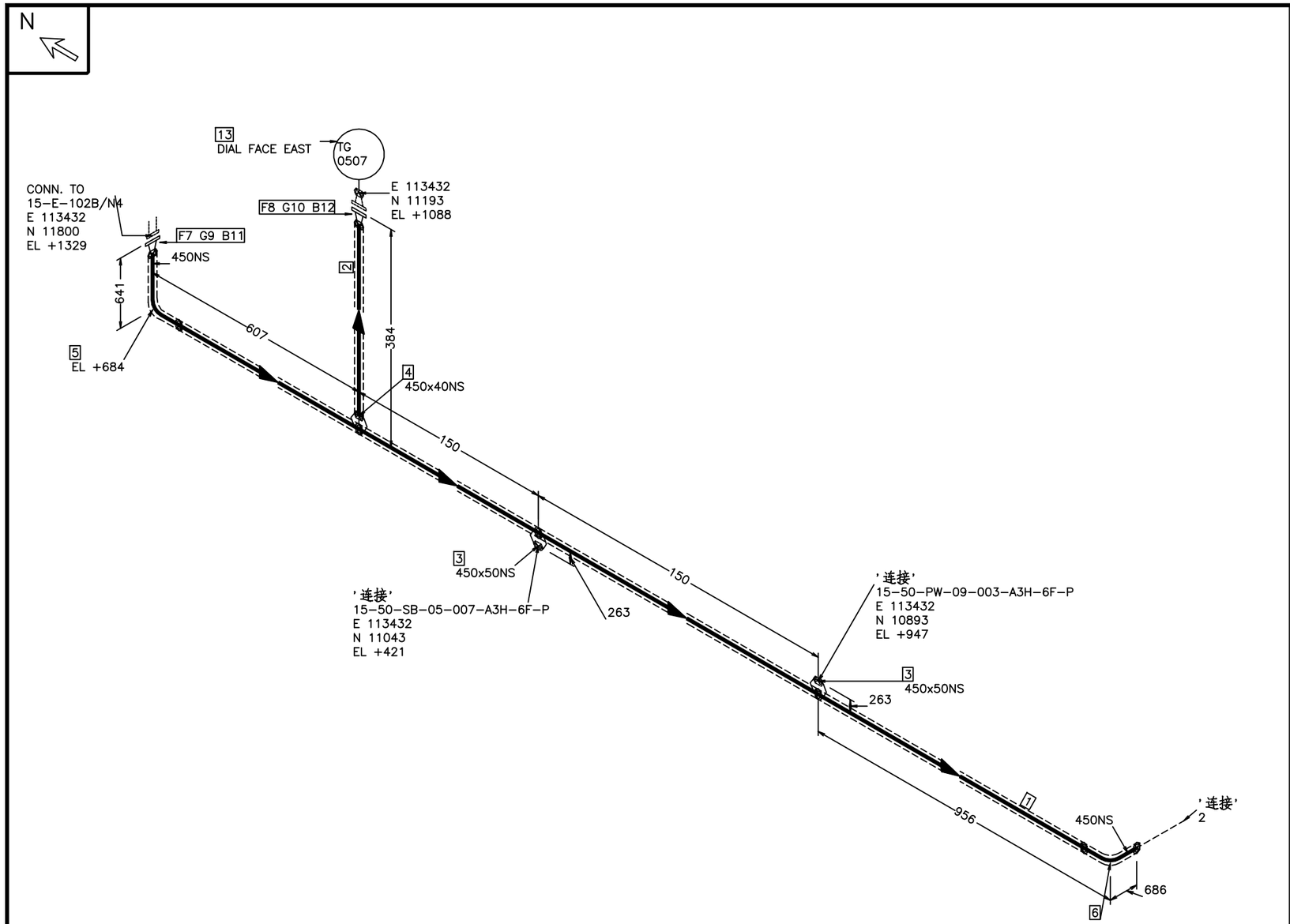

材料清单
BILL OF MATERIAL

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	0.8M
2	无缝钢管;DN40xSch160 ;GB9948-2013/SH/T3405-2017 20ANTIHIC	40	CLPA200	0.2M
	FITTINGS			
3	支管台;DN450x50-Sch160;GB/T19326-2012(I) 20ANTIHIC	450 x 50	GOTA2Q	2
4	承插焊支管台;DN450x40-CL6000;GB/T19326-2012(I) 20ANTIHIC	450 x 40	GOTA2Q	1
5	90度短半径弯头;DN450-Sch60;SH/T3408-2012 20ANTIHIC	450	CEEB200	1
6	90度长半径弯头;DN450-Sch60;SH/T3408-2012 20ANTIHIC	450	CEEA200	1
	FLANGES			
7	带颈对焊法兰;DN 450-CL600,Sch60,WN/RF;SH/T3406-2013 20ANTIHIC	450	SHWNRF600	1
8	承插焊法兰;DN 40-CL600,SW/RF;SH/T3406-2013 20ANTIHIC	40	CAFSW600	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	1
10	金属缠绕垫;DN40-CL600 RF(4.5mm);SH/T3407-2013 D2226	40	CBGRF600	1
	BOLTS			
11	195 全螺纹螺柱/螺母(II 型),SH/T3404-2013 35CrMoA/30CrMoA	42	STUD195	20
12	110 全螺纹螺柱/螺母(II 型),SH/T3404-2013 35CrMoA/30CrMoA	20	STUD110	4
13	温度表 TG 0507	40		1

工厂焊接	现场焊接	承插焊接	螺纹连接	管道支撑	保温管段	伴热管段
版次 ISSUE	设计 DES.	校核 CHK.	审核 REWD.	应力 STRE	日期 DATE	备注 NOTE

设计温度 DESI TEMP.	deg °C	230	操作温度 OPER. TEMP.	deg °C	165	压力管道种类级别 P.P CATEGORY CLASS	GC1(1)		
设计压力 DESI PRESS.	MPaG	5.29	操作压力 OPER. PRESS.	MPaG	3.78	试验压力 TEST PRESS.	MPaG	9.92	
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	P	绝热厚度 THICKNESS	mm	30	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/5.29				

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-05-013-A3H-6F-P		
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 2 张 SHEET OF