		PLAN HISTORY			
DATE	REV. NO.	DESCRIPTION	DRAWN	CHECKED	APPROVED
2022. 12. 13	0	8150 / 8151 호선 LADDER (NO.9F HOLD) 제작 도면으로 작성함.	조성일	전성제	임영선
S	4 7	YUNDAI THO HEAVY IND (주)한진기공	US	TRI	ES

	PAIN [*]	TING S	SPEC.				PAINT SUPPLIER		
PAINT'G SYMBOL	PAINT ITEM OR AREA	MAT'L	SHOP PRIMER	표면 처리		RAND NAMI ND ITS COL			REMARK
					-				
							T	1	
	ITEM		IN SID	E & OU	T SIDE		IN SIDE	OUT SIDE	
	ALL	FINAL	_ SH	IOP PRIN	MER	PRIMER			
	ALL								

NOTE

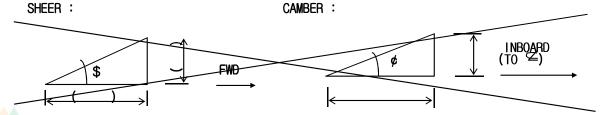
- 1. 본도는 LADDER (NO.9F HOLD) 제작 도면임.
- 2. 모서리 부분은 하기와 같이 GRINDING 할 것.



- 3. 용접은 특기외 하기 표 참조하고 연속 용접 할 것.
- * THE LEG LENGTH OF FILLET WELD TO BE AS FOLLOWS.

1112 224 2210111 01 1 1 2221 1 1 22 1 0 1 2 1 0 1 0									
MAL'T THICKNESS	4.5	6	7~8	9~10	11~12	13	14~15	16~18	19~20
LEG LENGTH	3	4	4.5	5	5.5	6	7	7.5	9

4. 제작 시 DECK 상의 SHEER (\$: /)와 CAMBER (¢: /)를 필히 적용할 것.



- 5. 한 도면에서 서로 상이부분이 있거나 제작상 문제점 발생시 필히 당부와 협의/확정 후 제작 완료할 것.
- 6. 본 도면상에 표기된 자재 중 SS400 ,단조품(SF자재) 및 용접되는 주강품(SC42)은 탄소(C) 함유량이 0.23% 이하가 되어야 함에 유의할 것 (자재 MILL SHEET 제출 요). 또한, 주강품은 용접 시 PRE-HEATING(200℃) 한 후 용접하여 용접균열을 방지할 것.
- 7. BOLT 길이는 NUT 체결후 ABT. 2-3 산이 남도록 할 것.
- 8. 이름/경고판 시공기준 : 모든 이름/경고판은 전면에 페인트나 신나에 녹지않는 비닐테이프를 부착한 상태로 뒤집어 조립하고, 그 후면에 도어 또는 밴트(VENT) 이름을 매직펜으로 기록하여 입력하고, 야드에서 정방향 설치시 나사산의 위치가 불일치 되지 않도록 구멍의 간격을 잘 유지하여 입고 할 것.

(이름, 경고판 재질: SUS316 & SUS316 SCREW BOLT)

- 9. 그리스 니쁠 : JIS B 1571 A-PT 1/8" BALL TYPE 러버캡을 씌울것(MAT'L : BRASS)
- 10. P.O.R NO. : JTI
- 11. TOTAL WEIGHT: 553.5 KG/SHIP

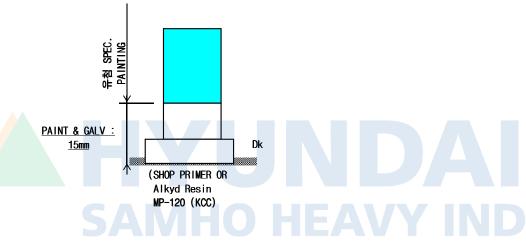
(표지 포함 07 매)

DEP'T. B026	ship no. 8150 / 8151	SHIP TYPE 15,600 TEU CLASS CONTAINER CARRIER				
TEL. 2882	^{부서명} 선 장 설 계 부	도 면 명				
승 인 검 도 작 성	임 영 선 전 성 제 조 성 일	LADDER 제작도 (NO.9F HOLD)				
НҮИМ	IDAI SAMHO HEAVY INDUSTRIES CO., LTD. SAMHO SHIPYARD, KOREA	도면 번호 T71T0-C26-56BB - 0 날 짜 2022. 12. 13				



