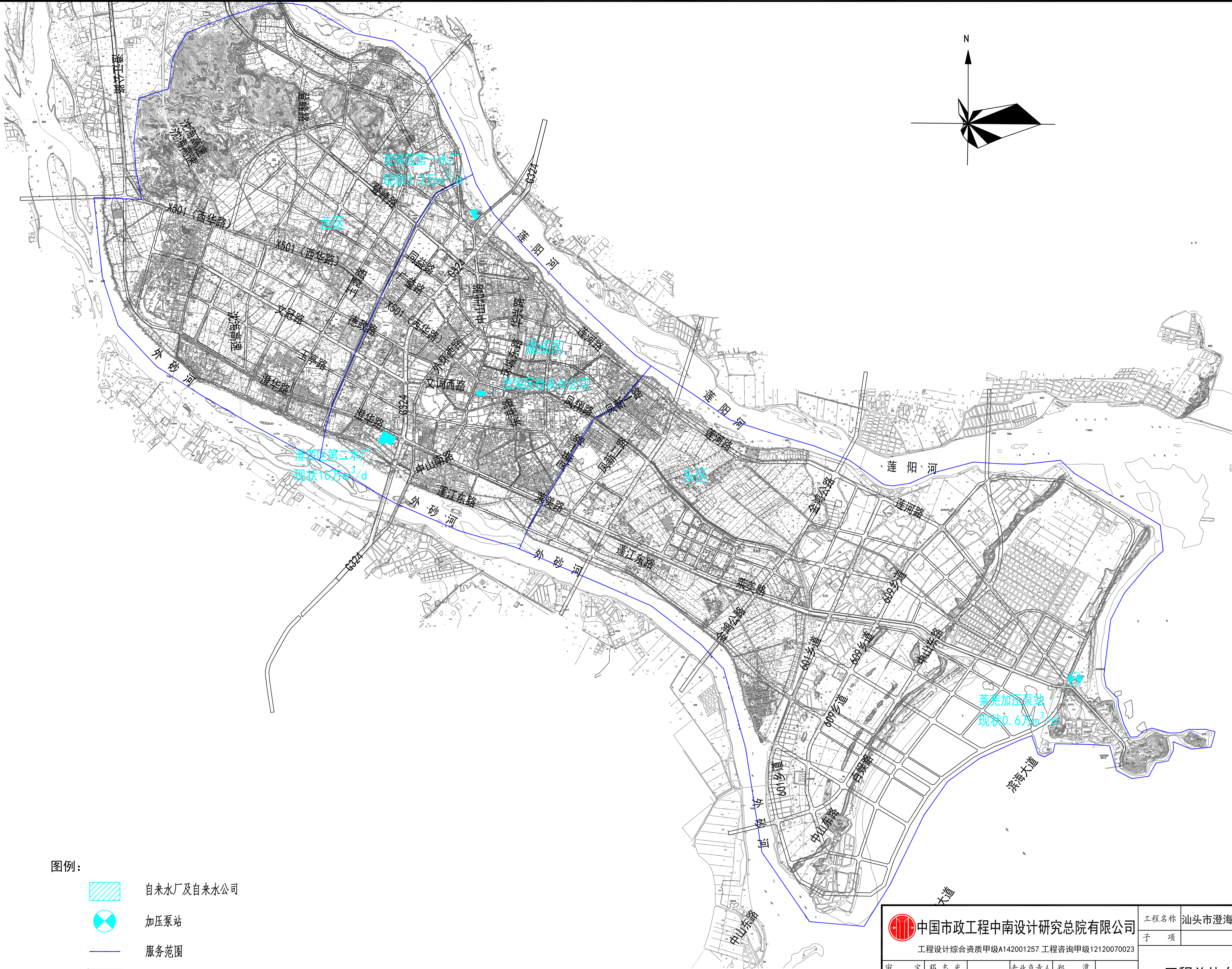


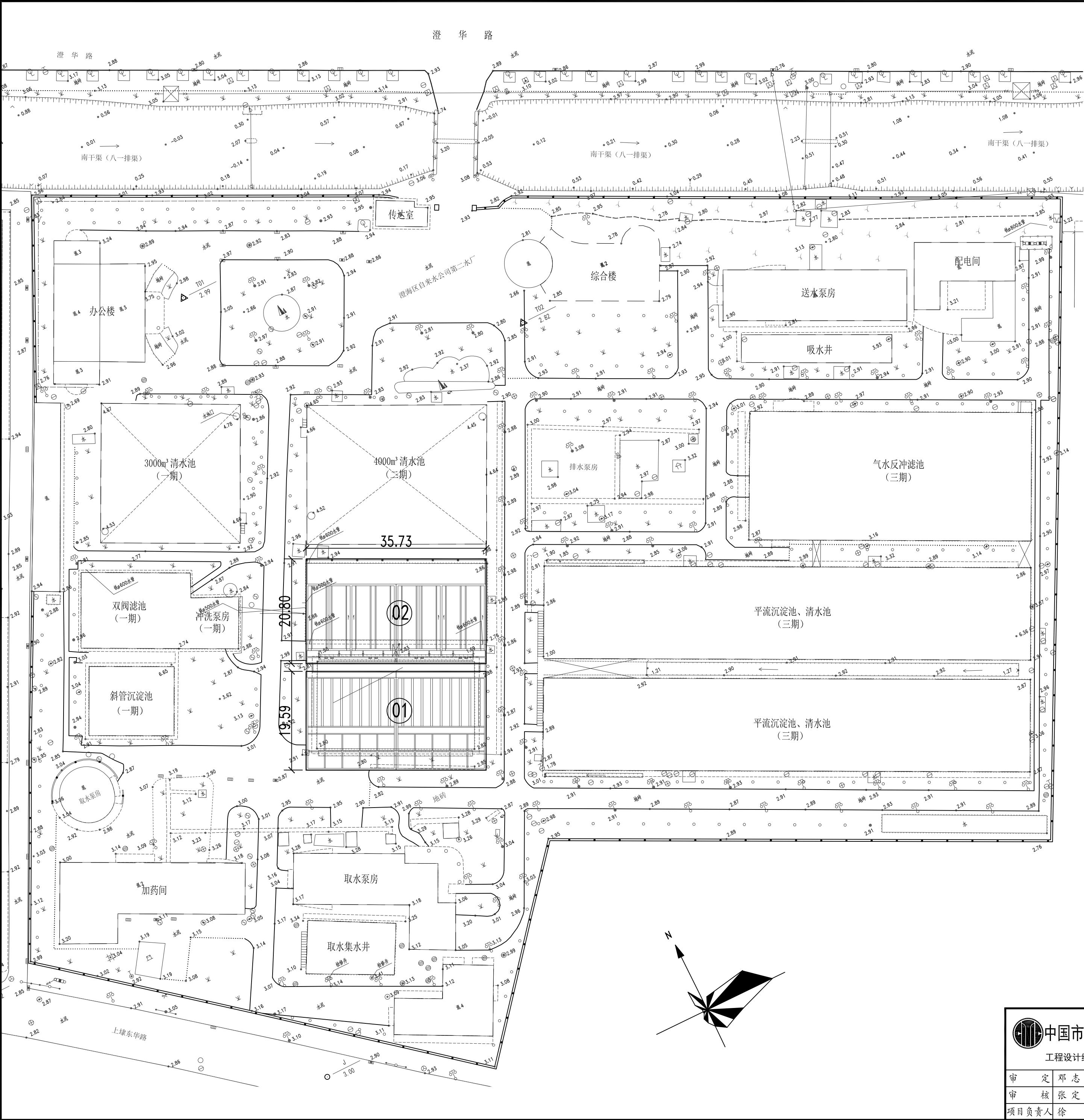
工	建	结	电
艺	筑	构	气



图例：

- 自来水厂及自来水公司
- 加压泵站
- 服务范围
- 城市道路

中国市政工程中南设计研究总院有限公司 工程设计综合资质甲级A142001257 工程咨询甲级12120070023				工程名称 汕头市澄海区自来水公司第二水厂改建工程	
				子项	工程总体布置图 设计号 排12-201715 设计阶段 可行性研究 图 号 可-排01 日 期 2017.04
审 定	邓 志 光		专业负责人	郑 潭	
审 核	张 定 昌		校 核	郑 潭	
项目负责人	徐 峰		设 计	徐 峰	



本次拆除构（建）筑物一览表

编号	名 称	规 格	结构型式	单位	数量	备 注
Ⓐ	孔室反应、斜管沉淀池	LXB=32.13mx19.05m	钢筋砼	座	1	
Ⓑ	双阀滤池	LXB=36.82mx14.46m	钢筋砼	座	1	

本次新增构（建）筑物一览表

编号	名 称	规 格	结构型式	单位	数量	备 注
①	孔室反应、斜管沉淀池	LXB=35.73mx19.59m	钢筋砼	座	1	分2组
②	V型滤池	LXB=35.73mx20.80m	钢筋砼	座	1	分2组4格

图 例:

- 现状构（建）筑物
- 改造构（建）筑物
- 2.80

现状厂区地面标高
- 实心围墙

说 明:

- 1、本图尺寸、标高单位：m；1954北京坐标系，1985国家高程基准。
- 2、澄海区第二自来水厂总规模为16万m³/d，分三期。本次改造工程在原有二期用地内建设，工程内容包括：

1) 拆除原有二期4万m³/d规模的孔室反应、斜管沉淀池和双阀滤池；

2) 新建6万m³/d规模的孔室絮凝池、斜管沉淀池和V型滤池；

3) 改造厂区内部分生产管道和老化设备。
- 3、考虑到国家标准的提高，下一阶段增加厂区泥处理工艺，总规模为16万m³/d，工程内容包括：

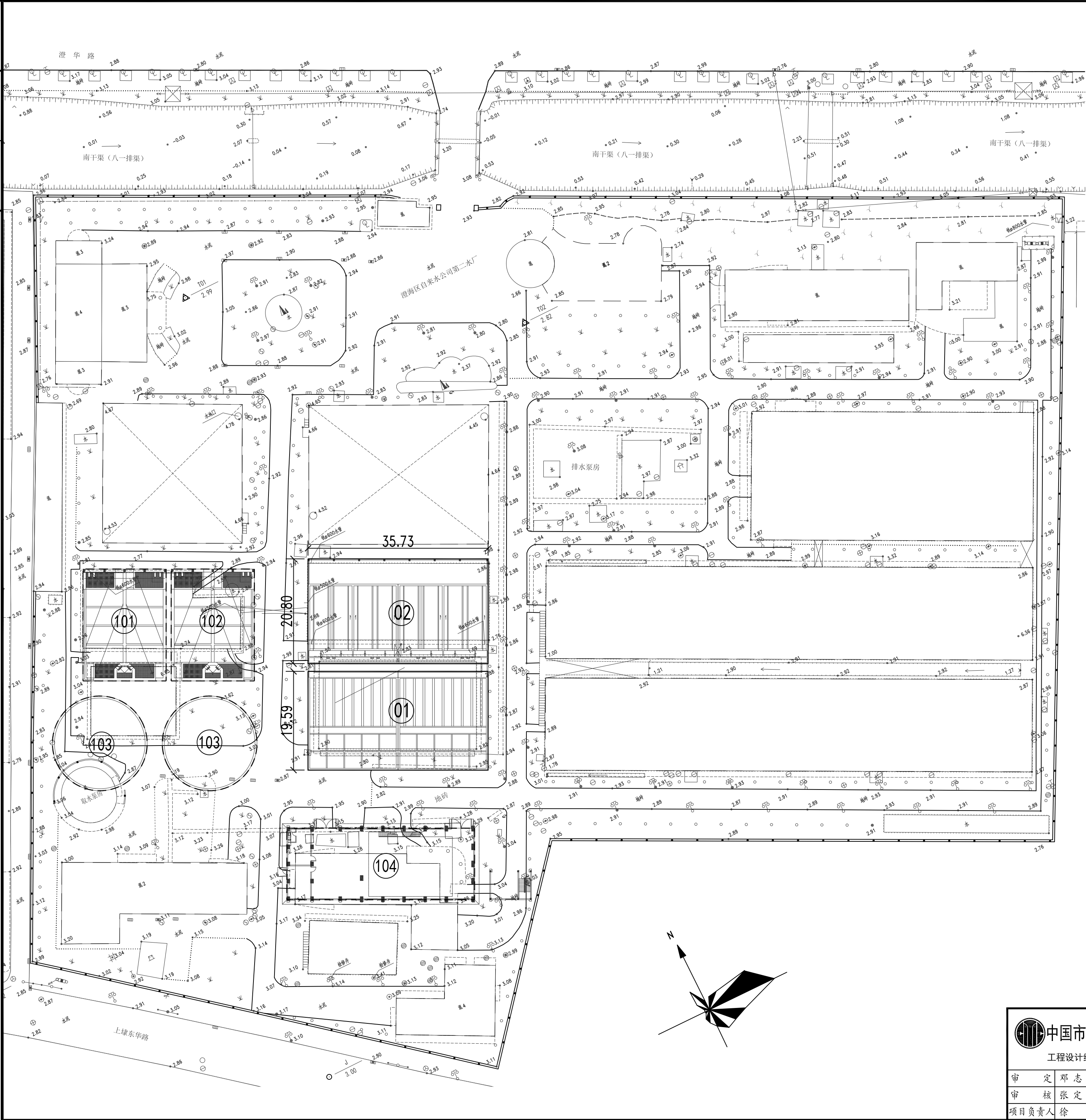
1) 拆除原有一期2万m³/d规模的孔室反应、斜管沉淀池和双阀滤池（含反冲泵房）；

