## **NOTE**

- 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.

공

5. 자재 입고시 용접선 부근 50mm 이내에 Paint Marker로 Marking(Ship No, POR No, Block No, 및 Mark No.) 할 것.

통

사

6. 납품 시 자재 인식표(TAG)는 부착하여 입고할 것.

MARKING 방법 : SHIP NO., BLOCK NO., POR NO., SEQ. NO., MARK NO.

ᆉ

- 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

		( <del>+</del> /2017)17			
REV NO	DATE	DESCRIPTION	DRAWN	CHECKED	APPROVED
0	22. 06. 23	Vertical Ladder 제작용으로 작성	이천하		결재完
001	22. 07. 12	안전성 고려 형상 수정	이천하		결재完

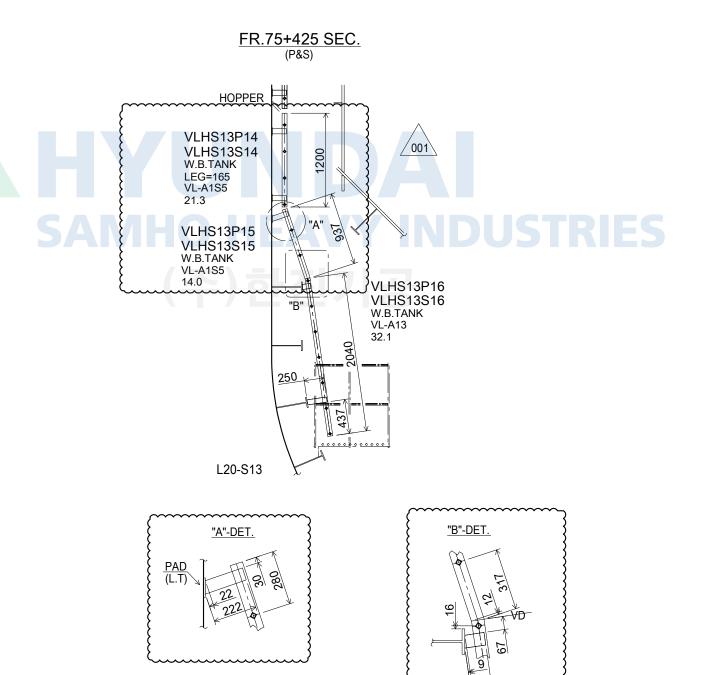
(표지 포함 4 매)

DEP'T NO	SHIP NO.	SHIP TYPE
B111000	8141/42	86,000 CBM CLASS LPG CARRIER
TEL. NO.	부서명	도 면 명
2706	구 조 설 계 부	
<b>승</b>	인 책임 김성주	Vertical Ladder
검 .	Ē	제작도
검 . 작		세억포 
)		도면 번호 S13P5115H POR NO.
	Hyundai Samho Heavy Industries Co., Ltd. Samho Shipyard, Korea	DATE 2022. 06. 23 H09

