

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.
→ GP 도장 코드만 적용
1. GALV'D 사양 : 산세처리 후, HOT DIP GALV'D 55-80 μ 적용할 것.
→ A1G, A13G, A1S2G Type

PLAN HISTORY

REV NO	DATE	DESCRIPTION	DRAWN	CHECKED	APPROVED
0	22. 07. 06	Vertical Ladder 제작용으로 작성	김성경	이천하	결재完
001	22. 07. 25	Detail 누락으로 추가	김성경	이천하	결재完
002	22. 08. 19	촌법 누락으로 추가	김성경	이천하	결재完

(표지 포함 8 매)

DEP'T NO. B111000	SHIP NO. 8020/21	SHIP TYPE 91,000 CBM CLASS LPG CARRIER	
TEL. NO. 4787	부 서 명 구 조 설 계 부	도 면 명	
승 인	책임 김 성 주	Vertical Ladder 제작도	
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 S11P5115H	POR NO.
		DATE 2022. 07. 06	H25



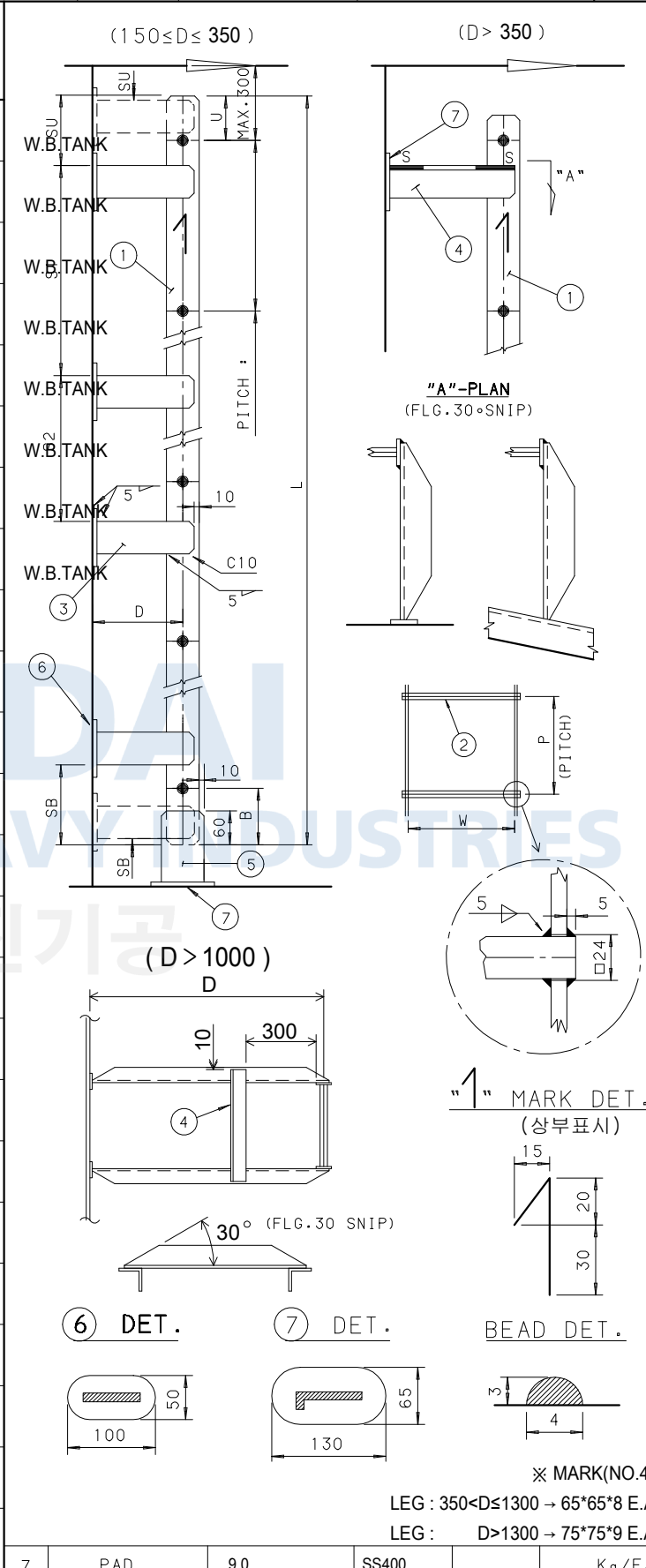
예산대구분	PROJECT NO.		발행부서	작성자 사번		DATE	DWG.NO	PAGE
6016	8020		B111000	W126191		20220706	S11P5115H	1
	8021		구조설계부	김성경	T : 4787			7

