NOTE

- 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.

공

5. 자재 입고시 용접선 부근 50mm 이내에 Paint Marker로 Marking(Ship No, POR No, Block No, 및 Mark No.) 할 것.

통

사

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.

1. 모든 모서리 부분을 3 Pass Grinding(최소 2R)할 것.

→ PP 도장 코드만 적용

특이 사항

DAI SAMHO HEAVY INDUSTRIE

		PLAN HISTORY	3		
REV NO	DATE	DESCRIPTION	DRAWN	CHECKED	APPROVED
0	23. 03. 20	Vertical Ladder 제작용으로 작성	김성경	이천하	결재完

(표지 포함 8 매)

DEP'T NO.	SHIP NO.	SHIP TYPE
B111000	8164-8169	15,600 TEU CLASS CONTAINER CARRIER
TEL. NO.	부서명	도면명
4787	선 체 설 계 부	
승 (색임이 현	Vertical Ladder
검 5	<u> 책임 이 천 하</u>	제작도
작 성	대리 김성경	~~~
		도면 번호 S14P5115H POR N
	Hyundai Samho Heavy Industries Co., Ltd. Samho Shipyard, Korea	DATE 2023. 03. 20 H52



VERTICAL LADDER MFG. LIST

예산대구분 PROJECT NO. 발행부서 작성자 사번 DATE DWG.NO PAGE
6016 8164 B111000 W126191 20230317 S14P5115H 1 7