製作仕樣書(외주구매용)

- 1. GALV. 두께 : HOT DIP GALV. 55~80 µ (단, BOLT/NUT류는 45~65 µ 시공)
- 2. GREASE NIPPLE은 FULL GREASING하고 규정된 고무 CAP을 씌울것.
- 3. SS400이 아닌 재질의 BOLT/NUT는 재질을 PUNCHING할것.
- 4. 도장 : 유첨 SPEC.에 준하되 특히 DECK에 취부되는 부위는
 DECK OR WALL에서 15mm까지는 SHOP PRIMER 시공할 것.
- 5. HOT GALV.: DECK/WALL에서 취부되는 부위는 DECK/WALL에서 15mm까지는 Alkyd Resin MP-120(KCC) Coating 하여 도금이 되지 않도록 할것.



- 6. GALV.용 HOLE 시공할 경우는 GALV.후 메공하고 GALV. 손상부위 수정 후 입고할 것.
- 7. 납품 시 P.O.R SHEET와 유첨도를 첨부할 것.
- 8. MAKER CERTIFICATE (특수재료는 MILL SHEET) 를 첨부할 것.
- 9. 무도장으로 입고되는 품목으로서 그 품목의 일부분이 도금이 되어있는 경우는 SHOT BLASTING으로부터 도금부분이 훼손되지 않도록 보호 MASKING을 하여 입고할 것. (단, 도금표면에 다시 PAINTING하는 경우는 제외됨)
- 10. 의장품 자재 PALLET 고박용 번선 및 고박 ITEM에 대한 묶음 WIRE(철사)는 필히 부식 방지용 COATING WIRE를 사용하여 입고시킬 것.
- 11. 의장품 자재 입고시 상.하.좌.우로 움직일수 있는 항목들은 상기 10)번항에 의거하여 반드시 고박하여 입고할 것.(안전사고 사전방지)
- 12. 납품 시 하기와 같은 TAG를 식별하기 쉬운 위치에 적의 부착하여 입고할 것.
 - 1) 용접선 있는 자재는 용접선 부근 50mm 이내 PAINT MARKER 마킹 적용 (설치 후 은폐 도장작업 쉽게 하기 위함)
 - 2) 용접선 없는 자재는 자재 인식표(TAG) 또는 안티 울트라테이프에 마킹 후 부착 (자재 TAG 및 안티 울트라테이프 제거는 의장 1,2부에서 실시함)
 - 3) 적용대상 : 강재로 제작되는 모든 철의장품
 - 4) MARKING 방법 : SHIP NO., BLOCK NO., POR NO., MARKING(PC'S) NO.

Mark No
NO NO BLOCK STAGE NO DESCRIPTION CODE /SHIP (KG/SET) 설치부서 1
NO
02 E34BL(S) BS VL-901FS VERTICAL LADDER P1 1 58.6 SR2B 03 T71P0 CS VL-902FP VERTICAL LADDER P1 1 52.3 TB3 04 T71S0 CS VL-902FS VERTICAL LADDER P1 1 52.3 TB3 05 T71P0 CS VL-903FP VERTICAL LADDER P1 1 118.5 TB3 06 T71S0 CS VL-903FS VERTICAL LADDER P1 1 118.5 TB3 07 T71P0 C1 VL-904FP VERTICAL LADDER P1 1 94.7 TB1
03 T71P0 CS VL-902FP VERTICAL LADDER P1 1 52.3 TB3 04 T71S0 CS VL-903FP VERTICAL LADDER P1 1 52.3 TB3 05 T71P0 CS VL-903FP VERTICAL LADDER P1 1 118.5 TB3 06 T71S0 CS VL-903FS VERTICAL LADDER P1 1 118.5 TB3 07 T71P0 C1 VL-904FP VERTICAL LADDER P1 1 94.7 TB1
04 T71S0 CS VL-902FS VERTICAL LADDER P1 1 52.3 TB3 05 T71P0 CS VL-903FP VERTICAL LADDER P1 1 118.5 TB3 06 T71S0 CS VL-903FS VERTICAL LADDER P1 1 118.5 TB3 07 T71P0 C1 VL-904FP VERTICAL LADDER P1 1 94.7 TB1
05 T71P0 CS VL-903FP VERTICAL LADDER P1 1 118.5 TB3 06 T71S0 CS VL-903FS VERTICAL LADDER P1 1 118.5 TB3 07 T71P0 C1 VL-904FP VERTICAL LADDER P1 1 94.7 TB1
06 T71S0 CS VL-903FS VERTICAL LADDER P1 1 118.5 TB3 07 T71P0 C1 VL-904FP VERTICAL LADDER P1 1 94.7 TB1
07 T71P0 C1 VL-904FP VERTICAL LADDER P1 1 94.7 TB1
SAMHO HEAVY INDUSTRIES
SAVIHO HEAVY INDUSTRIES
SAVIHO HEAVY INDUSTRIES
SAVIHO HEAVY INDUSTRIES
SAVIHO HEAVY INDUSTRIES
SAVIHO HEAVY INDUSTRIES
SAVIHO HEAVY INDUSTRIES
SAVIHO HEAVY INDUSTRIES
SAVIHO HEAVY INDUSTRIES
(4E) EF ZI 7 I B
(추)한진기공



