## 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.
- 5. 자재 입고시 용접선 부근 50mm 이내에 Paint Marker로 Marking(Ship No., POR No., Block No., 및 Mark No.) 할 것.

통

사

항

공

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=160mm, 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

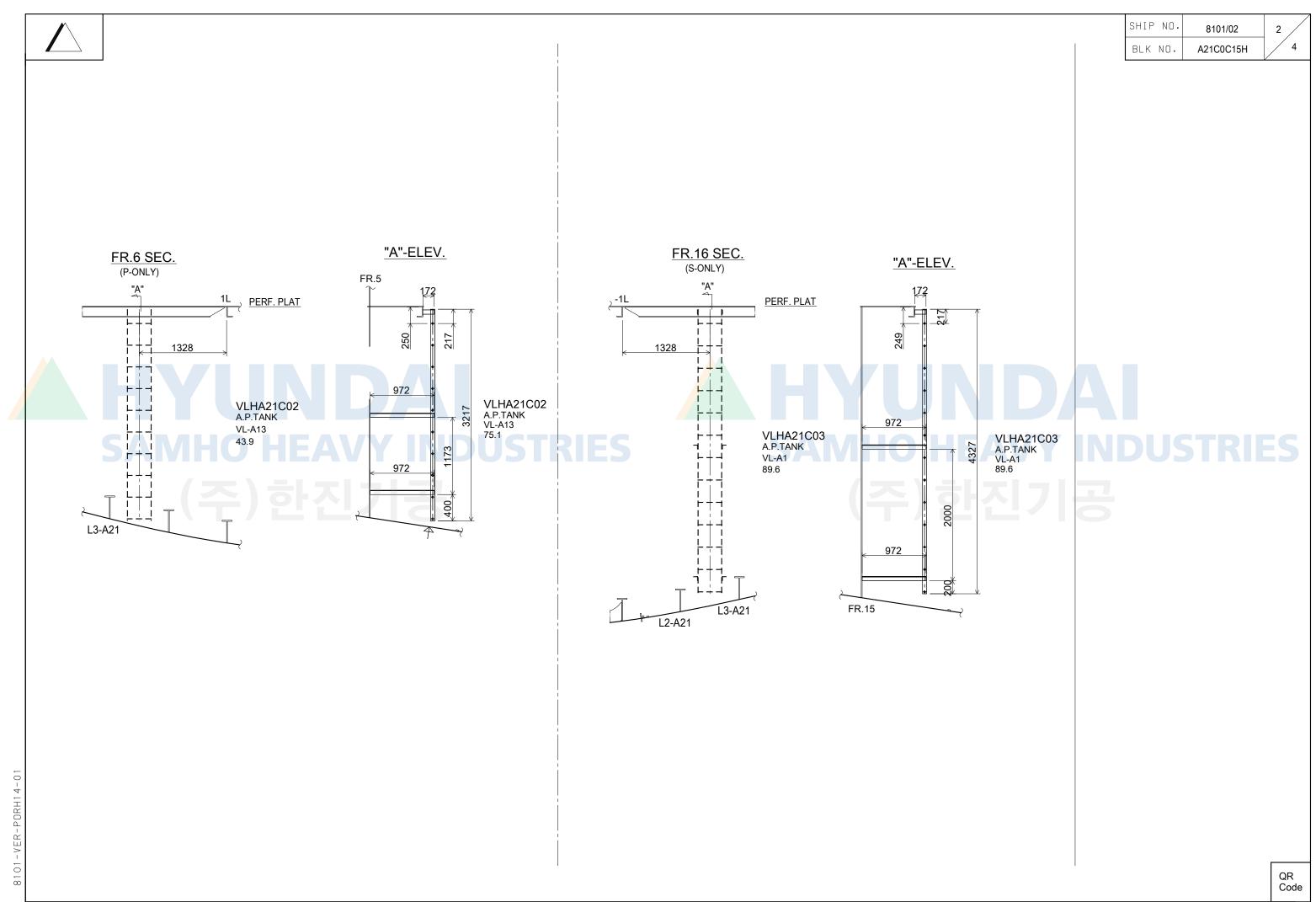
## **PLAN HISTORY**

| REV<br>NO | DATE       | DESCRIPTION              | DRAWN | CHECKED | APPROVED |
|-----------|------------|--------------------------|-------|---------|----------|
| 0         | 22. 05. 31 | Vertical Ladder 제작용으로 작성 | 이천하   |         | 결재完      |
| 001       | 22. 06.09  | Detail 누락 및 수량 입력 오류     | 이천하   |         | 결재完      |
|           |            |                          |       |         |          |
|           |            |                          |       |         |          |
|           |            |                          |       |         |          |