																8165-	-8169	선체설계부	김성경 T : 4787	7
NO.	예산	자재번호	0'TY		PAINT CODE (도장 횟수)	DIMENSI) N		SO.B O'TY	(LEG D'TY	, 0	AD ₱ 'TY	WEIGHT (Kg/ST)	POR	NO	BLK.	MARK NO.	(150≤D≤350)	(D> 350)
	중구분	(MATERIAL)		2		L D SU U S	ВВ В	S1 S2	2	3	4	5 6	7	(Ng/SI)	POR NO	SEQ.			00	
01	042	416412100	1	A13 O		제 작 도	면 참	조	10	2	2		2	54.6	H52	01	S14P	VLHS14P01	W.B.TANK	7
02	042	416412100	1	A13 O		제 작 도	면 참	조	10	2	2		2	54.6	H52	02	S14S	VLHS14S01	W.B.TANK	"A"
03	042	416412100	1	A1 O		제 작 도	면 참	조	18	8				89.5	H52	03	S14P	VLHS14P02	W.B. TANK	4
04	042	416412100	1	A1 O		제 작 도	면 참	조	18	8				89.5	H52	04	S14S	VLHS14S02	W.B.TANK	
05	042	416412100	1	A13 O		제 작 도	면 참	조	10	2	4			68.9	H52	05	S14P	VLHS14P03	W.B.TANK	"A"-PLAN (FLG.30°SNIP)
06	042	416412100	1	A13 O		제 작 도	면 참	조	10	2	4			68.9	H52	06	S14S	VLHS14S03	W.B. TANK	
07	042	416412100	1	A13 O		제 작 도	면 참	조	18		8			123.8	H52	07	S14P	VLHS14P04	W.B.TANK	
08	042	416412100	1	A13 O		제 작 도	면 참	조	18		8			123.8	H52	08	S14S	VLHS14S04	W.B.TANK	
09	042	416412100	1	A13 O		제 작 도	면 참	조	10	2	2		2	54.6	H52	09	S15P	VLHS15P01	W.B.TANK	
10	042	416412100	1	A13 O		제 작 도	면 참	조	10	2	2		2	54.6	H52	10	S15S	VLHS15S01	(6) W.B.TANK	
11	042	416412100	1	A1 0		제 작 도	면 참	조	18	8				89.5	H52	11	S15P	VLHS15P02	W.B.TANK	(a) (b) (b) (c) (c)
12	042	416412100	1	A1 O		제작도	면 참	ZDUS'	18	8	S			89.5	H52	12	S15S	VLHS15S02	W.B.TANK	L W L
13	042	416412100	1	A13 O		제 작 도	면 참	조	10	2	2	4	2	54.6	H52	13	S15P	VLHS15P03	W.B.TANK (5)	
14	042	416412100	1	A13 O		제작도	면 참	조	10	2	2		2	54.6	H52	14	S15S	VLHS15S03	W.B.TANK (D > 1000)	7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7
15	042	416412100	1	A1 O		제 작 도	면 참	조	18	8				89.5	H52	15	S15P	VLHS15P04	W.B.TANK D	
16	042	416412100	1	A1 O		제 작 도	면 참	조	18	8				89.5	H52	16	S15S	VLHS15S04	W.B.TANK 9 300	1
17	042	416412100	1	A13 O		제 작 도	면 참	조	10	2	4			68.9	H52	17	S15P	VLHS15P05	W.B.TANK 4	" MARK DET. (상부표시)
18	042	416412100	1	A13 O		제 작 도	면 참	조	10	2	4			68.9	H52	18	S15S	VLHS15S05	W.B.TANK	200
19	042	416412100	1	A13 O		제 작 도	면 참	조	18		8			123.8	H52	19	S15P	VLHS15P06	W.B.TANK 30° (FLG.30	SNIP)
20	042	416412100	1	A13 O		제 작 도	면 참	조	18		8			123.8	H52	20	S15S	VLHS15S06	W.B.TANK 6 DET. 7 [l <u> </u>
21	042	416412100	1	A13 O		제 작 도	면 참	조	10	2	4			68.9	H52	21	S15P	VLHS15P07	W.B.TANK	
22	042	416412100	1	A13 O		제 작 도	면 참	조	10	2	4			68.9	H52	22	S15S	VLHS15S07	W.B.TANK ₀₀	4
23	042	416412100	1	A13 O		제 작 도	면 참	조	18		8			123.8	H52	23	S15P	VLHS15P08	W.B.TANK	** MARK(NO.4) LEG : 350 <d≤1300 65*65*8="" e.a<="" td="" →=""></d≤1300>
24	042	416412100	1	A13 O		제 작 도	면 참	조	18		8			123.8	H52	24	S15S	VLHS15S08	W.B.TANK PAD 9.0	LEG: D>1300 → 75*75*9 E.A SS400 Kg / EA
							MARK	NO. MARKI	ING								TYPE	P W	6 PAD 9.0	SS400 Kg/EA
4																	A1	340 350	5 LEG 85*9	SS400 K g / M
-								V L	_ H								A13	330 350	4 <u>X LEG 65*65*8/75*75*9</u>	
드								T.			1 -		1				AIJ	330 330	3 1FG 65*9	SS400 Ka/M

4-VERT-24

PROJECT NO.

BLOCK NO.

BLOCK NO.

A1 340 350 5 LEG 85°9 SS400 Kg/M

A13 330 350 3 LEG 65°65*8/75°75°9 SS400 Kg/M

2 STEP 22°22 SS400 Kg/M

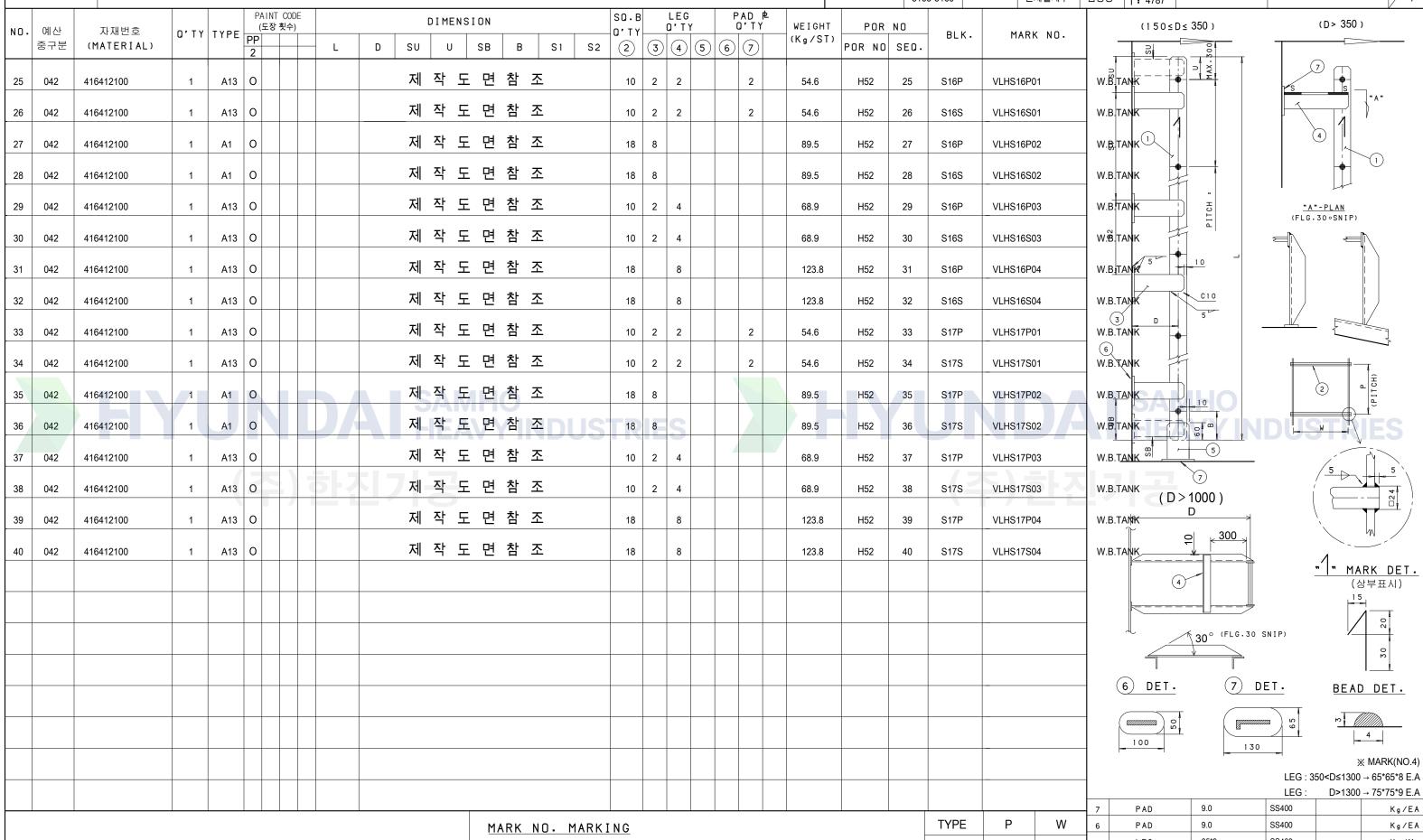
1 SIDE FRAME 65°9 SS400 2 Kg/M

NO DESCRIPTION SIZE MAT'L 0'TY/ST WEIGHT



VERTICAL LADDER MFG. LIST

PAGE 예산대구분 PROJECT NO. 발행부서 작성자 사번 DATE DWG.NO 8164 B111000 W126191 6016 20230317 S14P5115H 선체설계부 8165-8169 김성경 T: 4787

