


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. 06. 27	Vertical Ladder 제작용으로 작성	김성경	이천하	결재完

(표지 포함 3 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 김 성 주		
검 도	책임 이 천 하		
작 성	대리 김 성 경		
 Hyundai Samho Heavy Industries Co., Ltd. Samho Shipyard, Korea		도 면 번 호 E41P5115H	POR NO.
		DATE 2022. 06. 27	H13

VERTICAL LADDER MFG. LIST

예산대구분	PROJECT NO.		발행부서	작성 자 사번		DATE	DWG.NO	PAGE
6016	8141		B111000	W126191		20220627	E41P5115H	1
	8142		구조설계부	김성경	T : 4787			2

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><div><div>(150≤D≤ 350)</div><div><div><div><div><div><div>W.B.TANK</div><div>W.B.TANK</div><div>W.B.TANK</div><div>W.B.TANK</div><div>M.G.O.STOR.TK</div><div>M.G.O.STOR.TK</div><div>M.G.O.STOR.TK</div><div>W.B.TANK</div><div>W.B.TANK</div><div>W.B.TANK</div><div>F.O.SETTL.TK</div><div>F.O.SETTL.TK</div><div>F.O.SERV.TK</div><div>F.O.B.TK</div><div>F.O.SERV.TK</div><div>VOID</div><div>VOID</div><div>F.O.B.TK</div><div>F.O.B.TK</div><div>F.O.B.TK</div><div>F.O.B.TK</div></div></div><div>MAX. 500</div><div>PITCH</div><div>10</div><div>5</div><div>10</div><div>60</div><div>B</div><div>5</div><div>7</div><div>(D > 1000)</div><div>10</div><div>300</div><div>4</div><div>30° (FLG. 30 SNIP)</div><div>6 DET.</div><div>7 DET.</div><div>BEAD DET.</div></div></div><div>※ MARK(No.4) LEG : 350<D≤1300 → 65*65*8 E.A LEG : D>1300 → 75*75*9 E.A</div><table><tr><td>7</td><td>PAD</td><td>9.0</td><td>SS400</td><td></td><td>Kg / EA</td></tr><tr><td>6</td><td>PAD</td><td>9.0</td><td>SS400</td><td></td><td>Kg / EA</td></tr><tr><td>5</td><td>LEG</td><td>85*9</td><td>SS400</td><td></td><td>Kg / M</td></tr><tr><td>4</td><td>※ LEG</td><td>65*65*8/75*75*9</td><td>SS400</td><td></td><td>Kg / M</td></tr><tr><td>3</td><td>LEG</td><td>65*9</td><td>SS400</td><td></td><td>Kg / M</td></tr><tr><td>2</td><td>STEP</td><td>22*22</td><td>SS400</td><td></td><td>Kg / M</td></tr><tr><td>1</td><td>SIDE FRAME</td><td>65*9</td><td>SS400</td><td>2</td><td>Kg / M</td></tr></table><table><tr><th>NO</th><th>DESCRIPTION</th><th>SIZE</th><th>MAT'L</th><th>Q' TY/ST</th><th>WEIGHT</th></tr></table></div></div></div>					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
					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																																																																									
2	1	1	L	D	SU	U	SB	B	S1	S2	②	③	④	⑤	⑥	⑦	POR NO	SEQ.																																																												
01	042	416412100	1	A1	O			제 작 도 면 참 조							9	4					43.8	H13	01	E41P	VLHE41P01																																																					
02	042	416412100	1	A1	O			제 작 도 면 참 조							9	4					43.8	H13	02	E41S	VLHE41S01																																																					
03	042	416412100	1	A1	O			제 작 도 면 참 조							14	6					68.0	H13	03	E41P	VLHE41P02																																																					
04	042	416412100	1	A1	O			제 작 도 면 참 조							14	6					68.0	H13	04	E41S	VLHE41S02																																																					
05	042	416412100	1	A13		O		2120	150	160	110	80	30			7	4			4			33.9	H13	05	E41P	VLHE41P03																																																			
06	042	416412100	1	A13		O		2450	150	160	110	80	30			8	4			4			38.4	H13	06	E41P	VLHE41P04																																																			
07	042	416412100	1	A13		O		2930	150	310	260	80	30			9	4			4			44.1	H13	07	E41P	VLHE41P05																																																			
08	042	416412100	1	A13	O			2780	150	160	110	80	30			9	4			4			42.9	H13	08	E41P	VLHE41P06																																																			
09	042	416412100	1	A13	O			2780	150	160	110	80	30			9	4			4			42.9	H13	09	E41S	VLHE41S06																																																			
10	042	416412100	1	A13	O			2780	230	160	110	80	30			9	4			4			44.3	H13	10	E41P	VLHE41P07																																																			
11	042	416412100	1	A13	O			2780	230	160	110	80	30			9	4			4			44.3	H13	11	E41S	VLHE41S07																																																			
12	042	416412100	1	A1		O		2860	150	160	110	150	30			9	4			4			43.6	H13	12	E41P	VLHE41P08																																																			
13	042	416412100	1	A1		O		4560	520	160	110	80	30	2100		14		6		6			89.7	H13	13	E41P	VLHE41P09																																																			
14	042	416412100	1	A1		O		2860	150	160	110	150	30			9	4			4			43.6	H13	14	E41P	VLHE41P10																																																			
15	042	416412100	1	A1		O		2860	150	160	110	150	30			9	4			4			43.6	H13	15	E41P	VLHE41P11																																																			
16	042	416412100	1	A1		O		4560	520	160	110	80	30	2100		14		6		6			89.7	H13	16	E41P	VLHE41P12																																																			
17	042	416412100	1	A1S5		O		4560	520	160	110	80	30	2100		14		6		6			89.7	H13	17	E41P	VLHE41P13																																																			
18	042	416412100	1	A13S5			O	2780	165	160	110	80	30			9	4			4			43.1	H13	18	E41P	VLHE41P14																																																			
19	042	416412100	1	A13S5			O	2780	165	160	110	80	30			9	4			4			43.1	H13	19	E41P	VLHE41P15																																																			
20	042	416412100	1	A13		O		2120	152	160	110	80	30			7	4			4			33.9	H13	20	E41S	VLHE41S03																																																			
21	042	416412100	1	A13		O		2450	150	160	110	80	30			8	4			4			38.4	H13	21	E41S	VLHE41S04																																																			
22	042	416412100	1	A13		O		2930	150	310	260	80	30			9	4			4			44.1	H13	22	E41S	VLHE41S05																																																			
23	042	416412100	1	A1		O		2860	150	160	110	150	30			9	4			4			43.6	H13	23	E41S	VLHE41S08																																																			
24	042	416412100	1	A1		O		4560	520	160	110	80	30	2100		14		6		6			89.7	H13	24	E41S	VLHE41S09																																																			

