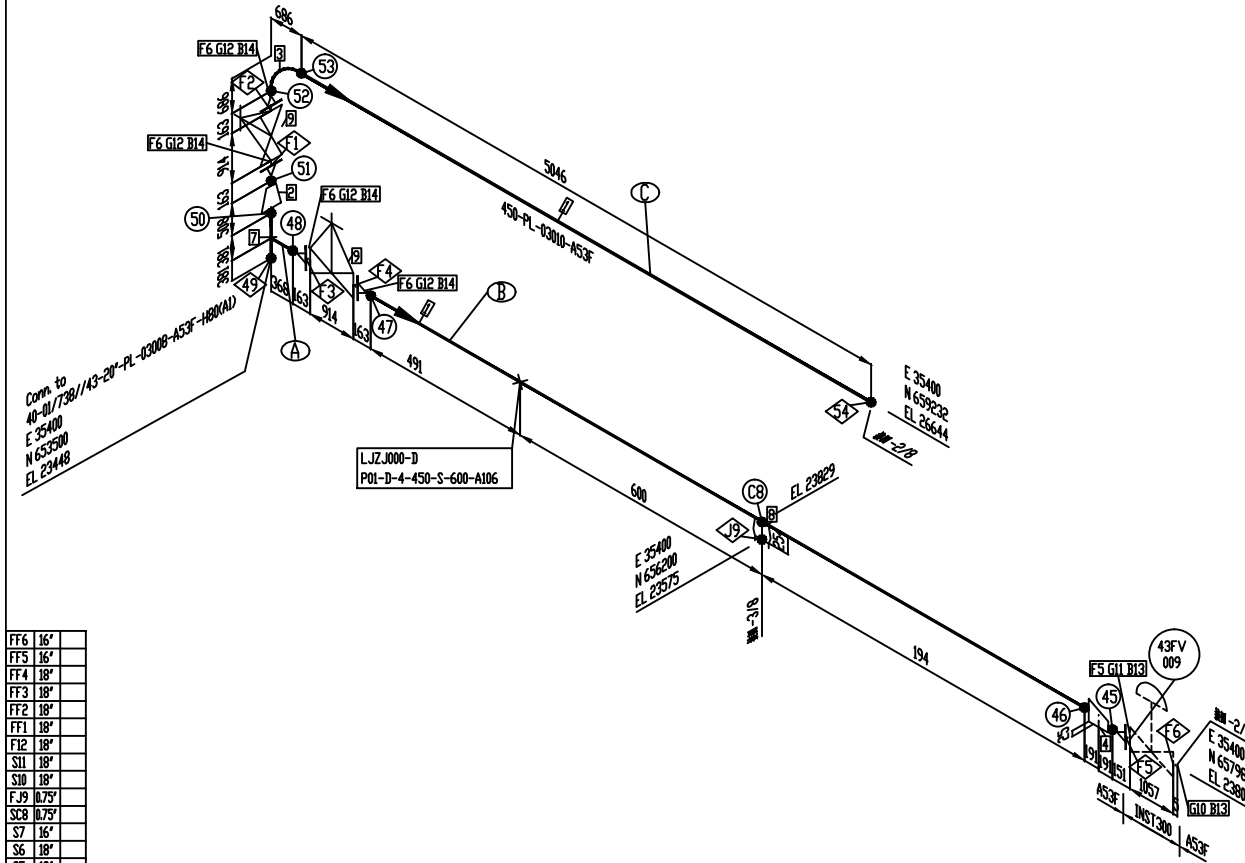


安装焊口	3 道	38.75"D
预制焊口	9 道	144.75"D
总焊口	12 道	183.50"D

焊条 9.96 Kg 焊丝 9.96 Kg



FF6	16"
FF5	16"
FF4	18"
FF3	18"
FF2	18"
FF1	18"
FI2	18"
SI1	18"
SI0	18"
FJ9	0.75"
SC8	0.75"
S7	16"
S6	18"
S5	18"
S4	18"
S3	20"
S2	18"
FI	20"
附注	附注
附注	附注

