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.

특이 사항

HYUNDAI SAMHO HEAVY INDUS

| | | PLAN HISTORY | 3 | | |
|-----------|------------|--------------------------|-------|---------|----------|
| REV NO | DATE | DESCRIPTION | DRAWN | CHECKED | APPROVED |
| 0 | 22. 06. 14 | Vertical Ladder 제작용으로 작성 | 김성경 | 이천하 | 결재完 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

(표지 포함 5 매)

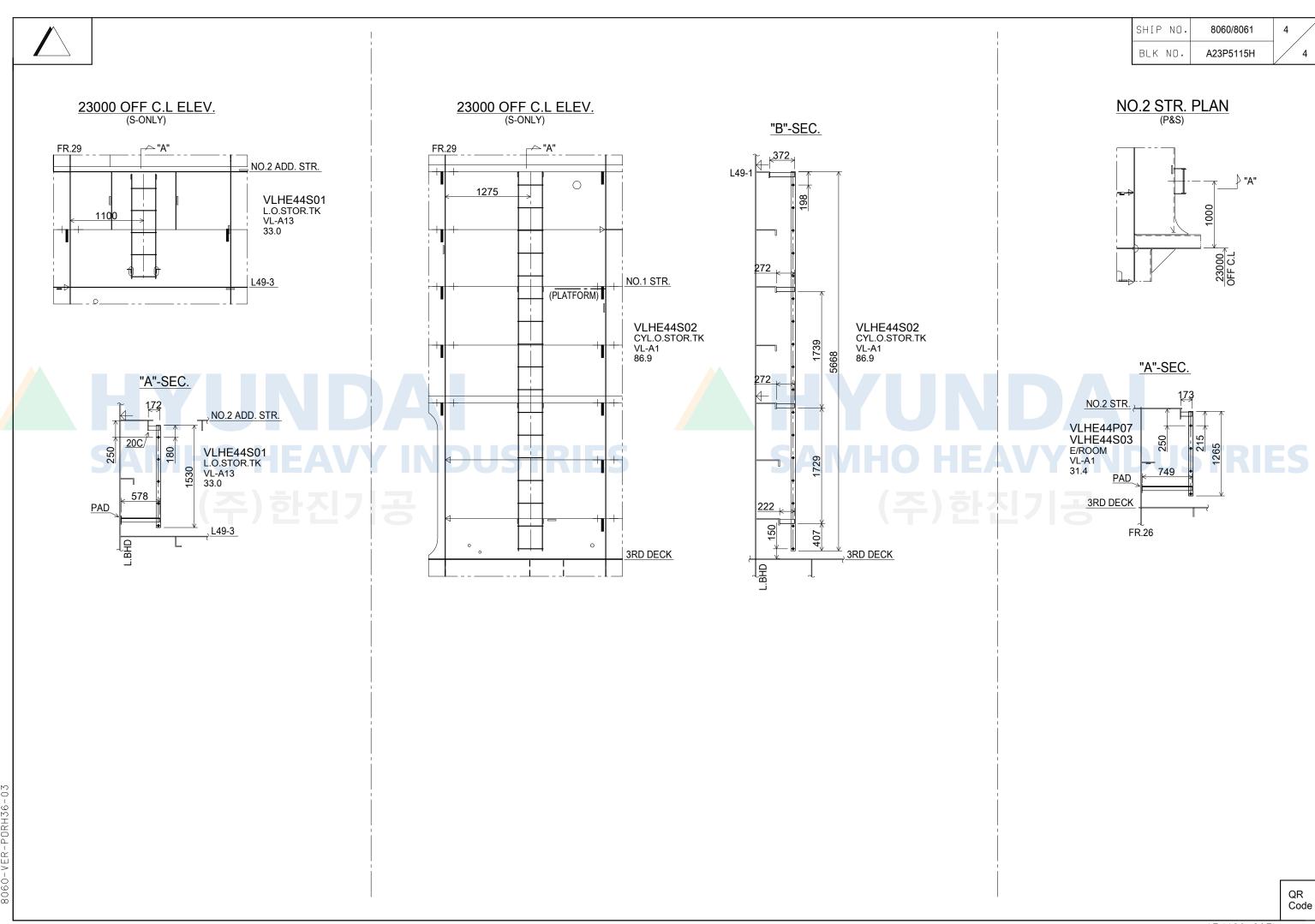
| DEP'T NO | SHIP NO. | SHIP TYPE |
|----------|---|------------------------------------|
| B111000 | 8060/61 | 15,300 TEU CLASS CONTAINER CARRIER |
| TEL. NO. | 부서명 | 도면명 |
| 4787 | 구 조 설 계 부 | |
| 승 (| 색임 김성주 | Vertical Ladder |
| 검 5 | 책임 이 천 하 | 제작도 |
| 작 성 | <u>대리 김성경</u> | |
| 검 5 | | 도면 번호 A23P5115H POR NO. |
| | Hyundai Samho Heavy Industries Co., Ltd. Samho Shipyard, Korea | DATE 2022. 06. 14 H36 |