NO.	예산 중구분	자재번호 (MATERIAL)	Q'TY	TYPE	PAINT CODE (도장 횟수)			DIMENSION								SQ.B Q'TY		LEG Q'TY				PAD ㄹ Q'TY		WEIGHT (Kg/ST)	POR NO		BLK.	MARK NO.	
					GP			L	D	SU	U	SB	B	S1	S2	②	③	④	⑤	⑥	⑦		POR NO		SEQ.				
																										2			
01	042	416412100	1	A1G	O					제 작 도 면 참 조								8	2	2					49.5	H25	01	S11P	VLHS11P01
02	042	416412100	1	A1G	O					제 작 도 면 참 조								8	2	2					49.5	H25	02	S11S	VLHS11S01
03	042	416412100	1	A1G	O					제 작 도 면 참 조								11		6			2		85.6	H25	03	S11P	VLHS11P02
04	042	416412100	1	A1G	O					제 작 도 면 참 조								11		6			2		85.6	H25	04	S11S	VLHS11S02
05	042	416412100	1	A13G	O					제 작 도 면 참 조								12	2	4			2		81.9	H25	05	S11P	VLHS11P03
06	042	416412100	1	A13G	O					제 작 도 면 참 조								12	2	4			2		81.9	H25	06	S11S	VLHS11S03
07	042	416412100	1	A1G	O					제 작 도 면 참 조								4	2	2					31.3	H25	07	S11P	VLHS11P04
08	042	416412100	1	A1G	O					제 작 도 면 참 조								4	2	2					31.3	H25	08	S11S	VLHS11S04
09	042	416412100	1	A1G	O					제 작 도 면 참 조								3		2					21.9	H25	09	B51P	VLHB51P01
10	042	416412100	1	A1G	O					제 작 도 면 참 조								3		2					21.9	H25	10	B51S	VLHB51S01
11	042	416412100	1	A1S2G	O					제 작 도 면 참 조								5	4						26.2	H25	11	B51P	VLHB51P02
12	042	416412100	1	A1S2G	O					제 작 도 면 참 조								5	4						26.2	H25	12	B51S	VLHB51S02
13	042	416412100	1	A1S2G	O					제 작 도 면 참 조								12	8				2		128.5	H25	13	B51P	VLHB51P03
14	042	416412100	1	A1S2G	O					제 작 도 면 참 조								12	8				2		128.5	H25	14	B51S	VLHB51S03
15	042	416412100	1	A1S2G	O					제 작 도 면 참 조								4	1	3					30.9	H25	15	B51P	VLHB51P04
16	042	416412100	1	A1S2G	O					제 작 도 면 참 조								4	1	3					30.9	H25	16	B51S	VLHB51S04
17	042	416412100	1	A1S2G	O					제 작 도 면 참 조								12	6						130.0	H25	17	B51P	VLHB51P05
18	042	416412100	1	A1S2G	O					제 작 도 면 참 조								12	6						130.0	H25	18	B51S	VLHB51S05
19	042	416412100	1	A1S2G	O					제 작 도 면 참 조								7	4						63.7	H25	19	B51P	VLHB51P06
20	042	416412100	1	A1S2G	O					제 작 도 면 참 조								7	4						63.7	H25	20	B51S	VLHB51S06
21	042	416412100	1	A1G	O					제 작 도 면 참 조								8	2	2					47.5	H25	21	S14P	VLHS14P01
22	042	416412100	1	A1G	O					제 작 도 면 참 조								8	2	2					47.5	H25	22	S14S	VLHS14S01
23	042	416412100	1	A1G	O					제 작 도 면 참 조								11		6			2		85.6	H25	23	S14P	VLHS14P02
24	042	416412100	1	A1G	O					제 작 도 면 참 조								11		6			2		85.6	H25	24	S14S	VLHS14S02

[illegible]



예산대구분	PROJECT NO.		발행부서	작성자 사번		DATE	DWG. NO	PAGE
6016	8020		B111000	W126191		20220706	S11P5115H	2
	8021		구조설계부	김성경	T : 4787			7

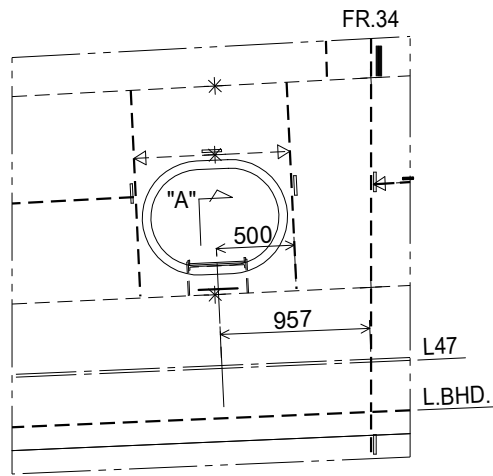
[illegible]

MARK NO. MARKING				TYPE	P	W
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; display: inline-block;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; display: inline-block;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; display: inline-block;"></div> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> V L H </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; display: inline-block;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; display: inline-block;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; display: inline-block;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; display: inline-block;"></div> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; display: inline-block;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; display: inline-block;"></div> </div> </div>				A1G	340	350
				A13G	330	350

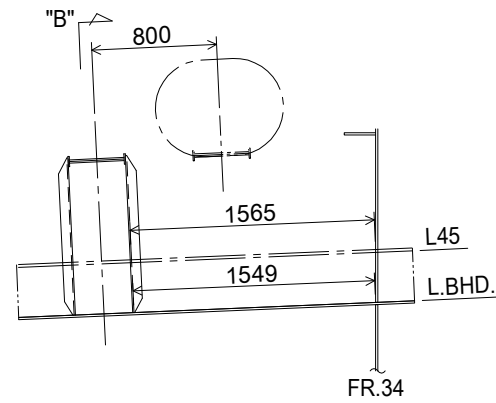


SHIP NO.	8020/8021	3
BLK NO.	S11P5115H	7

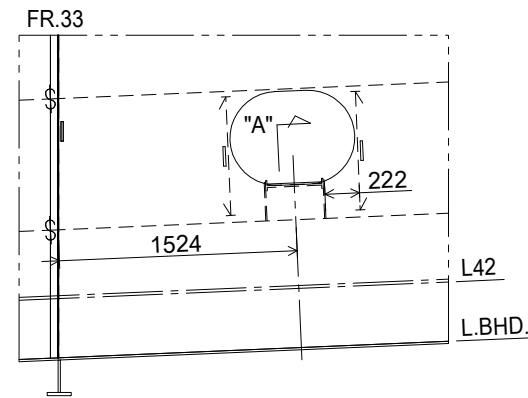
UPPER DECK PLAN
(P&S)



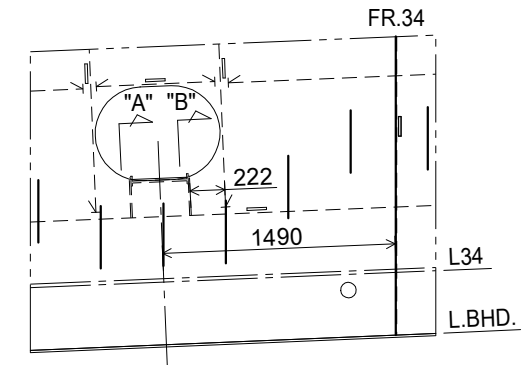
V/LADDER PLAN
(P&S)



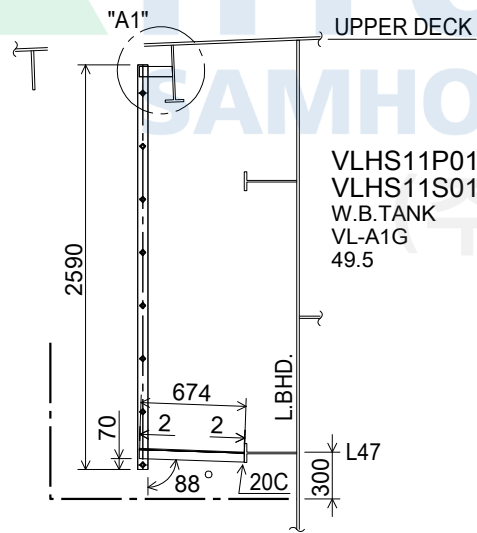
NO.1 HORI. GIR. PLAN
(P&S)



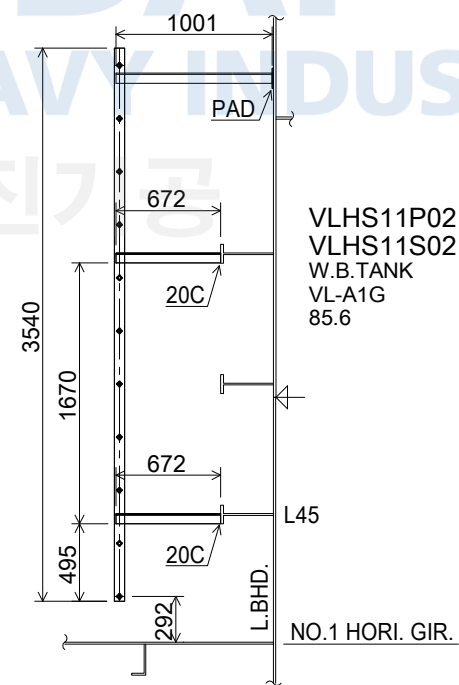
NO.2 HORI. GIR. PLAN
(P&S)



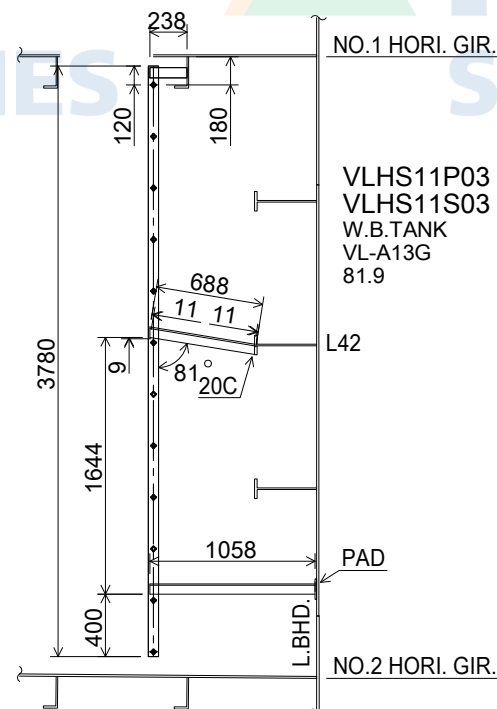
"A"-VIEW



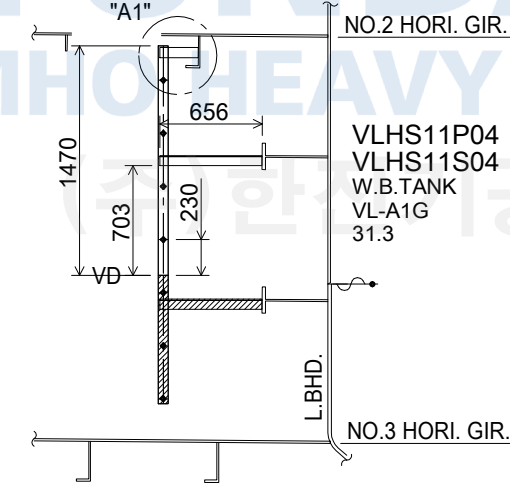
"B"-VIEW



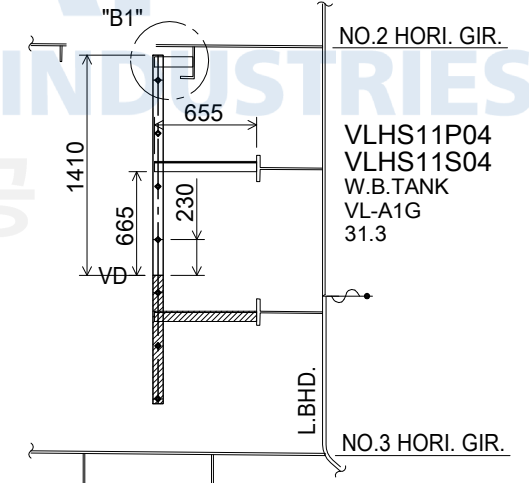
"A"-VIEW



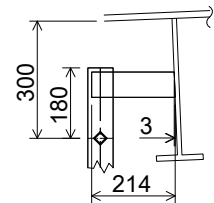
"A"-VIEW



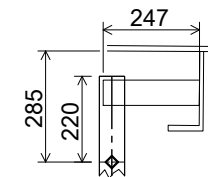
"B"-VIEW



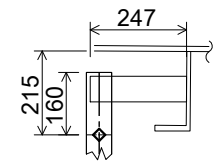
"A1"-DET.