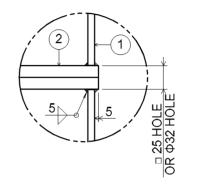
SHIP NO.	8150 / 8151	•
חוום אוח	T71T0_C26_56BB	

BLOCK NO.	MARK NO.	Q'TY	WEIGHT(KG)	REMARK
E34BL(P)	VL-901FP	1	58.6	본도제작
E34BL(S)	VL-901FS	1	58.6	본도제작

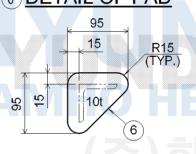
E34BL(P) E34BL(S)

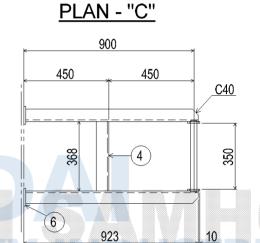
설치 BLOCK

DETAIL OF "Q"

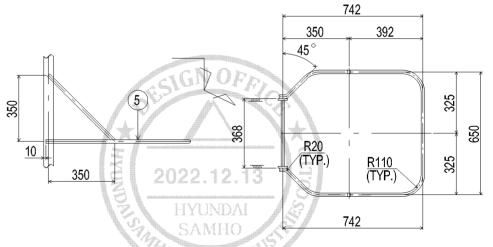


6 DETAIL OF PAD

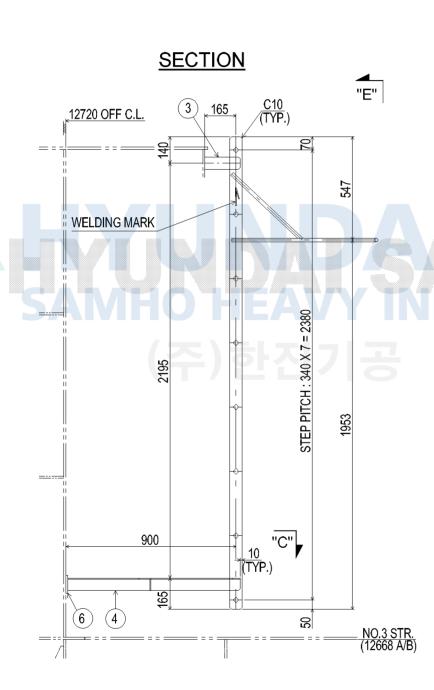


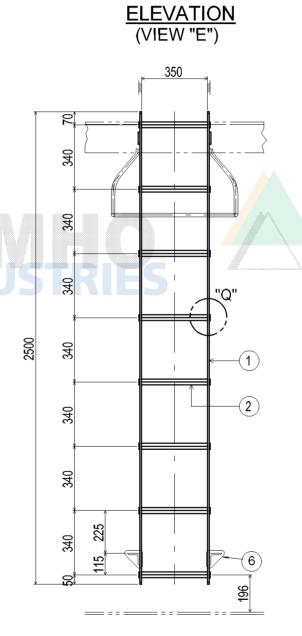


DETAIL OF BACKBAND



6	PAD	10t PLATE LEAV	SS400 or SS275	2	1.4	
5	BACK BAND	Ø19 R.B	SS400 or SS275	1	7.8	
4	LUG	65 x 65 x 6t E.A	SS400 or SS275	3	13.1	
3	LUG	65 x 9t F.Bar	SS400 or SS275	2	1.8	
2	STEP	☐ 22 SQ. Bar	SS400 or SS275	8	11.5	
1	SIDE FRAME	65 x 9t F.Bar	SS400 or SS275	2	23.0	
NO	DESCRIPTION	SIZE	MAT'L	Q'TY/SET	WT(KG)/SET	REMARK