| - | ♪ ^ | | | | | | | | | | | | | | | | _ | | | 예산 | ·대구분 | Р | ROJECT | NO. | 발행부서 | 작성자 | 사번 | DATE | | DWG.NO | PAGE |
|-------|------------|------------|----------|-------|-----------------------|------|------------|----------------|--------------|--------------|-------------|-----------------|------------|------|-------|--------------|-------|---------------|-----------|----------|-------|------|--------|-------|---------|-------------------|-------------------|-----------------------------|------------------|-----------------------|----------------|
| | | | | | \overline{VE} | RTI(| <u>CAL</u> | <u> </u> | ADI | DEF | 7 1 | <u> 1F G</u> | | _ I_ | ST | - | | | | 6 | 6016 | 80 | 060 | | B111000 | W1261 | 91 | 20220614 | Д | .23P5115H | 1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | <u> </u> | | 80 | 061 | | 구조설계부 | 김성경 Ţ | : 4787 | | | - | 4 |
| NO. | 예산 | 자재번호 | 0,14 | TVDE | PAINT CODE (도장 횟수) | | _ | D | IMENS | SION | | | | SQ.B | | LEG Q'TY | | PAD F Q'TY | WEIG | | POR | NO | BLK. | | ARK NO. | | (150≤D | ≤ 350) | | (□> 350) | |
| | 중구분 | (MATERIAL) | Q II | PN | M P1 ZO 1 1 | | D | SU | U | SB | В | S1 | S2 | 2 | 3 | 4 | 5 6 | 7 | (Kg/S | ST) PC | OR NO | SEQ. | DLN. | 11 | ARK NU. | | ns (| 300 | | | |
| 01 | 042 | 416412100 | 1 | A1 O | | 3880 | 366 | 160 | 110 | 80 | 30 | 1750 | | 12 | | 6 | | 6 | 73.5 | | H36 | 01 | A23P | VLHA | 23P01 | S.GEAR | |) ¬ × × × | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | TS X | "A | พ |
| 02 | 042 | 416412100 | 1 | A1 O |) | 3880 | 366 | 160 | 110 | 80 | 30 | 1750 | | 12 | | 6 | | 6 | 73.5 | | H36 | 02 | A23S | VLHA | 23S01 | CO2 RM | | | | | |
| 03 | 042 | 416412100 | 1 | A13 | 0 | 4100 | 386 | 160 | 110 | 80 | 30 | 1750 | | 13 | | 6 | | 6 | 77.9 | | H36 | 03 | A22P | VLHA | 22P01 | A.P.VOID | | | | (4) | |
| 04 | 042 | 416412100 | 1 | A13 | 0 | 4100 | 386 | 160 | 110 | 80 | 30 | 1750 | | 13 | | 6 | | 6 | 77.9 | | H36 | 04 | A22S | VLHA | 22S01 | A.P.VOID | | | | | |
| 05 | 042 | 416412100 | 1 | A13 | 0 | 2120 | 300 | 160 | 110 | 80 | 30 | | | 7 | 4 | | 4 | | 36.7 | | H36 | 05 | A22S | VLHA | 22S02 | VOID | | <u>.</u> 5 | 1 | A"-PLAN | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | | - 2 | | | (FL) | G.30 • SNIP) | |
| 06 | 042 | 416412100 | 1 | A13 O | | 3770 | 150 | 160 (SAFE | 110 TY HO | 80 OP 설치 | 30 도면 참 | 1700 조) | | 12 | 6 | | 6 | | 58.4 | | H36 | 06 | E91P | VLHE | 91P01 | FIRE SHE | LIER | H | | | |
| 07 | 042 | 416412100 | 1 | A1 | 0 | | | M (SAFE | | E 면 OP 설치 | 자 2 | | | 7 | 4 | | | | 43.9 | | H36 | 07 | E44P | VLHE | 44P01 | L.O.SET | /тк <u>†</u> | 10 | i i | | |
| 08 | 042 | 416412100 | 1 | A1 | 0 | | | 제 | 작 도 | E 면 | 참 <u>2</u> | | | 15 | 8 | | | | 102. | 0 | H36 | 08 | E44P | VLHE | 44P02 | L.O.SET | .TK | <u>C10</u> | | | |
| 09 | 042 | 416412100 | 1 | A1 | 0 | | | 제 | 작 도 | E 면 | 참 2 | 조 | | 14 | 8 | | | | 71.6 | | H36 | 09 | E44P | VLHE | 44P03 | L.O.SETI | .TK | 5 | | _ | <u></u> |
