## **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.

ᄎ

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

		(7/2027)			
REV NO	DATE	DESCRIPTION	DRAWN	CHECKED	APPROVED
0	22. 06. 23	Vertical Ladder 제작용으로 작성	김성경	이천하	결재完
001	22. 07. 12	안전성 고려 형상 수정	이천하		결재完

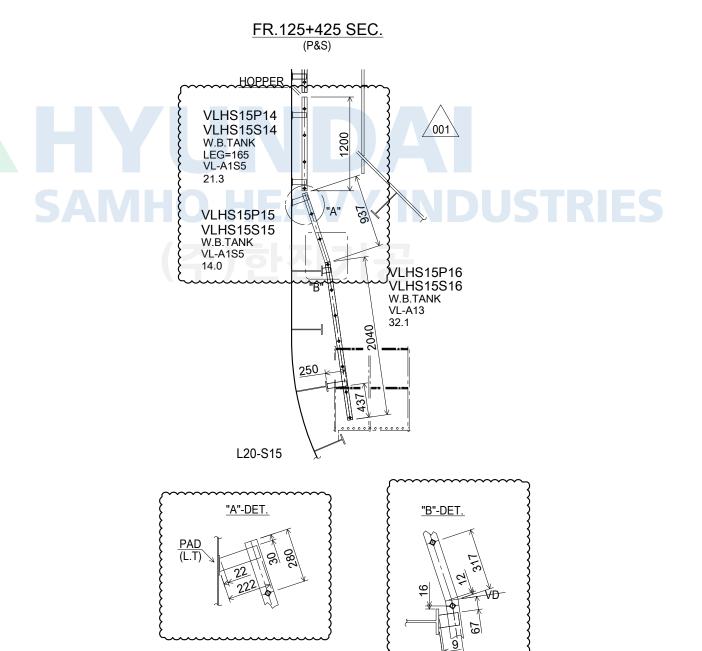
(표지 포함 4 매)

	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	
S	승 인	· 책임 김성주	Vertical Ladder
#시.XIS	검 도	<u></u> 책임 이 천 하	-U.T.I.E
강식까세숙노표시	작 성	대리 김성경	제작도
Ю			도면 번호 S15P5115H POR NO
::\EXUB\≅세ㅎ:	ŀ	Hyundai Samho Heavy Industries Co., Ltd. Samho Shipyard, Korea	DATE 2022. 06. 23 H10

