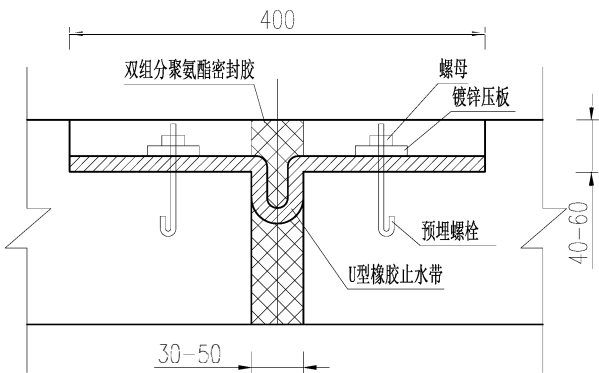
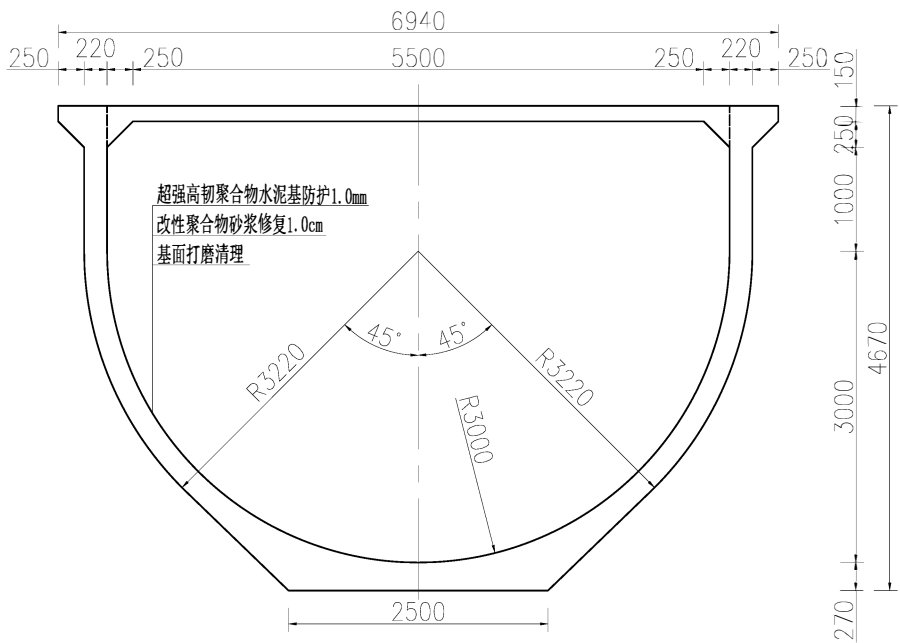


