











图例：

	法兰阀门		90° 弯头
	闸阀井		水表
	三通		伸缩节
	异径直通		排泥阀门
	排气阀门		泄水阀门

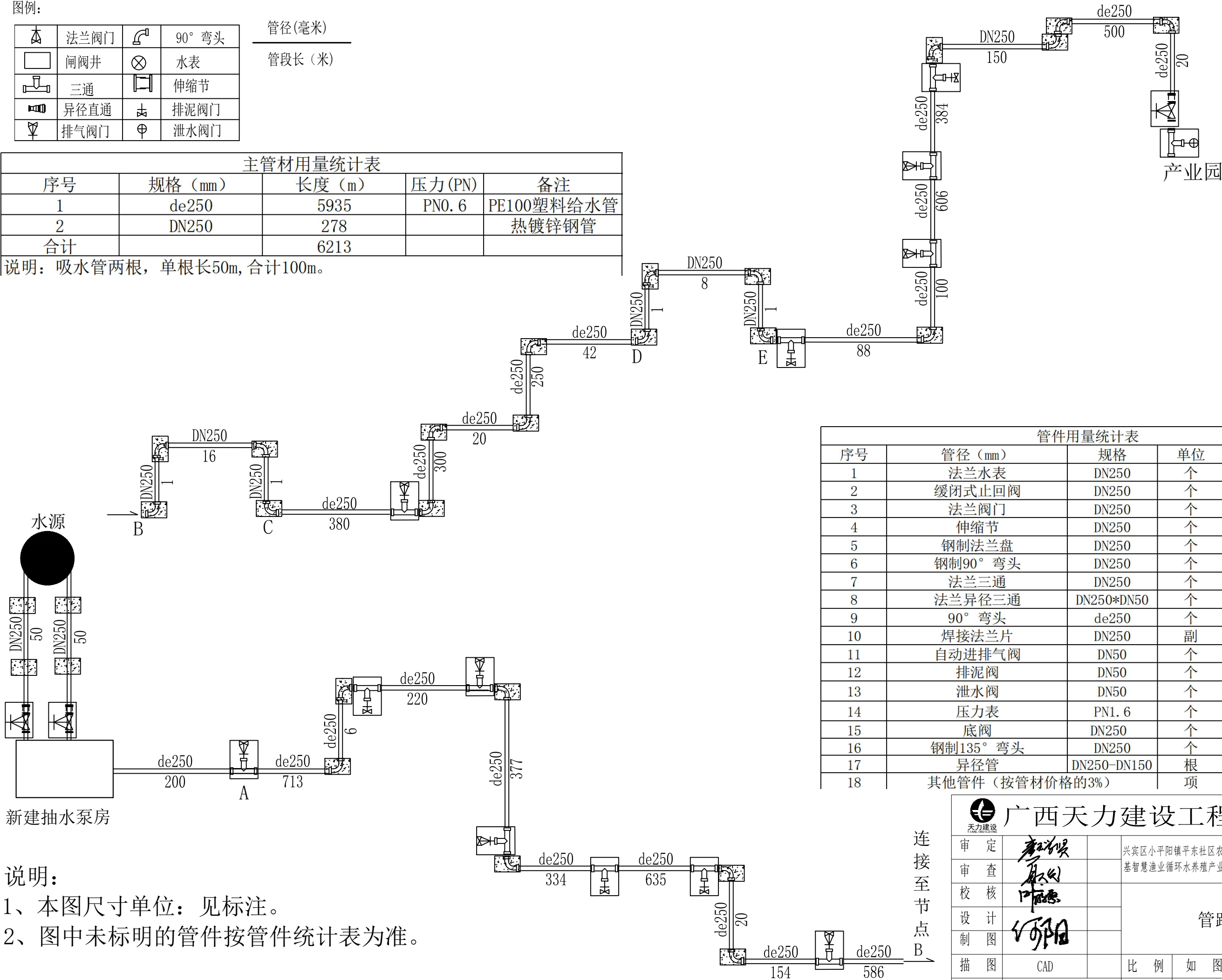
管径(毫米)

管段长 (米)

主管材用量统计表

序号	规格 (mm)	长度 (m)	压力(PN)	备注
1	de250	5935	PN0.6	PE100塑料给水管
2	DN250	278		热镀锌钢管
合计		6213		

说明：吸水管两根，单根长50m, 合计100m。



管件用量统计表

序号	管径 (mm)	规格	单位	数量	备注
1	法兰水表	DN250	个	3	
2	缓闭式止回阀	DN250	个	3	
3	法兰阀门	DN250	个	5	
4	伸缩节	DN250	个	7	
5	钢制法兰盘	DN250	个	7	
6	钢制90° 弯头	DN250	个	21	
7	法兰三通	DN250	个	1	
8	法兰异径三通	DN250*DN50	个	15	
9	90° 弯头	de250	个	22	
10	焊接法兰片	DN250	副	54	
11	自动进排气阀	DN50	个	7	
12	排泥阀	DN50	个	5	
13	泄水阀	DN50	个	1	
14	压力表	PN1.6	个	3	
15	底阀	DN250	个	2	
16	钢制135° 弯头	DN250	个	2	
17	异径管	DN250-DN150	根	8	
18	其他管件 (按管材价格的3%)			项	1

新建抽水泵房


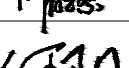
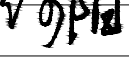
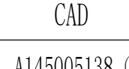
说明：

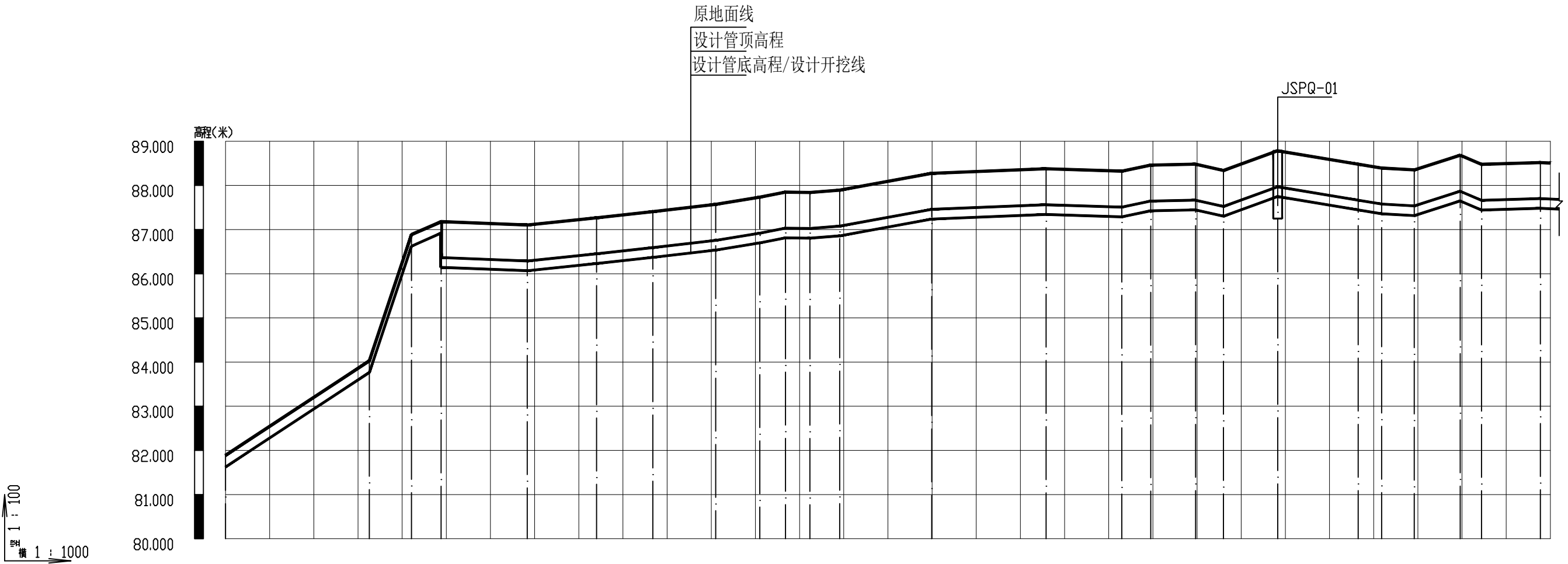
- 1、本图尺寸单位：见标注。
- 2、图中未标明的管件按管件统计表为准。

连接至节点 B



广西天力建设工程有限公司


审 定		兴宾区小平阳镇平东社区农田灌溉及陆基智慧渔业循环水养殖产业园引水项目	技 施 设 计
审 查			水 工 部 分
校 核			
设 计			
制 图			
描 图	CAD	比 例	如 图
设计证号	A145005138 (临)	图 号	小平阳产业园-引水管道-03



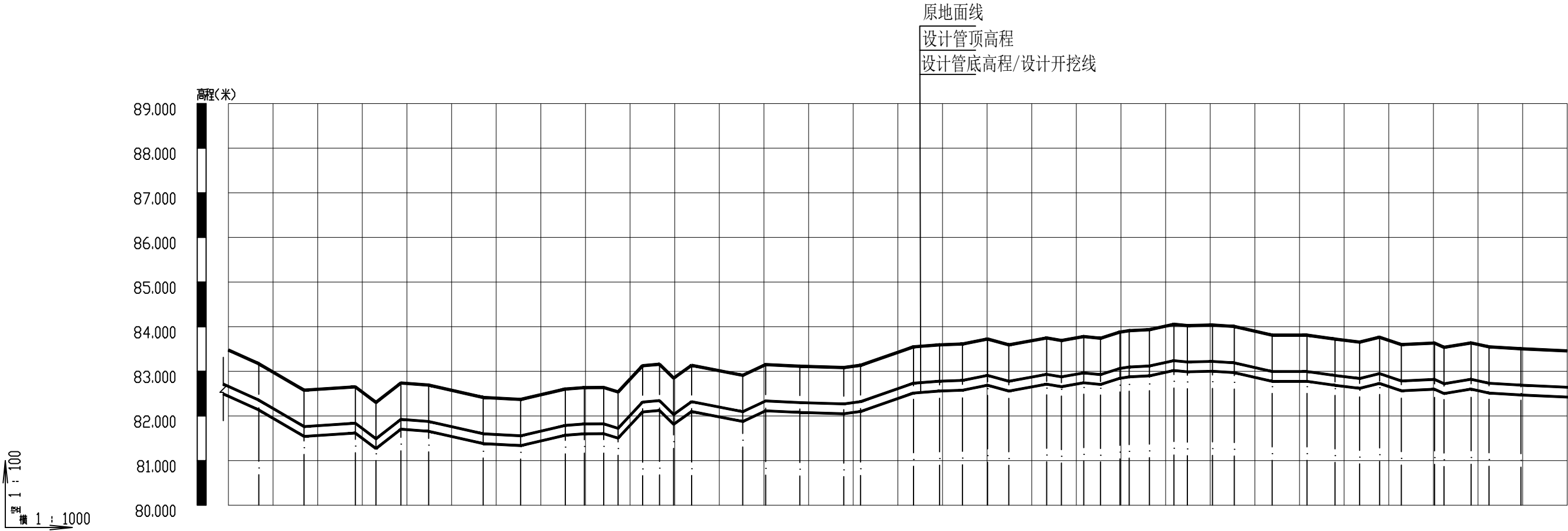
井编号	排气井01																										
自然地面标高	81.889	84.028	86.889	87.181	87.103	87.267	87.406	87.570	87.734	87.847	87.840	87.893	88.273	88.377	88.323	88.460	88.481	88.338	88.784	88.480	88.393	88.351	88.683	88.478	88.517	88.507	
设计地面标高	81.889	84.028	86.889	87.181	87.103	87.267	87.406	87.570	87.734	87.847	87.840	87.893	88.273	88.377	88.323	88.460	88.481	88.338	88.784	88.480	88.393	88.351	88.683	88.478	88.517	88.507	
管顶覆土	0	0	0	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	
管基槽底标高	81.616	83.755	86.616	86.908	86.131	86.053	86.217	86.356	86.520	86.684	86.797	86.790	86.843	87.223	87.327	87.273	87.410	87.431	87.288	87.734	87.430	87.343	87.301	87.633	87.428	87.467	87.457
管径	热镀锌钢管DN250			PE100塑料给水管 de250																							
累计长度	0	50			159.92										250										297.74		

给水管纵断面图

- 说明：
- 1、本图采用1985年国家高程系。
  - 2、本图单位：高程、长度均以m计，管径以mm计，图中（de）表示PE100塑料给水管、（DN）表示热镀锌钢管。
  - 3、热镀锌钢管采用明铺式，PE100塑料给水管采用地埋式。
  - 4、本项目管道转弯处、三通位置及变径外均须设置镇墩。
  - 5、管道首部均须设置闸阀井；管道的最高处、起伏的高处均设置自动进排气阀；在管道低凹处，应设排泥阀，施工时按现场实际情况确定。
  - 6、本工程管道与天然气管道交叉、石油管道交叉、过桥、涵洞、跨沟渠部分采用热镀锌钢管明铺。

<div><div>天力建设 TIANLI CONSTRUCTION</div></div> <div>广西天力建设工程有限公司</div>							
审 定	李洪贵	兴宾区小平阳镇平东社区农田灌溉及陆基智慧渔业循环水养殖产业园引水项目			技 施 设 计		
审 查	李洪贵				水 工 部 分		
校 核	叶德	管道纵断面图1					
设 计	叶阳						
制 图							
描 图	CAD	比 例	如 图	日 期	2025.08		
设计证号	A145005138（临）		图 号	小平阳产业园-引水管道-04			






井编号
自然地面标高
设计地面标高
管顶覆土
管基槽底标高
管径
累计长度

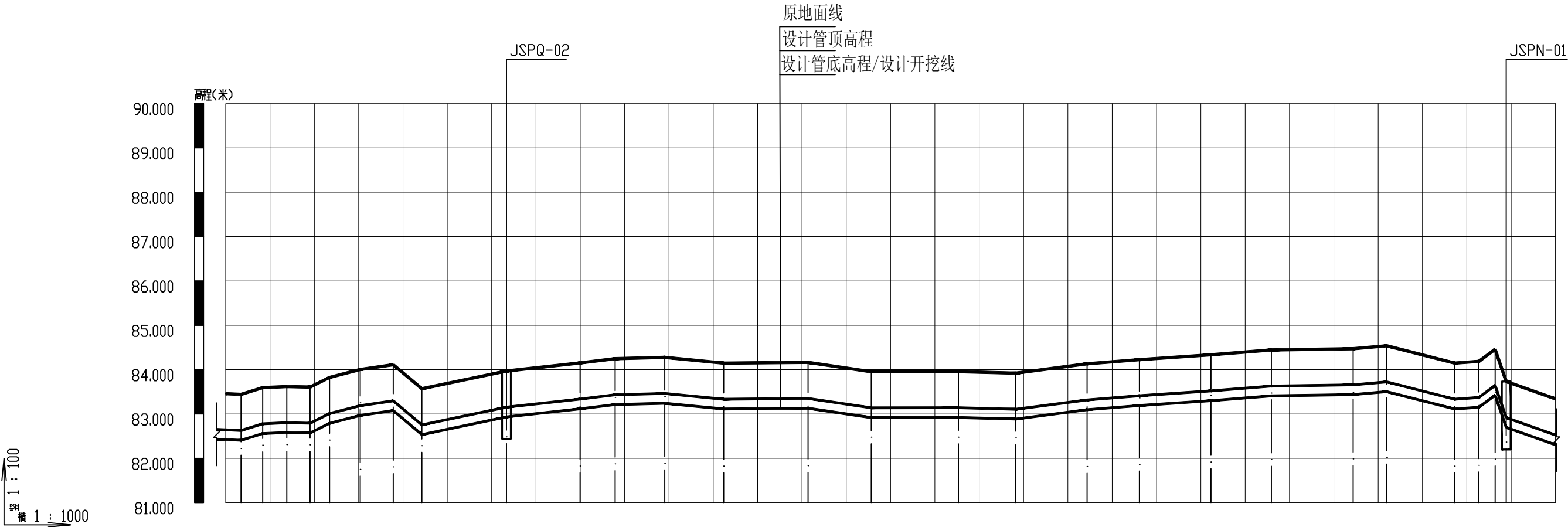
606.8	82.427	0.8	83.477	83.477	83.169	83.169	82.577	82.577		82.652	82.652	82.304	82.304	82.738	82.738	82.691	82.691		82.415	82.415		82.370	82.370		82.603	82.603	82.635	82.635	82.638	82.638	82.538	82.538		83.125	83.125	83.158	83.158	82.848	82.848	83.135	83.135		82.911	82.911		83.150	83.150		83.114	83.114		83.084	83.084	83.135	83.135																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
-------	--------	-----	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--	--------	--------	--	--------	--------	--	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--	--------	--------	--	--------	--------	--	--------	--------	--	--------	--------	--------	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

给水管纵断面图

说明:

- 1、本图采用1985年国家高程系。
- 2、本图单位：高程、长度均以m计，管径以mm计，图中（de）表示PE100塑料给水管、（DN）表示热镀锌钢管。
- 3、热镀锌钢管采用明铺式，PE100塑料给水管采用地埋式。
- 4、本项目管道转弯处、三通位置及变径外均须设置镇墩。
- 5、管道首部均须设置闸阀井；管道的最高处、起伏的高处均设置自动进排气阀；在管道低凹处，应设排泥阀，施工时按现场实际情况确定。
- 6、与天然气管道交叉、石油管道交叉、过桥、涵洞、跨沟渠部分采用热镀锌钢管明铺。

<div><div>天力建设 TIANLI CONSTRUCTION</div></div> <div>广西天力建设工程有限公司</div>						
审 定	李洪贵		兴宾区小平阳镇平东社区农田灌溉及陆基智慧渔业循环水养殖产业园引水项目			技 施 设 计
审 查	李洪贵		基智慧渔业循环水养殖产业园引水项目			水 工 部 分
校 核	叶德		管道纵断面图3			
设 计	叶德					
制 图	叶德					
描 图	CAD		比 例	如 图	日 期	2025.08
设计证号	A145005138（临）		图 号	小平阳产业园-引水管道-06		



井编号	排气井02																												排泥井01										
自然地面标高	83.458	83.458	83.442	83.593	83.618	83.606	83.824	84.003	84.111	83.569		83.968		84.150	84.247	84.277		84.147		84.164	83.953		83.955	83.920		84.131	84.225		84.335	84.444		84.472	84.538		84.147	84.187	84.458	83.733	83.339
设计地面标高	83.458	83.442	83.593	83.618	83.606	83.824	83.824	84.003	84.111	83.569		83.968		84.150	84.247	84.277		84.147		84.164	83.953		83.955	83.920		84.131	84.225		84.335	84.444		84.472	84.538		84.147	84.187	84.458	83.733	83.339
管顶覆土	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8		0.8		0.8	0.8	0.8		0.8		0.8	0.8		0.8	0.8		0.8	0.8		0.8	0.8		0.8	0.8		0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
管基槽底标高	82.408	82.392	82.543	82.568	82.556	82.774	82.774	82.953	83.061	82.519		82.918		83.100	83.197	83.227		83.097		83.114	82.903		82.905	82.870		83.081	83.175		83.285	83.394		83.422	83.488		83.097	83.137	83.408	82.683	82.289
管径	PE100塑料给水管 de250																																						
累计长度	903.46	963.33																											1188.88										

给水管纵断面图

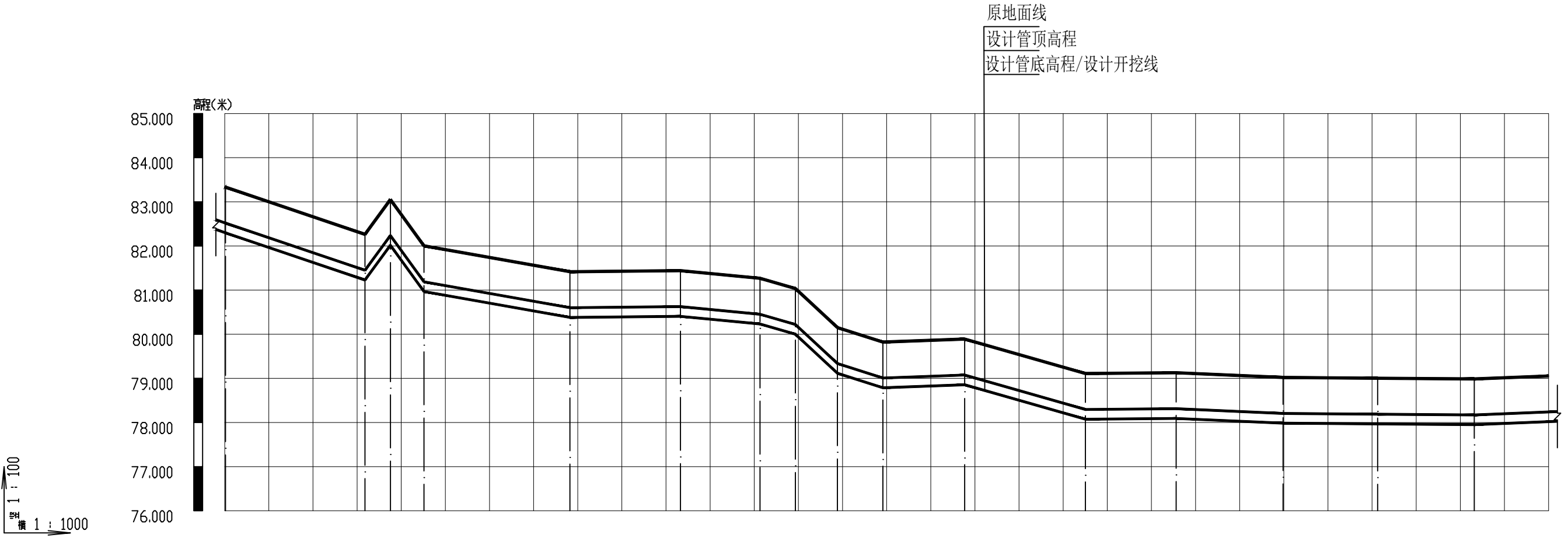
说明:

- 1、本图采用1985年国家高程系。
- 2、本图单位: 高程、长度均以m计, 管径以mm计, 图中 (de) 表示PE100塑料给水管、(DN) 表示热镀锌钢管。
- 3、热镀锌钢管采用明铺式, PE100塑料给水管采用地埋式。
- 4、本项目管道转弯处、三通位置及变径外均须设置镇墩。
- 5、管道首部均须设置闸阀井; 管道的最高处、起伏的高处均设置自动进排气阀; 在管道低凹处, 应设排泥阀, 施工时按现场实际情况确定。
- 6、与天然气管道交叉、石油管道交叉、过桥、涵洞、跨沟渠部分采用热镀锌钢管明铺。



广西天力建设工程有限公司





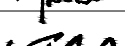
审 定	李洪贵		兴宾区小平阳镇平东社区农田灌溉及陆基智慧渔业循环水养殖产业园引水项目			技 施 设 计
审 查	李洪贵					水 工 部 分
校 核	叶阳		管道纵断面图4			
设 计	叶阳					
制 图	叶阳					
描 图	CAD		比 例	如 图	日 期	2025.08
设计证号	A145005138（临）		图 号	小平阳产业园-引水管道-07		

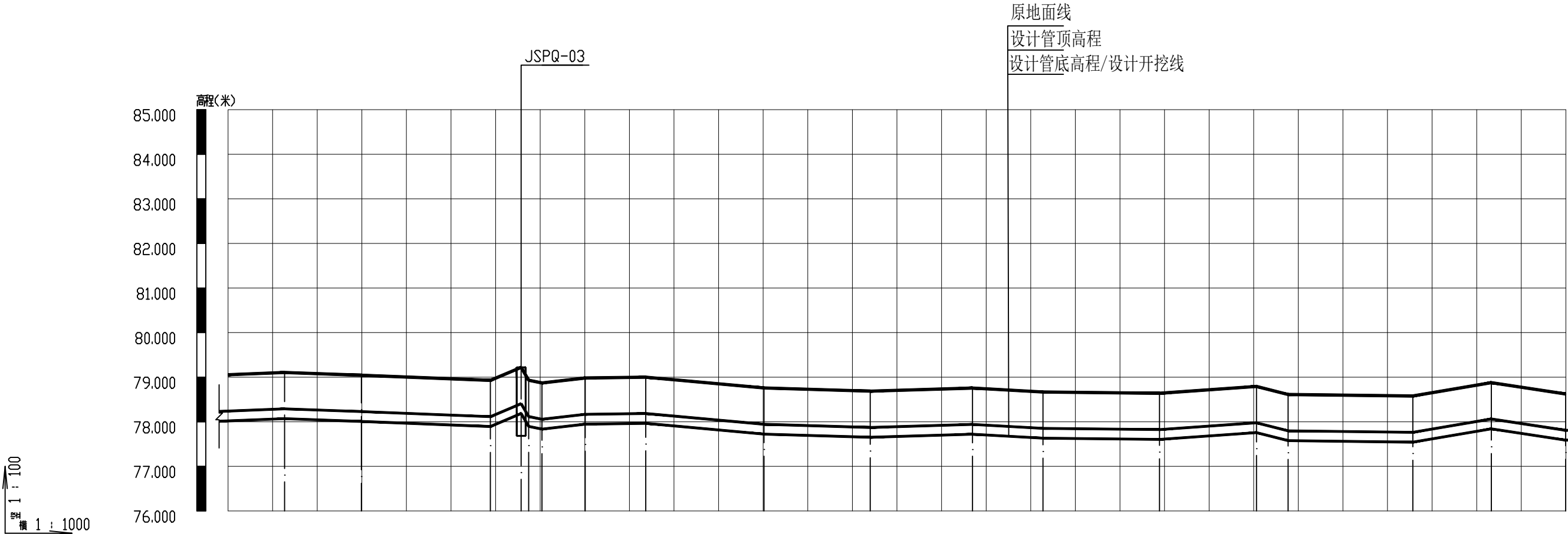


井编号																													
自然地面标高	83.333			82.263	83.051	82.003		81.416		81.441		81.268	81.036	80.152	79.823		79.891		79.110		79.128		79.021		79.004		78.987		79.054
设计地面标高	83.333			82.263	83.051	82.003		81.416		81.441		81.268	81.036	80.152	79.823		79.891		79.110		79.128		79.021		79.004		78.987		79.054
管顶覆土	0.8			0.8	0.8	0.8		0.8		0.8		0.8	0.8	0.8	0.8		0.8		0.8		0.8		0.8		0.8		0.8		0.8
管基槽底标高	82.283			81.213	82.001	80.953		80.366		80.391		80.218	79.986	79.102	78.773		78.841		78.060		78.078		77.971		77.954		77.937		78.004
管径	PE100塑料给水管 de250																												
累计长度	1200.18															367.67											1483.17		

给水管纵断面图

- 说明：
- 1、本图采用1985年国家高程系。
  - 2、本图单位：高程、长度均以m计，管径以mm计，图中（de）表示PE100塑料给水管、（DN）表示热镀锌钢管。
  - 3、热镀锌钢管采用明铺式，PE100塑料给水管采用地埋式。
  - 4、本项目管道转弯处、三通位置及变径外均须设置镇墩。
  - 5、管道首部均须设置闸阀井；管道的最高处、起伏的高处均设置自动进排气阀；在管道低凹处，应设排泥阀，施工时按现场实际情况确定。
  - 6、与天然气管道交叉、石油管道交叉、过桥、涵洞、跨沟渠部分采用热镀锌钢管明铺。


<div>天力建设</div> <div>广西天力建设工程有限公司</div>						
审 定			兴宾区小平阳镇平东社区农田灌溉及陆基智慧渔业循环水养殖产业园引水项目			技 施 设 计
审 查						水 工 部 分
校 核			管道纵断面图5			
设 计						
制 图						
描 图	CAD		比 例	如 图	日 期	2025.08
设计证号	A145005138（临）		图 号	小平阳产业园-引水管道-08		

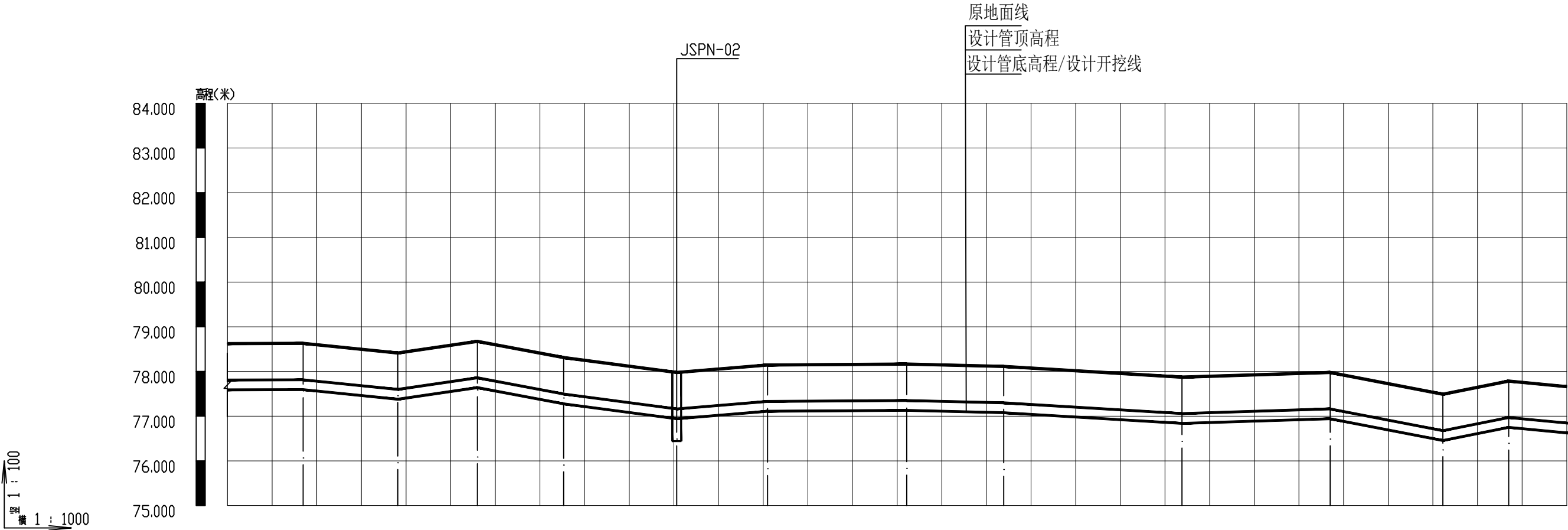


井编号	排气井03																		
自然地面标高	79.054	79.105	79.043		78.929	79.220	78.934	78.871		78.982		79.000							
设计地面标高	79.054	79.105	79.043		78.929	79.220	78.934	78.871		78.982		79.000							
管顶覆土	0.8	0.8	0.8		0.8	0.8	0.8	0.8		0.8		0.8							
管基槽底标高	78.004	78.055	77.993		77.879	78.170	77.882	77.821		77.932		77.950							
管径	PE100塑料给水管 de250																		
累计长度	512.68				565.73									666.93					799.96

给水管纵断面图

- 说明：
- 1、本图采用1985年国家高程系。
  - 2、本图单位：高程、长度均以m计，管径以mm计，图中（de）表示PE100塑料给水管、（DN）表示热镀锌钢管。
  - 3、热镀锌钢管采用明铺式，PE100塑料给水管采用地埋式。
  - 4、本项目管道转弯处、三通位置及变径外均须设置镇墩。
  - 5、管道首部均须设置闸阀井；管道的最高处、起伏的高处均设置自动进排气阀；在管道低凹处，应设排泥阀，施工时按现场实际情况确定。
  - 6、与天然气管道交叉、石油管道交叉、过桥、涵洞、跨沟渠部分采用热镀锌钢管明铺。

<div><div>天力建设 TIANLI CONSTRUCTION</div></div> <div>广西天力建设工程有限公司</div>						
审 定	李洪贵		兴宾区小平阳镇平东社区农田灌溉及陆基智慧渔业循环水养殖产业园引水项目			技 施 设 计
审 查	李洪贵					水 工 部 分
校 核	叶德		管道纵断面图6			
设 计	叶德					
制 图	叶德					
描 图	CAD		比 例	如 图	日 期	2025.08
设计证号	A145005138（临）		图 号	小平阳产业园-引水管道-09		




井编号	排泥井02													
自然地面标高	78.623	78.629	78.414	78.674	78.311	77.977	78.146	78.165	78.113	77.873	77.978	77.491	77.785	77.661
设计地面标高	78.623	78.629	78.414	78.674	78.311	77.977	78.146	78.165	78.113	77.873	77.978	77.491	77.785	77.661
管顶覆土	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
管基槽底标高	77.573	77.579	77.364	77.624	77.261	76.927	77.096	77.115	77.063	76.823	76.928	76.441	76.735	76.611
管径	PE100塑料给水管 de250													
累计长度	1816.94					1900.62							2086.98	

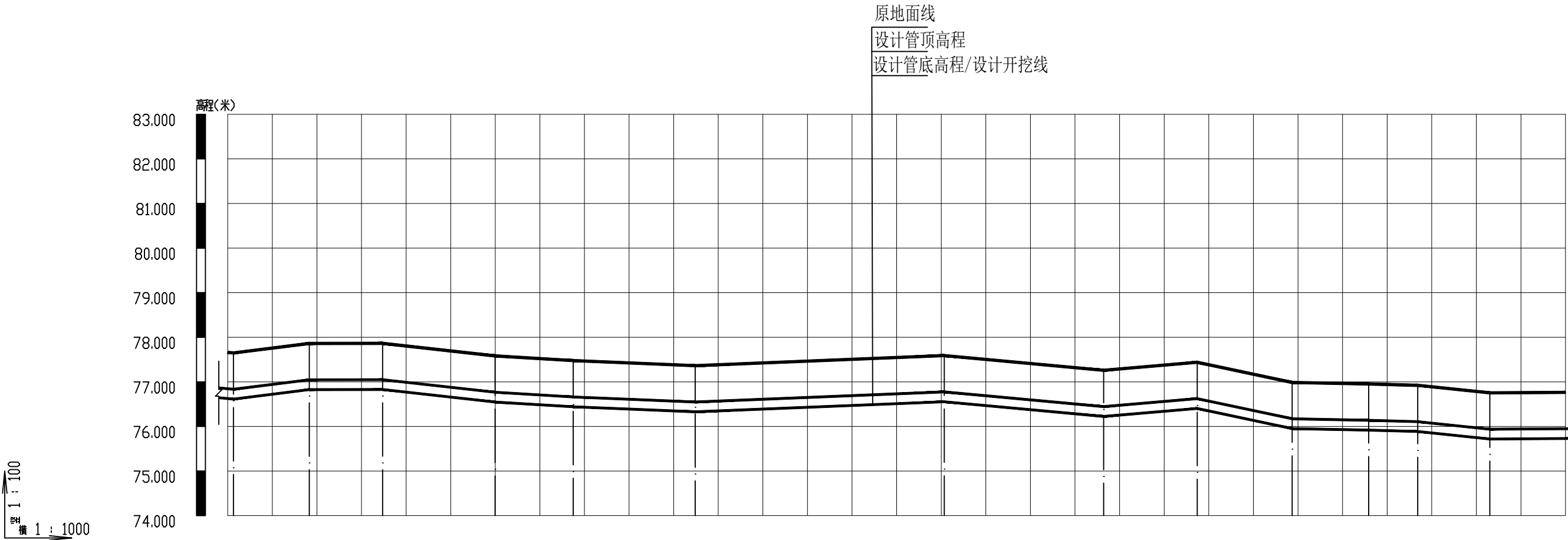
给水管纵断面图

说明:

- 1、本图采用1985年国家高程系。
- 2、本图单位：高程、长度均以m计，管径以mm计，图中（de）表示PE100塑料给水管、（DN）表示热镀锌钢管。
- 3、热镀锌钢管采用明铺式，PE100塑料给水管采用地埋式。
- 4、本项目管道转弯处、三通位置及变径外均须设置镇墩。
- 5、管道首部均须设置闸阀井；管道的最高处、起伏的高处均设置自动进排气阀；在管道低凹处，应设排泥阀，施工时按现场实际情况确定。
- 6、与天然气管道交叉、石油管道交叉、过桥、涵洞、跨沟渠部分采用热镀锌钢管明铺。

<div><div>天力建设 TIANLI CONSTRUCTION</div></div> <div>广西天力建设工程有限公司</div>						
审 定	李洪贵		兴宾区小平阳镇平东社区农田灌溉及陆基智慧渔业循环水养殖产业园引水项目			技 施 设 计
审 查	李洪贵					水 工 部 分
校 核	叶阳		管道纵断面图7			
设 计	叶阳					
制 图	叶阳					
描 图	CAD		比 例	如 图	日 期	2025.08
设计证号	A145005138（临）		图 号	小平阳产业园-引水管道-10		






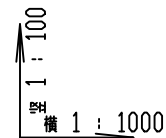
井编号																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											</
-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

给水管纵断面图

说明:


- 1、本图采用1985年国家高程系。
- 2、本图单位：高程、长度均以m计，管径以mm计，图中（de）表示PE100塑料给水管、（DN）表示热镀锌钢管。
- 3、热镀锌钢管采用明铺式，PE100塑料给水管采用地埋式。
- 4、本项目管道转弯处、三通位置及变径外均须设置镇墩。
- 5、管道首部均须设置闸阀井；管道的最高处、起伏的高处均设置自动进排气阀；在管道低凹处，应设排泥阀，施工时按现场实际情况确定。
- 6、与天然气管道交叉、石油管道交叉、过桥、涵洞、跨沟渠部分采用热镀锌钢管明铺。

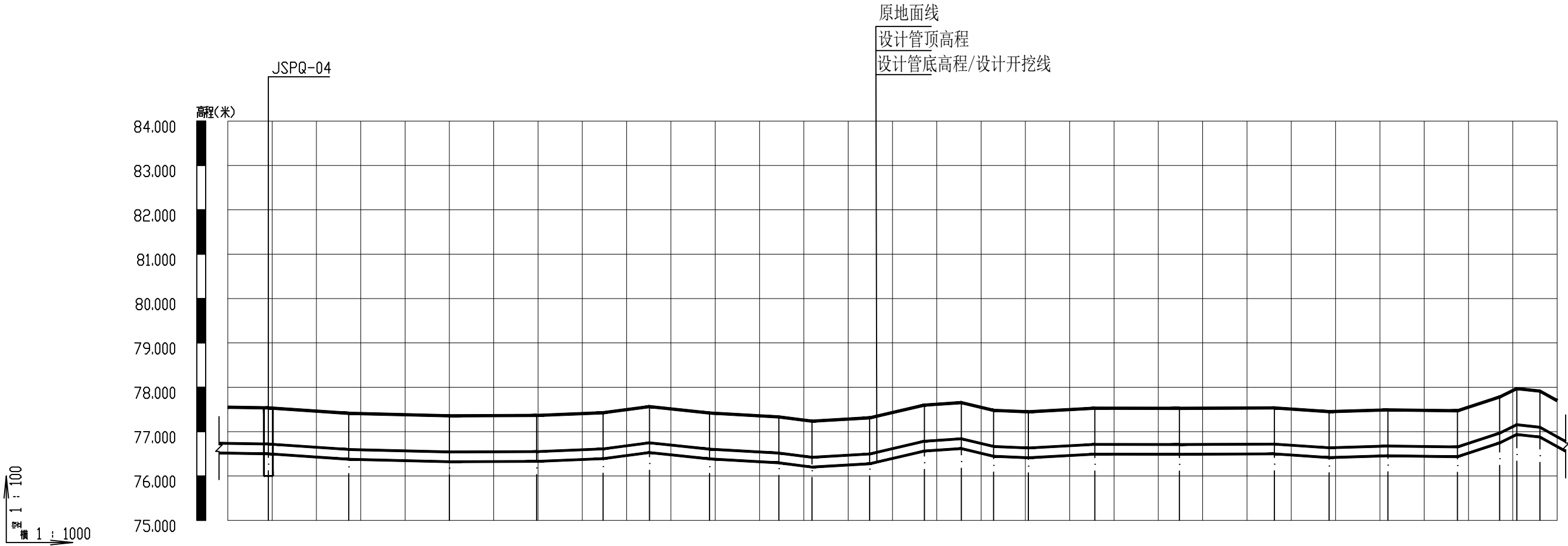
<div><div>天力建设 TIANLI CONSTRUCTION</div></div> <div>广西天力建设工程有限公司</div>						
审 定	李洪贵		兴宾区小平阳镇平东社区农田灌溉及陆基智慧渔业循环水养殖产业园引水项目			技 施 设 计
审 查	李洪贵		管道纵断面图8			水 工 部 分
校 核	叶晓					
设 计	叶晓					
制 图	叶晓					
描 图	CAD		比 例	如 图	日 期	2025.08
设计证号	A145005138（临）		图 号	小平阳产业园-引水管道-11		



给水管纵断面图

- 1、本图采用1985年国家高程系。
- 2、本图单位：高程、长度均以m计，管径以mm计，图中（de）表示PE100塑料给水管、（DN）表示热镀锌钢管。
- 3、热镀锌钢管采用明铺式，PE100塑料给水管采用地埋式。
- 4、本项目管道转弯处、三通位置及变径外均须设置镇墩。
- 5、管道首部均须设置闸阀井；管道的最高处、起伏的高处均设置自动进排气阀；在管道低凹处，应设排泥阀，施工时按现场实际情况确定。
- 6、与天然气管道交叉、石油管道交叉、过桥、涵洞、跨沟渠部分采用热镀锌钢管明铺。

 <b>广西天力建设工程有限公司</b> 天力建设 TIANLI ENGINEERING							
审 定			兴宾区小平阳镇平东社区农田灌溉及陆			技 施 设 计	
审 查			基智慧渔业循环水养殖产业园引水项目			水 工 部 分	
校 核			<div style="text-align: center;">管道纵断面图9</div>				
设 计							
制 图							
描 图	CAD		比 例	如 图	日 期	2025.08	
设计证号	A145005138（临）		图 号	小平阳产业园-引水管道-12			




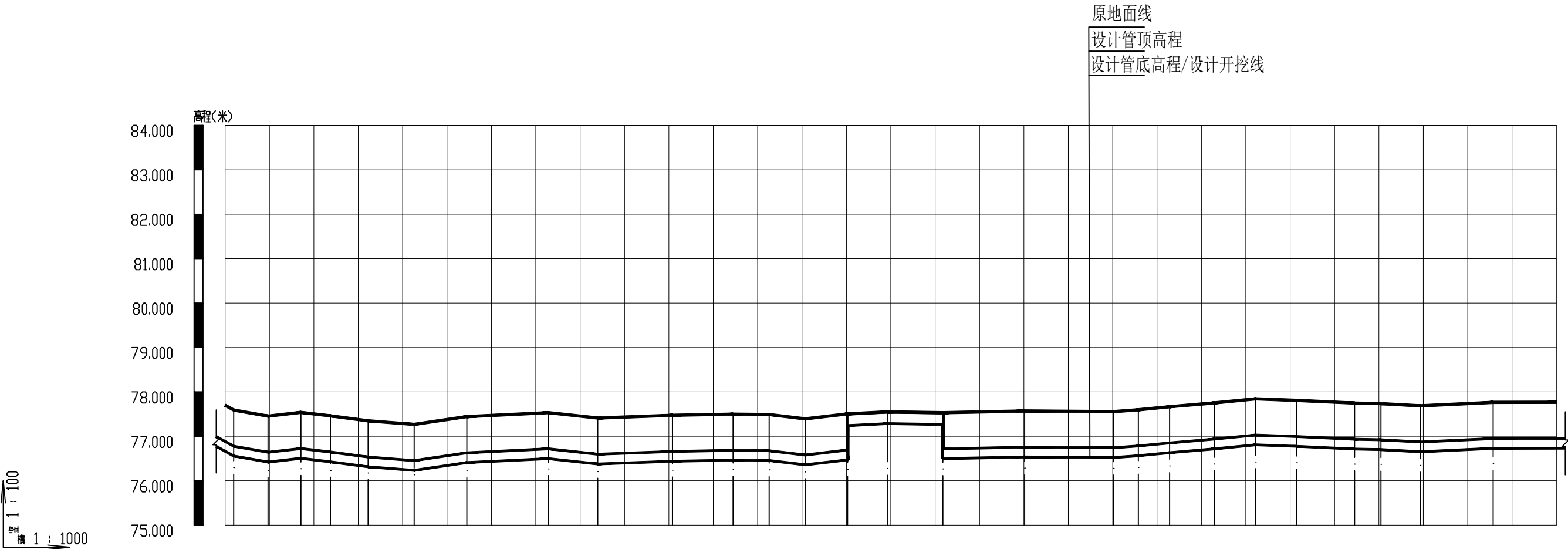
井编号	排气井04																			
自然地面标高	77.550	77.535	77.412		77.356	77.364	77.426	77.564	77.420	77.332	77.236	77.311	77.598	77.654	77.479	77.446	77.527	77.524	77.534	77.451
设计地面标高	77.550	77.535	77.412		77.356	77.364	77.426	77.564	77.420	77.332	77.236	77.311	77.598	77.654	77.479	77.446	77.527	77.524	77.534	77.451
管顶覆土	0.8	0.8	0.8		0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
管基槽底标高	76.500	76.485	76.362		76.306	76.314	76.376	76.514	76.370	76.282	76.186	76.261	76.548	76.604	76.429	76.396	76.477	76.474	76.484	76.401
管径	PE100塑料给水管 de250																			
累计长度	2709.15												2857.21							2996.14

给水管纵断面图

说明:

- 1、本图采用1985年国家高程系。
- 2、本图单位: 高程、长度均以m计, 管径以mm计, 图中 (de) 表示PE100塑料给水管、(DN) 表示热镀锌钢管。
- 3、热镀锌钢管采用明铺式, PE100塑料给水管采用地埋式。
- 4、本项目管道转弯处、三通位置及变径外均须设置镇墩。
- 5、管道首部均须设置闸阀井; 管道的最高处、起伏的高处均设置自动进排气阀; 在管道低凹处, 应设排泥阀, 施工时按现场实际情况确定。
- 6、与天然气管道交叉、石油管道交叉、过桥、涵洞、跨沟渠部分采用热镀锌钢管明铺。

<div><div>天力建设 TIANLI CONSTRUCTION</div></div> <div>广西天力建设工程有限公司</div>						
审 定	李永贵		兴宾区小平阳镇平东社区农田灌溉及陆基智慧渔业循环水养殖产业园引水项目			技 施 设 计
审 查	李永贵					水 工 部 分
校 核	叶晓					管道纵断面图10
设 计	叶晓					
制 图	叶晓					
描 图	CAD		比 例	如 图	日 期	2025.08
设计证号	A145005138（临）		图 号	小平阳产业园-引水管道-13		




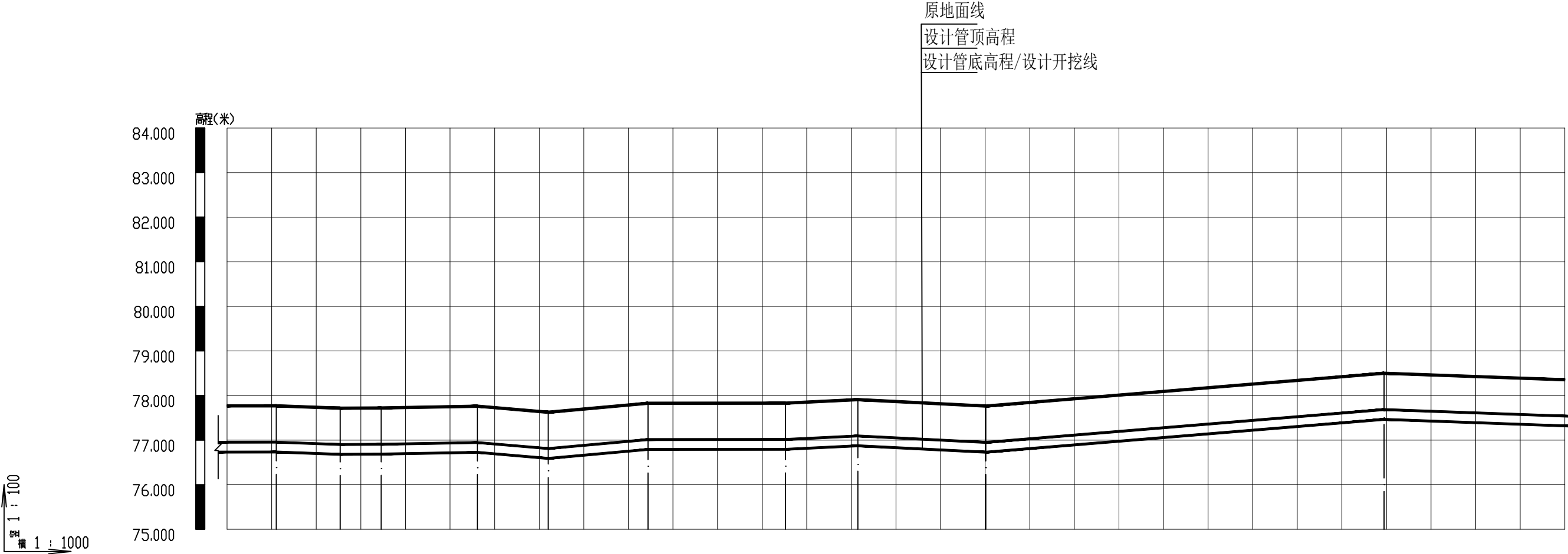
井编号	
自然地面标高	77.699 77.592 77.455 77.540 77.461 77.348 77.268 77.443 77.533 77.411 77.473 77.499 77.490 77.393 77.505 77.551 77.532 77.570 77.556 77.597 77.665 77.752 77.843 77.809 77.749 77.737 77.686 77.764 77.767
设计地面标高	77.699 77.592 77.455 77.540 77.461 77.348 77.268 77.443 77.533 77.411 77.473 77.499 77.490 77.393 77.505 77.551 77.532 77.570 77.556 77.597 77.665 77.752 77.843 77.809 77.749 77.737 77.686 77.764 77.767
管顶覆土	0.8 0.8 0.8 0.8 0.8 0.8 0.8 0.8 0.8 0.8 0.8 0.8 0.8 0.8 0 0 0.8 0.8 0.8 0.8 0.8 0.8 0.8 0.8 0.8 0.8 0.8 0.8
管基槽底标高	76.649 76.542 76.405 76.490 76.411 76.298 76.218 76.393 76.483 76.361 76.423 76.449 76.440 76.343 76.455 77.232 77.278 77.259 76.482 76.520 76.506 76.547 76.615 76.702 76.793 76.759 76.699 76.687 76.636 76.714 76.717
管径	PE100塑料给水管 de250 DN250 PE100塑料给水管 de250
累计长度	3001.93 3295 3313

给水管纵断面图

说明:

- 1、本图采用1985年国家高程系。
- 2、本图单位：高程、长度均以m计，管径以mm计，图中（de）表示PE100塑料给水管、（DN）表示热镀锌钢管。
- 3、热镀锌钢管采用明铺式，PE100塑料给水管采用地埋式。
- 4、本项目管道转弯处、三通位置及变径外均须设置镇墩。
- 5、管道首部均须设置闸阀井；管道的最高处、起伏的高处均设置自动进排气阀；在管道低凹处，应设排泥阀，施工时按现场实际情况确定。
- 6、与天然气管道交叉、石油管道交叉、过桥、涵洞、跨沟渠部分采用热镀锌钢管明铺。

<div>天力建设</div> <div>广西天力建设工程有限公司</div>						
审 定	李洪贵		兴宾区小平阳镇平东社区农田灌溉及陆基智慧渔业循环水养殖产业园引水项目			技 施 设 计
审 查	李洪贵		管道纵断面图11			水 工 部 分
校 核	叶晓					
设 计	叶晓					
制 图	叶晓					
描 图	CAD		比 例	如 图	日 期	2025.08
设计证号	A145005138（临）		图 号	小平阳产业园-引水管道-14		




井编号												
自然地面标高	77.767	77.768	77.715	77.721	77.760	77.624	77.826	77.828	77.908	77.763	78.500	78.353
设计地面标高	77.767	77.768	77.715	77.721	77.760	77.624	77.826	77.828	77.908	77.763	78.500	78.353
管顶覆土	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
管基槽底标高	76.717	76.718	76.665	76.671	76.710	76.574	76.776	76.778	76.858	76.713	77.450	77.303
管径	PE100塑料给水管 de250											
累计长度	3441.47 3559.47											

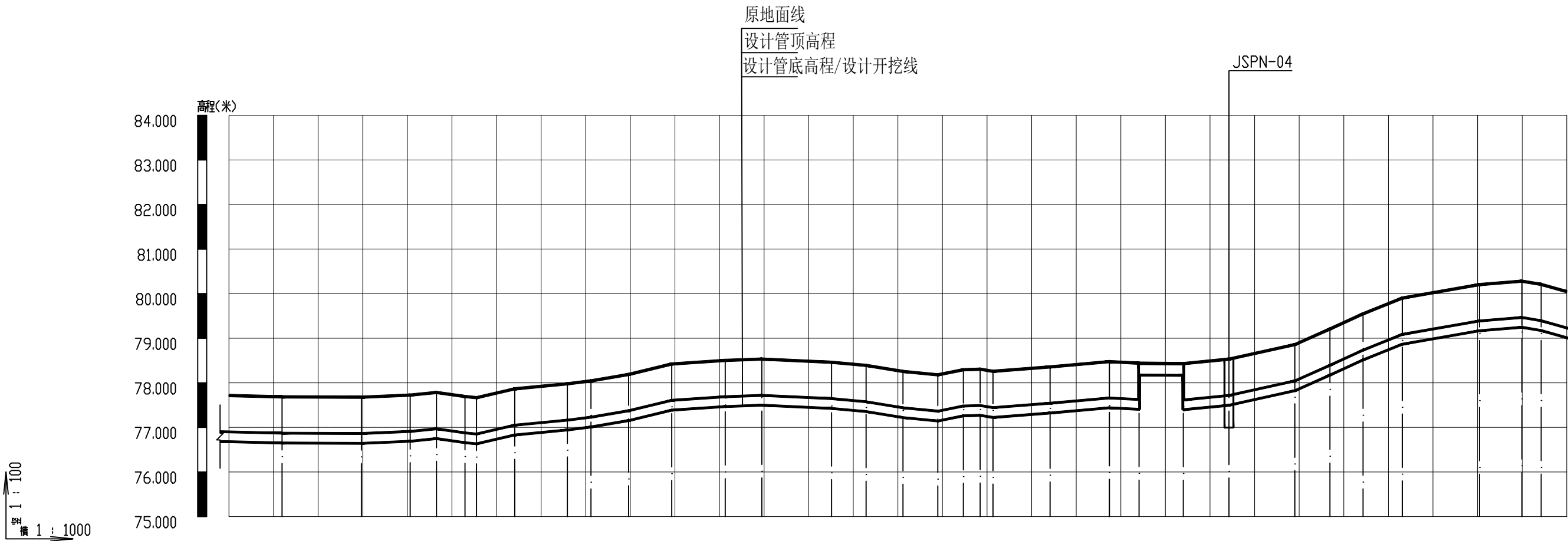
给水管纵断面图

说明:

- 1、本图采用1985年国家高程系。
- 2、本图单位：高程、长度均以m计，管径以mm计，图中（de）表示PE100塑料给水管、（DN）表示热镀锌钢管。
- 3、热镀锌钢管采用明铺式，PE100塑料给水管采用地埋式。
- 4、本项目管道转弯处、三通位置及变径外均须设置镇墩。
- 5、管道首部均须设置闸阀井；管道的最高处、起伏的高处均设置自动进排气阀；在管道低凹处，应设排泥阀，施工时按现场实际情况确定。
- 6、与天然气管道交叉、石油管道交叉、过桥、涵洞、跨沟渠部分采用热镀锌钢管明铺。

<div>天力建设 TIANLI CONSTRUCTION</div> <div>广西天力建设工程有限公司</div>							
审 定	李洪贵	兴宾区小平阳镇平东社区农田灌溉及陆基智慧渔业循环水养殖产业园引水项目				技 施 设 计	
审 查	李洪贵					水 工 部 分	
校 核	叶阳	管道纵断面图12					
设 计	叶阳						
制 图	叶阳						
描 图	CAD	比 例	如 图	日 期	2025.08		
设计证号	A145005138（临）		图 号	小平阳产业园-引水管道-15			




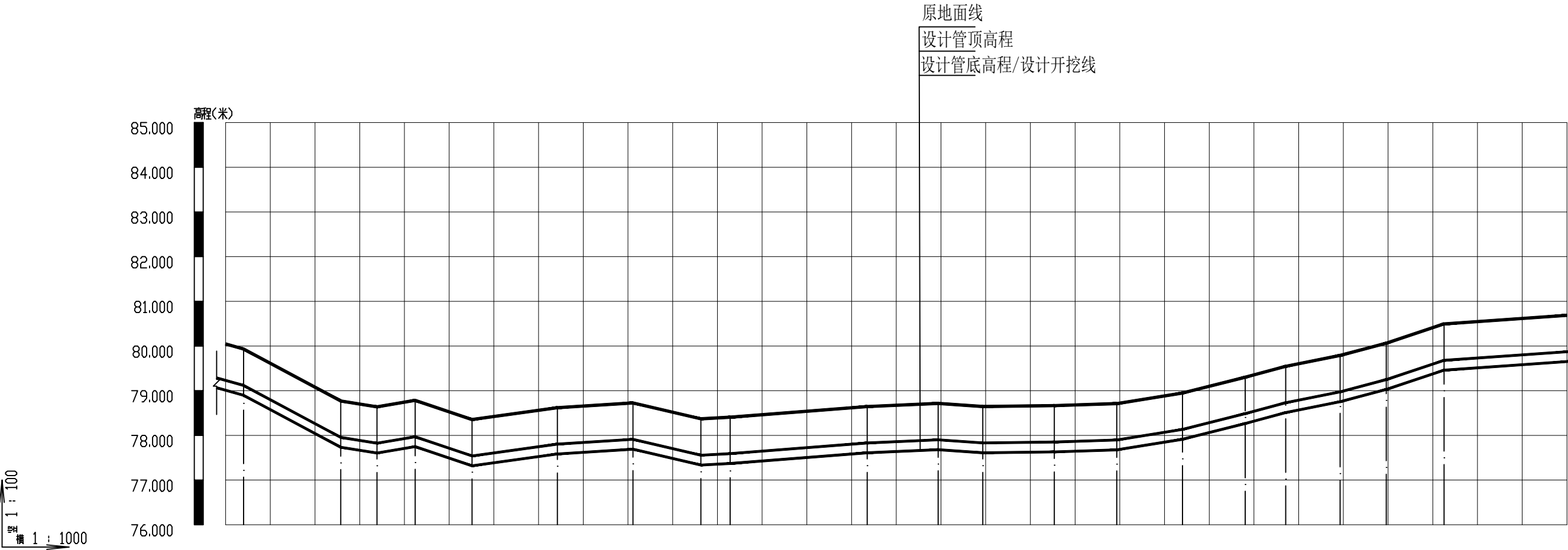


井编号	排泥井04																			
自然地面标高	77.714	77.685	77.677	77.724	77.784	77.692	77.666	77.865	77.977	78.044	78.188	78.423	78.503	78.533	78.460	78.390	78.255	78.179	78.294	78.305
设计地面标高	77.714	77.685	77.677	77.724	77.784	77.692	77.666	77.865	77.977	78.044	78.188	78.423	78.503	78.533	78.460	78.390	78.255	78.179	78.294	78.305
管顶覆土	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
管基槽底标高	76.664	76.635	76.627	76.674	76.734	76.642	76.616	76.815	76.927	76.994	77.138	77.373	77.453	77.483	77.410	77.340	77.205	77.129	77.244	77.255
管径	PE100塑料给水管 de250										DN250 PE100塑料给水管 de250									
累计长度	3911.9																		4305	4315

给水管纵断面图

- 说明：
- 1、本图采用1985年国家高程系。
  - 2、本图单位：高程、长度均以m计，管径以mm计，图中（de）表示PE100塑料给水管、（DN）表示热镀锌钢管。
  - 3、热镀锌钢管采用明铺式，PE100塑料给水管采用地埋式。
  - 4、本项目管道转弯处、三通位置及变径外均须设置镇墩。
  - 5、管道首部均须设置闸阀井；管道的最高处、起伏的高处均设置自动进排气阀；在管道低凹处，应设排泥阀，施工时按现场实际情况确定。
  - 6、与天然气管道交叉、石油管道交叉、过桥、涵洞、跨沟渠部分采用热镀锌钢管明铺。

<div>天力建设</div> <div>广西天力建设工程有限公司</div>						
审 定	李永贵	兴宾区小平阳镇平东社区农田灌溉及陆基智慧渔业循环水养殖产业园引水项目			技 施 设 计	
审 查	李永贵	管道纵断面图14			水 工 部 分	
校 核	叶德					
设 计	叶德					
制 图	叶德					
描 图	CAD	比 例	如 图	日 期	2025.08	
设计证号	A145005138（临）		图 号	小平阳产业园-引水管道-17		



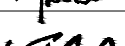



井编号																														
自然地面标高	80.046	79.932		78.770	78.640	78.784	78.355		78.619		78.726	78.371	78.407		78.646	78.716	78.646		78.666	78.712		78.948		79.301	79.545	79.790	80.064	80.495		80.597
设计地面标高	80.046	79.932		78.770	78.640	78.784	78.355		78.619		78.726	78.371	78.407		78.646	78.716	78.646		78.666	78.712		78.948		79.301	79.545	79.790	80.064	80.495		80.597
管顶覆土	0.8	0.8		0.8	0.8	0.8	0.8		0.8		0.8	0.8	0.8		0.8	0.8	0.8		0.8	0.8		0.8		0.8	0.8	0.8	0.8	0.8		0.8
管基槽底标高	78.996	78.882		77.720	77.590	77.734	77.305		77.569		77.676	77.321	77.357		77.596	77.666	77.596		77.616	77.662		77.898		78.251	78.495	78.740	79.014	79.445		79.637
管径	PE100塑料给水管 de250																													
累计长度																4472.52														

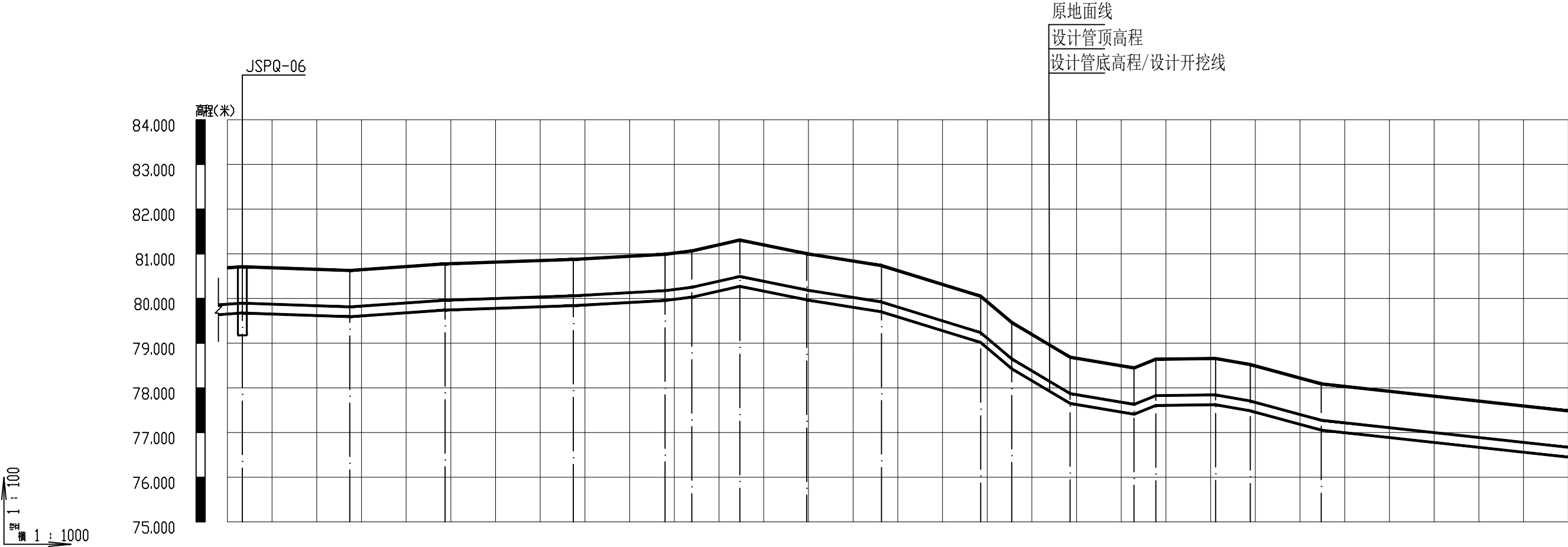
给水管纵断面图

说明:

- 1、本图采用1985年国家高程系。
- 2、本图单位：高程、长度均以m计，管径以mm计，图中（de）表示PE100塑料给水管、（DN）表示热镀锌钢管。
- 3、热镀锌钢管采用明铺式，PE100塑料给水管采用地埋式。
- 4、本项目管道转弯处、三通位置及变径外均须设置镇墩。
- 5、管道首部均须设置闸阀井；管道的最高处、起伏的高处均设置自动进排气阀；在管道低凹处，应设排泥阀，施工时按现场实际情况确定。
- 6、与天然气管道交叉、石油管道交叉、过桥、涵洞、跨沟渠部分采用热镀锌钢管明铺。

<div>天力建设</div> <div>广西天力建设工程有限公司</div>						
审 定			兴宾区小平阳镇平东社区农田灌溉及陆基智慧渔业循环水养殖产业园引水项目			技 施 设 计
审 查						水 工 部 分
校 核			管道纵断面图15			
设 计						
制 图						
描 图	CAD		比 例	如 图	日 期	2025.08
设计证号	A145005138（临）		图 号	小平阳产业园-引水管道-18		






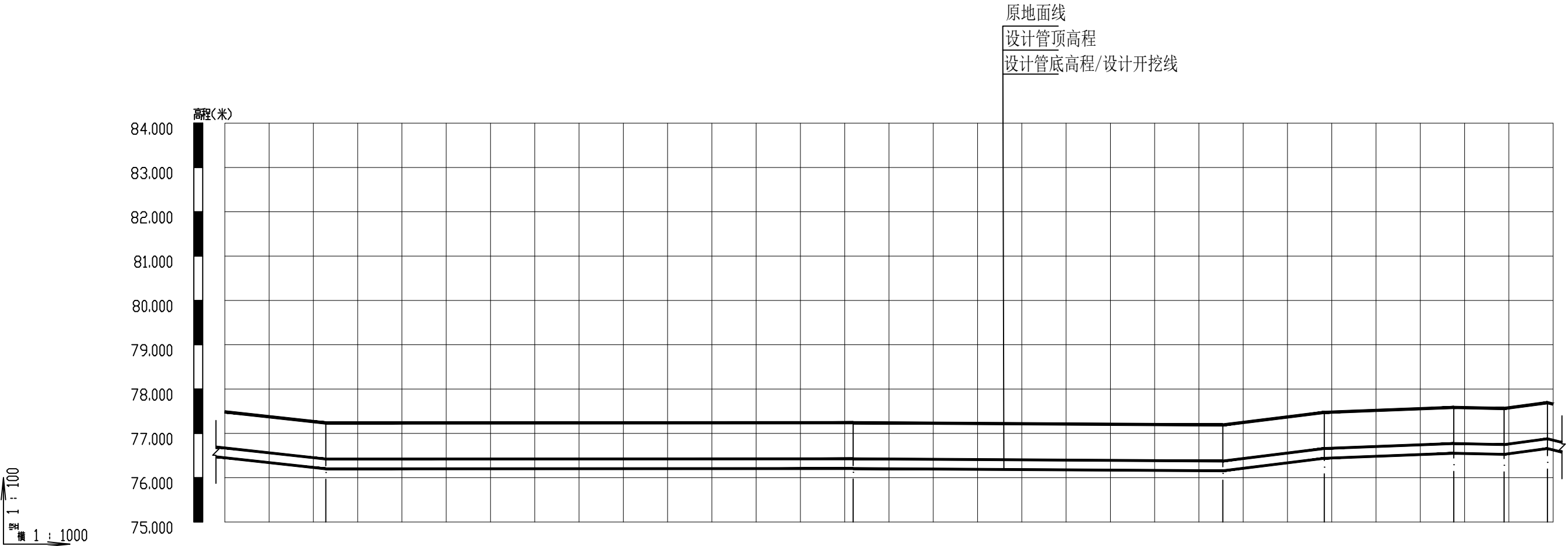
井编号	排气#06																											
自然地面标高	80.687	80.711		80.627		80.775		80.875		80.990	81.065	81.308	81.004	80.737		80.050	79.464	78.687		78.445	78.641		78.657	78.521		78.090		77.485
设计地面标高	80.687	80.711		80.627		80.775		80.875		80.990	81.065	81.308	81.004	80.737		80.050	79.464	78.687		78.445	78.641		78.657	78.521		78.090		77.485
管顶覆土	0.8	0.8		0.8		0.8		0.8		0.8	0.8	0.8	0.8	0.8		0.8	0.8	0.8		0.8	0.8		0.8	0.8		0.8		0.8
管基槽底标高	79.637	79.661		79.577		79.725		79.825		79.940	80.015	80.258	79.954	79.687		79.000	78.414	77.637		77.395	77.591		77.607	77.471		77.040		76.425
管径	PE100塑料给水管 de250																											
累计长度	4503.354629.624744.74																											

给水管纵断面图

说明:

- 1、本图采用1985年国家高程系。
- 2、本图单位：高程、长度均以m计，管径以mm计，图中（de）表示PE100塑料给水管、（DN）表示热镀锌钢管。
- 3、热镀锌钢管采用明铺式，PE100塑料给水管采用地埋式。
- 4、本项目管道转弯处、三通位置及变径外均须设置镇墩。
- 5、管道首部均须设置闸阀井；管道的最高处、起伏的高处均设置自动进排气阀；在管道低凹处，应设排泥阀，施工时按现场实际情况确定。
- 6、与天然气管道交叉、石油管道交叉、过桥、涵洞、跨沟渠部分采用热镀锌钢管明铺。

<div>天力建设 TIANLI CONSTRUCTION</div> <div>广西天力建设工程有限公司</div>						
审 定	李洪贵		兴宾区小平阳镇平东社区农田灌溉及陆基智慧渔业循环水养殖产业园引水项目			技 施 设 计
审 查	李洪贵					水 工 部 分
校 核	叶德		管道纵断面图16			
设 计	叶德					
制 图	叶德					
描 图	CAD		比 例	如 图	日 期	2025.08
设计证号	A145005138（临）		图 号	小平阳产业园-引水管道-19		



井编号	
自然地面标高	77.485
设计地面标高	77.235
管顶覆土	0.8
管基槽底标高	76.435
管径	PE100塑料给水管 de250
累计长度	4822.81

给水管纵断面图

说明：

1、本图采用1985年国家高程系。


2、本图单位：高程、长度均以m计，管径以mm计，图中（de）表示PE100塑料给水管、（DN）表示热镀锌钢管。

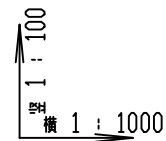
3、热镀锌钢管采用明铺式，PE100塑料给水管采用地埋式。

4、本项目管道转弯处、三通位置及变径外均须设置镇墩。

5、管道首部均须设置闸阀井；管道的最高处、起伏的高处均设置自动进排气阀；在管道低凹处，应设排泥阀，施工时按现场实际情况确定。

6、与天然气管道交叉、石油管道交叉、过桥、涵洞、跨沟渠部分采用热镀锌钢管明铺。

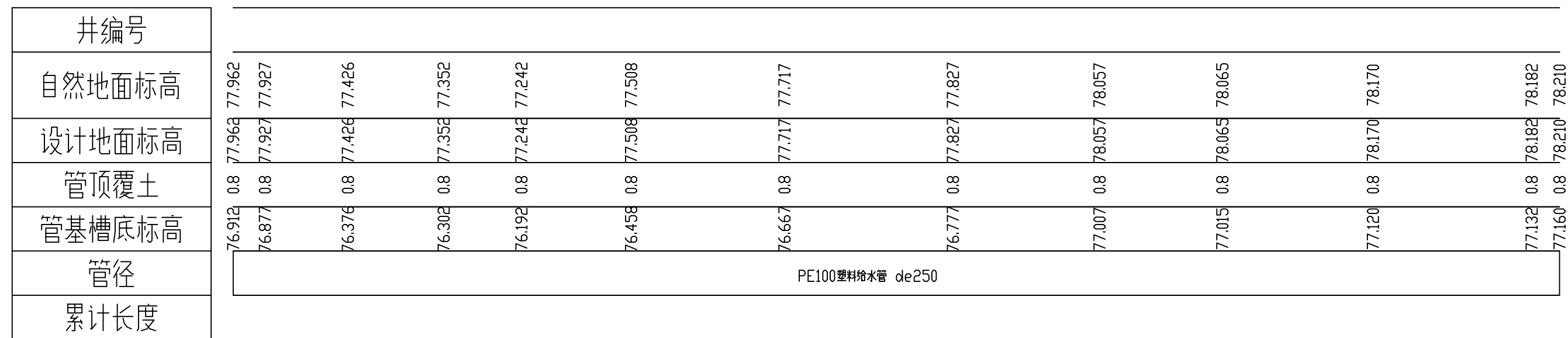
<div>天力建设</div> <div>广西天力建设工程有限公司</div>						
审 定	李洪贵	兴宾区小平阳镇平东社区农田灌溉及陆基智慧渔业循环水养殖产业园引水项目			技 施 设 计	
审 查	李洪贵				水 工 部 分	
校 核	叶德	管道纵断面图17				
设 计	叶德					
制 图	叶德					
描 图	CAD	比 例	如 图	日 期	2025.08	
设计证号	A145005138（临）		图 号	小平阳产业园-引水管道-20		



给水管纵断面图


- 1、本图采用1985年国家高程系。
- 2、本图单位：高程、长度均以m计，管径以mm计，图中（de）表示PE100塑料给水管、（DN）表示热镀锌钢管。
- 3、热镀锌钢管采用明铺式，PE100塑料给水管采用地埋式。
- 4、本项目管道转弯处、三通位置及变径外均须设置镇墩。
- 5、管道首部均须设置闸阀井；管道的最高处、起伏的高处均设置自动进排气阀；在管道低凹处，应设排泥阀，施工时按现场实际情况确定。
- 6、与天然气管道交叉、石油管道交叉、过桥、涵洞、跨沟渠部分采用热镀锌钢管明铺。

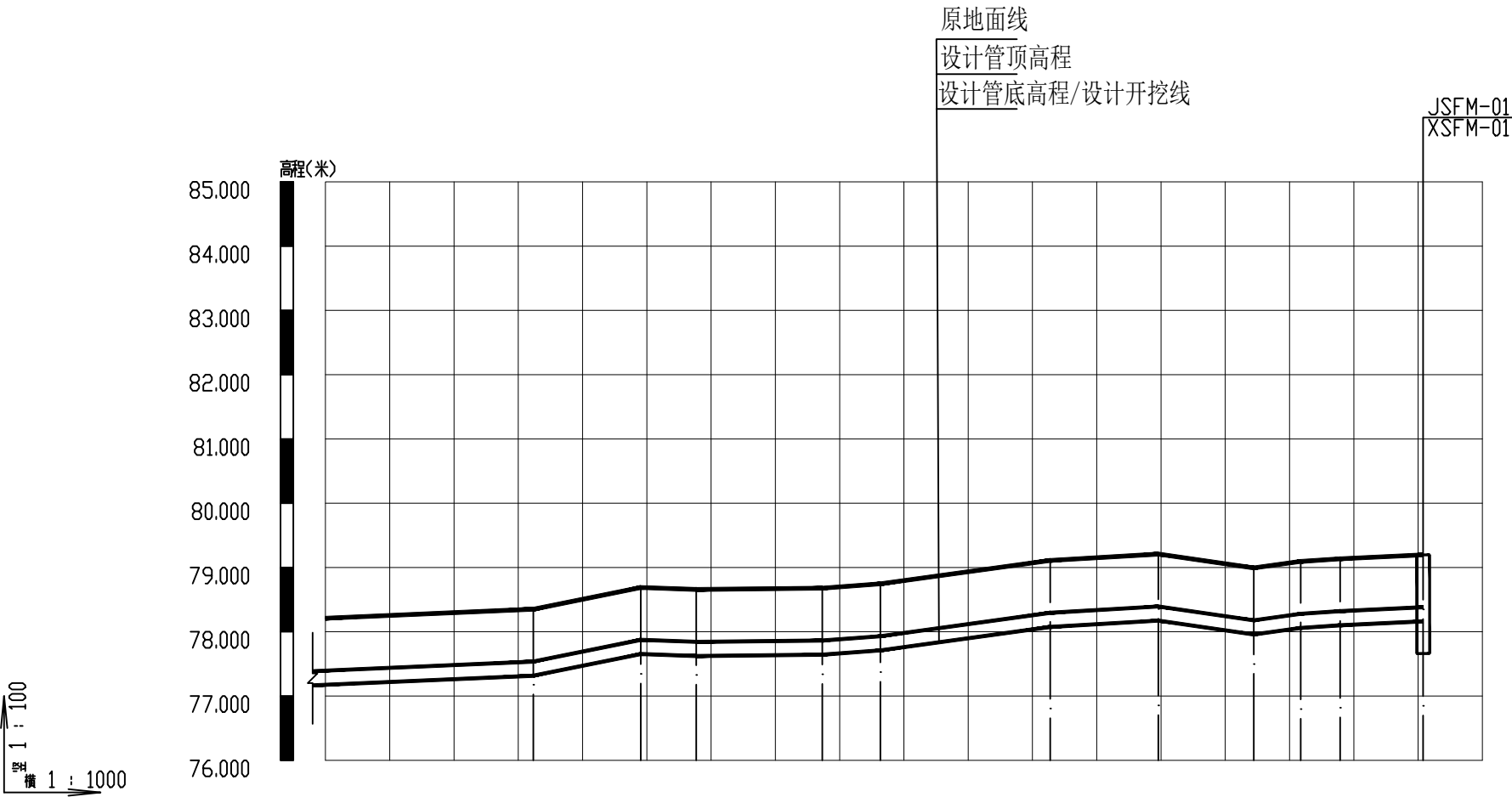
<div><div>天力建设 TIANLI CONSTRUCTION</div></div> <div>广西天力建设工程有限公司</div>						
审 定			兴宾区小平阳镇平东社区农田灌溉及陆基智慧渔业循环水养殖产业园引水项目		技 施 设 计	
审 查					水 工 部 分	
校 核						
设 计						
制 图						
描 图	CAD		管道纵断面图18			
描 图	CAD		比 例	如 图	日 期	2025.08
设计证号	A145005138（临）		图 号	小平阳产业园-引水管道-21		



---

- 1、本图采用1985年国家高程系。
- 2、本图单位：高程、长度均以m计，管径以mm计，图中（de）表示PE100塑料给水管、（DN）表示热镀锌钢管。
- 3、热镀锌钢管采用明铺式，PE100塑料给水管采用埋地式。
- 4、本项目管道转弯处、三通位置及变径外均须设置镇墩。
- 5、管道首部均须设置闸阀井；管道的最高处、起伏的高处均设置自动进排气阀；在管道低凹处，应设排泥阀，施工时按现场实际情况确定。
- 6、与天然气管道交叉、石油管道交叉、过桥、涵洞、跨沟渠部分采用热镀锌钢管明铺。

 <b>广西天力建设工程有限公司</b>					
审 定	李红霞	兴宾区小平阳镇平东社区农田灌溉及陆基智慧渔业循环水养殖产业园引水项目		技 施 设 计	
审 查	李红霞			水 工 部 分	
校 核	李红霞	管道纵断面图19			
设 计	李红霞				
制 图	李红霞				
描 图	CAD	比 例	如 图	日 期	2025.08
设计证号	A145005138（临）	图 号	小平阳产业园-引水管道-22		




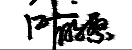



井编号	阀门井01 泄水阀门井01											
自然地面标高	78.210	78.351	78.689	78.658	78.679	78.745	79.110	79.208	78.993	79.094	79.135	79.197
设计地面标高	78.210	78.351	78.689	78.658	78.679	78.745	79.110	79.208	78.993	79.094	79.135	79.197
管顶覆土	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
管基槽底标高	77.160	77.301	77.639	77.608	77.629	77.695	78.060	78.158	77.943	78.044	78.085	78.147
管径	PE100塑料给水管 de250											
累计长度	6163											

给水管纵断面图

说明:

- 1、本图采用1985年国家高程系。
- 2、本图单位：高程、长度均以m计，管径以mm计，图中（de）表示PE100塑料给水管、（DN）表示热镀锌钢管。
- 3、热镀锌钢管采用明铺式，PE100塑料给水管采用地埋式。
- 4、本项目管道转弯处、三通位置及变径外均须设置镇墩。
- 5、管道首部均须设置闸阀井；管道的最高处、起伏的高处均设置自动进排气阀；在管道低凹处，应设排泥阀，施工时按现场实际情况确定。
- 6、与天然气管道交叉、石油管道交叉、过桥、涵洞、跨沟渠部分采用热镀锌钢管明铺。

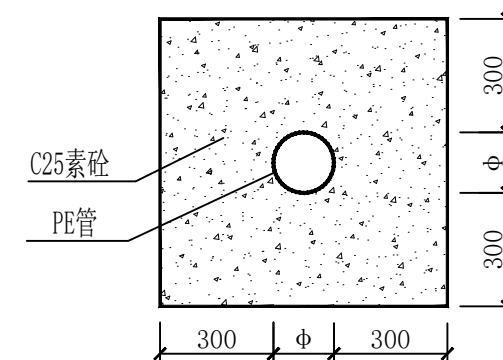
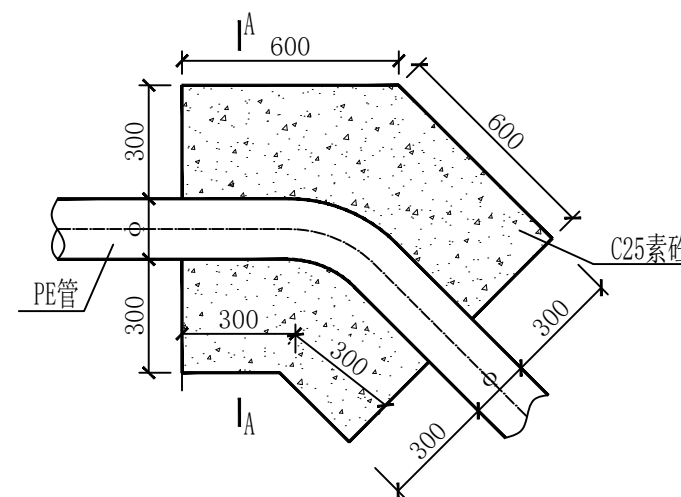
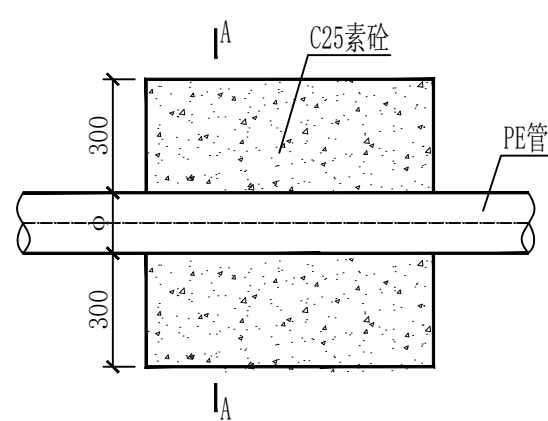
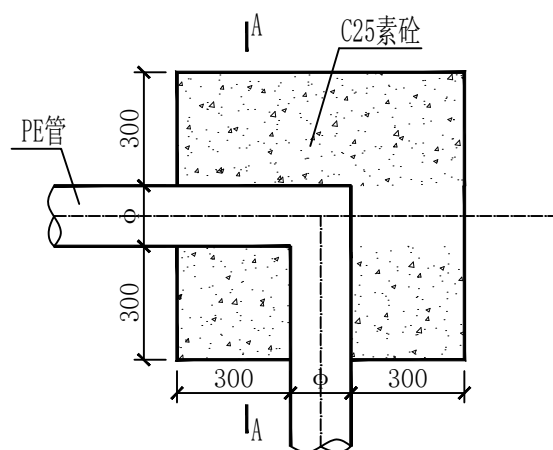
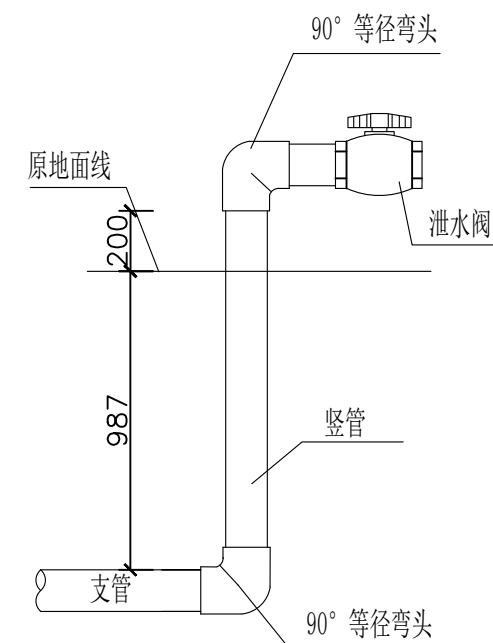
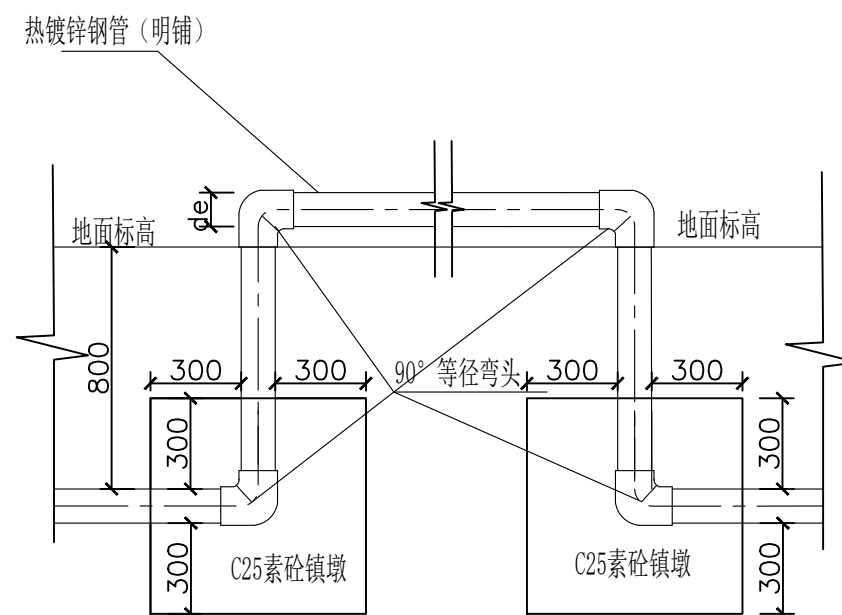
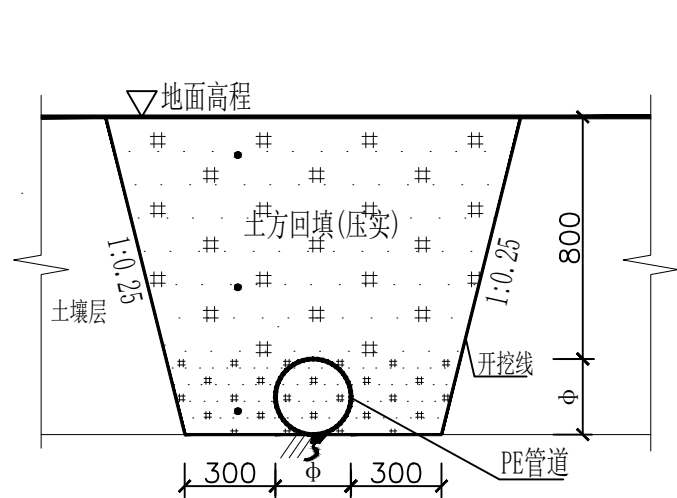
<div>天力建设 TIANLI CONSTRUCTION</div> <div>广西天力建设工程有限公司</div>						
审 定			兴宾区小平阳镇平东社区农田灌溉及陆基智慧渔业循环水养殖产业园引水项目		技 施 设 计	
审 查					水 工 部 分	
校 核			管道纵断面图20			
设 计						
制 图						
描 图	CAD		比 例	如 图	日 期	2025.08
设计证号	A145005138（临）		图 号	小平阳产业园-引水管道-23		



供水工艺流程图

- 说明：
- 1、本图尺寸单位：见标注。
  - 2、现场施工时需要复核各点高程。

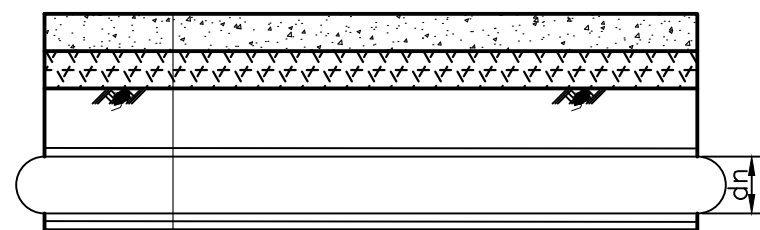
天力建设 TIANLI CONSTRUCTION						
审 定	李洪贵		兴宾区小平阳镇平东社区农田灌溉及陆基智慧渔业循环水养殖产业园引水项目			
审 查	李洪贵		技 施 设 计			
校 核	叶阳		水 工 部 分			
设 计	叶阳		供水工艺流程图			
制 图	叶阳					
描 图	CAD		比 例	如 图	日 期	2025.08
设计证号	A145005138（临）		图 号	小平阳产业园-引水管道-24		



说明:

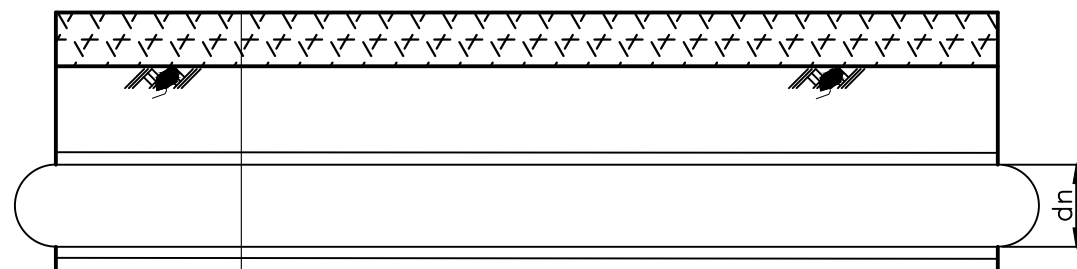
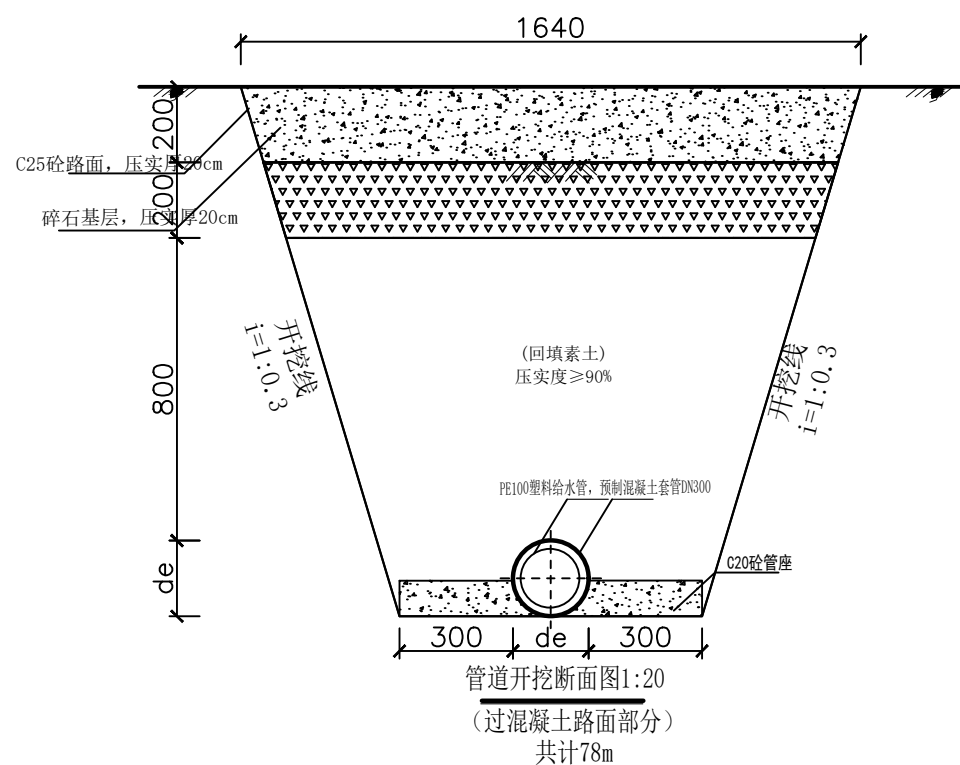
- 1、本图单位除注明外均以毫米计。
- 2、管道回填土之前应进行压水实验，压实度应按图中要求进行回填：
  - (1) 管道安装后应及时回填土，回填时沟槽应无积水，管顶以上0.5m以内不得回填大块石或砖块等杂物。
  - (2) 回填土应优先选用管槽开挖、符合填土要求的挖出土，不得回填淤泥、腐植土、冻土及有机物质。
  - (3) 在管道低凹处，应设泄水排泥阀，地形高处应设置排气阀，施工时按现场实际情况确定。
- 4、图中所用各管道公称压力、管径等相关规格参数详见工程总体布置图中“水利计算图”。
- 5、PE管道穿过道路时管顶距离路面间距不小于1.0m，穿过沟渠时管顶距离沟渠基础底部净距不小于0.2m，两条管道交叉时，双管间净距不小于0.2m。
- 6、本项目干管、分干管转弯处、三通位置及变径处均须设置镇墩，本次设计镇墩暂定35座。
- 7、PE管道采用热熔连接，热镀锌钢管采用法兰连接。
- 8、本工程管道与天然气管道交叉、石油管道交叉、过桥、涵洞、跨沟渠部分采用热镀锌钢管明铺。
- 9、未尽事宜处，按国家现行施工规范、规程进行施工。

<div><div>天力建设 TIANLI CONSTRUCTION</div></div> <div>广西天力建设工程有限公司</div>							
审 定			兴宾区小平阳镇平东社区农田灌溉及陆基智慧渔业循环水养殖产业园引水项目			技 施 设 计	
审 查						水 工 部 分	
校 核							
设 计							
制 图			管道开挖、镇墩结构图				
描 图	CAD		比 例	如 图	日 期	2025.08	
设计证号	A145005138（临）		图 号	小平阳产业园-引水管道-25			



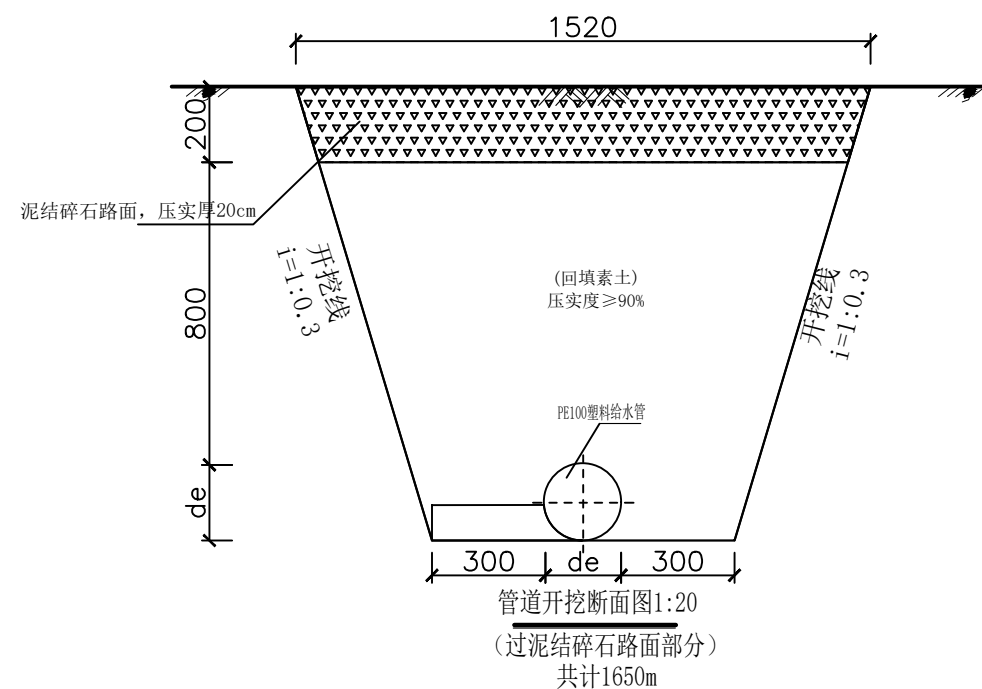
路面压纹  
20cm厚C25砼路面  
20cm厚碎石路基(孔隙率 $\rho \leq 0.22$ )  
素土夯实, 压实度 $\geq 90\%$   
给水管  
预制混凝土套管DN300

混凝土路面结构图



碎石路面(孔隙率 $\rho \leq 0.22$ )压实厚20cm  
素土夯实, 压实度 $\geq 90\%$   
PE100塑料给水管  
细土或沙

泥结碎石路面结构图

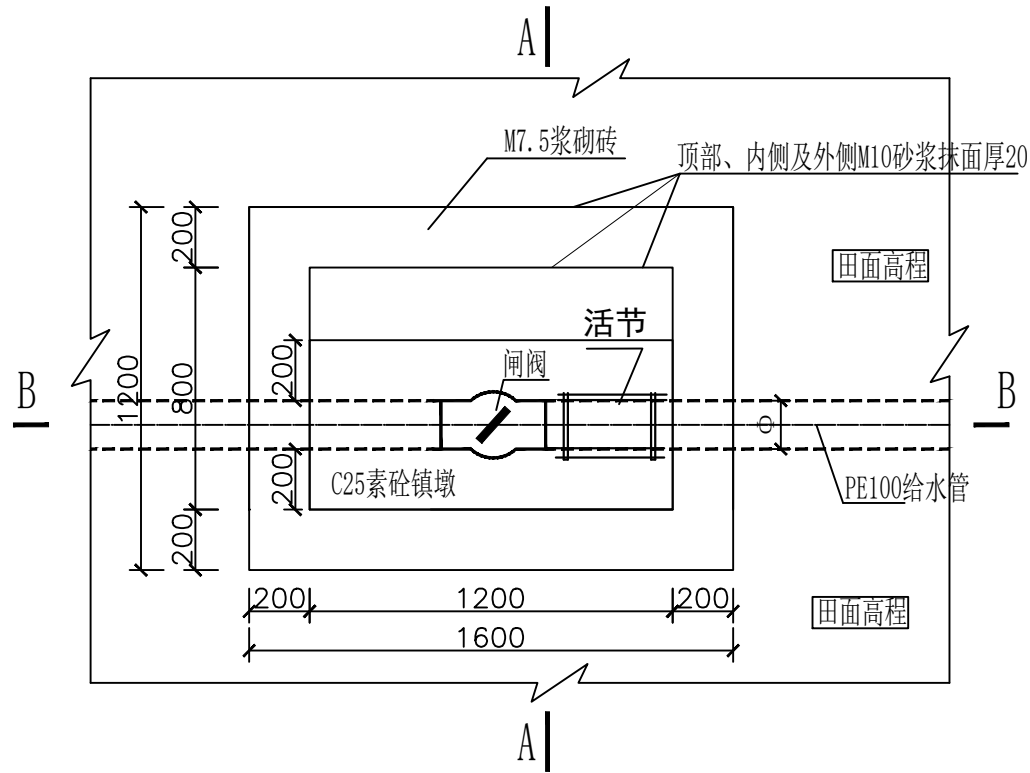


说明:

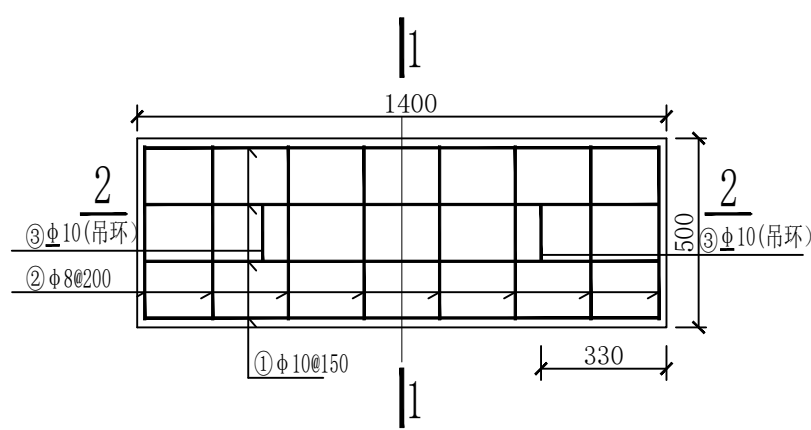
- 1、图中尺寸除有明确标明外, 其余为mm。
- 2、破除及恢复面共计127.92m<sup>2</sup>砼路面, 厚20cm, 管沟底宽300mm+管径+300mm; 恢复路面采用C25砼; 破除混凝土路面, 挖掘机装石渣, 汽车运输平均弃运3km。设置过路预制混凝土套管dn300, 共78m。
- 3、破除及恢复泥结石路面共计2508m<sup>2</sup>, 压实厚度: 20cm, 管沟底宽300mm+管径+300mm。
- 4、工程量以现场实际发生量为准。
- 5、未尽事宜处, 按国家现行施工规范、规程进行施工。

<div>天力建设 TIANLI CONSTRUCTION</div> <div>广西天力建设工程有限公司</div>							
审 定	李永贵		兴宾区小平阳镇平东社区农田灌溉及陆基智慧渔业循环水养殖产业园引水项目			技 施 设 计	
审 查	李永贵		基智慧渔业循环水养殖产业园引水项目			水 工 部 分	
校 核	叶晓		管道过路结构图				
设 计	叶晓						
制 图	叶晓						
描 图	CAD		比 例	如 图	日 期	2025.08	
设计证号	A145005138（临）		图 号	小平阳产业园-引水管道-26			

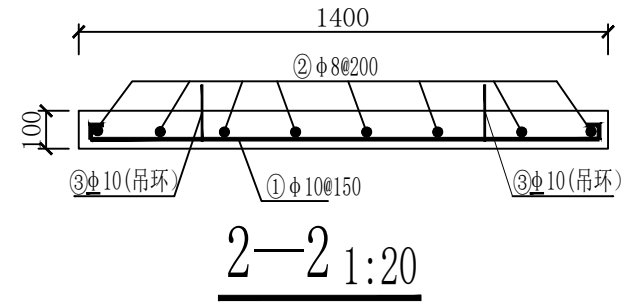




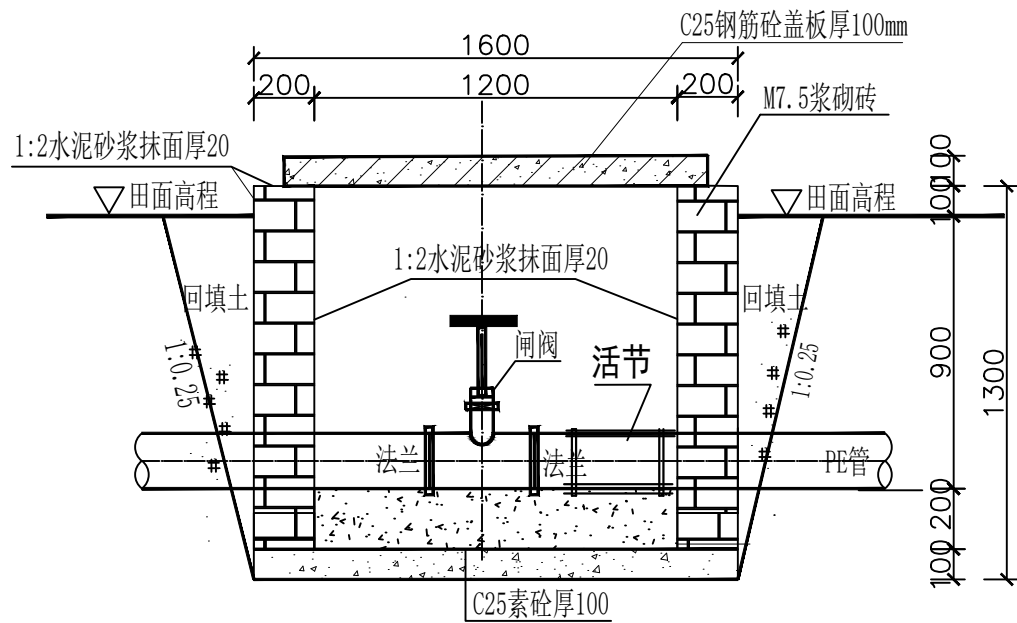
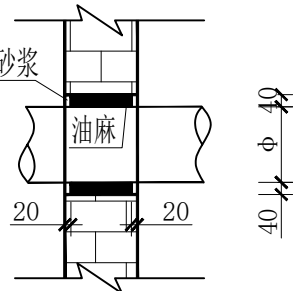
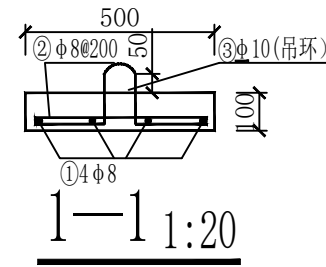
干管闸阀井平面布置图 1:25



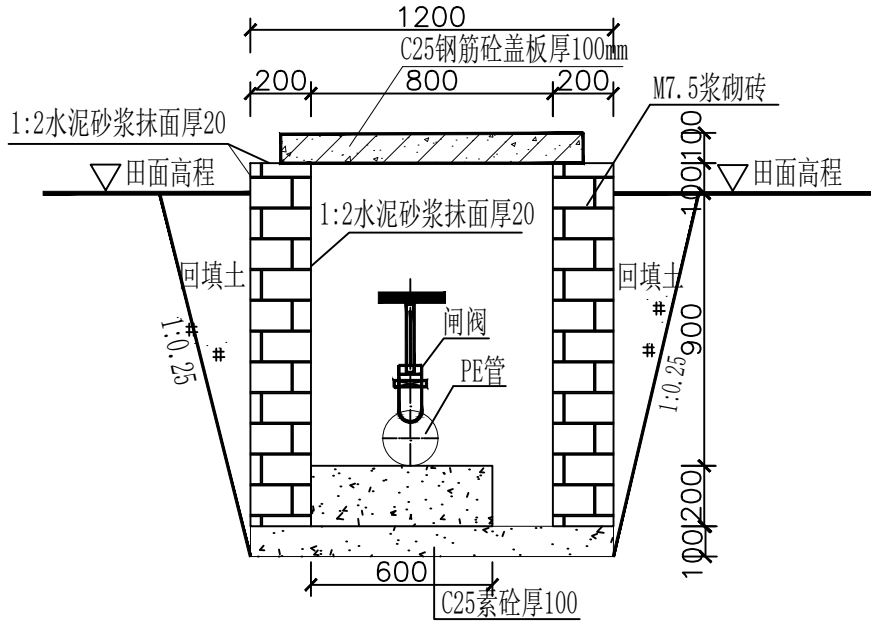
预制钢筋砼盖板配筋图 1:20



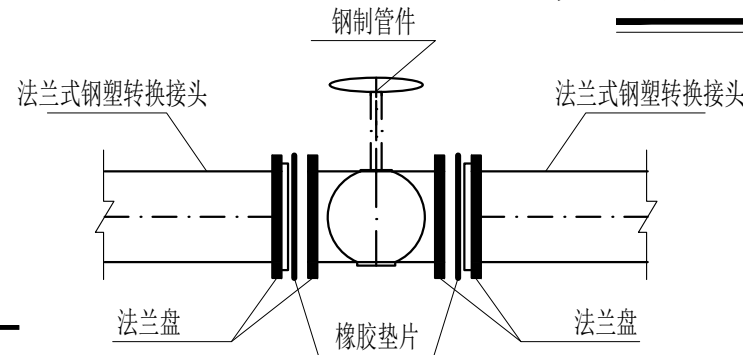
管道穿井壁做法大样图 1:25



B-B剖面图 1:25



A-A剖面图 1:25



钢塑连接示意图1:25

单块盖板钢筋表

编号	型 式	规格 (mm)	单长 (mm)	根数	总长 (m)	重量 (kg)
①		φ 10	1430	4	5.72	3.53
②		φ 8	550	8	4.4	1.74
③		φ 10	575	2	1.15	0.710
④	合计	含5%损耗				6.28

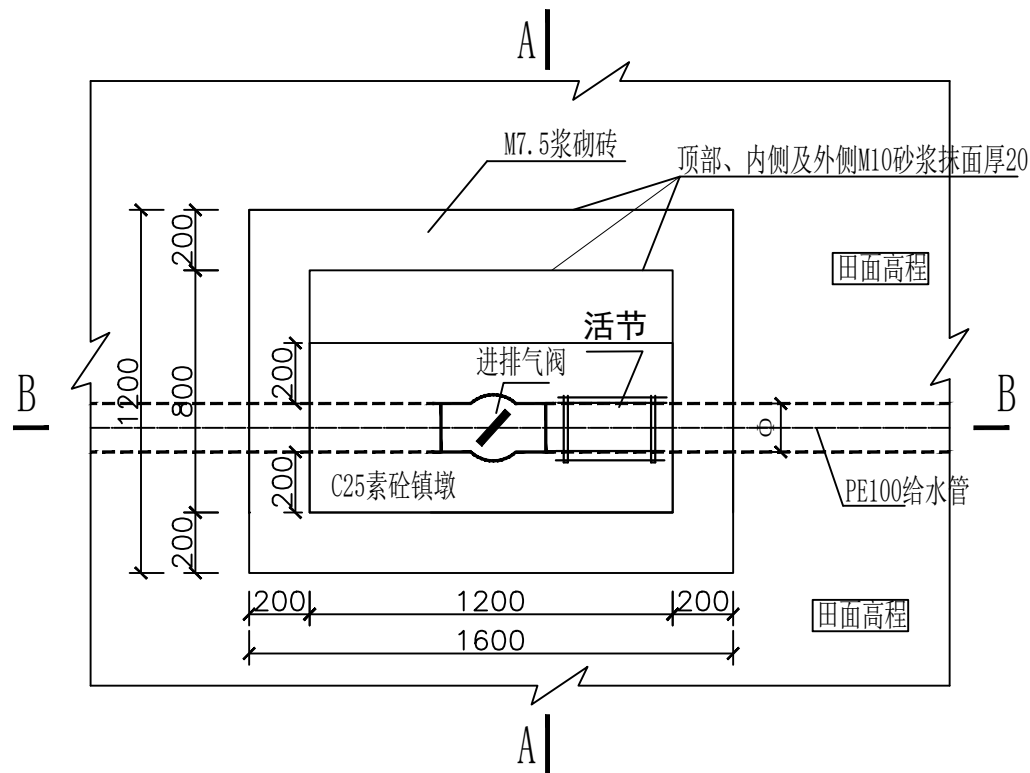
说明:

- 1、本图单位除注明外均以毫米计。
- 2、砖砌体: 用M7.5水泥砖, M7.5水泥砂浆。抹面: 1: 2水泥砂浆, 厚20mm。混凝土强度等级: 底板用C25砼, 井盖用C25砼。
- 3、阀井高出地面50~100mm, 以防止地面雨水流入井内; 砖砌井建完后, 其周围应及时回填夯实。
- 4、砖砌体要求砌筑砂浆饱满。穿过井壁的管道, 用砌筑砂浆直接砌入。井盖为预制构件, 表面应光滑平整, 厚100mm。
- 5、阀井共设置1座, 每座阀井内安装阀门, 阀门井内不设止回阀、旁通管, 井顶不过车。
- 6、井进口设2块C25钢筋混凝土盖板, 长1400mm, 宽500mm, 厚度为80mm; 盖板钢筋保护层为35mm。
- 7、钢筋表为单座阀井钢筋用量、钢筋强度为 I 级, 钢筋保护层厚度为20mm。
- 8、井壁采用M7.5浆砌砖, 砖规格为MU15 300×190×140mm。
- 9、未尽事宜处, 按国家现行施工规范、规程进行施工。

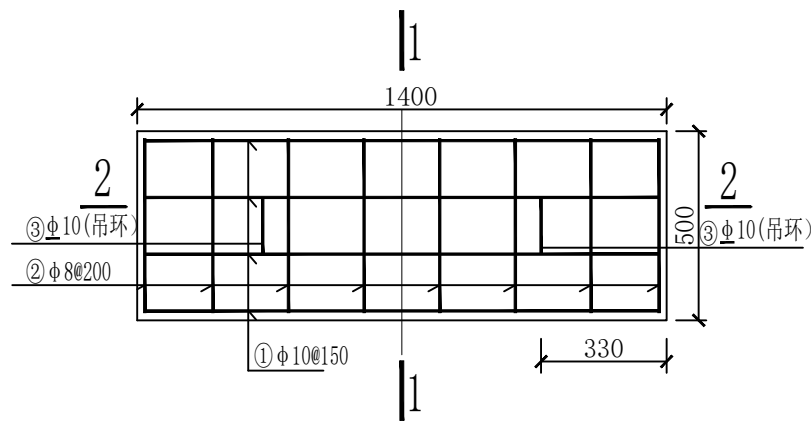
单个闸阀材料表

编号	分项工程名称	单位	数量	备注
1	闸阀	个	1	钢制 φ 8, 根据各干管径确定
2	伸缩活节	个	1	钢制 φ 8, 根据各干管径确定
3	法兰片	个	2	钢制 φ 8, 根据各干管径确定
4	法兰盘	个	1	钢制 φ 8, 根据各干管径确定

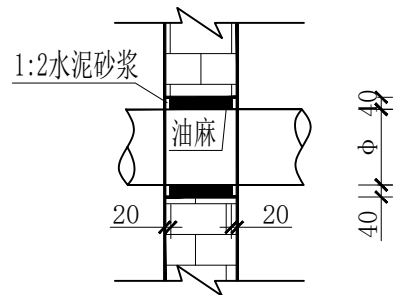
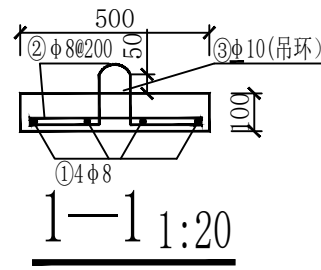
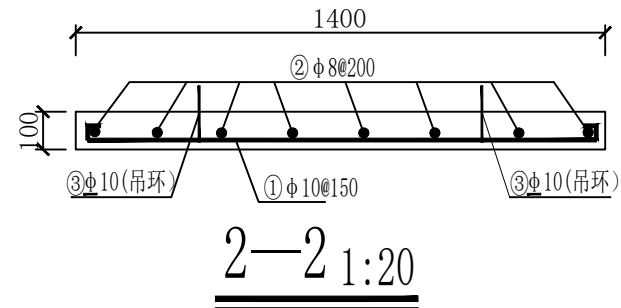
 广西天力建设工程有限公司					
审 定			兴宾区小平阳镇平东社区农田灌溉及陆基智慧渔业循环水养殖产业园引水项目	技 施 设 计	
审 查				水 工 部 分	
校 核				干管闸阀井结构图	
设 计					
制 图					
描 图	CAD		比 例	如 图	日 期 2025.08
设计证号	A145005138 (临)	图 号	小平阳产业园-引水管道-27		



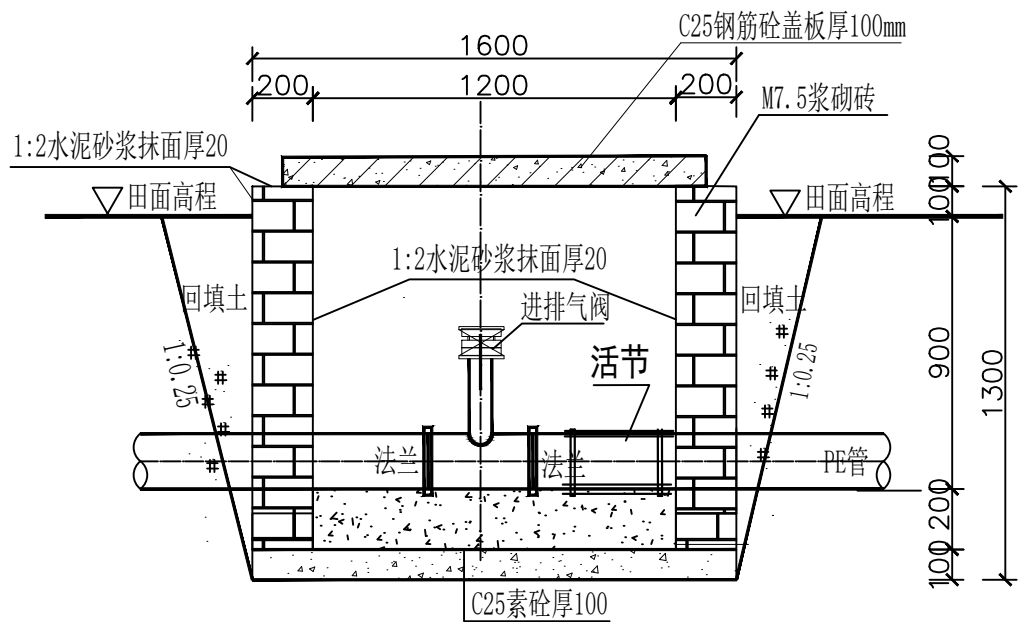
干管闸阀井平面布置图 1:25



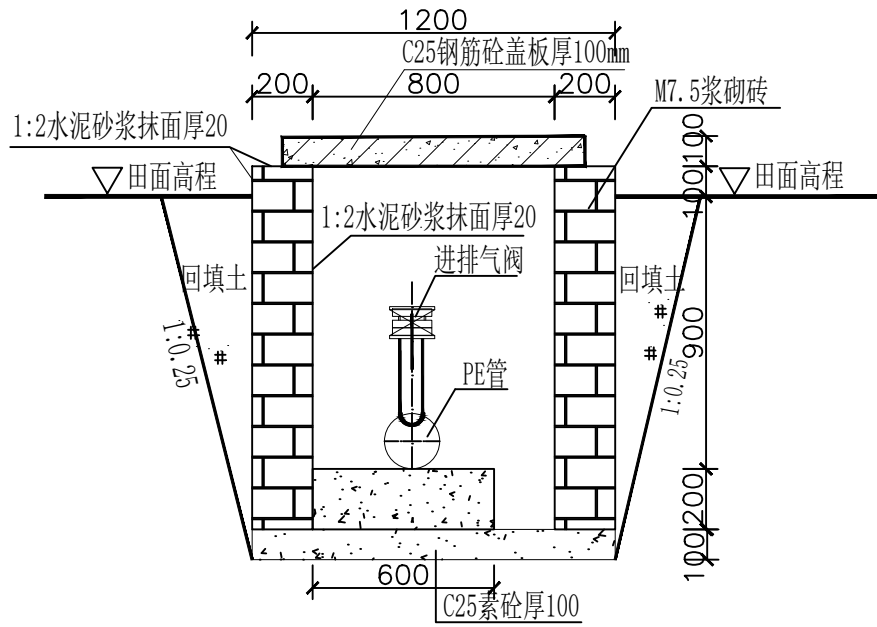
预制钢筋砼盖板配筋图 1:20



管道穿井壁做法大样图 1:25



B-B剖面图 1:25



A-A剖面图 1:25

单块盖板钢筋表

编号	型式	规格 (mm)	单长 (mm)	根数	总长 (m)	重量 (kg)
①		φ10	1430	4	5.72	3.53
②		φ8	550	8	4.4	1.74
③		φ10	575	2	1.15	0.710
④	合计	含5%损耗				6.28

单个进排气阀材料表

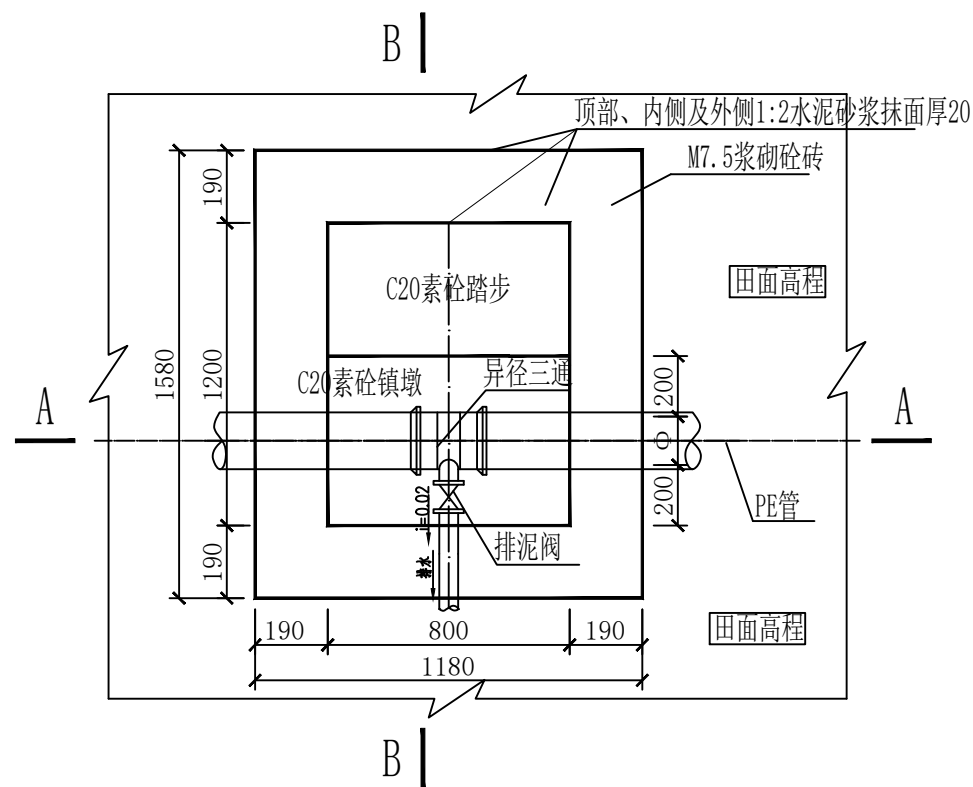
编号	分项工程名称	单位	数量	备注
1	进排气阀	个	1	钢制 φ65
2	异径三通	个	1	PE φ8 × 65, 根据各干管径确定
3	法兰片	个	2	钢制 φ8, 根据各干管径确定
4	法兰盘	个	1	钢制 φ8, 根据各干管径确定

- 说明:
- 1、本图单位除注明外均以毫米计。
  - 2、砖砌体: 用MU7.5水泥砖, M7.5水泥砂浆。抹面: 1: 2水泥砂浆, 厚20mm。混凝土强度等级: 底板用C25砼, 井盖用C25砼。
  - 3、阀井高出地面50~100mm, 以防止地面雨水流入井内; 砖砌井建完后, 其周围应及时回填夯实。
  - 4、砖砌体要求砌筑砂浆饱满。穿过井壁的管道, 用砌筑砂浆直接砌入。井盖为预制构件, 表面应光滑平整, 厚100mm。
  - 5、分干管、干管、支管最高处、管道起伏的高处设置自动进排气阀, 本项目进排气阀暂定为7座, 实际个数以现场实际情况需要设置为准。
  - 6、井进口设2块C25钢筋混凝土盖板, 长1400mm, 宽500mm, 厚度为80mm; 盖板钢筋保护层为35mm。
  - 7、钢筋表为单座阀井钢筋用量、钢筋强度为 I 级, 钢筋保护层厚度为20mm。
  - 8、井壁采用M7.5浆砌砖, 砖规格为MU15 300×190×140mm。
  - 9、未尽事宜处, 按国家现行施工规范、规程进行施工。

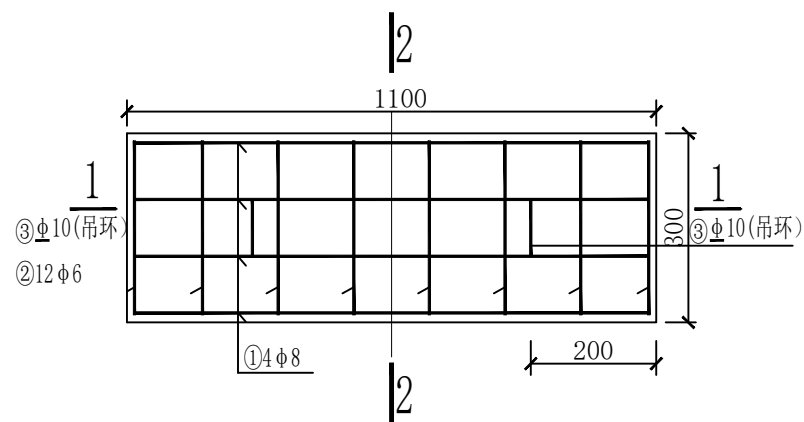


广西天力建设工程有限公司

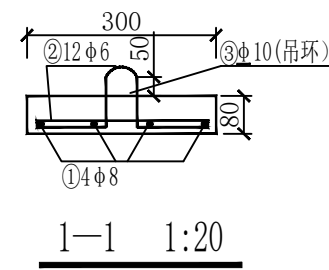
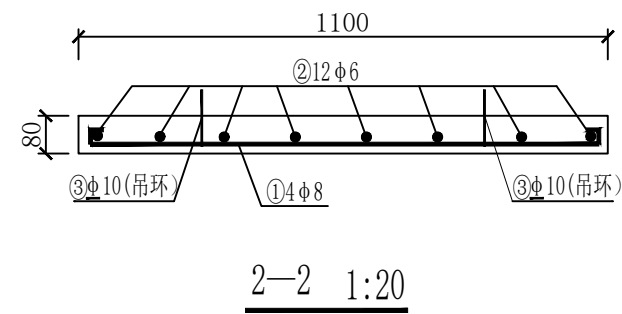
审 定		兴宾区小平阳镇平东社区农田灌溉及陆	技 施 设 计
审 查		基智慧渔业循环水养殖产业园引水项目	水 工 部 分
校 核		进排气阀井结构图	
设 计			
制 图			
描 图	CAD	比 例	如 图
设计证号	A145005138 (临)	图 号	小 平 阳 产 业 园 - 引 水 管 道 - 28



进排气阀井平面布置图 1:25



预制钢筋砼盖板配筋图 1:20

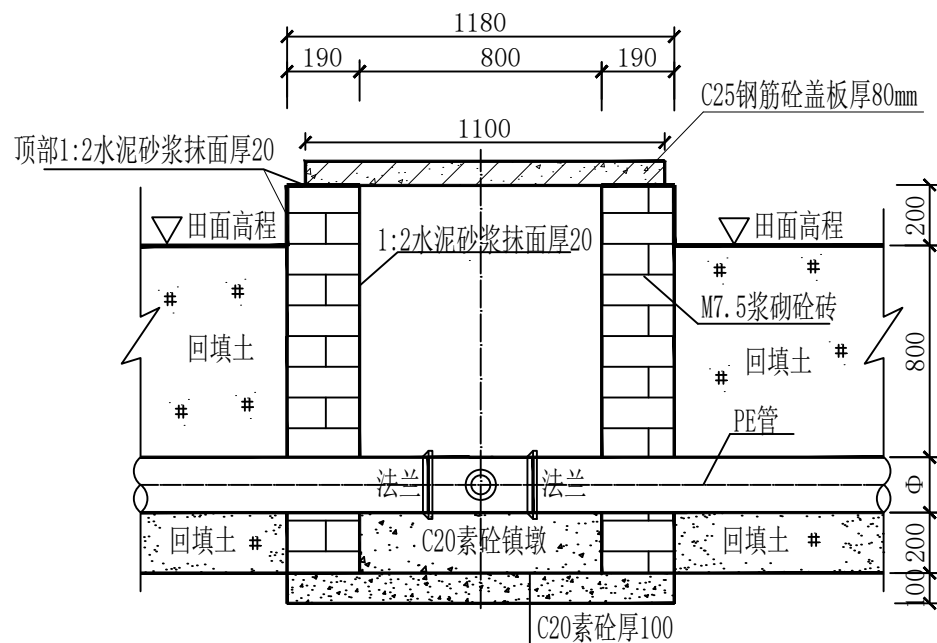


单块盖板钢筋表

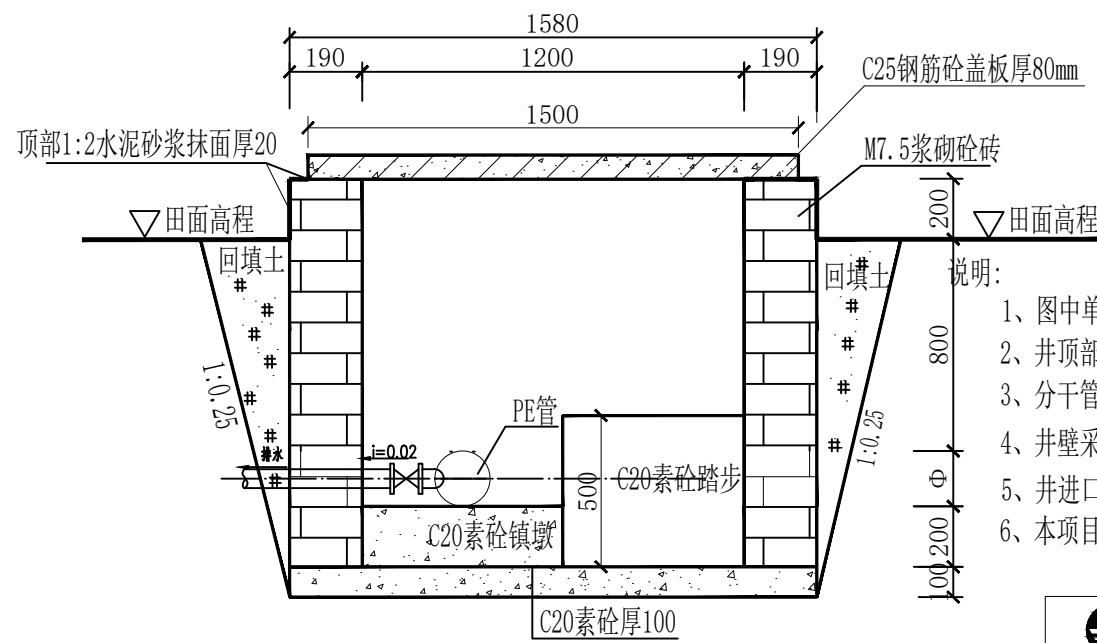
编号	型 式	规格 (mm)	单长 (mm)	根数	总长 (m)	重量 (kg)
①		Φ8	1200	4	4.8	1.896
②		Φ6	400	12	4.8	1.07
③		Φ10	575	2	1.15	0.710
④	合计	含5%损耗				3.86

单个进排气阀材料表

编号	分项工程名称	单位	数量	备注
1	进排气阀	个	1	PE Φ50
2	异径三通	个	1	PE Φ8×50, 根据各干管径确定
3	法兰	个	2	PE Φ8, 根据各干管径确定



A-A剖面图 1:25

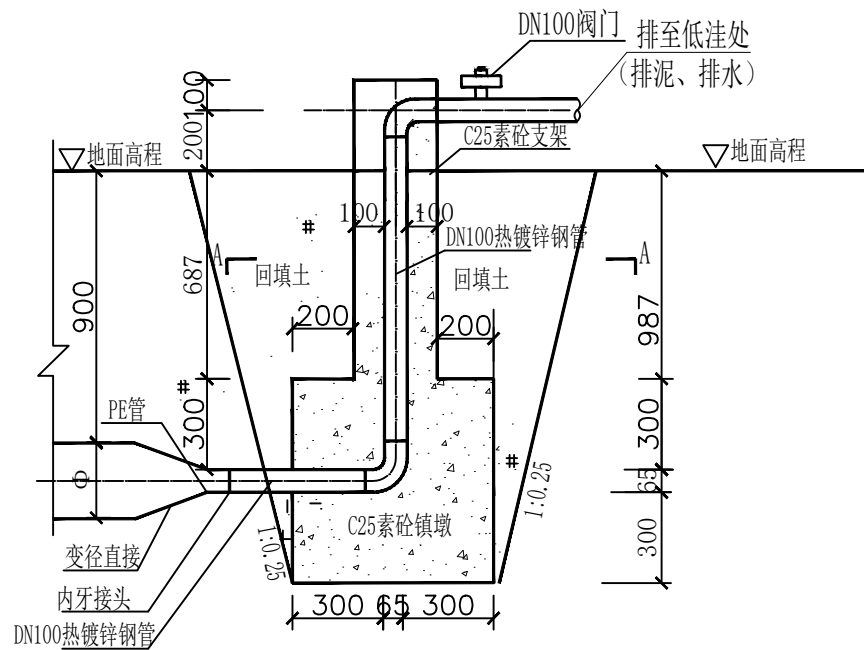


B-B剖面图 1:25

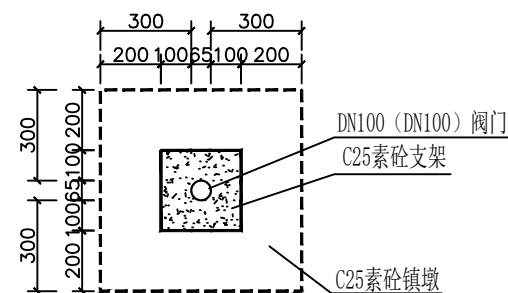
说明:

- 1、图中单位高程以m计, 其余以mm计。
- 2、井顶部、外露面和内壁采用1:2水泥砂浆抹面。
- 3、分干管、干管最高处、管道起伏的高处设置排气阀。
- 4、井壁采用M7.5浆砌砖, 砖规格为MU15 300×190×140mm。
- 5、井进口设5块C25钢筋混凝土盖板, 宽300mm, 厚度为80mm; 盖板钢筋保护层为25mm。
- 6、本项目排泥阀井暂定为5座, 实际个数以现场实际情况需要设置为准。

广西天力建设工程有限公司						
审 定	李永贵		兴宾区小平阳镇平东社区农田灌溉及陆	技 施 设 计		
审 查	李永贵		基智慧渔业循环水养殖产业园引水项目			
校 核	叶德			排泥阀井结构图		
设 计	叶德					
制 图	叶德					
描 图	CAD		比 例	如 图	日 期	2025.08
设计证号	A145005138 (临)		图 号	小平阳产业园-引水管道-29		



泄水阀剖面图 1:25




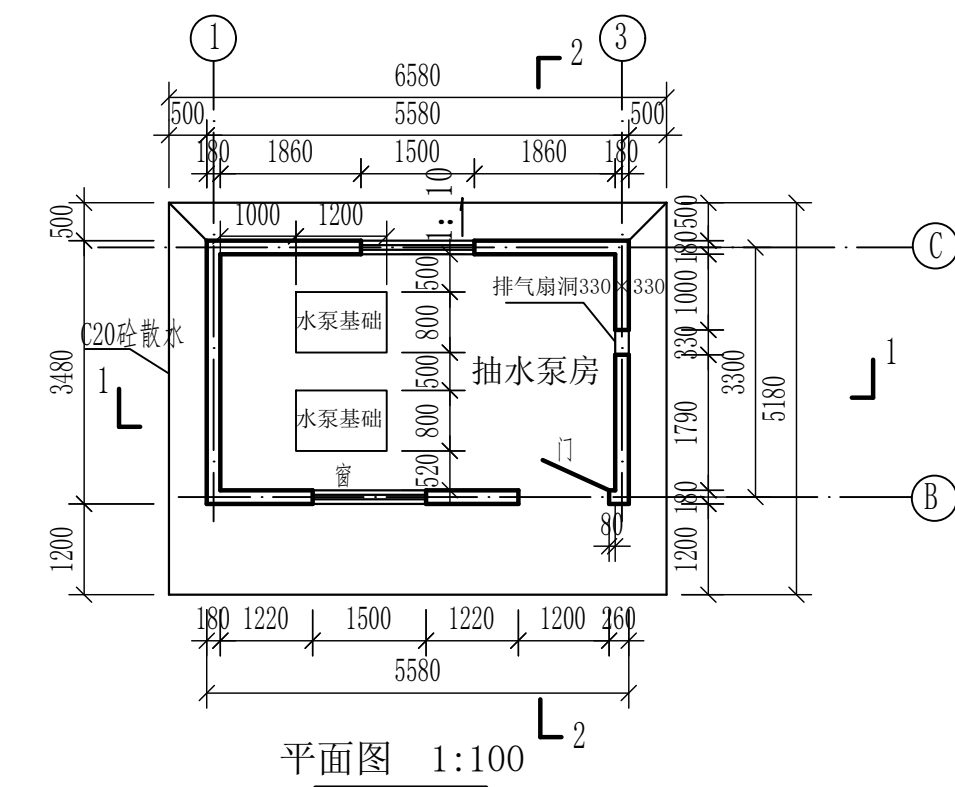
泄水闸A—A1:25

单个泄水阀材料表

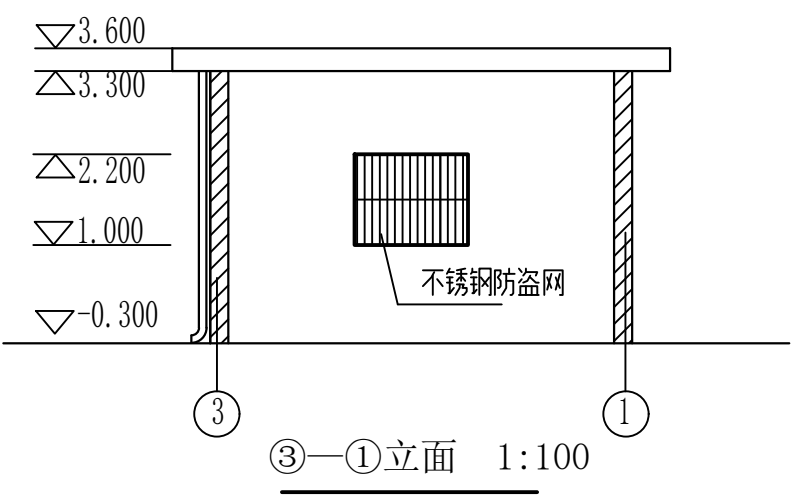
- 说明:
- 1、图中单位高程以m计，其余以mm计；
  - 2、本项目设置1座泄水阀；
  - 3、泄水阀井位置详见工程总体布置图；
  - 4、管道尾端设置泄水阀泄水；

编号	分项工程名称	单位	数量	备注
1	PE变径直接	个	1	PE $\phi \delta \times 110$ , $\delta$ 根据各支管管径确定
2	热镀锌钢管	m	3	DN100钢制
3	钢管弯头	个	2	$\phi 100$ , $90^\circ$ 钢制
4	阀门	个	1	DN100钢制
5	内牙直通接头	个	1	PE $\phi 110 \times \text{DN100}$

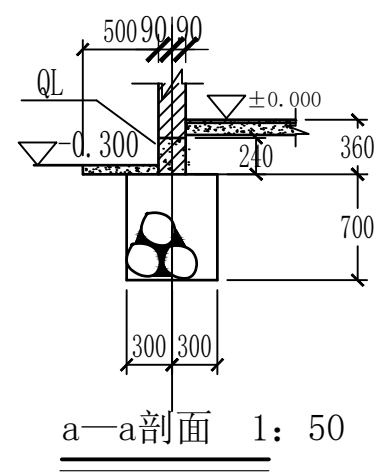
<div><div>天力建设 TIANLI CONSTRUCTION</div></div> <div>广西天力建设工程有限公司</div>						
审 定	李洪贵		兴宾区小平阳镇平东社区农田灌溉及陆基智慧渔业循环水养殖产业园引水项目			技 施 设 计
审 查	李洪贵					水 工 部 分
校 核	叶晓					
设 计	叶晓					
制 图	叶晓		泄水阀井结构图			
描 图	CAD		比 例	如 图	日 期	2025.08
设计证号	A145005138 (临)		图 号	小平阳产业园-引水管道-30		



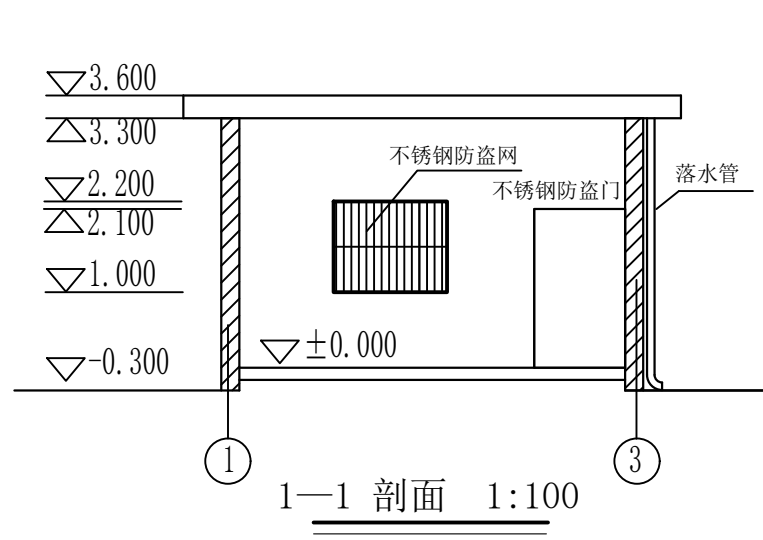
平面图 1:100



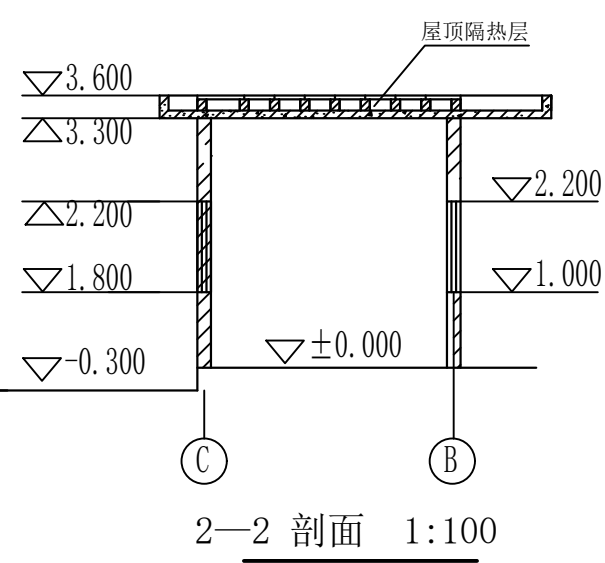
③—①立面 1:100



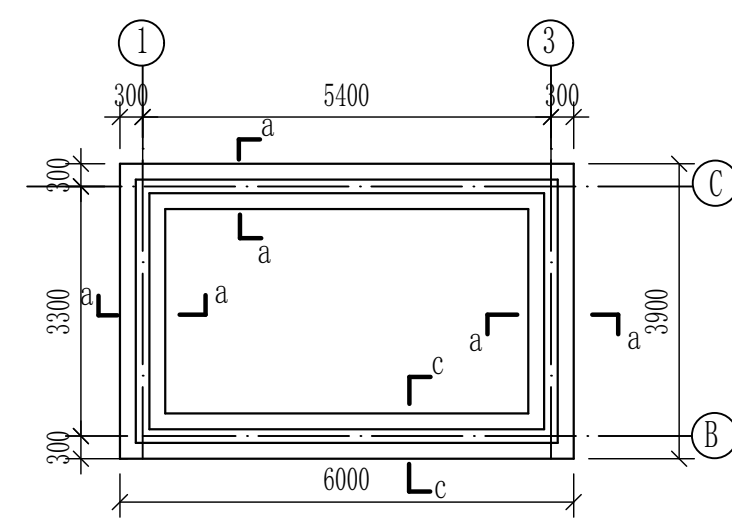
a—a剖面 1:50



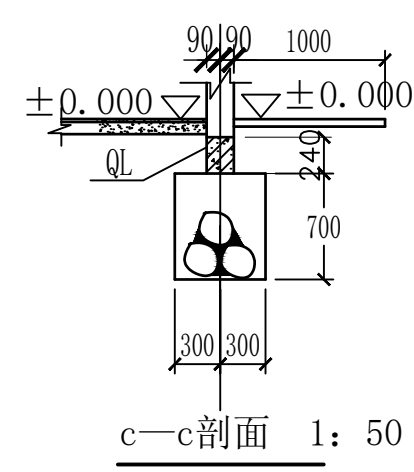
1—1 剖面 1:100



2—2 剖面 1:100



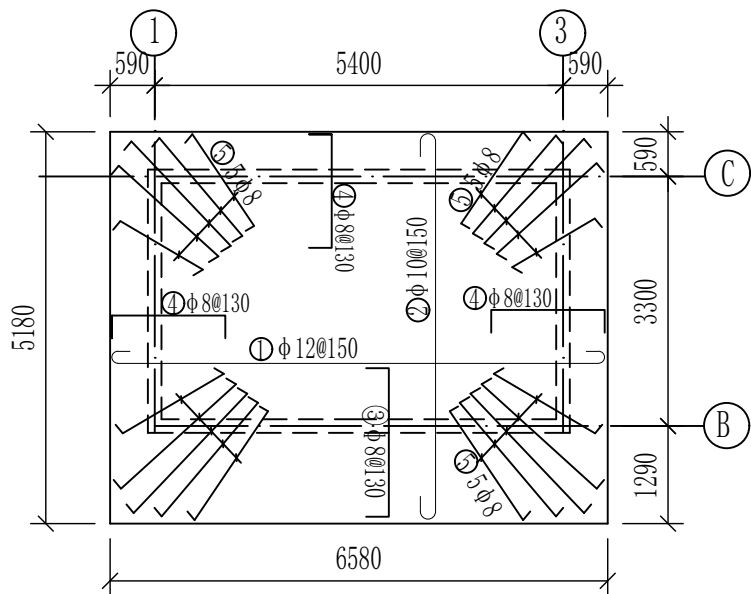
基础平面图 1:100



c—c剖面 1:50

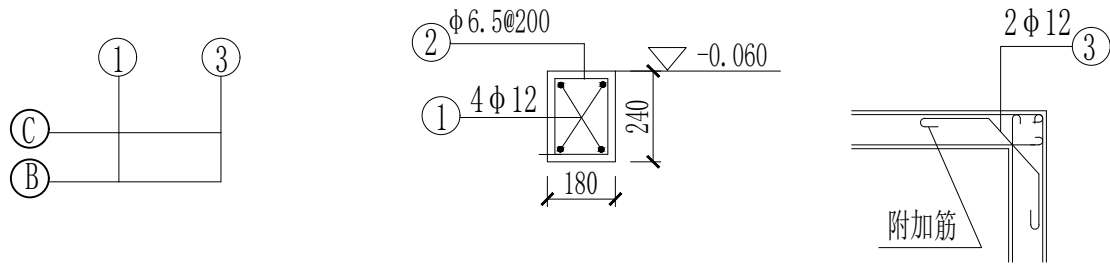
- 说明:
- 1、本设计泵房1间, 建筑面积19.42m<sup>2</sup>。
  - 2、尺寸单位: 高程以米计(假设高程), 其余除注明外均以毫米计。
  - 3、基础: M7.5水泥砂浆砌≥MU30块石。
  - 4、墙体: M7.5水泥砂浆砌MU7.5标准砖; 墙厚180mm。
  - 5、建筑构造材料做法: 建筑构造材料做法采用《中南地区建筑标准设计图集》(以下简称“图集”)。
  - (1) 地面: 室内(包括走廊)铺600×600防滑陶瓷地砖, 见“图集”05ZJ001地19。
  - (2) 踢脚(控制室): “图集”05ZJ001踢18。
  - (3) 内墙: 贴白色陶瓷面砖, 详见“图集”05ZJ001内墙12。
  - (4) 顶棚: 混合砂浆底, 白色乳胶漆面, 详见“图集”05ZJ001顶3、“图集”05ZJ001涂23。
  - (5) 外墙(包括走廊): 混合砂浆底, 乳胶漆面。1.000标高以下和为浅色乳胶漆面, 1.000标高以上为白色乳胶漆面, 详见“图集”05ZJ001外墙3、“图集”05ZJ001涂23。
  - (6) 檐口立面: 混合砂浆底, 浅蓝色乳胶漆面。详见“图集”05ZJ001外墙3、“图集”05ZJ001涂23。
  - (7) 散水: “图集”05ZJ001散1。
  - (8) 屋面: “图集”05ZJ001屋41。
  - (9) 屋顶设隔热板。

<div><div>天力建设 TIANLI CONSTRUCTION</div></div> <div>广西天力建设工程有限公司</div>							
审 定	李永贵		兴宾区小平阳镇平东社区农田灌溉及陆基智慧渔业循环水养殖产业园引水项目			技 施 设 计	
审 查	李永贵					水 工 部 分	
校 核	叶晓						
设 计	叶晓						
制 图	叶晓		泵房设计图1/4				
描 图	CAD		比 例	如 图	日 期	2025.08	
设计证号	A145005138（临）		图 号	小平阳产业园-引水管道-31			



屋盖板配筋图 1:100

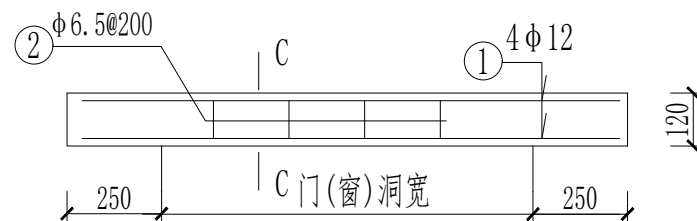
(板厚100)



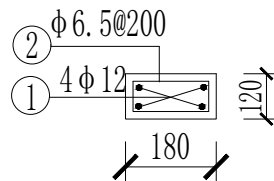
QL平面布置示意图

QL配筋图1:20

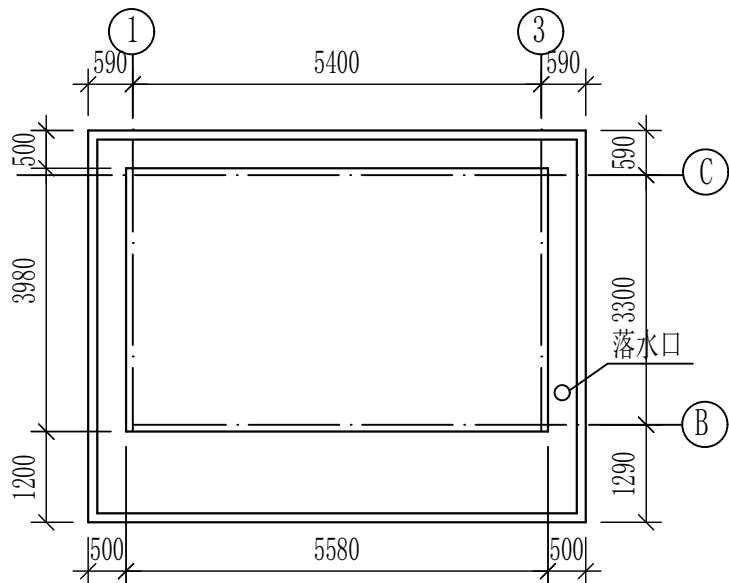
QL接头附加钢筋示意图



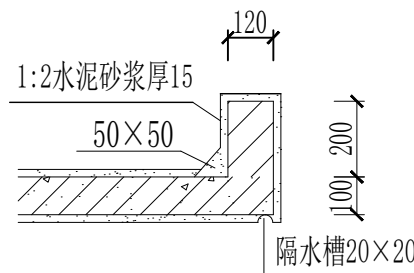
GL配筋图



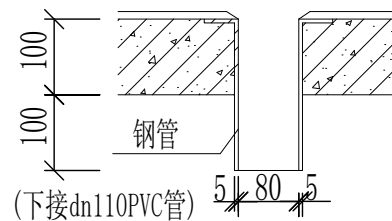
C-C剖面 1:20



屋顶平面图 1:100



檐口大样图 1:20



落水口大样图 1:10

门窗表

类别	设计 编号	洞口尺寸mm		樘数	采用标准图集及编号		备注
		宽度	高度		图集代号	编(型)号	
门		1200	2100	1		不锈钢大门	
窗		1500	1200	2	02ZJ702	TC-1209	60系列推拉窗

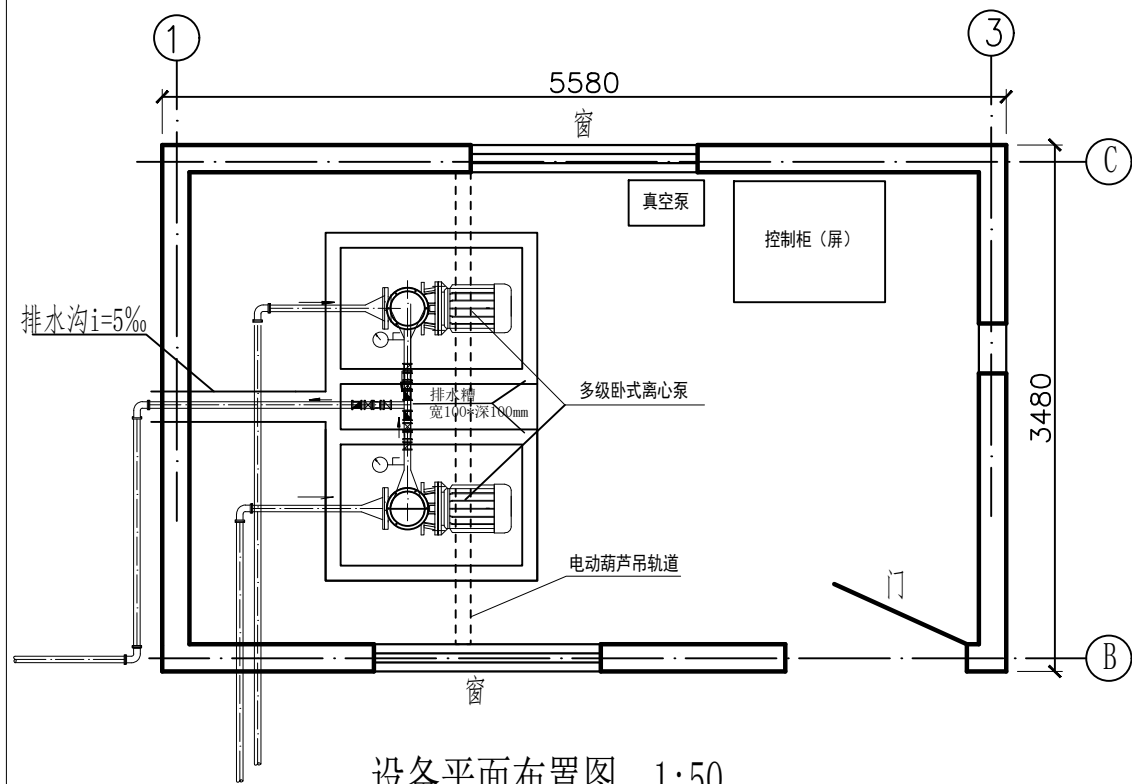
钢筋表

构件	编号	型式	直径	间距 (mm)	根数	单根长 (mm)	总长 (m)	总重 (kg)
屋盖板	①	50 6540 50	12	150	35	6640	232.40	206.37
	②	50 5140 50	10	150	44	5240	230.56	142.26
	③	60 2000 60	8	150	38	2120	80.56	33.43
	④	60 1500 60	8	150	84	1620	136.08	56.73
	⑤	60 2500 60	8		20	2620	52.40	21.75
QL	①	3430 5530	12		8	3430	27.44	24.37
	②	190 50 130 (内皮尺寸)	6.5	200	91	740	67.34	17.51
	③	450 35 368 450 35 450	12		8	1268	10.14	9.0
GL	①	门(窗)洞宽+500	12		12		22.80	20.25
	②	70 50 130 (内皮尺寸)	6.5	200	29	500	14.50	3.77
合计	含5%的钢筋损耗							603.47

说明:

- 1、尺寸单位: 高程以米计, 其余除注明外均以毫米计。
- 2、屋盖板、QL、GL均为C25钢筋混凝土。
- 3、砼强度等级: 除注明外, 均为C25。
- 4、钢筋: 直径 $\geq 12$ 为II级钢, 直径 $< 12$ 为I级钢。
- 5、钢筋砼保护层厚度: 梁25, 板20。

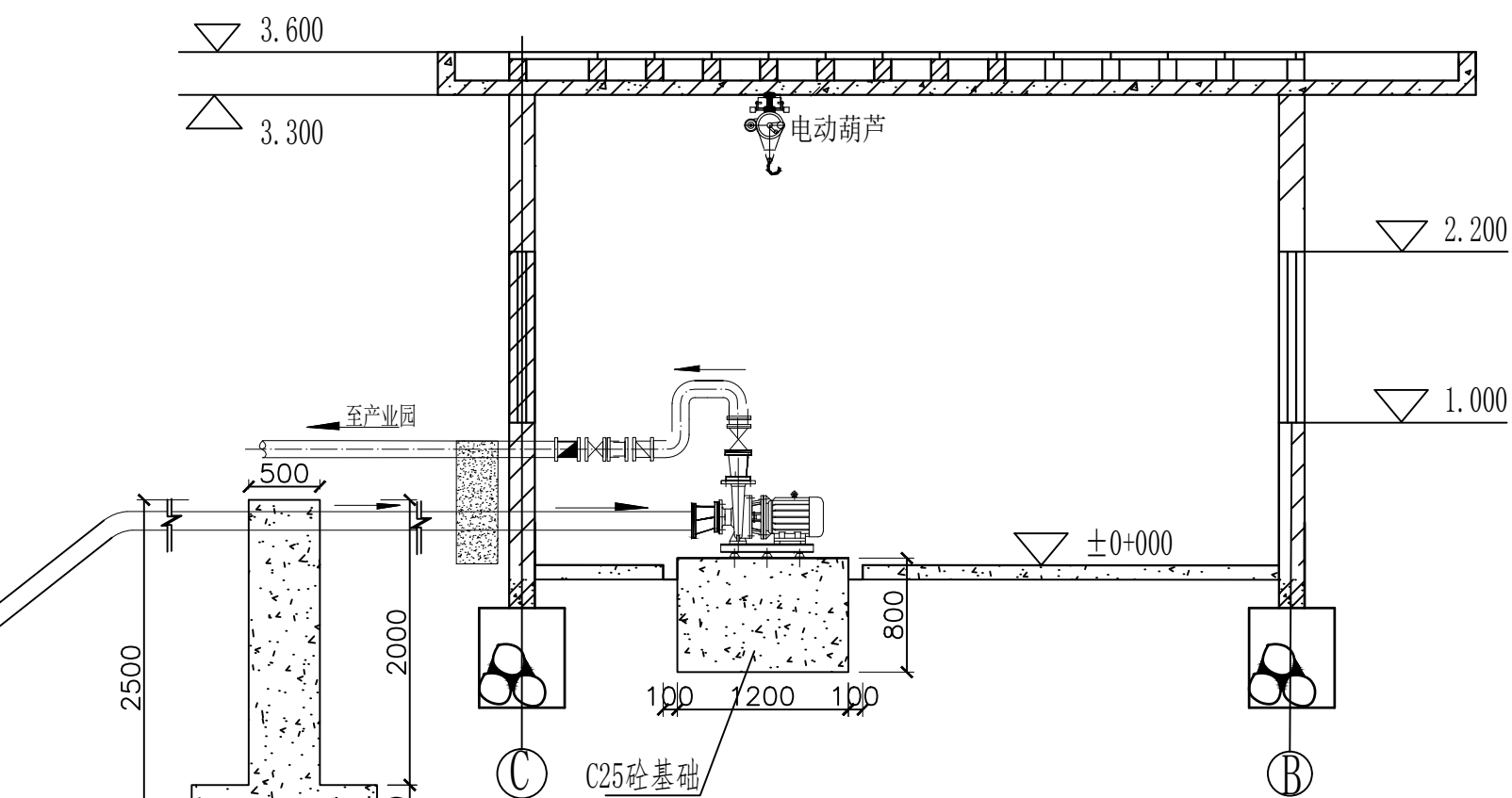
广西天力建设工程有限公司						
审 定	李永贵		兴宾区小平阳镇平东社区农田灌溉及陆基智慧渔业循环水养殖产业园引水项目			
审 查	李永贵		技 施 设 计			
校 核	李永贵		水 工 部 分			
设 计	李永贵		泵房设计图2/4			
制 图	李永贵					
描 图	CAD		比 例	如 图	日 期	2025.08
设计证号	A145005138 (临)		图 号	小平阳产业园-引水管道-32		



设备平面布置图 1:50

设备材料统计表

序号	名称	规格型号	单位	数量	备注
1	多级卧式离心泵	SLW150-400A	台	2	扬程44m、流量187m³/h, 功率37kw, 一备一用
2	吸水管（两根）	DN250	M	100	热镀锌钢管，已计入管材
3	正三通	DN250	个	1	
4	伸缩接头	DN250	个	7	
5	异径管	DN250-DN150	根	8	
6	水表	法兰水表LXS-15C/E DN250	个	3	
7	缓闭式止回阀	DN250 H44X-10/16	个	3	
8	闸阀	法兰阀门Z41H-1.6C DN250	个	4	
9	压力表	1.6MPa	个	3	
10	底阀	X42X-2.5 DN250	个	2	
11	热镀锌90°弯头	DN250	个	10	
12	热镀锌135°弯头	DN250	个	2	
13	离心泵控制屏	DFK-S45-2Y	台	1	
14	真空泵	真空泵2BV2070	台	1	
15	0.4KV低压线路	YJV-1kV 3x35+1x25	m	350	
16	35mm²电缆线	BV 3*35	m	30	
17	电动葫芦吊轨道		m	3.5	
18	电动葫芦吊		台	1	
19	手提式磷酸盐干粉化学灭火器（MF/ABC4型）		个	2	
20	落地式灭火器箱		个	1	
21	PVC电缆保护管dn50		m	30	

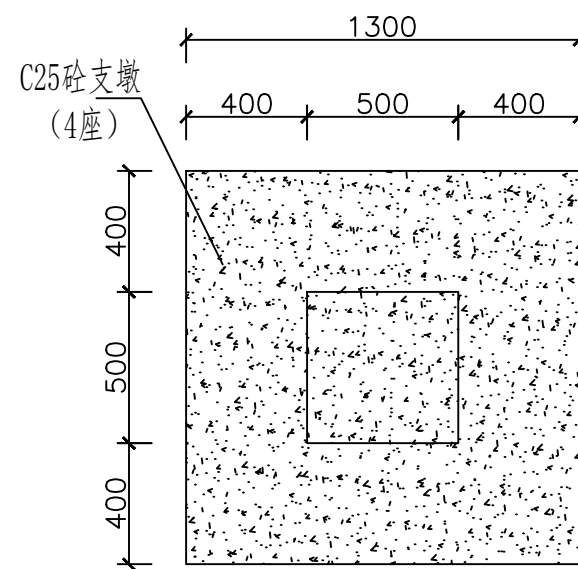


B—C 剖面 1:50



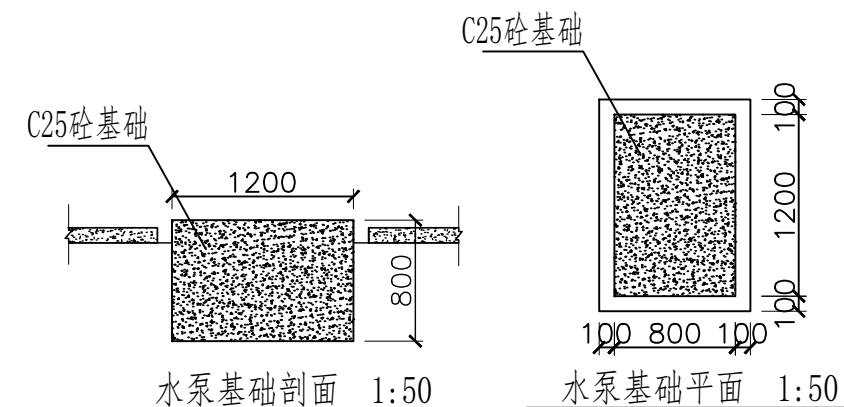
吸水管支墩剖面图 1:50

共4座



吸水管支墩平面图 1:50

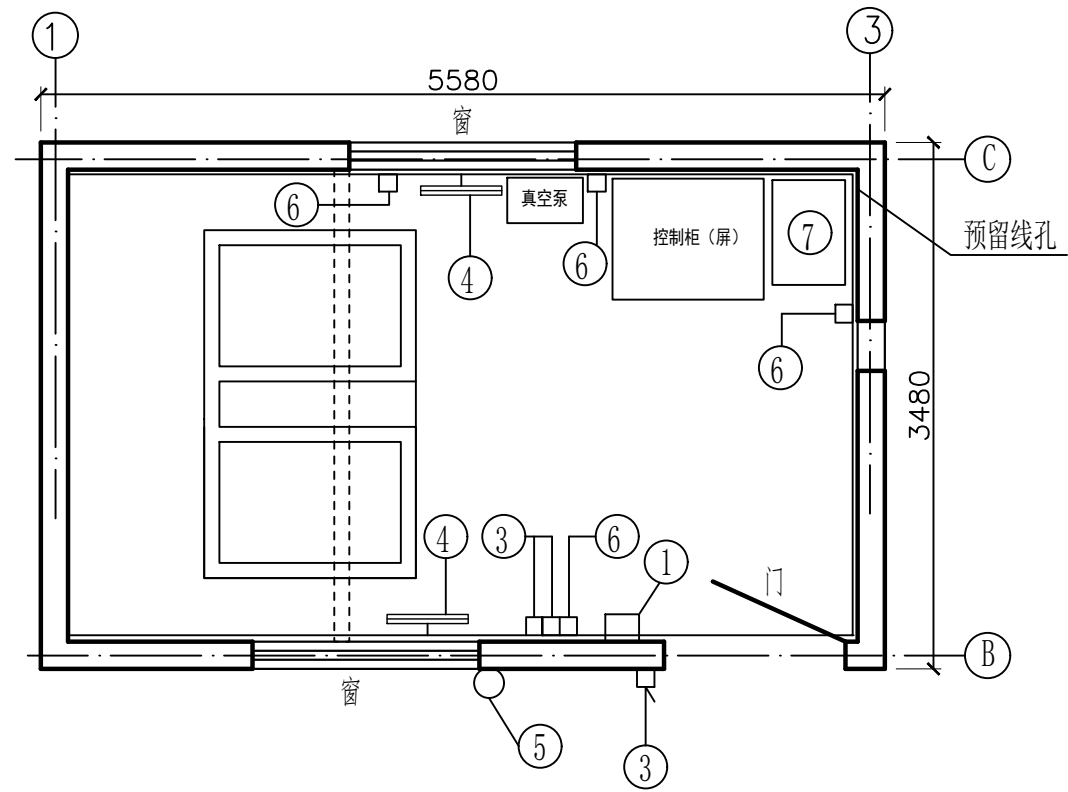
共4座



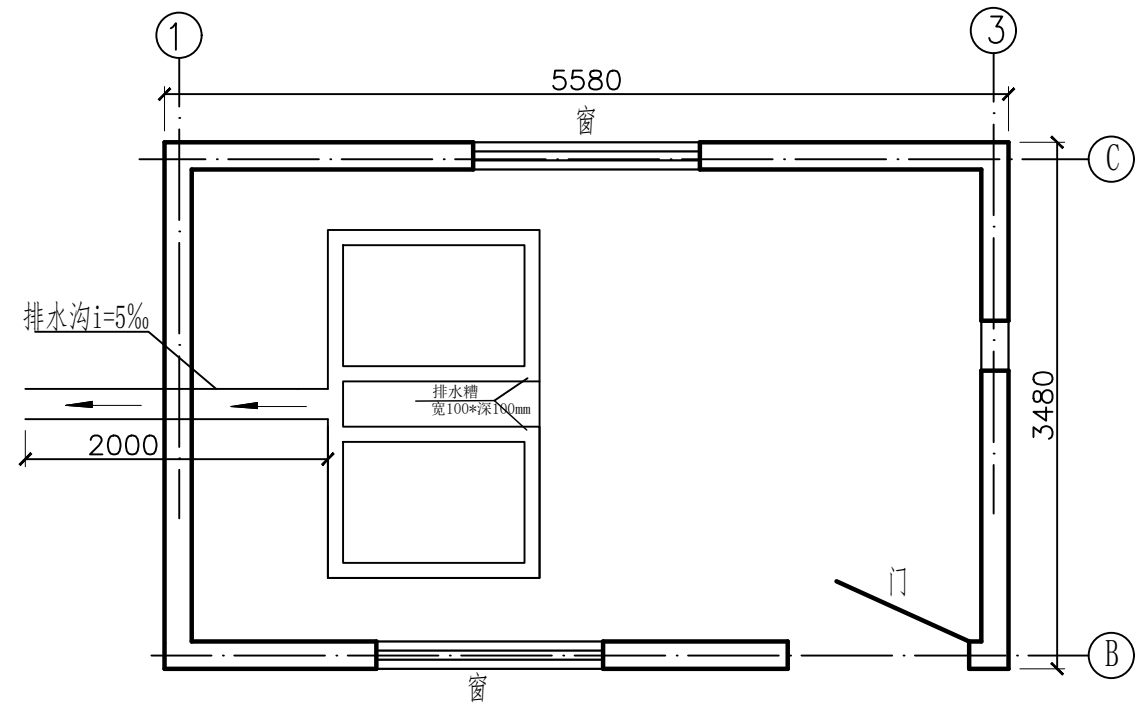
水泵基础剖面 1:50

水泵基础平面 1:50

 广西天力建设工程有限公司									
审 定			兴宾区小平阳镇平东社区农田灌溉及陆基智慧渔业循环水养殖产业园引水项目				技 施 设 计		
审 查							水 工 部 分		
校 核									
设 计							泵房设计图3/4		
制 图									
描 图	CAD		比 例	如 图	日 期	2025.08			
设计证号	A145005138（临）		图 号	小平阳产业园-引水管道-33					



泵房电气照明图1：50



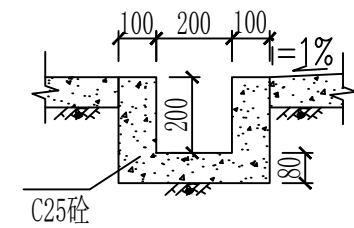
泵房给排水图1：50

照明器统计表

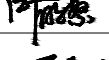
序号	名 称	图 例	规格型号	单位	数量	备 注
1	闸刀开关		HL3PX30AS	个	1	总开关
2	铜芯塑料绝缘导线		BV-2.5mm <sup>2</sup>	m	30	照明线路
3	照明开关		板把开关	个	3	明装
4	防水防尘灯		60W	套	2	
5	节能灯泡		50W	只	1	带灯架灯罩
6	单相插座		15A、5孔	套	4	
7	配电柜			套	1	
8	塑料线槽			m	60	
9	铜芯塑料绝缘导线		BV-6mm <sup>2</sup>	m	30	插座线路

水泵特性表

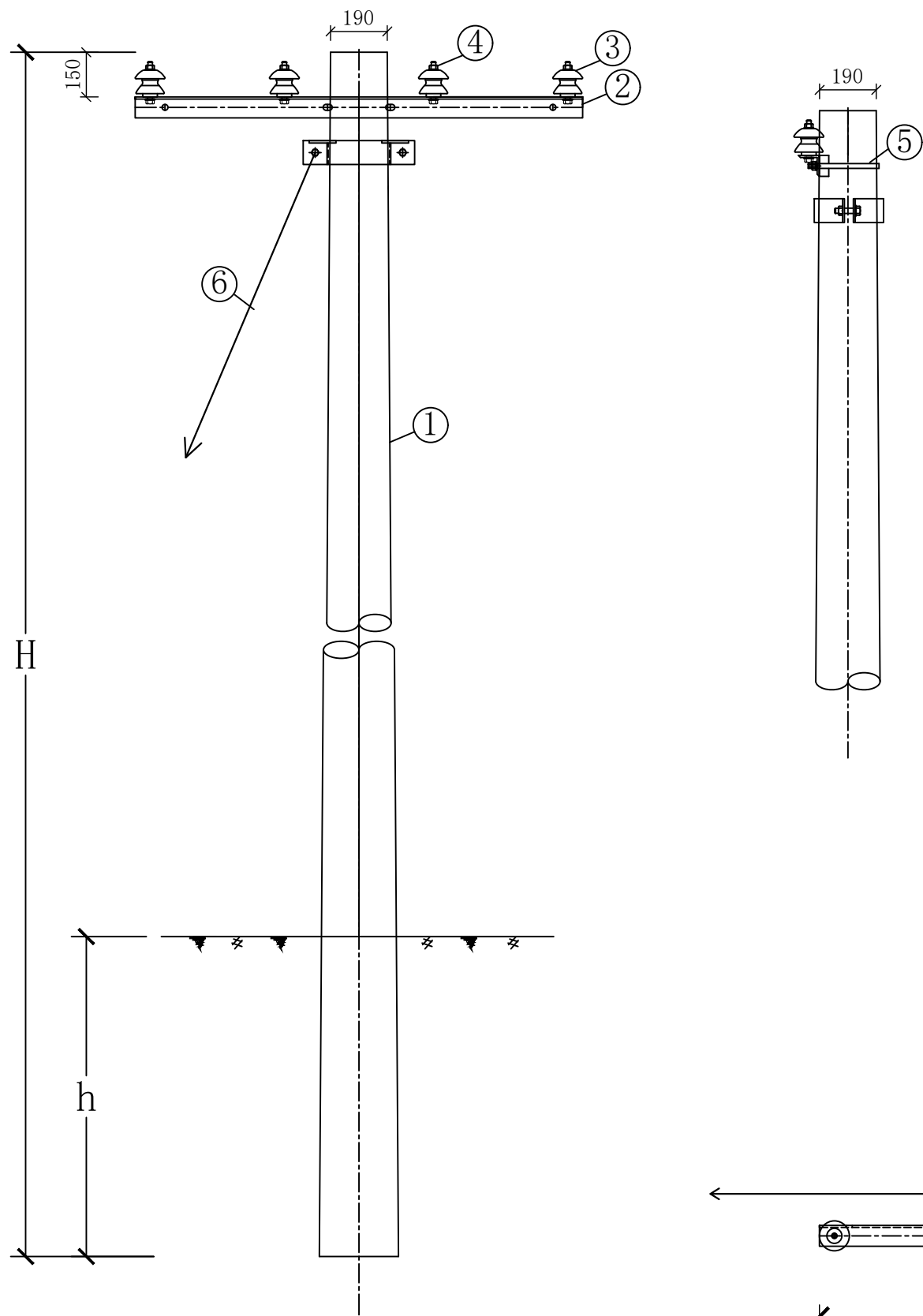
型号	流量		扬程 (m)	电机功率 (kw)	必须气蚀 余量 (m)	效率 (%)	转速 (r/min)	数量 (台)	备注
	(m <sup>3</sup> /h)	(L/S)							
SLW150-400A	131	36.40	46.6	37	3.5	70.5	1480	2	一用一备
	187	51.90	44						
	243	67.50	38.3						



排水沟大样图1：20

<div><div>天力建设 TIANLI CONSTRUCTION</div></div> <div>广西天力建设工程有限公司</div>							
审 定			兴宾区小平阳镇平东社区农田灌溉及陆基智慧渔业循环水养殖产业园引水项目			技 施 设 计	
审 查						水 工 部 分	
校 核						泵房设计图4/4	
设 计							
制 图							
描 图	CAD		比 例	如 图	日 期	2025.08	
设计证号	A145005138 (临)		图 号	小平阳产业园-引水管道-34			





杆型使用条件

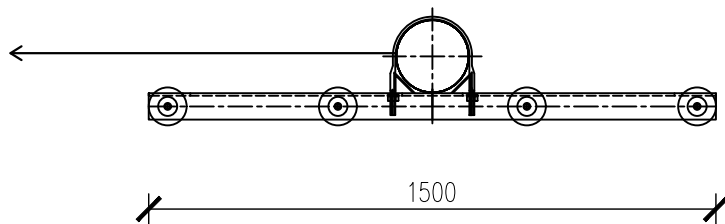
气象区	转角 (°)	导线安全系数	水平档距 (m)
A和D	0~15	12	50

普通锥型混凝土电杆最小埋深表

锥型混凝土杆规格及高度H (m)	锥型混凝土杆最小埋深h (m)
19mm*12m	1.7

说明:

- 1、本图尺寸标注单位为mm;
- 2、所有铁附件均需采用热镀锌防腐处理;
- 3、底盘、卡盘、拉盘视地质情况选定;
- 4、拉线抱箍设置于横担下方50mm处;
- 5、拉线对横担水平投影夹角为45°;
- 6、所有拉线对地夹角为50°。



工 程 材 料 表

序号	名 称	型 号 及 规 格	单 位	数 量	备 注
1	锥型混凝土杆	19mm*12m	根	7	
2	低压四线横担	∠50×5×1500-D154	套	7	含泵房进户横担
3	蝶式绝缘子	ED-1	只	14	
4	单头螺栓	M16X120	套	14	配螺母垫片
5	U型抱箍	U16-150	副	7	配螺母垫片
6	普通拉线	截面16 mm <sup>2</sup>	套	7	含拉线拉线棒 Φ16×2000
7	接地线	热镀锌接地角桩 ∠50×5×1500 热镀锌扁铁 —60×6×6000	根	7	
8	塑料绝缘铝芯线 0.4kv	YJV-1kV 3x35+1x25	m	350	变压器到泵房距离
9	BV铜芯塑料绝缘导线 截面35mm <sup>2</sup>	BV 3*35	m	30	控制柜到水泵距离



广西天力建设工程有限公司

审 定	李永贵		兴宾区小平阳镇平东社区农田灌溉及陆基智慧渔业循环水养殖产业园引水项目			技 施 设 计
审 查	李永贵					水 工 部 分
校 核	叶阳		电 线 杆 设 计 图			
设 计	叶阳					
制 图	叶阳					
描 图	CAD		比 例	如 图	日 期	2025.08
设计证号	A145005138（临）		图 号	小平阳产业园-引水管道-35		

