


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. 모든 모서리 부분을 3 Pass Grinding(최소 3R)할 것.→ PP 도장 코드만 적용
	2. A1B & A13B Type은 필히 Leg & Side Frame에 Hole 시공 후, Bolt , Nut & S/W로만 체결할 것.

PLAN HISTORY					
REV NO	DATE	DESCRIPTION	DRAWN	CHECKED	APPROVED
0	21. 11. 24	Vertical Ladder 제작용으로 작성	김성경	이천하	결재完

(표지 포함 7 매)

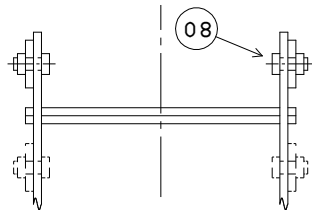
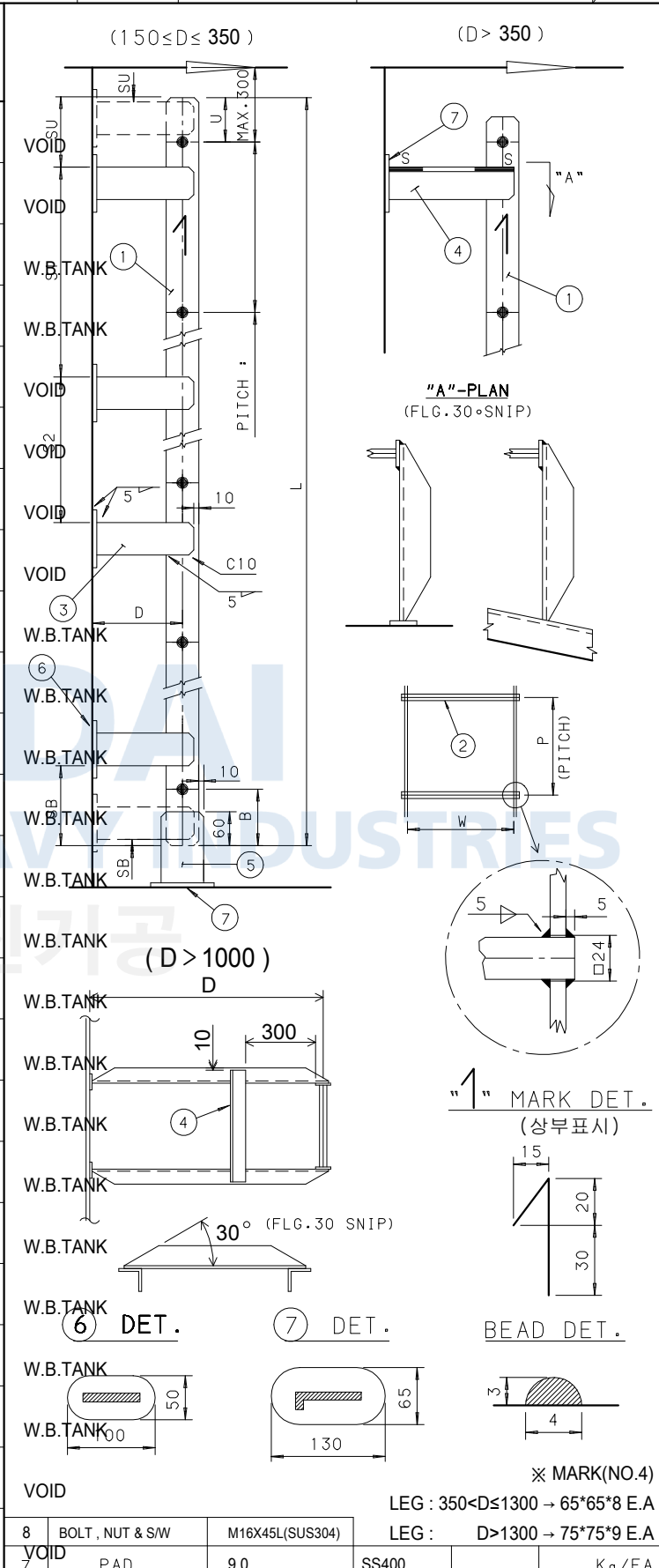
DEP'T NO. B111000	SHIP NO. 8070-8073, 8103/8104	SHIP TYPE 13,200 TEU CLASS CONTAINER CARRIER	
TEL. NO. 2706	부 서 명 구 조 설 계 부	도 면 명 Vertical Ladder 제작도	
승 인	책임 김 성 주		
검 도	책임 이 천 하		
작 성	대리 김 성 경	도 면 번 호 S41P0C15H	
 Hyundai Samho Heavy Industries Co., Ltd. Samho Shipyard, Korea		POR NO.	
		DATE 2021. 11. 24	H48

