


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 |
|----------|--|

| (주)현대중공업 PLAN HISTORY | | | | | |
|-----------------------|------------|--------------------------|-------|---------|----------|
| REV NO | DATE | DESCRIPTION | DRAWN | CHECKED | APPROVED |
| 0 | 23. 03. 14 | Vertical Ladder 제작용으로 작성 | 김성경 | 이천하 | 결재完 |
| 001 | 23. 03. 16 | 치수 누락으로 추가 | 김성경 | 이천하 | 결재完 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

(표지 포함 5 매)

| | | | |
|--|-----------------------|---|---------|
| DEP'T NO. B111000 | SHIP NO. 8164-8169 | SHIP TYPE 15,600 TEU CLASS CONTAINER CARRIER | |
| TEL. NO. 4787 | 부 서 명 선 체 설 계 부 | 도 면 명 Vertical Ladder 제작도 | |
| 승 인 | 책임 이 현 | | |
| 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 H12C0C15H | POR NO. |
| | | DATE 2023. 03. 14 | H47 |

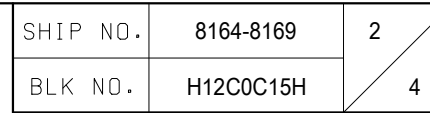


| 예산대구분 | PROJECT NO. | | 발행부서 | 작성 자 사번 | | DATE | DWG.NO | PAGE |
|-------|-------------|--|---------|---------|----------|----------|-----------|------|
| 6016 | 8164 | | B111000 | W126191 | | 20230314 | H12C0C15H | 1 |
| | 8165-8169 | | 선체설계부 | 김성경 | T : 4787 | | | 4 |