SHIP NO. 8150 / 8151 DWG NO. T71T0-C26-56BB

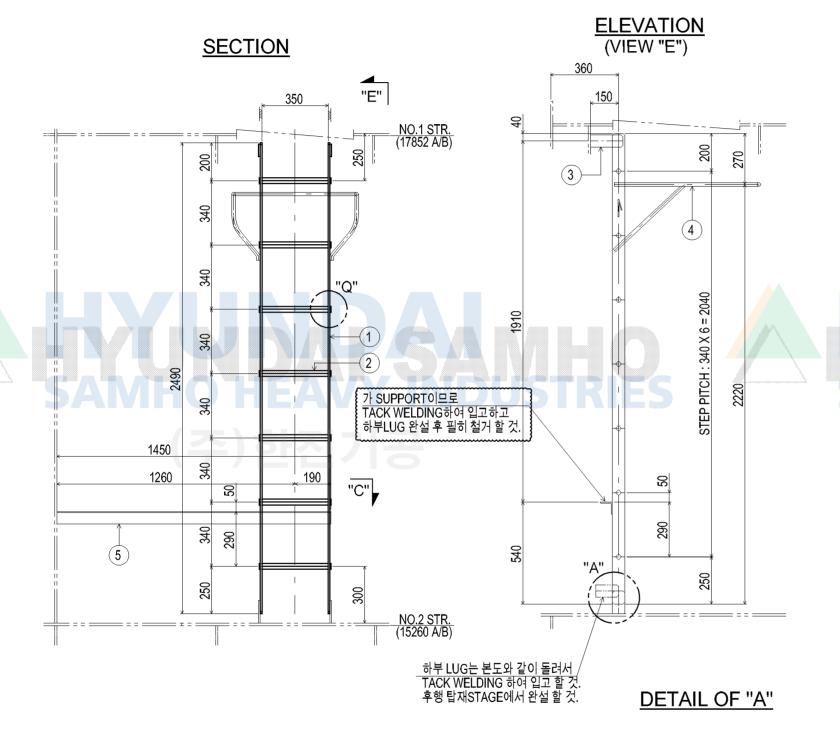
PLAN - "C"

BLOCK NO. MARK NO. Q'TY WEIGHT(KG) REMARK T71P0 VL-902FP 52.3 본도제작

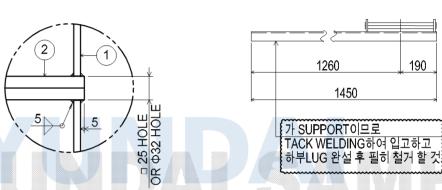
설치 BLOCK

T71P0

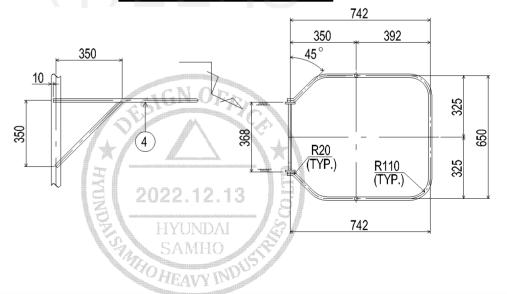
190



DETAIL OF "Q"



DETAIL OF BACKBAND



5	SUPPORT	50 x 50 x 6t E.A	SS400 or SS275	1	8.6	TACK WELDING
4	BACK BAND	Ø19 R.B	SS400 or SS275	1	7.8	
3	LUG	65 x 9t F.Bar	SS400 or SS275	4	2.9	
2	STEP	☐ 22 SQ. Bar	SS400 or SS275	7	10.1	
1	SIDE FRAME	65 x 9t F.Bar	SS400 or SS275	2	22.9	
NO	DESCRIPTION	SIZE	MAT'L	Q'TY/SET	WT(KG)/SET	REMARK

C10 (TYP.)

