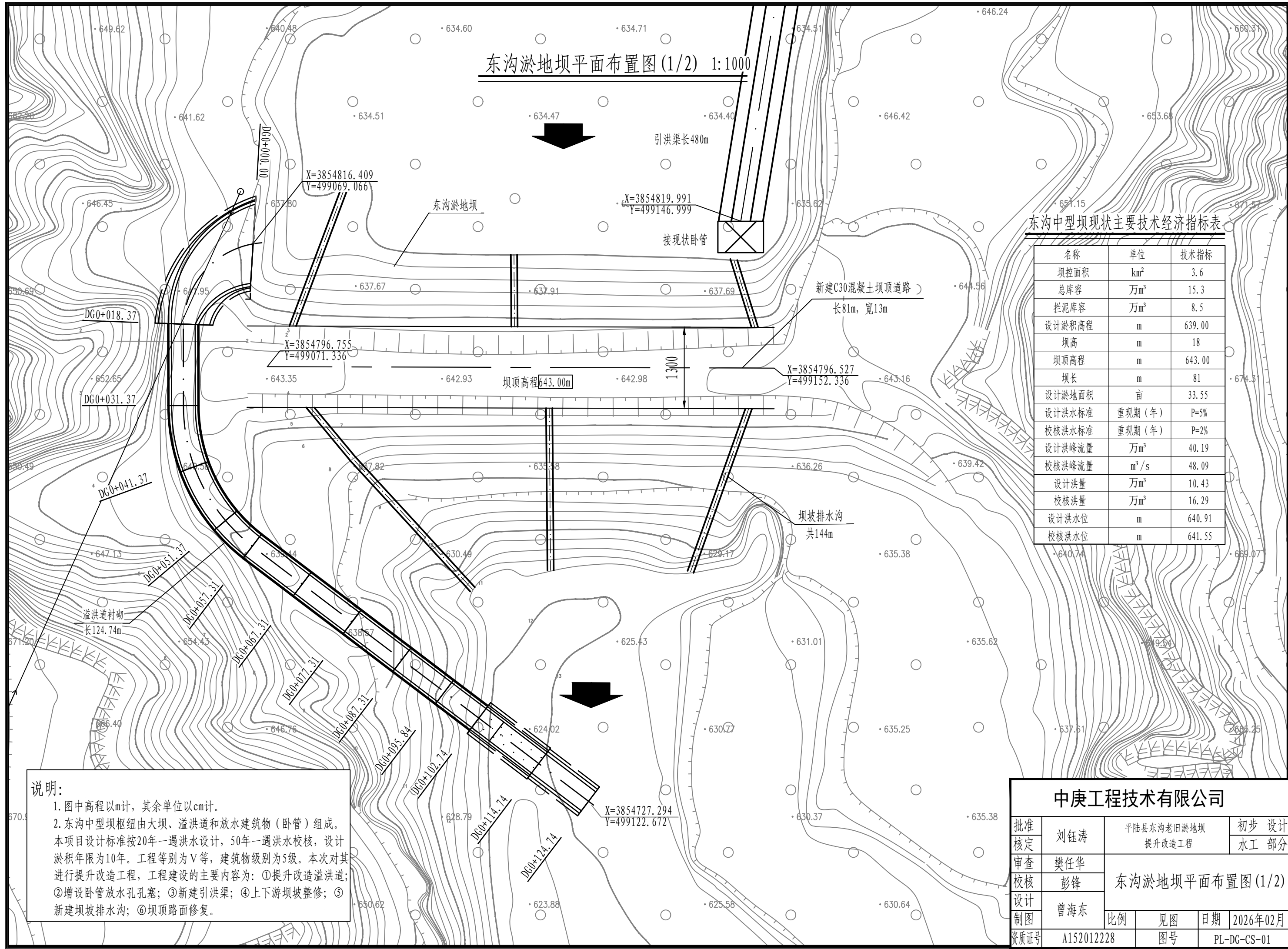


东沟淤地坝平面布置图(1/2) 1:1000



东沟中型坝现状主要技术经济指标表

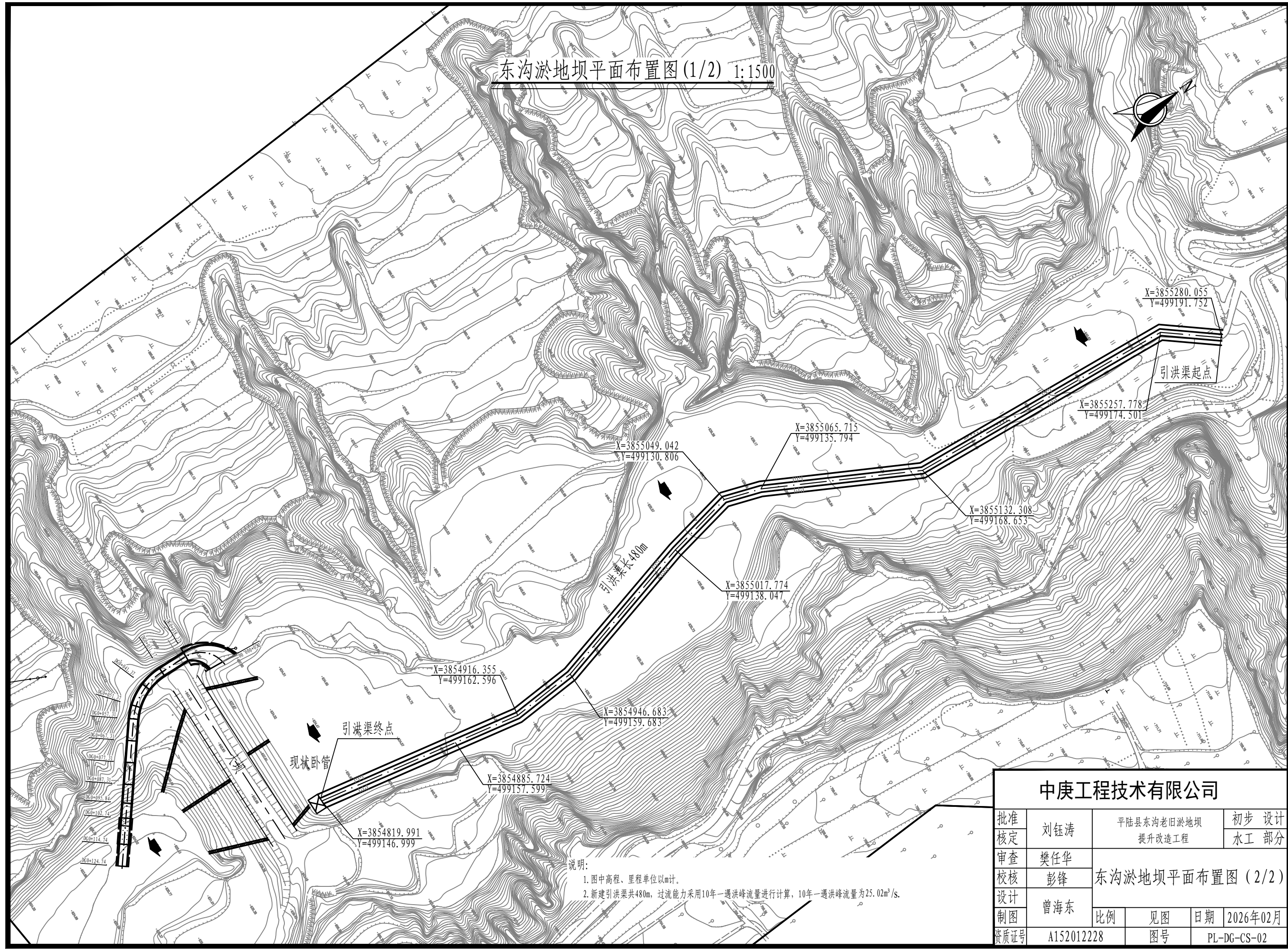
名称	单位	技术指标
坝控面积	km ²	3.6
总库容	万m ³	15.3
拦泥库容	万m ³	8.5
设计淤积高程	m	639.00
坝高	m	18
坝顶高程	m	643.00
坝长	m	81
设计淤地面积	亩	33.55
设计洪水标准	重现期(年)	P=5%
校核洪水标准	重现期(年)	P=2%
设计洪峰流量	万m ³	40.19
校核洪峰流量	m ³ /s	48.09
设计洪量	万m ³	10.43
校核洪量	万m ³	16.29
设计洪水位	m	640.91
校核洪水位	m	641.55

