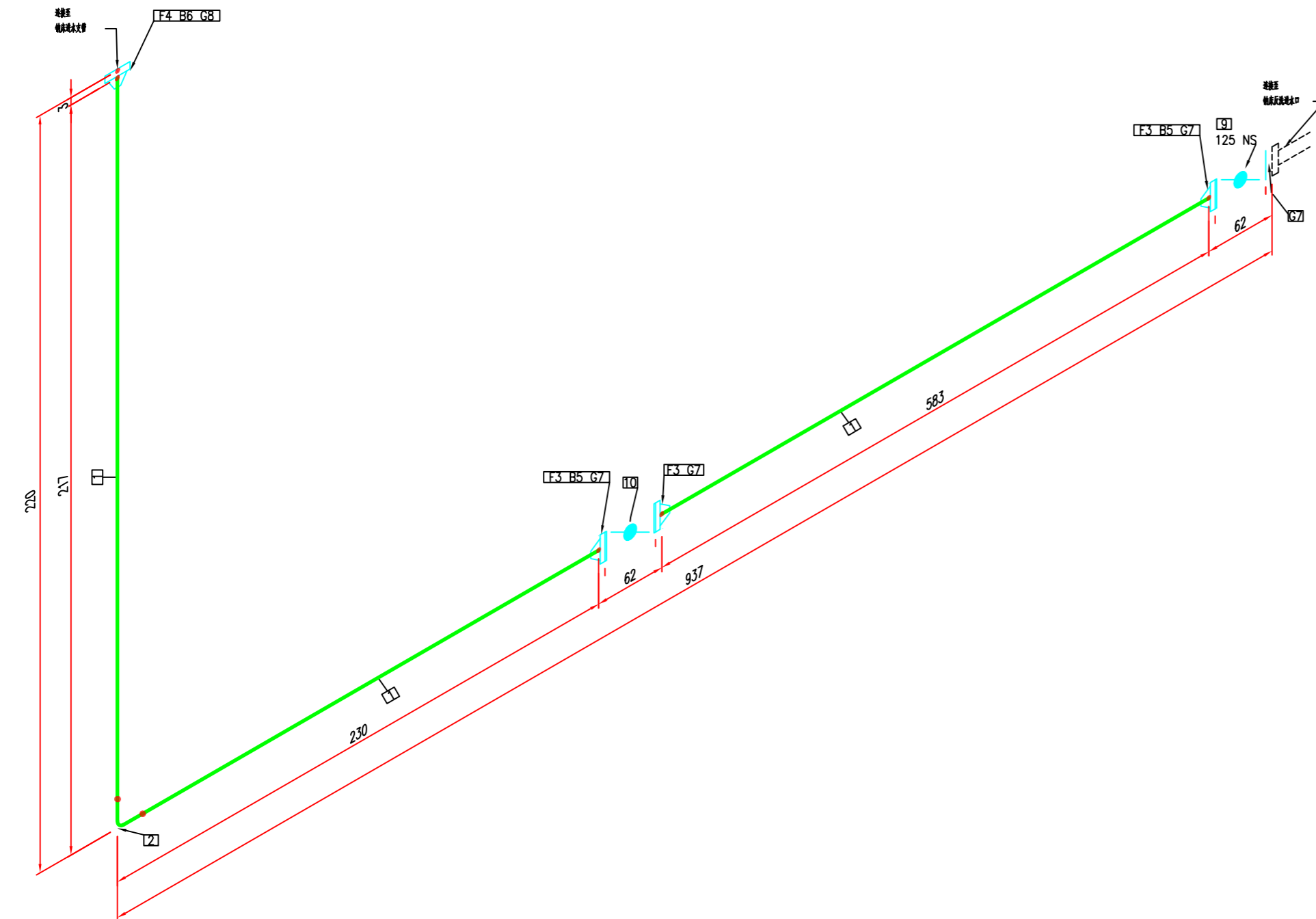


BOM 表			
ID	数量	ND	说明
1	2.3M	125	管头, 无磁, 黄铜材质, SCH20, GB/T 8163
2	4	125	铁头 90度 螺牙, BV, 系列2, 黄铜材质, GB/T 12459
3	6	125	法兰 平焊, RF, 黄铜材质, PN1.0, 系列2, GB/T 9119
4	1	125	法兰 平焊, RF, 黄铜材质, PN1.0, 系列2, GB/T 9119
5	24	16X75	磁条螺栓, RF, PN 1.0,系列2, 平头螺栓
6	8	16X130	磁条螺栓, RF, PN 1.0,系列2, 平头螺栓
7	3	125	垫片 平焊, PN 1.0, 碳钢材质, 系列2, GB T 9126.1
8	2	125	垫片 平焊, PN 1.0, 碳钢材质, 系列2, GB T 9126.1
9	1	125	气液控制, 双作用, 中缸或大式, PN1.0, 材料:铸钢, 衬里:不锈钢, 材质:EPDM, GB/T 12238

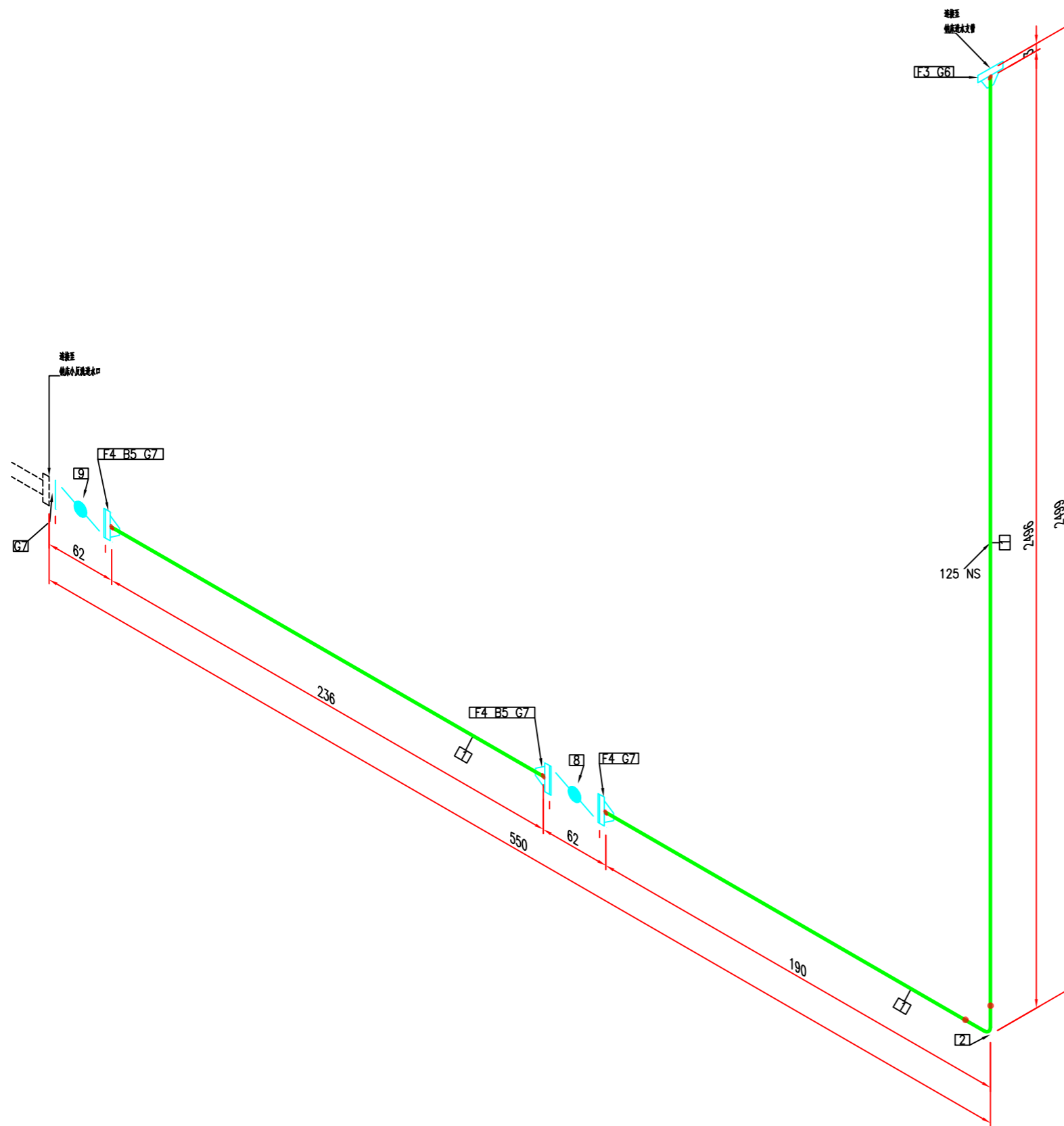
唐山市南堡开发区中水回用工程

C:\GT IN T42017-Documents and Drawings of P3D\IOM315NPV1\Isometric\Check_A2\QuickIso\Drawings\01.纳床反洗排水管道\01.纳床反洗排水管道.dwg



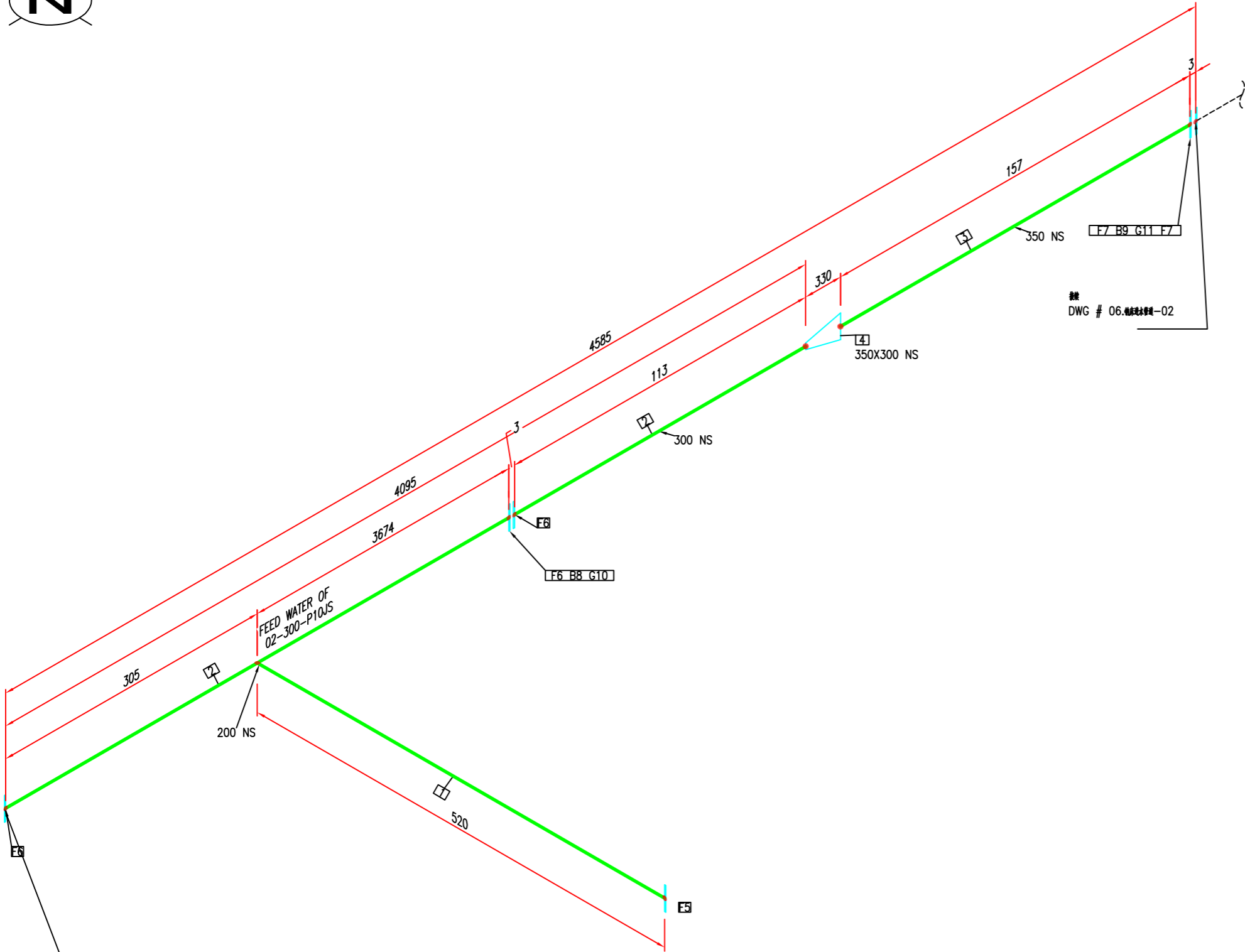
加工数量: 9件

D:\GT IN T4207-Documents and Drawings of P3D\OM315NPV1\Isometric\Check_A2\QuickIso\Drawings\02. 钠床反洗进水管道的.dwg



加工数量: 9件

唐山市南堡市开发区中水回用工程			
03.钠床小反洗进水管道			
时:	区:	种:	数:
个时:	区:	数:	个
	N.T.S.	2	0



纳床
DWG # 09.纳床进水管-1

纳床
DWG # 06.纳床进水管-02

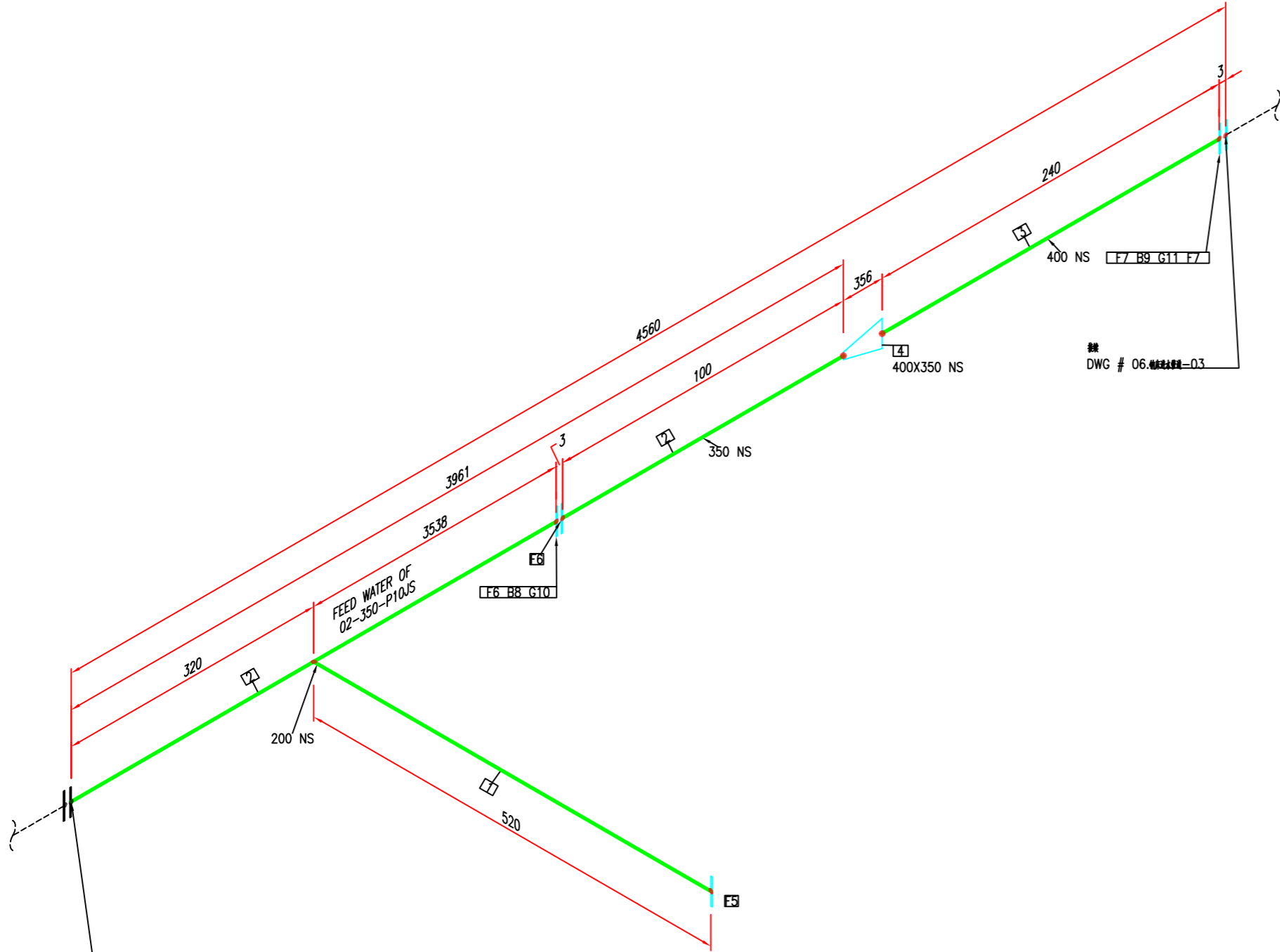
BOM 表

ID	数量	ND	说明
1	0.4M	200	管道, 碳钢, SCH20, GB/T 8163
2	4.1M	300	管道, 碳钢, SCH20, GB/T 8163
3	0.2M	350	管道, 碳钢, SCH20, GB/T 8163
4	1	350X300	异径接头 (喇叭), BV, 系列2, 碳钢, GB/T 12459
5	1	200	法兰 带颈, RF, 碳钢, PN1.0, 系列2, GB/T 9119
6	3	300	法兰 带颈, RF, 碳钢, PN1.0, 系列2, GB/T 9119
7	2	350	法兰 带颈, RF, 碳钢, PN1.0, 系列2, GB/T 9119
8	12	20X90	螺栓 M16, RF, PN 1.0, 系列2, 碳钢
9	16	20X100	螺栓 M16, RF, PN 1.0, 系列2, 碳钢
10	1	300	垫片 平面, PN 1.0, 四氟乙烯, 系列2, GB T 9126.1
11	1	350	垫片 平面, PN 1.0, 四氟乙烯, 系列2, GB T 9126.1

加工数量: 1 件

						介质	
						管道等级	
						最大压力	
						最高温度	
						P&ID DWG	
						保温类型	
版本	说明	日期	编制	审核	附加	保温层 THK	

唐山市南堡开发区中水回用工程			
纳床进水管-01			
06.纳床进水管-01			
FEED WATER OF 02		尺寸	材料
N.T.S.		1	15



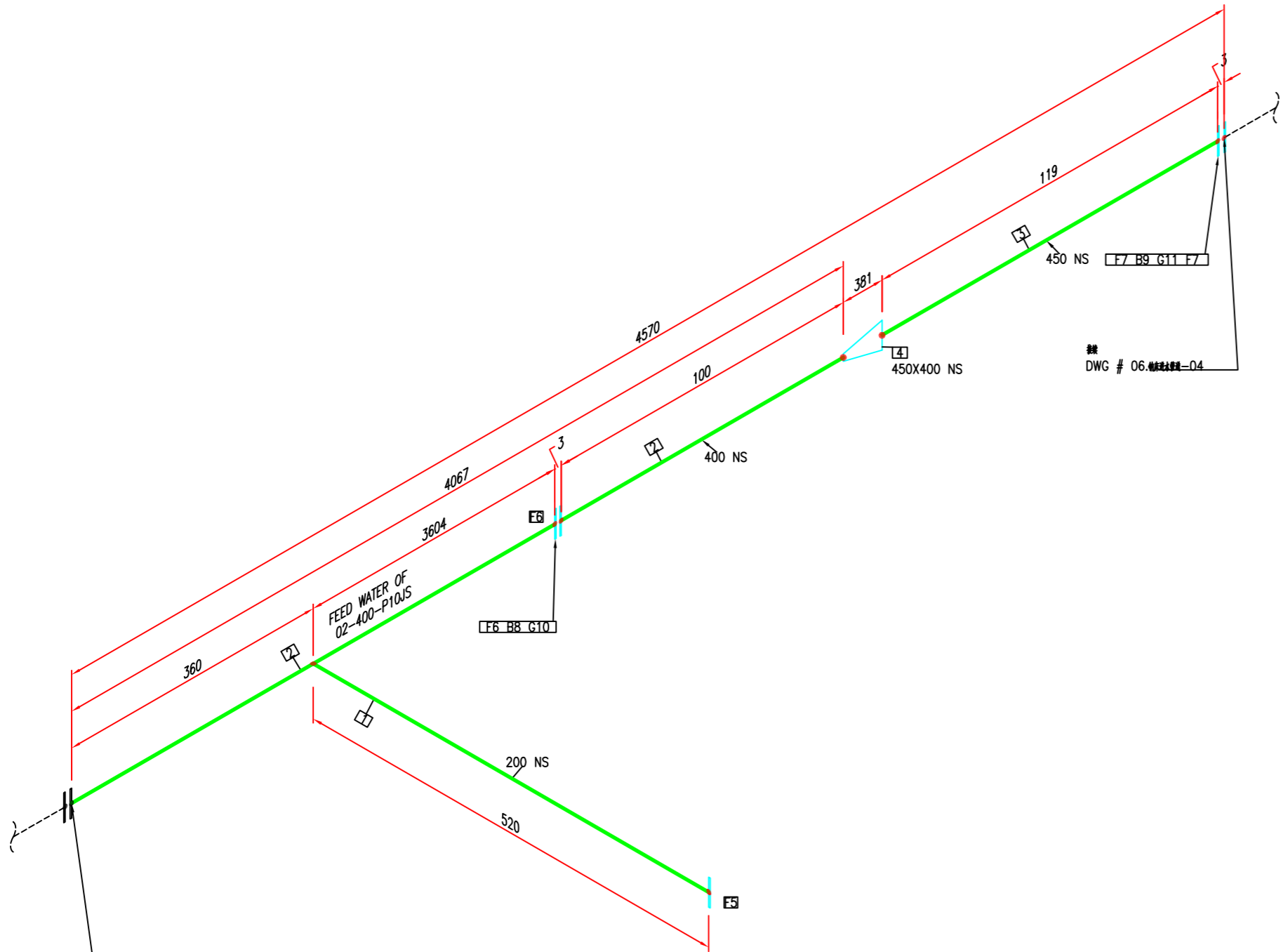
纳床进水管道
DWG # 06.纳床进水管道-01

						介质	
						管道等级	
						最大压力	
						最高温度	
						P&ID DWG	
						保温类型	
		02-23-18				保温层 THK	
版本	说明	日期	绘制	审核	附加		

BOM 表			
ID	数量	ND	说明
1	0.4M	200	管道, 碳钢, SCH20, GB/T 8163
2	4.0M	350	管道, 碳钢, PN1.0, GB/T 3092
3	0.3M	400	管道, 碳钢, PN1.0, GB/T 3092
4	1	400X350	异径接头 (喇叭), BV, 系列2, 碳钢, GB/T 12459
5	1	200	法兰 带颈, RF, 碳钢, PN1.0, 系列2, GB/T 9119
6	2	350	法兰 带颈, RF, 碳钢, PN1.0, 系列2, GB/T 9119
7	2	400	法兰 带颈, RF, 碳钢, PN1.0, 系列2, GB/T 9119
8	16	20X100	螺栓 M20, RF, PN 1.0, 系列2, 碳钢
9	16	24X100	螺栓 M24, RF, PN 1.0, 系列2, 碳钢
10	1	350	垫片 平面, PN 1.0, 四氟乙烯, 系列2, GB T 9126.1
11	1	400	垫片 平面, PN 1.0, 四氟乙烯, 系列2, GB T 9126.1

加工数量: 1 件

名称:				唐山市南堡开发区中水回用工程			
规格:							
图例号:				06.钠床进水管道-02			
料名:		FEED WATER OF 02		规格:	料:		备注:
单位:				规格:	料:		备注:
数量:		N.T.S.		规格:	2 15		备注: 0



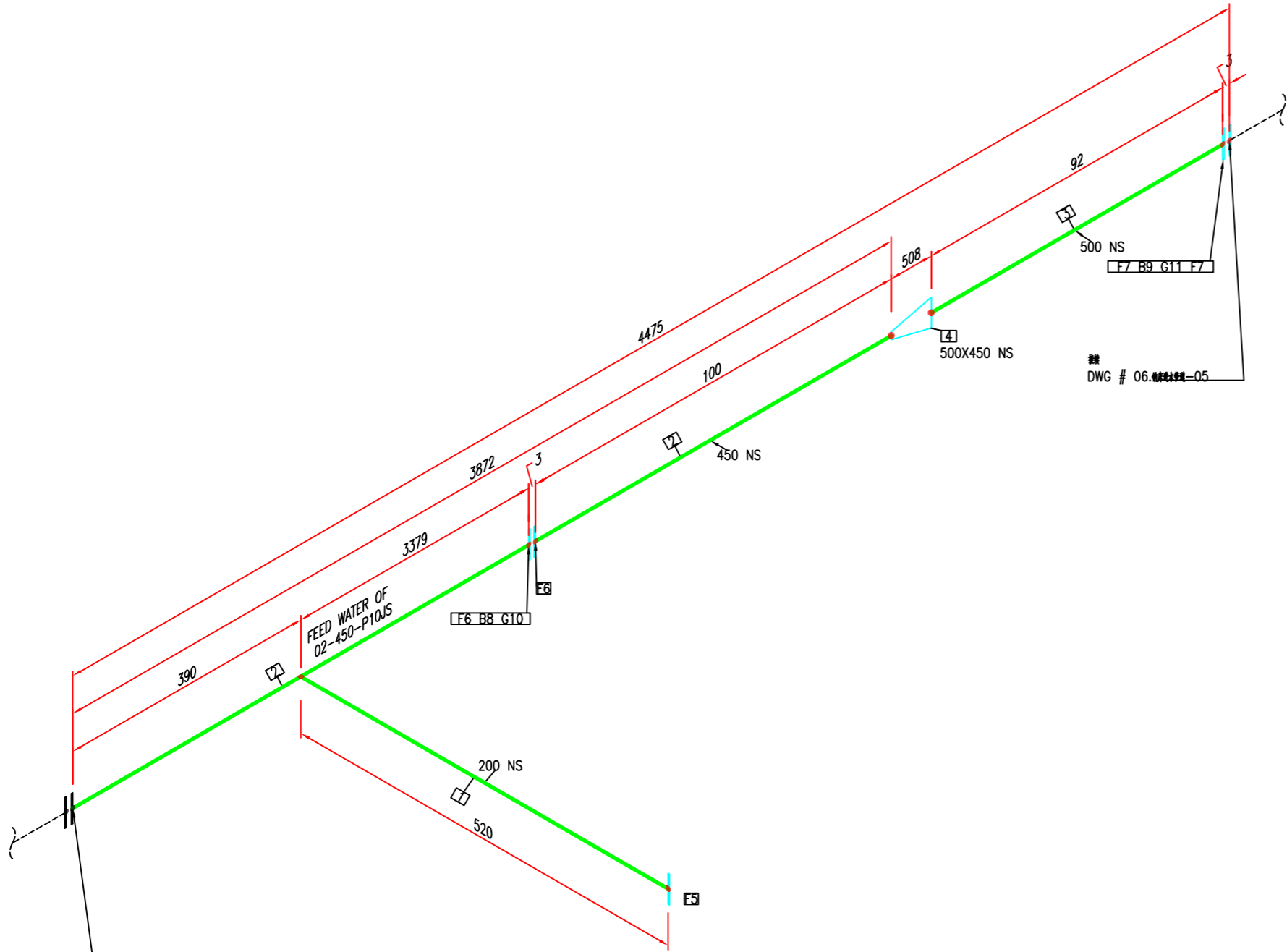
纳床进水管道
DWG # 06.纳床进水管道-02

						介质	
						管道等级	
						最大压力	
						最高温度	
						P&ID DWG	
						保温类型	
版本	说明	日期	绘制	审核	附加	保温层 THK	

BOM 表			
ID	数量	ND	说明
1	0.4M	200	管道, 碳钢, SCH20, GB/T 8163
2	4.1M	400	管道, 碳钢, SCH20, GB/T 8163
3	0.2M	450	管道, 碳钢, SCH20, GB/T 8163
4	1	450X400	异径接头 (喇叭), BV, 系列2, 碳钢, GB/T 12459
5	1	200	法兰, 碳钢, RF, 系列2, GB/T 9119
6	2	400	法兰, 碳钢, RF, 系列2, GB/T 9119
7	2	450	法兰, 碳钢, RF, 系列2, GB/T 9119
8	16	24X100	螺栓, RF, PN 1.0, 系列2, 碳钢
9	20	24X110	螺栓, RF, PN 1.0, 系列2, 碳钢
10	1	400	垫片, 平垫圈, PN 1.0, 碳钢, 系列2, GB T 9126.1
11	1	450	垫片, 平垫圈, PN 1.0, 碳钢, 系列2, GB T 9126.1

加工数量: 1 件

项目名称:				唐山市南堡开发区中水回用工程			
图名:							
图号:				06.纳床进水管道-03			
物料:	FEED WATER OF 02			规格:			
数量:				单位:			
材料:				数量:			
材料:	N.T.S.			数量:	3	15	0



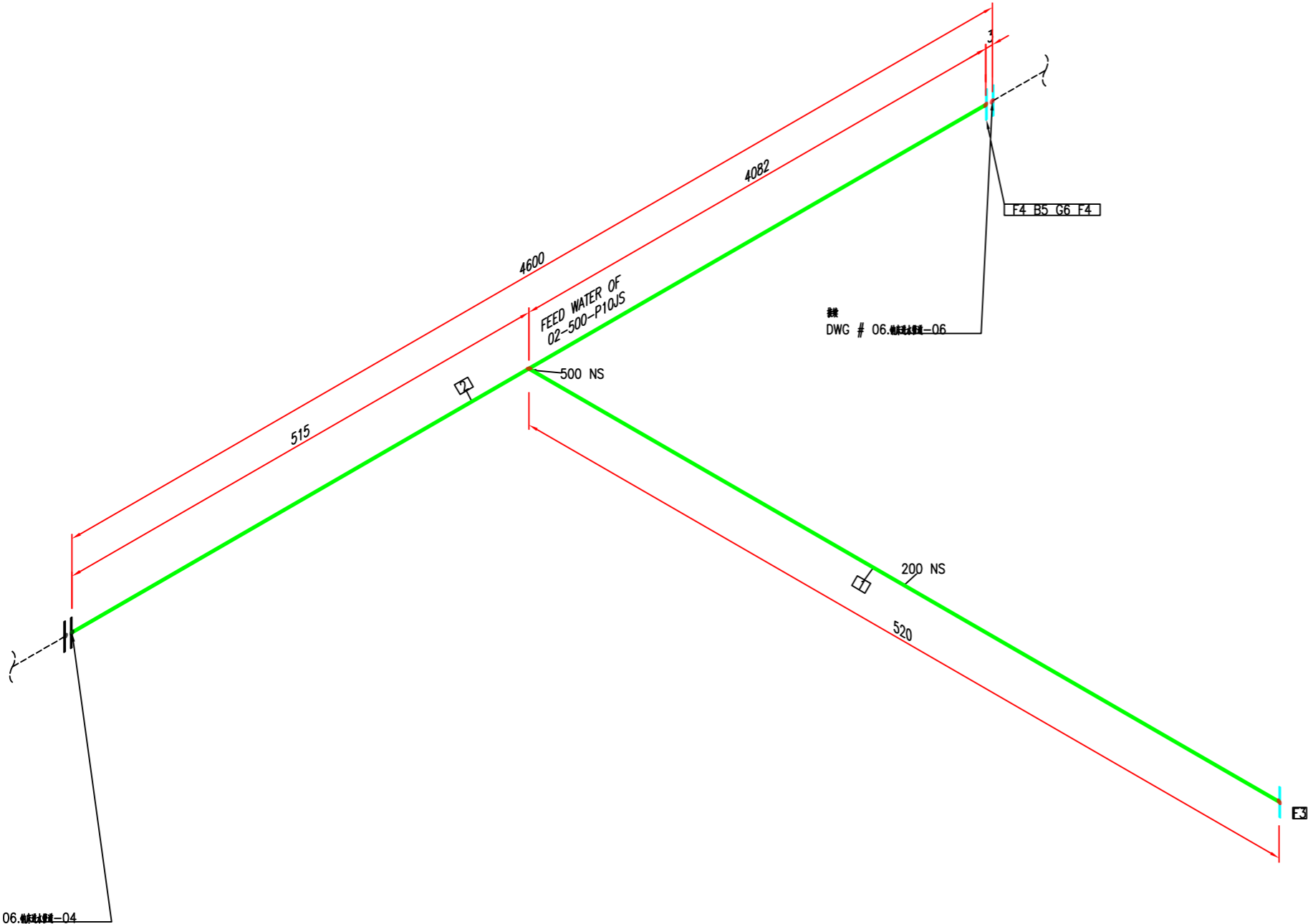
纳床进水管
DWG # 06.纳床进水管-03

						介质	
						管道等级	
						最大压力	
						最高温度	
						P&ID DWG	
		02-23-18				保温类型	
版本	说明	日期	绘制	选中	附加	保温层 THK	

BOM 表			
ID	数量	ND	说明
1	0.4M	200	管道, 碳钢, 规格, SCH20, GB/T 8163
2	3.9M	450	管道, 碳钢, 规格, PN1.0, GB/T 3092
3	0.1M	500	管道, 碳钢, 规格, PN1.0, GB/T 3092
4	1	500X450	异径接头 (喇叭), BV, 系列2, 规格, GB/T 12459
5	1	200	法兰 带颈, RF, 规格, PN1.0, 系列2, GB/T 9119
6	2	450	法兰 带颈, RF, 规格, PN1.0, 系列2, GB/T 9119
7	2	500	法兰 带颈, RF, 规格, PN1.0, 系列2, GB/T 9119
8	20	24X110	螺栓 M16, RF, PN 1.0, 系列2, 材料 304
9	20	24X120	螺栓 M16, RF, PN 1.0, 系列2, 材料 304
10	1	450	垫片 平面, PN 1.0, 规格, 系列2, GB T 9126.1
11	1	500	垫片 平面, PN 1.0, 规格, 系列2, GB T 9126.1

加工数量: 1 件

名称:				唐山市南堡开发区中水回用工程			
图名:							
图号:				06.纳床进水管道-04			
物料:		FEED WATER OF 02		规格:	材料:	数量:	
物料规格:				规格:	材料:	数量:	0



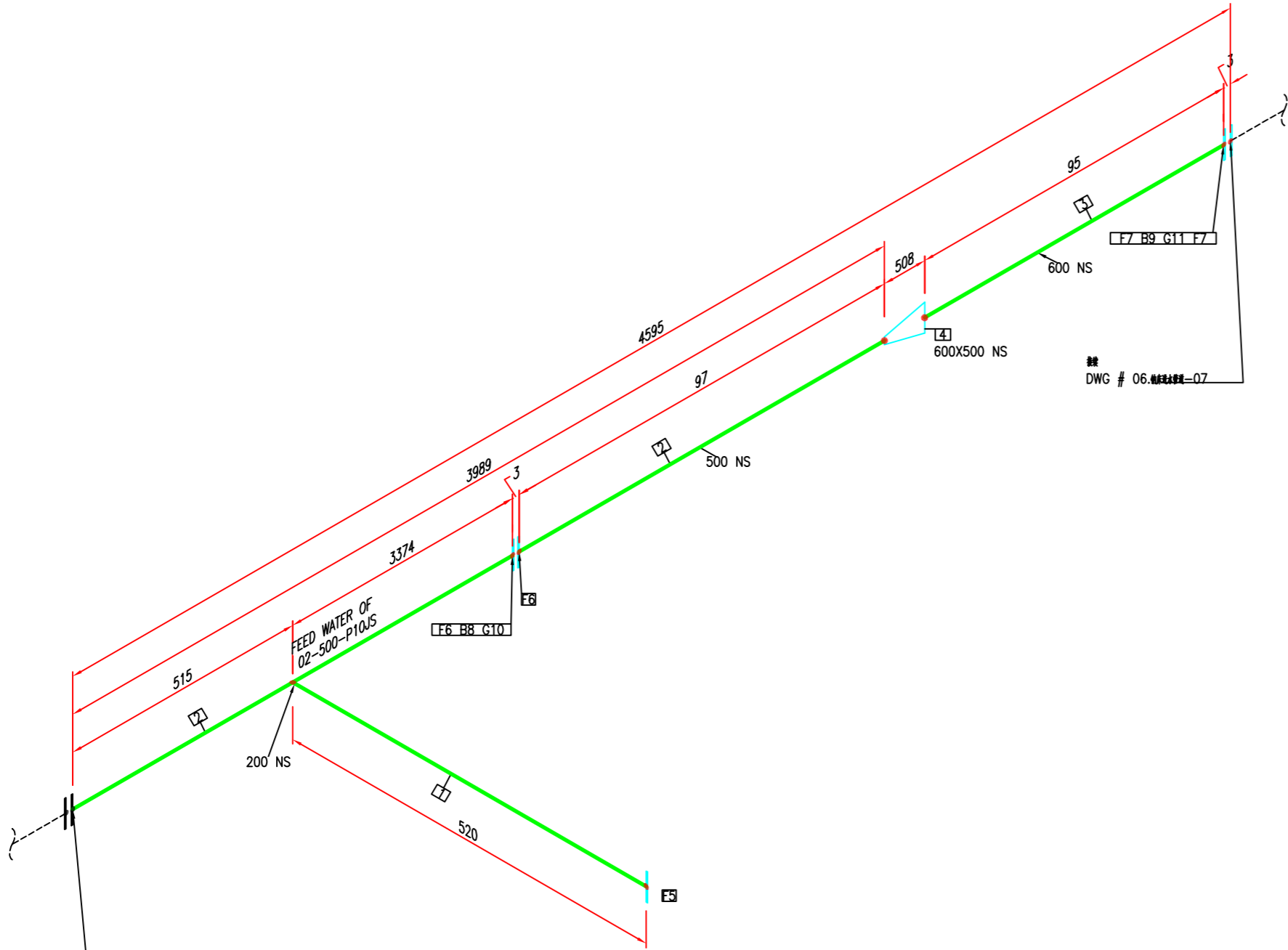
BOM 表			
ID	数量	ND	说明
1	0.3M	200	管道, 碳钢, 规格, SCH20, GB/T 8163
2	4.6M	500	管道, 碳钢, 规格, PN1.0, GB/T 3092
3	1	200	法兰 带颈, RF, 规格, PN1.0, 系列2, GB/T 9119
4	2	500	法兰 带颈, RF, 规格, PN1.0, 系列2, GB/T 9119
5	20	24X120	螺栓, RF, PN 1.0, 系列2, 规格
6	1	500	垫片 带颈, PN 1.0, 规格, 系列2, GB T 9126.1

加工数量: 1 件

图例
DWG # 06.纳床进水管-04

						介质	
						管道等级	
						最大压力	
						最高温度	
						P&ID DWG	
		02-23-18				保温类型	
版本	说明	日期	绘制	途中	附加	保温层 THK	

名称:				唐山市南堡开发区中水回用工程			
规格:							
图例:				06.纳床进水管道-05			
名称:		FEED WATER OF 02		规格:	种:		数量:
单位:		N.T.S.		规格:	5 15		数量: 0



纳床进水管道
DWG # 06.纳床进水管道-05

						介质	
						管道等级	
						最大压力	
						最高温度	
						P&ID DWG	
						保温类型	
		02-23-18				保温层 THK	
版本	说明	日期	绘制	审核	附加		

BOM 表			
ID	数量	ND	说明
1	0.3M	200	管道, 碳钢, 规格, SCH20, GB/T 8163
2	4.0M	500	管道, 碳钢, 规格, PN1.0, GB/T 3092
3	0.1M	600	管道, 碳钢, 规格, PN1.0, GB/T 3092
4	1	600X500	异径接头 (喇叭), BV, 系列2, 规格, GB/T 12459
5	1	200	法兰 带颈, RF, 规格, PN1.0, 系列2, GB/T 9119
6	2	500	法兰 带颈, RF, 规格, PN1.0, 系列2, GB/T 9119
7	2	600	法兰 带颈, RF, 规格, PN1.0, 系列2, GB/T 9119
8	20	24X120	螺栓 M20, RF, PN 1.0, 系列2, 材料 304
9	20	27X130	螺栓 M24, RF, PN 1.0, 系列2, 材料 304
10	1	500	垫片 平面, PN 1.0, 规格, 系列2, GB T 9126.1
11	1	600	垫片 平面, PN 1.0, 规格, 系列2, GB T 9126.1

加工数量: 1 件

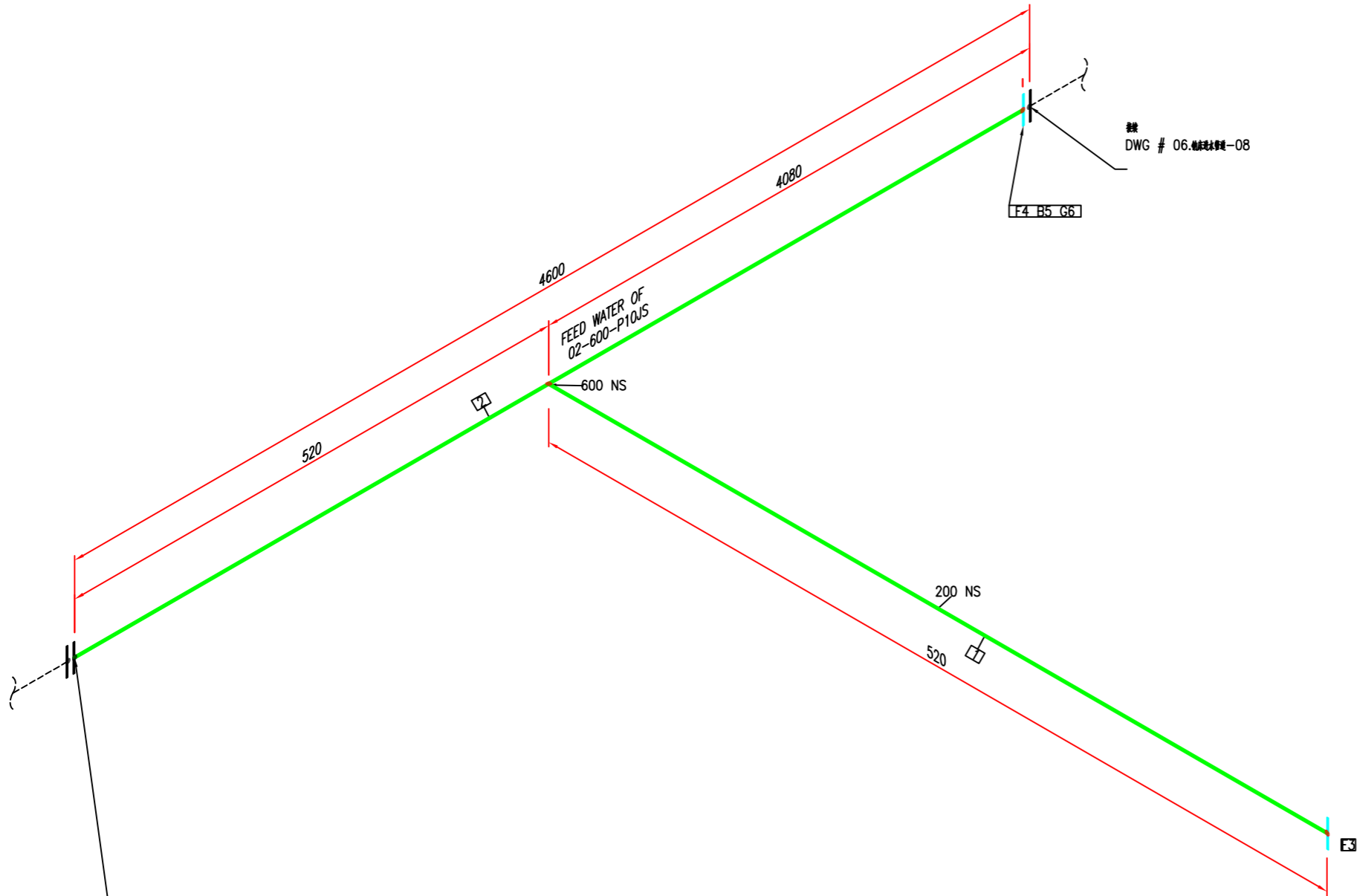
唐山市南堡开发区中水回用工程

06.纳床进水管道-06

FEED WATER OF 02

N.T.S.

