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 3R)할 것.→ PP 도장 코드만 적용

특이 사항

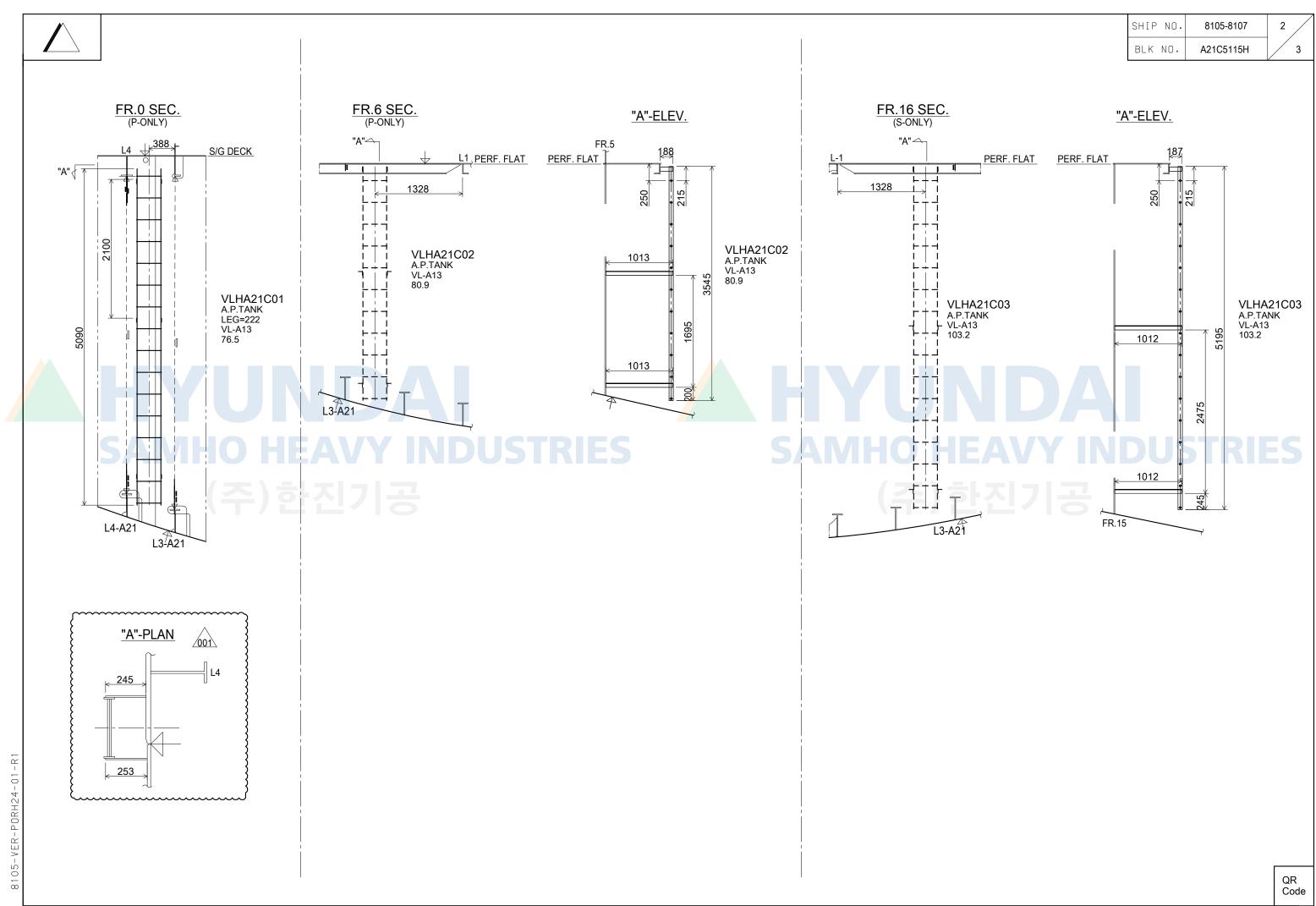
PLAN HISTORY

| | | (7/21717) | | | |
|-----------|------------|--------------------------|-------|---------|----------|
| REV NO | DATE | DESCRIPTION | DRAWN | CHECKED | APPROVED |
| 0 | 21. 12. 27 | Vertical Ladder 제작용으로 작성 | 김성경 | 이천하 | 결재完 |
| 001 | 22. 01. 05 | 양쪽 Leg 길이 차이 발생으로 변경 | 김성경 | 이천하 | 결재完 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

(표지 포함 4 매)

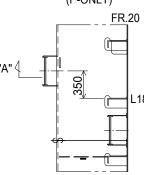
| | DEP'T NO | SHIP | NO. | | | SHIP TYPE | | |
|--------------------------|----------|-------|-----|-----------------------------|--------------------------------|-----------|------------------------|---------|
| | B111000 | | | 8105/0 | 06/07 | | 174,000 CBM CLASS LNGC | ; |
| | TEL. NO. | 부서 | 명 | | | 도 면 명 | | |
| | 4787 | | | 구 조 설 | l 계 부 | | | |
| 王표지xls | | 인 | 책임 | 김 성 주 | | | Vertical Ladder | |
| | 겸 . | 토 _ | 책임 | 이 천 하 | | | 제작도 | |
| 식₩제작⊡ | 작 · | 성 - | 대리 | 김성경 | | | 게ㅋㅗ | |
| 널계공동양. | | | | | | 도면 번호 | A21C5115H | POR NO. |
| C:\EXDB\설계공통양식₩제작도표지.xls | | Hyund | | ho Heavy In nho Shipyard | dustries Co., Ltd. d, Korea | DATE | 2021. 12. 27 | H24 |

| - | <u> </u> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 예산대구분 | 1 | PROJECT | NO. | 발행부/ | H | 작성자 사번 | DATE | |)WG.NO | PAGE |
|-------|----------|------------|------|-------|---------------|-----|-------|------------------|----------|-------------|------------|----------------------|--|--------|--------------|------------|-------------|--------|-------------|------------|--------|------|----------|-------|---------|----------|---------------------------|---|------------------|---|----------------|
| | | | | | $V \equiv$ | RT | I C | <u> </u> | | <u> </u> | <u>DEF</u> | 7 1 | <u>1F G</u> | | <u> </u> | <u>S T</u> | - | | | | 6016 | | 8105 | | B111000 | | W126191 | 20211227 | A' | 21C5115H | 1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 81 | 106,8107 | | 구조설계· | 부 | 김성경 │ ┬: 4787 | | | | 3 |
| NO. | 예산 | 자재번호 | Q'TY | TVDE | PAINT COE |) | | | D | IMENS | NOIS | ı | | | SQ.B Q'TY | | _EG)'TY | | PAD Q'TY | ' WEIGHT | | R NO | BLK | . ^ | 1ARK NO | | (150 | ≤D≤ 350) | | (□> 350) | |
| | 중구분 | (MATERIAL) | | PI | P PM HP | 1 | L/001 | | SU | U | SB | В | S1 | S2 | 2 | 3 | 4 (| 5 6 | 7 | (Kg/ST | POR NO | SEQ. | | | | | ns. | | | | |
| 01 | 042 | 416412100 | 1 | A13 C |) | 5 | | 도면 { 참조 { | 160 | 110 | 400 | 30 | 2100 | | 16 | 6 | | | | 76.4 | H24 | 01 | A21C | VLHA | 21C01 | | A.P. TANK | → XY AY YY YY YY YY YY YY YY YY Y | S | (7) S - 1, | , |
| 02 | 042 | 416412100 | 1 | A13 C | | | | ~~~ | 제 | 작 도 | - 면 | 참 2 | Σ | | 11 | 2 | 4 | | | 80.9 | H24 | 02 | A21C | VLHA | 21C02 | | A.P. TANK | | | ____\ | · " |