"A1"-DET.



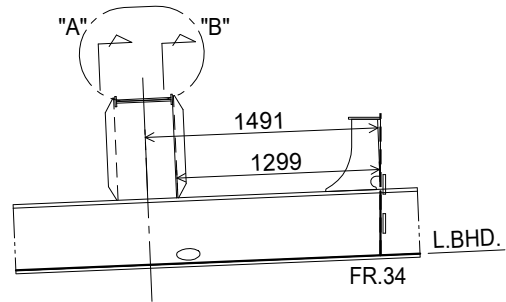
"B1"-DET.



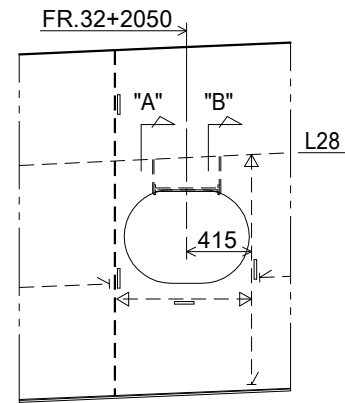


SHIP NO.	8020/8021	4
BLK NO.	S11P5115H	7

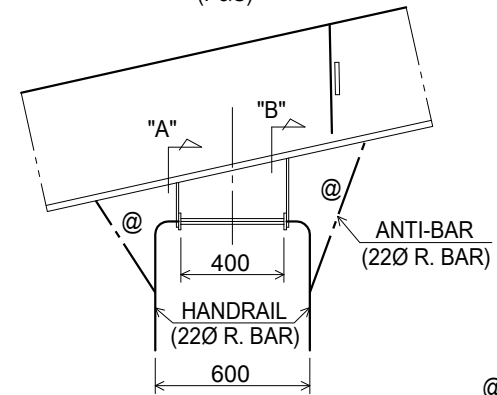
NO.33 LONGL PLAN
(P&S)



NO.3 HORI. GIR. PLAN
(P&S)



"C"-VIEW
(P&S)



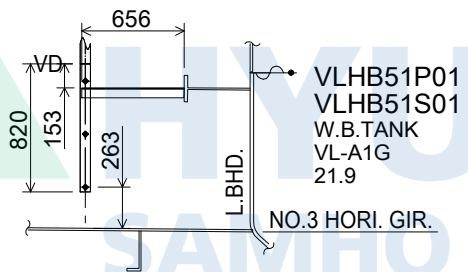
"A"-SEC.

@ : 제작시 본체 고박하여 입고

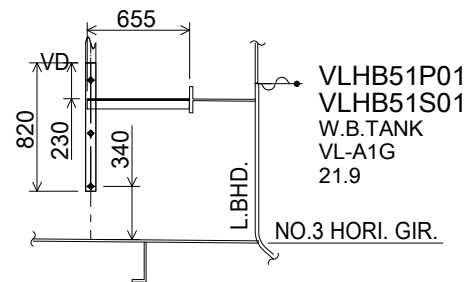
"B"-SEC.

@ : 제작시 본체 고박하여 입고

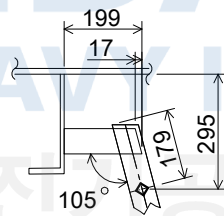
"A"-VIEW



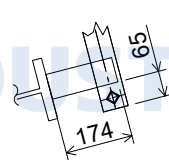
"B"-VIEW



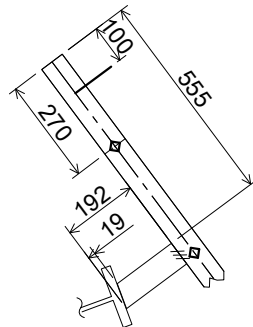
"A1"-DET.



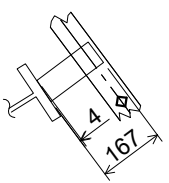
"A2"-DET.



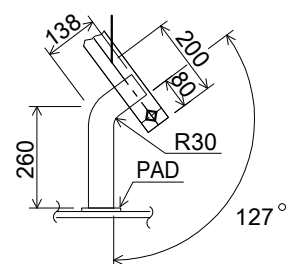
"A3"-DET.



"A4"-DET.

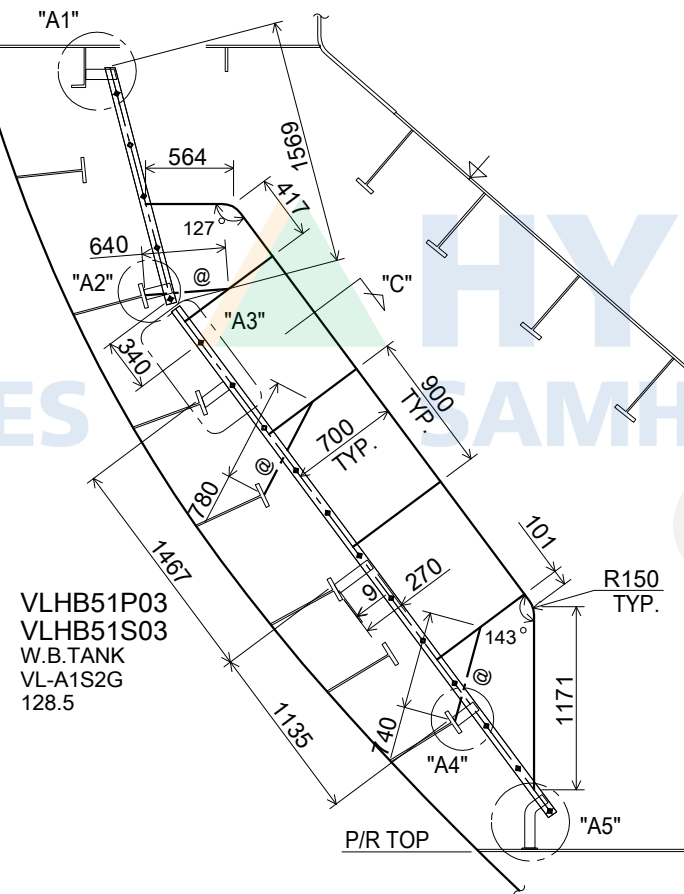


"A5"-DET.
("B4"는 이에 준함.)



