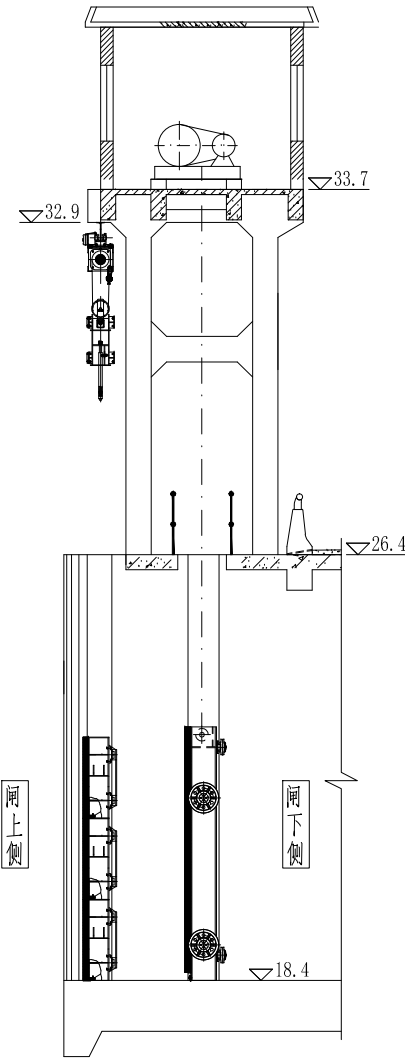


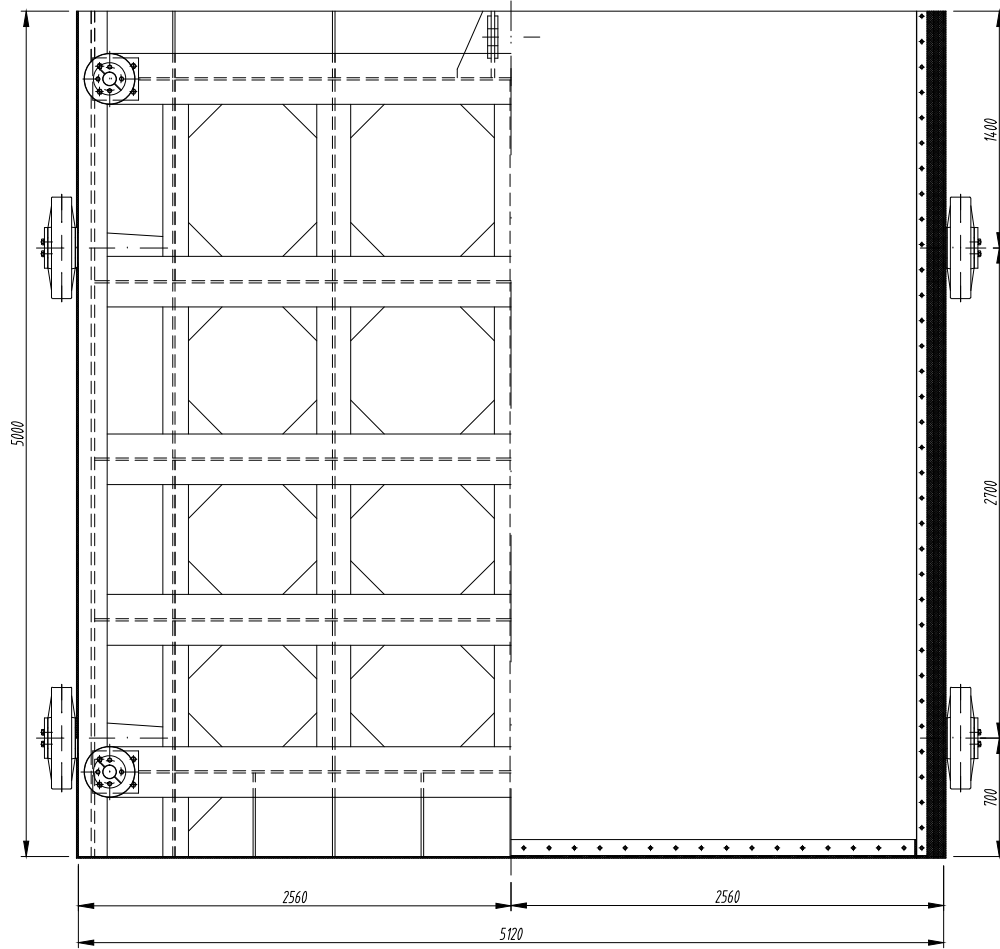
闸门及启闭机布置图

1:100



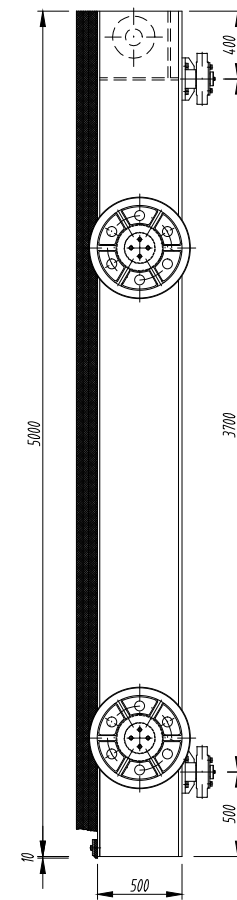
闸下侧视图

1:30



闸上侧视图

1:30

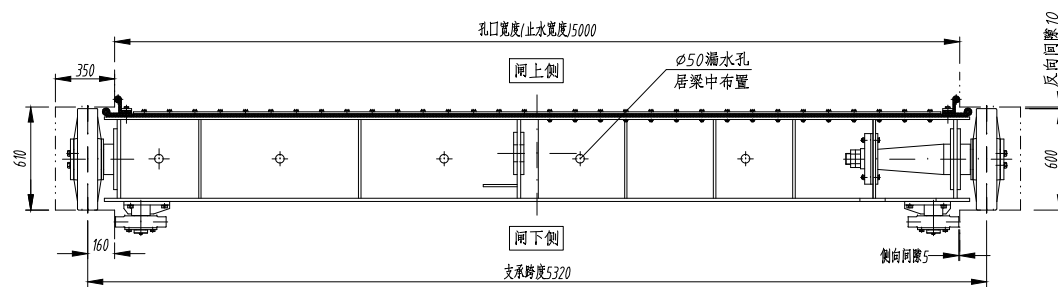


侧视图

1:30

顶视图

1:30



底视图

1:30

闸门启闭机技术特性表

序号	项 目	单位	特 性
1	孔口尺寸	孔口数量	孔 3
		孔口宽度	m 5.0
		底槛高程	m 18.0
		检修平台高程	m 26.4
2	水位条件	设计蓄水位	m 闸上侧22.5, 闸下20.0
		设计总水压力	kN 465.0
		启闭条件	m 闸上侧22.5, 闸下20.0
3	闸门参数	门型	露顶式平面定轮钢闸门
		数量	扇 3
		门体尺寸(宽x高)	m 5.12x5.0
		支承跨度	m 5.32
4	启闭机参数	型号	QP-320kN-9.0m 固定式卷扬启闭机
		数量	台 3
		容量	kN 320
		工作行程/全行程	m 6.0/9.0
5	工程量	单扇门体重量(共3扇)	t/扇 13.0
		单孔埋件重量(共3孔)	t/孔 4.0

