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

REV

NO

DATE

- 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 DRAWN CHECKED APPROVED **DESCRIPTION** 22. 07. 13 Vertical Ladder 제작용으로 작성 김성경 이천하 결재完

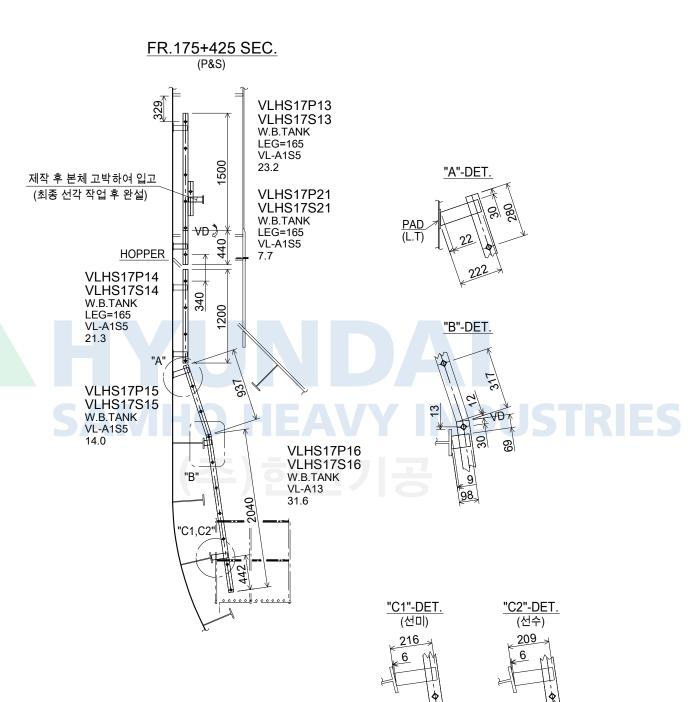
(표지 포함 4 매)

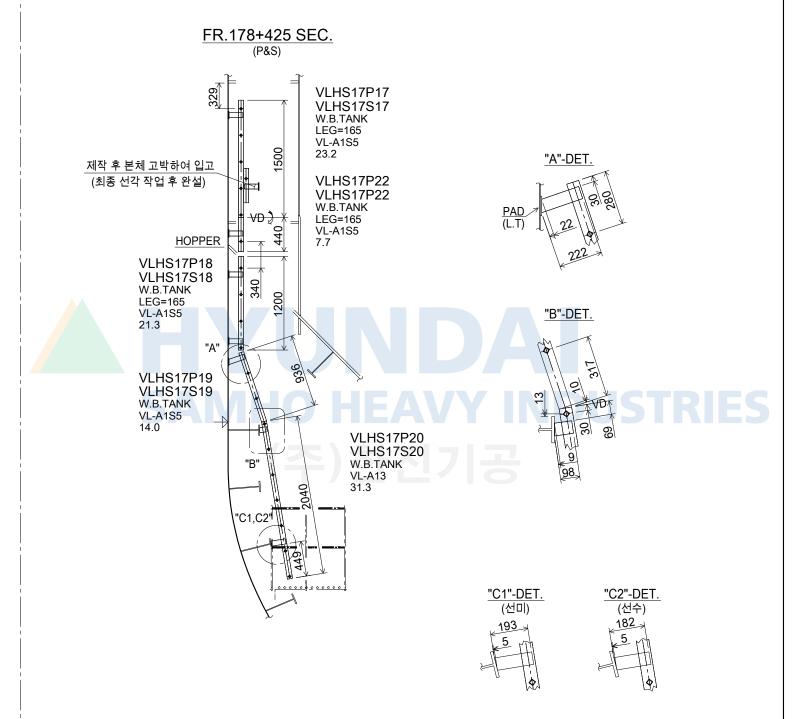
DEP'T NO.	SHIP NO.	SHIP TYPE	
B111000	8141/42	86,000 CBM CLASS LPG CARRI	ER
TEL. NO.	부서명	도면명	
2706	구 조 설 계 부		
승 연	백임 윤경신	Vertical Ladder	
검 5	<u> 책임 이 천 하</u>	제작도	
작 성	대리 김성경	게크ㅗ	
		도면 번호 D11P0C15H	POR NO.
	Hyundai Samho Heavy Industries Co., Ltd. Samho Shipyard, Korea	DATE 2022. 07. 13	H24