-	<b>/</b>																_		- 0	예산대구분	Р	ROJECT	NO.	발행부서	작성자 사번	DATE	DW	/G.NO	PAGE
					VE	RTI(	<u> </u>		ADI	DEF	? /	1F G		_ I	ST	-				6016	8	141		B111000	W126191	20220623	S15	P5115H	1
																					8	142		구조설계부	김성경 🍴 : 4787				3
NO.	예산	자재번호	0,14		PAINT CODE (도장 횟수)				IMENS	SION				SQ.B		LEG ]'TY		AD ₽	WEIGHT	POR	NO	BLK.	M	ARK NO.	(150	0≤D≤ <b>350</b> )	,	(D> <b>350</b> )	
	중구분	(MATERIAL)	Q II	PP 2	) 	L	D	SU	U	SB	В	S1	S2	2	3	4	5 6	7	(Kg/ST)	POR NO	SEQ.	DLN.	117	AIN NO.			T _		
01	042	416412100	1	A1S5 O		3360	250	110	270	255	30	1400		10	6		6		54.4	H10	01	S15P	VLHS1	5P01	W.B.TANK		7		
02	042	416412100	1	A1S5		3360	250	110	270	255		1400		10	6		6		54.4	H10	02	S15S	VLHS1	E004	W P TANK		1	"A"	
02	042	410412100	'	A155		3300	250	110	210	255	30	1400		10	0		0		54.4	піо	02	3133	VLNST	5501	W.B.TANK		4		
03	042	416412100	1	A1S5		3360	250	110	270	255	30	1400		10	6		6		54.4	H10	03	S15P	VLHS1	5P02	W.B. TANK				)
04	042	416412100	1	A1S5		3360	250	110	270	255	30	1400		10	6		6		54.4	H10	04	S15S	VLHS1	5S02	W.B.TANK				
05	042	416412100	1	A1S5		1500	165	160	110	80	30			5	4		4		25.5	H10	05	S15P	VLHS1	5P03	W.B.TANK	PITCH .		-PLAN	
06	042	416412100	1	A1S5		1500	165	160	110	80	30			5	4		4		25.5	H10	06	S15S	VLHS1	5S03	W.B.TANK	I	(FLG.3	30∘SNIP)	
																										10			
07	042	416412100	1	A1S5		1340	165	150	290	80	30			4	4		4		22.6	H10	07	S15P	VLHS1	5204	W.B.TANK				
08	042	416412100	1	A1S5		1340	165	150	290	80	30			4	4		4		22.6	H10	08	S15S	VLHS1	5S04	W.B.TANK	55			
09	042	416412100	1	A1S5		1680	165	170	290	150	30			5	4		4		27.1	H10	09	S15P	VLHS1	5P05	W.B.TANK	-			L_v_11
10	042	416412100	1	A1S5		1680	165	170	290	150	30			5	4		4		27.1	H10	10	S15S	VLHS1	5S05	W.B. TANK		<b></b>		
11	042	416412100	1	A1S5		1500	165	160	110	80	30			5	4		4		25.5	H10	11	S15P	VLHS1	5P06	W.B <u>.TANK</u>		}	2)   A   ÎH   H   H   H   H   H   H   H   H	
12	042	446442400				1500			110								4		25.5		12		VLHS1		W.B.TANK	10			
12	042	416412100	1	A1S5		1500	165	160		80	30	15		5	4	5	4		25.5	H10	12	S15S	VLNST	0500	W.B.IAIK	5	STI	w \	5
