


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. 12	Vertical Ladder 제작용으로 작성	김성경	이천하	결재完
001	22. 07. 14	Leg 수량 입력오류	김성경	이천하	결재完
002	22. 11. 21	SB값 변경	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 B11C0C15H	
 Hyundai Samho Heavy Industries Co., Ltd. Samho Shipyard, Korea		POR NO.	
		DATE 2022. 07. 12	H23



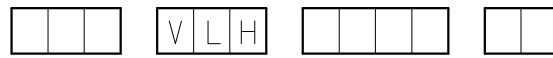
예산대구분	PROJECT NO.		발행부서	작성 자 사 번		DATE	DWG.NO	PAGE
6016	8141		B111000	W126191		20220712	B11C0C15H	1
	8142		구조설계부	김성경	T : 4787			5

NO.	예산 종구분	자재번호 (MATERIAL)	Q'TY	TYPE	PAINT CODE (도장 횟수)			DIMENSION								SQ.B Q'TY ②	LEG Q'TY ③ ④ ⑤				PAD Q'TY ⑥ ⑦		WEIGHT (Kg/ST)	POR NO		BLK.	MARK NO.	(150≤D≤ 350)		(D> 350)																															
					PP			L	D	SU	U	SB	B	S1	S2		③	④	⑤	⑥	⑦	POR NO		SEQ.																																					
																									2																																				
01	042	416412100	1	A1S5	O			3360	250	110	270	250	30	1400		10	6		6			54.4	H23	01	S11P	VLHS11P01																																			
02	042	416412100	1	A1S5			3360	250	110	270	250	30			10	6		6			54.4	H23	02	S11S	VLHS11S01																																				
03	042	416412100	1	A1S5			1640	165	100	250	80	30			5	4		4			26.8	H23	03	S11P	VLHS11P02																																				
04	042	416412100	1	A1S5			1640	165	100	250	80	30			5	4		4			26.8	H23	04	S11S	VLHS11S02																																				
05	042	416412100	1	A1S5			1340	165	160	290	80	30			4	4		4			22.6	H23	05	S11P	VLHS11P03																																				
06	042	416412100	1	A1S5			1340	165	160	290	80	30			4	4		4			22.6	H23	06	S11S	VLHS11S03																																				
07	042	416412100	1	A1S5			1680	165	175	290	80	30			5	4		4			27.1	H23	07	S11P	VLHS11P04																																				
08	042	416412100	1	A1S5			1680	165	175	290	80	30			5	4		4			27.1	H23	08	S11S	VLHS11S04																																				
09	042	416412100	1	A13S5			3770	165	160	110	80	30	1780		12	6		6			58.7	H23	09	S11P	VLHS11P05																																				
10	042	416412100	1	A13S5			3770	165	160	110	80	30	1780		12	6		6			58.7	H23	10	S11S	VLHS11S05																																				
11	042	416412100	1	A13S5			1890	165	50	210	80	30			6	4		4			30.5	H23	11	S11P	VLHS11P06																																				
12	042	416412100	1	A13S5			1890	165	50	210	80	30			6	4		4			30.5	H23	12	S11S	VLHS11S06																																				
13	042	416412100	1	A13S5			2520	165	200	110	250	100		002	8	4		4			39.2	H23	13	S11P	VLHS11P07																																				
14	042	416412100	1	A13S5			2520	165	200	110	250	100			8	4		4			39.2	H23	14	S11S	VLHS11S07																																				
15	042	416412100	1	A1S5			제 작 도 면 참 조								3	4		4			18.8	H23	15	S19P	VLHS19P01																																				
16	042	416412100	1	A1S5			제 작 도 면 참 조								3	4		4			18.8	H23	16	S19S	VLHS19S01																																				
17	042	416412100	1	A1S5			제 작 도 면 참 조								9	6		6			49.3	H23	17	S19P	VLHS19P02																																				
18	042	416412100	1	A1S5			제 작 도 면 참 조								9	6		6			49.3	H23	18	S19S	VLHS19S02																																				
19	042	416412100	1	A13S5			제 작 도 면 참 조								10	5	1	5	1		52.3	H23	19	S19P	VLHS19P03																																				
20	042	416412100	1	A13S5			제 작 도 면 참 조								10	5	1	5	1		52.3	H23	20	S19S	VLHS19S03																																				
21	042	416412100	1	A13S5			제 작 도 면 참 조								5	3	1	3	1		28.7	H23	21	S19P	VLHS19P04																																				
22	042	416412100	1	A13S5			제 작 도 면 참 조								5	3	1	3	1		28.7	H23	22	S19S	VLHS19S04																																				
23	042	416412100	1	A1S5	↓		제 작 도 면 참 조								2	3	1	3	1		15.9	H23	23	S19P	VLHS19P05																																				
24	042	416412100	1	A1S5	O		제 작 도 면 참 조								2	3	1	3	1		15.9	H23	24	S19S	VLHS19S05																																				

* A1S5,A13S5 TYPE의 PAD 재질은 LT강 임. → 강재 사급
A1S5,A13S5 TYPE

06	PAD	9.0	KL32-60MC		0.35 Kg/EA
07	PAD	9.0	KL32-60MC		0.53 Kg/EA

MARK NO. MARKING



PROJECT NO.

SERIAL NO. OF BLOCK

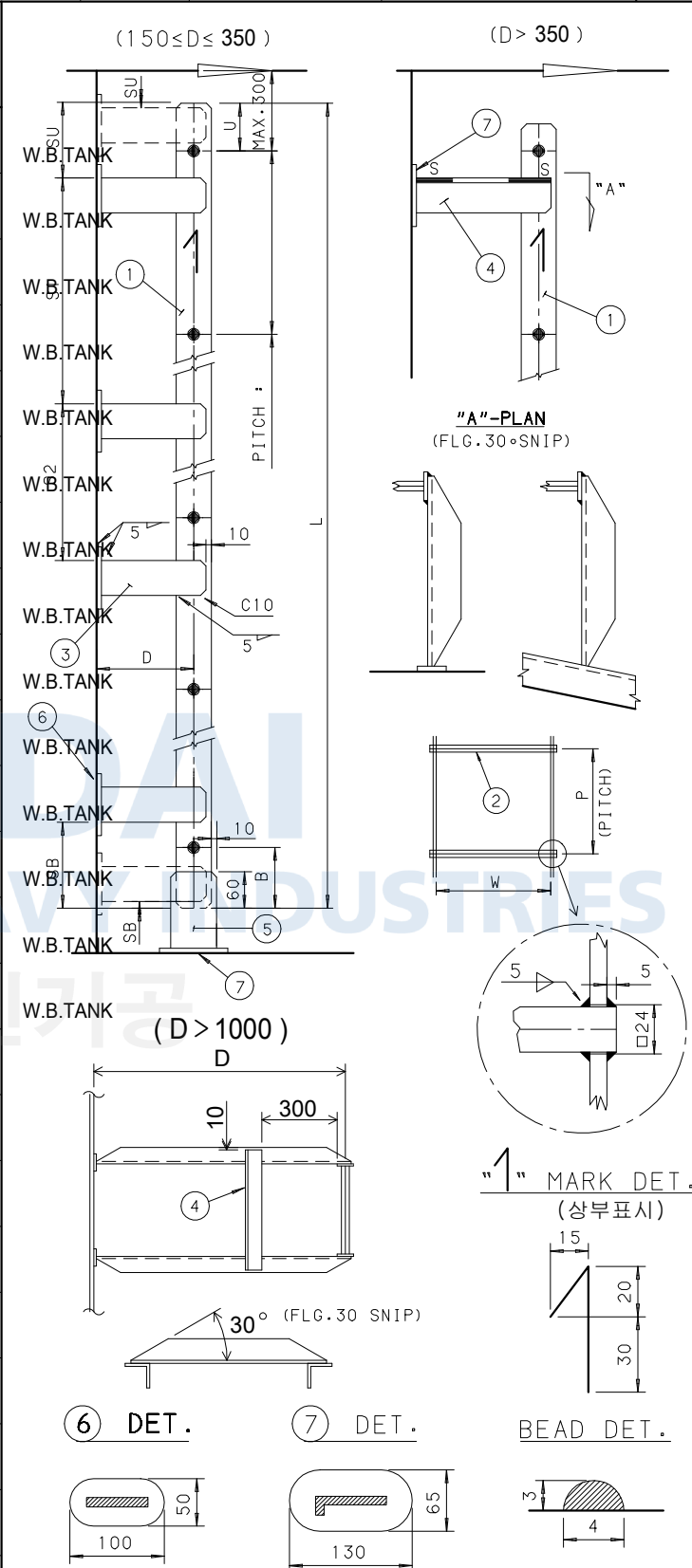
BLOCK NO.

TYPE	P	W
A1S5	340	350
A13S5	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



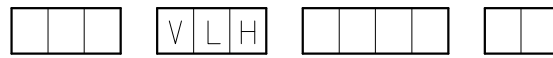
예산대구분	PROJECT NO.		발행부서	작성자 사번		DATE	DWG. NO	PAGE
6016	8141		B111000	W126191		20220712	B11C0C15H	2
	8142		구조설계부	김성경	T : 4787			5

[illegible]

* A1S5,A13S5 TYPE의 PAD 재질은 LT강 임. → 강재 사급
A1S5,A13S5 TYPE

06	PAD	9.0	KL32-60MC		0.35 Kg/EA
07	PAD	9.0	KL32-60MC		0.53 Kg/EA

MARK NO. MARKING



PROJECT NO.

SERIAL NO. OF BLOCK

BLOCK NO.

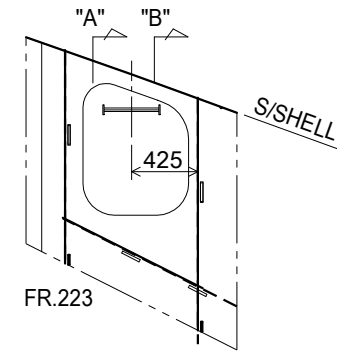
TYPE	P	W
A1S5	340	350

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

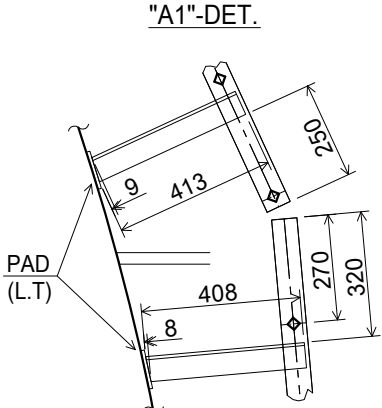


SHIP NO.	8141/8142	3
BLK NO.	B11C0C15H	5

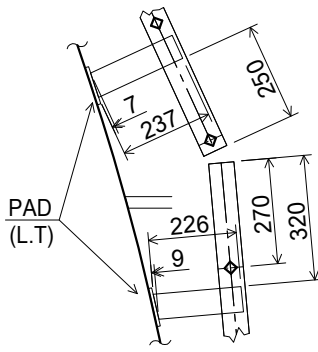
NO.1 STR. PLAN
(P&S)