NO.3 HORI. GIR.

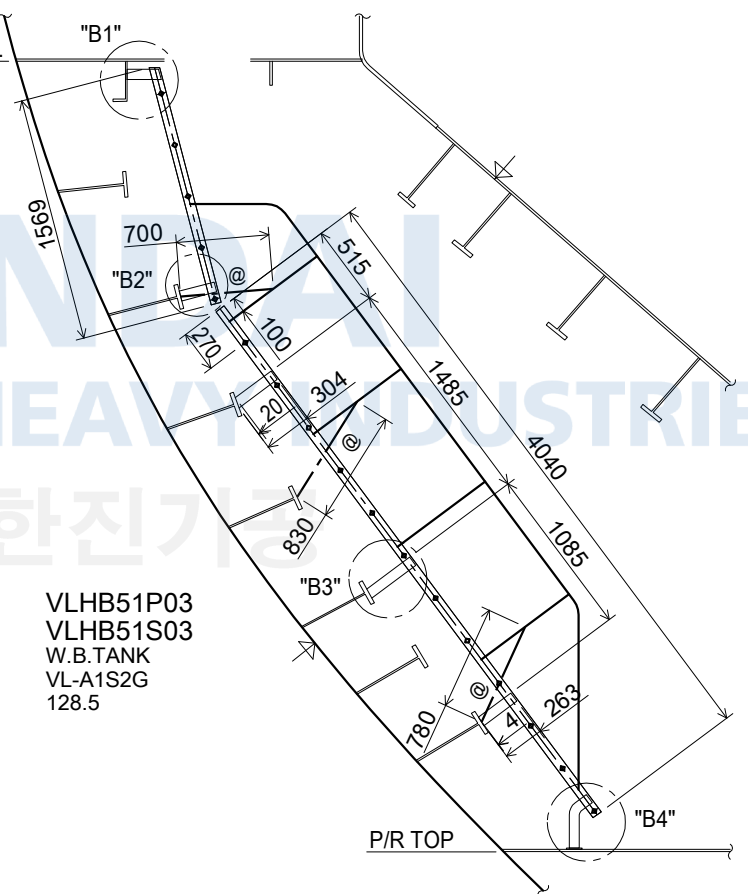
VLHB51P02
VLHB51S02
W.B.TANK
VL-A1S2G
26.2



VLHB51P03
VLHB51S03
W.B.TANK
VL-A1S2G
128.5

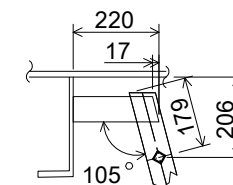
NO.3 HORI. GIR.

VLHB51P02
VLHB51S02
W.B.TANK
VL-A1S2G
26.2

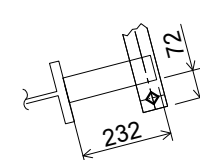


VLHB51P03
VLHB51S03
W.B.TANK
VL-A1S2G
128.5

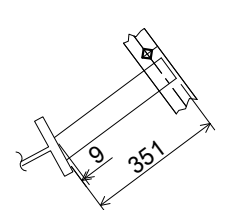
"B1"-DET.



"B2"-DET.



"B3"-DET.

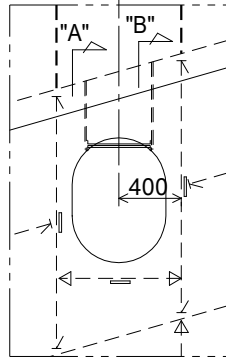




SHIP NO.	8020/8021	5
BLK NO.	S11P5115H	7

PUMP ROOM TOP PLAN (P&S)

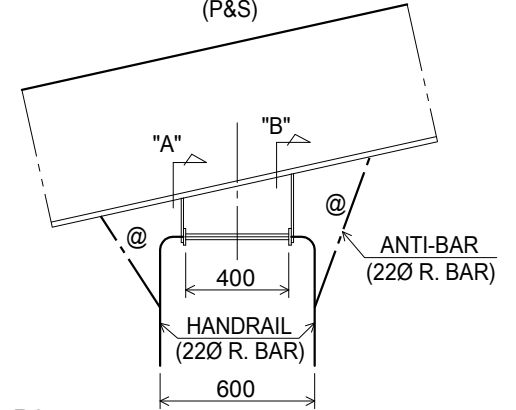
FR.33+2000



"A"-SEC.
@ : 제작시 본체 고박하여 입고

"B"-SEC.
@ : 제작시 본체 고박하여 입고

"C"-VIEW
(P&S)



P/R TOP

P/R TOP

VLHB51P04
VLHB51S04
W.B.TANK
VL-A1S2G
30.9

VLHB51P04
VLHB51S04
W.B.TANK
VL-A1S2G
30.9

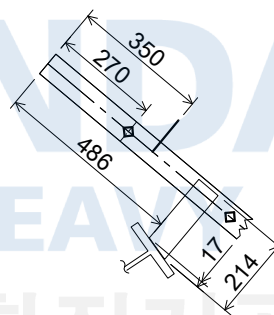
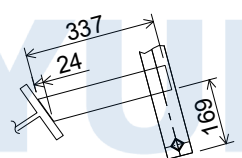
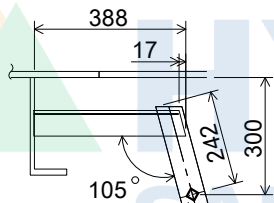
VLHB51P05
VLHB51S05
W.B.TANK
VL-A1S2G
130.0

VLHB51P06
VLHB51S06
W.B.TANK
VL-A1S2G
63.7

"A1"-DET.

"A2"-DET.

"A3"-DET.

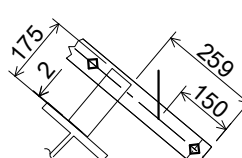
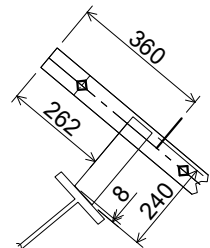
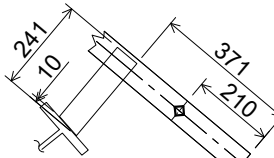
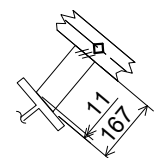


"A4"-DET.

"A5"-DET.

"A6"-DET.

"A7"-DET.



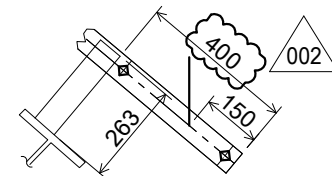
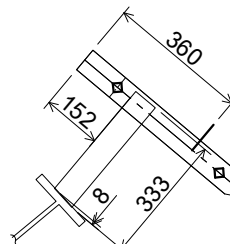
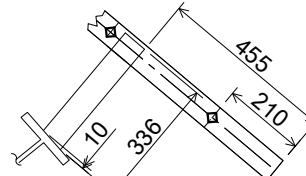
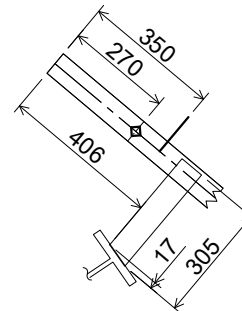
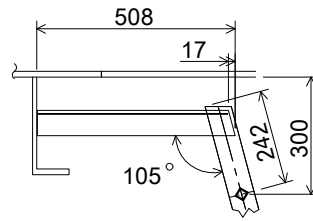
"B1"-DET.

"B2"-DET.

"B3"-DET.

"B4"-DET.

"B5"-DET.



VLHB51P06
VLHB51S06
W.B.TANK
VL-A1S2G
63.7

R150
TYP.

(PLATFORM)

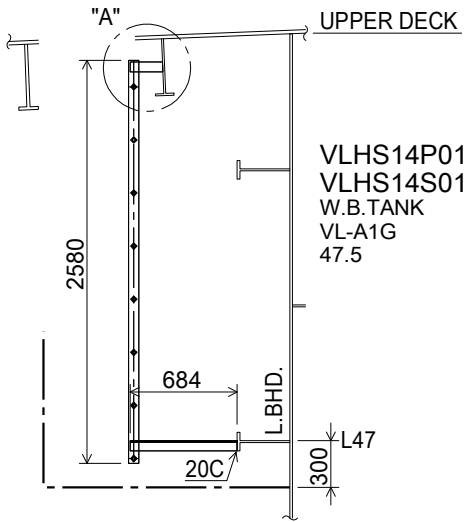
(PLATFORM)

8020-VER-PORH25-03-R2

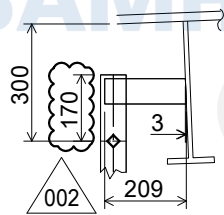


SHIP NO.	8020/8021	6
BLK NO.	S11P5115H	7

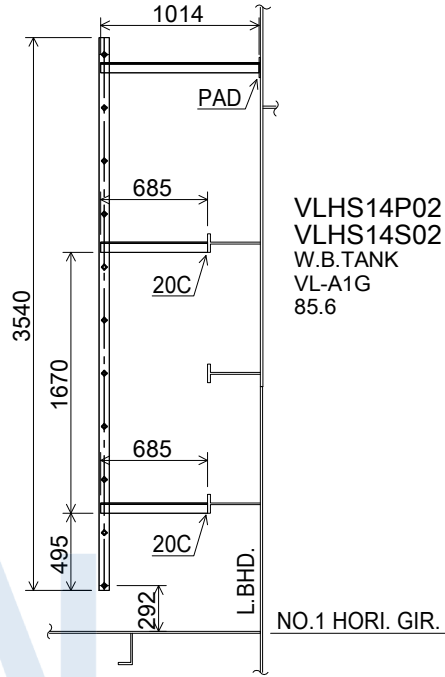
FR.45+600 SEC.
(P&S)



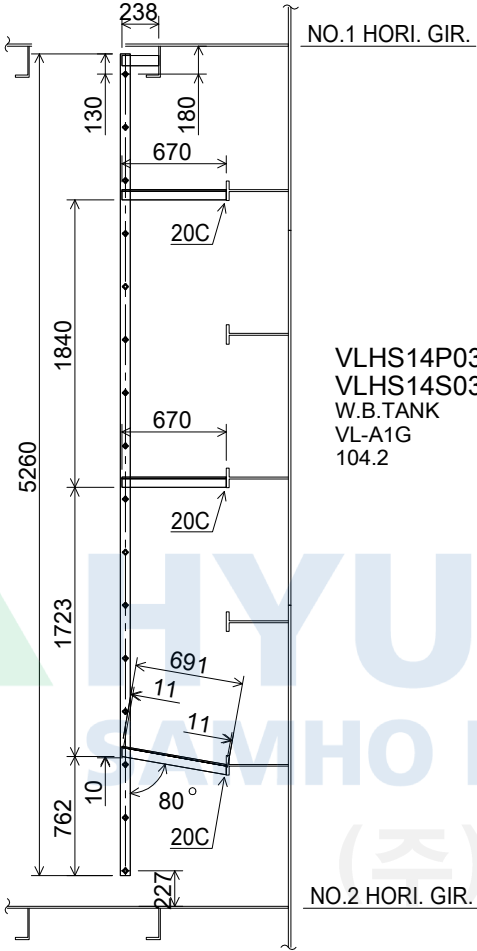
"A"-DET.