| NO. | 예산 종구분 | 자재번호 (MATERIAL) | Q'TY | TYPE | PAINT CODE (도장 횟수) | | | DIMENSION | | | | | | | SQ.B Q'TY | | LEG Q'TY | | | | PAD Q'TY | | WEIGHT (Kg/ST) | POR NO | | BLK. | MARK NO. | | | |
|-----|-----------|--------------------|------|------|-----------------------|--|--|-----------|---|-------------|---|----|---|----|--------------|---|-------------|---|---|---|-------------|--|-------------------|--------|------|------|----------|------|-----------|-----------|
| | | | | | PP 2 | | | L | D | SU | U | SB | B | S1 | S2 | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | | | POR NO | SEQ. | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01 | 042 | 416412100 | 1 | A13 | O | | | | | 제 작 도 면 참 조 | | | | | | | 4 | 4 | | | | | | | 21.8 | H47 | 01 | B51P | VLHB51P01 | |
| 02 | 042 | 416412100 | 1 | A13 | O | | | | | 제 작 도 면 참 조 | | | | | | | 4 | 4 | | | | | | | | 21.8 | H47 | 02 | B51S | VLHB51S01 |
| 03 | 042 | 416412100 | 1 | A13 | O | | | | | 제 작 도 면 참 조 | | | | | | | 5 | 4 | | | | | | | | 55.8 | H47 | 03 | B51P | VLHB51P02 |
| 04 | 042 | 416412100 | 1 | A13 | O | | | | | 제 작 도 면 참 조 | | | | | | | 5 | 4 | | | | | | | | 55.8 | H47 | 04 | B51S | VLHB51S02 |
| 05 | 042 | 416412100 | 1 | A1 | O | | | | | 제 작 도 면 참 조 | | | | | | | 7 | 2 | 2 | | | | | | | 38.8 | H47 | 05 | B51P | VLHB51P03 |
| 06 | 042 | 416412100 | 1 | A1 | O | | | | | 제 작 도 면 참 조 | | | | | | | 7 | 2 | 2 | | | | | | | 38.8 | H47 | 06 | B51S | VLHB51S03 |
| 07 | 042 | 416412100 | 1 | A1 | O | | | | | 제 작 도 면 참 조 | | | | | | | 7 | 4 | | | | | | | | 36.6 | H47 | 07 | B51P | VLHB51P04 |
| 08 | 042 | 416412100 | 1 | A1 | O | | | | | 제 작 도 면 참 조 | | | | | | | 7 | 4 | | | | | | | | 36.6 | H47 | 08 | B51S | VLHB51S04 |
| 09 | 042 | 416412100 | 1 | A13 | O | | | | | 제 작 도 면 참 조 | | | | | | | 8 | 4 | | | | | | | | 38.5 | H47 | 09 | B52P | VLHB52P01 |
| 10 | 042 | 416412100 | 1 | A13 | O | | | | | 제 작 도 면 참 조 | | | | | | | 8 | 4 | | | | | | | | 38.5 | H47 | 10 | B52S | VLHB52S01 |
| 11 | 042 | 416412100 | 1 | A1 | O | | | | | 제 작 도 면 참 조 | | | | | | | 7 | 4 | | | | | | | | 35.3 | H47 | 11 | B52P | VLHB52P02 |
| 12 | 042 | 416412100 | 1 | A1 | O | | | | | 제 작 도 면 참 조 | | | | | | | 7 | 4 | | | | | | | | 35.3 | H47 | 12 | B52S | VLHB52S02 |
| 13 | 042 | 416412100 | 1 | A1 | O | | | | | 제 작 도 면 참 조 | | | | | | | 4 | 4 | | | | | | | | 21.0 | H47 | 13 | B52P | VLHB52P03 |
| 14 | 042 | 416412100 | 1 | A1 | O | | | | | 제 작 도 면 참 조 | | | | | | | 4 | 4 | | | | | | | | 21.0 | H47 | 14 | B52S | VLHB52S03 |
| 15 | 042 | 416412100 | 1 | A13 | O | | | | | 제 작 도 면 참 조 | | | | | | | 10 | 2 | 2 | | | | 2 | | | 54.6 | H47 | 15 | S13P | VLHS13P01 |
| 16 | 042 | 416412100 | 1 | A13 | O | | | | | 제 작 도 면 참 조 | | | | | | | 10 | 2 | 2 | | | | 2 | | | 54.6 | H47 | 16 | S13S | VLHS13S01 |
| 17 | 042 | 416412100 | 1 | A1 | O | | | | | 제 작 도 면 참 조 | | | | | | | 18 | 8 | | | | | | | | 89.5 | H47 | 17 | S13P | VLHS13P02 |
| 18 | 042 | 416412100 | 1 | A1 | O | | | | | 제 작 도 면 참 조 | | | | | | | 18 | 8 | | | | | | | | 89.5 | H47 | 18 | S13S | VLHS13S02 |
| 19 | 042 | 416412100 | 1 | A1 | O | | | | | 제 작 도 면 참 조 | | | | | | | 7 | 2 | 2 | | | | | | | 45.1 | H47 | 19 | S13P | VLHS13P03 |
| 20 | 042 | 416412100 | 1 | A1 | O | | | | | 제 작 도 면 참 조 | | | | | | | 7 | 2 | 2 | | | | | | | 45.1 | H47 | 20 | S13S | VLHS13S03 |
| 21 | 042 | 416412100 | 1 | A1 | O | | | | | 제 작 도 면 참 조 | | | | | | | 12 | | 6 | | | | | | | 88.6 | H47 | 21 | S13P | VLHS13P04 |
| 22 | 042 | 416412100 | 1 | A1 | O | | | | | 제 작 도 면 참 조 | | | | | | | 12 | | 6 | | | | | | | 88.6 | H47 | 22 | S13S | VLHS13S04 |
| 23 | 042 | 416412100 | 1 | A1 | O | | | | | 제 작 도 면 참 조 | | | | | | | 7 | 2 | 2 | | | | | | | 40.2 | H47 | 23 | S13P | VLHS13P05 |
| 24 | 042 | 416412100 | 1 | A1 | O | | | | | 제 작 도 면 참 조 | | | | | | | 7 | 2 | 2 | | | | | | | 40.2 | H47 | 24 | S13S | VLHS13S05 |