6 15 0



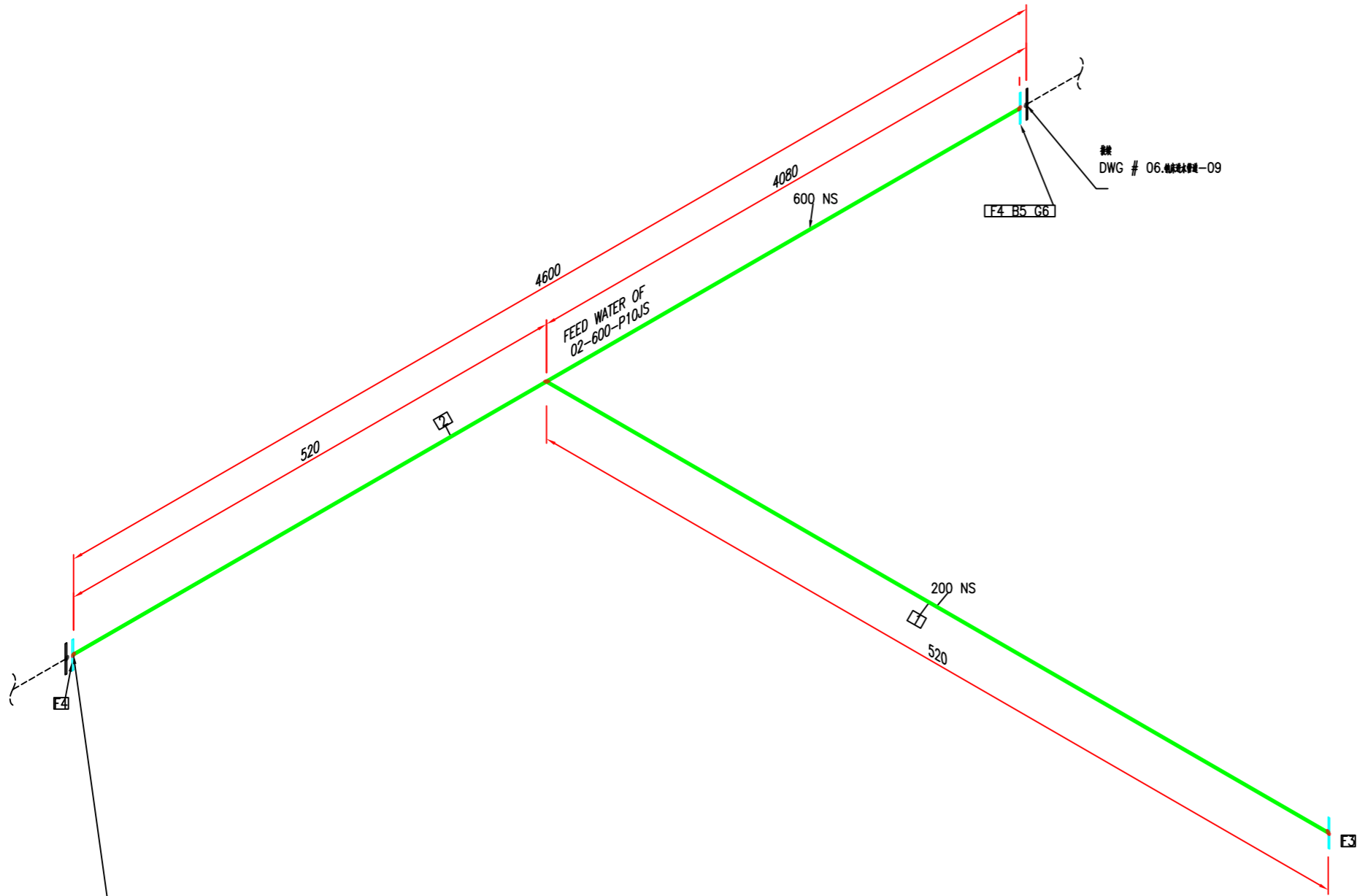
纳床进水管道
DWG # 06.纳床进水管道-06

						介质	
						管道等级	
						最大压力	
						最高温度	
						P&ID DWG	
		02-23-18				保温类型	
版本	说明	日期	绘制	审核	附加	保温层 THK	

BOM 表			
ID	数量	ND	说明
1	0.3M	200	管道, 碳钢, 规格, SCH20, GB/T 8163
2	4.6M	600	管道, 碳钢, 规格, PN1.0, GB/T 3092
3	1	200	法兰 带颈, RF, 规格, PN1.0, 系列2, GB/T 9119
4	1	600	法兰 带颈, RF, 规格, PN1.0, 系列2, GB/T 9119
5	20	27X130	螺栓 M20, RF, PN 1.0, 系列2, 材料等级
6	1	600	垫片 带颈, PN 1.0, 规格, 系列2, GB T 9126.1

加工数量: 1 件

名称:				唐山市南堡开发区中水回用工程			
规格:							
图例:				06.纳床进水管道-07			
物料:	FEED WATER OF 02			规格:	系列:	图例:	
物料规格:				规格:	系列:	数量	0



DWG # 06.纳床进水管-07

						介质	
						管道等级	
						最大压力	
						最高温度	
						P&ID DWG	
		02-23-18				保温类型	
版本	说明	日期	绘制	途中	附加	保温层 THK	

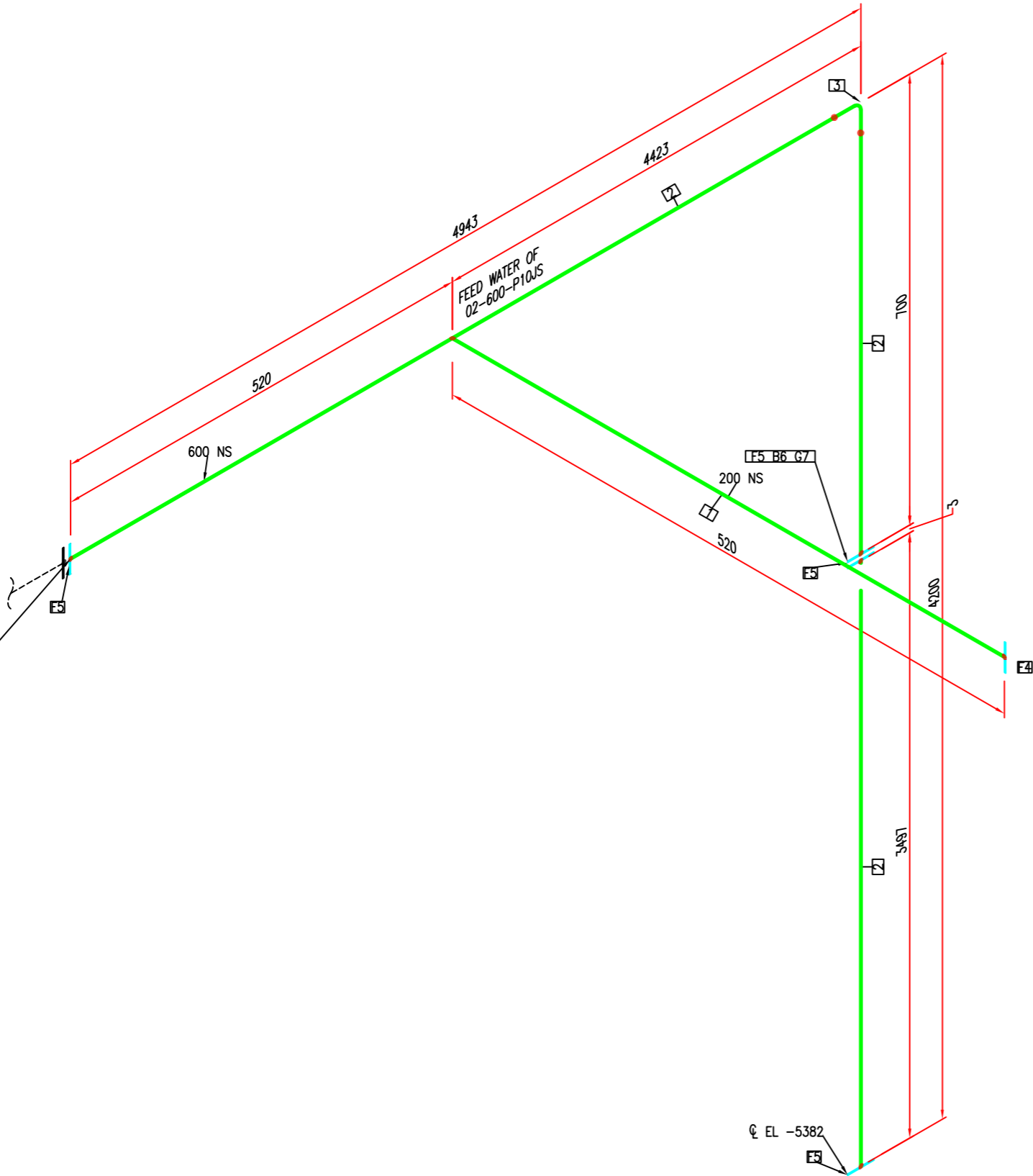
BOM 表			
ID	数量	ND	说明
1	0.3M	200	管道, 碳钢, 规格, SCH20, GB/T 8163
2	4.6M	600	管道, 碳钢, 规格, PN1.0, GB/T 3092
3	1	200	法兰, 碳钢, RF, 规格, PN1.0, 系列2, GB/T 9119
4	2	600	法兰, 碳钢, RF, 规格, PN1.0, 系列2, GB/T 9119
5	20	27X130	螺栓, RF, PN 1.0, 系列2, 规格
6	1	600	垫片, 碳钢, PN 1.0, 规格, 系列2, GB T 9126.1

加工数量: 1件

唐山市南堡开发区中水回用工程			
06.纳床进水管道-08			
FEED WATER OF 02			
N.T.S.	8	15	0



表头
DWG # 06.纳床进水管-08

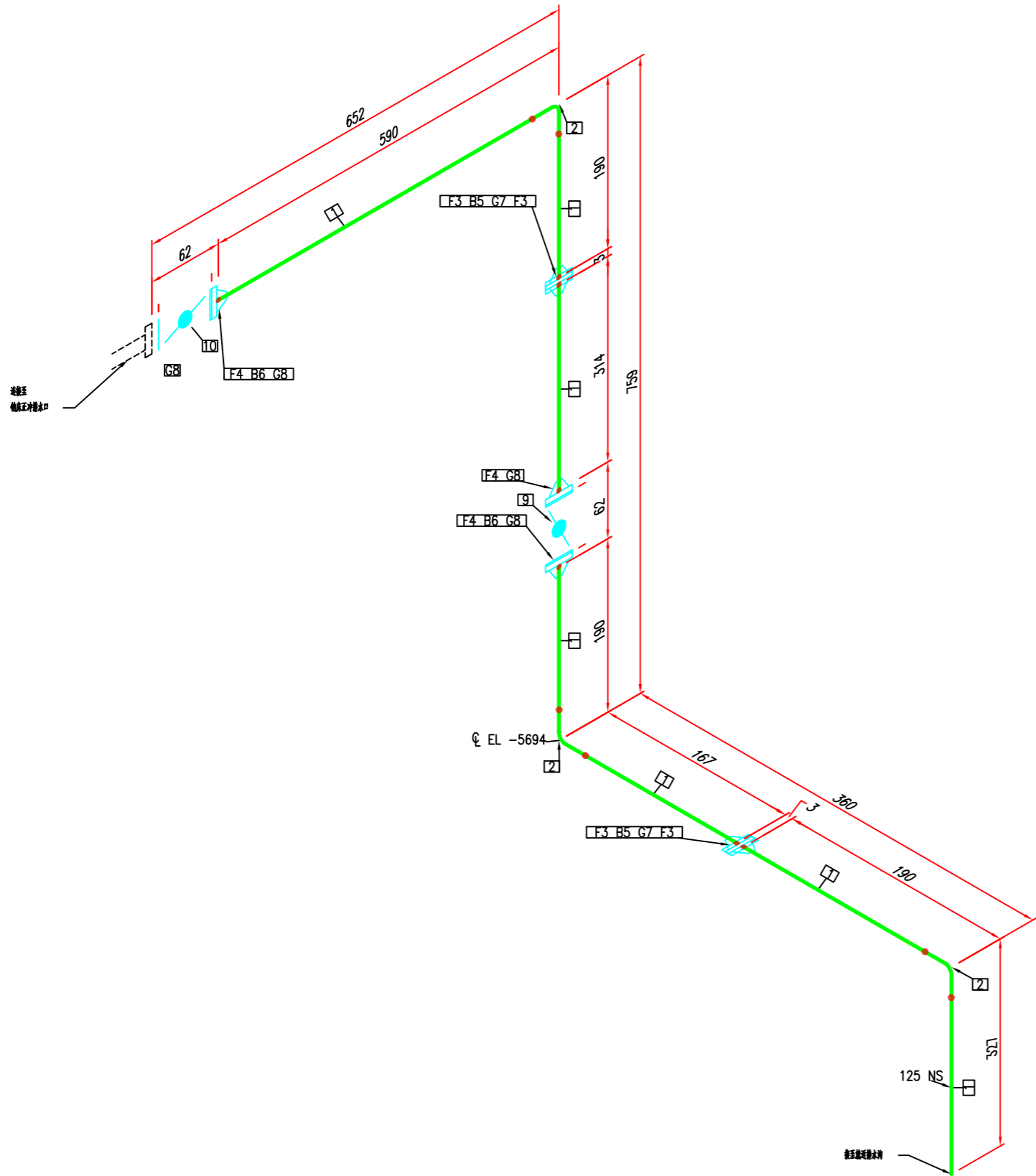


						介质	
						管道等级	
						最大压力	
						最高温度	
						P&ID DWG	
		02-23-18				保温类型	
版本	说明	日期	绘制	审核	附加	保温层 THK	

BOM 表			
ID	数量	ND	说明
1	0.3M	200	管道, 碳钢, 规格, SCH20, GB/T 8163
2	8.0M	600	管道, 碳钢, 规格, PN1.0, GB/T 3092
3	1	600	弯头 90度 碳钢, BV, 规格2, 规格, GB/T 12459
4	1	200	法兰 带颈, RF, 规格, PN1.0, 规格2, GB/T 9119
5	4	600	法兰 带颈, RF, 规格, PN1.0, 规格2, GB/T 9119
6	20	27X130	螺栓, RF, PN 1.0, 规格2, 规格
7	1	600	垫片 带颈, PN 1.0, 规格, 规格2, GB T 9126.1

加工数量: 1件

名称:				唐山市南堡开发区中水回用工程			
规格:							
图例:				06.纳床进水管道-09			
图例:	FEED WATER OF 02			图例:	图例:	图例:	图例:
图例:				图例:	图例:	图例:	图例:

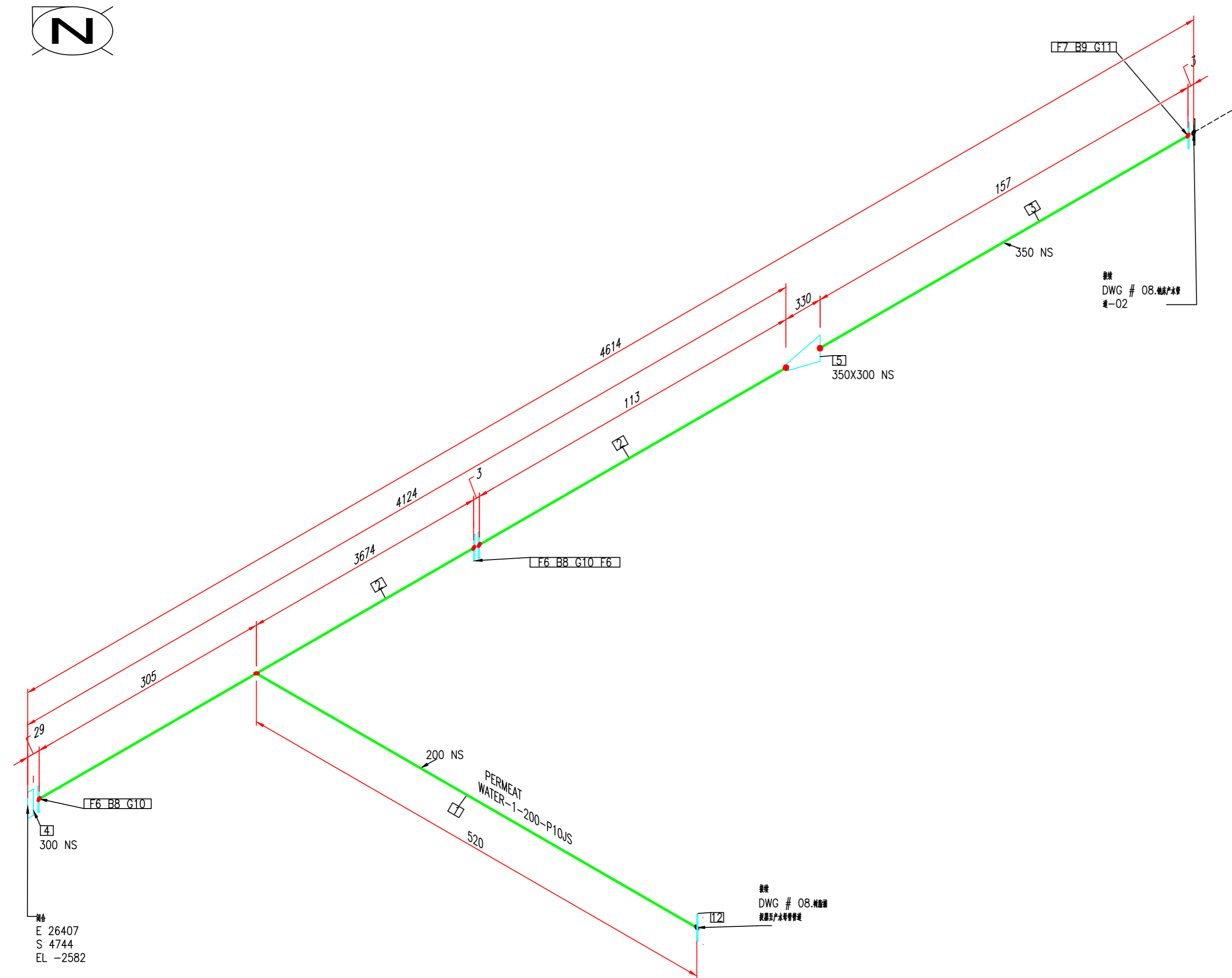


						介质	
						管道等级	
						最大压力	
						最高温度	
						P&ID DWG	
		02-23-18				保温类型	
版本	说明	日期	编制	途中	附加	保温层 THK	

BOM 表			
ID	数量	ND	说明
1	1.3M	125	管道, 碳钢, 规格: SCH20, GB/T 8163
2	3	125	弯头 90度 法兰, BV, 系列2, 规格: GB/T 12459
3	4	125	法兰 平焊, RF, 规格: PN1.0, 系列2, GB/T 9119
4	3	125	法兰 平焊, RF, 规格: PN1.0, 系列2, GB/T 9119
5	16	16X75	螺栓 M16, RF, PN 1.0, 系列2, 规格: 4.8级
6	16	16X130	螺栓 M16, RF, PN 1.0, 系列2, 规格: 4.8级
7	2	125	垫片 平焊, PN 1.0, 规格: 系列2, GB T 9126.1
8	4	125	垫片 平焊, PN 1.0, 规格: 系列2, GB T 9126.1
9	1	125	手阀, 中压, 规格: PN1.0, 规格: 系列2, 规格: EPDM, GB/T 12238
10	1	125	气动阀, 规格: 中压, 规格: PN1.0, 规格: 系列2, 规格: EPDM, GB/T 12238