说明:

- 图中高程以m计, 其余单位以cm计。
- 东沟中型坝枢纽由大坝、溢洪道和放水建筑物(卧管)组成。本项目设计标准按20年一遇洪水设计, 50年一遇洪水校核, 设计淤积年限为10年。工程等级为V等, 建筑物级别为5级。本次对其进行提升改造工程, 工程建设的主要内容为: ①提升改造溢洪道; ②增设卧管放水孔塞; ③新建引洪渠; ④上下游坝坡整修; ⑤新建坝坡排水沟; ⑥坝顶路面修复。

中庚工程技术有限公司			
批准	刘钰涛	平陆县东沟老旧淤地坝提升改造工程	初步设计
核定	樊任华		水工部分
审查	彭锋	东沟淤地坝平面布置图(1/2)	
校核	曾海东		
设计		比例	见图
制图		日期	2026年02月
资质证号	A152012228	图号	PL-DG-CS-01

东沟淤地坝平面布置图 (1/2) 1:1500



X=385280.055
Y=499191.752

引洪渠起点

X=3855257.778
Y=499174.501

X=3855065.715
Y=499135.794

X=3855049.042
Y=499130.806

X=3855132.308
Y=499168.653

X=3855017.774
Y=499138.047

引洪渠长480m

X=3854916.355
Y=499162.596

X=3854946.683
Y=499159.683

X=3854885.724
Y=499157.599

