


# 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. 모든 모서리 부분을 3 Pass Grinding(최소 2R)할 것.→ PP,P5 도장 코드만 적용
----------	-----------------------------------------------------------

PLAN HISTORY					
REV NO	DATE	DESCRIPTION	DRAWN	CHECKED	APPROVED
0	22. 05. 03	Vertical Ladder 제작용으로 작성	김성경	이천하	결재完

(표지 포함 5 매)

DEP'T NO. B111000	SHIP NO. 8060/61	SHIP TYPE 15,300 TEU CLASS CONTAINER CARRIER	
TEL. NO. 4787	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 B11P0C15H	POR NO.
		DATE 2022. 05. 03	H09



예산대구분	PROJECT NO.		발행부서	작성 자 사번		DATE	DWG.NO	PAGE
6016	8060		B111000	W126191		20220503	B11P0C15H	1
	8061		구조설계부	김성경	T : 4787			4

NO.	예산 중구분	자재번호 (MATERIAL)	Q' TY	TYPE	PAINT CODE (도장 횟수)				DIMENSION								SQ.B Q' TY ②	LEG Q' TY ③④⑤				PAD P Q' TY ⑥⑦				WEIGHT (Kg/ST)	POR NO		BLK.	MARK NO.
					P5 2	PP 2			L	D	SU	U	SB	B	S1	S2		⑥	⑦			POR NO	SEQ.							
01	042	416412100	1	A13	O				1460	150	160	110	80	30			5	4			4			25.0	H09	01	A11C	VLHA11C01		
02	042	416412100	1	A1		O			1930	210	10	105	10	125			6	4						30.6	H09	02	B11P	VLHB11P01		
03	042	416412100	1	A1					1930	210	10	105	10	125			6	4						30.6	H09	03	B11S	VLHB11S01		
04	042	416412100	1	A1					제 작 도 면 참 조								5	4							27.0	H09	04	B11P	VLHB11P02	
05	042	416412100	1	A1					제 작 도 면 참 조								5	4							27.0	H09	05	B11S	VLHB11S02	
06	042	416412100	1	A1					1960	210	10	130	10	130			6	4						30.9	H09	06	B12P	VLHB12P01		
07	042	416412100	1	A1					1960	210	10	130	10	130			6	4						30.9	H09	07	B12S	VLHB12S01		
08	042	416412100	1	A1					제 작 도 면 참 조								5	4							26.5	H09	08	B12P	VLHB12P02	
09	042	416412100	1	A1					제 작 도 면 참 조								5	4							26.5	H09	09	B12S	VLHB12S02	
10	042	416412100	1	A1					1960	210	10	130	10	130			6	4						30.9	H09	10	B13P	VLHB13P01		
11	042	416412100	1	A1					1960	210	10	130	10	130			6	4						30.9	H09	11	B13S	VLHB13S01		
12	042	416412100	1	A1					제 작 도 면 참 조								4	4							22.3	H09	12	B13P	VLHB13P02	
13	042	416412100	1	A1					제 작 도 면 참 조								4	4							22.3	H09	13	B13S	VLHB13S02	
14	042	416412100	1	A1					1960	210	10	130	10	130			6	4						31.1	H09	14	B16P	VLHB16P01		
15	042	416412100	1	A1					1960	210	10	130	10	130			6	4						31.1	H09	15	B16S	VLHB16S01		
16	042	416412100	1	A1					1960	210	10	130	10	130			6	4						31.1	H09	16	B16P	VLHB16P02		
17	042	416412100	1	A1					1960	210	10	130	10	130			6	4						31.1	H09	17	B16S	VLHB16S02		
18	042	416412100	1	A1					제 작 도 면 참 조								7	2	2						49.1	H09	18	B54P	VLHB54P01	
19	042	416412100	1	A1					제 작 도 면 참 조								7	2	2						49.1	H09	19	B54S	VLHB54S01	
20	042	416412100	1	A1					제 작 도 면 참 조								4	2							19.9	H09	20	B54P	VLHB54P02	
21	042	416412100	1	A1					제 작 도 면 참 조								4	2							19.9	H09	21	B54S	VLHB54S02	
22	042	416412100	1	A1					제 작 도 면 참 조								7	2	2						49.3	H09	22	B56P	VLHB56P01	
23	042	416412100	1	A1		↓			제 작 도 면 참 조								7	2	2						49.3	H09	23	B56S	VLHB56S01	
24	042	416412100	1	A1	O				제 작 도 면 참 조								5	2							24.8	H09	24	B56P	VLHB56P02	

