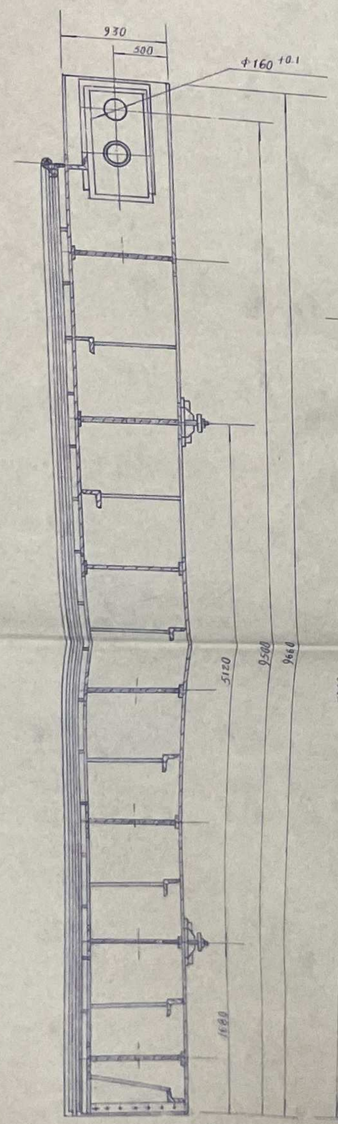

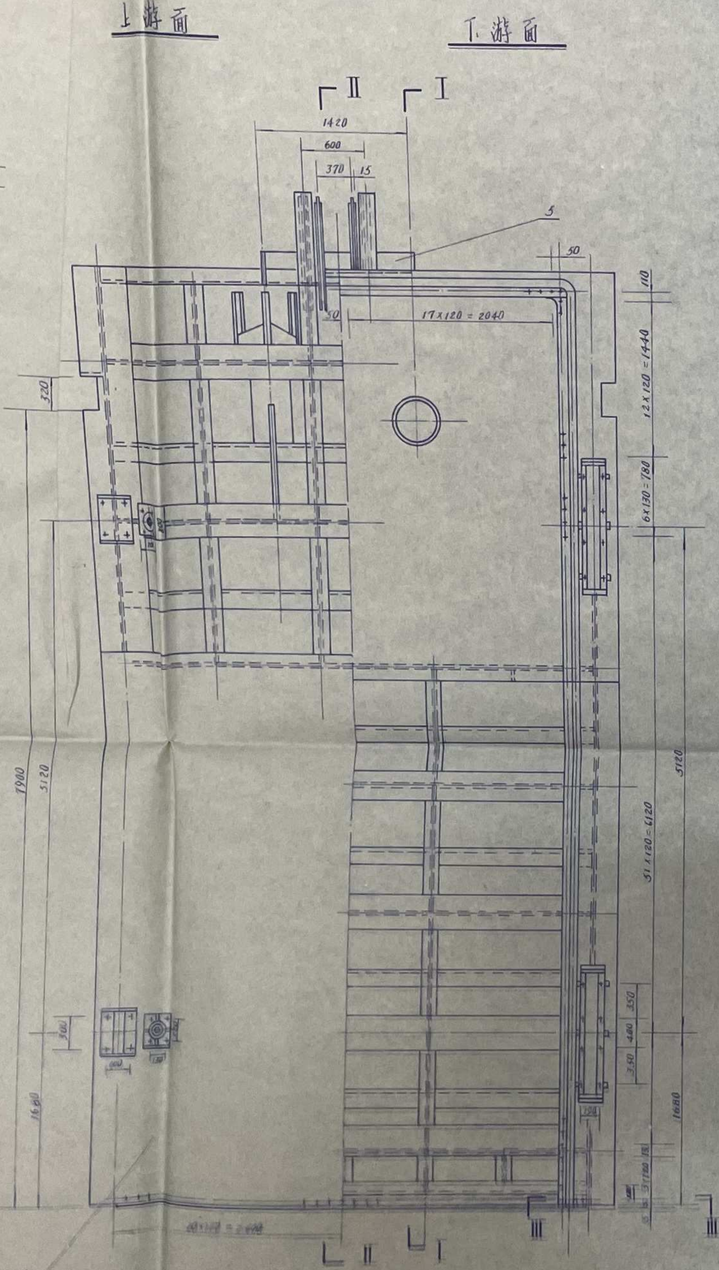

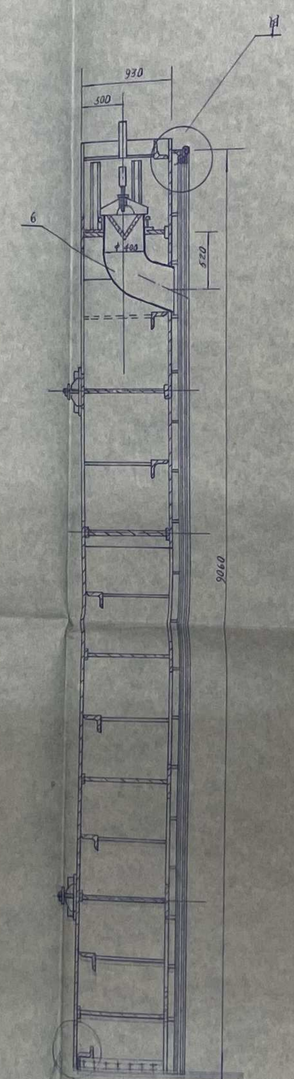

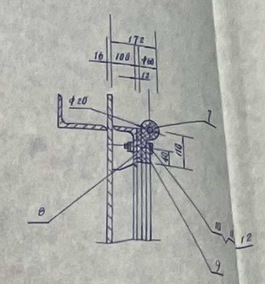

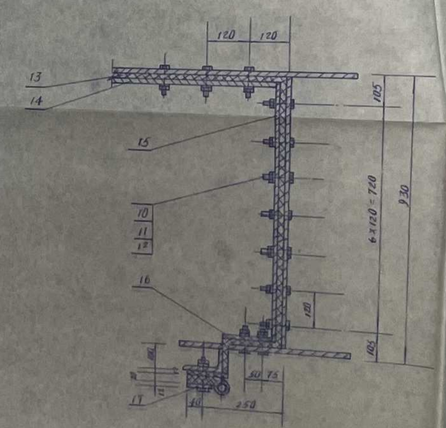

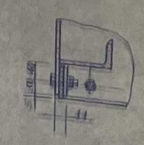

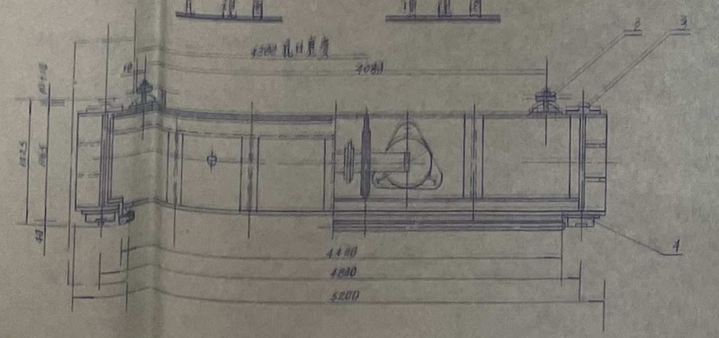

技术特性表

序号	名称	特性数值
1	孔口型式	潜孔
2	孔口宽度	4.3m
3	孔口高度	9 m
4	荷载高度	9.86 m
5	荷载宽度	4.40 m
6	支承中心距	4.8 m
7	设计水头	28.5 m
8	总水压力	940 t
9	闸门数量	2 扇
10	闸门重量	20 t
11	水柱重量	115.4 t
12	运行型式	动水关闭 静水开启
13	启门机型式	固定式卷扬启闭机
14	启门机容量	130 t
15	启门机行程	40 m
16	持住力	900 KN
17	吊点中心距	单吊点
