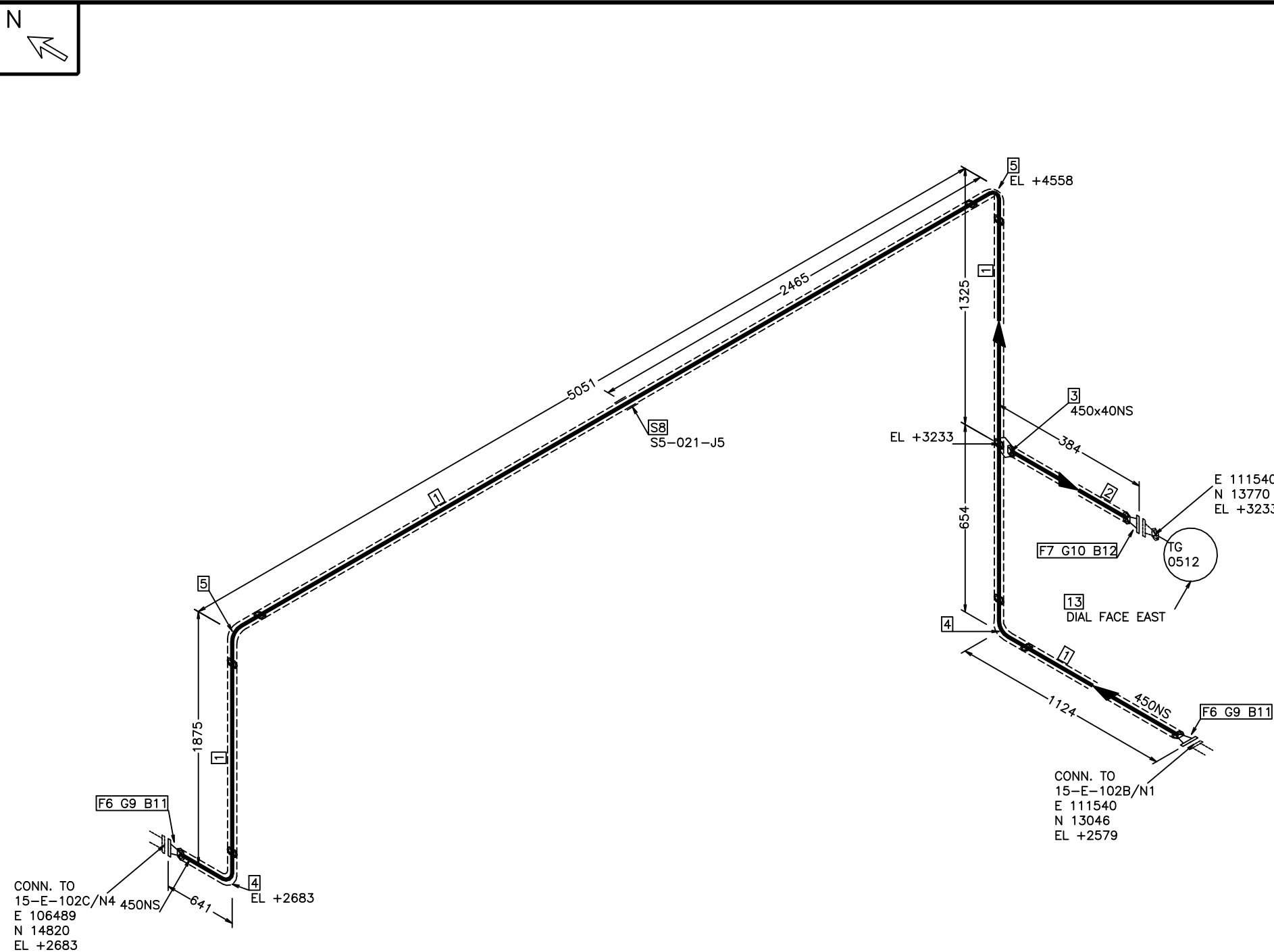




材料清单 BILL OF MATERIAL				
序号	材料描述 MATERIAL DESCRIPTION	规格 SIZES	材料编码 ITEM CODE	数量 QTY
PIPE				
1	无缝钢管 ;DN450xSch60 ;GB9948-2013/SH/T3405-2017 20ANTIHIC	450	CLPA200	5.8M
2	无缝钢管 ;DN40xSch160 ;GB9948-2013/SH/T3405-2017 20ANTIHIC	40	CLPA200	0.2M
FITTINGS				
3	承插焊支管台 ;DN450x40-CL6000;GB/T19326-2012 (I) 20ANTIHIC	450 x 40	GOTA2Q	1
4	90度短半径弯头 ;DN450-Sch60;SH/T3408-2012 20ANTIHIC	450	CEEB200	2
5	90度长半径弯头 ;DN450-Sch60;SH/T3408-2012 20ANTIHIC	450	CEEA200	2
FLANGES				
6	带颈对焊法兰 ;DN 450-CL600,Sch60,WN/RF;SH/T3406-2013 20ANTIHIC	450	SHWNRF600	2
7	承插焊法兰 ;DN 40-CL600,SW/RF;SH/T3406-2013 20ANTIHIC	40	CAFSW600	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	金属缠绕垫 ;DN450-CL600 RF(4.5mm);SH/T3407-2013 D2226	450	CBGRF600	2
10	金属缠绕垫 ;DN40-CL600 RF(4.5mm);SH/T3407-2013 D2226	40	CBGRF600	1
BOLTS				
11	195 全螺纹螺栓 /螺母 (II 型),SH/T3404-2013 35CrMoA/30CrMoA	42	STUD195	40
12	110 全螺纹螺栓 /螺母 (II 型),SH/T3404-2013 35CrMoA/30CrMoA	20	STUD110	4
13	温度表 TG 0512	40		1

										LNCD 辽宁省石油化工规划设计院有限公司 LIAONING 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		腾龙芳烃(漳州)有限公司				管线号 LINE NO.		15-450-P-05-004-A3H-6F-H							
										项目 PROJ.		对二甲苯(PX)项目凝析油加氢装置													
										装置及工区 UNIT & WORK AREA		E-101/102及空冷区				图号 DWG NO.		14S222-15-450-P							
										沈阳 SHENYANG		专业 SPECI		工艺管道		设计阶段 DESIGN STAGE		施工图		比例 SCALE		—		第 1 张 共 1 张 SHEET OF	

工厂接 	换热 	换热 	换热 	换热 	换热 	换热 	换热 
设计温度 DESI TEMP.	deg °C	190	操作温度 OPER. TEMP.	deg °C	161	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	5.49	试验压力 TEST PRESS.	MPaG 10.31
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	A3H-6F
油漆 PAINT SYSTEM	CODE		泄漏试验要求: 介质/压力 Leak Test	---/MPaG	空气/6.87		