本圖完工後請速歸還

流水號:157

FABRICATION MATERIALS

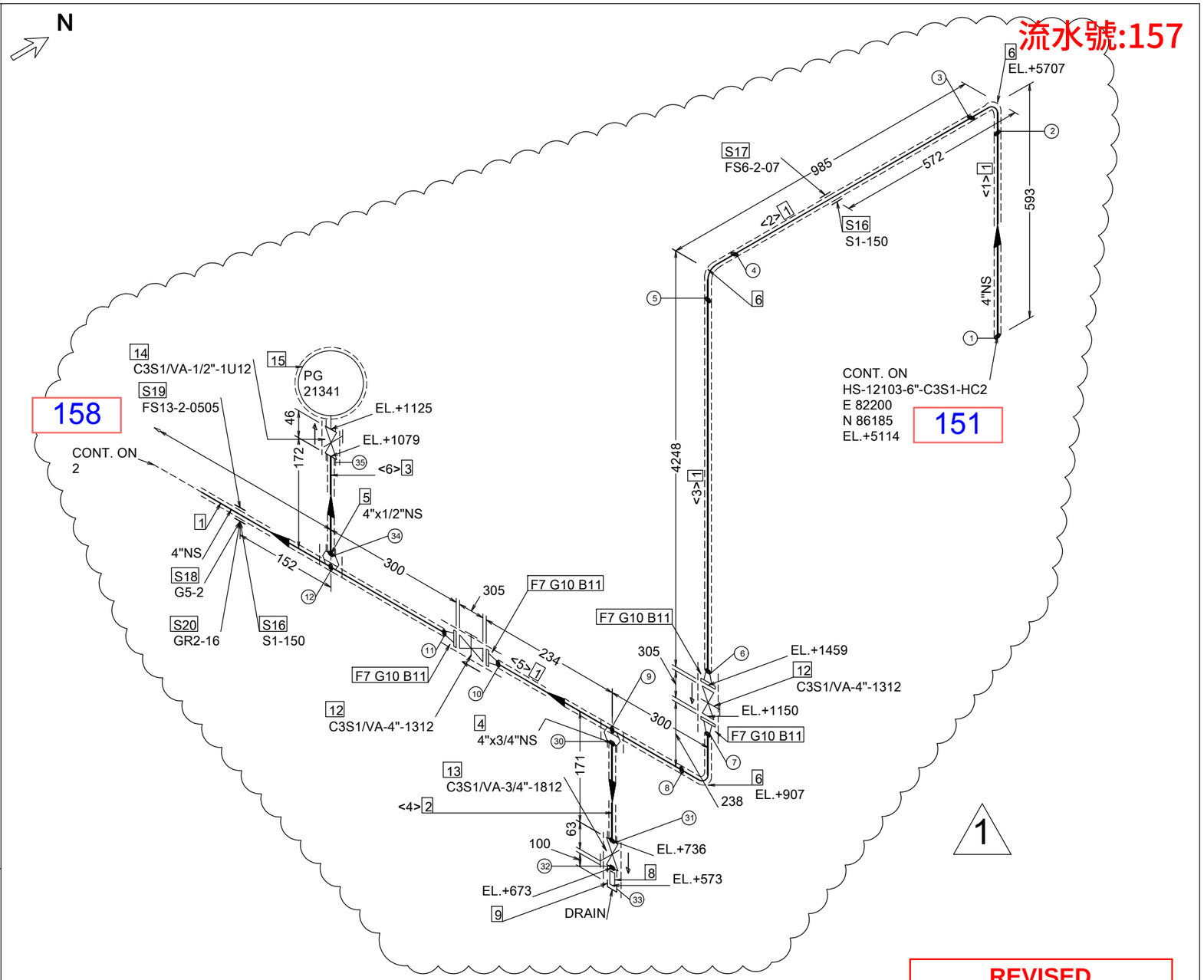
PT NO	COMPONENT DESCRIPTION	N.S. (INS)	ITEM CODE	QTY
	PIPE			
1	PIPE A53 GR.B SMLS SCH40 BE ASME B36.10M	4	C3S1/P-4"-40	5.9M
2	PIPE A106 GR.B SMLS SCH80 PE ASME B36.10M	3/4	C3S1/P-3/4"-80	0.1M
3	PIPE A106 GR.B SMLS SCH80 PE ASME B36.10M	1/2	C3S1/P-1/2"-80	0.1M
	FITTINGS			
4	SOCKOLET 3000# SW A105 MSS SP-97	4 x 3/4	C3S1/SOL-4"X3/4"	1
5	SOCKOLET 3000# SW A105 MSS SP-97	4 x 1/2	C3S1/SOL-4"X1/2"	1
6	90 ELBOW LR BW A234 GR.WPB SMLS SCH40 ASME B16.9	4	C3S1/EB-4"X90	3
	FLANGES			
7	FLANGE WN 300# RF A105 SCH40 BORE ASME B16.5	4	C3S1/FRWN-4"	4

ERECTION MATERIALS

PT NO	COMPONENT DESCRIPTION	N.S. (INS)	ITEM CODE	QTY
	FITTINGS			
8	NIPPLE (L=100MM) TOE(NPT) A106 GR.B SMLS SCH80 ASME B36.10M	3/4	C3S1/NIP-3/4"X100LXTOE	1
9	CAP 3000# SCRD (FNPT) A105 ASME B16.11	3/4	C3S1/CT-3/4"	1
	GASKETS			
10	GASKET 300# RF 4.5 MM THICK 304SS SPIRAL WOUND W/GRAPHITE FILLER W/CS OUTER RING ASME B16.20/B16.5	4	C3S1/GR-4"	4
	BOLTS			
11	STUD BOLT A193 GR.B7 GALV. W/ TWO HEX. HEAD HEAVY NUT A194 GR.2H GALV. ASME B1.1 B18.2.2	3/4	C3S1/BS1-3/4"X120L	32
	VALVES / IN-LINE ITEMS			
12	GATE 300# RF A216-WCB BB OS &Y RS TRIM 13CR STELLITED FLEXIBLE WEDGE API-600	4	C3S1/VA-4"-1312	2
13	GATE 800# SW A105 BB OS &Y RS TRIM 13CR STELLITED SOLID WEDGE API-602	3/4	C3S1/VA-3/4"-1812	1
14	GATE 800# SW/SCRD(NPT) A105 BB OS &Y RS TRIM 13CR STELLITED SOLID WEDGE API-602	1/2	C3S1/VA-1/2"-1U12	1
	INSTRUMENTS			
15	PRESSURE GAUGE NPT PG 21341	1/2		1
	SUPPORTS			
16	PIPE SHOE (S1-150)	4	SUP/S1-4"	2
17	FIELD SUPPORT (FS6-2-07)	4	SUP/FS6-2-4"	1
18	PIPE GUIDE (G5-2)	4	SUP/G5-2-4"	1
19	FIELD SUPPORT (FS13-2-0505)	4	SUP/FS13-2-4"	1
20	GROUT (GR2-16)	4	SUP/GR2-16	1

CUT PIPE LENGTH FOR REFERENCE ONLY

PIECE NO	CUT LENGTH	N.S. (INS)	REMARKS	PIECE NO	CUT LENGTH	N.S. (INS)	REMARKS
<1>	441	4		<2>	681	4	
<3>	4010	4		<4>	100	3/4	
<5>	296	4		<6>	100	1/2	



REVISED
FOR CONSTRUCTION

SEP. 12, 2025

會簽				
分配				

△				
1	2025.09.12	REVISED FOR CONSTRUCTION	林信助	陳逢明
0	2025.07.03	FOR CONSTRUCTION	林信助	陳逢明
A	2025.04.21	FOR APPROVAL	林信助	陳逢明
序次	日期	修改說明	修改	認可

[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

管線編號
HS-21341-4"-C3S1-HC2

操作壓力: 13 KG/CM² G
操作溫度: 194.2 ℃
設計壓力: 16/FV KG/CM² G
設計溫度: 230 ℃
試驗基準: Air 17.6 KG/CM² G X 60 分
管路塗裝:
焊道塗裝:
管支撐 管材塗裝 碳鋼及不銹鋼: 鋼保溫(冷): 不銹鋼:

管線等級: C3S1
保溫(冷)等級: HC2
熱追縱等級:
焊接基準:
NDE 抽驗: 10 %

製圖	胡庭瑋	2025.04.21	會簽
設計	林信助	2025.04.21	
審核	陳安誠	2025.04.21	
認可	陳逢明	2025.04.21	

依據圖號: C2418-4-543 C2418-4-549
圖號:

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

1/3

檔號: HS-21341-C3S1- 1