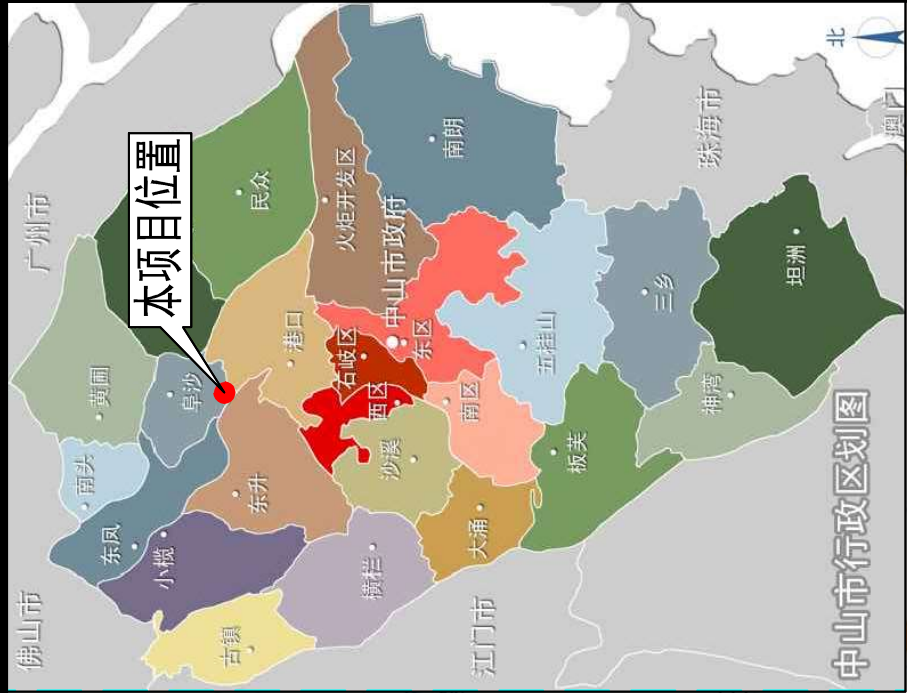
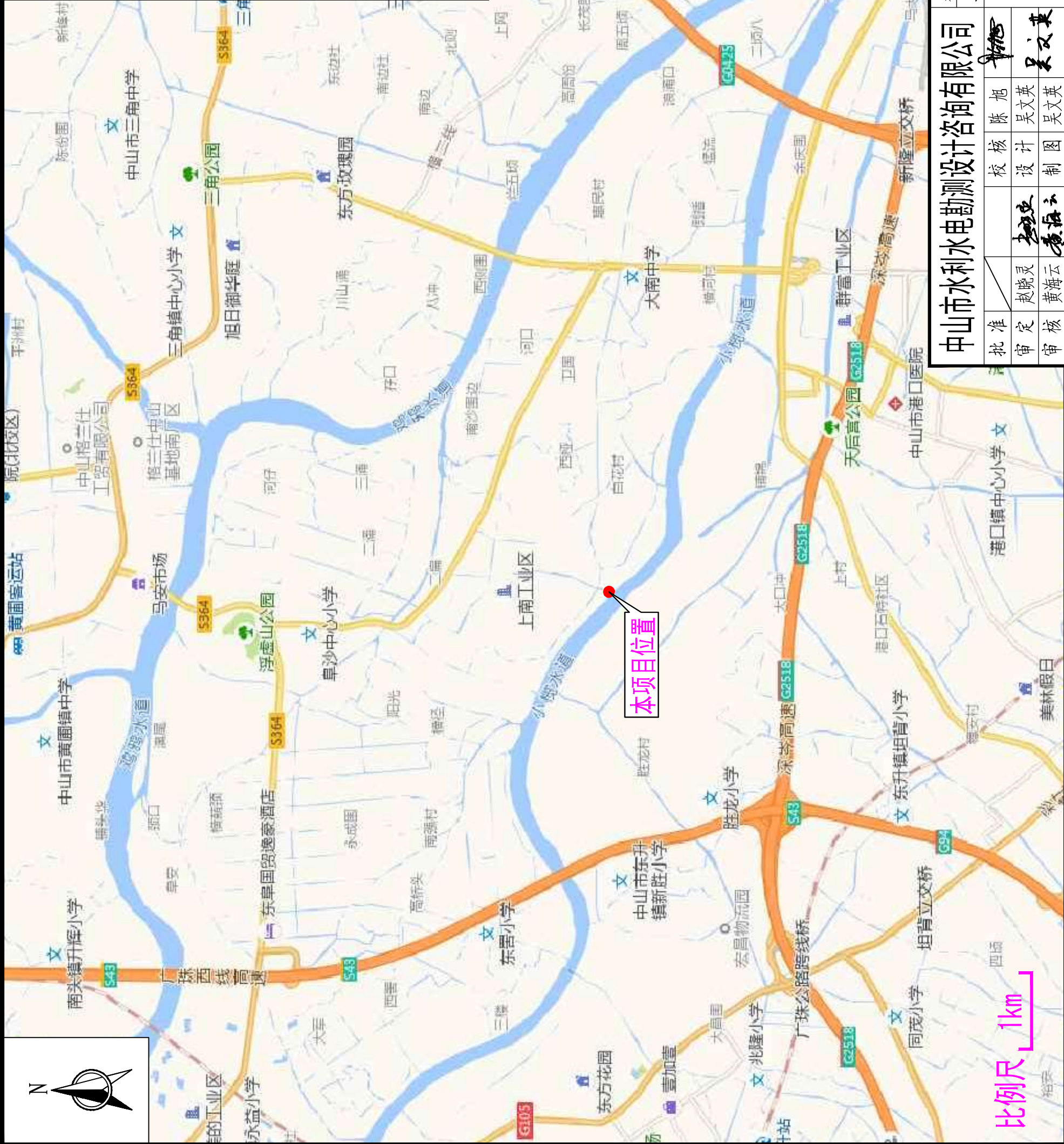
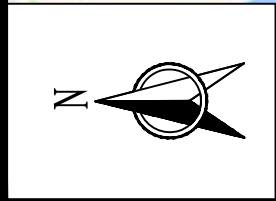


专业名称	日期	专业名称	日期	专业名称	日期
水文地质		水文地质		水文地质	
工程地质		工程地质		工程地质	
测绘		测绘		测绘	
其他		其他		其他	