C:\EXDB\설계공통양식\W\제작도표지.xls



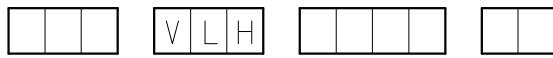
예산대구분	PROJECT NO.		발행부서	작성자 사번		DATE	DWG.NO	PAGE
6016	8070		B111000	W126191		20211124	S41P0C15H	1
	8071-8073,	8103/8104	구조설계부	김성경	T : 4787			6

NO.	예산 중구분	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.
					P1	PP			L	D	SU	U	SB	B	S1	S2	②	③	④	⑤	⑥	⑦		POR NO	SEQ.					
					1	2																								
01	042	416412100	1	A1	O					제 작 도 면 참 조								7	2	2					46.5	H48	01	S20P	VLHS20P01	
02	042	416412100	1	A1	O					제 작 도 면 참 조								7	2	2					46.5	H48	02	S20S	VLHS20S01	
03	042	416412100	1	A1B		O				제 작 도 면 참 조								7	2	2					46.4	H48	03	S20P	VLHS20P02	
04	042	416412100	1	A1B		O				제 작 도 면 참 조								7	2	2					46.4	H48	04	S20S	VLHS20S02	
05	042	416412100	1	A1	O					제 작 도 면 참 조								7	2		2		2		37.2	H48	05	S20P	VLHS20P03	
06	042	416412100	1	A1	O					제 작 도 면 참 조								7	2		2		2		37.2	H48	06	S20S	VLHS20S03	
07	042	416412100	1	A1	O					제 작 도 면 참 조								7	4						35.3	H48	07	S20P	VLHS20P04	
08	042	416412100	1	A1	O					제 작 도 면 참 조								7	4						35.3	H48	08	S20S	VLHS20S04	
09	042	416412100	1	A1B		O				제 작 도 면 참 조								7	2	2					46.4	H48	09	S21P	VLHS21P01	
10	042	416412100	1	A1B	O					제 작 도 면 참 조								7	2	2					46.4	H48	10	S21S	VLHS21S01	
11	042	416412100	1	A1B	O					제 작 도 면 참 조								7	2	2					45.6	H48	11	S21P	VLHS21P02	
12	042	416412100	1	A1B	O					제 작 도 면 참 조								7	2	2					45.6	H48	12	S21S	VLHS21S02	
13	042	416412100	1	A1B	O					제 작 도 면 참 조								7	2	2					45.6	H48	13	S21P	VLHS21P03	
14	042	416412100	1	A1B	O					제 작 도 면 참 조								7	2	2					45.6	H48	14	S21S	VLHS21S03	
15	042	416412100	1	A13B		O				제 작 도 면 참 조								8	4						39.1	H48	15	S21P	VLHS21P04	
16	042	416412100	1	A13B		O				제 작 도 면 참 조								8	4						39.1	H48	16	S21S	VLHS21S04	
17	042	416412100	1	A1B	O					제 작 도 면 참 조								7	2		2		2		37.1	H48	17	S21P	VLHS21P05	
18	042	416412100	1	A1B	O					제 작 도 면 참 조								7	2		2		2		37.1	H48	18	S21S	VLHS21S05	
19	042	416412100	1	A1B	O					제 작 도 면 참 조								7	2		2		2		38.0	H48	19	S21P	VLHS21P06	
20	042	416412100	1	A1B	O					제 작 도 면 참 조								7	2		2		2		38.0	H48	20	S21S	VLHS21S06	
21	042	416412100	1	A1B	O					제 작 도 면 참 조								7	2		2		2		37.2	H48	21	S21P	VLHS21P07	
22	042	416412100	1	A1B		O				제 작 도 면 참 조								7	2		2		2		37.2	H48	22	S21S	VLHS21S07	
23	042	416412100	1	A1	O					제 작 도 면 참 조								7	2		2		2		37.5	H48	23	S61P	VLHS61P01	
24	042	416412100	1	A1	O					제 작 도 면 참 조								7	2		2		2		41.4	H48	24	S61S	VLHS61S01	



BOLTED TYPE

MARK NO. MARKING



PROJECT NO.