* 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

V L H

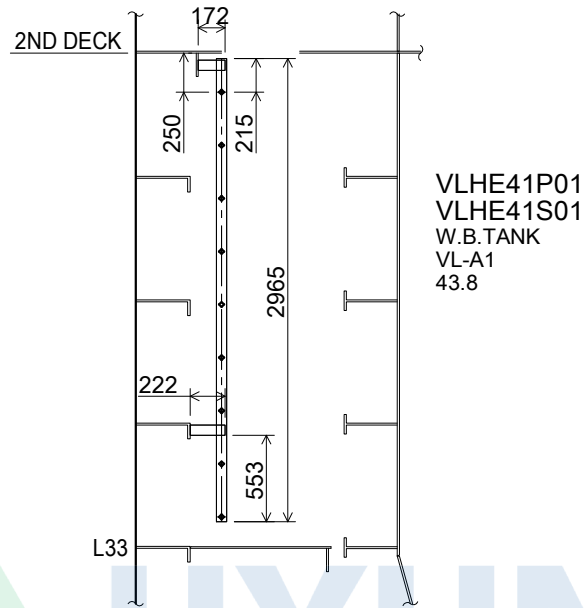
PROJECT NO. SERIAL NO. OF BLOCK BLOCK NO.

TYPE	P	W
A1(S5)	340	350
A13(S5)	330	350

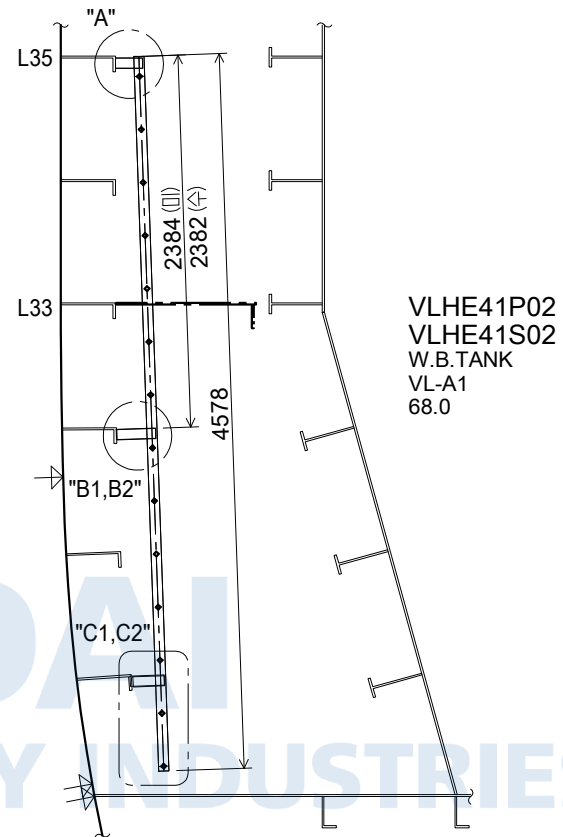


SHIP NO.	8141/8142	2
BLK NO.	E41P5115H	2

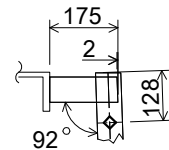
FR.24+1500 SEC.
(P&S)



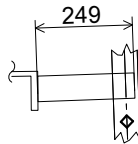
FR.24+800 SEC.
(P&S)



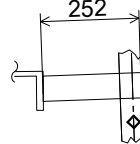
"A"-DET.



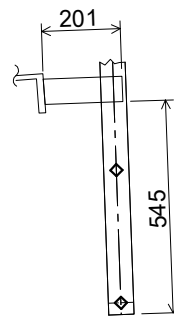
"B1"-DET.
(선미)



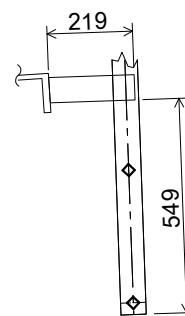
"B2"-DET.
(선수)



"C1"-DET.
(선미)



"C2"-DET.
(선수)



	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)													
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							68.00	E41P	VLHE41P02	28		68.00					
7	04	416412100	1	A1	O				제	작	도	면	참	조				14	6							68.00	E41S	VLHE41S02	28		68.00					
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			2450	150	160	110	80	30			8	4				4			38.40	E41P	VLHE41P04	16	38.40							
10	07	416412100	1	A13		O			제	작	도	면	참	조				9	4				4			44.10	E41P	VLHE41P05	18	44.10						
11	08	416412100	1	A13	O				2780	150	160	110	80	30			9	4				4			42.90	E41P	VLHE41P06	18		42.90						
12	09	416412100	1	A13	O				2780	150	160	110	80	30			9	4				4			42.90	E41S	VLHE41S06	18		42.90						
13	10	416412100	1	A13	O				2780	230	160	110	80	30			9	4				4			44.30	E41P	VLHE41P07	18		44.30						
