


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

PLAN HISTORY					
REV NO	DATE	DESCRIPTION	DRAWN	CHECKED	APPROVED
0	22. 07. 11	Vertical Ladder 제작용으로 작성	김성경	이천하	결재完
001	22. 07. 28	부재간섭으로 형상 변경	김성경	이천하	결재完

(표지 포함 7 매)

DEP'T NO. B111000	SHIP NO. 8060/61	SHIP TYPE 15,300 TEU CLASS CONTAINER CARRIER	
TEL. NO. 4787	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	도 면 번 호 S20P5115H POR NO.	
 Hyundai Samho Heavy Industries Co., Ltd. Samho Shipyard, Korea		DATE 2022. 07. 11	H48



예산대구분	PROJECT NO.		발행부서	작성자 사번		DATE	DWG.NO	PAGE
6016	8060		B111000	W126191		20220711	S20P5115H	1
	8061		구조설계부	김성경	T : 4787			6

NO.	예산 중구분	자재번호 (MATERIAL)	Q' TY	TYPE	PAINT CODE (도장 횟수)				DIMENSION								SQ.B Q' TY		LEG Q' TY				PAD R Q' TY		WEIGHT (Kg/ST)	POR NO		BLK.	MARK NO.				
					P1	PP			L	D	SU	U	SB	B	S1	S2	②	③	④	⑤	⑥	⑦		POR NO		SEQ.							
					1	2																											
01	042	416412100	1	A1	O						제 작 도 면 참 조								7	2		2		2		37.3	H48	01	S20P	VLHS20P01			
02	042	416412100	1	A1							제 작 도 면 참 조								7	2		2		2		37.3	H48	02	S20S	VLHS20S01			
03	042	416412100	1	A1							제 작 도 면 참 조								7	2		2		2		37.3	H48	03	S20P	VLHS20P02			
04	042	416412100	1	A1							제 작 도 면 참 조								7	2		2		2		37.3	H48	04	S20S	VLHS20S02			
05	042	416412100	1	A1							제 작 도 면 참 조								7	2	2					40.1	H48	05	S20P	VLHS20P03			
06	042	416412100	1	A1							제 작 도 면 참 조								7	2	2					40.1	H48	06	S20S	VLHS20S03			
07	042	416412100	1	A1							제 작 도 면 참 조								7	<div>4 001 4</div>							2		46.1	H48	07	S40P	VLHS40P01
08	042	416412100	1	A1							제 작 도 면 참 조								7								2		46.1	H48	08	S40S	VLHS40S01
09	042	416412100	1	A1							제 작 도 면 참 조								12		6					73.7	H48	09	S40P	VLHS40P02			
10	042	416412100	1	A1							제 작 도 면 참 조								12		6					73.7	H48	10	S40S	VLHS40S02			
11	042	416412100	1	A1							제 작 도 면 참 조								7	4						34.8	H48	11	S40P	VLHS40P03			
12	042	416412100	1	A1							제 작 도 면 참 조								7	4						34.8	H48	12	S40S	VLHS40S03			
13	042	416412100	1	A1							제 작 도 면 참 조								7	2		2		2		37.3	H48	13	S21P	VLHS21P01			
14	042	416412100	1	A1							제 작 도 면 참 조								7	2		2		2		37.3	H48	14	S21S	VLHS21S01			
15	042	416412100	1	A1							제 작 도 면 참 조								7	2		2		2		37.4	H48	15	S21P	VLHS21P02			
16	042	416412100	1	A1							제 작 도 면 참 조								7	2		2		2		37.4	H48	16	S21S	VLHS21S02			
17	042	416412100	1	A1	↓						제 작 도 면 참 조								7	2		2		2		37.3	H48	17	S21P	VLHS21P03			
18	042	416412100	1	A1	O						제 작 도 면 참 조								7	2		2		2		37.3	H48	18	S21S	VLHS21S03			
19	042	416412100	1	A1		O					제 작 도 면 참 조								7	2	2					44.1	H48	19	S21P	VLHS21P04			
20	042	416412100	1	A1		O					제 작 도 면 참 조								7	2	2					44.1	H48	20	S21S	VLHS21S04			
21	042	416412100	1	A1	O						제 작 도 면 참 조								7	4						34.7	H48	21	S41P	VLHS41P01			
22	042	416412100	1	A1	O						제 작 도 면 참 조								7	4						34.7	H48	22	S41S	VLHS41S01			
23	042	416412100	1	A1	O						제 작 도 면 참 조								7	3	1					36.1	H48	23	S41P	VLHS41P02			
24	042	416412100	1	A1	O						제 작 도 면 참 조								7	3	1					36.1	H48	24	S41S	VLHS41S02			

