


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 3R) 할 것. → PP 도장 코드만 적용
	2. A1B & A13B Type은 필히 Leg & Side Frame에 Hole 시공 후, Bolt , Nut & S/W로만 체결할 것.

PLAN HISTORY					
REV NO	DATE	DESCRIPTION	DRAWN	CHECKED	APPROVED
0	21. 09. 27	Vertical Ladder 제작용으로 작성	김성경	이천하	결재完

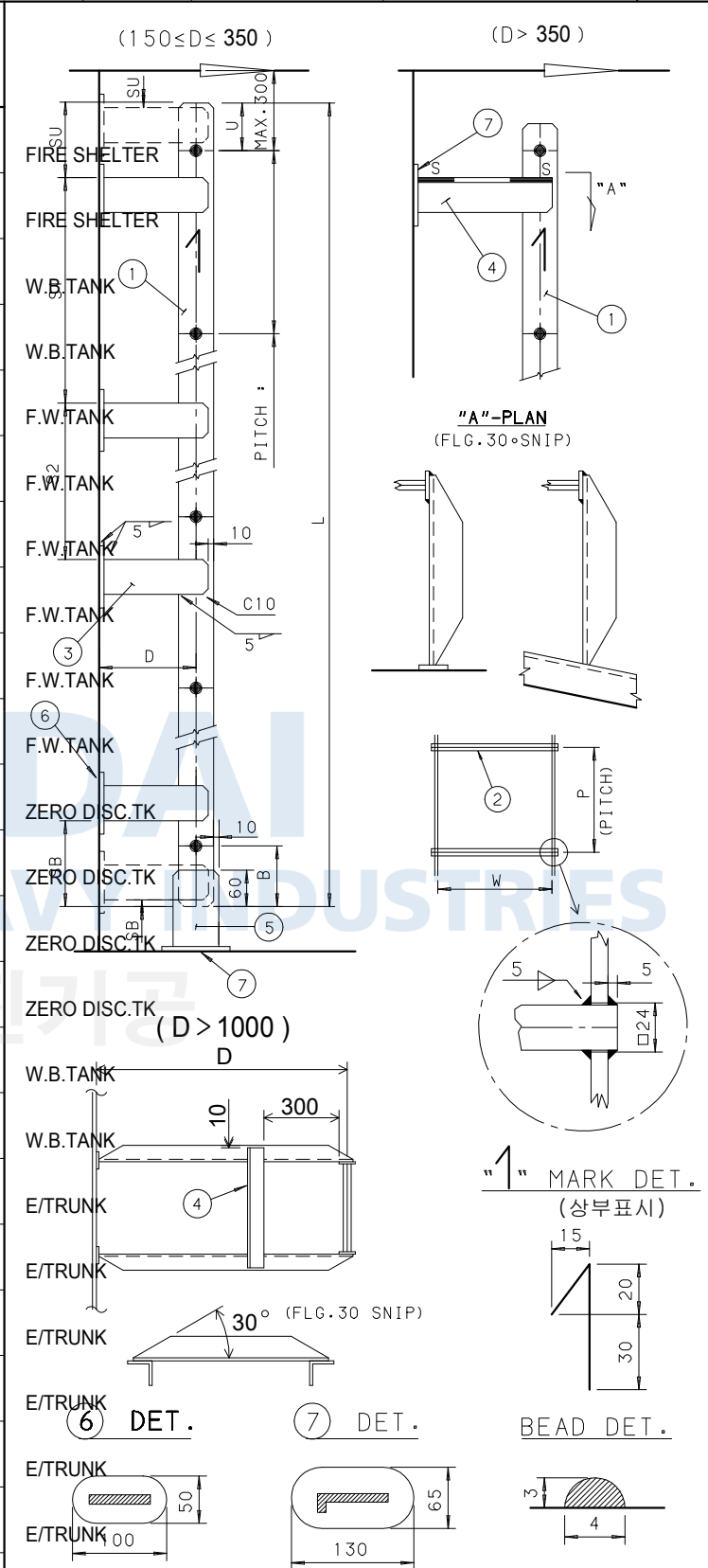
(표지 포함 4 매)

