


NOTE

공 통 사 항	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.

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					
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. B111000	SHIP NO. 8141/42	SHIP TYPE 86,000 CBM CLASS LPG CARRIER	
TEL. NO. 2706	부 서 명 구 조 설 계 부	도 면 명 Vertical Ladder 제작도	
승 인	책임 김 성 주		
검 도	책임 이 천 하		
작 성	대리 김 성 경		
 Hyundai Samho Heavy Industries Co., Ltd. Samho Shipyard, Korea		도 면 번 호 S15P5115H	POR NO.
		DATE 2022. 06. 23	H10



예산대구분	PROJECT NO.		발행부서	작성 자 사번		DATE	DWG.NO	PAGE
6016	8141		B111000	W126191		20220623	S15P5115H	1
	8142		구조설계부	김성경	T : 4787			3

NO.	예산 종구분	자재번호 (MATERIAL)	Q'TY	TYPE	PAINT CODE (도장 횟수)				DIMENSION								SQ.B Q'TY ②	LEG Q'TY ③ ④ ⑤				PAD R Q'TY ⑥ ⑦			WEIGHT (Kg/ST)	POR NO		BLK.	MARK NO.
					PP 2				L	D	SU	U	SB	B	S1	S2		③	④	⑤	⑥	⑦	POR NO	SEQ.					
01	042	416412100	1	A1S5	O				3360	250	110	270	255	30	1400		10	6			6			54.4	H10	01	S15P	VLHS15P01	
02	042	416412100	1	A1S5					3360	250	110	270	255	30	1400		10	6			6			54.4	H10	02	S15S	VLHS15S01	
03	042	416412100	1	A1S5					3360	250	110	270	255	30	1400		10	6			6			54.4	H10	03	S15P	VLHS15P02	
04	042	416412100	1	A1S5					3360	250	110	270	255	30	1400		10	6			6			54.4	H10	04	S15S	VLHS15S02	
05	042	416412100	1	A1S5					1500	165	160	110	80	30			5	4			4			25.5	H10	05	S15P	VLHS15P03	
06	042	416412100	1	A1S5					1500	165	160	110	80	30			5	4			4			25.5	H10	06	S15S	VLHS15S03	
07	042	416412100	1	A1S5					1340	165	150	290	80	30			4	4			4			22.6	H10	07	S15P	VLHS15P04	
08	042	416412100	1	A1S5					1340	165	150	290	80	30			4	4			4			22.6	H10	08	S15S	VLHS15S04	
09	042	416412100	1	A1S5					1680	165	170	290	150	30			5	4			4			27.1	H10	09	S15P	VLHS15P05	
10	042	416412100	1	A1S5					1680	165	170	290	150	30			5	4			4			27.1	H10	10	S15S	VLHS15S05	
11	042	416412100	1	A1S5					1500	165	160	110	80	30			5	4			4			25.5	H10	11	S15P	VLHS15P06	
12	042	416412100	1	A1S5					1500	165	160	110	80	30			5	4			4			25.5	H10	12	S15S	VLHS15S06	
13	042	416412100	1	A1S5					1340	165	150	290	80	30			4	4			4			22.6	H10	13	S15P	VLHS15P07	
14	042	416412100	1	A1S5					1340	165	150	290	80	30			4	4			4			22.6	H10	14	S15S	VLHS15S07	
15	042	416412100	1	A1S5					1680	165	170	290	150	30			5	4			4			27.1	H10	15	S15P	VLHS15P08	
16	042	416412100	1	A1S5					1680	165	170	290	150	30			5	4			4			27.1	H10	16	S15S	VLHS15S08	
17	042	416412100	1	A13S5					5440	165	160	110	80	50	1800	1650	17	8			8			83.4	H10	17	S15P	VLHS15P09	
18	042	416412100	1	A13S5					5440	165	160	110	80	50	1800	1650	17	8			8			83.4	H10	18	S15S	VLHS15S09	
19	042	416412100	1	A13S5					1610	165	160	260	80	30			5	4			4			26.5	H10	19	S15P	VLHS15P10	
20	042	416412100	1	A13S5					1610	165	160	260	80	30			5	4			4			26.5	H10	20	S15S	VLHS15S10	
21	042	416412100	1	A13S5					5440	165	160	110	80	50	1800	1650	17	8			8			83.4	H10	21	S15P	VLHS15P11	
22	042	416412100	1	A13S5					5440	165	160	110	80	50	1800	1650	17	8			8			83.4	H10	22	S15S	VLHS15S11	
23	042	416412100	1	A13S5	↓				1610	165	160	260	80	30			5	4			4			26.5	H10	23	S15P	VLHS15P12	
24	042	416412100	1	A13S5	O				1610	165	160	260	80	30			5	4			4			26.5	H10	24	S15S	VLHS15S12	