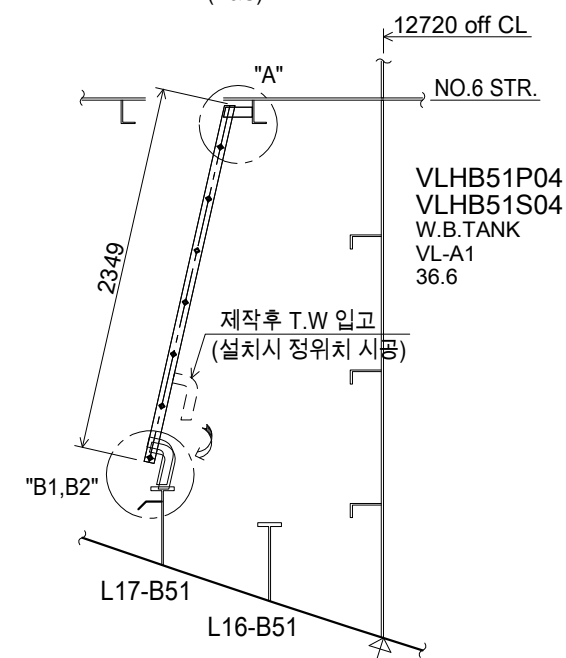
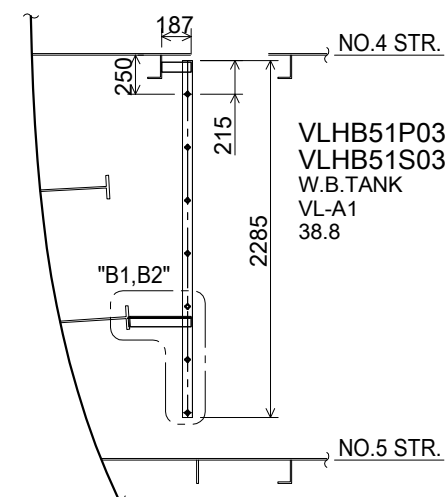
[illegible]

8164-VERT-21



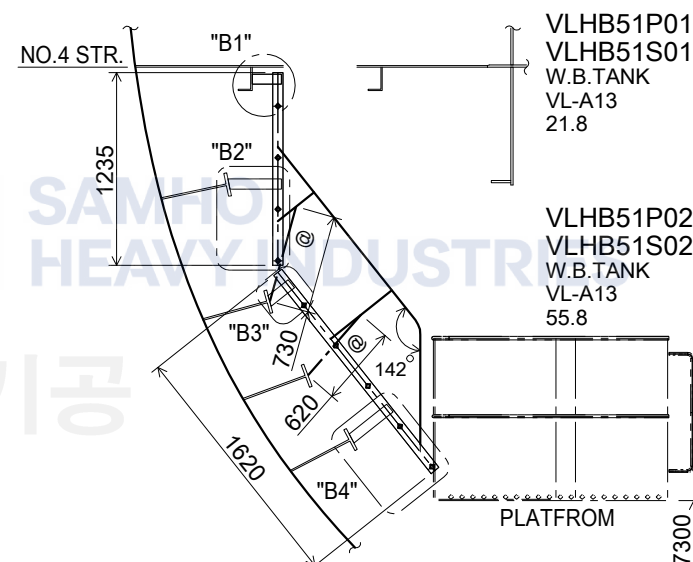
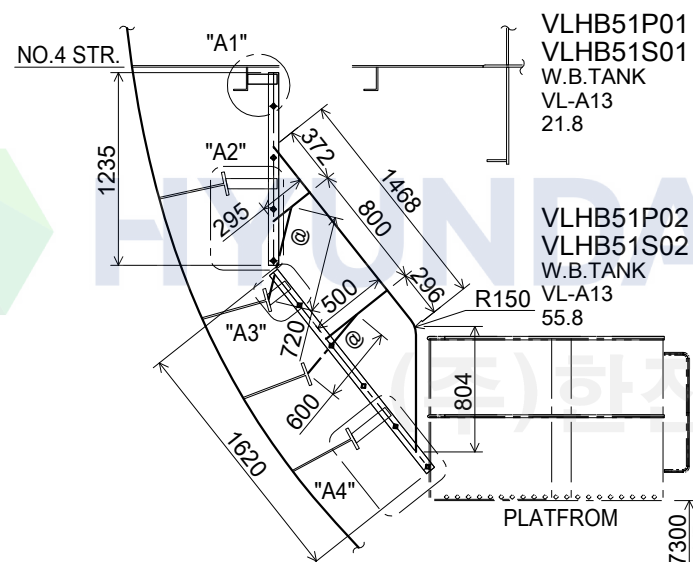
FR.44-1000 SEC.
(P&S)

