NOTE

공

통

사

- 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.

1. A1S5, A13S5 Type의 PAD 자재는 LT강으로 강재 사급임.

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

특이 사항

PLAN HISTORY

		(T /?!:'//?			
REV NO	DATE	DESCRIPTION	DRAWN	CHECKED	APPROVED
0	22. 07. 12	Vertical Ladder 제작용으로 작성	김성경	이천하	결재完
001	22. 07. 14	Leg 수량 입력오류	김성경	이천하	결재完
002	22. 11. 21	SB값 변경	김성경	이천하	결재完

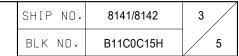
(표지 포함 6 매)

	DEP'T NO.	SHIP NO.	SHIP TYPE
	B111000	8141/42	86,000 CBM CLASS LPG CARRIER
	TEL. NO.	부 서 명	도면명
	2706	구 조 설 계 부	
S	승 인	! 책임 윤경신	Vertical Ladder
コロン INS	검 도	책임 이 천 하	제작도
앙식쌍세숙노표시	작 성	대리 김성경	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\
НО			도면 번호 B11C0C15H POR NO.
):\EXDB\얼제공	ŀ	Hyundai Samho Heavy Industries Co., Ltd. Samho Shipyard, Korea	DATE 2022. 07. 12 H23