-	/																		- 0	예산대구분	P	ROJECT	NO.	발행부서	작성자 사번	DATE	DWC	G.NO	PAGE
					\overline{VE}	RTIC	<u> AL</u>		<u>ADI</u>	DEF	<u> </u>	1FG		<u> </u>	ST	_				6016	8	3141		B111000	W126191	20220713	D11P	0C15H	1
																					8	142		구조설계부	김성경 ┬ : 4787				3
NO.	예산	자재번호	 n' T V	TVDE	PAINT CODE (도장 횟수)				IMENS	SION				SQ.B Q'TY		LEG]'TY		AD ₱ J'TY	WEIGHT	POR	NO	BLK.	м	ARK NO.	(150)≤D≤ 350)	([D> 350)	
	중구분	(MATERIAL)	G II	PF 2		L	D	SU	U	SB	В	S1	S2	2	3	4	5 6	7	(Kg/ST)	POR NO	SEQ.	DLN.	11	AITK NO.		000000000000000000000000000000000000000	Τ_		
01	042	416412100	1	A1S5 O		3360	250	110	270	225	30	1400		10	6		6		54.4	H24	01	S17P	VLHS ²	17P01	W.B.TANK	→ × × × × × × × × × × × × × × × × × × ×	7		
		440440400				0000								40							00				1 1		\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	"A"	
02	042	416412100	1	A1S5		3360	250	110	270	225	30	1400		10	6		6		54.4	H24	02	S17S	VLHS ²	17501	W.B.TANK		4	\ 1 '	
03	042	416412100	1	A1S5		3360	250	110	270	225	30	1400		10	6		6		54.4	H24	03	S17P	VLHS ²	17P02	W.B. TANK	,	4		
04	042	416412100	1	A1S5		3360	250	110	270	225	30	1400		10	6		6		54.4	H24	04	S17S	VLHS ²	17S02	W.B.TANK				
05	042	416412100	1	A1S5		1500	165	160	110	80	30			5	4		4		25.5	H24	05	S17P	VLHS ²	17P03	W.B.TANK	- H	<u>"A"-</u> I	PLAN	
06	042	416412100	1	A1S5		1500	165	160	110	80	30			5	4		4		25.5	H24	06	S17S	VLHS ²	17503	W.B.TANK	РІТСН	(FLG.30)∘SNIP) ÆÎN	
			<u>'</u>					100						3											1 1 5	- 10			
07	042	416412100	1	A1S5		1340	165	150	290	80	30			4	4		4		22.6	H24	07	S17P	VLHS ²	17P04	W.B <u>.TAN</u>				
08	042	416412100	1	A1S5		1340	165	150	290	80	30			4	4		4		22.6	H24	08	S17S	VLHS ²	17S04	W.B.TANK	C10			
09	042	416412100	1	A1S5		1680	165	170	290	150	30			5	4		4		27.1	H24	09	S17P	VLHS ²	17P05	W.B.TANK	-			7
10	042	416412100	1	A1S5		1680	165	170	290	150	30			5	4		4		27.1	H24	10	S17S	VLHS ²	17S05	6 W.B. TANK		#		-
44						4500			/ A																		2) d	
11	042	416412100	1	A1S5		1500	165	160	110	80	30			5	4		4		25.5	H24	11	S17P	VLHS ²	17906	W.B <u>.TANK</u>	10			
12	042	416412100	1	A1S5		1500	165	160	110	80	30	15		5	4	5	4		25.5	H24	12	S17S	VLHS ²	17S06	W.B.TANK		W		5
13	042	416412100	1	A1S5		1340	165	150	290	80	30			4	4		4		22.6	H24	13	S17P	VLHS ²	17P07	W.B.TANK	5		5	5