DEP'T NO. B111000	SHIP NO. 8070-8073, 8103/8104	SHIP TYPE 13,200 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 E51P5115H	POR NO.
		DATE 2021. 09. 27	H26

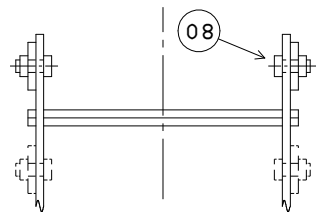


예산대구분	PROJECT NO.		발행부서	작성 자 사번		DATE	DWG.NO	PAGE
6016	8070		B111000	W126191		20210928	E51P5115H	1
	8071-8073, 8103/8104		구조설계부	김성경	T : 4787			3

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	E6	HP	PM	L	D	SU	U	SB	B	S1	S2		③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	POR NO		SEQ.						
					2	2	1	1																								
01	042	416412100	1	A1				O	3200	165	160	110	80	30	1450		10	6							48.9	H26	01	E51S	VLHE51S01			
02	042	416412100	1	A13				O	3440	150	160	110	80	30	1500		11	6							52.1	H26	02	E51S	VLHE51S02			
03	042	416412100	1	A1B	O				2180	369	160	110	80	30			7		4			4			43.9	H26	03	E54P	VLHE54P01			
04	042	416412100	1	A1B	O				2180	369	160	110	80	30			7		4			4			43.9	H26	04	E54S	VLHE54S01			
05	042	416412100	1	A1			O		제 작 도 면 참 조								7	2	2							39.0	H26	05	E54P	VLHE54P02		
06	042	416412100	1	A1			O		제 작 도 면 참 조								7	2	2							39.0	H26	06	E54S	VLHE54S02		
07	042	416412100	1	A13			O		제 작 도 면 참 조								15	8								75.6	H26	07	E54P	VLHE54P03		
08	042	416412100	1	A13			O		제 작 도 면 참 조								15	8								75.6	H26	08	E54S	VLHE54S03		
09	042	416412100	1	A13			O		제 작 도 면 참 조								7	4								35.7	H26	09	E54P	VLHE54P04		
10	042	416412100	1	A13			O		제 작 도 면 참 조								7	4								35.7	H26	10	E54S	VLHE54S04		
11	042	416412100	1	A13B		O			제 작 도 면 참 조								7	4								35.7	H26	11	E55P	VLHE55P01		
12	042	416412100	1	A13B		O			제 작 도 면 참 조								7	4								35.7	H26	12	E55S	VLHE55S01		
13	042	416412100	1	A13B		O			제 작 도 면 참 조								7	4								35.7	H26	13	E55P	VLHE55P02		
14	042	416412100	1	A13B		O			제 작 도 면 참 조								7	4								35.7	H26	14	E55S	VLHE55S02		
15	042	416412100	1	A13B	O				제 작 도 면 참 조								7	4								35.7	H26	15	E55P	VLHE55P03		
16	042	416412100	1	A13B	O				제 작 도 면 참 조								7	4								35.7	H26	16	E55S	VLHE55S03		
17	042	416412100	1	A1			O	4240	170	160	110	150	50	1850			13	6				6			64.7	H26	17	T72P	VLHT72P01			
18	042	416412100	1	A1			O	3880	170	160	110	80	30	1800			12	6				6			60.0	H26	18	T72P	VLHT72P02			
19	042	416412100	1	A1			O	4400	170	160	110	100	210	2050			13	6				6			66.2	H26	19	T72P	VLHT72P03			
20	042	416412100	1	A1			O	2180	170	160	110	80	30				7	4				4			34.8	H26	20	T72P	VLHT72P04			
21	042	416412100	1	A1			O	1570	202	10	110	150	100				5	4				4			27.0	H26	21	T72P	VLHT72P05			
22	042	416412100	1	A1			O	2290	205	100	220	80	30				7	4				4			36.5	H26	22	T72P	VLHT72P06			

