

管段编号	管长 (m)	公称直径 (mm)	管材	备注
5~5-1	412	DN32	热镀锌钢管	配水管
6~6-1	253	DN50	热镀锌钢管	配水管
6-1~6-2	37	DN50	热镀锌钢管	配水管
6-1~6-3	1261	DN50	热镀锌钢管	配水管

说明:

- 1、本图图中尺寸除标注高程与管长以m计, 其余为mm;
- 2、本工程管材均采用镀锌钢管, 质量执行(GB/T3091-2015)国家标准;
- 3、管路沿路布置并尽量顺直, 闸阀使用密闭式软密封闸阀, 具体管径与输配水管管径一致, 闸阀具体敷设位置视现场实际情况确定;
- 4、管网中需在干、支管连接处安装闸阀, 从主管分流的支管上设置减压阀, 在减压阀前后设压力表;
- 5、输配水主管连接方式为电焊弧焊接与法兰连接相结合, 管道每隔60米采用法兰连接, 每隔1000m设置一个检修阀, 在检修阀旁设同管径的伸缩节;
- 6、图中未说明之处严格按照国家相关规范、规程执行。

图例

蓄水池	○	排气阀井	⊙
闸阀	⊠	排水阀井	⊙
输配水主管	—	节点编号	⑤
配水管	—	管径-管长	DN150-957m
居民地	▨		

王才屯、陇远屯管网布置图

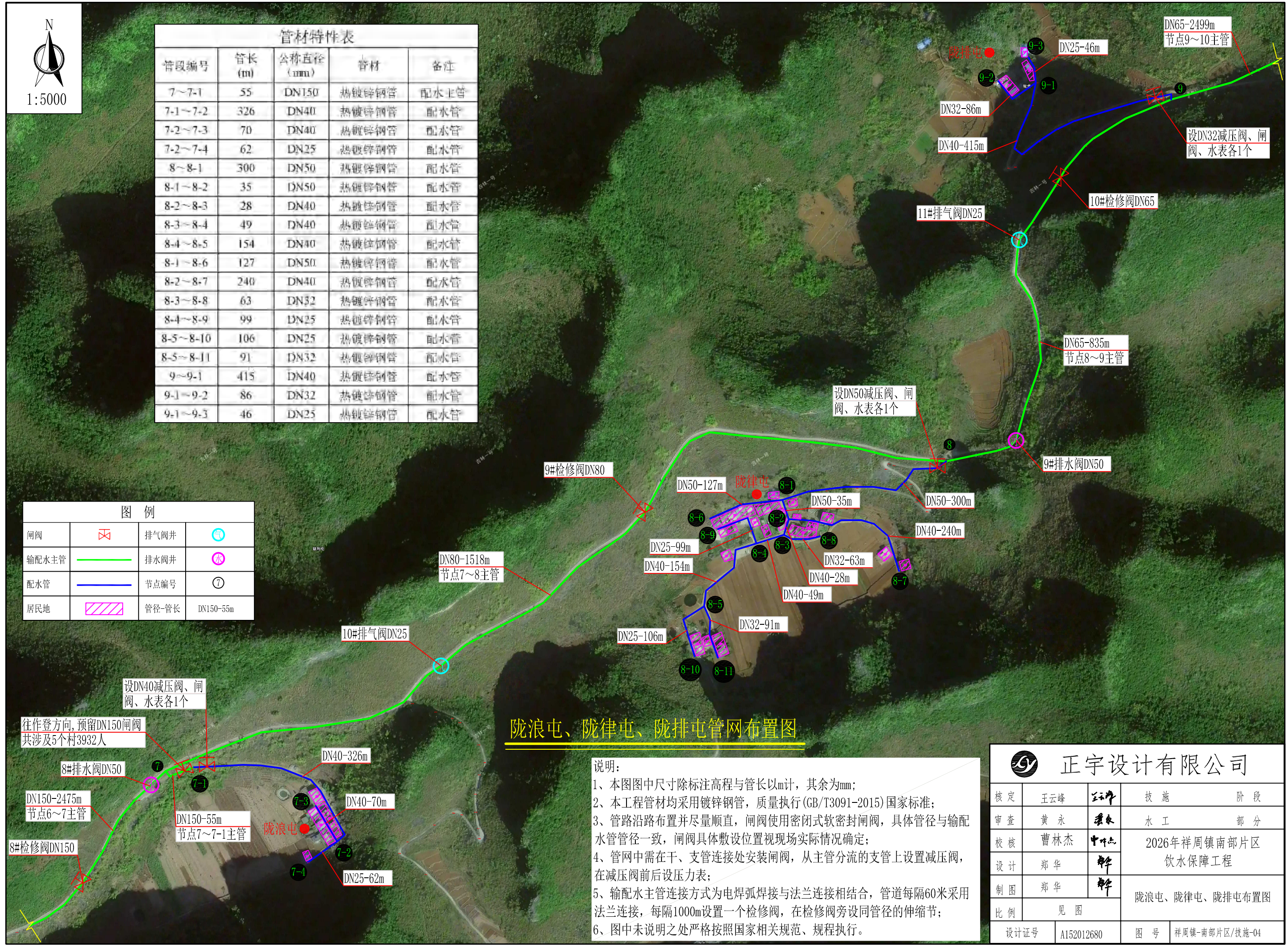
正宇设计有限公司

核定	王云峰	王峰	技施	阶段
审查	黄永	黄永	水工	部分
校核	曹林杰	曹林杰	2026年祥周镇南部片区 饮水保障工程	
设计	郑华	郑华	王才屯、陇远屯布置图	
制图	郑华	郑华		
比例	见图			
设计证号	A152012680	图号	祥周镇-南部片区/技施-03	



管材特性表				
管段编号	管长 (m)	公称直径 (mm)	管材	备注
7~7-1	55	DN150	热镀锌钢管	配水主管
7-1~7-2	326	DN40	热镀锌钢管	配水管
7-2~7-3	70	DN40	热镀锌钢管	配水管
7-2~7-4	62	DN25	热镀锌钢管	配水管
8~8-1	300	DN50	热镀锌钢管	配水管
8-1~8-2	35	DN50	热镀锌钢管	配水管
8-2~8-3	28	DN40	热镀锌钢管	配水管
8-3~8-4	49	DN40	热镀锌钢管	配水管
8-4~8-5	154	DN40	热镀锌钢管	配水管
8-1~8-6	127	DN50	热镀锌钢管	配水管
8-2~8-7	240	DN40	热镀锌钢管	配水管
8-3~8-8	63	DN32	热镀锌钢管	配水管
8-4~8-9	99	DN25	热镀锌钢管	配水管
8-5~8-10	106	DN25	热镀锌钢管	配水管
8-5~8-11	91	DN32	热镀锌钢管	配水管
9~9-1	415	DN40	热镀锌钢管	配水管
9-1~9-2	86	DN32	热镀锌钢管	配水管
9-1~9-3	46	DN25	热镀锌钢管	配水管

图例			
闸阀		排气阀井	
输配水主管		排水阀井	
配水管		节点编号	
居民地		管径-管长	DN150-55m

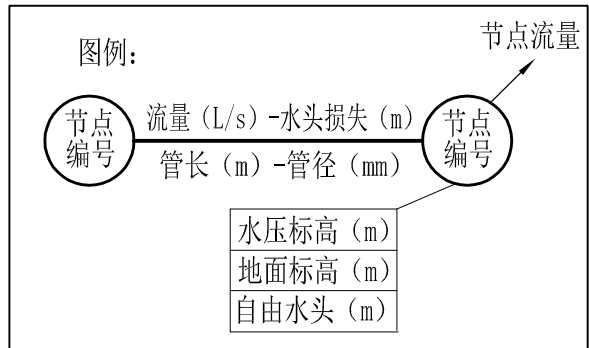
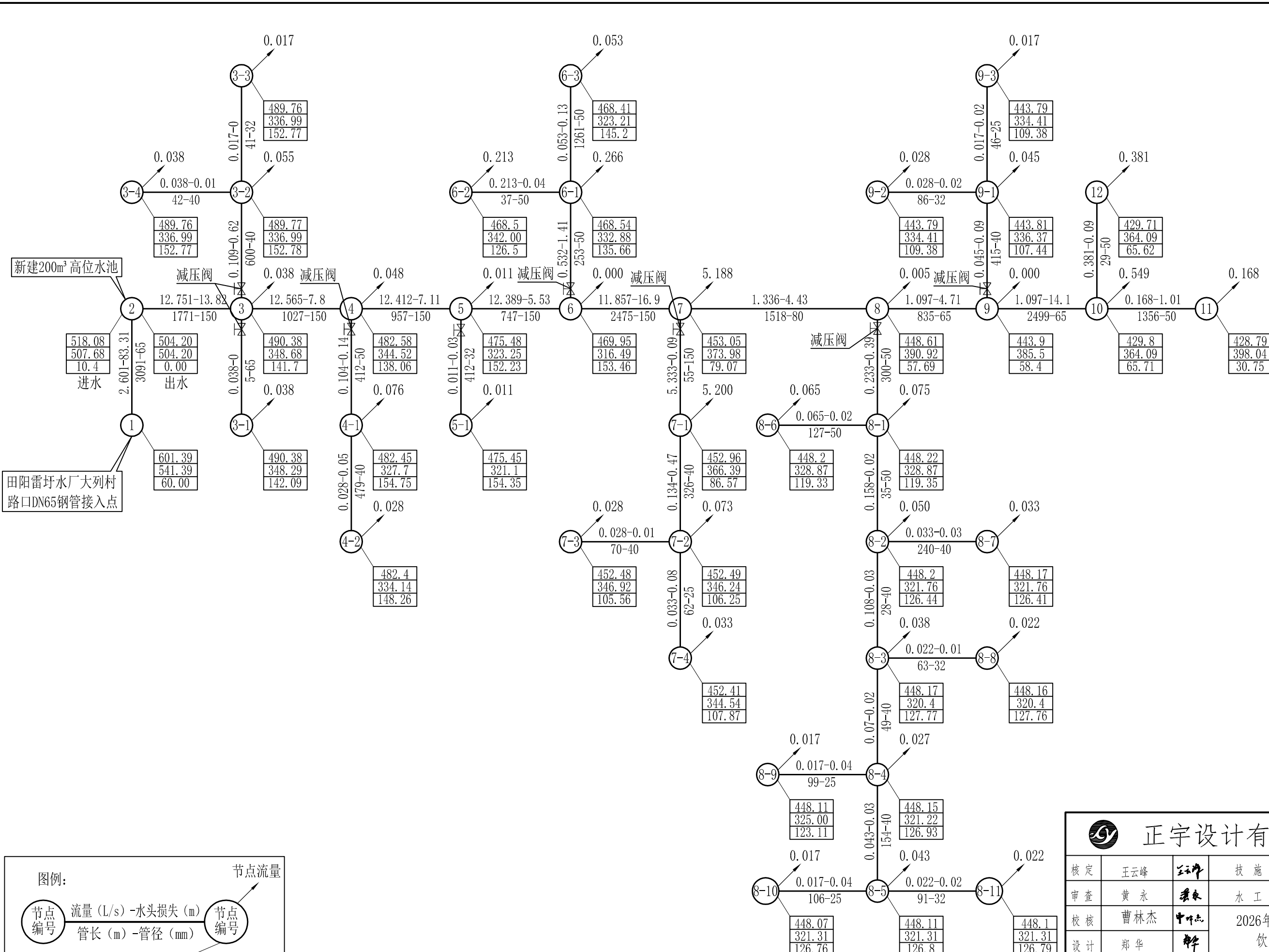


陇浪屯、陇律屯、陇排屯管网布置图


说明：

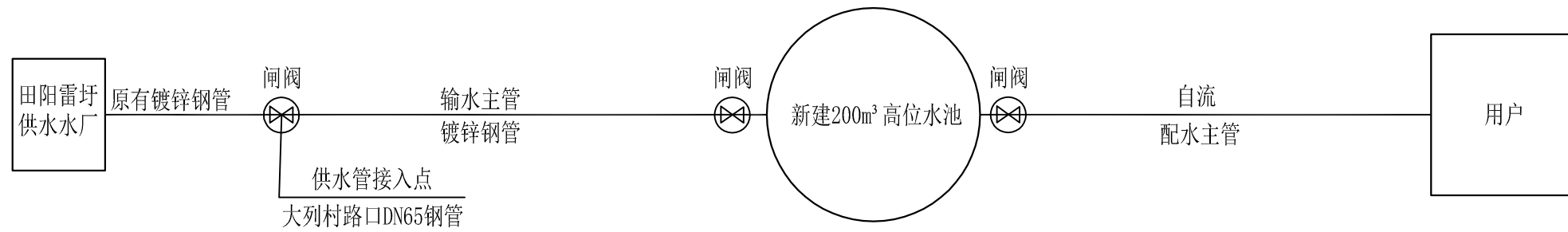
- 1、本图图中尺寸除标注高程与管长以m计，其余为mm；
- 2、本工程管材均采用镀锌钢管，质量执行(GB/T3091-2015)国家标准；
- 3、管路沿路布置并尽量顺直，闸阀使用密闭式软密封闸阀，具体管径与输配水管管径一致，闸阀具体敷设位置视现场实际情况确定；
- 4、管网中需在干、支管连接处安装闸阀，从主管分流的支管上设置减压阀，在减压阀前后设压力表；
- 5、输配水主管连接方式为电焊弧焊接与法兰连接相结合，管道每隔60米采用法兰连接，每隔1000m设置一个检修阀，在检修阀旁设同管径的伸缩节；
- 6、图中未说明之处严格按照国家相关规范、规程执行。

正宇设计有限公司				
核定	王云峰	王云峰	技施	阶段
审查	黄永	黄永	水工	部分
校核	曹林杰	曹林杰	2026年祥周镇南部片区 饮水保障工程	
设计	郑华	郑华	陇浪屯、陇律屯、陇排屯布置图	
制图	郑华	郑华	比例 见图	
设计证号	A152012680	图号	祥周镇-南部片区/技施-04	

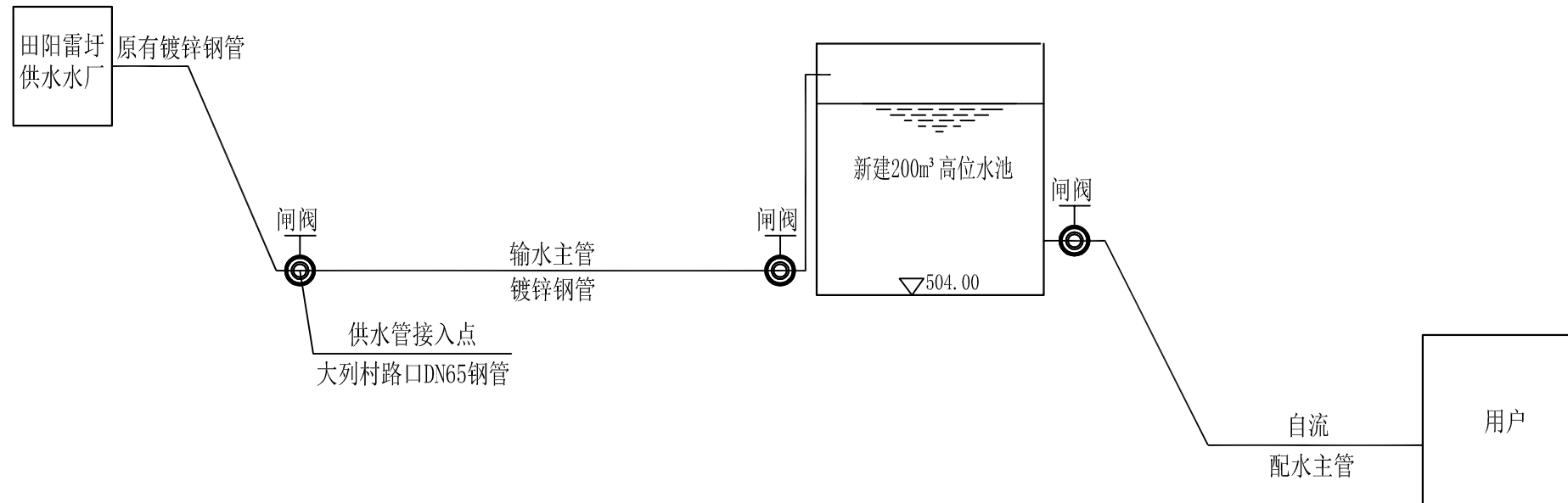


管网水力计算成果图

 正宇设计有限公司			
核定	王云峰	王云峰	技施 阶段
审查	黄永	黄永	水工 部分
校核	曹林杰	曹林杰	2026年祥周镇南部片区 饮水保障工程
设计	郑华	郑华	
制图	郑华	郑华	管网水力计算成果图
比例	见图		
设计证号	A152012680	图号	祥周镇-南部片区/技施-05



工艺流程平面图

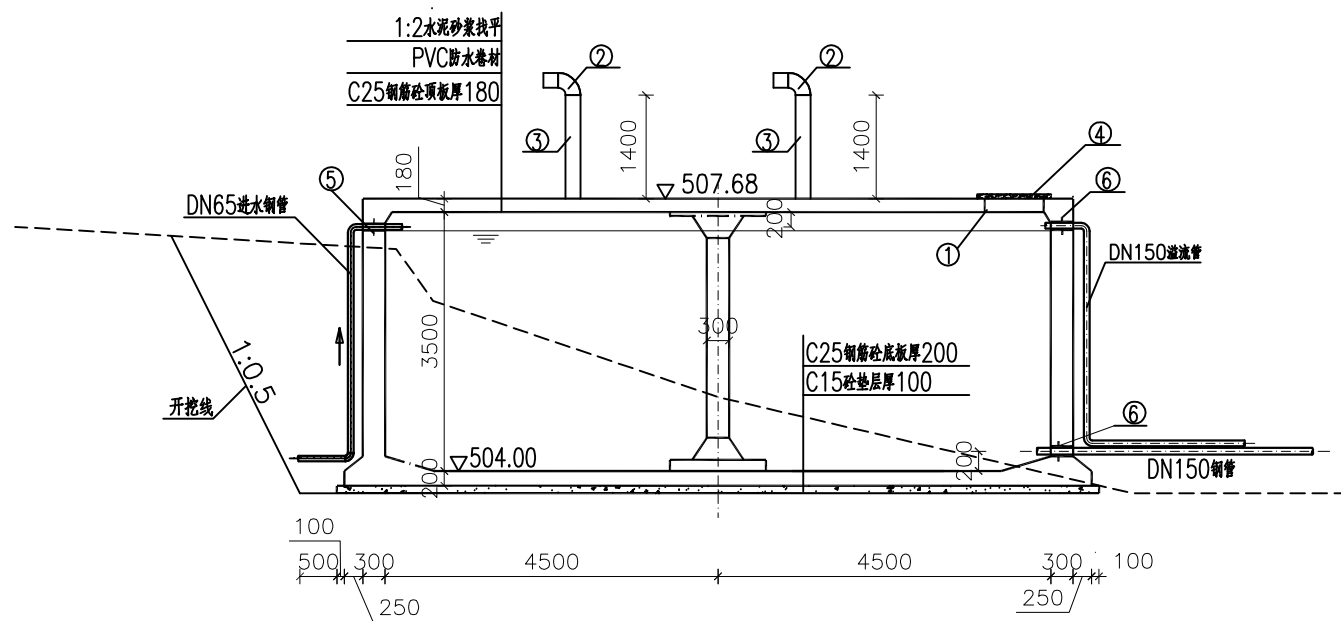


工艺流程剖面图

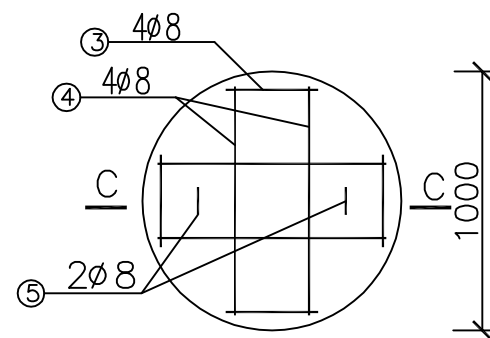
说明:

- 1、本图尺寸单位为mm，高程单位为m。
- 2、未尽事宜须严格按照国家相关规范进行施工。

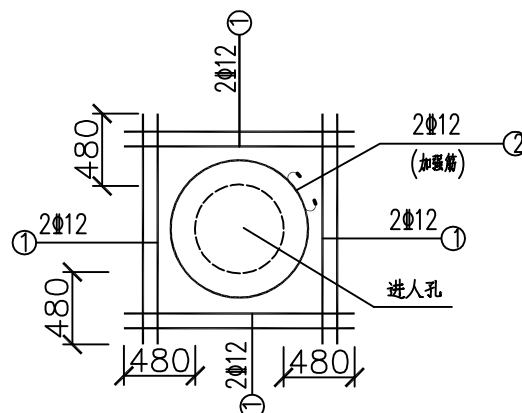
 正宇设计有限公司			
核定	王云峰	<i>王云峰</i>	技施 阶段
审查	黄永	<i>黄永</i>	水工 部分
校核	曹林杰	<i>曹林杰</i>	2026年祥周镇南部片区 饮水保障工程
设计	郑华	<i>郑华</i>	
制图	郑华	<i>郑华</i>	供水工艺流程图
比例	见图		
设计证号	A152012680	图号	祥周镇-南部片区/技施-06



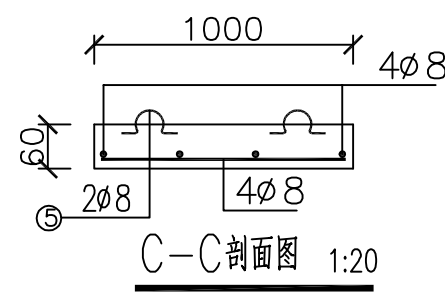
1-1 剖面图 1:100



进入孔盖板配筋图 1:20



进入孔加强筋大样图 1:20



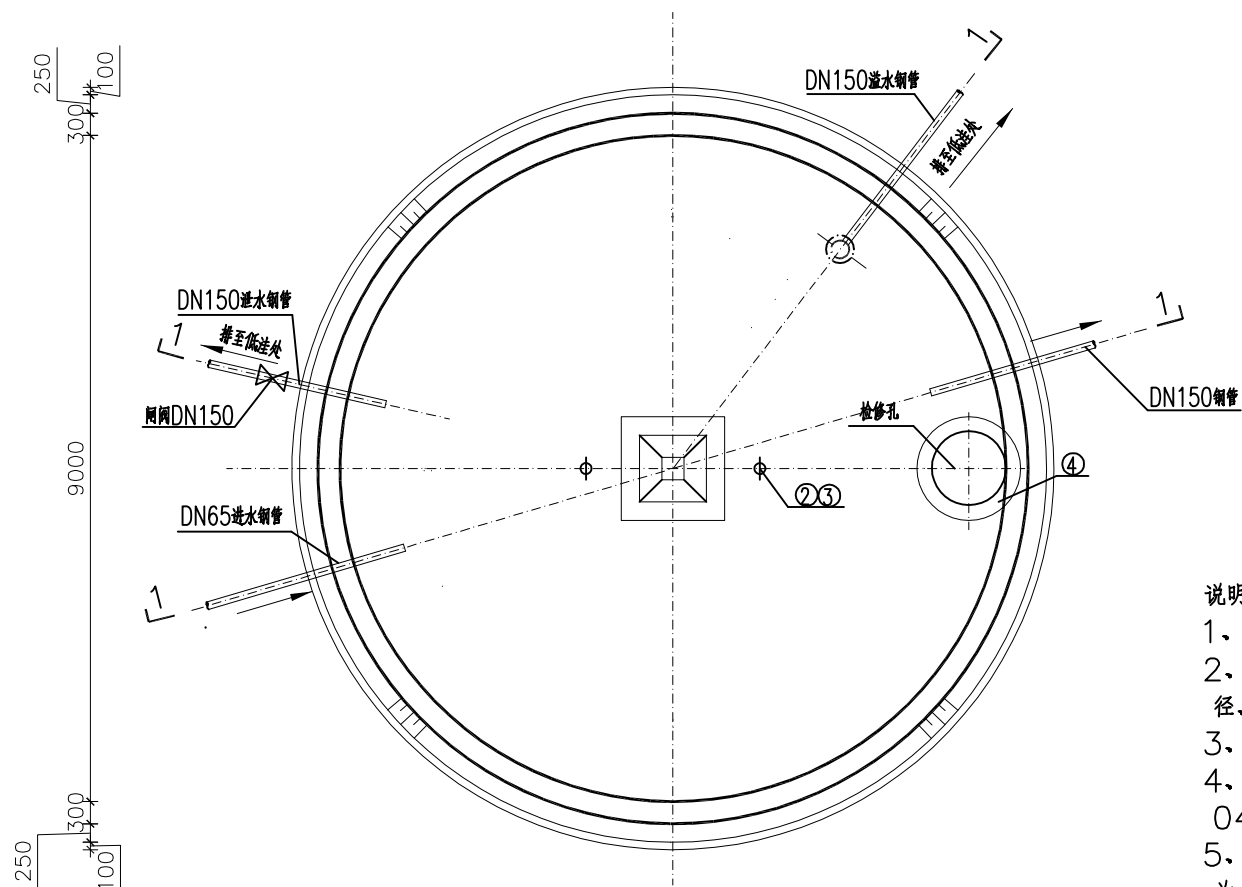
C-C 剖面图 1:20

工程数量表

编号	名称	规格	材料	单位	数量
①	检修孔	φ800		个	1
②	钢制弯头	DN150×90°		个	4
③	通风管	DN150		根	2
④	检修孔盖板	φ1000	钢筋混凝土	个	1
⑤	刚性防水套管	DN150	钢	只	3
⑥	刚性防水套管	DN65	钢	只	1
⑦	排、溢水镀锌钢管	DN150	钢	m	12
⑧	折叠爬梯		钢	副	1

检修孔钢筋用量表

构件名称	编号	略图	直径 (mm)	长度 (m)	根数	总长度 (m)	重量 (kg)
进入孔盖板	①		Φ12	1.76	8	14.08	12.50
	②		Φ12	3.63	2	7.26	6.45
	③		Φ8	0.25	4	1.0	0.40
	④		Φ8	0.90	4	3.6	1.42
	⑤		Φ8	0.614	2	1.23	0.49
钢筋重量: 21.26kg.							



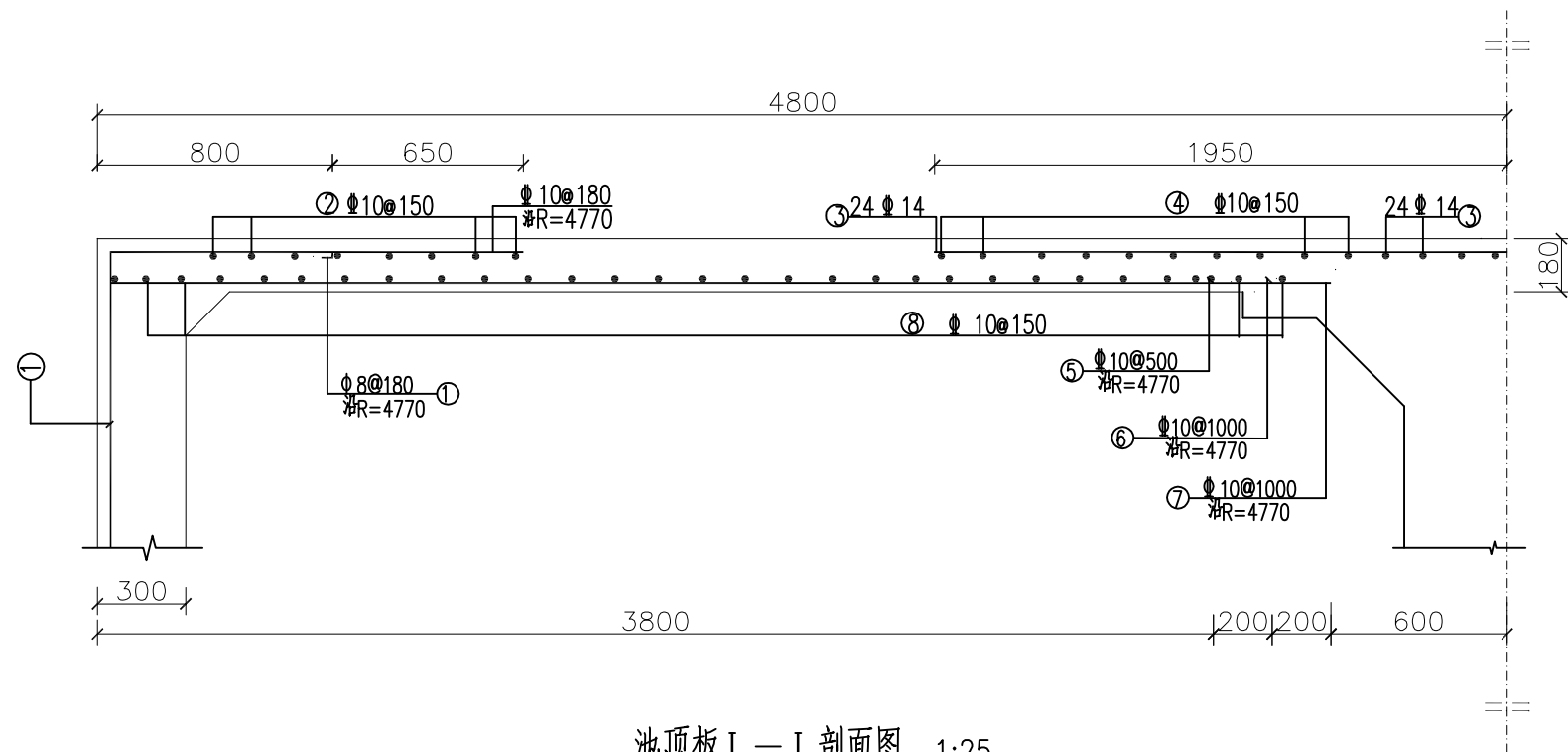
平面图 1:100

说明:

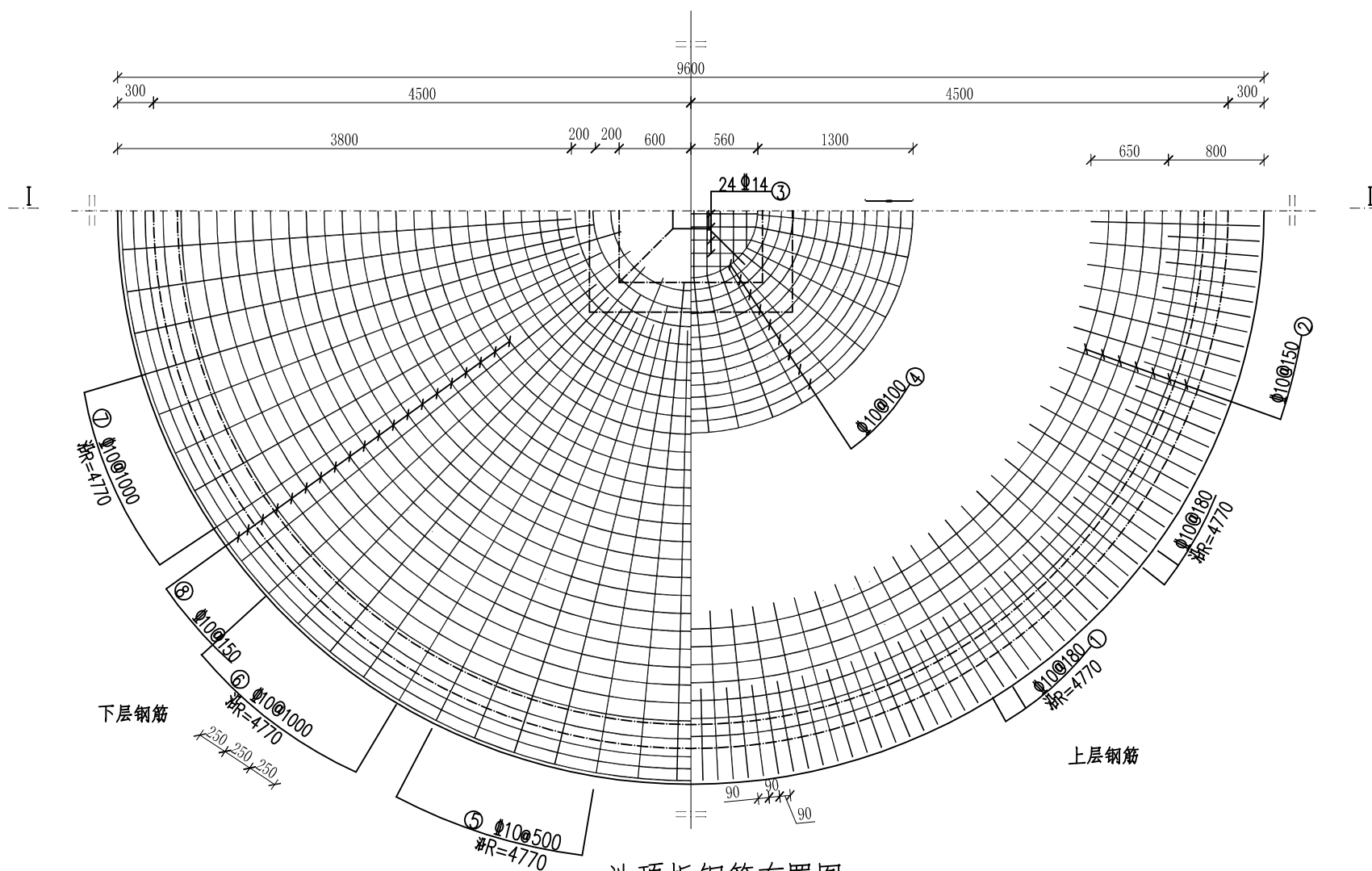
1. 本图尺寸单位: 高程以m计, 其余以mm计;
2. 池底排水坡*i*=0.005, 排向泄水钢管; 检修孔、水位尺、各种水管管径、根数、平面位置、高程等可按具体工程情况布置;
3. 水池外壁、内壁和顶板顶面、底面采用1:2水泥砂浆抹面, 厚20mm;
4. 水池内所有铁件均采用符合有关标准的无毒防腐涂料; 通风帽可参照04S803《圆形钢筋混凝土贮水池》或02S403《钢制管件》选用;
5. 主筋混凝土保护层厚度: 底板顶层、顶板和池壁为30mm, 底板下层为40mm;
6. 地基承载力: 持力层地基承载力特征值 $f_a \geq 150\text{KPa}$ 。如施工过程中发现不良地基情况, 应暂停施工, 请及时通知设计方, 以便进行处理;
7. 根据现场水池位置是石山, 全是泥灰质石灰岩;
8. 其他未详细事项均按国家有关规范执行。

正宇设计有限公司

核定	王云峰		技施	阶段
审查	黄永		水工	部分
校核	曹林杰		2026年祥周镇南部片区 饮水保障工程	
设计	郑华		200m ³ 高位水池总布置图	
制图	郑华			
比例	见图			
设计证号	A152012680	图号	祥周镇-南部片区/技施-07	



池顶板 I-I 剖面图 1:25



池顶板钢筋布置图 1:50

钢筋及材料表

构件名称	编号	略图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	总长度 (m)	各构件材料用量			混凝土
							直径 (mm)	长度 (m)	重量 (kg)	
顶板	①		10	1970	163	321	10	1560	963	C25 (m ³)
	②		10	平均 25220	7	177	10	1560	963	
	③		14	平均 3800	24	91	14	91	110	
	④		10	平均 8000	14	112	共计:			
	⑤		10	3770	59	223	HRB400级钢筋(≥Φ10)			
	⑥		10	3970	29	116	1073(kg)			
	⑦		10	4170	29	121				
	⑧		10	平均 16920	29	490				

说明:

1. 本图尺寸单位均为毫米;
2. 钢筋混凝土保护层厚度: 底板顶层、顶板和池壁为30mm, 底板下层为40mm;
3. 钢筋采用HRB400(Φ)、HPB300(φ);
4. 其他未详细事项均按国家有关规范执行。

正宇设计有限公司

核定	王云峰		技施	阶段
审查	黄永		水工	部分
校核	曹林杰		2026年祥周镇南部片区 饮水保障工程	
设计	郑华			
制图	郑华			
比例	见图			
设计证号	A152012680	图号	祥周镇-南部片区/技施-08	