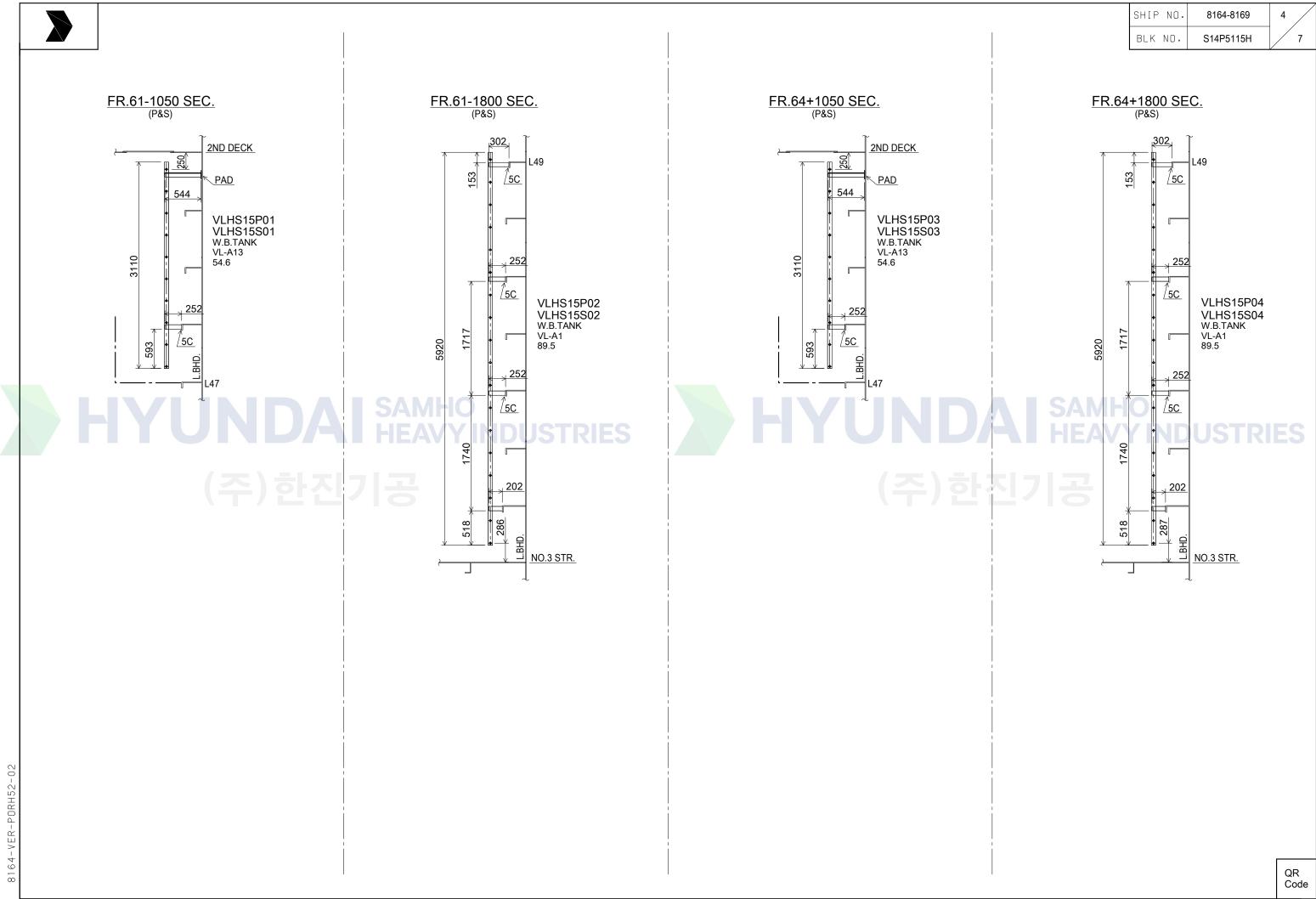


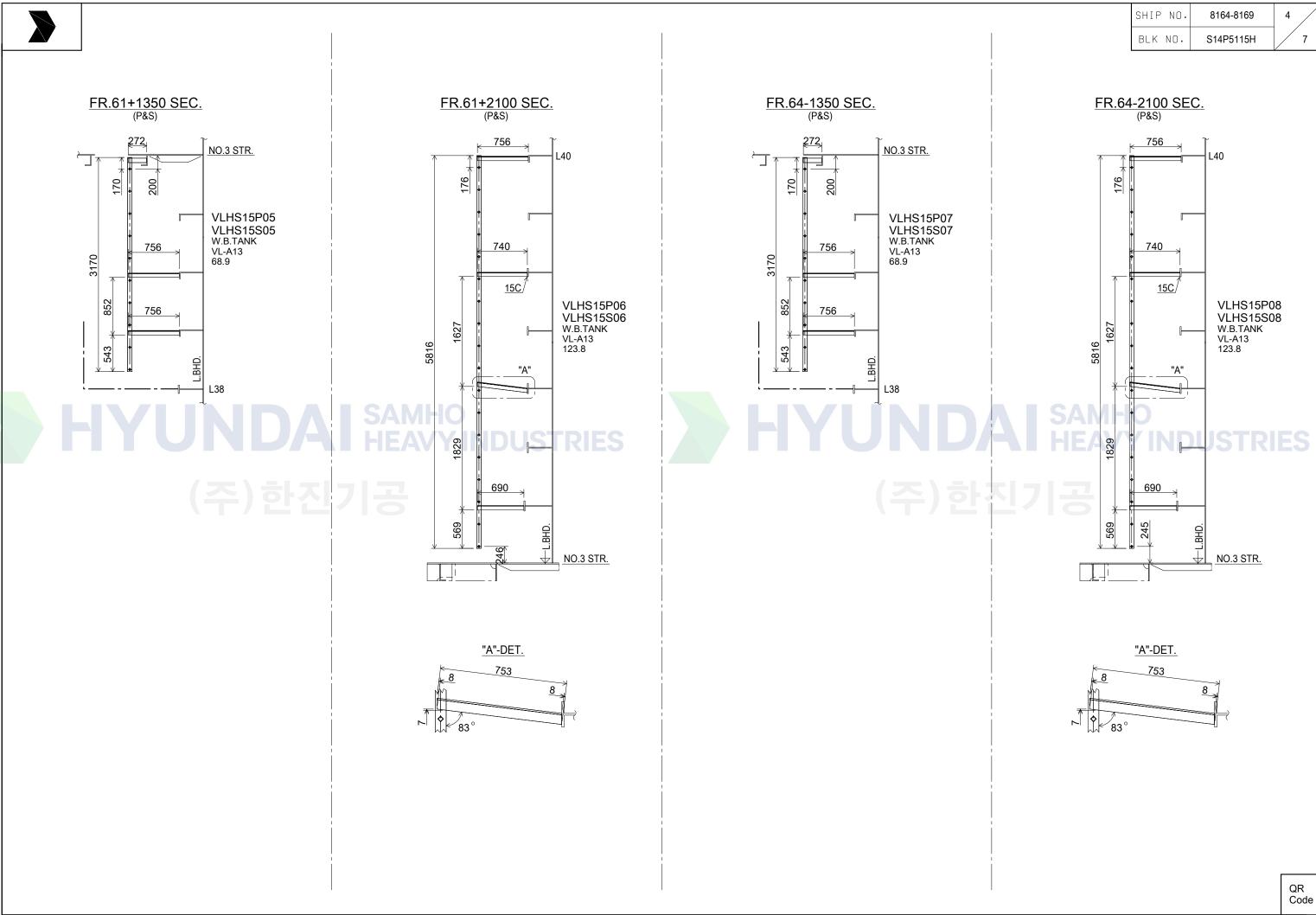
PROJECT NO. SERIAL NO. OF BLOCK BLOCK NO.