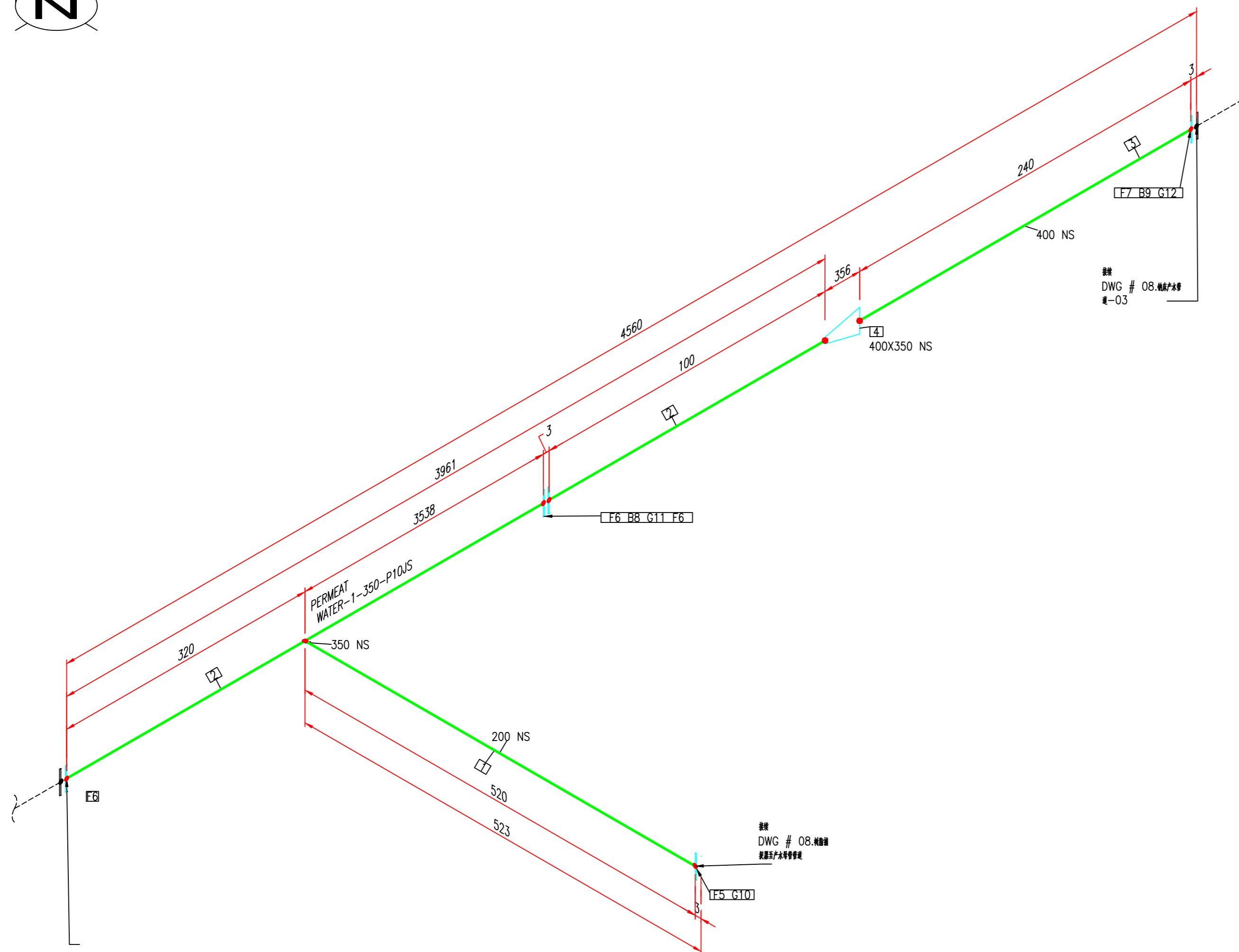
加工数量: 9件

唐山市南堡市开发区中水回用工程			
07.纳床正冲洗排水管道			
设计:	审核:	校对:	制图:
日期:	日期:	日期:	日期:
数量:	1	1	0



ID	数量	ND	说明
1	0.4M	200	管端, 石炭, 黄铜衬里, SCH20, GB/T 8163
2	4.1M	300	管端, 焊接, 黄铜衬里, PN1.0, GB/T 3092
3	0.2M	350	管端, 焊接, 黄铜衬里, PN1.0, GB/T 3092
4	1	300	法兰盖, RF, 黄铜衬里, PN 1.0, 系列2, GB/T 9123
5	1	350X300	异径接头 (喇叭), BV, 系列2, 黄铜衬里, GB/T 12459
6	3	300	法兰 平焊, RF, 黄铜衬里, PN1.0, 系列2, GB/T 9119
7	1	350	法兰 平焊, RF, 黄铜衬里, PN1.0, 系列2, GB/T 9119
8	24	20X90	配管螺栓, RF, PN 1.0,系列2, 半头螺栓
9	16	20X100	配管螺栓, RF, PN 1.0,系列2, 半头螺栓
10	2	300	垫片 平面型, PN 1.0, 碳钢制造, 系列2, GB T 9126.1
11	1	350	垫片 平面型, PN 1.0, 碳钢制造, 系列2, GB T 9126.1
12	1	200	法兰 平焊, RF, 黄铜衬里, PN1.0, 系列2, GB/T 9119

						介质		唐山市南堡市开发区中水回用工程			
						管道等级		规格:			
						最大压力		规格:			
						最高温度		规格:			
						P&ID DWG		规格:			
						保温类型		规格:			
		02-23-18				保温层 THK		规格:			
版本	说明	日期	绘制	选中	附加	保温层 THK		规格:			



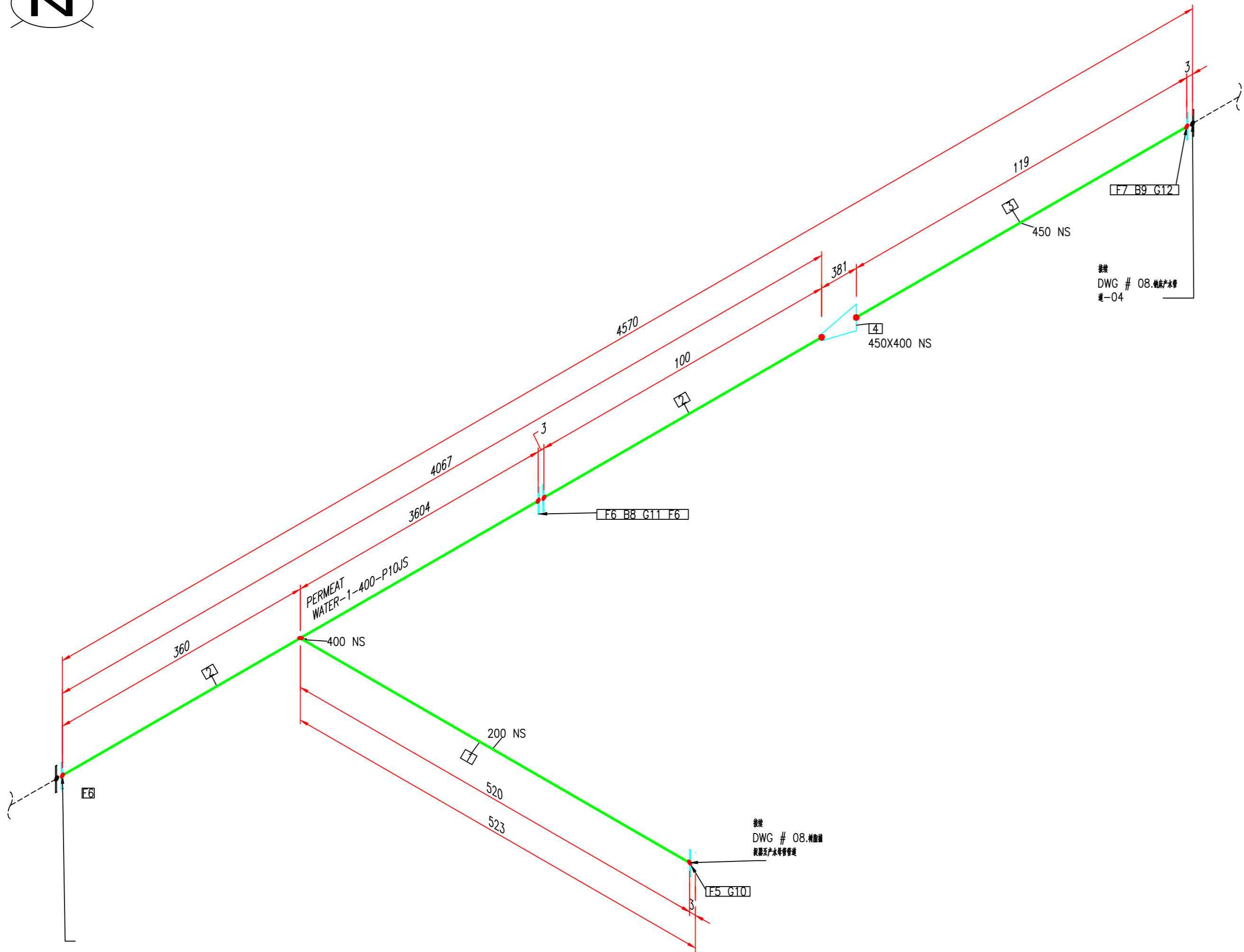
DWG # 08. 钻床产水管
道—01

						介质	
						管道等级	
						最大压力	
						最高温度	
						P&ID DWG	
		02-23-18				保温类型	
版本	说明	日期	绘制	选中	附加	保温层 THK	

ID	数量	ND	说明
1	0.4M	200	管道, 无碳, 碳钢附里, SCH20, GB/T 8163
2	4.0M	350	管道, 焊条, 碳钢附里, PN1.0, GB/T 3092
3	0.3M	400	管道, 焊条, 碳钢附里, PN1.0, GB/T 3092
4	1	400X350	异径接头 (喇叭), BV, 系#2, 碳钢附里, GB/T 12459
5	1	200	法兰 平焊, RF, 碳钢附里, PN1.0, 系#2, GB/T 9119
6	3	350	法兰 平焊, RF, 碳钢附里, PN1.0, 系#2, GB/T 9119
7	1	400	法兰 平焊, RF, 碳钢附里, PN1.0, 系#2, GB/T 9119
8	16	20X100	肥皂嘴丝, RF, PN 1.0,系#2, 半头螺栓
9	16	24X100	肥皂嘴丝, RF, PN 1.0,系#2, 半头螺栓
10	1	200	垫片 平焊里, PN 1.0, 硫酸镍酸, 系#2, GB T 9126.1
11	1	350	垫片 平焊里, PN 1.0, 硫酸镍酸, 系#2, GB T 9126.1
12	1	400	垫片 平焊里, PN 1.0, 硫酸镍酸, 系#2, GB T 9126.1

加工数量: 1 件

图名: <div style="text-align: center; font-size: 1.2em;">唐山市南堡市开发区中水回用工程</div>			
图例: 			
图例说明: <div style="text-align: center;">08. 纳床产水管道-02</div>			
管径: <div style="text-align: center; font-size: 1.1em;">PERMEAT WATER</div>	材质: 	规格: 	长度:
备注: 	备注: <div style="text-align: center; font-size: 1.1em;">N.T.S.</div>	数量: <div style="text-align: center; font-size: 1.1em;">2 25</div>	备注: <div style="text-align: center; font-size: 1.1em;">0</div>



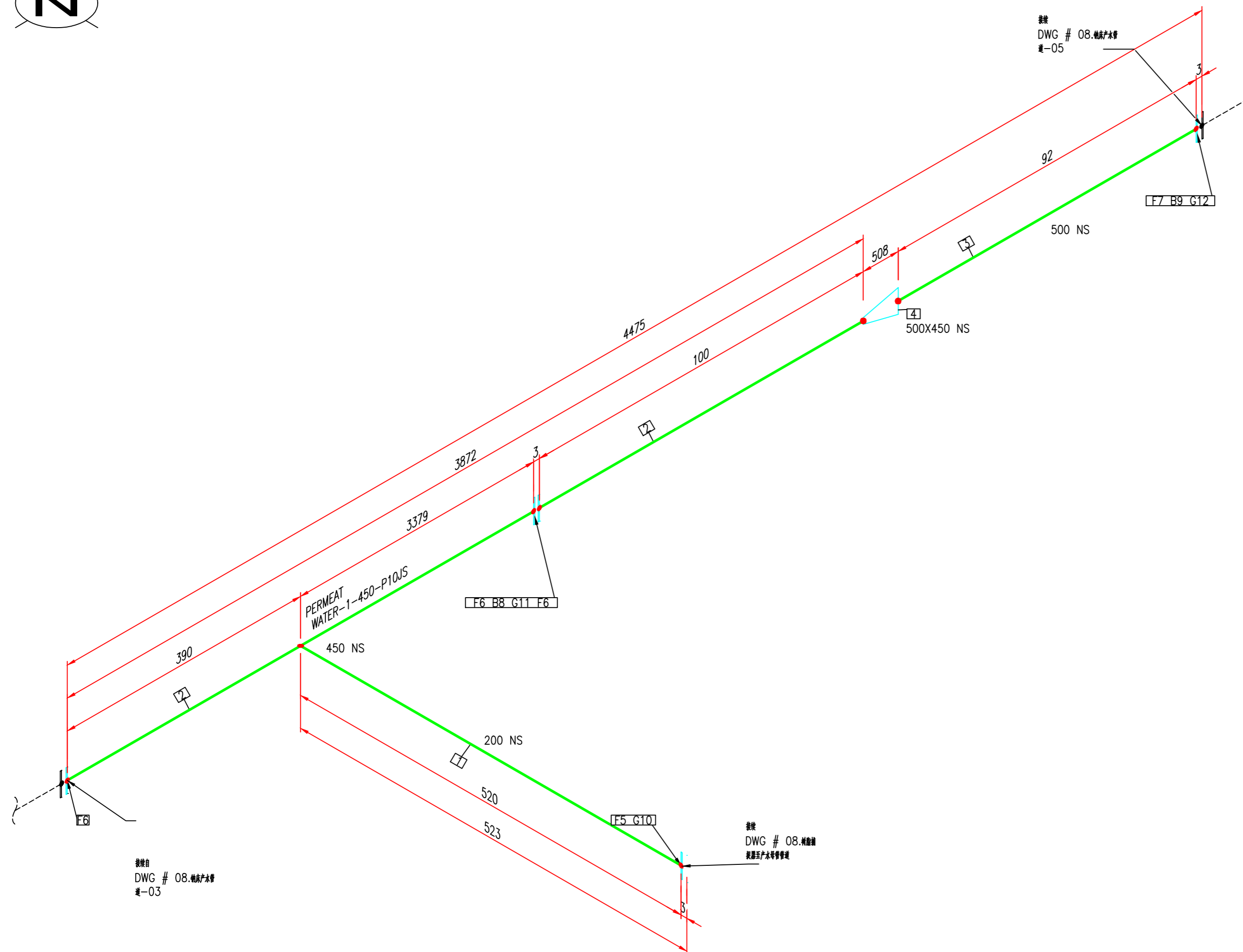
接自
DWG # 08.纳床产水管
道-02

接
DWG # 08.纳床
产水管

接
DWG # 08.纳床产水管
道-04

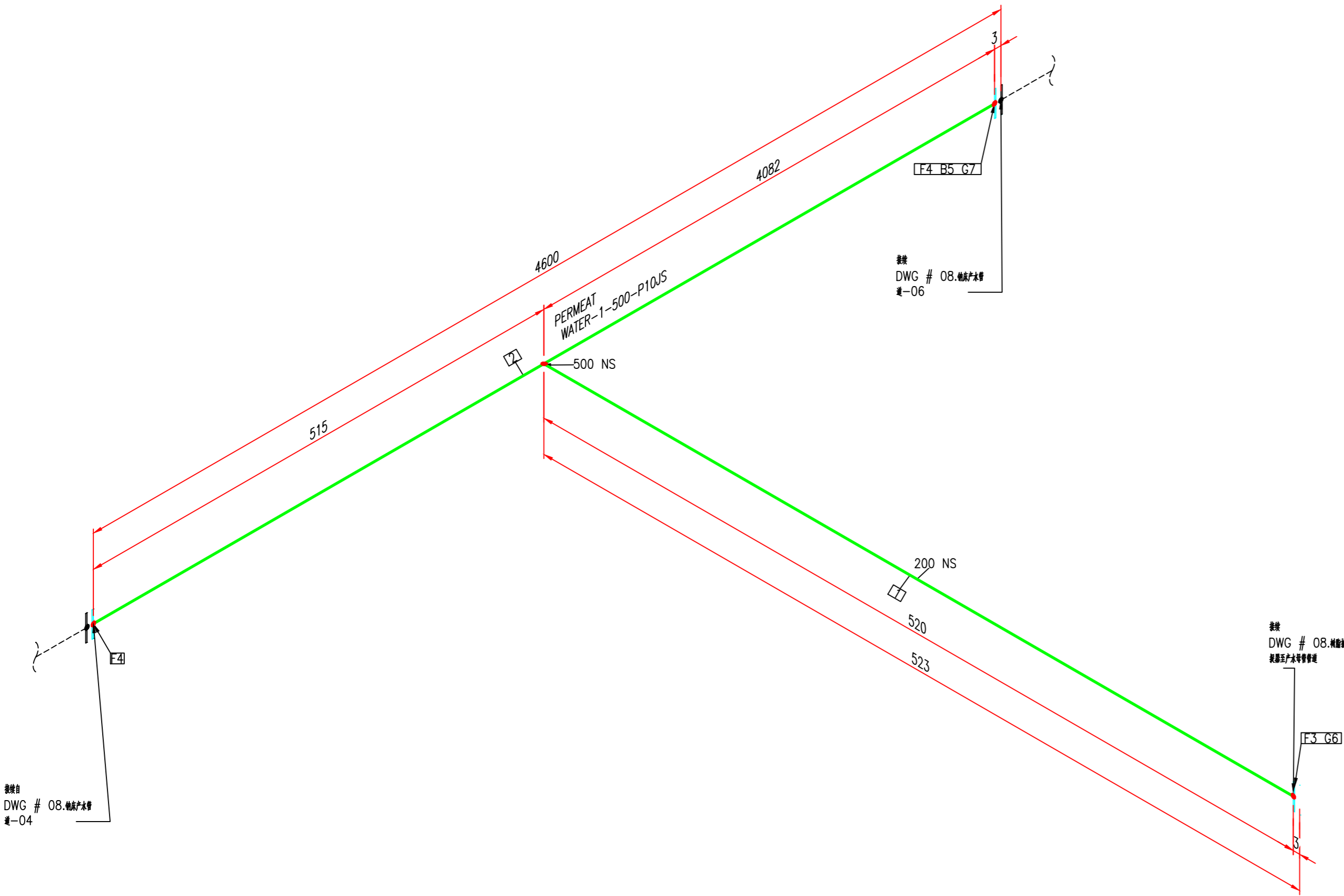
						分版	
						管道等级	
						最大压力	
						最高温度	
						P&ID DWG	
						保温类型	
		02-23-18				保温层 THK	
版本	说明	日期	绘制	选中	附加		

BOM 表			
ID	数量	ND	说明
1	0.4M	200	管道, 无端, 碳钢衬塑, SCH20, GB/T 8163
2	4.1M	400	管道, 有端, 碳钢衬塑, PN1.0, GB/T 3092
3	0.2M	450	管道, 有端, 碳钢衬塑, PN1.0, GB/T 3092
4	1	450X400	异径接头 (同心), BV, 系列2, 碳钢衬塑, GB/T 12459
5	1	200	法兰 平焊, RF, 碳钢衬塑, PN1.0, 系列2, GB/T 9119
6	3	400	法兰 平焊, RF, 碳钢衬塑, PN1.0, 系列2, GB/T 9119
7	1	450	法兰 平焊, RF, 碳钢衬塑, PN1.0, 系列2, GB/T 9119
8	16	24X100	配套螺栓, RF, PN 1.0,系列2, 单头螺栓
9	20	24X110	配套螺栓, RF, PN 1.0,系列2, 单头螺栓
10	1	200	垫片 平焊型, PN 1.0, 碳钢衬塑, 系列2, GB T 9126.1
11	1	400	垫片 平焊型, PN 1.0, 碳钢衬塑, 系列2, GB T 9126.1
12	1	450	垫片 平焊型, PN 1.0, 碳钢衬塑, 系列2, GB T 9126.1
加工数量: 1件			
唐山市南堡市开发区中水回用工程			
08.纳床产水管道-03			
物料名称: PERMEAT WATER		规格:	单位: 数量: 备注:
物料编号:		规格: N.T.S.	数量: 3 25 0



加工数量: 1 件

项目名称: 唐山市南堡市开发区中水回用工程				
规格:				
材料名称: 08.钠床产水管道-04				
品牌: PERMEAT WATER	规格:	数量:	单位:	
单位名称:	品牌: N.T.S.	数量: 4	数量: 25	单位: 0



BOM 表			
ID	数量	ND	说明
1	0.3M	200	管道, 无端, 碳钢材质, SCH20, GB/T 8163
2	4.6M	500	管道, 有端, 碳钢材质, PN1.0, GB/T 3092
3	1	200	法兰 平焊, RF, 碳钢材质, PN1.0, 系列2, GB/T 9119
4	2	500	法兰 平焊, RF, 碳钢材质, PN1.0, 系列2, GB/T 9119
5	20	24X120	配套螺栓, RF, PN 1.0,系列2, 单头螺栓
6	1	200	垫片 平面型, PN 1.0, 碳钢材质, 系列2, GB T 9126.1
7	1	500	垫片 平面型, PN 1.0, 碳钢材质, 系列2, GB T 9126.1