(150 ≤ D ≤ 350) (D > 350)

"A"-PLAN
(FLG. 30° SNIP)

"1" MARK DET.
(상부표시)

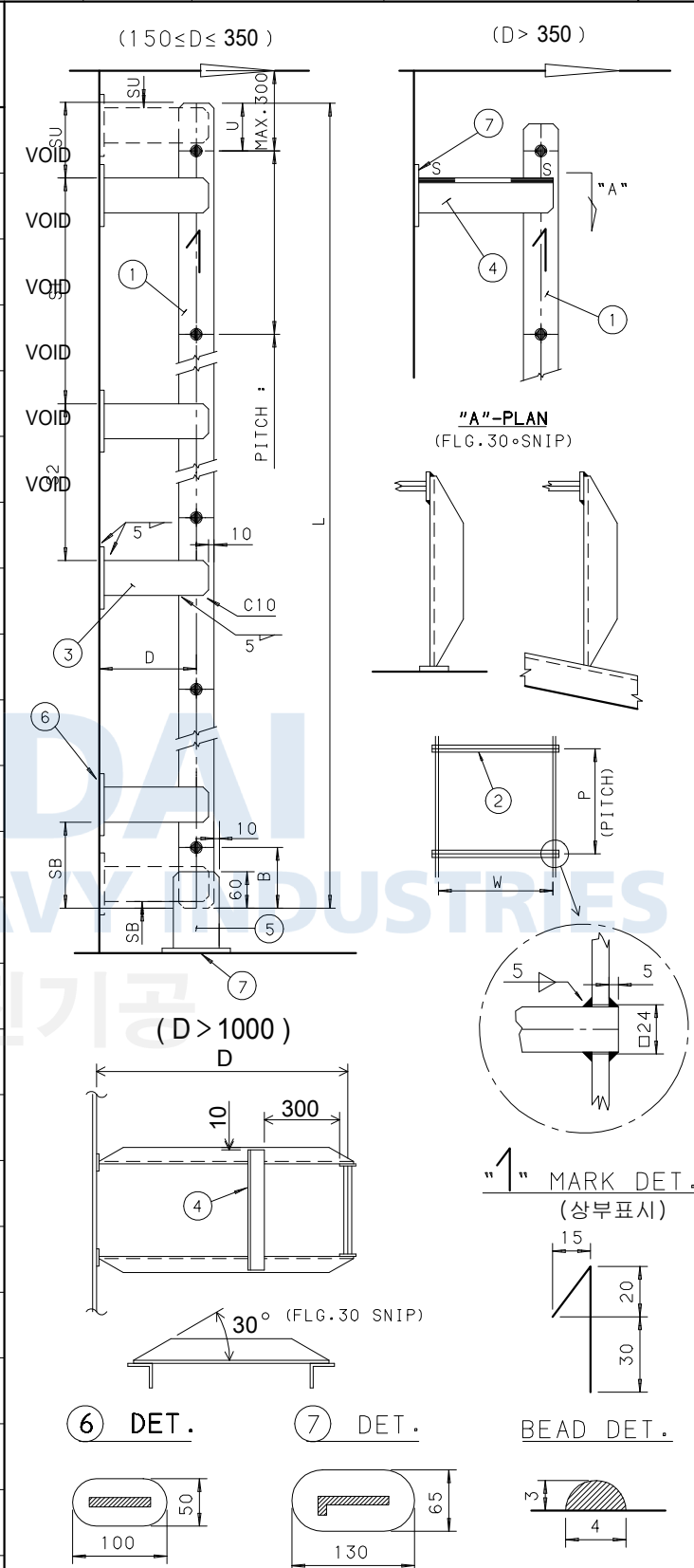
BEAD DET.