引洪渠终点

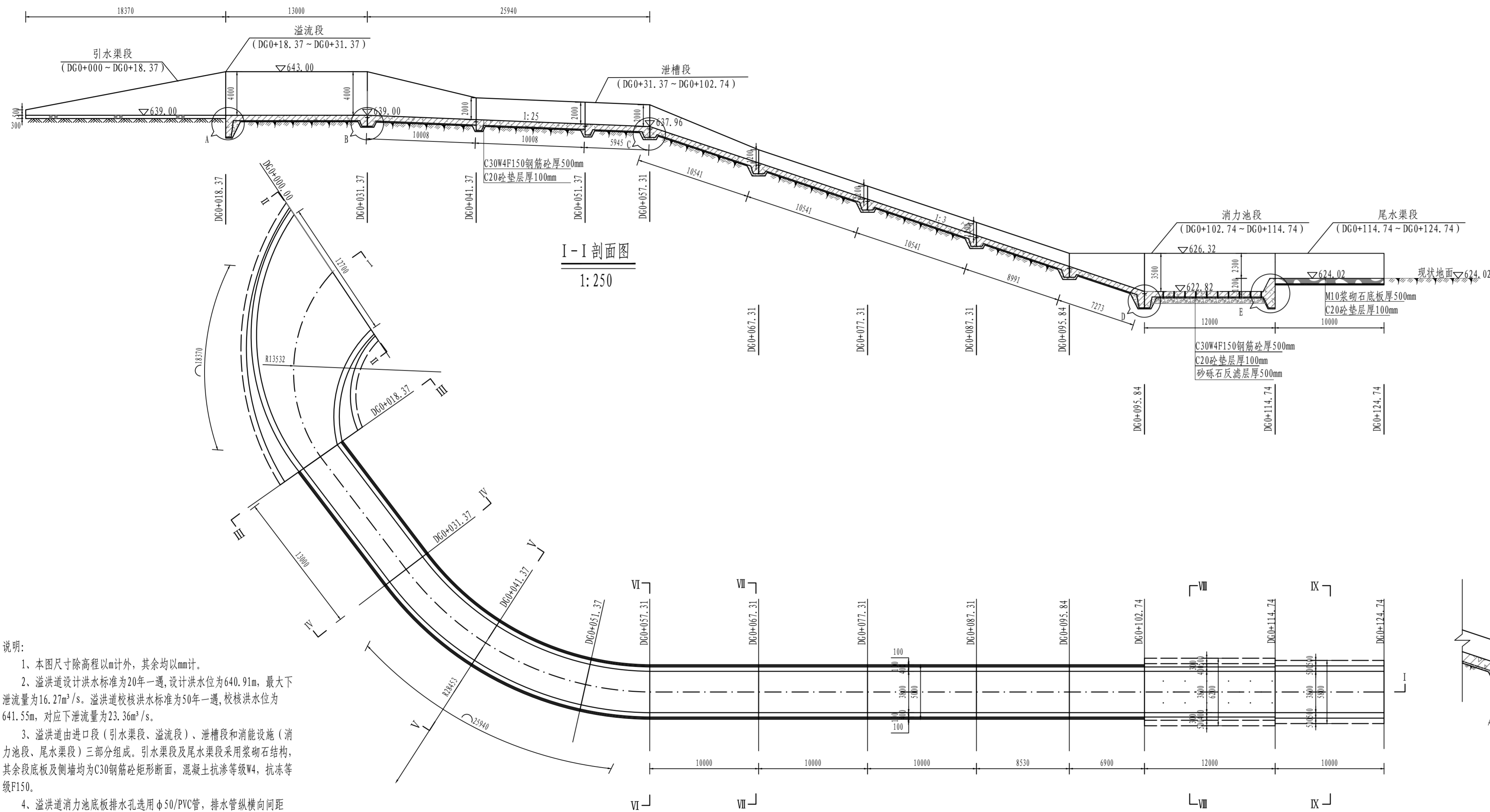
X=3854819.991
Y=499146.999

现状卧管

说明:
1. 图中高程、里程单位以m计。
2. 新建引洪渠共480m, 过流能力采用10年一遇洪峰流量进行计算, 10年一遇洪峰流量为25.02m³/s.

中庚工程技术有限公司

批准	刘钰涛	平陆县东沟老旧淤地坝 提升改造工程	初步设计
核定	樊任华		水工部分
审查	樊任华	东沟淤地坝平面布置图 (2/2)	
校核	彭锋		
设计	曾海东		
制图		比例	见图
资质证号	A152012228	图号	日期 2026年02月
			PL-DG-CS-02



I-I 剖面图
1:250

说明:

- 1、本图尺寸除高程以m计外,其余均以mm计。
- 2、溢洪道设计洪水标准为20年一遇,设计洪水位为640.91m,最大下泄流量为16.27m³/s。溢洪道校核洪水标准为50年一遇,校核洪水位为641.55m,对应下泄流量为23.36m³/s。
- 3、溢洪道由进口段(引水渠段、溢流段)、泄槽段和消能设施(消力池段、尾水渠段)三部分组成。引水渠段及尾水渠段采用浆砌石结构,其余段底板及侧墙均为C30钢筋砼矩形断面,混凝土抗渗等级W4,抗冻等级F150。
- 4、溢洪道消力池底板排水孔选用φ50/PVC管,排水管纵向间距2m,呈梅花状布设。
- 5、如遇特殊地质情况,及时和设计方联系。