SERIAL NO. OF BLOCK

BLOCK NO.

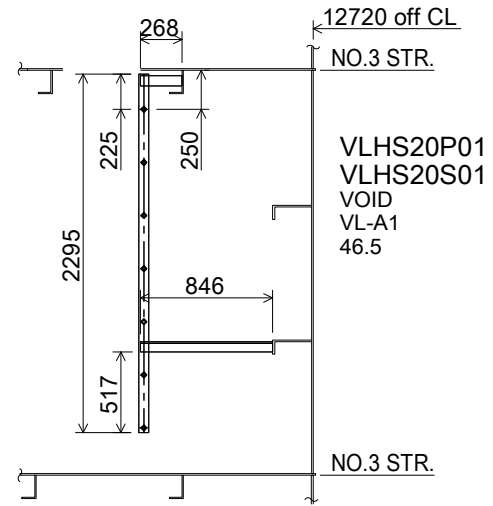
TYPE	P	W
A1(B)	340	350
A13(B)	330	350

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
NO	DESCRIPTION	SIZE	MAT'L	Q'TY/ST	WEIGHT

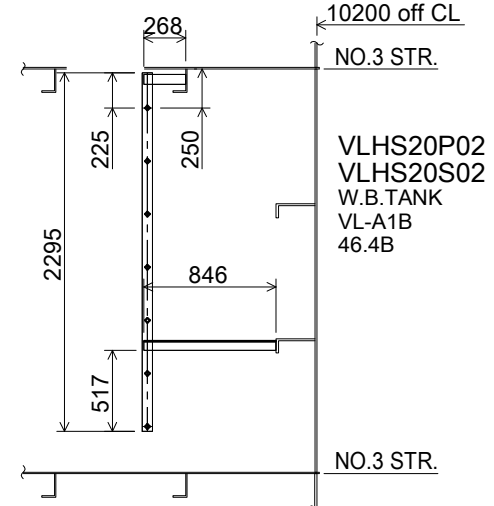


SHIP NO.	8070-8073 8103/8104	3
BLK NO.	S41P0C15H	6

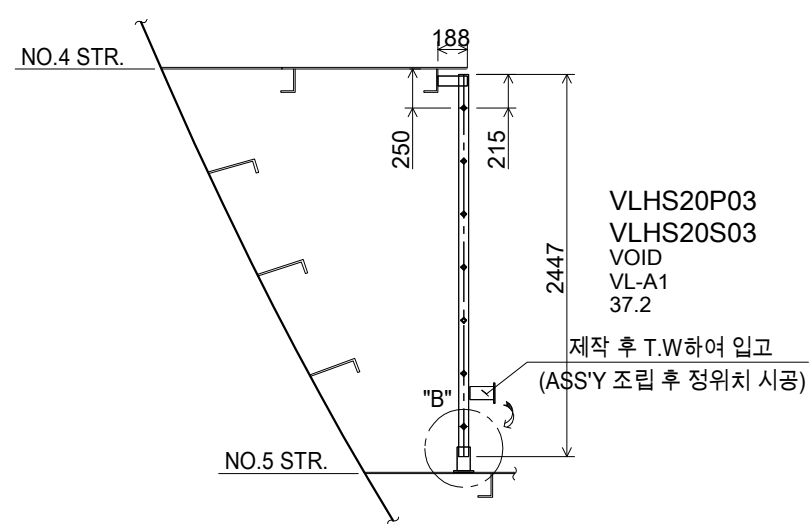
FR.97+1200 SEC.
(P&S)



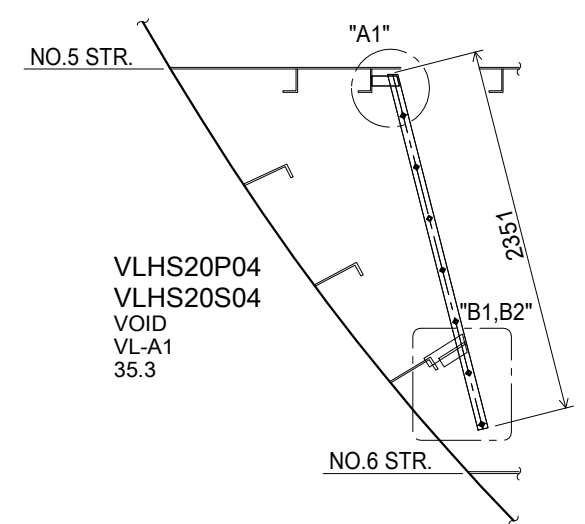
FR.99+1200 SEC.
(P&S)



