


# 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 PAD는 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. 04. 13	Vertical Ladder 제작용으로 작성	김성경	이천하	결재完

(표지 포함 4 매)

DEP'T NO. B111000	SHIP NO. 8124-8129	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	책 임 김 성 주		
검 도	책 임 이 천 하		
작 성	대 리 김 성 경		
 Hyundai Samho Heavy Industries Co., Ltd. Samho Shipyard, Korea		도 면 번 호 D15P5015H	POR NO.
		DATE 2022. 04. 13	H28

C:\EXDB\설계공통양식\W작도표지.xls



예산대구분	PROJECT NO.		발행부서	작성 자 사 번		DATE	DWG.NO	PAGE
6016	8124		B111000	W126191		20220413	D15P5015H	1
	8125-8129		구조설계부	김성경	T : 4787			3

NO.	예산 중구분	자재번호 (MATERIAL)	Q' TY	TYPE	PAINT CODE (도장 횟수)				DIMENSION								SQ.B Q' TY ②	LEG Q' TY ③ ④ ⑤				PAD P Q' TY ⑥ ⑦		WEIGHT (Kg/ST)	POR NO		BLK.	MARK NO.		
					PP 2	P1 1			L	D	SU	U	SB	B	S1	S2		⑥	⑦		POR NO	SEQ.								
01	042	416412100	1	A1S5		O			960	338	10	190	470	90			3	4			4			20.8	H28	01	D14S	VLHD14S01		
02	042	416412100	1	A1S5	O				제 작 도 면 참 조								5	4			2			27.6	H28	02	D15P	VLHD15P01		
03	042	416412100	1	A1S5	O				제 작 도 면 참 조								5	4			2			27.6	H28	03	D15S	VLHD15S01		
04	042	416412100	1	A1S5	O				제 작 도 면 참 조								5	4			2			27.5	H28	04	D15P	VLHD15P02		
05	042	416412100	1	A1S5	O				제 작 도 면 참 조								5	4			2			27.5	H28	05	D15S	VLHD15S02		
06	042	416412100	1	A1S5	O				1520	250	160	110	100	50			5	4			4			27.4	H28	06	D15P	VLHD15P04		
07	042	416412100	1	A1S5	O				1520	250	160	110	100	50			5	4			4			27.4	H28	07	D15S	VLHD15S04		
08	042	416412100	1	A1S5	O				1520	250	160	110	100	50			5	4			4			27.4	H28	08	D15P	VLHD15P05		
09	042	416412100	1	A1S5	O				1520	250	160	110	100	50			5	4			4			27.4	H28	09	D15S	VLHD15S05		
10	042	416412100	1	A1S5		O			960	338	10	190	470	90			3	4			4			20.8	H28	10	D15S	VLHD15S03		
11	042	416412100	1	A1S5	O				제 작 도 면 참 조								7	4			2			35.5	H28	11	D16P	VLHD16P01		
12	042	416412100	1	A1S5	O				제 작 도 면 참 조								7	4			2			35.5	H28	12	D16S	VLHD16S01		
13	042	416412100	1	A1S5	O				제 작 도 면 참 조								7	4			2			35.5	H28	13	D16P	VLHD16P02		
14	042	416412100	1	A1S5	O				제 작 도 면 참 조								7	4			2			35.5	H28	14	D16S	VLHD16S02		
15	042	416412100	1	A13S5	O				제 작 도 면 참 조								8	4			2			39.2	H28	15	D19P	VLHD19P01		
16	042	416412100	1	A13S5	O				제 작 도 면 참 조								8	4			2			39.3	H28	16	D19S	VLHD19S01		
17	042	416412100	1	A1S5	O				제 작 도 면 참 조								2	4			4			13.3	H28	17	D19P	VLHD19P03		
18	042	416412100	1	A1S5	O				제 작 도 면 참 조								2	4			4			13.3	H28	18	D19S	VLHD19S03		
19	042	416412100	1	A1S5	O				제 작 도 면 참 조								2	4			4			13.4	H28	19	D19P	VLHD19P04		
20	042	416412100	1	A1S5	O				제 작 도 면 참 조								2	4			4			13.4	H28	20	D19S	VLHD19S04		
21	042	416412100	1	A1S5		O			960	338	10	190	470	90			3	4			4			20.8	H28	21	D19S	VLHD19S02		

[illegible]

\* A1S5,A13S5 TYPE의 PAD 재질은 LT강 임. → 강제 사급

A1S5,A13S5 TYPE

06	PAD	9.0	460LF-M32S		0.35 Kg/EA
07	PAD	9.0	460LF-M32S		0.53 Kg/EA

MARK NO. MARKING

			V	L	H						
--	--	--	---	---	---	--	--	--	--	--	--

PROJECT NO.