(150 ≤ D ≤ 350)

(D > 350)

(D > 1000)

30° (FLG. 30 SNIP)

6 DET.

7 DET.

"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

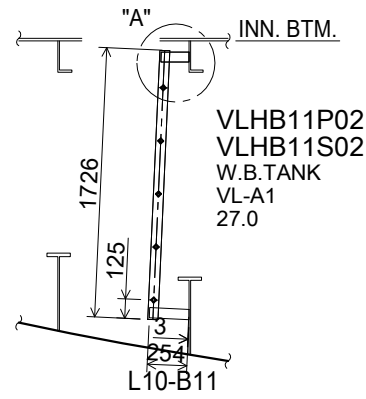
NO	DESCRIPTION	SIZE	MAT'L	Q'TY/ST	WEIGHT
7	PAD	9.0	SS400		Kg / EA
6	PAD	9.0	SS400		Kg / EA
5	LEG	85*9	SS400		Kg / M
4	※ LEG	65*65*8/75*75*9	SS400		Kg / M
3	LEG	65*9	SS400		Kg / M
2	STEP	22*22	SS400		Kg / M
1	SIDE FRAME	65*9	SS400	2	Kg / M

<div><div></div></div>		VERTICAL LADDER MFG. LIST															예산대구분		PROJECT NO.		발행부서	작성자 사번		DATE	DWG. NO		PAGE					
																	6016		8060				B111000	W126191		20220503		B11P0C15H		2		
																	8061				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><div><div>(150≤D≤350)</div><div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div>&lt;</div></div></div></div></div></div>					

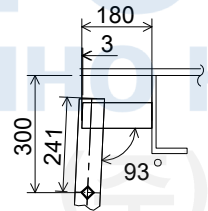


SHIP NO.	8060/8061	3
BLK NO.	B11P0C15H	4

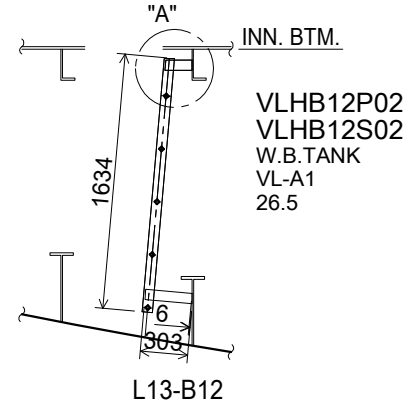
FR.42+950 SEC.  
(P&S)



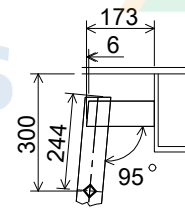
"A"-DET.



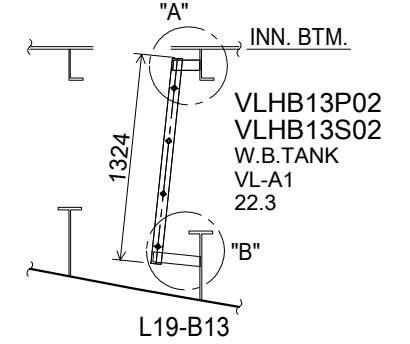
FR.45+2100 SEC.  
(P&S)



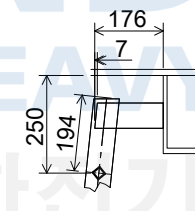
"A"-DET.



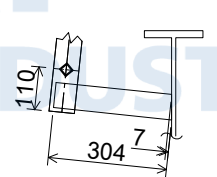
FR.50+950 SEC.  
(P&S)



"A"-DET.