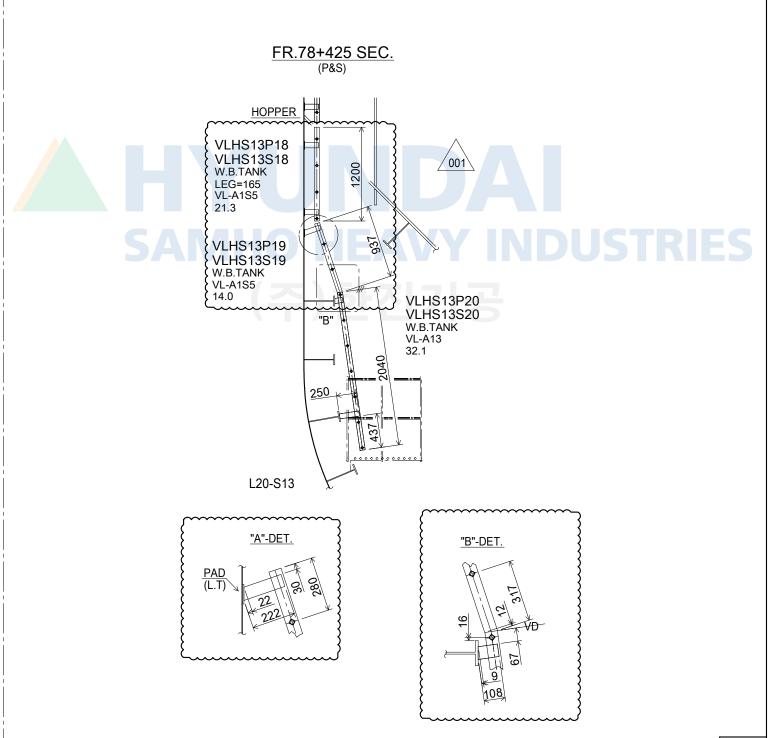
-	<b>/</b>																		0	계산대구분	: F	'ROJECT	NO.	발행부서	작성자 사번	DATE	DW	/G.NO	PAGE
					VE	RTIO	<u> </u>		ADI	DEF	? /	<u>1F G</u>		<u> </u>	ST	-				6016	8	3141		B111000	W126191	20220623	S13	P5115H	1
																	<u>.                                    </u>				8	3142		구조설계부	김성경 🍴 : 4787			- <del>-</del> · ·	3
NO.	예산	자재번호	0,14		PAINT CODE (도장 횟수)				IMENS	SION				SQ.B		LEG ]'TY		AD L J'TY	WEIGHT	POR	NO	BLK.		ARK NO.	(150	)≤D≤ <b>350</b> )	,	(□> 350 )	
1101	중구분	(MATERIAL)	Q II	TYPE PP 2			D	SU	U	SB	В	S1	S2	2	3	4	5 6	7	(Kg/ST)	POR NO	SEQ.	BLN.	M	ARK NU.	ns.		T		
01	042	416412100	1	A1S5 O		3360	250	110	270	255	30	1400		10	6		6		54.4	H09	01	S13P	VLHS.	13P01	₩.B.TANK	T D S X	7		
																									1 1		S	"A"	
02	042	416412100	1	A1S5		3360	250	110	270	255	30	1400		10	6		6		54.4	H09	02	S13S	VLHS	13501	W.B.TANK		4		
03	042	416412100	1	A1S5		3360	250	110	270	255	30	1400		10	6	_	6		54.4	H09	03	S13P	VLHS <sup>-</sup>	13P02	W.B.TANK				
04	042	416412100	1	A1S5		3360	250	110	270	255	30	1400		10	6		6		54.4	H09	04	S13S	VLHS	13S02	W.B.TANK				
05	042	416412100	1	A1S5		1500	165	160	110	80	30			5	4		4		25.5	H09	05	S13P	VLHS:	13P03	W.B.TANK	PITCH .		-PLAN	
06	042	416412100	1	A1S5		1500	165	160	110	80	30			5	4		4		25.5	H09	06	S13S	VLHS	13503	W.B.TANK		(FLG.3	30∘SNIP)	
																										- 10			
07	042	416412100	1	A1S5		1340	165	150	290	80	30			4	4		4		22.6	H09	07	S13P	VLHS	13P04	W.B.TANK		ļ		
08	042	416412100	1	A1S5		1340	165	150	290	80	30			4	4		4		22.6	H09	08	S13S	VLHS	13S04	W.B.TANK	5			
09	042	416412100	1	A1S5		1680	165	170	290	150	30			5	4		4		27.1	H09	09	S13P	VLHS	13P05	W.B.TANK	-			L_7_1/
10	042	416412100	1	A1S5		1680	165	170	290	150	30			5	4		4		27.1	H09	10	S13S	VLHS <sup>2</sup>	13S05	W.B.TANK		<del></del>		
11	042	416412100	1	A1S5		1500	165	160	110	80	30			5	4		4		25.5	H09	11	S13P	VLHS	13P06	W.B <u>.TANK</u>		\ \	2) A HOLLI	
																										10			
12	042	416412100	1	A1S5		1500	165	160	110	80	30	15		5	4	5	4		25.5	H09	12	S13S	VLHS	13806	W.B.TANK	5	S	w " \	5
13	042	416412100	1	A1S5		1340	165	150	290	80	30			4	4		4		22.6	H09	13	S13P	VLHS	13P07	W.B.T <u>ANK <sup>ত</sup></u>		,	5	5 \
14	042	416412100	1	A1S5		1340	165	150	290	80	30			4	4		4		22.6	H09	14	S13S	VLHS	13S07	W.B.TANK	D > 1000 )	(		224
15	042	416412100	1	A1S5		1680	165	170	290	150	30			5	4		4		27.1	H09	15	S13P	VLHS:		W.B.TANK	D ,	/		
16	042	416412100	1	A1S5		1680	165	170	290	150	30			5	4		4		27.1	H09	16	S13S	VLHS.	13S08	W.B.TANK	2 300		w	
17	042	416412100	1	A13S5		5440	165	160	110	80	50	1800	1650	17	8		8		83.4	H09	17	S13P	VLHS.	13000	W.B.TANK	4	<u>"</u>	<u>1</u> " MARK (상부표	DET.
																									 			15	ENI
18	042	416412100	1	A13S5		5440	165	160	110	80	50	1800	1650	17	8		8		83.4	H09	18	S13S	VLHS	13S09	W.B.TANK	30° (FLG.30 S	SNIP)		
19	042	416412100	1	A13S5		1610	165	160	260	80	30			5	4		4		26.5	H09	19	S13P	VLHS	13P10	W.B.TANK	30	11217	30	
20	042	416412100	1	A13S5		1610	165	160	260	80	30			5	4		4		26.5	H09	20	S13S	VLHS	13S10	W.B.TANK DE	T. (7) DI	ET.	I Bead de	<u> </u>
21	042	416412100	1	A13S5		5440	165	160	110	80	50	1800	1650	17	8		8		83.4	H09	21	S13P	VLHS:	13P11	W.B.TANK				0
22	042	416412100	1	A13S5		5440	165	160	110	80	50	1800	1650	17	8		8		83.4	H09	22	S13S	VLHS	13511	W.B.TANKOO	020		M 4	-
			<u> </u>									1000	1000										-		1 -	130			RK(NO.4)
23	042	416412100	1	A13S5		1610	165	160	260	80	30			5	4		4		26.5	H09	23	S13P	VLHS	13P12	W.B.TANK		LEG : 350 LEG :	0 <d≤1300 65*<br="" →="">D&gt;1300 → 75*</d≤1300>	65*8 E.A
24	042	416412100	1	A13S5 O		1610	165	160	260	80	30			5	4		4		26.5	H09	24	S13S	VLHS		W.B.TANK 7	9.0	SS400	D ~ 1300 → 75°	Kg/EA
	A1S5,A13 \1S5,A13	S5 TYPE의 PAD 재질 S5 TYPE	일은 LT강	임. → 강재 시	<b>나급</b>					MA	.RK N	<u> </u>	<u>1ARKI</u>	NG								TYPE	Р	W	6 PAD 5 LEG	9.0 85*9	SS400 SS400		Kg/EA Kg/M
o r			0.35 Kg/E	ΞA									VL	Н								A1S5	340		4 <u>*</u> LEG	65*65*8/75*75*9	SS400		Kg/M
			0.53 Kg/E									PRU	JECT	NΩ				QED1	AL NO.	UE BIC	nck	A13S5	330	350	3 LEG 2 STEP	65*9 22*22	SS400 SS400		Kg/M Kg/M
141-												<u> </u>	<u> </u>	IN U ·		В	LOCK N		/\L NU•	UI DEC					1 SIDE FRA	ME 65*9	SS400	2	Kg/M
∞												НҮІ	UNDAI	SAMH	10 HF	EAVY	INDUS	TRIFS	CO., LTD.	ō					NO DESCRIPTI	ON SIZE		A3(420×29	EIGHT 17)