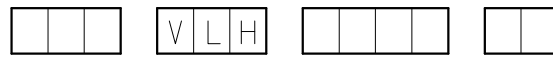


※ MARK(No.4)					
LEG : 350<D≤1300 → 65°65*8 E.A					
LEG : D>1300 → 75°75*9 E.A					
8	BOLT , NUT & S/W	M16X45L(SUS304)			
7	PAD	9.0	SS400		Kg / EA
6	PAD	9.0	SS400		Kg / EA
5	LEG	85*9	SS400		Kg / M
4	※ LEG	65°65*8/75°75*9	SS400		Kg / M
3	LEG	65*9	SS400		Kg / M
2	STEP	22*22	SS400		Kg / M
1	SIDE FRAME	65*9	SS400	2	Kg / M
NO	DESCRIPTION	SIZE	MAT'L	Q'TY/ST	WEIGHT



BOLTED TYPE

MARK NO. MARKING



PROJECT NO.

SERIAL NO. OF BLOCK

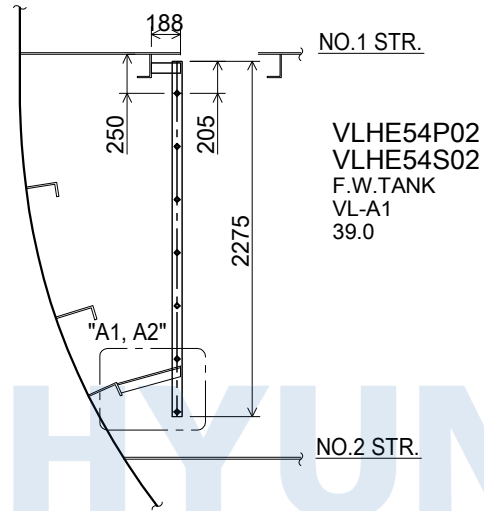
BLOCK NO.

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

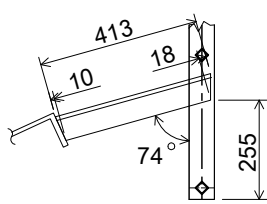


SHIP NO.	8070-8073 8103/8104	2
BLK NO.	E51P5115H	3

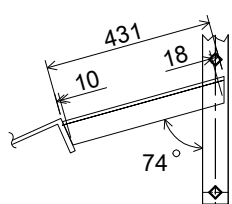
FR.23-1350 SEC.
(P&S)



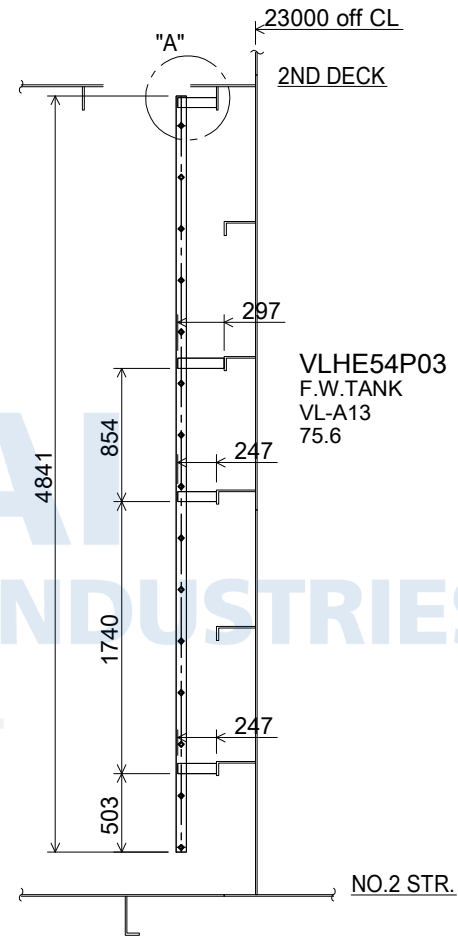
"A1"-DET.
(선미)



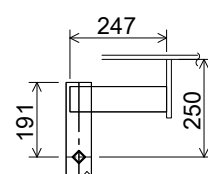
"A2"-DET.
(선수)