* A1S5,A13S5 TYPE의 PAD 재질은 LT강 임. → 강재 사급
A1S5,A13S5 TYPE

06	PAD	9.0	KL32-60MC		0.35 Kg/EA
07	PAD	9.0	KL32-60MC		0.53 Kg/EA

MARK NO. MARKING

--	--	--

V	L	H
---	---	---

--	--	--	--

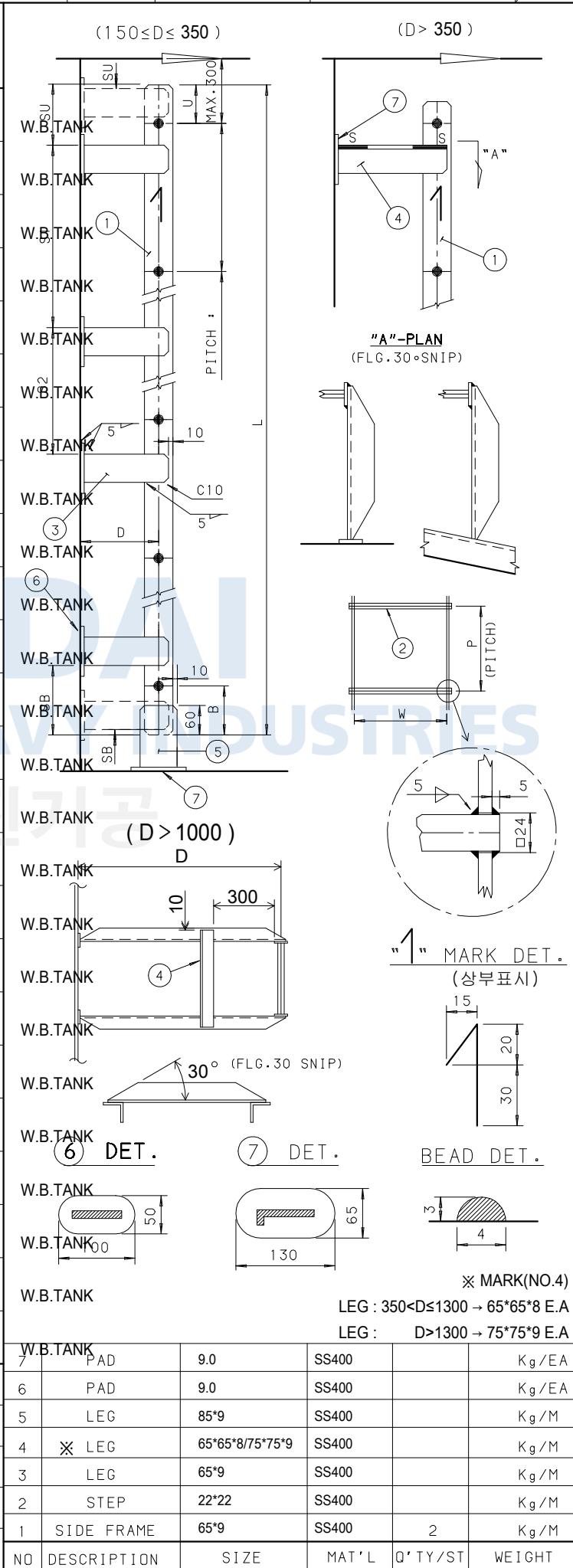
--	--

PROJECT NO.