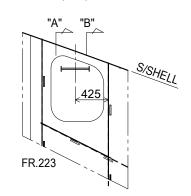
-	/																		- 0	예산대구분	Р	ROJECT	NO.	발행부서	작성자 사번	DATE	DV	WG.NO	PAGE
					VE	RTIC	<u>) A L</u>		<u>AD[</u>) E F	<u> </u>	<u>1F G</u>	. [_ I (<u>ST</u>					6016	8	141		B111000	W126191	20220712	B1	1C0C15H	1
																	,				8	142		구조설계부	김성경 1 : 478				5
NO.	예산	자재번호	 n' TY		PAINT CODE (도장 횟수)				IMENS	SION				SQ.B n'TY	ا 2	_EG N'TY	P.	AD ₱ J'TY	WEIGHT	POR	NO	BLK.	M A	RK NO.	(15)	O≤D≤ 350)		(□> 350)	
	중구분	(MATERIAL)	Q II	PF 2	D		D	SU	U	SB	В	S1	S2	2	3	4 (5	6	7	(Kg/ST)	POR NO	SEQ.	DLN.	117	AIN NO.		00	T		
01	042	416412100	1	A1S5 O	,	3360	250	110	270	250	30	1400		10	6		6		54.4	H23	01	S11P	VLHS1	1P01	W.B.TANK	Δ X X X X X X X X X X X X X X X X X X X			
00		440440400				2000								40							00						S	"A"	
02	042	416412100	1	A1S5		3360	250	110	270	250	30			10	6		6		54.4	H23	02	S11S	VLHS1	1501	W.B.TANK			$\frac{1}{4}$	
03	042	416412100	1	A1S5		1640	165	100	250	80	30			5	4		4		26.8	H23	03	S11P	VLHS1	1P02	W.B. TANK	\			,
04	042	416412100	1	A1S5		1640	165	100	250	80	30			5	4		4		26.8	H23	04	S11S	VLHS1	1S02	W.B.TANK				
05	042	416412100	1	A1S5		1340	165	160	290	80	30			4	4		4		22.6	H23	05	S11P	VLHS1	1P03	W.B.TANK	P I I CH		-PLAN	
06	042	416412100	1	A1S5		1340	165	160	290	80	30			4	4		4		22.6	H23	06	S11S	VLHS1	1503	W.B.TANK		(FLG.∵	30∘SNIP)	
			'																							_ 10 _			
07	042	416412100	1	A1S5		1680	165	175	290	80	30			5	4		4		27.1	H23	07	S11P	VLHS1	1P04	W.B.TANK				
08	042	416412100	1	A1S5		1680	165	175	290	80	30			5	4		4		27.1	H23	08	S11S	VLHS1	1S04	W.B.TANK	<u>C10</u>			
09	042	416412100	1	A13S5		3770	165	160	110	80	30	1780		12	6		6		58.7	H23	09	S11P	VLHS1	1P05	W.B.TANK				η
10	042	416412100	1	A13S5		3770	165	160	110	80	30	1780		12	6		6		58.7	H23	10	S11S	VLHS1	1S05	W.B.TANK		=		1
11	042	416412100	1	A13S5		1890	165	50	210	80	30			6	4		4		30.5	H23	11	S11P	VLHS1	1P06	W.B <u>.TANK</u>			2 H3L1	
			· ·														1									10			
12	042	416412100	1	A13S5		1890	165	50	210	80	30	5	\wedge	6	4		4		30.5	H23	12	S11S	VLHS1	1S06	W.B.TANK		SH	<u>w</u> - \	5
13	042	416412100	1	A13S5		2520	165	200	110	250	100		/002\	8	4		4		39.2	H23	13	S11P	VLHS1	1P07	W.B.TANK S	5		/5 N	5 \
