


# 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=160mm, U=110mm이며, SB=80(10)mm, B=30mm임.

특이 사항	1. 모든 모서리 부분을 3 Pass Grinding(최소 3R)할 것. → PP 도장 코드만 적용

PLAN HISTORY					
REV NO	DATE	DESCRIPTION	DRAWN	CHECKED	APPROVED
0	23. 06. 30	Vertical Ladder 제작용으로 작성	이천하		결재完

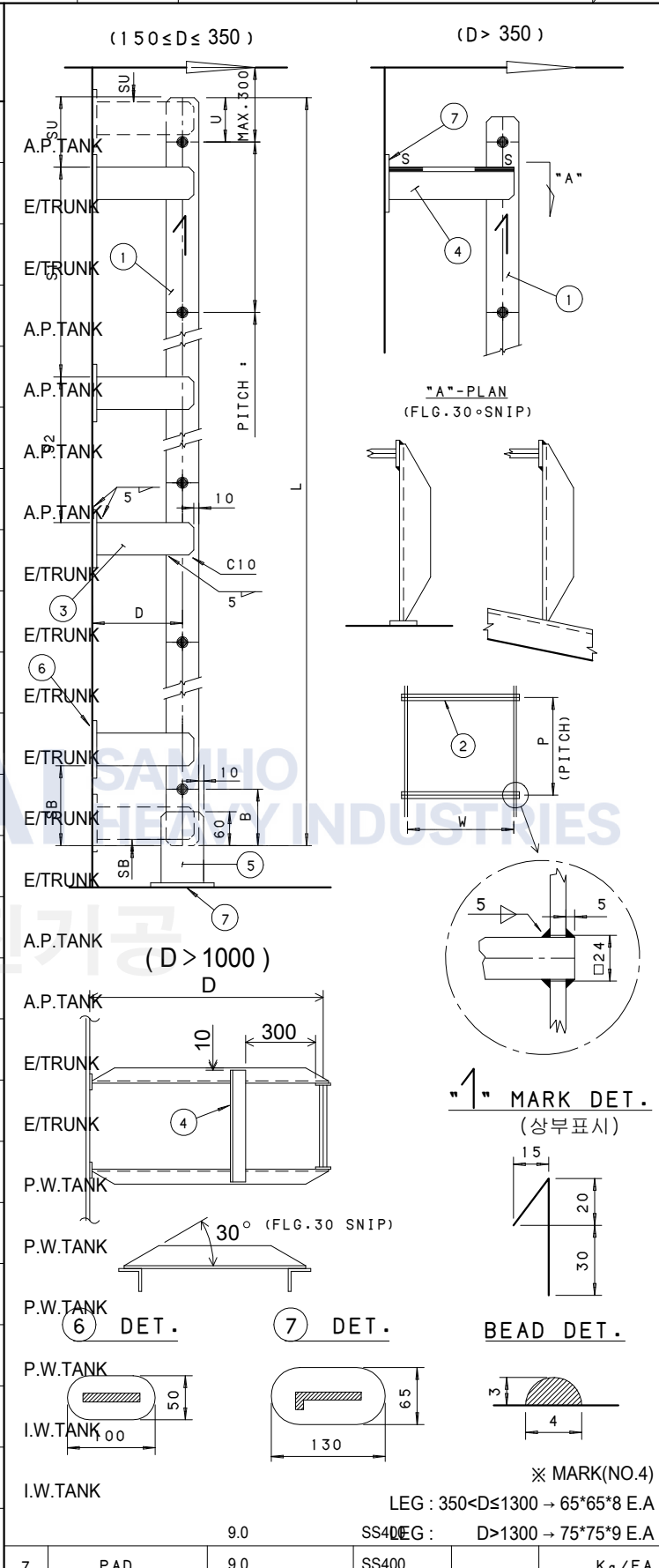
(표지 포함 3 매)

DEP'T NO. B111000	SHIP NO. 8049, 8174	SHIP TYPE 174,000 CBM CLASS LNGC	
TEL. NO. 2706	부서명 선 체 설 계 부	도면명  Vertical Ladder  제작도	
승 인	책 임 이 현		
검 도			
작 성	책 임 이 천 하		
 Hyundai Samho Heavy Industries Co., Ltd. Samho Shipyard, Korea		도면 번호 A21C5115H	POR NO.
		DATE 2023. 06. 30	H27



예산대구분	PROJECT NO.		발행부서	작성 자 사번		DATE	DWG. NO	PAGE
6016	8049		B111000	P009313		20230630	A21C5115H	1
	8174		선체설계부	이천하	T : 2706			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.
					PP	IZ	UE	L	D	SU	U	SB	B	S1	S2	②	③	④	⑤	⑥	⑦	POR NO	SEQ.						
					2	1	1																						
01	042	416412100	1	A1	O				4900	165	160	110	450	30	2100		15	6			6			73.5	H27	01	A21C	VLHA21C01	
02	042	416412100	1	A1				O	530	150	10	110	150	80			2	4			4			12.1	H27	02	A22P	VLHA22P01	
03	042	416412100	1	A1				O	530	150	10	110	150	80			2	4			4			12.1	H27	03	A22S	VLHA22S01	
04	042	416412100	1	A1P3	O				2120	168	160	110	80	30			7	4			4			34.2	H27	04	A22P	VLHA22P02	
05	042	416412100	1	A1P3	O				2120	168	160	110	80	30			7	4			4			34.2	H27	05	A22S	VLHA22S02	
06	042	416412100	1	A1	O				1500	150	160	110	80	30			5	4			4			25.4	H27	06	A22P	VLHA22P03	
07	042	416412100	1	A1	O				1500	150	160	110	80	30			5	4			4			25.4	H27	07	A22S	VLHA22S03	
08	042	416412100	1	A1				O	3800	165	160	30	80	30	1750		12	6			6			59.1	H27	08	A22P	VLHA22P04	
09	042	416412100	1	A1				O	3800	165	160	30	80	30	1750		12	6			6			59.1	H27	09	A22S	VLHA22S04	
10	042	416412100	1	A1				O	1590	165	160	110	150	120			5	4			4			26.5	H27	10	A22P	VLHA22P05	
11	042	416412100	1	A1				O	1590	165	160	110	150	120			5	4			4			26.5	H27	11	A22S	VLHA22S05	
12	042	416412100	1	A1				O	2270	165	250	200	80	30			7	4			4			35.6	H27	12	A22P	VLHA22P06	
13	042	416412100	1	A1				O	2270	165	250	200	80	30			7	4			4			35.6	H27	13	A22S	VLHA22S06	
14	042	416412100	1	A1P3	O				3110	160	160	110	80	30	1400		10	6			6			49.8	H27	14	A22P	VLHA22P07	
15	042	416412100	1	A1P3	O				3110	160	160	110	80	30	1400		10	6			6			49.8	H27	15	A22S	VLHA22S07	
16	042	416412100	1	A1				O	1760	165	160	110	150	290			5	4			4			28.0	H27	16	A31P	VLHA31P01	
17	042	416412100	1	A1				O	1760	165	160	110	150	290			5	4			4			28.0	H27	17	A31S	VLHA31S01	
18	042	416412100	1	A1				O	3540	168	160	110	80	30	1550		11	6			6			55.4	H27	18	A31P	VLHA31P02	
19	042	416412100	1	A1				O	3540	168	160	110	80	30	1550		11	6			6			55.4	H27	19	A31S	VLHA31S02	
20	042	416412100	1	A1				O		제 작 도 면 참 조							9	2	6			4			80.0	H27	20	A31P	VLHA31P03
21	042	416412100	1	A1				O		제 작 도 면 참 조							9	2	6			4			80.0	H27	21	A31S	VLHA31S04
22	042	416412100	1	A1				O		제 작 도 면 참 조							9	2	6			4			80.0	H27	22	A31S	VLHA31S05
23	042	416412100	1	A1				O	3540	168	160	110	80	30	1550		11	6			6			55.4	H27	23	A31S	VLHA31S03	