| 10 | 042 | 416412100 | 1 | A1 | | | | (SAFE 제 | TY HO 작 도 | OP 설치 - 면 | 도면 참 참 2 | ·조) 조 | | 7 | 4 | | | | 42.0 | | | 10 | F44D | VILIE | 44004 | 6 L.O.SETT | TV | | Ш | | Γ |
| 10 | 042 | 410412100 | | A1 | O | | | (SAFE | TY HO | OP 설치 | 도면 참 | 조) | | | 4 | | | | 43.9 | | H36 | 10 | E44P | VLHE | 44P04 | L.O.SEII | .IK | | | E E | |
| 11 | 042 | 416412100 | 1 | A1 | 0 | | | 제 | 작 도 | <u></u> 면 | 참 2 | <u></u> | | 15 | 8 | | | | 102. | 0 | H36 | 11 | E44P | VLHE | 44P05 | L.O.SET | TK. | 10 | | (2) | |
| 12 | 042 | 416412100 | 1 | A1 | 0 | | | 제 | 작 도 | 면 | 참 2 | Σ | | 14 | 8 | | | | 71.6 | | H36 | 12 | E44P | VLHE | 44P06 | L.O.SET | .TK | | | W | |
| 13 | 042 | 416412100 | 1 | A1 | 0 | | | 제 | 작 도 | - 면 | 참 2 | 至 | | 4 | 2 | 2 | | 2 | 31.4 | | H36 | 13 | E44P | VLHE | 44P07 | L.O.S <u>TO</u> F | ?. т ^к | 5 | | | |
| 14 | 042 | 416412100 | 1 | A1 | 0 | 515 | T | 제 | 잔 두 | <u></u> 면 | 참 2 | 下 | | 4 | 2 | 2 | | 2 | 31.4 | | H36 | 14 | E44S | VLHE- | 14503 | L O STOE | O TK | 7 | | 5 | 5 \ |
| 14 | | | <u>'</u> | | U | | | | | | | | | | | | | | | | | 14 | | | | L.O.STOR | | >1000) D | | | 024 |
| 15 | 042 | 416412100 | 1 | A13 | 0 | | | 세 | 삭 노 | - 면 | 참 2 | <u> </u> | | 5 | 2 | 2 | | 2 | 33.0 | | H36 | 15 | E44S | VLHE | 44S01 | L.O.STO | , | 2 300 | | `\ \ | |
| 16 | 042 | 416412100 | 1 | A1 | 0 | | | 제 | 작 도 | <u></u> 면 | 참 2 | 조 | | 17 | 8 | | | | 86.9 | | H36 | 16 | E44S | VLHE | 44S02 | CYL.O.ST | OR.TK | | | 1 | . * |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | <u>" MARK</u> (상부표 | DET 표시) |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | F | | | | - | _ l |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | \dashv | | √30° (FLG.30 | SNIP) | | 50 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | i | 30 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | | 6 | DET. | 7 | DET. | BEAD D | ET. |
| | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | mm \ | r | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 00 | 130 | | 4 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | - | | NRK(NO.4) |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | LEG : | | 5*75*9 E.A |
| | | | | | | | 1 | | | M / | . DIZ N | ۱0. M | 1 A D I/ T | NC | | | | | | | | | TYPE | Р | W | | PAD PAD | 9.0 | SS400 SS400 | | Kg/EA Kg/EA |
| _ | | | | | | | | | | 11/ | | <u> </u> | IARK I | | | <u> </u> | | | ı | | | | A1 | 340 | | _ | LEG | 85*9 | SS400 | | Kg/M |
| 7 - 1 | | | | | | | | | | | | | VL | H | | | | | | | | | A13 | 330 | | 4 💥 | | 65*65*8/75*75*9 65*9 | 9 SS400 SS400 | | Kg/M |
| - VE | | | | | | | | | | | | PROJ | JECT | NO. | | | | SE | ERIAL NO |). OF | BLO | ск | 7.10 | 550 | 330 | 1 | LEG STEP | 22*22 | SS400 SS400 | | Kg/M Kg/M |
| 3060 | | | | | | | | | | | | | | | | В | LOCK | | | | | | | | | | E FRAME | 65*9 | SS400 | 2 Q'TY/ST W | Kg/M |
| ω | | | | | | | | | | | | HYU | JNDAI | SAMH | 10 HI | EAVY | INDUS | STRIE | ES CO., L | | | | | | | NO DESC | KILIION | SIZE | MAT'L | A3 (420×29 | VEIGHT 97) |

