


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. 13	Vertical Ladder 제작용으로 작성	김성경	이천하	결재完

(표지 포함 4 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 D11P0C15H	
 Hyundai Samho Heavy Industries Co., Ltd. Samho Shipyard, Korea		POR NO.	
		DATE 2022. 07. 13	H24

		VERTICAL LADDER MFG. LIST																예산대구분		PROJECT NO.		발행부서	작성자 사번		DATE	DWG. NO	PAGE								
																		6016	8141		B111000	W126191		20220713	D11P0C15H	1 3									
																			8142		구조설계부	김성경	T : 4787												
NO.	예산 중구분	자재번호 (MATERIAL)	Q'TY	TYPE	PAINT CODE (도장 횟수)			DIMENSION								SQ.B Q'TY	LEG Q'TY				PAD # Q'TY			WEIGHT (Kg/ST)	POR NO		BLK.	MARK NO.	<div>(150≤D≤350)</div> <div>(D>350)</div>						
					PP			L	D	SU	U	SB	B	S1	S2	②	③	④	⑤	⑥	⑦		POR NO	SEQ.											
01	042	416412100	1	A1S5	O			3360	250	110	270	225	30	1400		10	6			6			54.4	H24	01	S17P	VLHS17P01								
02	042	416412100	1	A1S5				3360	250	110	270	225	30	1400		10	6			6			54.4	H24	02	S17S	VLHS17S01								
03	042	416412100	1	A1S5				3360	250	110	270	225	30	1400		10	6			6			54.4	H24	03	S17P	VLHS17P02								
04	042	416412100	1	A1S5				3360	250	110	270	225	30	1400		10	6			6			54.4	H24	04	S17S	VLHS17S02								
05	042	416412100	1	A1S5				1500	165	160	110	80	30			5	4			4			25.5	H24	05	S17P	VLHS17P03								
06	042	416412100	1	A1S5				1500	165	160	110	80	30			5	4			4			25.5	H24	06	S17S	VLHS17S03								
07	042	416412100	1	A1S5				1340	165	150	290	80	30			4	4			4			22.6	H24	07	S17P	VLHS17P04								
08	042	416412100	1	A1S5				1340	165	150	290	80	30			4	4			4			22.6	H24	08	S17S	VLHS17S04								
09	042	416412100	1	A1S5				1680	165	170	290	150	30			5	4			4			27.1	H24	09	S17P	VLHS17P05								
10	042	416412100	1	A1S5				1680	165	170	290	150	30			5	4			4			27.1	H24	10	S17S	VLHS17S05								
11	042	416412100	1	A1S5				1500	165	160	110	80	30			5	4			4			25.5	H24	11	S17P	VLHS17P06								
12	042	416412100	1	A1S5				1500	165	160	110	80	30			5	4			4			25.5	H24	12	S17S	VLHS17S06								
13	042	416412100	1	A1S5				1340	165	150	290	80	30			4	4			4			22.6	H24	13	S17P	VLHS17P07								
14	042	416412100	1	A1S5				1340	165	150	290	80	30			4	4			4			22.6	H24	14	S17S	VLHS17S07								
15	042	416412100	1	A1S5				1680	165	170	290	150	30			5	4			4			27.1	H24	15	S17P	VLHS17P08								
16	042	416412100	1	A1S5				1680	165	170	290	150	30			5	4			4			27.1	H24	16	S17S	VLHS17S08								
17	042	416412100	1	A13S5				5440	165	160	110	80	50	1800	1650	17	8			8			83.4	H24	17	S17P	VLHS17P09								
18	042	416412100	1	A13S5				5440	165	160	110	80	50	1800	1650	17	8			8			83.4	H24	18	S17S	VLHS17S09								
19	042	416412100	1	A13S5				1610	165	160	260	80	30			5	4			4			26.5	H24	19	S17P	VLHS17P10								
20	042	416412100	1	A13S5				1610	165	160	260	80	30			5	4			4			26.5	H24	20	S17S	VLHS17S10								
21	042	416412100	1	A13S5				5440	165	160	110	80	50	1800	1650	17	8			8			83.4	H24	21	S17P	VLHS17P11								
22	042	416412100	1	A13S5				5440	165	160	110	80	50	1800	1650	17	8			8			83.4	H24	22	S17S	VLHS17S11								
23	042	416412100	1	A13S5				1610	165	160	260	80	30			5	4			4			26.5	H24	23	S17P	VLHS17P12								
24	042	416412100	1	A13S5	O			1610	165	160	260	80	30			5	4			4			26.5	H24	24	S17S	VLHS17S12								
* A1S5,A13S5 TYPE의 PAD 재질은 LT강 임. → 강재 사급												MARK NO. MARKING										TYPE	P	W											
A1S5,A13S5 TYPE																						A1S5	340	350											
																						A13S5	330	350											
06 PAD 9.0 KL32-60MC 0.35 Kg/EA												PROJECT NO. SERIAL NO. OF BLOCK																							
07 PAD 9.0 KL32-60MC 0.53 Kg/EA																																			
												BLOCK NO.																							
																								</											

