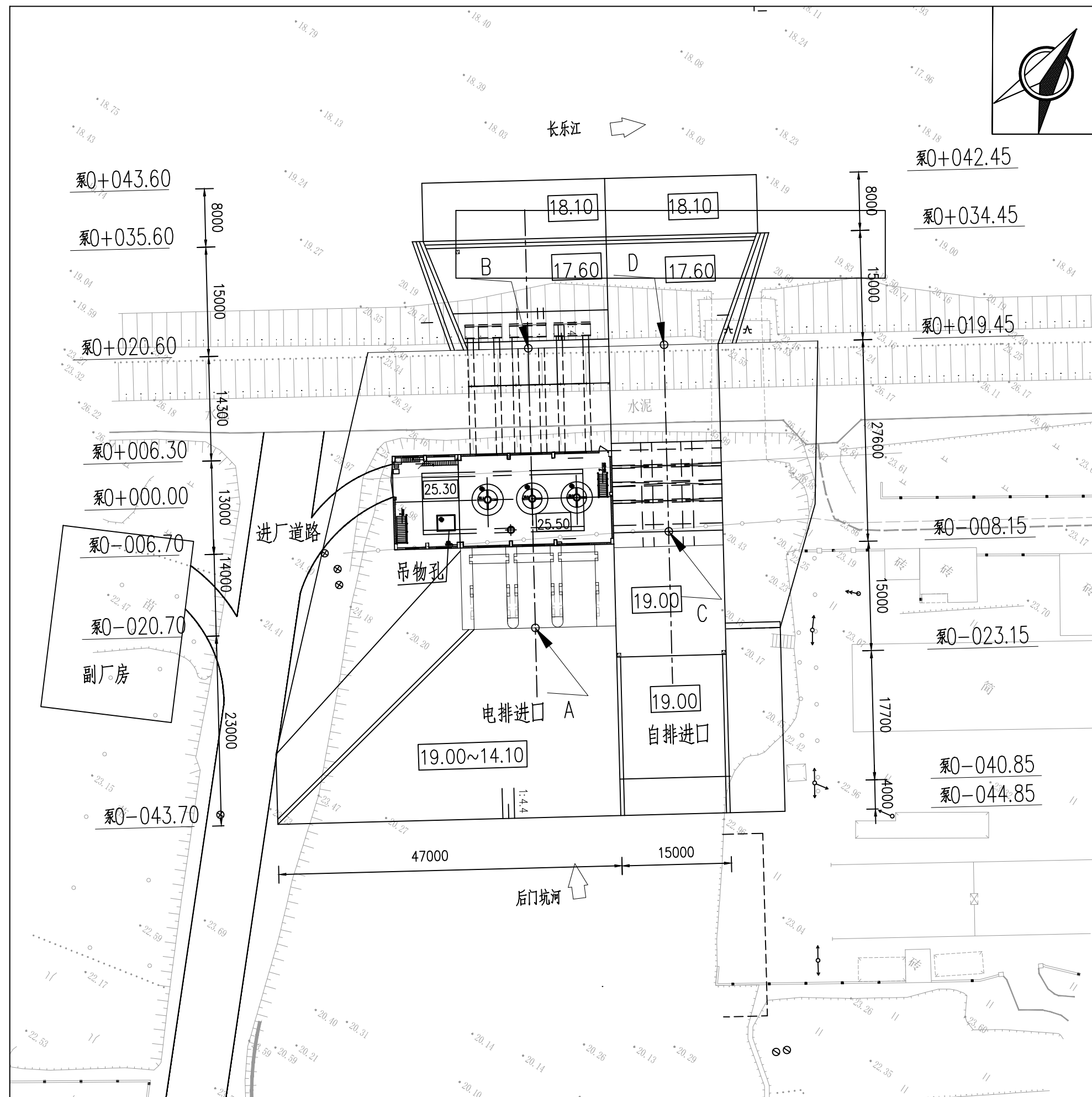


闸站部分

1:500



编号	坐 标 值(m)		备注
	X	Y	
A	3269554.53	570606.05	电排部分
B	3269585.72	570583.83	
C	3269575.68	570613.81	自排部分
D	3269596.51	570598.97	

- 1、本图采用国家2000坐标系，1985国家高程系统。
- 2、图中高程、桩号以米计，其它尺寸以毫米计。
- 3、甘霖泵闸位于后门坑河与长乐江汇河口，电排为3台1800ZLQ11-3.4型轴流泵，装机容量为3x710kW。

序号	名 称	单位	数 量
一	电排站特征水位		
1	防洪水位(P=5%)	m	25.09
2	最高运行外水位	m	23.30
3	设计运行外水位	m	22.70
4	最低运行外水位	m	20.30
5	最高内水位	m	23.50
6	最高运行内水位	m	23.10
7	设计运行内水位	m	20.50
8	最低运行内水位	m	19.00
9	排涝设计流量	m ³ /s	30.00
二	主要建筑物		
(一)	引水建筑物		
1	进水池		
	底宽	m	47.00
	池底高程	m	19.00~14.10
2	进水闸		
	型式		开敞式
	每孔净宽/孔数	m	4.60/3
	底板高程	m	14.10
	中墩厚	m	1.50
	闸身长度	m	14.00
(二)	泵房		
	泵房形式		干室型
	进水流道形式		肘型
	地基		泥质粉砂岩
	进水流道底板高程	m	23.80/27.15
	水泵层地面高程	m	16.40
	电机层地面高程	m	24.30/25.60
	安装间地面高程	m	25.60
	轨道轨顶高程	m	34.65
	主机泵房(长×宽)	m	30.05×12.80
(四)	自排闸		
	闸室底板高程	m	19.00
	孔口尺寸(宽×高)	m	4.0×4.0
	孔数	孔	3
(五)	消力池		
	消能型式		底流消能
	池长	m	19.00
	池深	m	1.40

序号	名 称	单位	数 量
三	主要机电设备		
(一)	水泵型号	1800ZLQ11.0-3.4	
	装机台数	台	3
	泵站装机容量	kW	3×710
	单机设计流量	m ³ /s	11
	设计扬程	m	3.40
(二)	电动机		
	型号	TL710-24	
	电压等级	kV	10
	台数	台	3
	单机容量	kW	710
	转速	r/min	250
	型号	TL710-24	

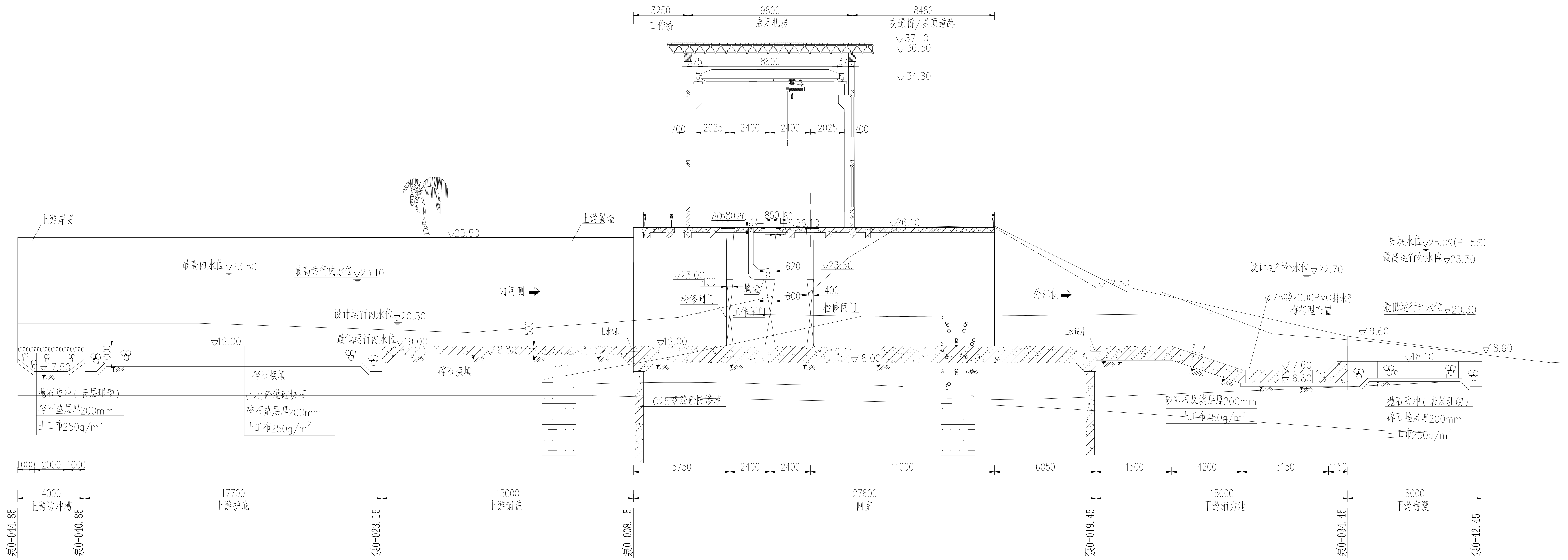
 **中铁水利水电规划设计集团有限公司**

核定			嵊州市甘霖镇集镇 内涝综合治理工程		可研	设计
审查					闸站	部分
校核	周磊		甘霖泵闸平面布置图			
设计	陈从霖					
制图						
描图	 CAD		比例	见图	日期	2022.08
设计证号 A136002848			图号	GL-KY-SG-ZZ-01		

声明：未经授权，不得翻印（录）、传播或他用，对于侵权行为我院将保留追究其法律责任的权利

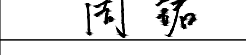
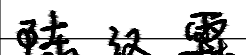
甘霖闸站纵剖面图(自排部分)

1:100

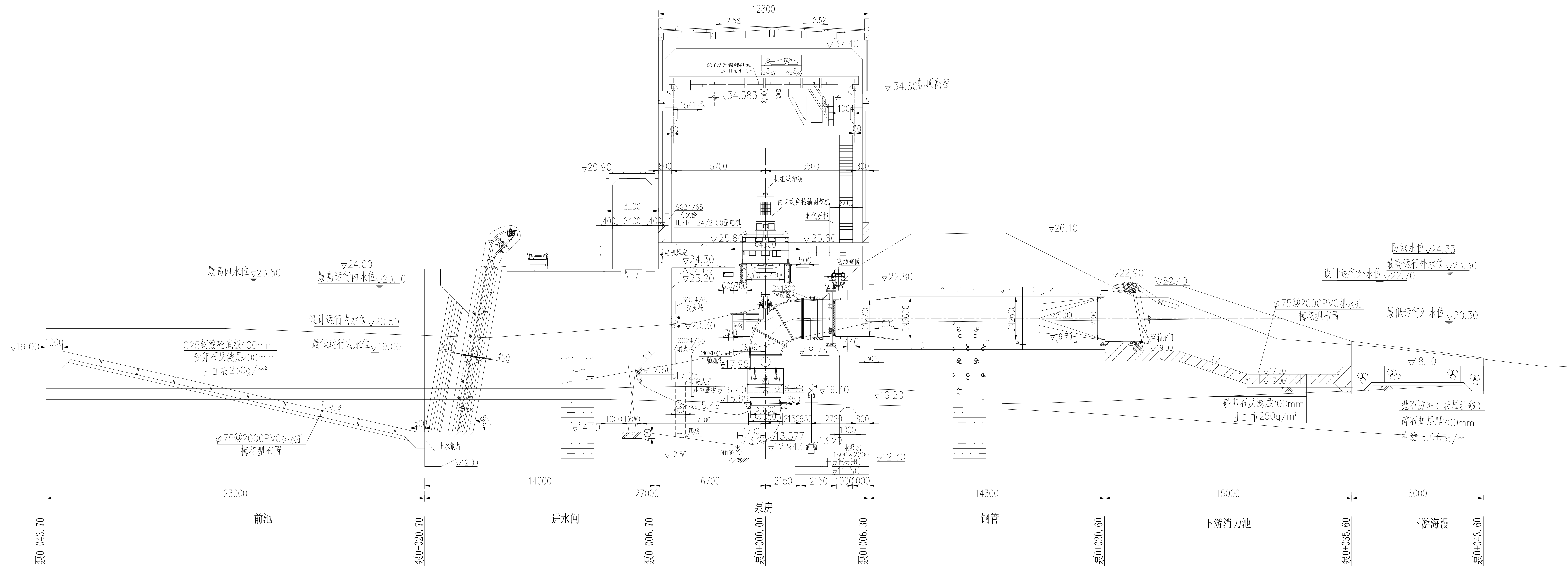


说明:

- 1、本图采用国家2000坐标系，1985国家高程系统；
- 2、图中高程、桩号以米计，其它尺寸以毫米计；
- 3、甘霖泵闸位于前门坑河与东江汇河口，电排为3台1800ZLQ11—3.4型立式轴流泵，装机容量为3x710kW；
- 4、甘霖泵闸自排部分下设100mm厚C15素砼垫层，图中未示；
- 5、砼强度等级：重力式挡墙等素砼结构强度等级为C20，钢筋砼结构强度等级为C25；
- 6、上游护坡、铺盖下部淤泥层需进行碎石换填，厚度为1.60m；
- 7、回填土应分层夯实，分层厚度不大于300mm，建筑物开挖回填范围内回填土实度不小于0.91；
- 8、本套图共三张，说明共用。

 中铁水利水电规划设计集团有限公司									
批准					峡州市甘霖镇集镇 内涝综合治理工程		可研	设计	
核定							闸站		部分
审查									
校核									
设计					甘霖闸结构布置图（自排部分）				
制图									
审核									
设计编号	A1360028-8				比例	见图	日期	2022.08	
设计号	A1360028-8				图号	GL-KY-SG-ZZ-02			

甘霖闸站纵剖面图(电排部分)



说明:

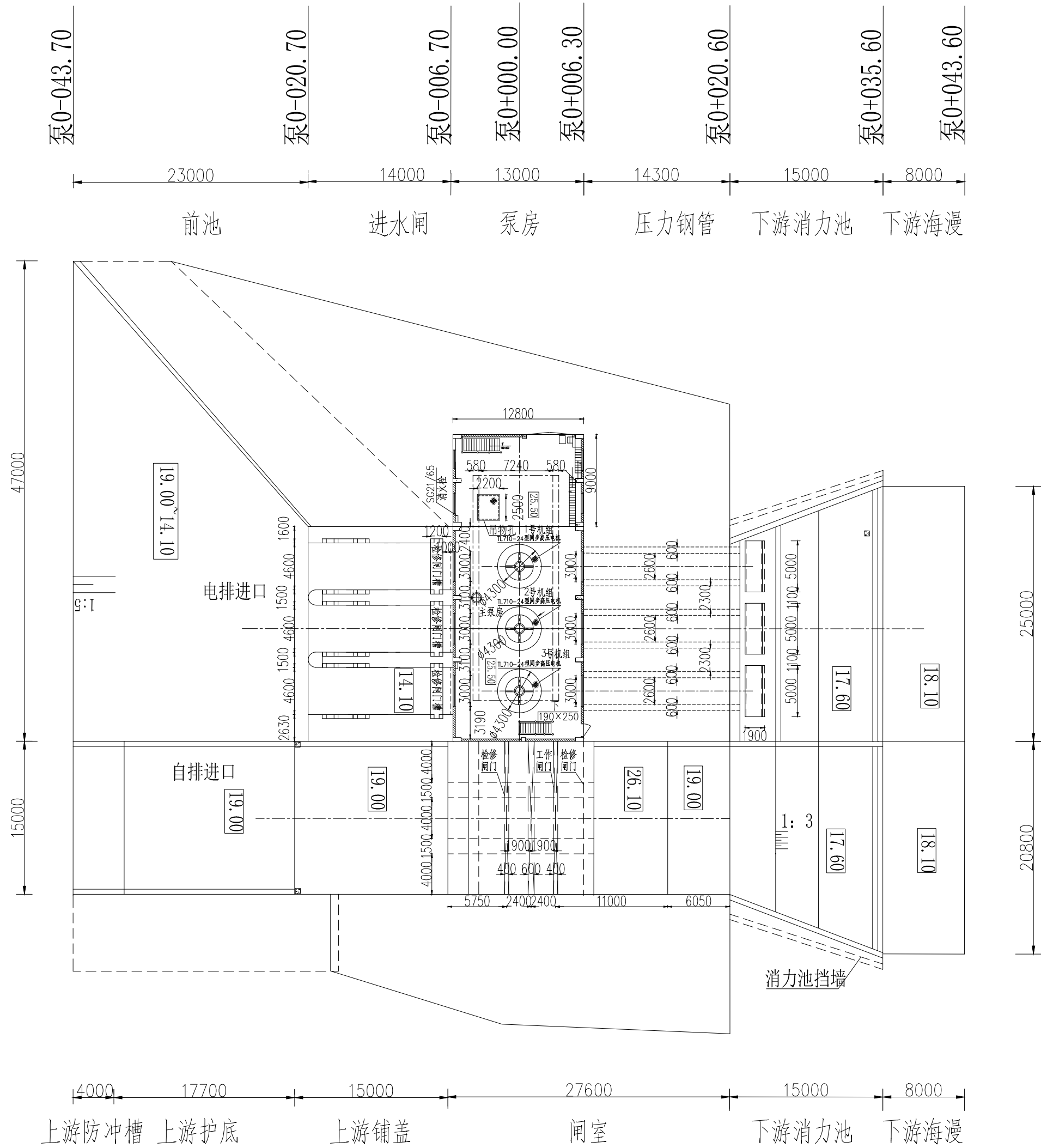
- 1、本图采用国家2000坐标系, 1985高程系统;
- 2、本套图共三张, 说明共用。

 中铁水利水电规划设计集团有限公司					
批准		峡山区甘霖镇集集镇 内涝综合治理工程	可研	设计	
核定			闸站	部分	
审查					
校核	周强		甘霖闸结构布置图（电排部分）		
设计	陈双霖				
制图	 CAD	比例	见图	日期	2022.08
设计证号	A13600028-48	图号	GL-KY-SG-ZY-03		

声明：未经授权，不得翻印（录）、传播或他用，对于侵权行为我院将保留追究其法律责任的权利。

甘霖闸站平面布置图

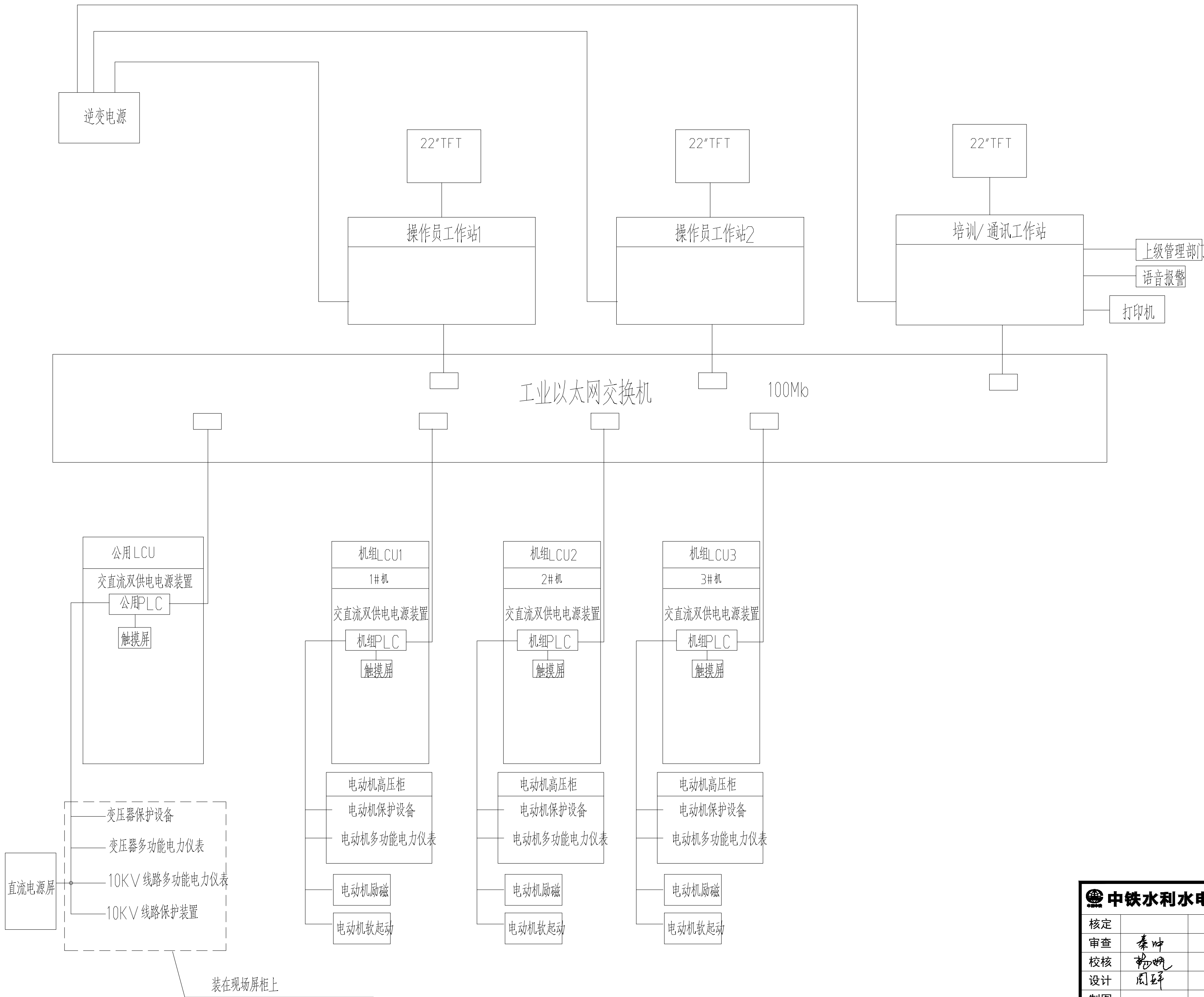
1:100



说明:

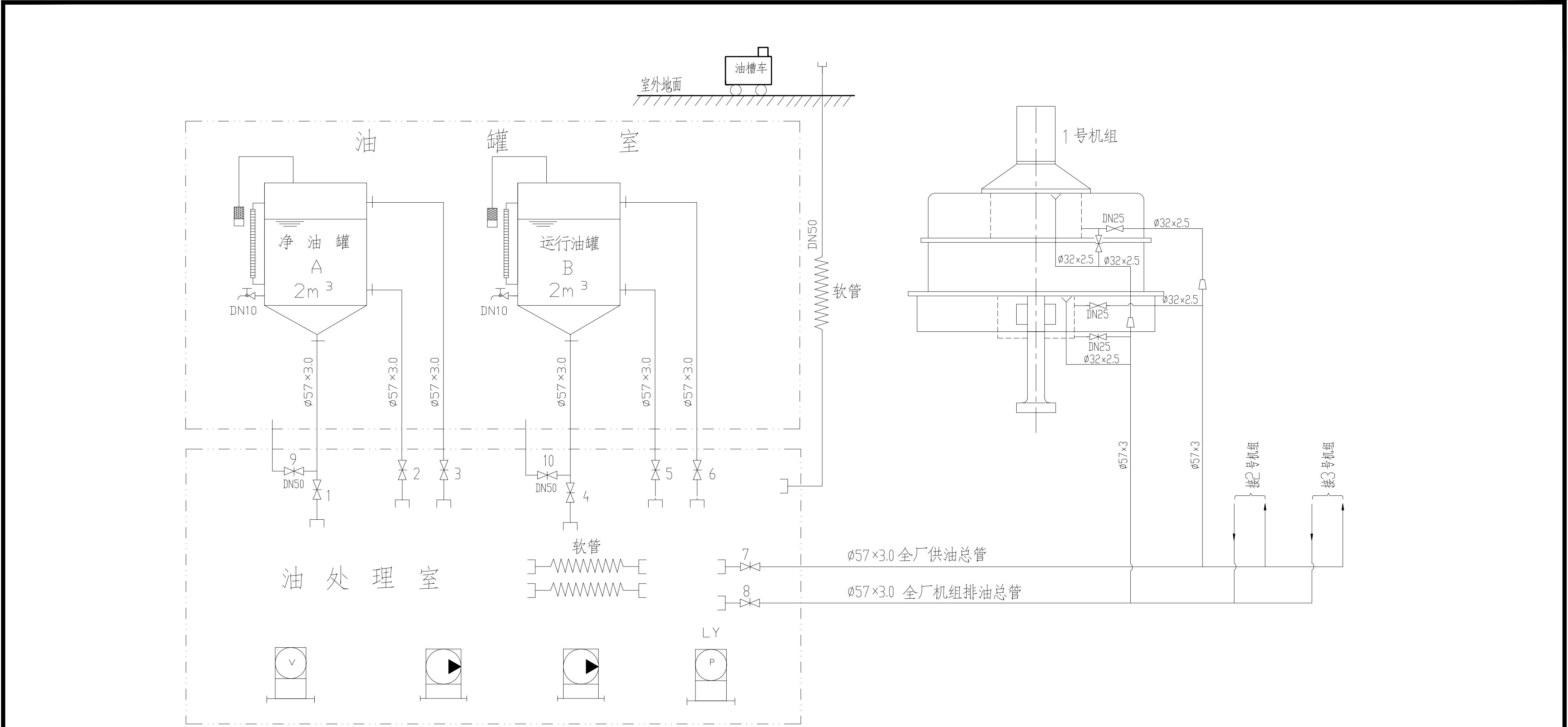
- 1、本图采用国家2000坐标系，1985国家高程系统；
- 2、本套图共三张，说明共用。

 中铁水利水电规划设计集团有限公司								
核定			嵊州市甘霖镇集镇 内涝综合治理工程		可研	设计		
审查	吴盖				闸站	部分		
校核	周磊				甘霖闸平面结构布置图			
设计	杨秉权							
制图	胡雪凯							
描图	 CAD		比例	见图	日期	2022.08		
设计证号 A136002848			图号	GL-KY-SG-ZZ-04				



中铁水利水电规划设计集团有限公司						
核定			嵊州市甘霖镇集镇 内涝综合治理工程		可研	设计
审查	秦冲				闸站	部分
校核	杨帆		甘霖闸站监控系统结构图			
设计	周亚平					
制图						
描图		CAD	比例	见图	日期	2022. 08
设计证号 A136002848			图号	GL-KY-ZZ-05		

声明：未经授权，不得翻印（录）、传播或他用，对于侵权行为我院将保留追究其法律责任的权利。



10	事故放油	9(10)
9	对污油泵进行清洗	A,2,软管,污油泵,软管,油槽车
8	机组废油排油	机组排油阀,8,软管,齿轮油泵,软管,油槽车
7	机组检修排油	机组排油阀,8,软管,(齿轮油泵),6,B
6	净油桶向设备供油	A,2,软管,油泵,软管,7,机组轴承
5	运行油过滤存入净油桶	B,4,软管,LY,软管,3,A
4	运行油自循环过滤	B,4,软管,LY,软管,6,B
3	运行油桶油存入净油桶	B,5,软管,LY,软管,3,A
2	运行油桶新油自循环过滤	B,4,软管,LY,软管,6,B
1	运行油桶接受新油	油槽车,软管,6,B
序号	项 目	参加的设备及开启阀门的号数

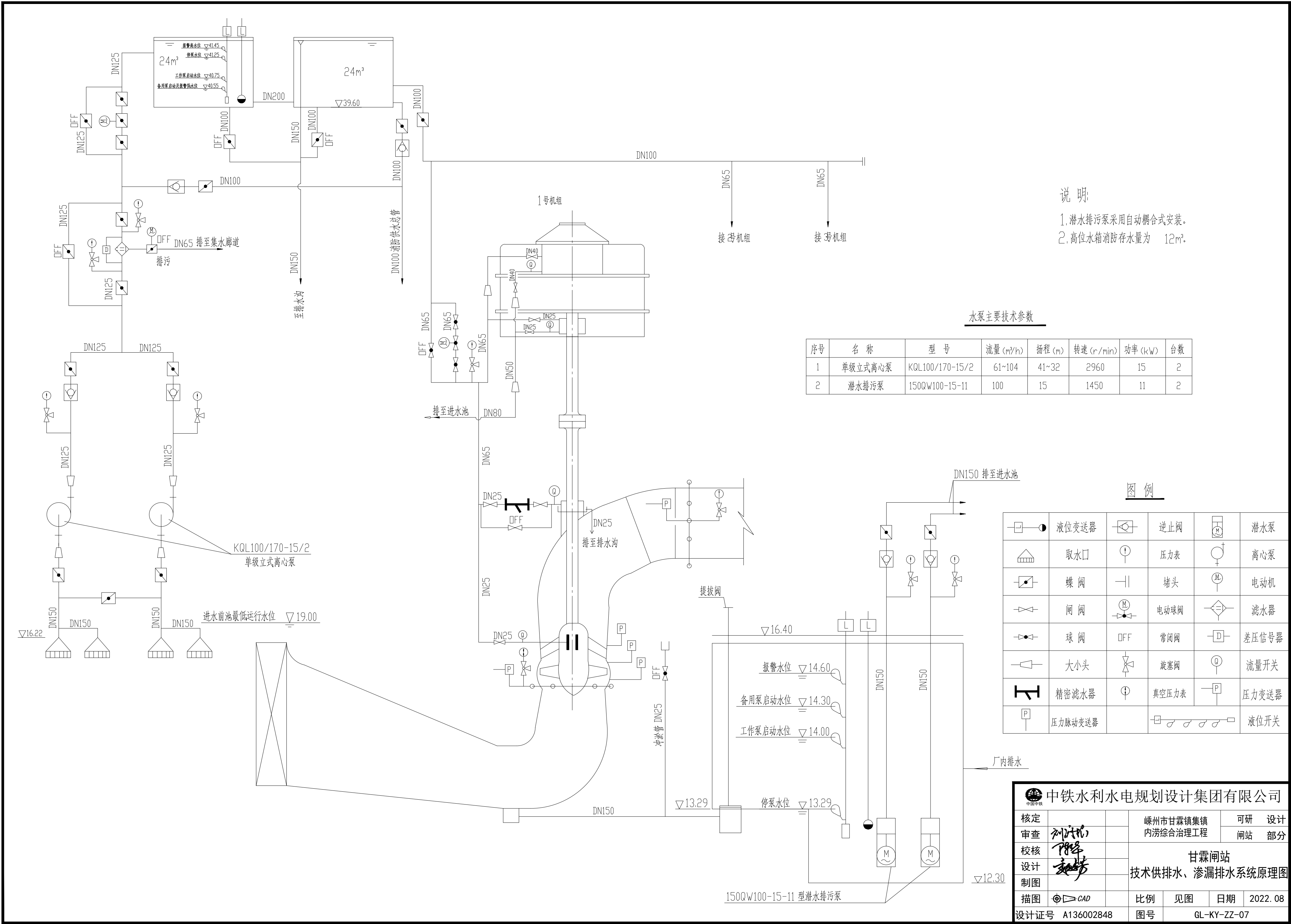
图 例

图例符号	图例名称	图例符号	图例名称	图例符号	图例名称
	油呼吸器		溢油管口		透平油专用滤油机
	大小头		压力滤油机		取样阀
	活接头		移动油泵		软管
	常开阀		常闭阀		油位计

5	滤纸烘箱	DX-1.2	台	1	N=1.2kW
4	室内立式油桶	2m ³	只	2	
3	齿轮油泵	2CY-3.3/3.3-1	台	2	N=2.2kW Q=3.3m ³ /h n=1400r/min
2	压力滤油机	LY-50	台	1	N=1.1kW
1	透平油专用滤油机	ZJCQ-3型	台	1	N _总 =21.3kW
序号	名 称	型号规格	单位	数量	备 注

 中国中铁 中铁水利水电规划设计集团有限公司						
核定			嵊州市甘霖镇集镇 内涝综合治理工程		可研	设计
审查	刘洪				闸站	部分
校核	PR		甘霖闸站 透平油系统原理图			
设计	刘洪					
制图						
描图	 CAD		比例	见图	日期	2022. 08
设计证号 A136002848			图号	GL-KY-ZZ-06		

声明：未经授权，不得翻印（录）、传播或他用，对于侵权行为我院将保留追究其法律责任的权利。



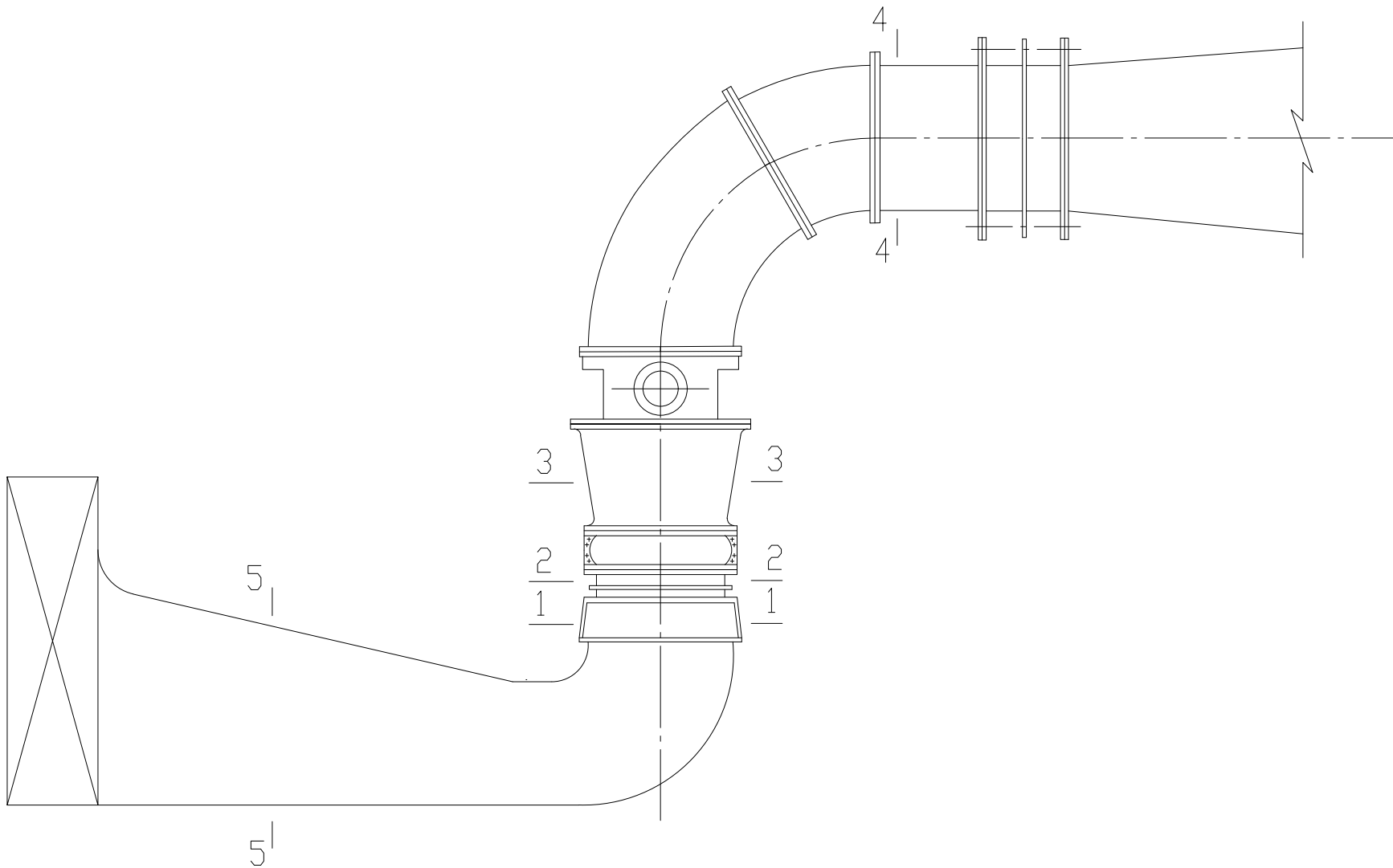
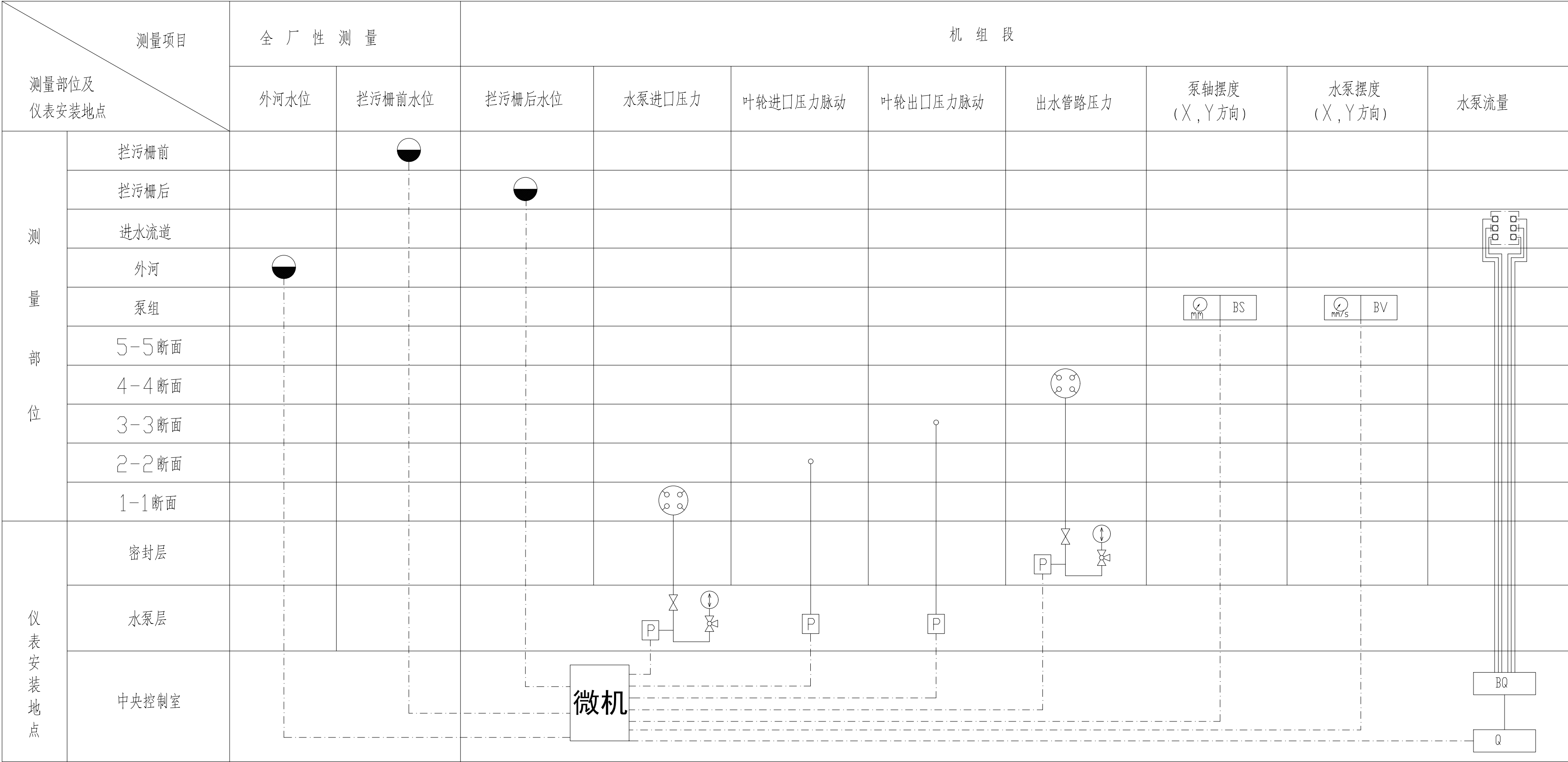


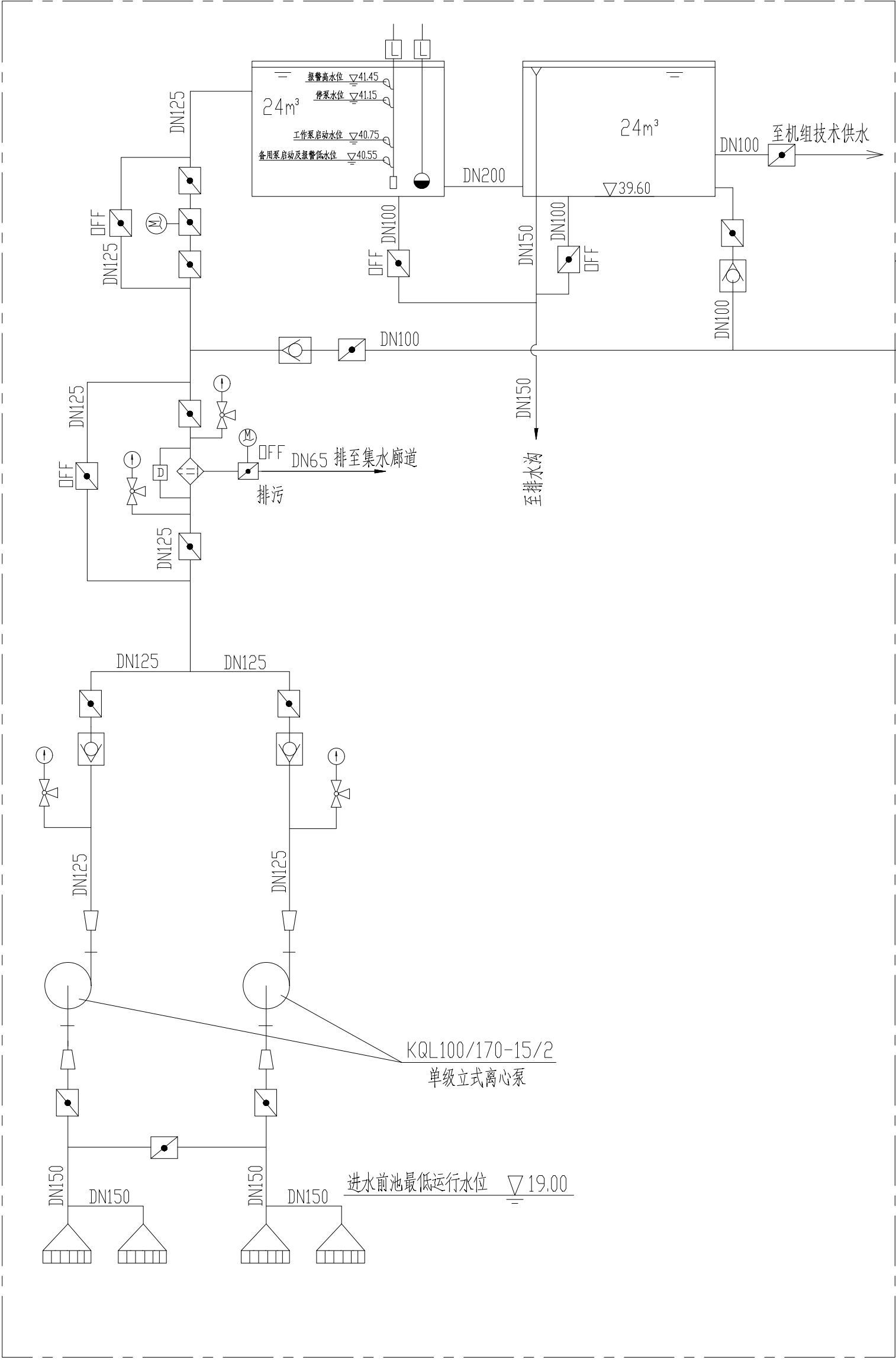
图 例

图 例	名 称	图 例	名 称
	压力测点		压力(压力脉动)变送器
	闸 阀		液位变送器
	无缝钢管		电 缆

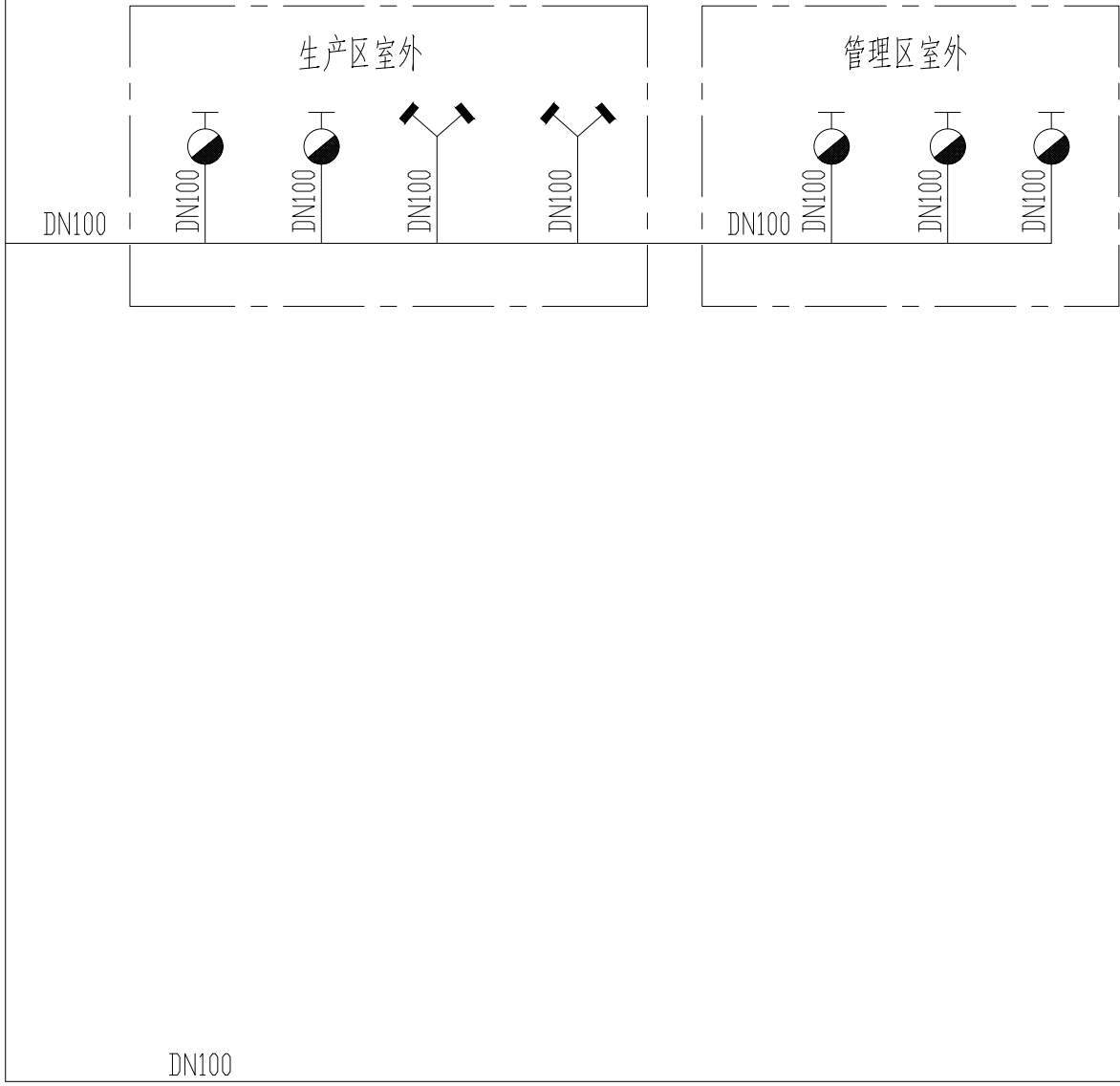
中铁水利水电规划设计集团有限公司

核定		嵊州市甘霖镇集镇 内涝综合治理工程	可研	设计	
审查	刘时机		闸站	部分	
校核	陈峰	甘霖闸站 量测系统原理图			
设计	袁芳				
制图					
描图		比例	见图	日期	2022. 08
设计证号 A136002848		图号	GL-KY-ZZ-08		

声明：未经授权，不得翻印（录）、传播或他用，对于侵权行为我院将保留追究其法律责任的权利。



此部分详见图 GLZ-KY-SJ-02



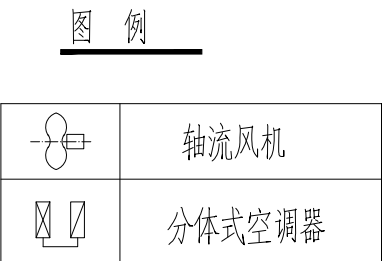
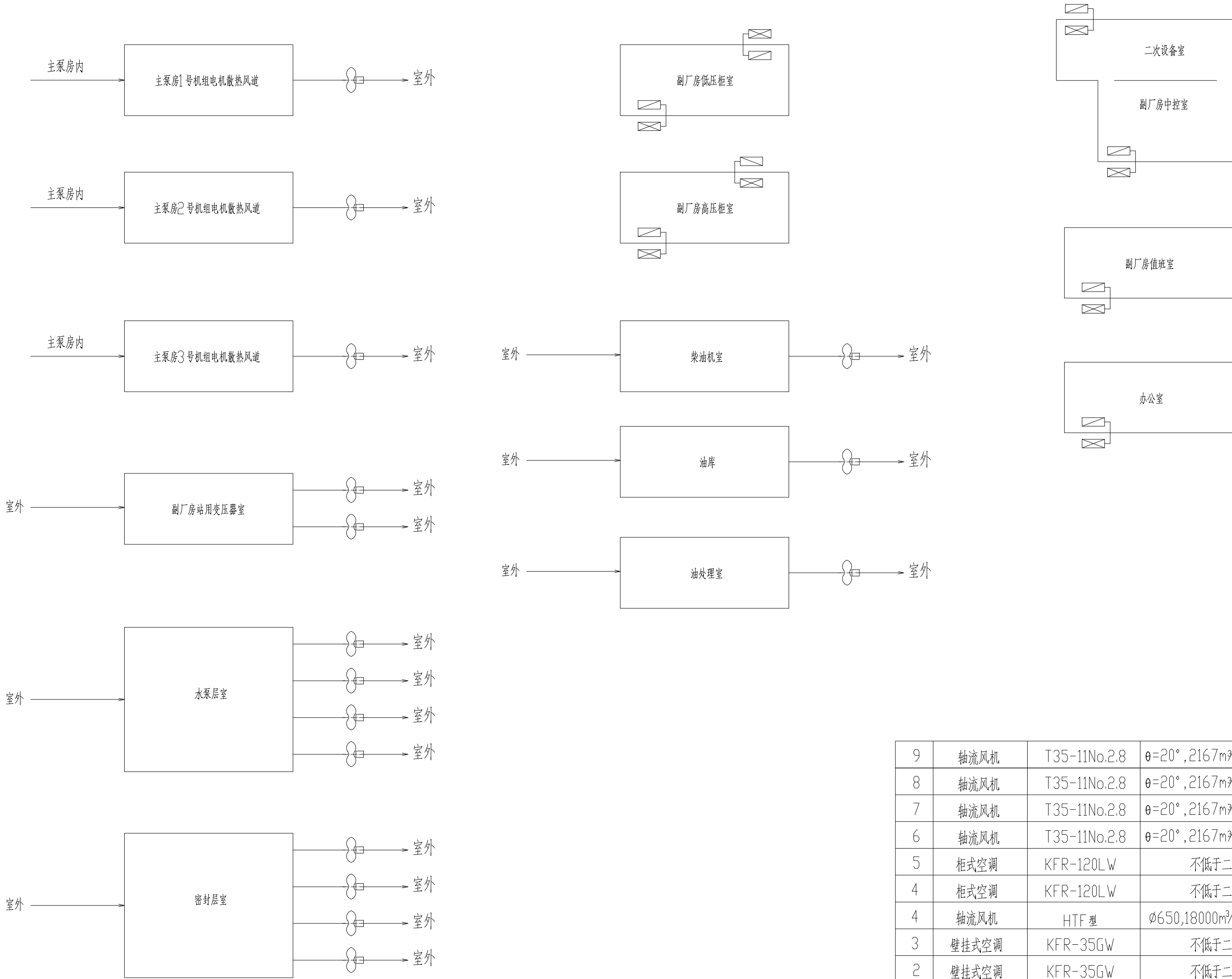
说明

- 消防栓带报警按钮，并能联动消防水泵开启。
- 消防供水与技术供水共用一套水泵，水泵参数见图 GLZ-KY-SJ-02
- 本消防系统采用临时高压给水系统，当确认发生火灾时，进入高位水箱管路上的电动阀应关闭，并启动水泵。

图 例	名 称	图 例	名 称
	室外消防栓		大小头
	室内消火栓		水泵结合器

		中铁水利水电规划设计集团有限公司					
核定			嵊州市甘霖镇集镇 内涝综合治理工程		可研	设计	甘霖闸站 消防供水系统原理图
审查	刘时凡				闸站	部分	
校核	陈军						
设计	刘时凡						
制图							
描图	 CAD		比例	见图	日期	2022. 08	
设计证号 A136002848			图号	GL-KY-ZZ-09			

声明：未经授权，不得翻印（录）、传播或他用，对于侵权行为我院将保留追究其法律责任的权利。



说明：

1. 每台机组设置 1 台轴流风机用于电机散热通风，风机与机组运行联动。
2. 副厂房设置的送风机，泵站应根据不同季节对风量的需求确定开机台数。
在火灾时，由火灾报警器系统联动排风机停止排风。
3. 副厂房设置的风机平时作排风用，火警后兼作排烟用。

9	轴流风机	T35-11No.2.8	$\theta=20^{\circ}$, 2167m³/h, H=169Pa, N=0.18kW, n=2900r/min	台	8	水泵层、密封层各4 台机组
8	轴流风机	T35-11No.2.8	$\theta=20^{\circ}$, 2167m³/h, H=169Pa, N=0.18kW, n=2900r/min	台	1	柴油机室
7	轴流风机	T35-11No.2.8	$\theta=20^{\circ}$, 2167m³/h, H=169Pa, N=0.18kW, n=2900r/min	台	2	每间油库和油处理室各1 台
6	轴流风机	T35-11No.2.8	$\theta=20^{\circ}$, 2167m³/h, H=169Pa, N=0.18kW, n=2900r/min	台	2	副厂房站用变压器室排风
5	柜式空调	KFR-120LW	不低于二级能效	台	2	副厂房高压柜室
4	柜式空调	KFR-120LW	不低于二级能效	台	2	副厂房低压柜室
4	轴流风机	HTF 型	$\phi 650$, 18000m³/h, H=620Pa, N=5.5kW, n=1450r/min	台	3	电机散热通风，每台机组1 台
3	壁挂式空调	KFR-35GW	不低于二级能效	台	1	办公室
2	壁挂式空调	KFR-35GW	不低于二级能效	台	1	值班室
1	柜式空调	KFR-120LW	不低于二级能效	台	2	中控室采暖通风
序号	名称	型号	规格	单位	数量	备注

 中国中铁 中铁水利水电规划设计集团有限公司						
核定			嵊州市甘霖镇集镇 内涝综合治理工程		可研	设计
审查	刘洪伟				闸站	部分
校核	陈华		甘霖闸站 采暖通风系统原理图			
设计	赵芳					
制图						
描图	 CAD		比例	见图	日期	2022. 08
设计证号 A136002848			图号	GL-KY-ZZ-10		

声明：未经授权，不得翻印（录）、传播或他用，对于侵权行为我院将保留追究其法律责任的权利。