SERIAL NO. OF BLOCK

BLOCK NO.

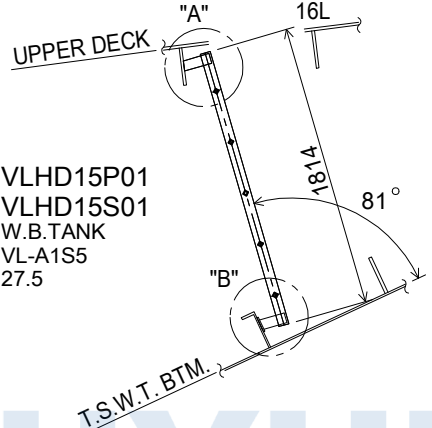
TYPE	P	W
A1(S5)	340	350
A13(S5)	330	350

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



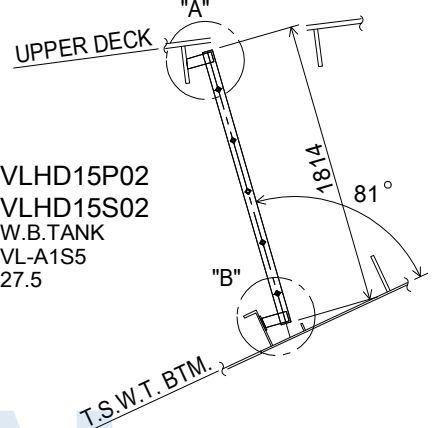
SHIP NO.	8124 - 8129	2
BLK NO.	D15P5015H	3

FR.123-650 SEC.  
(P&S)



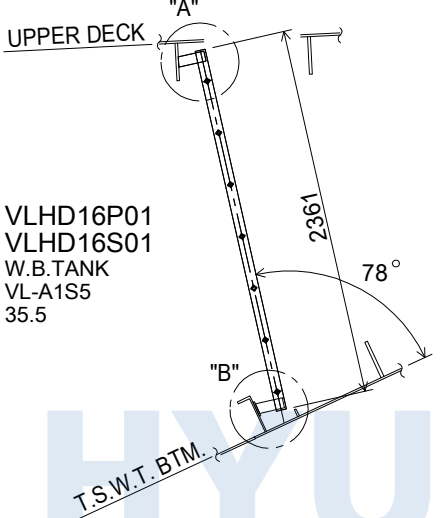
VLHD15P01  
VLHD15S01  
W.B.TANK  
VL-A1S5  
27.5

FR.130-650 SEC.  
(P&S)



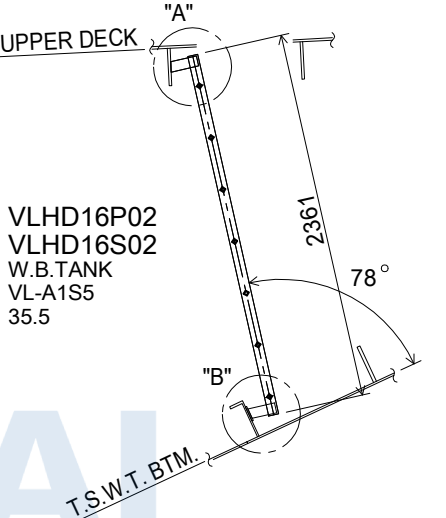
VLHD15P02  
VLHD15S02  
W.B.TANK  
VL-A1S5  
27.5

FR.146+650 SEC.  
(P&S)



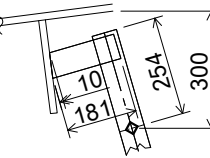
VLHD16P01  
VLHD16S01  
W.B.TANK  
VL-A1S5  
35.5

FR.157-650 SEC.  
(P&S)

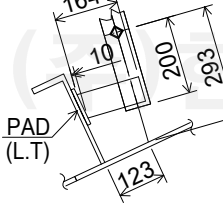


VLHD16P02  
VLHD16S02  
W.B.TANK  
VL-A1S5  
35.5

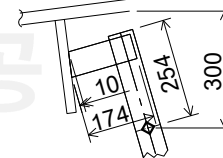
"A"-DET.



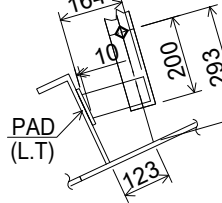
"B"-DET.



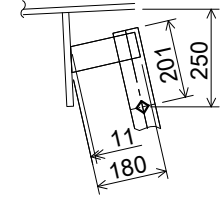
"A"-DET.