加工数量: 1件

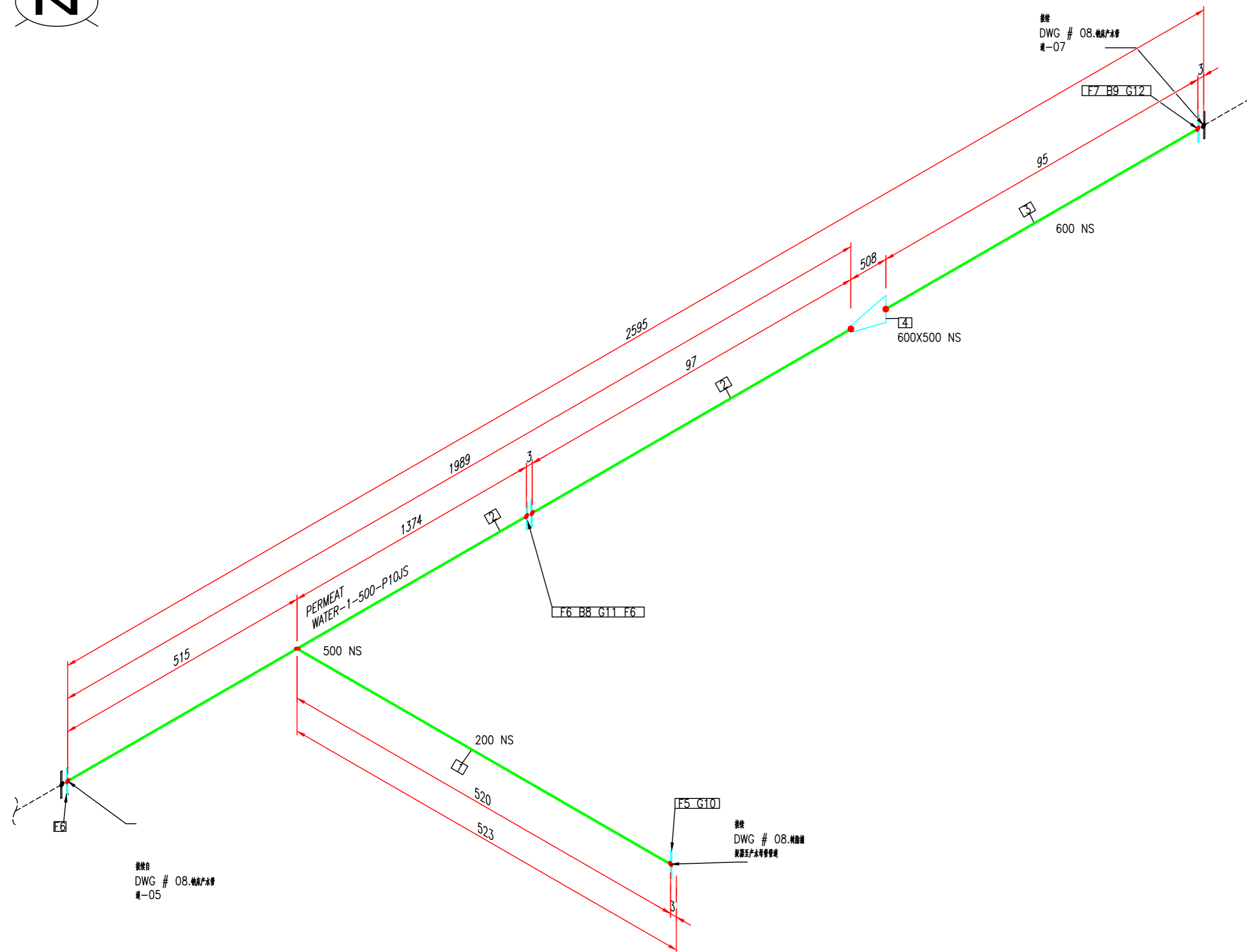
管道自
DWG # 08.钠床产水管
道-04

管道
DWG # 08.钠床产水管
道-06

管道
DWG # 08.钠床产水管
道-05

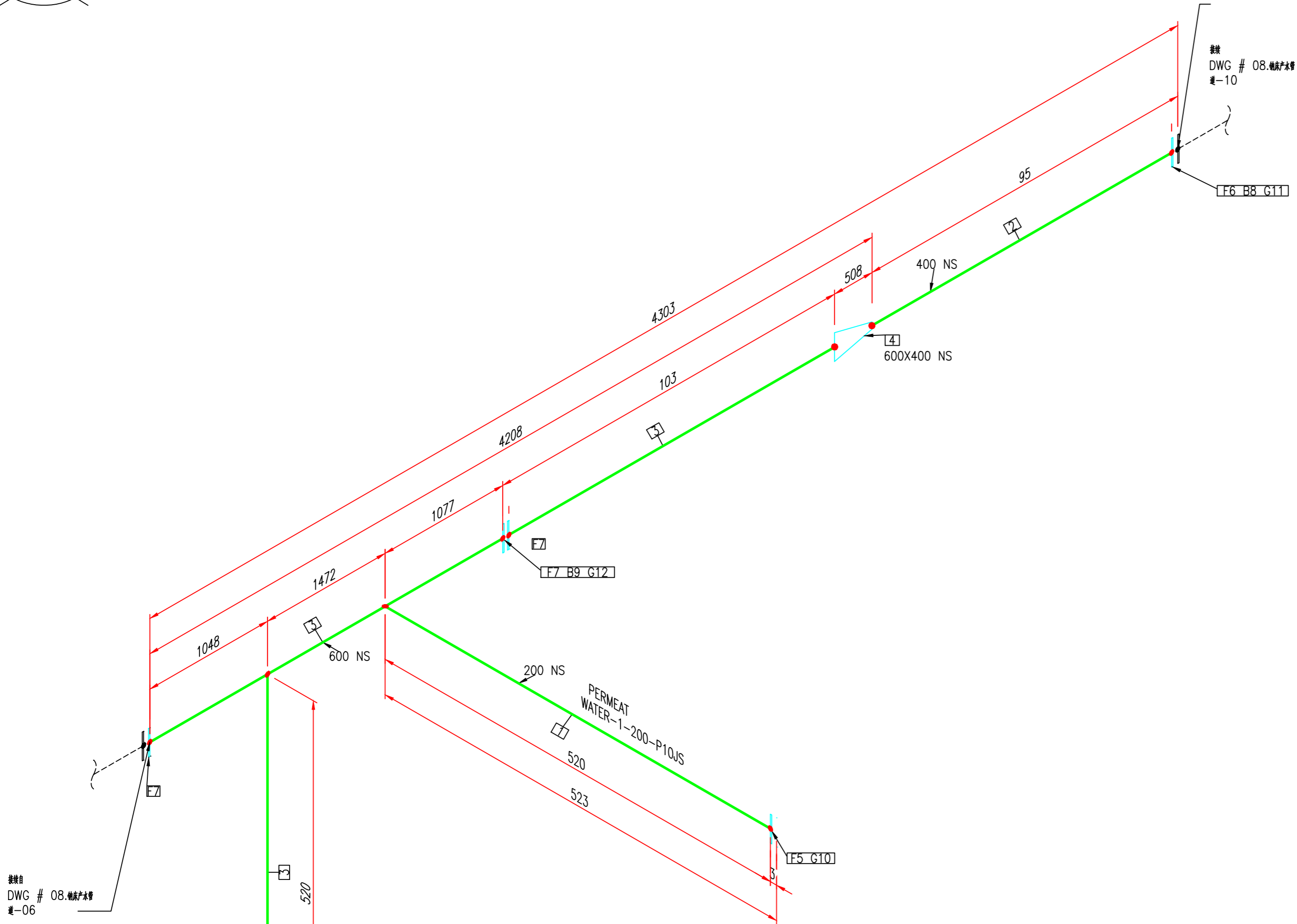
						介质	
						管道等级	
						最大压力	
						最高温度	
						P&ID DWG	
		02-23-18				保温类型	
版本	说明	日期	绘制	选中	附加	保温层 THK	

项目名称:	唐山市南堡市开发区中水回用工程			
图名:				
图例:				
图号:	08.钠床产水管道-05			
材料:	PERMEAT WATER	规格:	数量:	单位:
备注:	N.T.S.	比例:	5 : 25	版本: 0



<p>项目名称: 唐山市南堡市开发区中水回用工程</p>				
<p>规格:</p>				
<p>材料编号: 08.钠床产水管道-06</p>				
<p>名称: PERMEAT WATER</p>	<p>品牌:</p>	<p>产地:</p>	<p>数量:</p>	
<p>单位编号:</p>	<p>品牌: N.T.S.</p>	<p>规格: 6 寸 25</p>	<p>数量: 0</p>	

加工数量: 1 件

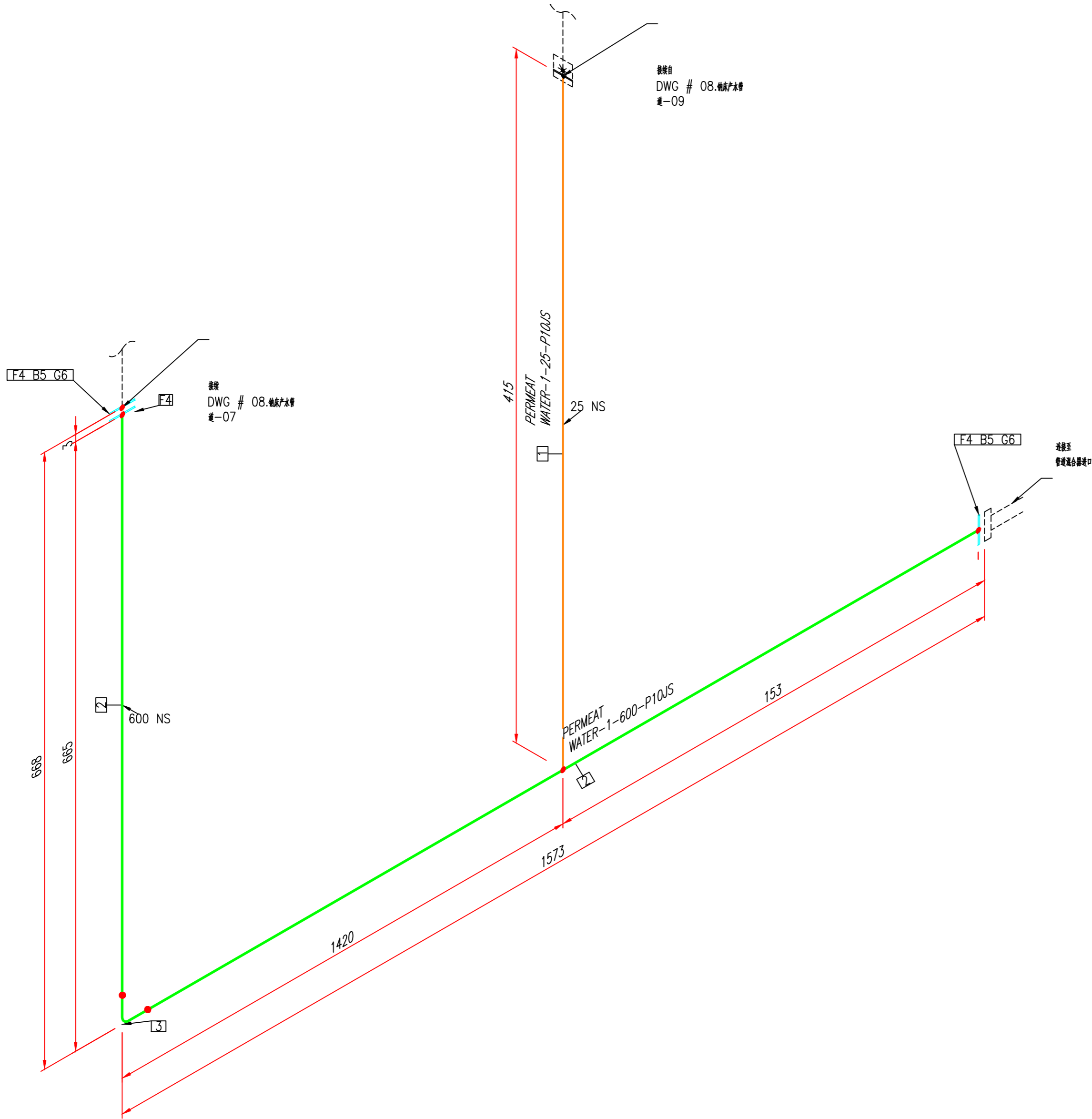


						介质	
						管道等级	
						最大压力	
						最高温度	
						P&ID DWG	
		02-23-18				保温类型	
版本	说明	日期	绘制	选中	附加	保温层 THK	

BOM 表			
ID	数量	ND	说明
1	0.3M	200	管道, 无缝, 碳钢衬里, SCH20, GB/T 8163
2	0.1M	400	管道, 焊接, 碳钢衬里, PN1.0, GB/T 3092
3	4.2M	600	管道, 焊接, 碳钢衬里, PN1.0, GB/T 3092
4	1	600X400	异径接头 (喇叭), BV, 系列2, 碳钢衬里, GB/T 12459
5	1	200	法兰 平焊, RF, 碳钢衬里, PN1.0, 系列2, GB/T 9119
6	1	400	法兰 平焊, RF, 碳钢衬里, PN1.0, 系列2, GB/T 9119
7	3	600	法兰 平焊, RF, 碳钢衬里, PN1.0, 系列2, GB/T 9119
8	16	24X100	配套螺栓, RF, PN 1.0,系列2, 单头螺栓
9	20	27X130	配套螺栓, RF, PN 1.0,系列2, 单头螺栓
10	1	200	垫片 平焊型, PN 1.0, 碳钢衬里, 系列2, GB T 9126.1
11	1	400	垫片 平焊型, PN 1.0, 碳钢衬里, 系列2, GB T 9126.1
12	1	600	垫片 平焊型, PN 1.0, 碳钢衬里, 系列2, GB T 9126.1

加工数量: 1 件

项目名称:				唐山市南堡市开发区中水回用工程			
图名:							
图号:				08.钠床产水管道-07			
介质:		PERMEAT WATER		规格:		尺寸:	
管径:				长度:	N.T.S.	数量:	7 25 0

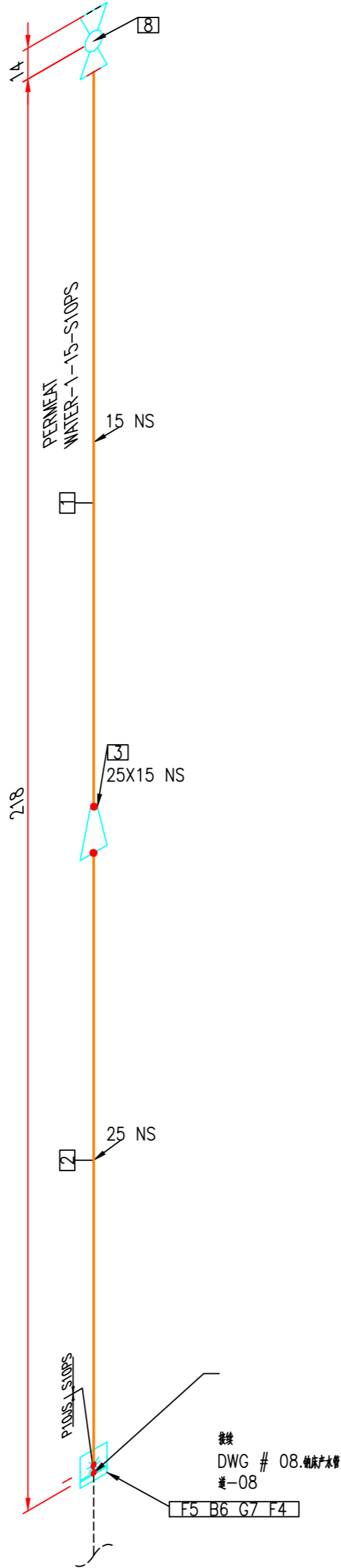


						介质	
						管道等级	
						最大压力	
						最高温度	
						P&ID DWG	
		02-23-18				保温类型	
版本	说明	日期	绘制	选中	附加	保温层 THK	

BOM 表			
ID	数量	ND	说明
1	0.2M	25	管道, 无衬, 碳钢衬里, SCH20, GB/T 8163
2	1.1M	600	管道, 衬里, 碳钢衬里, PN1.0, GB/T 3092
3	1	600	弯头 90度 短半径, BV, 系列2, 碳钢衬里, GB/T 12459
4	3	600	法兰 平焊, RF, 碳钢衬里, PN1.0, 系列2, GB/T 9119
5	40	27X130	配套螺栓, RF, PN 1.0,系列2, 单头螺栓
6	2	600	垫片 平面型, PN 1.0, 碳钢衬里, 系列2, GB T 9126.1

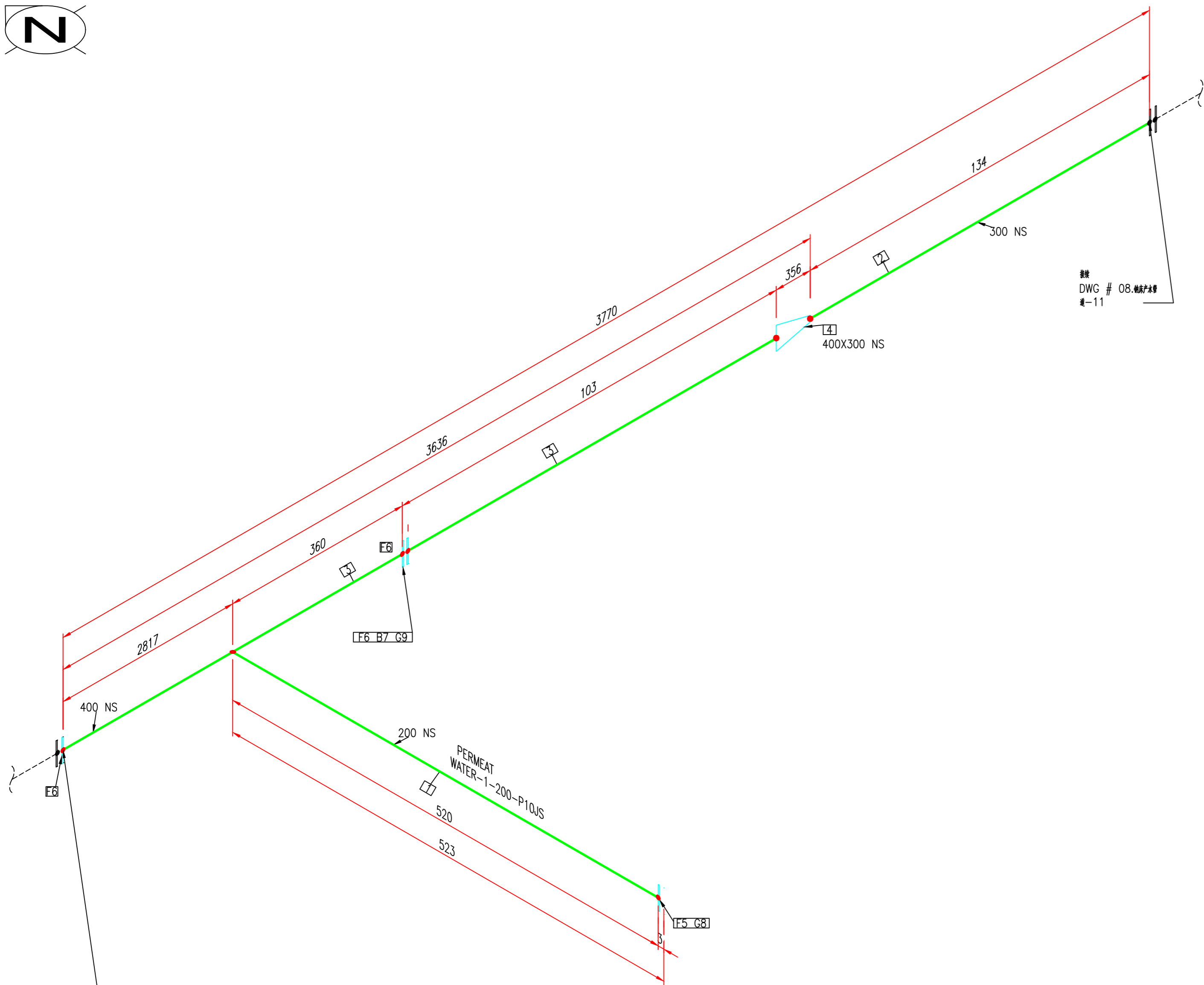
加工数量: 1 件

项目名称:				唐山市南堡市开发区中水回用工程			
图名:							
图号:				08.纳床产水管道-08			
介质:		PERMEAT WATER		图例:	比例:	比例:	比例:
管径:		8		图例:	比例:	比例:	比例:
		25		图例:	比例:	比例:	比例:
		0		图例:	比例:	比例:	比例:



						介质	
						管道等级	
						最大压力	
						最高温度	
						P&ID DWG	
		02-23-18				保温类型	
版本	说明	日期	绘制	选中	附加	保温层 THK	

BOM 表			
ID	数量	ND	说明
1	0.1M	15	单头外螺纹接头, NPTM, 304, BV
2	0.1M	25	管道, 无缝, 304, SCH10S, GB/T 14976, GB/T 17395
3	1	25X15	异径接头 (同心), BV, 系列2, 304, GB/T 12459
4	1	25	法兰 带颈, RF, 碳钢锻, PN1.0, 系列2, GB/T 9119
5	1	25	法兰 带颈, RF,304,PN1.0, 系列2, GB/T 9119
6	4	12X55	配套螺栓, RF, PN 1.0,系列2, 单头螺栓
7	1	25	垫片 平面型, PN 1.0, 碳钢锻, 系列2, GB T 9126.1
8	1	15	手动球阀, 单片式, 内螺纹连接,1/2NPTF,PN1.0, 阀体:304, 阀座:PTFE, 阀球:304
加工数量: 1 件			
唐山市南堡市开发区中水回用工程			
08.纳床产水管道-09			
名称: PERMEAT WATER		规格:	单位: 数量:
安全数量:		规格: N.T.S.	规格: 9 吋 25 英寸 0