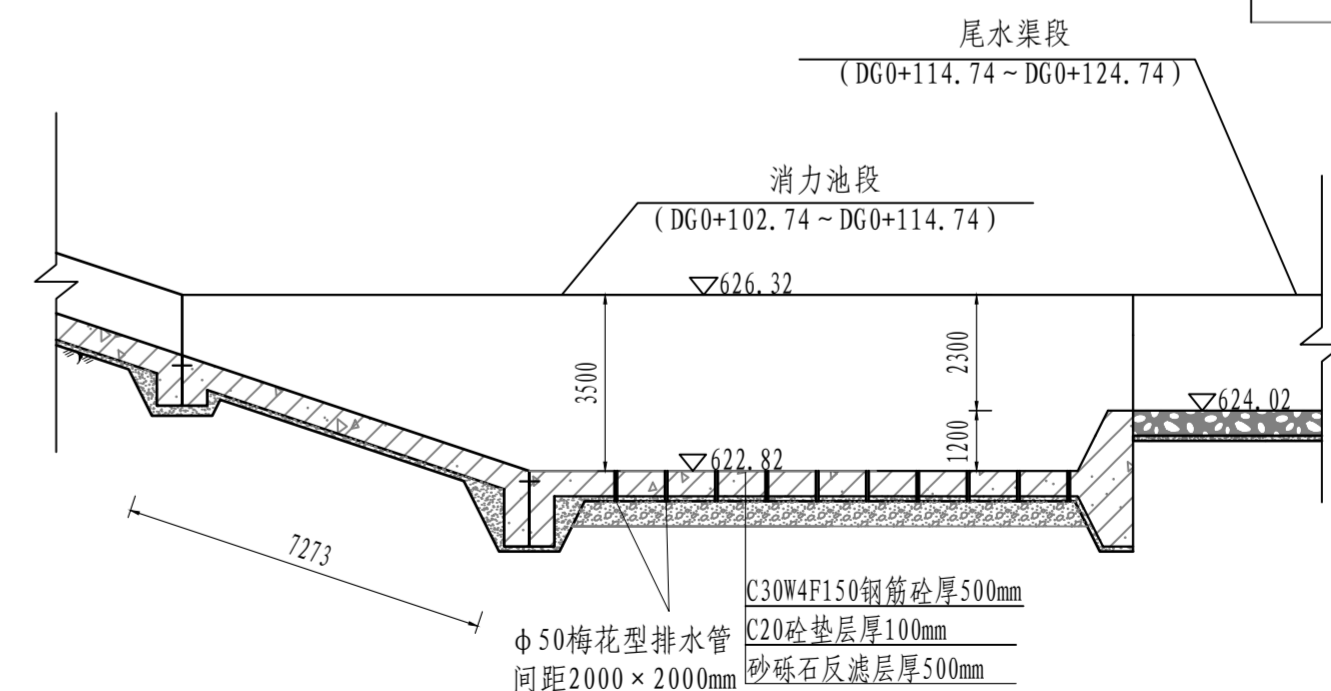
溢洪道平面图
1:250

工程量表

部位	名称	单位	数量
引水渠	挖沟槽土方(人工配合机械)	m³	751
	土方回填	m³	188
	M10浆砌石	m³	204
	排水管	m	39
	反滤料	m³	3
	无纺布	m²	36
溢流段	挖沟槽土方(人工配合机械)	m³	969
	土方回填	m³	212
	现浇C30W4F150钢筋混凝土	m³	86
	现浇C30混凝土齿墙(2个)	m³	10
	钢筋制安	t	6
	1:1新青水泥砂浆封口5cm厚	m²	1
	高密度聚乙烯闭孔泡沫板填缝	m²	7
	651橡胶止水带	m	15
	模板	m²	378
	C20素混凝土垫层	m³	7
	排水管	m	9
	反滤料	m³	2
泄槽段一	挖沟槽土方(人工配合机械)	m³	979
	土方回填	m³	203
	现浇C30W4F150钢筋混凝土	m³	129
	现浇C30混凝土齿墙(4个)	m³	7
	钢筋制安	t	9
	1:1新青水泥砂浆封口5cm厚	m²	2
	高密度聚乙烯闭孔泡沫板填缝	m²	20
	651橡胶止水带	m	45
	模板	m²	569
	C20素混凝土垫层	m³	14
	排水管	m	18
	反滤料	m³	4
无纺布	m²	53	