2) 拆除原有取水泵房；

3) 新建16万m³/d规模的排水池、排泥池、浓缩池和脱水车间；

4) 改造厂区内部分生产管道。

中国市政工程中南设计研究总院有限公司 工程设计综合资质甲级A142001257 工程咨询甲级12120070023				工程名称 汕头市澄海区自来水公司第二水厂改建工程	
子 项				厂区平面布置图 设计号 排12-201715 设计阶段 可行性研究 图 号 可-排02 日 期 2017. 04	
审 定 邓 志 光		专业负责人 郑 潭			
审 核 张 定 昌		校 核 郑 潭			
项目负责人 徐 峰		设 计 徐 峰			



预留拆除构（建）筑物一览表

编号	名 称	规 格	结构型式	单位	数量	备 注
A	孔室反应、斜管沉淀池	LXB=16.88mx13.71m	钢筋砼	座	1	
B	双闸滤池	F=423m²	钢筋砼	座	1	含冲洗泵房
C	老取水泵房	F=167m²	钢筋砼	座	1	
D	新取水泵房	F=361m²	钢筋砼	座	1	

预留泥处理构（建）筑物一览表

编号	名 称	规 格	结构型式	单位	数量	备 注
101	排水池	LXB=22.20mx16.50m	钢筋砼	座	1	分2组
102	排泥池	LXB=35.73mx20.80m	钢筋砼	座	1	分2组
103	浓缩池	D=18.80m	钢筋砼	座	2	
104	脱水车间	F=530m²	框架	座	1	

图 例：

- 现状构（建）筑物
- 泥处理构（建）筑物
- 2.80

现状厂区地面标高
- 实心围墙

说 明：

- 1、本图尺寸、标高单位：m；1954北京坐标系，1985国家高程基准。
- 2、澄海区第二自来水厂总规模为16万m³/d，分三期。本次改造工程在原有二期用地内建设，工程内容包括：