13	042	416412100	1	A1S5		1340	165	150	290	80	30			4	4		4		22.6	H10	13	S15P	VLHS1	5P07	W.B.T <u>ANK OF</u>		/	5	5 \
14	042	416412100	1	A1S5		1340	165	150	290	80	30			4	4		4		22.6	H10	14	S15S	VLHS1	5S07	W.B.TANK (	D > 1000 )	(		024
15	042	416412100	1	A1S5		1680	165	170	290	150	30			5	4		4		27.1	H10	15	S15P	VLHS1		W.B.TAN∜K	D	/		/
16	042	416412100	1	A1S5		1680	165	170	290	150	30			5	4		4		27.1	H10	16	S15S	VLHS1	5S08	W.B.TANK	2 300		1	
17	042	416412100	1	A13S5		5440	165	160	110	80	50	1800	1650	17	8		8		83.4	H10	17	S15P	VLHS1	5P09	W.B.TANK	(4)	<del>"</del>	<u> 1. MARK</u> (상부표	DET.
																							-		1			15	.,,,
18	042	416412100	1	A13S5		5440	165	160	110	80	50	1800	1650	17	8		8		83.4	H10	18	S15S	VLHS1	5509	W.B.TANK	30° (FLG.30 S	SNIP)		7
19	042	416412100	1	A13S5		1610	165	160	260	80	30			5	4		4		26.5	H10	19	S15P	VLHS1	5P10	W.B.TANK	30		30	2 2
20	042	416412100	1	A13S5		1610	165	160	260	80	30			5	4		4		26.5	H10	20	S15S	VLHS1	5S10	W.B.TANK DE	T. (7) DI	ET.	BEAD DE	T fi.
21	042	416412100	1	A13S5		5440	165	160	110	80	50	1800	1650	17	8		8		83.4	H10	21	S15P	VLHS1	5P11	W.B.TANK				
22	042	416412100	1	A13S5		5440	165	160	110	80	50	1800	1650	17	8		8		83.4	H10	22	S15S	VLHS1	5S11	W.B.TANKOO	00	Z ) (9	M 4	_
		440440400				4040									4		4		26.5				VI 1104	FD40	1	130	_	፠ MAF	RK(NO.4)
23	042	416412100	1	A13S5 *		1610	165	160	260	80	30			5	4		4			H10	23	S15P	VLHS1	012	W.B.TANK		LEG : 350 LEG :	0 <d≤1300 65*<br="" →="">D&gt;1300 → 75*</d≤1300>	
24	042	416412100	1	A13S5 O		1610	165	160	260	80	30			5	4		4		26.5	H10	24	S15S	VLHS1		W.B.TANK 7	9.0	SS400		Kg/EA
	A1S5,A13 \1S5,A13	S5 TYPE의 PAD 재질 S5 TYPE	일은 LT강	임. → 강재 시	사급					MA	.RK N	<u> </u>	1ARKI	NG								TYPE	P	W	6 PAD 5 LEG	9.0 85*9	SS400 SS400		Kg/EA Kg/M
Ρ̈́ΙΓ			0.35 Kg/E	ΞA									VL	Н								A1355	340	350	4 <u> </u>	65*65*8/75*75*9	SS400		Kg/M
			0.53 Kg/E	ΞΑ								PRO.	JECT	NO.				SERI	AL NO.	OF BIN	ick	A13S5	330	350	3 LEG 2 STEP	65*9 22*22	SS400 SS400		Kg/M Kg/M
141.																В	LOCK N		, ., .						1 SIDE FRA		SS400	2	Kg/M
ω[												НҮ	JNDAI	SAMH	10 HE	EAVY	INDUS	TRIES	CO., LTD	•					NO DESCRIPTI	ON SIZE		A3 (420×29	EIGHT 97)