-	<u> </u>																-					0	계산대구분	F	PROJECT	NO.	발행부	서	작성자 /	\\ \\ \ \	DATE		DWG.NO	PAGE
						VE	RTI	CA	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	DEF	7 1	<u>1F G</u>	0	LI	ST	- -					6016	8	3141		B111000	0	W12619	1	20220623		S13P5115H	2
																								8	3142		구조설계	네부 ·	김성경 ७ :	4787	20220020			3
NO.	베산 	자재번호	0,	TY		AINT CODE (도장 횟수)				D	IMENS	SION				SQ.E	3	LEG Q'TY	,	PAD Q'T	- Y   W	E I GHT	POR	NO	BLK.		MARK NO	_		(150≤D:	≤ 350 )		(▷> 350 )	
	구분	(MATERIAL)			PP 2		<u> </u>	1	D	SU	U	SB	В	S1	S2	2	3	4	5 6	7		(g/ST)	POR NO	SEQ.	BLK.		MARK NU	U•		OS C	300	T		
25	)42	416412100	1	1 .	A1S5 O		1940	0 16	35	160	110	170	130			6	4		4			31.0	H09	<del>25</del>	S13P	VLH	<del> S13P13</del>		W.B.TANK		J ⊃ X X X	146	7	
26	142	416412100	1	1	A1S5		194	n 16	35	160	110	170	130			6	4		4			31.0	H09	26	S13S	VIH	S13S13		-W.B.TANK					"A" )
				/	~~~~		~~~~		_					****	~~~~	~~~	<b></b>		~~~~	~~~	******	٠٠٠٠٠						$\wedge$				ĺ	4) 1	
27 (	042	416412100	1	1 } /	A1S5		120	0 16	35	200	150	80	30			4	4		4			21.3	H09	27	S13P	VLH	S13P14	001	W.B.TANK					1
28	042	416412100	1	1 } /	A1S5		120	0 16	35	200	150	80	30			4	4		4			21.3	H09	28	S13S	VLH	IS13S14		W.B.TANK					
29	042	416412100	1	1 } /	A1S5					제	작 도	- 면	참 2	2		2	2		2			14.0	H09	29	S13P	VLH	S13P15		W.B.TANK		) HOLL	(	<u>"A"-PLAN</u> FLG.30∘SNIP)	
30	042	416412100	1		A1S5					제	작 도	E 면	참 2			2	2		2			14.0	H09	30	S13S	VLH	S13S15		W.B. TANK					\
31 (	042	416412100	1		A13					제 :	~~~~ 작 도	 E 면	· 참 2	Σ	••••	7	4					32.1	H09	31	S13P	VLH	S13P16		W.B.TANK	5	10			
32	042	416412100	1	1	A13					제	작 도	<u></u> 면	참 2			7	4					32.1	H09	32	S13S	VLH	S13S16		W.B.TANK		<u>C10</u>	 		
		416412100					104	16	25				130										H09		S13P		S13P17		3 W.B.TANK	D _	5			
					A1S5											0	4		4			31.0							6					7
34	<del>)42</del>	416412100	1	<u></u>	A1S5		1940	0 16	35	160	110	170	130	~~~~	••••	6	4	~~~	4	~~~	*****	31.0	H09	34	S13S	VLH	<del>S13S17</del>		W.B.TANK			#		E E
35 (	042	416412100	1	1 }	A1S5		120	0 16	35	200	150	80	30			4	4		4			21.3	H09	35	S13P	VLH	S13P18 /	001	W.B <u>.TANK</u>		10		(2)	(PIT(