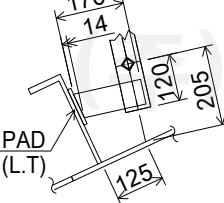
"B"-DET.



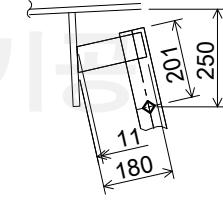
"A"-DET.



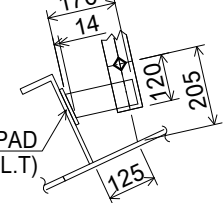
"B"-DET.



"A"-DET.



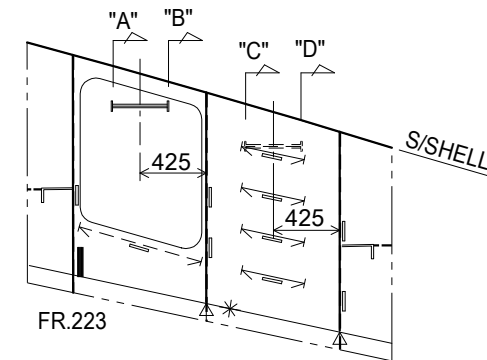
"B"-DET.



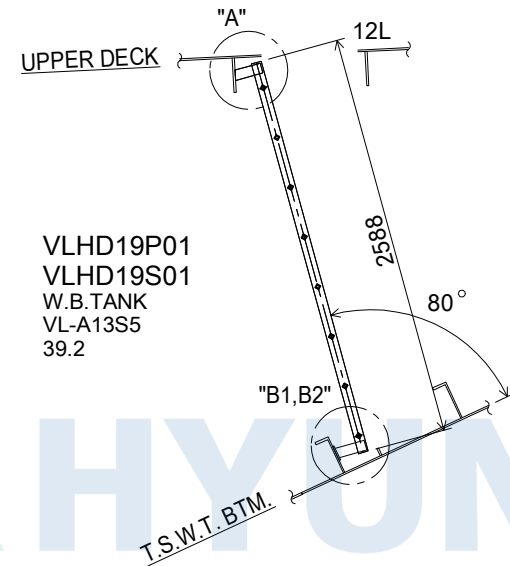


SHIP NO.	8124 - 8129	3
BLK NO.	D15P5015H	3

TOP SIDE WING TANK BTM PLAN  
(P&S)



FR.223+2200 SEC.  
(P&S)

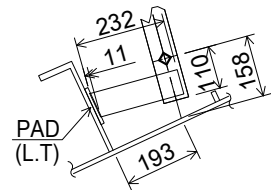


VLHD19P01  
VLHD19S01  
W.B.TANK  
VL-A13S5  
39.2

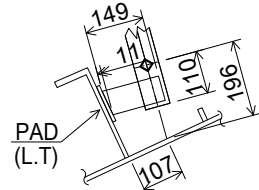
"A"-DET.



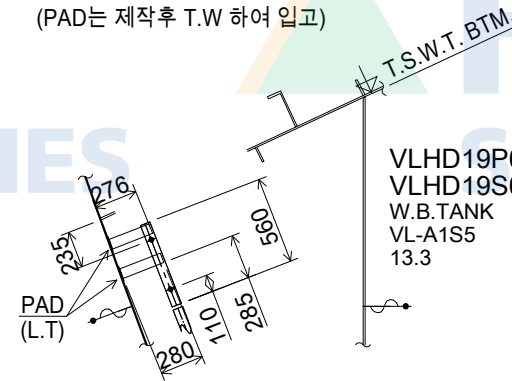
"B1"-DET.  
(선미)



"B2"-DET.  
(선수)

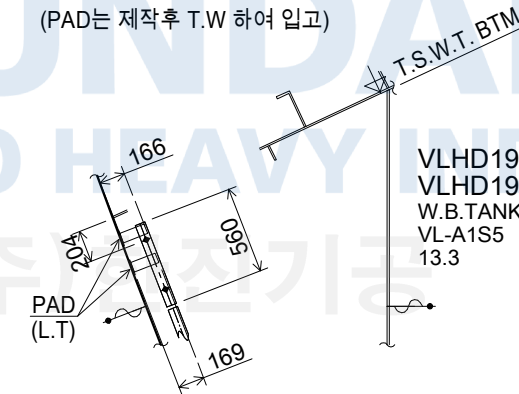


"A"-SEC.  
(PAD는 제작후 T.W 하여 입고)