SERIAL NO. OF BLOCK

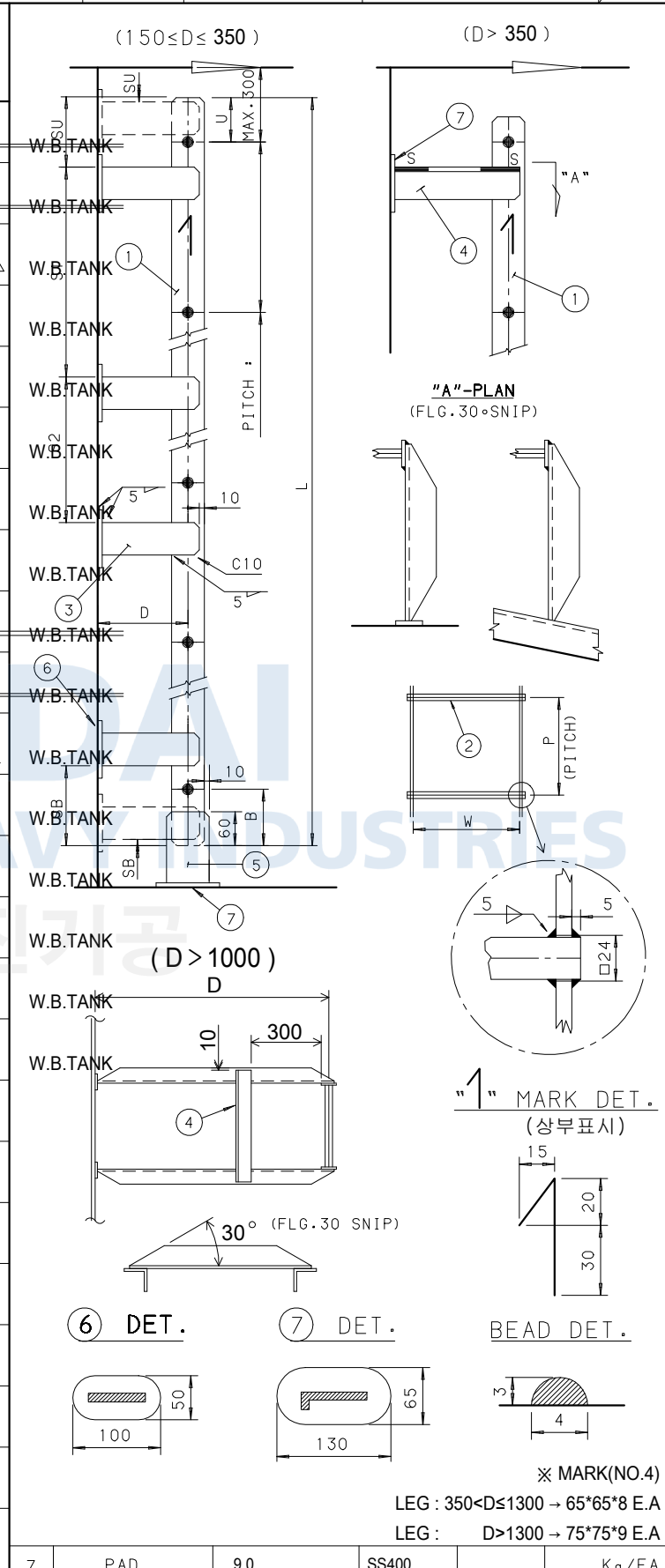
BLOCK NO.