14	042	416412100	1	A13S5		2520	165	200	110	250	100			8	4		4		39.2	H23	14	S11S	VLHS1		W.B.TANK	D > 1000)	/		4 1 1
15	042	416412100	1	A1S5				제	작 도	면	´ 참 조	<u> </u>		3	4		4		18.8	H23	15	S19P	VLHS1	9P01	W.B.TANK	D	\		-
16	042	416412100	1	A1S5				제	작 도	. 면	참 조	=		3	4		4		18.8	H23	16	S19S	VLHS1	9501	W.B.TANK	€ 300		- W	
																					-						·	<u>.1. mark</u>	DET.
17	042	416412100	1	A1S5				제			참 조			9	6		6		49.3	H23	17	S19P	VLHS19	9P02	W.B.TANK	4		(상부표 15 - 위	표시)
18	042	416412100	1	A1S5				제	작 도	. 면	참 조	<u> </u>		9	6		6		49.3	H23	18	S19S	VLHS19	9S02	W.B.TANK				
19	042	416412100	1	A13S5				제	작 도	. 면	참 조	<u> </u>		10	5	1	5	1	52.3	H23	19	S19P	VLHS1	9P03	W.B.TANK	30° (FLG. 30)	SNIP)	, M	† II
20	042	416412100	1	A13S5				제	작 도	. 면	참 조	<u> </u>		10	5	1	5	1	52.3	H23	20	S19S	VLHS19	9S03	W.B.TANK DE	T (7) D	ГТ	l	•
21	042	416412100	1	A13S5				제	작 도	. 면	참 조	<u> </u>		5	3	1	3	1	28.7	H23	21	S19P	VLHS1	9P04	W.B.TANK	T. (7) D	ET.	BEAD DE	<u> </u>
) S.	2 9 E	M 4 1	
22	042	416412100	1	A13S5					<u>작</u> 도		참 조			5	3	1	3	1	28.7	H23	22	S19S	VLHS19	9804	W.B.TANK00	130		4	RK(NO.4)
23	042	416412100	1	A1S5				제	작 도	. 면	참 조	<u> </u>		2	3	1	3	1	15.9	H23	23	S19P	VLHS1	9P05	W.B.TANK			50 <d≤1300 65*<="" td="" →=""><td>*65*8 E.A</td></d≤1300>	*65*8 E.A
24	042	416412100	1	A1S5 O				제	작 도	면	참 조	<u> </u>		2	3	1	3	1	15.9	H23	24	S19S	VLHS1	9805	W.B.TANK 7	9.0	LEG:	D>1300 → 75*	* 75*9 E.A Kg/EA
ш.		S5 TYPE의 PAD 재질	일은 LT강	임. → 강재 /	사급					MA	RK N	<u> </u>	<u>ark I</u>	N G								TYPE	Р	W	6 PAD	9.0	SS400		Kg/EA
l-l r	A1S5,A13		0.35 Kg/E	- Δ									VL	Н			7					A1S5	340	350	5 LEG 4 ※ LEG	85*9 65*65*8/75*75*9	SS400 SS400		Kg/M Kg/M
			0.35 Kg/E																			A13S5	330	350	3 LEG	65*9	SS400		Kg/M
4 - 4	., 1 VD 8	NEUZ-UUIVIU	3.00 Ng/L	•								PROJ	ECT	<u>NO.</u>		BL	OCK N		AL NO.	UF BLO	<u>CK</u>				2 STEP 1 SIDE FRA	22*22 AME 65*9	SS400 SS400	2	Kg/M Kg/M
<u>8</u>													N.C. * *	0.110	0				00 : 75						NO DESCRIPT	ION SIZE		Q'TY/ST WE A3(420×29	EIGHT
												HYU	NUAI	SAMH	u HE	. A V Y .	ı ทบบรไ	ikies	CO., LTD	•								,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	

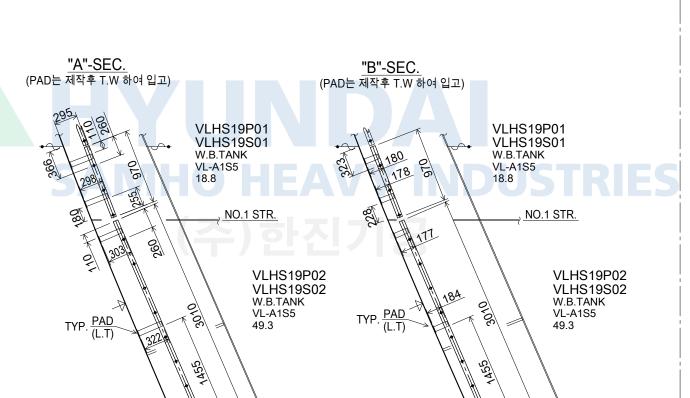
-	*														0	산대구분	PF	ROJECT	NO.	발행부서	작성자 사번	. DATE	DWG	G.NO	PAGE
					VE	RTICAL	<u>LAD</u> [)ER_	MFG.	L I	ST	-				6016	81	141		B111000	W126191	20220712	B11C	COC15H	2
	_																81	142		구조설계부	김성경 : 47				5
NO.	예산	자재번호	Q'TY		PAINT CODI (도장 횟수)		DIMENS	ION		SQ.E Q'TY	3 /	LEG Q'TY		AD ₽ J'TY I I	WEIGHT (Kg/ST)	POR	NO	BLK.	M.	ARK NO.	(1)	50≤D≤ 350)	([)> 350)	
	중구분	(MATERIAL)		2)	L D	SU U	SB B	S1 S2	2	3	4 (5 6	7	(Ng/31)	POR NO	SEQ.								
25	042	416412100	1	A1S5 C			제 작 도	. 면 참	조	18	7	1	7	1	92.7	H23	25	S19P	VLHS1	9P06	W.B.TANK	- Σ	1/5	S	
26	042	416412100	1	A1S5			제 작 도	. 면 참	조	18	7	1	7	1	92.7	H23	26	S19S	VLHS1	9S06	W.B.TANK			\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	
27	042	416412100	1	A1S5			 제 작 도	. 면 참	조	2	4		4		15.6	H23	27	S19P	VLHS1	9P07	W.B. TANK		4	'	
28	042	416412100	1	A1S5			제 작 도		 조	2			4		15.6	H23	28	S19S	VLHS1	9807	W.B.TANK				
			<u> </u>				제 작 도		<u>~</u> 조												1 1				
29	042	416412100	1	A1S5						2	4		4		14.4	H23	29	B59P	VLHB5		W.B.TANK	P I T C H	<u>"A"-F</u> (FLG.30	<u>°LAN</u> ∘SNIP) -	
30	042	416412100	1	A1S5			제 작 도		조	2	4	~~~	4		14.4	H23	30	B59S	VLHB5	9S01	W.B.TANK				
31	042	416412100	1	A1S5			제 작 도	. 면 참	조	3 {	3	1	3	1	19.0	H23	31	B59P	VLHB5	9P02	W.B.TANK	10			
32	042	416412100	1	A1S5			제 작 도	. 면 참	조	3 {	3	1	3	1	19.0	H23	32	B59S	VLHB5	9S02	W.B.TANK	C10 5			
33	042	416412100	1	A1S5			제 작 도	. 면 참	조	4	3	1	3	1	25.7	H23	33	B59P	VLHB5	9P03	W.B.TANK	<u>-</u>]
34	042	416412100	1	A1S5			제 작 도	면 참	조	4	3	1	3	1	25.7	H23	34	B59S	VLHB5	9S03	W.B.TANK		+	-	
35	042	416412100	1	A1S5			제 작 도	. 면 참	조	6	4		4		33.4	H23	35	B59P	VLHB5	9P04	W.B <u>.TANK</u>		2) B	
36	042	416412100	1	A1S5			제 작 도	. 면 참	조	6	4		4		33.4	H23	36	B59S	VLHB5	9804	W.B.TANK	10	W		
37		416412100	W.Y	A1S5		TEAV	제 작 도		조		E		-	1		DA	W	B59P	VLHB5			5	STI		
	042		1	7 -		+1+1-				11		1	5		61.5	H23	37	7 =	EV		W.B.T <u>ANK ^{OI}</u>	7	/-	5	<u>5</u> `\
38	042	416412100	1	A1S5 C			제 작 도	. 면 삼	소	11	5	1	5	1	61.5	H23	38	B59S	VLHB5	9805	W.B.TANK	(D>1000)	(1	124
																			-		<u></u>	<u>6</u> × 300	,		
																							"/	MARK	
																						4	<u></u>	(상부표	DE1.
																								15	,
																						30° (FLG.30 S	SNIP)	200	+ 1
																			-		6 D	ET. 7 D	ET.	BEAD DE	<u> </u>
																						4 "	© 22	M	
																			-		100	130		4	RK(NO.4)
																					-			<d≤1300 65*<="" td="" →=""><td>65*8 E.A</td></d≤1300>	65*8 E.A
																					7 PAD	9.0	LEG:	D>1300 → 75*	75*9 E.A Kg/EA
ш_	A1S5,A13 \1S5,A13	S5 TYPE의 PAD 재질 S5 TYPE	일은 LT강	임. → 강재 /	사급			<u>Mark</u>	NO. MARKI	NG							-	TYPE	Р	W	6 PAD 5 LEG		SS400 SS400		Kg/EA Kg/M
<u>-</u> г			0.35 Kg/E	EA					VL	_ H							-	A1S5	340	350	4 × LEG	65*65*8/75*75*9	SS400		Kg/M
监			0.53 Kg/E	EA				_	PROJECT	NO.				SE	RIAL NO.	OF BLO	ск				3 LEG 2 STE		SS400 SS400		Kg/M Kg/M
4 1 4 1												ВІ	LOCK N								1 SIDE F	RAME 65*9	SS400 MAT'L Q'		Kg/M EIGHT
~ <u>L</u>									HYUNDAI	SAM	HO HI	ΞΑ۷Υ	INDUS	TRIE	S CO., LTD.						NO DESCRIP	IIUN SIZE		3 (420×29	

SHIP NO. 8141/8142 3 BLK NO. B11C0C15H



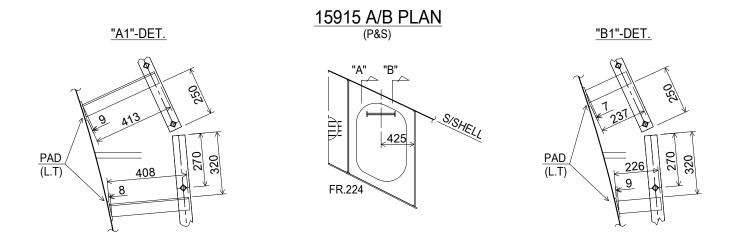


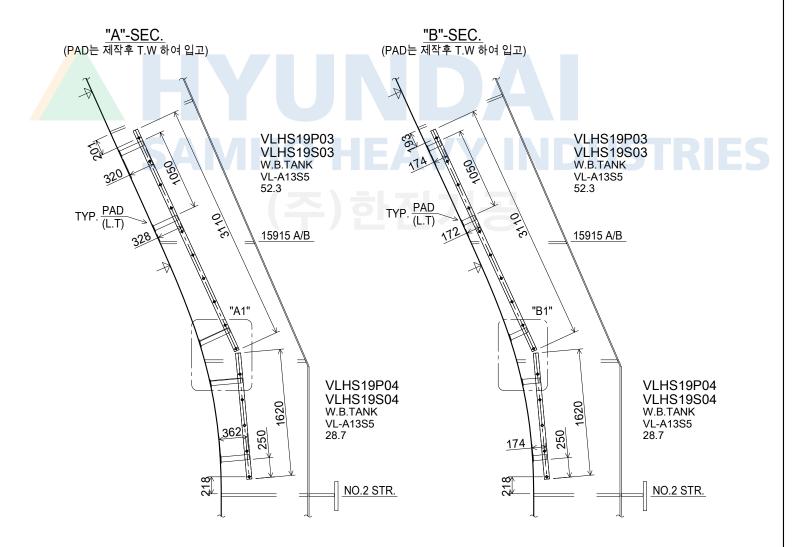




15915 A/B

8141-VER-PORH23-01

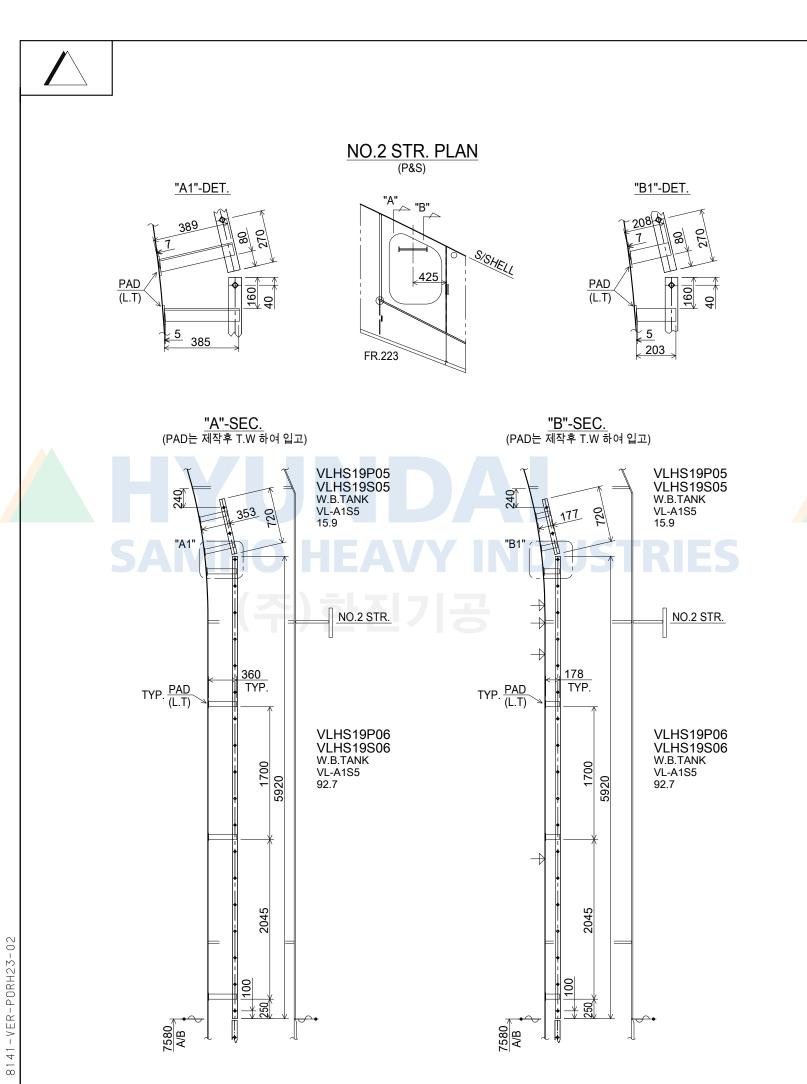




Code

A3(420×297)

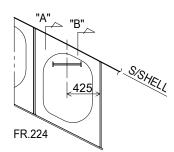
15915 A/B

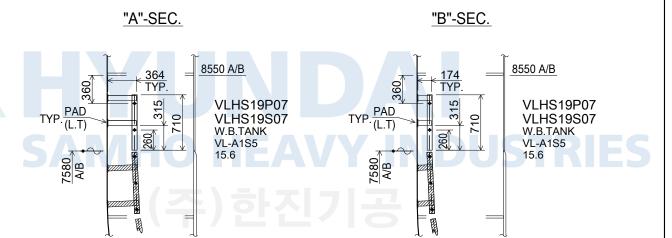


SHIP NO. 8141/8142 4

BLK NO. B11COC15H 5

8550 A/B PLAN (P&S)

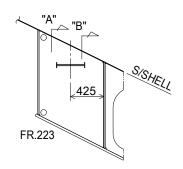




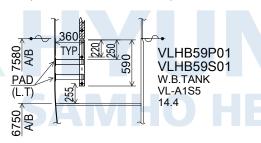
QR Code

SHIP NO. 8141/8142 5
BLK NO. B11C0C15H 5

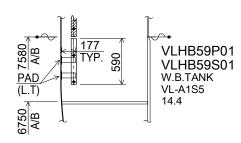




"A"-SEC. (PAD는 제작후 T.W 하여 입고)



"B"-SEC. (PAD는 제작후 T.W 하여 입고)



HOPPER TOP PLAN

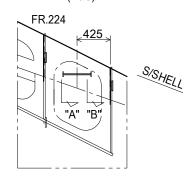
<u>"A1"-DET.</u>

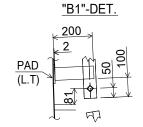
<u>"A"-SEC.</u> (PAD는 제작후 T.W 하여 입고)

 \Box

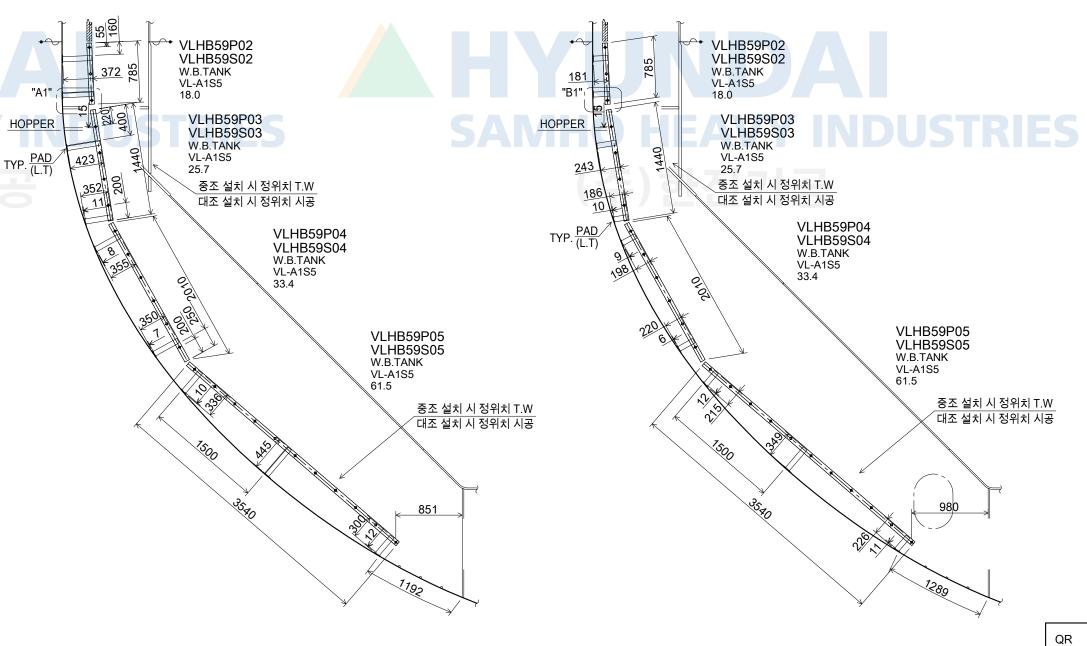
PAD

(L.T)





<u>"B"-SEC.</u> (PAD는 제작후 T.W 하여 입고)



Code

	ЩШЩ		С	D	E F	G	ΗΙ	J	K	L M	N O P	Q	R S	T	UV	W	Χ	Υ		Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF	1 Д2 25.41.	24/2022 A 107-12 13
1																												
2	SEQ	자재번호	Qty	TYPE	PAINT	SPE	C.			MENSION		SQ.B	LEG	Qty	PAD	Qty	WGT	BLK	K. N	MARKNO	Step Hole	RC	3P	도금	Side Frame에 Hand Rail 용접	Back Band Stanchion 용접	Hand Rail Bending	Anti-Vibration Support
3							LEN	D			B S1 S2	(2)	(3) (4	.) (5)		(8)					PT	KG	KG	KG	PT	PT	EA	EA
	_	416412100	1	A1S5	0			+	110		30 1400	10	6		6			_	IP VLHS		20		54.40					
5	02	416412100	1	A1S5			3360	250	110	270 250	30	10	6		6		54.40	S11	IS VLHS	311801	20		54.40					
6	03	416412100	1	A1S5			1640	-	100			5	4		4		26.80	S11	IP VLHS	S11P02	10		26.80					
7	04	416412100	1	A1S5			1640	165	100	250 80	30	5	4		4		26.80	S11	IS VLHS	S11S02	10		26.80					
8	05	416412100	1	A1S5			1340	165	160	290 80	30	4	4		4		22.60	S11	IP VLHS	S11P03	8		22.60					
9	06	416412100	1	A1S5			1340		160			4	4		4			_	IS VLHS		8		22.60					
10	07	416412100	1	A1S5					175			5	4		4			_	_	S11P04	10		27.10					
		416412100	1	A1S5					175		30	5	4		4			_	_	311S04	10		27.10					
12		416412100	_	A13S5			3770		160		30 1780	12	6		6			-	IP VLHS		24		58.70					
13		416412100	_	A13S5			3770		160			12	6		6			_	_	311805	24		58.70					
14		416412100	_	A13S5				165				6	4		4			_	IP VLHS		12		30.50					
15		416412100	-	A13S5			_	165				6	4		4					311806	12		30.50					
16		416412100	_	A13S5				_		110 200		8	4		4			-	IP VLHS	P - 1885	16		39.20					
17		416412100	1	A13S5			_			110 200	100	8	4		4			-	IS VLHS		16		39.20					
18		416412100	1	A1S5			작 도					3	4		4			100	P VLHS		6		18.80					
19		416412100	1	A1S5			작 도					3	4		4				S VLHS		6		18.80					
20		416412100	1	A1S5			작 도					9	6		6	200			P VLHS		18		49.30					
21	_	416412100	1	A1S5			작 도					9	6		6					319802	18		49.30					
22		416412100	_	A13S5			작 도					10		1	5	1	es of the	-		S19P03	20		52.30					
		416412100		A13S5			작 도					10		1	5			-		319803	20		52.30					
24		416412100	1	A13S5		제	작 도	면 2	참 조			5	3	1	THE REAL PROPERTY.	1	28.70	S19	P VLHS	S19P04	10		28.70					
25		416412100	1	A13S5			작 도					5	_	1	3			_	S VLHS		10		28.70					
26		416412100	1	A1S5			작 도					2		1	THE STATE OF THE S	1		_	P VLHS	_	4		15.90					
27		416412100	1	A1S5	0		작 도					2	3	1	2000	1		-	_	319805	4		15.90					
28		416412100	1	A1S5	0		작 도					18	7	1		1		_	_	S19P06	36		92.70					
29		416412100	1	A1S5			작 도					18	7	1	7	1	_		S VLHS		36		92.70					
30		416412100	1	A1S5			작 도					2	4	W	4	2		_	P VLHS		4		15.60					
31		416412100	1	A1S5			작 도				differen	2	4		4			_	S VLHS		4		15.60					
32		416412100	1	A1S5			작 도					2	4		4			_	P VLH		4		14.40					
33		416412100	1	A1S5			작 도				4 20	2	4		4			-	9S VLH		4		14.40					
34		416412100	1	A1S5			작 도					3		1	3	1		-	_	B59P02	6		18.00					
		416412100	1	A1S5			작 도				**	3		1	3	1		-	_	359802	6		18.00					
36		416412100	1	A1S5			작 도					4	3	1	3	1		_	_	B59P03	8		25.70					
37		416412100	1	A1S5			작 도					4	3	1	3	1		-	_	359803	8		25.70					
38		416412100	1	A1S5			작 도					6	4		4			_	_	B59P04	12		33.40					
39		416412100	1	A1S5			작 도					6	4		4			_	_	359804	12		33.40					
40		416412100	1	A1S5			작 도					11	5	1	5	1		_	_	B59P05	22		61.50					
41	38	416412100	1	A1S5	0	제	작 도	면 2	참 조			11	5	1	5	1	61.50	B59	9S VLH	359805	22		61.50					
ı																												
İ																												