※ MARK(No.4)
LEG : 350 < D ≤ 1300 → 65*65*8 E.A
LEG : D > 1300 → 75*75*9 E.A

NO	DESCRIPTION	SIZE	MAT'L	Q'TY/ST	WEIGHT
VOID 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



예산대구분	PROJECT NO.		발행부서	작성 자 사번		DATE	DWG. NO	PAGE
6016	8060		B111000	W126191		20220711	S20P5115H	2
	8061		구조설계부	김성경	T : 4787			6

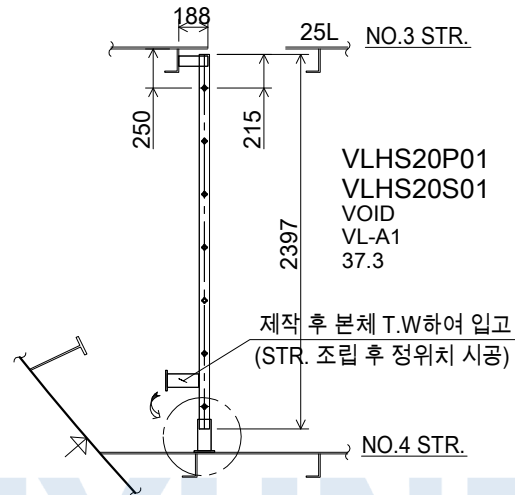
[illegible]

※ MARK(No.4)					
LEG : 350<D≤1300 → 65°65*8 E.					
LEG : D>1300 → 75°75*9 E.					
7	PAD	9.0	SS400		Kg/E
6	PAD	9.0	SS400		Kg/E
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

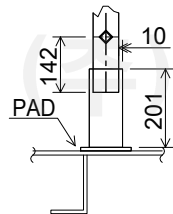


SHIP NO.	8060/8061	3
BLK NO.	S20P5115H	6

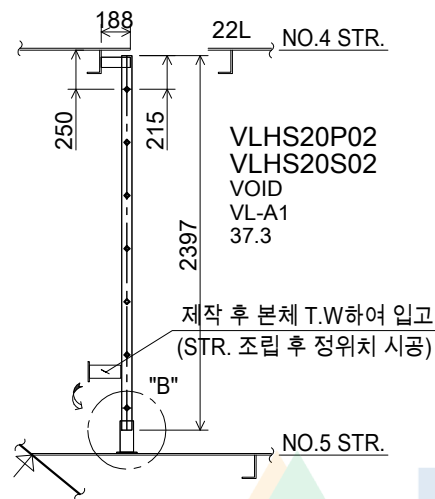
FR.98+1350 SEC.
(P&S)



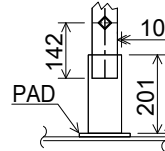
"A"-DET.



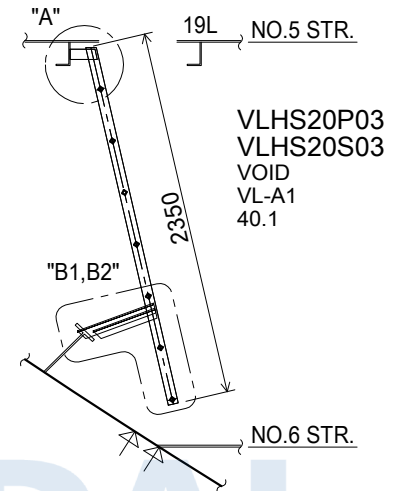
FR.98+1410 SEC.
(P&S)



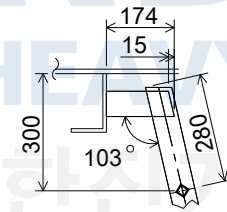
"B"-DET.