50 70

SHIP NO. 8150 / 8151 DWG NO. T71T0-C26-56BB

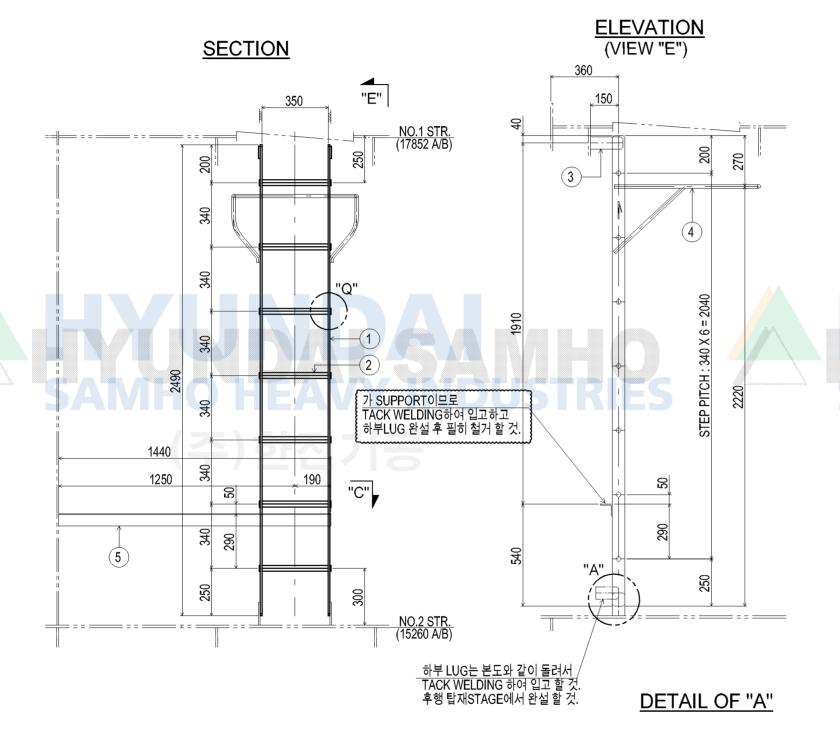
PLAN - "C"

BLOCK NO. MARK NO. Q'TY WEIGHT(KG) REMARK T71S0 VL-902FS 52.3 본도제작

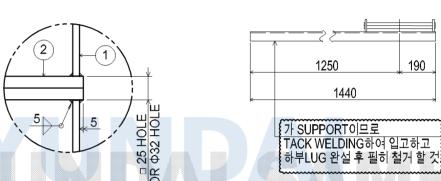
설치 BLOCK

T71S0

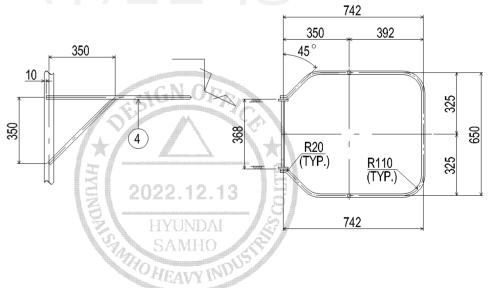
190



DETAIL OF "Q"



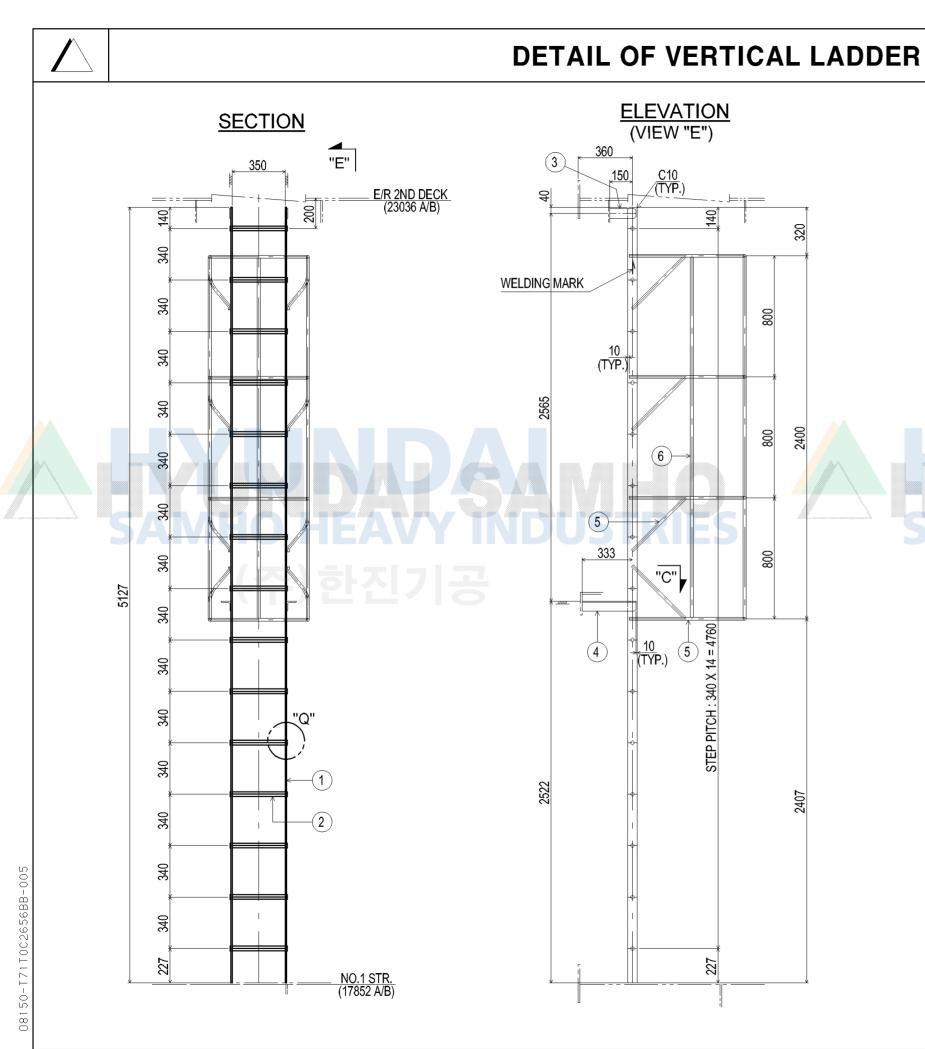
DETAIL OF BACKBAND



5	SUPPORT	50 x 50 x 6t E.A	SS400 or SS275	1	8.6	TACK WELDING
4	BACK BAND	Ø19 R.B	SS400 or SS275	1	7.8	
3	LUG	65 x 9t F.Bar	SS400 or SS275	4	2.9	
2	STEP	☐ 22 SQ. Bar	SS400 or SS275	7	10.1	
1	SIDE FRAME	65 x 9t F.Bar	SS400 or SS275	2	22.9	
NO	DESCRIPTION	SIZE	MAT'L	Q'TY/SET	WT(KG)/SET	REMARK

C10 (TYP.)

50 70

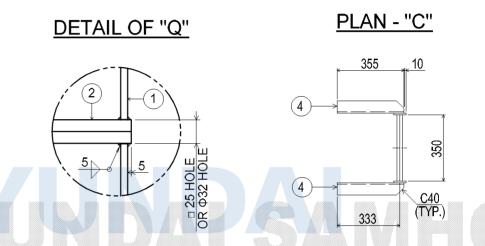


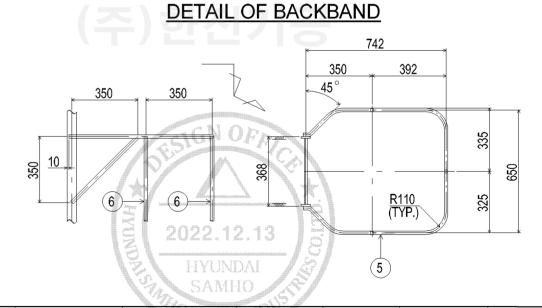
BLOCK NO. MARK NO. Q'TY WEIGHT(KG) REMARK
T71P0 VL-903FP 1 118.5 본도제작
T71S0 VL-903FS 1 118.5 본도제작