18	栈桥高程	261 m
19	检修平台高程	281 m

材料表

序号	材料	重量(吨)	序号	材料	重量(吨)
1	板材	166.00	7		
2	型钢	13.00	8		
3	铸钢	10.00	9		
4	其它	4.00	10		
5			11		
6	合计	193.00	12		

说明

1. 尺寸单位为mm，表内材料为一扇门时的用量（未计入加工余量）。
2. 充水阀附在门叶结构焊接完毕后，整体安装，阀的最大行程为[illegible]。
3. 闸门的制造及安装的技术要求，除图上注明外，请本工程施工图设计总说明中的制造安装与安装验收规范"有关部分执行。
4. 门叶制造完毕后，经验收合格后方可出厂。
5. 防锈图要求：采用热喷锌防护，基体表面除锈标准为Sa2½级，喷锌厚50～70μm，喷锌层厚度200μm，封闭涂料采用氯化橡胶铝粉防锈漆，干膜厚60μm。

广州抽水水电厂	分类号	0100-8005
	监卷号	2	件号	15

广东省水利电力勘测设计院

审定		广州抽水工程金属结构部分招标设计	
审查	智培	广州抽水电厂	不锈钢水封事故闸门 4.3×9－28.5m
校核			门叶总图
设计	刘荣英		
制图			图号 40D-16-12 1/50 日期 88.12
描图	黄叶振		