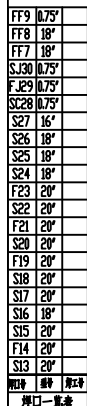
备注	1. 代指焊口, 2. 代指焊口, 3. 4.									
尺寸	系统	管径	管径	管径	管径	管径	管径	管径	管径	管径
SIZE	SYSTEM	PIPE CLASS	OPE TYP	OPE PR	DES TYP	DES PR	TEST PR	TEST MEDIUM	INSU_TYPE	INSU_THICK
		A53F	263	1.01	317	1.72	3.24	H	80	N

14	215 / PLLS0092428_030 N33 FULL THREAD BOLT 1/2 TWO HEAVY HEX NUTS CL 300 ASTM A193 Gr. B7 / ASTM	33*215	PLLS0092428	96
13	210 / PLLS0092428_030 N33 FULL THREAD BOLT 1/2 TWO HEAVY HEX NUTS CL 300 ASTM A193 Gr. B7 / ASTM	33*210	PLLS0092428	40
12	/PGGS0058000_GAA DN450 SPIRAL WOUND GASKET INNER/OUTER RING CL.300 06G-17N02M262C316WFLX	450	PGGS0058000	4
11	/PGGS0057999_GAA DN400 SPIRAL WOUND GASKET INNER/OUTER RING CL.300 06G-17N02M262C316WFLX	400	PGGS0057999	1
10	/PGGS0057999_GAA DN400 SPIRAL WOUND GASKET INNER/OUTER RING CL.300 06G-17N02M262C316WFLX	400	PGGS0057999	1
9	/PVVG0076581_GMF DN450 GATE VALVE BEVEL GEAR API 600 LIN EMISSION DD-BG-USA CL.300 RF ASTM	450	PVVG0076581	2
序号	材料描述(连接件)	规格	材料代码	数量

8	DN450-20-XS-CL6000 SOCKET FORGED PB-SV ASTM A105 40T025/04 --	450x20	PJDN0076870	1
7	DN500-450-SCH40-XS REDUCING TEE SMLS BW ASTM A234 WPB ASME B16.9 --	500x450	PJTR0096667	1
6	DN450-XS WELDING NECK FLANGE CL.300 RF ASTM A105 ASME B16.5 --	450	PFFW0059317	4
5	DN400-XS WELDING NECK FLANGE CL.300 RF ASTM A105 ASME B16.5 --	400	PFFW0059316	1
4	DN450-400-XS ECCENTRIC REDUCER SMLS BW ASTM A234 WPB ASME B16.9 --	450x400	PJRE0076969	1
3	DN450-XS 90° ELBOW (CL) SMLS BW ASTM A234 WPB ASME B16.9 --	450	PJEL0076646	1
2	DN500-450-SCH40-XS CONCENTRIC REDUCER SMLS BW ASTM A234 WPB ASME B16.9 --	500x450	PJRC0096654	1
1	DN450-XS PIPE(SMLS) BE ASTM A106 Gr.B ASME B36.10M --, L=6.331M	450	PPPS0076587	2
序?	材料描述(焊接件)	规格	材料代?	量?

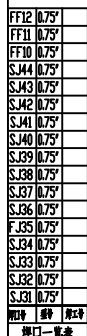
版本: 001 (修订) 日期: 2011.11.07 文件: 2-PL-03010-A53F-H 项目: 43号装置 (01)									
图号	20'-PL-03010-A53F-H	图名	43号装置 (01)						
图例		图例							
WBS 名称	43AGAPL03010	图例	43A-PL03010	图例	图例	图例	图例	图例	图例
图例	40-01/740	图例	PL	图例	图例	图例	图例	图例	图例
PT 名称	PK 名称	FCC 中国石化集团上海石油化工股份有限公司							
RTX 名称	B5								
MT 名称	UT 名称								
1	LJZ-000-D P01-D-4-450-S-600-A106	1							
2	支架号	数量							

