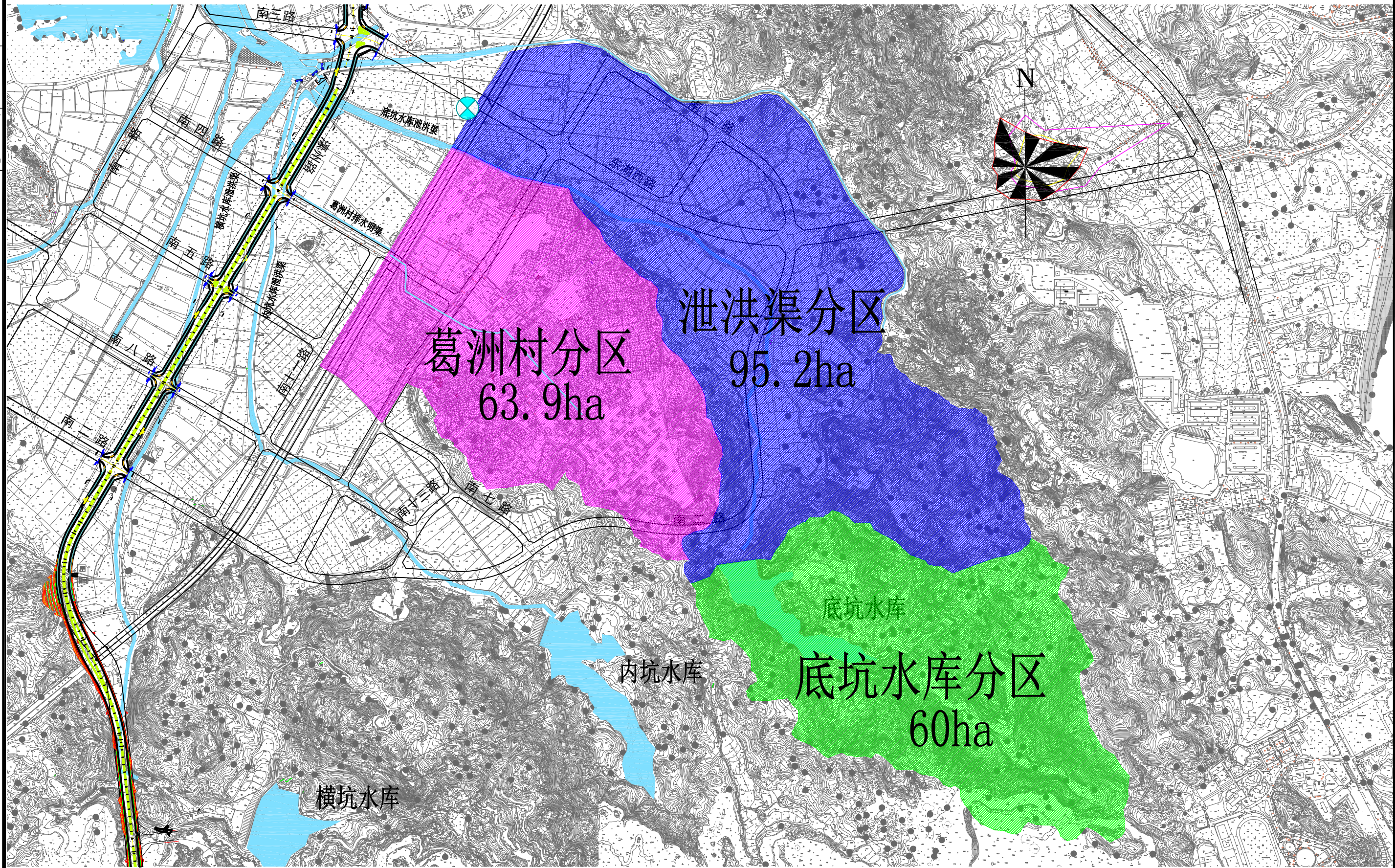


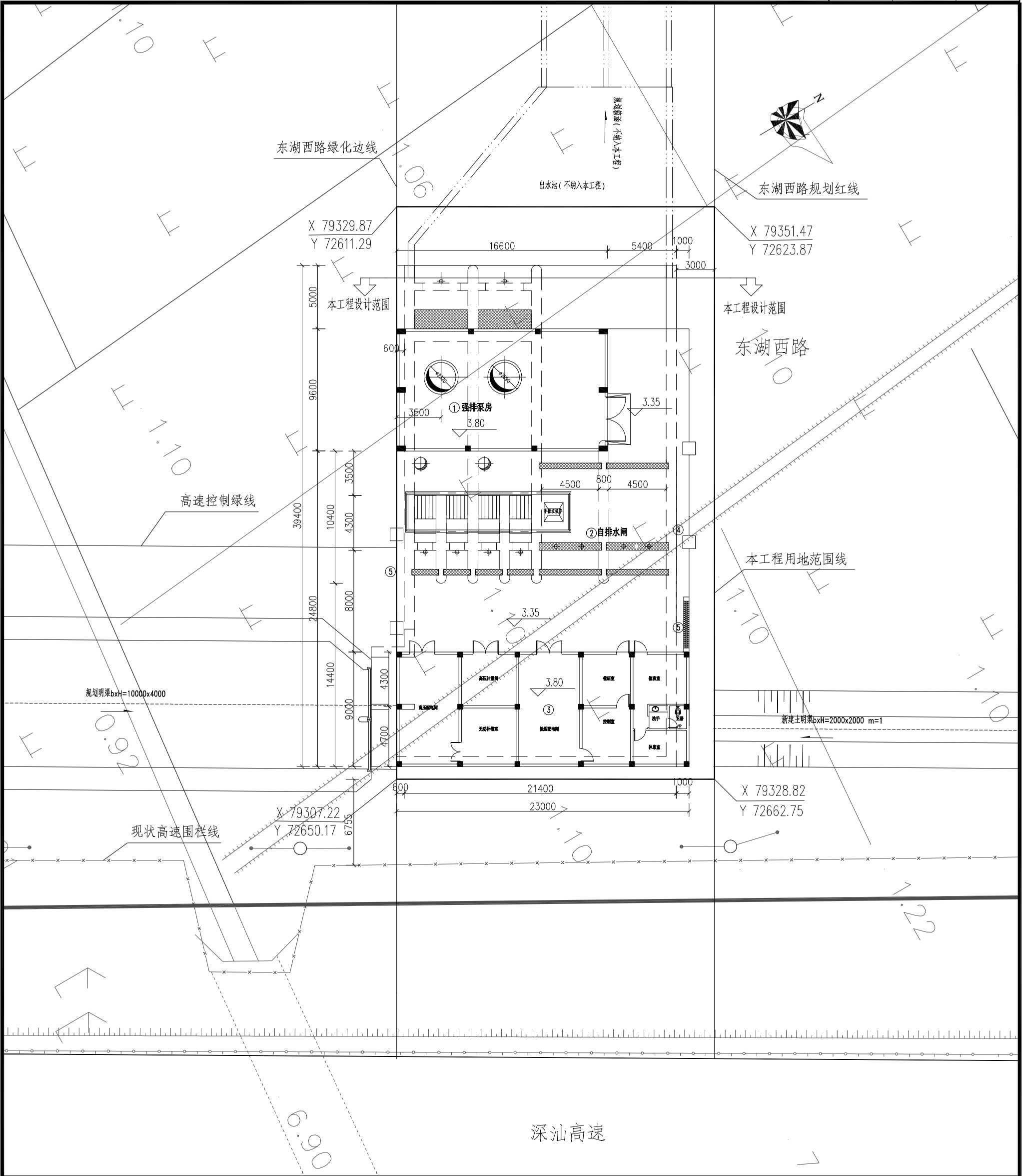


- 图例:
- 规划强排泵站
 - 汇水范围
 - 现状水体
 - 现状水闸
 - 规划自排水闸

 中国市政工程中南设计研究总院有限公司 市政行业甲级A142001257 工程咨询甲级12120070023				工程名称 达濠街道葛洲强排泵站工程		
子 项				服务范围图		
审 定		专业负责人				
审 核		校 核				
项目负责人		设 计				
				设计号	排12-201623	
				设计阶段	可 研	
				图 号	可-排01	
				日 期	2016. 09	

服务范围图

工	艺		
建	筑		
结	构		
电	气		



构筑物及附属工程量一览表

	名 称	规 格	结构形式	单位	数量
①	强排泵房	BXL=16.6x9.6m	钢筋砼	座	1
②	自排水闸	2孔，每孔宽4.5m	钢筋砼	座	1
③	值班室、控制室及配电间	S=207m ²	框架	座	1
④	大门	L=4m	不锈钢	座	2
⑤	围墙	H=2.5m	砖混	m	75
	站区道路、广场		混凝土	m ²	677
	泵站闸门占地面积			m ²	120