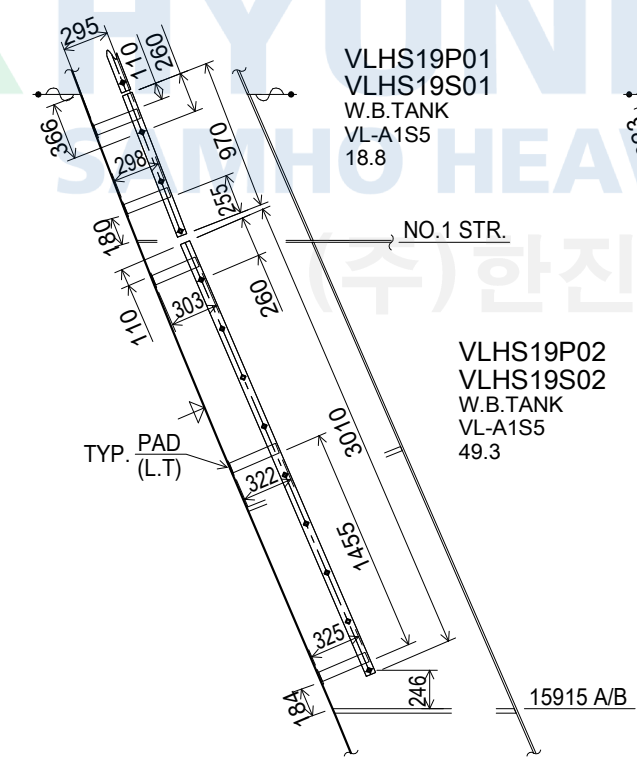
15915 A/B PLAN
(P&S)



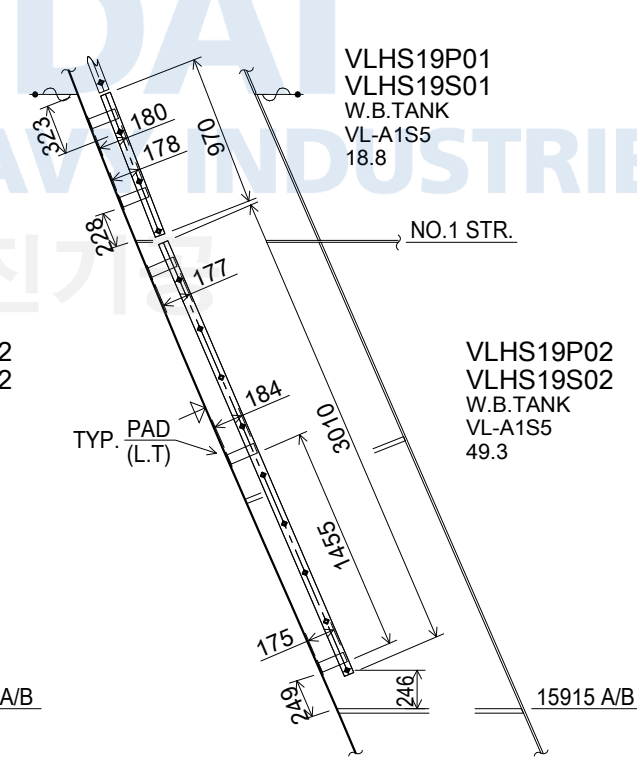
"B1"-DET.



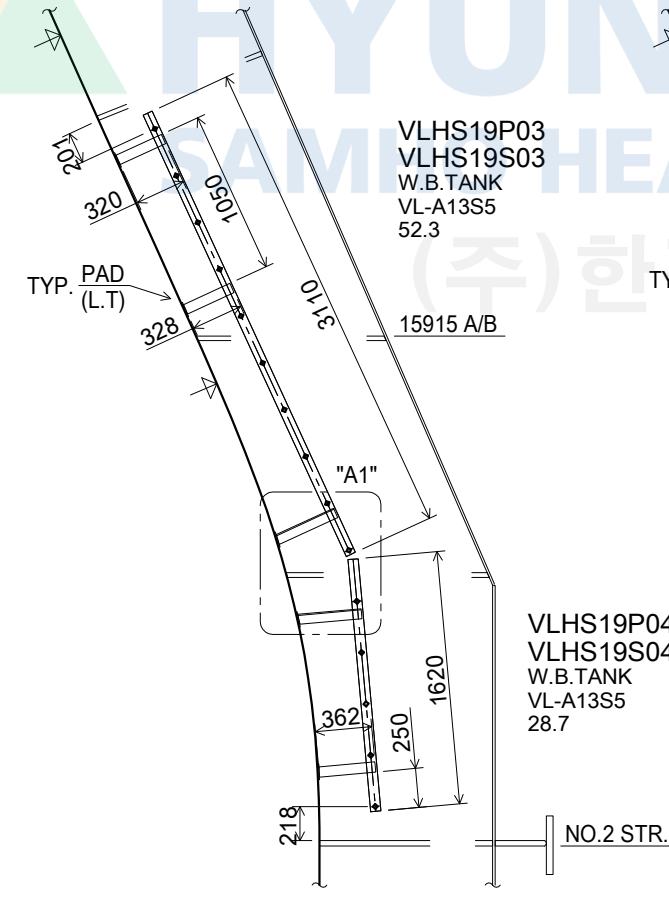
"A"-SEC.
(PAD는 제작후 T.W 하여 입고)