36	042	416412100	1	1 {	A1S5		120	0 16	S5	200	150	80	30			4	4		4			21.3	H09	36	S13S	VLH	S13S18	Λ	W.B.TANK		09		W	
37	042	416412100	1	1 }	A1S5				W	제	작 도	- 면	참 2	2		2	2		2			14.0	H09	37	S13P	VLH	S13P19		W.B.T <u>ANK</u>	SB	5			Ž,
38	042	416412100	1	1	A1S5		하	不	7	제	작 도	- 면	참 2	2		2	2		2			14.0	H09	38	S13S	VLH	S13S19	天	W.B.TANK		7		/5	5
39	042	416412100	1	1	A13					~~~~ 제 :	~~~~ 작 도	 E 면	······· 참 2	Σ	••••	7	4					32.1	H09	39	S13P		IS13P20		W.B.TANK		1000 ) D	<del>&gt;</del>		
	042	416412100	1		A13 O								참 2			7						32.1	H09	40	S13S		S13S20		W.B.TANK		€ 300	1		W /
40	J4Z	410412100	<u>'</u>	1	A13 0					7 II		_ <u>L</u>	<u> </u>			,	4					32.1	H09	40	3133	VLI	13320		W.B.TAINK				<u>"1" mar</u>	RK DET.
																														4	,		(상 <sup>1</sup>	부표시)
																																70 CNID)		50
																													-		30° (FLG.	30 3NIF)	,	30
																													<b>(6)</b>	DET.	(7)	DET.	DE	
																																<u> </u>	BEAD.	UEI.
																														22	·	65		4
																										+			10	<del>~~</del> =		130	· ·	MARK(NO.4)
	_																			+												LE(	G: 350 <d≤1300 →<br="">G: D&gt;1300 →</d≤1300>	65*65*8 E.A 75*75*9 E.A
						<u> </u>																			T. (5-			<u></u>		AD	9.0	SS400	2 1000	Kg/EA
-		5 TYPE의 PAD 7 5 TYPE	재질은 LT	「강 임	·l. → 강재 시	ŀ급						<u>M</u> ,	<u>ARK 1</u>	10. <u>M</u>	1ARKI	NG					_				TYPE	F		W		AD EG	9.0 85*9	SS400 SS400		Kg/EA Kg/M
		KL32-60MC	0.35 K	(g/EA											V	<u>.   H  </u>									A1S5 A13(S			350 350	4 <u></u>		65*65*8/75*7 65*9	75*9 SS400 SS400		Kg/M
07	PAD 9.0	KL32-60MC	0.53 K	(g/EA										PRO.	JECT	NO.				S	SERIAL	NO.	OF BLO	OCK	A 13(3	33	3	550		EG TEP	22*22	SS400 SS400		Kg/M Kg/M
20 - 4 - 1																	-	В	LOCK										1 SIDE NO DESCR	FRAME	65*9 SIZE	SS400 MAT	2 'L Q'TY/ST	Kg∕M WEIGHT
												1		НҮІ	LINDAI	SAMI	нп н	FAVY	' INDII	STRI	IES CO	I T D			<u> </u>				אט ן טבטטא	VII I I U IN	1 012	1 11/11	A3 (420 x	

