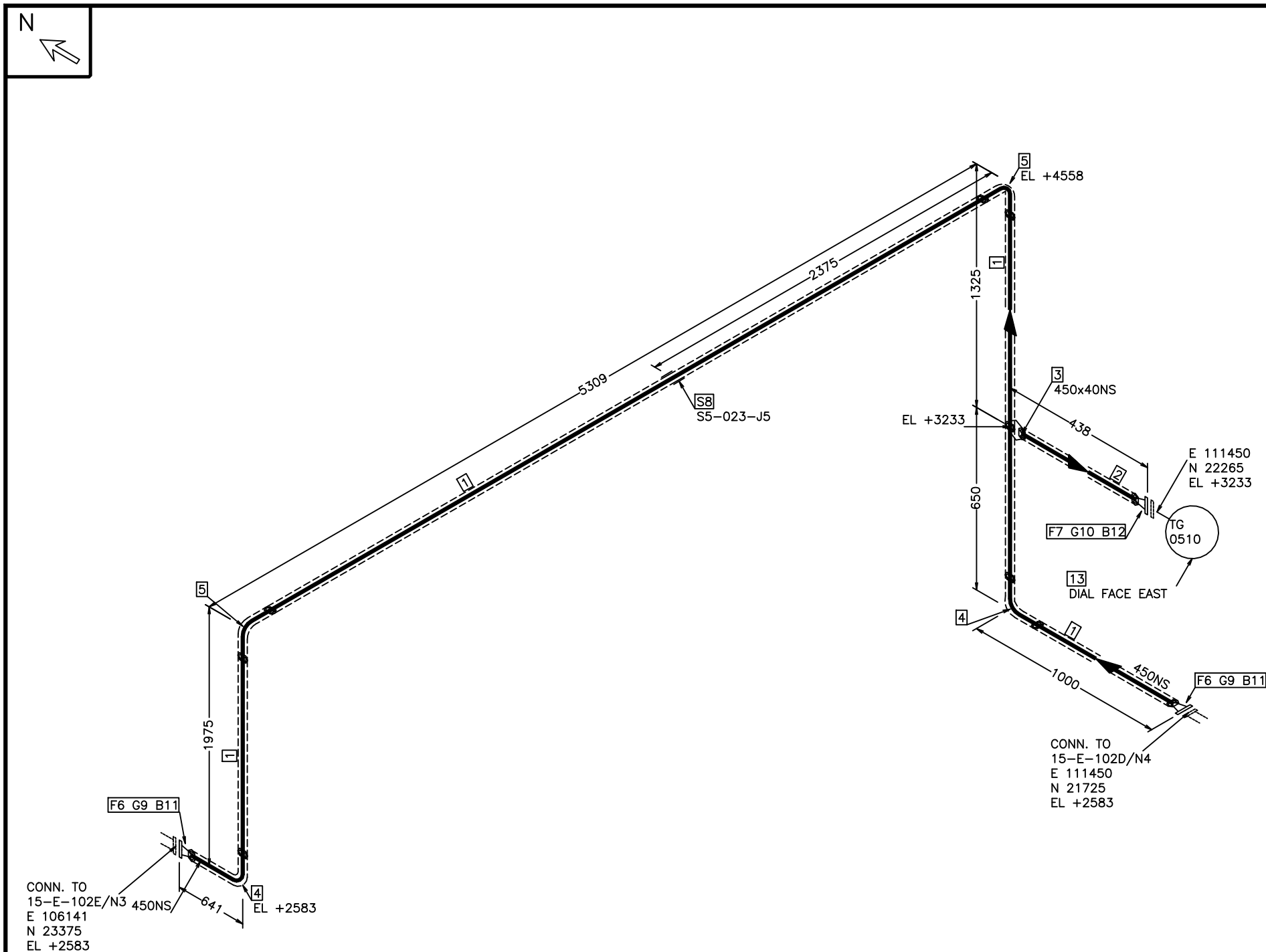




材料清单 BILL OF MATERIAL				
序号	材料描述 MATERIAL DESCRIPTION	规格 SIZES	材料编码 ITEM CODE	数量 QTY
PIPE				
1	无缝钢管 ;DN450xSch80 ;ASME B36.10M-2015 A335Gr.P11	450	CLPA200	6.0M
2	无缝钢管 ;DN40xSch80 ;ASME B36.10M-2015 A335Gr.P11	40	CLPA200	0.2M
FITTINGS				
3	承插焊支管台 ;DN450x40-CL3000;MSS SP-97 A182Gr.F11Cl.2	450 x 40	GOTA2Q	1
4	90度短半径弯头 ;DN450-Sch80;ASME B16.9 A234Gr.WP11Cl.1	450	CEEB200	2
5	90度长半径弯头 ;DN450-Sch80;ASME B16.9 A234Gr.WP11Cl.1	450	CEEA200	2
FLANGES				
6	带颈对焊法兰 ;DN 450-CL600,Sch80,WN/RJ,SH/T3406-2013 A182Gr.F11Cl.2	450	SHWNRF600	2
7	带颈对焊法兰 ;DN 40-CL600,Sch80,WN/RJ,SH/T3406-2013 A182Gr.F11Cl.2	40	SHWNRF600	1
8	管道支架点	450	GEN-ATTA	1
ERECTION MATERIALS				
序号	材料描述 MATERIAL DESCRIPTION	规格 SIZES	材料编码 ITEM CODE	数量 QTY
GASKETS				
9	八角形金属环垫片 ;DN450-CL600-RJ;SH/T3403 -2013 S30403	450	CBGRF600	2
10	八角形金属环垫片 ;DN40-CL600-RJ;SH/T3403-2013 S30403	40	CBGRF600	1
BOLTS				
11	195 全螺纹螺栓 /螺母 (Ⅱ 型),SH/T3404-2013 35CrMoA/25Cr2MoVA	42	STUD195	40
12	110 全螺纹螺栓 /螺母 (Ⅱ 型),SH/T3404-2013 35CrMoA/25Cr2MoVA	20	STUD110	4
13	温度表 TG 0510	40		1

 辽宁省石油化工规划设计院有限公司 LIANGNING PETROLEUM-CHEMICAL INDUSTRY PLANNING & DESIGNING INSTITUTE Co., Ltd 资质等级 GRADE OF QUALIFICATION 甲级 CLASS A 证书编号 CERTIFICATE NO. A121006270									
业主 CLIENTS 项目 PROJ. 装置及工区 UNIT & WORK AREA 沈阳 SHENYANG 专业 SPECI 工艺管道 设计阶段 DESIGN STAGE 施工图 管线号 LINE NO. 图号 DWG NO. 比例 SCALE 15-450-P-05-006-D3-6F-H 14S222-15-450-P 第 1 张 共 1 张 SHEET OF									
设计温度 DESI TEMP. deg °C 260 操作温度 OPER. TEMP. deg °C 231 压力管道种类级别 P.P. CATEGORY CLASS GC1(1) 设计压力 DESI PRESS. MPaG 6.87 操作压力 OPER. PRESS MPaG 5.37 试验压力 TEST PRESS. MPaG 12.73 射线检测 NDT % 100% 毒性危险程度分级 试验介质 TEST MEDIA - 水 绝热 INSULATION CODE H 绝热厚度 THICKNESS mm 80 管道等级 PIPING CLASS D3-6F 油漆 PAINT SYSTEM CODE 泄漏试验要求：介质/压力 Leak Test ---/MPaG 空气/6.87									
工厂接 换热 换热 换热 换热 换热 换热 换热 换热 换热									
版次 DES. 设计 DES. 设计 DES. 设计 DES. 设计 DES.									
审核 CHK. 校核 CHK. 校核 CHK. 校核 CHK. 校核 CHK.									
应力 STRE 应力 STRE 应力 STRE 应力 STRE 应力 STRE									
日期 DATE 日期 DATE 日期 DATE 日期 DATE 日期 DATE									
备注 NOTE 备注 NOTE 备注 NOTE 备注 NOTE 备注 NOTE									