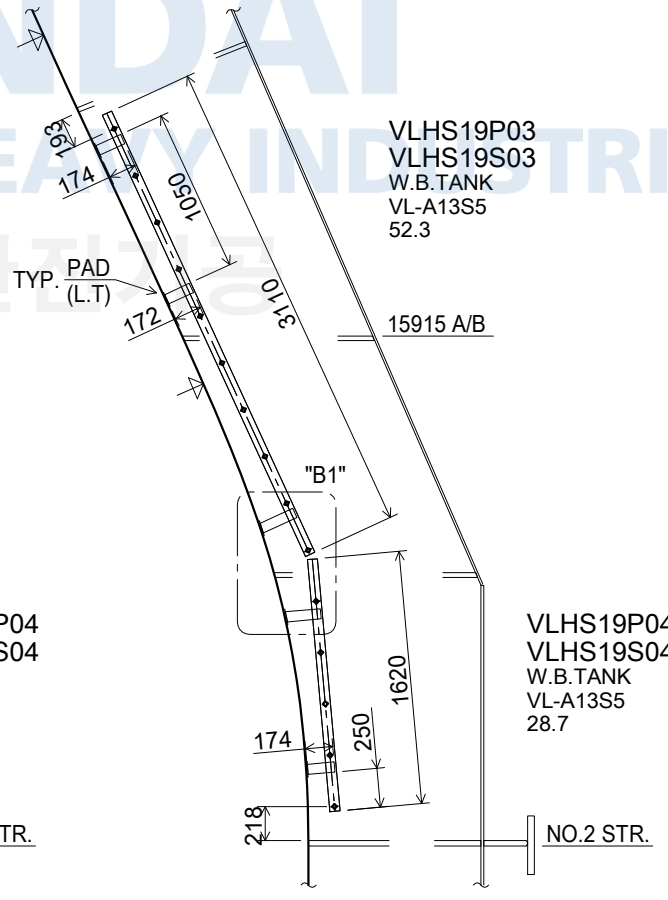
"B"-SEC.
(PAD는 제작후 T.W 하여 입고)



"A"-SEC.
(PAD는 제작후 T.W 하여 입고)



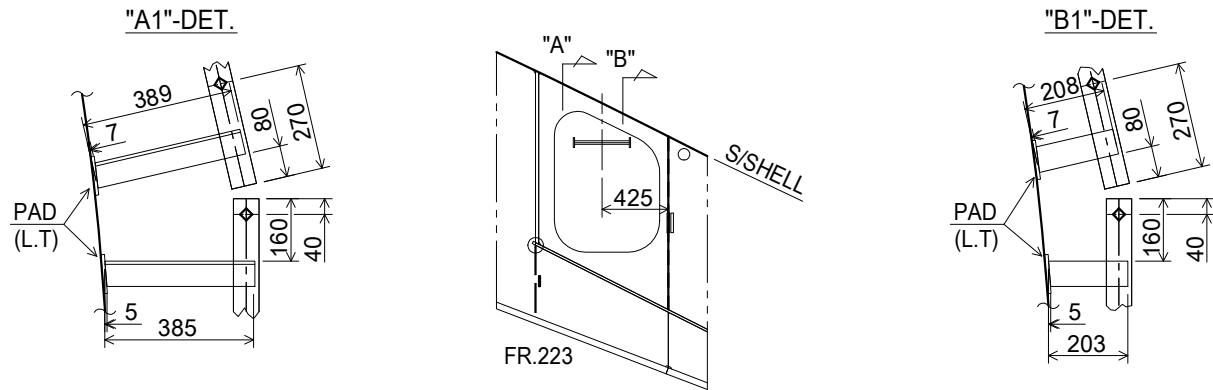
"B"-SEC.
(PAD는 제작후 T.W 하여 입고)