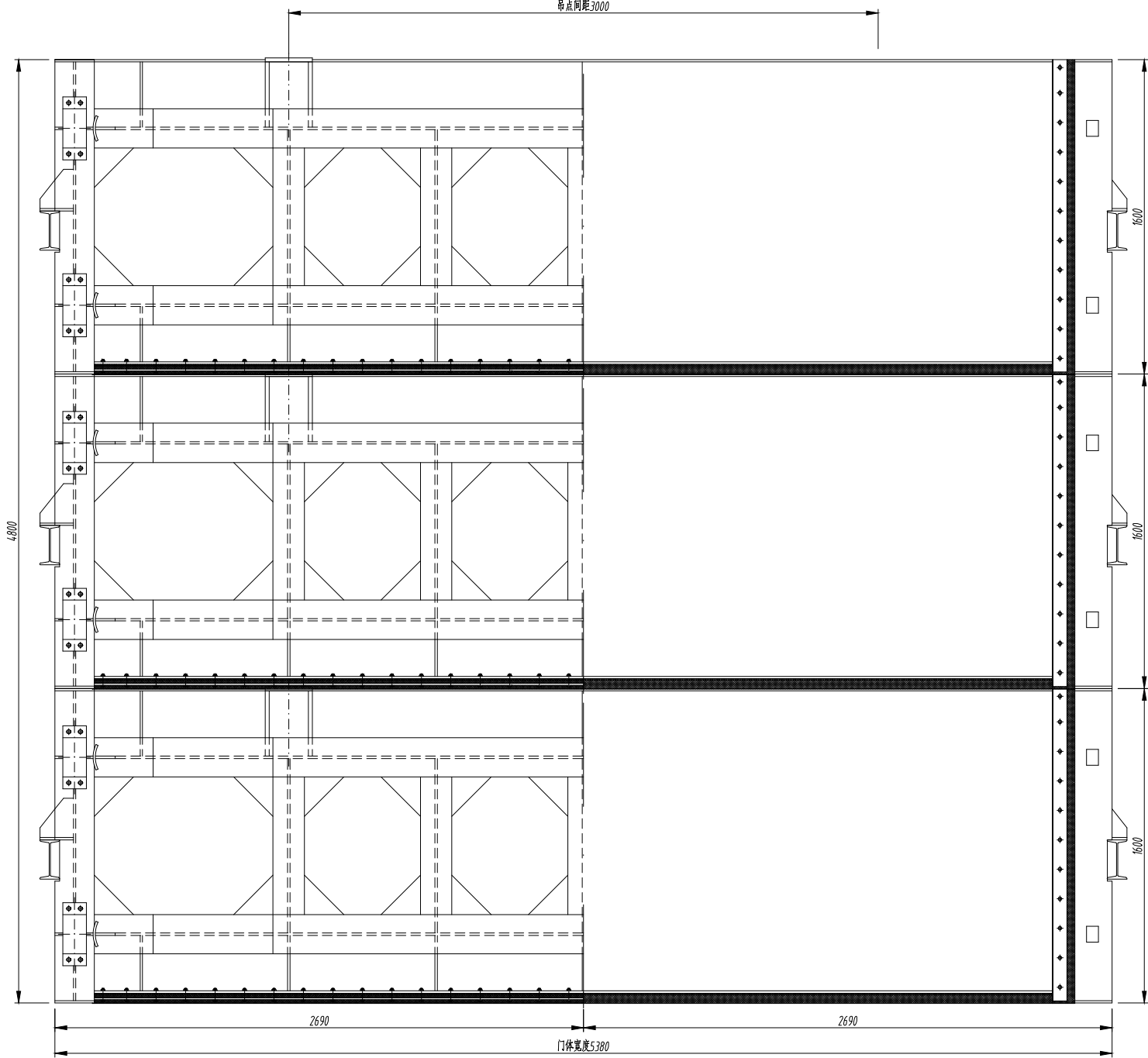
说明:

- 图中高程单位为米,尺寸单位为毫米;
- 闸门的制作安装均执行<<水利水电工程钢闸门制造、安装及验收规范>> (GB/T14173-2008)有关规定;
- 闸门及埋件露出砼的钢表面均采用热喷锌和涂料相结合的防腐方式,喷锌厚 $160\mu m$,外涂 $20\sim40\mu m$ 厚环氧富锌漆作封闭涂料,中间层为 $100\mu m$ 厚环氧云铁漆,再涂 $100\mu m$ 厚浅灰色环氧面漆;埋件与混凝土接合表面防腐涂层要求涂刷 $400\sim500\mu m$ 厚无机改性水泥浆;
- 启闭机应符合<<水利水电工程启闭机设计规范>>(SL41-2018)和<<水利水电工程启闭机制造安装及验收规范>>(SL/T381-2021);

安徽省水利水电勘测设计研究总院股份有限公司				甲级设计证书号:A134004998					
				甲级勘察证书号:B134004998					
批 准				凤台县永幸河灌区涵闸 除险加固工程		金 结 部 分			
核 定						招 标 设 计 阶 段			
项目负责人				龙江节制闸工作闸门--闸门总图					
审 查									
校 核									
设 计									
制 图									
		比 例		见 图		日 期		2024.04	
		图 号		FT-YXH04-LJZ-JJ-01		工程编号		2024112	