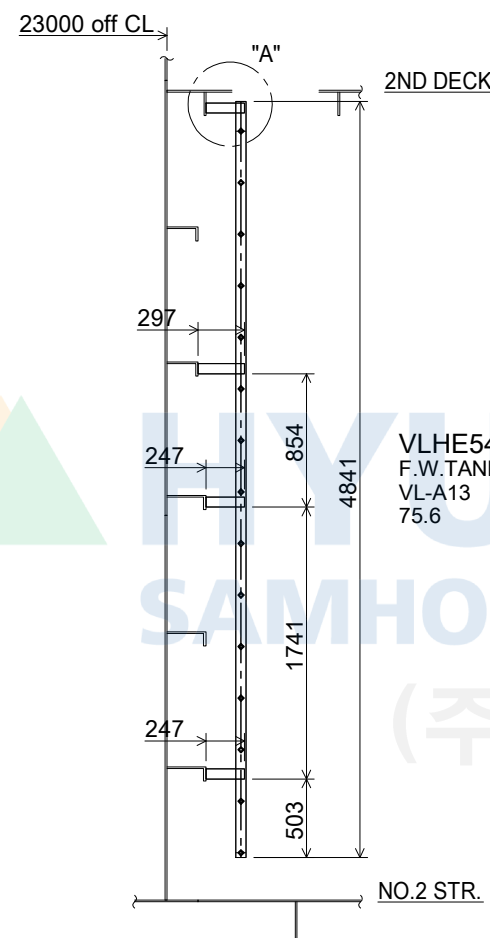
FR.24-1175 SEC.
(P-ONLY)



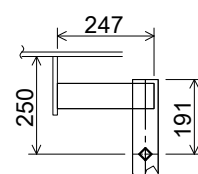
"A"-DET.



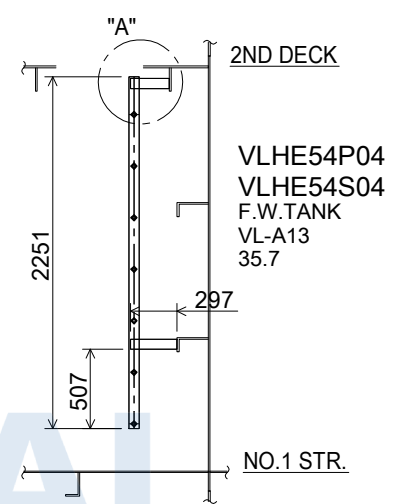
FR.25-1175 SEC.
(S-ONLY)



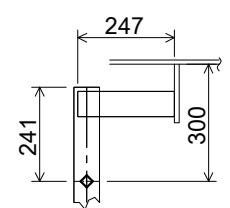
"A"-DET.



FR.21-1175 SEC.
(P&S)



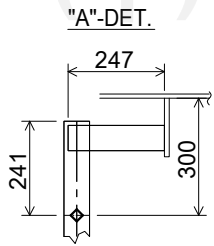
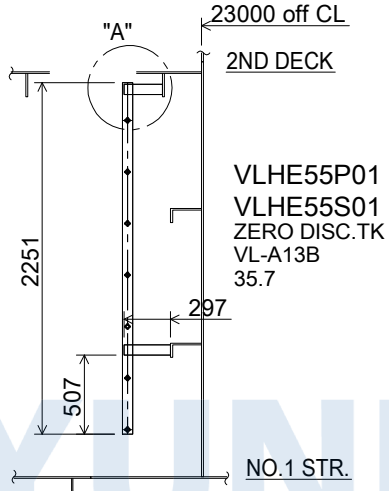
"A"-DET.



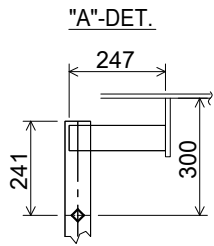
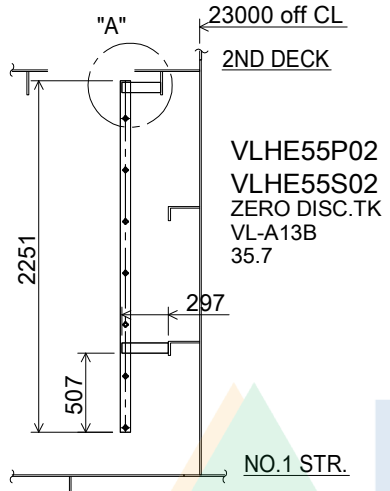