塬上总干渠金陵河渡槽维修断面图 1:50

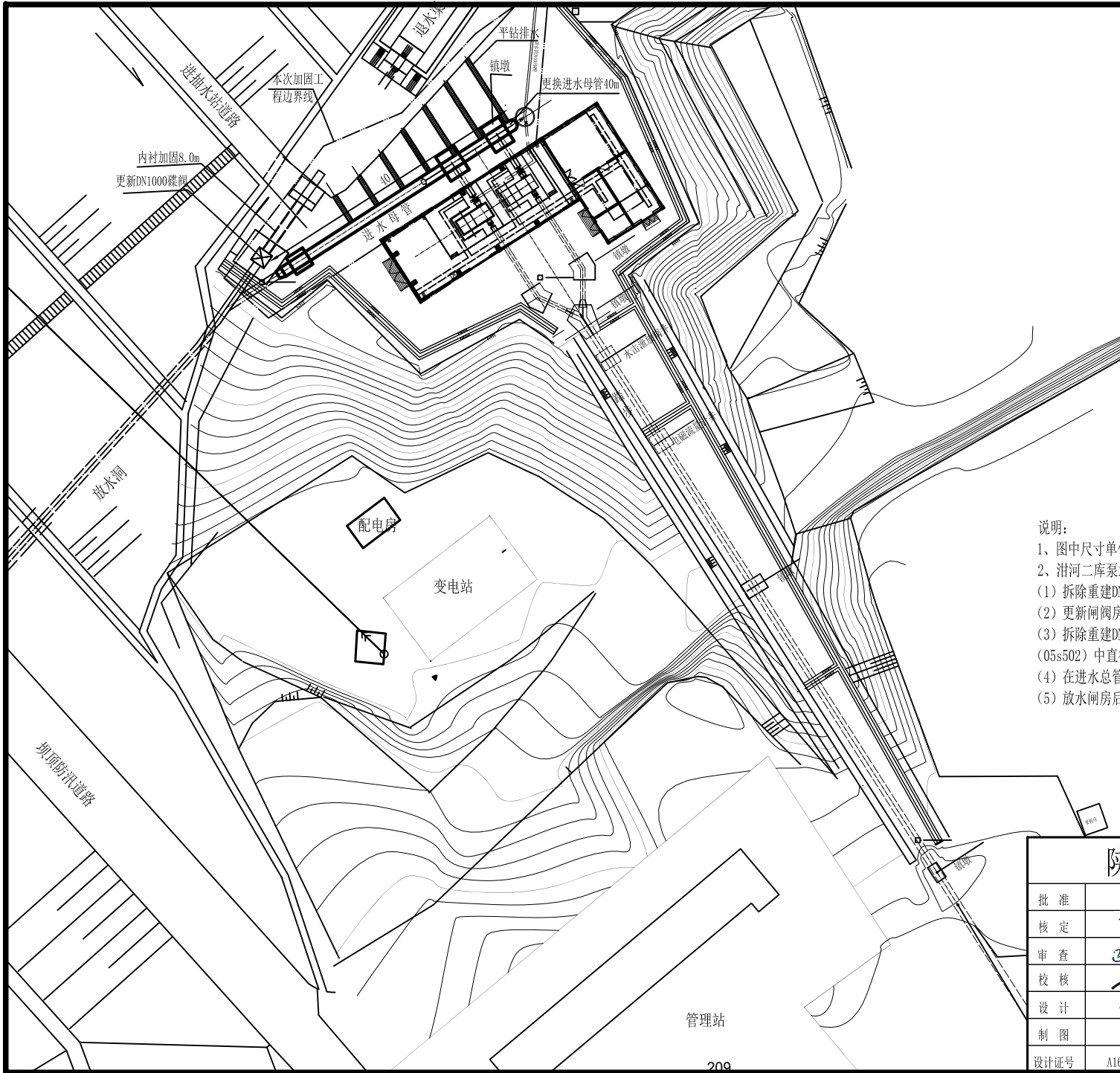


金陵河渡槽伸缩缝设计图 1:5



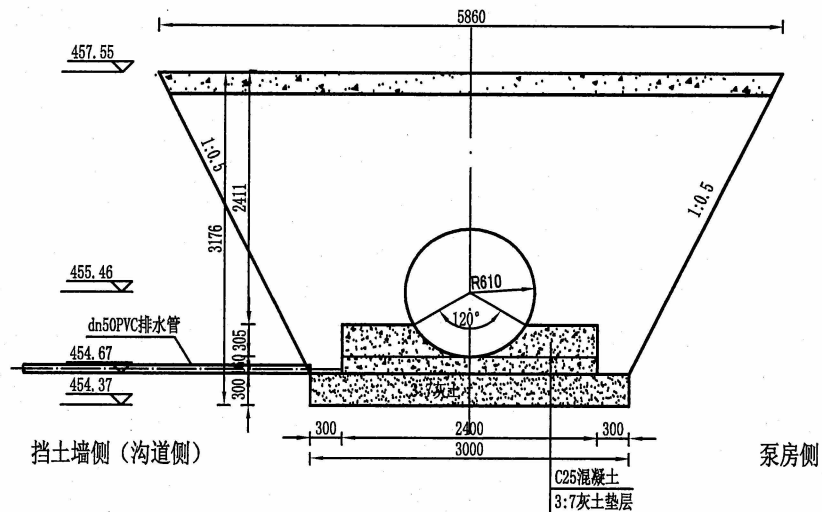
王家崖溢洪道渡槽维修断面图 1:50

陕西省宝鸡峡水利水电设计院					
批准	唐龙	宝鸡峡灌区2025年度水利工程维修 养护塬上总干渠渡槽维修	施	工	阶 段
核定	李刚		水	工	部 分
审查	边亚鸽	渡槽设计图			
校核	陈建刚				
设计	陈建刚				
制图	CAD	比例	分示	日期	2025.02
设计证号	A161000900	图号	渡槽-01		