焊条 18.35 Kg	焊丝 18.35 Kg	



备注	Lo代表阀门, O代表法兰。										3.	6	1.0Z-000-D-PS-01PL03010-10 see 40-01/75	1	VBS名称	43AGAPL03010	控制号	43A-PL03010	日期	黄大芳	2011.11.07						
	2.										4.	5	1.0Z-000-D-PS-01PL03010-09 see 40-01/75	1	物料编号	40-01/740	名称	PL	设计								
尺寸 SIZE	系统 SYSTEM	管道 PIPE CLASS	管径 OPE TMP	管径 OPE PR	管径 DES TMP	管径 DES PR	管径 TEST PR	管径 TEST MEDIUM	管径 INSU_TYPE	管径 INSU_THICK	管径 PURGE	管径 PAINTING	管径 PMHT	管径 PIPING GRADE	PT名称	PK名称	FCC中国石化集团洛阳石化分公司	管径	页码	2 / 8	REV	0					
															2	1.0Z-000-D-PS-01PL03010-06 see 40-01/77							1	RTX名称	B5	物料名称	UT名称
															3	1.0Z-000-D-PS-01PL03010-07 see 40-01/75							1				
															1	1.0Z-000-D-P01-0-4-450-S-600-A106							1				
															1	1.0Z-000-D-KF-07W07-035-084-P20308R	1										

焊条 1.82 Kg	焊丝 1.82 Kg	

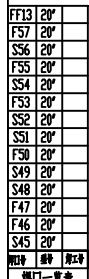


9	90/PLLS0092422_32SD MIG FULL THROU BOLT/7/10/HEAVY HEX NUTSCL=10d0 ASTM A193 G/87/ASTM	16*90	PLLS0092422	12
8	/PGGS0057985_GAA INDO SPIRAL WOUND GASKET INNER/OUTER RING CL300 060-170/212/26/316/NFLX-	20	PGGS0057985	3
7	IN20 VENTILATOR VALVE -- API604 -- 10-B-B-DSQ CL300 RF /NPT ASTM A105 TRIM40/STL730/730/	20	PVVV0093749	1
6	IN20 GATE VALVE -- API604 LOW EMISSION 10-B-B-DSQ CL300 RF ASTM A105 TRIM40/STL730/730/	20	PVVVG059390	1
序号	材料描述(连接件)	规格	材料代码	数量

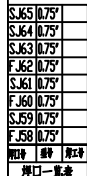
5	DN20-CL6000 STRAIGHT TEE FORGED SW ASTM A105 ASME B16.11 --	20	PJTS0059447	2
4	DN20 GATE VALVE -- API602 -- BB-BG-DSLY CL800 SW ASTM A105 TRIM48/STL/130°/130°	20	PVVG0058032	1
3	DN20-CL6000 SOCKET WELDING FLANGE CL300 RF ASTM A105 ASME B16.5 --	20	PFFS0059313	4
2	DN20-CL6000 90°ELBOW(FORGED) FORGED SW ASTM A105 ASME B16.11 --	20	PJEG0059443	1
1	DN20-SCH160 PIPE(SMLS) PE ASTM A106 Gr.B ASME B36.10M --, L=1.089#	20	PPPS0027412	8
序?	材料描述(焊接件)	规格	材料代号?	数量

清华大学(特约): 杨殿中[0] 邓威/ 杨殿中-清华大学图书馆系统维护处-清华大学图书馆(I)					
学号	20*-PL-03010-A53F-H			班别	43年法A班(01)
子项目编号				注册编号	
WBS编码	43AGAPL03010		项目编号	43A-PL03010	
修课编号	40-01/740		公共名称	PL	
PT颜色		PK颜色		日期	清华大学 2011.11.07
PXY-MV	B5	TU-MLC		校次	
			ESG名称及所属院系名称	学院	

焊条 16.87 Kg	焊丝 16.87 Kg	

[illegible]

焊条 1.04 Kg	焊丝 1.04 Kg	

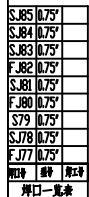


2	LJZJ000-D P17-A-20	3
1	LJZJ000-D P04-D-4-1-300/500-20#	1
序号	支架号	数量

2	DN20-CL3000 90°ELBOW(FORGED) FORGED SW ASTM A106 ASME B16.11 --	20	PJE0057438	4
1	DN20-SCH80 PIPE(SMLS) PE ASTM A106 Gr.B ASME B36.10M --, L=6.896米	20	PPPS0057414	4
序?	材料描述(焊接件)	? 格	材料代?	? 量

显示参数: (单位: 按照GB 4851 英寸/ 英寸=25.4毫米; 重量按照GB 4851=25.4毫米重量) (I)				
管号	20"-PL-03010-A51F-H	直径	43号品A类(01)	
子项号		流程号		
WBS编码	43AGAPL03010	空组别	43A-PL03010	
物料颜色	40-01/740	外标名称	PL	
PT 颜色		PK 颜色		
RTX 规格	B5	RTX 规格		
MT 规格		UT 规格		
FCC 中国石化集团国际石化公司			页码	5/ 8
			REV	0

焊条 1.17 Kg	焊丝 1.17 Kg
	

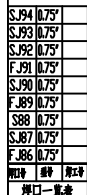


1	LJZJ000-D P17-A-20	6
序号	支架号	数量

2	DN20-CL3000 90°ELBOW(FORGED) FORGED SW ASTM A106 ASME B16.11 --	20	PJEG0057438	4	
1	DN20-SCH80 PIPE(SMLS) PE ASTM A106 Gr.B ASME B36.10M --, L=17.347米	20	PPPS0057414	5	
序?	材料描述(焊接件)		? 格	材料代?	? 量

施工表格（类别）按照GB5040 开孔/ 沟槽二平焊联合型双法兰联合型或二平焊直管(I)										
序号		20"-PL-03010-A51F-H			区号		43李永宏A区(01)			
子项序号					流程序号					
WBS编码		43AGAPL03010		控制序号	43A-PL03010		制图			
物料编号		40-01/740		外委名称	PL		审核	曹大勇	2011.11.07	
PT颜色		PK颜色		FCC中国石化集团物资有限公司					校对	
RTX规格	B5	HT规格							审核	
MT规格		UT规格							页码	7 / 8
			REV						0	

焊条 1.17 Kg	焊丝 1.17 Kg	



4	LJZJ000-D P19-A-20	1
3	LJZJ000-D P17-A-20	5
2	LJZJ000-D P04-D-4-1-700-20#	2
1	LJZJ000-D P04-A-3-1-700-20#	4
序号	支票号	数量

2	DN20-CL3000 90°ELBOW(FORGED) FORGED SW ASTM A106 ASME B16.11 --	20	PJEG0057438	4
1	DN20-SCH80 PIPE(SMLS) PE ASTM A106 Gr.B ASME B36.10M --, L=17.327英	20	PPPS0057414	5
序?	材料描述(焊接件)	? 格	材料代?	? 量

请见表格 (请列): 在表A中B30 244/ 年或二年取余数整型数据余数整型或一年取余数整型(I)									
管径号	20"-PL-03010-A51F-H			区号	43号区A区(01)				
子管径号				油源管号					
WBS编号	43AGAPL03010			空箱编号	43A-PL03010		日期		
材料编号	40-01/740			材料名称	PL		日期	2011.11.07	
PT卷号		PK卷数		FCC 中国石化集团国际技术公司				校对	
RTX/AL	B5	材料厚度						审核	
MT卷数		UT卷数						页码	8 / 8