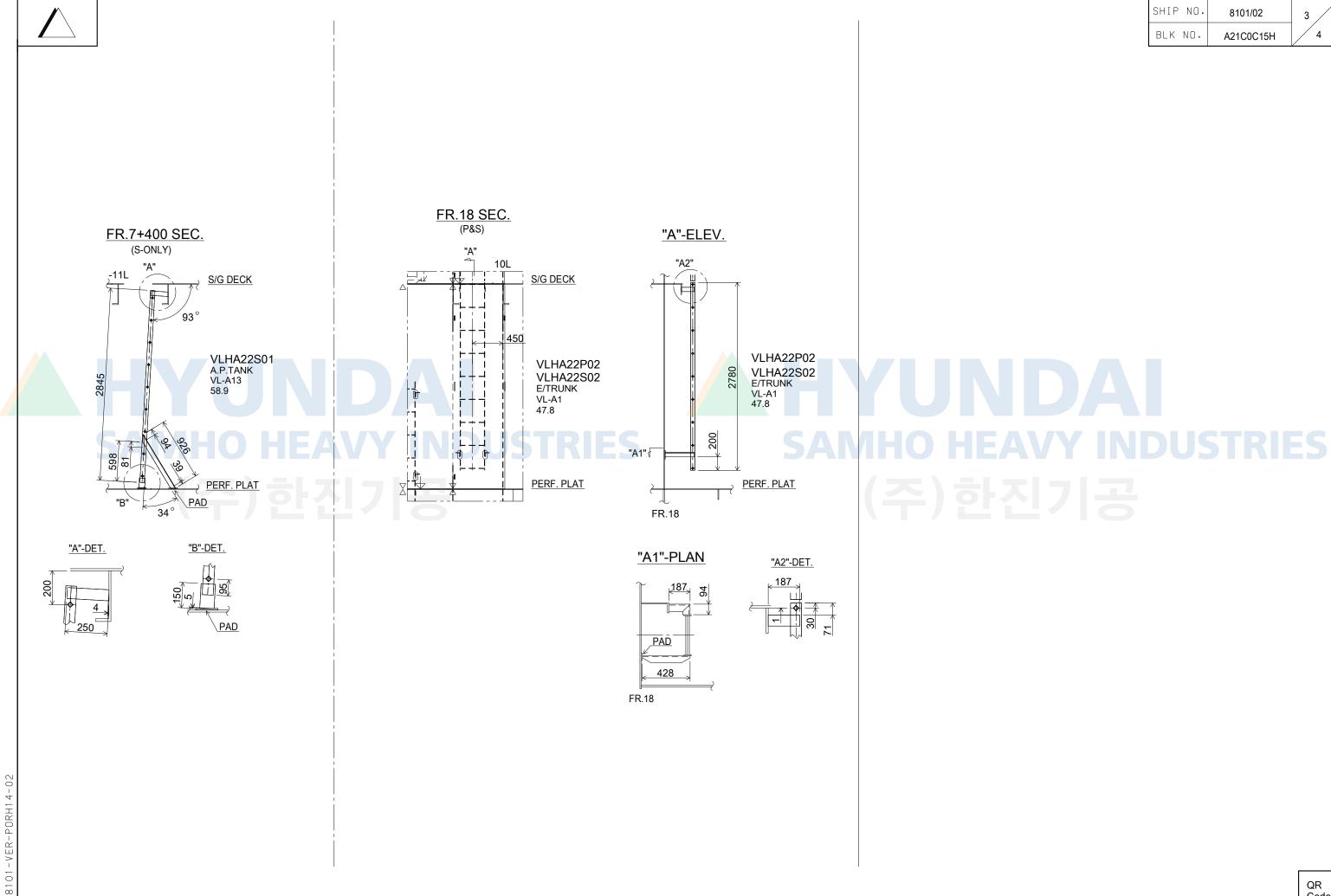
(표지 포함 5 매)

|                          | DEP'T NO. | SHIP     | NO.      |                   |              | SHIP TYPE |                        |         |
|--------------------------|-----------|----------|----------|-------------------|--------------|-----------|------------------------|---------|
|                          | B111000   |          |          | 8101/02           |              |           | 174,000 CBM CLASS LNGC |         |
|                          | TEL. NO.  | 부서       | 명        |                   |              | 도 면 명     |                        |         |
|                          | 2706      |          |          | 구 조 설 계 부         | 부            |           |                        |         |
| ls.                      | 승<br>6    | <u>1</u> | 책임       | 김성 주              |              |           | Vertical Ladder        |         |
| 샤도표지.x                   | 검 5       | Ē.       |          |                   |              |           | 제작도                    |         |
| 식₩제3                     | 작 성       | ქ -      | 책임       | 이 천 하             |              |           |                        |         |
| C:\EXDB\설계공통양식₩제작도표지.xls |           |          |          |                   |              | 도면 번호     | A21C0C15H              | POR NO. |
| (DB\≙                    | I         | Hyund    | lai Saml | no Heavy Industri | es Co., Ltd. | DATE      | 2022. 05. 31           | H14     |
| C:\E                     |           |          | Sam      | ho Shipyard, Kor  | ea           |           | 2022. 05. 31           | 114     |

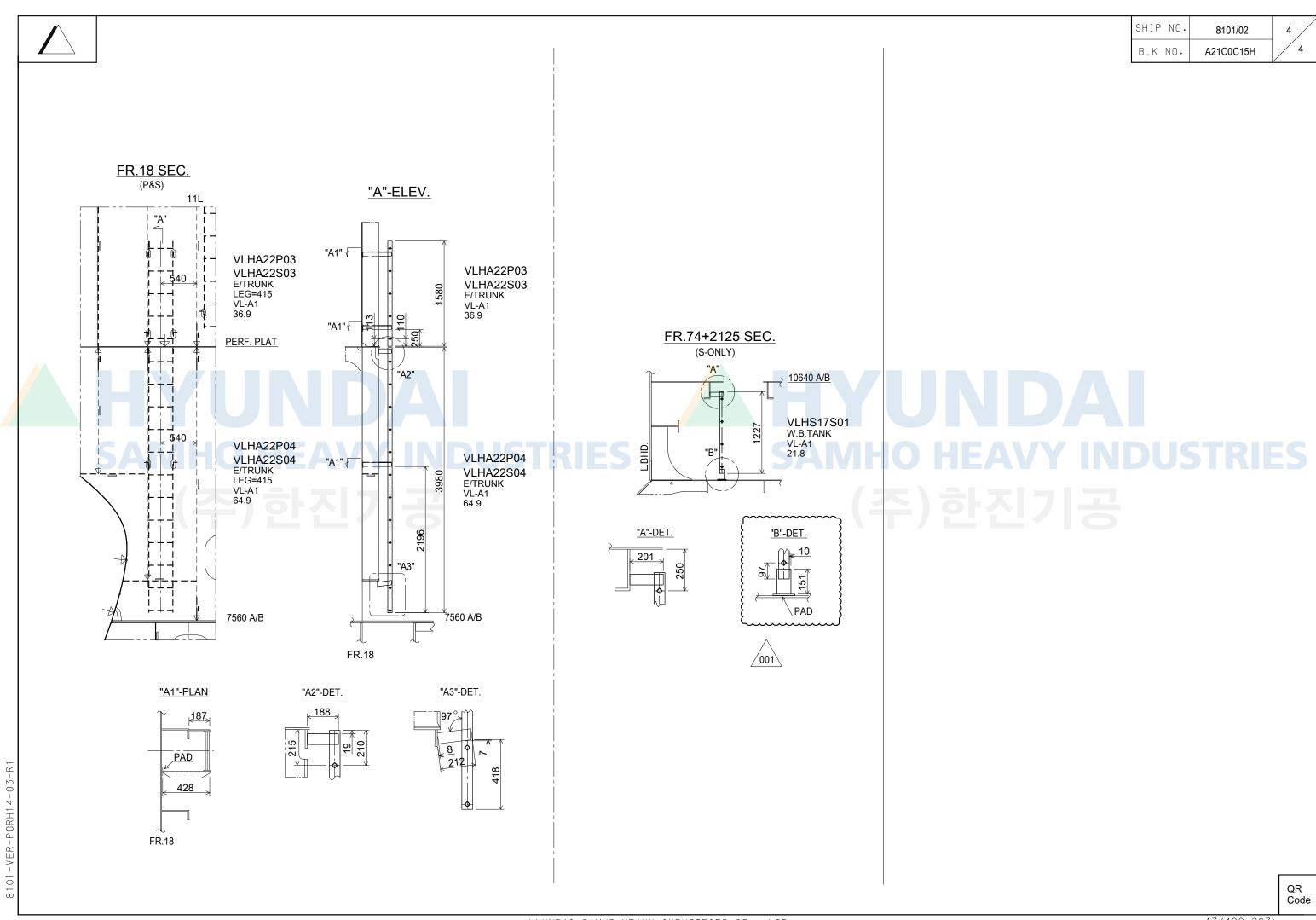
|   |                      |                      | 예산대구분 PR       | ROJECT NO.                        | 발행부서                                 | 작성자 사번 DAT            | E DWG.NO PAGE                           |
|---|----------------------|----------------------|----------------|-----------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|---|
| VERTICAL LAD  | DER MFG. LIST        |                      | 6016           | 01                                | B111000                              | P009313 202205        | 31 A21C0C15H 1                          |
|   |                      |                      | 810            | 02                                | 구조설계부                                | 이천하                   | AZICUCISH 4                             |
| NO. 예산 자재번호 Q'TY TYPE PRINT CODE (도장 횟수) DIMENS   | SION SQ.B LEG F      | PAD PL<br>Q'TY WEIGH |                | BLK.                              | MARK NO.                             | (150≤D≤ <b>350</b> )  | (▷> 350 )                               |
| 중구분 (MATERIAL) PP PM L D SU U   | SB B S1 S2 2 3 4 5 6 | (Kg/S                | T) POR NO SEQ. | BLN.                              | MARK NU.                             |                       |   |
| 01 042 416412100 1 A13 O 5420 210 160 110   | 80 30 1700 1700 17 8 | 82.7                 | H14 01         | A21C VL                           | HA21C01                              | A.P.TANK              | 7                                       |
| 02 042 416412100 1 A13 O 제 작 도  | . 면 참 조 10 2 4       | 75.1                 | H14 02         | A21C VL                           | HA21C02                              | A.P.TANK              | "A"                                     |
| 711 X1 C  |                      |                      |                |                                   |                                      |                       |   |
| 03 042 416412100 1 A1 O 제 작 도   | <u>면참조</u> 13 2 4    | 89.6                 | H14 03         | A21C VL                           | HA21C03                              | A.P. TANK             |   |
| 04         042         416412100         1         A13         O         2780         180         160         110 | 80 30 9 4            | 42.2                 | H14 04         | A22P VL                           | HA22P01                              | A.P.TANK              |   |
| 05 042 416412100 1 A13 O 제 작 도  | 면 참 조 9 2 2 2        | 4 58.9               | H14 05         | A22S VL                           | HA22S01                              | A.P.TANK              | <u>"A"-PLAN</u><br>(FLG.30°SNIP)        |
| 06 042 416412100 1 A1 0 0 제 작 도   | . 면 참 조 9 2 2        | 2 47.8               | H14 06         | A22P VL                           | HA22P02                              | E/PRUNK               |   |
| 07 042 416412100 1 A1 O 제 작 도   | . 면 참 조 9 2 2        | 2 47.8               | H14 07         | A22S VL                           | HA22S02                              | E/TRUNK 5             |   |
|   |                      |                      |                |                                   |                                      |                       |   |
| 08 042 416412100 1 A1 O 제 작 도   |                      | 2 36.9               | H14 08         | A22P VL                           | HA22P03                              | E/TRUNK 5             |   |
| 09 042 416412100 1 A1 O 제 작 도   | <u>면참조</u> 5 2 2     | 2 36.9               | H14 09         | A22S VL                           | HA22S03                              | E/TRUNK 6             |   |
| 10 042 416412100 1 A1 O 제 작 도   | . 면 참 조 /001 12 5 1  | 1 64.0               | H14 10         | A22P VL                           | HA22P04                              | E/TRUNK               |   |
| 11 042 416412100 1 A1 O 제 작 도   |                      | 1 64.0               | H14 11         | A22S VL                           | HA22S04                              | E/TRUNK               | 2 4                                     |
|   |                      |                      |                |                                   |                                      |                       |   |
| 13 042 416412100 1 A1 O 1500 165 160 110  | 150 30 5 4           | 24.4                 | H14 13         | B51P VL                           | HB51P01                              | W.B.TANK              |   |
|   |                      |                      |                |                                   |                                      | (7)                   | 5 5                                     |
| 14 042 416412100 1 A1 O 1500 165 160 110  | 150   30   5   4     | 24.4                 | H14 14         | B51S VL                           | HB51S01                              | W.B.TANK ( D > 1000 ) | 420                                     |
| 15 042 416412100 1 A1 O 제 작 도   | 면 참 조 4 2 2          | 2 21.8               | H14 15         | S17S VL                           | HS17S01                              | W.B.TANK 2            | 00                                      |
|   |                      |                      |                |                                   |                                      | <del>-</del>          |   |
|   |                      |                      |                |                                   |                                      | 4                     | <u>"</u> " MARK DET.<br>(상부표시)          |
|   |                      |                      |                |                                   |                                      |                       | 15                                      |
|   |                      |                      |                |                                   |                                      | 30° (F                | FLG.30 SNIP)                            |
|   |                      |                      |                |                                   |                                      |                       | -LG.30 SNIP)                            |
|   |                      |                      |                |                                   |                                      | <u>6</u> DET.         | 7 DET. BEAD DET.                        |
|   |                      |                      |                |                                   |                                      |                       | N N N                                   |
|   |                      |                      |                |                                   |                                      | 100                   | 130                                     |
|   |                      |                      |                |                                   |                                      |                       |   |
|   |                      |                      |                |                                   |                                      | 7 PAD 9.0             | LEG: D>1300 → $75*75*9$ E.A SS400 Kg/EA |
| ~   | MARK NO. MARKING     |                      |                | TYPE                              | P W                                  | 6 PAD 9.0             | SS400 Kg/EA                             |
| 0 - 0 2 -   |                      | A1 3                 | 40 350         | 5 LEG 85*9<br>4 % LEG 65*65*8     | SS400 Kg/M<br>B/75*75*9 SS400 Kg/M   |                       |   |
| /ERT  | <del></del>          |                      | A13 3          | 30 350                            | 3 LEG 65*9                           | SS400 Kg/M            |   |
| <u>- 10</u>   | OF BLOCK             |                      |                | 2 STEP 22*22<br>1 SIDE FRAME 65*9 | SS400 Kg/M<br>SS400 2 Kg/M           |                       |   |
| $\overline{\mathbb{Q}}$   | TD.                  |                      |                | NO DESCRIPTION SI                 | ZE MAT'L Q'TY/ST WEIGHT A3 (420×297) |                       |   |



A3 (420×297)



QR Code



|    | Α   | В         | С   | D    | Ε    | F G    | Н   |      | J   | K     | L N    | 1_1 | N O       | Ρ   | Q     | R   | S     | Т   | U   | V W     | X     | Υ   |       | Ζ       | AA        | AB    | AC    | AD | AE                          | AF                        | AG                   | AH                        |
|----|-----|-----------|-----|------|------|--------|-----|------|-----|-------|--------|-----|-----------|-----|-------|-----|-------|-----|-----|---------|-------|-----|-------|---------|-----------|-------|-------|----|-----------------------------|---------------------------|----------------------|---------------------------|
| 1  |     |           |     |      |      |        |     |      |     |       |        |     |           |     |       |     |       |     |     |         |       |     |       |         |           |       |       |    |                             |                           |                      |                           |
| 2  | SEQ | 자재번호      | Qty | TYPE | PAII | NT SPE | EC. |      |     | DIM   | IENSIC | N   |           | Ç   | SQ.B  | LEG | G Qty |     | PA  | D Qty   | WGT   | BLK | ζ.    | 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    | J SI   | 3 E | B S1      | S2  | (2) ( | (3) | 4) (  | (5) | (6) | (7) (8) |       |     |       |         | PT        | KG    | KG    | KG | PT                          | PT                        | EA                   | EA                        |
| 4  | 01  | 416412100 | 1   | A13  | 0    |        |     | 5420 | 210 | 160 1 | 10 8   | 30  | 30 1700 1 | 700 | 17    | 8   |       |     |     |         | 82.70 | A21 | C VL  | HA21C01 | 34        | 82.70 | 82.70 |    |                             |                           |                      |                           |
| 5  | 02  | 416412100 | 1   | A1   | 0    |        |     | 2967 | 면 참 | 조     |        |     |           |     | 9     | 2   | 4     |     |     |         | 71.30 | A21 | C VL  | HA21C02 | 18        | 71.30 | 71.30 |    |                             |                           |                      |                           |
| 6  | 03  | 416412100 | 1   | A13  | 0    |        |     | 4207 | 면 참 | 조     |        |     |           |     | 13    | 2   | 4     |     |     |         | 88.50 | A21 | C VL  | HA21C03 | 26        | 88.50 | 88.50 |    |                             |                           |                      |                           |
| 7  | 04  | 416412100 | 1   | A13  | 0    |        |     | 2889 | 면 참 | 조     |        |     |           |     | 9     | 2   | 3     | 2   |     | 2       | 63.10 | A22 | P VL  | HA22P01 | 18        | 63.10 | 63.10 |    |                             |                           |                      |                           |
| 8  | 05  | 416412100 | 1   | A13  | 0    |        |     | 2882 | 면 참 | 조     |        |     |           |     | 9     | 2   | 2     | 2   |     | 4       | 60.30 | A22 | S VL  | HA22S01 | 18        | 60.30 | 60.30 |    |                             |                           |                      |                           |
| 9  | 06  | 416412100 | 1   | A1   |      |        | 0   | 2940 | 면 참 | · 조   |        |     |           |     | 9     | 2   | 4     |     |     | 2       | 56.80 | A22 | P VL  | HA22P02 | 18        |       | 56.80 |    |                             |                           |                      |                           |
| 10 | 07  | 416412100 | 1   | A1   |      |        | 0   | 2940 | 면 참 | 조     |        |     |           |     | 9     | 2   | 4     |     |     | 2       | 56.80 | A22 | S VL  | HA22S02 | 18        |       | 56.80 |    |                             |                           |                      |                           |
| 11 | 80  | 416412100 | 1   | A1   |      |        | 0   | 1680 | 면 참 | 조     |        |     |           |     | 5     |     | 4     |     |     | 2       | 37.90 | A22 | P VL  | HA22P03 | 10        |       | 37.90 |    |                             |                           |                      |                           |
| 12 | 09  | 416412100 | 1   | A1   |      |        | 0   | 1680 | 면 참 | · 조   |        |     |           |     | 5     |     | 4     |     |     | 2       | 37.90 | A22 | S VL  | HA22S03 | 10        |       | 37.90 |    |                             |                           |                      |                           |
| 13 | 10  | 416412100 | 1   | A1   |      |        | 0   | 3880 | 면 참 | · 조   |        |     |           |     | 12    | 4   | 2     |     |     | 1       | 64.00 | A22 | P VL  | HA22P04 | 24        |       | 64.00 |    |                             |                           |                      |                           |
| 14 | 11  | 416412100 | 1   | A1   |      |        | 0   | 3880 | 면 참 | · 조   |        |     |           |     | 12    | 4   | 2     |     |     | 1       | 64.00 | A22 | S VL  | HA22S04 | 24        | ·     | 64.00 |    |                             |                           |                      |                           |
| 15 | 12  | 416412100 | 1   | A1   |      | 0      |     | 2860 | 150 | 160 1 | 10 15  | 50  | 30        |     | 9     | 4   |       |     |     |         | 42.30 | E32 | S VL  | HE32S01 | 18        |       | 42.30 |    |                             |                           |                      |                           |
| 16 | 13  | 416412100 | 1   | A1   | 0    |        |     | 1500 | 165 | 160 1 | 10 15  | 50  | 30        |     | 5     | 4   |       |     |     |         | 24.40 | B51 | PVL   | HB51P01 | 10        | 24.40 | 24.40 |    |                             |                           |                      |                           |
| 17 | 14  | 416412100 | 1   | A1   | 0    |        |     | 1500 | 165 | 160 1 | 10 15  | 50  | 30        |     | 5     | 4   |       |     |     |         | 24.40 | B51 | SVL   | HB51S01 | 10        | 24.40 | 24.40 |    |                             |                           |                      |                           |
| 18 | 15  | 416412100 | 1   | A1   | 0    |        |     | 1227 | 면 참 | · 조   |        |     |           |     | 4     | 2   |       | 2   |     | 2       | 21.80 | S17 | 'S VL | HS17S01 | 8         | 21.80 | 21.80 |    |                             |                           |                      |                           |