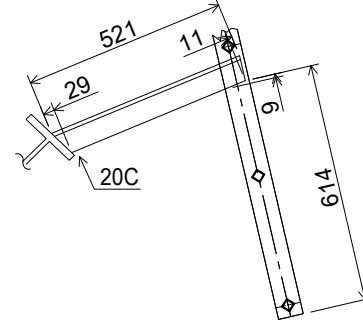
FR.98+1200 SEC.
(P&S)



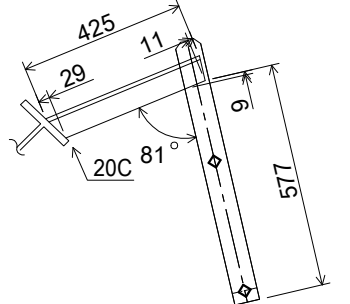
"A"-DET.



"B1"-DET.
(선미)

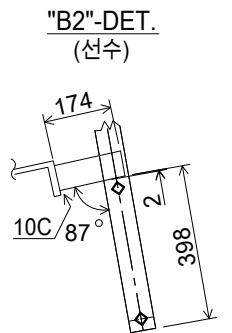
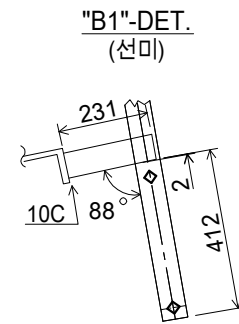
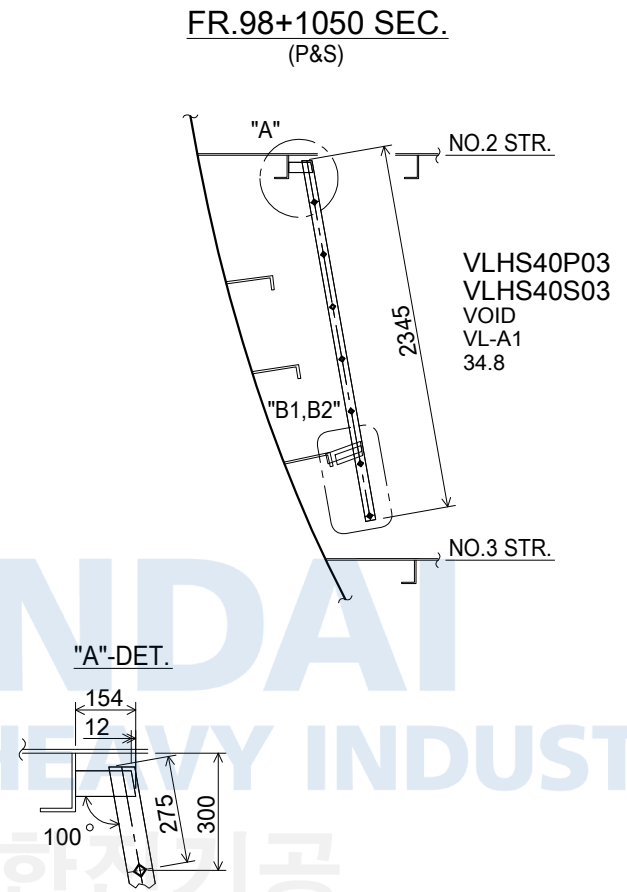
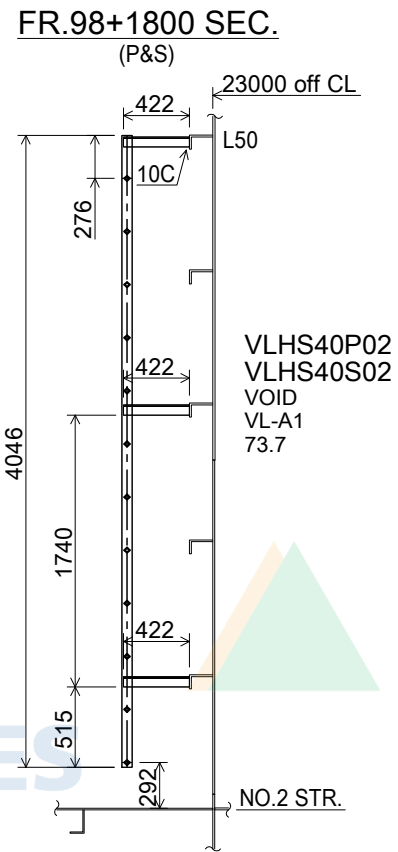
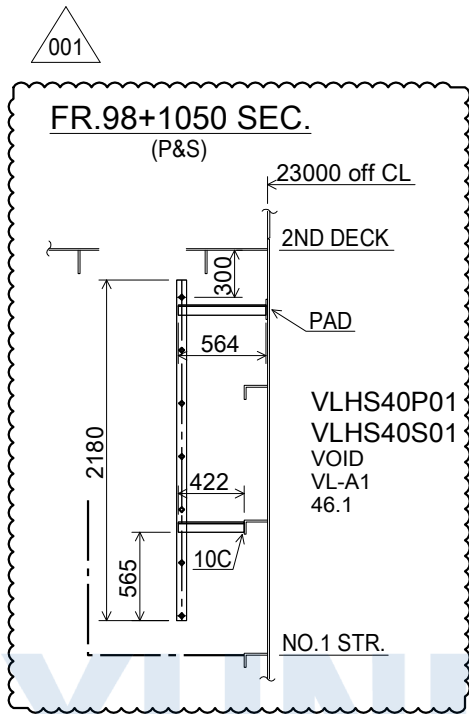


"B2"-DET.
(선수)





SHIP NO.	8060/8061	4
BLK NO.	S20P5115H	6

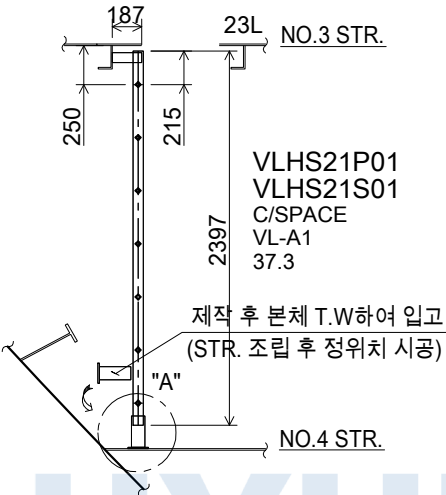




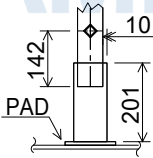
SHIP NO.	8060/8061	5
BLK NO.	S20P5115H	6

FR.101+1350 SEC.

(P&S)

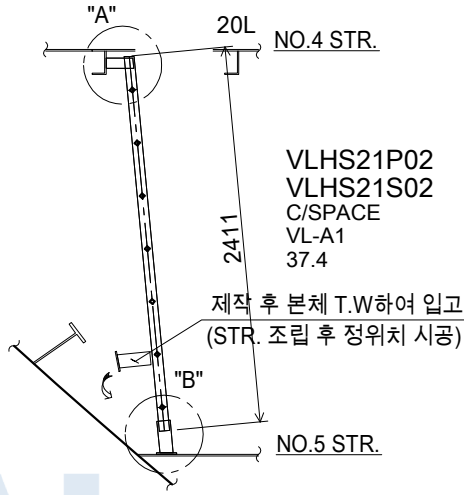


"A"-DET.

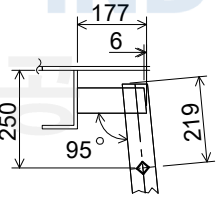


FR.101+1410 SEC.

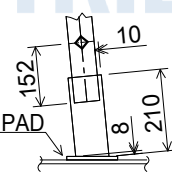
(P&S)



"A"-DET.

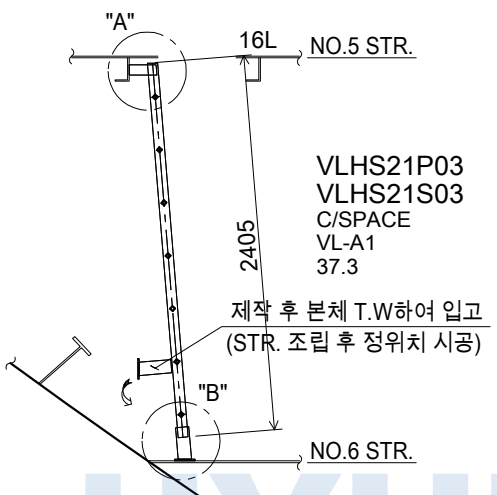


"B"-DET.

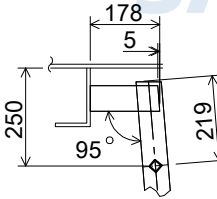


FR.101+1200 SEC.

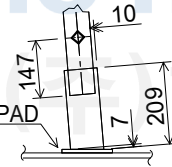
(P&S)



"A"-DET.

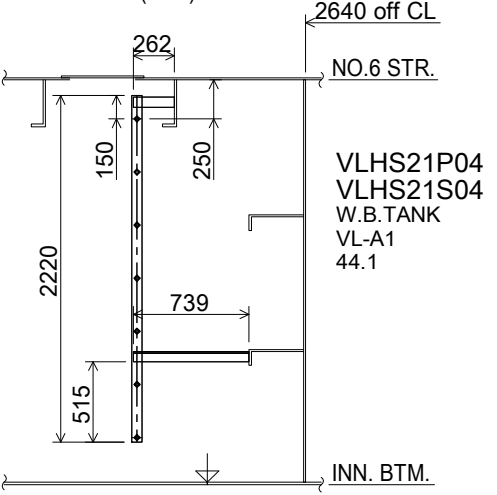


"B"-DET.



FR.105+740 SEC.

(P&S)

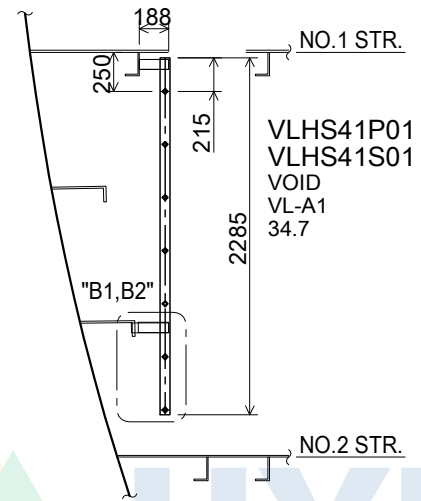


QR
Code

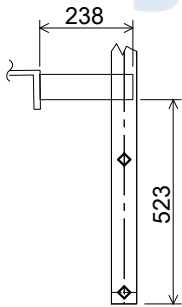


SHIP NO.	8060/8061	6
BLK NO.	S20P5115H	6

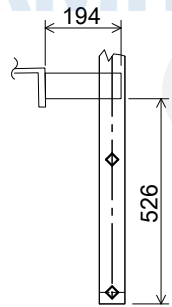
FR.100-1260 SEC.
(P&S)



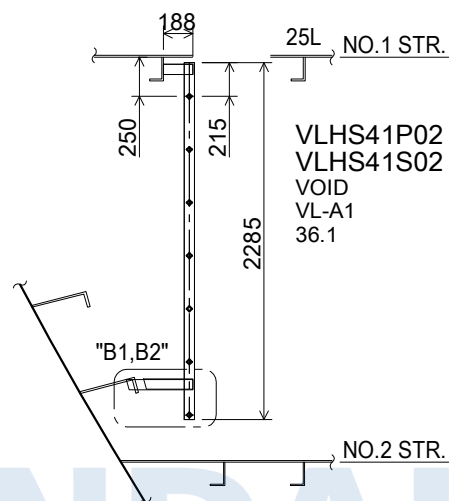
"B1"-DET.
(선미)



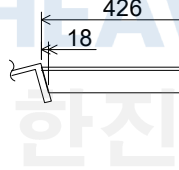
"B2"-DET.
(선수)



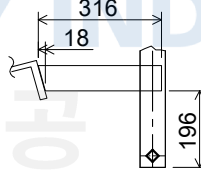
FR.103+1200 SEC.
(P&S)