SHIP NO. 8141/8142 3
BLK NO. S13P5115H 3



8141-VER-PORH09-01-R1



QR Code

					_	7		υ r\	L IVI	IN.	UP	Q	H S	T	UV	W	Χ	Υ	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF	¹A⁄G25.41.	24/2022 <del>A</del> 106-23 07
1																											
2 8	SEQ	자재번호	Qty	TYPE	PAINT :	SPEC			DIMENSIO			SQ.B	LEG		PAD Q		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 SE	3 B	S1 S2	(2)	(3) (4)	) (5)	(6) (7)	(8)				PT	KG	KG	KG	PT	PT	EA	EA
	01	416412100	1	A1S5	0		_		270 25		1400	10	6		6		54.40	S13P	VLHS13P01	20		54.40					
5	02	416412100	1	A1S5			3360	250 110	270 25	5 30	1400	10	6		6		54.40	S13S	VLHS13S01	20		54.40					
	03	416412100	1	A1S5			3360	250 110	270 25		1400	10	6		6		54.40	S13P	VLHS13P02	20		54.40					
7	04	416412100	1	A1S5			3360	250 110	270 25	5 30	1400	10	6		6		54.40	S13S	VLHS13S02	20		54.40					
_	05	416412100	1	A1S5				165 160		0 30		5	4		4		25.50	S13P	VLHS13P03	10		25.50					
9	06	416412100	1	A1S5				165 160		0 30		5	4		4		25.50	S13S	VLHS13S03	10		25.50					
10	07	416412100	1	A1S5			_	165 150		0 30		4	4		4			+	VLHS13P04	8		22.60					
	80	416412100	1	A1S5				165 150		0 30		4	4		4			+	VLHS13S04	8		22.60					
	09	416412100	1	A1S5				165 170				5	4		4				VLHS13P05	10		27.10					
	10	416412100	1	A1S5			1680	165 170				5	4		4				VLHS13S05	10		27.10					
	11	416412100	1	A1S5		$\perp$	1500	165 160		0 30		5	4		4				VLHS13P06	10		25.50					
	12	416412100	1	A1S5		$\perp$		165 160		0 30		5	4		4				VLHS13S06	10		25.50					
- 0	13	416412100	1	A1S5				165 150	+	0 30		4	4		4			765	VLHS13P07	8		22.60					
	14	416412100	1	A1S5				165 150		0 30		4	4		4			4810	VLHS13S07	8		22.60					
	15	416412100	1	A1S5				165 170				5	4		4				VLHS13P08	10		27.10					
	16	416412100	1	A1S5				165 170				5	4		4				VLHS13S08	10		27.10					
	17	416412100	1	A13S5			5440				1800 1650	17	8		8	- 246		10.000	VLHS13P09	34		83.40					
	18	416412100	1	A13S5			5440	165 160			1800 1650	17	8		8			_	VLHS13S09	34		83.40					
	19	416412100		A13S5				165 160		0 30		5	4		4	74			VLHS13P10	10		26.50					
23		416412100		A13S5				165 160		0 30		5	4		4	7		_	VLHS13S10	10		26.50					
24		416412100	_	A13S5			5440		+		1800 1650	17	8		8			+	VLHS13P11	34		83.40					
		416412100	_	A13S5			+ +	165 160			1800 1650	17	8		8				VLHS13S11	34		83.40					
26		416412100	1	A13S5				165 160				5	4		4				VLHS13P12	10		26.50					
_	24	416412100	1	A13S5	0			165 160		0 30		5	4		4			+	VLHS13S12	10		26.50					
28		416412100	1	A1S5	0		1940	165 160		0 130		6	4		4				VLHS13P13	12		31.00					
29		416412100	1	A1S5					110 17	0 130		6	4		4				VLHS13S13	12		31.00					
30		416412100	1	A1S5				변 참 조				5	4	V	4	21			VLHS13P14	10		26.20					
31		416412100	1	A1S5	-			변 참 조			289-	5	4		4				VLHS13S14	10		26.20					
32		416412100		A13S5				변 참 조				1	2		2				VLHS13P15	2		10.30					
33		416412100	1	A13S5				변 참 조	+		4 24	Ŧ	2		2			+	VLHS13S15	2		10.30					
34		416412100	1	A13			나 도 5				7 7	7	4						VLHS13P16	14		32.10					
35		416412100	1	A13		제 즈		변 참 조			#	7	4						VLHS13S16	14		32.10					
36		416412100	1	A1S5		_	+ +		110 17			6	4		4				VLHS13P17	12		31.00					
37		416412100	1	A1S5					110 17	0 130		6	4		4				VLHS13S17	12		31.00					
38		416412100	1	A1S5				변 참 조				5	4		4			+	VLHS13P18	10		26.20					
39		416412100	1	A1S5				변 참 조	+			5	4		4			+	VLHS13S18	10		26.20					
40		416412100	1	A13S5				변 참 조				1	2		2			+	VLHS13P19	2		10.30					
41		416412100	1	A13S5				변 참 조				1	2		2				VLHS13S19	2		10.30					
42		416412100	1	A13				변 참 조				7	4					+	VLHS13P20	14		32.10					
43	40	416412100	1	A13	0	제 즈	북 도 5	변 참 조				7	4				32.10	S13S	VLHS13S20	14		32.10					