

安子冲水库雨水情测报平面布置示意图



工程规模	小(二)型
主坝类型	均质土坝
坝高(m)	7.74
坝长(m)	35.4
坝宽(m)	3.6
总库容(万m³)	14.96
副坝数量	0

(一)	雨水情测报					
1	环境量					
1.1	水位雨量视频一体化站	SYS	套	1		
1.2	水尺	SC	根	7		
1.3	水准点	SZ	套	1		
2	视频监控					
2.1	视频球机	QJ	套	1		

说明:

- 水准点应布设在地形稳定、易于引测保护的位置，图中水准点位置可根据水尺位置及现场实际情况进行调整。
- 水位雨量视频站布设在水尺附近，可根据现场实际情况调整。
- 图中高程、桩号以m计。
- 溢洪道旁安放一台视频监控站，若没有溢洪道将视频安放在坝脚处。
- 水尺安放在踏步旁。

湖南省禹通水利水电勘察设计院有限公司

核定	周洪松	常宁市2024年度雨水情测报与大坝安全监测设施建设项目	技施	设计	
审查	余依军		水工	部分	
校核	李玉华	安子冲水库雨水情测报平面示意图			
设计	许成府				
制图					
发证单位	住房和城乡建设厅	比例	见图	日期	2024.1
设计证号	A143012846	图号	CNS-JS-JC-109		

王冲水库雨水情测报平面布置示意图



工程规模	小(二)型
主坝类型	均质土坝
坝高(m)	14.5
坝长(m)	60.0
坝宽(m)	3.5
总库容(万m³)	11.7
副坝数量	0

王冲水库工程量特性表					
(一)	雨水情测报				
1	环境量				
1.1	水位雨量视频一体化站	SYS	套	1	
1.2	水尺	SC	根	14	
1.3	水准点	SZ	套	1	
2	视频监控				
2.1	视频球机	QJ	套	1	

说明:

- 水准点应布设在地形稳定、易于引测保护的位置，图中水准点位置可根据水尺位置及现场实际情况进行调整。
- 水位雨量视频站布设在水尺附近，可根据现场实际情况调整。
- 图中高程、桩号以m计。
- 溢洪道旁安放一台视频监控站，若没有溢洪道将视频安放在坝脚处。
- 水尺安放在踏步旁。

湖南省禹通水利水电勘察设计院有限公司					
核定	周洪松	常宁市2024年度雨水情测报与大坝安全监测设施建设项目	技施	设计	
审查	余依军		水工	部分	
校核	李玉印	王冲水库雨水情测报平面示意图			
设计	许成府				
制图					
发证单位	住房和城乡建设厅	比例	见图	日期	2024.1
设计证号	A143012846	图号	CNS-JS-JC-110		

岩塘水库雨水情测报平面布置示意图



工程规模	小(二)型
主坝类型	均质土坝
坝高(m)	5.08
坝长(m)	159.5
坝宽(m)	3.00
总库容(万m³)	11.1
副坝数量	0

岩塘水库工程量特性表						
(一)	雨水情测报					
1	环境量					
1.1	水位雨量视频一体化站	SYS	套	1		
1.2	水尺	SC	根	4		
1.3	水准点	SZ	套	1		
2	视频监控					
2.1	视频球机	QJ	套	1		

- 说明:**
- 水准点应布设在地形稳定、易于引测保护的位置，图中水准点位置可根据水尺位置及现场实际情况进行调整。
 - 水位雨量视频站布设在水尺附近，可根据现场实际情况调整。
 - 图中高程、桩号以m计。
 - 溢洪道旁安放一台视频监控站，若没有溢洪道将视频安放在坝脚处。
 - 水尺安放在踏步旁。

湖南省禹通水利水电勘察设计院有限公司					
核定	周洪松	常宁市2024年度雨水情测报与大坝安全监测设施建设项目	技施	设计	
审查	余依军		水工	部分	
校核	李玉印	岩塘水库雨水情测报平面示意图			
设计	许成府				
制图					
发证单位	住房和城乡建设厅	比例	见图	日期	2024.1
设计证号	A143012846	图号	CNS-JS-JC-111		

芹子塘水库雨水情测报平面布置示意图



工程规模	小(二)型
主坝类型	均质土坝
坝高(m)	7.2
坝长(m)	45.0
坝宽(m)	6.6
总库容(万m³)	42.7
副坝数量	0

芹子塘水库工程量特性表					
(一)	雨水情测报				
1	环境量				
1.1	水位雨量视频一体化站	SYS	套	1	
1.2	水尺	SC	根	5	
1.3	水准点	SZ	套	1	
2	视频监控				
2.1	视频球机	QJ	套	1	

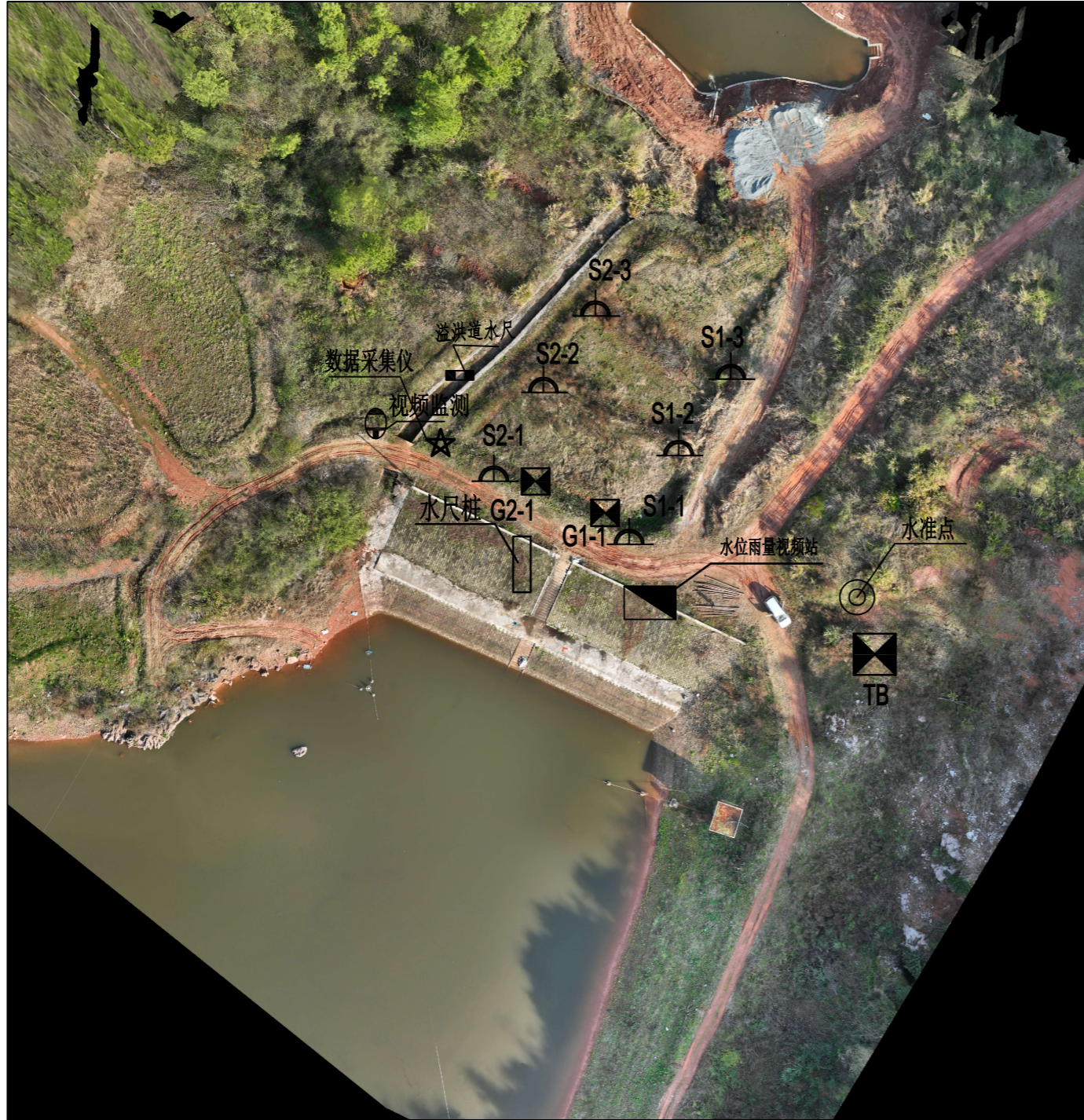
说明:

- 水准点应布设在地形稳定、易于引测保护的位置,图中水准点位置可根据水尺位置及现场实际情况进行调整。
- 水位雨量视频站布设在水尺附近,可根据现场实际情况调整。
- 图中高程、桩号以m计。
- 溢洪道旁安放一台视频监控站,若没有溢洪道将视频安放在坝脚处。
- 水尺安放在踏步旁。
- 据现场勘查资料,该水库有溢洪道,由于底图原因未明显标识溢洪道,本次依旧新建溢洪道水尺,布设在视频监控范围内。

湖南省禹通水利水电勘察设计院有限公司

核定	周洪松	常宁市2024年度雨水情测报与大坝安全监测设施建设项目	技施	设计	
审查	余依军		水工	部分	
校核	李五仰	芹子塘水库雨水情测报平面示意图			
设计	许成府				
制图					
发证单位	住房和城乡建设厅	比例	见图	日期	2024.1
设计证号	A143012846	图号	CNS-JS-JC-112		

菜园冲水库大坝安全监测与雨水情测报平面布置示意图



菜园冲水库工程量特性表						
(一)	安全监测	代号	图例	单位	数量	备注
1	变形监测					
1.1	GNSS基站	TB	☒	套	1	
1.2	GNSS测站	G	☒	套	2	
2	渗流监测					
2.1	量水堰	L	▽	套	0	
3	渗压监测					
3.1	渗压计(振弦式)	S	⤴	支	6	
3.2	测压管(DN50 PE管)			m	37	
4	自动化采集系统					
4.1	数据采集仪MCU(8路)	M	★	套	1	
4.2	遥测终端机(RTU)			台	1	
5	辅助材料					
5.1	四芯屏蔽电缆(铜芯2*2*0.35mm)			m	176	
5.2	485通讯电缆			m	5	
5.3	电源电缆(2*2.5mm ²)			m	30	
5.4	线缆保护管(PVCφ40)			m	150	
5.5	辅助安装材料			项	1	
(二)	雨水情测报					
1	环境量					
1.1	水位雨量视频一体化站	SYS	▣	套	1	
1.2	水尺	SC	▮	根	10	
1.3	水准点	SZ	◎	套	1	
2	视频监控					
2.1	视频球机	QJ	⦿	套	1	

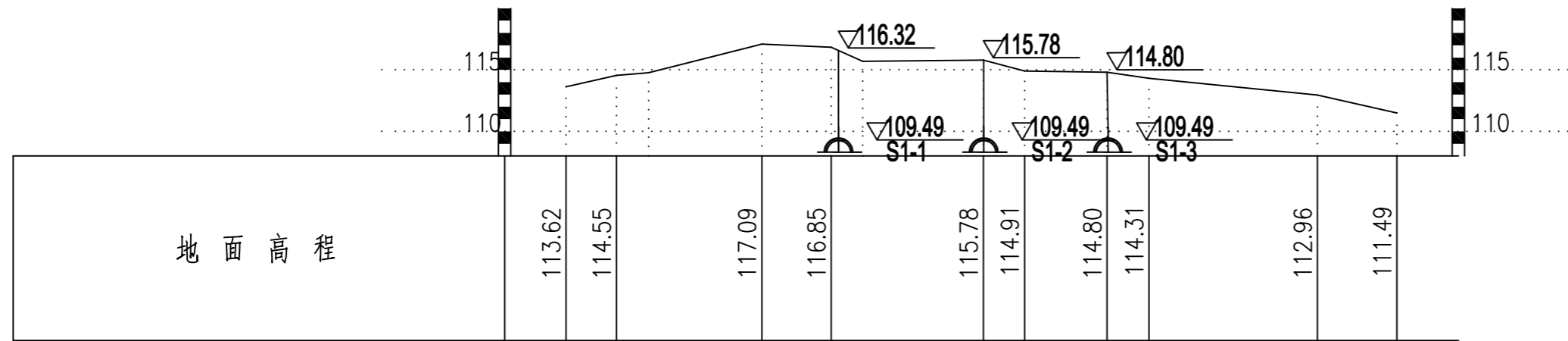
菜园冲水库工程特性表	
工程规模	小(二)型
主坝类型	均质土坝
坝高(m)	13.00
坝长(m)	46.0
坝宽(m)	7.0
总库容(万m ³)	25.6
副坝数量	0

说明:

1. 图中单位:高程、桩号以mm,其余均以m计。
2. 沿大坝坝顶下游侧布置2套GNSS测点(G1-1、G2-1),1套GNSS基准点(TB),其中基准点布置在右岸山体稳定和微风化基岩上,组成变形监测网。
3. 渗流渗压监测在大坝坝顶布置3个断面,设6个测压管,其钻孔从孔口高程直至入基岩2m安装渗压计。
4. 本设计方案中选用的渗流量监测方式为直角三角堰法,新建2m排水沟与左右岸沟相连,集渗沟两侧往中间放坡1:0.5,量水堰所在排水沟比集渗沟低5cm(此水库不设量水堰)。
5. 在大坝右岸安装自动化采集终端,监测安装完成后接入自动化采集终端实时远程管理。
6. 水准点应布设在地形稳定、易于引测保护的位置,图中水准点位置可根据水尺位置及现场实际情况进行调整。
7. 水位雨量视频站布设在水尺附近,可根据现场实际情况调整。
8. 溢洪道旁安放一台视频监控站,若没有溢洪道将视频安放在坝脚处。
9. 水尺安放在踏步旁。
10. 其它详见结构大样图。

湖南省禹通水利水电勘察设计院有限公司					
核定	周洪松	常宁市2024年度雨水情测报与大坝安全监测设施建设项目	技施	设计	部分
审查	余依军		水工		
校核	李亚华	菜园冲水库大坝安全监测与雨水情测报平面示意图			
设计	许成府				
制图					
发证单位	住房和城乡建设厅	比例	见图	日期	2024.1
设计证号	A143012846	图号	CNS-JS-JC-113		

菜园冲水库大坝安全监测剖面布置示意图



序号	监测内容	设计编号	埋设高程 (m)	孔深 (m)
1	渗压监测点	S1-1	116.32	6.83
2	渗压监测点	S1-2	115.78	6.29
3	渗压监测点	S1-3	114.80	5.31
4	渗压监测点	S2-1	116.32	6.83
5	渗压监测点	S2-2	115.78	6.29
6	渗压监测点	S2-3	114.80	5.31

说明:

- 图中单位:高程、柱号以m, 其余均以m计。
- 渗压计钻孔是以相关结构图纸为依据, 现场具体情况可能会有所变动具体钻孔原则以基岩以下两米为准可根据现场情况调整。
- 仪器埋设位置和高程报监理工程师同意后, 可根据实际情况适当调整。
- 其它详见结构大样图。
- 工程量中的线缆及保护管为预估值, 计量时以监理工程师现场核定为准。

湖南省禹通水利水电勘察设计院有限公司

核定	周洪松	常宁市2024年度雨水情测报与大坝安全监测设施建设项目	技施	设计	
审查	余依军		水工	部分	
校核	李玉印	菜园冲水库大坝安全监测剖面示意图			
设计	许成府				
制图					
发证单位	住房和城乡建设厅	比例	见图	日期	2024.1
设计证号	A143012846	图号	CNS-JS-JC-114		

勒塘水库雨水情测报平面布置示意图



工程规模	小(二)型
主坝类型	均质土坝
坝高(m)	5.50
坝长(m)	60.0
坝宽(m)	3.0
总库容(万m³)	10.59
副坝数量	0

勒塘水库工程量特性表						
(一)	雨水情测报					
1	环境量					
1.1	水位雨量视频一体化站	SYS	套	1		
1.2	水尺	SC	根	5		
1.3	水准点	SZ	套	1		
2	视频监控					
2.1	视频球机	QJ	套	1		

说明:

- 1、水准点应布设在地形稳定、易于引测保护的位置，图中水准点位置可根据水尺位置及现场实际情况进行调整。
- 2、水位雨量视频站布设在水尺附近，可根据现场实际情况调整。
- 3、图中高程、桩号以m计。
- 4、溢洪道旁安放一台视频监控站，若没有溢洪道将视频安放在坝脚处。
- 5、水尺安放在踏步旁。

湖南省禹通水利水电勘察设计院有限公司

核定	周洪松	常宁市2024年度雨水情测报与大坝安全监测设施建设项目	技施	设计	
审查	余依军		水工	部分	
校核	李玉印	勒塘水库雨水情测报平面示意图			
设计	许成府				
制图					
发证单位	住房和城乡建设厅	比例	见图	日期	2024.1
设计证号	A143012846	图号	CNS-JS-JC-115		

陈冲水库雨水情测报平面布置示意图



工程规模	小(二)型
主坝类型	均质土坝
坝高(m)	6.4
坝长(m)	150.0
坝宽(m)	3.0
总库容(万m³)	10.8
副坝数量	0

陈冲水库工程量特性表					
(一)	雨水情测报				
1	环境量				
1.1	水位雨量视频一体化站	SYS	套	1	
1.2	水尺	SC	根	6	
1.3	水准点	SZ	套	1	
2	视频监控				
2.1	视频球机	QJ	套	1	

说明:

- 水准点应布设在地形稳定、易于引测保护的位置，图中水准点位置可根据水尺位置及现场实际情况进行调整。
- 水位雨量视频站布设在水尺附近，可根据现场实际情况调整。
- 图中高程、桩号以m计。
- 溢洪道旁安放一台视频监控站，若没有溢洪道将视频安放在坝脚处。
- 水尺安放在踏步旁。

湖南省禹通水利水电勘察设计院有限公司

核定	周洪松	常宁市2024年度雨水情测报与大坝安全监测设施建设项目	技施	设计	
审查	余依军		水工	部分	
校核	李玉华	陈冲水库雨水情测报平面示意图			
设计	许成府				
制图					
发证单位	住房和城乡建设厅	比例	见图	日期	2024.1
设计证号	A143012846	图号	CNS-JS-JC-116		

仙岭水库雨水情测报平面布置示意图



工程规模	小(二)型
主坝类型	均质土坝
坝高(m)	11.74
坝长(m)	72.0
坝宽(m)	4.0
总库容(万m³)	12.76
副坝数量	0

仙岭水库工程量特性表						
(一)	雨水情测报					
1	环境量					
1.1	水位雨量视频一体化站	SYS	套	1		
1.2	水尺	SC	根	7		
1.3	水准点	SZ	套	1		
2	视频监控					
2.1	视频球机	QJ	套	1		

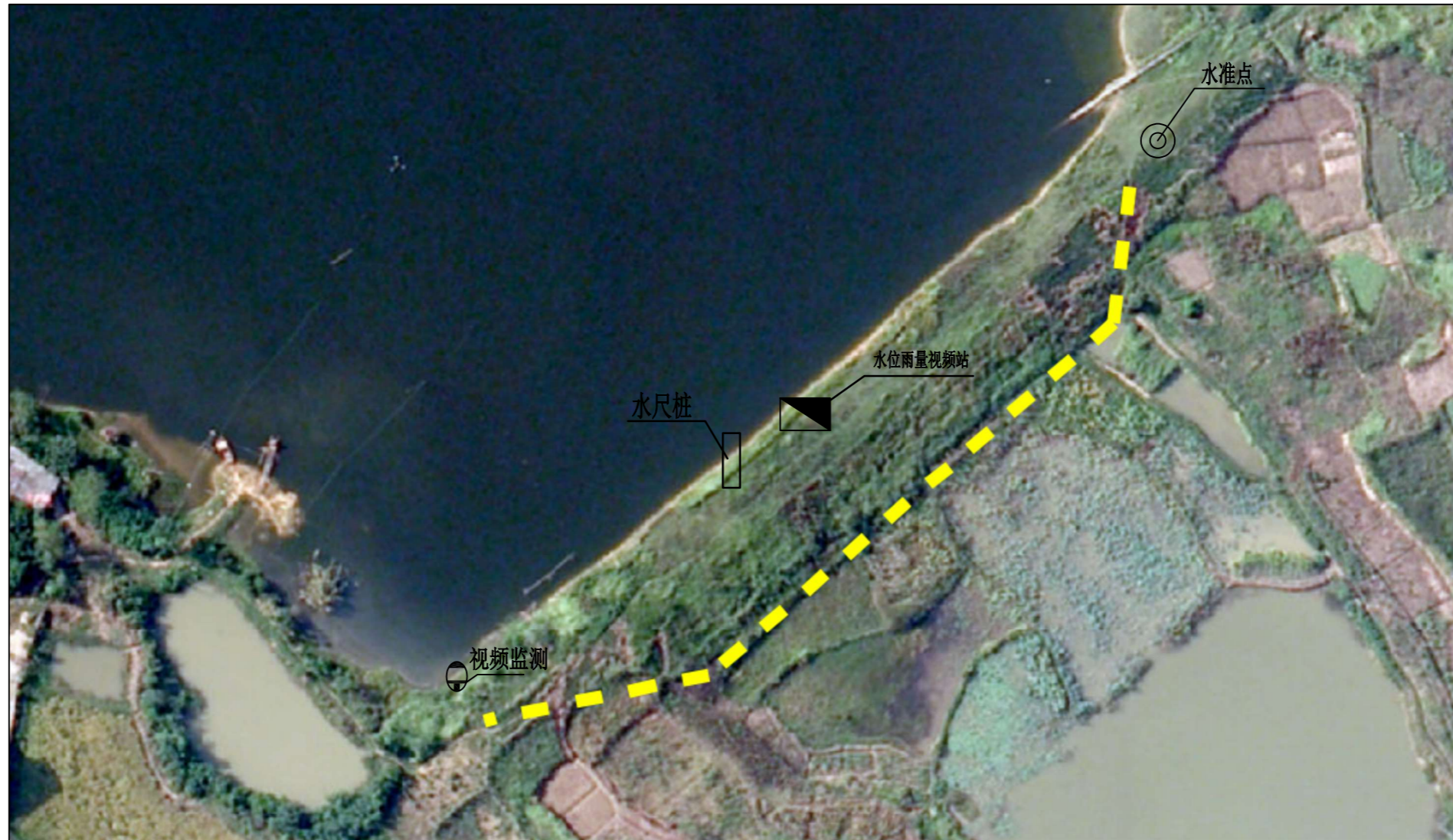
说明:

- 1、水准点应布设在地形稳定、易于引测保护的位置，图中水准点位置可根据水尺位置及现场实际情况进行调整。
- 2、水位雨量视频站布设在水尺附近，可根据现场实际情况调整。
- 3、图中高程、桩号以m计。
- 4、溢洪道旁安放一台视频监控站，若没有溢洪道将视频安放在坝脚处。
- 5、水尺安放在踏步旁。

湖南省禹通水利水电勘察设计院有限公司

核定	周洪松	常宁市2024年度雨水情测报与大坝安全监测设施建设项目	技施	设计	
审查	余依军		水工	部分	
校核	李玉印	仙岭水库雨水情测报平面示意图			
设计	许成府				
制图					
发证单位	住房和城乡建设厅	比例	见图	日期	2024.1
设计证号	A143012846	图号	CNS-JS-JC-117		

大河水库雨水情测报平面布置示意图



工程规模	小(二)型
主坝类型	均质土坝
坝高(m)	5.80
坝长(m)	153.0
坝宽(m)	6.1
总库容(万m³)	16.5
副坝数量	0

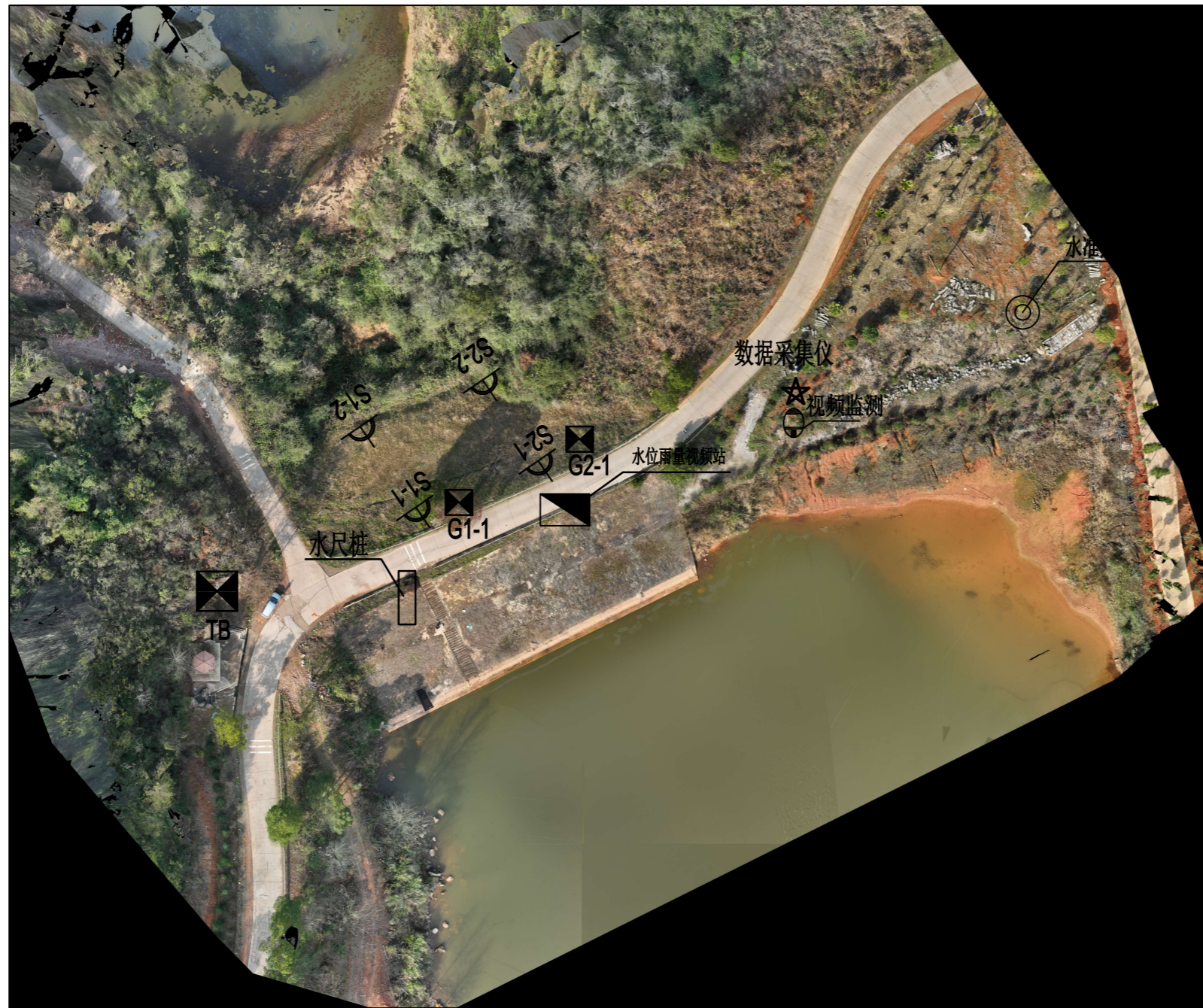
大河水库工程量特性表						
(一)	雨水情测报					
1	环境量					
1.1	水位雨量视频一体化站	SYS	套	1		
1.2	水尺	SC	根	5		
1.3	水准点	SZ	套	1		
2	视频监控					
2.1	视频球机	QJ	套	1		

说明:

- 1、水准点应布设在地形稳定、易于引测保护的位置，图中水准点位置可根据水尺位置及现场实际情况进行调整。
- 2、水位雨量视频站布设在水尺附近，可根据现场实际情况调整。
- 3、图中高程、桩号以m计。
- 4、溢洪道旁安放一台视频监控站，若没有溢洪道将视频安放在坝脚处。
- 5、水尺安放在踏步旁。
- 6、据现场勘查资料，该水库有溢洪道，由于底图原因未明显标识溢洪道，本次依旧新建溢洪道水尺，布设在视频监控范围内。

湖南省禹通水利水电勘察设计院有限公司						
核定	周洪松	常宁市2024年度雨水情测报与大坝安全监测设施建设项目			技施	设计
审查	余依军				水工	部分
校核	李玉华	大河水库雨水情测报平面示意图				
设计	许成府					
制图						
发证单位	住房和城乡建设厅	比例	见图	日期	2024.1	
设计证号	A143012846	图号	CNS-JS-JC-118			

洋塘水库大坝安全监测与雨水情测报平面布置示意图



洋塘水库工程量特性表						
(一)	安全监测	代号	图例	单位	数量	备注
1	变形监测					
1.1	GNSS基站	TB	☒	套	1	
1.2	GNSS测站	G	☒	套	2	
2	渗流监测					
2.1	量水堰	L	▽	套	0	
3	渗压监测					
3.1	渗压计(振弦式)	S	⤴	支	4	
3.2	测压管(DN50 PE管)			m	30	
4	自动化采集系统					
4.1	数据采集仪MCU(8路)	M	★	套	1	
4.2	遥测终端机(RTU)			台	1	
5	辅助材料					
5.1	四芯屏蔽电缆(铜芯2*2*0.35mm)			m	138	
5.2	485通讯电缆			m	5	
5.3	电源电缆(2*2.5mm ²)			m	30	
5.4	线缆保护管(PVCφ40)			m	100	
5.5	辅助安装材料			项	1	
(二)	雨水情测报					
1	环境量					
1.1	水位雨量视频一体化站	SYS	▣	套	1	
1.2	水尺	SC	▮	根	8	
1.3	水准点	SZ	◎	套	1	
2	视频监控					
2.1	视频球机	QJ	⦿	套	1	

说明:

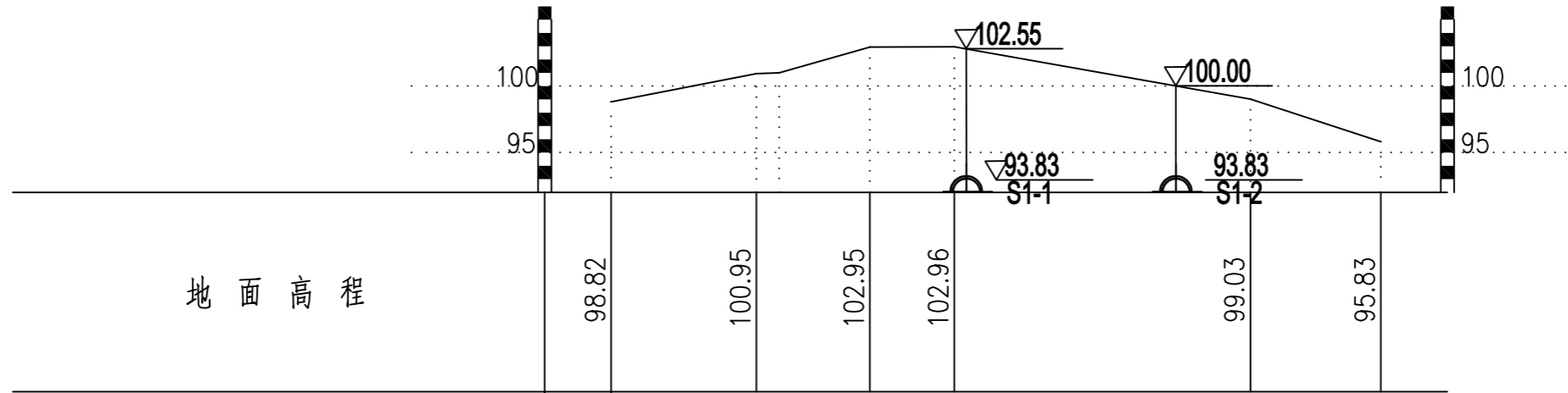
- 图中单位:高程、桩号以mm,其余均以m计。
- 沿大坝坝顶下游侧布置2套GNSS测点(G1-1、G2-1),1套GNSS基准点(TB),其中基准点布置在右岸山体稳定和微风化基岩上,组成变形监测网。
- 渗流渗压监测在大坝坝顶布置2个断面,设4个测压管,其钻孔从孔口高程直至入基岩2m安装渗压计。
- 本设计方案中选用的渗流量监测方式为直角三角堰法,新建2m排水沟与左右岸沟相连,集渗沟两侧往中间放坡1:0.5,量水堰所在排水沟比集渗沟低5cm(此水库不设量水堰)。
- 在大坝右岸安装自动化采集终端,监测安装完成后接入自动化采集终端实时远程管理。
- 水准点应布设在地形稳定、易于引测保护的位置,图中水准点位置可根据水尺位置及现场实际情况进行调整。
- 水位雨量视频站布设在水尺附近,可根据现场实际情况调整。
- 溢洪道旁安放一台视频监控站,若没有溢洪道将视频安放在坝脚处。
- 水尺安放在踏步旁。
- 其它详见结构大样图。

洋塘水库工程特性表	
工程规模	小(二)型
主坝类型	均质土坝
坝高(m)	11.80
坝长(m)	43.0
坝宽(m)	6.0
总库容(万m ³)	25.3
副坝数量	0

湖南省禹通水利水电勘察设计院有限公司

核定	周洪松	常宁市2024年度雨水情测报与大坝安全监测设施建设项目	技施	设计	
审查	余依军		水工	部分	
校核	李亚华	洋塘水库大坝安全监测与雨水情测报平面示意图			
设计	许成府				
制图					
发证单位	住房和城乡建设厅	比例	见图	日期	2024.1
设计证号	A143012846	图号	CNS-JS-JC-119		

洋塘水库大坝安全监测剖面布置示意图



布设点位坐标表				
序号	监测内容	设计编号	埋设高程 (m)	孔深 (m)
1	渗压监测点	S1-1	102.55	8.72
2	渗压监测点	S1-2	100.00	6.17
3	渗压监测点	S2-1	102.55	8.72
4	渗压监测点	S2-2	100.00	6.17

洋塘水库工程特性表	
工程规模	小(二)型
主坝类型	均质土坝
坝高 (m)	11.80
坝长 (m)	43.0
坝宽 (m)	6.0
总库容(万m ³)	25.3
副坝数量	0

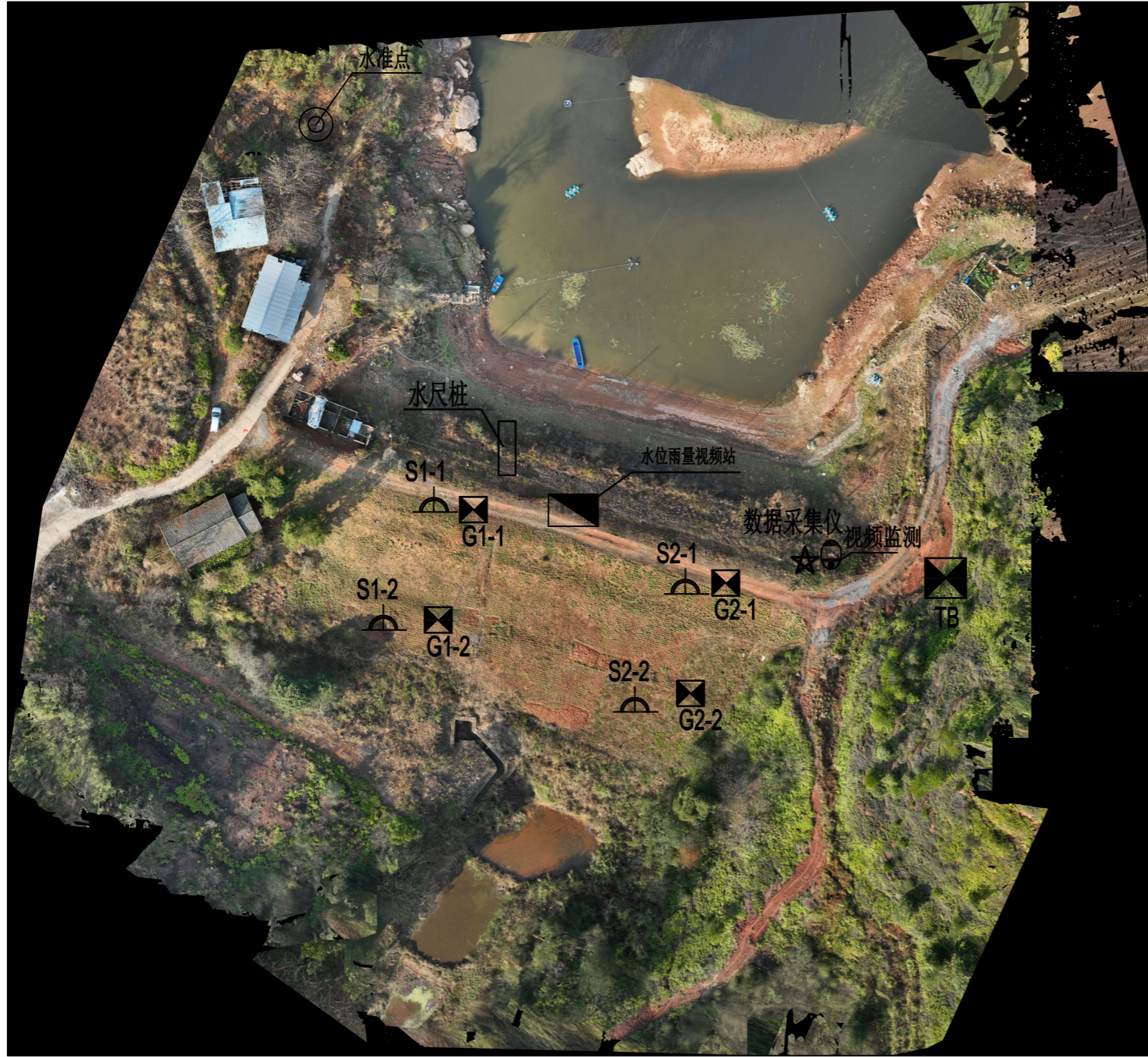
说明:

- 图中单位:高程、柱号以m, 其余均以m计。
- 渗压计钻孔是以相关结构图纸为依据, 现场具体情况可能会有所变动具体钻孔原则以基岩以下两米为准可根据现场情况调整。
- 仪器埋设位置和高程报监理工程师同意后, 可根据实际情况适当调整。
- 其它详见结构大样图。
- 工程量中的线缆及保护管为预估值, 计量时以监理工程师现场核定为准。

湖南省禹通水利水电勘察设计院有限公司

核定	周洪松	常宁市2024年度雨水情测报与大坝安全监测设施建设项目	技施	设计	
审查	余依军		水工	部分	
校核	李亚华	洋塘水库大坝安全监测剖面示意图			
设计	许成府				
制图					
发证单位	住房和城乡建设厅	比例	见图	日期	2024.1
设计证号	A143012846	图号	CNS-JS-JC-120		

长冲水库大坝安全监测与雨水情测报平面布置示意图



长冲水库工程量特性表						
(一)	安全监测	代号	图列	单位	数量	备注
1	变形监测					
1.1	GNSS基站	TB	☒	套	1	
1.2	GNSS测站	G	☒	套	4	
2	渗流监测					
2.1	量水堰	L	▾	套	0	
3	渗压监测					
3.1	渗压计(振弦式)	S	⤴	支	4	
3.2	测压管(DN50 PE管)			m	41	
4	自动化采集系统					
4.1	数据采集仪MCU(8路)	M	★	套	1	
4.2	遥测终端机(RTU)			台	1	
5	辅助材料					
5.1	四芯屏蔽电缆(铜芯2*2*0.35mm)			m	163	
5.2	485通讯电缆			m	5	
5.3	电源电缆(2*2.5mm ²)			m	30	
5.4	线缆保护管(PVCφ40)			m	120	
5.5	辅助安装材料			项	1	
(二)	雨水情测报					
1	环境量					
1.1	水位雨量视频一体化站	SYS	▣	套	1	
1.2	水尺	SC	▮	根	9	
1.3	水准点	SZ	◎	套	1	
2	视频监控					
2.1	视频球机	QJ	📹	套	1	

长冲水库工程特性表	
工程规模	小(二)型
主坝类型	均质土坝
坝高(m)	10.30
坝长(m)	51.0
坝宽(m)	3.4
总库容(万m ³)	40.8
副坝数量	0

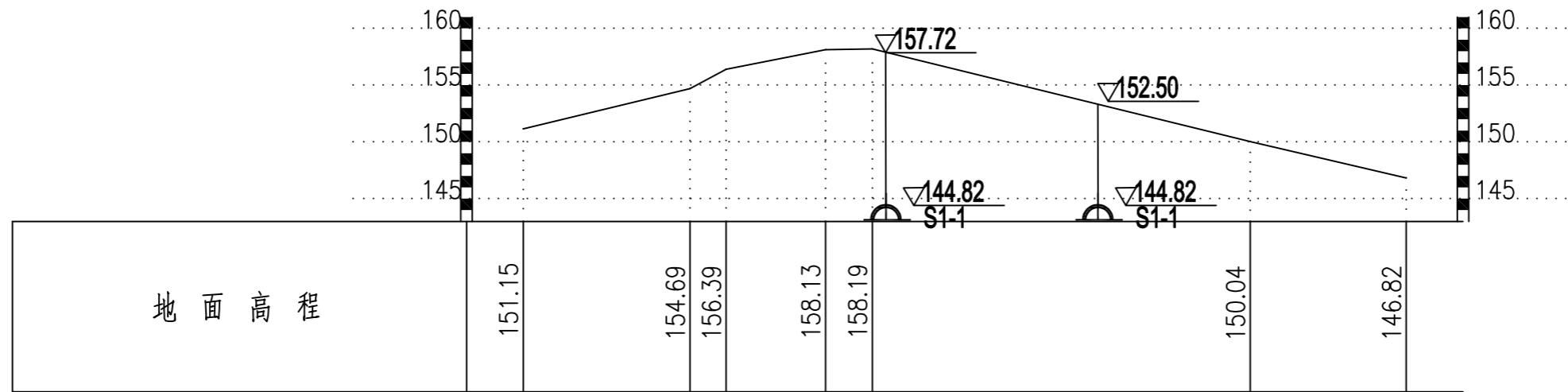
说明:

- 图中单位:高程、桩号以mm,其余均以m计。
- 沿大坝坝顶下游侧布置2套GNSS测点(G1-1、G1-2、G2-1、G2-2),1套GNSS基准点(TB),其中基准点布置在右岸山体稳定和微风化基岩上,组成变形监测网。
- 渗流渗压监测在大坝坝顶布置2个断面,设4个测压管,其钻孔从孔口高程直至入基岩2m安装渗压计。
- 本设计方案中选用的渗流量监测方式为直角三角堰法,新建2m排水沟与左右岸沟相连,集渗沟两侧往中间放坡1:0.5,量水堰所在排水沟比集渗沟低5cm(此水库不设量水堰)。
- 在大坝右岸安装自动化采集终端,监测安装完成后接入自动化采集终端实时远程管理。
- 水准点应布设在地形稳定、易于引测保护的位置,图中水准点位置可根据水尺位置及现场实际情况进行调整。
- 水位雨量视频站布设在水尺附近,可根据现场实际情况调整。
- 溢洪道旁安放一台视频监控站,若没有溢洪道将视频安放在坝脚处。
- 水尺安放在踏步旁。
- 其它详见结构大样图。

湖南省禹通水利水电勘察设计院有限公司

核定	周洪松	常宁市2024年度雨水情测报与大坝安全监测设施建设项目	技施	设计	
审查	余依军		水工	部分	
校核	李玉华	长冲水库大坝安全监测与雨水情测报平面示意图			
设计	许成府				
制图					
发证单位	住房和城乡建设厅	比例	见图	日期	2024.1
设计证号	A143012846	图号	CNS-JS-JC-121		

长冲水库大坝安全监测剖面布置示意图



序号	监测内容	设计编号	埋设高程 (m)	孔深 (m)
1	渗压监测点	S1-1	157.72	12.90
2	渗压监测点	S1-2	152.50	7.68
3	渗压监测点	S2-1	157.72	12.90
4	渗压监测点	S2-2	152.50	7.68

说明:

- 图中单位:高程、柱号以m,其余均以m计。
- 渗压计钻孔是以相关结构图纸为依据,现场具体情况可能会有所变动具体钻孔原则以基岩以下两米为准可根据现场情况调整。
- 仪器埋设位置和高程报监理工程师同意后,可根据实际情况适当调整。
- 其它详见结构大样图。
- 工程量中的线缆及保护管为预估值,计量时以监理工程师现场核定为准。

湖南省禹通水利水电勘察设计院有限公司

核定	周洪松	常宁市2024年度雨水情测报与大坝安全监测设施建设项目	技施	设计	
审查	余依军		水工	部分	
校核	李亚东	长冲水库大坝安全监测剖面示意图			
设计	许成府				
制图					
发证单位	住房和城乡建设厅	比例	见图	日期	2024.1
设计证号	A143012846	图号	CNS-JS-JC-122		

嵩塘水库雨水情测报平面布置示意图



工程规模	小(二)型
主坝类型	均质土坝
坝高(m)	5.98
坝长(m)	88.0
坝宽(m)	5.0
总库容(万m³)	46.90
副坝数量	0

嵩塘水库工程量特性表					
(一)	雨水情测报				
1	环境量				
1.1	水位雨量视频一体化站	SYS	▲	套	1
1.2	水尺	SC	□	根	5
1.3	水准点	SZ	◎	套	1
2	视频监控				
2.1	视频球机	QJ	📹	套	1

说明:

- 1、水准点应布设在地形稳定、易于引测保护的位置，图中水准点位置可根据水尺位置及现场实际情况进行调整。
- 2、水位雨量视频站布设在水尺附近，可根据现场实际情况调整。
- 3、图中高程、桩号以m计。
- 4、溢洪道旁安放一台视频监控站，若没有溢洪道将视频安放在坝脚处。
- 5、水尺安放在踏步旁。

湖南省禹通水利水电勘察设计院有限公司

核定	周洪松	常宁市2024年度雨水情测报与大坝安全监测设施建设项目	技施	设计	
审查	余依军		水工	部分	
校核	李亚东	嵩塘水库雨水情测报平面示意图			
设计	许成府				
制图					
发证单位	住房和城乡建设厅	比例	见图	日期	2024.1
设计证号	A143012846	图号	CNS-JS-JC-123		

石子岭水库雨水情测报平面布置示意图



工程规模	小(二)型
主坝类型	均质土坝
坝高(m)	5.31
坝长(m)	54.0
坝宽(m)	4.0
总库容(万m³)	17.7
副坝数量	0

石子岭水库工程特性表					
(一)	雨水情测报				
1	环境量				
1.1	水位雨量视频一体化站	SYS	套	1	
1.2	水尺	SC	根	4	
1.3	水准点	SZ	套	1	
2	视频监控				
2.1	视频球机	QJ	套	1	

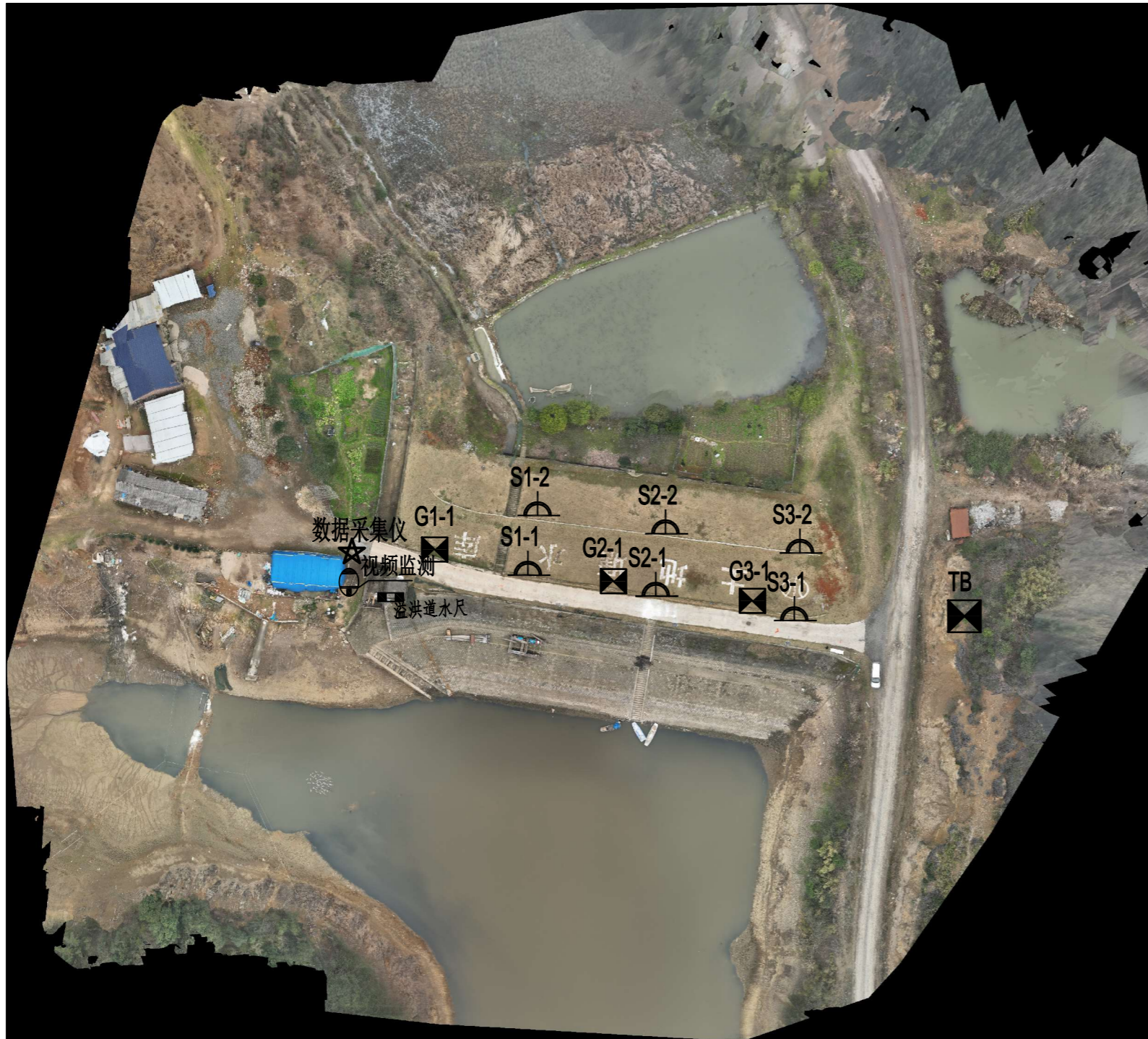
说明:

- 水准点应布设在地形稳定、易于引测保护的位置,图中水准点位置可根据水尺位置及现场实际情况进行调整。
- 水位雨量视频站布设在水尺附近,可根据现场实际情况调整。
- 图中高程、桩号以m计。
- 溢洪道旁安放一台视频监控站,若没有溢洪道将视频安放在坝脚处。
- 水尺安放在踏步旁。

湖南省禹通水利水电勘察设计院有限公司

核定	周洪松	常宁市2024年度雨水情测报与大坝安全监测设施建设项目	技施	设计	
审查	余依军		水工	部分	
校核	李玉印	石子岭水库雨水情测报平面示意图			
设计	许成府				
制图					
发证单位	住房和城乡建设厅	比例	见图	日期	2024.1
设计证号	A143012846	图号	CNS-JS-JC-124		

土地塘水库大坝安全监测与雨水情测报平面布置示意图



(一)	安全监测	代号	图列	单位	数量	备注
1	变形监测					
1.1	GNSS基站	TB	☒	套	1	
1.2	GNSS测站	G	☒	套	3	
2	渗流监测					
2.1	量水堰	L	▼	套	0	
3	渗压监测					
3.1	渗压计(振弦式)	S	⤴	支	6	
3.2	测压管(DN50 PE管)			m	45	
4	自动化采集系统					
4.1	数据采集仪MCU(8路)	M	★	套	1	
4.2	遥测终端机(RTU)			台	1	
5	辅助材料					
5.1	四芯屏蔽电缆(铜芯2*2*0.35mm)			m	263	
5.2	485通讯电缆			m	5	
5.3	电源电缆(2*2.5mm ²)			m	30	
5.4	线缆保护管(PVCφ40)			m	200	
5.5	辅助安装材料			项	1	
(二)	雨水情测报					
1	环境量					
1.1	水位雨量视频一体化站	SYS	▣	套	利旧	
1.2	水尺	SC	□	根	利旧	
1.3	水准点	SZ	◎	套	利旧	
2	视频监控					
2.1	视频球机	QJ	📹	套	1	

说明:

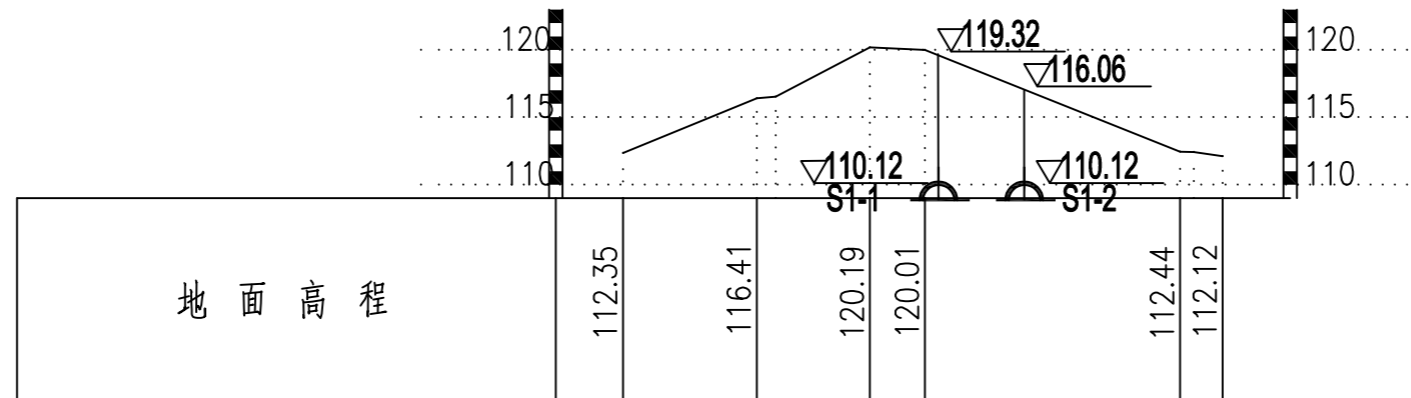
- 图中单位:高程、桩号以mm,其余均以m计。
- 沿大坝坝顶下游侧布置3套GNSS测点(G1-1、G2-1、G3-1),1套GNSS基准点(TB),其中基准点布置在右岸山体稳定和微风化基岩上,组成变形监测网。
- 渗流渗压监测在大坝坝顶布置3个断面,设6个测压管,其钻孔从孔口高程直至入基岩2m安装渗压计。
- 本设计方案中选用的渗流量监测方式为直角三角堰法,新建2m排水沟与左右岸沟相连,集渗沟两侧往中间放坡1:0.5,量水堰所在排水沟比集渗沟低5cm。(此水库不设置量水堰)
- 在大坝右岸安装自动化采集终端,监测安装完成后接入自动化采集终端实时远程管理。
- 水准点应布设在地形稳定、易于引测保护的位置,图中水准点位置可根据水尺位置及现场实际情况进行调整。
- 水位雨量视频站布设在水尺附近,可根据现场实际情况调整。
- 溢洪道旁安放一台视频监控站,若没有溢洪道将视频安放在坝脚处。
- 水尺安放在踏步旁。
- 其它详见结构大样图。

工程规模	小(二)型
主坝类型	均质土坝
坝高(m)	10.1
坝长(m)	91.0
坝宽(m)	4.8
总库容(万m ³)	28.9
副坝数量	0

湖南省禹通水利水电勘察设计院有限公司

核定	周洪松	常宁市2024年度雨水情测报与大坝安全监测设施建设项目	技施	设计	
审查	余依军		水工	部分	
校核	李亚仰	土地塘水库大坝安全监测与雨水情测报平面示意图			
设计	许成府				
制图					
发证单位	住房和城乡建设厅	比例	见图	日期	2024.1
设计证号	A143012846	图号	CNS-JS-JC-125		

土地塘水库大坝安全监测剖面布置示意图



布设点位坐标表

序号	监测内容	设计编号	埋设高程 (m)	孔深 (m)
1	渗压监测点	S1-1	119.32	9.20
2	渗压监测点	S1-2	116.06	5.94
3	渗压监测点	S2-1	119.32	9.20
4	渗压监测点	S2-2	116.06	5.94
5	渗压监测点	S3-1	119.32	9.20
6	渗压监测点	S3-2	116.06	5.94

说明:

- 图中单位:高程、柱号以m, 其余均以m计。
- 渗压计钻孔是以相关结构图纸为依据, 现场具体情况可能会有所变动具体钻孔原则以基岩以下两米为准可根据现场情况调整。
- 仪器埋设位置和高程报监理工程师同意后, 可根据实际情况适当调整。
- 其它详见结构大样图。
- 工程量中的线缆及保护管为预估值, 计量时以监理工程师现场核定为准。