14	042	416412100	1	A1S5		1340	165	150	290	80	30			4	4		4		22.6	H24	14	S17S	VLHS ²	17S07	W.B.TANK	D > 1000)	/ ·		4 1 1
15	042	416412100	1	A1S5		1680	165	170	290	150	30			5	4		4		27.1	H24	15	S17P	VLHS ²	17P08	W.B.TANK	D > 1000)	(-
40		440440400																			40					₽	`\	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	
16	042	416412100	1	A1S5		1680	165	170	290	150	30			5	4		4		27.1	H24	16	S17S	VLHS ²	17508	W.B.TANK		"	1. mark	DET.
17	042	416412100	1	A13S5		5440	165	160	110	80	50	1800	1650	17	8		8		83.4	H24	17	S17P	VLHS ²	17P09	W.B.TANK	4		(상부표 15	<u>ال</u>
18	042	416412100	1	A13S5		5440	165	160	110	80	50	1800	1650	17	8		8		83.4	H24	18	S17S	VLHS ²	17S09	W.B.TANK				
19	042	416412100	1	A13S5		1610	165	160	260	80	30			5	4		4		26.5	H24	19	S17P	VLHS ²	17P10	W.B.TANK	30° (FLG.30 S	SNIP)	V 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	† I
20	042	416412100	1	A13S5		1610	165	160	260	80	30			5	4		4		26.5	H24	20	S17S	VLHS ²	17S10	W B TANK				
																									W.B.TANK DE	T. (7) D	ET.	BEAD DE	<u> </u>
21	042	416412100	1	A13S5		5440	165	160	110	80	50	1800	1650	17	8		8		83.4	H24	21	S17P	VLHS ²	17P11	W.B.TANK	00	(S) (W)	M	
22	042	416412100	1	A13S5		5440	165	160	110	80	50	1800	1650	17	8		8		83.4	H24	22	S17S	VLHS ²	17S11	W.B. TANKOO	130		4	
23	042	416412100	1	A13S5		1610	165	160	260	80	30			5	4		4		26.5	H24	23	S17P	VLHS ²	17P12	W.B.TANK		LEG : 350		RK(NO.4) 65*8 E.A
24	042	416412100	1	A13S5 O		1610	165	160	260	80	30			5	4		4		26.5	H24	24	S17S	VLHS ²	17S12	W.B.TANK	0.0	LEG:	D>1300 → 75*	75*9 E.A
		S5 TYPE의 PAD 재질	 일은 LT강			1	I	1	<u> </u>			0. M	IARKI			1	1	<u> </u>	1	1		TYPE	Р	W	7 PAD 6 PAD	9.0	SS400 SS400		Kg/EA Kg/EA
	A1S5,A13	S5 TYPE											1/ 1									A1S5	340	350	5 LEG	85*9 65*65*8/75*75*9	SS400 SS400		Kg/M
			0.35 Kg/E										V L	111	Ш							A13S5	330	350	4 <u>X LEG</u> 3 LEG	65*9	SS400 SS400		Kg/M Kg/M
1 - V [7 PAD 9	.0 KL32-60MC	0.53 Kg/E	ΞA								PRO	JECT	NO.					AL NO.	OF BLC	<u>ock</u>				2 STEP	22*22 MF 65*9	SS400 SS400		Kg/M
8 4																<u>LB</u>	LOCK N	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·							1 SIDE FRA NO DESCRIPTI				Kg/M EIGHT
												HYU	JNDAI	SAME	— <u>—</u> 10 НЕ	EAVY	I NDUS	TRIES (CO., LTD								A	43 (420×29	7)