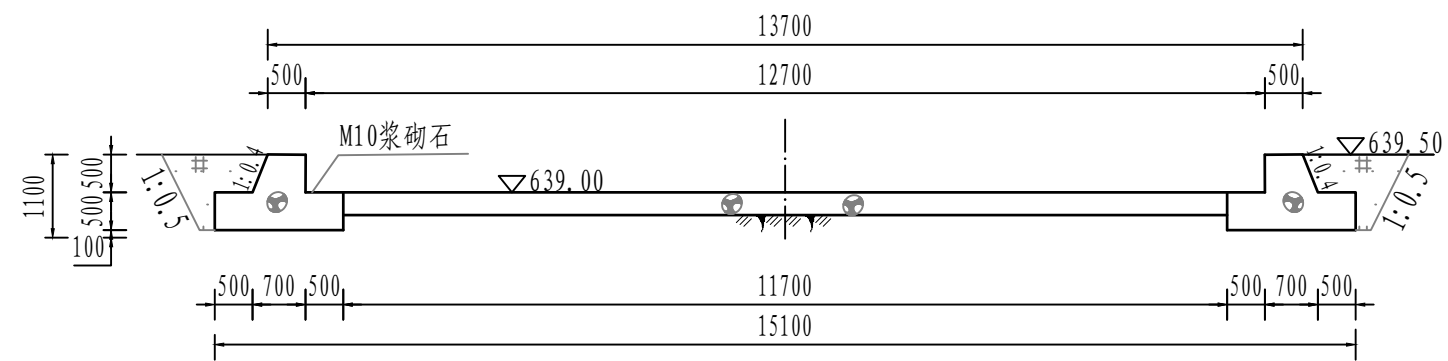
工程量表

部位	名称	单位	数量
泄槽段二	挖沟槽土方(人工配合机械)	m³	3476
	土方回填	m³	322
	现浇C30W4F150钢筋混凝土	m³	197
	现浇C30混凝土齿墙(10个)	m³	18
	钢筋制安	t	10
	1:1新青水泥砂浆封口5cm厚	m²	1
	高密度聚乙烯闭孔泡沫板填缝	m²	15
	651橡胶止水带	m	34
	模板	m²	871
	C20素混凝土垫层	m³	27
消力池段	挖沟槽土方(人工配合机械)	m³	538
	土方回填	m³	313
	现浇C30W4F150钢筋混凝土	m³	79
	现浇C30混凝土齿墙(1个)	m³	4
	钢筋制安	t	6
	1:1新青水泥砂浆封口5cm厚	m²	1
	高密度聚乙烯闭孔泡沫板填缝	m²	7
	651橡胶止水带	m	15
	模板	m²	357
	C20素混凝土垫层	m³	8
	反滤层	m³	42
	排水管	m	8
尾水渠段	挖沟槽土方(人工配合机械)	m³	151
	土方回填	m³	204
	M10浆砌石	m³	57
	排水管	m	7
	反滤料	m³	2
	无纺布	m²	20

