

本圖完工後請速歸還

FABRICATION MATERIALS

PT NO	COMPONENT DESCRIPTION	N.S. (INS)	ITEM CODE	QTY
PIPE				
1	PIPE A312-TP316L SMLS SCH40S PE ASME B36.19M	1	S1PL/P-1"-40S	0.8M

FITTINGS

2	TEE 3000# SW A182-F316L ASME B16.11	1 x 1	S1PL/TS-1"	2
3	90 ELBOW 3000# SW A182-F316L ASME B16.11	1	S1PL/ES-1"X90	1

FLANGES

4	FLANGE SW 150# RF A182-F316L SCH40S BORE ASME B16.5	1	S1PL/FRSW-1"	4
---	---	---	--------------	---

ERECTION MATERIALS

PT NO	COMPONENT DESCRIPTION	N.S. (INS)	ITEM CODE	QTY
GASKETS				
5	GASKET 150# RF 3.0 MM THICK VIRGIN PTFE ZW#7500 ASME B16.21/B16.5	1	S1PL/GR-1"-ZW#7500	5

BOLTS

6	STUD BOLT A193 GR.B8M W/ TWO HEX. HEAD HEAVY NUT A194 GR.8M ASME B1.1 B18.2.2	1/2	S1PL/BS6-1/2"X65L	16
---	---	-----	-------------------	----

VALVES / IN-LINE ITEMS

7	BALL 150# RF A351-CF3M/316LSS+PTFE FULL PORT FIRE SAFE WRENCH OPER. ASME B16.34 (FOR VACCUM--60 TORR) (VOC<100 vppm)	1	S1PL/VA-1"-4133-VT-E	3
---	--	---	----------------------	---

SUPPORTS

8	AUXILIARY SUPPORT (AS4A-07)	1	SUP/AS4A-1"	1
9	U-BOLT (UBA-1)	1	SUP/UBA-1"	1
10	FLANGE GROUNDING CONDUCTOR (C-401)	1	MISC/C-401	5

CUT PIPE LENGTH FOR REFERENCE ONLY

PIECE NO	CUT LENGTH	N.S. (INS)	REMARKS	PIECE NO	CUT LENGTH	N.S. (INS)	REMARKS
<28>	210	1		<29>	100	1	
<30>	118	1		<31>	158	1	
<32>	188	1					

N



流水號:515

516

522

514

HOLD!

517

REVISED  
FOR CONSTRUCTION

SEP. 12, 2025

管線編號  
P-21107-1.1/2"-S1PL-HC1

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.

管線工程  
立體配管圖

4  
6

檔號: P-21107-S1PL- 4

① 管件序號 <1> 直管編號 [1] 管段編號  
& 須設計會驗管線

資料庫名稱:

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 蒸汽追蹤管  
— — — — — — — — — —

操作壓力: 4  $\frac{KG}{CM^2}G$  操作溫度: 88.6  $^{\circ}C$

管線等級: S1PL

製圖 謝鳳菁 2025.04.21

會  
簽

設計壓力: 6.9  $\frac{KG}{CM^2}G$  設計溫度: 120  $^{\circ}C$

保溫(冷)等級: HC1

設計 鄧基宏 2025.04.21

試驗基準: Air 7.59  $\frac{KG}{CM^2}G \times 60$  分

熱迫縱等級:

審核 陳安誠 2025.04.21

管路塗裝:

管支撐 管材料塗裝

焊接基準:

認可 陳逢明 2025.04.21

焊道塗裝:

碳鋼及不銹鋼保溫(冷): 不銹鋼

NDE 抽驗: 10 %

依據圖號: C2418-4-501

圖號:

檔號: P-21107-S1PL- 4

△						
①	2025.09.12	REVISED FOR CONSTRUCTION	鄧基宏	陳逢明		
②	2025.07.03	FOR CONSTRUCTION	鄧基宏	陳逢明		
③	2025.04.21	FOR APPROVAL	鄧基宏	陳逢明		
序次	日期	修改說明	修改	認可		