14	11	416412100	1	A13	O				2780	230	160	110	80	30			9	4				4			44.30	E41S	VLHE41S07	18		44.30						
15	12	416412100	1	A1		O			2860	150	160	110	150	30			9	4				4			43.60	E41P	VLHE41P08	18	43.60							
16	13	416412100	1	A1		O			4560	520	160	110	80	30	2100		14		6			6			89.70	E41P	VLHE41P09	28	89.70							
17	14	416412100	1	A1		O			2860	150	160	110	150	30			9	4				4			43.60	E41P	VLHE41P10	18	43.60							
18	15	416412100	1	A1		O			2860	150	160	110	150	30			9	4				4			43.60	E41P	VLHE41P11	18	43.60							
19	16	416412100	1	A1		O			4560	520	160	110	80	30	2100		14		6			6			89.70	E41P	VLHE41P12	28	89.70							
20	17	416412100	1	A1S5		O			4560	520	160	110	80	30	2100		14		6			6			89.70	E41P	VLHE41P13	28	89.70							
21	18	416412100	1	A13S5		O			2780	165	160	110	80	30			9	4				4			43.10	E41P	VLHE41P14	18	43.10							
22	19	416412100	1	A13S5		O			2780	165	160	110	80	30			9	4				4			43.10	E41P	VLHE41P15	18	43.10							
23	20	416412100	1	A13	O				2120	152	160	110	80	30			7	4				4			33.90	E41S	VLHE41S03	14	33.90							
24	21	416412100	1	A13	O				2450	150	160	110	80	30			8	4				4			38.40	E41S	VLHE41S04	16	38.40							
25	22	416412100	1	A13		O			제	작	도	면	참	조				9	4				4			44.10	E41S	VLHE41S05	18	44.10						
26	23	416412100	1	A1		O			2860	150	160	110	150	30			9	4				4			43.60	E41S	VLHE41S08	18	43.60							
27	24	416412100	1	A1		O			4560	520	160	110	80	30	2100		14		6			6			89.70	E41S	VLHE41S09	28	89.70							

HYUNDAI (주)한진기공