8141-VERT-18



예산대구분	PROJECT NO.		발행부서	작성자 사번		DATE	DWG.NO	PAGE
6016	8141		B111000	W126191		20220713	D11P0C15H	2
	8142		구조설계부	김성경	T : 4787			3

[illegible]

(150 ≤ D ≤ 350)

(D > 350)

W.B. TANK (D > 1000)

"A" - PLAN
(FLG. 30° SNIP)

"1" MARK DET.
(상부표시)


BEAD DET.

※ MARK(No.4)

LEG : 350 < D ≤ 1300 → 65*65*8 E.A

LEG : D > 1300 → 75*75*9 E.A

7	PAD	90	SS400	K _a /F
---	-----	----	-------	-------------------

* A1S5,A13S5 TYPE의 PAD 재질은 LT강 임. → 강재 사급						MARK NO. MARKING				TYPE	P	W
A1S5,A13S5 TYPE										A1S5	340	350
06	PAD	9.0	KL32-60MC		0.35 Kg/EA					A13	330	350
07	PAD	9.0	KL32-60MC		0.53 Kg/EA							

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



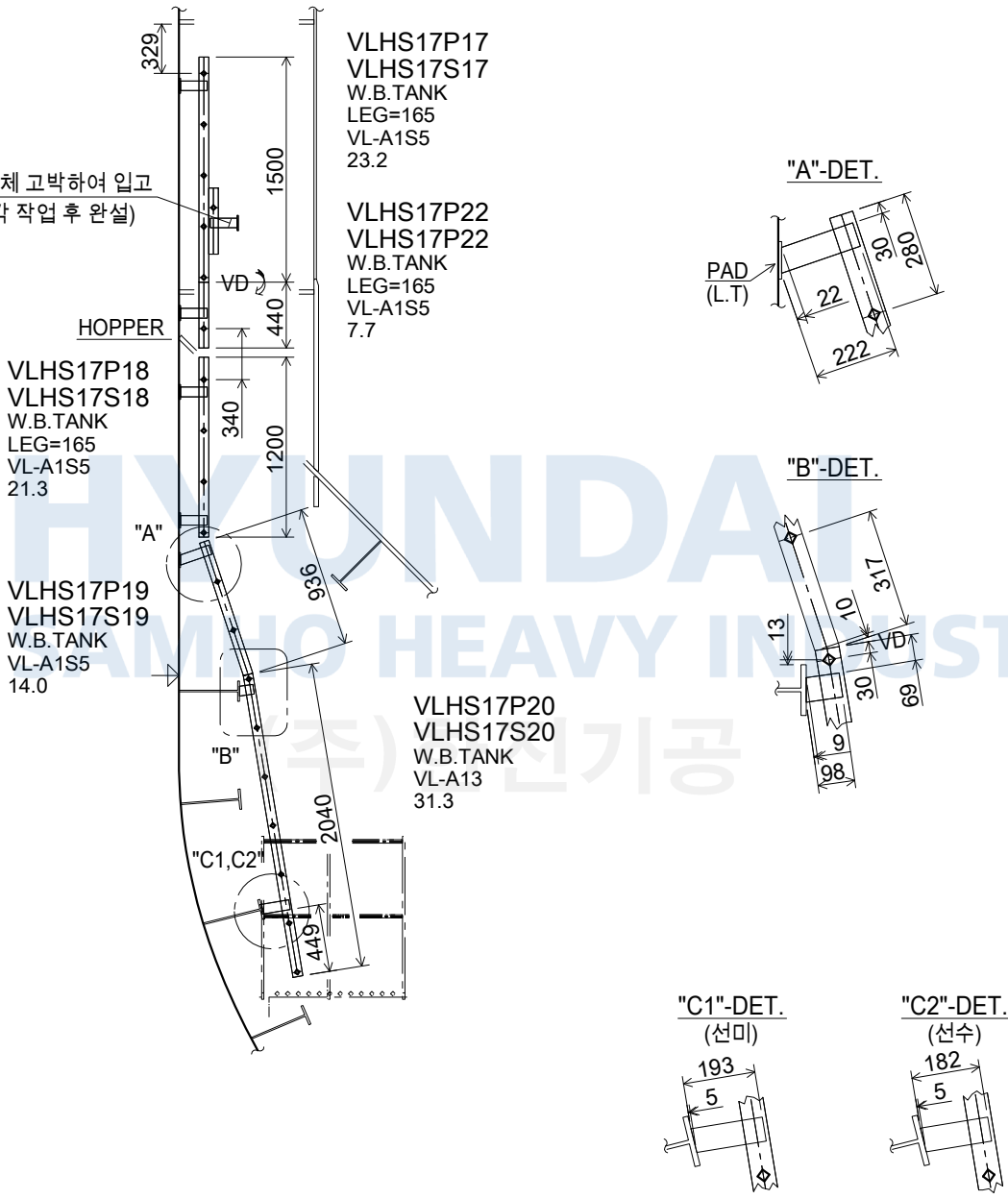
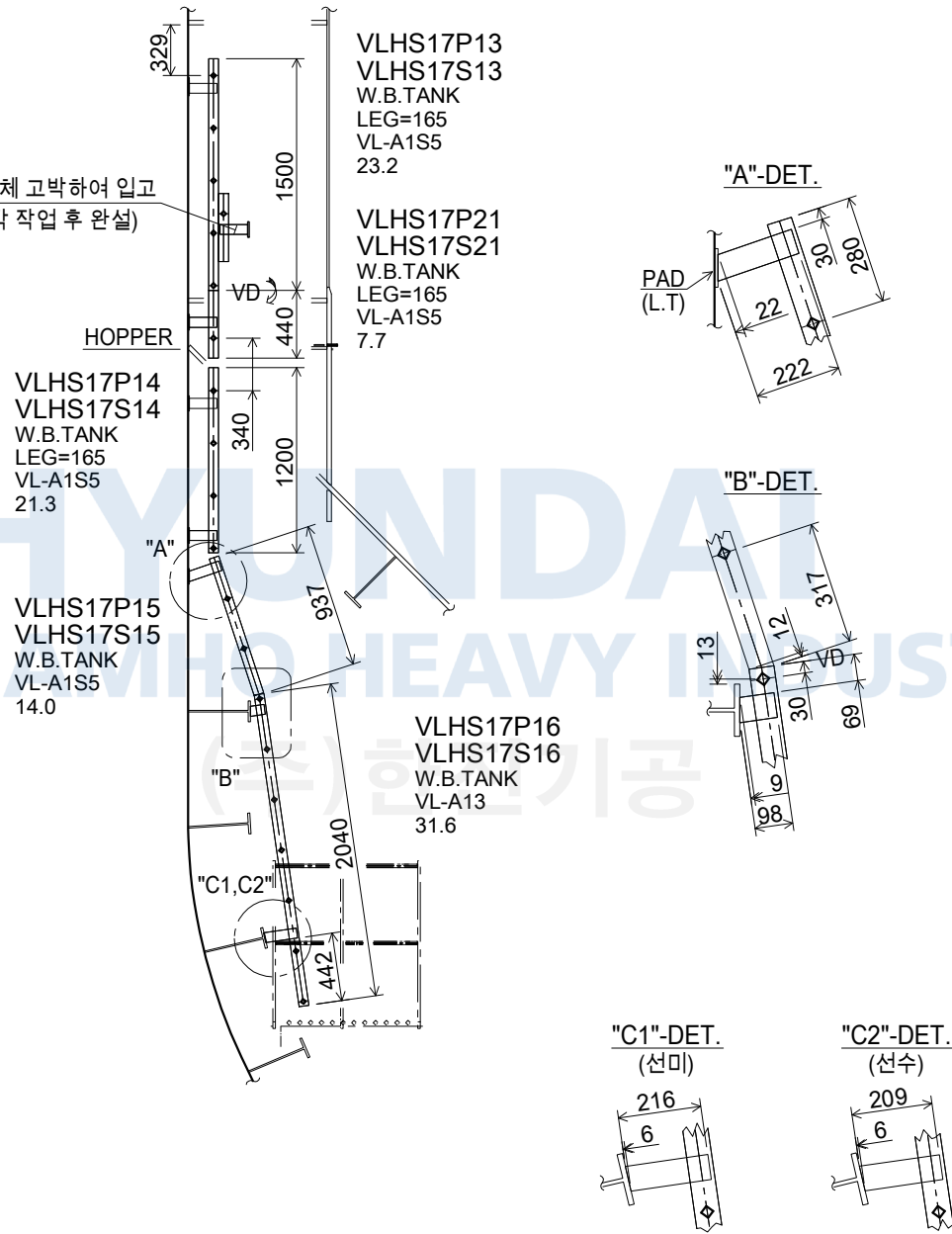
SHIP NO.	8141/8142	3
BLK NO.	D11P0C15H	3

FR.175+425 SEC.
(P&S)

FR.178+425 SEC.
(P&S)

제작 후 본체 고박하여 입고
(최종 선각 작업 후 완설)

제작 후 본체 고박하여 입고
(최종 선각 작업 후 완설)



				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	A1S5	O				3360	250	110	270	225	30	1400		10	6				6			54.40	S17P	VLHS17P01	20		54.40						
5	02	416412100	1	A1S5					3360	250	110	270	225	30	1400		10	6				6			54.40	S17S	VLHS17S01	20		54.40						
6	03	416412100	1	A1S5					3360	250	110	270	225	30	1400		10	6				6			54.40	S17P	VLHS17P02	20		54.40						
7	04	416412100	1	A1S5					3360	250	110	270	225	30	1400		10	6				6			54.40	S17S	VLHS17S02	20		54.40						
8	05	416412100	1	A1S5					1500	165	160	110	80	30			5	4				4			25.50	S17P	VLHS17P03	10		25.50						
9	06	416412100	1	A1S5					1500	165	160	110	80	30			5	4				4			25.50	S17S	VLHS17S03	10		25.50						
10	07	416412100	1	A1S5					1340	165	150	290	80	30			4	4				4			22.60	S17P	VLHS17P04	8		22.60						
11	08	416412100	1	A1S5					1340	165	150	290	80	30			4	4				4			22.60	S17S	VLHS17S04	8		22.60						
12	09	416412100	1	A1S5					1680	165	170	290	150	30			5	4				4			27.10	S17P	VLHS17P05	10		27.10						
13	10	416412100	1	A1S5					1680	165	170	290	150	30			5	4				4			27.10	S17S	VLHS17S05	10		27.10						
14	11	416412100	1	A1S5					1500	165	160	110	80	30			5	4				4			25.50	S17P	VLHS17P06	10		25.50						
15	12	416412100	1	A1S5					1500	165	160	110	80	30			5	4				4			25.50	S17S	VLHS17S06	10		25.50						
16	13	416412100	1	A1S5					1340	165	150	290	80	30			4	4				4			22.60	S17P	VLHS17P07	8		22.60						
17	14	416412100	1	A1S5					1340	165	150	290	80	30			4	4				4			22.60	S17S	VLHS17S07	8		22.60						
18	15	416412100	1	A1S5					1680	165	170	290	150	30			5	4				4			27.10	S17P	VLHS17P08	10		27.10						
19	16	416412100	1	A1S5					1680	165	170	290	150	30			5	4				4			27.10	S17S	VLHS17S08	10		27.10						
20	17	416412100	1	A13S5					5440	165	160	110	80	50	1800	1650	17	8				8			83.40	S17P	VLHS17P09	34		83.40						
21	18	416412100	1	A13S5					5440	165	160	110	80	50	1800	1650	17	8				8			83.40	S17S	VLHS17S09	34		83.40						
22	19	416412100	1	A13S5					1610	165	160	260	80	30			5	4				4			26.50	S17P	VLHS17P10	10		26.50						
23	20	416412100	1	A13S5					1610	165	160	260	80	30			5	4				4			26.50	S17S	VLHS17S10	10		26.50						
24	21	416412100	1	A13S5					5440	165	160	110	80	50	1800	1650	17	8				8			83.40	S17P	VLHS17P11	34		83.40						