SHIP NO.	8070-8073 8103/8104	3
BLK NO.	E51P5115H	3

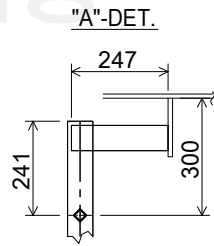
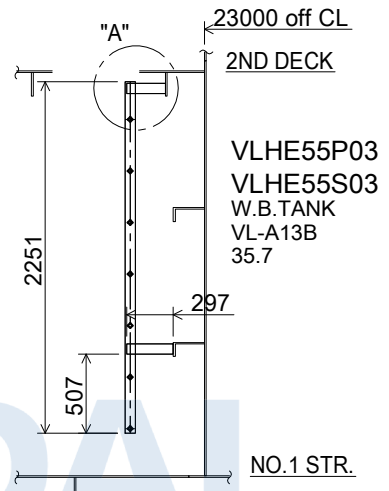
FR.13+1185 SEC.
(P&S)



FR.18-1175 SEC.
(P&S)



FR.19-1175 SEC.
(P&S)



					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	3200	165	160	110	80	30	1450			10	6							48.90	E51S	VLHE51S01	20	48.90									
5	02	416412100	1	A13			O	3440	150	160	110	80	30	1500			11	6							52.10	E51S	VLHE51S02	22	52.10									
6	03	416412100	1	A1B	O			2180	369	160	110	80	30				7		4			4			43.90	E54P	VLHE54P01	14		43.90								
7	04	416412100	1	A1B	O			2180	369	160	110	80	30				7		4			4			43.90	E54S	VLHE54S01	14		43.90								
8	05	416412100	1	A1			O	작 도 면 참 조										7	2	2					39.00	E54P	VLHE54P02	14	39.00									
9	06	416412100	1	A1			O	작 도 면 참 조										7	2	2					39.00	E54S	VLHE54S02	14	39.00									
10	07	416412100	1	A13			O	작 도 면 참 조										15	8						75.60	E54P	VLHE54P03	30	75.60									
11	08	416412100	1	A13			O	작 도 면 참 조										15	8						75.60	E54S	VLHE54S03	30	75.60									
12	09	416412100	1	A13			O	작 도 면 참 조										7	4						35.70	E54P	VLHE54P04	14	35.70									
13	10	416412100	1	A13			O	작 도 면 참 조										7	4						35.70	E54S	VLHE54S04	14	35.70									
14	11	416412100	1	A13B	O			제 작 도 면 참 조										7	4						35.70	E55P	VLHE55P01	14	35.70									
15	12	416412100	1	A13B	O			제 작 도 면 참 조										7	4						35.70	E55S	VLHE55S01	14	35.70									
16	13	416412100	1	A13B	O			제 작 도 면 참 조										7	4						35.70	E55P	VLHE55P02	14	35.70									
17	14	416412100	1	A13B	O			제 작 도 면 참 조										7	4						35.70	E55S	VLHE55S02	14	35.70									
18	15	416412100	1	A13B	O			제 작 도 면 참 조										7	4						35.70	E55P	VLHE55P03	14		35.70								
19	16	416412100	1	A13B	O			제 작 도 면 참 조										7	4						35.70	E55S	VLHE55S03	14		35.70								
20	17	416412100	1	A1			O	4240	170	160	110	150	50	1850			13	6				6			64.70	T72P	VLHT72P01	26	64.70									
21	18	416412100	1	A1			O	3880	170	160	110	80	30	1800			12	6				6			60.00	T72P	VLHT72P02	24	60.00									
22	19	416412100	1	A1			O	4400	170	160	110	100	210	2050			13	6				6			66.20	T72P	VLHT72P03	26	66.20									
23	20	416412100	1	A1			O	2180	170	160	110	80	30				7	4				4			34.80	T72P	VLHT72P04	14	34.80									
24	21	416412100	1	A1			O	1570	202	10	110	150	100				5	4				4			27.00	T72P	VLHT72P05	10	27.00									
25	22	416412100	1	A1			O	2290	205	100	220	80	30				7	4				4			36.50	T72P	VLHT72P06	14	36.50									