### **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

사

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.

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

특이 사항

### UNDAI SAMHO HEAVY INDUSTRIE

|           |            | PLAN HISTORY             |       |         |          |
|-----------|------------|--------------------------|-------|---------|----------|
| REV<br>NO | DATE       | DESCRIPTION              | DRAWN | CHECKED | APPROVED |
| 0         | 23. 07. 10 | Vertical Ladder 제작용으로 작성 | 김성경   | 이천하     | 결재完      |
|           |            |                          |       |         |          |
|           |            |                          |       |         |          |

(표지 포함 5 매)

|               | DEP'T NO. | SHIP NO.  | SHIP TYPE                         |
|---------------|-----------|---|-----------------------------------|
|               | B111000   | 8184-8187   | 7,900 TEU CLASS CONTAINER CARRIER |
|               | TEL. NO.  | 부서명   | 도면명                               |
|               | 4787      | 선 체 설 계 부   |                                   |
|               | 승 인       | 책임이 현   | Vertical Ladder                   |
| 식쌍제작도표지.xls   | 검 5       | 책임 이 천 하  | 제작도                               |
| 식₩제작          | 작 &       | 대리 김성경  |                                   |
| C:\EXDB\설계공통양 |           |   | 도면 번호<br>B51P5115H POR NO.        |
| C:\EXDB\≙     |           | Hyundai Samho Heavy Industries Co., Ltd.<br>Samho Shipyard, Korea | DATE 2023. 07. 10 H40             |



## VERTICAL LADDER MFG. LIST

PAGE 예산대구분 PROJECT NO. 발행부서 작성자 사번 DATE DWG.NO W126191 20230710 B51P5115H 선체설계부 김성경 Τ: 4787 8185-8187

|     |     |            |      |        |                              |          |       |             |       |   |     |     |      |                |        | 8185 | 5-8187 | 선체설계부     | 김성경   T : 4787     | / 4  |
|-----|-----|------------|------|--------|------------------------------|----------|-------|-------------|-------|---|-----|-----|------|----------------|--------|------|--------|-----------|--------------------|--|
| NO. | 예산  | 자재번호       | 0'TY | TYPE F | PAINT COI<br>(도장 횟수<br>PP PA | DIMENS   |       |             | SQ.B  | ( | LEG | 0   | AD # | WEIGHT (Ka/ST) | POR    |      | BLK.   | MARK NO.  | (150≤D≤350)        | (D> 350)   |
|     | 중구분 | (MATERIAL) |      |        | 2 1                          | L D SU U | SB B  | S1 S2       | 2     | 3 | 4   | 5 6 | (7)  |                | POR NO | SEO. |        |           |                    |  |
| 01  | 042 | 416412100  | 1    | Α (    | 0                            | 제 작 도    | . 면 참 | 조           | 7     | 4 |     |     |      | 35.5           | H40    | 01   | B51P   | VLHB51P01 | W.B.TANK           | 7 5 5  |
| 02  | 042 | 416412100  | 1    | Α (    | 0                            | 제 작 도    | . 면 참 | 조           | 7     | 4 |     |     |      | 35.5           | H40    | 02   | B51S   | VLHB51S01 | W.B.TANK           | \\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\                   |
| 03  | 042 | 416412100  | 1    | Α (    | 0                            | 제 작 도    | . 면 참 | 조           | 7     | 2 | 2   |     |      | 46.5           | H40    | 03   | B51P   | VLHB51P02 | W.B. TANK          | 4  |
| 04  | 042 | 416412100  | 1    | Α (    | 0                            | 제 작 도    | . 면 참 | 조           | 7     | 2 | 2   |     |      | 46.5           | H40    | 04   | B51S   | VLHB51S02 | W.B.TANK           |  |
| 05  | 042 | 416412100  | 1    | Α (    | 0                            | 제 작 도    | . 면 참 | 조           | 11    | 4 | 2   |     |      | 66.8           | H40    | 05   | B51P   | VLHB51P03 | W.B.TANK HOLI      | <u>"A"-PLAN</u><br>(FLG.30°SNIP)                         |
| 06  | 042 | 416412100  | 1    | Α (    | 0                            | 제 작 도    | . 면 참 | 조           | 11    | 4 | 2   |     |      | 66.8           | H40    | 06   | B51S   | VLHB51S03 | W.B. TANK          |  |
| 07  | 042 | 416412100  | 1    | Α (    | 0                            | 제 작 도    | . 면 참 | 조           | 7     | 2 | 2   |     |      | 46.4           | H40    | 07   | S20P   | VLHS20P01 | W.B.TANK           |  |
| 08  | 042 | 416412100  | 1    | Α (    | 0                            | 제 작 도    | . 면 참 | 조           | 7     | 2 | 2   |     |      | 46.4           | H40    | 08   | S20S   | VLHS20S01 | W.B.TANK           |  |
| 09  | 042 | 416412100  | 1    | А      | 0                            | 제 작 도    | . 면 참 | 조           | 7     | 2 | 2   |     | 2    | 38.3           | H40    | 09   | S20P   | VLHS20P02 | BOW THRU. RM       |  |
| 10  | 042 | 416412100  | 1    | A      | 0                            | 제 작 도    | . 면 참 | 조           | 7     | 2 | 2   |     | 2    | 38.3           | H40    | 10   | S20P   | VLHS20P03 | 6)<br>BOW THRU. RM |  |
| 11  | 042 | 416412100  | 1    | A      | 0                            | 제 작 도    | . 면 참 | 조           | 7     | 2 |     | 2   | 2    | 37.2           | H40    | 11   | S40P   | VLHS40P01 | VOID               | 2  |
| 12  | 042 | 416412100  | 1    | A      | 0                            | 제 작 도    | . 면 참 | <b>EDUS</b> | 7     | 2 | S   | 2   | 2    | 37.2           | H40    | 12   | S40S   | VLHS40S01 | VOR                | W -I   |
| 13  | 042 | 416412100  | 1    | А      | 0                            | 제 작 도    | . 면 참 | 조           | 7     | 4 |     | 4   |      | 35.5           | H40    | 13   | S40P   | VLHS40P02 | VOID S             | 5  |
| 14  | 042 | 416412100  | 1    | A      | 0                            | 제작도      | . 면 참 | 조           | 7     | 4 |     |     |      | 35.5           | H40    | 14   | S40S   | VLHS40S02 | VOID ( D > 1000 )  | 7                  |
| 15  | 042 | 416412100  | 1    | A      | 0                            | 제 작 도    | . 면 참 | 조           | 7     | 2 | 2   |     |      | 44.9           | H40    | 15   | S40P   | VLHS40P03 | VOID K             |  |
| 16  | 042 | 416412100  | 1    | А      | 0                            | 제 작 도    | . 면 참 | 조           | 7     | 2 | 2   |     |      | 44.9           | H40    | 16   | S40S   | VLHS40S03 | VOID 2 300         | 1  |
|     |     |            |      |        |                              |          |       |             |       |   |     |     |      |                |        |      |        |           | 4                  | " MARK DET.<br>(상부표시)                                    |
|     |     |            |      |        |                              |          |       |             |       |   |     |     |      |                |        |      |        |           |                    | 07   |
|     |     |            |      |        |                              |          |       |             |       |   |     |     |      |                |        |      |        |           | 30° (FLG.30        | SNIP)  |
|     |     |            |      |        |                              |          |       |             |       |   |     |     |      |                |        |      |        |           | 6 DET. 7 [         | l <u> </u>   |
|     |     |            |      |        |                              |          |       |             |       |   |     |     |      |                |        |      |        |           | J O DET.           |  |
|     |     |            |      |        |                              |          |       |             |       |   |     |     |      |                |        |      |        |           | 100                | 4  |
|     |     |            |      |        |                              |          |       |             |       |   |     |     |      |                |        |      |        |           |                    | × MARK(NO.4)   |
|     |     |            |      |        |                              |          |       |             |       |   |     |     |      |                |        |      |        |           |                    | LEG: 350 <d≤1300 65*65*8="" e.a<="" td="" →=""></d≤1300> |
|     |     |            |      |        |                              |          |       |             |       |   |     |     |      |                |        |      |        |           | 7 PAD 9.0          | LEG: D>1300 → 75*75*9 E.A  SS400 Kg / EA                 |
|     |     |            |      |        |                              |          | MARK  | NO. MARKI   | I N G |   |     |     |      |                | · · ·  |      | TYPE   | P W       | 6 PAD 9.0          | SS400 Kg/EA  |
|     |     |            |      |        |                              |          |       |             |       |   |     |     |      |                |        |      |        |           | 5 LEG 85*9         | SS400 Kg/M   |