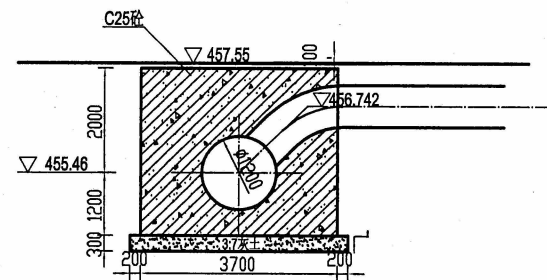


- 说明:
- 1、图中尺寸单位均以米计;
 - 2、泔河二库泵站本次维修内容如下:
 - (1) 拆除重建DN1200泵站进水管; 拆除重建母管三通镇墩及转弯镇墩共3个;
 - (2) 更新闸阀房DN1000蝶阀 (D971X-10) 1套, 排水管DN300蝶阀2套;
 - (3) 拆除重建DN300排水管, 闸阀井施工参照《室外给水管道附属构筑物》(05s502) 中直径1.4m砖砌圆形立式闸阀井恢复。
 - (4) 在进水管总管在挡墙侧采用dn50PVC 管排水 (平钻排水);
 - (5) 放水闸房后钢管渗漏严重, 采用8mm钢板内衬8.0m。

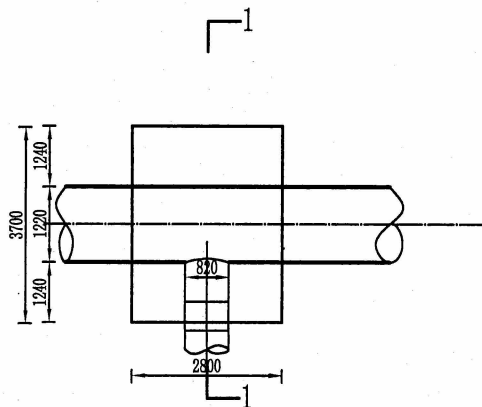
陕西省宝鸡峡水利水电设计院						
批准	唐龙	宝鸡峡灌区2025年度 水利工程维修养护		施 工 阶 段		
核定	李刚			水 工 部 分		
审查	边国鸽	泔河二库泵进水母管维修工程 泵站平面布置图				
校核	陈宇					
设计	陈建刚					
制图		比 例	1:250	日 期	2025.02	
设计证号	A161000900		图 号	泵站-01		



