

资信甲、乙级证号：甲232020010133、9144010145535119XP-21ZYY21

设计甲、乙级证号：A144000713、A244000710

勘察乙级证号：B244000710

荔湾区菊树北水闸泵站工程 初步设计图册 (报批稿)

广州市水务规划勘测设计研究院有限公司

二〇二四年三月



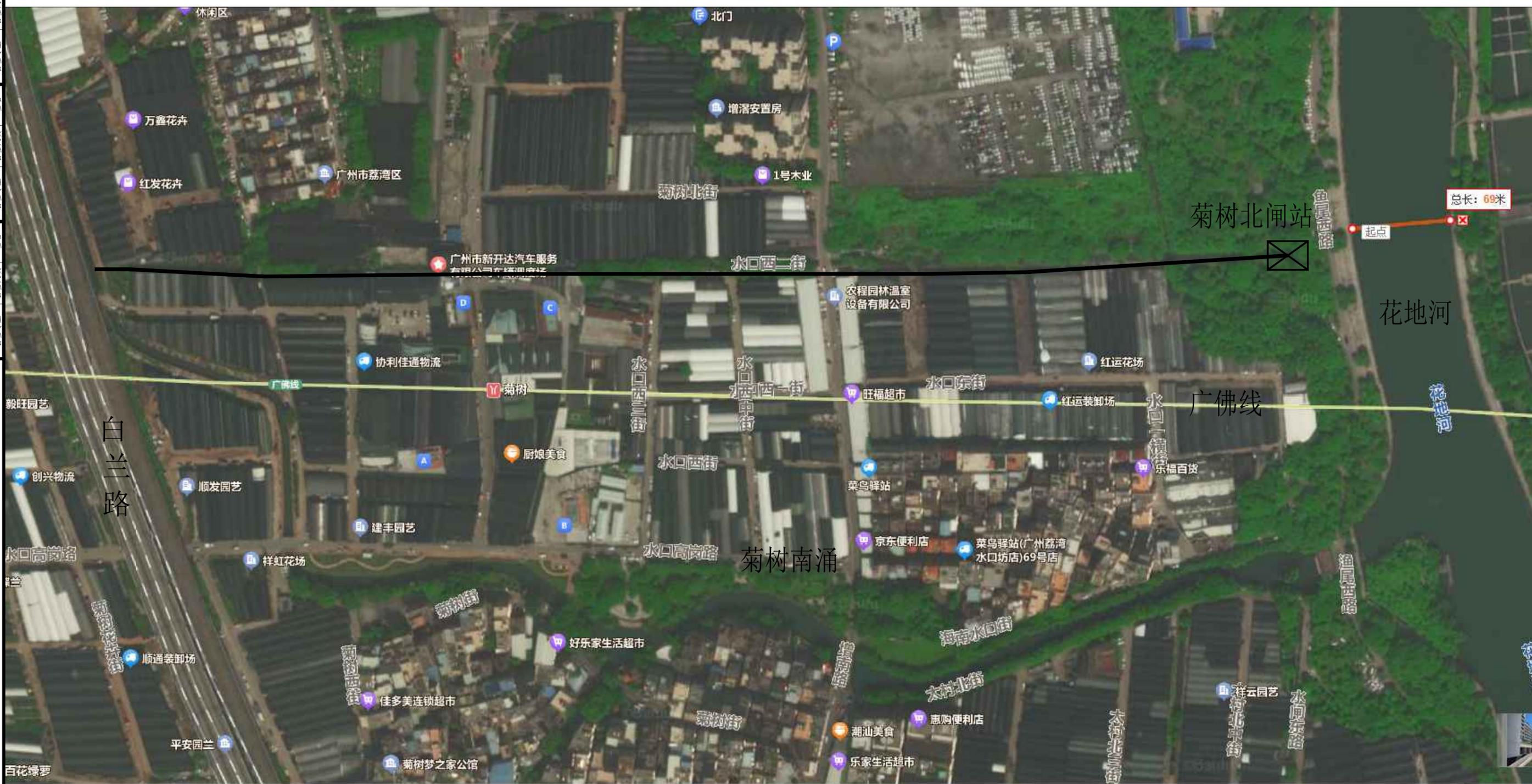
广州市水务规划勘测设计研究院有限公司

图 纸 目 录

共 1 页 第 1 页

荔湾区菊树北水闸泵站工程		初 设 部分	日期	2024. 03	荔湾区菊树北水闸泵站工程		初 设 部分	日期	2024. 03
		部分	图号				部分	图号	
序号	图纸名称	图号	图幅	备注	序号	图纸名称	图号	图幅	备注
1	工程位置图	24027-CS-SG-ZZ-00	A2		34	图像监视系统图	24027-CS-DQ-03	A2	
2	工程总平面布置图	24027-CS-SG-ZZ-01	A2		35	电气设备布置图	24027-CS-DQ-04	A2	
3	闸站立面图	24027-CS-SG-ZZ-02	A2						
4	平面布置图	24027-CS-SG-ZZ-03	A2						
5	水闸泵站结构图 (1/3)	24027-CS-SG-ZZ-04	A2						
6	水闸泵站结构图 (2/3)	24027-CS-SG-ZZ-05	A2						
7	水闸泵站结构图 (3/3)	24027-CS-SG-ZZ-06	A2						
8	止水大样图	24027-CS-SG-ZZ-07	A2						
9	基坑监测平面布置图	24027-CS-SG-JC-01	A2						
10	工程总平面布置图 (比选方案)	24027-CS-SG-BX-01	A2						
11	水闸泵站结构图 (1/2) (比选方案)	24027-CS-SG-BX-02	A2						
12	水闸泵站结构图 (2/2) (比选方案)	24027-CS-SG-BX-03	A2						
13	工程总平面布置图 (比选方案二)	24027-CS-SG-BX-04	A2						
14	水闸泵站结构图 (1/2) (比选方案二)	24027-CS-SG-BX-05	A2						
15	水闸泵站结构图 (2/2) (比选方案二)	24027-CS-SG-BX-06	A2						
16	一期施工平面布置图	24027-CS-SZ-01	A2						
17	二期施工平面布置图	24027-CS-SZ-02	A2						
18	临时工程分期断面图	24027-CS-SZ-03	A2						
19	建筑总平面布置图	24027-CS-JZ-01	A2						
20	设备房建筑统一说明	24027-CS-JZ-02	A2						
21	设备房装修做法表	24027-CS-JZ-03	A2						
22	设备房平面图	24027-CS-JZ-04	A2						
23	设备房立面图	24027-CS-JZ-05	A2						
24	设备房剖面图、门窗表及大样图	24027-CS-JZ-06	A2						
25	铁艺栏杆	24027-CS-JZ-07	A2						
26	泵组安装布置图 (一)	24027-CS-SJ-01	A2						
27	泵组安装布置图 (二)	24027-CS-SJ-02	A2						
28	泵组安装布置图 (三)	24027-CS-SJ-03	A2						
29	水力监测系统图	24027-CS-SJ-04	A2						
30	防洪排涝闸工作闸门与启闭机总布置图	24027-CS-JJ-ZB-01	A2						
31	进水口拦污栅总布置图	24027-CS-JJ-ZB-02	A2						
32	电气主接线图	24027-CS-DQ-01	A2						
33	计算机监控系统图	24027-CS-DQ-02	A2						

姓名	姓名	姓名	姓名
专业	专业	专业	专业
职称	职称	职称	职称
签字	签字	签字	签字
日期	日期	日期	日期

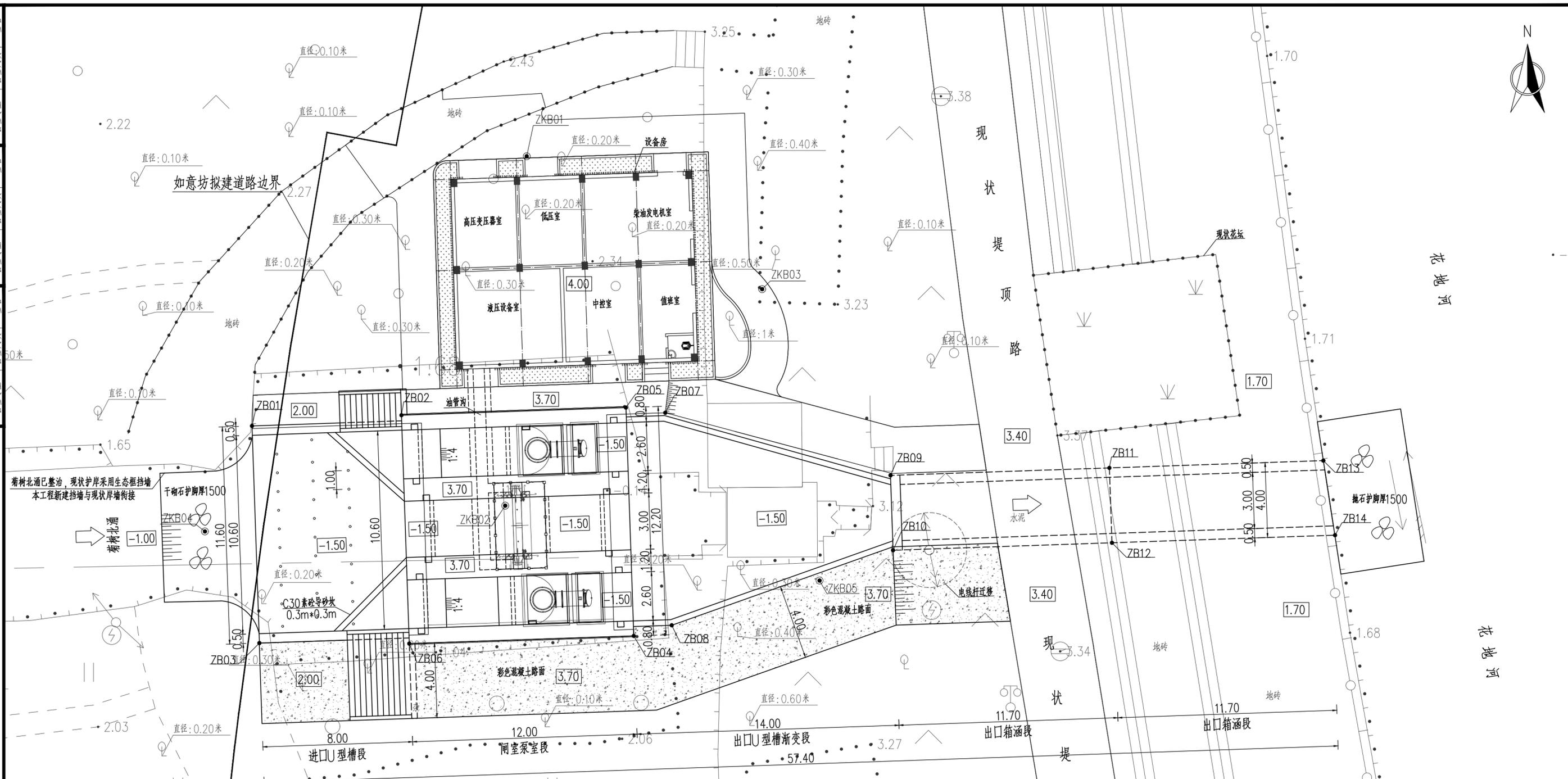


说明:

1、本图采用珠基高程，广州坐标系，尺寸单位为mm。

广州市水务规划勘测设计研究院有限公司 Guangzhou Water Planning Survey and Design Institute Co., Ltd.		项目名称	荔湾区菊树北水闸泵站工程	
批准		校核	张嘉诚	项目负责人 孔华豪
核定	朱方敏	设计	王斯凡	专业负责人 王斯凡
审查	何源枝	制图	王斯凡	日期 2024.03
				阶段 初设
				专业 水工
				比例 见图
				图号 24027-CS-SG-ZZ-00

声明：未经授权，不得翻印（录）、传播或其他用。对于侵权行为，我公司将保留追究其法律责任的权利。



工程特性表			
序号及名称	单位	数量	备注
一、工程规模			
1、设计标准	防洪(潮)标准	P=0.5%	
	治涝标准	P=2.0%	
2、工程等级和建筑物级别			
主要建筑物		2级	
次要建筑物		3级	
临时建筑物		4级	
3、水闸设计排涝流量	m ³ /s	4.04	
4、泵站设计流量	m ³ /s	2.00	
5、泵站装机容量	kW	110.00	
二、主要建筑物及设备			
1、水闸			
闸门型式	液顶升平面钢闸门		
闸门尺寸	宽×高	3.0×2.6	
单孔净宽	(m)×孔数	3.0×1	
闸顶高程	m	3.70	
槛底高程	m	-1.50	

2、泵站			
水泵型号	600ZQ-125		
台数	2	2.00	
单泵配套功率	kW	55.00	
泵站装机容量	kW	110.00	
三、施工组织			
1、施工动力及来源	接入当地供水供电网络		
2、对外交通	有道路通施工现场, 沿岸修筑施工路与现有道路连通		
3、施工导流			
导流方式	全线围堰导流		

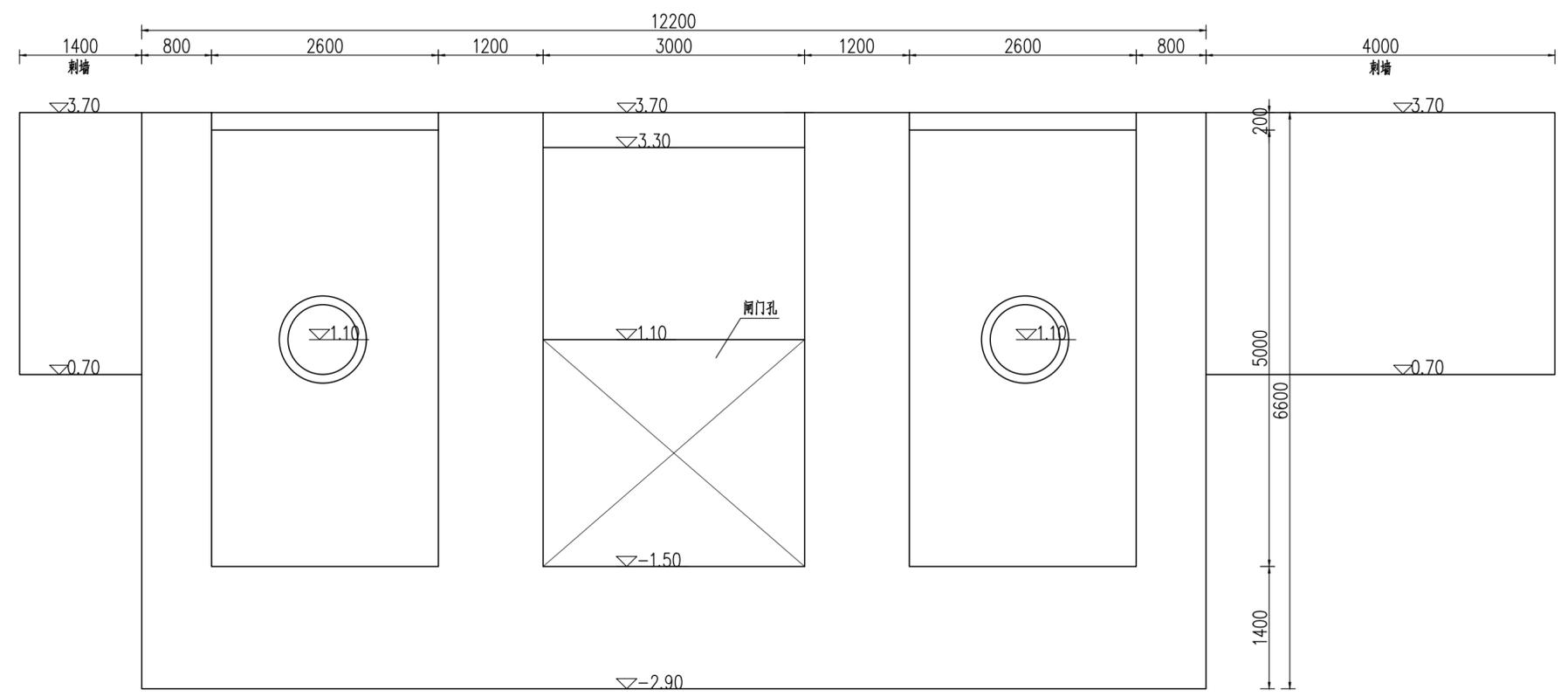
直径φ0.0m 圆站控制点坐标表		
编号	坐标值(m)	
	X	Y
ZB01	22614.61	32750.33
ZB02	22615.18	32758.31
ZB03	22603.01	32750.72
ZB04	22603.39	32770.72
ZB05	22615.59	32770.30
ZB06	22602.98	32758.73
ZB07	22615.34	32772.40
ZB08	22603.96	32772.75
ZB09	22611.97	32784.44
ZB10	22607.97	32784.57
ZB11	22612.36	32796.13
ZB12	22608.37	32796.26
ZB13	22612.75	32807.56
ZB14	22608.77	32808.18

说明:
 1、本图采用珠基高程, 广州坐标系, 尺寸单位为m。
 2、荔湾区菊树北水闸泵站工程内容包括: 在菊树北涌出口处原址拆除重建排涝网站, 排涝泵站设计流量为2.0m³/s。泵站选用2台600ZQ-125潜水轴流泵, 总装机为110kw, 并拆除重建防洪闸1座, 防洪闸选用1扇3.0m×2.6m液顶升式平面钢闸门, 工程需新建设备房1座, 建筑面积142.7m²。

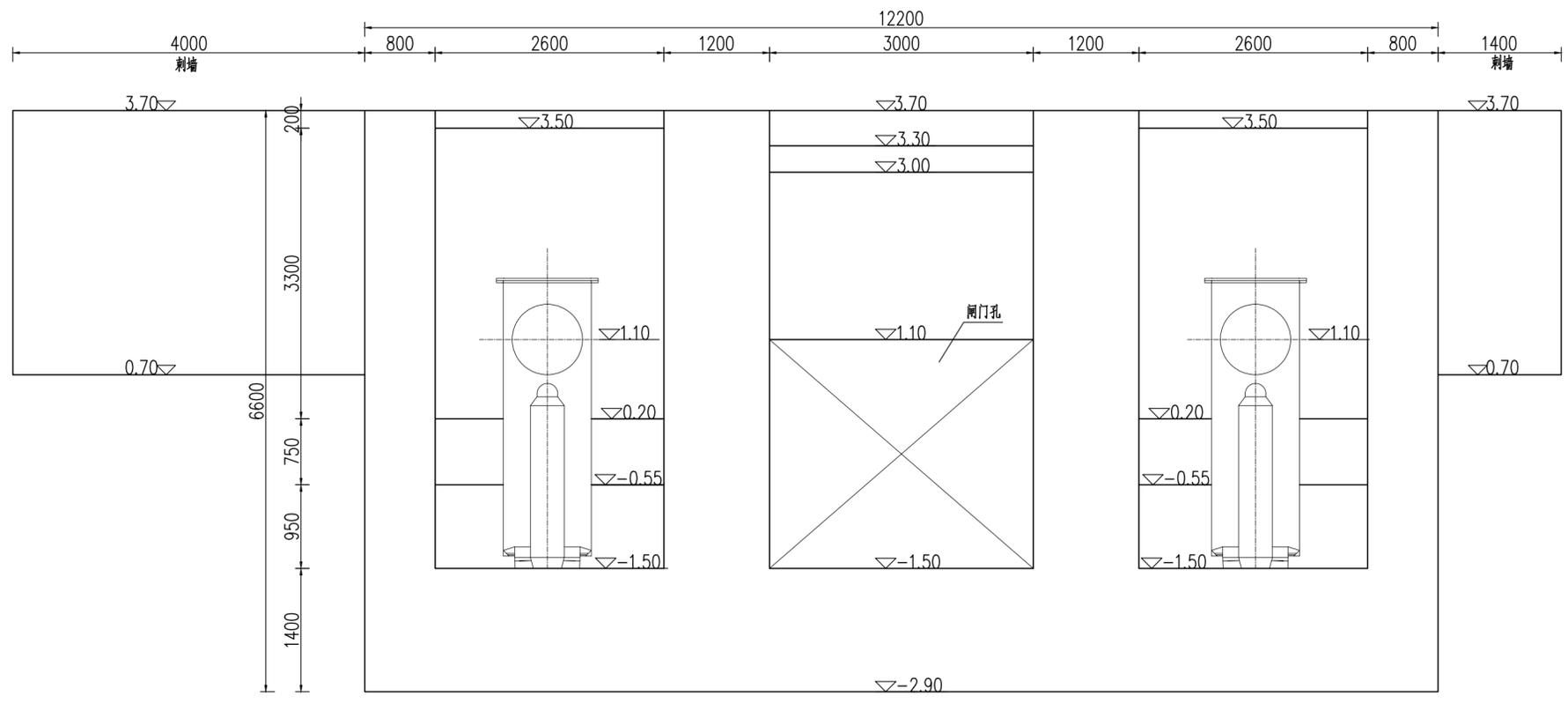
广州市水务规划勘测设计研究院有限公司 Guangzhou Water Planning Survey and Design Institute Co., Ltd.		项目名称	荔湾区菊树北水闸泵站工程	
批准		校核	张嘉诚	项目负责人 孔华豪
核定	朱方敏	设计	王斯凡	专业负责人 王斯凡
审查	何源枝	制图	王斯凡	日期 2024.03
		阶段	初设	工程总平面布置图
		专业	水工	图号 24027-CS-SG-ZZ-01
		比例	1:150	

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

电气	水机	水工	水利	水利	水利
电气	水机	水工	水利	水利	水利
电气	水机	水工	水利	水利	水利
电气	水机	水工	水利	水利	水利
电气	水机	水工	水利	水利	水利
电气	水机	水工	水利	水利	水利
电气	水机	水工	水利	水利	水利
电气	水机	水工	水利	水利	水利
电气	水机	水工	水利	水利	水利
电气	水机	水工	水利	水利	水利



闸站下游立面图



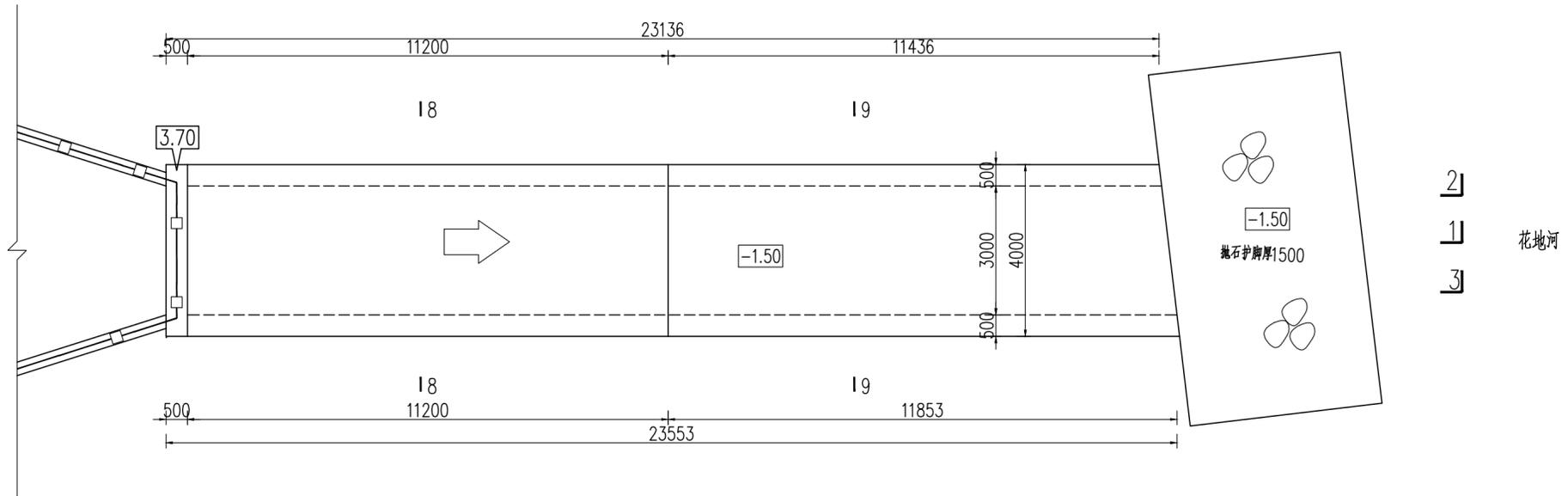
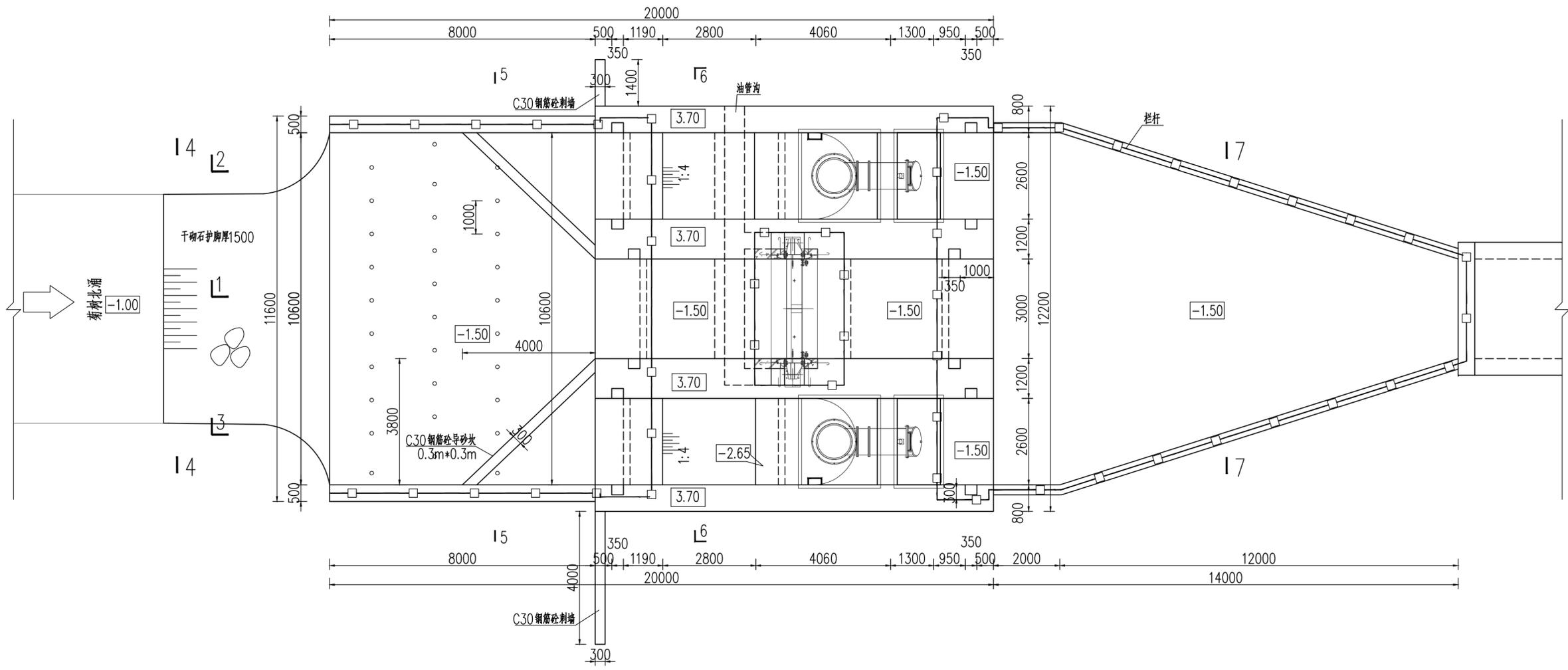
闸站上游立面图