-	▶ ∧											_						_	0	계산대구분	P	'ROJECT	NO.	발행부서	작성	가 사번	DATE		DWG.NO	PAGE
					VE	RTIC	<u> AL</u>		ADI	DEF	<u> </u>	IFG.		IS	<u>T</u>					6016	8	3141		B111000	W	126191	20220713		D11P0C15H	2
																					8	3142		구조설계부	김성경	⊺: 4787				3
NO.	예산	 자재번호	 n' TY	I T V D E	PAINT CODE (도장 횟수)				IMENS	SION				а.в ′тү_	L Q	EG TY	P,	AD ₱)'TY	WEIGHT	POR	NO	BLK.		1ARK NO.		(150	≤ D ≤ 350)		(
	중구분	(MATERIAL)	G II	PI 2			D	SU	U	SB	В	S1	S2 (2 (3 (4 (5	6	7	(Kg/ST)	POR NO	SEQ.	DLN.	'	IAIN NU.		ns.	300			_
25	042	416412100	1	A1S5 C		1500	165	160	110		30			5	2		2		23.2	H24	25	S17P	VLHS	17P13	y.B.	 TANK	→ X X X X X X X X X X X X X X			
																												S	"A"	n
26	042	416412100	1	A1S5		1500	165	160	110		30			5	2		2		23.2	H24	26	S17S	VLHS	17S13	W.B.	IANK			$\begin{pmatrix} 1 \\ 4 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 1 \\ 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 1 \\ 1 \end{pmatrix}$	
27	042	416412100	1	A1S5		1200	165	200	150	80	30			4	4		4		21.3	H24	27	S17P	VLHS	17P14	W.B.	TANK	,		4	
28	042	416412100	1	A1S5		1200	165	200	150	80	30			4	4		4		21.3	H24	28	S17S	VLHS	17S14	W.B.	TANK				
29	042	416412100	1	A1S5				제	작 도	면	참 조	<u> </u>		2	2		2		14.0	H24	29	S17P	VLHS	17P15	W.B.	TANK	- H3	·	<u>"A"-PLAN</u>	
30	042	416412100	1	A1S5				제	작 도	 - 면	참 조	.		2	2		2		14.0	H24	30	S17S	V/I LIC	17S15		TANK	PITCH	Des.	.G.30 • SNIP)	
30	042	410412100	1											2	2		2				30				1	150	10			
31	042	416412100	1	A13				제	작 도	- 면	참 조	<u>-</u>		7	4				31.6	H24	31	S17P	VLHS	17P16	W.B <u>.</u>	TANK		I I		
32	042	416412100	1	A13				제	작 도	<u></u> 면	참 조	<u> </u>		7	4				31.6	H24	32	S17S	VLHS	17S16	W.B.	√I	C10		, <u> </u>	
33	042	416412100	1	A1S5		1500	165	160	110		30			5	2		2		23.2	H24	33	S17P	VLHS	17P17	W.B.				-	
34	042	416412100	1	A1S5		1500	165	160	110		30			5	2		2		23.2	H24	34	S17S	VLHS	17S17	6 W.B.	TANK		#		7
25	040	440440400		1405		1200			450	00									24.2			C47D	7/11/0	47040	- W.D.				(F) (H) (H) (H) (H) (H) (H) (H) (H) (H) (H	
35	042	416412100	1	A1S5		1200	165	200	150	80	30			4	4		4		21.3	H24	35	S17P	VLHS	17P18	W.B.	TANK	10			