FR.42-1260 SEC.
(P&S)



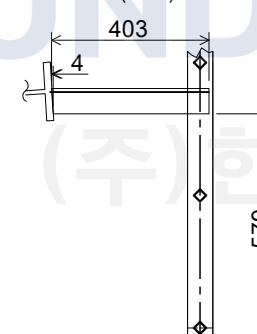
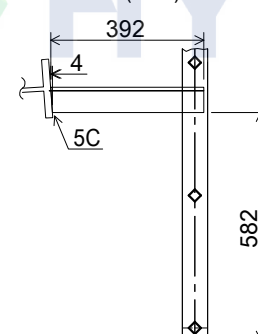
"B"-SEC.

@ : 제작시 본체 고박하여 입고

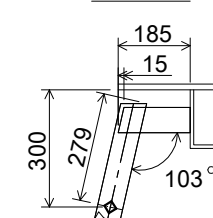


"B1"-DET.
(선미)

"B2"-DET.
(선수)

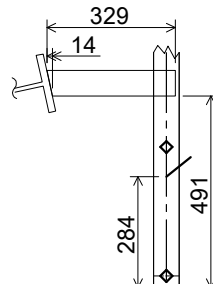
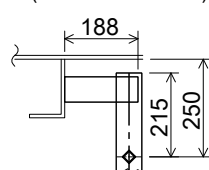


"A"-DET.



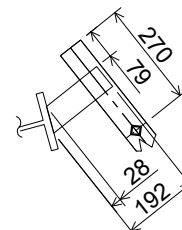
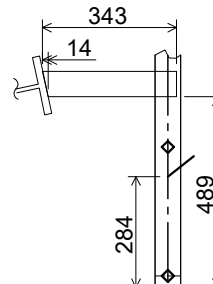
"A1"-DET.
("B1"은 0이에 준함.)

"A2"-DET.



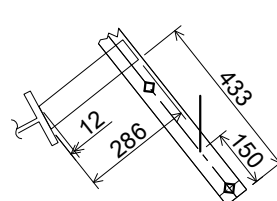
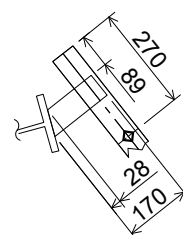
"B2"-DET.

"B3"-DET.

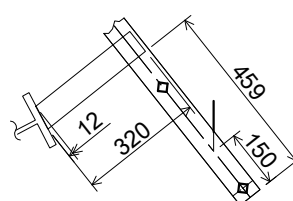


"A3"-DET.

"A4"-DET.

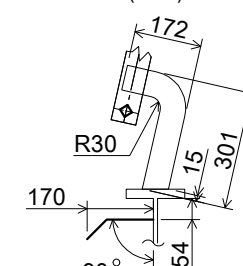
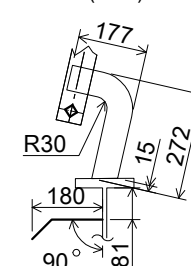


"B4"-DET.