| 03 | 042 | 416412100 | 1 | A13 C | | | | | 제 : | 작 도 | <u></u> 면 | 참 2 | Σ | | 16 | 2 | 4 | | | 103.2 | H24 | 03 | A21C | VLHA | 21C03 | | A.P. TANK | | | 4 | |
| 04 | 042 | 416412100 | 1 | A13 1 | _ | 3 | 3120 | 215 | 160 | 110 | 150 | 40 | 1400 | | 10 | 6 | | 6 | | 51.4 | H24 | 04 | A22P | VLHA | .22P01 | | A.P.VOID | | | | |
| 05 | 042 | 416412100 | 1 | A13 1 | - | 3 | 120 | 215 | 160 | 110 | 150 | 40 | 1400 | | 10 | 6 | | 6 | | 51.4 | H24 | 05 | A22S | VLHA | .22S01 | | A.P.VOID | . НОТ | | <u>."-PLAN</u> | |
| 06 | 042 | 416412100 | 1 | A13 1 | _ | 1 | 950 | 215 | 100 | 270 | 80 | 30 | | | 6 | 4 | | 4 | | 32.1 | H24 | 06 | A22P | VI HA | .22P02 | | A.P.VOID | | (FLG. | .30∘SNIP) Æ∭ | |
| 07 | 042 | 416412100 | 1 | A13 1 | 2 | | | 215 | 100 | 270 | 80 | 30 | | | 6 | 4 | | 4 | | 32.1 | H24 | 07 | A22S | | 22S02 | | A.P.VOID | 10 | | | |
| | | | | ' | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | C10 | | | |
| 08 | 042 | 416412100 | 1 | A1 C |) | 2 | 2860 | 230 | 160 | 110 | 180 | 30 | | | 9 | 4 | | | | 43.8 | H24 | 08 | A22P | VLHA | A22P03 | | A.P.TANK | 5 | | | |
| 09 | 042 | 416412100 | 1 | A1 C | | 2 | 2860 | 230 | 160 | 110 | 180 | 30 | | | 9 | 4 | | | | 43.8 | H24 | 09 | A22S | VLHA | A22S03 | | A.P.TANK | • | | | L_{\perp} |
| 10 | 042 | 416412100 | 1 | A13 | 0 | 1 | 590 | 165 | 160 | 110 | 200 | 160 | | | 5 | 4 | | 4 | | 26.5 | H24 | 10 | A22P | VLHA | 22P04 | | E/TRUNK | | # | Ŧ | |
| 11 | 042 | 416412100 | 1 | A13 | 0 | 1 | 590 | 165 | 160 | 110 | 200 | 160 | | | 5 | 4 | | 4 | | 26.5 | H24 | 11 | A22S | VLHA | A22S04 | | E/TRUNK | 10 | | (5) | |
| 12 | 042 | 416412100 | 1 | A13 | 0 | 4 | 470 | 165 | 200 | 150 | 80 | 30 | 2050 | | 14 | 6 | | 6 | | 68.2 | H24 | 12 | A22P | VLHA | 22P05 | A | E/TPRUNK | 9 | | W | C |
| 13 | 042 | 416412100 | 1 | A13 | 0 | 4 | 470 | 165 | 200 | 150 | 80 | 30 | 2050 | | 14 | 6 | | 6 | | 68.2 | H24 | 13 | A22S | VLHA | 22S05 | | E/TRUNK | 5 | | | |
| 14 | 042 | 416412100 | 1 | A13 | 0 | 3 | 3080 | 235 | 160 | 80 | 80 | 30 | 1400 | | 10 | 6 | | 6 | | 51.6 | H24 | 14 | A22P | | 22P06 | 人 | E/TRUNK | ⑦ D > 1000) | | / 5 | 024 |
| 15 | 042 | 416412100 | 1 | A13 | 0 | 3 | 080 | 235 | 160 | 80 | 80 | 30 | 1400 | | 10 | 6 | | 6 | | 51.6 | H24 | 15 | A22S | T | 22S06 | | E/TRUNK | D , | l | | |
| 16 | 042 | 416412100 | 1 | A13 | 0 | 1 | 660 | 239 | 160 | 110 | 300 | 230 | | | 5 | 4 | | 4 | | 28.5 | H24 | 16 | A31P | VLHA | 31P01 | | E/TRUNK | 2 300 | | 1 | |