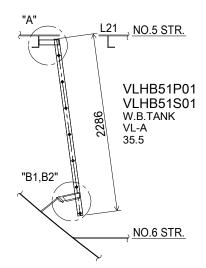
V L H PROJECT NO. SERIAL NO. OF BLOCK BLOCK NO.

|     |     |     |    | PAD         | 9.0             | SS400 |         | Kg/E/  |
|-----|-----|-----|----|-------------|-----------------|-------|---------|--------|
| YPE | Р   | W   | 6  | PAD         | 9.0             | SS400 |         | Kg/E/  |
| ^   | 240 | 250 | 5  | LEG         | 85*9            | SS400 |         | Kg/M   |
| Α   | 340 | 350 | 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   |
|     |     |     | NΠ | DESCRIPTION | SIZE            | MAT'L | Q'TY/ST | WEIGHT |

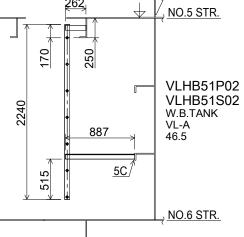


SHIP NO. 8184-8187 2 BLK NO. B51P5115H

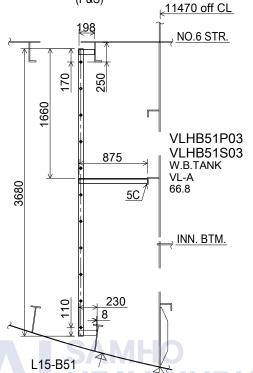




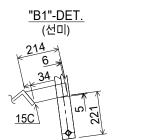
# FR.38+800 SEC. (P&S) 16510 off CL



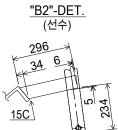
### FR.38+650 SEC. (P&S)







8184-VER-PORH40-01

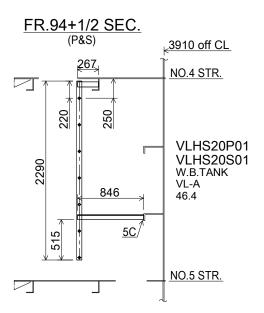


QR

A3(420×297)

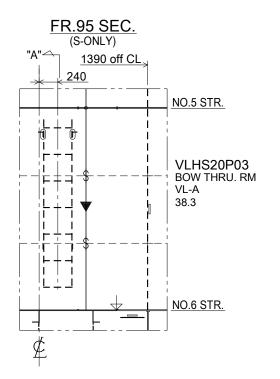


8184-VER-PORH40-02



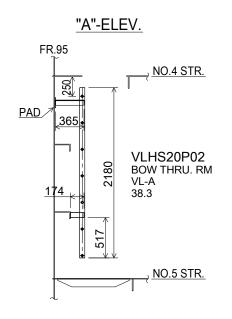
| FR.95 SEC.<br>(P-ONLY)<br>1390 off CL |   |
|---------------------------------------|---|
| ————————————————————————————————————— |   |
| 790 * 600                             | NO.4 STR.                                 |
|                                       | VLHS20P02<br>BOW THRU. RM<br>VL-A<br>38.3 |
|                                       | NO.5 STR.                                 |
| ⊈_                                    |   |