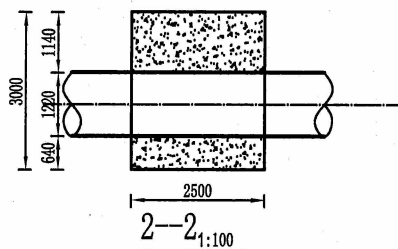
管道横断面图 1:50



1-1 1:100




镇墩二平面图 1:100

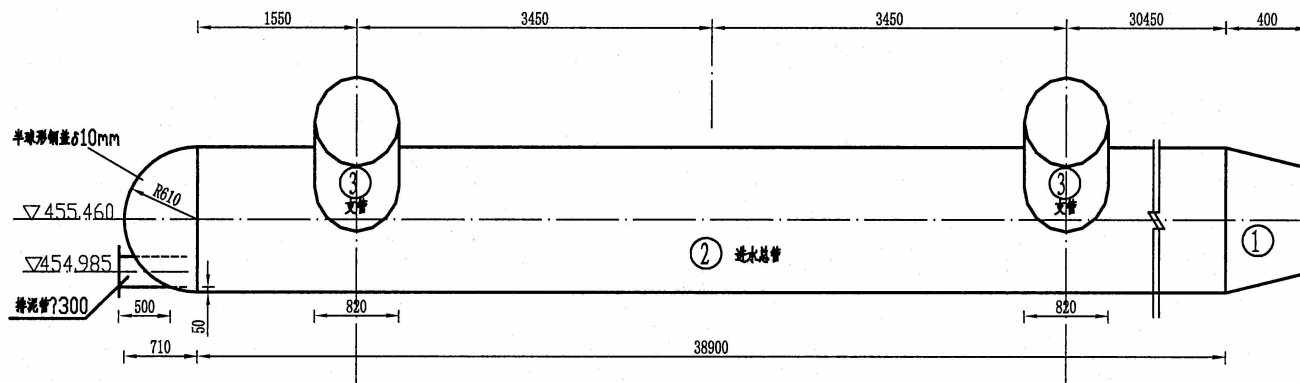


镇墩一平面图 1:100

说明:

- 1、图中尺寸单位为毫米。
- 2、钢筋采用Ⅰ级钢筋，砼标号为C25，保护层厚50mm。
- 3、与钢管交叉钢筋可以切断。
- 4、镇墩下3:7灰土厚30cm。
- 5、镇墩仅表面配 $\phi 12$ 钢筋，纵横间距为150*150mm。
- 6、拟在高程454.85处设置平钻排水，间距为4.0m，总进尺为47.5m。
- 7、平钻排水孔径为 $\phi 80$ ，成孔后插入 $\phi 50$ 的带孔眼的PVC管，孔眼纵向三排，孔距20~30cm，管末端封堵，孔的比降控制在1/1000~1/500之间。
- 8、其他未明事项严格按有关规范执行。

 陕西省宝鸡峡水利水电设计院						
批准	唐龙	宝鸡峡灌区2025年度 水利工程维修养护			施工阶段	
核定	李刚				水工部分	
审查	边亚强	沿河二库泵进水母管维修工程 管道横断面及镇墩设计图				
校核	陈宇					
设计	陈建刚					
制图	CAD					
设计证号	A161000900	比例	分示	日期	2025.02	
		图号	泵站-02			

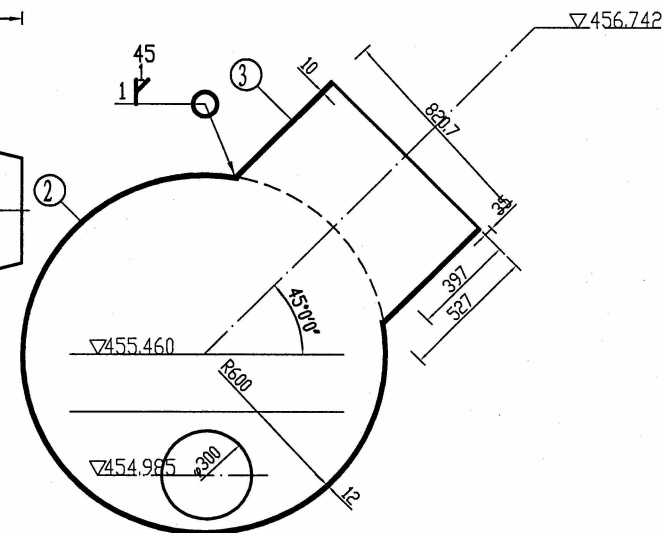
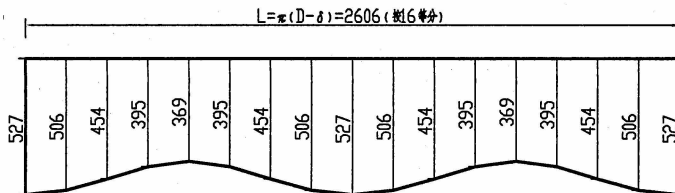


立面图 1: 50

焊缝尺寸

δ	b	p	α
12	2	2	60°

③下料展开图 1:20



进水支管焊接剖面图 1: 20

合计					15.508	15.609	
		半球形 钢盖	1	Q235	0.330	0.330	
2		进水总 管	1	Q235	15.07800 0	15.078	
3		支管	2	Q235	0.101	0.202	
管号	编号	零件名 称	数量	材料	单件	总件	备注
					重量 (t)		

