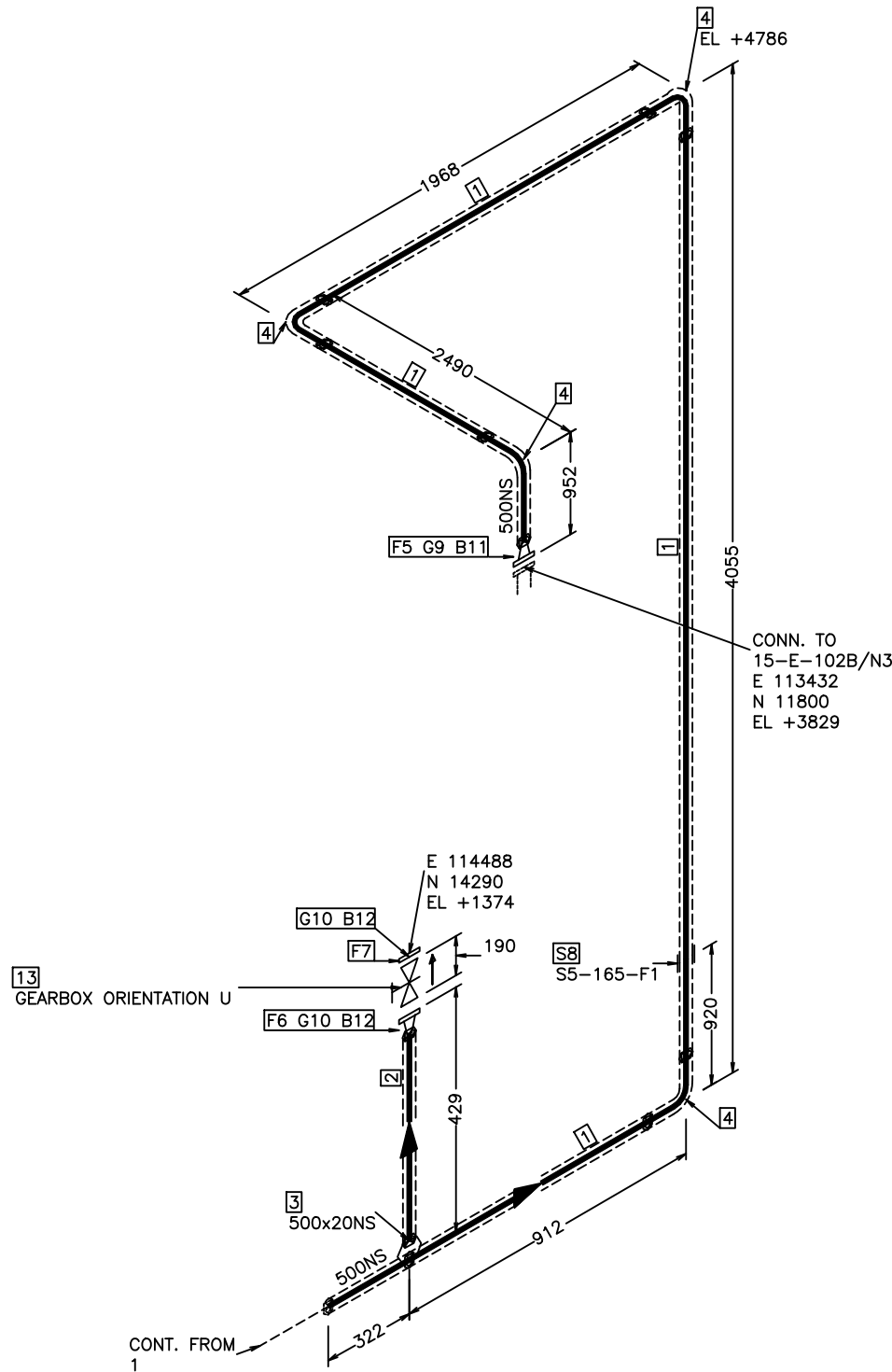
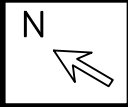




材料清单
BILL OF MATERIAL

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 ;DN500xSch80 ;ASME B36.10M-2015 A335Gr.P11	500	CLPA200	4.5M
2	无缝钢管 ;DN20xSch80 ;ASME B36.10M-2015 A335Gr.P11	20	CLPA200	0.1M
FITTINGS				
3	承插焊支管台 ;DN500x20-CL3000;MSS SP-97 A182Gr.F11Cl.2	500 x 20	GOTA2Q	1
4	90度长半径弯头 ;DN500-Sch80;ASME B16.9 A234Gr.WP11Cl.1	500	CEEA200	4
FLANGES				
5	带颈对焊法兰 ;DN 500-CL600,Sch80,WN/RJ,SH/T3406-2013 A182Gr.F11Cl.2	500	SHWNRF600	1
6	带颈对焊法兰 ;DN 20-CL600,Sch80,WN/RJ,SH/T3406-2013 A182Gr.F11Cl.2	20	SHWNRF600	1
7	法兰盖 ;DN 20-CL600,BL/RJ;SH/T3406-2013 A182Gr.F11Cl.2	20	600BLSH3406	1
8	管道支架点	500	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 ;DN500-CL600-RJ;SH/T3403-2013 S30403	500	CBGRF600	1
10	八角形金属环垫片 ;DN20-CL600-RJ;SH/T3403-2013 S30403	20	CBGRF600	2
BOLTS				
11	200 全螺纹螺栓 /螺母 (II 型),SH/T3404-2013 35CrMoA/25Cr2MoVA	42	STUD200	24
12	85 全螺纹螺栓 /螺母 (II 型),SH/T3404-2013 35CrMoA/25Cr2MoVA	16	STUD85	8
VALVES / IN-LINE ITEMS				
13	闸阀;DN20; Z40Y-600LbR3 A182-F321	20	Z40Y-600Lb	1

工厂接	焊接	承插	法兰	管架	保温	伴热
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	270	操作温度 OPER. TEMP.	deg °C	204	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	3.85	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	D3-6F
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.	15-500-P-05-012-D3-6F-P	
项目 PROJ.	对二甲苯(PX)项目凝析油加氢装置		图号 DWG NO.	14S222-15-500-P	
装置及工区 UNIT & WORK AREA	E-101/102及空冷区		比例 SCALE	— 第2张共2张 SHEET OF	
沈阳 SHENYANG	专业 SPECI	工艺管道	设计阶段 DESIGN STAGE	施工图	