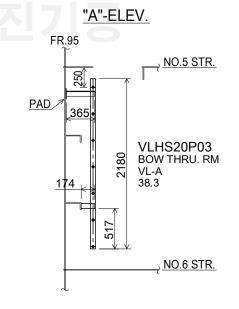


### HYUNDAI SAMHO HEAVY INDUSTRIES

(주)한진기공



## HYUNDAI SAMHO HEAVY INDUSTRIES

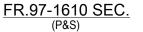


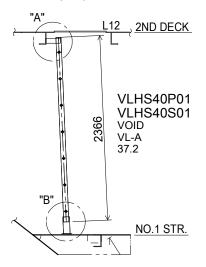
QR Code

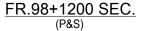


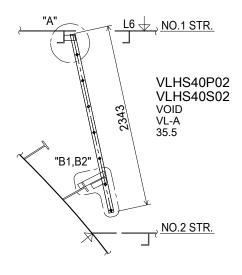
 SHIP NO.
 8184-8187
 4

 BLK NO.
 B51P5115H
 4

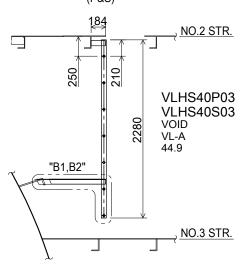


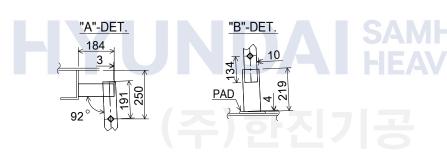


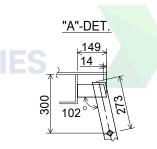




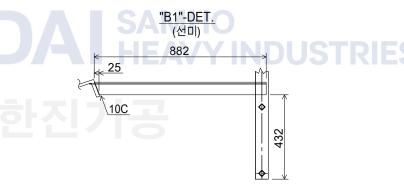
FR.96+1612.5 SEC. (P&S)