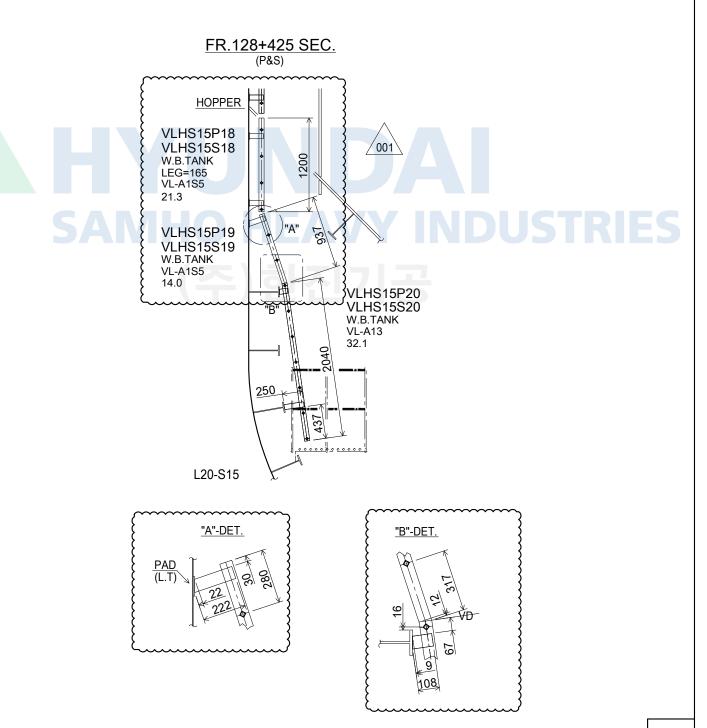
-	<b>^</b>																				예산대구	·분	PROJE	CT NO	). 발	행부서	작성지	가 사번	DATE		DWG.NO	PAGE
						$\overline{\vee E}$	RTI(	<u>CAL</u>		AD[	) E F	<u> </u>	FG	. [	<u> </u>	ST	_				6016		8141		B11	11000	W126	6191	20220623		S15P5115H	2 /
																							8142		구조	E설계부	김성경	⊺: 4787	20220020			3
NO.	예산	자재번호	П, т	Y TYPE		(INT CODE 도장 횟수)				DIMENS	SION				SQ.B n'TY		_EG )'TY	F	PAD # Q'TY	WEIGHT		OR NO		_K.	MARK	NO		(150≤[	D≤ <b>350</b> )		(D> <b>350</b> )	
	- II C 	(MATERIAL)	Q I		PP 2			D	SU	U	SB	В	S1	S2	2	3	4	5 6	7	(Kg/ST	) POR 1	NO SE		_ N •	MARN	NU•	_	n n	000000000000000000000000000000000000000	T		>
<del>-25</del>	042	416412100	1	A1S5	5 0		1940	165	160	110	170	130			6	4		4		31.0	H10	25	5 S15	iP	VLHS15P13	3	₩.B TA	NK	MAX.	TES	7	
<del>-26</del>	042	416412100		A1S5	5		1940	165	160	110	170	130			<del>6</del>	4		4		31.0	H10	26	S S15	is	VLHS15S13	3	W.B.TA	NK I			,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	" A "
	042	416412100	1	_	~~~	•	1200	******		150	80			~~~~			~~~	4	•	21.3					VLHS15P14	004	W.B.TA		1		4	
		416412100	1	A1S5				165	200							4		4		21.3	H10				VLHS15S14	•	W.B.TA		<u> </u>			1
28	042		1	}			1200	165	200 제	150 작 도	. ⊔=	30			4						}						1 1	h Í		ļ		
29	042	416412100	1	A1S5	5				· ·			참 조			2	2		2		14.0	} H10	29	9 S15	iP _	VLHS15P15	5	W.B.TA	NK	PITCH		<mark>"A"-PLAN</mark> .G.30∘SNIP)	
30	042	416412100	1	A1S5	1 1 1				제	작 도	<u>면</u>	참 조 ~~~~	<u> </u>		2	2		2		14.0	H10	30	) S15	is	VLHS15S15	5	W.B.TA	NK				
31	042	416412100	1	A13	3				제	작 도	. 면	참 조	<u>.</u>		7	4				32.1	H10	3′	S15	iP _	VLHS15P16	6	W.B <u>.TA</u>	5 -	10	 		
32	042	416412100	1	A13	3				제	작 도	. 면	참 조	<u>:</u>		7	4				32.1	H10	32	2 S15	is	VLHS15S16	6	W.B.TA		C10			]
33	042	416412100		A1S5	5		1940	165	160	110	170	130			6	4		4		31.0	H10	33	S 15	iP	VLHS15P17	7	W.B.TA	NK D	) °		_	
34	042	416412100	1	A1S5	5		1940	165	160	110	170	130			6	4		4		31.0	H10	34	S15	S	VLHS15S17	7	6 W.B.TA	NK -		#	<del>-</del>	