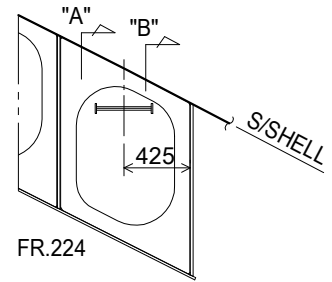


SHIP NO.	8141/8142	4
BLK NO.	B11C0C15H	5

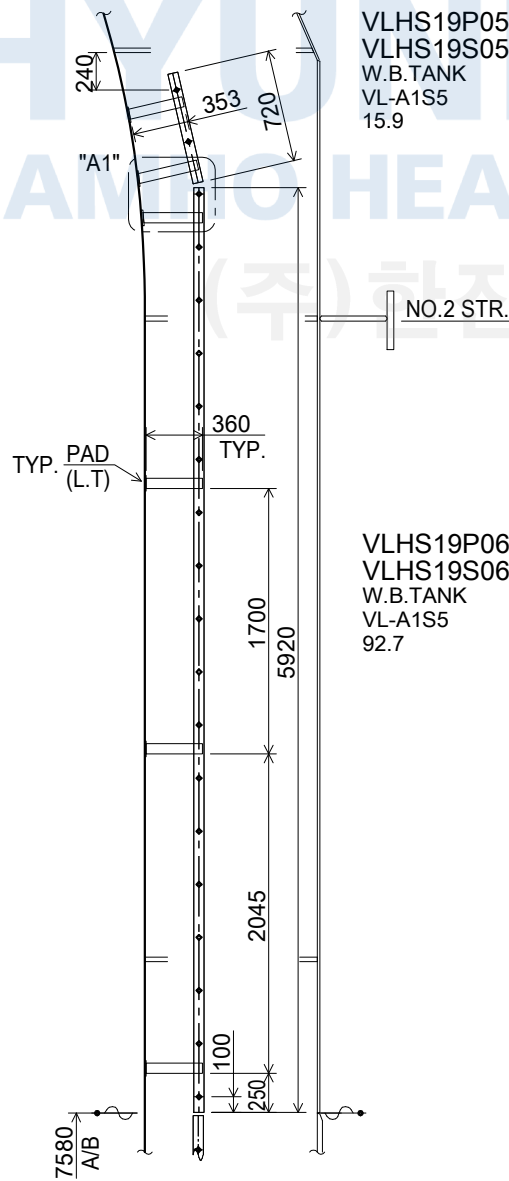
NO.2 STR. PLAN
(P&S)



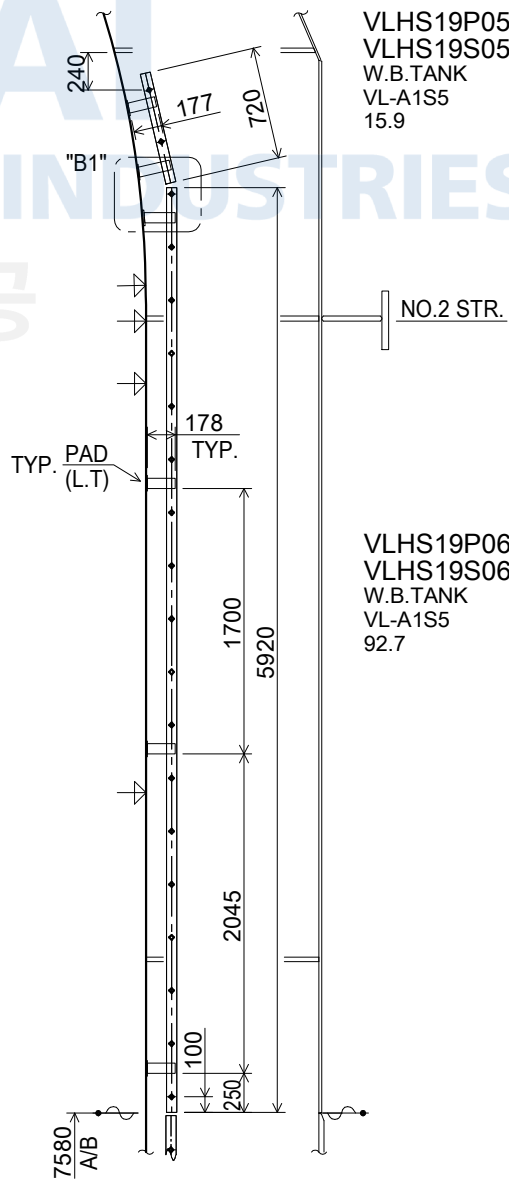
8550 A/B PLAN
(P&S)



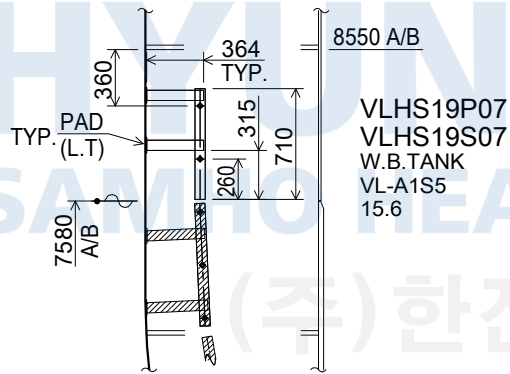
"A"-SEC.
(PAD는 제작후 T.W 하여 입고)



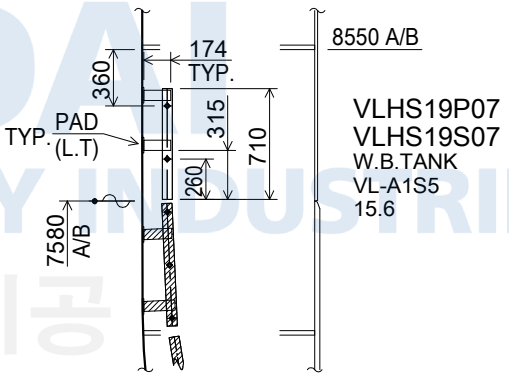
"B"-SEC.
(PAD는 제작후 T.W 하여 입고)



"A"-SEC.



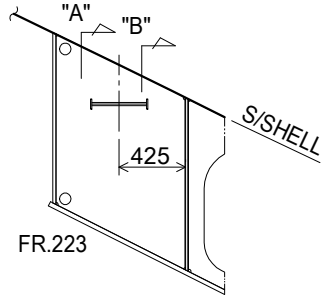
"B"-SEC.



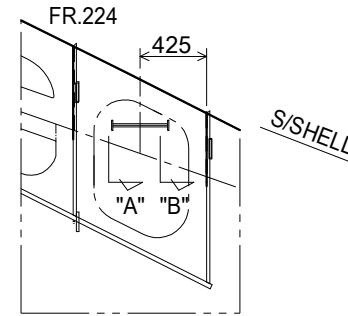


SHIP NO.	8141/8142	5
BLK NO.	B11C0C15H	5

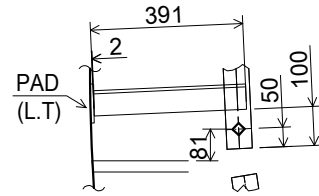
6750 A/B PLAN
(P&S)



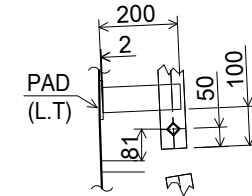
HOPPER TOP PLAN
(P&S)



"A1"-DET.

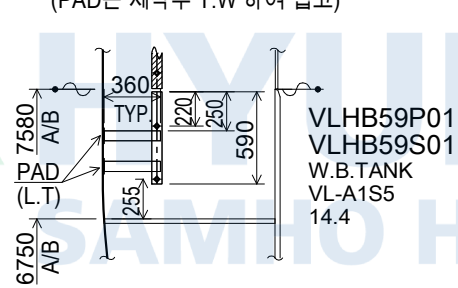


"B1"-DET.

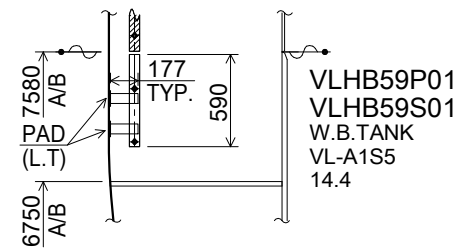


"A"-SEC.
(PAD는 제작후 T.W 하여 입고)