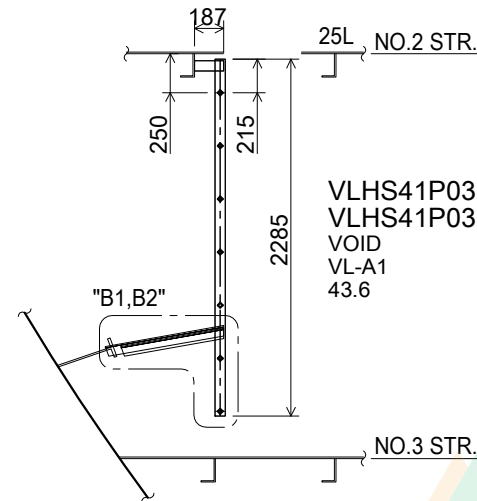
"B1"-DET.
(선미)



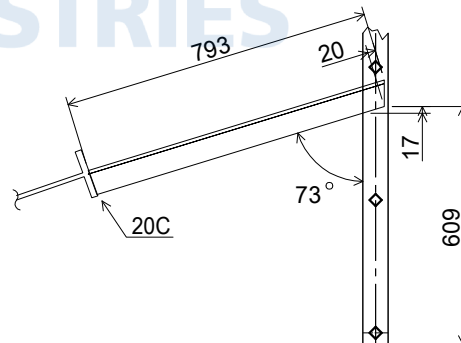
"B2"-DET.
(선수)



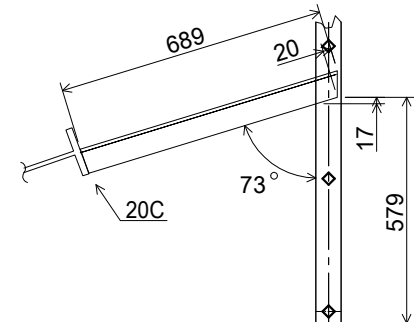
FR.101+1200 SEC.
(P&S)



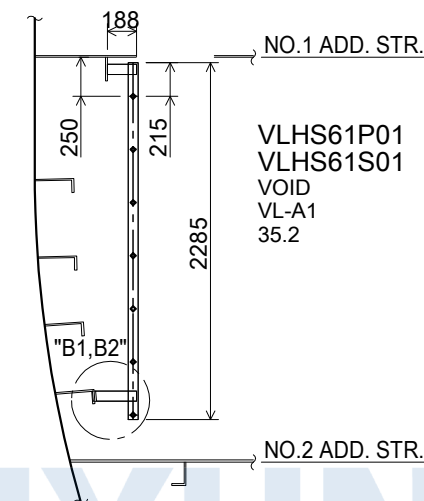
"B1"-DET.
(선미)



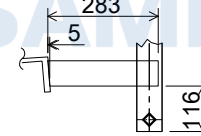
"B2"-DET.
(선수)



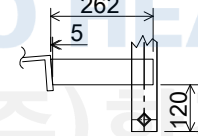
FR.104+1400 SEC.
(P&S)



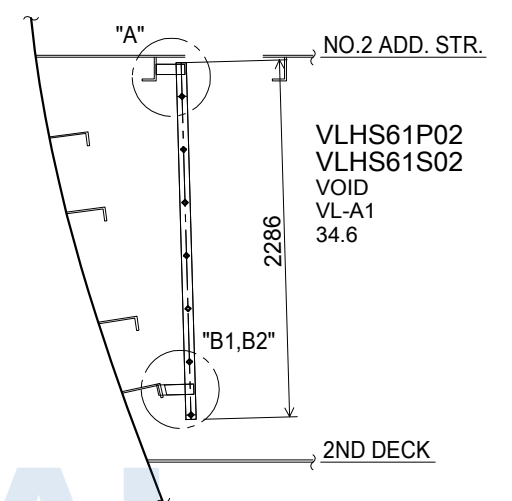
"B1"-DET.
(선미)



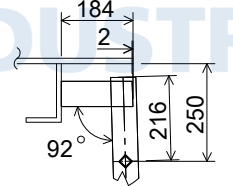
"B2"-DET.
(선수)



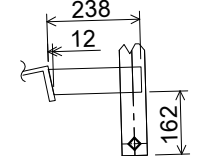
FR.104-1200 SEC.
(P&S)



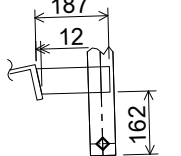
"A"-DET.