35	042	416412100	1	{ A1S5	5	~~~~	1200	165	200	150	80	30	••••	~~~~	4	4	~~~	4	~~	21.3	H10	35	5 S15	iP	VLHS15P18	001	W.B <u>.TA</u>	NK				I TCH)
36	042	416412100		A1S5			1200	165	200	150	80	30			4	4		4		21.3	H10				VLHS15S18		W.B.TA		10		W	<u>.                                    </u>
		5/		{			1200	103		<sup>- 130</sup> - 작 도	H	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	5				5					417	H				1 +		5		***	
37	042	416412100	1	A1S5											2	2		2		14.0	H10				VLHS15P19		W.B.T <u>A</u>		7	-	5	5
38	042	416412100	1						<del>mi</del>	작 도					2	2		2		14.0							W.B.TA	(D	>1000)			42
39	042	416412100	1	A13	3							참 조			7	4				32.1	H10	39	S15	iP	VLHS15P20	0	W.B.TA	N <del>ik</del>	€ 300		\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	$\sqrt{}$
40	042	416412100	1	A13	3 O				제	작 도	- 면	참 조			7	4				32.1	H10	40	) S15	is	VLHS15S20	0	W.B.TA	NK		<u> </u>	"\" MARI	K DET.
																								-			-		4		(상투	쿠표시)
																												<b></b>		<u> </u>	j-	50
																												*	30° (FLG.3	O SNIP)	7	30
																												) <b>n</b> et		D.E.T.	-	<u> </u>
																											6	DET.	7)_	DET.	BEAD	DET.
																												02		655	M 4	
																											-	100	1;	30	,	— <del>~</del>   MARK(NO.4)
					+																			-			-			LEG LEG	: 350 <d≤1300 td="" →<=""><td></td></d≤1300>	
																									T		7	PAD	9.0	SS400		Kg/EA
		S5 TYPE의 PAD 제 5 TYPE	대질은 LT경	강 임. → 경	강재 사 <del>i</del>	급					MA	RK N	<u> </u>	<u>1ARK I</u> 	<u>N G</u>	_							TYF		Р	W	6 5	PAD LEG	9.0 85*9	SS400 SS400		Kg/EA Kg/M
<u>ارة</u>		0 KL32-60MC	0.35 Kg	/EA										VL	Н									S5	340	350	4 ※	LEG	65*65*8/75*75	*9 SS400		Kg/M
뛰		0 KL32-60MC	0.53 Kg	ı/EA									PRO.	JECT	NO.				SE	RIAL NO.	OF B	LOCK	A1	3(S5)	330	350	2	LEG STEP	65*9 22*22	SS400 SS400		Kg/M Kg/M
2 - 4												l					BL	OCK 1		··· -							1 SI	DE FRAME		SS400 MAT'L	2 _ Q'TY/ST	Kg/M WEIGHT
~											<u> </u>		HYI	INDAI	SAME	IN HE	AVY	INDUS	TRIF	S CO., LT	D.						I NO IDES	SCRIPTION	1 31ZE	I HAT L	A3 (420 x 2	

