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

6. 납품 시 자재 인식표(TAG)는 부착하여 입고할 것.

MARKING 방법 : SHIP NO., BLOCK NO., POR NO., SEQ. NO., MARK NO.

사

- 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. A1S5, A13S5 Type의 PAD 자재는 LT강으로 강재 사급임.
- 2. 모든 모서리 부분을 3 Pass Grinding(최소 3R)할 것.→ PP 도장 코드만 적용

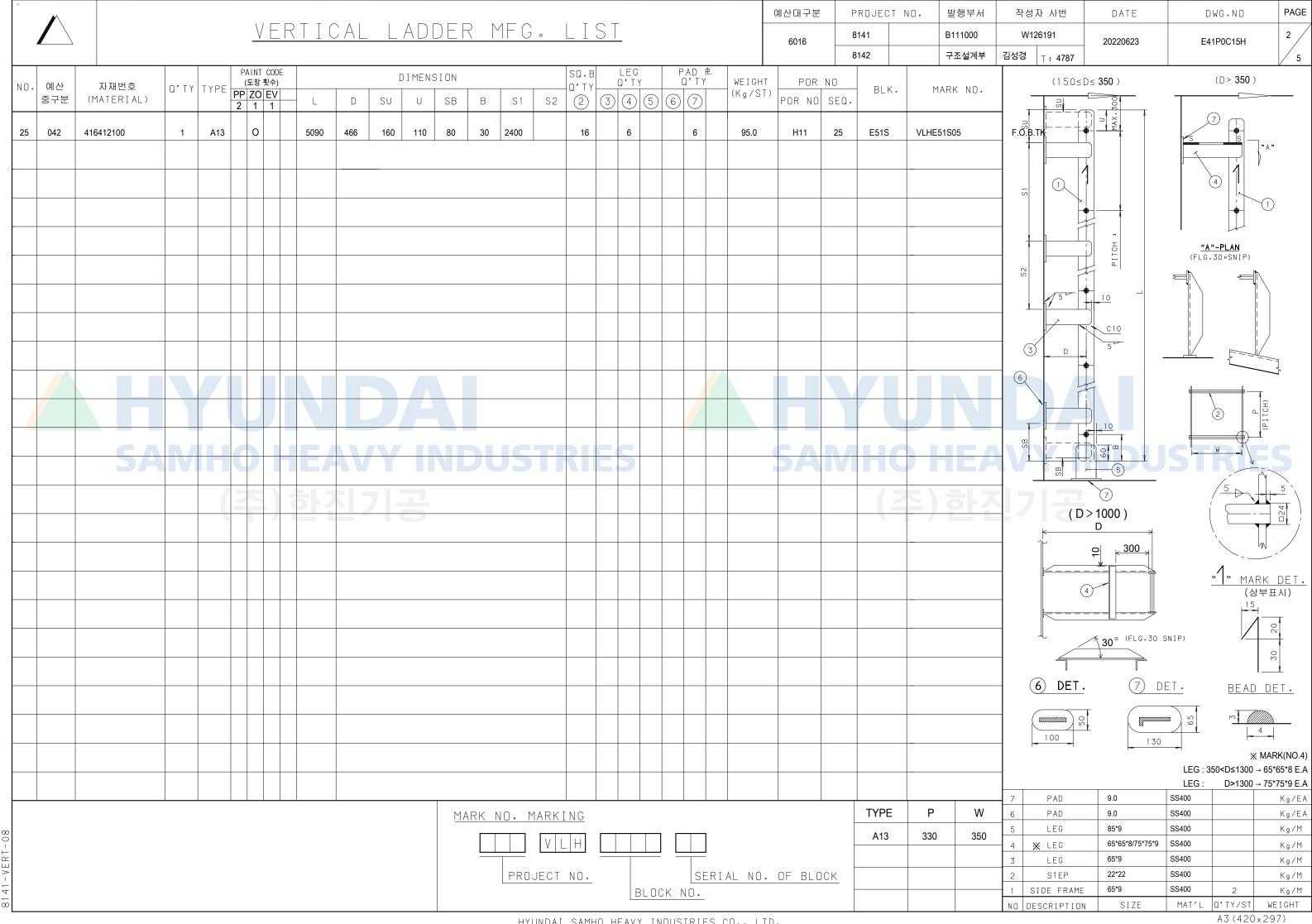
PLAN HISTORY

			5		
REV NO	DATE	DESCRIPTION	DRAWN	CHECKED	APPROVED
0	22. 06. 23	Vertical Ladder 제작용으로 작성	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.	부서명	도면명									
2706	구 조 설 계 부										
승 연	型 <u>책임 김성주</u>	Vertical Ladder									
검 5	<u> 책임 이 천 하</u>	제작도									
작 성	대리 김성경	ハーユ									
		도면 번호 E41P0C15H POR NO.									
	Hyundai Samho Heavy Industries Co., Ltd. Samho Shipyard, Korea	2022. 06. 23 H11									

-	*																			예산대구분	Р	ROJECT	NO.	발행부서	작성자	사번	DATE	D	WG.NO	PAGE
					$\overline{\vee }$	RTI(<u>CAL</u>		<u>ad</u> [<u>) E F</u>	7 1	<u>1F G</u>		_ I	<u>S T</u>	-				6016	8.	141	E	3111000	W1261	91	20220623	E4	1P0C15H	1
				T T																T	8	142	=	구조설계부	김성경 Ţ	: 4787				5
NO.	예산	자재번호	Q'TY	TVDE	PAINT CODE (도장 횟수)			D	IMENS	NOI				SQ.B Q'TY	(LEG Q'TY	<u> </u>	PAD F Q'TY	WEIGHT	POR	NO	BLK.	MAF	RK NO.		(150≤D	≤ 350)		(□> 350)	
	중구분	(MATERIAL)		PF	ZO EV 1 1	L	D	SU	U	SB	В	S1	S2	2	3	4	5 6	7	(Kg/ST)	POR NO	SEQ.	BENT	173							
01	042	416412100	1	A1 O				제	작 도	면	참 2	Σ		10	2	2		2	52.7	H11	01	E51P	VLHE51	P01	W.B.TAN	к	→ XA AAA AAA AAA AAA AAA AAA AAA	TS.	7)	,,
02	042	416412100	1	A1 O				제	작 도	. 면	참 2	2		10	2	2		2	52.7	H11	02	E51S	VLHE51	S01	W.B.TAN	K]			─	
03	042	416412100	1	A13 O				제	작 도	면	참 2	2		16	8				78.5	H11	03	E51P	VLHE51	P02	W.B.TAN	κ ^① []			4	
04	042	416412100	1	A13 O				제	작 도	. 면	참 2	Σ		16	8				78.5	H11	04	E51S	VLHE51	S02	W.B.TAN	к)
05	042	416412100	1	A1 O		3200	250	160	110	80	30	1200		10	6		6		53.1	H11	05	E51P	VLHE51	P03	W.B.TAN	<u> </u>) HD CH	' <u>"A'</u>	"-PLAN	
06	042	416412100	1	A1 O		3200	250	160	110	80	30	1200		10	6		6		53.1	H11	06	E51S	VLHE51	S03	W.B.TAN	K		(FLG.	.30 · SNIP)	
07	042	416412100	1	A13	0	3440	190	160	110	80	30	1500		11	6		6		55.1	H11	07	E51P	VLHE51		F.O.SET	15 ×	10			
															0												C10	 		
08	042	416412100	1	A13S5	0	5090	466	160	110	80	30	2400		16		6		6	95.0	H11	08	E51P	VLHE51I		F.O.SET	D	5			
09	042	416412100	1	A1S5	0	2520	189	160	110	80	30			8	4		4		39.8	H11	09	E51P	VLHE51	P06	F.O.SER	V.TK				L
10	042	416412100	1	A1S5	0	2020	189	160	290	80	30			6	4		4		32.3	H11	10	E51P	VLHE51I	P07	F.O.SER	V.TK	1	+	₹	
11	042	416412100	1	A1S5	0	4220	366	160	110	80	30	1850		13		6		6	78.1	H11	11	E51P	VLHE51I	P08	F.O.SER		10		2	
12	042	416412100	1	A1S5	0	2860	189	160	110	150	30	ic		9	4		4		44.3	H11	12	E51P	VLHE51	P09	F.O.B.TK				W	C
13	042	416412100	1	A1S5	0	2020	189	160	290	80	30			6	4		4		32.3	H11	13	E51P	VLHE51	P10	F.O.B <u>.TK</u>	SB	5			
14	042	416412100	1	A1S5	0	4220	366	160	110	80	30	1850		13		6		6	78.1	H11	14	E51P	VLHE51	P11	F.O.B.TK	(D)	> 1000)	,	/ 5	024
15	042	416412100	1	A13	0			제	작 도	. 면	참 2	Σ		11	2	4		4	63.8	H11	15	E51P	VLHE51		M.G.O.S	•	D	('
16	042	416412100	1	A13	0			제	작 도	. 면	참 2	2		16	8				79.3	H11	16	E51P	VLHE51	P13	M.G.O.SE	ERV.TK	2 300		1	-/
17	042	416412100	1	A13	0			제	작 도	<u></u> 면	참 2	2		11	2	4		4	63.8	H11	17	E51P	VLHE51	P14	M.G.O.\$1	FOR.TK (4		-	<u>" MARK</u> (상부표	<u>DET.</u> 표시)
18	042	416412100	1	A13	0			제	작 도	면	참 2	Σ		16	8				79.3	H11	18	E51P	VLHE51	P15	M.G.O.\$1	OR.TK			15	_
19	042	416412100	1	A13S5	0	3440	196	160	110	80	30	1450		11	6		6		55.2	H11	19	E51P	VLHE51	P16	VOID	, <u>/</u>	30° (FLG.30	SNIP)		
20	042	416412100	1	A1S5	0	3200	165	160	110	80	30	1450		10	6		6		50.8	H11	20	E51P	VLHE51	P17	VOID 6		<u> </u>			<u> </u>
21	042	416412100	1	A13	0	3110	155	160	110	80	30	1400		10			6		49.7	H11	21	E51P	VLHE51		CYL.O,SI		(7) D	ET.	BEAD DE	<u>ET.</u>
																												65	M 4	<u></u>
22	042	416412100	1	A13	0	3110	155	160	110	80	30	1400		10			6		49.7	H11	22	E51P	VLHE51I		CYL.O.ST	-	130		, ,	- .RK(NO.4)
23	042	416412100	1	A13	0	4100	155	160	110	80	30	1800		13	6		6		63.1	H11	23	E51P	VLHE51I	P20	L.O.SETT			LEG : 3: LEG :	50 <d≤1300 65*<br="" →="">D>1300 → 75*</d≤1300>	5*65*8 E.A
24	042	416412100	1	A1	0	3880	190	160	110	80	30	1750		12	6		6		60.6	H11	24	E51S	VLHE51		F.O.B.TK		9.0	SS400	2 1000 / 10	Kg/EA
* A1S5,A13S5 TYPE의 PAD 재질은 LT강 임. → 강재 사급 A1S5,A13S5 TYPE								<u>M</u>	ARK N	<u> </u>	1ARKI	<u>N G</u>								TYPE	Р	W	_	PAD LEG	9.0 85*9	SS400 SS400		Kg/EA Kg/M		
o r			0.35 Kg/E	EA									V L	Н								A1(S5)	340	350	4 💥	LEG	65*65*8/75*75*9	SS400		Kg/M
			0.53 Kg/E									PRU	JECT	NΩ					ERIAL NO.	UE BIO	ick	A13(S5)	330	350		LEG STEP	65*9 22*22	SS400 SS400		Kg/M Kg/M
												1110	J L U I	<u> </u>		В	L <u>O</u> CK		INIAL NU.	UI DLU					1 SID	E FRAME	65*9	SS400	2	Kg/M
∞	HYUNDAI SAMHO HEAVY INDUSTRIES CO., LTD.																	NO DESC	CRIPTION	SIZE	MAT'L	Q'TY/ST WE A3(420×29	EIGHT 97)							



SHIP NO. 8141/8142 3 BLK NO. E41P0C15H 14450 OFF C.L ELEV. <u>"A"-SEC.</u> FR.22 UPPER DECK UPPER DECK 319 VLHE51P01 VLHE51S01 W.B.TANK VL-A1 52.7 VLHE51P01 VLHE51S01 W.B.TANK VL-A1 52.7 <u>"B"-SEC.</u> <u>700 i 🛨 i</u> 1600 -T̃L43 1810 VLHE51P02 VLHE51S02 W.B.TANK VL-A13 78.5 VLHE51P02 VLHE51S02 W.B.TANK VL-A13 78.5 1811 2ND DECK 2ND DECK

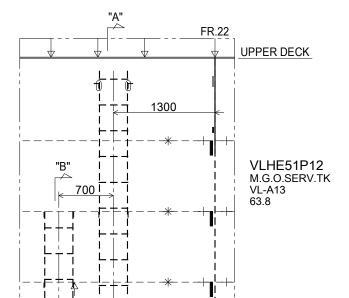
41-VFR-PORH11-0

QR Code

SHIP NO. 8141/8142 4

BLK NO. E41P0C15H 5

12750 OFF C.L ELEV. (P-ONLY)



2ND DECK

"A"-SEC.

UPPER DECK

PAD

VLHE51P12

M.G.O.SERV.TK

VL-A13

63.8

VLHE51P13 M.G.O.SERV.TK VL-A13 79.3

VLHE51F M.G.O.SER VI-A13 79.3

"B"-SEC.

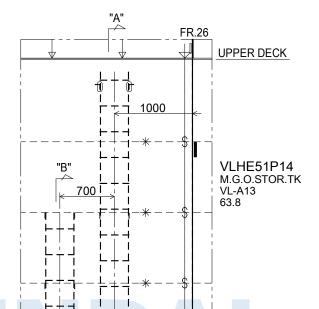
VLHE51P13 M.G.O.SERV.TK VL-A13 79.3

1-VER-PORH11-02

QR Code

SHIP NO. 8141/8142 5
BLK NO. E41P0C15H 5

<u>12750 OFF C.L ELEV.</u> (P-ONLY)



"A"-SEC.

UPPER DECK

VLHE51P14

M.G.O.STOR.TK

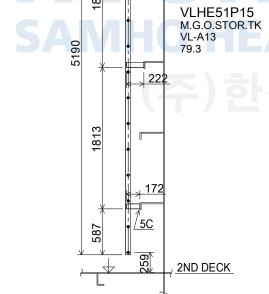
VL-A13
63.8

PAD

L41

VLHE51P15 M.G.O.STOR.TK

VLHE51P15 M.G.O.STOR.TK VL-A13 79.3



<u>"B"-SEC.</u>

210

-TL43

	ЩЩП		С	D	E F	G H	- 1	J	K	L M	N O P	Q R	S T	U V W	X	Υ	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF	1 Д2 25.41.	124/2022 4/ 06-23 14
1																									
2	SEQ	자재번호	Qty	TYPE	PAINT	SPEC.			DII	MENSION			EG 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	A1	0	제 작	도 (면 참	조			10 2	2	2	52.70	E51P	VLHE51P01	20		52.70					
·		416412100	1	A1	0	제 작	도 (면 참	조			10 2	2	2	52.70	E51S	VLHE51S01	20		52.70					
6	03	416412100	1	A13	0	제 작	도	면 참	조			16 8			78.50	E51P	VLHE51P02	32		78.50					
7		416412100	1	A13	0	제 작	도	면 참	조			16 8			78.50	E51S	VLHE51S02	32		78.50					
8	05	416412100	1	A1	0		3200	250	160	110 80	30 1200	10 6		6	53.10	E51P	VLHE51P03	20		53.10					
9	06	416412100	1	A1	0		3200	250	160	110 80	30 1200	10 6		6	53.10	E51S	VLHE51S03	20		53.10					
10	07	416412100	1	A13	0		3440	190	160	110 80	30 1500	11 6		6	55.10	E51P	VLHE51P04	22	55.10						
11	80	416412100	1	A13S5	0		5090	466	160	110 80	30 2400	16	6	6	95.00	E51P	VLHE51P05	32	95.00						
12	09	416412100	1	A1S5	0		2520	189	160	110 80	30	8 4		4	39.80	E51P	VLHE51P06	16	39.80						
13	10	416412100	1	A1S5	0		2020	189	160	290 80	30	6 4		4	32.30	E51P	VLHE51P07	12	32.30						
14	11	416412100	1	A1S5	0		4220	366	160	110 80	30 1850	13	6	6	78.10	E51P	VLHE51P08	26	78.10						
15	12	416412100	1	A1S5	0		2860	189	160	110 150	30	9 4		4	44.30	E51P	VLHE51P09	18	44.30						
16	13	416412100	1	A1S5	0		2020	189	160	290 80	30	6 4		4	32.30	E51P	VLHE51P10	12	32.30						
17	14	416412100	1	A1S5	0		4220	366	160	110 80	30 1850	13	6	6	78.10	E51P	VLHE51P11	26	78.10						
18	15	416412100	1	A13	0	제 작	도	면 참	조			11 2	4	4	63.80	E51P	VLHE51P12	22	63.80						
19	16	416412100	1	A13	0	제 작	도	면 참	조			16 8			79.30	E51P	VLHE51P13	32	79.30						
20	17	416412100	1	A13	0	제 작	도	면 참	조			11 2	4	4	63.80	E51P	VLHE51P14	22	63.80						
21	18	416412100	1	A13	0	제 작	도	면 참	조			16 8			79.30	E51P	VLHE51P15	32	79.30						
22	19	416412100	1	A13S5		0	3440	196	160	110 80	30 1450	11 6		6	55.20	E51P	VLHE51P16	22	55.20						
23	20	416412100	1	A1S5		0	3200	165	160	110 80	30 1450	10 6		6	50.80	E51P	VLHE51P17	20	50.80						
24		416412100	1	A13		0	3110	155	160	110 80	30 1400	10 6		6	49.70	E51P	VLHE51P18	20	49.70						
25		416412100	1	A13		0	3110			110 80		10 6		6	49.70	E51P	VLHE51P19	20	49.70						
26		416412100	1	A13		0	4100			110 80		13 6		6	63.10	E51P	VLHE51P20		63.10						
27		416412100	1	A1	0		3880	190	160	110 80	30 1750	12 6		6	60.60	E51S	VLHE51S04	24	60.60						
		416412100	1	A13	0		5090		160			16	6	6			VLHE51S05		95.00						
														로) 현	- 2		기공								