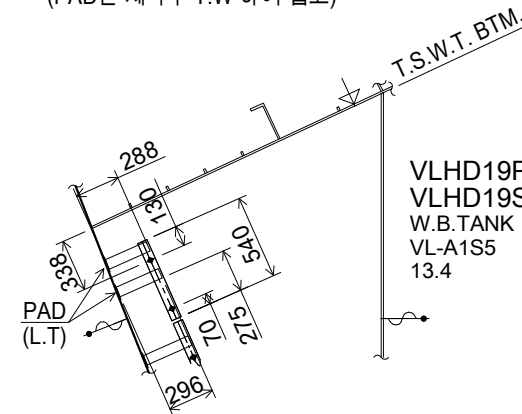
VLHD19P03  
VLHD19S03  
W.B.TANK  
VL-A1S5  
13.3

"B"-SEC.  
(PAD는 제작후 T.W 하여 입고)



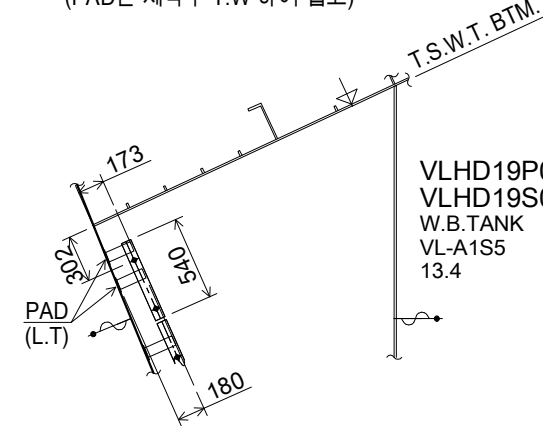
VLHD19P03  
VLHD19S03  
W.B.TANK  
VL-A1S5  
13.3

"C"-SEC.  
(PAD는 제작후 T.W 하여 입고)



VLHD19P04  
VLHD19S04  
W.B.TANK  
VL-A1S5  
13.4

"D"-SEC.  
(PAD는 제작후 T.W 하여 입고)



VLHD19P04  
VLHD19S04  
W.B.TANK  
VL-A1S5  
13.4

				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	A1S5	O				960	338	10	190	470	90			3	4				4			20.80	D14S	VLHD14S01	6	20.80							
5	02	416412100	1	A1S5	O												5	4				2			27.60	D15P	VLHD15P01	10		27.60						
6	03	416412100	1	A1S5	O												5	4				2			27.60	D15S	VLHD15S01	10		27.60						
7	04	416412100	1	A1S5	O												5	4				2			27.50	D15P	VLHD15P02	10		27.50						
8	05	416412100	1	A1S5	O												5	4				2			27.50	D15S	VLHD15S02	10		27.50						
9	06	416412100	1	A1S5	O				1520	250	160	110	100	50			5	4				4			27.40	D15P	VLHD15P04	10		27.40						
10	07	416412100	1	A1S5	O				1520	250	160	110	100	50			5	4				4			27.40	D15S	VLHD15S04	10		27.40						
11	08	416412100	1	A1S5	O				1520	250	160	110	100	50			5	4				4			27.40	D15P	VLHD15P05	10		27.40						
12	09	416412100	1	A1S5	O				1520	250	160	110	100	50			5	4				4			27.40	D15S	VLHD15S05	10		27.40						
13	10	416412100	1	A1S5	O				960	338	10	190	470	90			3	4				4			20.80	D15S	VLHD15S03	6	20.80							
14	11	416412100	1	A1S5	O												7	4				2			35.50	D16P	VLHD16P01	14		35.50						
15	12	416412100	1	A1S5	O												7	4				2			35.50	D16S	VLHD16S01	14		35.50						
16	13	416412100	1	A1S5	O												7	4				2			35.50	D16P	VLHD16P02	14		35.50						
17	14	416412100	1	A1S5	O												7	4				2			35.50	D16S	VLHD16S02	14		35.50						
18	15	416412100	1	A13S5	O												8	4				2			39.20	D19P	VLHD19P01	16		39.20						
19	16	416412100	1	A13S5	O												8	4				2			39.30	D19S	VLHD19S01	16		39.30						
20	17	416412100	1	A1S5	O												2	4				4			13.30	D19P	VLHD19P03	4		13.30						
21	18	416412100	1	A1S5	O												2	4				4			13.30	D19S	VLHD19S03	4		13.30						
22	19	416412100	1	A1S5	O												2	4				4			13.40	D19P	VLHD19P04	4		13.40						
23	20	416412100	1	A1S5	O												2	4				4			13.40	D19S	VLHD19S04	4		13.40						
24	21	416412100	1	A1S5	O				960	338	10	190	470	90			3	4				4			20.80	D19S	VLHD19S02	6	20.80							

SAMHO HEAVY INDUSTRIES

HYUNDAI  
(주)한진기공