"B1"-DET.
(선미)

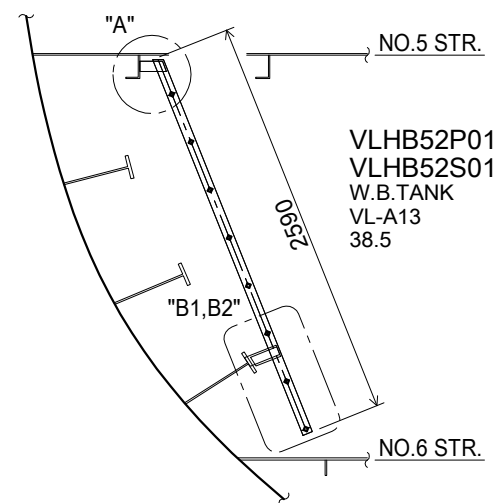
"B2"-DET.
(선수)



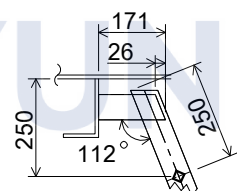


| | | |
|----------|-----------|---|
| SHIP NO. | 8164-8169 | 3 |
| BLK NO. | H12C0C15H | 4 |

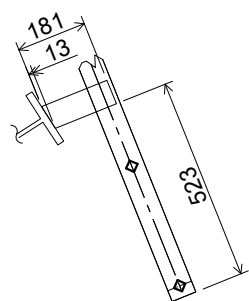
FR.46-1350 SEC.
(P&S)



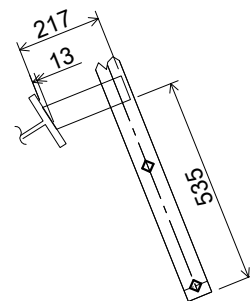
"A"-DET.



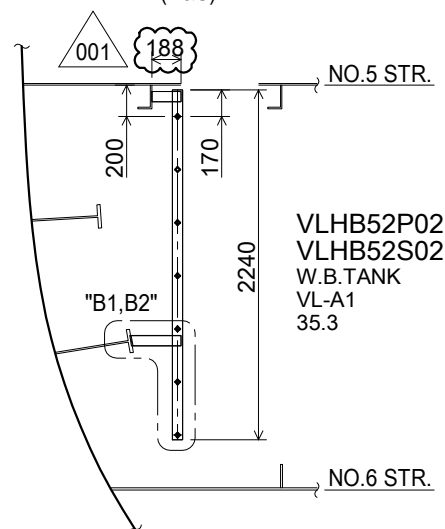
"B1"-DET.
(선미)



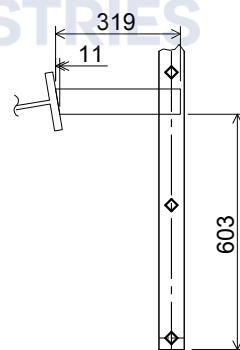
"B2"-DET.
(선수)



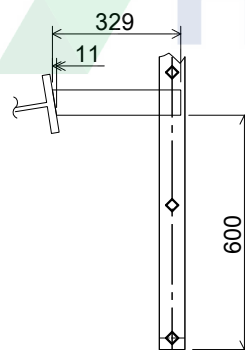
FR.49-1350 SEC.
(P&S)



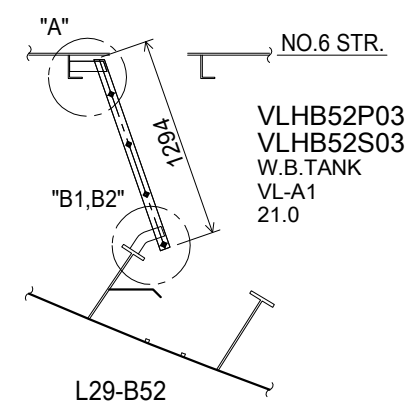
"B1"-DET.
(선미)



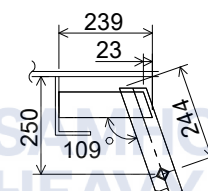
"B2"-DET.
(선수)



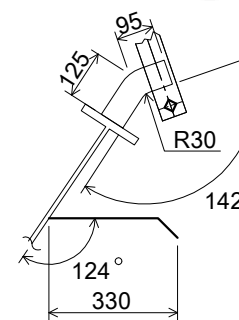
FR.45-2100 SEC.
(P&S)



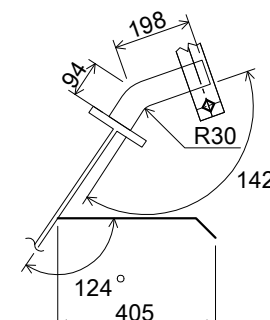
"A"-DET.