中山市水利水电勘测设计咨询有限公司

建设单位 中山市阜沙镇水务事务中心

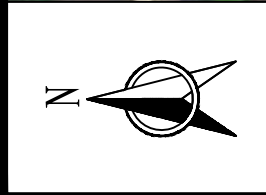
工程名称 上南南泵闸工程

批准	审定	审核	注册师	校核	设计	制图	项目负责	图号	附图01	阶段	专业	比例	日期	方案

说明:

1、本项目位于中山市阜沙镇二扁涌入小榄水进出口处，地理位置：东经113°21'40.33"、北纬22°37'29.02"。

专业	签名	日期	专业	签名	日期
建筑			给排水		
结构			机电		
水工			金结		



比例尺 20m

中山市水利水电勘测设计咨询有限公司				建设单位	中山市阜沙镇水务事务中心
				工程名称	上南南泵闸工程
批准	赵晓灵	校核	陈旭	图 名	项目卫星影像图
审定	赵晓灵	设计	吴文英		
审核	黄海云	制图	吴文英		
注册师	黄海云	项目负责人	黄海云	图 号	附图02
				阶段	方案
				专业	水保
				比例	图示
				日期	2021.11
说明：未经授权，不得翻印（录）、传播或使用，对于侵权行为我公司将保留追究其法律责任的权利。					

说明：
1、本项目位于中山市阜沙镇二扁涌入小榄水道出口处，地理位置：东经113°21'40.33"、北纬22°37'29.02"。

专业名称	日期	姓名	专业名称	日期	姓名
建筑工程			给排水专业		金伟
结构工程			机电专业		
水电工程					



大南联围水闸情况统计表

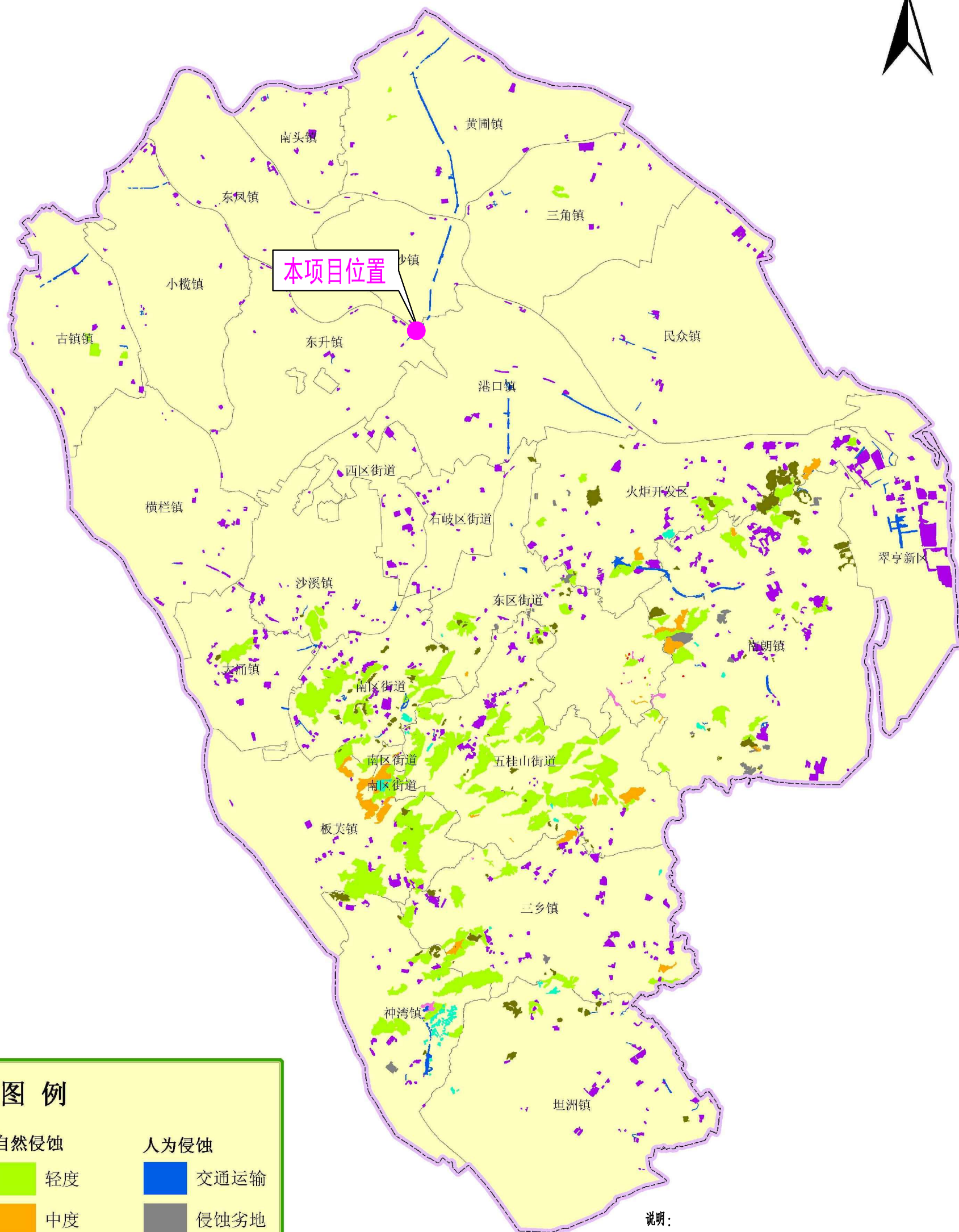
水闸名称	所在河道	所在桩号 (公里+米)	水闸规模			建设 年月	加固 年月
			闸顶 高程 (米)	闸孔数 (个)	净宽 (米)		
石基	鸡鸦水道	22+912	-1.41	1	5	1992	
河口	鸡鸦水道	20+909	-1.92	1	4.5	1952	2002
蕉坑	鸡鸦水道	18+544	-1.81	1	4	1952	2002
急流	鸡鸦水道	16+981	-1.42	1	4	1952	2002
六顶	鸡鸦水道	15+584	-1.77	1	4	1952	2002
大南联 (中围)	鸡鸦水道	12+767	-2.98	3	20	1991	
西围	小榄水道	1+455	-2.04	1	4.5	1976	2000
南围	小榄水道	2+374	-1.20	1	5	1994	
东塘	小榄水道	4+341	-1.81	1	4.5	1955	2002
急流	小榄水道	6+508	-2.22	1	4.5	1955	1990
大塘	小榄水道	8+341	-2.45	1	8	1952	2001
洪冲	小榄水道	9+993	-1.72	1	4	1952	2000