36	042	416412100	1	A1S5		1200	165	200	150	80	30	S	FR	4	4		4		21.3	H24	36	S17S	VLHS	17S18	W.B.	TANK		UST	W = 1	5
37	042	416412100	1	A1S5				제	작 도	면	참 조	_		2	2		2		14.0	H24	37	S17P	VLHS	17P19	W.B.	Tank \iint 🗕	5	_	(5)	5 \
38	042	416412100	1	A1S5		5 F?		제	작 도	- 면	참 조	<u> </u>		2	2		2		14.0	H24	38	S17S	VLHS	17S19	W.B.	TANK	(⁊) D > 1000)			4
39	042	416412100	1	A13				제	작 도	- 면	참 조	<u>-</u>		7	4				31.3	H24	39	S17P	VLHS	17P20	W.B.	,	D 1000)	-≯		
-		440440400									참 조			7	4										W.B.	\bigcap	€ 300	*	W - W	/
40	042	416412100	1	A13				74	7 4						4				31.3	H24	40	S17S	-	17S20		<u> </u>			"1" MARK	DET.
41	042	416412100	1	A1S5		440	165	175	310	(VLH	S17P130	게 고박입고	2)	1	2		2		7.7	H24	41	S17P	VLHS	17P21	W.B.	TANK	4		(상부포 15	莊시)
42	042	416412100	1	A1S5		440	165	175	310	(VLH	S17S130	게 고박입고	1)	1	2		2		7.7	H24	42	S17S	VLHS	17S21	W.B.	TANK		夢	//-	50
43	042	416412100	1	A1S5	,	440	165	175	310	(VLH	S17P170	게 고박입고	고)	1	2		2		7.7	H24	43	S17P	VLHS	17P22	W.B.	TANK	30° (FLG	30 SNIP)	/ —	30
44	042	416412100	1	A1S5 C		440	165	175	310	(VLH	S17S170	게 고박입고	2)	1	2		2		7.7	H24	44	S17S	VLHS	17S22	W.B.	TANK				<u></u>
	-												,												W.B.	6) DET	7	DET.	<u>BEAD D</u>	<u>ET.</u>
																									-		20		M	
															+											100		130	4 -	
																												LEG		ARK(NO.4) 5*65*8 E.A
																									7	PAD	9.0	LEG SS400	: D>1300 → 75	
*	A1S5,A13	S5 TYPE의 PAD 재질	는 LT강	임. → 강재 .	'' 사급	ı	1			MA	RK_N	O. MA	<u>.RKI</u> N	G		-		-		1		TYPE	Р	W	6	PAD	9.0	SS400 SS400		Kg/EA Kg/EA
l÷l r	A1S5,A13												V	□ □			7 [\Box				A1S5	340	350	5 4	LEG * LEG	85*9 65*65*8/75*	SS400 75*9 SS400		Kg/M Kg/M
			0.35 Kg/E										v L l	ا ك		$\frac{\perp}{\parallel}$						A13	330	350	3	X LEG	65*9	SS400		Kg/M Kg/M
1	07 PAD 9	9.0 KL32-60MC	0.53 Kg/E	=A								PROJE	ECT N	0.					AL NO.	OF BLC	<u>ock</u>				2	STEP SIDE FRAN	22*22 1F 65*9	SS400 SS400	2	Kg/M Kg/M
81,																[BL	DCK N	IU •								ESCRIPTI		MAT'L	_ Q'TY/ST W	VE I GHT
												HYUN	IDAI S	AMHC	HE	AVY :	INDUST	TRIES	CO., LTD	ū									A3(420×29	97)