TYPE	P	W
A1S5	340	350
A13S5	330	350





예산대구분	PROJECT NO.		발행부서	작성 자 사번		DATE	DWG.NO	PAGE
6016	8141		B111000	W126191		20220623	S15P5115H	2
	8142		구조설계부	김성경	T : 4787			3

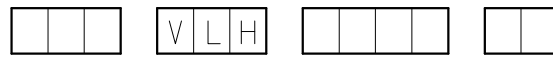
[illegible]

7	PAD	9.0	SS400		Kg / EA
6	PAD	9.0	SS400		Kg / EA
5	LEG	85*9	SS400		Kg / M
4	⌗ LEG	65*65*8/75*75*9	SS400		Kg / M
3	LEG	65*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	Q'TY/ST	WEIGHT

* A1S5,A13S5 TYPE의 PAD 재질은 LT강 임. → 강재 사급
A1S5,A13S5 TYPE

06	PAD	9.0	KL32-60MC		0.35 Kg/EA
07	PAD	9.0	KL32-60MC		0.53 Kg/EA

MARK NO. MARKING



PROJECT NO.

SERIAL NO. OF BLOCK

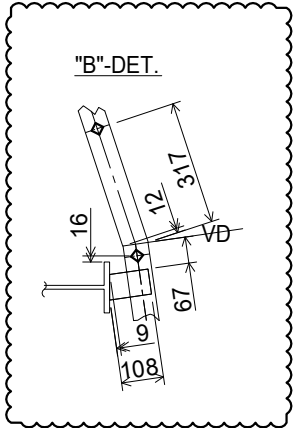
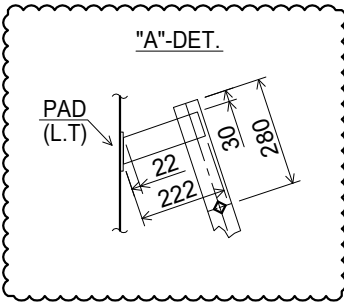
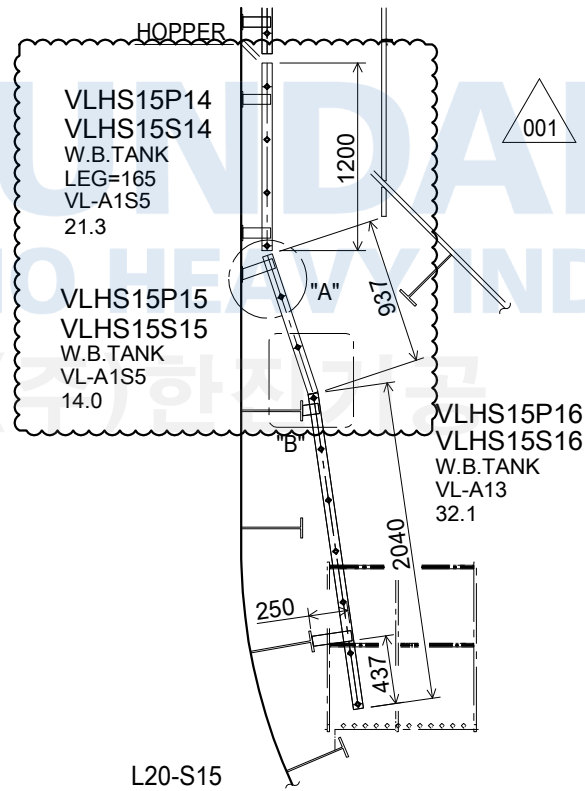
BLOCK NO.