| 17 | 042 | 416412100 | 1 | A13 | 0 | 1 | 660 | 239 | 160 | 110 | 300 | 230 | | | 5 | 4 | | 4 | | 28.5 | H24 | 17 | A31S | VLHA | 31S01 | | E/TRUNK | 4 | | <u>" 1 " MARK</u> (상부표 | DET. 표시) |
| 18 | 042 | 416412100 | 1 | A1 | | 0 2 | 2860 | 218 | 160 | 110 | 150 | 30 | | | 9 | 4 | | 4 | | 44.8 | H24 | 18 | A31P | VLHA | 31P02 | | M.G.O.STO R.TK | | | 15 | 0 |
| 19 | 042 | 416412100 | 1 | A1 | 0 | 2 | 2860 | 218 | 160 | 110 | 150 | 30 | | | 9 | 4 | | 4 | | 44.8 | H24 | 19 | A31S | VLHA | 31S02 | | F.W.TANK | 30° (FLG.30 | SNIP) | ′— | 30 20 |
| 20 | 042 | 416412100 | 1 | A1 | | 0 | | | 제 | 작 도 | · - 면 | · 참 2 | <u> </u> | 1 | 9 | 2 | 3 | 2 | 4 | 67.2 | H24 | 20 | A31P | VLHA | 31P03 | | M.G.O.STOR.TK (6) DET | - (_ | | l_ | <u> </u> |
| 21 | 042 | 416412100 | 1 | A1 | 0 | | | | 제 : | | | 참 2 | S | | 9 | | | 2 | 4 | 67.9 | H24 | 21 | A31S | | 31S03 | | (6) DET | | DET. | <u>BEAD D</u> | DET. |
| 22 | 042 | 416412100 | 1 | A1 | 0 | | 2860 | 218 | 160 | 110 | 150 | 30 | | | 9 | 4 | | 4 | , | 44.8 | H24 | 22 | A31S | | 31S04 | | | 02 | | M 4 | |
| | | | | | | | .000 | _10 | 제 : | | | ³⁰ 참 2 | C | | | | | | | | | | | - | | | - | 130 | | | ⊣ ARK(NO.4) |
| 23 | 042 | 416412100 | 1 | A1 | 0 | | | | ₩ | -; <u>I</u> | - 긴 | <u> </u> | <u>. </u> | | 9 | 2 | 3 | 2 | 4 | 67.9 | H24 | 23 | A31S | VLHA | 31S05 | | F.W.TANK | | LEG : 3 LEG : | 350 <d≤1300 65<br="" →="">D>1300 → 75</d≤1300> | ll l |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | TVDE | - | | | 7 PAD | 9.0 | SS400 | | Kg/EA |
| 3-R1 | | | | | | | | | | | <u>M</u> | <u> </u> | 10.1 | 1ARKI | <u>NG</u> | | | | | | | | TYPE | | · · | \dashv | 6 PAD 5 LEG | 9.0 85*9 | SS400 SS400 | | Kg/EA Kg/M |
| T - T | | | | | | | | | | | | | | VL | Н | | | | | | | | A1 | 340 | | - | 4 💥 LEG | 65*65*8/75*75*9 | | | Kg/M |
| V ER | | | | | | | | | | | | | PRU | JECT | NΩ | | | | C | ERIAL NO. | NF RI | UUK | A13 | 330 | 35 | 00 | 3 LEG 2 STEP | 65*9 22*22 | SS400 SS400 | | Kg/M Kg/M |
| 105- | | | | | | | | | | | | | | | 110. | | BL | _OCK | | _ I | OI DL | | | | | | 1 SIDE FRAN | 1E 65*9 | SS400 | 2 | Kg/M |
| ∞ | | | | | | | | | | | | | НА | IINDAT | SAME | IN HE | - A V Y | INUIIS | STRIF | ES CO., LT | D. | | | | | | NO DESCRIPTION | ON SIZE | MAT'L | Q'TY/ST W A3(420×29 | WEIGHT 97) |