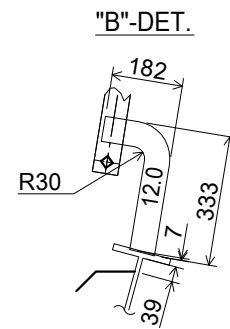
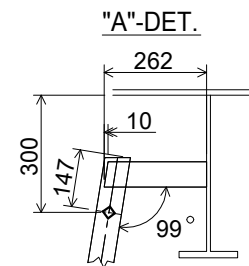
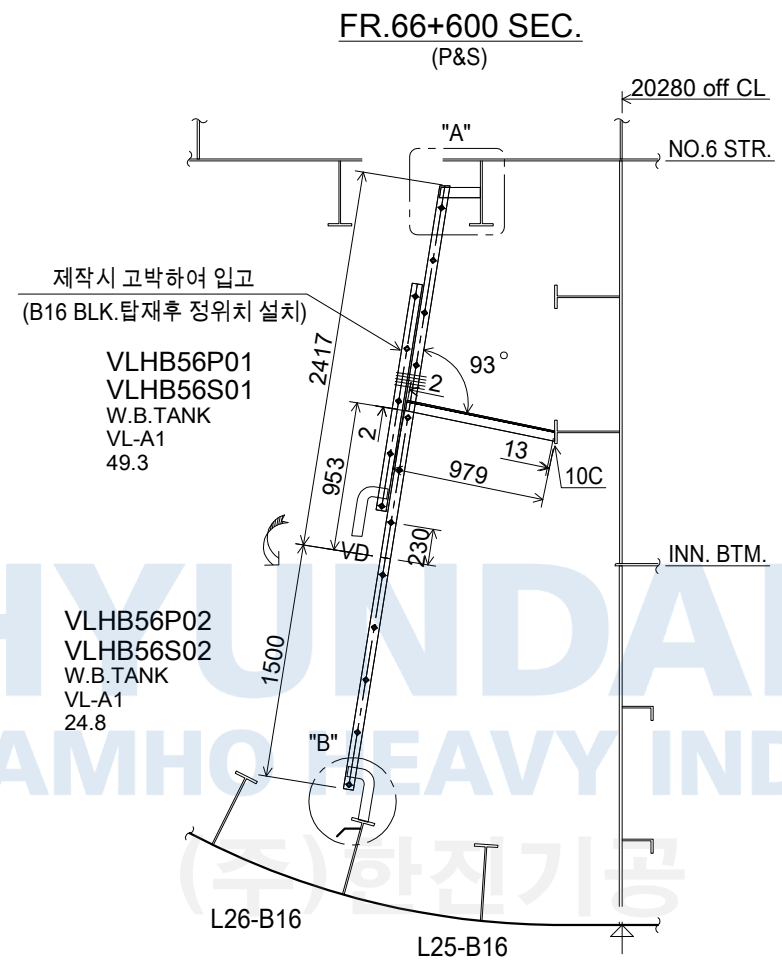
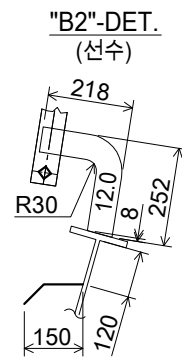
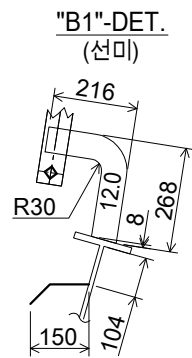
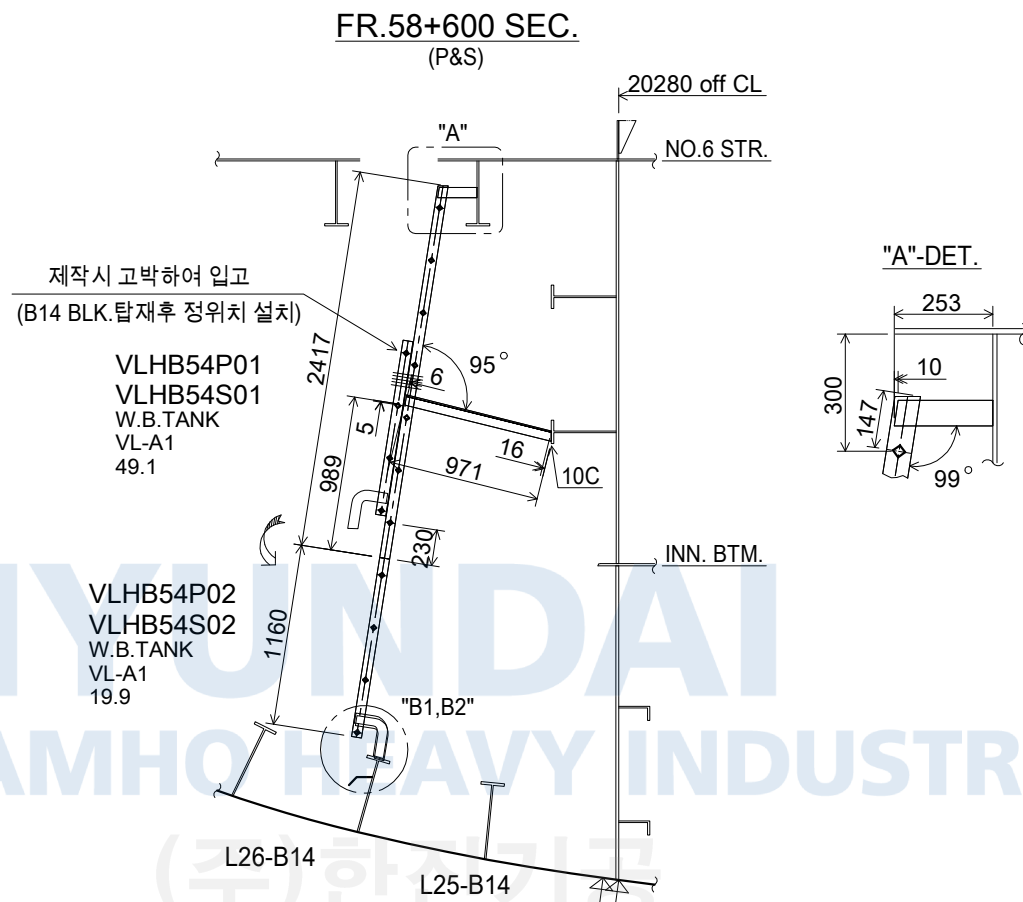