SHIP NO. 8060/8061 2 BLK NO. A23P5115H $\underset{(\text{P-ONLY})}{\underline{23000~\text{OFF C.L ELEV}}}.$ <u>"A"-SEC.</u> <u>"B"-SEC.</u> 368 TYP. FR.29 \perp NO.2 ADD. STR. NO.2 ADD. STR. VLHE44P01 L.O.SETT.TK VL-A1 43.9 VLHE44P01 L.O.SETT.TK VL-A1 43.9 VLHE44P02 L.O.SETT.TK VL-A1 102.0 567 1200 4918 2ND DECK VLHE44P02 L.O.SETT.TK VL-A1 102.0 188 VLHE44P03 L.O.SETT.TK VL-A1 71.6 VLHE44P03 L.O.SETT.TK VL-A1 71.6 "G" PLAN "E" ELEV. <u>Ø19 R.B</u> (SCALE: 1/20) (SCALE: 1/20) 218 300 876 350 0 3RD DECK 10_ 3RD DECK \<u>Ø19 R.B</u> 742

SHIP NO. 8060/8061 3 BLK NO. A23P5115H $\underset{(\text{P-ONLY})}{\underline{23000~\text{OFF C.L ELEV}}}.$ <u>"A"-SEC.</u> <u>"B"-SEC.</u> -∕> "A" 367 TYP. FR.34 L49-4 NO.2 ADD. STR. NO.2 ADD. STR. 230 128 ∽"В" VLHE44P04 L.O.SETT.TK VL-A1 43.9 VLHE44P04 L.O.SETT.TK VL-A1 43.9 VLHE44P05 L.O.SETT.TK VL-A1 102.0 267 4918 2ND DECK VLHE44P05 L.O.SETT.TK VL-A1 102.0 L49 188 L47 VLHE44P06 L.O.SETT.TK VL-A1 71.6 VLHE44P06 L.O.SETT.TK VL-A1 71.6 4638 "G" PLAN "E" ELEV. <u>Ø19 R.B</u> (SCALE: 1/20) (SCALE: 1/20) 1717 218 300 876 L.BHD 350 3RD DECK 10_ 3RD DECK \<u>Ø19 R.B</u> 742