1）拆除原有二期4万m³/d规模的孔室反应、斜管沉淀池和双闸滤池；

2）新建6万m³/d规模的孔室絮凝池、斜管沉淀池和V型滤池；

3）改造厂区内部分生产管道和老化设备。
- 3、考虑到国家标准的提高，下一阶段增加厂区泥处理工艺，总规模为16万m³/d，工程内容包括：

1）拆除原有一期2万m³/d规模的孔室反应、斜管沉淀池和双闸滤池（含反冲泵房）；

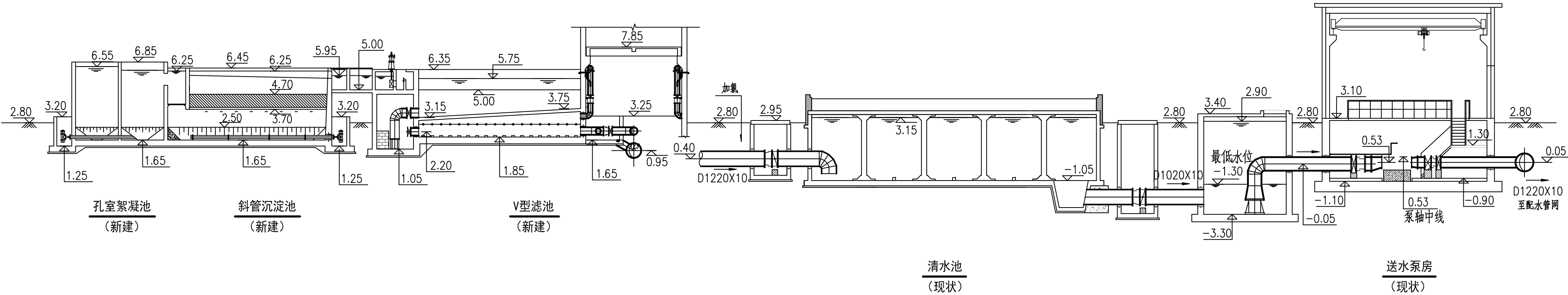
2）拆除原有取水泵房；

3）新建16万m³/d规模的排水池、排泥池、浓缩池和脱水车间；

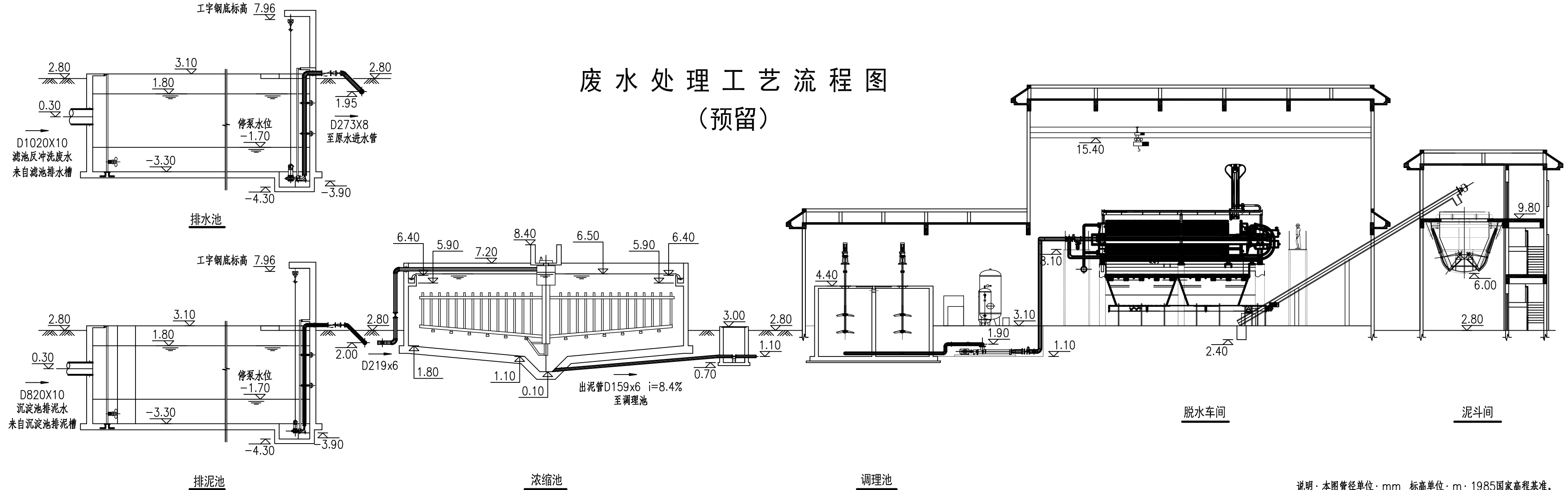
4）改造厂区内部分生产管道。

中国市政工程中南设计研究总院有限公司 工程设计综合资质甲级A142001257 工程咨询甲级12120070023				工程名称 汕头市澄海区自来水公司第二水厂改建工程	
子 项				预留泥处理厂区平面布置图	
审 定	邓 志 光	专业负责人	郑 潭		
审 核	张 定 昌	校 核	郑 潭		
项目负责人	徐 峰	设 计	徐 峰		
				设计号	排12-201715
				设计阶段	可行性研究
				图 号	可-排03
				日 期	2017. 04

工	建	结	电
程	筑	构	气



净 水 处 理 工 艺 流 程 图



说明：本图管径单位：mm，标高单位：m；1985国家高程基准。

 中国市政工程中南设计研究总院有限公司 工程设计综合资质甲级A142001257 工程咨询甲级12120070023			工程名称 汕头市澄海区自来水公司第二水厂改建工程	
			子 项	
审 定 邓志光		专业负责人 郑 潭	工 艺 流 程 图	设计号 排12-201715
审 核 张定昌		校 核 郑 潭		设计阶段 可行性研究
项目负责人 徐 峰		设 计 徐 峰		图 号 可-排04
				日 期 2017. 04