25	22	416412100	1	A13S5					5440	165	160	110	80	50	1800	1650	17	8				8			83.40	S17S	VLHS17S11	34		83.40						
26	23	416412100	1	A13S5					1610	165	160	260	80	30			5	4				4			26.50	S17P	VLHS17P12	10		26.50						
27	24	416412100	1	A13S5	O				1610	165	160	260	80	30			5	4				4			26.50	S17S	VLHS17S12	10		26.50						
28	25	416412100	1	A1S5	O				1500	165	160	110		30			5	2				2			23.20	S17P	VLHS17P13	10		23.20						
29	26	416412100	1	A1S5					1500	165	160	110		30			5	2				2			23.20	S17S	VLHS17S13	10		23.20						
30	27	416412100	1	A1S5					1200	165	200	150	80	30			4	4				4			21.30	S17P	VLHS17P14	8		21.30						
31	28	416412100	1	A1S5					1200	165	200	150	80	30			4	4				4			21.30	S17S	VLHS17S14	8		21.30						
32	29	416412100	1	A1S5					제 작 도 면 참 조								2	2				2			14.00	S17P	VLHS17P15	4		14.00						
33	30	416412100	1	A1S5					제 작 도 면 참 조								2	2				2			14.00	S17S	VLHS17S15	4		14.00						
34	31	416412100	1	A13					제 작 도 면 참 조								7	4							31.60	S17P	VLHS17P16	14		31.60						
35	32	416412100	1	A13					제 작 도 면 참 조								7	4							31.60	S17S	VLHS17S16	14		31.60						
36	33	416412100	1	A1S5					1500	165	160	110		30			5	2				2			23.20	S17P	VLHS17P17	10		23.20						
37	34	416412100	1	A1S5					1500	165	160	110		30			5	2				2			23.20	S17S	VLHS17S17	10		23.20						
38	35	416412100	1	A1S5					1200	165	200	150	80	30			4	4				4			21.30	S17P	VLHS17P18	8		21.30						
39	36	416412100	1	A1S5					1200	165	200	150	80	30			4	4				4			21.30	S17S	VLHS17S18	8		21.30						
40	37	416412100	1	A1S5					제 작 도 면 참 조								2	2				2			14.00	S17P	VLHS17P19	4		14.00						
41	38	416412100	1	A1S5					제 작 도 면 참 조								2	2				2			14.00	S17S	VLHS17S19	4		14.00						
42	39	416412100	1	A13					제 작 도 면 참 조								7	4							31.30	S17P	VLHS17P20	14		31.30						
43	40	416412100	1	A13					제 작 도 면 참 조								7	4							31.30	S17S	VLHS17S20	14		31.30						
44	41	416412100	1	A1S5					440	165	175	310					1	2				2			7.70	S17P	VLHS17P21	2		7.70						
45	42	416412100	1	A1S5					440	165	175	310					1	2				2			7.70	S17S	VLHS17S21	2		7.70						
46	43	416412100	1	A1S5					440	165	175	310					1	2				2			7.70	S17P	VLHS17P22	2		7.70						
47	44	416412100	1	A1S5	O				440	165	175	310					1	2				2			7.70	S17S	VLHS17S22	2		7.70						