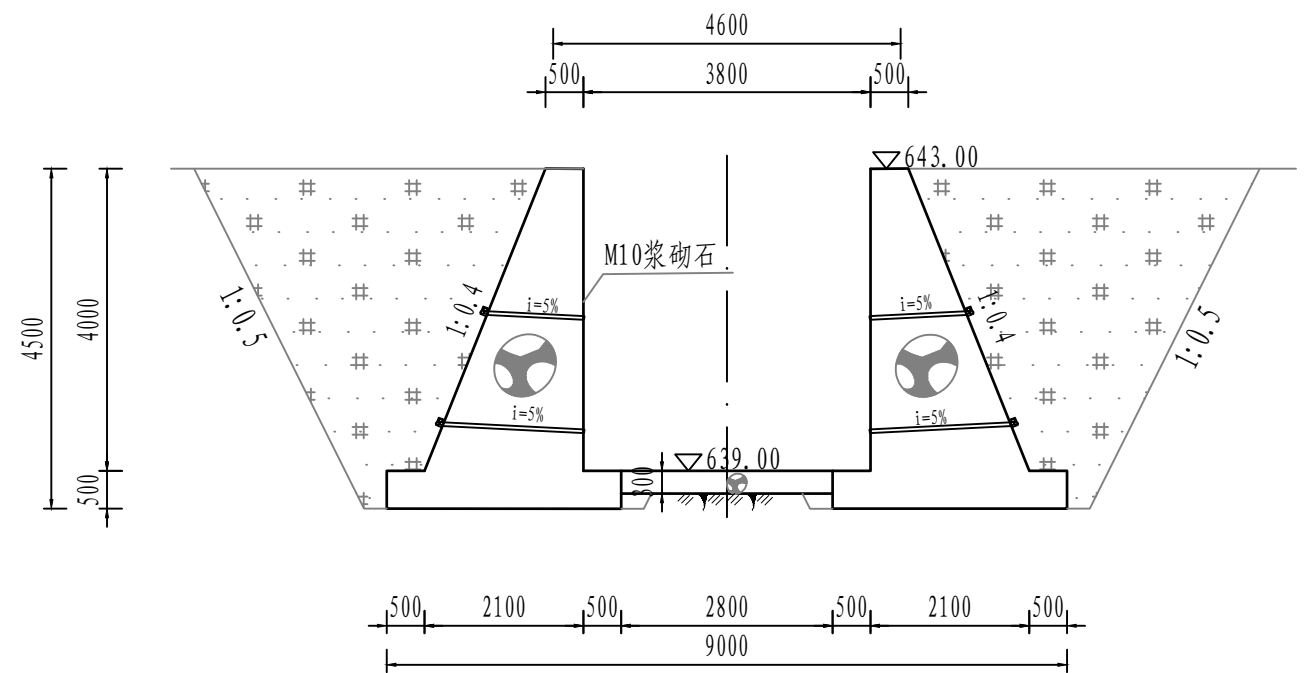


消力池设计图
1:150

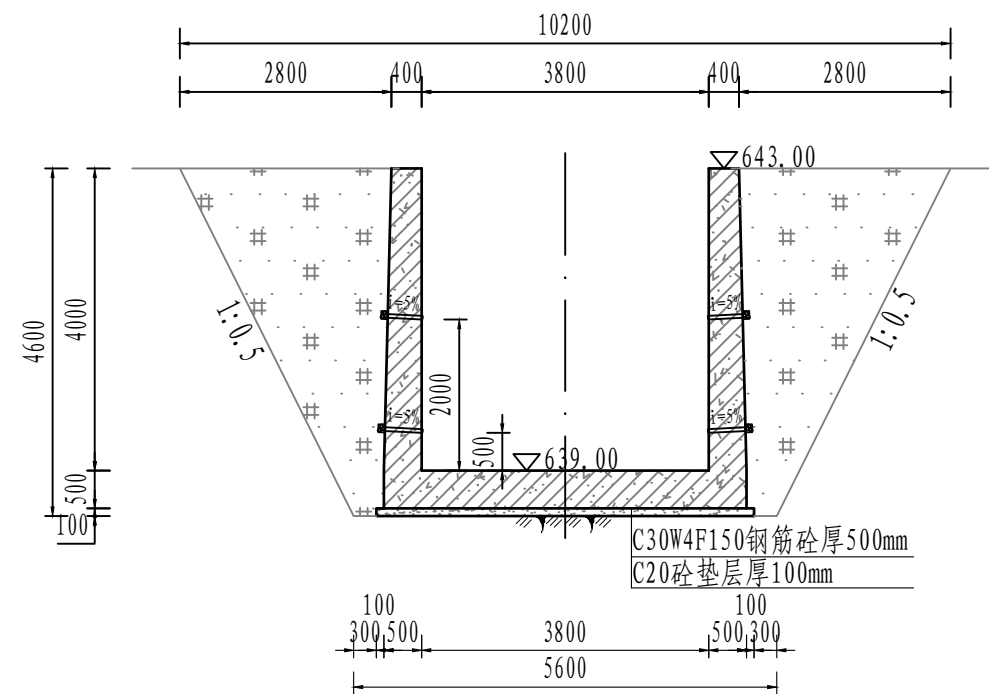
中庚工程技术有限公司			
批准	刘钰涛	平陆县东沟老田淤地坝提升改造工程	初步设计
核定	樊任华		水工部分
审查	彭锋	溢洪道设计图一	
设计	曾海东	比例	见图
制图		日期	2026年02月
资质证号	A152012228	图号	PL-DG-CS-03