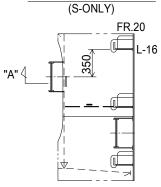


SHIP NO. 8105-8107 3 BLK NO. A21C5115H

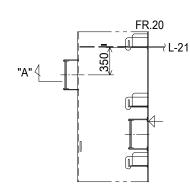




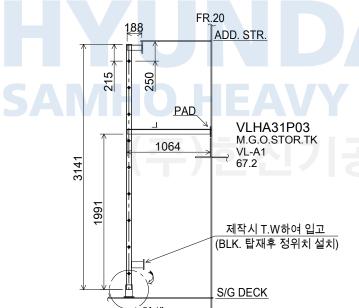
18100 A/B PLAN



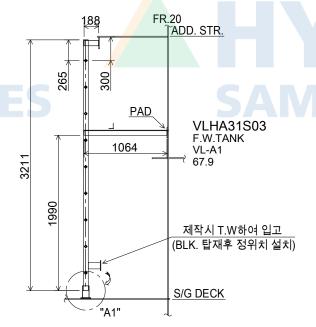
18100 A/B PLAN



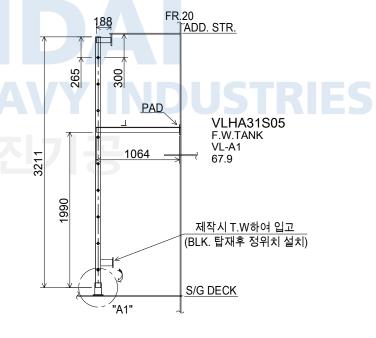
"A"-ELEV.



<u>"A"-ELEV.</u>



"A"-ELEV.