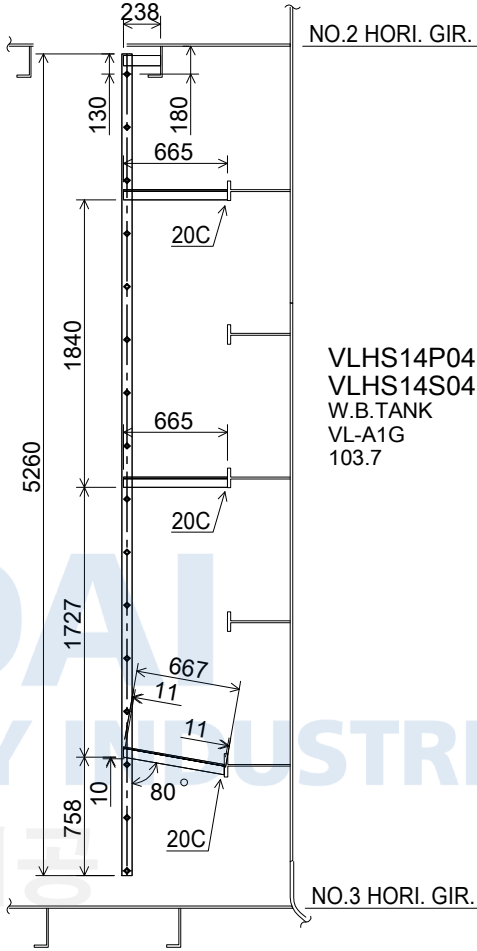
FR.45+1400 SEC.
(P&S)



FR.44+1500 SEC.
(P&S)



FR.45-1500 SEC.
(P&S)

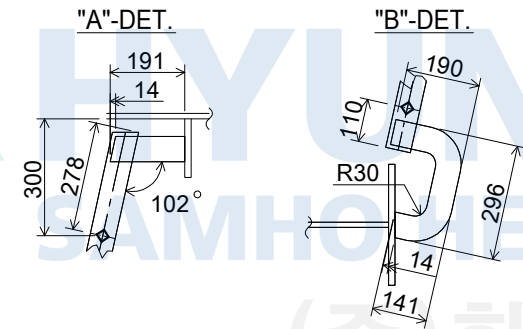
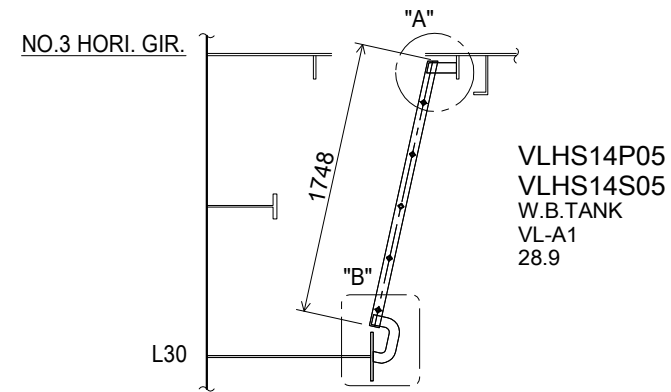


QR
Code

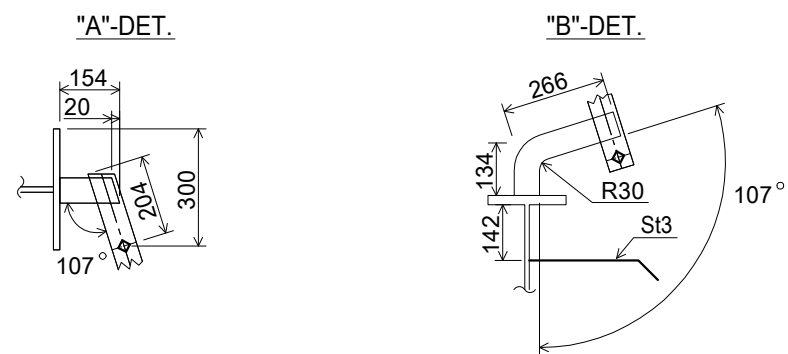
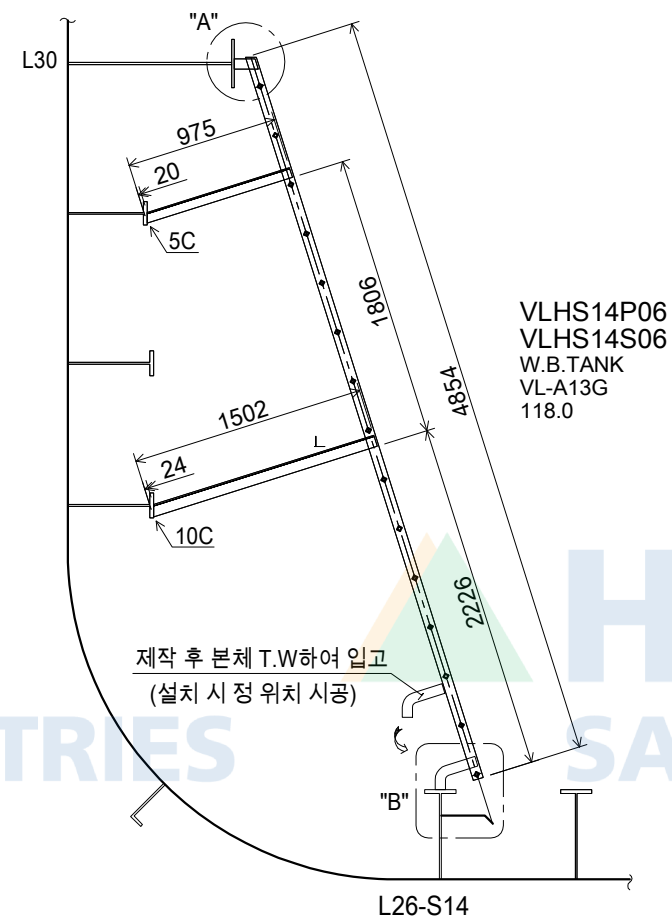