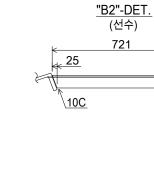


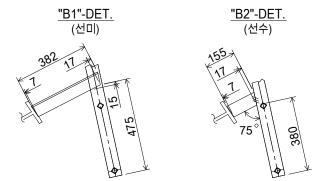












|     | Α   | В         | С   | D    | E F  | G    | Н    |     | J   | Κ   | L    | М     | N | 0  | Ρ  | Q    | R   | S     | Т   | U   | V     | W   | X        | ′    | Z         | AA        | AB    | AC    | AD | AE                          | AF                        | AG                   | AH                        |
|-----|-----|-----------|-----|------|------|------|------|-----|-----|-----|------|-------|---|----|----|------|-----|-------|-----|-----|-------|-----|----------|------|-----------|-----------|-------|-------|----|-----------------------------|---------------------------|----------------------|---------------------------|
| 1   |     |           |     |      |      |      |      |     |     |     |      |       |   |    |    |      |     |       |     |     |       |     |          |      |           |           |       |       |    |                             |                           |                      |                           |
| 2 8 | SEQ | 자재번호      | Qty | TYPE | PAIN | T SF | PEC. |     |     |     | DIME | NSION |   |    |    | SQ.B | LE  | G Qty | y   | PAI | ) Qty | ,   | WGT BL   | K.   | MARKNO    | Step Hole | RC    | 3P    | 도금 | Side Frame에<br>Hand Rail 용접 | Back Band<br>Stanchion 용접 | Hand Rail<br>Bending | Anti-Vibration<br>Support |
| 3   |     |           |     |      |      |      |      | LEN | D   | SU  | U    | SB    | В | S1 | S2 | (2)  | (3) | (4)   | (5) | (6) | 7)    | (8) |          |      |           | PT        | KG    | KG    | KG | PT                          | PT                        | EA                   | EA                        |
| 4   | 01  | 416412100 | 1   | Α    | 0    | 제    | 작    | 도   | 면 : | 참 조 |      |       |   |    |    | 7    | 4   |       |     |     |       |     | 35.50 B5 | 1P ' | VLHB51P01 | 14        |       | 35.50 |    |                             |                           |                      |                           |
| 5   | 02  | 416412100 | 1   | Α    | 0    | 제    | 작    | 도   | 면 : | 참 조 | -    |       |   |    |    | 7    | 4   |       |     |     |       |     | 35.50 B5 | 1S   | VLHB51S01 | 14        |       | 35.50 |    |                             |                           |                      |                           |
| 6   |     | 416412100 | 1   | Α    | 0    | 제    | 작    | 도   | 면 : | 참 조 | -    |       |   |    |    | 7    | 2   | 2     |     |     |       |     | 46.50 B5 | 1P ' | VLHB51P02 | 14        |       | 46.50 |    |                             |                           |                      |                           |
| 7   | 04  | 416412100 | 1   | Α    | 0    | 제    | 작    | 도   | 면 : | 참 조 | -    |       |   |    |    | 7    | 2   | 2     |     |     |       |     | 46.50 B5 | 1S   | VLHB51S02 | 14        |       | 46.50 |    |                             |                           |                      |                           |
| 8   | 05  | 416412100 | 1   | Α    | 0    | 제    | 작    | 도   | 면 : | 참 조 | -    |       |   |    |    | 11   | 4   | 2     |     |     |       |     | 66.80 B5 | 1P ' | VLHB51P03 | 22        |       | 66.80 |    |                             |                           |                      |                           |
| 9   | 06  | 416412100 | 1   | Α    | 0    | 제    | 작    | 도   | 면 : | 참 조 | -    |       |   |    |    | 11   | 4   | 2     |     |     |       |     | 66.80 B5 | 1S ' | VLHB51S03 | 22        |       | 66.80 |    |                             |                           |                      |                           |
| 10  | 07  | 416412100 | 1   | Α    | 0    | 제    | 작    | 도   | 면 : | 참 조 | -    |       |   |    |    | 7    | 2   | 2     |     |     |       |     | 46.40 S2 | 0P ' | VLHS20P01 | 14        |       | 46.40 |    |                             |                           |                      |                           |
| 11  | 80  | 416412100 | 1   | Α    | 0    | 제    | 작    | 도   | 면 : | 참 조 | -    |       |   |    |    | 7    | 2   | 2     |     |     |       |     | 46.40 S2 | 08   | VLHS20S01 | 14        |       | 46.40 |    |                             |                           |                      |                           |
| 12  | 09  | 416412100 | 1   | Α    | C    | ) 제  | 작    | 도   | 면 : | 참 조 | -    |       |   |    |    | 7    | 2   | 2     |     |     | 2     |     | 38.30 S2 | 0P ' | VLHS20P02 | 14        | 38.30 |       |    |                             |                           |                      |                           |
| 13  | 10  | 416412100 | 1   | Α    | C    | ) 제  | 작    | 도   | 면 : | 참 조 | -    |       |   |    |    | 7    | 2   | 2     |     |     | 2     |     | 38.30 S2 | 0P ' | VLHS20P03 | 14        | 38.30 |       |    |                             |                           |                      |                           |
| 14  | 11  | 416412100 | 1   | A    | C    | ) 제  | 작    | 도   | 면 : | 참 조 | -    |       |   |    |    | 7    | 2   |       | 2   |     | 2     |     | 37.20 S4 | 0P   | VLHS40P01 | 14        | 37.20 |       |    |                             |                           |                      |                           |
| 15  | 12  | 416412100 | 1   | Α    | C    | 제    | 작    | 도   | 면 : | 참 조 | -    |       |   |    |    | 7    | 2   |       | 2   |     | 2     |     | 37.20 S4 | 08   | VLHS40S01 | 14        | 37.20 |       |    |                             |                           |                      |                           |
| 16  | 13  | 416412100 | 1   | A    | C    | 제    | 작    | 도   | 면 : | 참 조 | -    |       |   |    |    | 7    | 4   |       |     |     |       |     | 35.50 S4 | 0P   | VLHS40P02 | 14        | 35.50 |       |    |                             |                           |                      |                           |
| 17  | 14  | 416412100 | 1   | Α    | C    | ) 제  | 작    | 도   | 면 : | 참 조 | =    |       |   |    |    | 7    | 4   |       |     |     |       |     | 35.50 S4 | 08   | VLHS40S02 | 14        | 35.50 |       |    |                             |                           |                      |                           |
| 18  | 15  | 416412100 | 1   | Α    | C    | ) 제  | 작    | 도   | 면 : | 참 조 | =    |       |   |    |    | 7    | 2   | 2     |     |     |       |     | 44.90 S4 | 0P ' | VLHS40P03 | 14        | 44.90 |       |    |                             |                           |                      |                           |
| 19  | 16  | 416412100 | 1   | A    | C    | ) 제  | 작    | 도   | 면 : | 참 조 |      |       |   |    |    | 7    | 2   | 2     |     |     |       |     | 44.90 S4 | 08   | VLHS40S03 | 14        | 44.90 |       |    |                             |                           |                      |                           |



(주)한진기공