<u>"A1-DET.</u>



<u>"A1-DET.</u>







<u>"A1-DET.</u>

QR Code

| | | | С | D | E F | G H | | J K | LN | 1 N O P | QR | S T | UVW | Χ | Υ | Z | AA | AB | AC | AD | AE | AF | A ℃.25.6 | 1.91/2021 A 1 2-27 11 | 40:28/ |
|----|-----|-----------|-----|------|-------|-------|------|--------|----------|------------|---------|---------|-------------|--------|------|-----------|-----------|-------|--------|----|-----------------------------|---------------------------|----------------------|-----------------------------------|--------|
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | SEQ | 자재번호 | Qty | TYPE | PAINT | SPEC. | | DI | | N | SQ.B | LEG Qty | PAD Qty | WGT | BLK. | MARKNO | Step Hole | RC | 3P | 도급 | Side Frame에 Hand Rail 용접 | Back Band Stanchion 용접 | Hand Rail Bending | Anti-Vibration Support | |
| 3 | | | | | | | LEN | D SU | J U S | B S1 S2 | (2) (3) | (4) (5) | (6) (7) (8) | | | | PT | KG | KG | KG | PT | PT | EA | EA | |
| 4 | 01 | 416412100 | 1 | A13 | 0 | | 5090 | 222 16 | 0 110 40 | 00 30 2100 | 16 | 6 | | 76.40 | A21C | VLHA21C01 | 32 | | 76.40 | | | | | | |
| 5 | 02 | 416412100 | 1 | A13 | 0 | 제 작 | 도 (| 면 참 3 | 조 | | 11 | 2 4 | | 80.90 | A21C | VLHA21C02 | 22 | | 80.90 | | | | | | |
| 6 | 03 | 416412100 | 1 | A13 | 0 | 제 작 | 도 (| 면 참 3 | 조 | | 16 | 2 4 | | 103.20 | A21C | VLHA21C03 | 32 | | 103.20 | | | | | | |
| 7 | 04 | 416412100 | 1 | P2 | 1 | | 3120 | 215 16 | 0 110 1 | 40 1400 | 10 | 6 | 6 | 51.40 | A22P | VLHA22P01 | 20 | 51.40 | | | | | | | |
| 8 | 05 | 416412100 | 1 | P2 | 1 | | 3120 | 215 16 | 0 110 1 | 40 1400 | 10 | 6 | 6 | 51.40 | A22S | VLHA22S01 | 20 | 51.40 | | | | | | | |
| 9 | 06 | 416412100 | 1 | P2 | 1 | | 1950 | 215 10 | 0 270 8 | 30 30 | 6 | 4 | 4 | 32.10 | A22P | VLHA22P02 | 12 | 32.10 | | | | | | | |
| 10 | 07 | 416412100 | 1 | P2 | 1 | | 1950 | 215 10 | 0 270 8 | 30 30 | 6 | 4 | 4 | 32.10 | A22S | VLHA22S02 | 12 | 32.10 | | | | | | | |
| 11 | 80 | 416412100 | 1 | A1 | 0 | | 2860 | 230 16 | 0 110 18 | 30 30 | 9 | 4 | | 43.80 | A22P | VLHA22P03 | 18 | | 43.80 | | | | | | |
| 12 | 09 | 416412100 | 1 | A1 | 0 | | 2860 | 230 16 | 0 110 18 | 30 30 | 9 | 4 | | 43.80 | A22S | VLHA22S03 | 18 | | 43.80 | | | | | | |
| 13 | 10 | 416412100 | 1 | A13 | 0 | | 1590 | 165 16 | 0 110 20 | 00 160 | 5 | 4 | 4 | 26.50 | A22P | VLHA22P04 | 10 | 26.50 | | | | | | | |
| 14 | 11 | 416412100 | 1 | A13 | 0 | | 1590 | 165 16 | 0 110 20 | 00 160 | 5 | 4 | 4 | 26.50 | A22S | VLHA22S04 | 10 | 26.50 | | | | | | | |
| 15 | 12 | 416412100 | 1 | A13 | 0 | | 4470 | 165 20 | 0 150 8 | 30 2050 | 14 | 6 | 6 | 68.20 | A22P | VLHA22P05 | 28 | 68.20 | | | | | | | |
| 16 | 13 | 416412100 | 1 | A13 | 0 | | 4470 | 165 20 | 0 150 8 | 30 2050 | 14 | 6 | 6 | 68.20 | A22S | VLHA22S05 | 28 | 68.20 | | | | | | | |
| 17 | 14 | 416412100 | 1 | A13 | 0 | | 3080 | 235 16 | 0 80 8 | 30 1400 | 10 | 6 | 6 | 51.60 | A22P | VLHA22P06 | 20 | 51.60 | | | | | | | |
| 18 | 15 | 416412100 | 1 | A13 | 0 | | 3080 | 235 16 | 0 80 8 | 30 1400 | 10 | 6 | 6 | 51.60 | A22S | VLHA22S06 | 20 | 51.60 | | | | | | | |
| 19 | 16 | 416412100 | 1 | A13 | 0 | | 1660 | 239 16 | 0 110 3 | 00 230 | 5 | 4 | 4 | 28.50 | A31P | VLHA31P01 | 10 | 28.50 | | | | | | | |
| 20 | 17 | 416412100 | 1 | A13 | 0 | | 1660 | 239 16 | 0 110 3 | 00 230 | 5 | 4 | 4 | 28.50 | A31S | VLHA31S01 | 10 | 28.50 | | | | | | | |
| 21 | 18 | 416412100 | 1 | A1 | | 0 | 2860 | 218 16 | 0 110 1 | 30 | 9 | 4 | 4 | 44.80 | A31P | VLHA31P02 | 18 | 44.80 | | | | | | | |
| 22 | 19 | 416412100 | 1 | A1 | | 0 | 2860 | 218 16 | 0 110 1 | 30 | 9 | 4 | 4 | 44.80 | A31S | VLHA31S02 | 18 | | 44.80 | | | | | | |
| 23 | 20 | 416412100 | 1 | A1 | | 0 | 도 (| 면 참 3 | 조 | | 9 | 2 3 | 2 4 | 67.20 | A31P | VLHA31P03 | 18 | 67.20 | | | | | | | |
| 24 | 21 | 416412100 | 1 | A1 | | 0 작 | 도 (| 면 참 : | 조 | | 9 | 2 3 | 2 4 | 67.90 | A31S | VLHA31S03 | 18 | | 67.90 | | | | | | |
| 25 | 22 | 416412100 | 1 | A1 | | 0 | 2860 | 218 16 | 0 110 1 | 50 30 | 9 | 4 | 4 | 44.80 | A31S | VLHA31S04 | 18 | | 44.80 | | | | | | |
| 26 | 23 | 416412100 | 1 | A1 | | 0 작 | 도 | 면 참 3 | 조 | | 9 | 2 3 | 2 4 | 67.90 | A31S | VLHA31S05 | 18 | | 67.90 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

(부)한진기공 (부)한진기공