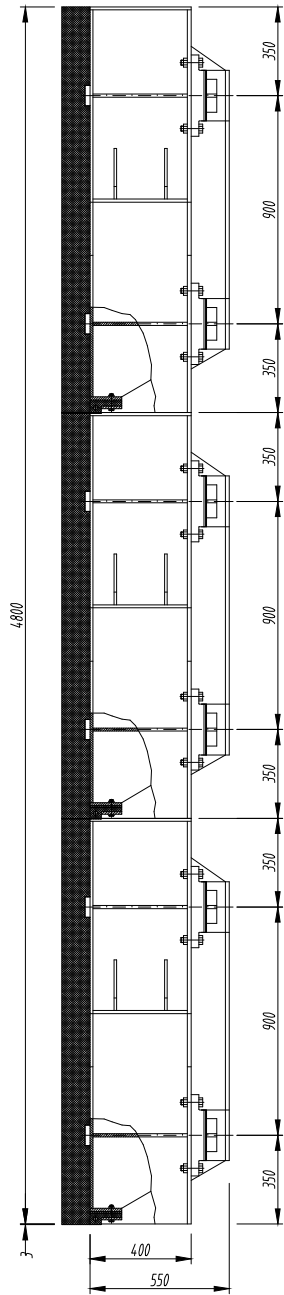
对外未加盖院勘察设计文件图纸专用章者无效

闸下侧视图
1:20

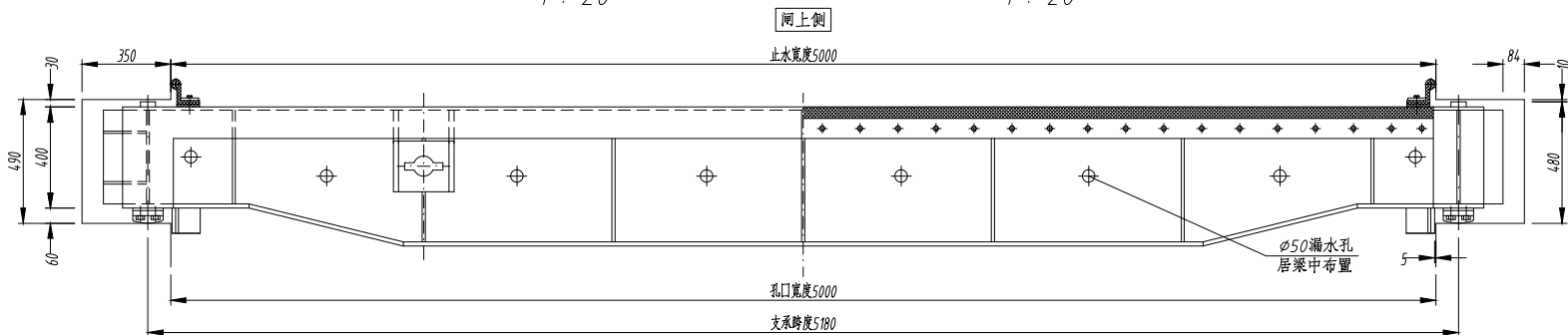


闸上侧视图
1:20

侧视图
1:20



顶视图
1:20



底视图
1:20

闸门启闭机技术特性表

序号	项 目		单 位	特 性
1	孔 口 尺 寸	孔口数量	孔	6(上、下游各3孔)
		孔口宽度	m	5.0
		底槛高程	m	18.0
		检修平台高程	m	26.4
2	水 位 条 件	检修水位	m	闸上侧22.5,闸下20.0
		设计总水压力	kN	406.25
		启闭条件	m	闸上侧22.5,闸下20.0
3	闸 门 参 数	门型		叠梁式平面滑动钢闸门
		数量	扇	1扇(3节/扇)
		门体尺寸(宽x高)	m	5.38x4.8
		支承跨度	m	5.18
4	启 闭 机 参 数	型号		2x50kN-9.0m移动式启闭机 配机械自动挂脱梁
		数量	台(套)	1
		容量	kN	2x50
		行程	m	9.0
5	工 程 量	门体(共3节)	t/节	3.0
		埋件(共6孔)	t/孔	2.0
		启闭机吊轨及预埋件	t	2.0(32a工字钢,长约20m)

- 说 明: 1. 图中高程单位为米,尺寸单位为毫米;
2. 闸门的制作安装均应执行<<水利水电工程钢闸门制造、安装及验收规范>>(GB/T14173-2008)有关规定;
3. 闸门及埋件露出砼的钢表面均采用热喷锌和涂料相结合的防腐方式,喷锌厚160 μ m,外涂20~40 μ m厚环氧富锌漆作封闭涂料,中间层为100 μ m厚环氧云铁漆,再涂100 μ m厚浅灰色环氧面漆,埋件与混凝土接合表面防腐涂层要求涂刷400~500 μ m厚无机改性水泥浆;
4. 启闭机应符合<<水利水电工程启闭机设计规范>>(SL41-2018)和<<水利水电工程启闭机制造安装及验收规范>>(SL/T381-2021);
5. 检修闸门平时通过工字钢锁定在门槽顶部平台上,每孔1节,共3节。

安徽省水利水电勘测设计研究总院股份有限公司				甲级设计证书号:A134004998				
				甲级勘察证书号:B134004998				
批 准			凤台县永幸河灌区涵闸 除险加固工程		金 结 部分			
核 定					招标设计 阶段			
项目负责人			龙江节制闸检修闸门—闸门总图					
审 查								
校 核								
设 计			比 例	见图	日 期	2024.04		
制 图			图 号	FT-YXHGG-LJZ-JJ-02	工程编号	2024112		