SHIP NO.	8020/8021	7
BLK NO.	S11P5115H	7

FR.44+1500 SEC.
(P&S)



FR.44+2700 SEC.
(P&S)



	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	A1G	O		제	작	도	면	참	조						8	2	2					49.50	S11P	VLHS11P01	16		49.50						
5	02	416412100	1	A1G	O		제	작	도	면	참	조						8	2	2					49.50	S11S	VLHS11S01	16		49.50						
6	03	416412100	1	A1G	O		제	작	도	면	참	조						11		6			2		85.60	S11P	VLHS11P02	22		85.60						
7	04	416412100	1	A1G	O		제	작	도	면	참	조						11		6			2		85.60	S11S	VLHS11S02	22		85.60						
8	05	416412100	1	A13G	O		제	작	도	면	참	조						12	2	4			2		81.90	S11P	VLHS11P03	24		81.90						
9	06	416412100	1	A13G	O		제	작	도	면	참	조						12	2	4			2		81.90	S11S	VLHS11S03	24		81.90						
10	07	416412100	1	A1G	O		제	작	도	면	참	조						4	2	2					31.30	S11P	VLHS11P04	8		31.30						
11	08	416412100	1	A1G	O		제	작	도	면	참	조						4	2	2					31.30	S11S	VLHS11S04	8		31.30						
12	09	416412100	1	A1G	O		제	작	도	면	참	조						3		2					21.90	B51P	VLHB51P01	6		21.90						
13	10	416412100	1	A1G	O		제	작	도	면	참	조						3		2					21.90	B51S	VLHB51S01	6		21.90						
14	11	416412100	1	A1S2G	O		제	작	도	면	참	조						5	4						26.20	B51P	VLHB51P02	10		26.20						
15	12	416412100	1	A1S2G	O		제	작	도	면	참	조						5	4						26.20	B51S	VLHB51S02	10		26.20						
16	13	416412100	1	A1S2G	O		제	작	도	면	참	조						12	8			2			128.50	B51P	VLHB51P03	24		128.50						
17	14	416412100	1	A1S2G	O		제	작	도	면	참	조						12	8			2			128.50	B51S	VLHB51S03	24		128.50						
18	15	416412100	1	A1S2G	O		제	작	도	면	참	조						4	1	3					30.90	B51P	VLHB51P04	8		30.90						
19	16	416412100	1	A1S2G	O		제	작	도	면	참	조						4	1	3					30.90	B51S	VLHB51S04	8		30.90						
20	17	416412100	1	A1S2G	O		제	작	도	면	참	조						12	6						130.00	B51P	VLHB51P05	24		130.00						
21	18	416412100	1	A1S2G	O		제	작	도	면	참	조						12	6						130.00	B51S	VLHB51S05	24		130.00						
22	19	416412100	1	A1S2G	O		제	작	도	면	참	조						7	4						63.70	B51P	VLHB51P06	14		63.70						
23	20	416412100	1	A1S2G	O		제	작	도	면	참	조						7	4						63.70	B51S	VLHB51S06	14		63.70						
24	21	416412100	1	A1G	O		제	작	도	면	참	조						8	2	2					47.50	S14P	VLHS14P01	16		47.50						
25	22	416412100	1	A1G	O		제	작	도	면	참	조						8	2	2					47.50	S14S	VLHS14S01	16		47.50						
26	23	416412100	1	A1G	O		제	작	도	면	참	조						11	6		2				85.60	S14P	VLHS14P02	22		85.60						
27	24	416412100	1	A1G	O		제	작	도	면	참	조						11	6			2			85.60	S14S	VLHS14S02	22		85.60						
28	25	416412100	1	A1G	O		제	작	도	면	참	조						16	2	6					104.20	S14P	VLHS14P03	32		104.20						
29	26	416412100	1	A1G	O		제	작	도	면	참	조						16	2	6					104.20	S14S	VLHS14S03	32		104.20						
30	27	416412100	1	A1G	O		제	작	도	면	참	조						16	2	6					103.70	S14P	VLHS14P04	32		103.70						
31	28	416412100	1	A1G	O		제	작	도	면	참	조						16	2	6					103.70	S14S	VLHS14S04	32		103.70						
32	29	416412100	1	A1G	O		제	작	도	면	참	조						5	4						28.90	S14P	VLHS14P05	10		28.90						
33	30	416412100	1	A1G	O		제	작	도	면	참	조						5	4						28.90	S14S	VLHS14S05	10		28.90						
34	31	416412100	1	A13G	O		제	작	도	면	참	조						15	4	5					118.00	S14P	VLHS14P06	30		118.00						
35	32	416412100	1	A13G	O		제	작	도	면	참	조						15	4	5					118.00	S14S	VLHS14S06	30		118.00						