大南联围泵站基本情况表

泵站名称	所在村	装机容量		设计流量		受益面积		功能		竣工日期	投改日期
		台	单机千瓦	米 ³ /秒	米 ³ /秒	排灌	灌溉	排灌	外排		
石基	上涌	1	130	2.2	2.2	2.3×2	2682		✓	1964	1989
南围	上涌	2	155	2.3	2.3	2.3×2	2682		✓	1964	1995
捷运	上涌	1	65	1.15	1.15	900		✓		1979	1993
北围	上涌	1	40	0.9	0.9	300		✓		1979	
二围站	中下涌	2	210	11.2	11.2	16243			✓	1978	
河口	老河	1	155	2.2	2.2	1700		✓		1963	
蕉坑	安良	1	130	2.2	2.2	1500		✓		1965	1988
捷运	涌边	1	100	2.85	2.85	2000		✓		1963	1988
六顶	涌边	2	155	4.4	4.4	1000		✓		1963	1995
大塘	涌河	1	130	2.3	2.3	2132		✓		1963	1988
新围	涌河	1	65	1.15	1.15	1300		✓		1963	
合计		14	1853			24477					
28KV以下泵站		75	796								

中山市水利水电勘测设计咨询有限公司					建设单位		中山市阜沙镇水务事务中心	
					工程名称		上南南泵闸工程	
批准			校核	陈旭			阶段	方案
审定	赵晓灵	赵晓灵	设计	吴文英			专业	水保
审核	黄海云	黄海云	制图	吴文英			比例	图示
注册师			项目负责人	黄海云	图号		日期	2021.11
附图03								
说明：未经授权，不得翻印（录）、传播或使用，对于侵权行为我公司将保留追究其法律责任的权利。								

中山市水土流失强度空间分布图



图例

自然侵蚀

- 轻度
- 中度
- 强烈
- 极强烈
- 剧烈

人为侵蚀

- 交通运输
- 侵蚀劣地
- 坡耕地
- 园区开发
- 采石取土

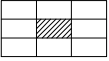
说明:

1. 本图引自《中山市水土保持规划(2016-2030年)》(中山市水务局, 2017年8月)。

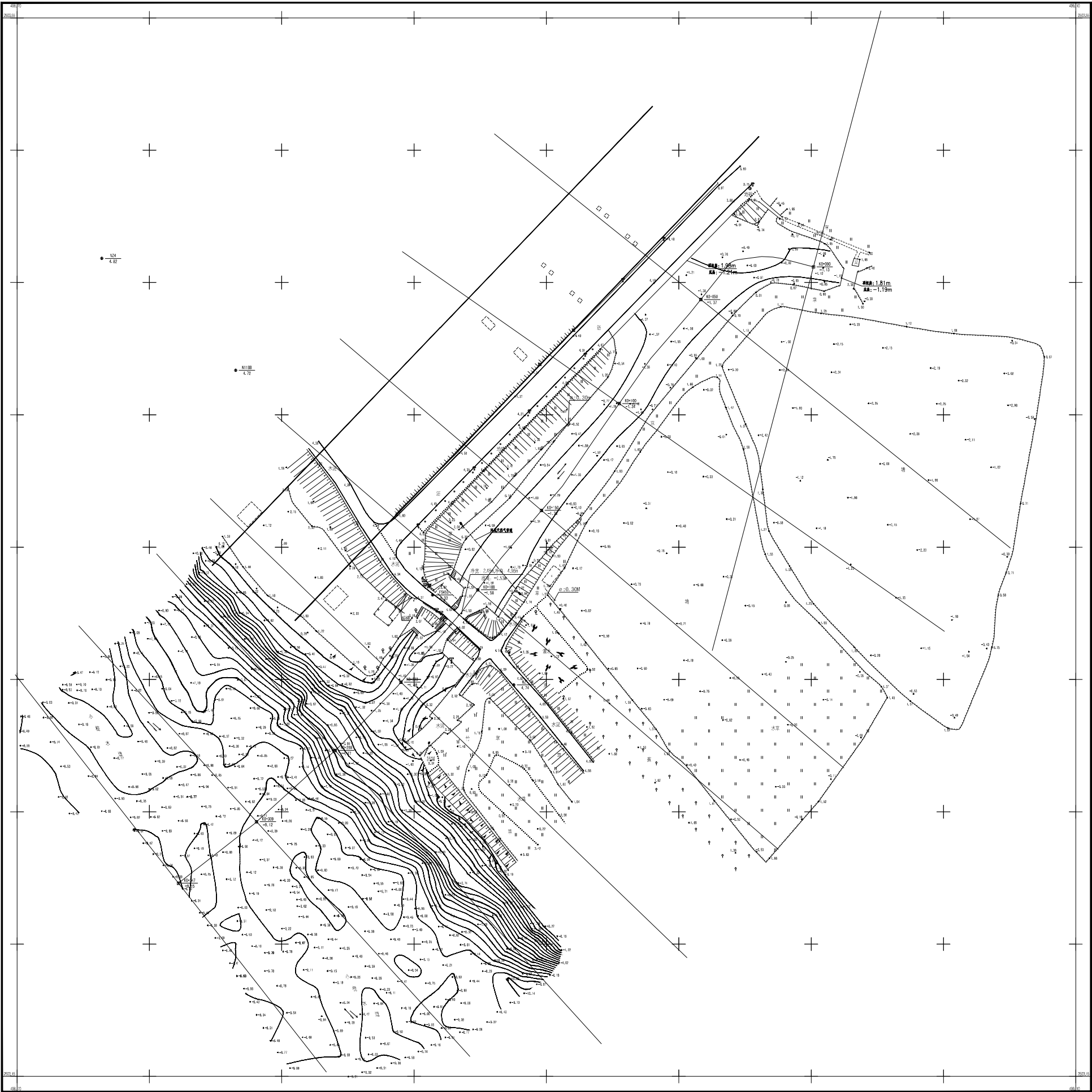
0 2.5 5 10 15 20 km

附图04 项目区土壤侵蚀强度分布图

2503.150~08.700
上南南泵闸工程地形图

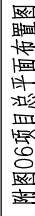
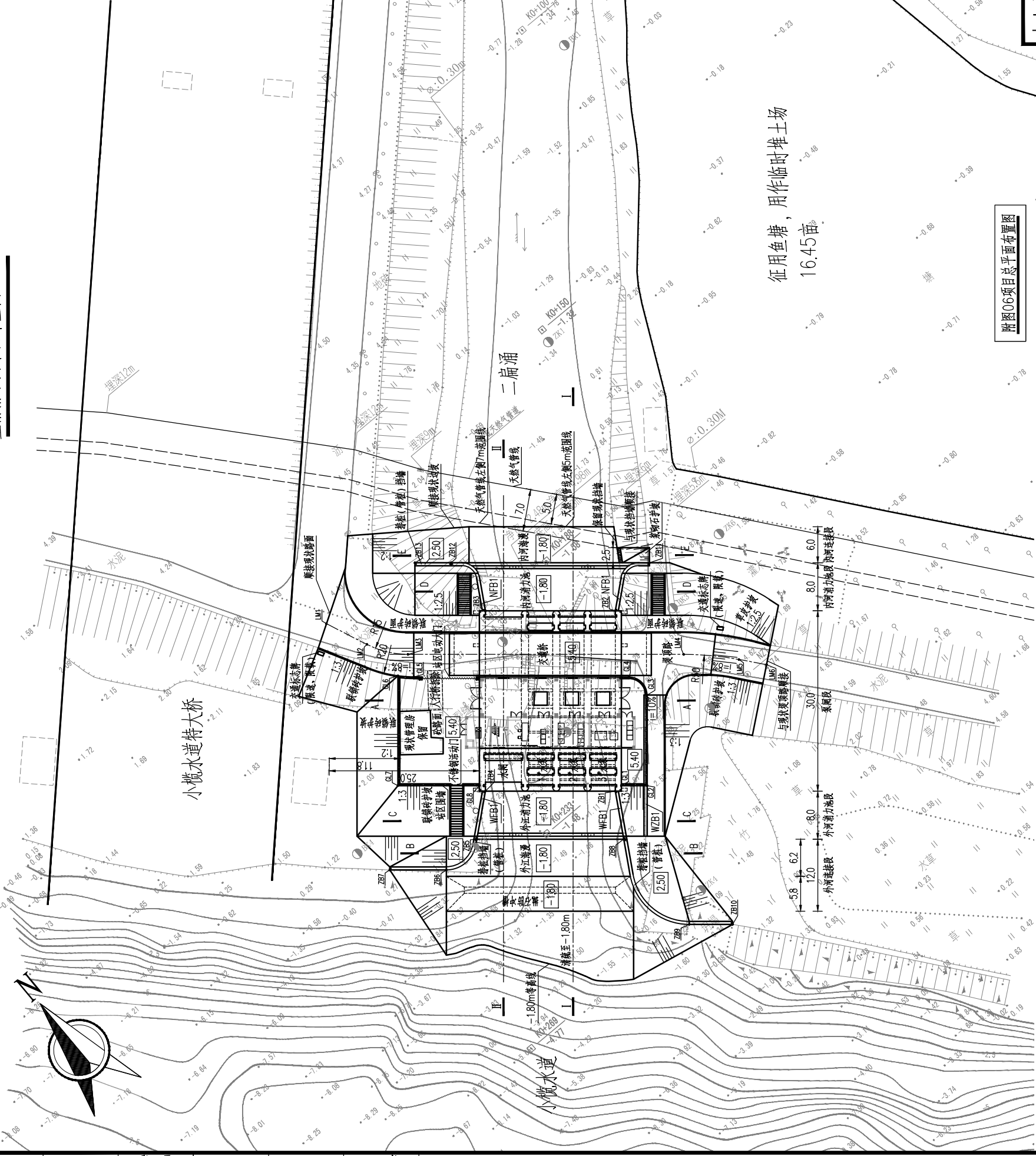


上南南泵闸工程地形图
2503.150~08.700



中山统一坐标系
珠江高程基准, 等高距为0.5m
GB/T2551.1~2017国家基本比例尺地形图图式 第1部分:
1:500 1:1000 1:2000地形图编绘规范
中山市水利水电设计咨询有限公司于2021年5月编制。

备注:



系 列 主 要 制 点 坐 标 表 (m)	编 号	坐 标 值(m)	
		X	Y
	Z81	2503297.134	498658.341
	Z82	2503320.178	498677.550
	Z83	2503334.008	498660.958
	Z84	2503313.964	498641.750
	Z85	2503305.722	498635.544
	Z86	2503305.047	498628.356
	Z87	2503311.066	498621.136
	Z88	2503290.086	498654.302
	Z89	2503272.209	498653.983
	Z910	2503267.591	498659.124
	Z911	2503322.882	498687.040
	Z912	2503343.794	498661.713
	Z913	2503347.661	498657.075

泵閥主要控制点坐标表(m)

標号	X	Y
GL1	2503297.185	498959.886
GL2	2503294.432	498862.989
GL3	2503306.030	498872.657
GL4	2503310.256	498872.274
GL5	2503333.171	498944.783
GL6	2503335.004	498942.860
GL7	2503320.965	498931.158
GL8	2503332.296	498944.558

管理区主要控制点坐标表(m)

编号	坐标值(μm)	
	X	Y
LM1	2503349.285	498939.283
LM2	2503349.329	498942.238
LM3	2503336.673	498946.439
LM4	2503307.326	498881.645
LM5	2503300.774	498881.170
LM6	2503297.174	498891.145

堤顶路面主要控制点坐标表(m)

上南南泵闸工程特性表

序号	项目	主要特性	备注
一	水文和工程规模		
1	水域水位面积	153km ²	
2	泵站进水水位面积	264km ²	
3	特征水位		
外 水 位	校核防洪外水位	3.64m	P=1%
	设计防洪外水位	3.51m	P=2%
	泵站最高运行内水位	3.51m	P=2%
	泵站设计运行内水位	2.91m	P=20%
内 水 位	泵站最低运行内水位	-0.40m	
	最高内水位	1.20m	
	泵站最高运行内水位	1.20m	
	泵站设计运行内水位	0.00m	
4	泵站最低运行内水位	-0.40m	考虑生态水位
5	泵站设计蓄滞流量	8.0m ³ /s	10年一遇之20%洪峰流量+生态流量+蓄行减淤
6	水闸蓄水标准	30年一遇	
7	水闸设计蓄水流量	21.9m ³ /s	
二	主要建筑物及设备		
1	泵站厂房		
2	泵房型式	堤式	
	水泵		
	型号	1000QGLNS-125型双扬全贯流泵	
	台数	3台	
	叶片安装角度	+2°	
	叶轮中心线安装高程	-2.10m	
	最高高程	3.91	
	设计海高程	2.91	
	单泵设计流量	2.74m ³ /s	
3	电机		
	单机容量	2200kw	
	装机容量	6600kw	
4	水闸		
	孔口尺寸/孔数	6.0m/单孔	
	启闭方式	固定卷扬启闭机	