TYPE	P	W
A1S5	340	350
A13(S5)	330	350

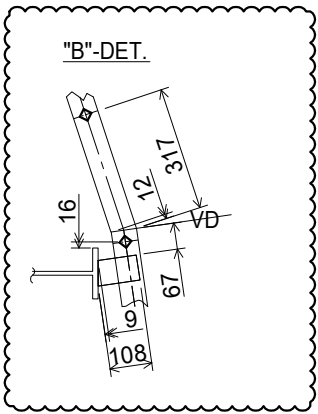
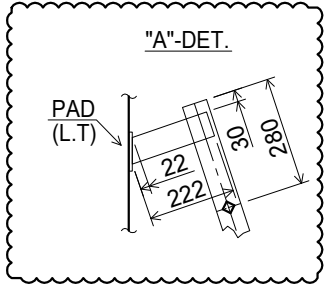
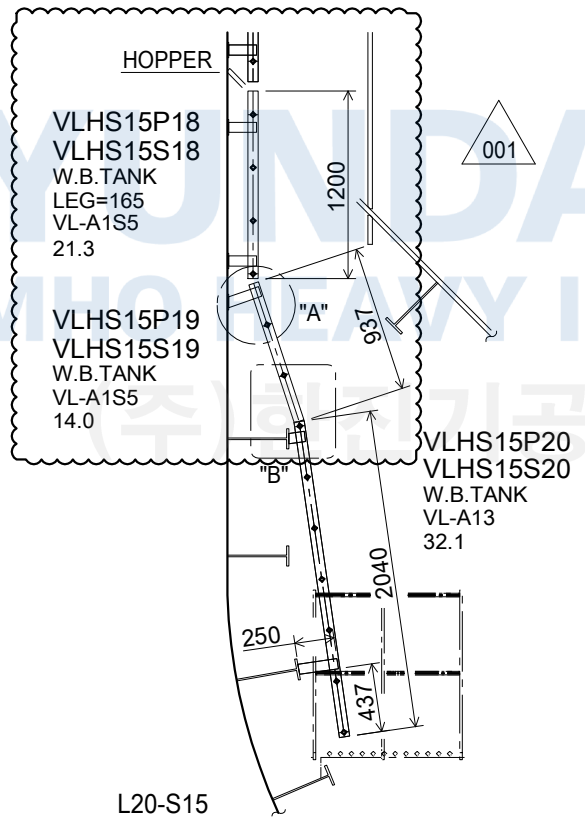


SHIP NO.	8141/8142	3
BLK NO.	S15P5115H	3

FR.125+425 SEC.
(P&S)



FR.128+425 SEC.
(P&S)