说明：

- 本图尺寸及标高单位为m，1954年北京坐标系，1985国家高程基准。
- 工程规模：泵站规模：10m³/s，水闸设计流量25.82m³/s。
- 本工程主要设包括进水前池、泵房，自排水闸，出水闸、变配电间；本次征地面积约1.69亩，泵站出水池征地由其他工程解决。
- 图中建（构）筑物尺寸均为外包尺寸，明渠及箱涵尺寸为挡墙内边缘宽度。



中国市政工程中南设计研究总院有限公司

市政行业甲级A142001257 工程咨询甲级12120070023

审 定
审 核
项目负责人

专业负责人
校 核
设 计

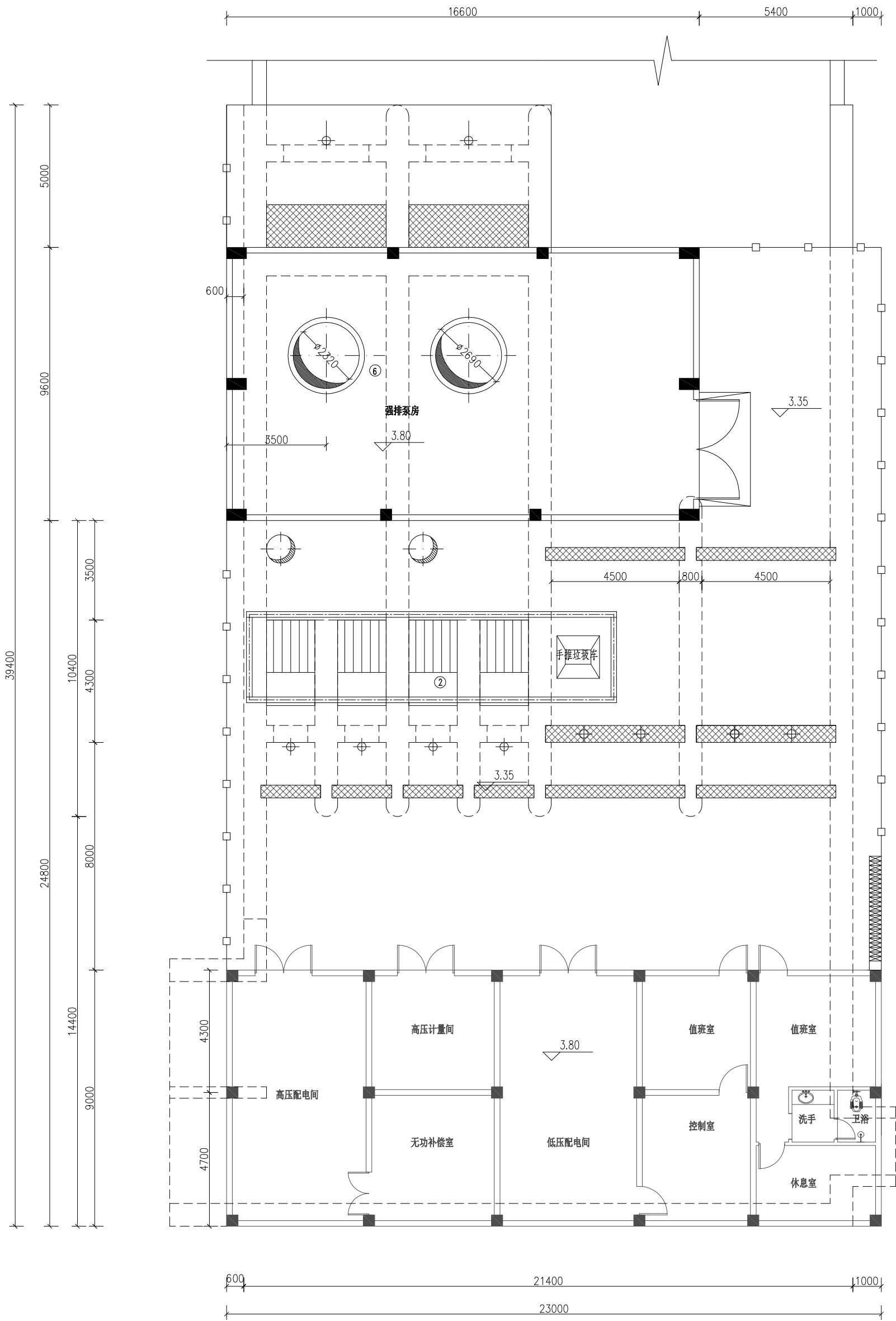
工程名称 达濠街道葛洲强排泵站工程

子 项

泵站总体布置图

设 计 号 排12-201623
设计阶段 可 研
图 号 可-排03
日 期 2016.09

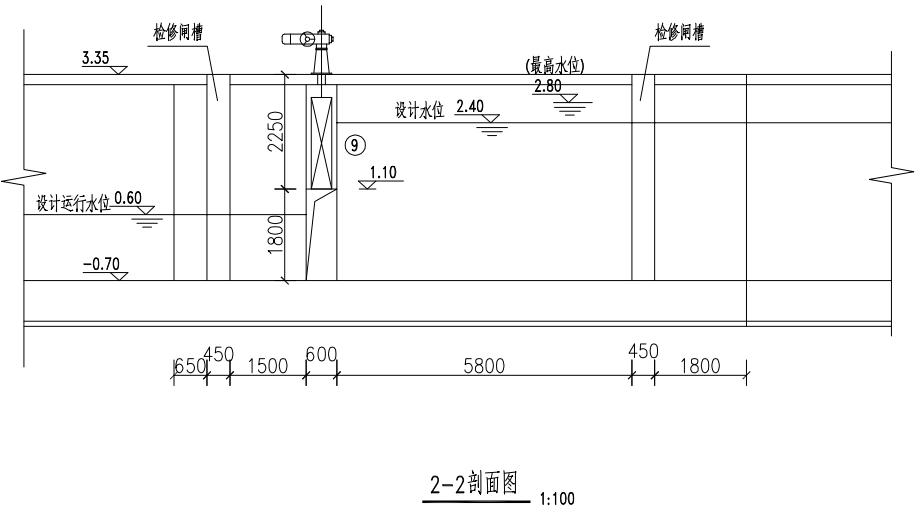
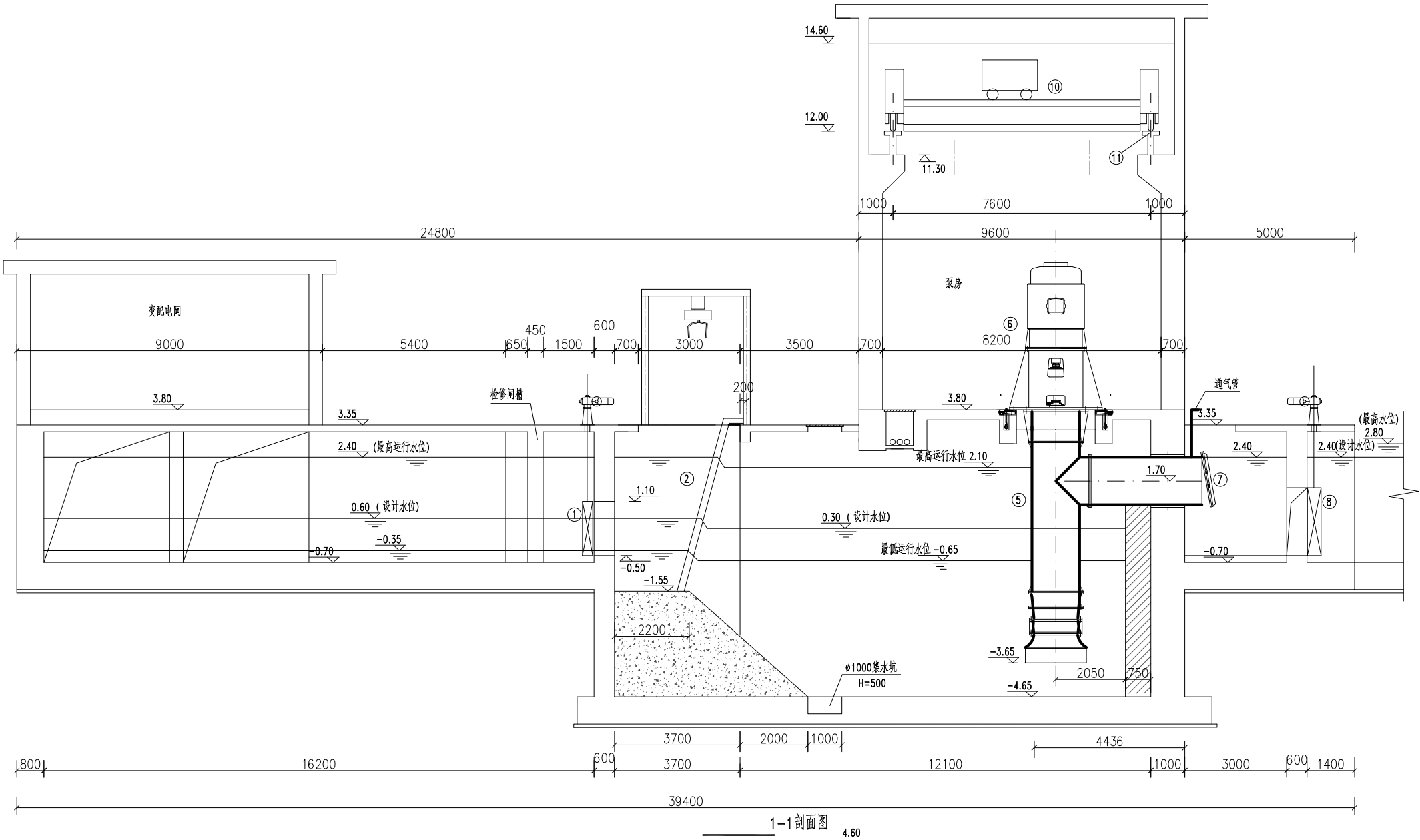
工	艺		
建	筑		
结	构		
电	气		



顶层平面图 1:100

 中国市政工程中南设计研究总院有限公司 市政行业甲级A142001257 工程咨询甲级12120070023	工程名称		达濠街道葛洲强排泵站工程	
	子项			
审 定		专业负责人		设计号 排12-201623
审 核		校 核		设计阶段 可 研
项目负责人		设 计		图 号 可-排04
排涝泵房及水闸工艺图(一)				日 期 2016. 09

 中国市政工程中南设计研究总院有限公司 市政行业甲级A142001257 工程咨询甲级12120070023				工程名称 达濠街道葛洲强排泵站工程	
子 项				排涝泵房及水闸工艺图(二)	
审 定		专业负责人		设计号	排12-201623
审 核		校 核		设计阶段	可 研
项目负责人		设 计		图 号	可-排04
				日 期	2016. 09



主要设备一览表

编号	名称	规格	材料	单位	数量	备注
①	方闸门	1200x1600	银铬铸铁	台	4	T=5t, N=1.5kW 配套手电两用启闭机
②	移动抓斗式格柵	设备宽B=1.6m,洞宽B=1.7m 洞H=4.9m 栅条b=50mm,安装角度75°	不锈钢304	台	4	N=2.2+1.5+0.75kW 共有一套抓斗
③	人工格柵	设备宽B=4.1m,洞H=4.15m 栅条b=300mm,安装角度90°	不锈钢304	块	2	
④	人工格柵	设备宽B=2.2m,洞H=2.1m 栅条b=300mm,安装角度90°	不锈钢304	块	1	
⑤	立式轴流泵	Q=5m³/s H=3.30m		台	2	
⑥	配套电机	280KW, 10kV		台	2	
⑦	法兰式浮箱拍门	DN1400	不锈钢304	个	2	0.25MPa
⑧	方闸门	3000x2000	银铬铸铁	台	2	N=3.0kW 配套手电两用启闭机
⑨	BGZ型平板钢闸门	4600X1800	不锈钢304	套	2	双向承压,上开式 配套双吊点手电两用启闭机
⑩	LH电动葫芦双梁桥式起重机	G=20t Lk=7.6m H=18m		套	1	B<3.4m,地面操作
⑪	起重轨道	P38 L=16.6m	Q235B	根	2	
	叠梁闸	b×H=2000×400	不锈钢304	套	12	库存,检修闸门时使用
	叠梁闸	b×H=4800×400	不锈钢304	套	12	库存,检修闸门时使用
	手推垃圾车		不锈钢304	辆	1	装运浮渣
	150QW100-15-11型 潜水排污泵	Q=100m³/h H=15m N=11kW	球墨铸铁	台	2	水泵进水池放空用 移动式安装,配70m软管

说 明:

- 1、本图尺寸、管径单位：mm。标高单位：m，1954北京坐标系,1985国家高程基准，图中标高为绝对标高。
- 2、泵站规模：10m³/s，自排水闸设计流量25.82m³/s。

中国市政工程中南设计研究总院有限公司 市政行业甲级A142001257 工程咨询甲级12120070023				工程名称 达濠街道葛洲强排泵站工程			
				子 项			
审定 审核 项目负责人				排涝泵房及水闸工艺图(三)		设计号	排12-201623
						设计阶段	可 研
						图 号	可-排04
						日 期	2016. 09