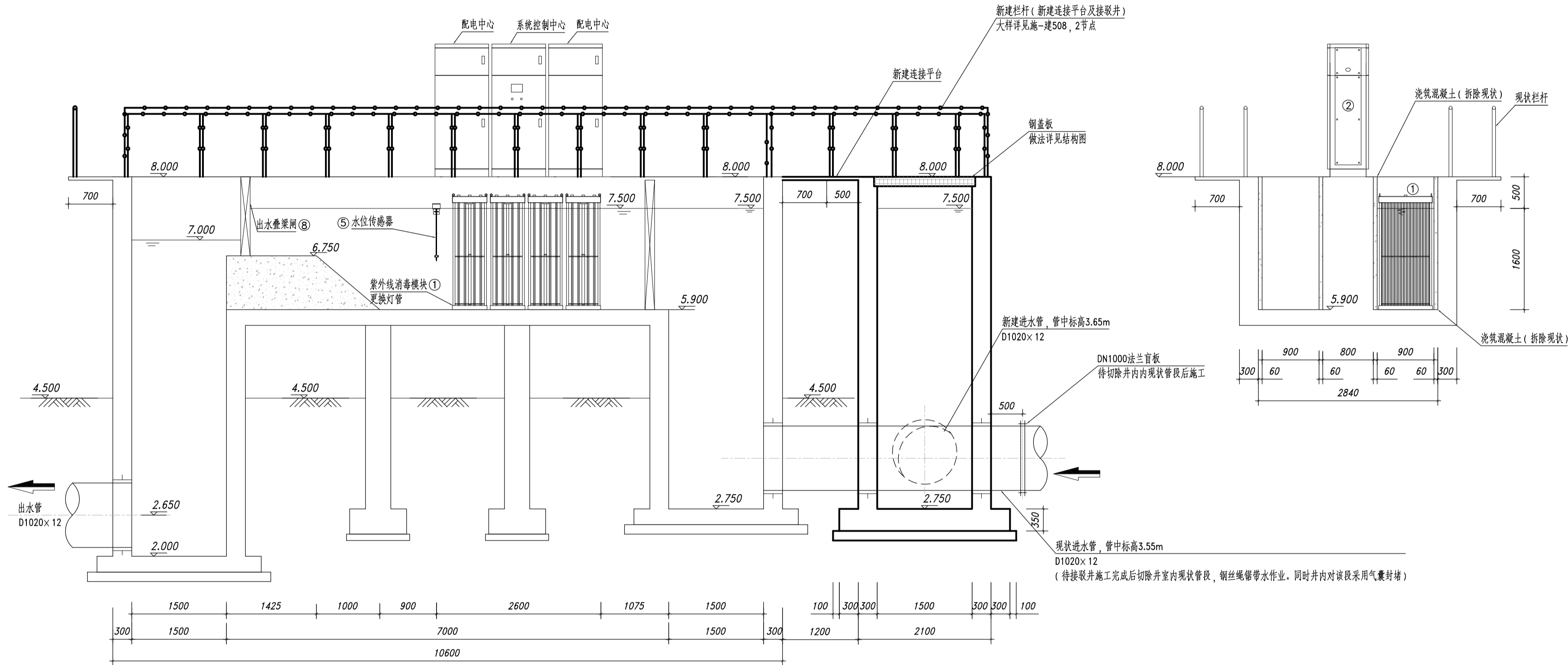


景观	燃气
交通	水工
道路	桥梁
电气	自控
建筑	结构
给水	排水
会	盆
盆	栏



A-A剖面图 1:50

B-B剖面图 1:50

说明:

1. 本图尺寸单位以毫米计, 标高单位以米计;

2. 高程采用1985国家高程;

3. 紫外消毒渠设计平均流量 $5\text{ m}^3/\text{d}$, 高峰流量 $6.5\text{ m}^3/\text{d}$, $K=1.3$;

4. 设计参数:

进水悬浮物浓度: 10 mg/L

进水浊度: 5 NTU

设计水温: $5\sim 45^\circ\text{C}$

出水粪大肠菌群控制目标: 小于 1000 个/L

设计光波最低穿透率: 65% (253.7 nm , 1 cm)

平均有效紫外线剂量: $\geq 20\text{ mJ/cm}^2$

5. 本工程紫外消毒渠土建维持现状, 仅需更换紫外消毒模块(配套控制柜、传感器等利旧), 紫外消毒渠道内混凝土需拆除现状, 并待紫外模块采购完成后, 根据设备尺寸进行浇筑。

工程量表(施工单位采购)

编号	名称	规格	单位	数量	备注
1	新建接驳井	井室 $1.5\text{ m}\times 1.5\text{ m}$, 井室 5.1 m	座	1	钢筋砼结构
2	A型柔性防水套管	DN1000	个	3	Q235B
3	新建进水管	D1020 \times 12			该工程量由厂区总管线图统计
4	气囊封堵	DN1000	处	1	切除接驳井现状管段后, 封堵井室内现状管位
5	法兰盲板	DN1000	处	1	Q235B 切除接驳井现状管段后, 封堵接驳井外侧现况管



中国市政工程中南设计研究总院有限公司
Central & Southern China Municipal Engineering Design and Research Institute Co., Ltd

工程设计综合资质甲级: A142001257 工程咨询甲级资质: 甲212021010950

审 定 胡新立 专业负责人 游浩荣 张健明 游浩荣 张健明

审 核 余军 校 核 游浩荣 游浩荣

项目负责人 戴仲怡 周雷 戴仲怡 周雷 戴仲怡 周雷

图 号 施-排902 专 业 排水 日 期 2024. 03

工程名称

东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目

子 项

现状紫外消毒渠改造

图 名

现状紫外消毒渠改造工艺剖面图

设计号

排06-2023-62 设计阶段 施工图 版 本 A

图 号

施-排902 专 业 排水 日 期 2024. 03