说明：
1、本图采用珠基高程，广州坐标系，尺寸单位为mm。

		广州市水务规划勘测设计研究院有限公司 Guangzhou Water Planning Survey and Design Institute Co., Ltd.		项目名称	荔湾区菊树北水闸泵站工程				
批准		校核	张嘉诚	项目负责人	孔华豪	孔华豪	阶段	初设	闸站立面图
核定	朱方敏	设计	王斯凡	专业负责人	王斯凡	王斯凡	专业	水工	
审查	何源枝	制图	王斯凡	日期	2024.03	A	比例	1:50	
				图号	24027-CS-SG-ZZ-02				

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

建筑	电气	水工	结构	会签	专业	姓名
工艺	水机	水利	会签	专业	姓名	会签
制图	会签	专业	姓名	会签	专业	姓名
会签	专业	姓名	会签	专业	姓名	会签

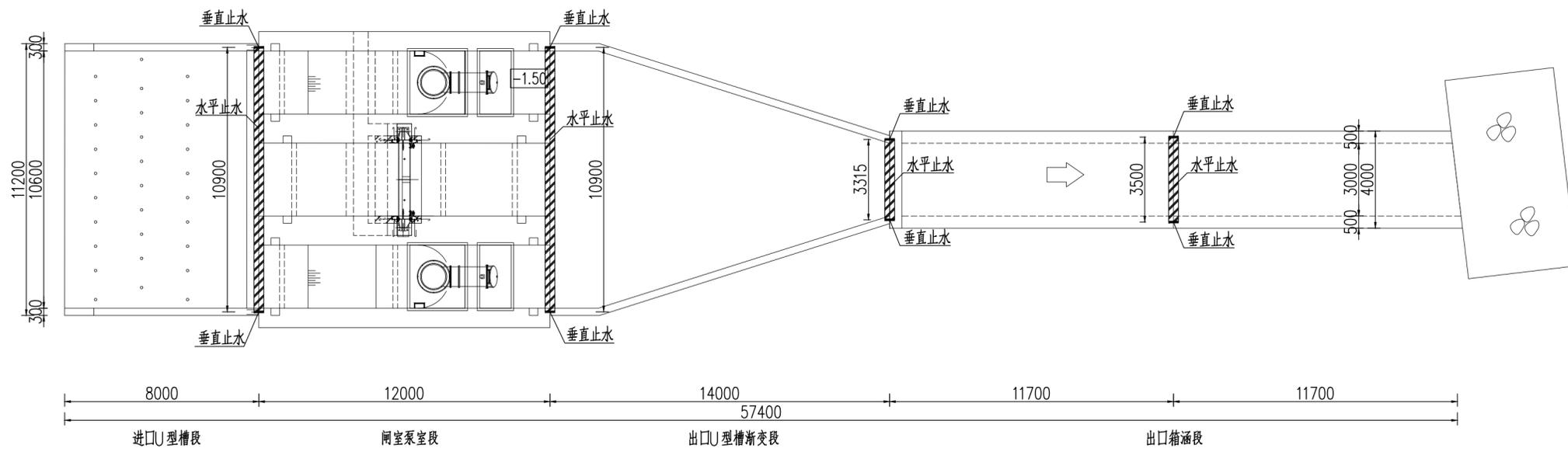


水闸泵站平面布置图

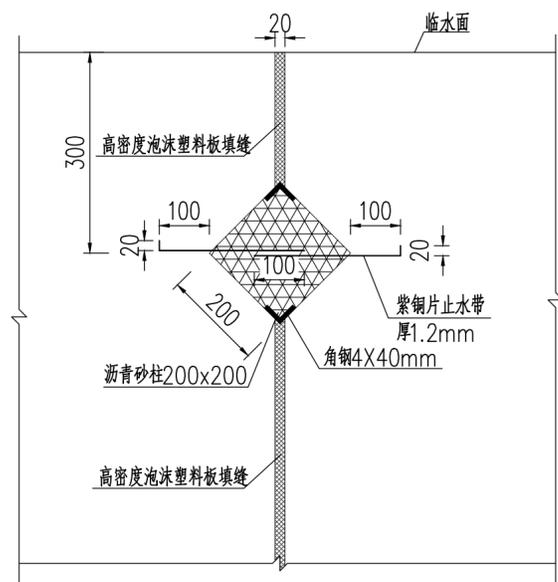
说明：
1、本图采用珠基高程，广州坐标系，尺寸单位为mm。

广州市水务规划勘测设计研究院有限公司 Guangzhou Water Planning Survey and Design Institute Co., Ltd.				项目名称	荔湾区菊树北水闸泵站工程				
批准		校核	张嘉诚	张嘉诚	项目负责人	孔华豪	孔华豪	阶段	初设
核定	朱方敏	朱方敏	设计	王斯凡	王斯凡	专业负责人	王斯凡	王斯凡	专业
审查	何源枝	何源枝	制图	王斯凡	王斯凡	日期	2024.03	A	比例
									1:100
									图号
									24027-CS-SG-ZZ-03

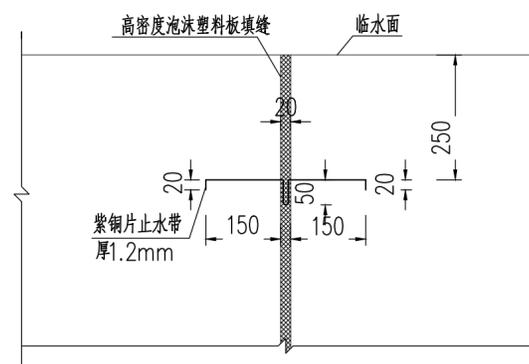
声明：未经授权，不得翻印（录）、传播他用。对于侵权行为，我公司将保留追究其法律责任的权利。



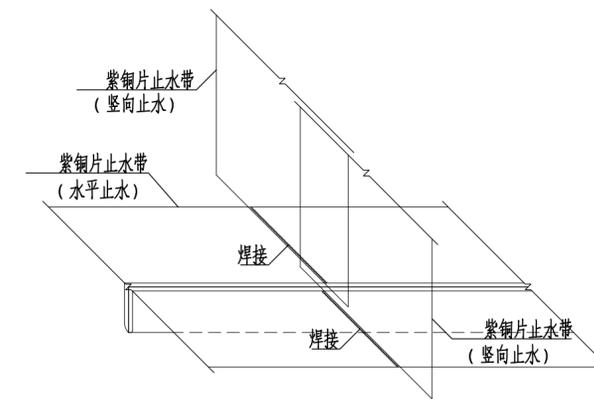
止水平面图 1:150



单层止水大样图 1:20
(垂直止水)



单层止水大样图 1:20
(水平止水)



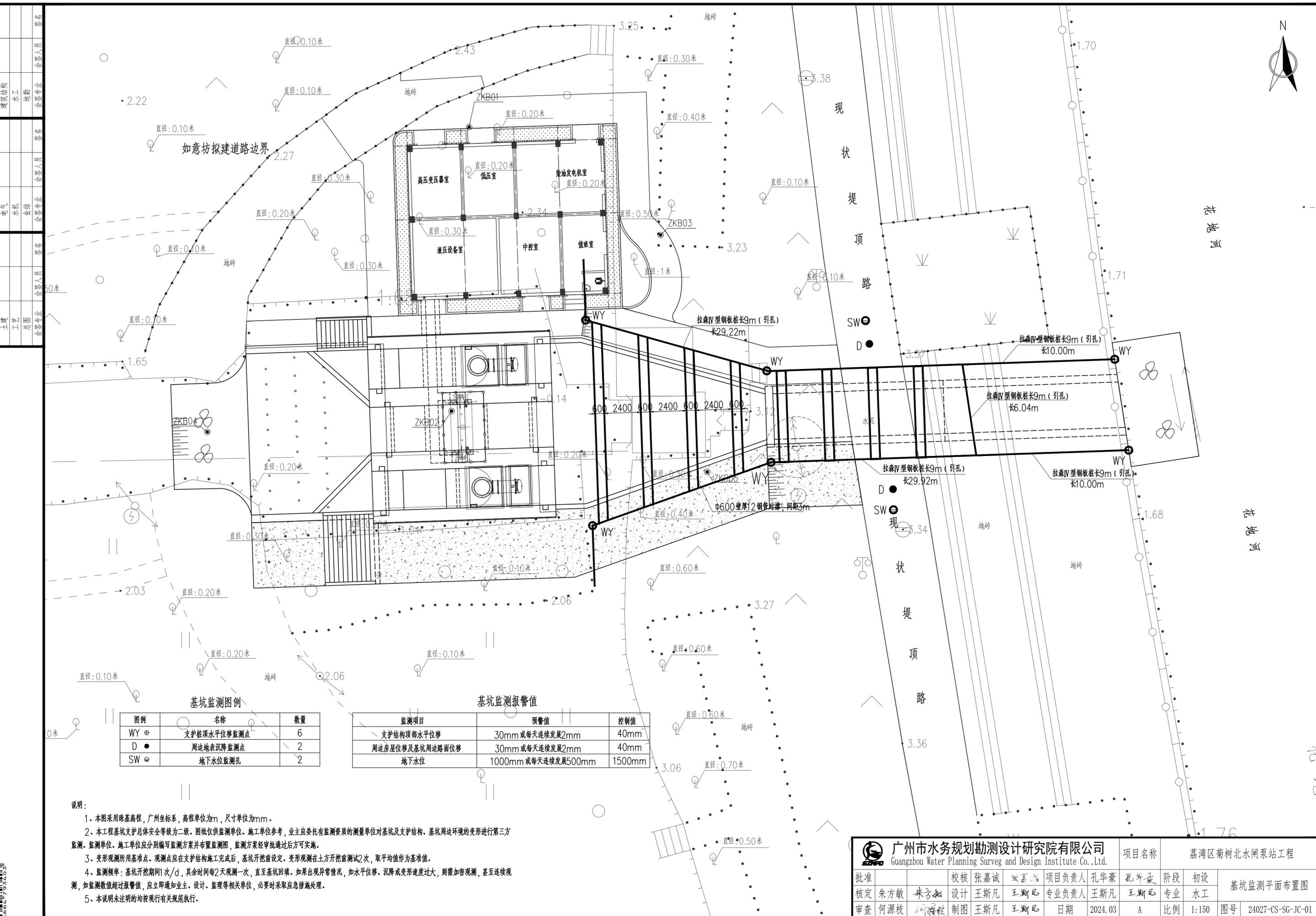
垂直止水与水平止水连接大样图 1:5

说明:

- 1、本图尺寸单位为mm。
- 2、铜片止水厚度为1.2mm，止水带抗拉强度不小于205MPa，伸长率不小于20%。
- 3、铜片止水带的接头焊接宜采用搭接或对接在双面进行，搭接长度应大于20mm，双面焊接实施困难时，应采用单面焊接两遍进行，焊接采用黄铜焊条。
- 4、止水带的T型接头宜在工厂整体加工成型。
- 5、止水带的安装应符合设计要求，止水带的中心变形部分安装误差应小于5mm。
- 6、止水带周围的混凝土施工时，应防止止水带移位、损坏、撕裂或扭曲。止水带水平铺设时，应确保止水带下部的混凝土振捣密实。

广州市水务规划勘测设计研究院有限公司 Guangzhou Water Planning Survey and Design Institute Co., Ltd.		项目名称	荔湾区菊树北水闸泵站工程		
批准		校核	张嘉诚	王斯凡	项目负责人 孔华豪
核定	朱方敏	设计	王斯凡	王斯凡	专业负责人 王斯凡
审查	何源枝	制图	王斯凡	王斯凡	日期 2024.03
				阶段	初设
				专业	水工
				比例	
				图号	24027-CS-SG-ZZ-07

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



基坑监测图例

图例	名称	数量
WY ⊕	支护桩顶部水平位移监测点	6
D ●	周边地表沉降监测点	2
SW ⊖	地下水位监测孔	2

基坑监测报警值

监测项目	预警值	控制值
支护结构顶部水平位移	30mm 或每天连续发展2mm	40mm
周边房屋位移及基坑周边路面位移	30mm 或每天连续发展2mm	40mm
地下水位	1000mm 或每天连续发展500mm	1500mm

说明:

- 1、本图采用珠基高程，广州坐标系，高程单位为m，尺寸单位为mm。
- 2、本工程基坑支护总体安全等级为二级。图纸仅供监测单位、施工单位参考，业主应委托有监测资质的测量单位对基坑及支护结构、基坑周边环境的变形进行第三方监测。监测单位、施工单位应分别编写监测方案并布置监测图，监测方案经审批后方可实施。
- 3、变形观测所用基准点、观测点应在支护结构施工完成后，基坑开挖前设定。变形观测在土方开挖前测试2次，取平均值作为基准值。
- 4、监测频率：基坑开挖期间1次/d，其余时间每2天观测一次，直至基坑回填。如果出现异常情况，如水平位移、沉降或变形速度过大，则需加密观测，甚至连续观测，如监测数值超过报警值，应立即通知业主、设计、监理等相关单位，必要时采取应急措施处理。
- 5、本说明未注明的均按现行有关规范执行。

广州市水务规划勘测设计研究院有限公司 Guangzhou Water Planning Survey and Design Institute Co., Ltd.		项目名称	荔湾区菊树北水闸泵站工程	
批准		校核	张嘉诚	项目负责人 孔华豪
核定	朱方敏	设计	王斯凡	专业负责人 王斯凡
审查	何源枝	制图	王斯凡	日期 2024.03
		阶段	初设	专业
		比例	1:150	图号 24027-CS-SG-JC-01

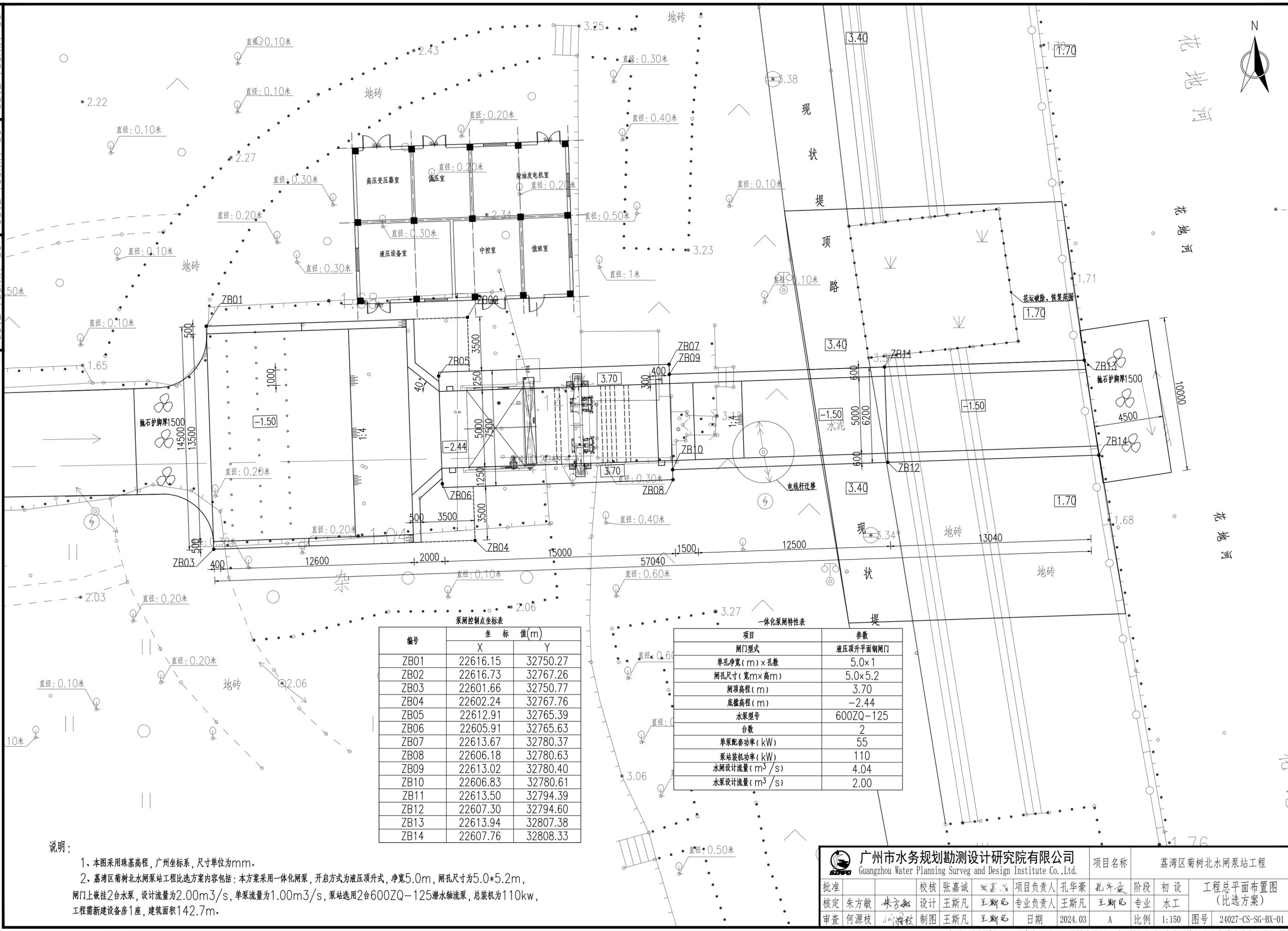
声明：未经授权，不得翻印（录）、传播或其他用。对于侵权行为，我公司将保留追究其法律责任的权利。



花地河

花地河

花地河



泵网控制点坐标表

编号	坐标值(m)	
	X	Y
ZB01	22616.15	32750.27
ZB02	22616.73	32767.26
ZB03	22601.66	32750.77
ZB04	22602.24	32767.76
ZB05	22612.91	32765.39
ZB06	22605.91	32765.63
ZB07	22613.67	32780.37
ZB08	22606.18	32780.63
ZB09	22613.02	32780.40
ZB10	22606.83	32780.61
ZB11	22613.50	32794.39
ZB12	22607.30	32794.60
ZB13	22613.94	32807.38
ZB14	22607.76	32808.33

一体化泵网特性表

项目	参数
闸门型式	液压顶升平面钢闸门
单孔净宽(m)×孔数	5.0×1
闸孔尺寸(宽×高m)	5.0×5.2
闸顶高程(m)	3.70
底槛高程(m)	-2.44
水泵型号	600ZQ-125
台数	2
单泵配套功率(kW)	55
泵站装机功率(kW)	110
水闸设计流量(m ³ /s)	4.04
水泵设计流量(m ³ /s)	2.00

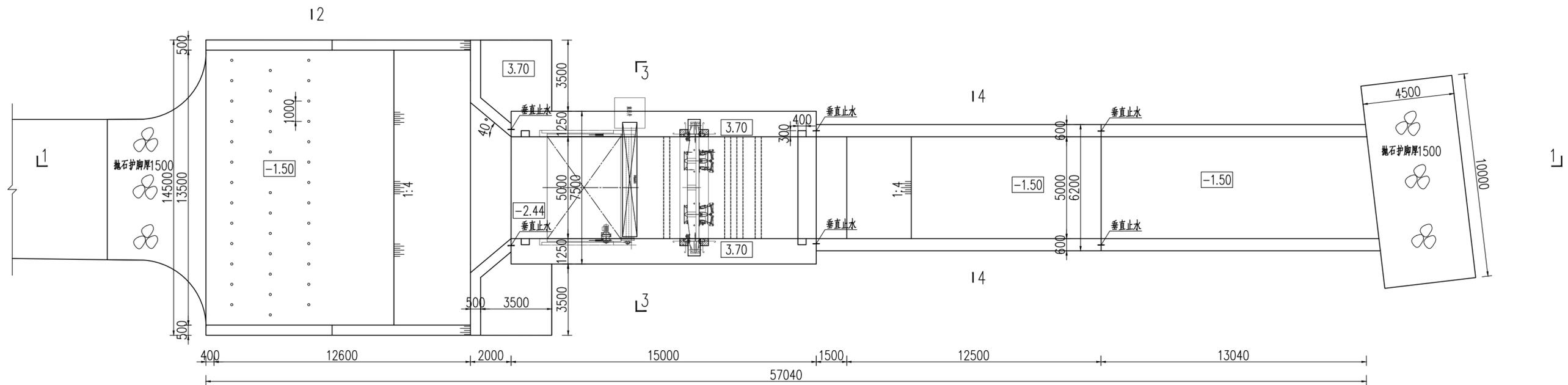
说明:

- 1、本图采用珠基高程，广州坐标系，尺寸单位为mm。
- 2、荔湾区菊树北水闸泵站工程比选方案内容包括：本方案采用一体化泵网，开启方式为液压顶升式，净宽5.0m，闸孔尺寸为5.0*5.2m，闸门上悬挂2台水泵，设计流量为2.00m³/s，单泵流量为1.00m³/s，泵站选用2台600ZQ-125潜水轴流泵，总装机为110kw，工程需新建设备房1座，建筑面积142.7m²。

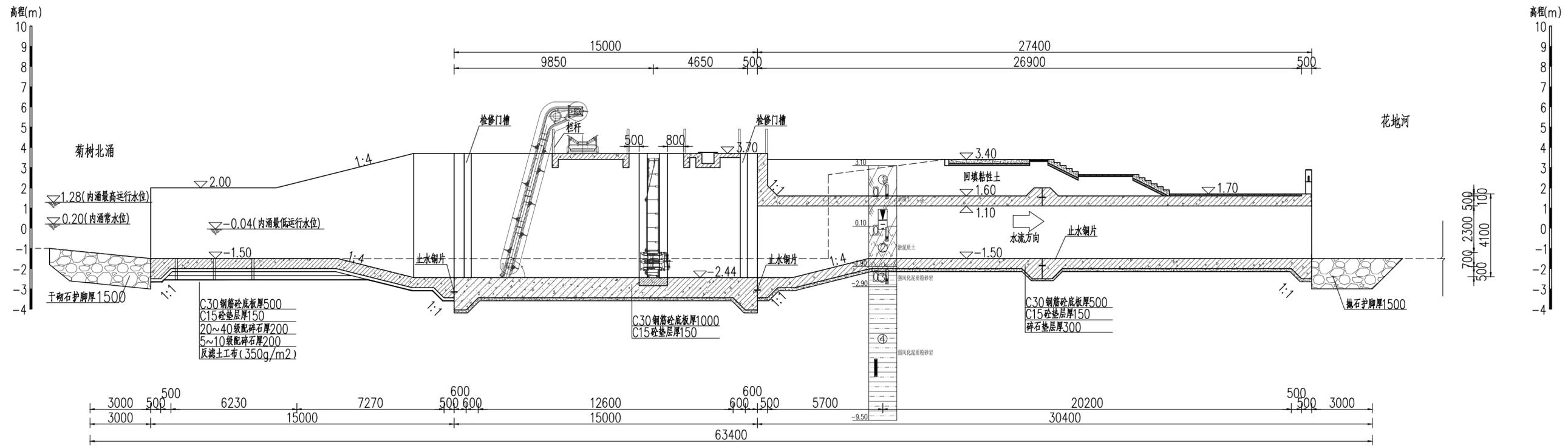
 广州市水务规划勘测设计研究院有限公司 Guangzhou Water Planning Survey and Design Institute Co., Ltd.		项目名称	荔湾区菊树北水闸泵站工程		
批准		校核	张嘉诚	张嘉诚	项目负责人 孔华豪 孔华豪
核定	朱方敏 朱方敏	设计	王斯凡 王斯凡	专业负责人 王斯凡 王斯凡	阶段 初设 工程总平面布置图 (比选方案)
审查	何源枝 何源枝	制图	王斯凡 王斯凡	日期 2024.03	专业 水工
		比例	1:150	图号	24027-CS-SG-BX-01

声明：未经授权，不得翻印（录）、传播或其他用。对于侵权行为，我公司将保留追究其法律责任的权利。

电气	水工	结构	会签	专业	姓名	日期
电气	水工	结构	会签	专业	姓名	日期
电气	水工	结构	会签	专业	姓名	日期
电气	水工	结构	会签	专业	姓名	日期
电气	水工	结构	会签	专业	姓名	日期
电气	水工	结构	会签	专业	姓名	日期
电气	水工	结构	会签	专业	姓名	日期
电气	水工	结构	会签	专业	姓名	日期
电气	水工	结构	会签	专业	姓名	日期
电气	水工	结构	会签	专业	姓名	日期



水闸泵站平面布置图
(比选方案)



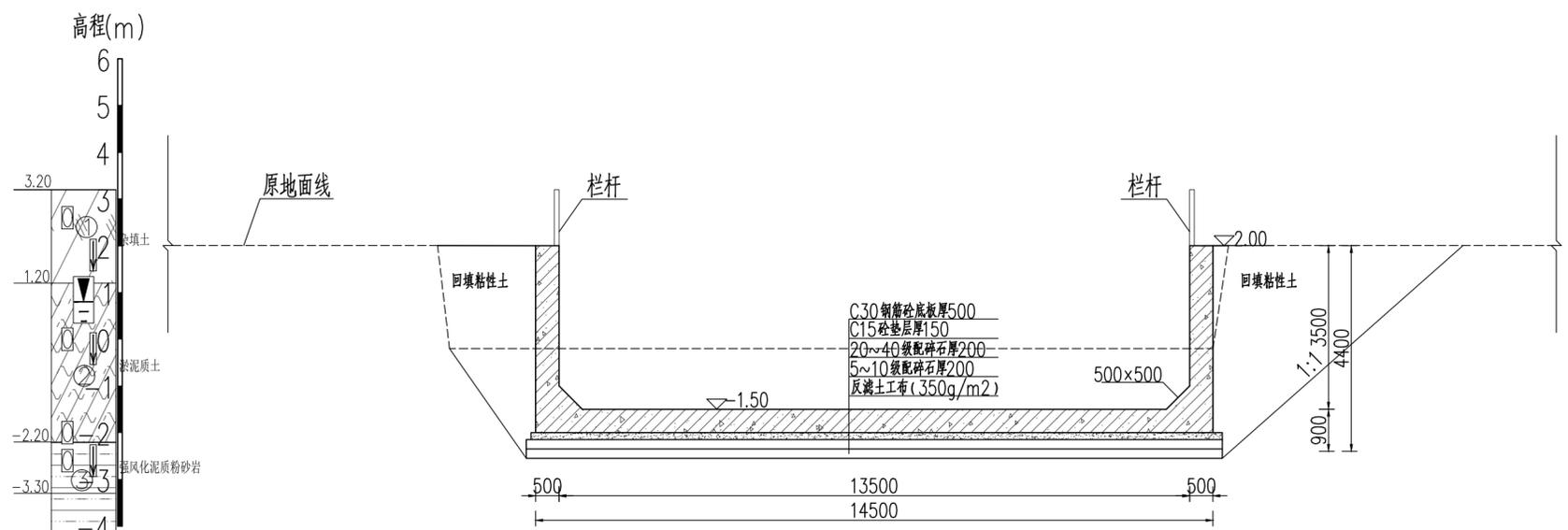
1-1剖面图
(比选方案)

说明：
1、本图采用珠基高程，广州坐标系，尺寸单位为mm。

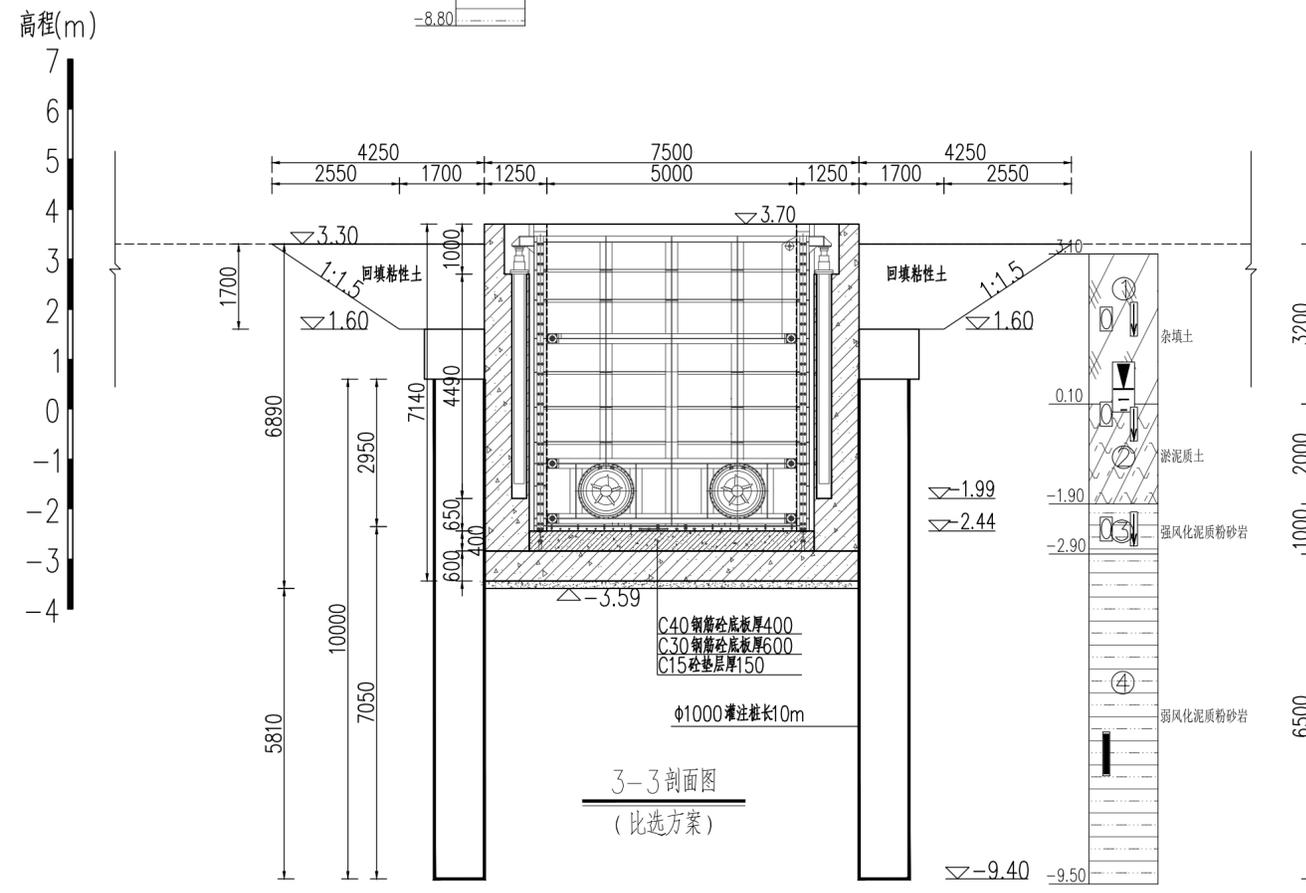
广州市水务规划勘测设计研究院有限公司 Guangzhou Water Planning Survey and Design Institute Co., Ltd.		项目名称	荔湾区菊花北水闸泵站工程							
批准		校核	张嘉诚	王斯凡	项目负责人	孔华豪	孔华豪	阶段	初设	水闸泵站结构图(1/2)
核定	朱方敏	设计	王斯凡	王斯凡	专业负责人	王斯凡	王斯凡	专业	水工	(比选方案)
审查	何源枝	制图	王斯凡	王斯凡	日期	2024.03	A	比例	1:150	图号 24027-CS-SG-BX-02

声明：未经授权，不得翻印(录)、传播或其他用。对于侵权行为，我公司将保留追究其法律责任的权利。

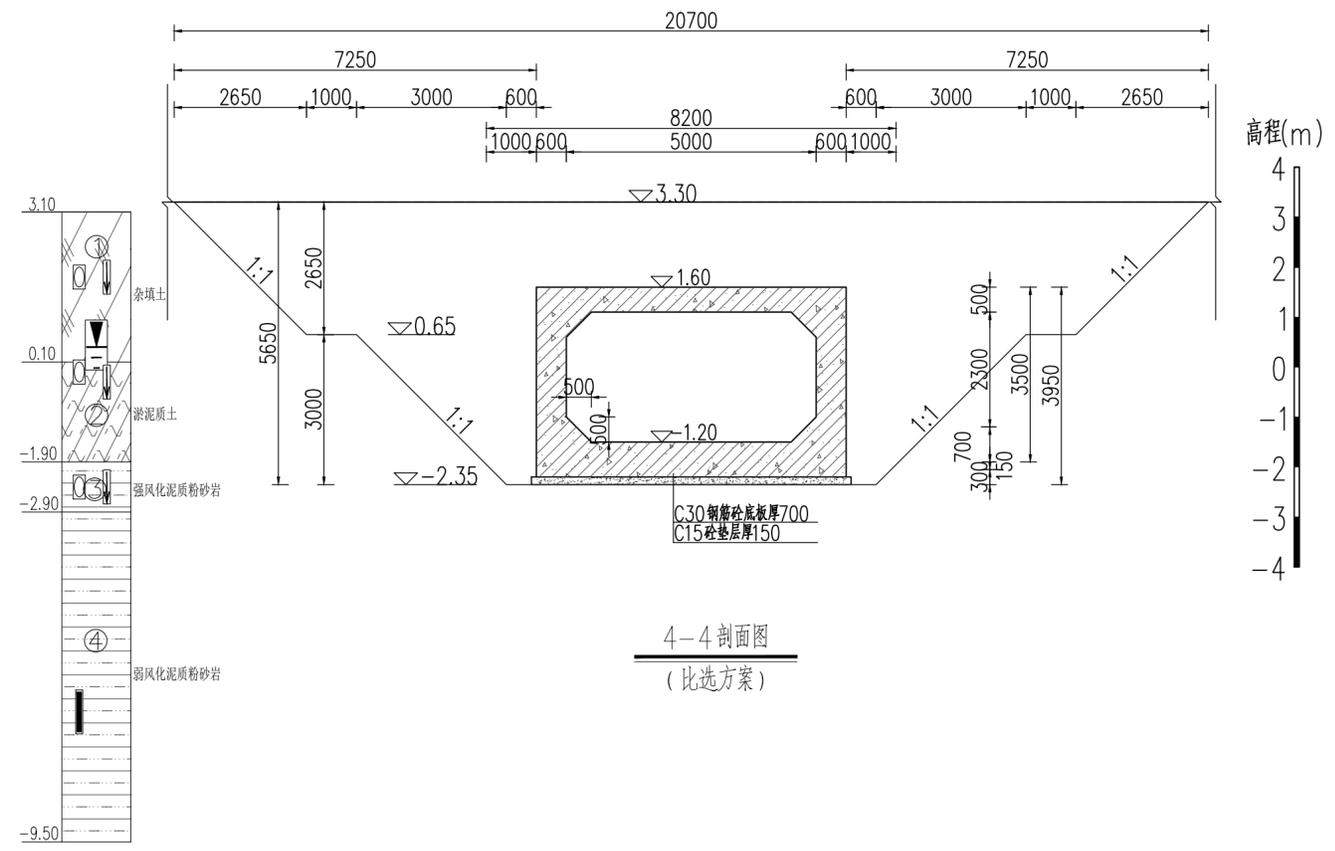
建筑专业	姓名	会签人员	姓名	会签人员	姓名
结构专业	姓名	会签人员	姓名	会签人员	姓名
电气专业	姓名	会签人员	姓名	会签人员	姓名
暖通专业	姓名	会签人员	姓名	会签人员	姓名
给排水专业	姓名	会签人员	姓名	会签人员	姓名
工艺专业	姓名	会签人员	姓名	会签人员	姓名
制图专业	姓名	会签人员	姓名	会签人员	姓名



2-2 剖面图
(比选方案)



3-3 剖面图
(比选方案)



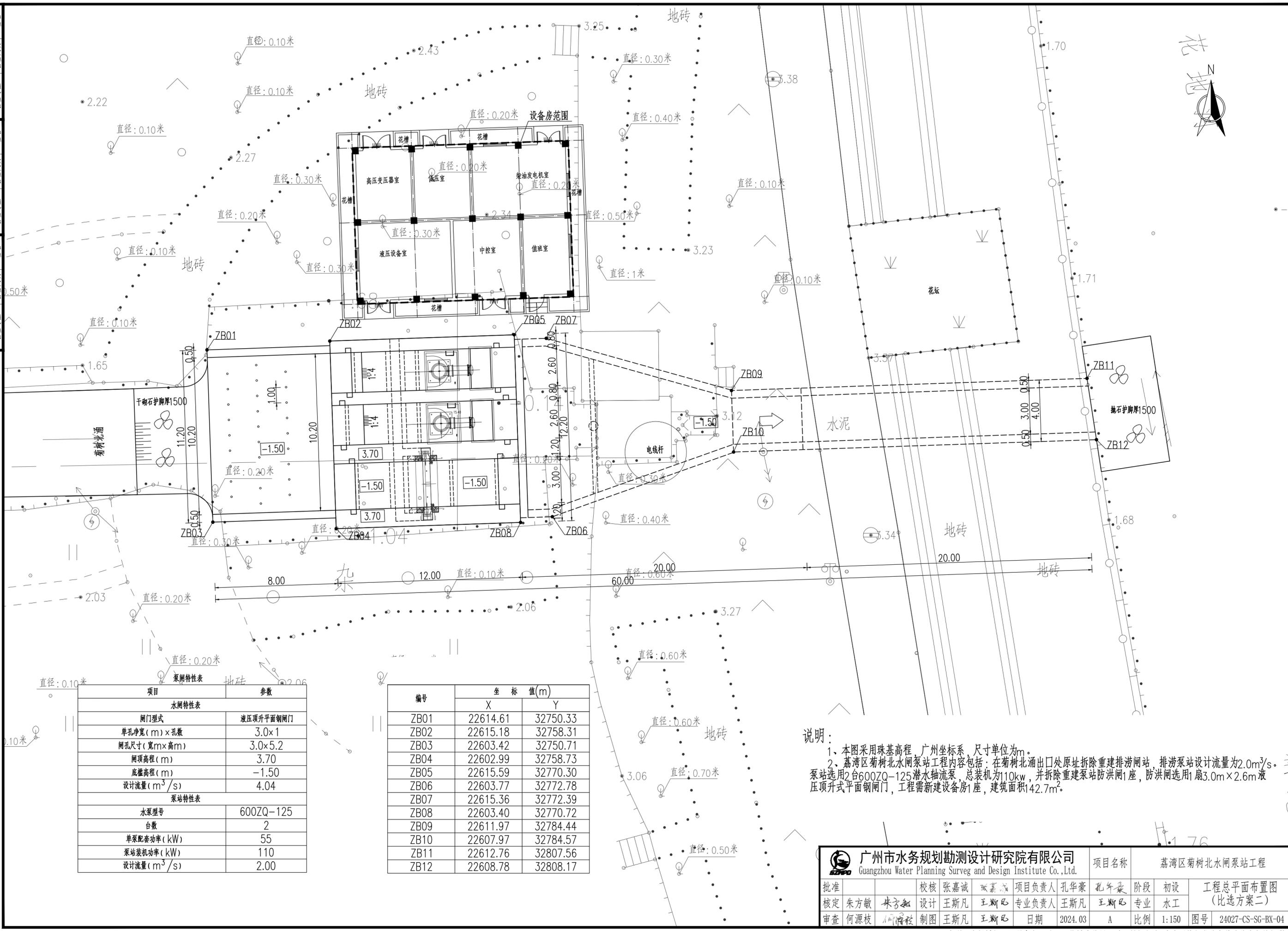
4-4 剖面图
(比选方案)

说明:
1. 本图采用珠基高程, 广州坐标系, 尺寸单位为mm.
2. 回填粘性土压实度不小于0.92.

广州市水务规划勘测设计研究院有限公司 Guangzhou Water Planning Survey and Design Institute Co., Ltd.		项目名称	荔湾区菊树北水闸泵站工程		
批准		校核	张嘉诚	项目负责人	孔华豪
核定	朱方敏	设计	王斯凡	专业负责人	王斯凡
审查	何源枝	制图	王斯凡	日期	2024.03
				图号	24027-CS-SG-BX-03

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

姓名	签字	日期
总工程师	张嘉诚	2024.03
专业负责人	王斯凡	2024.03
设计	王斯凡	2024.03
制图	王斯凡	2024.03
审核	何源枝	2024.03
批准	朱方敏	2024.03



项目	参数
水闸特性表	
闸型式	液压顶升平面钢闸门
单孔净宽(m)×孔数	3.0×1
闸孔尺寸(宽×高m)	3.0×5.2
闸顶高程(m)	3.70
底槛高程(m)	-1.50
设计流量(m³/s)	4.04
泵站特性表	
水泵型号	600ZQ-125
台数	2
单泵配套功率(kW)	55
泵站装机功率(kW)	110
设计流量(m³/s)	2.00

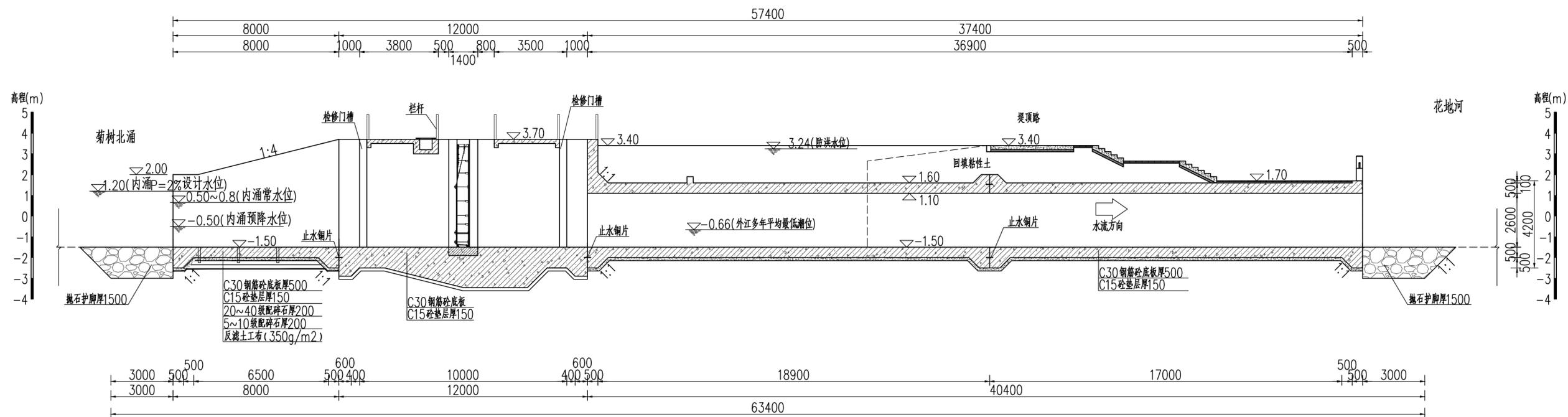
编号	坐标值(m)	
	X	Y
ZB01	22614.61	32750.33
ZB02	22615.18	32758.31
ZB03	22603.42	32750.71
ZB04	22602.99	32758.73
ZB05	22615.59	32770.30
ZB06	22603.77	32772.78
ZB07	22615.36	32772.39
ZB08	22603.40	32770.72
ZB09	22611.97	32784.44
ZB10	22607.97	32784.57
ZB11	22612.76	32807.56
ZB12	22608.78	32808.17

说明:
 1、本图采用珠基高程,广州坐标系,尺寸单位为m。
 2、荔湾区菊树北水闸泵站工程内容包括:在菊树北涌出口处原址拆除重建排涝闸站,排涝泵站设计流量为2.0m³/s。泵站选用2台600ZQ-125潜水轴流泵,总装机为110kw,并拆除重建泵站防洪闸1座,防洪闸选用1扇3.0m×2.6m液顶顶升式平面钢闸门,工程需新建设备房1座,建筑面积142.7m²。

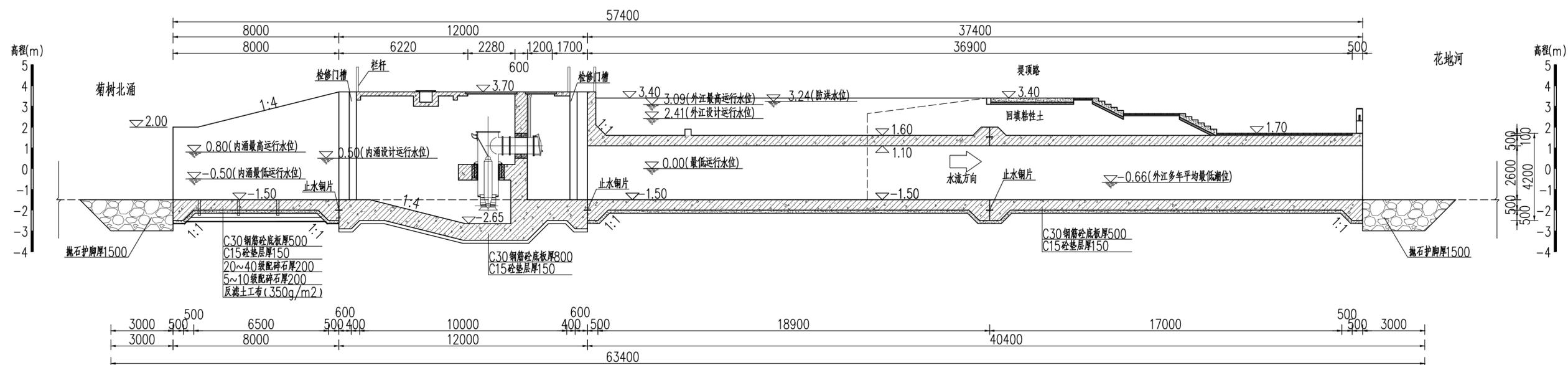
广州市水务规划勘测设计研究院有限公司 Guangzhou Water Planning Survey and Design Institute Co., Ltd.		项目名称	荔湾区菊树北水闸泵站工程		
批准		校核	张嘉诚	项目负责	孔华豪
核定	朱方敏	设计	王斯凡	专业负责	王斯凡
审查	何源枝	制图	王斯凡	日期	2024.03
		阶段	初设	专业	水工
		比例	1:150		图号
		工程总平面布置图(比选方案二)			
		图号 24027-CS-SG-BX-04			

声明:未经授权,不得翻印(录)、传播他用。对于侵权行为,我公司将保留追究其法律责任的权利。

姓名	签字	日期
总工程师		
专业负责人		
设计人		
校核人		
审核人		
批准人		



1-1 剖面图



2-2 剖面图

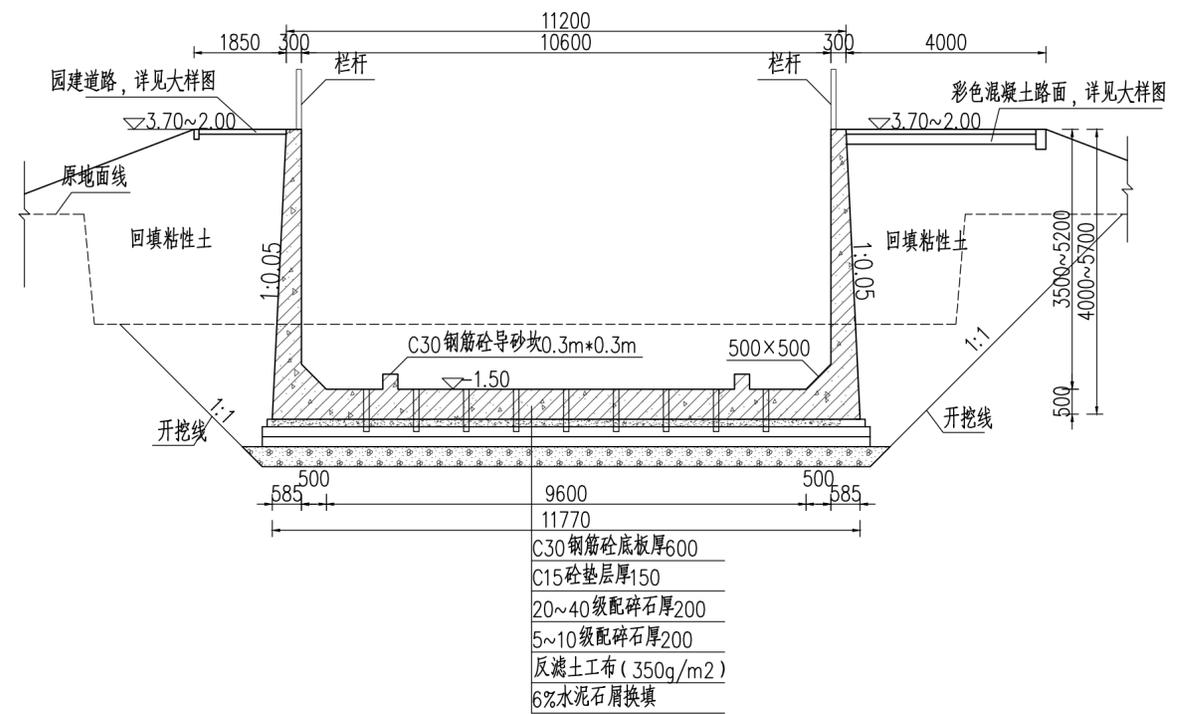
说明:

1、本图采用珠基高程, 广州坐标系, 尺寸单位为mm。

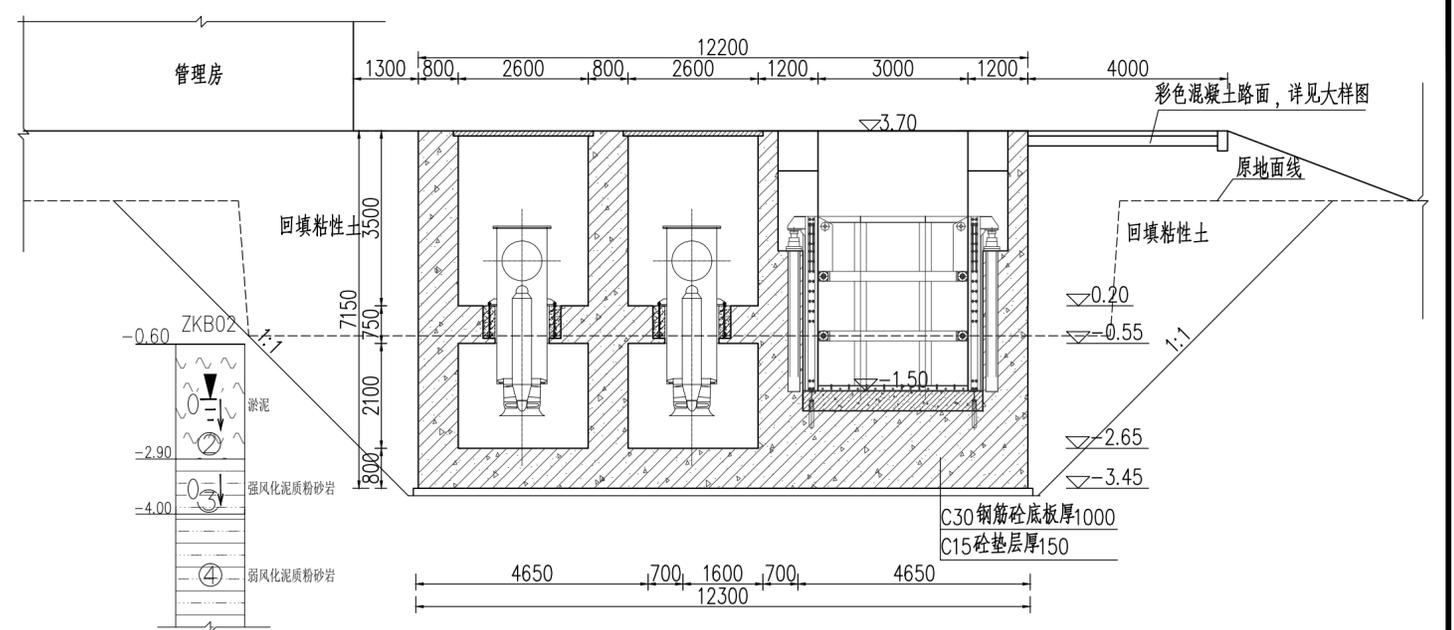
广州市水务规划勘测设计研究院有限公司 Guangzhou Water Planning Survey and Design Institute Co., Ltd.		项目名称	荔湾区菊树北水闸泵站工程		
批准		校核	张嘉诚	项目负责人	孔华豪
核定	朱方敏	设计	王斯凡	专业负责人	王斯凡
审查	何源枝	制图	王斯凡	日期	2024.03
				阶段	初设
				专业	水工
				比例	1:100
				图号	24027-CS-SG-BX-05

声明: 未经授权, 不得翻印(录)、传播或其他用。对于侵权行为, 我公司将保留追究其法律责任的权利。

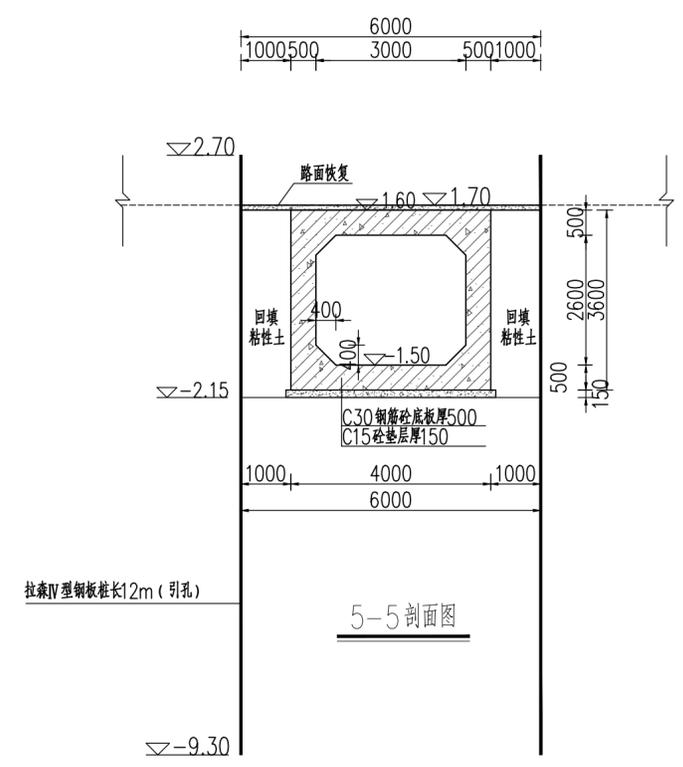
姓名	签字	日期
总工程师		
专业负责人		
设计人		
校核人		
审核人		
批准人		



3-3 剖面图



4-4 剖面图



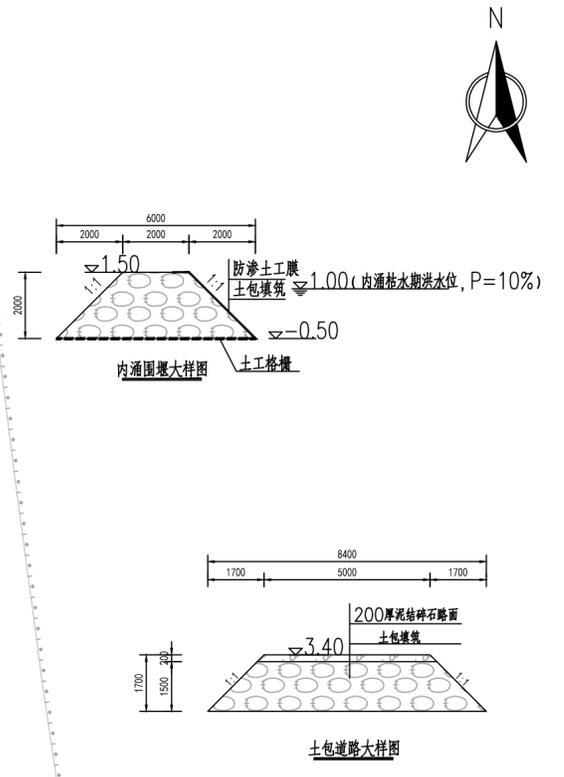
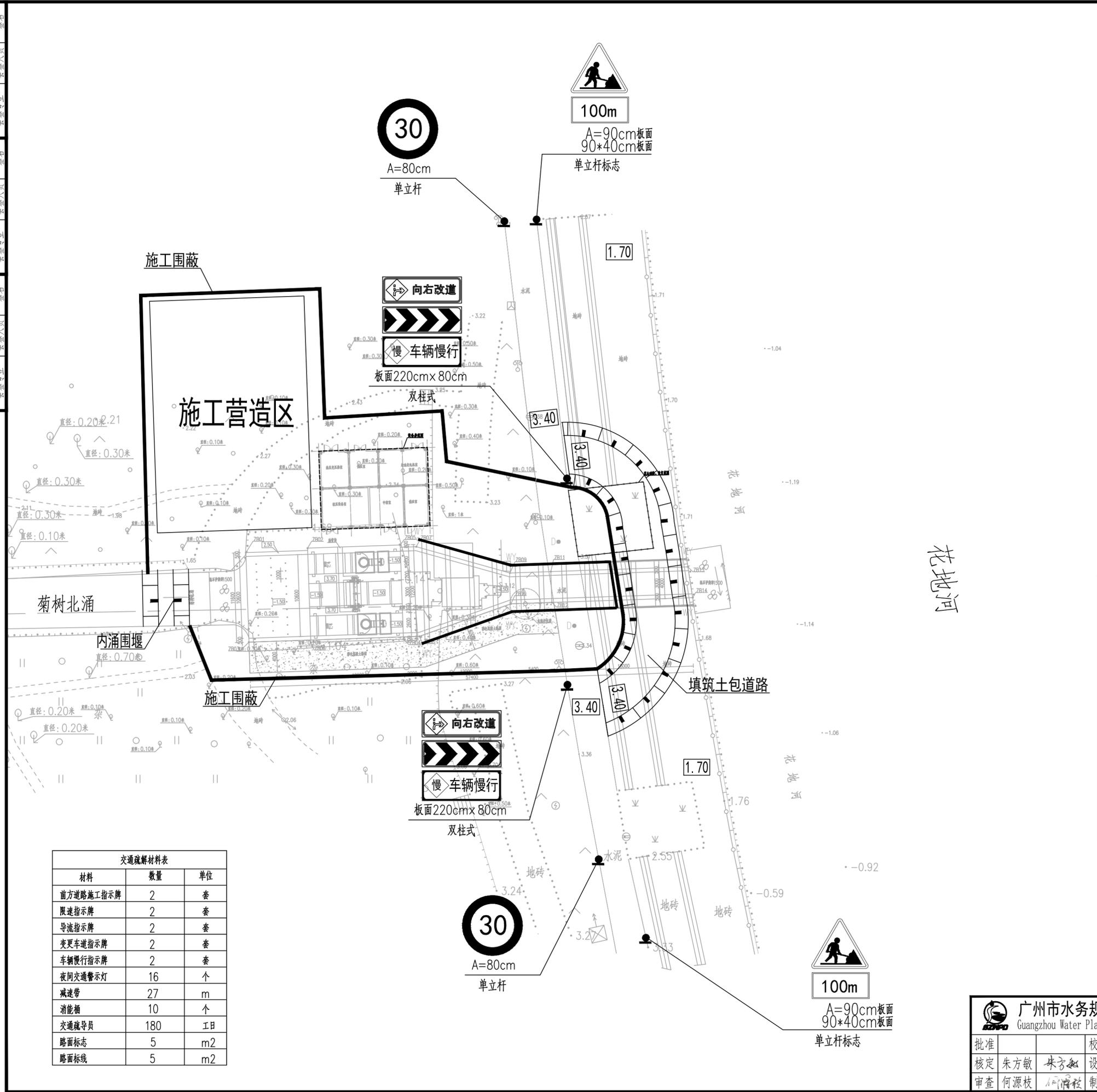
5-5 剖面图

说明:
 1、本图采用珠基高程,广州坐标系,尺寸单位为mm。
 2、回填粘性土压实度不小于0.92。

广州市水务规划勘测设计研究院有限公司 Guangzhou Water Planning Survey and Design Institute Co., Ltd.		项目名称	荔湾区菊树北水闸泵站工程		
批准		校核	张嘉诚	项目负责人	孔华豪
核定	朱方敏	设计	王斯凡	专业负责人	王斯凡
审查	何源枝	制图	王斯凡	日期	2024.03
				比例	1:100
				图号	24027-CS-SG-BX-06

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

姓名	签名	专业	姓名	签名	专业
姓名	签名	专业	姓名	签名	专业
姓名	签名	专业	姓名	签名	专业
姓名	签名	专业	姓名	签名	专业
姓名	签名	专业	姓名	签名	专业
姓名	签名	专业	姓名	签名	专业
姓名	签名	专业	姓名	签名	专业
姓名	签名	专业	姓名	签名	专业
姓名	签名	专业	姓名	签名	专业
姓名	签名	专业	姓名	签名	专业



- 说明:
1. 本图采用珠基高程, 广州坐标系, 尺寸单位为mm。
 2. 本工程临时水工建筑物级别为4级, 施工洪水标准为10年一遇, 施工期流量为2m³/s, 水下部分施工时段为枯水期(10月~次年3月)。
 3. 本工程建筑物采用全段围堰法, 在花地河和菊树北涌侧填筑围堰围护基坑, 围堰采用土包围堰, 迎水面铺设防渗土工膜并用土包压实, 基底铺设土工格栅。周边河网密布且互相连通, 施工期水可通过其他通道流走。
 4. 为保证工程质量及施工顺利进行, 做好基坑施工排水, 拟在地面及基坑内设置排水系统。施工期间基坑排水采用2.2kW潜水泵2台, 共计20个台班。
 5. 箱涵段施工时采用分段围蔽施工, 先施工西侧部分, 引导车辆行人由东侧通行; 西侧施工完成后, 围蔽并施工东侧部分, 车辆行人由原先道路通行。施工前应按规定做好临时围蔽及交通疏解, 并经交警部门批复后方可执行。
 6. 临时施工占地考虑仓库、办公、生活、生产临时施工用房等, 共布置施工仓库200m², 办公、生活及文化福利建筑400m²。
 7. 根据《广东省水利厅关于做好水利工程施工扬尘污染防治工作有关事项的通知》(粤水建管[2018]58号)要求, 施工区域应设置硬质、连续封闭围挡。本工程沿施工区布置装配式临时活动式围蔽(参照《广州市建设工程绿色施工围蔽指导图集》(V2.0版)中A5样式), 围蔽工期半年内, 总长度为300m。
 8. 本方案仅供参考, 实际以中标施工单位施工组织方案为准。

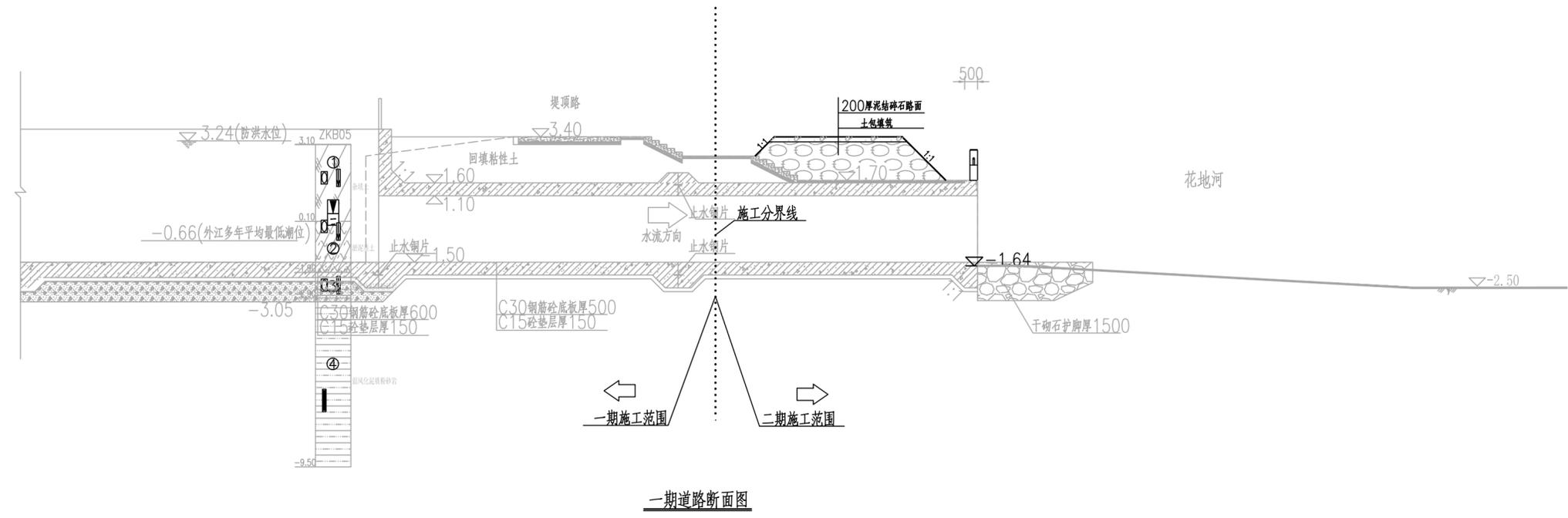
交通疏解材料表

材料	数量	单位
前方道路施工指示牌	2	套
限速指示牌	2	套
导流指示牌	2	套
变更车道指示牌	2	套
车辆慢行指示牌	2	套
夜间交通警示灯	16	个
减速带	27	m
消能桶	10	个
交通疏导员	180	工日
路面标志	5	m ²
路面标线	5	m ²

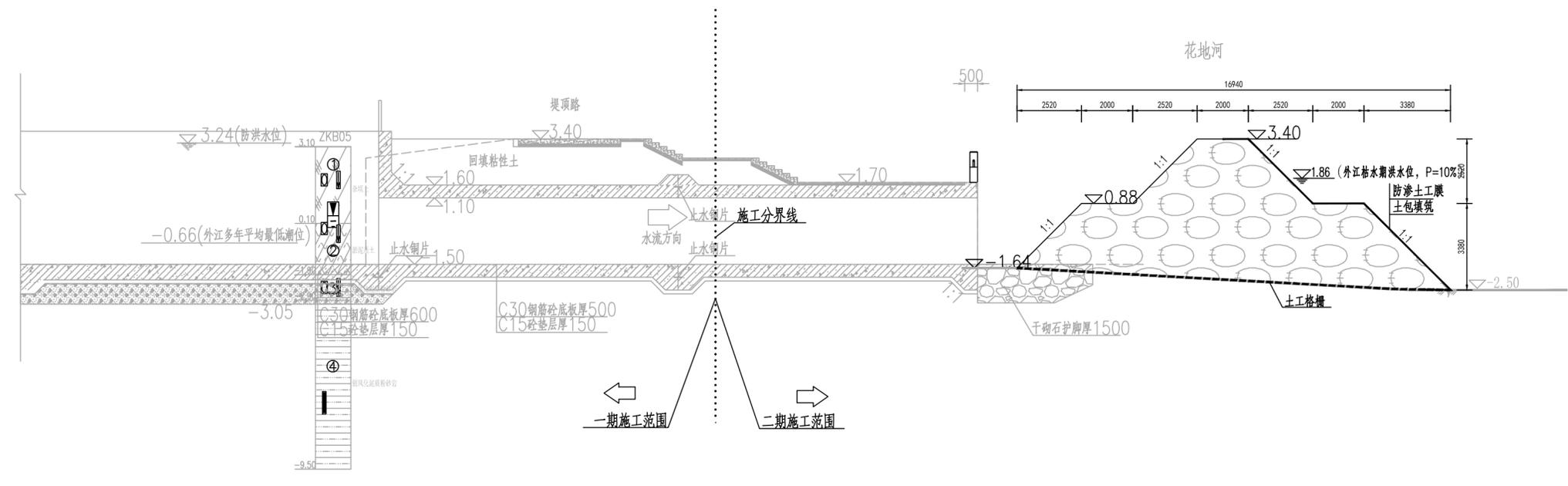
广州市水务规划勘测设计研究院有限公司 Guangzhou Water Planning Survey and Design Institute Co., Ltd.		项目名称	荔湾区菊树北涌泵站工程		
批准		校核	张嘉诚	项目负责人	孔华豪
核定	朱方敏	设计	林秋盛	专业负责人	林秋盛
审查	何源枝	制图	林秋盛	日期	2024.03
		阶段	初设	专业	施组
		比例	1:500	图号	24027-CS-SZ-ZZ-01

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

姓名	专业	姓名	专业	姓名	专业
张嘉诚	校核	张嘉诚	项目负责	孔华豪	阶段
林秋盛	设计	林秋盛	专业负责	林秋盛	专业
林秋盛	制图	林秋盛	日期	2024.03	A
朱方敏	核定	朱方敏	日期	2024.03	A
何源枝	审查	何源枝	日期	2024.03	A
张嘉诚	校核	张嘉诚	日期	2024.03	A
林秋盛	设计	林秋盛	日期	2024.03	A
林秋盛	制图	林秋盛	日期	2024.03	A
朱方敏	核定	朱方敏	日期	2024.03	A
何源枝	审查	何源枝	日期	2024.03	A
张嘉诚	校核	张嘉诚	日期	2024.03	A
林秋盛	设计	林秋盛	日期	2024.03	A
林秋盛	制图	林秋盛	日期	2024.03	A
朱方敏	核定	朱方敏	日期	2024.03	A
何源枝	审查	何源枝	日期	2024.03	A



一期道路断面图



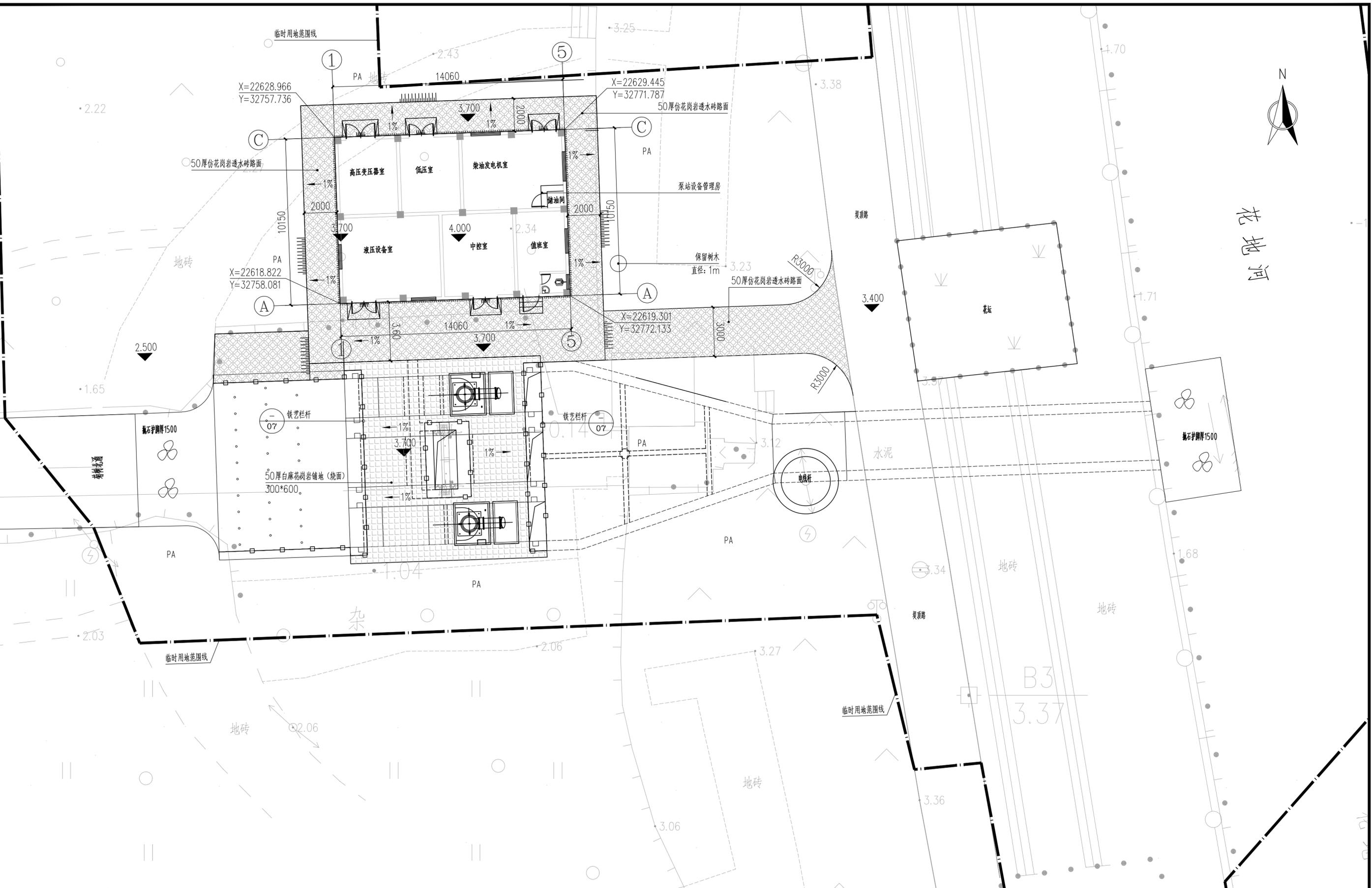
二期围堰断面图

- 说明:
- 1、本图采用珠基高程，广州坐标系，尺寸单位为mm。
 - 2、本工程临时水工建筑物级别为4级，施工洪水标准为10年一遇，施工期流量为 $2\text{m}^3/\text{s}$ ，水下部分施工时段为枯水期（10月~次年3月）。
 - 3、本工程建筑物采用全段围堰法，在花地河和菊树北涌侧填筑围堰围护基坑，围堰采用土包围堰，迎水面铺设防渗土工膜并用土包压实，基底设土工格栅。周边河网密布且互相连通，施工期水可通过其他通道流走。
 - 4、为保证工程质量及施工顺利进行，做好基坑施工排水，拟在地面及基坑内设置排水系统。施工期间基坑排水采用2.2kW潜水泵2台，共计20个台班。
 - 5、渠箱段施工时采用分段围堰施工，先施工西侧部分，引导车辆行人由东侧通行；西侧施工完成后，围蔽并施工东侧部分，车辆行人由原先道路通行。施工前应按规定做好临时围蔽及交通疏解，并经交警部门批准后方可执行。
 - 6、本方案仅供参考，实际以中标施工单位施工组织方案为准。

 广州市水务规划勘测设计研究院有限公司 Guangzhou Water Planning Survey and Design Institute Co., Ltd.				项目名称	荔湾区菊树北水闸泵站工程		
批准		校核	张嘉诚	项目负责人	孔华豪	阶段	初设
核定	朱方敏	设计	林秋盛	专业负责人	林秋盛	专业	施组
审查	何源枝	制图	林秋盛	日期	2024.03	A	比例 1:100
						图号	24027-CS-SZ-ZZ-03

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

建筑专业	孔华豪	孔华豪	孔华豪	孔华豪	孔华豪
结构专业	孔华豪	孔华豪	孔华豪	孔华豪	孔华豪
给排水专业	孔华豪	孔华豪	孔华豪	孔华豪	孔华豪
暖通专业	孔华豪	孔华豪	孔华豪	孔华豪	孔华豪
电气专业	孔华豪	孔华豪	孔华豪	孔华豪	孔华豪
景观专业	孔华豪	孔华豪	孔华豪	孔华豪	孔华豪
其他专业	孔华豪	孔华豪	孔华豪	孔华豪	孔华豪



说明:
 1、本图采用珠基高程, 广州坐标系, 高程单位为m, 尺寸单位为mm。
 2、水闸等详见水工专业图纸。
 3、景观绿化详见景观绿化专业图纸。
 4、本图须与水工及景观绿化设计图配合使用。

广州市水务规划勘测设计研究院有限公司 Guangzhou Water Planning & Design Institute Co., Ltd.		项目名称	荔湾区菊树北水闸泵站工程	
批准		校核	莫克平	项目负责人 孔华豪
核定		设计	邝晓东	专业负责人 吴晓廷
审查	吴晓廷	制图	邝晓东	日期 2024.03
		阶段	初设	建筑总平面布置图
		专业	建筑	比例 1:100
		图号	24027-CS-JZ-01 (A)	

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

建筑装修做法表

建筑外装修一览表

编号	1	2	3	4	5	6	7
名称	□ 防水砂浆屋面 (厚度>20)	□ 不上人屋面 (厚度>300) I 级防水 (架空隔热)	☑ 不上人屋面 (厚度>110) I 级防水 (隔热板隔热)	□ 上人屋面 (倒置式) (厚度>170) I 级防水 (隔热板隔热)	□ 上人屋面 (厚度>130) I 级防水 (隔热板隔热)	□ 坡屋面 I 级防水 (不上人)	□ 种植屋面 I 级防水
用料做法	4、涂料或砂浆 (材料及工艺同内墙)。 3、最薄15厚1:2.5水泥砂浆找坡,找坡坡向雨水口或外檐。 2、2厚J5聚合物水泥防水涂料 (沿墙上翻300mm)。 1、钢筋混凝土板,随浇随抹光。	8、面层:400X400X30,C20预制细石混凝土板,缝宽5~8,1:1水泥砂浆填缝,20厚1:3水泥砂浆找坡 (或做细砂垫层)。 7、M5砂浆砌120×120×180高砖墙,双向中距500。 6、保护层:20厚1:2.5水泥砂浆。 5、隔离层:无纺布一层 (200g/m²)。 4、防水层:×1.5厚纤维增强型高分子自粘防水卷材+×1.5厚自粘聚合物改性沥青防水卷材 (无胎体) +×1.5厚合成高分子防水涂料。 3、20厚1:2.5水泥砂浆找平层。 2、LC5.0轻骨料混凝土找2%坡,最薄处30厚。 1、钢筋混凝土屋面板。	7、面层: A. 20厚1:2.5或M15水泥砂浆,分格面积宜为1m²。 B. 40厚C20细石混凝土表面抹平。 6、隔离层:无纺布一层 (200g/m²)。 5、防水层:×1.5厚纤维增强型高分子自粘防水卷材+×1.5厚自粘聚合物改性沥青防水卷材 (无胎体) +×1.5厚合成高分子防水涂料。 4、防水层:无纺布一层 (200g/m²)。 3、保温层:40厚聚苯乙烯泡沫塑料板。 2、LC5.0轻骨料混凝土找2%坡,最薄处30厚。 1、钢筋混凝土屋面板。	8、面层: A. 10厚600X300防滑砖,1:2水泥砂浆勾缝。 B. 30厚600X300花岗岩,防水密封胶进行勾缝。 7、25厚1:3干硬性水泥砂浆,面撒素水泥一道。 6、防水层:40厚C20细石混凝土,内嵌铜箔双向φ4@100。 5、隔离层:无纺布一层 (200g/m²)。 4、防水层:×1.5厚纤维增强型高分子自粘防水卷材+×1.5厚自粘聚合物改性沥青防水卷材 (无胎体) +×1.5厚合成高分子防水涂料。 3、20厚1:2.5水泥砂浆找平层。 2、LC5.0轻骨料混凝土找2%坡,最薄处30厚。 1、钢筋混凝土屋面板。	8、面层: A. 10厚600X300防滑砖,1:2水泥砂浆勾缝。 B. 30厚600X300花岗岩,防水密封胶进行勾缝。 7、25厚1:3干硬性水泥砂浆,面撒素水泥一道。 6、防水层:无纺布一层 (200g/m²)。 5、防水层:×1.5厚纤维增强型高分子自粘防水卷材+×1.5厚自粘聚合物改性沥青防水卷材 (无胎体) +×1.5厚合成高分子防水涂料。 4、20厚1:2.5水泥砂浆找平层。 3、保温层:40厚聚苯乙烯泡沫塑料板。 2、LC5.0轻骨料混凝土找2%坡,最薄处30厚。 1、钢筋混凝土屋面板。	7、瓦 (晴天、挂瓦条+顺水条)。 A. 琉璃瓦。 B. 仿古青瓦。 C. 彩色西班牙瓦。 6、保护层:40厚C20细石混凝土保护层,内设φ6@150双向电焊网片,分缝不大于3×3m,缝宽20mm,聚氨酯密封膏嵌缝。 5、隔离层:无纺布一层 (200g/m²)。 4、防水层:×1.5厚自粘聚合物改性沥青防水卷材 (无胎体) +×1.5厚合成高分子防水涂料。 3、保温层:40厚聚苯乙烯泡沫塑料板。 2、LC5.0轻骨料混凝土找2%坡,最薄处30厚。 1、钢筋混凝土屋面板。	9、覆土层 (按园林专业图纸)。 8、过滤层:无纺布一层 (200g/m²)。 7、保护层:40厚C20内配φ6@200X200细石混凝土,分缝间距3000X3000,宽深为20,内嵌聚苯乙烯泡沫塑料板7厚,单组份聚氨酯密封胶嵌缝。 6、隔离层:无纺布一层 (200g/m²)。 5、耐根穿刺防水层+普通防水层 (普通防水层设于靠近钢筋保护层侧):1:2厚聚氨酯乙丙 (PVC) 耐根穿刺防水卷材+×1.5厚高分子防水卷材。 4、20厚1:2.5水泥砂浆找平层。 3、保温层:40厚聚苯乙烯泡沫塑料板。 2、LC5.0轻骨料混凝土找2%坡,最薄处30厚。 1、钢筋混凝土屋面板。

部位	屋面		备注
	编号	名称	
屋面	R-3B	不上人屋面	细石混凝土面层
部位	外墙面		备注
	编号	名称	
详外立面	W-1B	外墙漆	深灰色、白色、木色
	W-2A	仿古青砖	青灰色
	W-3A	花岗岩	芝麻灰、芝麻黑

名称	□ 白灰水面	☑ 涂料面	☑ 块材饰面板	□ 石膏板加饰面层	□ 平贴不锈钢板
用料做法	3、现浇混凝土板底面清理干净。 2、3-5厚聚合物水泥砂浆分层抹平。 1、喷白灰水二遍。	3、现浇混凝土板底面清理干净。 2、3-5厚聚合物水泥砂浆分层抹平。 1、涂料层: A. 无机涂料两遍 B. 乳胶漆两遍 C. 喷塑面 (底油、骨料、面油、罩光) D. 油漆面 (一底二面)	2、铝合金标准龙骨架。 1、块材饰面: A. 12厚600×600双层硅酸钙板,两面白色乳胶漆; B. 0.8厚600×600铝扣板 C. 0.8厚300×300铝扣板 D. 0.8厚100×100 通长铝方通 E. 14厚600×600PVC格栅板	4、轻钢龙骨标准骨架。 3、9厚纸面石膏板。 2、满刮腻子一道,砂纸磨平。 1、饰面层: A. 内墙涂料二遍 (ICI涂料) B. 乳胶漆二遍 (底油、骨料、面油、罩光) C. 喷塑面 (底油、骨料、面油、罩光) D. 贴墙纸	3、轻钢龙骨标准骨架。 2、10厚1220X2440埃特平板,自攻螺钉打牢。 1、202酸洗立时得铝塑板贴于埃特平板上。

名称	顶棚	内墙面	地(楼)面	踢脚(墙裙)									
名称	编号	面料	颜色	编号	面料	高度	颜色						
控制室	D-3B	铝扣板	白色镶边	N-2A	防水无机涂料	米白色	G-4	防静电地板	米白色	T-4	沙光不锈钢	100	原色
柴油发电机室	D-2A	防水无机涂料	白色	N-2A	防水无机涂料	米白色	G-1B	防水砂浆	原色	T-1B	防水砂浆	100	原色
液压设备室	D-2A	防水无机涂料	白色	N-2A	防水无机涂料	米白色	G-1B	防水砂浆	原色	T-1B	防水砂浆	100	原色
高压变压室	D-2A	防水无机涂料	白色	N-2A	防水无机涂料	米白色	G-1B	防水砂浆	原色	T-1B	防水砂浆	100	原色
低压室	D-2A	防水无机涂料	白色	N-2A	防水无机涂料	米白色	G-1B	防水砂浆	原色	T-1B	防水砂浆	100	原色
值班室	D-3B	铝扣板	白色	N-2B	乳胶漆	米白色	G-2A	抛光砖	米黄色	T-2A	抛光砖	100	黑色
厕所	D-3C	铝扣板	白色	N-6B	釉面砖	米白色	G-5B	防滑砖	米黄色				

室内装修一览表

名称	□ 白灰水面	☑ 涂料面	□ 贴面砖	□ 贴石材面	□ 干挂石材面	☑ 卫生间 厨房墙面
用料做法	2、15厚1:3水泥砂浆。 1、面层: A. 5厚1:2水泥砂浆。 B. 2厚麻刀 (或纸筋) 石灰面 C. 5厚1:0.5水泥砂浆。	4、现浇混凝土板底面清理干净。 3、10厚1:3水泥砂浆抹平。 2、满刮腻子二遍,砂纸磨平。 1、饰面层 (具体以施工工艺为准): A. 无机涂料二遍 B. 乳胶漆两遍 C. 喷塑面 (底油、骨料、面油、罩光) D. 油漆面 (一底二面)	5、15厚1:3水泥砂浆。 4、刷素水泥浆一道。 3、4厚瓷质贴砖。 2、饰面层: A. 白瓷片200X200X5 B. 米黄大理石300X300X5 C. 釉面砖400X400X5 D. 抛光砖400X400X5 1、白水泥浆填缝。	6、墙贴石材规格按固定点 (固定点必须设在混凝土柱或梁上)。 5、在固定点处设膨胀螺栓。 4、用16号双股钢丝绳与石材锚栓并排于膨胀螺栓固定,石材高挂30。 3、1:2.5细石混凝土砂浆分层浇筑。 2、石材层: A. 磨光大理石600X300X20 B. 磨光花岗岩600X300X20 1、板缝注中性密封胶一道。	4、墙贴石材规格按固定点 (固定点必须设在混凝土柱或梁上)。 3、墙缝注中性密封胶。 2、石材层: A. 磨光大理石600X600X30 B. 磨光花岗岩600X600X30 1、板缝注中性密封胶一道。	5、15厚1:3水泥砂浆找平层。 4、防水层:1.5厚聚合物水泥基复合防水涂料。 3、结合层:4厚瓷质贴砖。 2、饰面层: A. 8厚600X300抛光砖,加阴阳角压线件 B. 8厚600X300釉面砖,加阴阳角压线件 1、白水泥浆填缝。 注:贴砖范围从地面到吊顶或楼底。

名称	□ 砂浆面 (厚度25)	□ 贴面砖 (厚度32~34)	□ 贴石材面 (厚度20~30)	□ 防静电地板 (厚度290~340)	□ 卫生间 厨房地面 (厚度395)	□ 环氧树脂自流平涂料地面 (厚度45)
用料做法	5、面层: A. 25厚1:2.5水泥砂浆,加水泥粉抹光。 B. 25厚掺外加剂聚合物水泥砂浆抹面,表面压光。 2、素水泥浆结合层一道。 1、钢筋混凝土板。	4、面层: A. 抛光砖800X800X10,纯水泥浆填缝。 B. 抛光砖600X600X8,纯水泥浆填缝。 C. 仿古砖600X600X8,纯水泥浆填缝。 D. 釉面砖600X600X8,纯水泥浆填缝。 3、20厚1:3干硬性水泥砂浆结合层,面洒2厚水泥粉。 2、素水泥浆结合层一道。 1、钢筋混凝土板。	4、面层: A. 30厚600X600大理石,纯水泥浆填缝。 B. 30厚600X600花岗岩,纯水泥浆填缝。 3、20厚1:3干硬性水泥砂浆结合层,面洒2厚水泥粉。 2、素水泥浆结合层一道。 1、钢筋混凝土板。	6、采用金属支架架防静电地板 (碳蜡板) 活动地板 600×600×30架设高度为250~300。 5、20厚1:2.5水泥砂浆,加水泥粉抹光。 4、20厚1:3干硬性水泥砂浆结合层。 3、釉面砖或水磨石面层。 2、20厚1:2.5水泥砂浆。 1、钢筋混凝土板,表面清理干净。	9、面层: A. 耐静砖300X300X8,纯水泥浆填缝。 B. 耐静砖300X300X8,纯水泥浆填缝。 8、4厚瓷质贴砖。 7、20厚1:2.5水泥砂浆保护层。 6、40厚C20细石混凝土垫层 (石子粒径≤15mm,掺水泥石灰净浆晶型防水剂)。 5、1:8水泥陶粒垫层,找坡1%。 4、1.5厚JS-Ⅱ型聚合物水泥防水涂料 (不少于2遍),四周翻起高出楼地面完成面300。 3、1:2.5水泥砂浆找坡1%,坡向低位接管处,最低处10厚表面平整、找坡,四周抹小八字角。 2、水泥浆一道 (内掺建筑胶)。 1、钢筋混凝土板。	5、3~4厚环氧树脂自流平涂料。 4、环氧树脂一道。 3、结合层:4厚瓷质贴砖。 2、饰面层: A. 8厚600X300抛光砖,加阴阳角压线件 B. 8厚600X300釉面砖,加阴阳角压线件 1、白水泥浆填缝。

名称	☑ 砂浆面 (厚度25)	☑ 贴面砖 (厚度28)	□ 贴石材面 (厚度150)	☑ 防静电地板 (厚度390~440)	☑ 卫生间、厨房地面 (厚度>155)	□ 地下室底板 (厚度>333~350)	
用料做法	4、面层: A. 25厚1:2.5水泥砂浆,加水泥粉抹光。 B. 25厚掺外加剂聚合物水泥砂浆抹面,表面压光。 2、素水泥浆结合层一道。 1、100厚C20混凝土垫层 1、基层做法: A. 素土夯实地面: 素土分层夯实,每层不大于200 (压实系数≥0.94) B. 降板回填地面: LC7.5轻骨料混凝土 (如陶粒混凝土) 填充层,现浇钢筋混凝土板。 C. 20厚1:3干硬性水泥砂浆结合层,面洒2厚水泥粉。 2、素水泥浆结合层一道。 1、钢筋混凝土板。	5、面层: A. 抛光砖600X600X8,纯水泥浆填缝。 B. 抛光砖600X600X8,纯水泥浆填缝。 C. 仿古砖600X600X8,纯水泥浆填缝。 D. 釉面砖600X600X8,纯水泥浆填缝。 3、素水泥浆结合层一道。 2、100厚C20混凝土垫层 1、基层做法: A. 素土夯实地面: 素土分层夯实,每层不大于200 (压实系数≥0.94) B. 降板回填地面: LC7.5轻骨料混凝土 (如陶粒混凝土) 填充层,现浇钢筋混凝土板。	5、面层: A. 30厚600X600大理石,纯水泥浆填缝。 B. 30厚600X600花岗岩,纯水泥浆填缝。 3、20厚1:3干硬性水泥砂浆结合层,面洒2厚水泥粉。 2、素水泥浆结合层一道。 1、100厚C20混凝土垫层 1、基层做法: A. 素土夯实地面: 素土分层夯实,每层不大于200 (压实系数≥0.94) B. 降板回填地面: LC7.5轻骨料混凝土 (如陶粒混凝土) 填充层,现浇钢筋混凝土板。	6、采用金属支架架防静电地板 (碳蜡板) 活动地板 600×600×30架设高度为250~300。 5、20厚1:2.5水泥砂浆,加水泥粉抹光。 4、12厚聚合物水泥防水涂料保护层。 3、20厚1:2.5水泥砂浆。 2、100厚C20混凝土垫层 1、基层做法: A. 素土夯实地面: 素土分层夯实,每层不大于200 (压实系数≥0.94) B. 降板回填地面: LC7.5轻骨料混凝土 (如陶粒混凝土) 填充层,现浇钢筋混凝土板。	9、面层: A. 耐静砖600X600X10,纯水泥浆填缝。 B. 耐静砖600X600X10,纯水泥浆填缝。 8、4厚瓷质贴砖。 7、20厚1:2.5水泥砂浆保护层。 6、40厚C20细石混凝土垫层 (石子粒径≤15mm,掺水泥石灰净浆晶型防水剂)。 5、1:8水泥陶粒垫层,找坡1%。 4、1.5厚JS-Ⅱ型聚合物水泥防水涂料 (不少于2遍),四周翻起高出楼地面完成面300。 3、20厚1:2.5水泥砂浆找平层。 2、100厚C20混凝土垫层 1、素土分层夯实,每层不大于200 (压实系数≥0.94)	9、面层: A. 25厚掺外加剂聚合物水泥砂浆抹面,表面压光。 B. 仿石砖600X600X8,白水泥浆填缝。 8、5厚聚合物水泥砂浆。 7、防水混凝土厚度≥250,抗渗等级=P6。 6、保护层:50厚C20细石混凝土。 5、隔离层:干铺聚酯纤维无纺布 (200g/m²) 一层。 4、防水层:2厚聚合物水泥基复合防水涂料。 3、20厚1:2.5水泥砂浆找平层。 2、100厚C20混凝土垫层 1、素土分层夯实,每层不大于200 (压实系数≥0.94)	

名称	☑ 砂浆面	☑ 贴面砖	□ 贴石材面	☑ 沙光不锈钢饰面	□ 木踢脚
用料做法	2、面层:10厚1:2水泥砂浆抹面压光 1、结合层: A. 15厚1:3水泥砂浆打底 B. 15厚1:2.5水泥砂浆掺入水泥用量5%的防水剂	3、面层: A. 8厚600×100抛光砖,白水泥浆填缝。 B. 8厚600×100釉面砖,白水泥浆填缝。 C. 8厚600×100仿古砖,白水泥浆填缝。 2、4厚瓷质贴砖 1、15厚1:3水泥砂浆打底	3、面层: A. 20厚600×100磨光大理石,板缝注中性密封胶一道。 B. 20厚600×100花岗岩,板缝注中性密封胶一道。 2、15厚1:2.5水泥砂浆掺入水泥用量5%的防水剂	4、沙光不锈钢饰面 3、12厚夹板饰面 2、10厚1:2.5水泥砂浆抹面压光 1、15厚1:2.5水泥砂浆掺入水泥用量5%的防水剂	3、面层: A. 18厚600×100硬木 B. 12厚600×100硬木 2、通长20X40木条垫层,上、下各一条 1、墙内预埋40X40X60防腐木条,中距450

名称	□ 砂浆面	□ 瓷片	□ 乳胶漆面	□ 木墙裙	□ 石质板材墙裙
用料做法	2、面层:10厚1:2水泥砂浆抹面压光 1、结合层: A. 15厚1:3水泥砂浆打底 B. 15厚1:2.5水泥砂浆掺入水泥用量5%的防水剂	3、5厚300X200白瓷片,白水泥浆填缝 2、配套专用胶粘剂贴砖 1、15厚1:3水泥砂浆打底	4、乳胶漆两遍 3、满刮腻子一道,砂纸磨平 2、20厚1:2.5水泥砂浆抹面压光 1、15厚1:3水泥砂浆打底	3、面层: A. 18厚600X通长硬木 B. 12厚600X通长软木 2、通长20X40木条垫层,上、下各一条 1、墙内预埋40X40X60防腐木条,中距450	3、2厚聚氨酯乙醚塑料板 2、20-30厚石质板材 (背面用双眼16号钢丝绳与墙内固定),水泥浆填缝。 1、30厚1:2.5水泥砂浆,分层浇筑

名称	☑ 外墙漆	□ 面砖贴面	☑ 石材湿贴外墙	□ 干挂石材外墙	☑ 铝管装饰面	□ 外挂铝单板	□ 地下室外墙面
用料做法	4、外墙漆 (具体以施工工艺为准): A. 氟碳漆 B. 防水漆 3、封闭底漆一道,弱酸性耐水腻子两遍 2、5厚干拌类聚合物水泥防水涂料,中间压入一层耐碱玻纤网格布 1、15厚1:3水泥砂浆找平层	3、面层: A. 10厚240X60仿古青砖,专用胶粘剂贴砖,纯水泥砂浆填缝。 B. 10厚600X300釉面亮光仿古外墙砖,专用瓷质贴砖,纯水泥砂浆填缝。 2、5厚干拌类聚合物水泥防水涂料,中间压入热镀锌铁丝网 (丝径0.9mm,孔径12.7×12.7mm),塑料锚栓双向中距500锚固 1、15厚1:3水泥砂浆找平层	6、面层: A. 30厚600X600预铺清水混凝土板,用环氧树脂胶固定锚钉,石材锚钉5-8mm,用树脂密封胶填缝。 B. 20厚600X600预铺清水混凝土板,用环氧树脂胶固定锚钉,石材锚钉5-8mm,用树脂密封胶填缝。 3、墙贴按石材规格按固定点,固定点设在混凝土柱、梁上 (详见专业设计图纸)。 2、5厚干拌类聚合物水泥防水涂料,中间压入热镀锌铁丝网 (丝径0.9mm,孔径12.7×12.7mm),塑料锚栓双向中距500锚固 1、15厚1:3水泥砂浆找平层	4、面层: A. 30厚600X600预铺清水混凝土板,用环氧树脂胶固定锚钉,石材锚钉5-8mm,用树脂密封胶填缝。 B. 20厚600X600预铺清水混凝土板,用环氧树脂胶固定锚钉,石材锚钉5-8mm,用树脂密封胶填缝。 3、墙贴按石材规格按固定点,固定点设在混凝土柱、梁上 (详见专业设计图纸)。 2、5厚干拌类聚合物水泥防水涂料,中间压入热镀锌铁丝网 (丝径0.9mm,孔径12.7×12.7mm),塑料锚栓双向中距500锚固 1、15厚1:3水泥砂浆找平层	4、50×100×通长铝合金管,表面环保保护漆 3、5厚40X40方钢龙骨,间距800,方钢内外热镀锌防锈处理,铝合金管涂防锈漆 2、墙内预埋5厚120×100镀锌铁管,间距600, M10不锈钢化学锚栓固定。 1、外墙面涂防锈漆,做法详本装修做法表之W-1B	7、外挂3mm氟碳喷涂铝单板 6、在固定点处设置固定连接件 5、墙贴按铝单板的规格按固定点 4、10厚1:2水泥砂浆抹面压光 3、15厚砂浆防水 (外加5%防水剂),复合热镀锌铁丝网 (丝径0.9mm,孔径12.7×12.7mm),塑料锚栓双向中距500锚固 2、1.2厚聚合物水泥基复合防水涂料 1、20厚1:3水泥砂浆抹平	8、20厚1:2水泥砂浆 7、防水钢筋混凝土及抗渗等级详结构 6、20厚1:2水泥砂浆 5、2厚合成高分子防水涂料 4、耐碱类处理剂一遍 3、20厚1:2水泥砂浆 2、120厚碎砖保护层 1、回填土分层夯实

备注	1、建筑装修做法表内的小方框内打“J”符号者,为本设计所采用的面层材料。 2、本说明未表述完全的房间构造,单项设计应详述完整。 3、本工程涉及有关屋面、顶棚、内墙面、地 (楼) 面、踢脚线、墙裙、外墙面等做法可采用上表,在“建筑装修一览表”及“室内装修一览表”上相应位置填上所采用的编号、名称、颜色、高度等,并在“室内装修一览表”备注栏内注明顶棚所采用的 (明) 管架、板材面是否穿孔等。 4、涉及精装修部位,景观部分面层材料以装修、景观设计图纸为准。	5、金属制品不露面部分,刷防锈漆二遍 (镀锌钢构件除外),金属制品露面部分,先刷防锈漆二遍,面漆及颜色见装修做法表。 6、内墙、顶棚、外墙面等做法包括底油、骨料、面油、罩光等工序,设计时如无凸凹花型要求,则相应取消骨料; 7、防水冷材料包括有:氯化橡胶、聚氨酯、YR防水涂料、水乳型橡胶防水涂料等,由设计人员选用; 8、5厚两布三胶防水层包括有卷材、沥青卷材。 9、石材安装前应采用防水密封胶进行嵌缝处理,以防石材表面泛碱现象。
----	---	--

名称	顶棚	内墙面	地(楼)面	踢脚(墙裙)									
名称	编号	面料	颜色	编号	面料	高度	颜色						
控制室	D-3B	铝扣板	白色镶边	N-2A	防水无机涂料	米白色	G-4	防静电地板	米白色	T-4	沙光不锈钢	100	原色
柴油发电机室	D-2A	防水无机涂料	白色	N-2A	防水无机涂料	米白色	G-1B	防水砂浆	原色	T-1B	防水砂浆	100	原色
液压设备室	D-2A	防水无机涂料	白色	N-2A	防水无机涂料	米白色	G-1B	防水砂浆	原色	T-1B	防水砂浆	100	原色
高压变压室	D-2A	防水无机涂料	白色	N-2A	防水无机涂料	米白色	G-1B	防水砂浆	原色	T-1B	防水砂浆	100	原色
低压室	D-2A	防水无机涂料	白色	N-2A	防水无机涂料	米白色	G-1B	防水砂浆	原色	T-1B	防水砂浆	100	原色
值班室	D-3B	铝扣板	白色	N-2B	乳胶漆	米白色	G-2A	抛光砖	米黄色	T-2A	抛光砖	100	黑色
厕所	D-3C	铝扣板	白色	N-6B	釉面砖	米白色	G-5B	防滑砖	米黄色				

变形缝构造一览表

注	本工程变形缝构造做法参见中南地区工程建设标准设计图集—《变形缝建筑构造》21ZJ111		
外墙变形缝构造详图	21ZJ111 之 A2	屋面变形缝构造详图	21ZJ111 之 A7
内墙变形缝构造详图	21ZJ111 之 A3	女儿墙平直变形缝构造详图	21ZJ111 之 A9-A12
地面变形缝构造详图	21ZJ111 之 A5	块状屋面变形缝构造详图	21ZJ111 之 A8

预拌砂浆与传统砂浆分类对应参考表

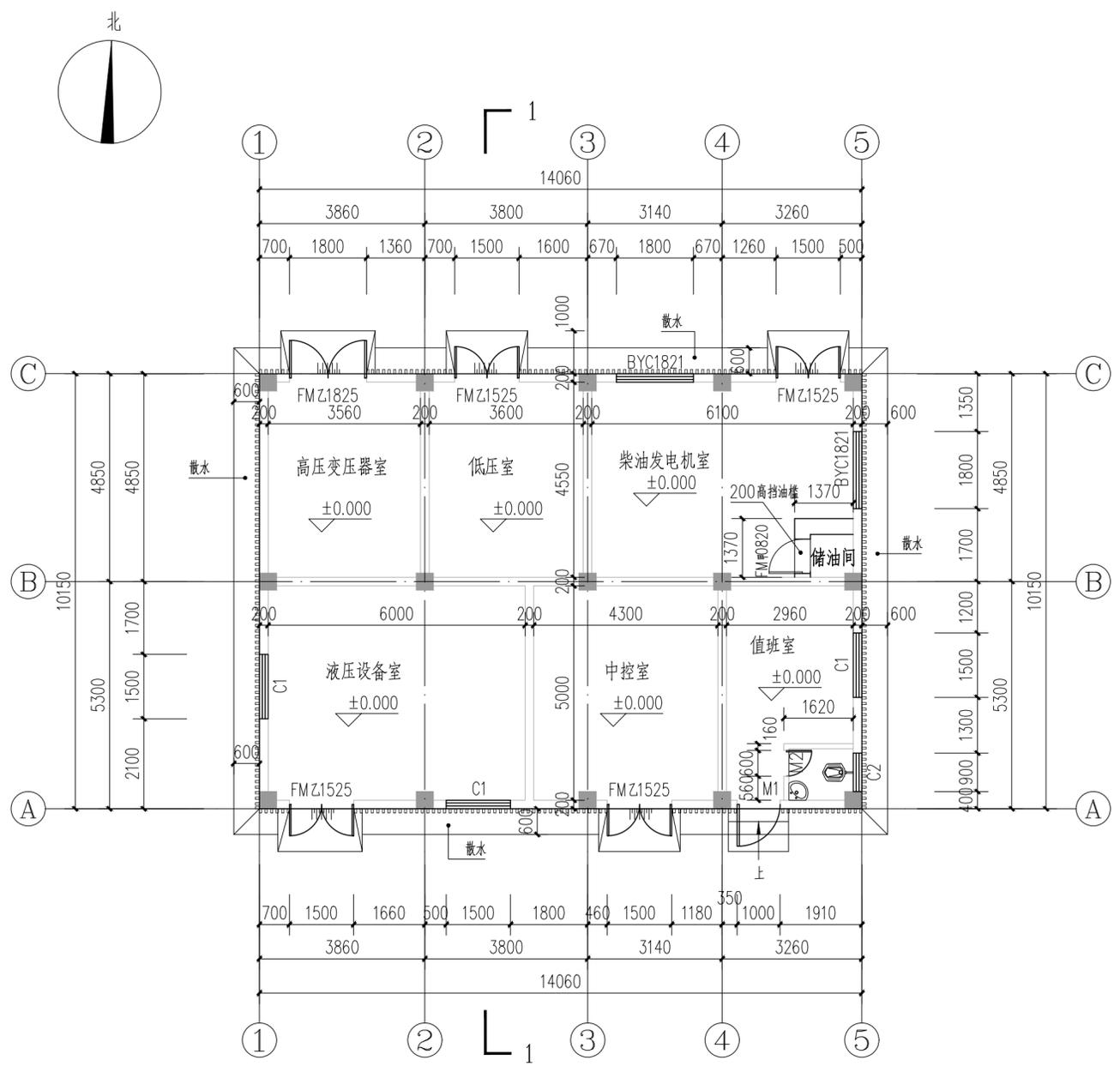
种类	预拌砂浆	传统砂浆	种类	预拌砂浆	传统砂浆
砌筑砂浆	DM5.0、WM5.0	M5混合砂浆、M5水泥砂浆	抹灰砂浆	DP5、WP5	1:1.6混合砂浆
	DM7.5、WM7.5	M7.5混合砂浆、M7.5水泥砂浆		DP10、WP10	1:1.4混合砂浆
	DM10、WM10	M10混合砂浆、M10水泥砂浆		DP15、WP15	1:3水泥砂浆
	DM15、WM15	M15水泥砂浆		DP20、WP20	1:2水泥砂浆、1:2.5水泥砂浆、1:1.2混合砂浆
	DM20、WM20	M20水泥砂浆			
地面砂浆	DS15、WS15	1:2.5水泥砂浆、1:3水泥砂浆			
	DS20、WS20	1:2水泥砂浆			

注	采用预拌砂浆时,本构造的传统砂浆可根据强度和性能换算对应的预拌砂浆。
---	------------------------------------

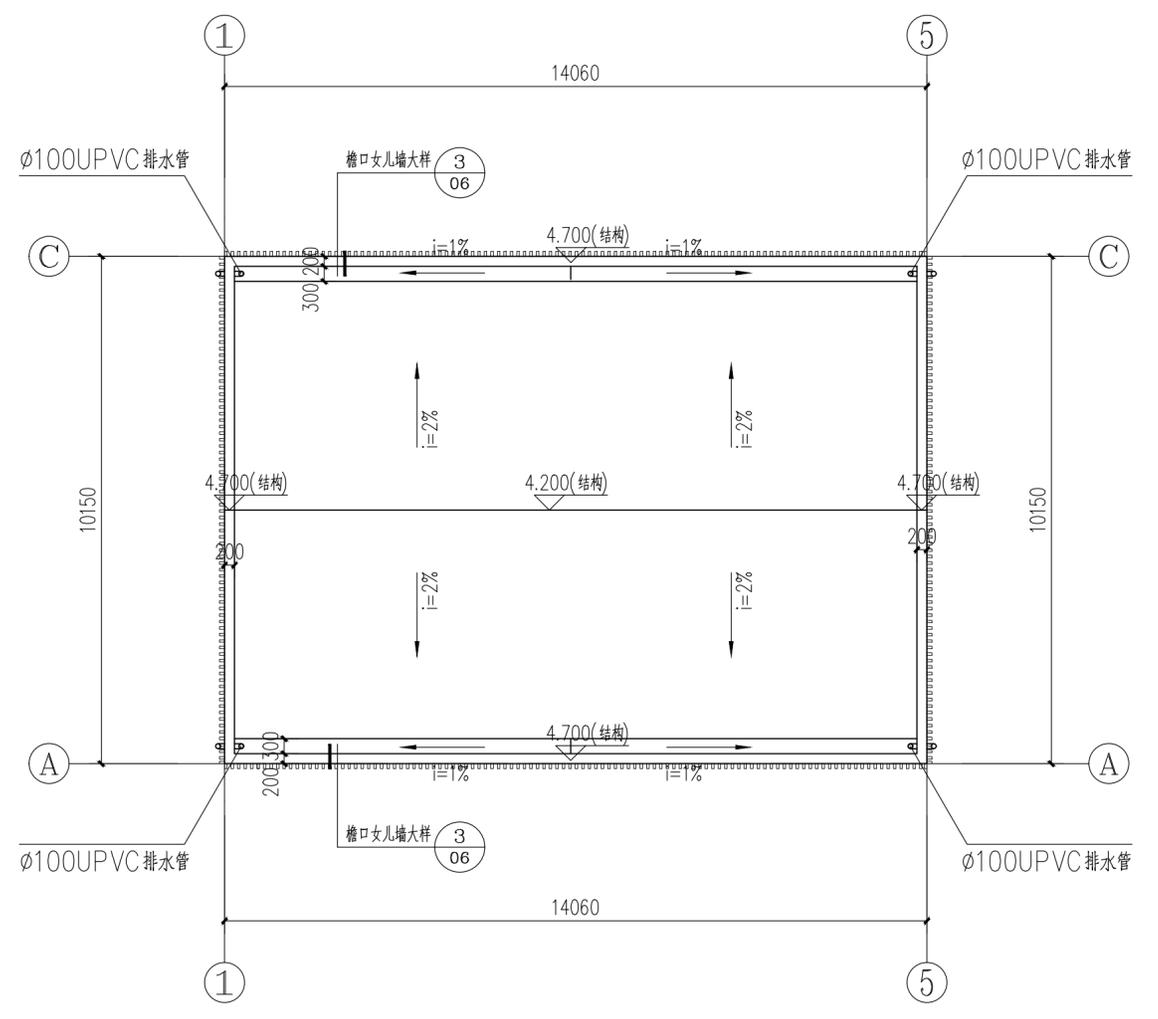
 广州市水务规划勘测设计研究院有限公司 Guangzhou Water Planning & Design Institute Co., Ltd.		项目名称	荔湾区菊树北水闸泵站工程		
批准		校核	莫克平	项目负责人	孔华豪
核定		设计	邱晓东	专业负责人	吴晓廷
审查	吴晓廷	制图	邱晓东	日期	2024.03
				比例	
设备房装修做法表					
图号 24027-CS-JZ-03 (A)					

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

电气	陈方刚	陈方刚	陈方刚	陈方刚	陈方刚
水机	李结	李结	李结	李结	李结
暖通	陈耀财	陈耀财	陈耀财	陈耀财	陈耀财
结构	孔华豪	孔华豪	孔华豪	孔华豪	孔华豪
专业	会签	会签	会签	会签	会签
专业	会签	会签	会签	会签	会签
专业	会签	会签	会签	会签	会签
专业	会签	会签	会签	会签	会签
专业	会签	会签	会签	会签	会签
专业	会签	会签	会签	会签	会签



泵站设备房首层平面图 1:100



泵站设备房屋顶平面图 1:100

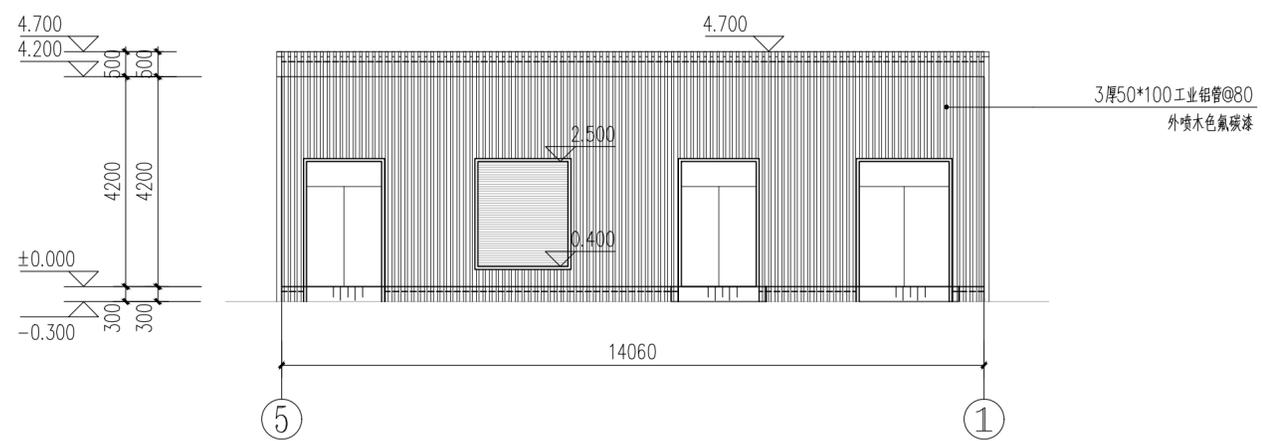
说明:

1. 本图高程为相对高程, 图中尺寸单位除标高为米外, 其余均为毫米。
2. 墙体厚度除标明外, 均为200mm厚。
3. 图中未详尽之处, 须严格按照国家有关现行“工程施工及验收规范”执行。

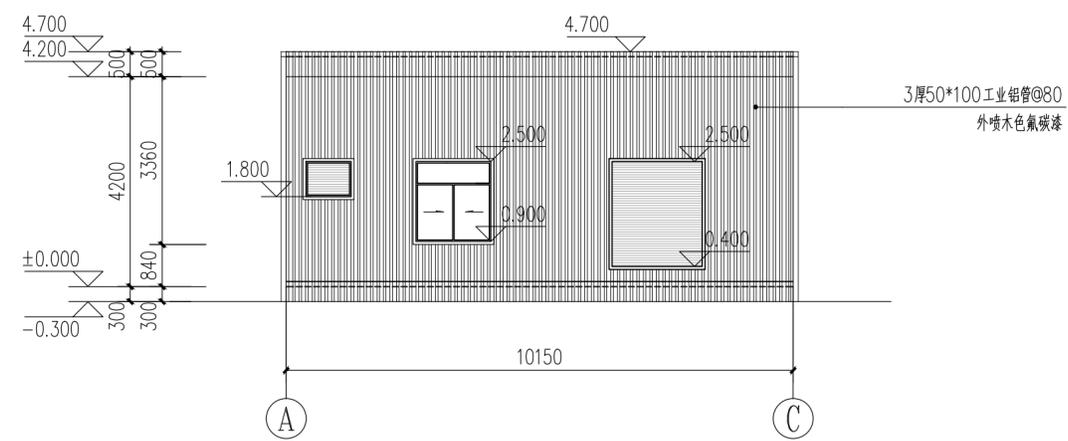
广州市水务规划勘测设计研究院有限公司 Guangzhou Water Planning & Design Institute Co., Ltd.		项目名称	荔湾区菊树北水闸泵站工程		
批准		校核	莫克平	项目负责人	孔华豪
核定		设计	邱晓东	专业负责人	吴晓廷
审查	吴晓廷	制图	邱晓东	日期	2024.03
				阶段	初设
				专业	建筑
				图号	24027-CS-JZ-04 (A)

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

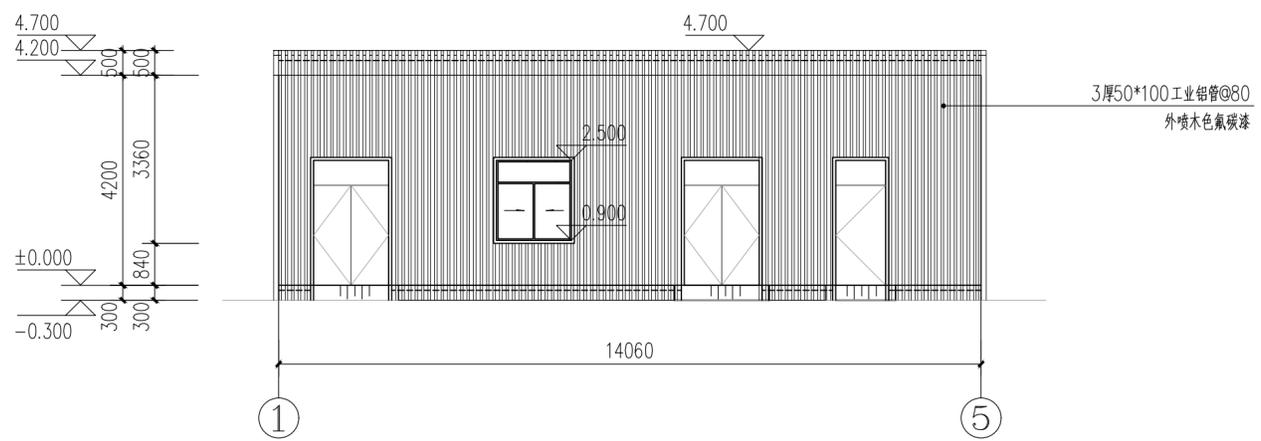
电气	水工	建筑	结构	专业	会签	人员	姓名
电气	水工	建筑	结构	专业	会签	人员	姓名
电气	水工	建筑	结构	专业	会签	人员	姓名
电气	水工	建筑	结构	专业	会签	人员	姓名
电气	水工	建筑	结构	专业	会签	人员	姓名
电气	水工	建筑	结构	专业	会签	人员	姓名
电气	水工	建筑	结构	专业	会签	人员	姓名
电气	水工	建筑	结构	专业	会签	人员	姓名
电气	水工	建筑	结构	专业	会签	人员	姓名
电气	水工	建筑	结构	专业	会签	人员	姓名



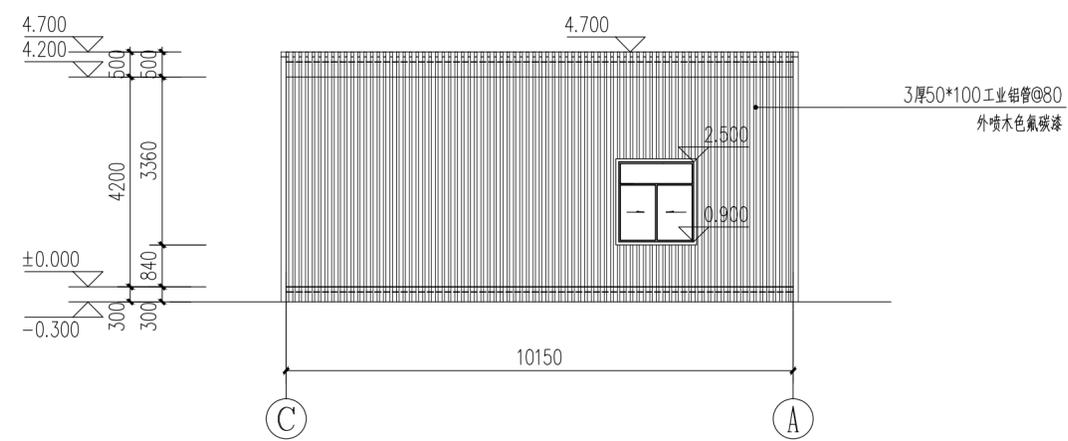
⑤-① 轴立面图 1:100



①-A 轴立面图 1:100



①-⑤ 轴立面图 1:100



③-A 轴立面图 1:100

说明:

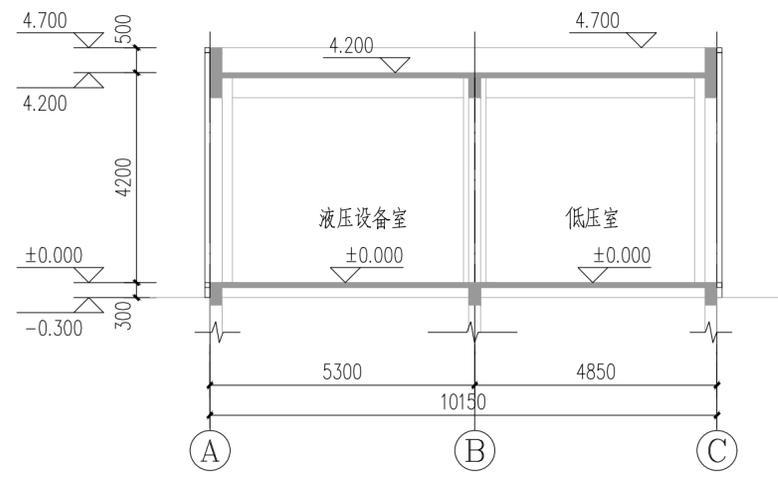
1. 本图高程为相对高程, 图中尺寸单位除标高为米外, 其余均为毫米。
2. 墙体厚度除标明外, 均为200mm厚。
3. 图中未详尽之处, 须严格按照国家有关现行“工程施工及验收规范”执行。

米黄色外墙漆
 3厚50*100工业铝管@80, 外喷木色氟碳漆

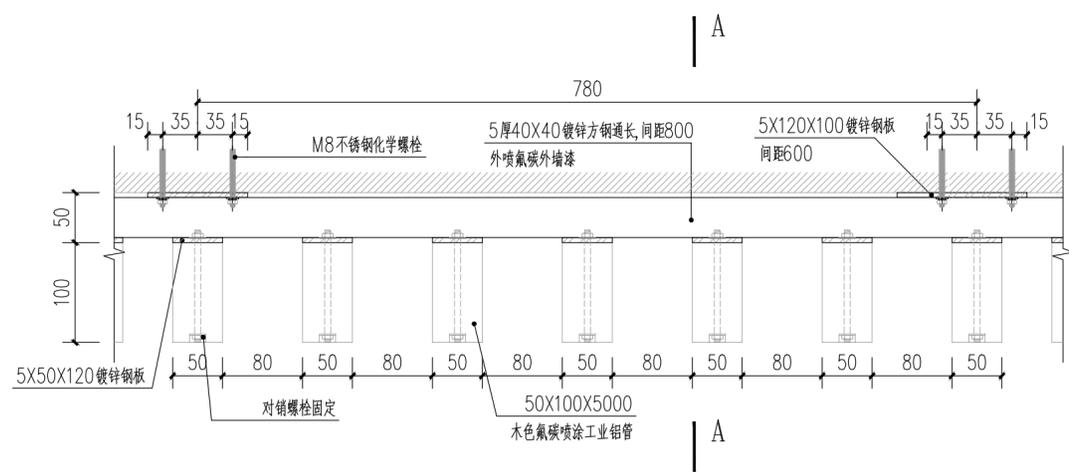
广州市水务规划勘测设计研究院有限公司 Guangzhou Water Planning & Design Institute Co., Ltd.		项目名称	荔湾区菊树北水闸泵站工程						
批准		校核	莫克平	项目负责人	孔华豪	孔华豪	阶段	初设	设备房立面图
核定		设计	邝晓东	专业负责人	吴晓廷	吴晓廷	专业	建筑	
审查	吴晓廷	制图	邝晓东	日期	2024.03		比例	图号	

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

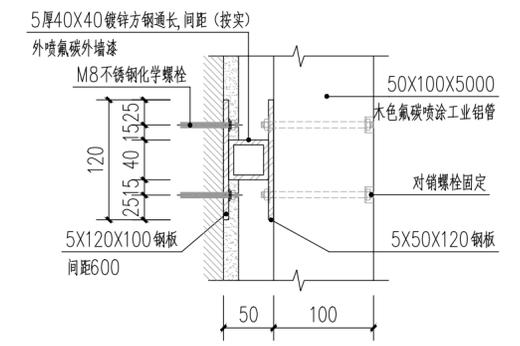
建筑专业	电气专业	给排水专业	暖通专业	结构专业	专业负责人	姓名
建筑专业	电气专业	给排水专业	暖通专业	结构专业	审核人	姓名
建筑专业	电气专业	给排水专业	暖通专业	结构专业	审核人	姓名
建筑专业	电气专业	给排水专业	暖通专业	结构专业	审核人	姓名



泵站设备房1-1剖面图 1:100



1 外墙装饰铝格栅大样图 1:5

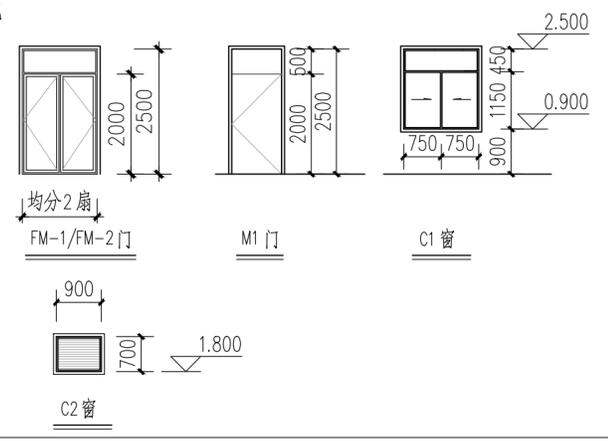


2 A-A剖面图 1:5

门窗表

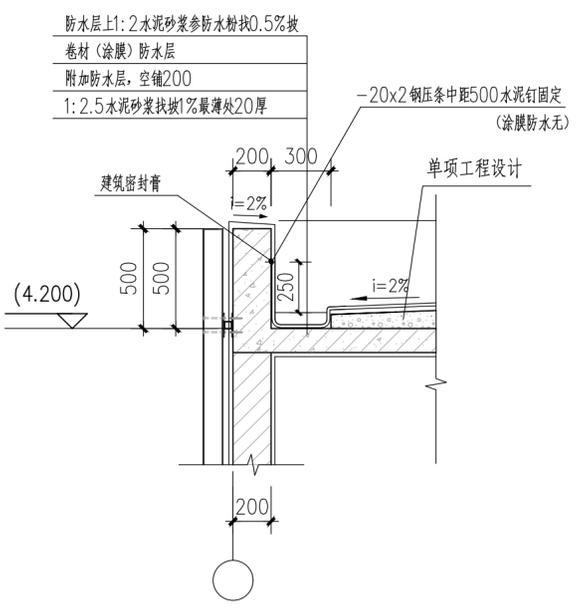
门窗名称	洞口尺寸 (宽x高)	门窗数量	窗台高	备注
C1	1500x1600	5	900	90系列铝合金推拉窗
C2	900x700	1	1800	90系列铝合金百叶窗
BYC1821	1800x2100	1	400	不带钢板网通风百叶窗 厂家二次深化设计
注: 1. 电房内的窗应在窗户室内侧封不大于 6x6 网口的不锈钢防虫网。非电房门在窗户室外侧封防盗网。 2. 除注明外, 其余所有铝合金窗明框采用香槟金色电泳铝合金框, 玻璃采用 6 厚无色透明平板玻璃。 3. 门、窗材料的规格、品种、颜色须经取样, 并由设计人员会同使用单位商定后方可订做及施工。 4. 电房防火门、窗的形式及安装以当地电力部门的统一要求为准。				
FM Z1825	1800x2500	1		木色外开防火门。(内封不锈钢丝网、门口加装 8mm 厚 500mm 高的硬塑板防鼠挡板, 具体以供电局为准。)
FM Z1525	1500x2500	4		
FM P0620	600x2000	1		
M1	1000x2500	1		木色夹板防盗门。

门、窗形式

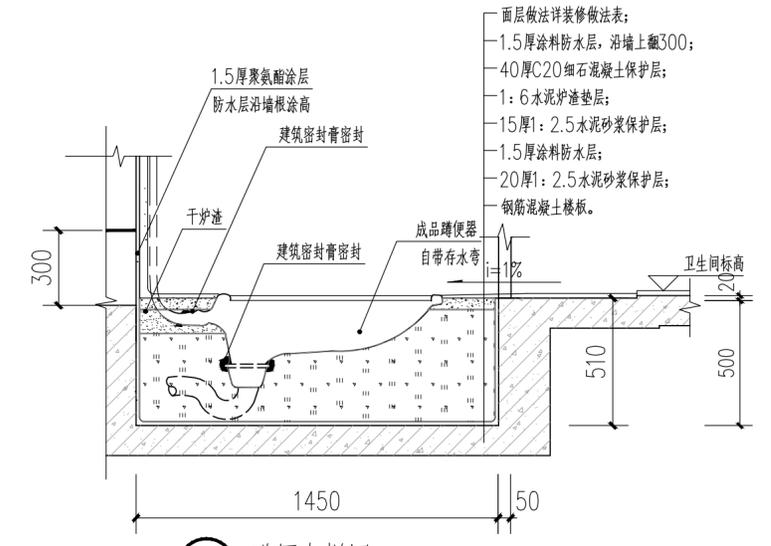


说明:

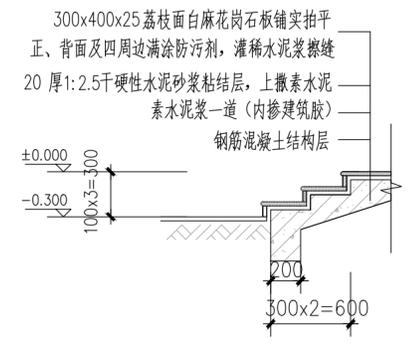
1. 本图标高为相对标高, 图中尺寸单位除标高为米外, 其余均为毫米。
2. 本图花岗岩采用 20 厚黄锈花岗岩, 面层荔枝面处理。
3. 石材安装前应采用防碱背涂剂进行背涂处理, 以防石材表面泛碱现象。
4. 本图铝格栅样板及安装做法需专业厂家深化, 业主、设计确定方可施工。
5. 本说明未详尽之处请参照国家、地方的有关规范、规程、规定执行。



3 檐口女儿墙大样图 1:25



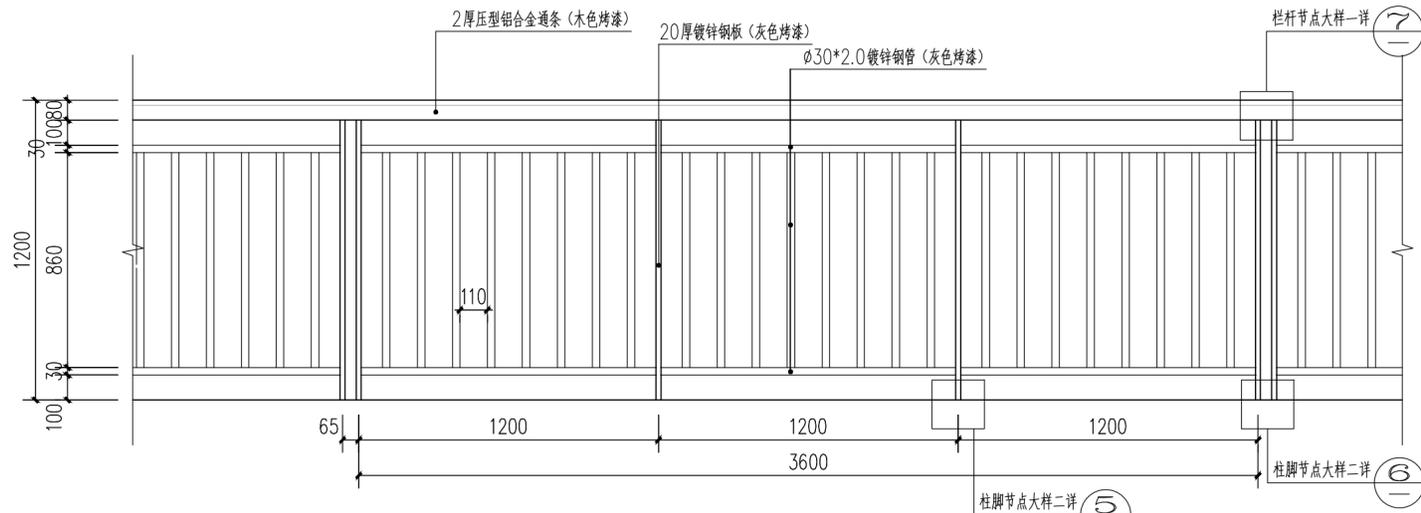
4 蹲厕大样图 1:20



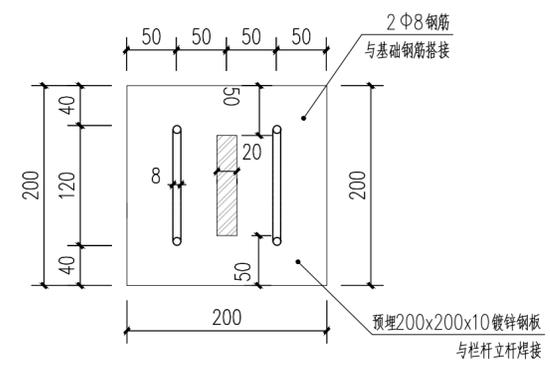
5 入口台阶大样图 1:15

广州市水务规划勘测设计研究院有限公司 Guangzhou Water Planning & Design Institute Co., Ltd.				项目名称	荔湾区菊树北水闸泵站工程				
批准		校核	莫克平	设计	孔华豪	项目负责人	孔华豪	阶段	初设
核定		设计	邱晓东	专业负责人	吴晓廷	审核	吴晓廷	专业	建筑
审查	吴晓廷	制图	邱晓东	日期	2024.03	比例		图号	24027-CS-JZ-06 (A)

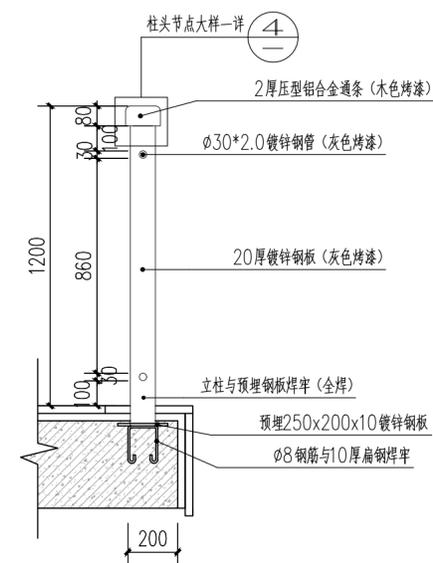
声明: 未经授权, 不得翻印(录)、传播或其他用。对于侵权行为, 我公司将保留追究其法律责任的权利。



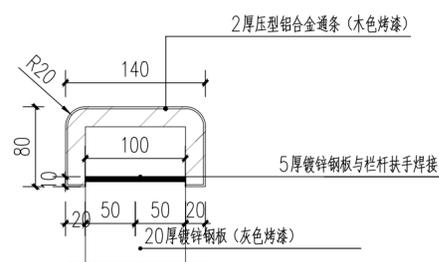
① 栏杆立面图 1:20



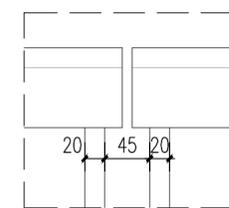
⑤ 预埋件大样 1:5



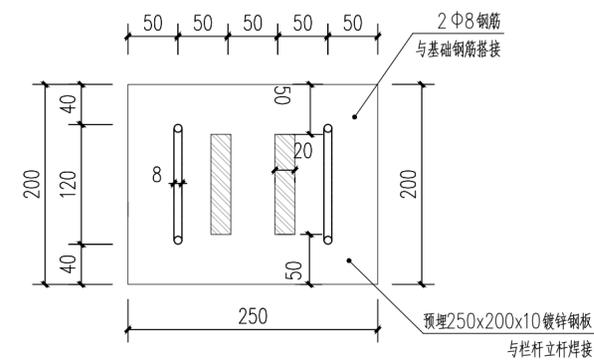
② 栏杆剖面图 1:20



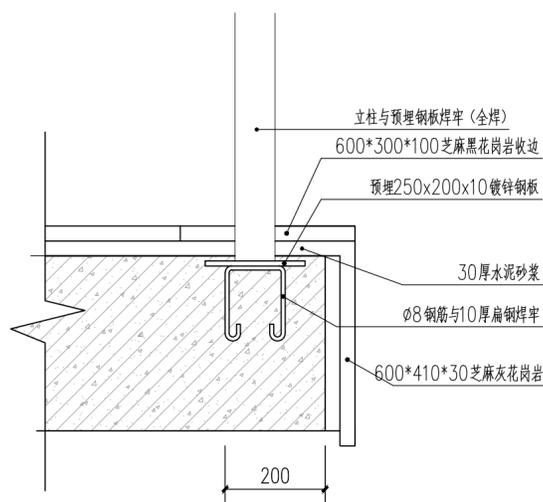
④ 柱头节点大样 1:5



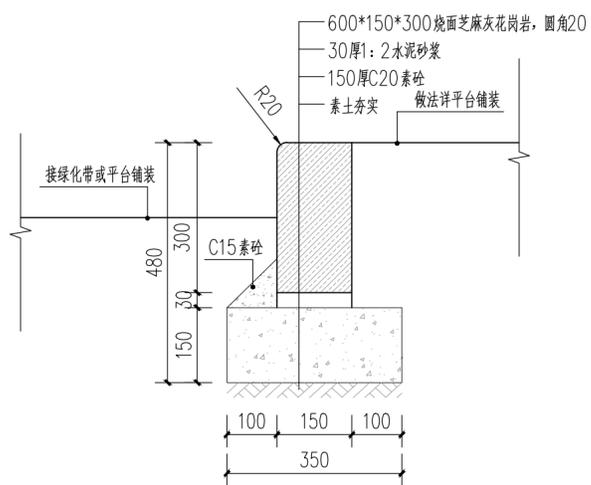
⑦ 栏杆局部放大图 1:5



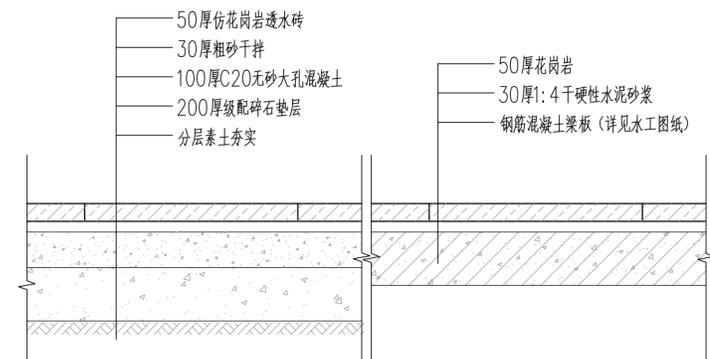
⑥ 预埋件大样 1:5



③ 栏杆基础连接件大样图 1:5



⑧ 道牙大样图 1:10



⑨ 室外花岗岩/花岗岩铺地构造做法 1:15

说明:

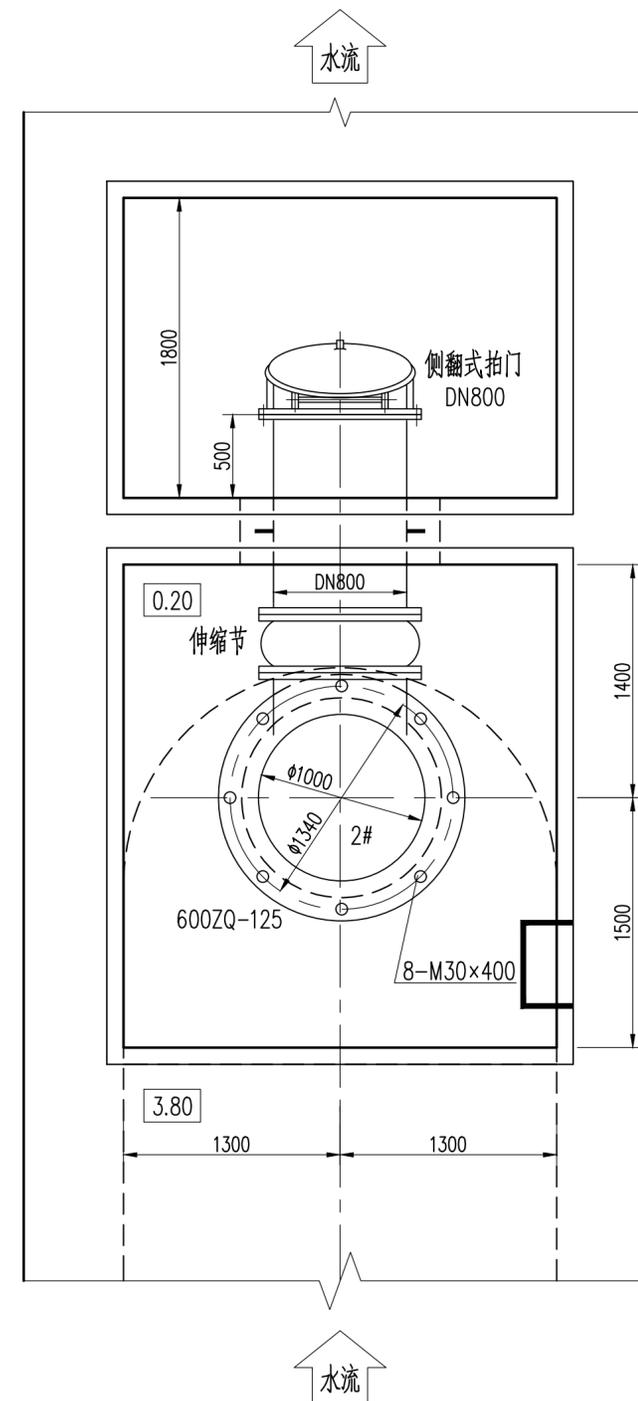
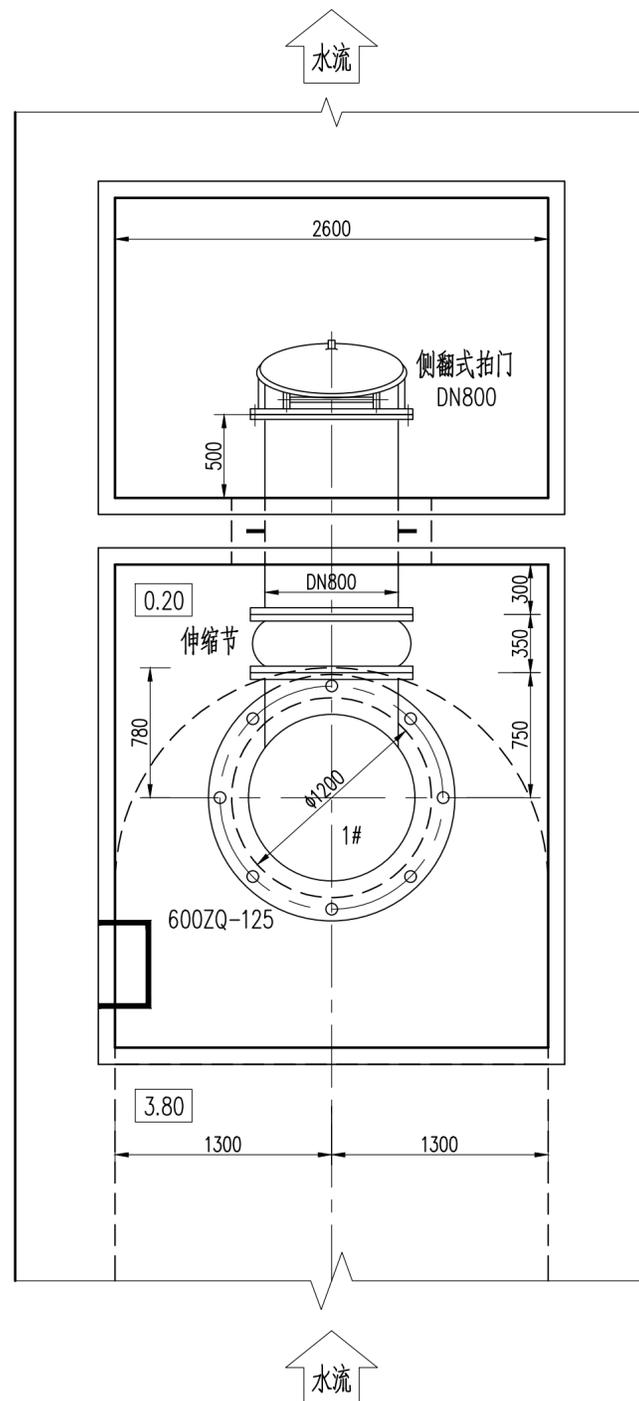
- 1、本图标高为绝对标高，高程单位为m，尺寸单位为mm。
- 2、本工程选用B2型栏杆，材质为镀锌钢和铝合金。
- 3、本工程所有饰面材料的颜色、材质等均应先取样板会同设计人、使用单位商定后方可订货。
- 4、本工程栏杆顶部的水平荷载应满足 1.0KN/m，竖向荷载应满足 1.2KN/m。
- 5、图中未详尽之处，须严格按照国家有关现行“工程施工及验收规范”执行。

- 1、本图尺寸均以毫米计。
- 2、栏杆立柱必须与底座钢板焊接牢固。
- 3、栏杆采用灰色烤漆饰面。
- 4、栏杆制作工艺要求：
 - 1) 下料。
 - 2) 成型。
 - 3) 手工修整。
- 4) 亚弧焊。
- 5) 磨光。
- 6) 除锈。
- 7) 内外热镀锌防锈处理。
- 8) 静电喷塑粉(上色)。
- 9) 180~220℃高温烘烤(效果漆)。
- 10) 参照《城市人行天桥与地道技术规范》，栏杆水平侧推力水平荷载取已 5kN/m。

广州市水务规划勘测设计研究院有限公司 Guangzhou Water Planning & Design Institute Co., Ltd.				项目名称	荔湾区菊树北水闸泵站工程			
批准		校核	莫克平	项目负责人	孔华豪	孔华豪	阶段	初设
核定		设计	邝晓东	专业负责人	吴晓廷	吴晓廷	专业	建筑
审查	吴晓廷	制图	邝晓东	日期	2024.03		比例	图号
								24027-CS-JZ-07 (A)

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

泵组平面布置图



泵型特性表

水泵台数	2
水泵型号	600ZQ-125
叶片角度	-1度
设计工况	扬程 2.98m
	流量 1.03m ³ /s
	效率 80.5%
最高扬程工况	扬程 4.37m
	流量 0.88m ³ /s
	效率 77.0%
叶轮直径	550mm
电机功率	55kW
转速	735r/min

说明:

1、本图采用珠基高程系统, 高程单位以m计, 其余尺寸均以mm计。

广州市水务规划勘测设计研究院有限公司 Guangzhou Water Planning & Design Institute Co., Ltd.		项目名称	荔湾区菊树北水闸泵站工程						
批准		校核	陈曼	项目负责	孔华豪	孔华豪	阶段	初设	泵组安装布置图(一)
核定		设计	邹金鑫	专业负责	邹金鑫	邹金鑫	专业	水机	
审查		制图	邹金鑫	日期	2024.03	A	比例	1:30	
				图号	24027-CS-SJ-BZ-01A				

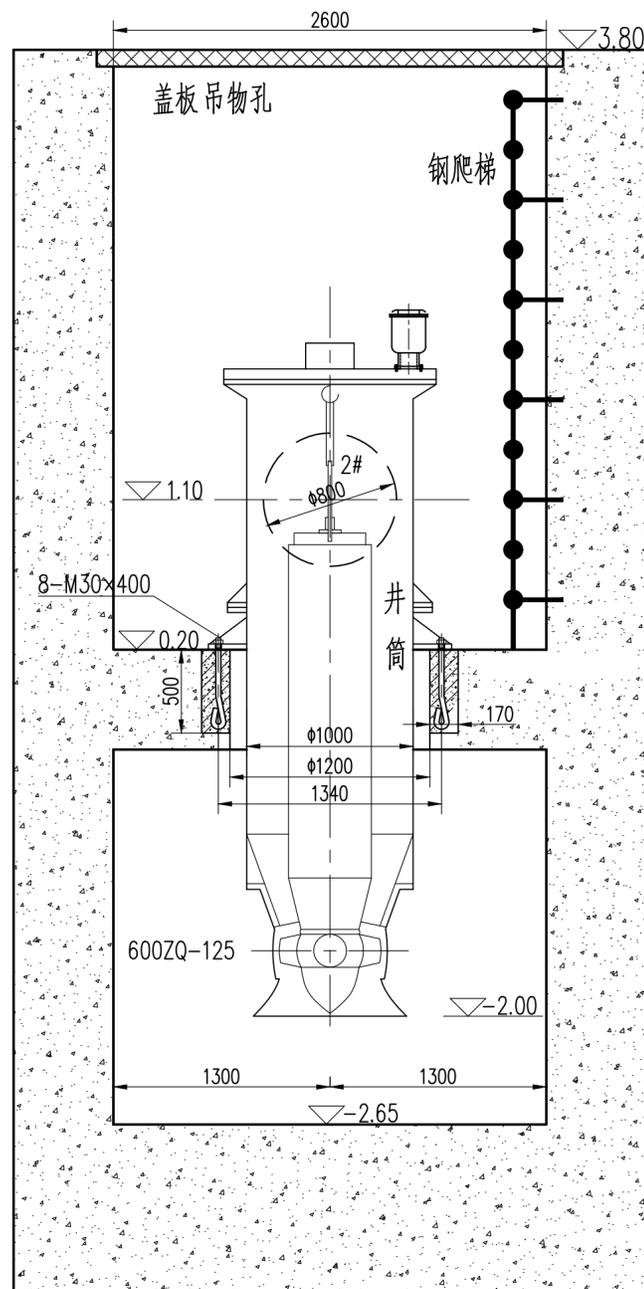
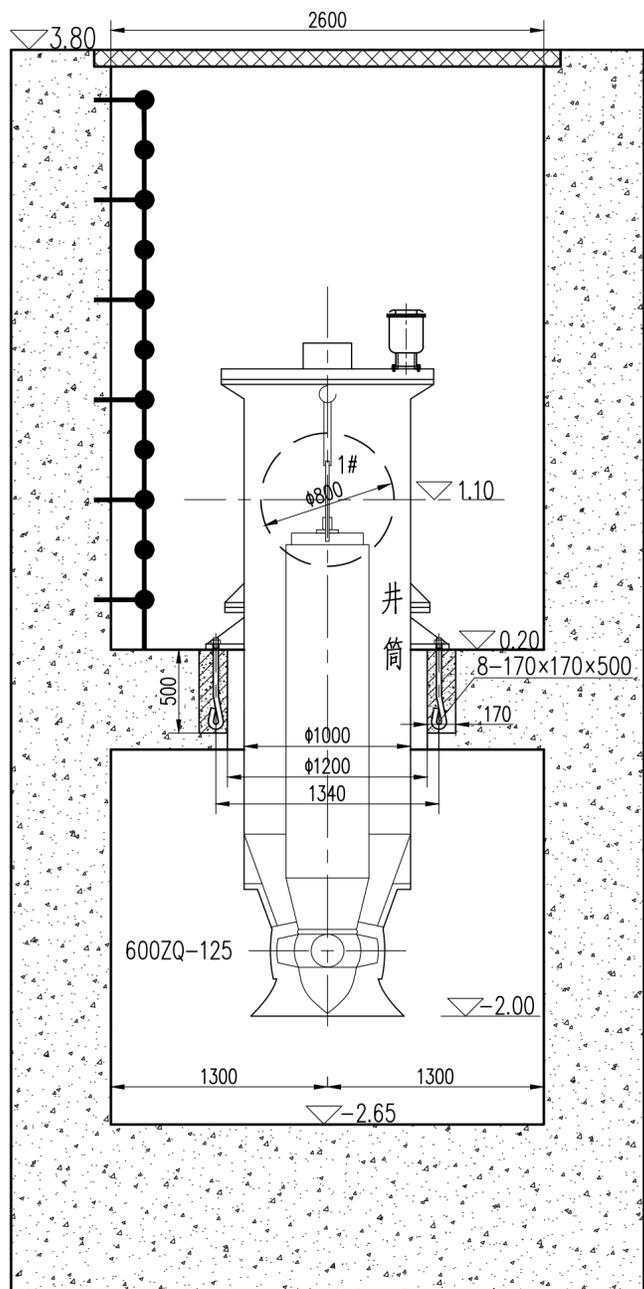
声明: 未经授权, 不得翻印(录)、传播或他用。对于侵权行为, 我公司将保留追究其法律责任的权利。

姓名	孔华豪	专业	水机
姓名	陈曼	专业	水机
姓名	邹金鑫	专业	水机
姓名	邹金鑫	专业	水机
姓名	邹金鑫	专业	水机
姓名	邹金鑫	专业	水机
姓名	邹金鑫	专业	水机
姓名	邹金鑫	专业	水机
姓名	邹金鑫	专业	水机
姓名	邹金鑫	专业	水机

14247090635125

电气	孔华豪	签字
水机	孔华豪	签字
水工	孔华豪	签字
结构	孔华豪	签字
建筑	孔华豪	签字
工艺	孔华豪	签字
土建	孔华豪	签字

泵组布置纵剖视图



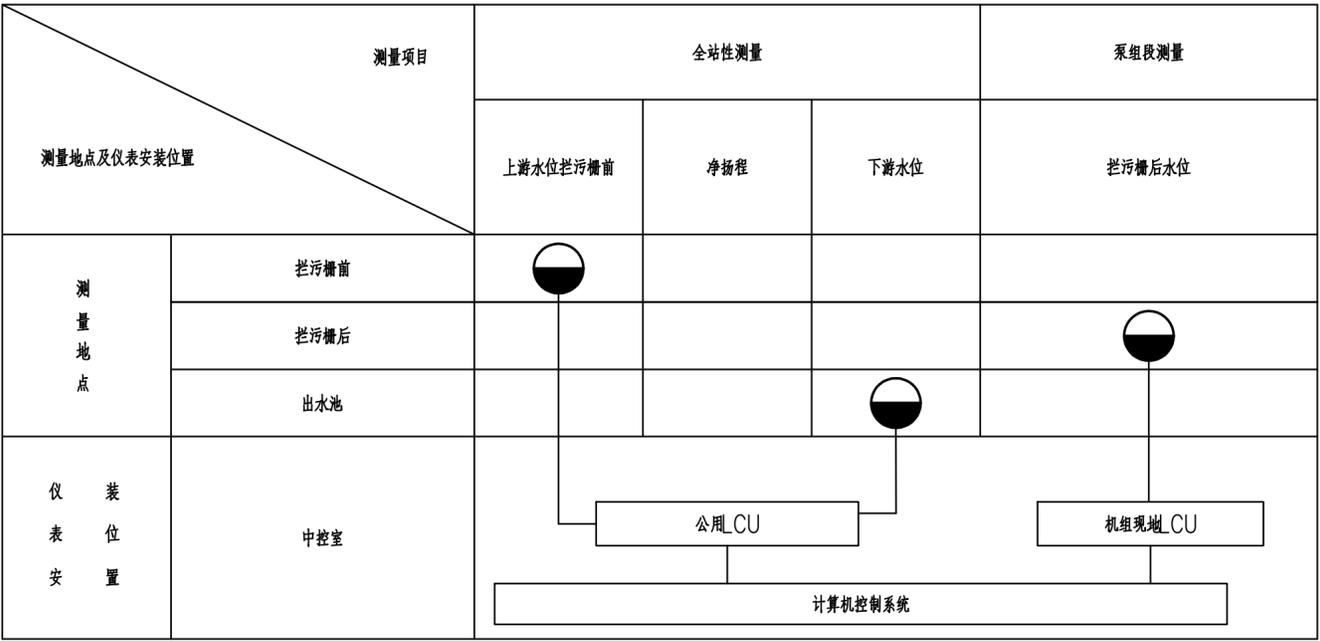
说明:

1、本图采用珠基高程系统, 高程单位以m计, 其余尺寸均以mm计。

广州市水务规划勘测设计研究院有限公司 Guangzhou Water Planning & Design Institute Co., Ltd.		项目名称	荔湾区菊树北水闸泵站工程	
批准		校核	陈曼	陈曼
核定		设计	邹金鑫	邹金鑫
审查		制图	邹金鑫	邹金鑫
		项目负责人	孔华豪	孔华豪
		专业负责人	邹金鑫	邹金鑫
		日期	2024.03	A
		阶段	初设	水机
		比例	1:30	图号
				24027-CS-SJ-BZ-03A

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

电气									
水机									
会签									
会签									
会签									
会签									
会签									
会签									
会签									
会签									

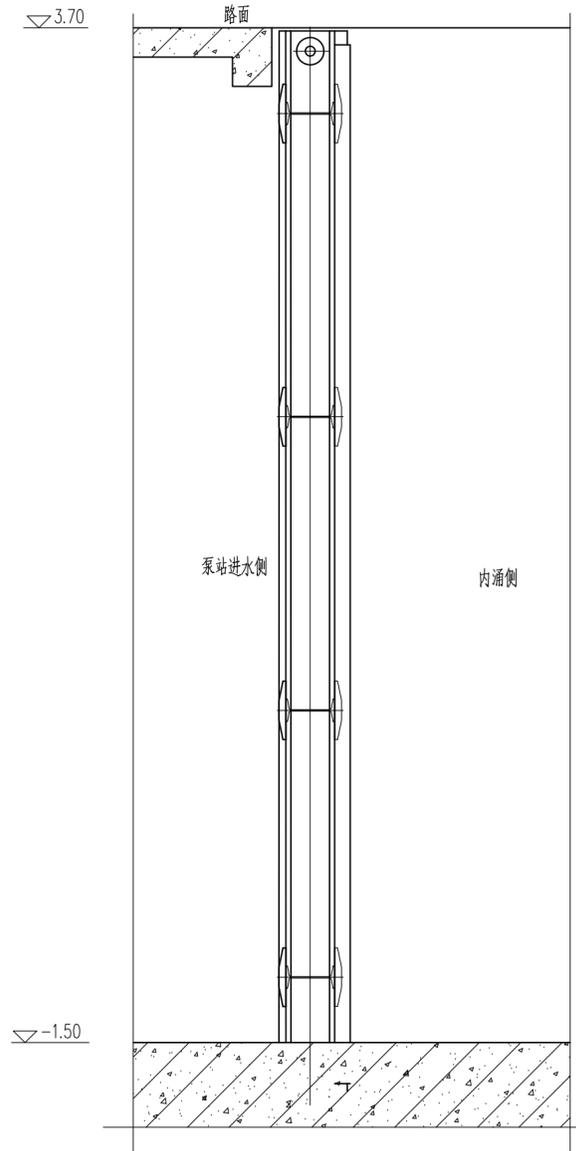
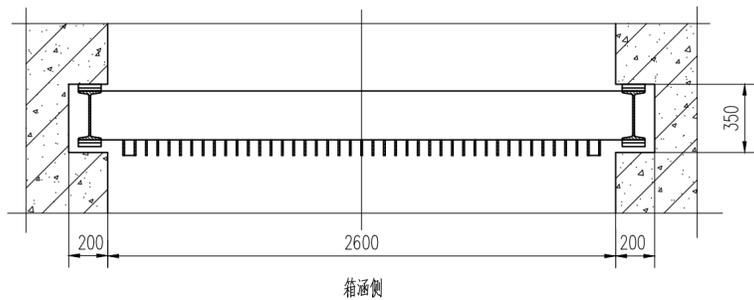
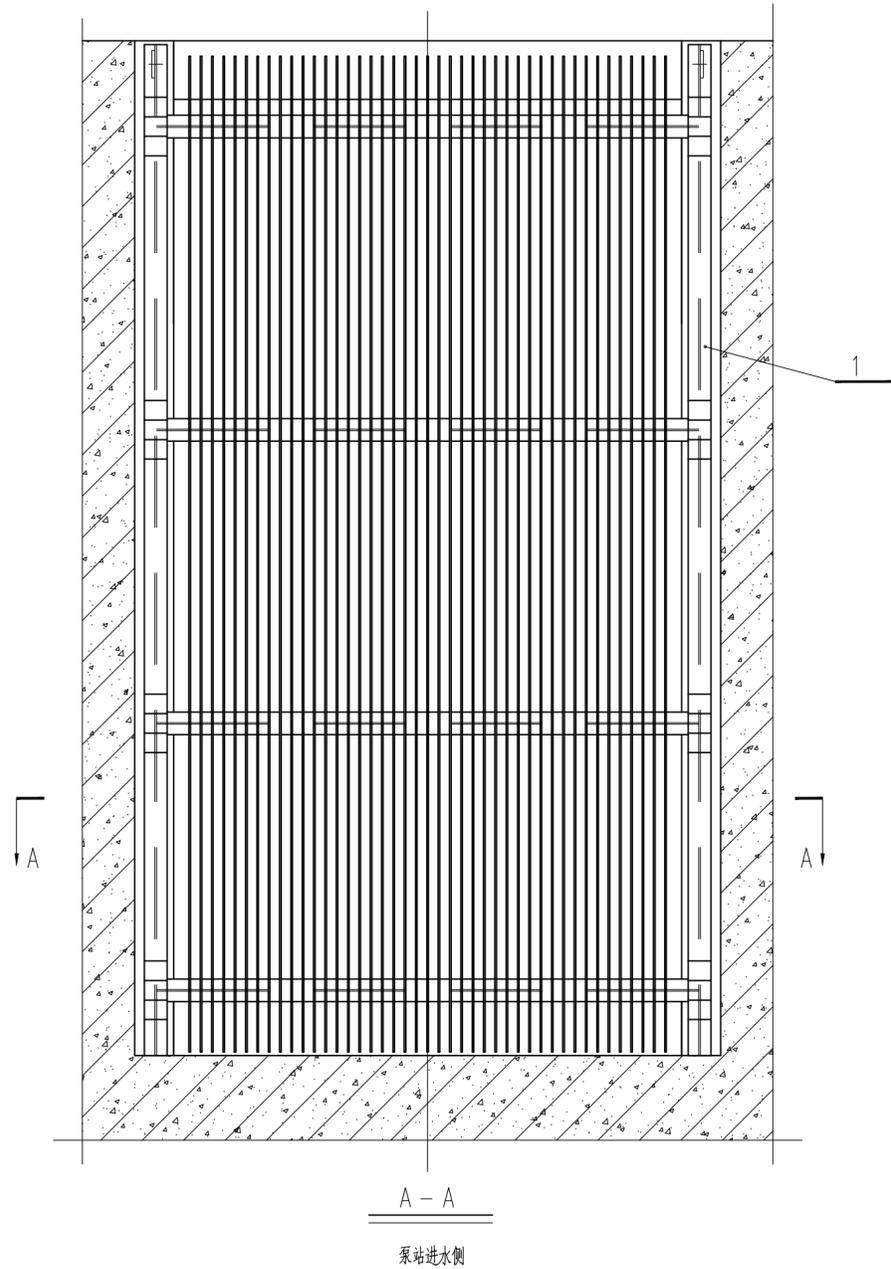


说明：
1、泵组另设有过载、缺相、泄露、超温、湿度、浸水、轴温等保护、监测装置，由水泵厂配套提供。

		广州市水务规划勘测设计研究院有限公司 Guangzhou Water Planning & Design Institute Co., Ltd.		项目名称	荔湾区菊树北水闸泵站工程				
批准		校核	陈曼	项目负责人	孔华豪	孔华豪	阶段	初设	水力监测系统图
核定		设计	邹金鑫	专业负责人	邹金鑫	邹金鑫	专业	水机	
审查		制图	邹金鑫	日期	2024.03	A	比例	图号	

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

姓名	专业	职务	日期
会签人员	会签专业	会签日期	会签日期
电气	水机	会签专业	会签日期
水机	会签专业	会签日期	会签日期
建筑	水工	会签专业	会签日期
水工	会签专业	会签日期	会签日期
土建	工艺	会签专业	会签日期
工艺	会签专业	会签日期	会签日期



拦污栅特性表

序号	名称	内容
1	孔口型式	露顶式
2	孔口尺寸	2.6×5.2m
3	孔口数量	2
4	拦污栅型式	直立平面拦污栅
5	设计水头差	1.0m
6	栅条净距	50mm

说明:

1. 单位: 高程(珠基高程系)以m计, 其余尺寸以mm计。
2. 图中水工部分以水工图纸为准。
3. 拦污栅的制造、安装按《水利水电工程钢闸门制造安装及验收规范》(GB/T 14173-2008)中有关规定执行。
4. 标题栏中数量为一孔拦污栅的用量。本工程共2孔。
5. 图例: 一期砼剖面



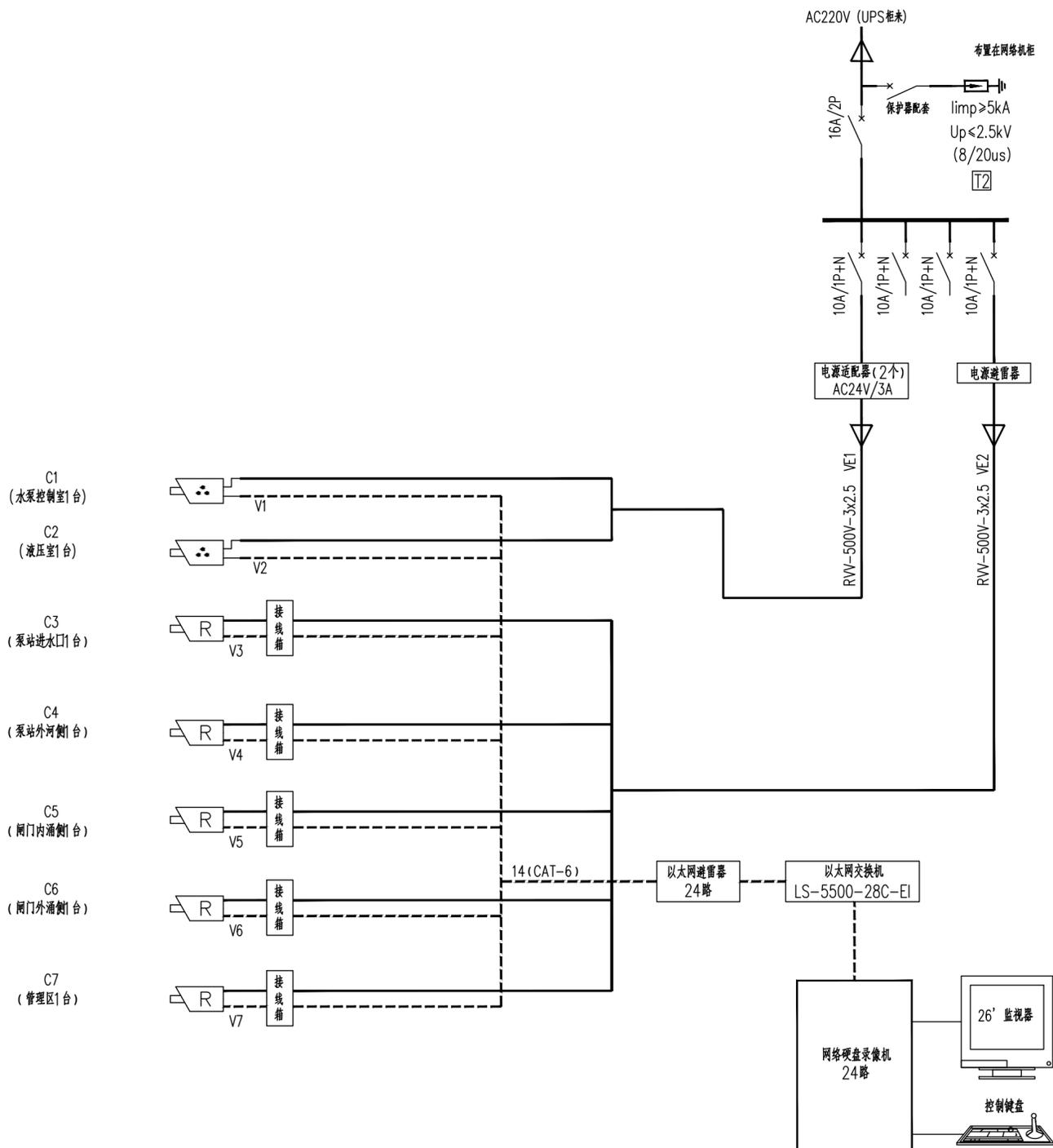
1	代号或图号	名称及规格	材料	装配件	数量	单重	总重	备注
1		进水口拦污栅			1	4000.00	4000.00	
编号					数量	重量?kg?		

广州市水务规划勘测设计研究院有限公司 Guangzhou Water Planning Survey and Design Institute Co., Ltd.				项目名称: 荔湾区菊树北水闸泵站工程				
批准		校核	蔡积翔	项目负责人	孔华豪	阶段	初设	进水口拦污栅
核定		设计	欧镇财	专业负责人	欧镇财	专业	金属结构	2.6×5.2m-1.0m总布置图
审查	卢毓颖	制图	欧镇财	日期	2024.04	比例	1:25	图号 22096-JS-JJ-ZB-02

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



姓名	签名	专业	姓名	签名	专业
姓名	签名	专业	姓名	签名	专业
姓名	签名	专业	姓名	签名	专业
姓名	签名	专业	姓名	签名	专业
姓名	签名	专业	姓名	签名	专业
姓名	签名	专业	姓名	签名	专业
姓名	签名	专业	姓名	签名	专业
姓名	签名	专业	姓名	签名	专业
姓名	签名	专业	姓名	签名	专业
姓名	签名	专业	姓名	签名	专业



HIC2421E-ETZIR 宽动态枪式网络摄像机
 HIC6621EX20-5CA 球形网络摄像机

主要设备配置表

序号	名称	型号规格	单位	数量	备注
安装在服务器及图像监视机柜内设备					
1	26英寸液晶监视器	26英寸, 1920×1080, 向下兼容 2路复合视频BNC输入/输出, 1路HDMI输入, 1路VGA输入	台	1	
2	网络视频录像机	网络视频接入: 24路; 硬盘接口: 8个硬盘槽位; 外部接口: USB接口, RS232/485串口, 1个10/100/1000Base-T自适应以太网口, 1个1000兆SFP以太网光口; 输出: CVBS, HDMI, VGA, 模拟音频;	台	1	配控制键盘及4TB硬盘6块
3	微型断路器	iDPN-C10/1P+N	只	4	
4	微型断路器	iC65N-C16/2P	只	1	
5	断路器	和浪涌保护器配套使用	只	1	
6	浪涌保护器	iPR 20r /1P+N	只	1	
7	以太网避雷器	NET02-24A (12路)	只	1	
8	单相电源避雷器	REP-D220M2	只	1	
9	电源适配器	AE-PWR-AC2403-A	只	2	
10	以太网交换机	LS-5500-28C-EI	台	1	
安装在现场的设备					
1	球形网络摄像机	1/2.8英寸 逐行扫描200万像素CMOS图像传感器, 1920x1080, 焦距范围: 4.7~94mm, 20倍光学变焦 光圈: 自动/手动, 光圈范围: F1.6~F3.5 最低照度: 1.6lux (F1.6, 彩色) 0.04lux (F1.6, 黑白) 视频编码协议: H.264, 红外补光距离100m 网口: 10M/100M Base-TX 自适应以太网口	台	5	配接线箱
2	枪式网络摄像机	1/2.8英寸 逐行扫描200万像素CMOS图像传感器, 镜头安装接口: CS接口, 产品附件包括1个CS转接环 视频编码协议: H.264 网口: 10M/100M Base-TX 自适应以太网口	台	2	配安装支架

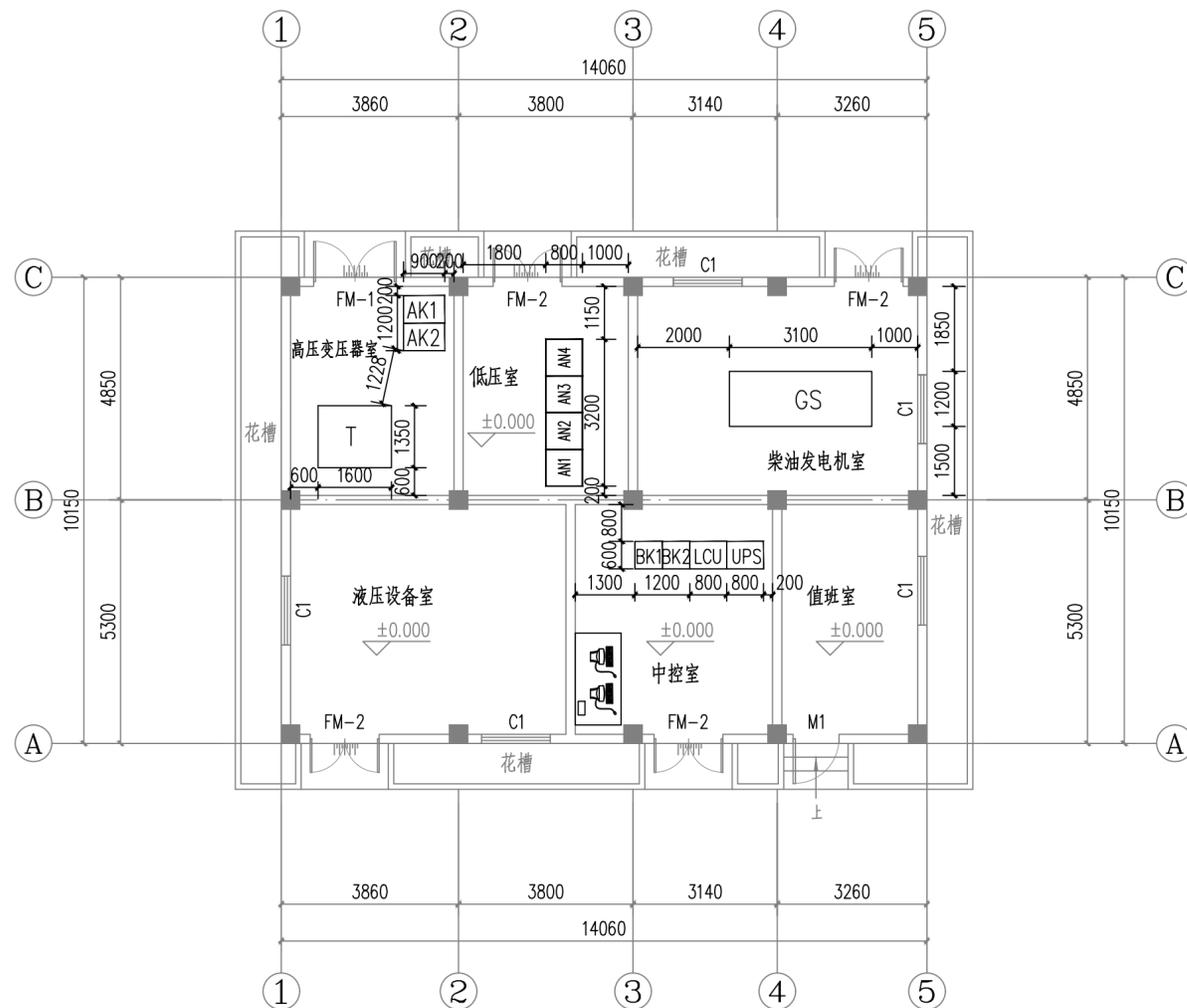
说明:
 1. 图像监视中控室设备安装在服务器及图像监视机柜。
 2. 由室外引至室内的视频线、电源线等均需在导线两端加装防雷模块。

广州市水务规划勘测设计研究院有限公司 Guangzhou Water Planning & Design Institute Co., Ltd.				项目名称	荔湾区菊树北水闸泵站工程			
批准		校核	黄源	项目负责人	孔华豪	阶段	初设	
核定		设计	陈方帅	专业负责人	陈方帅	专业	电气	
审查	田荔丽	制图	陈方帅	日期	2024.03	A	比例 见图	
							图号	24027-CS-DQ-03
图像监视系统图								

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



电气	暖通	给排水	结构	建筑	专业	姓名	签字
水工	给排水	结构	建筑	专业	姓名	签字	姓名
水工	给排水	结构	建筑	专业	姓名	签字	姓名
水工	给排水	结构	建筑	专业	姓名	签字	姓名



序号	符号	名称	型号及规格	单位	数量	备注
6						
5	BK1、2	水泵起停控制柜	600×600×1800(宽×深×高)	台	2	以订货尺寸为准
4	AN	低压抽出式开关柜	GCL	台	4	
3	AK	负荷开关柜	XGN	台	2	
2	GS	柴油发电机	200kW, 0.4kV	台	1	
1	T1	干式变压器(带外壳)	SCB14-200kVA, 10/0.4kV	台	1	
主要设备材料表						

说明:

- 1、本图根据建筑专业图纸绘制，图中标高为相对标高。尺寸单位除标高为米外，其余均为毫米。
- 2、符号说明：
AL- 管理房照明配电箱；UPS-UPS机柜
- 3、高、低压室及变压器室内的设备布置供参考，以供电局批准的施工图纸为准。
- 4、图中设备尺寸以实际订货产品尺寸为准。

广州市水务规划勘测设计研究院有限公司 Guangzhou Water Planning & Design Institute Co., Ltd.				项目名称	荔湾区菊树北水闸泵站工程				
批准		校核	黄源	项目负责人	孔华豪	阶段	初设	电气设备布置图	
核定		设计	陈方帅	专业负责人	陈方帅	专业	电气		
审查	田荔丽	制图	陈方帅	日期	2024.03	A	比例		见图
								图号	24027-CS-DQ-04

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