QR Code



| ШШЩЩДП | | С | D | EF | G | Н | 1 . | J | K L | М | Ν | 0 | P Q R | S T | U | I V | W | X Y | Z | AA | AB | AC | AD | AE | AF | 1 AG 25.41. | 24/2022 <mark>A 0</mark> 6-14 17 27:2 |
|--------|-----------|-----|------|------|-------|--------|--------|-----|---------|-------|-------|------|---------|---------|-----|--------|-----|-------------|-----------|-----------|--------|----|----|-----------------------------|---------------------------|----------------------|---------------------------------------|
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 SEG | 자재번호 | Qty | TYPE | PAIN | T SPI | EC. | | | DIMEN | NSION | | | SQ.B L | EG Qty | | PAD Qt | У | WGT BLK. | MARKNO | Step Hole | RC | 3P | 도금 | Side Frame에 Hand Rail 용접 | Back Band Stanchion 용접 | Hand Rail Bending | Anti-Vibration Support |
| 3 | | | | | | L | _EN I | D S | SU U | SB | В | S1 S | (2) (3) | (4) (5) | (6) |) (7) | (8) | | | PT | KG | KG | KG | PT | PT | EA | EA |
| 4 01 | 416412100 | 1 | A1 | 0 | | 3 | 3880 3 | 366 | 160 110 | 80 | 30 17 | 750 | 12 | 6 | | 6 | | 73.50 A23P | VLHA23P01 | 24 | 73.50 | | | | | | |
| 5 02 | 416412100 | 1 | A1 | 0 | | | | | 160 110 | | 30 17 | | 12 | 6 | | 6 | | 73.50 A23S | VLHA23S01 | 24 | 73.50 | | | | | | <u> </u> |
| 6 03 | 416412100 | 1 | A13 | C |) | 4 | 4100 3 | 886 | 160 110 | 80 | 30 17 | 750 | 13 | 6 | | 6 | | 77.90 A22P | VLHA22P01 | 26 | 77.90 | | | | | | |
| 7 04 | 416412100 | 1 | A13 | C |) | 4 | 4100 3 | 886 | 160 110 | 80 | 30 17 | 750 | 13 | 6 | | 6 | | 77.90 A22S | VLHA22S01 | 26 | 77.90 | | | | | | |
| 8 05 | 416412100 | 1 | A13 | C |) | 2 | 2120 3 | 300 | 160 110 | 80 | 30 | | 7 4 | | | 4 | | 36.70 A22S | VLHA22S02 | 14 | 36.70 | | | | | | |
| 9 06 | 416412100 | 1 | A13 | 0 | | 3 | 3770 1 | 50 | 160 110 | 80 | 30 17 | 700 | 12 6 | | | 6 | | 58.40 E91P | VLHE91P01 | 24 | 58.40 | | | | | | |
| 10 07 | 416412100 | 1 | A1 | | 0 | IOOP - | 설치 도 | 면 참 | 조) | | | | 7 4 | | | | | 43.90 E44P | VLHE44P01 | 14 | 43.90 | | | | | | |
| 11 08 | 416412100 | 1 | A1 | | 0 | IOOP - | 설치 도 | 면 참 | 조) | | | | 15 8 | | | | | 102.00 E44P | VLHE44P02 | 30 | 102.00 | | | | | | ı |
| 12 09 | 416412100 | 1 | A1 | | 0 | 작 | 도 면 | 참 | 조 | | | | 14 8 | | | | | 71.60 E44P | VLHE44P03 | 28 | 71.60 | | | | | | |
| 13 10 | 416412100 | 1 | A1 | | 0 | 100P | 설치 도 | 면 참 | 조) | | | | 7 4 | | | | | 43.90 E44P | VLHE44P04 | 14 | 43.90 | | | | | | |
| 14 11 | 416412100 | 1 | A1 | | 0 | OOP | 설치 도 | 면 참 | 조) | | | | 15 8 | | | | | 102.00 E44P | VLHE44P05 | 30 | 102.00 | | | | | | |
| 15 12 | 416412100 | 1 | A1 | | 0 | 작 | 도 면 | 참 | 조 | | | | 14 8 | | | | | 71.60 E44P | VLHE44P06 | 28 | 71.60 | | | | | | |
| 16 13 | 416412100 | 1 | A1 | | 0 | 작 | 도 면 | 참 | 조 | | | | 4 2 | 2 | | 2 | | 31.40 E44P | VLHE44P07 | 8 | 31.40 | | | | | | |
| 17 14 | 416412100 | 1 | A1 | | | | 도 면 | | | | | | 4 2 | | | 2 | | 31.40 E44S | VLHE44S03 | 8 | 31.40 | | | | | | |
| 18 15 | 416412100 | 1 | A13 | | 0 | 작 | 도 면 | 참 | 조 | | | | 5 2 | 2 | | 2 | | 33.00 E44S | VLHE44S01 | 10 | 33.00 | | | | | | |
| 19 16 | 416412100 | 1 | A1 | | | 0 | 도면 | 참 | 조 | | | | 17 8 | | | | | 86.90 E44S | VLHE44S02 | 34 | 86.90 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |