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

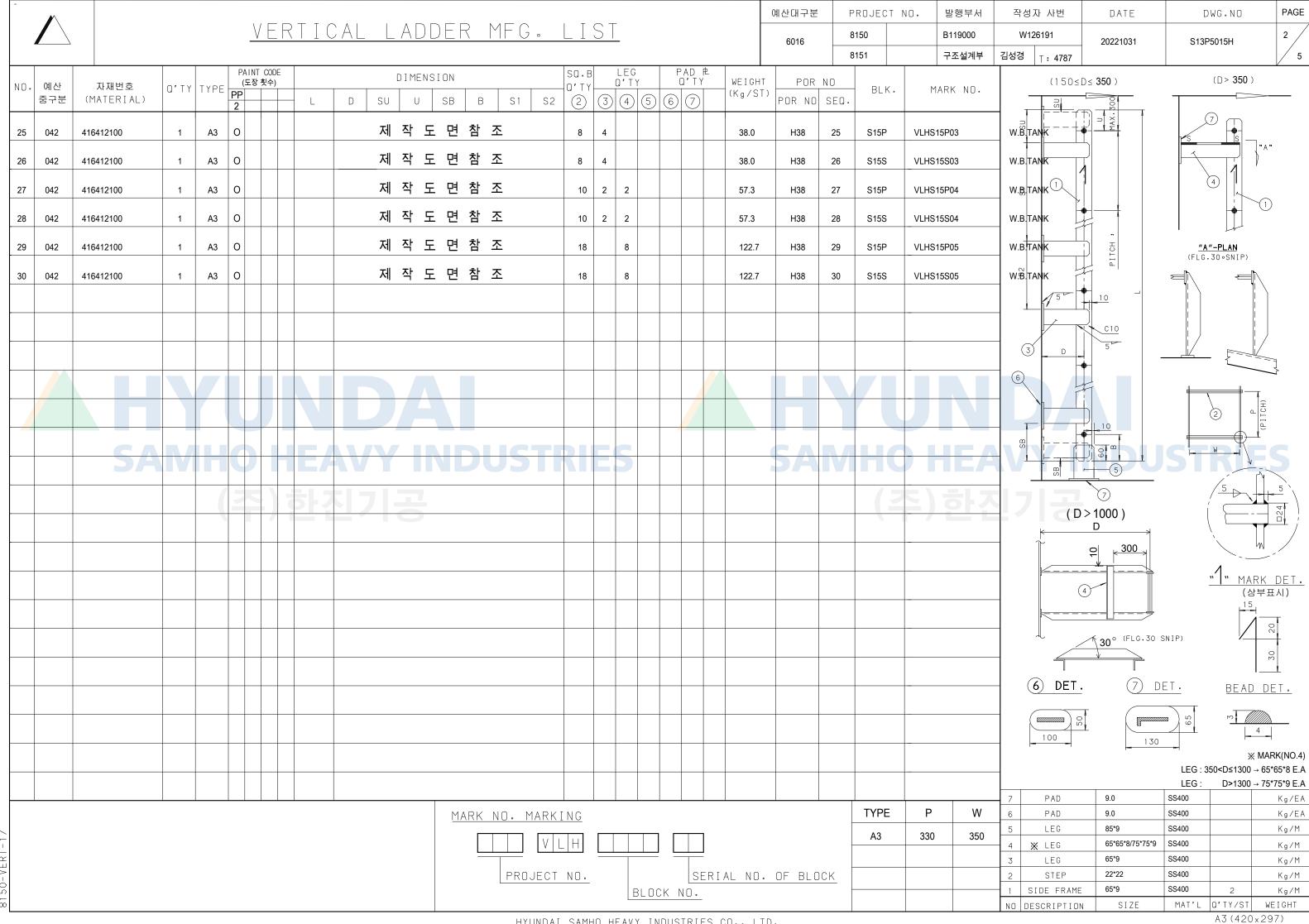
PLAN HISTORY

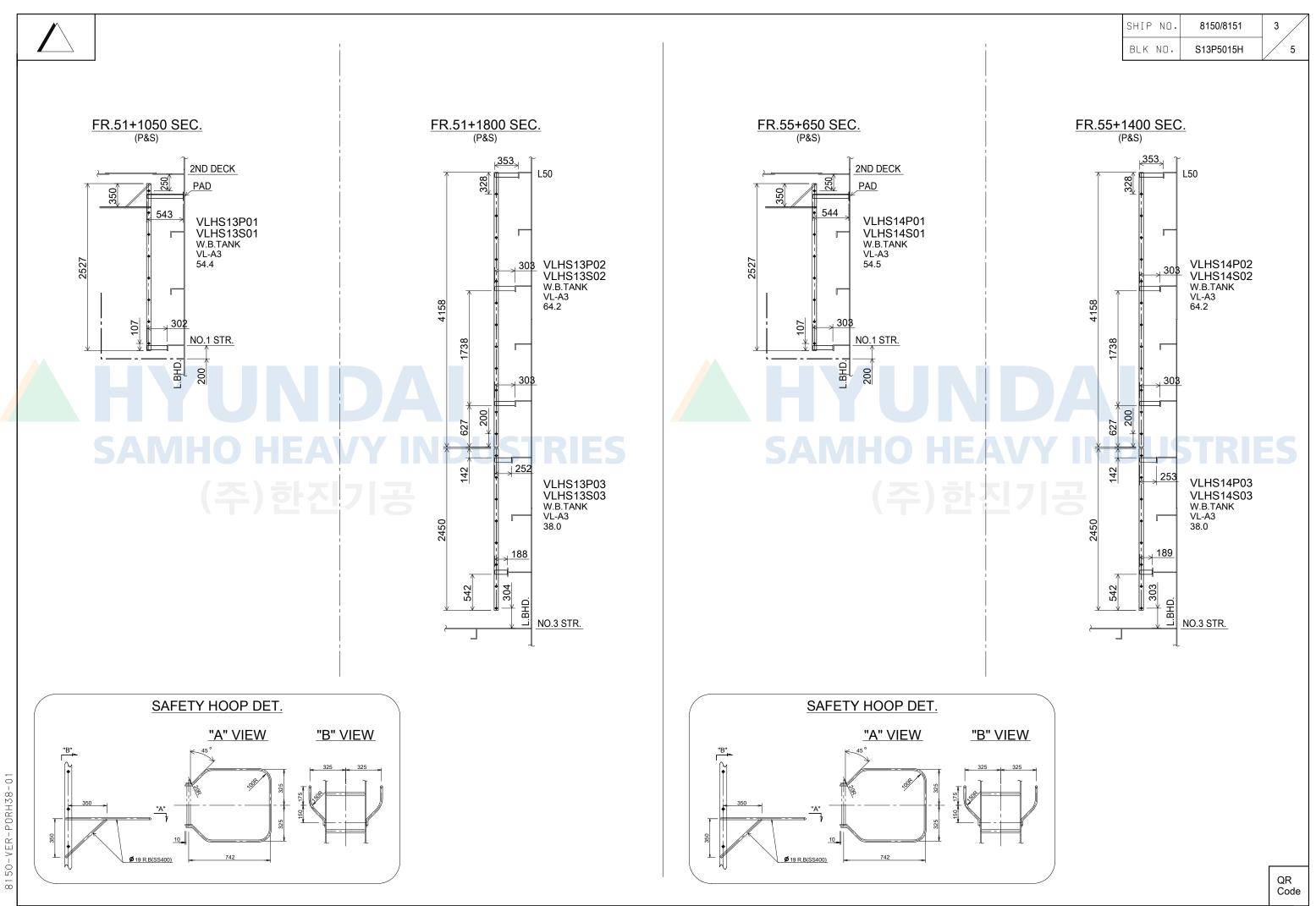
| | | | 5 | | |
|-----------|------------|--------------------------|-------|---------|----------|
| REV NO | DATE | DESCRIPTION | DRAWN | CHECKED | APPROVED |
| 0 | 22. 10. 31 | Vertical Ladder 제작용으로 작성 | 김성경 | 이천하 | 결재完 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

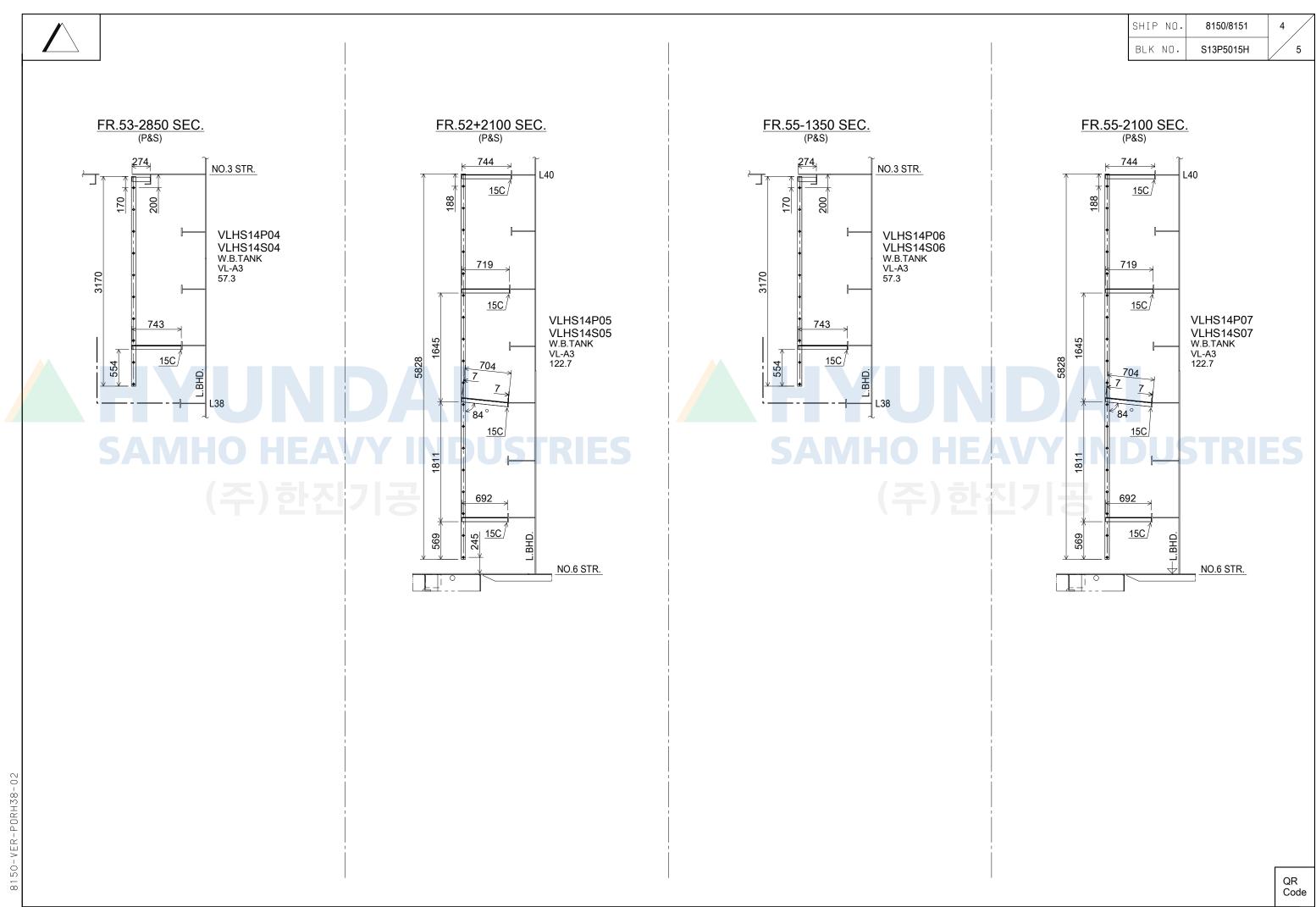
(표지 포함 6 매)

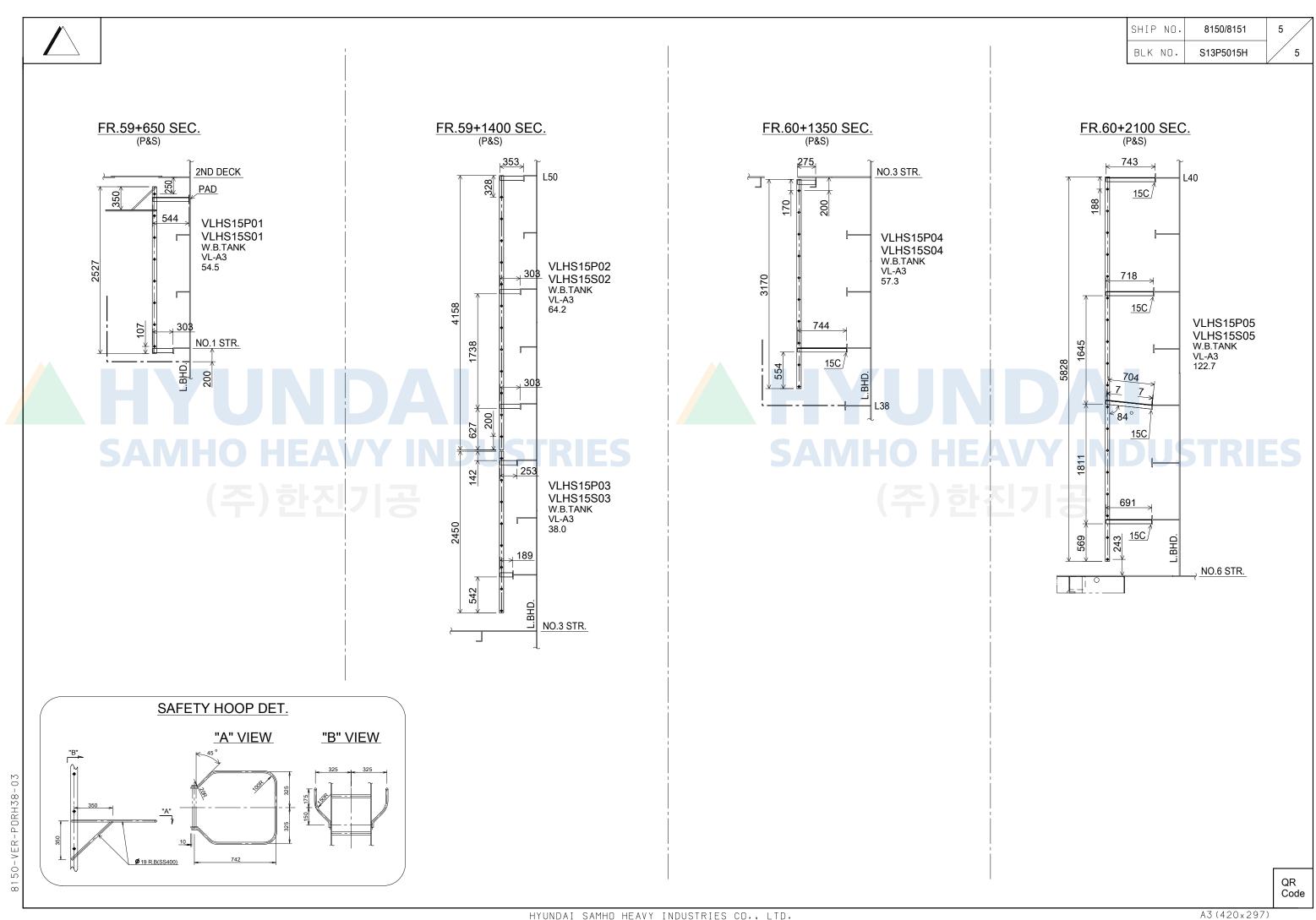
| | DEP'T NO. | SHIP NO. | SHIP TYPE |
|--------------------------|-----------|---|------------------------------------|
| | B111000 | 8150/51 | 15,600 TEU CLASS CONTAINER CARRIER |
| | TEL. NO. | 부 서 명 | 도면명 |
| | 4787 | 구 조 설 계 부 | |
| | 승 인 | · 책임 윤경신 | Vertical Ladder |
| 되 되기.청 | 검 5 | 책임 이 천 하 | 제작도 |
| 스쌍제작 | 작 & | 대리 김성경 | |
| ♡:\EXDB\설계공통양식₩제작도표지.xls | | | 도면 번호 S13P5015H POR NO. |
| C:\EXDB\≙ | ' | Hyundai Samho Heavy Industries Co., Ltd. Samho Shipyard, Korea | 2022. 10. 31 H38 |

| - | | | | | | | | ·- | | - | | | d | l산대구분 | PF | ROJECT | NO. | 발행부서 | 작성자 사번 | DATE | DW | G.NO | PAGE |
|------|-----|------------|------|------|----------------------|-------------|-------------------|--------------|----------|------------|----------|-------------|-------------------|--------|-----------|--------|-------|---------|-------------------------|---------------------------------------|----------------|------------------------|-----------------------|
| | | | | | VE | RTICAL LADI | DER MFG. | L I | ST | _ | | | | 6016 | 81 | 50 | | B119000 | W126191 | 20221031 | S13P50 |)15H | 1 |
| | - | | | | 0.1/: | - | | | | . = : | T _ | - t | | | 81 | 51 | | 구조설계부 | 김성경 🍴 : 4787 | | | | 5 |
| NO. | 예산 | 자재번호 | Q'TY | | PAINT COD (도장 횟수) | | SION | SQ.E Q'TY | , | LEG Q'T | Y 0 | ∖D ₱ 'TY | WEIGHT (Kg/ST) | POR | NO | BLK. | M. | ARK NO. | (150 |)≤D≤ 350) | (| D> 350) | |
| | 중구분 | (MATERIAL) | | 2 | | L D SU U | SB B S1 S2 | 2 | 3 | 4 | 5 6 | 7 | (Ng/31/ | POR NO | SEQ. | | | | | | | | |
| 01 | 042 | 416412100 | 1 | A3 C | | 제 작 도 | - 면 참 조 | 8 | 2 | 2 | | 2 | 54.4 | H38 | 01 | S13P | VLHS1 | 3P01 | W.B.TANK | T T T T T T T T T T T T T T T T T T T | YS . | | |
| 02 | 042 | 416412100 | 1 | A3 | | 제 작 도 | - 면 참 조 | 8 | 2 | 2 | | 2 | 54.4 | H38 | 02 | S13S | VLHS1 | 3S01 | W.B.TANK | | | ─ | |
| 03 | 042 | 416412100 | 1 | A3 | | 제 작 도 | - 면 참 조 | 12 | 6 | | | | 64.2 | H38 | 03 | S13P | VLHS1 | 3P02 | W.B. TANK | | 4 | | |
| 04 | 042 | 416412100 | 1 | A3 | | 제 작 도 | - 면 참 조 | 12 | 6 | | | | 64.2 | H38 | 04 | S13S | VLHS1 | 3S02 | W.B.TANK | | | | |
| 05 | 042 | 416412100 | 1 | A3 | | 제 작 도 | - 면 참 조 | 8 | 4 | | | | 38.0 | H38 | 05 | S13P | VLHS1 | 3P03 | W.B.TANK | - HOL | "A"- | PLAN | |
| 06 | 042 | 416412100 | 1 | A3 | | 제 작 도 | - - 면 참 조 | 8 | 4 | | | | 38.0 | H38 | 06 | S13S | VLHS1 | 3S03 | W.B.TANK | Id | (FLG.30 | 10-SNIP) | |
| 07 | 042 | 416412100 | 1 | A3 | | 제 작 도 | - - - 면 참 조 | 8 | 2 | 2 | | 2 | 54.5 | H38 | 07 | S14P | VLHS1 | 4P01 | W.B.TANK | 10 | | | |
| 08 | 042 | 416412100 | 1 | A3 | | 제 작 도 | - - 면 참 조 | 8 | 2 | 2 | | 2 | 54.5 | H38 | 08 | S14S | VLHS1 | 4S01 | W.B.TANK | C10 | | | |
| 09 | 042 | 416412100 | 1 | A3 | | 제 작 도 | - - - 면 참 조 | 12 | 6 | | | | 64.2 | H38 | 09 | S14P | VLHS1 | 4P02 | W.B.TANK | 5 | | | П |
| 10 | 042 | 416412100 | 1 | A3 | | 제 작 도 | - 면 참 조 | 12 | 6 | | | | 64.2 | H38 | 10 | S14S | VLHS1 | 4S02 | 6 W.B. TANK | | | | 7 |
| 11 | 042 | 416412100 | 1 | A3 | | 제 작 도 | | 8 | 4 | | | | 38.0 | H38 | 11 | S14P | VLHS1 | | W.B.TANK | | 2 | D P I I C H) | |
| 12 | 042 | 416412100 | 1 | A3 | | 제 작 도 | | 8 | <u> </u> | | 1 | | 38.0 | H38 | 12 | S14S | VLHS1 | | W.B.TANK | 10 | W | | |
| 13 | 042 | 416412100 | | A3 | | 제 작 도 | NDUST | 10 | | 2 | | | 57.3 | H38 | 13 | S14P | VLHS1 | | W.B.TANK | 5 | S W | | 5 |
| 14 | 042 | 416412100 | 1 | A3 | | 제작도 | | 10 | | 2 | | | 57.3 | H38 | 14 | S14S | VLHS1 | 417 | W.B.TANK | 7 | / | <u> </u> | 5 \ |
| | | 416412100 | 1 | | 7 | 제 작 도 | | 18 | | | | | 122.7 | H38 | | S143 | | | W.B.TANK (| D > 1000) | | | 1024 |
| 15 | 042 | | | A3 | | | - <u> </u> | | | 8 | | | | | 15 | | | | | 2 300 | `, | | _/ |
| 16 | 042 | 416412100 | 1 | A3 | | | | 18 | | 8 | | | 122.7 | H38 | 16 | S14S | VLHS1 | | W.B.TANK | | " | 1" MARK | DET. |
| 17 | 042 | 416412100 | 1 | A3 | | 제작도 | | 10 | | 2 | | | 57.3 | H38 | 17 | S14P | VLHS1 | | W.B.TANK | 4 | | (상부표 15 | .시) |
| 18 | 042 | 416412100 | 1 | A3 | | | <u> 면 참 조</u> | 10 | 2 | 2 | | | 57.3 | H38 | 18 | S14S | VLHS1 | 4S06 | W.B.TANK | 30° (FLG.30 S | SNIP) | 000 | |
| 19 | 042 | 416412100 | 1 | A3 | | 제 작 도 | <u> 면 참 조</u> | 18 | | 8 | | | 122.7 | H38 | 19 | S14P | VLHS1 | 4P07 | W.B.TANK | 30 | | 000 | |
| 20 | 042 | 416412100 | 1 | A3 | | 제 작 도 | - 면 참 조 | 18 | | 8 | | | 122.7 | H38 | 20 | S14S | VLHS1 | 4S07 | W.B.TANK DE | T. 7 D | ET. | BEAD DE | <u> </u> |
| 21 | 042 | 416412100 | 1 | A3 | | 제 작 도 | <u></u> 면 참 조 | 8 | 2 | 2 | | | 54.5 | H38 | 21 | S15P | VLHS1 | 5P01 | W.B.TANK | | m \ v | m | |
| 22 | 042 | 416412100 | 1 | A3 | | 제 작 도 | - 면 참 조 | 8 | 2 | 2 | | | 54.5 | H38 | 22 | S15S | VLHS1 | 5S01 | W.B.TANK ₀₀ | 130 | | 4 | |
| 23 | 042 | 416412100 | 1 | A3 | , | 제 작 도 | 면 참 조 | 12 | 6 | | | | 64.2 | H38 | 23 | S15P | VLHS1 | 5P02 | W.B.TANK | _ | LEG : 350 | ※ MAR S−2300 → 65*6 | RK(NO.4) *65*8 E.A |
| 24 | 042 | 416412100 | 1 | A3 C | | 제 작 도 | - 면 참 조 | 12 | 6 | | | | 64.2 | H38 | 24 | S15S | VLHS1 | 5S02 | W.B.TANK PAD | 9.0 | LEG: | D>1300 → 75*7 | *75*9 E.A Kg/EA |
| | | | | | | | MARK NO. MARKI | NG | | | | | | | | TYPE | Р | W | 6 PAD | 9.0 | SS400 | | Kg/EA |
| -16 | | | | | | | | _[H] | | | | | | | | A3 | 330 | 350 | 5 LEG 4 ※ LEG | 85*9 65*65*8/75*75*9 | SS400 SS400 | | Kg/M Kg/M |
| /ERT | | | | | \Box | | | | | | | | | 3 LEG | 65*9 | SS400 | | Kg/M | | | | | |
| 20-1 | | | | | | | PROJECT | NO. | | | BLOCK N | | AL NO. (| OF BLO | <u>ck</u> | | | | 2 STEP 1 SIDE FRA | 22*22 ME 65*9 | SS400 SS400 | | Kg/M Kg/M |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | NO DESCRIPTI | | | 'TY/ST WE | EIGHT |
| | | | | | | | HYUNDAI | SAMI | н пь | FAV. | Y INDUST | RIFS | CO., LTD. | | | | | | | | / | 43 (420×29) | /) |









| | | | С | D | E F | GH | | J | K | L M | N O P | QR | S T | UVW | Χ | Υ | Z | AA | AB | AC | AD | AE | AF | 1 AG 25.41. | 124/2022 4/4 0-31 10:4: |
|----|-----|-----------|-----|------|-------|-------|-----|-----|-----|---------|---------|---------|---------|-------------|--------|------|-----------|-----------|----|--------|----|-----------------------------|---------------------------|----------------------|------------------------------------|
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | SEQ | 자재번호 | Qty | TYPE | PAINT | SPEC. | | | DI | MENSION | | SQ.B L | EG 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 | | | | | PP | | LEN | D | SU | U SB | B S1 S2 | (2) (3) | (4) (5) | (6) (7) (8) | | | | PT | KG | KG | KG | PT | PT | EA | EA |
| _ | 01 | 416412100 | 1 | A3 | 0 | 제 작 | 도 | 면 침 | 학 조 | | | 8 2 | 2 | 2 | 54.40 | S13P | VLHS13P01 | 16 | | 54.40 | | 4 | | 10 | |
| 5 | 02 | 416412100 | 1 | A3 | | 제 작 | 도 | 면 침 | 할 조 | | | 8 2 | 2 | 2 | 54.40 | S13S | VLHS13S01 | 16 | | 54.40 | | 4 | | 10 | |
| 6 | 03 | 416412100 | 1 | A3 | | 제 작 | 도 | 면 침 | 할 조 | | | 12 6 | | | 64.20 | S13P | VLHS13P02 | 24 | | 64.20 | | | | | |
| 7 | 04 | 416412100 | 1 | A3 | | 제 작 | 도 | 면 침 | 할 조 | | | 12 6 | | | 64.20 | S13S | VLHS13S02 | 24 | | 64.20 | | | | | |
| 8 | 05 | 416412100 | 1 | A3 | | 제 작 | 도 | 면 침 | 할 조 | | | 8 4 | | | 38.00 | S13P | VLHS13P03 | 16 | | 38.00 | | | | | |
| 9 | 06 | 416412100 | 1 | A3 | | 제 작 | 도 | 면 침 | 호 조 | | | 8 4 | | | 38.00 | S13S | VLHS13S03 | 16 | | 38.00 | | | | | |
| 10 | 07 | 416412100 | 1 | A3 | | 제 작 | 도 | 면 침 | 호 조 | | | 8 2 | 2 | 2 | 54.50 | S14P | VLHS14P01 | 16 | | 54.50 | | 4 | | 10 | |
| 11 | 80 | 416412100 | 1 | A3 | | 제 작 | 도 | 면 침 | 할 조 | | | 8 2 | 2 | 2 | 54.50 | S14S | VLHS14S01 | 16 | | 54.50 | | 4 | | 10 | |
| 12 | 09 | 416412100 | 1 | A3 | | 제 작 | 도 | 면 침 | 할 조 | | | 12 6 | | | 64.20 | S14P | VLHS14P02 | 24 | | 64.20 | | | | | |
| 13 | 10 | 416412100 | 1 | A3 | | 제 작 | 도 | 면 침 | 할 조 | | | 12 6 | | | 64.20 | S14S | VLHS14S02 | 24 | | 64.20 | | | | | |
| 14 | 11 | 416412100 | 1 | A3 | | 제 작 | 도 | 면 침 | 호 조 | | | 8 4 | | | 38.00 | S14P | VLHS14P03 | 16 | | 38.00 | | | | | |
| 15 | 12 | 416412100 | 1 | A3 | | 제 작 | 도 | 면 침 | 호 조 | | | 8 4 | | | 38.00 | S14S | VLHS14S03 | 16 | | 38.00 | | | | | |
| 16 | 13 | 416412100 | 1 | A3 | | 제 작 | 도 | 면 침 | 할 조 | | | 10 2 | 2 | | 57.30 | S14P | VLHS14P04 | 20 | | 57.30 | | | | | |
| 17 | 14 | 416412100 | 1 | A3 | | 제 작 | 도 | 면 침 | 할 조 | | | 10 2 | 2 | | 57.30 | S14S | VLHS14S04 | 20 | | 57.30 | | | | | |
| 18 | 15 | 416412100 | 1 | A3 | | 제 작 | 도 | 면 침 | 할 조 | | | 18 | 8 | | 122.70 | S14P | VLHS14P05 | 36 | | 122.70 | | | | | |
| 19 | 16 | 416412100 | 1 | A3 | | 제 작 | 도 | 면 침 | 학 조 | | | 18 | - 8 | | 122.70 | S14S | VLHS14S05 | 36 | | 122.70 | | | | | |
| 20 | 17 | 416412100 | 1 | A3 | | 제 작 | 도 | 면 침 | 호 조 | | | 10 2 | 2 | | 57.30 | S14P | VLHS14P06 | 20 | | 57.30 | | | | | |
| 21 | 18 | 416412100 | 1 | A3 | | 제 작 | 도 | 면 침 | 할 조 | | | 10 2 | 2 | | 57.30 | S14S | VLHS14S06 | 20 | | 57.30 | | | | | |
| 22 | 19 | 416412100 | 1 | A3 | | 제 작 | 도 | 면 침 | 할 조 | | | 18 | 8 | | 122.70 | S14P | VLHS14P07 | 36 | | 122.70 | | | | | |
| 23 | 20 | 416412100 | 1 | A3 | | 제작 | 도 | 면 침 | 할 조 | | | 18 | 8 | | 122.70 | S14S | VLHS14S07 | 36 | | 122.70 | | | | | |
| 24 | 21 | 416412100 | 1 | A3 | | 제 작 | 도 | 면 침 | 할 조 | | | 8 2 | 2 | | 54.50 | S15P | VLHS15P01 | 16 | | 54.50 | | 4 | | 10 | |
| 25 | 22 | 416412100 | 1 | A3 | | 제 작 | 도 | 면 침 | 학 조 | | | 8 2 | 2 | | 54.50 | S15S | VLHS15S01 | 16 | | 54.50 | | 4 | | 10 | |
| 26 | 23 | 416412100 | 1 | A3 | | 제 작 | 도 | 면 침 | 호 조 | | | 12 6 | | | 64.20 | S15P | VLHS15P02 | 24 | | 64.20 | | | | | |
| 27 | 24 | 416412100 | 1 | A3 | 0 | 제 작 | 도 | 면 침 | 호 조 | | | 12 6 | | | 64.20 | S15S | VLHS15S02 | 24 | | 64.20 | | | | | |
| 28 | 25 | 416412100 | 1 | A3 | 0 | 제 작 | 도 | 면 침 | 학 조 | | | 8 4 | F. E. | | 38.00 | S15P | VLHS15P03 | 16 | | 38.00 | | | | | |
| 29 | 26 | 416412100 | 1 | A3 | 0 | 제 작 | 도 | 면 침 | 학 조 | | | 8 4 | | | 38.00 | S15S | VLHS15S03 | 16 | | 38.00 | | | | | |
| 30 | 27 | 416412100 | 1 | A3 | 0 | 제 작 | 도 | 면 침 | 호 조 | | | 10 2 | 2 | | 57.30 | S15P | VLHS15P04 | 20 | | 57.30 | | | | | |
| 31 | 28 | 416412100 | 1 | A3 | 0 | 제 작 | 도 | 면 침 | 호 조 | | | 10 2 | 2 | / | 57.30 | S15S | VLHS15S04 | 20 | | 57.30 | | | | | |
| 32 | 29 | 416412100 | 1 | A3 | 0 | 제 작 | 도 | 면 침 | 학 조 | | .40 | 18 | 8 | | 122.70 | S15P | VLHS15P05 | 36 | | 122.70 | | | | | |
| 33 | 30 | 416412100 | 1 | A3 | 0 | 제 작 | 도 | 면 칟 | 학 조 | | | 18 | 8 | | 122.70 | S15S | VLHS15S05 | 36 | | 122.70 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |