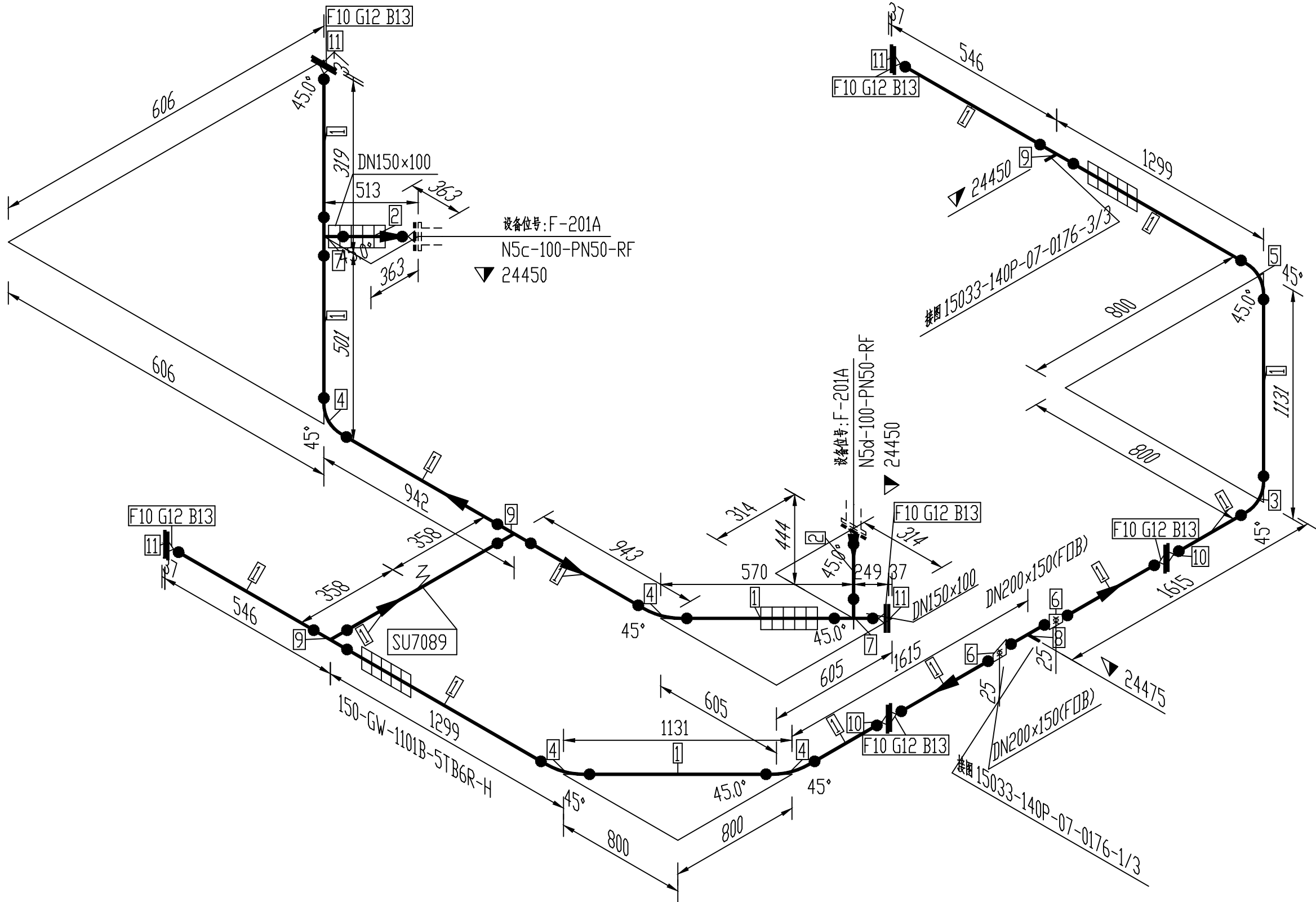


甲

B

C

D



- 附注:
1. 本图尺寸单位为毫米。
 2. 本装置相对标高±0.00, 相当于绝对标高1499.6米。
 3. 2TB4R、2TB5R、2TB6R、2TB7R、2TB8R、2TB9R、5TB3R、5TB4R、5TB6R、5TB7R、5HC1、11HC1、11TB1R、11TB2R、15CP1R、26CP2R等级的管道不论壁厚多少, 焊缝均应进行热处理。
 4. 对含稳定化元素的321、321H、347、347H奥氏体不锈钢, 当设计温度大于等于350℃时, 应对其焊缝进行稳定化处理, 稳定化温度900℃±10℃, 每25mm壁厚保温2小时(4.7min/mm), 空冷。
 5. 含固体颗粒管道底部排污从主管底部切线引出。

设计温度(℃)	240	设计压力(MPa)	3.6	管线起点	SR-201B	管路等级	5TB6R	保温厚度	80	热处理	
操作温度(℃)	183	操作压力(MPa)	2.7	管线终点	F-201B	流 体	激冷水	保温材料	硅酸铝	备 注	

15	保温材料 φ114×70	硅酸铝				
14	保温材料 φ168×80	硅酸铝				
13	全螺纹螺柱/ 螺母M20X135 双	35CrMoA/35#	SH/T 3404-2013	72	付	GB/T3077/GB/T699
12	带外环型缠绕式垫片 GSW-PN50-DN150-B226	柔性石墨/06Cr19Ni10	SH/T 3407-2013	6	个	
11	盲法兰 PN50-150-/END-	ASTM A105	SH/T 3406-2013	4	个	
10	对焊型法兰 PN50-150-WN/FLRF-Sch80	ASTM A105	SH/T 3406-2013	8	个	
9	等径三通 -DN150×Sch80	20	SH/T 3408-2012	3	个	GB/T8163
8	等径三通 -DN200×Sch80	20	SH/T 3408-2012	1	个	GB/T8163
7	异径三通 -DN150×100×Sch80×Sch80	20	SH/T 3408-2012	2	个	GB/T8163
6	偏心异径管 -DN200×150×Sch80×Sch80	20	SH/T 3408-2012	2	个	GB/T8163
5	45°长半径弯头 -DN150×Sch80	20	SH/T 3408-2012	1	个	GB/T8163
4	45°长半径弯头 -DN150×Sch80	20	SH/T 3408-2012	4	个	GB/T8163
3	45°长半径弯头 -DN150×Sch80	20	SH/T 3408-2012	1	个	GB/T8163
2	输送流体用无缝钢管 DN100-Sch80	20	SH/T 3405-2012	0.50	米	GB/T8163 SMLS
1	输送流体用无缝钢管 DN150-Sch80	20	SH/T 3405-2012	8.99	米	GB/T8163 SMLS
编号	名 称 规 格	材 料	标 准 型 号	数 量	单 位	备 注

宁波市化工研究设计院有限公司
NINGBO RESEARCH & DESIGN INSTITUTE OF CHEMICAL INDUSTRY CO.,LTD

设计经理
审 定
审 核
校 核
设 计
描图或上机

张掖市晋昌源煤业有限公司
20万吨/年中温焦油加氢处理项目
24000Nm³/h水煤浆装置
气化框架区(07区)

管 号
GW-1101B-H
本图图号
15033-140P-07-0176-2/3

项 目 号
15033
单 元 号
140
专 业
配 管
设计阶段
详细工程设计
比 例
第 2 张 共 3 张

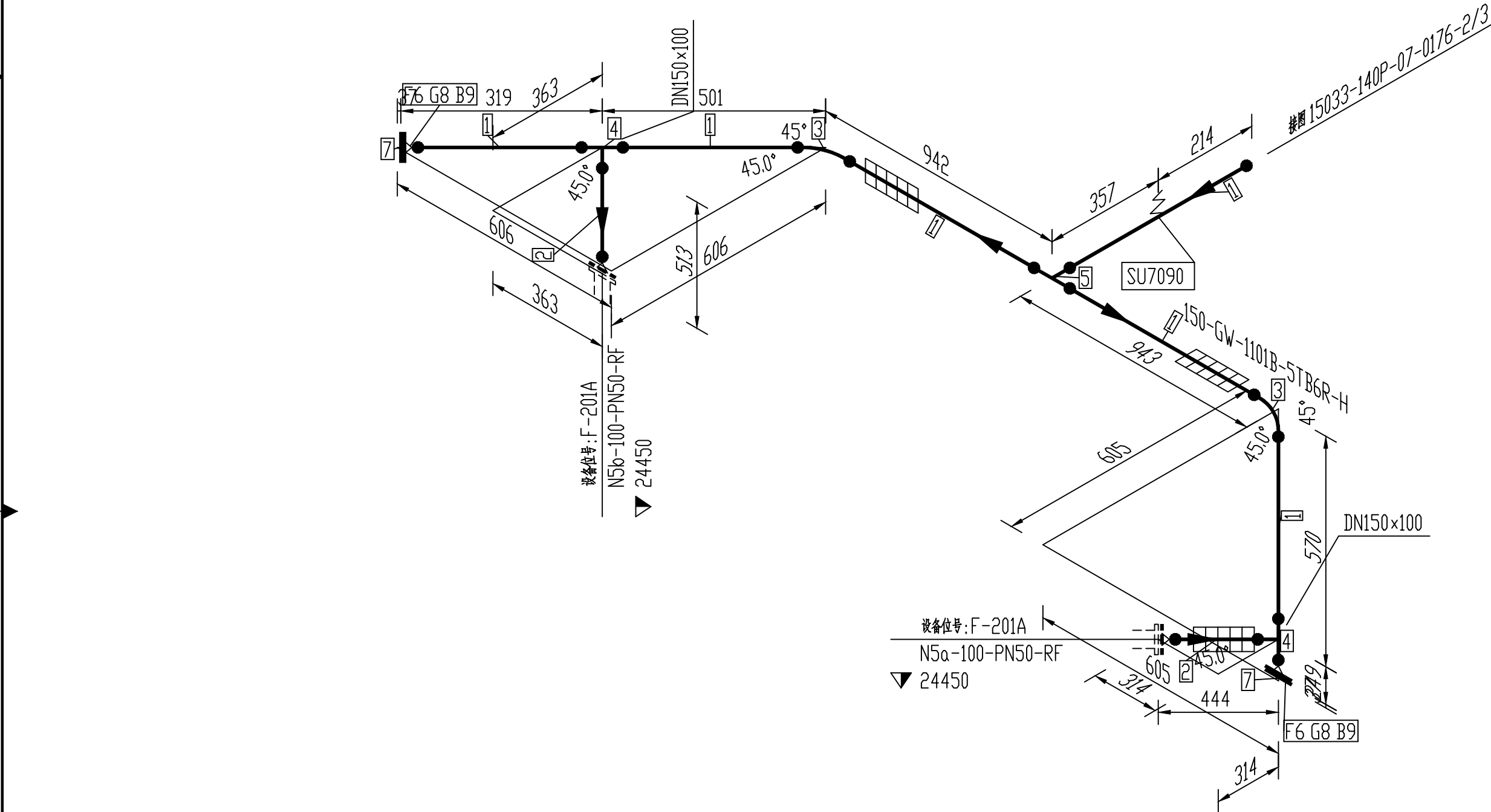
取证单位	宁波市化工研究设计院有限公司
证书编号	甲级 A133010771
发证部门	中华人民共和国住房和城乡建设部

甲

B

C

D



- 附注:
1. 本图尺寸单位为毫米。
 2. 本装置相对标高±0.00, 相当于绝对标高1499.6米。
 3. 2TB4R、2TB5R、2TB6R、2TB7R、2TB8R、2TB9R、5TB3R、5TB4R、5TB6R、5TB7R、5HC1、11HC1、11TB1R、11TB2R、15CP1R、26CP2R等级的管道不论壁厚多少, 焊缝均应进行热处理。
 4. 对含稳定化元素的321、321H、347、347H奥氏体不锈钢, 当设计温度大于等于350℃时, 应对其焊缝进行稳定化处理, 稳定化温度900℃±10℃, 每25mm壁厚保温2小时(4.7min/mm), 空冷。
 5. 含固体颗粒管道底部排污从主管底部切线引出。

设计温度(℃)	240	设计压力(MPa)	3.6	管线起点	SR-201B	管路等级	5TB6R	保温厚度	80	热处理	
操作温度(℃)	183	操作压力(MPa)	2.7	管线终点	F-201B	流 体	激冷水	保温材料	硅酸铝	备 注	

11	保温材料 φ114×70	硅酸铝				
10	保温材料 φ168×80	硅酸铝				
9	全螺纹螺栓/ 螺母M20X135 双	35CrMoA/35#	SH/T 3404-2013	24	付	GB/T3077/GB/T699
8	带外环型缠绕式垫片 GSW-PN50-DN150-B226	柔性石墨/06Cr19Ni10	SH/T 3407-2013	2	个	
7	盲法兰 PN50-150-/END-	ASTM A105	SH/T 3406-2013	2	个	
6	对焊型法兰 PN50-150-WN/FLRF-Sch80	ASTM A105	SH/T 3406-2013	2	个	
5	等径三通 -DN150×Sch80	20	SH/T 3408-2012	1	个	GB/T8163
4	异径三通 -DN150×100×Sch80×Sch80	20	SH/T 3408-2012	2	个	GB/T8163
3	45°长半径弯头 -DN150×Sch80	20	SH/T 3408-2012	2	个	GB/T8163
2	输送流体用无缝钢管 DN100-Sch80	20	SH/T 3405-2012	0.50	米	GB/T8163 SMLS
1	输送流体用无缝钢管 DN150-Sch80	20	SH/T 3405-2012	2.47	米	GB/T8163 SMLS
编号	名 称 规 格	材 料	标 准 型 号	数 量	单 位	备 注

宁波市化工研究设计院有限公司 NINGBO RESEARCH & DESIGN INSTITUTE OF CHEMICAL INDUSTRY CO.,LTD				项 目 号	15033	
设计经理			张掖市晋昌源煤业有限公司 20万吨/年中温焦油加氢处理项目 24000Nm ³ /h水煤浆装置 气化框架区(07区)		单 元 号	140
审 定					专 业	配 管
审 核	李 磊	2017.10.26			设计阶段	详细工程设计
校 核	冯 敏	2017.10.26			比 例	
设 计	陈 松 中	2017.10.26	管 号	GW-1101B-H		
描图或上机			本图图号	15033-140P-07-0176-3/3		第 3 张 共 3 张