SHIP NO. 8141/8142 3
BLK NO. D11P0C15H 3





8141-VER-PORH24-01

	ЩЩ		С	D	E	F	G H	1 1		J	K	L	M	N O P	Q	R	S	Τ	UV	W	Χ		Υ	Z		AA	AB	AC	AD	AE	AF	1 A 225.41.	24/2022 0 7-13 13
1																																	
2	SEQ	자재번호	Qtv	TYPE	P	AINT S	SPEC	D.			D	IMEN	NSION		SQ.E	3 1	EG Qty		PAD Q	ty	WGT	Е	BLK.	MARKI	NO Ste	p Hole	RC	3P	도금	Side Frame에 Hand Rail 용접	Back Band Stanchion 용접	Hand Rail Bending	Anti-Vibration Support
3		–	. ,					LE	N.	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	A1S5	С)				_			225		10				6	` '	54.40) s	S17P \	VLHS17P0		20		54.40					
	02	416412100	1	A1S5	-			_	_				225		10	+	;		6			_		VLHS17S0		20		54.40					
6	03	416412100	1	A1S5	_			_		_			225		10	+	;		6			+		VLHS17P0		20		54.40					
7	04	416412100	1	A1S5	_			_	-	_	_			30 1400	10	_	3		6			_		VLHS17S0		20		54.40					
8	05	416412100	1	A1S5	-			_		_	160		_		5				4			_		VLHS17P0		10		25.50					
9	06	416412100	1	A1S5	-			_			160			30	5	. 4			4			+		VLHS17S0		10		25.50					
10	07	416412100	1	A1S5	_						150				4	. 4			4			_		VLHS17P0		8		22.60					
11	08	416412100	1	A1S5	-			_	_		150				4	. 4			4			_		VLHS17S0		8		22.60					
12	09	416412100	1	A1S5	-								150		5	. 4			4		27.10	S	S17P \	VLHS17P0)5	10		27.10					
13	10	416412100	1	A1S5	-			_	_	_	170				5	. 4			4					VLHS17S0		10		27.10					
14	11	416412100	1	A1S5	-		1	_			160			30	5	4			4			_		VLHS17P0		10		25.50					
15	12	416412100	1	A1S5	_		1	_	_		160		+	30	5	4			4					VLHS17S0	1111	10		25.50					
16	13	416412100	1	A1S5	_		1	_			150			30	4	4			4			_		VLHS17P0		8		22.60					
17	14	416412100	1	A1S5	-		1	_		_	150			30	4	4			4				765	VLHS17S0	il.	8		22.60					
18	15	416412100	1	A1S5	-		1	_	_	_	170				5	4			4			dis	41101	VLHS17P0		10		27.10					
19	16	416412100	1	A1S5	-		1	_	_		170			30	5				4			-		VLHS17S0		10		27.10					
20	17	416412100	1	A13S5	_		1				160			50 1800 1650			3		8		311131	11111	. 1111	VLHS17P0		34		83.40					
21	18	416412100	1	A13S5	_						160			50 1800 1650			3		8	MI	1111-1	-		VLHS17S0		34		83.40					
22	19	416412100	1	A13S5	5			16	10	165	160	260	80	30	5	4			4	1	26.50	S	S17P \	VLHS17P1	0	10		26.50					
23	20	416412100	1	A13S5	5						160			30	5	5 4		4	4	1	26.50	S	S17S	VLHS17S1	0	10		26.50					
24		416412100	1	A13S5	5			54	40	165	160	110	80	50 1800 1650	17		3		8		83.40	S	S17P \	VLHS17P1	1	34		83.40					
25		416412100	1	A13S5	5			54	40	165	160	110	80	50 1800 1650	17	8	3		8		83.40	S	S17S	VLHS17S1	1	34		83.40					
26		416412100	1	A13S5	5			16	10	165	160	260	80	30	5	4			4		26.50	S	S17P	VLHS17P1	2	10		26.50					
27		416412100	1	A13S5	5 0)		16	10	165	160	260	80	30	5	4			4		26.50	S	S17S	VLHS17S1	2	10		26.50					
28		416412100	1	A1S5	_			_	_	_	160			30	5	2			2		23.20	S	S17P \	VLHS17P1	3	10		23.20					
29		416412100	1	A1S5				15	00	165	160	110		30	5	2			2		23.20	S	S17S	VLHS17S1	3	10		23.20					
30		416412100	1	A1S5				12	00	165	200	150	80	30	4	. 4			4		21.30	S	S17P	VLHS17P1	4	8		21.30					
31		416412100	1	A1S5				12	00	165	200	150	80	30	4	4			4		21.30	S	S17S	VLHS17S1	4	8		21.30					
32		416412100	1	A1S5		7	제	작 도	면	! 참	조			.411	2	2			2		14.00	S	S17P	VLHS17P1	5	4		14.00					
33		416412100	1	A1S5		-		작 도							2	2			2		14.00	s	S17S	VLHS17S1	5	4		14.00					
34		416412100	1	A13		1	제	작 도	. 면	. 참	조				7	. 4					31.60	s	S17P	VLHS17P1	6	14		31.60					
35		416412100	1	A13		1	제	작 도	면	! 참	조			7	7	. 4					31.60	s	S17S	VLHS17S1	6	14		31.60					
36		416412100	1	A1S5				15	00	165	160	110		30	5	5 2			2		23.20	s	S17P	VLHS17P1	7	10		23.20		_			
37		416412100	1	A1S5				15	00	165	160	110		30	5	5 2			2		23.20	s	S17S	VLHS17S1	7	10		23.20					
38		416412100	1	A1S5				12	00	165	200	150	80	30	4	4			4		21.30	S	S17P	VLHS17P1	8	8		21.30					
39	36	416412100	1	A1S5							200		80	30	4	4			4					VLHS17S1		8		21.30					
40	37	416412100	1	A1S5		7	제	작 도	면	! 참	조				2	2			2		14.00	S	S17P	VLHS17P1	9	4		14.00					
41	38	416412100	1	A1S5		7	제	작 도	. 면	! 참	조				2	2			2					VLHS17S1		4		14.00					
42	39	416412100	1	A13				작 도							7	. 4					31.30	s	S17P	VLHS17P2	20	14		31.30					
43 44	40	416412100	1	A13				작 도	면	! 참	조				7									VLHS17S2		14		31.30					
44	41	416412100	1	A1S5							175				1	2			2		7.70	s	S17P	VLHS17P2	21	2		7.70					
45	42	416412100	1	A1S5							175				1	2			2		7.70	s	S17S	VLHS17S2	21	2		7.70					
46	43	416412100	1	A1S5	_						175				1	2			2			_		VLHS17P2		2		7.70					
		416412100	1	A1S5	C)		4	40	165	175	310			1	2			2		7.70	s	S17S	VLHS17S2	22	2		7.70					
1																											· · · · · ·						
l																																	