"B"-DET.





SHIP NO.	8060/8061	4
BLK NO.	B11P0C15H	4



	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		
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	A13	O				1460	150	160	110	80	30			5	4				4			25.00	A11C	VLHA11C01	10		25.00						
5	02	416412100	1	A1		O			1930	210	10	105	10	125			6	4							30.60	B11P	VLHB11P01	12		30.60						
6	03	416412100	1	A1					1930	210	10	105	10	125			6	4							30.60	B11S	VLHB11S01	12		30.60						
7	04	416412100	1	A1				제 작 도 면 참 조									5	4							27.00	B11P	VLHB11P02	10		27.00						
8	05	416412100	1	A1				제 작 도 면 참 조									5	4							27.00	B11S	VLHB11S02	10		27.00						
9	06	416412100	1	A1					1960	210	10	130	10	130			6	4							30.90	B12P	VLHB12P01	12		30.90						
10	07	416412100	1	A1					1960	210	10	130	10	130			6	4							30.90	B12S	VLHB12S01	12		30.90						
11	08	416412100	1	A1				제 작 도 면 참 조									5	4							26.50	B12P	VLHB12P02	10		26.50						
12	09	416412100	1	A1				제 작 도 면 참 조									5	4							26.50	B12S	VLHB12S02	10		26.50						
13	10	416412100	1	A1					1960	210	10	130	10	130			6	4							30.90	B13P	VLHB13P01	12		30.90						
14	11	416412100	1	A1					1960	210	10	130	10	130			6	4							30.90	B13S	VLHB13S01	12		30.90						
15	12	416412100	1	A1				제 작 도 면 참 조									4	4							22.30	B13P	VLHB13P02	8		22.30						
16	13	416412100	1	A1				제 작 도 면 참 조									4	4							22.30	B13S	VLHB13S02	8		22.30						
17	14	416412100	1	A1					1960	210	10	130	10	130			6	4							31.10	B16P	VLHB16P01	12		31.10						
18	15	416412100	1	A1					1960	210	10	130	10	130			6	4							31.10	B16S	VLHB16S01	12		31.10						
19	16	416412100	1	A1					1960	210	10	130	10	130			6	4							31.10	B16P	VLHB16P02	12		31.10						
20	17	416412100	1	A1					1960	210	10	130	10	130			6	4							31.10	B16S	VLHB16S02	12		31.10						
21	18	416412100	1	A1				제 작 도 면 참 조									7	2	2						49.10	B54P	VLHB54P01	14		49.10						
22	19	416412100	1	A1				제 작 도 면 참 조									7	2	2						49.10	B54S	VLHB54S01	14		49.10						
23	20	416412100	1	A1				제 작 도 면 참 조									4	2							19.90	B54P	VLHB54P02	8		19.90						
24	21	416412100	1	A1				제 작 도 면 참 조									4	2							19.90	B54S	VLHB54S02	8		19.90						
25	22	416412100	1	A1				제 작 도 면 참 조									7	2	2						49.30	B56P	VLHB56P01	14		49.30						
26	23	416412100	1	A1				제 작 도 면 참 조									7	2	2						49.30	B56S	VLHB56S01	14		49.30						
27	24	416412100	1	A1		O		제 작 도 면 참 조									5	2							24.80	B56P	VLHB56P02	10		24.80						
28	25	416412100	1	A1		O		제 작 도 면 참 조									5	2							24.80	B56S	VLHB56S02	10		24.80						