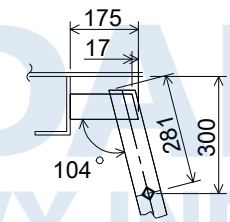
FR.96+1200 SEC.
(P&S)



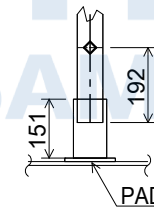
FR.95+1200 SEC.
(P&S)



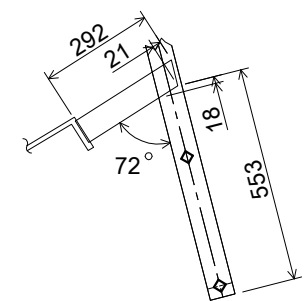
"A1"-DET.



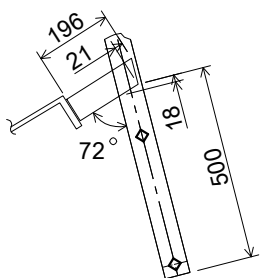
"B"-DET.



"B1"-DET.
(선미)



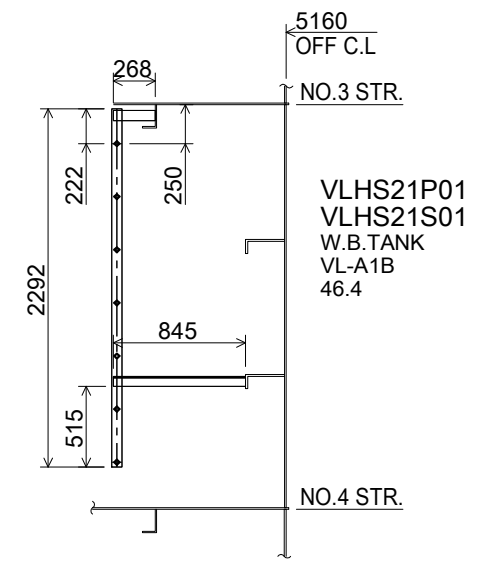
"B2"-DET.
(선수)



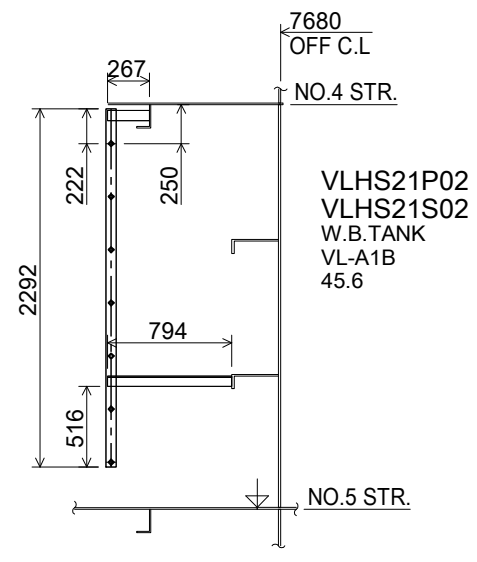


SHIP NO.	8070-8073 8103/8104	4
BLK NO.	S41P0C15H	6

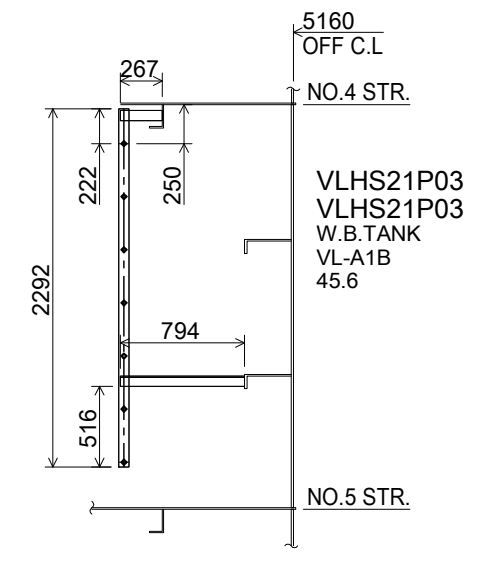
FR.105+1200 SEC.
(P&S)