中山市水利水电勘测设计咨询有限公司				中山市卓沙镇水务事务中心	
批准	胡锦宝	校核	袁龙刚	建设单位	上南泵站工程
审定	张湾伟	设计	张向松	工程名称	
审核	林敏吉	制图	张向松	图 名	上南泵站总平面布置图
注册师		项目负责人	张向松	图 号	SNBZ-JS-SG-09
				阶 段	施 工
				专 业	水 工
				比 例	图 示
				日 期	2021.10

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。

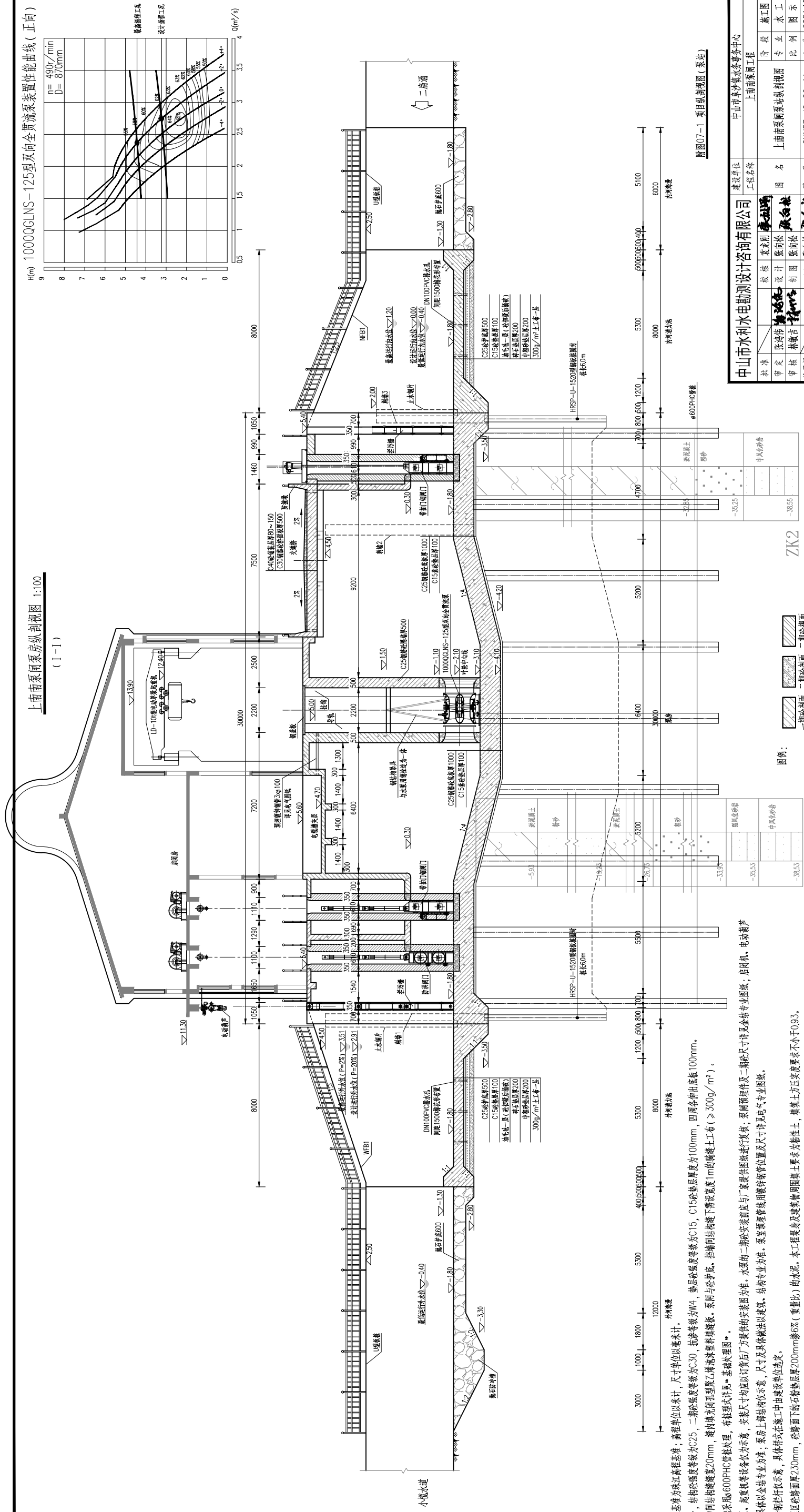
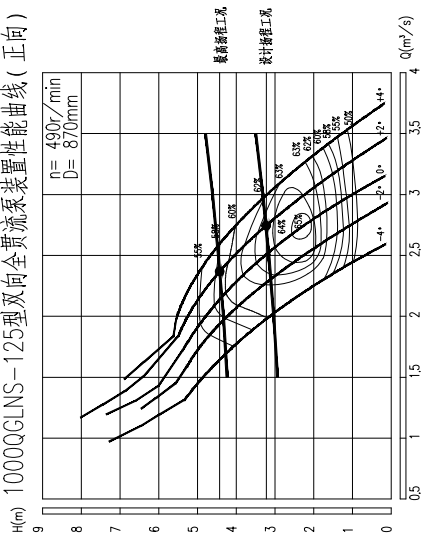
说明：

- 1、本图坐标系采用中山市统一坐标系系统。高程基准采用珠江高程基准，高程及坐标单位为米，尺寸单位为米。
- 2、本工程主要建设内容为：新建泵站一座、重建水闸一座。
- 3、上南闸站的系站的设计流量为 $8.0\text{m}^3/\text{s}$ ，水闸设计流量为 $21.9\text{m}^3/\text{s}$ ；工程规模为小(1)型，工程等别为IV等，主要建筑物级别为3级，次要建筑物级别为4级，临时建筑物级别为5级。
- 4、上南南系闸的系站共设3台1000QGLNS-125型双向全贯流泵。泵站为双向泵站，具有引水功能；水闸为单孔水闸，净宽为60.0m。

		金猪			木工
		寶地			排磚
		佛堂水			建溝渠
日期	姓名	金額	日期	姓名	金額

上南泵闸泵房纵剖视图 1:100

(I - I)



图例:



BK2

ZK2

说明:

1. 本图高程基准为珠江高程基准, 高程单位以米计, 尺寸单位以毫米计。
2. 降阻明外, 结构强度等级为C25, 二期砼强度等级为C30, 抗渗等级为W4, 基层砼强度等级为C15, C15砼基层厚度为100mm, 四周各伸出垫板100mm。
3. 各建筑围护结构缝宽20mm, 缝内填充定型聚乙烯泡沫塑料填缝板。泵房与砼护底、挡墙间结构缝下需设宽1m的暗缝工布 ($>300\text{g}/\text{m}^2$)。
4. 泵房基础梁采用600PHC管桩处理, 布桩型式详见“基础处理图”。
5. 本图水泵、起重机械等设备均为厂家, 安装尺寸均以设计货后厂家提供的安装图为准。水泵的二期砼安装前需与厂家提供图纸进行复核, 泵房预埋件及一期尺寸详见泵房专业图纸, 应设机、电式葫芦仅为示意, 具体以厂家专业为准; 泵房上部结构示意, 尺寸及具体做法以建筑、结构专业为准。泵室预埋管沿线镀锌钢管管位置及尺寸详见电气专业图纸。
6. 本图不锈钢栏杆尺寸, 具体样式在施工中由建设方确定。
7. 泵站管带出砂路面宽230mm, 砂路面下的石粉垫层厚200mm, 垫6% (重量比) 的水泥。本工程堤身及建筑物周围填土要求为粘性土, 填土压实度要求不小于93。
8. 1—1剖面图剖面位置详见图例, 上南泵房平面图结构图。

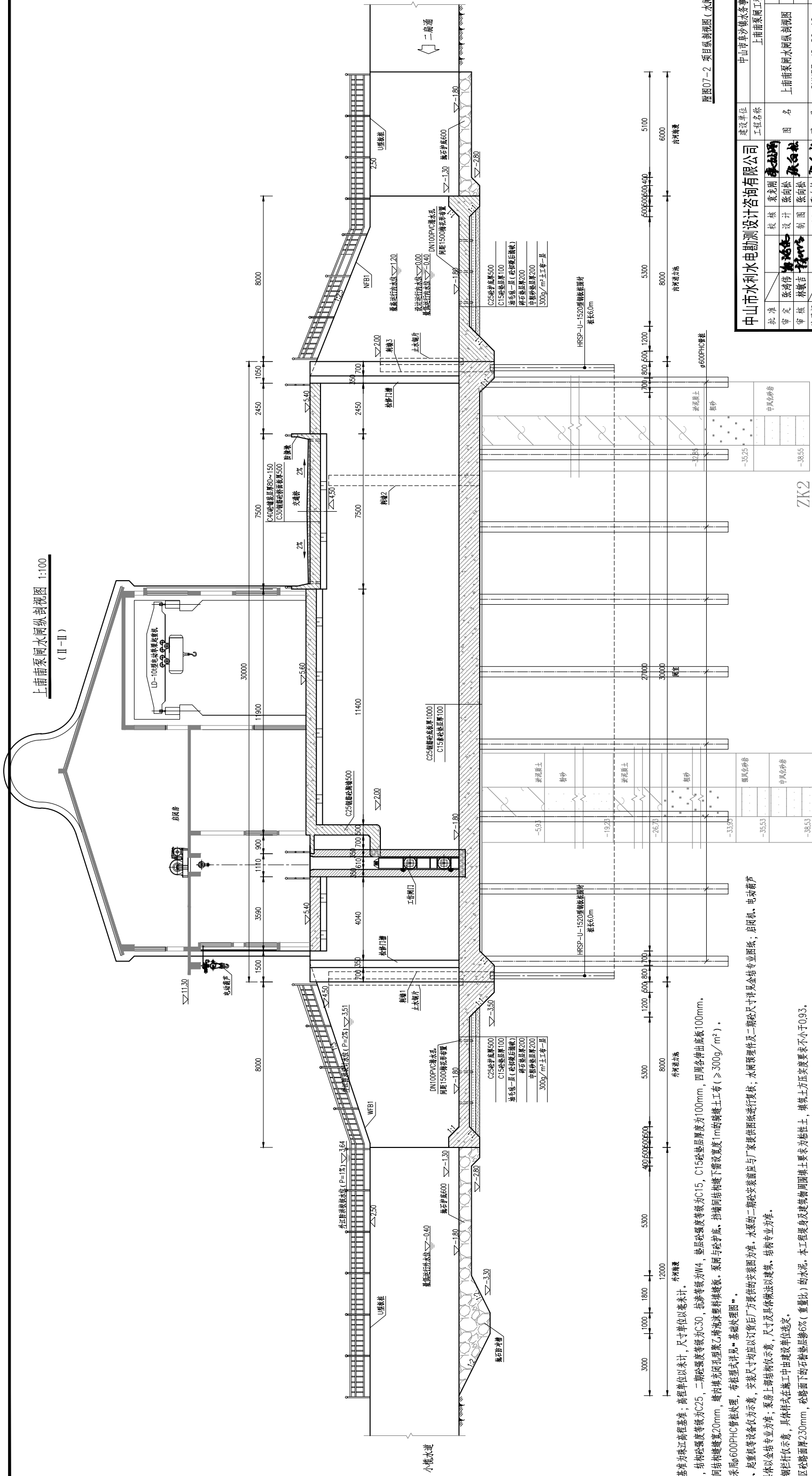
中山市水利水电勘测设计咨询有限公司		建设单位 工程名称		中山市阜沙镇水务事务中心 上南涌泵站项目	
批准		校核		阶段	施工图
审定		设计		专业	水工
审核		制图		比例	1:1
注册师		项目负责人		日期	2021.10.

上南涌泵站系统轴测视图

对于类似行为我公司将保留追究法律责任的权利。

姓名	姓名	日期	姓名	姓名	日期
陈	李		李	李	
海	海		海	海	
林	林		林	林	
水	水		水	水	
工	工		工	工	

上南泵閘水閘縱剖視圖 1:100



说明:

1. 本图高程基准为青岛高程基准, 高程单位以毫米计。
2. 除注明外, 结构砼强度等级为C25, 二期砼强度等级为C30, 抗渗等级为W4, 垫层砼强度等级为C15, C15垫层厚度为100mm, 四周各伸出底板100mm, 外伸厚度
3. 各建筑物结构缝宽度20mm, 缝内填充孔乙型泡沫塑料填缝板, 系隔与砼分离, 挡墙结构缝下需设置宽度1m的锚固土布 ($\geq 300\text{g}/\text{m}^2$)。
4. 系隔基座采用600PVC管桩处理, 布桩型式详见“基础处理图”。

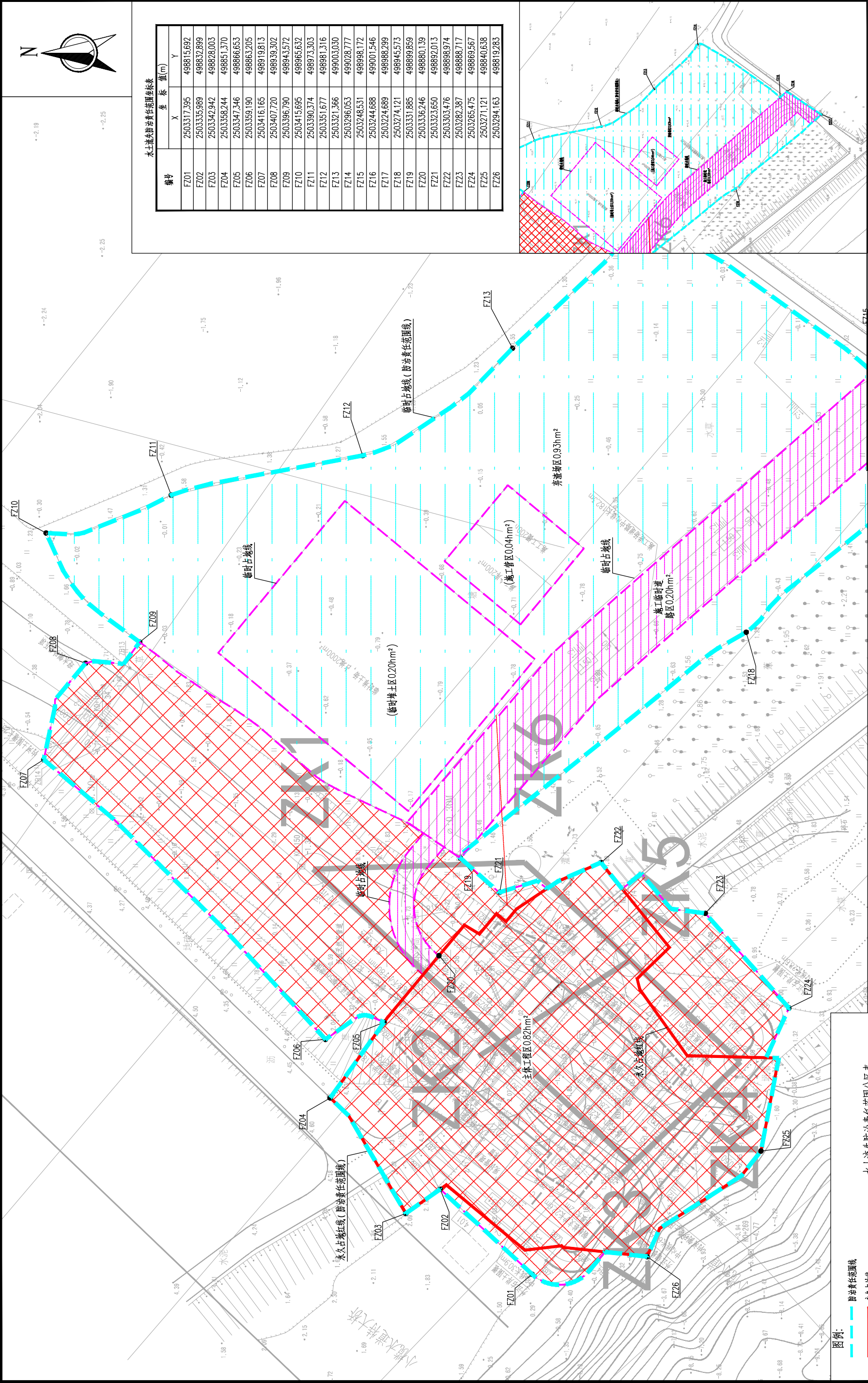
4、5、本图水渠、起重机械等设备仅为示意, 安装尺寸均应以订货后厂家提供的安装图为准。水渠的二硝胺水渠需与厂家界区流程图进行复核, 水渠预埋件及一期尺寸详见结构专业图纸; 压风机、电焊客户仅为示意, 具体以结构专业意见、尺寸及具体做法以建筑、结构专业为准。

6. 本图不锈钢筋杆头示意, 具体样式在施工中由建设单位选定。
7. 系铸管型砂砾路面(230mm, 砾面比)出石粉土垫层6%, 重量比)的水泥。本工程渠身及建筑物周围渠上要求为粘性土。填筑土压实度要求不小于0.93。
8. 11—12断面图剖面位置详见图纸“上南系渠平面结构图”。

[illegible]

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。

日期	姓名	专业
		水利
		土木
		地质
		测绘
		水文
		工程
		设计
		施工



图例:

- 防治责任范围线

永久占地线

临时占地线
- 主体工程

施工临时道路区

弃渣场区

水土流失防治责任范围分区表

防治责任分区	防治责任面积 (hm ²)
主体工程区	0.82
施工临时道路区	0.20
弃渣场区	0.93
合计	1.95

说明:

- 图中坐标系统为中山统一坐标系，高程系统为黄海，高程及坐标尺寸均以米计。
- 本项目水土流失防治责任范围包括项目永久占地、临时占地（含租赁土地）以及其他使用与管辖区，包含主体工程、施工临时道路区和弃渣场区等永久、临时占地面积，总占地面积为1.95hm²，其中主体工程0.82hm²和弃渣场区0.93hm²。

中山市水利水电勘测设计咨询有限公司

批准	赵晓灵	校核	陈旭
审定	吴文英	设计	吴文英
审核	吴文英	制图	吴文英
注册	黄海云	项目负责	黄海云

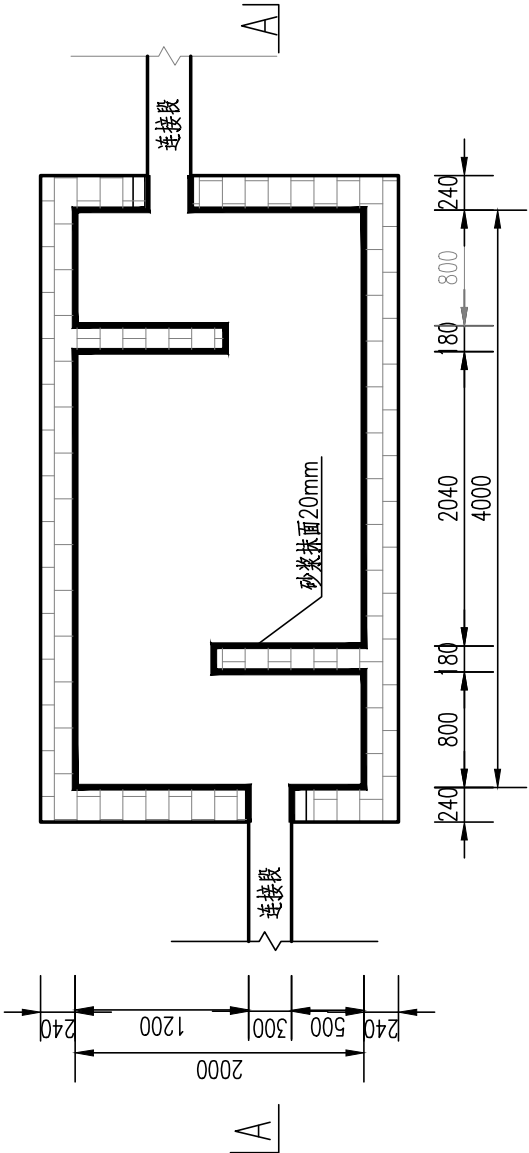
建设单位 中山市草沙镇水务事务中心
工程名称 上南南泵闸工程

图名	水土流失防治责任范围图	阶段	方案
图号	附图11	专业	水保
比例	1:500	日期	2021.11

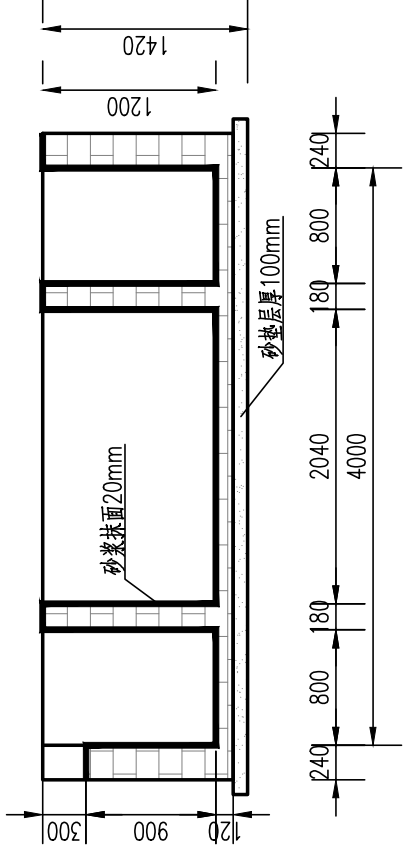
声明: 未经授权, 不得翻印(录)、传播或使用, 对于侵权行为我公司将保留追究其法律责任的权利。

专业	姓名	日期	专业	姓名	日期
建筑			给排水		
结构			机电		
水工			金结		

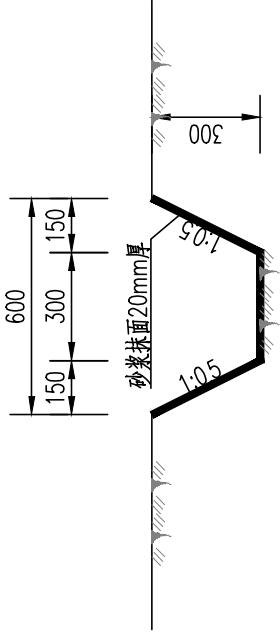
沉沙池平面图 1:50



沉沙池A-A断面图 1:50

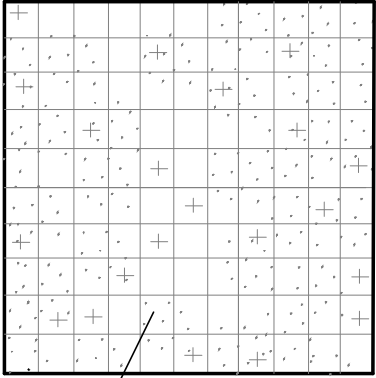


临时排水沟大样图 1:20

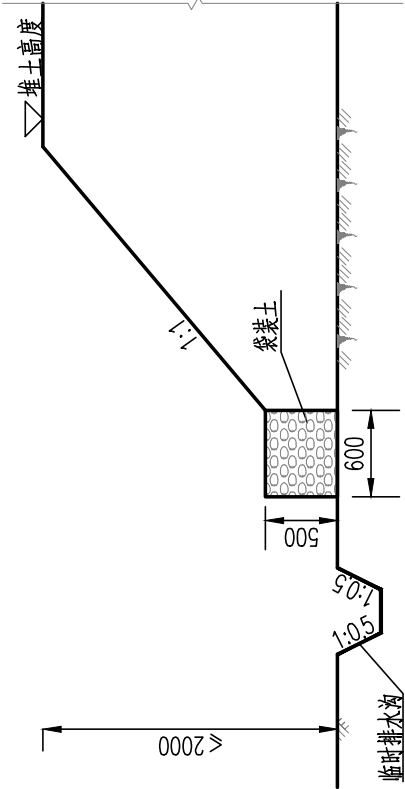


临时苫盖示意图

临时挡水埂断面设计图 1:20



袋装土拦挡断面设计图 1:50



说明：

1、图中尺寸单位均为mm。

中山市水利水电勘测设计咨询有限公司				建设单位	中山市阜沙镇水务事务中心
				工程名称	上南南泵闸工程
批准	校核	设计	校核	图 名	水土保持典型措施布设图
审定	赵晓灵	赵晓灵	吴文英		
审核	黄海云	黄海云	吴文英		
注册师			项目负责人	图 号	附图13
				日期	2021.11
声明：未经授权，不得翻印（录）、传播或使用，对于侵权行为我公司将保留追究其法律责任的权利。					