SHIP NO. 8141/8142 3
BLK NO. S15P5115H 3



108

8141-VER-PORH10-01-R1



QR Code

	ЩЩ		С	D	Ε	FG	НІ	J K	L M	N O P	Q	R S	T U	V	W X	Y Z	7	AA	AB	AC	AD	AE	AF	1 <b>A</b> 225.41.	124/2022 <mark>A1</mark> 96-23 09
1																									
2 8	SEQ	자재번호	Qty	TYPE	PAI	INT SPE	ĒC.	C	DIMENSION		SQ.B	LEG Q	ty	PAD G	Nty WGT	BLK. MARI	KNO	Step Hole	RC	3P	도금	Side Fran Hand Rail	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
	01	416412100	1	A1S5	0		3360	250 110	270 255	30 1400	10	6		6	54.40	S15P VLHS15P	P01	20		54.40					
5	02	416412100	1	A1S5			3360	250 110	270 255	30 1400	10	6		6	54.40	S15S VLHS15S	301	20		54.40					
6	03	416412100	1	A1S5			3360	250 110	270 255	30 1400	10	6		6	54.40	S15P VLHS15P	P02	20		54.40					
7	04	416412100	1	A1S5			3360	250 110	270 255	30 1400	10	6		6	54.40	S15S VLHS15S	302	20		54.40					
	05	416412100	1	A1S5			1500	165 160	110 80	30	5	4		4	25.50	S15P VLHS15P	203	10		25.50					
9	06	416412100	1	A1S5			1500	165 160	110 80	30	5	4		4	25.50	S15S VLHS15S	303	10		25.50					
10	07	416412100	1	A1S5			1340	165 150	290 80	30	4	4		4	22.60	S15P VLHS15P	P04	8		22.60					
11	80	416412100	1	A1S5			1340	165 150	290 80	30	4	4		4	22.60	S15S VLHS15S	304	8		22.60					
12	09	416412100	1	A1S5			1680	165 170	290 150	30	5	4		4	27.10	S15P VLHS15P	P05	10		27.10					
13	10	416412100	1	A1S5			1680	165 170	290 150	30	5	4		4	27.10	S15S VLHS15S	305	10		27.10					
14	11	416412100	1	A1S5			1500	165 160	110 80	30	5	4		4	25.50	S15P VLHS15P	P06	10		25.50					
15	12	416412100	1	A1S5			1500	165 160	110 80	30	5	4		4	25.50	S15S VLHS15S	306	10		25.50					
16	13	416412100	1	A1S5			1340	165 150	290 80	30	4	4		4	22.60	S15P VLHS15P	P07	8		22.60					
17	14	416412100	1	A1S5			1340	165 150	290 80	30	4	4		4	22.60	S15S VLHS15S	307	8		22.60					
18	15	416412100	1	A1S5			1680	165 170	290 150	30	5	4		4	27.10	S15P VLHS15P	P08	10		27.10					
19	16	416412100	1	A1S5			1680	165 170	290 150	30	5	4		4	27.10	S15S VLHS15S	808	10		27.10					
	17	416412100	1	A13S5			5440	165 160	110 80	50 1800 1650	17	8		8	83.40	S15P VLHS15P	209	34		83.40					
21	18	416412100	1	A13S5			5440	165 160	110 80	50 1800 1650	17	8		8	83.40	S15S VLHS15S	309	34		83.40					
22	19	416412100	1	A13S5			1610	165 160	260 80	30	5	4		4	26.50	S15P VLHS15P	210	10		26.50					
	20	416412100	1	A13S5			1610	165 160	260 80	30	5	4		4	26.50	S15S VLHS15S	310	10		26.50					
	21	416412100	1	A13S5			5440	165 160	110 80	50 1800 1650	17	8	ans	8	83.40	S15P VLHS15P	P11	34		83.40					
	22	416412100	1	A13S5			5440	165 160	110 80	50 1800 1650	17	8		8	83.40	S15S VLHS15S	311	34		83.40					
	23	416412100	1	A13S5			1610	165 160	260 80	30	5	4		4	26.50	S15P VLHS15P	212	10		26.50					
	24	416412100	1	A13S5	0		1610			30	5	4		4	26.50	S15S VLHS15S	612	10		26.50					
	25	416412100	1	A1S5	0		1940	165 160	110 170	130	6	4		4	31.00	S15P VLHS15P	P13	12		31.00					
	26	416412100	1	A1S5			1940	165 160	110 170	130	6	4		4	31.00	S15S VLHS15S	313	12		31.00					
	27	416412100	1	A1S5		제	작 도 !				- 5	4		4		S15P VLHS15P		10		26.20					
	28	416412100	1	A1S5			작 도 !				5			4		S15S VLHS15S		10		26.20					
	29	416412100	1	A13S5				 면 참 조		-40	1	2		2	l	S15P VLHS15P		2		10.30					
	30	416412100	1	A13S5		제		면 참 조			7	2		2	10.30	S15S VLHS15S	S15	2		10.30					
	31	416412100	1	A13		제	작 도 [				7	4			l	S15P VLHS15P		14		32.10					
	32	416412100	1	A13		_		면 참 조			7	4			l	S15S VLHS15S		14		32.10					
	33	416412100	1	A1S5					110 170	130	6	4		4		S15P VLHS15P		12		31.00					
	34	416412100	1	A1S5					110 170		6			4	<del>                                     </del>	S15S VLHS15S		12		31.00					
	35	416412100	1	A1S5		제		면 참 조			5	4		4		S15P VLHS15P		10		26.20					
	36	416412100	1	A1S5			작 도				5			4	l	S15S VLHS15S		10		26.20					
	37	416412100	1	A13S5			작 도 !				1			2		S15P VLHS15P		2		10.30					
	38	416412100	1	A13S5		_	작 도 !				1			2		S15S VLHS15S		2		10.30					
	39	416412100	1	A13				<u> </u>			7				<del>                                     </del>	S15P VLHS15P		14		32.10					
	40	416412100	1	A13	0			<u> </u>			7					S15S VLHS15S		14		32.10					
+0						7.41	'		1 1	1 1			1 1		52.10						<u>I</u>	1	I	1	1