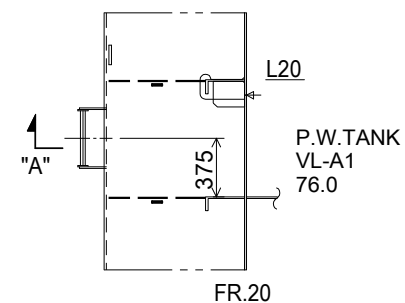
7	PAD	9.0	SS400		Kg / EA
6	PAD	9.0	SS400		Kg / EA
5	LEG	9.0	SS400		Kg / M
4	⌗ LEG	65*65*8	SS400		Kg / M
3	LEG	65*9	SS400		Kg / M
2	STEP	22*22	SS400		Kg / M
1	SIDE FRAME	65*9	SS400	2	Kg / M
NO	DESCRIPTION	SIZE	MAT'L	Q'TY/ST	WEIGHT



SHIP NO.	8049, 8174	2
BLK NO.	A21C5115H	2

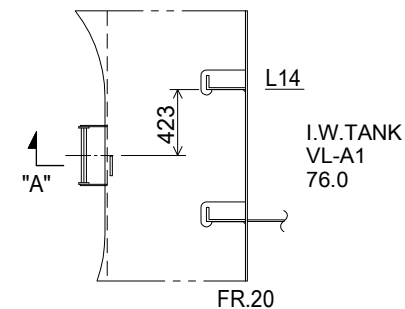
ADD. STR. PLAN

VLHA31P03  
VLHA31S04  
(P&S)

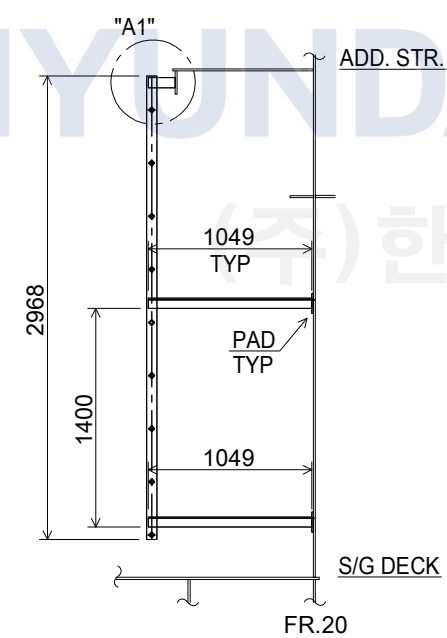


ADD. STR. PLAN

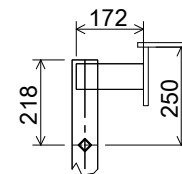
VLHA31S05  
(S-ONLY)



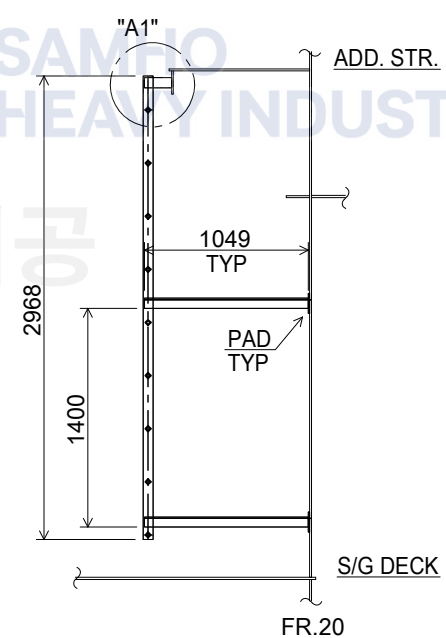
"A"-ELEV.