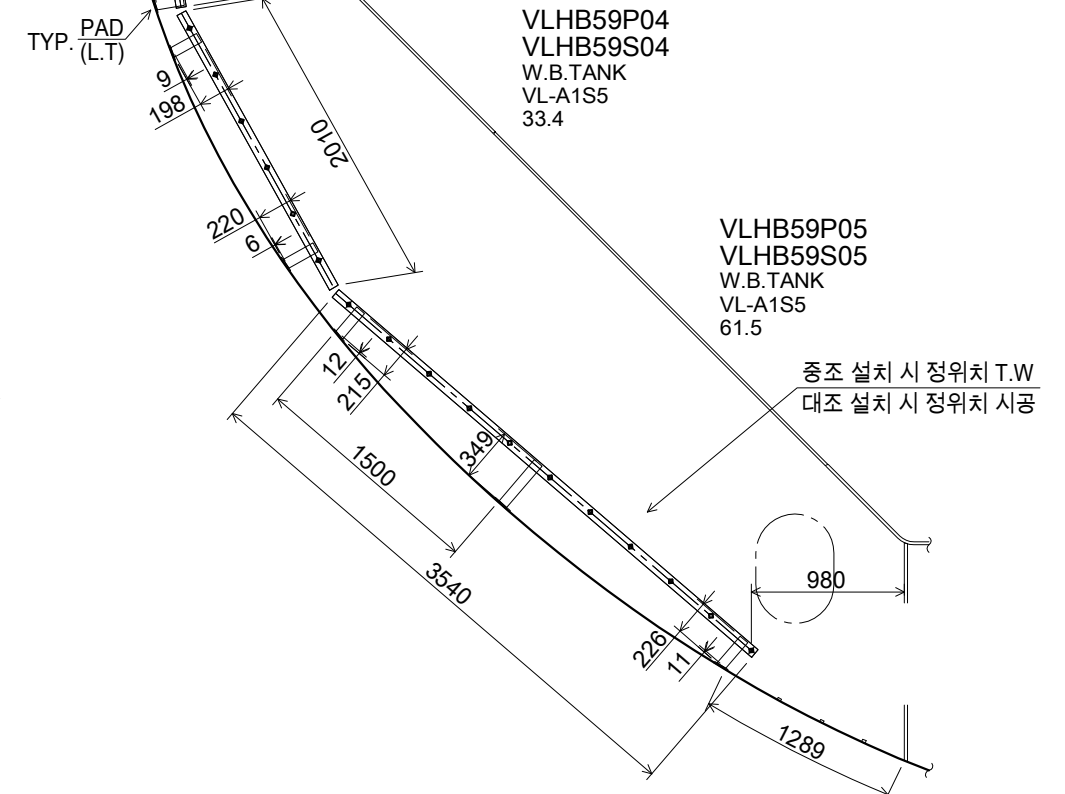
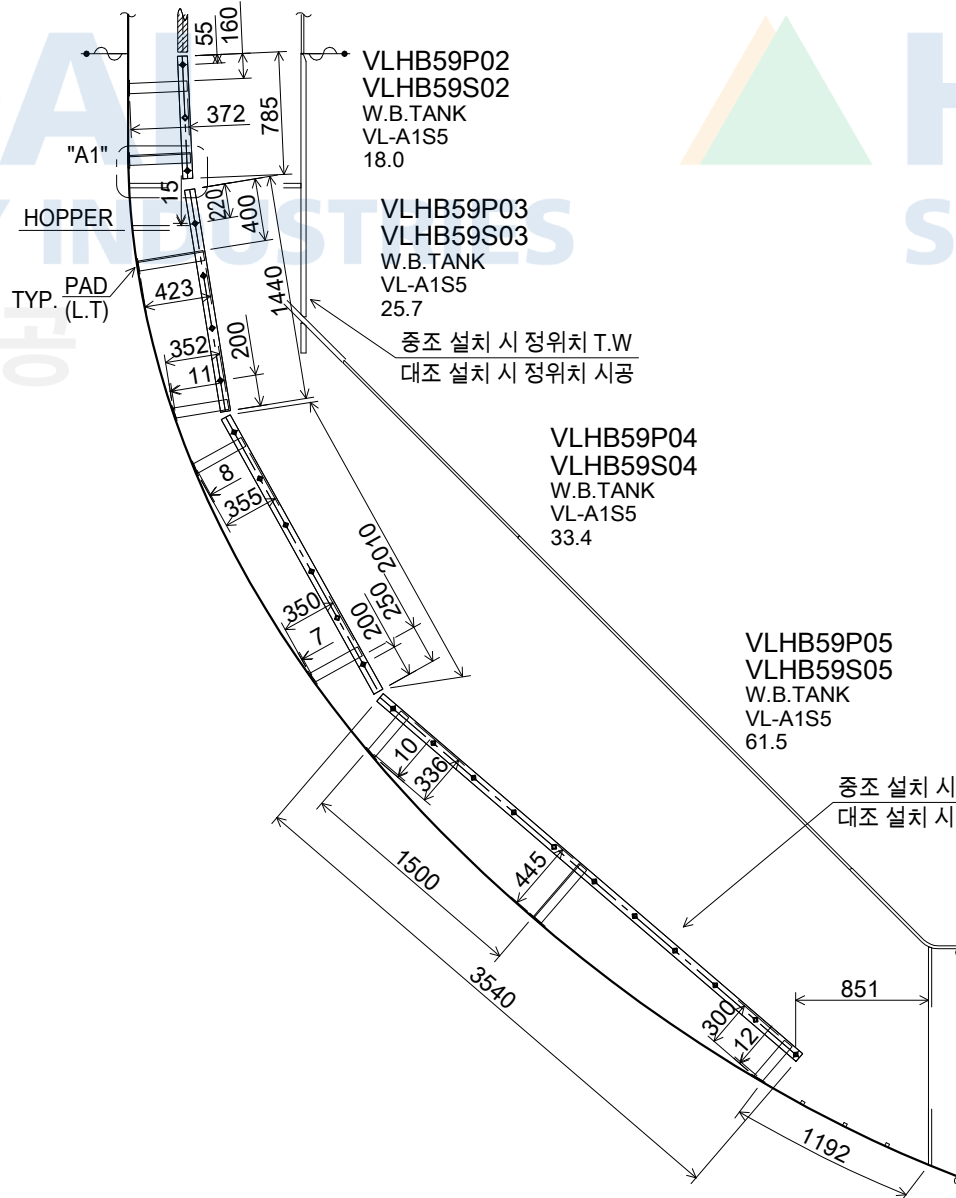
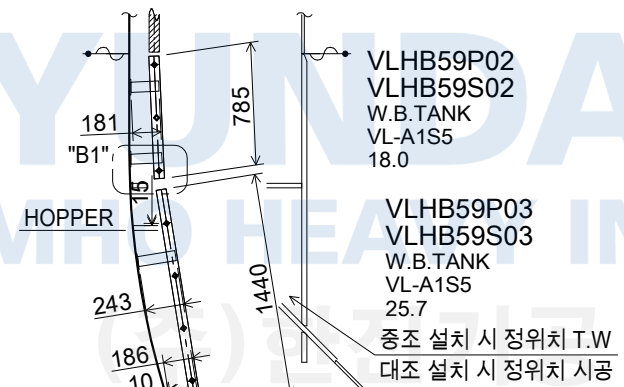
"A"-SEC.
(PAD는 제작후 T.W 하여 입고)



"B"-SEC.
(PAD는 제작후 T.W 하여 입고)



"B"-SEC.
(PAD는 제작후 T.W 하여 입고)