LEG 85*9 Kg/M 340 350 Α1 65*65*8/75*75*9 SS400 Kg/M A13 330 350 SS400 LEG Kg/MSTEP 22*22 SS400 SIDE FRAME WEIGHT MAT'L Q'TY/ST NO DESCRIPTION SIZE

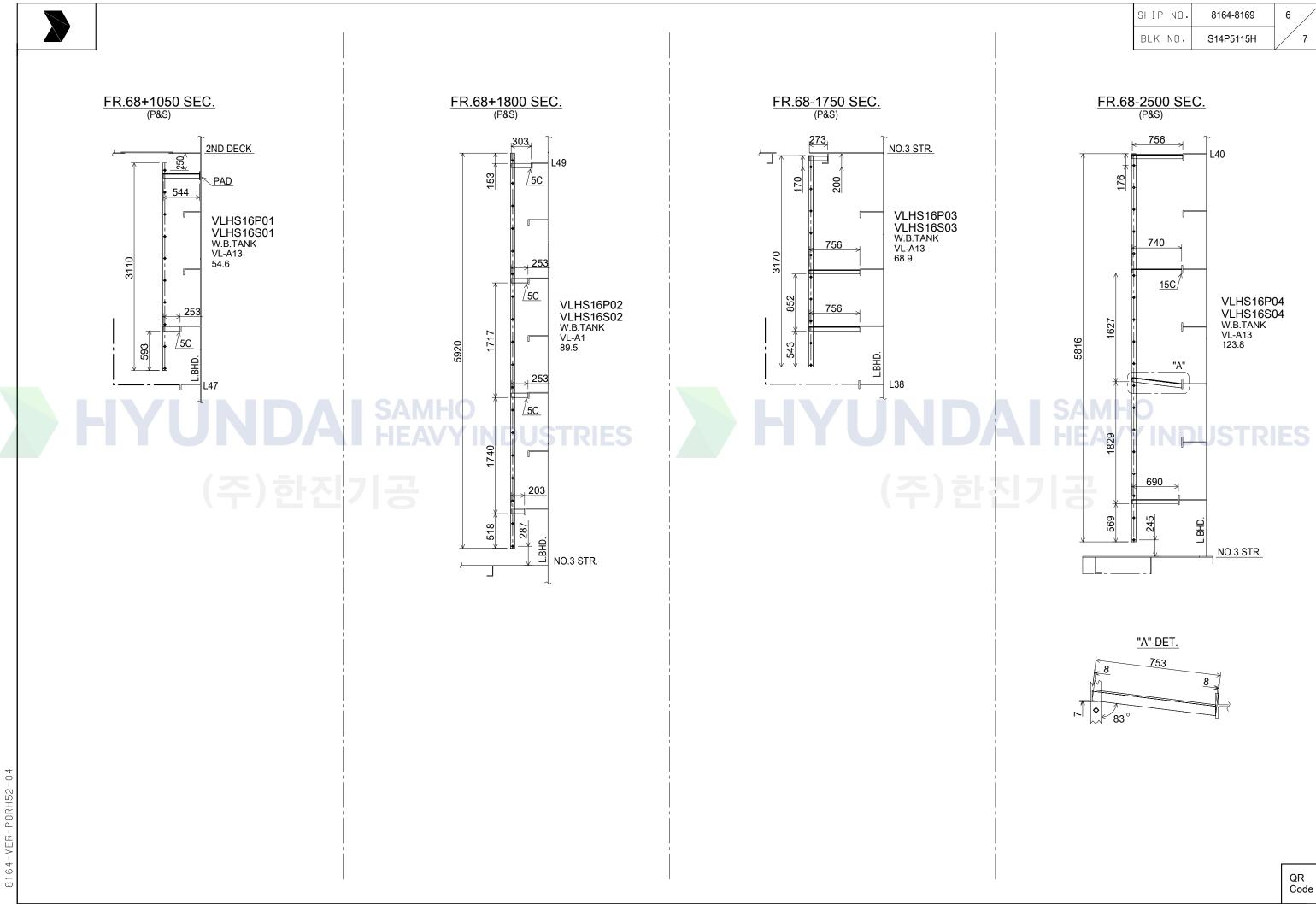
SHIP NO. 8164-8169 3 BLK NO. S14P5115H FR.56+1050 SEC. FR.56+1800 SEC. (P&S) FR.57+1350 SEC. (P&S) FR.57+2100 SEC. (P&S) 2ND DECK NO.3 STR. L40 153 170 176 <u>5C</u> PAD 543 VLHS14P03 VLHS14S03 W.B.TANK VL-A13 68.9 VLHS14P01 VLHS14S01 740 W.B.TANK VL-A13 54.6 <u>15C</u> <u>5C</u> VLHS14P04 VLHS14S04 W.B.TANK VL-A13 123.8 VLHS14P02 VLHS14S02 W.B.TANK VL-A1 89.5 5816 593 <u>5C</u> (주)한진기공 518 NO.3 STR. NO.3 STR. <u>"A"-DET.</u> QR Code