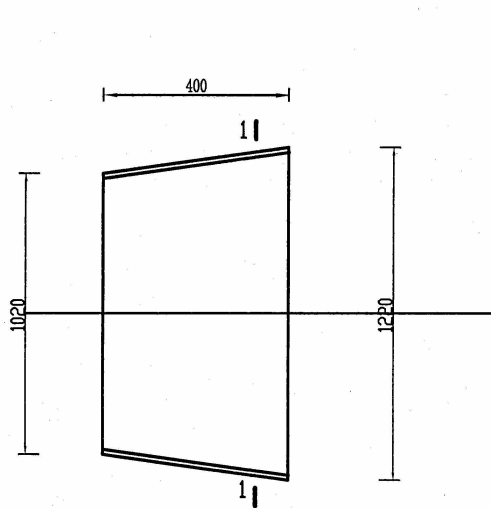
说明

1. 本图尺寸均以毫米为单位。
2. 钢板采用Q235-B, 焊条采用J422, 焊缝应均匀一致, 保证在1.0MPa不渗漏。
3. 钢管防腐前均要进行除锈处理, 金属表面清洁度等级达到Sa2级; 压力钢管外壁刷一道底漆(樟丹或冷底子油), 外层刷沥青漆一道; 内壁采用底层为涂层厚度80um的环氧富锌防锈底漆, 中间层为厚度100um的环氧云铁防锈漆, 面层为厚度200um的超厚型环氧沥青防锈漆。
4. 钢管件加工质量应符合《水利水电工程压力钢管制造安装验收规范》(GB50766-2012)及《水工金属结构防腐蚀规范》(SL105-2007)等验收规范。
5. 下料图中为计入切割余量, 加工时由工厂自定。

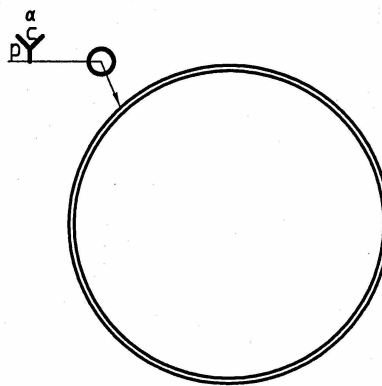


陕西省宝鸡峡水利水电设计院

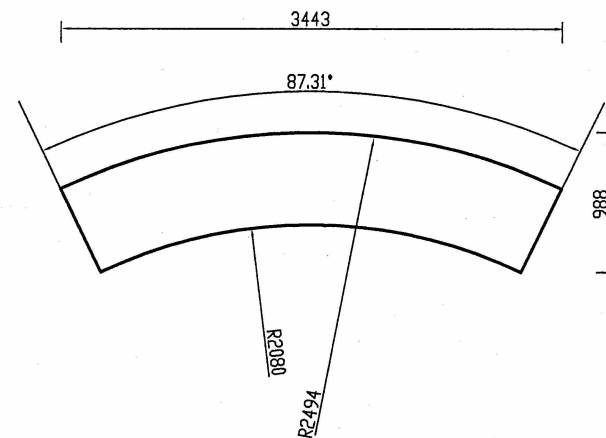
批 准	唐书	宝鸡峡灌区2025年度 水利工程维修养护		施 工 阶 段	
核 定	李刚			水 工 部 分	
审 查	边亚强	泔河二库泵进水母管维修工程 ②③号管件加工图			
校 核	陈宇				
设 计	陈建刚				
制 图	CAD				
设计证号	A161000900	比 例	分 示	日 期	2025.02
		图 号	泵站-03		