				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	
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	A1S5	O				3360	250	110	270	250	30	1400		10	6				6			54.40	S11P	VLHS11P01	20		54.40						
5	02	416412100	1	A1S5					3360	250	110	270	250	30			10	6				6			54.40	S11S	VLHS11S01	20		54.40						
6	03	416412100	1	A1S5					1640	165	100	250	80	30			5	4				4			26.80	S11P	VLHS11P02	10		26.80						
7	04	416412100	1	A1S5					1640	165	100	250	80	30			5	4				4			26.80	S11S	VLHS11S02	10		26.80						
8	05	416412100	1	A1S5					1340	165	160	290	80	30			4	4				4			22.60	S11P	VLHS11P03	8		22.60						
9	06	416412100	1	A1S5					1340	165	160	290	80	30			4	4				4			22.60	S11S	VLHS11S03	8		22.60						
10	07	416412100	1	A1S5					1680	165	175	290	80	30			5	4				4			27.10	S11P	VLHS11P04	10		27.10						
11	08	416412100	1	A1S5					1680	165	175	290	80	30			5	4				4			27.10	S11S	VLHS11S04	10		27.10						
12	09	416412100	1	A13S5					3770	165	160	110	80	30	1780		12	6				6			58.70	S11P	VLHS11P05	24		58.70						
13	10	416412100	1	A13S5					3770	165	160	110	80	30	1780		12	6				6			58.70	S11S	VLHS11S05	24		58.70						
14	11	416412100	1	A13S5					1890	165	50	210	80	30			6	4				4			30.50	S11P	VLHS11P06	12		30.50						
15	12	416412100	1	A13S5					1890	165	50	210	80	30			6	4				4			30.50	S11S	VLHS11S06	12		30.50						
16	13	416412100	1	A13S5					2520	165	200	110	200	100			8	4				4			39.20	S11P	VLHS11P07	16		39.20						
17	14	416412100	1	A13S5					2520	165	200	110	200	100			8	4				4			39.20	S11S	VLHS11S07	16		39.20						
18	15	416412100	1	A1S5				제 작 도 면 참 조									3	4				4			18.80	S19P	VLHS19P01	6		18.80						
19	16	416412100	1	A1S5				제 작 도 면 참 조									3	4				4			18.80	S19S	VLHS19S01	6		18.80						
20	17	416412100	1	A1S5				제 작 도 면 참 조									9	6				6			49.30	S19P	VLHS19P02	18		49.30						
21	18	416412100	1	A1S5				제 작 도 면 참 조									9	6				6			49.30	S19S	VLHS19S02	18		49.30						
22	19	416412100	1	A13S5				제 작 도 면 참 조									10	5	1			5	1		52.30	S19P	VLHS19P03	20		52.30						
23	20	416412100	1	A13S5				제 작 도 면 참 조									10	5	1			5	1		52.30	S19S	VLHS19S03	20		52.30						
24	21	416412100	1	A13S5				제 작 도 면 참 조									5	3	1			3	1		28.70	S19P	VLHS19P04	10		28.70						
25	22	416412100	1	A13S5				제 작 도 면 참 조									5	3	1			3	1		28.70	S19S	VLHS19S04	10		28.70						
26	23	416412100	1	A1S5				제 작 도 면 참 조									2	3	1			3	1		15.90	S19P	VLHS19P05	4		15.90						
27	24	416412100	1	A1S5	O			제 작 도 면 참 조									2	3	1			3	1		15.90	S19S	VLHS19S05	4		15.90						
28	25	416412100	1	A1S5	O			제 작 도 면 참 조									18	7	1			7	1		92.70	S19P	VLHS19P06	36		92.70						
29	26	416412100	1	A1S5				제 작 도 면 참 조									18	7	1			7	1		92.70	S19S	VLHS19S06	36		92.70						
30	27	416412100	1	A1S5				제 작 도 면 참 조									2	4				4			15.60	S19P	VLHS19P07	4		15.60						
31	28	416412100	1	A1S5				제 작 도 면 참 조									2	4				4			15.60	S19S	VLHS19S07	4		15.60						
32	29	416412100	1	A1S5				제 작 도 면 참 조									2	4				4			14.40	B59P	VLHB59P01	4		14.40						
33	30	416412100	1	A1S5				제 작 도 면 참 조									2	4				4			14.40	B59S	VLHB59S01	4		14.40						
34	31	416412100	1	A1S5				제 작 도 면 참 조									3	3	1			3	1		18.00	B59P	VLHB59P02	6		18.00						
35	32	416412100	1	A1S5				제 작 도 면 참 조									3	3	1			3	1		18.00	B59S	VLHB59S02	6		18.00						
36	33	416412100	1	A1S5				제 작 도 면 참 조									4	3	1			3	1		25.70	B59P	VLHB59P03	8		25.70						
37	34	416412100	1	A1S5				제 작 도 면 참 조									4	3	1			3	1		25.70	B59S	VLHB59S03	8		25.70						
38	35	416412100	1	A1S5				제 작 도 면 참 조									6	4				4			33.40	B59P	VLHB59P04	12		33.40						
39	36	416412100	1	A1S5				제 작 도 면 참 조									6	4				4			33.40	B59S	VLHB59S04	12		33.40						
40	37	416412100	1	A1S5				제 작 도 면 참 조									11	5	1			5	1		61.50	B59P	VLHB59P05	22		61.50						
41	38	416412100	1	A1S5	O			제 작 도 면 참 조									11	5	1			5	1		61.50	B59S	VLHB59S05	22		61.50						