湖南省禹通水利水电勘察设计院有限公司

核定	周洪松	常宁市2024年度雨水情测报与大坝	技施	设计			
审查	余依军	安全监测设施建设项目	水工	部分			
校核	李亚华	土地塘水库大坝安全监测剖面示意图					
设计	许成府						
制图		发证单位	住房和城乡建设厅	比例	见图	日期	2024.1
		设计证号	A143012846	图号	CNS-JS-JC-126		

关塘水库雨水情测报平面布置示意图



工程规模	小(二)型
主坝类型	均质土坝
坝高(m)	7.58
坝长(m)	56.4
坝宽(m)	16.8
总库容(万m³)	16.5
副坝数量	0

关塘水库工程量特性表					
(一)	雨水情测报				
1	环境量				
1.1	水位雨量视频一体化站	SYS	套	1	
1.2	水尺	SC	根	7	
1.3	水准点	SZ	套	1	
2	视频监控				
2.1	视频球机	QJ	套	1	

说明:

- 1、水准点应布设在地形稳定、易于引测保护的位置,图中水准点位置可根据水尺位置及现场实际情况进行调整。
- 2、水位雨量视频站布设在水尺附近,可根据现场实际情况调整。
- 3、图中高程、桩号以m计。
- 4、溢洪道旁安放一台视频监控站,若没有溢洪道将视频安放在坝脚处。
- 5、水尺安放在踏步旁。

湖南省禹通水利水电勘察设计院有限公司

核定	周洪松	常宁市2024年度雨水情测报与大坝安全监测设施建设项目	技施	设计	
审查	余依军		水工	部分	
校核	李玉印	关塘水库雨水情测报平面示意图			
设计	许成府				
制图					
发证单位	住房和城乡建设厅	比例	见图	日期	2024.1
设计证号	A143012846	图号	CNS-JS-JC-127		

山菇庙水库雨水情测报平面布置示意图



工程规模	小(二)型
主坝类型	均质土坝
坝高(m)	6.88
坝长(m)	163.0
坝宽(m)	4.2
总库容(万m³)	18.30
副坝数量	0

山菇庙水库工程量特性表					
(一)	雨水情测报				
1	环境量				
1.1	水位雨量视频一体化站	SYS	套	1	
1.2	水尺	SC	根	6	
1.3	水准点	SZ	套	1	
2	视频监控				
2.1	视频球机	QJ	套	1	

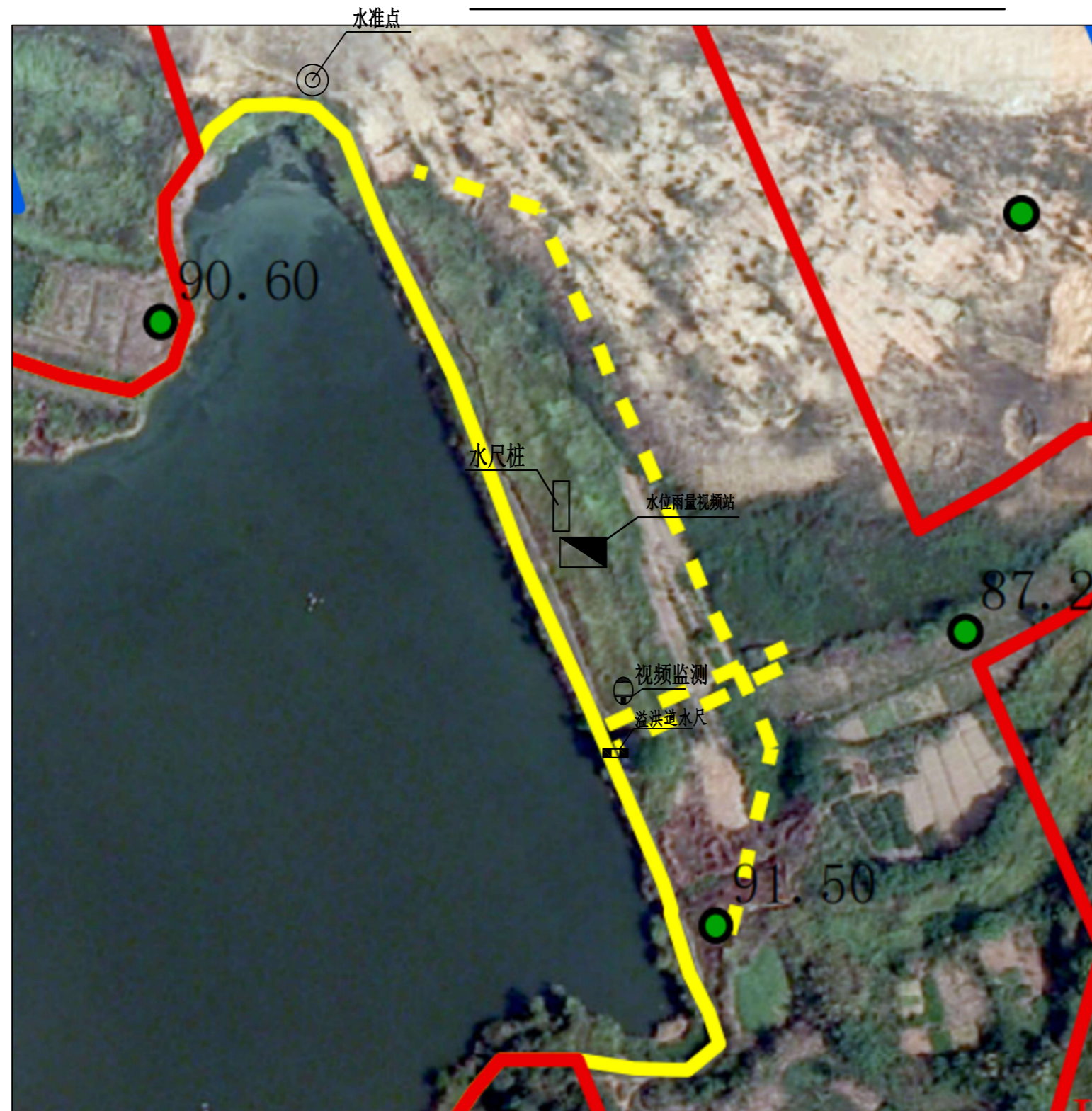
说明:

- 水准点应布设在地形稳定、易于引测保护的位置，图中水准点位置可根据水尺位置及现场实际情况进行调整。
- 水位雨量视频站布设在水尺附近，可根据现场实际情况调整。
- 图中高程、桩号以m计。
- 溢洪道旁安放一台视频监控站，若没有溢洪道将视频安放在坝脚处。
- 水尺安放在踏步旁。
- 据现场勘查资料，该水库有溢洪道，由于底图原因未明显标识溢洪道，本次依旧新建溢洪道水尺，布设在视频监控范围内。

湖南省禹通水利水电勘察设计院有限公司

核定	周洪松	常宁市2024年度雨水情测报与大坝安全监测设施建设项目	技施	设计	
审查	余依军		水工	部分	
校核	李玉华	山菇庙水库雨水情测报平面示意图			
设计	许成府				
制图					
发证单位	住房和城乡建设厅	比例	见图	日期	2024.1
设计证号	A143012846	图号	CNS-JS-JC-128		

李家冲水库雨水情测报平面布置示意图



工程规模	小(二)型
主坝类型	均质土坝
坝高(m)	8.4
坝长(m)	65.0
坝宽(m)	3.0
总库容(万m³)	18.5
副坝数量	0

李家冲水库工程特性表					
(一)	雨水情测报				
1	环境量				
1.1	水位雨量视频一体化站	SYS	套	1	
1.2	水尺	SC	根	8	
1.3	水准点	SZ	套	1	
2	视频监控				
2.1	视频球机	QJ	套	1	

说明:

- 1、水准点应布设在地形稳定、易于引测保护的位置,图中水准点位置可根据水尺位置及现场实际情况进行调整。
- 2、水位雨量视频站布设在水尺附近,可根据现场实际情况调整。
- 3、图中高程、桩号以m计。
- 4、溢洪道旁安放一台视频监控站,若没有溢洪道将视频安放在坝脚处。
- 5、水尺安放在踏步旁。

湖南省禹通水利水电勘察设计院有限公司

核定	周洪松	常宁市2024年度雨水情测报与大坝安全监测设施建设项目	技施	设计	
审查	余依军		水工	部分	
校核	李五印	李家冲水库雨水情测报平面示意图			
设计	许成府				
制图					
发证单位	住房和城乡建设厅	比例	见图	日期	2024.1
设计证号	A143012846	图号	CNS-JS-JC-129		

水准点 荔塘水库雨水情测报平面布置示意图



工程规模	小(二)型
主坝类型	常态混凝土实体重力坝
坝高(m)	8.70
坝长(m)	92.8
坝宽(m)	4.0
总库容(万m³)	23.30
副坝数量	0

荔塘水库工程量特性表						
(一)	雨水情测报					
1	环境量					
1.1	水位雨量视频一体化站	SYS	套	1		
1.2	水尺	SC	根	7		
1.3	水准点	SZ	套	1		
2	视频监控					
2.1	视频球机	QJ	套	1		

- 说明:
- 水准点应布设在地形稳定、易于引测保护的位置,图中水准点位置可根据水尺位置及现场实际情况进行调整。
 - 水位雨量视频站布设在水尺附近,可根据现场实际情况调整。
 - 图中高程、桩号以m计。
 - 溢洪道旁安放一台视频监控站,若没有溢洪道将视频安放在坝脚处。
 - 水尺安放在踏步旁。
 - 据现场勘查资料,该水库有溢洪道,由于底图原因未明显标识溢洪道,本次依旧新建溢洪道水尺,布设在视频监控范围内。

湖南省禹通水利水电勘察设计院有限公司					
核定	周洪松	常宁市2024年度雨水情测报与大坝安全监测设施建设项目	技施	设计	
审查	余依军		水工	部分	
校核	李亚东	荔塘水库雨水情测报平面示意图			
设计	许成府				
制图					
发证单位	住房和城乡建设厅	比例	见图	日期	2024.1
设计证号	A143012846	图号	CNS-JS-JC-130		

漕塘水库雨水情测报平面布置示意图



工程规模	小(二)型
主坝类型	均质土坝
坝高(m)	7.32
坝长(m)	80.0
坝宽(m)	8.2
总库容(万m³)	13.1
副坝数量	0

漕塘水库工程量特性表					
(一)	雨水情测报				
1	环境量				
1.1	水位雨量视频一体化站	SYS	套	1	
1.2	水尺	SC	根	5	
1.3	水准点	SZ	套	1	
2	视频监控				
2.1	视频球机	QJ	套	1	

说明:

- 水准点应布设在地形稳定、易于引测保护的位置，图中水准点位置可根据水尺位置及现场实际情况进行调整。
- 水位雨量视频站布设在水尺附近，可根据现场实际情况调整。
- 图中高程、桩号以m计。
- 溢洪道旁安放一台视频监控站，若没有溢洪道将视频安放在坝脚处。
- 水尺安放在踏步旁。
- 据现场勘查资料，该水库有溢洪道，由于底图原因未明显标识溢洪道，本次依旧新建溢洪道水尺，布设在视频监控范围内。

湖南省禹通水利水电勘察设计院有限公司					
核定	周洪松	常宁市2024年度雨水情测报与大坝安全监测设施建设项目	技施	设计	
审查	余依军		水工	部分	
校核	李玉华	漕塘水库雨水情测报平面示意图			
设计	许成府				
制图					
发证单位	住房和城乡建设厅	比例	见图	日期	2024.1
设计证号	A143012846	图号	CNS-JS-JC-131		

新屋水库雨水情测报平面布置示意图



工程规模	小(二)型
主坝类型	均质土坝
坝高(m)	6.44
坝长(m)	66.3
坝宽(m)	9.0
总库容(万m³)	10.30
副坝数量	0

新屋水库工程量特性表					
(一)	雨水情测报				
1	环境量				
1.1	水位雨量视频一体化站	SYS	套	1	
1.2	水尺	SC	根	6	
1.3	水准点	SZ	套	1	
2	视频监控				
2.1	视频球机	QJ	套	1	

说明:

- 水准点应布设在地形稳定、易于引测保护的位置，图中水准点位置可根据水尺位置及现场实际情况进行调整。
- 水位雨量视频站布设在水尺附近，可根据现场实际情况调整。
- 图中高程、桩号以m计。
- 溢洪道旁安放一台视频监控站，若没有溢洪道将视频安放在坝脚处。
- 水尺安放在踏步旁。
- 据现场勘查资料，该水库有溢洪道，由于底图原因未明显标识溢洪道，本次依旧新建溢洪道水尺，布设在视频监控范围内。

湖南省禹通水利水电勘察设计院有限公司

核定	周洪松	常德市2024年度雨水情测报与大坝安全监测设施建设项目	技施	设计	
审查	余依军		水工	部分	
校核	李亚东	新屋水库雨水情测报平面示意图			
设计	许成府				
制图					
发证单位	住房和城乡建设厅	比例	见图	日期	2024.1
设计证号	A143012846	图号	CNS-JS-JC-132		

太子塘水库雨水情测报平面布置示意图



工程规模	小(二)型
主坝类型	均质土坝
坝高(m)	5.40
坝长(m)	64.7
坝宽(m)	3.5
总库容(万m³)	13.47
副坝数量	0

太子塘水库工程特性表					
(一)	雨水情测报				
1	环境量				
1.1	水位雨量视频一体化站	SYS	套	1	
1.2	水尺	SC	根	4	
1.3	水准点	SZ	套	1	
2	视频监控				
2.1	视频球机	QJ	套	1	

说明：
 1、水准点应布设在地形稳定、易于引测保护的位置，图中水准点位置可根据水尺位置及现场实际情况进行调整。
 2、水位雨量视频站布设在水尺附近，可根据现场实际情况调整。
 3、图中高程、桩号以m计。
 4、溢洪道旁安放一台视频监控站，若没有溢洪道将视频安放在坝脚处。
 5、水尺安放在踏步旁。
 6、据现场勘查资料，该水库有溢洪道，由于底图原因未明显标识溢洪道，本次依旧新建溢洪道水尺，布设在视频监控范围内。

湖南省禹通水利水电勘察设计院有限公司					
核定	周洪松	常宁市2024年度雨水情测报与大坝安全监测设施建设项目	技施	设计	
审查	余依军		水工	部分	
校核	李玉印	太子塘水库雨水情测报平面示意图			
设计	许成府				
制图					
发证单位	住房和城乡建设厅	比例	见图	日期	2024.1
设计证号	A143012846	图号	CNS-JS-JC-133		

长塘水库雨水情测报平面布置示意图



工程规模	小(二)型
主坝类型	均质土坝
坝高(m)	8.83
坝长(m)	72.0
坝宽(m)	4.2
总库容(万m³)	67.54
副坝数量	0

长塘水库工程量特性表						
(一)	雨水情测报					
1	环境量					
1.1	水位雨量视频一体化站	SYS	套	利旧		
1.2	水尺	SC	根	利旧		
1.3	水准点	SZ	套	利旧		
2	视频监控					
2.1	视频球机	QJ	套	1		

说明:

- 1、水准点应布设在地形稳定、易于引测保护的位置,图中水准点位置可根据水尺位置及现场实际情况进行调整。
- 2、水位雨量视频站布设在水尺附近,可根据现场实际情况调整。
- 3、图中高程、桩号以m计。
- 4、溢洪道旁安放一台视频监控站,若没有溢洪道将视频安放在坝脚处。
- 5、水尺安放在踏步旁。

湖南省禹通水利水电勘察设计院有限公司

核定	周洪松	常宁市2024年度雨水情测报与大坝安全监测设施建设项目	技施	设计	
审查	余依军		水工	部分	
校核	李亚东	长塘水库雨水情测报平面示意图			
设计	许成府				
制图					
发证单位	住房和城乡建设厅	比例	见图	日期	2024.1
设计证号	A143012846	图号	CNS-JS-JC-134		

西湖水库雨水情测报平面布置示意图



工程规模	小(二)型
主坝类型	砌石重力坝
坝高(m)	7.50
坝长(m)	65.0
坝宽(m)	14.6
总库容(万m³)	20.0
副坝数量	0

西湖水库工程量特性表						
(一)	雨水情测报					
1	环境量					
1.1	水位雨量视频一体化站	SYS	套	1		
1.2	水尺贴片	SC	根	7		
1.3	水准点	SZ	套	1		
2	视频监控					
2.1	视频球机	QJ	套	1		

说明:

- 1、水准点应布设在地形稳定、易于引测保护的位置,图中水准点位置可根据水尺位置及现场实际情况进行调整。
- 2、水位雨量视频站布设在水尺附近,可根据现场实际情况调整。
- 3、图中高程、桩号以m计。
- 4、溢洪道旁安放一台视频监控站,若没有溢洪道将视频安放在坝脚处。
- 5、水尺安放在踏步旁。

湖南省禹通水利水电勘察设计院有限公司						
核定	周洪松	常宁市2024年度雨水情测报与大坝安全监测设施建设项目	技施	设计		
审查	余依军		水工	部分		
校核	李亚东	西湖水库雨水情测报平面示意图				
设计	许成府					
制图						
发证单位	住房和城乡建设厅	比例	见图	日期	2024.1	
设计证号	A143012846	图号	CNS-JS-JC-135			

黄冲水库雨水情测报平面布置示意图



工程规模	小(二)型
主坝类型	均质土坝
坝高(m)	10.03
坝长(m)	102.0
坝宽(m)	3.6
总库容(万m³)	10.40
副坝数量	0

黄冲水库工程量特性表					
(一)	雨水情测报				
1	环境量				
1.1	水位雨量视频一体化站	SYS	套	1	
1.2	水尺	SC	根	9	
1.3	水准点	SZ	套	1	
2	视频监控				
2.1	视频球机	QJ	套	1	

- 说明:
- 水准点应布设在地形稳定、易于引测保护的位置,图中水准点位置可根据水尺位置及现场实际情况进行调整。
 - 水位雨量视频站布设在水尺附近,可根据现场实际情况调整。
 - 图中高程、桩号以m计。
 - 溢洪道旁安放一台视频监控站,若没有溢洪道将视频安放在坝脚处。
 - 水尺安放在踏步旁。

湖南省禹通水利水电勘察设计院有限公司					
核定	周洪松	常宁市2024年度雨水情测报与大坝安全监测设施建设项目	技施	设计	
审查	余依军		水工	部分	
校核	李亚华	黄冲水库雨水情测报平面示意图			
设计	许成府				
制图					
发证单位	住房和城乡建设厅	比例	见图	日期	2024.1
设计证号	A143012846	图号	CNS-JS-JC-136		

阮家冲水库雨水情测报平面布置示意图



工程规模	小(二)型
主坝类型	均质土坝
坝高(m)	6.60
坝长(m)	57.7
坝宽(m)	3.0
总库容(万m³)	27.50
副坝数量	0

阮家冲水库工程特性表					
(一)	雨水情测报				
1	环境量				
1.1	水位雨量视频一体化站	SYS	套	1	
1.2	水尺	SC	根	6	
1.3	水准点	SZ	套	1	
2	视频监控				
2.1	视频球机	QJ	套	1	

说明:

- 1、水准点应布设在地形稳定、易于引测保护的位置，图中水准点位置可根据水尺位置及现场实际情况进行调整。
- 2、水位雨量视频站布设在水尺附近，可根据现场实际情况调整。
- 3、图中高程、桩号以m计。
- 4、溢洪道旁安放一台视频监控站，若没有溢洪道将视频安放在坝脚处。
- 5、水尺安放在踏步旁。

湖南省禹通水利水电勘察设计院有限公司					
核定	周洪松	常宁市2024年度雨水情测报与大坝安全监测设施建设项目	技施	设计	
审查	余依军		水工	部分	
校核	李玉印	阮家冲水库雨水情测报平面示意图			
设计	许成府				
制图					
发证单位	住房和城乡建设厅	比例	见图	日期	2024.1
设计证号	A143012846	图号	CNS-JS-JC-137		

建设水库雨水情测报平面布置示意图



工程规模	小(二)型
主坝类型	均质土坝
坝高(m)	7.25
坝长(m)	125.0
坝宽(m)	3.2
总库容(万m³)	39.50
副坝数量	0

建设水库工程量特性表						
(一)	雨水情测报					
1	环境量					
1.1	水位雨量视频一体化站	SYS	套	1		
1.2	水尺	SC	根	6		
1.3	水准点	SZ	套	1		
2	视频监控					
2.1	视频球机	QJ	套	1		

说明:

- 水准点应布设在地形稳定、易于引测保护的位置，图中水准点位置可根据水尺位置及现场实际情况进行调整。
- 水位雨量视频站布设在水尺附近，可根据现场实际情况调整。
- 图中高程、桩号以m计。
- 溢洪道旁安放一台视频监控站，若没有溢洪道将视频安放在坝脚处。
- 水尺安放在踏步旁。

湖南省禹通水利水电勘察设计院有限公司

核定	周洪松	常宁市2024年度雨水情测报与大坝安全监测设施建设项目	技施	设计	
审查	余依军		水工	部分	
校核	李玉印	建设水库雨水情测报平面示意图			
设计	许成府				
制图					
发证单位	住房和城乡建设厅	比例	见图	日期	2024.1
设计证号	A143012846	图号	CNS-JS-JC-138		

老莲冲水库雨水情测报平面布置示意图



工程规模	小(二)型
主坝类型	均质土坝
坝高(m)	7.10
坝长(m)	75.0
坝宽(m)	3.5
总库容(万m³)	12.4
副坝数量	0

(一)	雨水情测报					
1	环境量					
1.1	水位雨量视频一体化站	SYS	套	1		
1.2	水尺	SC	根	5		
1.3	水准点	SZ	套	1		
2	视频监控					
2.1	视频球机	QJ	套	1		

说明:

- 1、水准点应布设在地形稳定、易于引测保护的位置，图中水准点位置可根据水尺位置及现场实际情况进行调整。
- 2、水位雨量视频站布设在水尺附近，可根据现场实际情况调整。
- 3、图中高程、桩号以m计。
- 4、溢洪道旁安放一台视频监控站，若没有溢洪道将视频安放在坝脚处。
- 5、水尺安放在踏步旁。

湖南省禹通水利水电勘察设计院有限公司					
核定	周洪松	常宁市2024年度雨水情测报与大坝安全监测设施建设项目	技施	设计	
审查	余依军		水工	部分	
校核	李玉印	老莲冲水库雨水情测报平面示意图			
设计	许成府				
制图					
发证单位	住房和城乡建设厅	比例	见图	日期	2024.1
设计证号	A143012846	图号	CNS-JS-JC-139		

车塘水库雨水情测报平面布置示意图



工程规模	小(二)型
主坝类型	均质土坝
坝高(m)	5.2
坝长(m)	147.0
坝宽(m)	5.0
总库容(万m³)	24.5
副坝数量	0

车塘水库工程量特性表					
(一)	雨水情测报				
1	环境量				
1.1	水位雨量视频一体化站	SYS	套	1	
1.2	水尺	SC	根	5	
1.3	水准点	SZ	套	1	
2	视频监控				
2.1	视频球机	QJ	套	1	

说明:

- 1、水准点应布设在地形稳定、易于引测保护的位置，图中水准点位置可根据水尺位置及现场实际情况进行调整。
- 2、水位雨量视频站布设在水尺附近，可根据现场实际情况调整。
- 3、图中高程、桩号以m计。
- 4、溢洪道旁安放一台视频监控站，若没有溢洪道将视频安放在坝脚处。
- 5、水尺安放在踏步旁。
- 6、据现场勘查资料，该水库有溢洪道，由于底图原因未明显标识溢洪道，本次依旧新建溢洪道水尺，布设在视频监控范围内。

湖南省禹通水利水电勘察设计院有限公司					
核定	周洪松	常宁市2024年度雨水情测报与大坝安全监测设施建设项目	技施	设计	
审查	余依军		水工	部分	
校核	李玉印	车塘水库雨水情测报平面示意图			
设计	许成府				
制图					
发证单位	住房和城乡建设厅	比例	见图	日期	2024.1
设计证号	A143012846	图号	CNS-JS-JC-140		

火箭水库雨水情测报平面布置示意图



工程规模	小(二)型
主坝类型	均质土坝
坝高(m)	3.68
坝长(m)	71.0
坝宽(m)	3.0
总库容(万m³)	14.9
副坝数量	0

火箭水库工程量特性表						
(一)	雨水情测报					
1	环境量					
1.1	水位雨量视频一体化站	SYS	套	1		
1.2	水尺	SC	根	3		
1.3	水准点	SZ	套	1		
2	视频监控					
2.1	视频球机	QJ	套	1		

说明:

- 1、水准点应布设在地形稳定、易于引测保护的位置,图中水准点位置可根据水尺位置及现场实际情况进行调整。
- 2、水位雨量视频站布设在水尺附近,可根据现场实际情况调整。
- 3、图中高程、桩号以m计。
- 4、溢洪道旁安放一台视频监控站,若没有溢洪道将视频安放在坝脚处。
- 5、水尺安放在踏步旁。

湖南省禹通水利水电勘察设计院有限公司						
核定	周洪松	常宁市2024年度雨水情测报与大坝安全监测设施建设项目	技施	设计		
审查	余依军		水工	部分		
校核	李玉印	火箭水库雨水情测报平面示意图				
设计	许成府					
制图						
发证单位	住房和城乡建设厅	比例	见图	日期	2024.1	
设计证号	A143012846	图号	CNS-JS-JC-141			

火箭水库雨水情测报平面布置示意图



工程规模	小(二)型
主坝类型	均质土坝
坝高(m)	4.00
坝长(m)	158.0
坝宽(m)	5.5
总库容(万m³)	20.5
副坝数量	0

火箭水库工程量特性表						
(一)	雨水情测报					
1	环境量					
1.1	水位雨量视频一体化站	SYS	套	1		
1.2	水尺	SC	根	4		
1.3	水准点	SZ	套	1		
2	视频监控					
2.1	视频球机	QJ	套	1		

说明:

- 1、水准点应布设在地形稳定、易于引测保护的位置，图中水准点位置可根据水尺位置及现场实际情况进行调整。
- 2、水位雨量视频站布设在水尺附近，可根据现场实际情况调整。
- 3、图中高程、桩号以m计。
- 4、溢洪道旁安放一台视频监控站，若没有溢洪道将视频安放在坝脚处。
- 5、水尺安放在踏步旁。

湖南省禹通水利水电勘察设计院有限公司

核定	周洪松	常宁市2024年度雨水情测报与大坝安全监测设施建设项目	技施	设计	
审查	余依军		水工	部分	
校核	李玉印	火箭水库雨水情测报平面示意图			
设计	许成府				
制图					
发证单位	住房和城乡建设厅	比例	见图	日期	2024.1
设计证号	A143012846	图号	CNS-JS-JC-142		

长青塘水库雨水情测报平面布置示意图



工程规模	小(二)型
主坝类型	均质土坝
坝高(m)	4.90
坝长(m)	99.5
坝宽(m)	4.5
总库容(万m³)	22.2
副坝数量	0

长青塘水库工程特性表					
(一)	雨水情测报				
1	环境量				
1.1	水位雨量视频一体化站	SYS	套	1	
1.2	水尺	SC	根	4	
1.3	水准点	SZ	套	1	
2	视频监控				
2.1	视频球机	QJ	套	1	

说明:

- 水准点应布设在地形稳定、易于引测保护的位置，图中水准点位置可根据水尺位置及现场实际情况进行调整。
- 水位雨量视频站布设在水尺附近，可根据现场实际情况调整。
- 图中高程、桩号以m计。
- 溢洪道旁安放一台视频监控站，若没有溢洪道将视频安放在坝脚处。
- 水尺安放在踏步旁。

湖南省禹通水利水电勘察设计院有限公司					
核定	周洪松	常宁市2024年度雨水情测报与大坝安全监测设施建设项目	技施	设计	
审查	余依军		水工	部分	
校核	李玉华	长青塘水库雨水情测报平面示意图			
设计	许成府				
制图					
发证单位	住房和城乡建设厅	比例	见图	日期	2024.1
设计证号	A143012846	图号	CNS-JS-JC-143		

牛角塘水库雨水情测报平面布置示意图



工程规模	小(二)型
主坝类型	均质土坝
坝高(m)	9.04
坝长(m)	47.0
坝宽(m)	6.0
总库容(万m³)	43.22
副坝数量	1

牛角塘水库工程特性表						
(一)	雨水情测报					
1	环境量					
1.1	水位雨量视频一体化站	SYS	套	1		
1.2	水尺	SC	根	6		
1.3	水准点	SZ	套	1		
2	视频监控					
2.1	视频球机	QJ	套	2		含副坝一个

说明:

- 1、水准点应布设在地形稳定、易于引测保护的位置，图中水准点位置可根据水尺位置及现场实际情况进行调整。
- 2、水位雨量视频站布设在水尺附近，可根据现场实际情况调整。
- 3、图中高程、桩号以m计。
- 4、溢洪道旁安放一台视频监控站，若没有溢洪道将视频安放在坝脚处。
- 5、水尺安放在踏步旁。
- 6、据现场勘查资料，该水库有溢洪道，由于底图原因未明显标识溢洪道，本次依旧新建溢洪道水尺，布设在视频监控范围内。

湖南省禹通水利水电勘察设计院有限公司

核定	周洪松	常宁市2024年度雨水情测报与大坝安全监测设施建设项目	技施	设计	
审查	余依军		水工	部分	
校核	李亚东	牛角塘水库雨水情测报平面示意图			
设计	许成府				
制图					
发证单位	住房和城乡建设厅	比例	见图	日期	2024.1
设计证号	A143012846	图号	CNS-JS-JC-144		

和平水库雨水情测报平面布置示意图



工程规模	小(二)型
主坝类型	均质土坝
坝高(m)	8.6
坝长(m)	24.5
坝宽(m)	3.0
总库容(万m³)	12.7
副坝数量	0

和平水库工程量特性表					
(一)	雨水情测报				
1	环境量				
1.1	水位雨量视频一体化站	SYS	套	1	
1.2	水尺	SC	根	7	
1.3	水准点	SZ	套	1	
2	视频监控				
2.1	视频球机	QJ	套	1	

说明:

- 水准点应布设在地形稳定、易于引测保护的位置，图中水准点位置可根据水尺位置及现场实际情况进行调整。
- 水位雨量视频站布设在水尺附近，可根据现场实际情况调整。
- 图中高程、桩号以m计。
- 溢洪道旁安放一台视频监控站，若没有溢洪道将视频安放在坝脚处。
- 水尺安放在踏步旁。
- 据现场勘查资料，该水库有溢洪道，由于底图原因未明显标识溢洪道，本次依旧新建溢洪道水尺，布设在视频监控范围内。

湖南省禹通水利水电勘察设计院有限公司

核定	周洪松	常宁市2024年度雨水情测报与大坝安全监测设施建设项目	技施	设计	
审查	余依军		水工	部分	
校核	李亚布	和平水库雨水情测报平面示意图			
设计	许成府				
制图					
发证单位	住房和城乡建设厅	比例	见图	日期	2024.1
设计证号	A143012846	图号	CNS-JS-JC-145		

马塘水库雨水情测报平面布置示意图



工程规模	小(二)型
主坝类型	均质土坝
坝高(m)	9.70
坝长(m)	43.8
坝宽(m)	6.4
总库容(万m³)	19.94
副坝数量	0

马塘水库工程量特性表					
(一)	雨水情测报				
1	环境量				
1.1	水位雨量视频一体化站	SYS	套	1	
1.2	水尺	SC	根	8	
1.3	水准点	SZ	套	1	
2	视频监控				
2.1	视频球机	QJ	套	1	

说明:

- 水准点应布设在地形稳定、易于引测保护的位置，图中水准点位置可根据水尺位置及现场实际情况进行调整。
- 水位雨量视频站布设在水尺附近，可根据现场实际情况调整。
- 图中高程、桩号以m计。
- 溢洪道旁安放一台视频监控站，若没有溢洪道将视频安放在坝脚处。
- 水尺安放在踏步旁。
- 据现场勘查资料，该水库有溢洪道，由于底图原因未明显标识溢洪道，本次依旧新建溢洪道水尺，布设在视频监控范围内。

湖南省禹通水利水电勘察设计院有限公司

核定	周洪松	常宁市2024年度雨水情测报与大坝安全监测设施建设项目	技施	设计	
审查	余依军		水工	部分	
校核	李玉印	马塘水库雨水情测报平面示意图			
设计	许成府				
制图					
发证单位	住房和城乡建设厅	比例	见图	日期	2024.1
设计证号	A143012846	图号	CNS-JS-JC-146		

友塘水库雨水情测报平面布置示意图



工程规模	小(二)型
主坝类型	均质土坝
坝高(m)	7.34
坝长(m)	69.0
坝宽(m)	3.0
总库容(万m³)	15.7
副坝数量	0

友塘水库工程量特性表						
(一)	雨水情测报					
1	环境量					
1.1	水位雨量视频一体化站	SYS	套	1		
1.2	水尺	SC	根	6		
1.3	水准点	SZ	套	1		
2	视频监控					
2.1	视频球机	QJ	套	1		

说明:

- 1、水准点应布设在地形稳定、易于引测保护的位置，图中水准点位置可根据水尺位置及现场实际情况进行调整。
- 2、水位雨量视频站布设在水尺附近，可根据现场实际情况调整。
- 3、图中高程、桩号以m计。
- 4、溢洪道旁安放一台视频监控站，若没有溢洪道将视频安放在坝脚处。
- 5、水尺安放在踏步旁。
- 6、据现场勘查资料，该水库有溢洪道，由于底图原因未明显标识溢洪道，本次依旧新建溢洪道水尺，布设在视频监控范围内。

湖南省禹通水利水电勘察设计院有限公司						
核定	周洪松	常宁市2024年度雨水情测报与大坝安全监测设施建设项目			技施	设计
审查	余依军				水工	部分
校核	李玉印	友塘水库雨水情测报平面示意图				
设计	许成府					
制图						
发证单位	住房和城乡建设厅	比例	见图	日期	2024.1	
设计证号	A143012846	图号	CNS-JS-JC-147			