"B1"-DET.
(선미)



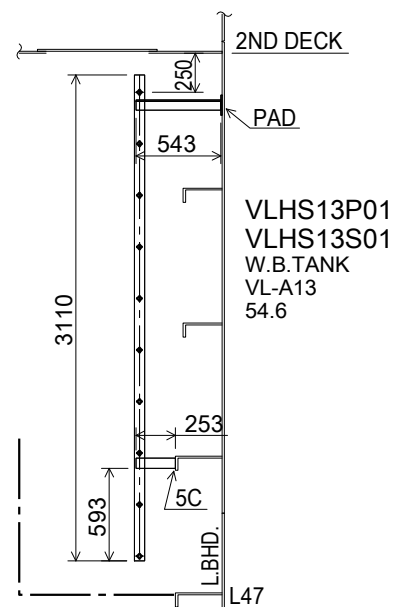
"B2"-DET.
(선수)



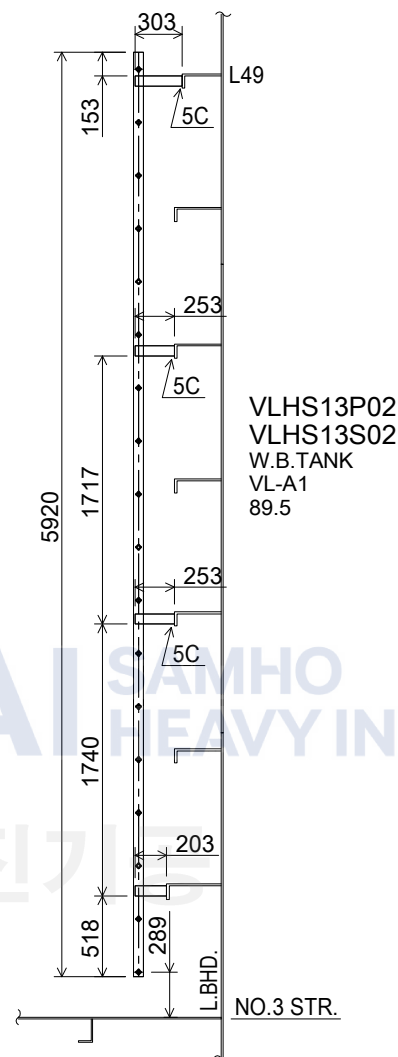


| | | |
|----------|-----------|---|
| SHIP NO. | 8164-8169 | 4 |
| BLK NO. | H12C0C15H | 4 |

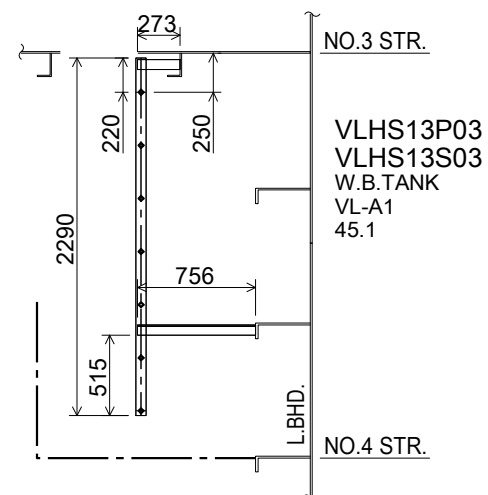
FR.52+1050 SEC.
(P&S)