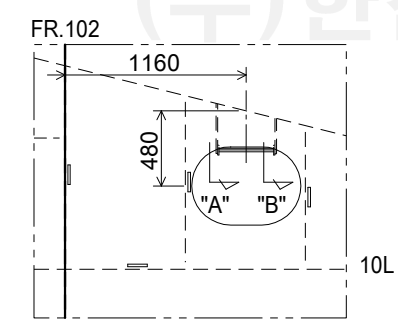
FR.101+1200 SEC.
(P&S)



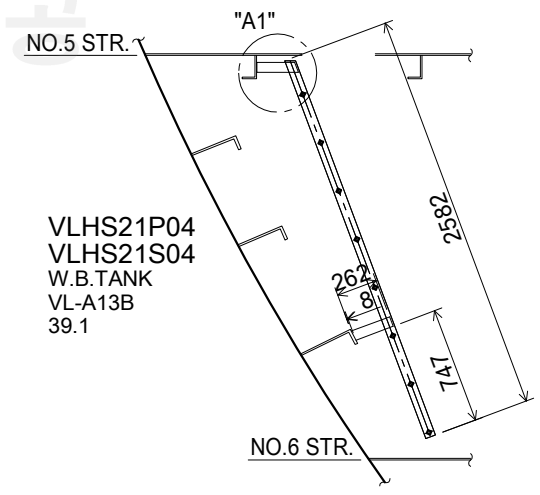
FR.104+1200 SEC.
(P&S)



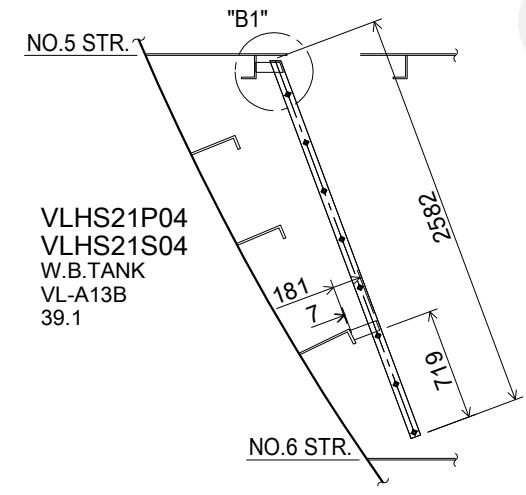
NO.5 STR. PLAN
(P&S)



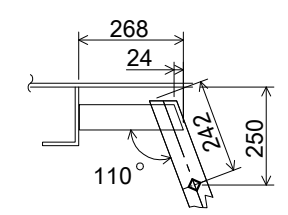
"A"-SEC.
(P&S)



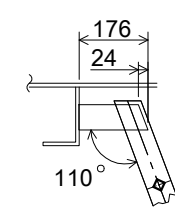
"B"-SEC.
(P&S)



"A1"-DET.



"B1"-DET.