SHIP NO. 8150 / 8151 05
DWG NO. T71T0-C26-56BB

절치 BLOCK

T71P0 T71S0





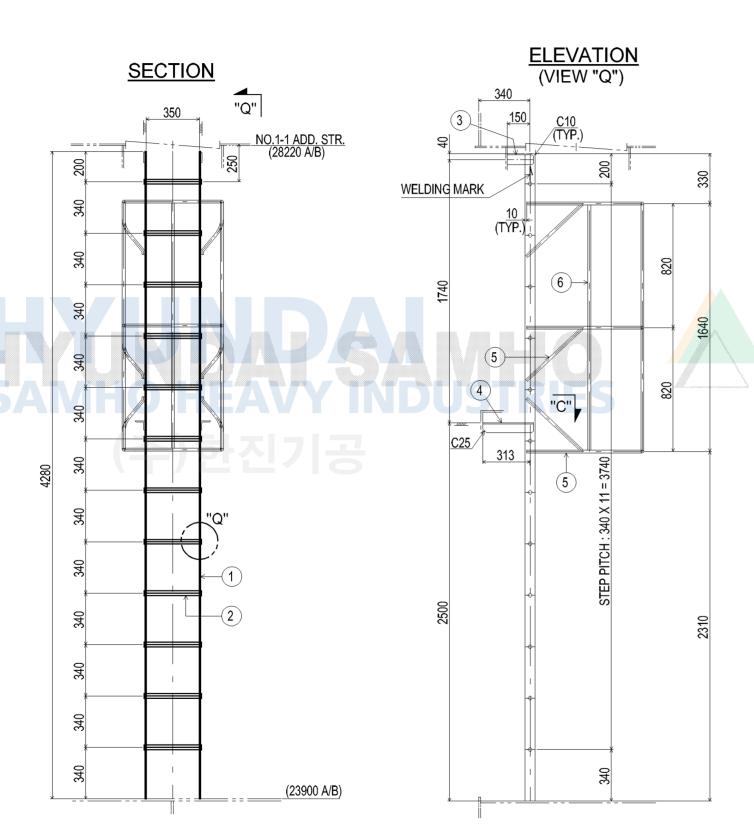
6	VERTICAL BAR	Ø19 R.B	SS400 or SS275	3	15.6	
5	BACK BAND	Ø19 R.B	SS400 or SS275	4	28.2	
4	LUG	65 x 65 x 6t E.A	SS400 or SS275	2	4.4	
3	LUG	65 x 9t F.Bar	SS400 or SS275	2	1.6	
2	STEP	☐ 22 SQ. Bar	SS400 or SS275	15	21.5	
1	SIDE FRAME	65 x 9t F.Bar	SS400 or SS275	2	47.2	
NO	DESCRIPTION	SIZE	MAT'L	Q'TY/SET	WT(KG)/SET	REMARK

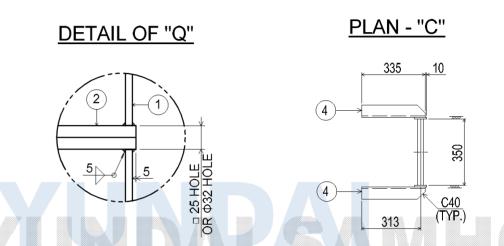
SHIP NO. 8150 / 8151

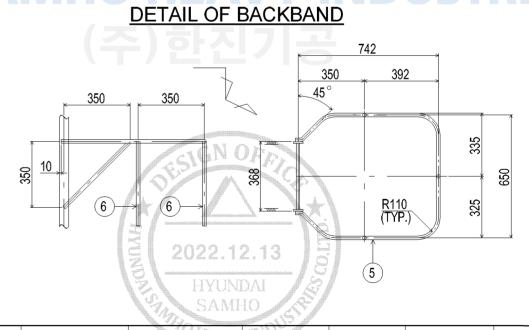
DWG NO. T71T0-C26-56BB

BLOCK NO. MARK NO. Q'TY WEIGHT(KG) REMARK T71P0 VL-904FP 1 94.7 본도제작 설치 BLOCK

T71P0







6	VERTICAL BAR	Ø19 R.B	SS400 or SS275	3	10.8	
5	BACK BAND	Ø19 R.B	SS400 or SS275	3	21.3	
4	LUG	65 x 65 x 6t E.A	SS400 or SS275	2	5.0	
3	LUG	65 x 9t F.Bar	SS400 or SS275	2	1.6	
2	STEP	☐ 22 SQ. Bar	SS400 or SS275	12	16.8	
1	SIDE FRAME	65 x 9t F.Bar	SS400 or SS275	2	39.2	
NO	DESCRIPTION	SIZE	MAT'L	Q'TY/SET	WT(KG)/SET	REMARK