8164-VER-PORH52-01





8164-VER-PORH52-03



SHIP NO. 8164-8169 BLK NO. S14P5115H FR.72+1050 SEC. (P&S) FR.72+1800 SEC. (P&S) FR.73+1350 SEC. (P&S) FR.73+2100 SEC. (P&S) 2ND DECK NO.3 STR. L40 176 170 <u>5C</u> <u>PAD</u> 544 VLHS17P03 VLHS17P01 VLHS17S03 W.B.TANK VL-A13 68.9 VLHS17S01 W.B.TANK VL-A13 740 3170 54.6 <u>15C</u> <u>5C</u> VLHS17P04 VLHS17S04 W.B.TANK VL-A13 123.8 VLHS17P02 VLHS17S02 W.B.TANK VL-A1 89.5 1717 <u>5C</u> (주)한진기공 일 NO.3 STR. NO.3 STR. <u>"A"-DET.</u> QR

Code

8164-VER-PORH52-05

1														,		J	U	JV	VV	Χ	Υ	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF	Λū	24/2023 Ωβ−20 07 2
2 S	EQ	자재번호	Qty	TYPE	PAIN	T SP					IMENSIC			SQ.B		G 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	1	-	U SE	В	3 S1 S2	(2)		(4) (5) (6	6) (7)	(8)				PT	KG	KG	KG	PT	PT	EA	EA
		416412100	1	A13	0			도						10	-	2		2				VLHS14P01	20		54.60					
_	02	416412100	1	A13	0	제	작	도	면 2	참 조				10	2	2		2		54.60	S14S	VLHS14S01	20		54.60					
	_	416412100	1	A1	0	제	작	도	면 2	참 조				18						89.50	S14P	VLHS14P02	36		89.50					
7	04	416412100	1	A1	0	제	작	도	면 2	참 조				18	8					89.50	S14S	VLHS14S02	36		89.50					
Ŭ	05	416412100	1	A13	0	_				참 조				10	2	4				68.90	S14P	VLHS14P03	20		68.90					
9 (06	416412100	1	A13	0					참 조				10	2	4				68.90	S14S	VLHS14S03	20		68.90					
10	07	416412100	1	A13	0	제	작	도	면 2	참 조				18		8				123.80	S14P	VLHS14P04	36		123.80					
	80	416412100	1	A13	0	_		도						18		8				123.80	S14S	VLHS14S04	36		123.80					
	09	416412100	1	A13	0	제	작	도	면 2	참 조				10	2	2		2		54.60	S15P	VLHS15P01	20		54.60					
13 1	10	416412100	1	A13	0	제	작	도	면 2	참 조				10	2	2		2		54.60	S15S	VLHS15S01	20		54.60					
14 1	11	416412100	1	A1	0	제	작	도	면 경	참 조				18	8					89.50	S15P	VLHS15P02	36		89.50					
15 1	12	416412100	1	A1	0	제	작	도	면 2	참 조				18	8					89.50	S15S	VLHS15S02	36		89.50					
16	13	416412100	1	A13	0	제	작	도	면 경	참 조				10	2	2		2		54.60	S15P	VLHS15P03	20		54.60					
17 1	14	416412100	1	A13	0	제	작	도	면 2	참 조				10	2	2		2		54.60	S15S	VLHS15S03	20		54.60					
18 1	15	416412100	1	A1	0	제	작	도	면	참 조				18	8					89.50	S15P	VLHS15P04	36		89.50					
19 1	16	416412100	1	A1	0	제	작	도	면 2	참 조				18	8					89.50	S15S	VLHS15S04	36		89.50					
20 1	17	416412100	1	A13	0	제	작	도	면	참 조				10	2	4				68.90	S15P	VLHS15P05	20		68.90					
	18	416412100	1	A13	0	제	작	도	면 2	참 조				10	2	4			1	68.90	S15S	VLHS15S05	20		68.90					
22 1	19	416412100	1	A13	0	제	작	도	면 경	참 조				18		8			Will	123.80	S15P	VLHS15P06	36		123.80					
23 2	20	416412100	1	A13	0	제	작	도	면 경	참 조				18		8		405		123.80	S15S	VLHS15S06	36		123.80					
24 2	21	416412100	1	A13	0	제	작	도	면 2	참 조				10	2	4	4		h.	68.90	S15P	VLHS15P07	20		68.90					
25 2		416412100	1	A13	0	제	작	도	면 경	참 조				10	2	4			y	68.90	S15S	VLHS15S07	20	$V\Pi$	68.90		TDIE			
26 2		416412100	1	A13	0	제	작	도	면 경	참 조				18		8				123.80	S15P	VLHS15P08	36		123.80		TITL.			
		416412100	1	A13	0			도						18		8				123.80	S15S	VLHS15S08	36		123.80					
28 2	25	416412100	1	A13	0	제	작	도	면 2	참 조				10	2	2	4	2		54.60	S16P	VLHS16P01	20		54.60					
29 2		416412100	1	A13	0	제	작	도	면 2	참 조				10	2	2		2		54.60	S16S	VLHS16S01	20		54.60					
30 2		416412100	1	A1	0					참 조				18	8	***			\supset	89.50	S16P	VLHS16P02	36		89.50					
31 2		416412100	1	A1	0	_		도						18				/				VLHS16S02	36		89.50					
32 2		416412100	1	A13	0					- 참 조			-40	10	744	4						VLHS16P03	20		68.90					
33		416412100	1	A13	0	_		도						10		4						VLHS16S03	20		68.90					
34 3		416412100	1	A13	0			도						18		8						VLHS16P04	36		123.80					
		416412100	1	A13	0			도						18		8						VLHS16S04	36		123.80					
36		416412100	1	A13	0			도				\top	NP.	10		2		2				VLHS17P01	20		54.60					
		416412100	1	A13	0					o 포 참 조		\top		10	-	2		2				VLHS17S01	20		54.60					
		416412100	1	A1	0	_				 참 조		\top		18								VLHS17P02	36		89.50					
39		416412100	1	A1	0	_		도						18				+				VLHS17S02	36		89.50					
40 3		416412100	1	A13	0					참 조		+		10		4						VLHS17P03	20		68.90					
41 3		416412100	1	A13	0	_				참 조		+		10		4						VLHS17S03	20		68.90					
42 3		416412100	1	A13	0					참 조		+		18		8		+ +				VLHS17P04	36		123.80					
43		416412100	1	A13	0					참 조		+		18		8		+ +				VLHS17S04	36		123.80					
43 L	,0	110712100	- 1	7.10	<u> </u>	ΛII	_			ند ن				10		J				, 20.00	5175	V 21 10 1 7 004	30		120.00			1		