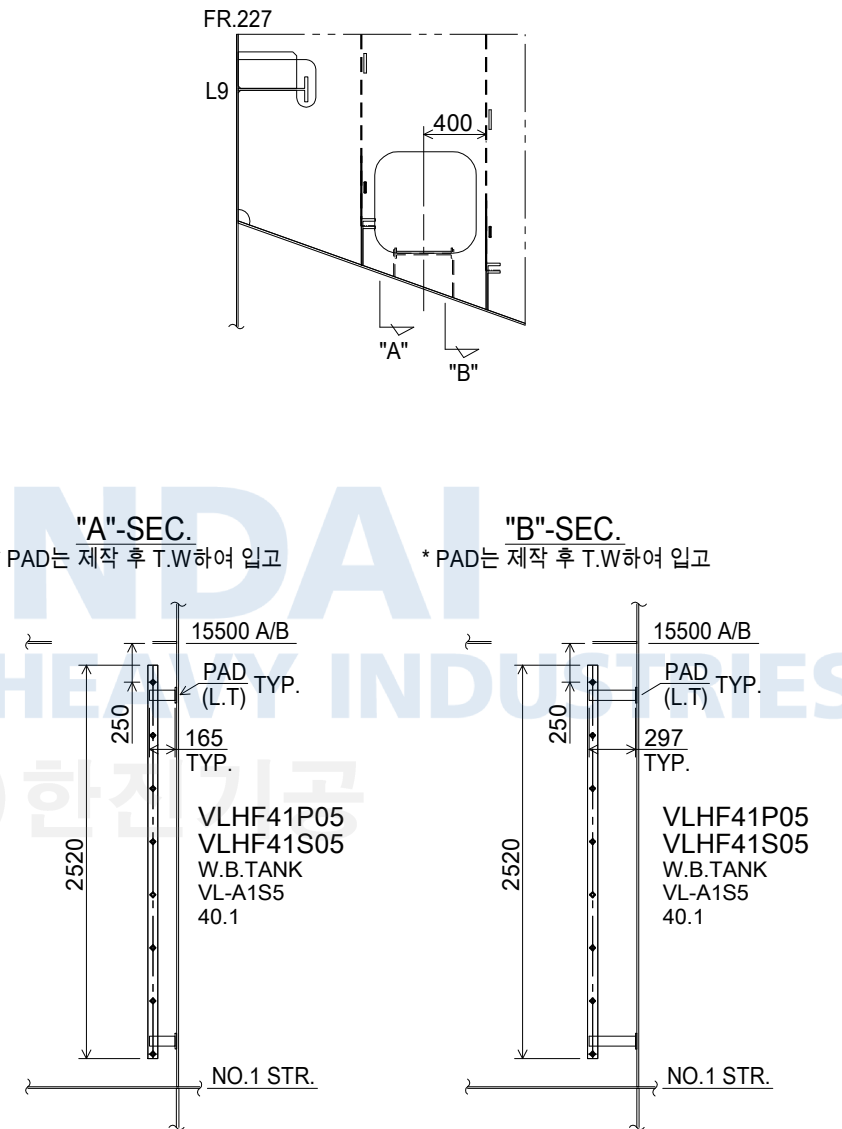


SHIP NO.	8141/8142	5
BLK NO.	F11C5115H	5

## 2ND DECK PLAN (P&S)



## CHAIN LOCKER BOTTOM PLAN (P&S)



				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	A1S2	O				제 작 도 면 참 조								5	4							28.40	F11C	VLHF11C01	10		28.40						
5	02	416412100	1	A1S2	O				제 작 도 면 참 조								10	6			2				101.10	F11C	VLHF11C02	20		101.10						
6	03	416412100	1	A1S2	O				제 작 도 면 참 조								5	4							28.40	F11C	VLHF11C03	10		28.40						
7	04	416412100	1	A1S2	O				제 작 도 면 참 조								10	6			2				101.10	F11C	VLHF11C04	20		101.10						
8	05	416412100	1	A1S5	O				4220	379	160	110	80	30	1850		13		6			6			78.70	F11C	VLHF11C05	26	78.70							
9	06	416412100	1	A13	O				5420	236	160	110	80	30	1700	1700	17	8				8			86.10	F11C	VLHF11C06	34		86.10						
10	07	416412100	1	A13		O			1460	150	160	110	80	30			5	4				4			25.00	F11C	VLHF11C07	10	25.00							
11	08	416412100	1	A13			O		1460	150	160	110	80	30			5	4				4			25.00	F11C	VLHF11C08	10	25.00							
12	09	416412100	1	A13	O				3440	238	160	110	80	30	1450		11	6							54.60	F21C	VLHF21C01	22		54.60						
13	10	416412100	1	A13	O				제 작 도 면 참 조								14	4	2						78.30	F21C	VLHF21C02	28		78.30						
14	11	416412100	1	A1	O				제 작 도 면 참 조								14	6							69.00	F21C	VLHF21C03	28		69.00						
15	12	416412100	1	A1	O				제 작 도 면 참 조								10	6							50.60	F21C	VLHF21C04	20		50.60						
16	13	416412100	1	A1S5	O				4220	434	160	110	80	30	1850		13		6			6			81.20	F41P	VLHF41P01	26	81.20							
17	14	416412100	1	A1S5	O				4220	497	160	110	80	30	1850		13		6			6			84.10	F41S	VLHF41S01	26	84.10							
18	15	416412100	1	A1S5	O				4220	497	160	110	80	30	1850		13		6			6			84.10	F41P	VLHF41P02	26	84.10							
19	16	416412100	1	A1S5	O				4220	497	160	110	80	30	1850		13		6			6			84.10	F41S	VLHF41S02	26	84.10							
20	17	416412100	1	A1S23	O				제 작 도 면 참 조								12	2	4						120.30	F41P	VLHF41P03	24		120.30						
21	18	416412100	1	A1S23	O				제 작 도 면 참 조								12	2	4						120.30	F41S	VLHF41S03	24		120.30						
22	19	416412100	1	A1S23	O				제 작 도 면 참 조								3	1	1						14.60	F41P	VLHF41P04	6		14.60						
23	20	416412100	1	A1S23	O				제 작 도 면 참 조								3	1	1						14.60	F41S	VLHF41S04	6		14.60						
24	21	416412100	1	A1	O				도면참조		160	110	80	30			8	4				4			40.20	F41P	VLHF41P05	16		40.20						
25	22	416412100	1	A1	O				도면참조		160	110	80	30			8	4				4			40.20	F41S	VLHF41S05	16		40.20						
26	23	416412100	1	A1			O		4220	150	160	110	80	30	1750		13	6							62.20	F41P	VLHF41P06	26	62.20							
27	24	416412100	1	A1			O		4220	153	160	110	80	30	1750		13	6							62.20	F41S	VLHF41S06	26	62.20							
28	25	416412100	1	A1			O		4220	165	160	110	80	30	1800		13	6							62.60	F41P	VLHF41P07	26	62.60							
29	26	416412100	1	A1	O				4220	239	160	110	80	30	1850		13	6				6			66.50	F41S	VLHF41S07	26		66.50						
30	27	416412100	1	A1	O				1610	239	160	110	200	140			5	4				4			28.00	F41S	VLHF41S08	10		28.00						
31	28	416412100	1	A1	O				2590	239	250	180	80	30			8	4				4			41.30	F41S	VLHF41S09	16		41.30						