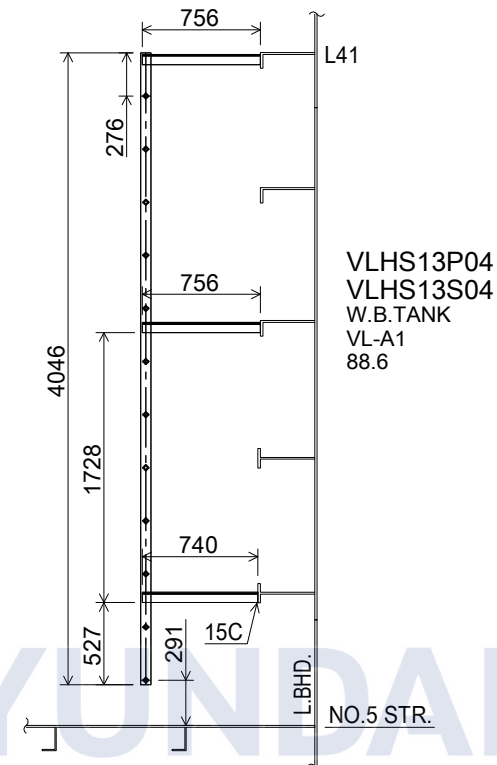
FR.52+1800 SEC.
(P&S)



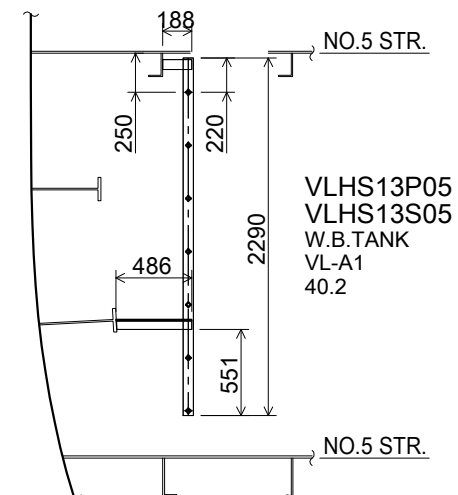
FR.51+1250 SEC.
(P&S)



FR.51+2000 SEC.
(P&S)



FR.52-1350 SEC.
(P&S)