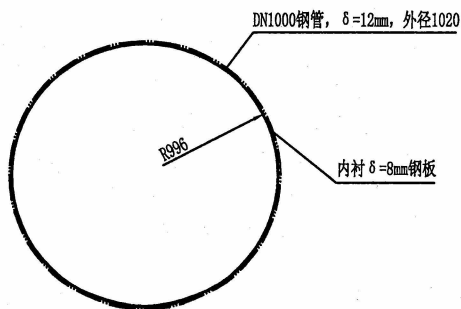
①号正心异径管剖面图 1: 20



1-1 1: 20



管身下料展开图 1: 20




放水闸房后钢管加固图 1:20

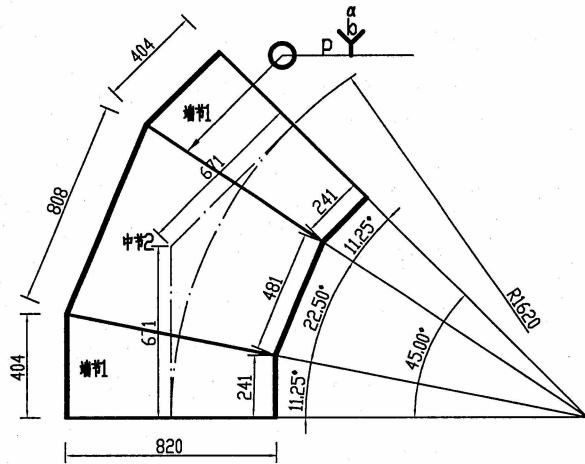
焊缝尺寸

δ	c	p	a
12	2	2	60°

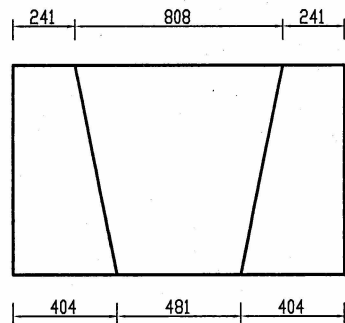
说明

1. 本图尺寸均以毫米为单位。
2. 异径管法兰盘参照02s403钢制管件图集进行加工。
3. 圆度小于各端外径的1%，且小于5mm，同心度小于大端外径的1%，且小于5mm。

 陕西省宝鸡峡水利水电设计院						
批准	唐书	宝鸡峡灌区2025年度 水利工程维修养护			施工阶段	
核定	李永刚				水工部分	
审查	赵亚强	泔河二库泵进水母管维修工程 放水闸房后钢管加固图				
校核	陈宇					
设计	陈建刚					
制图	CAD	比例	1:20	日期	2025.02	
设计证号	A161000900	图号	泵站-04			