8141-VER-PORH10-01-R1

				C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	
1																																				
2	SEQ	자재번호	Qty	TYPE	PAINT SPEC.				DIMENSION								SQ.B	LEG 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	A1S5	O				3360	250	110	270	255	30	1400		10	6			6				54.40	S15P	VLHS15P01	20		54.40						
5	02	416412100	1	A1S5					3360	250	110	270	255	30	1400		10	6			6				54.40	S15S	VLHS15S01	20		54.40						
6	03	416412100	1	A1S5					3360	250	110	270	255	30	1400		10	6			6				54.40	S15P	VLHS15P02	20		54.40						
7	04	416412100	1	A1S5					3360	250	110	270	255	30	1400		10	6			6				54.40	S15S	VLHS15S02	20		54.40						
8	05	416412100	1	A1S5					1500	165	160	110	80	30			5	4			4				25.50	S15P	VLHS15P03	10		25.50						
9	06	416412100	1	A1S5					1500	165	160	110	80	30			5	4			4				25.50	S15S	VLHS15S03	10		25.50						
10	07	416412100	1	A1S5					1340	165	150	290	80	30			4	4			4				22.60	S15P	VLHS15P04	8		22.60						
11	08	416412100	1	A1S5					1340	165	150	290	80	30			4	4			4				22.60	S15S	VLHS15S04	8		22.60						
12	09	416412100	1	A1S5					1680	165	170	290	150	30			5	4			4				27.10	S15P	VLHS15P05	10		27.10						
13	10	416412100	1	A1S5					1680	165	170	290	150	30			5	4			4				27.10	S15S	VLHS15S05	10		27.10						
14	11	416412100	1	A1S5					1500	165	160	110	80	30			5	4			4				25.50	S15P	VLHS15P06	10		25.50						
15	12	416412100	1	A1S5					1500	165	160	110	80	30			5	4			4				25.50	S15S	VLHS15S06	10		25.50						
16	13	416412100	1	A1S5					1340	165	150	290	80	30			4	4			4				22.60	S15P	VLHS15P07	8		22.60						
17	14	416412100	1	A1S5					1340	165	150	290	80	30			4	4			4				22.60	S15S	VLHS15S07	8		22.60						
18	15	416412100	1	A1S5					1680	165	170	290	150	30			5	4			4				27.10	S15P	VLHS15P08	10		27.10						
19	16	416412100	1	A1S5					1680	165	170	290	150	30			5	4			4				27.10	S15S	VLHS15S08	10		27.10						
20	17	416412100	1	A13S5					5440	165	160	110	80	50	1800	1650	17	8			8				83.40	S15P	VLHS15P09	34		83.40						
21	18	416412100	1	A13S5					5440	165	160	110	80	50	1800	1650	17	8			8				83.40	S15S	VLHS15S09	34		83.40						
22	19	416412100	1	A13S5					1610	165	160	260	80	30			5	4			4				26.50	S15P	VLHS15P10	10		26.50						
23	20	416412100	1	A13S5					1610	165	160	260	80	30			5	4			4				26.50	S15S	VLHS15S10	10		26.50						
24	21	416412100	1	A13S5					5440	165	160	110	80	50	1800	1650	17	8			8				83.40	S15P	VLHS15P11	34		83.40						
25	22	416412100	1	A13S5					5440	165	160	110	80	50	1800	1650	17	8			8				83.40	S15S	VLHS15S11	34		83.40						
26	23	416412100	1	A13S5					1610	165	160	260	80	30			5	4			4				26.50	S15P	VLHS15P12	10		26.50						
27	24	416412100	1	A13S5	O				1610	165	160	260	80	30			5	4			4				26.50	S15S	VLHS15S12	10		26.50						
28	25	416412100	1	A1S5	O				1940	165	160	110	170	130			6	4			4				31.00	S15P	VLHS15P13	12		31.00						
29	26	416412100	1	A1S5					1940	165	160	110	170	130			6	4			4				31.00	S15S	VLHS15S13	12		31.00						
30	27	416412100	1	A1S5				제 작 도 면 참 조									5	4			4				26.20	S15P	VLHS15P14	10		26.20						
31	28	416412100	1	A1S5				제 작 도 면 참 조									5	4			4				26.20	S15S	VLHS15S14	10		26.20						
32	29	416412100	1	A13S5				제 작 도 면 참 조									1	2			2				10.30	S15P	VLHS15P15	2		10.30						
33	30	416412100	1	A13S5				제 작 도 면 참 조									1	2			2				10.30	S15S	VLHS15S15	2		10.30						
34	31	416412100	1	A13				제 작 도 면 참 조									7	4							32.10	S15P	VLHS15P16	14		32.10						
35	32	416412100	1	A13				제 작 도 면 참 조									7	4							32.10	S15S	VLHS15S16	14		32.10						
36	33	416412100	1	A1S5					1940	165	160	110	170	130			6	4			4				31.00	S15P	VLHS15P17	12		31.00						
37	34	416412100	1	A1S5					1940	165	160	110	170	130			6	4			4				31.00	S15S	VLHS15S17	12		31.00						
38	35	416412100	1	A1S5				제 작 도 면 참 조									5	4			4				26.20	S15P	VLHS15P18	10		26.20						
39	36	416412100	1	A1S5				제 작 도 면 참 조									5	4			4				26.20	S15S	VLHS15S18	10		26.20						
40	37	416412100	1	A13S5				제 작 도 면 참 조									1	2			2				10.30	S15P	VLHS15P19	2		10.30						
41	38	416412100	1	A13S5				제 작 도 면 참 조									1	2			2				10.30	S15S	VLHS15S19	2		10.30						
42	39	416412100	1	A13				제 작 도 면 참 조									7	4							32.10	S15P	VLHS15P20	14		32.10						
43	40	416412100	1	A13	O			제 작 도 면 참 조									7	4							32.10	S15S	VLHS15S20	14		32.10						