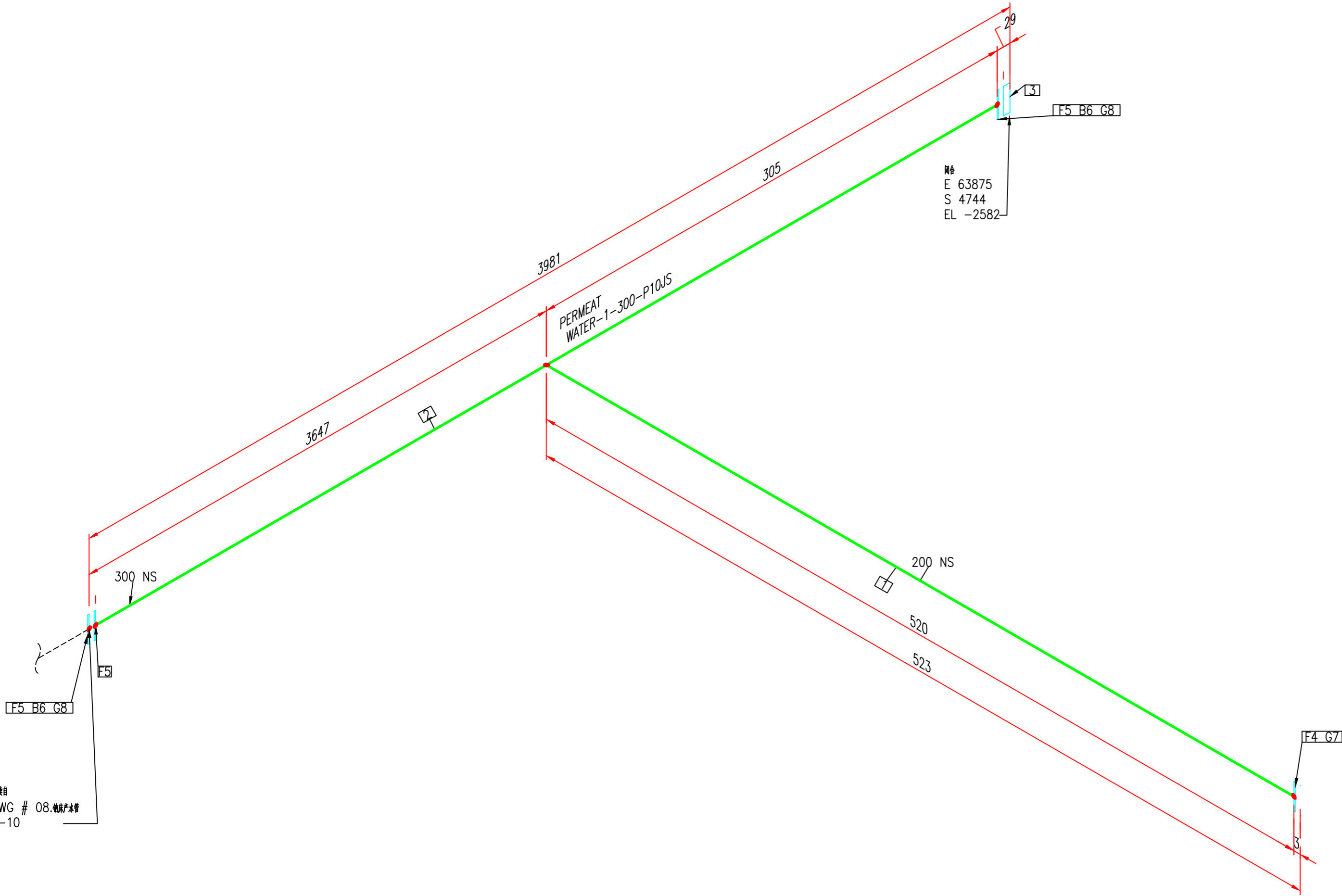
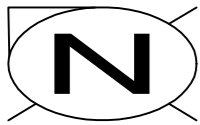
接續自
DWG # 08.鋼床產水
道-07

						介质	
						管道等级	
						最大压力	
						最高温度	
						P&ID DWG	
		02-23-18				保温类型	
版本	说明	日期	绘制	选中	附加	保温层 THK	

ID	数量	ND	说明
1	0.4M	200	管座, 无盖, 碳钢衬里, SCH20, GB/T 8163
2	0.2M	300	管座, 带盖, 碳钢衬里, PN1.0, GB/T 3092
3	3.3M	400	管座, 带盖, 碳钢衬里, PN1.0, GB/T 3092
4	1	400X300	异径接头 (两合), BV, 系列2, 碳钢衬里, GB/T 12459
5	1	200	法兰 平焊, RF, 碳钢衬里, PN1.0, 系列2, GB/T 9119
6	3	400	法兰 平焊, RF, 碳钢衬里, PN1.0, 系列2, GB/T 9119
7	16	24X100	配管螺栓, RF, PN 1.0, 系列2, 单头螺栓
8	1	200	垫片 平面型, PN 1.0, 碳钢螺栓, 系列2, GB T 9126.1
9	1	400	垫片 平面型, PN 1.0, 碳钢螺栓, 系列2, GB T 9126.1

加工数量: 1 件

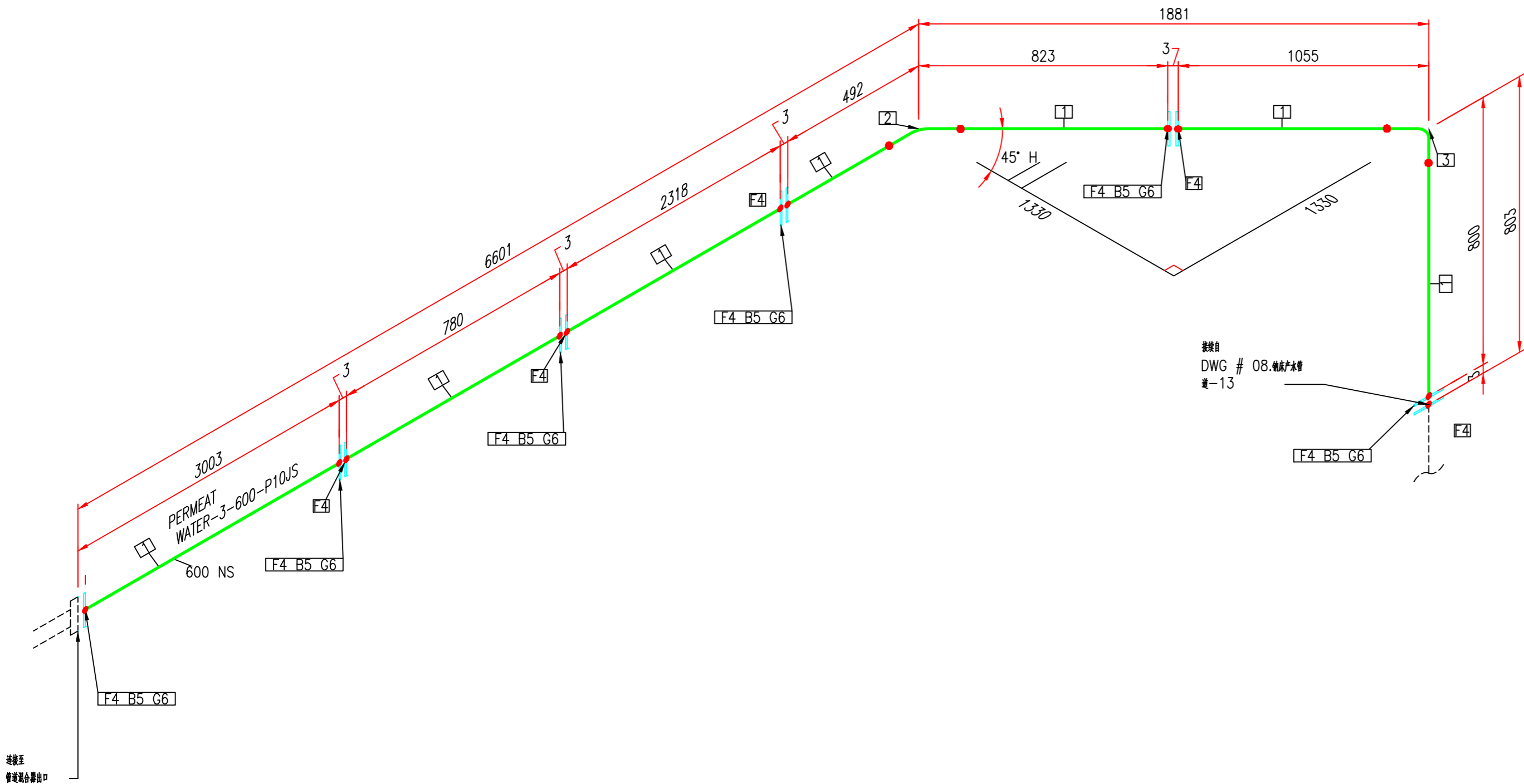
<p>项目名称: 唐山市南堡市开发区中水回用工程</p>			
<p>地址:</p>			
<p>项目编号: 08.纳床产水管道-10</p>			
<p>序号: PERMEAT WATER</p>	<p>规格:</p>	<p>单位:</p>	<p>数量:</p>
<p>单位描述:</p>	<p>规格: N.T.S.</p>	<p>数量: 10 吨 25</p>	<p>备注: 0</p>



承接自
DWG # 08.钠床产水管道-10

						介质	
						管道等级库	
						最大压力	
						最高温度	
						P&ID DWG	
		02-23-18				保温类型	
版本	说明	日期	绘制	选中	附加	保温层 THK	

BOM 表			
ID	数量	ND	说明
1	0.4M	200	管道, 无缝, 碳钢材质, SCH20, GB/T 8163
2	4.0M	300	管道, 焊接, 碳钢材质, PN1.0, GB/T 3092
3	1	300	法兰盖, RF, 碳钢材质, PN 1.0, 系列2, GB/T 9123
4	1	200	法兰 平焊, RF, 碳钢材质, PN1.0, 系列2, GB/T 9119
5	3	300	法兰 平焊, RF, 碳钢材质, PN1.0, 系列2, GB/T 9119
6	24	20X90	配套螺栓, RF, PN 1.0,系列2, 单头螺栓
7	1	200	垫片 平焊型, PN 1.0, 碳钢材质, 系列2, GB T 9126.1
8	2	300	垫片 平焊型, PN 1.0, 碳钢材质, 系列2, GB T 9126.1
加工数量: 1件			
唐山市南堡市开发区中水回用工程			
08.钠床产水管道-11			
名称: PERMEAT WATER		规格:	材质: 厚度: 长度:
安全数量:		规格: N.T.S.	数量: 11 磅 25 版本 0

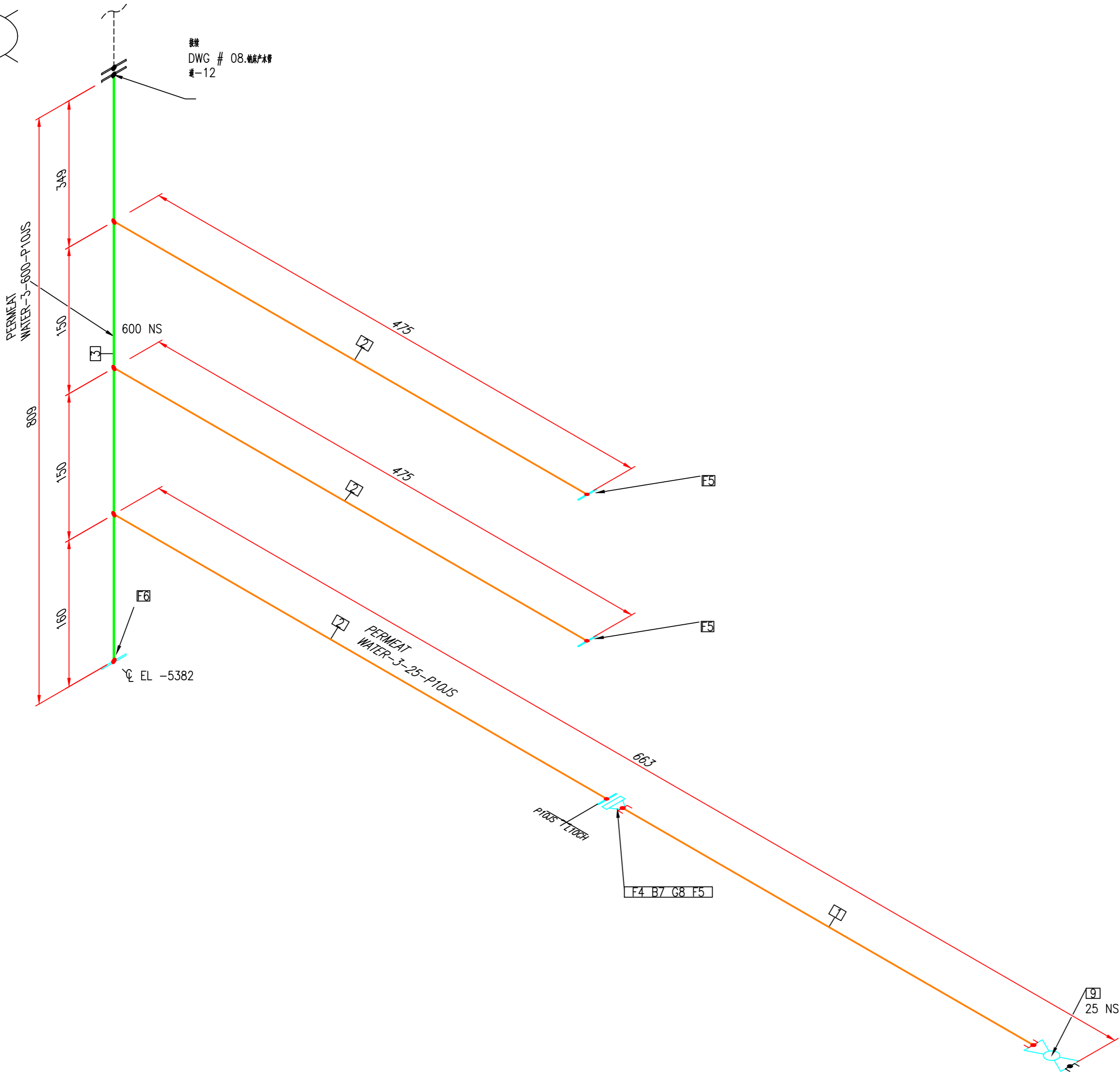


BOM 表			
ID	数量	ND	说明
1	7.3M	600	管道, 焊接, 碳钢材质, PN1.0, GB/T 3092
2	1	600	弯头 45度 长半径, BV, 系列2, 碳钢材质, GB/T 13401
3	1	600	弯头 90度 短半径, BV, 系列2, 碳钢材质, GB/T 12459
4	11	600	法兰 平焊, RF, 碳钢材质, PN1.0, 系列2, GB/T 9119
5	120	27X130	配套螺栓, RF, PN 1.0,系列2, 单头螺栓
6	6	600	垫片 平面型, PN 1.0, 碳钢材质, 系列2, GB T 9126.1

加工数量: 1件

						介质	
						管道等级	
						最大压力	
						最高温度	
						P&ID DWG	
		02-23-18				保温类型	
版本	说明	日期	绘制	选中	附加	保温层 THK	

项目名称: 唐山市南堡市开发区中水回用工程			
图名:			
图号: 08.纳床产水管道-12			
介质: PERMEAT WATER	规格:	单位:	数量:
备注:	比例: N.T.S.	日期: 23 年 25 月	版本: 0



BOM 表

ID	数量	ND	说明
1	0.1M	25	管道, UPVC, PN1.0, 纳水罐
2	0.5M	25	管道, 无膜, 纳水罐, SCH20, GB/T 8163
3	0.9M	600	管道, 纳水, 纳水罐, PN1.0, GB/T 3092
4	1	25	法兰, 纳水, 纳水罐, UPVC, PN1.0, 纳水罐, GB/T 10002.2
5	3	25	法兰, 纳水, RF, 纳水罐, PN1.0, 系列2, GB/T 9119
6	1	600	法兰, 纳水, RF, 纳水罐, PN1.0, 系列2, GB/T 9119
7	4	12X55	配套螺栓, RF, PN 1.0, 系列2, 纳水罐
8	1	25	垫片, 纳水罐, PN 1.0, 纳水罐, 系列2, GB T 9126.1
9	1	25	手动球阀, 纳水罐, 纳水罐, PN1.0, 纳水罐:UPVC, 纳水罐:PTFE, 纳水罐:UPVC

加工数量: 1 件

						介质	
						管道等级库	
						最大压力	
						最高温度	
						P&ID DWG	
		02-23-18				保温类型	
版本	说明	日期	绘制	选中	附加	保温层 THK	

唐山市南堡市开发区中水回用工程

08.钠床产水管道-13

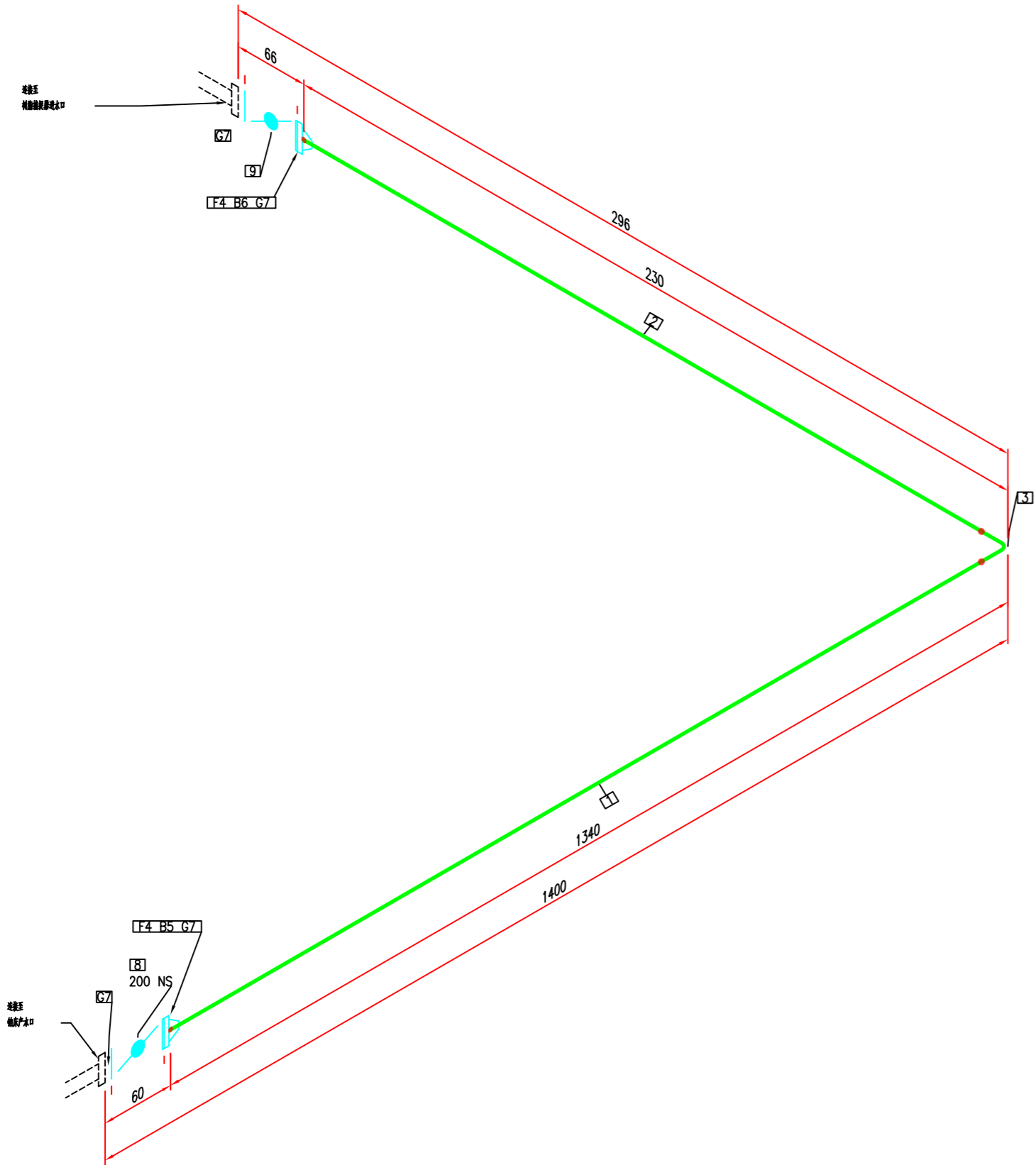
PERMEAT WATER

N.T.S.