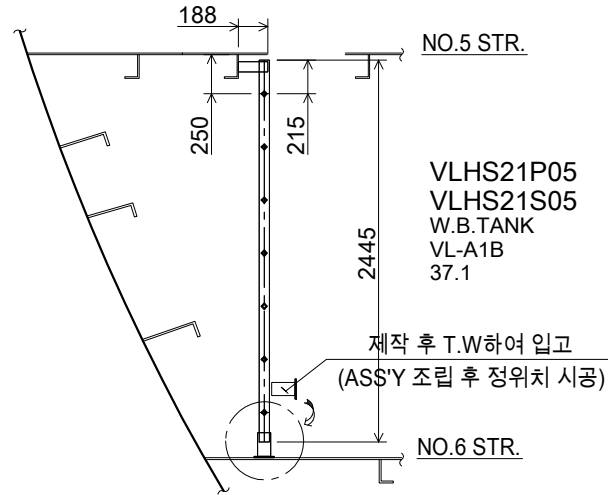
8070-VER-PDRH48-02



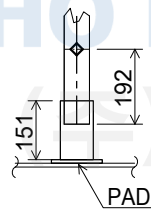


SHIP NO.	8070-8073 8103/8104	5
BLK NO.	S41P0C15H	6

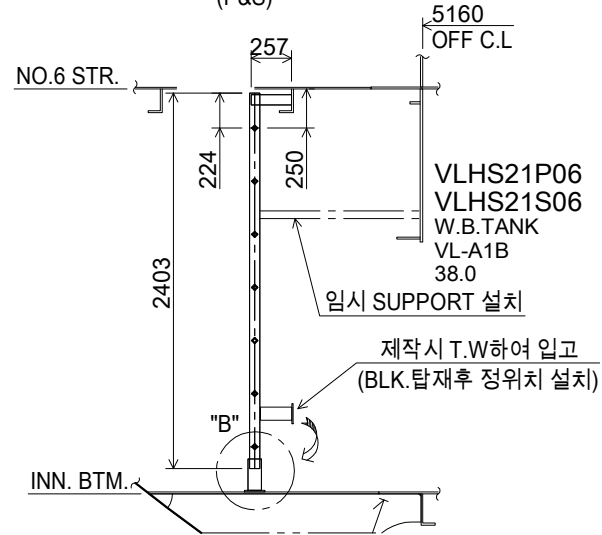
FR.105+1200 SEC.
(P&S)



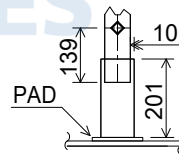
"B"-DET.



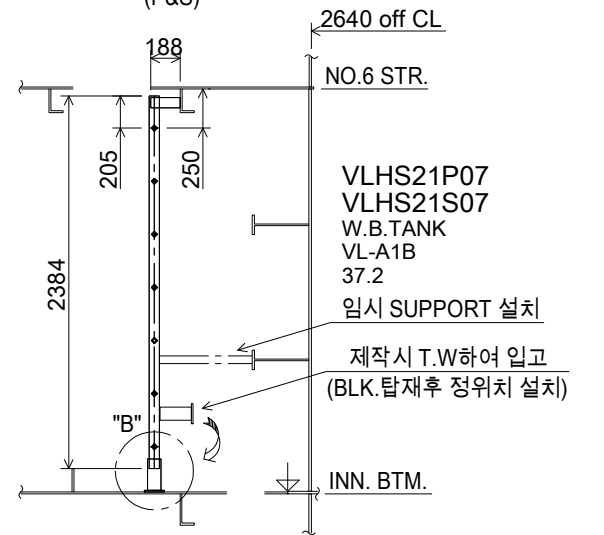
FR.101+1550 SEC.
(P&S)



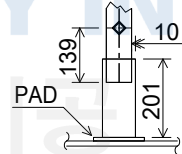
"B"-DET.



FR.106+975 SEC.
(P&S)



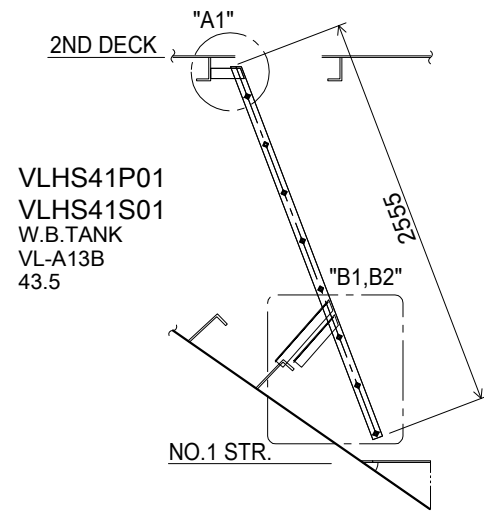
"B"-DET.



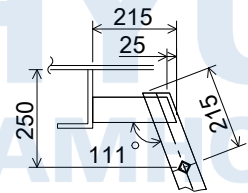


SHIP NO.	8070-8073 8103/8104	6
BLK NO.	S41P0C15H	6

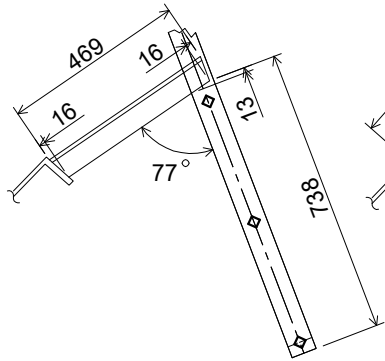
FR.103+950 SEC.
(P&S)



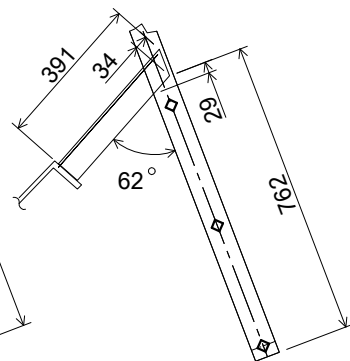
"A1"-DET.



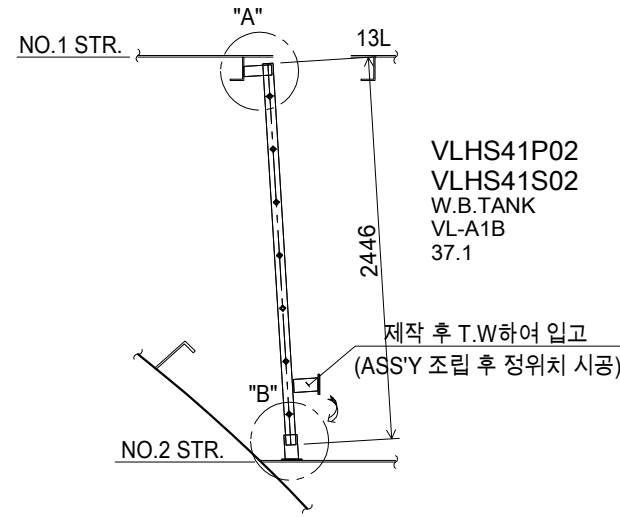
"B1"-DET.
(선미)



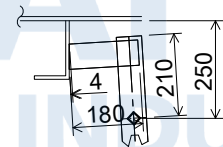
"B2"-DET.
(선수)



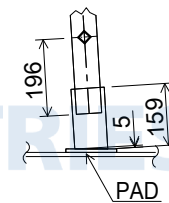
FR.104+1200 SEC.
(P&S)



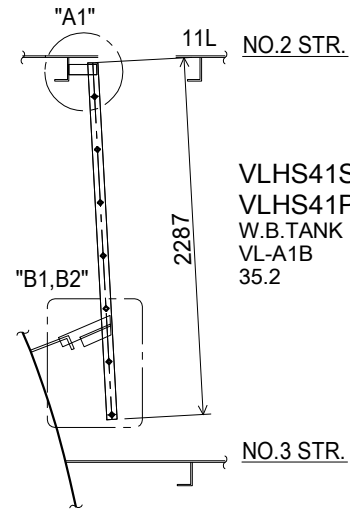
"A"-DET.



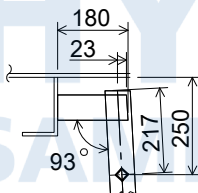
"B"-DET.



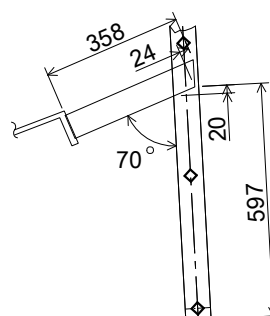
FR.104+1200 SEC.
(P&S)



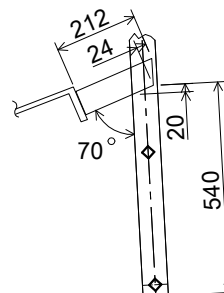
"A1"-DET.



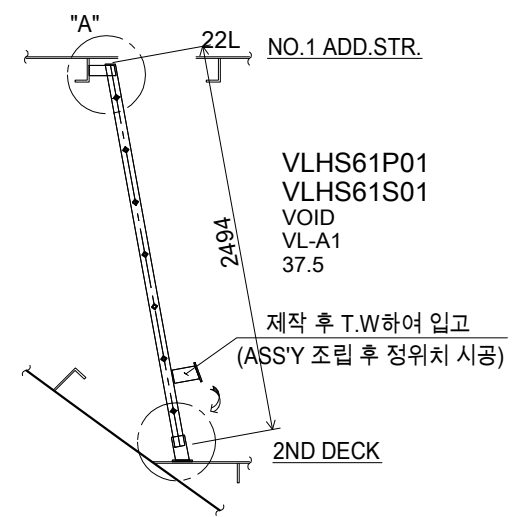
"B1"-DET.
(선미)



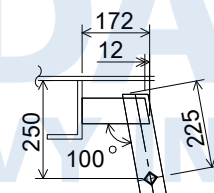
"B2"-DET.
(선수)



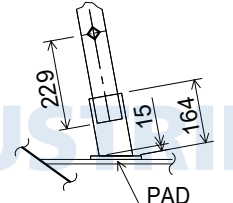
FR.104+1200 SEC.
(P&S)



"A"-DET.



"B"-DET.



				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				7	2	2						46.50	S20P	VLHS20P01	14	46.50						
5	02	416412100	1	A1	O				제	작	도	면	참	조				7	2	2						46.50	S20S	VLHS20S01	14	46.50						
6	03	416412100	1	A1B	O				제	작	도	면	참	조				7	2	2						46.40	S20P	VLHS20P02	14		46.40					
7	04	416412100	1	A1B	O				제	작	도	면	참	조				7	2	2						46.40	S20S	VLHS20S02	14		46.40					
8	05	416412100	1	A1	O				제	작	도	면	참	조				7	2		2		2			37.20	S20P	VLHS20P03	14	37.20						
9	06	416412100	1	A1	O				제	작	도	면	참	조				7	2		2		2			37.20	S20S	VLHS20S03	14	37.20						
10	07	416412100	1	A1	O				제	작	도	면	참	조				7	4							35.30	S20P	VLHS20P04	14	35.30						
11	08	416412100	1	A1	O				제	작	도	면	참	조				7	4							35.30	S20S	VLHS20S04	14	35.30						
12	09	416412100	1	A1B	O				제	작	도	면	참	조				7	2	2						46.40	S21P	VLHS21P01	14		46.40					
13	10	416412100	1	A1B	O				제	작	도	면	참	조				7	2	2						46.40	S21S	VLHS21S01	14		46.40					
14	11	416412100	1	A1B	O				제	작	도	면	참	조				7	2	2						45.60	S21P	VLHS21P02	14		45.60					
15	12	416412100	1	A1B	O				제	작	도	면	참	조				7	2	2						45.60	S21S	VLHS21S02	14		45.60					
16	13	416412100	1	A1B	O				제	작	도	면	참	조				7	2	2						45.60	S21P	VLHS21P03	14		45.60					
17	14	416412100	1	A1B	O				제	작	도	면	참	조				7	2	2						45.60	S21S	VLHS21S03	14		45.60					
18	15	416412100	1	A13B	O				제	작	도	면	참	조				8	4							39.10	S21P	VLHS21P04	16		39.10					
19	16	416412100	1	A13B	O				제	작	도	면	참	조				8	4							39.10	S21S	VLHS21S04	16		39.10					
20	17	416412100	1	A1B	O				제	작	도	면	참	조				7	2		2		2			37.10	S21P	VLHS21P05	14		37.10					
21	18	416412100	1	A1B	O				제	작	도	면	참	조				7	2		2		2			37.10	S21S	VLHS21S05	14		37.10					
22	19	416412100	1	A1B	O				제	작	도	면	참	조				7	2		2		2			38.00	S21P	VLHS21P06	14		38.00					
23	20	416412100	1	A1B	O				제	작	도	면	참	조				7	2		2		2			38.00	S21S	VLHS21S06	14		38.00					
24	21	416412100	1	A1B	O				제	작	도	면	참	조				7	2		2		2			37.20	S21P	VLHS21P07	14		37.20					
25	22	416412100	1	A1B	O				제	작	도	면	참	조				7	2		2		2			37.20	S21S	VLHS21S07	14		37.20					
26	23	416412100	1	A1	O				제	작	도	면	참	조				7	2		2		2			37.50	S61P	VLHS61P01	14	37.50						
27	24	416412100	1	A1	O				제	작	도	면	참	조				7	2		2		2			41.40	S61S	VLHS61S01	14	41.40						
28	25	416412100	1	A13B	O				제	작	도	면	참	조				8	2	2						43.50	S41P	VLHS41P01	16		43.50					
29	26	416412100	1	A13B	O				제	작	도	면	참	조				8	2	2						43.50	S41S	VLHS41S01	16		43.50					
30	27	416412100	1	A1B	O				제	작	도	면	참	조				7	2		2		2			37.10	S41P	VLHS41P02	14		37.10					
31	28	416412100	1	A1B	O				제	작	도	면	참	조				7	2		2		2			37.10	S41S	VLHS41S02	14		37.10					
32	29	416412100	1	A1B	O				제	작	도	면	참	조				7	4							35.20	S41P	VLHS41P03	14		35.20					
33	30	416412100	1	A1B	O				제	작	도	면	참	조				7	4							35.20	S41S	VLHS41S03	14		35.20					
34	31	416412100	1	A1	O				2180	219	160	110	80	30				7	4							34.50	S62P	VLHS62P01	14	34.50						
35	32	416412100	1	A1	O				2180	219	160	110	80	30				7	4							34.50	S62S	VLHS62S01	14	34.50						