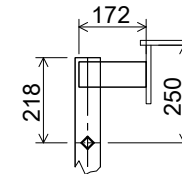
"A1"-DET.



"A"-ELEV.



"A1"-DET.



	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																	Vertical Ladder Option 사항											Vertical Ladder Option 사항							
3	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
4								LEN	D	SU	U	SB	B	S1	S2	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)						PT	KG	KG	KG	PT	PT	EA	EA
5	01	416412100	1	A1	O			4900	165	160	110	450	30	2100		15	6			6				73.50	A21C	VLHA21C01	30		73.50						
6	02	416412100	1	A1			O	530	150	10	110	150	80			2	4			4				12.10	A22P	VLHA22P01	4	12.10							
7	03	416412100	1	A1			O	530	150	10	110	150	80			2	4			4				12.10	A22S	VLHA22S01	4	12.10							
8	04	416412100	1	A1P3	O			2120	168	160	110	80	30			7	4			4				34.20	A22P	VLHA22P02	14		34.20						
9	05	416412100	1	A1P3	O			2120	168	160	110	80	30			7	4			4				34.20	A22S	VLHA22S02	14		34.20						
10	06	416412100	1	A1	O			1500	150	160	110	80	30			5	4			4				25.40	A22P	VLHA22P03	10		25.40						
11	07	416412100	1	A1	O			1500	150	160	110	80	30			5	4			4				25.40	A22S	VLHA22S03	10		25.40						
12	08	416412100	1	A1			O	3800	165	160	30	80	30	1750		12	6			6				59.10	A22P	VLHA22P04	24	59.10							
13	09	416412100	1	A1			O	3800	165	160	30	80	30	1750		12	6			6				59.10	A22S	VLHA22S04	24	59.10							
14	10	416412100	1	A1			O	1590	165	160	110	150	120			5	4			4				26.50	A22P	VLHA22P05	10	26.50							
15	11	416412100	1	A1			O	1590	165	160	110	150	120			5	4			4				26.50	A22S	VLHA22S05	10	26.50							
16	12	416412100	1	A1			O	2270	165	250	200	80	30			7	4			4				35.60	A22P	VLHA22P06	14	35.60							
17	13	416412100	1	A1			O	2270	165	250	200	80	30			7	4			4				35.60	A22S	VLHA22S06	14	35.60							
18	14	416412100	1	A1P3	O			3110	160	160	110	80	30	1400		10	6			6				49.80	A22P	VLHA22P07	20		49.80						
19	15	416412100	1	A1P3	O			3110	160	160	110	80	30	1400		10	6			6				49.80	A22S	VLHA22S07	20		49.80						
20	16	416412100	1	A1			O	1760	165	160	110	150	290			5	4			4				28.00	A31P	VLHA31P01	10	28.00							
21	17	416412100	1	A1			O	1760	165	160	110	150	290			5	4			4				28.00	A31S	VLHA31S01	10	28.00							
22	18	416412100	1	A1			O	3540	168	160	110	80	30	1550		11	6			6				55.40	A31P	VLHA31P02	22	55.40							
23	19	416412100	1	A1			O	3540	168	160	110	80	30	1550		11	6			6				55.40	A31S	VLHA31S02	22	55.40							
24	20	416412100	1	A1		O		2968	변	참	조					9	2	4			4			76.00	A31P	VLHA31P03	18	76.00							
25	21	416412100	1	A1		O		2968	변	참	조					9	2	4			4			76.00	A31S	VLHA31S04	18	76.00							
26	22	416412100	1	A1		O		2968	변	참	조					9	2	4			4			76.00	A31S	VLHA31S05	18	76.00							
27	23	416412100	1	A1		O		3540	168	160	110	80	30	1550		11	6			6				55.40	A31S	VLHA31S03	22	55.40							

(주)한진기공