本圖完工後請速歸還

流水號:62

## FABRICATION MATERIALS

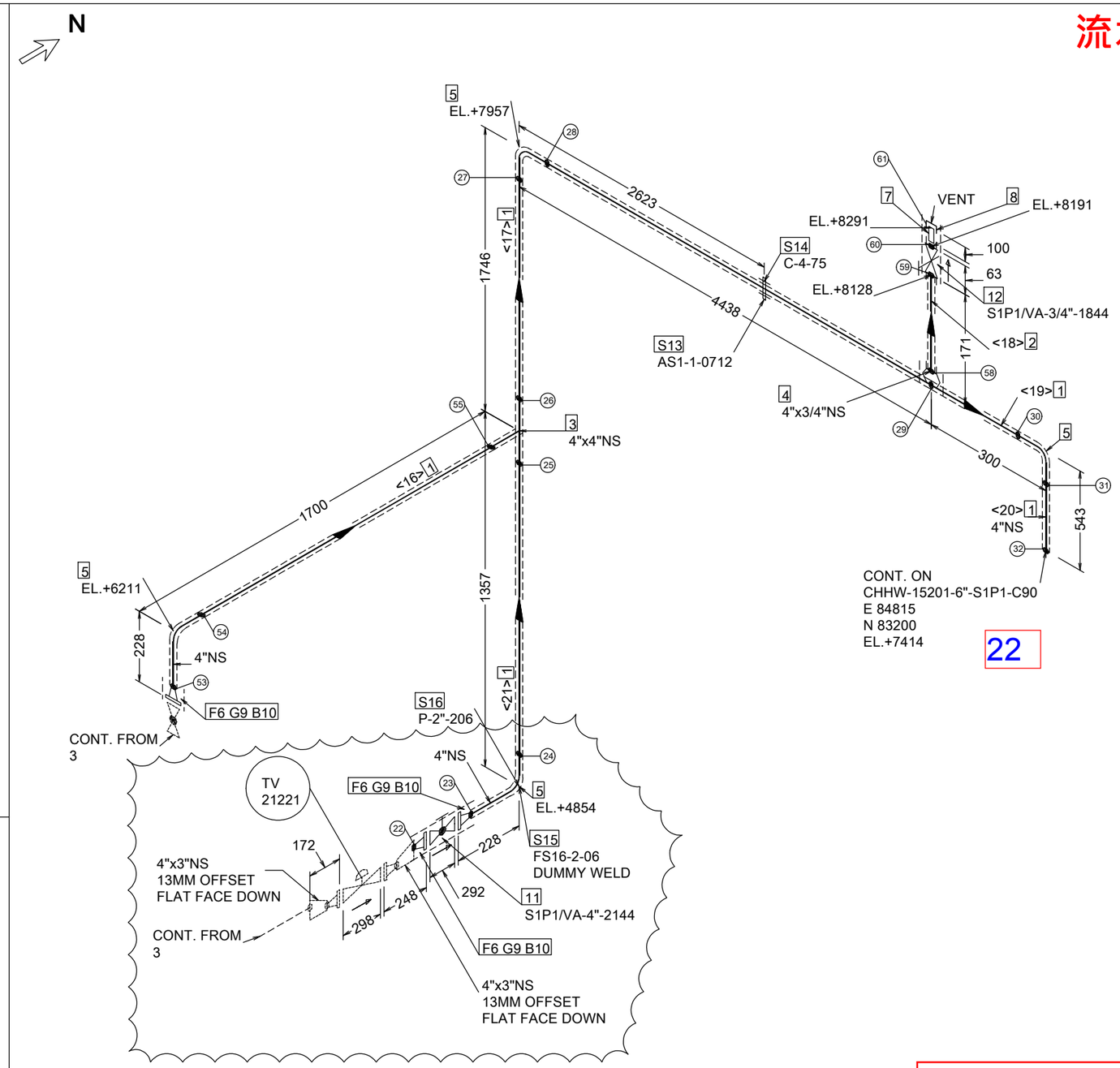
| PT NO | COMPONENT DESCRIPTION | N.S. (INS) | ITEM CODE | QTY |
|---|---|---|---|---|
| | **PIPE** | | | |
| 1 | PIPE A312-TP304 EFW SCH10S BE ASME B36.19M | 4 | S1P1/P-4"-10S | 8.9M |
| 2 | PIPE A312-TP304 EFW SCH40S PE ASME B36.19M | 3/4 | S1P1/P-3/4"-40S | 0.1M |
| | **FITTINGS** | | | |
| 3 | TEE BW A403-WP304 WELD SCH10S ASME B16.9 | 4 x 4 | S1P1/TB-4" | 1 |
| 4 | SOCKOLET 3000# SW A182-F304 MSS SP-97 | 4 x 3/4 | S1P1/SOL-4"X3/4" | 1 |
| 5 | 90 ELBOW LR BW A403-WP304 WELD SCH10S ASME B16.9 | 4 | S1P1/EB-4"X90 | 4 |
| | **FLANGES** | | | |
| 6 | FLANGE WN 150# RF A182-F304 SCH10S BORE ASME B16.5 | 4 | S1P1/FRWN-4" | 3 |

## ERECTION MATERIALS

| PT NO | COMPONENT DESCRIPTION | N.S. (INS) | ITEM CODE | QTY |
|---|---|---|---|---|
| | **FITTINGS** | | | |
| 7 | NIPPLE (L=100MM) TOE(NPT) A312-TP304 SMLS SCH80S ASME B36.19M | 3/4 | S1P1/NIP-3/4"X100LXTOE | 1 |
| 8 | CAP 3000# SCRD (FNPT) A182-F304 ASME B16.11 | 3/4 | S1P1/CT-3/4" | 1 |
| | **GASKETS** | | | |
| 9 | GASKET 150# RF 4.5 MM THICK 304SS SPIRAL WOUND W/GRAPHITE FILLER W/SS304 OUTER RING ASME B16.20/B16.5 | 4 | S1P1/GR-4" | 3 |
| | **BOLTS** | | | |
| 10 | STUD BOLT A193 GR.B8 W/ TWO HEX. HEAD HEAVY NUT A194 GR.8 ASME B1.1 B18.2.2 | 5/8 | S1P1/BS4-5/8"X95L | 24 |
| | **VALVES / IN-LINE ITEMS** | | | |
| 11 | GLOBE 150# RF A351-CF8 BB OS &Y RS TRIM 304SS STELLITED LOOSE DISC API-600 | 4 | S1P1/VA-4"-2144 | 1 |
| 12 | GATE 800# SW A182-F304 BB OS &Y RS TRIM 304SS STELLITED SOLID WEDGE API-602 | 3/4 | S1P1/VA-3/4"-1844 | 1 |
| | **SUPPORTS** | | | |
| 13 | AUXILIARY SUPPORT (AS1-1-0712) | 4 | SUP/AS1-1-4" | 1 |
| 14 | CRADLE SHOE (C-4-75) | 4 | SUP/C-4"-75 | 1 |
| 15 | FIELD SUPPORT (FS16-2-06) | 4 | SUP/FS16-2-4" | 1 |
| 16 | PIPE A312-TP304 EFW SCH40S BE ASME B36.19M (P-2"-206) | 4 | S1P1/P-2"-4" | 1 |

## CUT PIPE LENGTH FOR REFERENCE ONLY

| PIECE NO | CUT LENGTH | N.S. (INS) | REMARKS | PIECE NO | CUT LENGTH | N.S. (INS) | REMARKS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| <16> | 1443 | 4 | | <17> | 1489 | 4 | |
| <18> | 100 | 3/4 | | <19> | 4434 | 4 | |
| <20> | 391 | 4 | | <21> | 1100 | 4 | |




HOLD!

FOR CONSTRUCTION

JUL. 04, 2025

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| △ | | | | | |
| △ | | | | | |
| 0 | 2025.07.03 | FOR CONSTRUCTION | 鄧基宏 | 陳逢明 | |
| A | 2025.04.21 | FOR APPROVAL | 鄧基宏 | 陳逢明 | |
| 序次 | 日 期 | 修 改 說 明 | 修 改 | 認 可 | |

△ 會 簽 分 配

[1] 管件序號 <1> 直管編號 [1] 管段編號 & 須設計會驗管線

| | | | |
|---|---|---|---|
| 操作壓力: 2 KG/CM² G | 操作溫度: -18 ℃ | 管線等級: S1P1 | 資料庫名稱: |
| 設計壓力: 8.5 KG/CM² G | 設計溫度: 65/-29 ℃ | 保溫(冷)等級: C75 | |
| 試驗基準: Air 9.35 KG/CM² G X 60 分 | | 熱迫縱等級: | |
| 管路塗裝: | 管支撐 管材塗裝 碳鋼及不銹鋼保溫(冷): | 焊接基準: | |
| 焊道塗裝: | 不銹鋼: | NDE 抽驗: 10 % | |

工廠焊接 套焊 螺紋銜接 配合現場焊接 配合現場接合點 管支撐 蒸汽迫蹤管

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 製 圖 | 謝鳳菁 | 2025.04.21 | 會簽 | |
| 設 計 | 鄧基宏 | 2025.04.21 | | |
| 審 核 | 陳安誠 | 2025.04.21 | | |
| 認 可 | 陳逢明 | 2025.04.21 | | |

依據圖號: C2418-4-502 圖號:

管線編號 CHHW-21202-4"-S1P1-C75

Eshine 鴻勝化學科技股份有限公司 E-shine Advanced Chemicals Ltd.

富台工程股份有限公司 FU-TAI ENGINEERING CO., LTD.

崙尾一期建廠工程 管線工程 立體配管圖 4/4

檔號: CHHW-21202-S1P1- 4