22

25

0

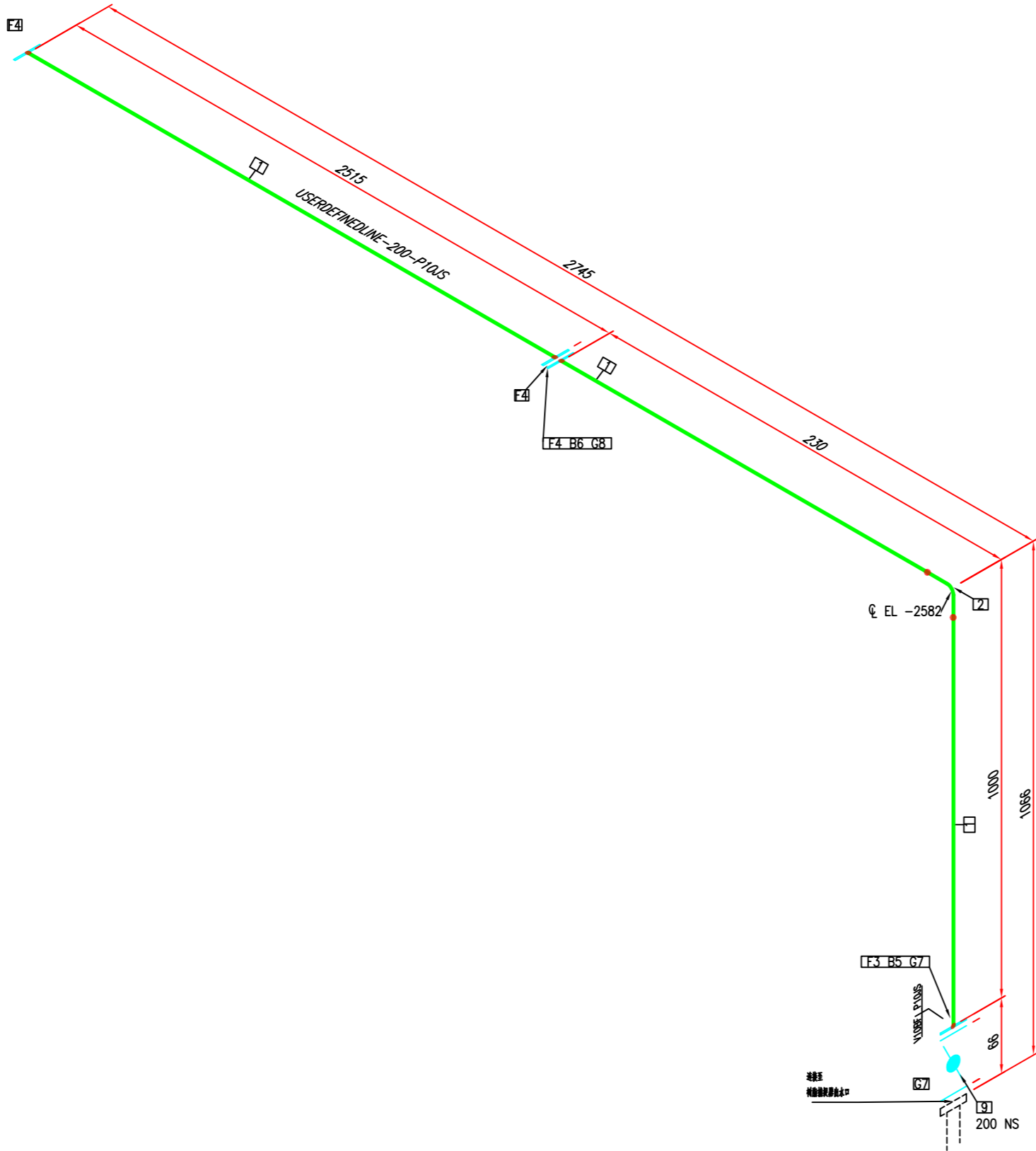


						介质	
						管道等级	
						最大压力	
						最高温度	
						P&ID DWG	
		02-23-18				保温类型	
版本	说明	日期	编制	审核	附加	保温层 THK	

BOM 表			
ID	数量	ND	说明
1	1.2M	200	管道, 碳钢, 规格: SCH20, GB/T 8163
2	0.1M	200	管道, 碳钢, 规格: SCH20, GB/T 8163
3	1	200	弯头 90度 短半径, BV, 系列2, 规格: GB/T 12459
4	2	200	法兰 带颈, RF, 规格: PN1.0, 系列2, GB/T 9119
5	8	20X140	四氟密封垫, RF, PN 1.0, 系列2, 材料: 聚四氟乙烯
6	8	20X150	四氟密封垫, RF, PN 1.0, 系列2, 材料: 聚四氟乙烯
7	4	200	垫片 平焊, PN 1.0, 规格: 系列2, GB T 9126.1
8	1	200	气动蝶阀, 双作用, 中压对夹式, PN1.0, 阀座: 橡胶, 阀板: 不锈钢, 阀座: EPDM, GB/T 12238
9	1	200	手动蝶阀, 中压对夹式, PN1.0, 阀座: 橡胶, 阀板: 不锈钢, 阀座: EPDM, GB/T 12238

加工数量: 9件

项目名称:				唐山市南堡市开发区中水回用工程			
图名:							
图号:				08.纳床产水至树脂捕捉器管道			
设计:		审核:		制图:		校对:	
审核:		批准:		材料:		数量:	
比例:				比例:	N.T.S.	比例:	1 : 1
图例:				图例:		图例:	0

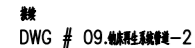


						介质	
						管道等级	
						最大压力	
						最高温度	
						P&ID DWG	
		02-23-18				保温类型	
版本	说明	日期	编制	途中	附加	保温层 THK	

BOM 表			
ID	数量	ND	说明
1	3.4M	200	管道, 碳钢, 规格: SCH20, GB/T 8163
2	1	200	弯头 90度 碳钢, BV, 系列2, 规格: GB/T 12459
3	1	200	法兰 平焊, RF, 规格: PN1.0, 系列2, GB/T 9119
4	3	200	法兰 平焊, RF, 规格: PN1.0, 系列2, GB/T 9119
5	8	20X150	螺栓 M16, RF, PN 1.0, 系列2, 规格: GB/T 9119
6	8	20X80	螺栓 M16, RF, PN 1.0, 系列2, 规格: GB/T 9119
7	2	200	垫片 平焊, PN 1.0, 规格: GB T 9126.1
8	1	200	垫片 平焊, PN 1.0, 规格: GB T 9126.1
9	1	200	手轮, 规格: PN1.0, 规格: GB/T 12238

加工数量: 9件

项目名称: 唐山市南堡开发区中水回用工程			
图名: 08.树脂捕捉器至产水母管管道			
图号:	图次:	图别:	图注:
审核:	审核:	审核:	审核:
审核:	审核:	审核:	审核:

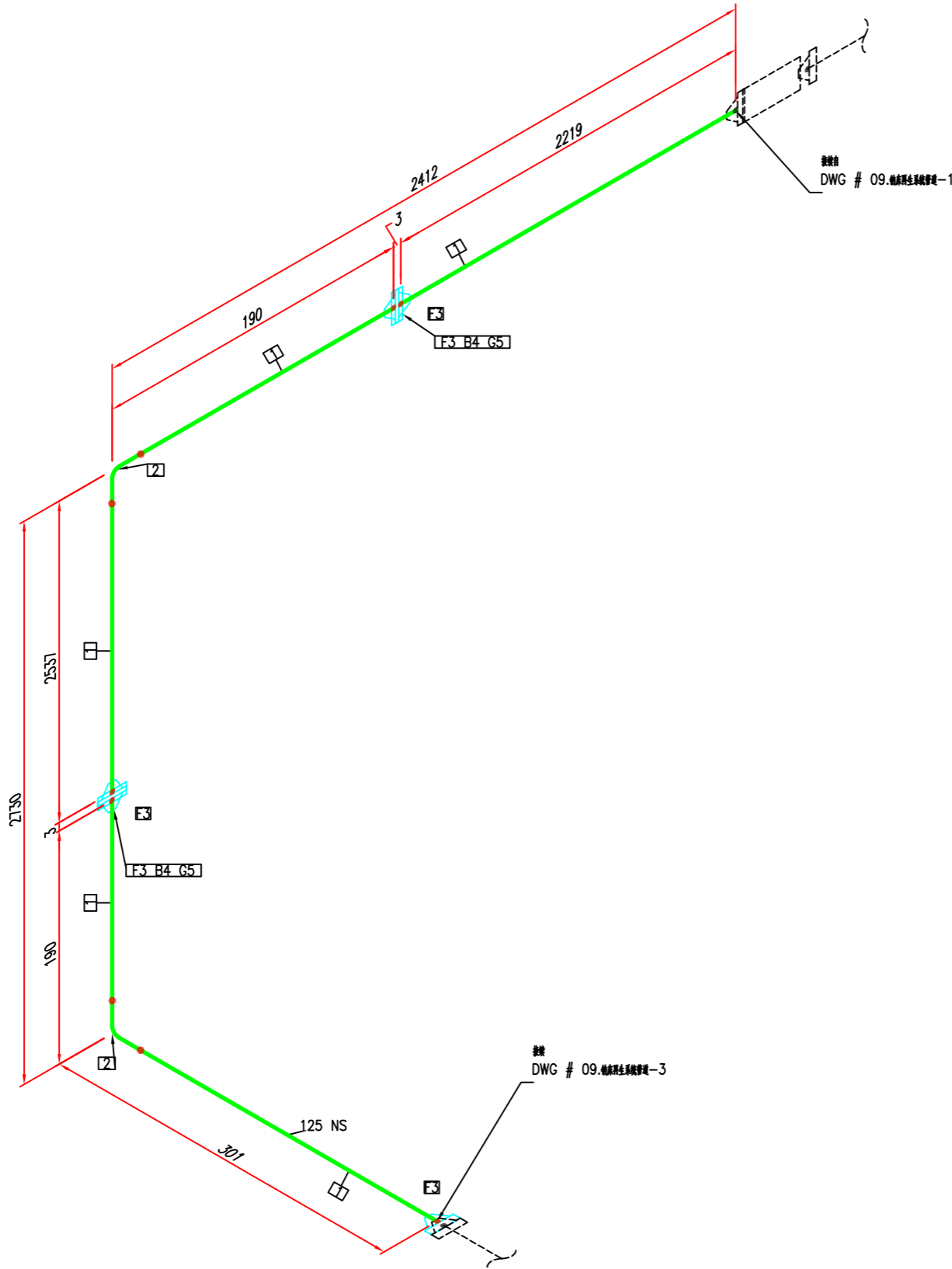


DWG # 09. 创床再生系统管道—2

DWG # 09. 创床再生系统管道—2

DWG # 09. 创床再生系统管道—2

DWG # 09. 创床再生系统管道—2



						介质	
						管道等级	
						最大压力	
						最高温度	
						P&ID DWG	
		02-23-18				保温类型	
版本	说明	日期	编制	审核	附加	保温层 THK	

BOM 表			
ID	数量	ND	说明
1	5.0M	125	管道, 碳钢, 规格, SCH20, GB/T 8163
2	2	125	弯头 90度 碳钢, BV, 系列2, 规格, GB/T 12459
3	5	125	法兰 平焊, RF, 规格, PN1.0, 系列2, GB/T 9119
4	16	16X75	螺栓 M16, RF, PN 1.0, 系列2, 材料 304
5	2	125	垫片 平焊, PN 1.0, 规格, 系列2, GB T 9126.1

加工数量: 1件

项目名称:				唐山市南堡市开发区中水回用工程			
图名:							
图号:				09.纳床再生系统管道-2			
设计:		审核:		校对:		制图:	
审核:		批准:		数量:	5	重量:	8
				材料:	N.T.S.		备注:
						数量:	0



续前
DWG # 09.纳床再生系统管道-2

F13 B15 G18

F1

50 NS

F1

50 NS

F13

F13 B15 G18

F13 B15 G18 F13

F13 B15 G18

F13

F13 B15 G18

F13

F13 B15 G18

F13

125X50 NS

0

8

50 NS

127

52

F1

50 NS

127

52

F1

50 NS

127

52

F1

50 NS

127

52

F1

50 NS

127

52

F1

50 NS

127

52

F1

50 NS

127

52

F1

50 NS

127

52

F1

50 NS

127

52

F1

50 NS

127

52

F1

50 NS

127

52

F1

50 NS

127

52

F1

50 NS

127

52

F1

50 NS

127

52

F1

50 NS

127

52

F1

50 NS

127

52

F1

50 NS

127

52

F1

50 NS

127

52

F1

50 NS

127

52

F1

50 NS

127

52

F1

50 NS

127

52

F1

50 NS

127

52

F1

50 NS

127

52

F1

50 NS

127

52

F1

50 NS

127

52

F1

50 NS

127

52

F1

50 NS

127

52

F1

50 NS

127

52

F1

50 NS

127

52

F1

50 NS

127

52

F1

50 NS

127

52

F1

50 NS

127

52

F1

50 NS

127

52

F1

50 NS

127

52

F1

50 NS

127

52

F1

50 NS

127

52

F1

50 NS

127

52

F1

50 NS

127

52

F1

50 NS

127

52

F1

50 NS

127

52

F1

50 NS

127

52

F1

50 NS

127

52

F1

50 NS

127

52

F1

50 NS

127

52

F1

50 NS

127

52

F1

50 NS

127

52

F1

50 NS

127

52

F1

50 NS

127

52

F1

50 NS

127

52

F1

50 NS

127

52

F1

50 NS

127

52

F1

50 NS

127

52

F1

50 NS

127

52

F1

50 NS

127

52

F1

50 NS

127

52

F1

50 NS

127

52

F1

50 NS

127

52

F1

50 NS

127

52

F1

50 NS

127

52

F1

50 NS

127

52

F1

50 NS

127

52

F1

50 NS

127

52

F1

50 NS

127

52

F1

50 NS

127

52

F1

50 NS

127

52

F1

50 NS

127

52

F1

50 NS

127

52

F1

50 NS

127

52

F1

50 NS

127

52

F1

50 NS

127

52

F1

50 NS

127

52

F1

50 NS

127

52

F1

50 NS

127

52

F1

50 NS

127

52

F1

50 NS

127

52

F1

50 NS

127

52

F1

50 NS

127

52

F1

50 NS

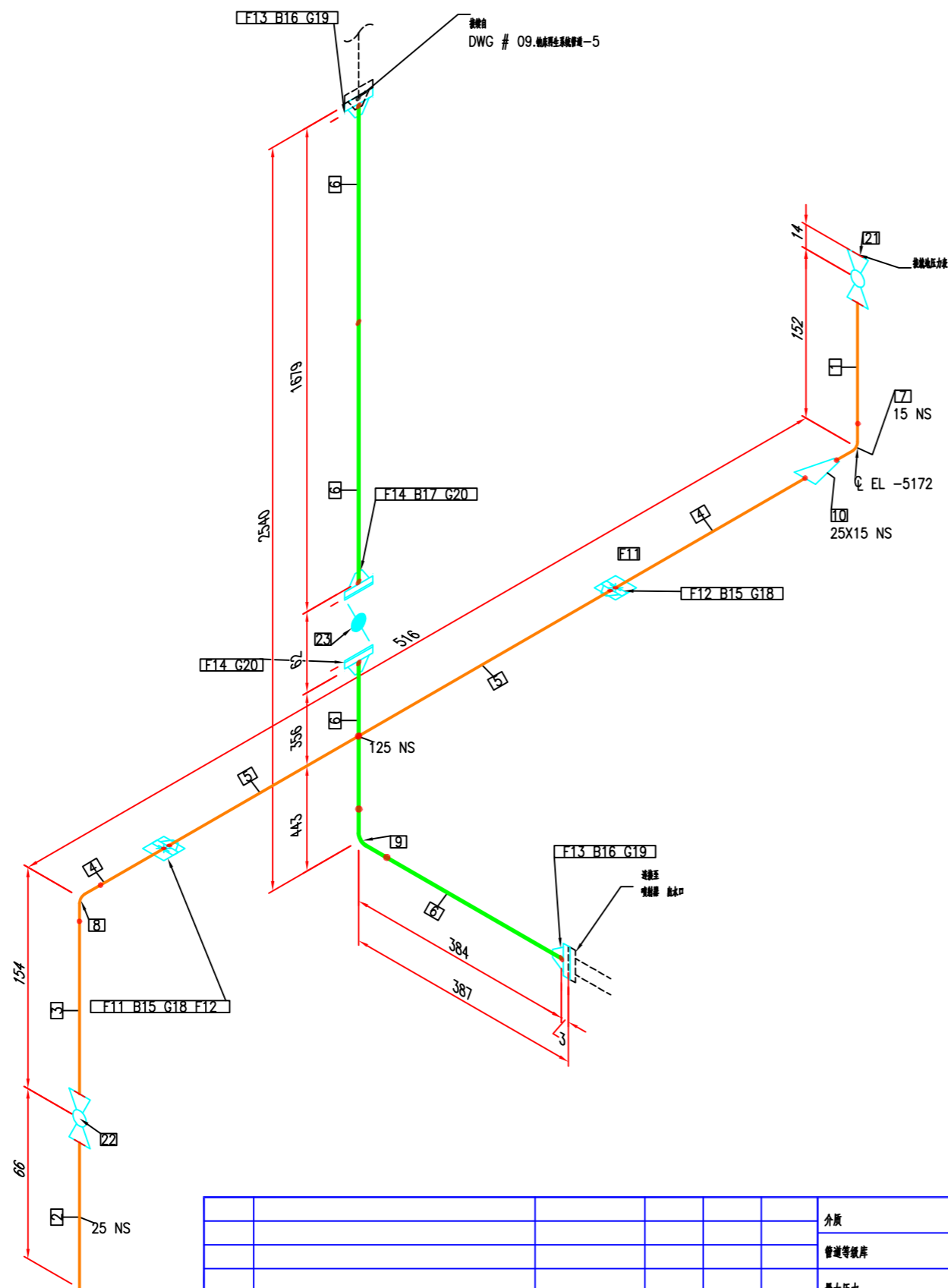
127

52

F1

50 NS

1

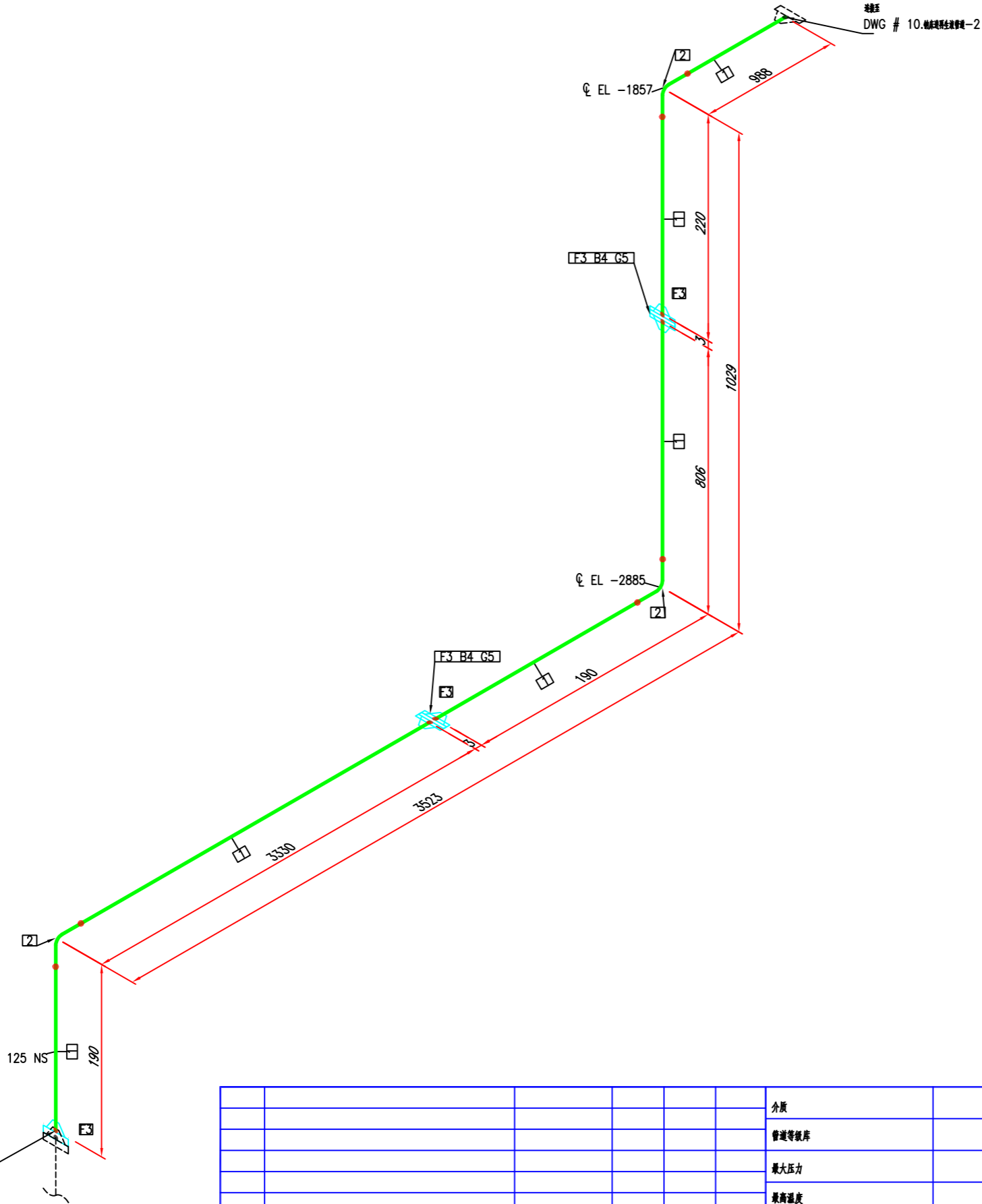


						介质	
						管道等级	
						最大压力	
						最高温度	
						P&ID DWG	
		02-23-18				保温类型	
版本	说明	日期	绘制	选中	附加	保温层 THK	

BOM 表			
ID	数量	ND	说明
1	0.1M	15	单头外螺纹接头, NPTM, 304, BV
2	0.1M	25	单头外螺纹接头, NPTM, 304, PL
3	0.1M	25	单头外螺纹接头, NPTM, 304, BV
4	0.1M	25	管端, 无磁, 304, SCH10S, GB/T 14976, GB/T 17395
5	0.3M	25	管端, 无磁, 管帽内磁, SCH20, GB/T 8163
6	2.7M	125	管端, 无磁, 管帽内磁, SCH20, GB/T 8163
7	1	15	管头 90度 长半径, BV, 系列2, 304, GB/T 12459
8	1	25	管头 90度 长半径, BV, 系列2, 304, GB/T 12459
9	1	125	管头 90度 短半径, BV, 系列2, 管帽内磁, GB/T 12459
10	1	25X15	异径接头 (喇叭), BV, 系列2, 304, GB/T 12459
11	2	25	法兰 平焊, RF,304,PN1.0, 系列2, GB/T 9119
12	2	25	法兰 平焊, RF, 管帽内磁, PN1.0, 系列2, GB/T 9119
13	2	125	法兰 平焊, RF, 管帽内磁, PN1.0, 系列2, GB/T 9119
14	2	125	法兰 平焊, RF, 管帽内磁, PN1.0, 系列2, GB/T 9119
15	8	12X55	配金属垫, RF, PN 1.0,系列2, 单头磁柱
16	16	16X75	配金属垫, RF, PN 1.0,系列2, 单头磁柱
17	8	16X130	配金属垫, RF, PN 1.0,系列2, 单头磁柱
18	2	25	垫片 平焊型, PN 1.0, 四氟缠绕, 系列2, GB T 9126.1
19	2	125	垫片 平焊型, PN 1.0, 四氟缠绕, 系列2, GB T 9126.1
20	2	125	垫片 平焊型, PN 1.0, 四氟缠绕, 系列2, GB T 9126.1
21	1	15	手带蝶阀, 单片式, 内磁致动头,1/2NPTF,PN1.0, 阀体:304, 阀座:PTFE, 阀轴:304
22	1	25	手带蝶阀, 单片式, 内磁致动头,1/2NPTF,PN1.0, 阀体:304, 阀座:PTFE, 阀轴:304
23	1	125	手带蝶阀, 单轴双片式, PN1.0, 阀体:碳钢, 阀座:铜钨钨钨, 阀座:EPDM, GB/T 12238

加工数量: 1 件

<div> <div>名称:</div> <div>唐山市南堡市开发区中水回用工程</div> </div>			
<div> <div>地址:</div> <div></div> </div>			
<div> <div>项目编号:</div> <div>09.纳床再生系统管道-4</div> </div>			
<div> <div>时间:</div> <div></div> </div>	<div> <div>地区:</div> <div></div> </div>	<div> <div>种类:</div> <div></div> </div>	<div> <div>数量:</div> <div></div> </div>
<div> <div>单位/材料:</div> <div></div> </div>	<div> <div>规格:</div> <div>N.T.S.</div> </div>	<div> <div>规格:</div> <div>1 8</div> </div>	<div> <div>数量:</div> <div>0</div> </div>

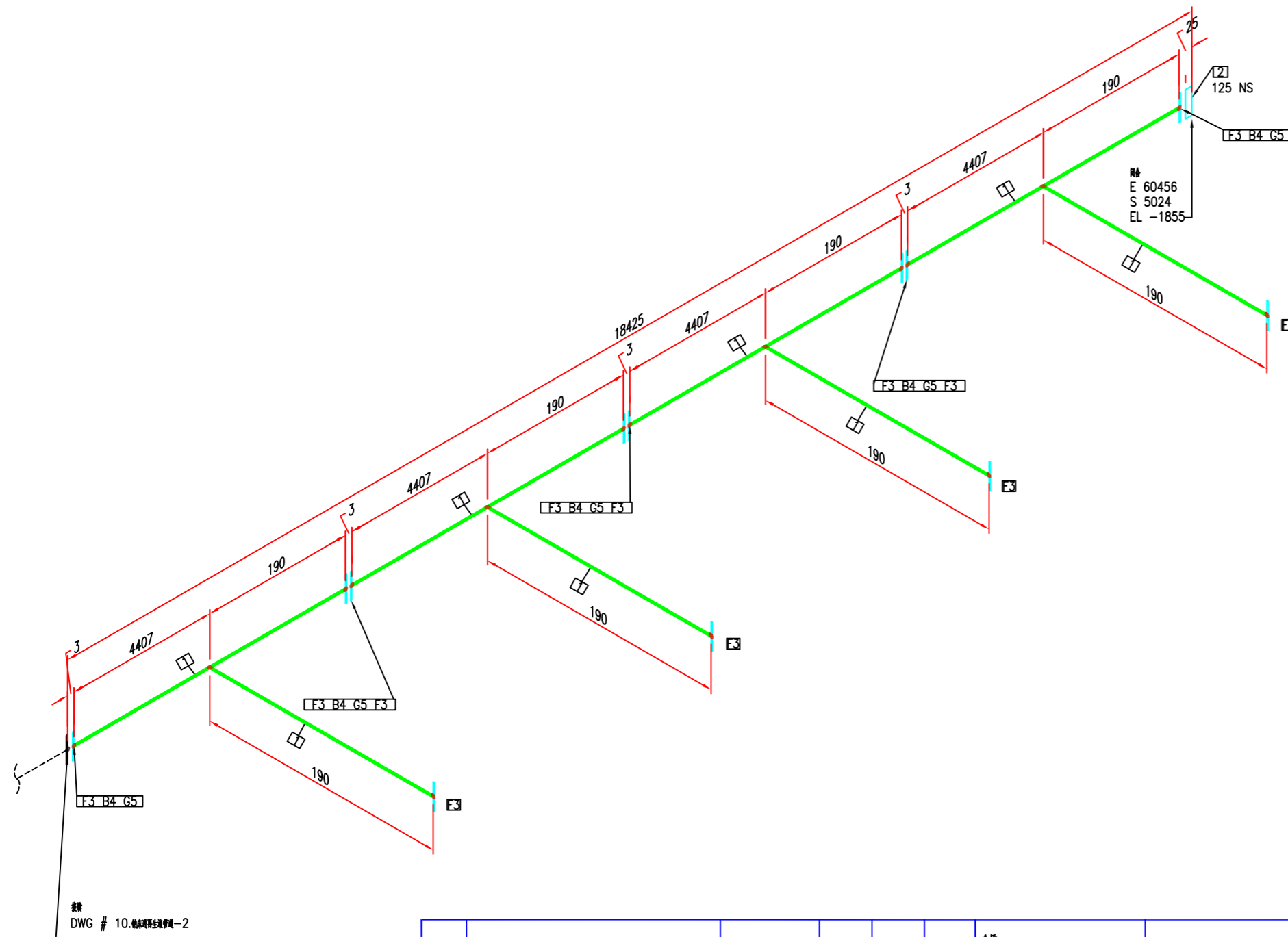


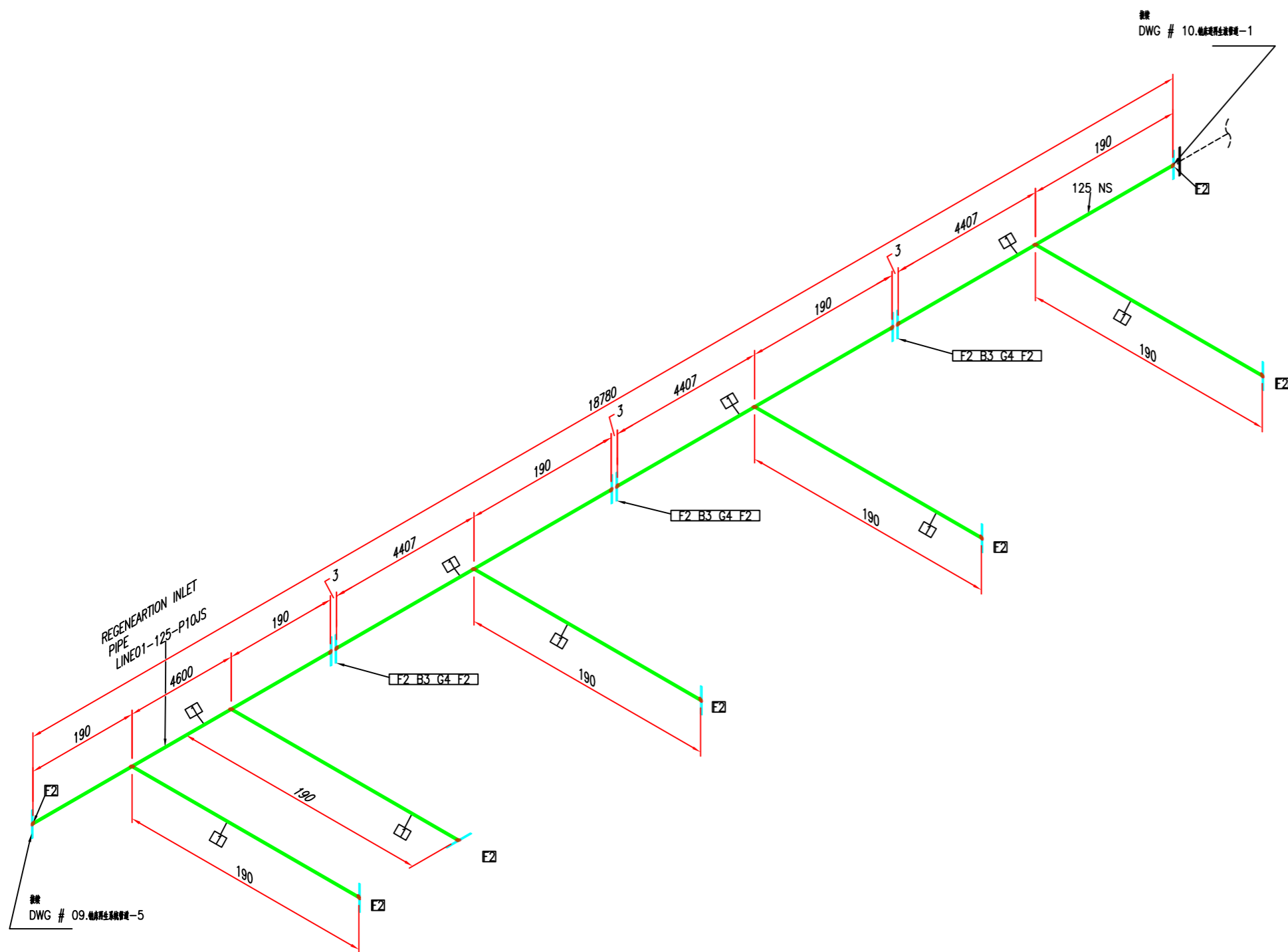
BOM 表			
ID	数量	ND	说明
1	5.0M	125	管道, 碳钢, 规格: SCH20, GB/T 8163
2	3	125	弯头 90度 法兰, BV, 系列2, 规格: GB/T 12459
3	5	125	法兰 平焊, RF, 规格: PN1.0, 系列2, GB/T 9119
4	16	16X75	螺栓 M16, RF, PN 1.0, 系列2, 材料: 304
5	2	125	垫片 平焊, PN 1.0, 规格: 系列2, GB T 9126.1

加工数量: 1件

名称:				唐山市南堡市开发区中水回用工程			
规格:							
物料号:				09.纳床再生系统管道-5			
年份:		月:		日:		时:	
审核:		批准:		数量:	2	8	0

						介质	
						管道等级	
						最大压力	
						最高温度	
						P&ID DWG	
		02-23-18				保温类型	
版本	说明	日期	编制	审核	附加	保温层 THK	

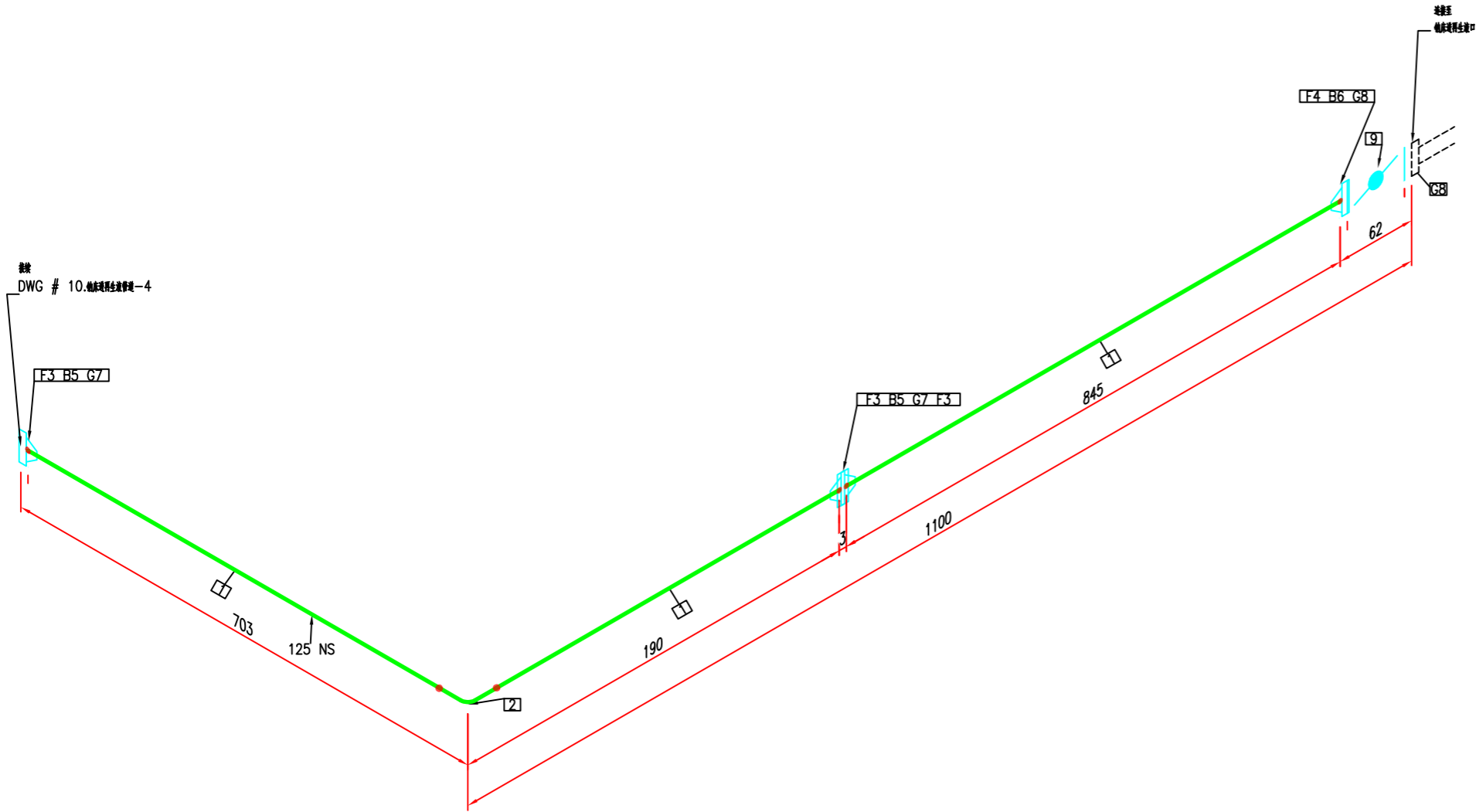
[illegible]



BOM 表			
ID	数量	ND	说明
1	19.4M	125	普通, 无磁, 夹物料组, SCH20, GB/T 8163
2	13	125	法兰 平焊, RF, 夹物料组, PN1.0, 系列2, GB/T 9119
3	24	16X75	双头螺栓, RF, PN 1.0, 系列2, 夹头螺栓
4	3	125	垫片 平焊组, PN 1.0, 双头螺栓, 系列2, GB T 9126.1

加工数量: 1 件

						介版		唐山市南堡开发区中水回用工程					
						管道等级表							
						最大压力							
						最高温度		10.钠床进再生液管道-2					
						P&ID DWG		REGENEARTION INLET PIPE LINE01					
		02-23-18				保温类型							
版本	说明	日期	绘制	选中	附加	保温层 THK		N.T.S.		2	2	0	



						介质	
						管道等级	
						最大压力	
						最高温度	
						P&ID DWG	
		02-23-18				保温类型	
版本	说明	日期	编制	途中	附加	保温层 THK	

BOM 表			
ID	数量	ND	说明
1	1.5M	125	管道, 碳钢, 规格: SCH20, GB/T 8163
2	1	125	弯头 90度 法兰, BV, 系列2, 规格: GB/T 12459
3	3	125	法兰 平焊, RF, 规格: PN1.0, 系列2, GB/T 9119
4	1	125	法兰 平焊, RF, 规格: PN1.0, 系列2, GB/T 9119
5	16	16X75	螺栓 M16, RF, PN 1.0, 系列2, 材料: 304
6	8	16X130	螺母 M16, RF, PN 1.0, 系列2, 材料: 304
7	2	125	垫片 平焊, PN 1.0, 规格: 系列2, GB T 9126.1
8	2	125	垫片 平焊, PN 1.0, 规格: 系列2, GB T 9126.1
9	1	125	气密性, 规格: 中压, 规格: PN1.0, 规格: 规格: 规格: EPDM, GB/T 12238

加工数量: 9件

名称:				唐山市南堡市开发区中水回用工程			
规格:							
物料号:				10.钠床进再生液管道-3			
名称:	REGENEARTION INLET PIPE LINE			规格:	材料:	数量:	
物料号:	N.T.S.			规格:	1		19
				0			



F3 B4 G5

续
DWG # 10.纳床进再生液管道-1/2

125 NS

582

190

2980

2981

F3 B4 G5

F3 B4 G5

187

1780

1588

F3 B4 G5

续
DWG # 10.纳床进再生液管道-3

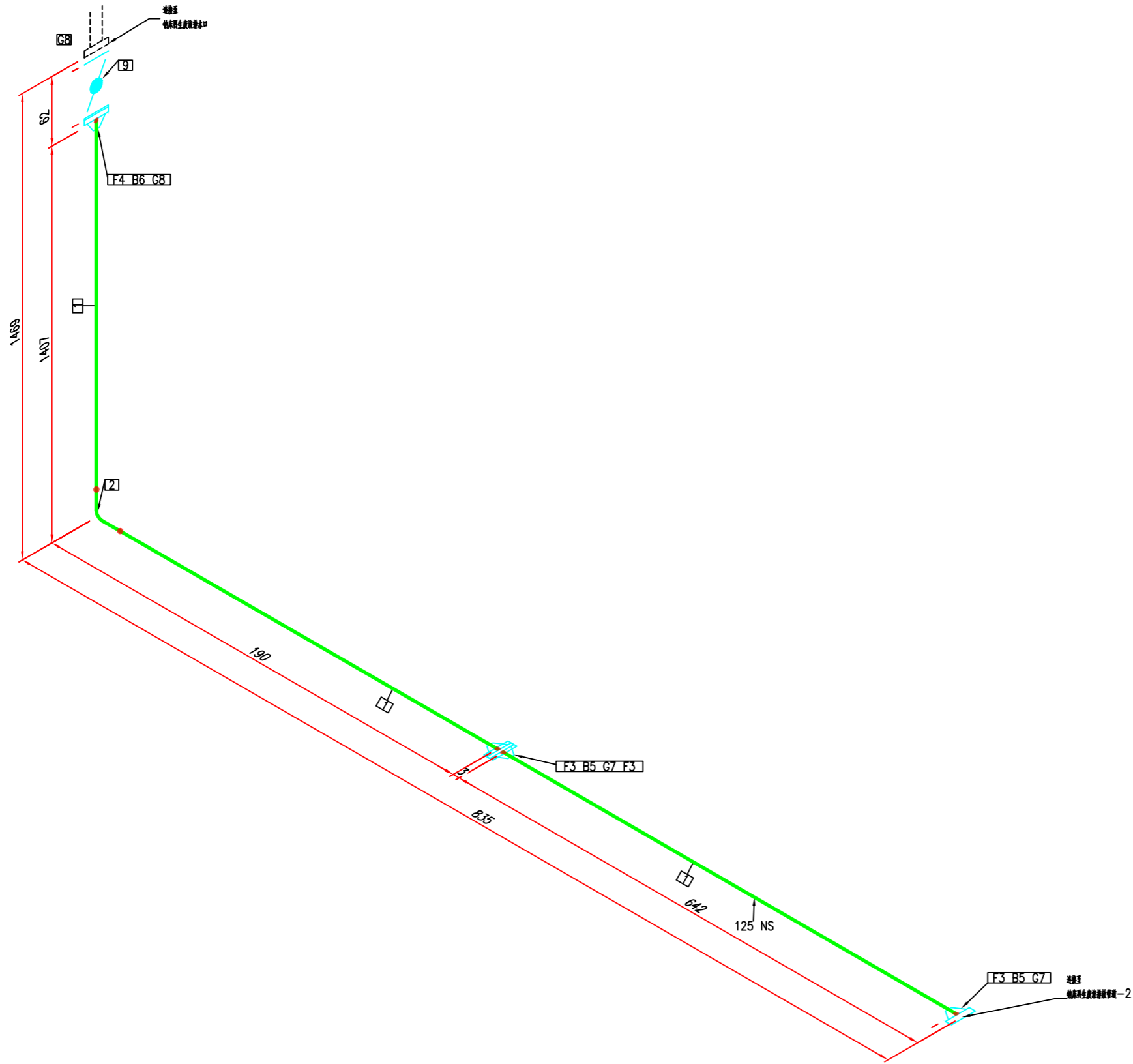
		02-23-18			
版本	说明	日期	编制	途中	附加

介质	
管道等级	
最大压力	
最高温度	
P&ID DWG	
保温类型	
保温层 THK	

BOM 表			
ID	数量	ND	说明
1	5.0M	125	管道, 碳钢, 规格: SCH20, GB/T 8163
2	2	125	弯头 90度 碳钢, BV, 系列2, 规格: GB/T 12459
3	7	125	法兰 平焊, RF, 规格: PN1.0, 系列2, GB/T 9119
4	32	16X75	螺栓 M16, RF, PN 1.0, 系列2, 材料: 304
5	4	125	垫片 平焊, PN 1.0, 规格: 系列2, GB T 9126.1

加工数量: 9件

名称:		唐山市南堡市开发区中水回用工程			
规格:					
图例:		10.纳床进再生液管道-4			
图号:	REGENEARTION INLET PIPE LINE		图次:	种:	图:
图例:	N.T.S.		图次:	图:	
		2		19	0



						介质	
						管道等级	
						最大压力	
						最高温度	
						P&ID DWG	
		02-23-18				保温类型	
版本	说明	日期	编制	审核	附加	保温层 THK	

BOM 表			
ID	数量	ND	说明
1	2.0M	125	管道, 碳钢, 规格: SCH20, GB/T 8163
2	1	125	弯头 90度 法兰, BV, 系列2, 规格: GB/T 12459
3	3	125	法兰 平焊, RF, 规格: PN1.0, 系列2, GB/T 9119
4	1	125	法兰 平焊, RF, 规格: PN1.0, 系列2, GB/T 9119
5	16	16X75	螺栓 M16, RF, PN 1.0, 系列2, 材料: 304
6	8	16X130	螺栓 M16, RF, PN 1.0, 系列2, 材料: 304
7	2	125	垫片 平焊, PN 1.0, 规格: 系列2, GB T 9126.1
8	2	125	垫片 平焊, PN 1.0, 规格: 系列2, GB T 9126.1
9	1	125	气密性, 规格: 中压, 规格: PN1.0, 规格: 规格: 规格: EPDM, GB/T 12238

加工数量: 9件

唐山市南堡市开发区中水回用工程			
12. 纳床再生废液排放管道-1			
设计:	审核:	制图:	校对:
计算:	复核:	数量:	材料:
N.T.S.		1	2
		0	



加工数量: 9件

名称: 唐山市南堡市开发区中水回用工程			
地址:			
说明: 12.钠床再生废液排放管道-2			
规格:	数量:	单位:	备注:
材料名称:	N.T.S.	2 个 2	0