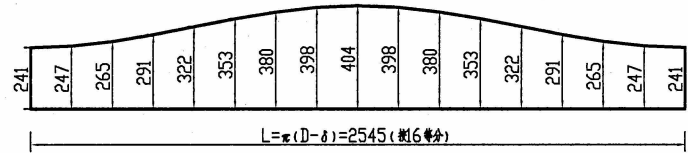
剖面图 1: 20



管子下料图 1: 20

说明

1. 本图高程、桩号单位以米计其余尺寸均以毫米计。
2. 下料图中为计入切割余量，加工时由工厂自定。

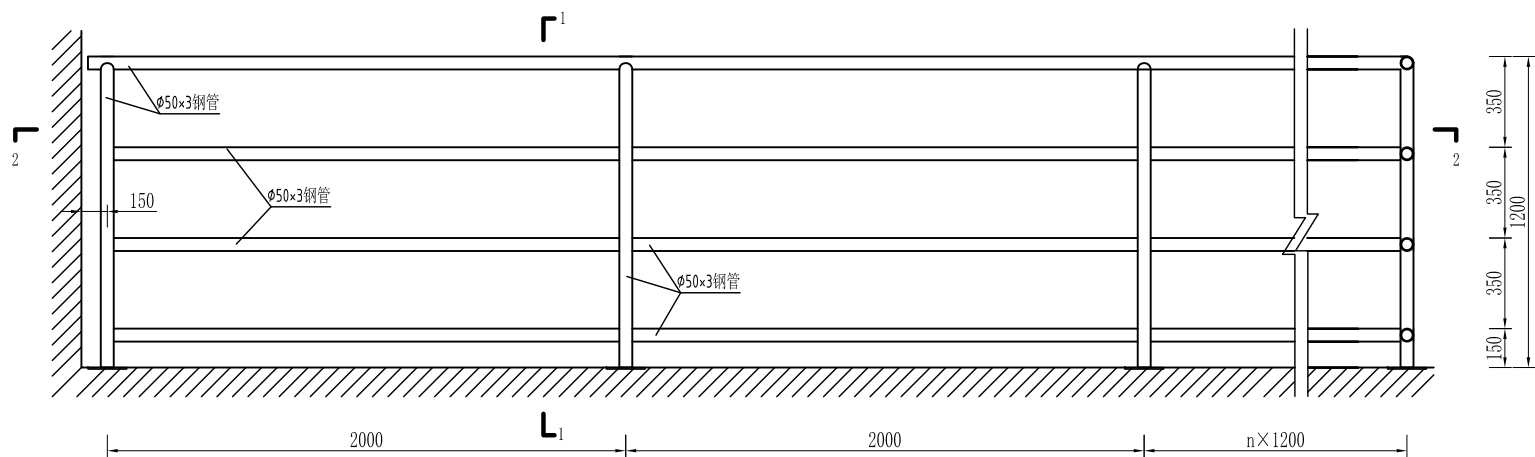


展开图 1: 20

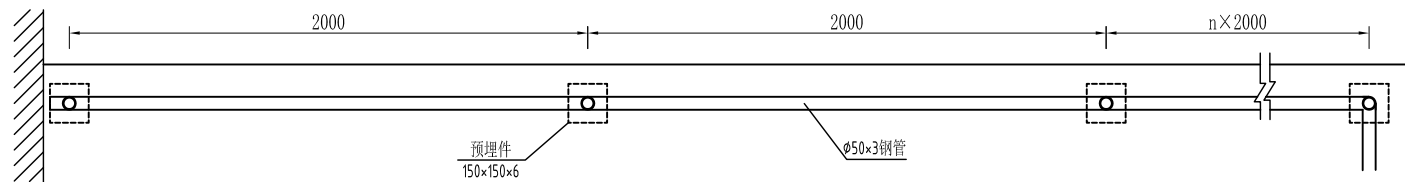
焊缝尺寸

δ	b	p	α
10	2	2	60°

合计					0.193	0.257	
	2	中节	1	Q235	0.129	0.129	
	1	端节	2	Q235	0.064	0.129	
管号	编号	零件名称	数量	材料	单件	总件	备注
					重量 (t)		
陕西省宝鸡峡水利水电设计院							
批准	唐书		宝鸡峡灌区2025年度 水利工程维修养护			施 工 阶 段	
核定	李亚川					水 工 部 分	
审查	包亚强		汭河二库泵进水母管维修工程 45° 弯头大样图				
校核	陈宇						
设计	陈建刚						
制图	CAD		比例	1:20	日期	2025.02	
设计证号	A161000900		图 号	泵站-05			



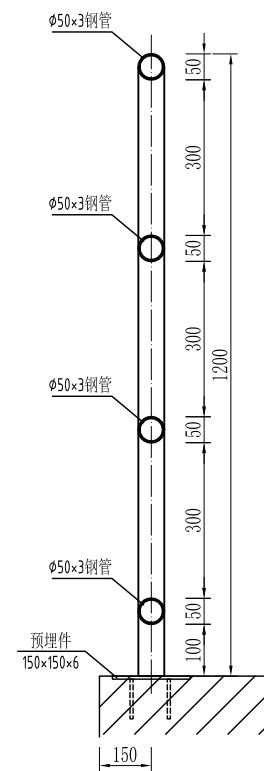
防护栏杆设计图 1:20



2-2 1:20

说明:

1、钢管护栏涂防锈底漆、面漆各一道（均为氟碳漆），面漆颜色采用孔雀蓝色。



1-1 1:10

陕西省宝鸡峡水利水电设计院

批准	唐龙	宝鸡峡灌区2025年度 水利工程维修养护		施 工 阶 段		
核定	李朝			水 工 部 分		
审查	边夏筠	林家村水库闸墩防护栏杆设计图				
校核	陈宇					
设计	陈建刚					
制图	CAD	比 例	分 示	日 期	2025.02	
设计证号	A161000900	图 号	护栏-01			