"B1"-DET.
(선미)



"B2"-DET.
(선수)



					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	AI
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	A1	O				제	작	도	면	참	조					7	2		2		2		37.30	S20P	VLHS20P01	14	37.30							
5	02	416412100	1	A1					제	작	도	면	참	조					7	2		2		2		37.30	S20S	VLHS20S01	14	37.30							
6	03	416412100	1	A1					제	작	도	면	참	조					7	2		2		2		37.30	S20P	VLHS20P02	14	37.30							
7	04	416412100	1	A1					제	작	도	면	참	조					7	2		2		2		37.30	S20S	VLHS20S02	14	37.30							
8	05	416412100	1	A1					제	작	도	면	참	조					7	2	2					40.10	S20P	VLHS20P03	14	40.10							
9	06	416412100	1	A1					제	작	도	면	참	조					7	2	2					40.10	S20S	VLHS20S03	14	40.10							
10	07	416412100	1	A1					제	작	도	면	참	조					7	2	2					39.50	S40P	VLHS40P01	14	39.50							
11	08	416412100	1	A1					제	작	도	면	참	조					7	2	2					39.50	S40S	VLHS40S01	14	39.50							
12	09	416412100	1	A1					제	작	도	면	참	조					12		6					73.70	S40P	VLHS40P02	24	73.70							
13	10	416412100	1	A1					제	작	도	면	참	조					12		6					73.70	S40S	VLHS40S02	24	73.70							
14	11	416412100	1	A1					제	작	도	면	참	조					7	4						34.80	S40P	VLHS40P03	14	34.80							
15	12	416412100	1	A1					제	작	도	면	참	조					7	4						34.80	S40S	VLHS40S03	14	34.80							
16	13	416412100	1	A1					제	작	도	면	참	조					7	2		2		2		37.30	S21P	VLHS21P01	14	37.30							
17	14	416412100	1	A1					제	작	도	면	참	조					7	2		2		2		37.30	S21S	VLHS21S01	14	37.30							
18	15	416412100	1	A1					제	작	도	면	참	조					7	2		2		2		37.40	S21P	VLHS21P02	14	37.40							
19	16	416412100	1	A1					제	작	도	면	참	조					7	2		2		2		37.40	S21S	VLHS21S02	14	37.40							
20	17	416412100	1	A1					제	작	도	면	참	조					7	2		2		2		37.30	S21P	VLHS21P03	14	37.30							
21	18	416412100	1	A1	O				제	작	도	면	참	조					7	2		2		2		37.30	S21S	VLHS21S03	14	37.30							
22	19	416412100	1	A1		O			제	작	도	면	참	조					7	2	2					44.10	S21P	VLHS21P04	14		44.10						
23	20	416412100	1	A1		O			제	작	도	면	참	조					7	2	2					44.10	S21S	VLHS21S04	14		44.10						
24	21	416412100	1	A1	O				제	작	도	면	참	조					7	4						34.70	S41P	VLHS41P01	14	34.70							
25	22	416412100	1	A1	O				제	작	도	면	참	조					7	4						34.70	S41S	VLHS41S01	14	34.70							
26	23	416412100	1	A1	O				제	작	도	면	참	조					7	3	1					36.10	S41P	VLHS41P02	14	36.10							
27	24	416412100	1	A1	O				제	작	도	면	참	조					7	3	1					36.10	S41S	VLHS41S02	14	36.10							
28	25	416412100	1	A1	O				제	작	도	면	참	조					7	2	2					43.90	S41P	VLHS41P03	14	43.90							
29	26	416412100	1	A1					제	작	도	면	참	조					7	2	2					43.90	S41S	VLHS41S03	14	43.90							
30	27	416412100	1	A1					제	작	도	면	참	조					7	4						35.20	S61P	VLHS61P01	14	35.20							
31	28	416412100	1	A1					제	작	도	면	참	조					7	4						35.20	S61S	VLHS61S01	14	35.20							
32	29	416412100	1	A1					제	작	도	면	참	조					7	4						34.60	S61P	VLHS61P02	14	34.60							
33	30	416412100	1	A1	O				제	작	도	면	참	조					7	4						34.60	S61S	VLHS61S02	14	34.60							