| | A | B | 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 | A13 | O | | | | 제 | 작 | 도 | 면 | 참 | 조 | | | | 4 | 4 | | | | | | | 21.80 | B51P | VLHB51P01 | 8 | | 21.80 | | 4 | | 2 | |
| 5 | 02 | 416412100 | 1 | A13 | O | | | | 제 | 작 | 도 | 면 | 참 | 조 | | | | 4 | 4 | | | | | | | 21.80 | B51S | VLHB51S01 | 8 | | 21.80 | | 4 | | 2 | |
| 6 | 03 | 416412100 | 1 | A13 | O | | | | 제 | 작 | 도 | 면 | 참 | 조 | | | | 5 | 4 | | | | | | | 55.80 | B51P | VLHB51P02 | 10 | | 55.80 | | 4 | | 2 | |
| 7 | 04 | 416412100 | 1 | A13 | O | | | | 제 | 작 | 도 | 면 | 참 | 조 | | | | 5 | 4 | | | | | | | 55.80 | B51S | VLHB51S02 | 10 | | 55.80 | | 4 | | 2 | |
| 8 | 05 | 416412100 | 1 | A1 | O | | | | 제 | 작 | 도 | 면 | 참 | 조 | | | | 7 | 2 | 2 | | | | | | 38.80 | B51P | VLHB51P03 | 14 | | 38.80 | | | | | |
| 9 | 06 | 416412100 | 1 | A1 | O | | | | 제 | 작 | 도 | 면 | 참 | 조 | | | | 7 | 2 | 2 | | | | | | 38.80 | B51S | VLHB51S03 | 14 | | 38.80 | | | | | |
| 10 | 07 | 416412100 | 1 | A1 | O | | | | 제 | 작 | 도 | 면 | 참 | 조 | | | | 7 | 4 | | | | | | | 36.60 | B51P | VLHB51P04 | 14 | | 36.60 | | | | | |
| 11 | 08 | 416412100 | 1 | A1 | O | | | | 제 | 작 | 도 | 면 | 참 | 조 | | | | 7 | 4 | | | | | | | 36.60 | B51S | VLHB51S04 | 14 | | 36.60 | | | | | |
| 12 | 09 | 416412100 | 1 | A13 | O | | | | 제 | 작 | 도 | 면 | 참 | 조 | | | | 8 | 4 | | | | | | | 38.50 | B52P | VLHB52P01 | 16 | | 38.50 | | | | | |
| 13 | 10 | 416412100 | 1 | A13 | O | | | | 제 | 작 | 도 | 면 | 참 | 조 | | | | 8 | 4 | | | | | | | 38.50 | B52S | VLHB52S01 | 16 | | 38.50 | | | | | |
| 14 | 11 | 416412100 | 1 | A1 | O | | | | 제 | 작 | 도 | 면 | 참 | 조 | | | | 7 | 4 | | | | | | | 35.30 | B52P | VLHB52P02 | 14 | | 35.30 | | | | | |
| 15 | 12 | 416412100 | 1 | A1 | O | | | | 제 | 작 | 도 | 면 | 참 | 조 | | | | 7 | 4 | | | | | | | 35.30 | B52S | VLHB52S02 | 14 | | 35.30 | | | | | |
| 16 | 13 | 416412100 | 1 | A1 | O | | | | 제 | 작 | 도 | 면 | 참 | 조 | | | | 4 | 4 | | | | | | | 21.00 | B52P | VLHB52P03 | 8 | | 21.00 | | | | | |
| 17 | 14 | 416412100 | 1 | A1 | O | | | | 제 | 작 | 도 | 면 | 참 | 조 | | | | 4 | 4 | | | | | | | 21.00 | B52S | VLHB52S03 | 8 | | 21.00 | | | | | |
| 18 | 15 | 416412100 | 1 | A13 | O | | | | 제 | 작 | 도 | 면 | 참 | 조 | | | | 10 | 2 | 2 | | | 2 | | | 54.60 | S13P | VLHS13P01 | 20 | | 54.60 | | | | | |
| 19 | 16 | 416412100 | 1 | A13 | O | | | | 제 | 작 | 도 | 면 | 참 | 조 | | | | 10 | 2 | 2 | | | 2 | | | 54.60 | S13S | VLHS13S01 | 20 | | 54.60 | | | | | |
| 20 | 17 | 416412100 | 1 | A1 | O | | | | 제 | 작 | 도 | 면 | 참 | 조 | | | | 18 | 8 | | | | | | | 89.50 | S13P | VLHS13P02 | 36 | | 89.50 | | | | | |
| 21 | 18 | 416412100 | 1 | A1 | O | | | | 제 | 작 | 도 | 면 | 참 | 조 | | | | 18 | 8 | | | | | | | 89.50 | S13S | VLHS13S02 | 36 | | 89.50 | | | | | |
| 22 | 19 | 416412100 | 1 | A1 | O | | | | 제 | 작 | 도 | 면 | 참 | 조 | | | | 7 | 2 | 2 | | | | | | 45.10 | S13P | VLHS13P03 | 14 | | 45.10 | | | | | |
| 23 | 20 | 416412100 | 1 | A1 | O | | | | 제 | 작 | 도 | 면 | 참 | 조 | | | | 7 | 2 | 2 | | | | | | 45.10 | S13S | VLHS13S03 | 14 | | 45.10 | | | | | |
| 24 | 21 | 416412100 | 1 | A1 | O | | | | 제 | 작 | 도 | 면 | 참 | 조 | | | | 12 | | 6 | | | | | | 88.60 | S13P | VLHS13P04 | 24 | | 88.60 | | | | | |
| 25 | 22 | 416412100 | 1 | A1 | O | | | | 제 | 작 | 도 | 면 | 참 | 조 | | | | 12 | | 6 | | | | | | 88.60 | S13S | VLHS13S04 | 24 | | 88.60 | | | | | |
| 26 | 23 | 416412100 | 1 | A1 | O | | | | 제 | 작 | 도 | 면 | 참 | 조 | | | | 7 | 2 | 2 | | | | | | 40.20 | S13P | VLHS13P05 | 14 | | 40.20 | | | | | |
| 27 | 24 | 416412100 | 1 | A1 | O | | | | 제 | 작 | 도 | 면 | 참 | 조 | | | | 7 | 2 | 2 | | | | | | 40.20 | S13S | VLHS13S05 | 14 | | 40.20 | | | | | |

HYUNDAI (주)한진기공