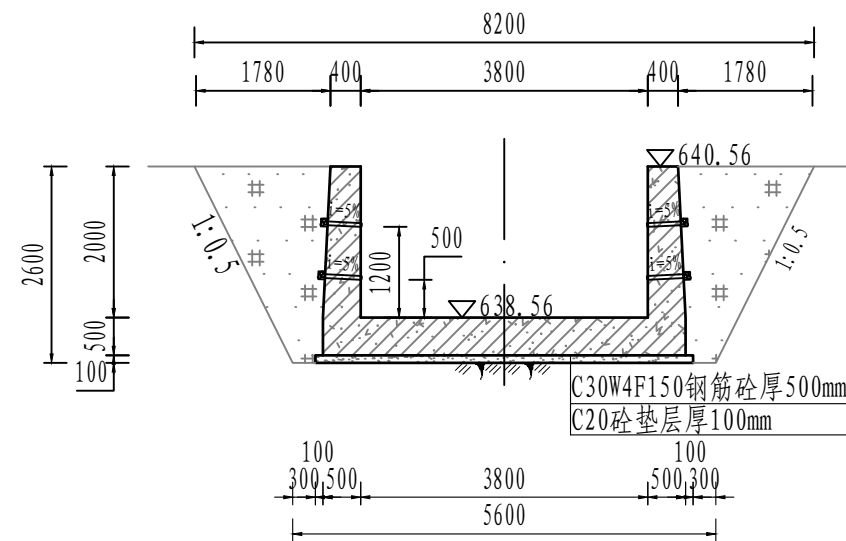
II-II 剖面图 (DG0+000)
1:100



III-III 剖面图 (DG0+18.37)
1:100



IV-IV 剖面图 (DG0+031.37)
1:100

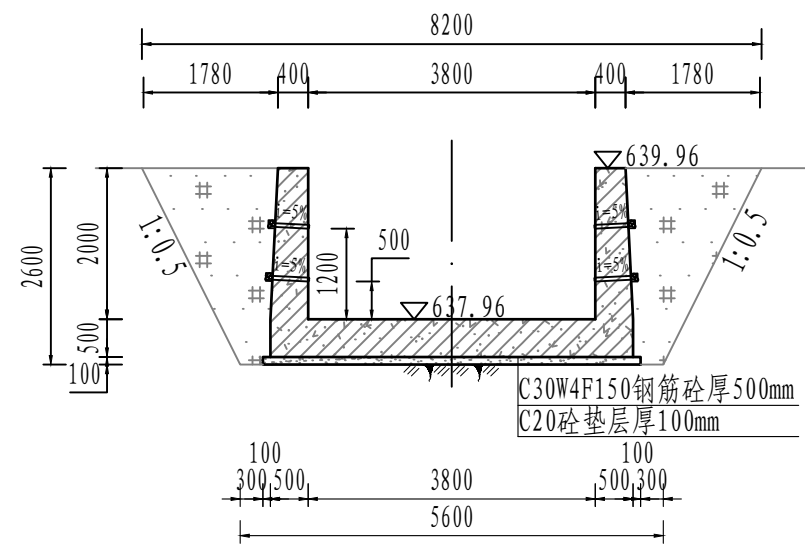


V-V 剖面图 (DG0+041.37)
1:100

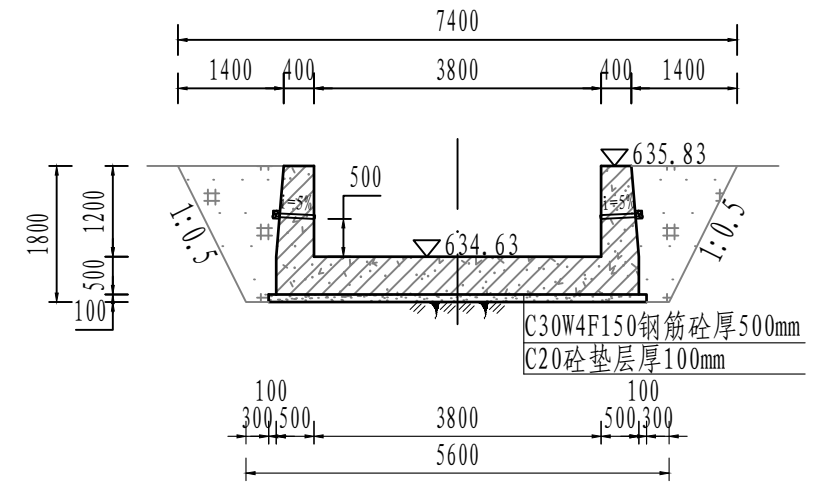
说明:

- 1、本图尺寸除高程以m计外，其余均以mm计。
- 2、工程中混凝土标号为C30W4F150。
- 3、溢洪道两侧挡墙设置排水孔，采用De50PVC排水管，间距2m，采用梅花形布置，排水管入口布设30cm厚反滤料。
- 4、溢洪道临时开挖边坡坡比为1:0.5，永久开挖边坡坡比为1:1。
- 5、溢洪道墙后回填土需压实处理，压实系数不低于0.93。
- 6、钢筋混凝土底板下布设10cm厚C20素混凝土垫层。

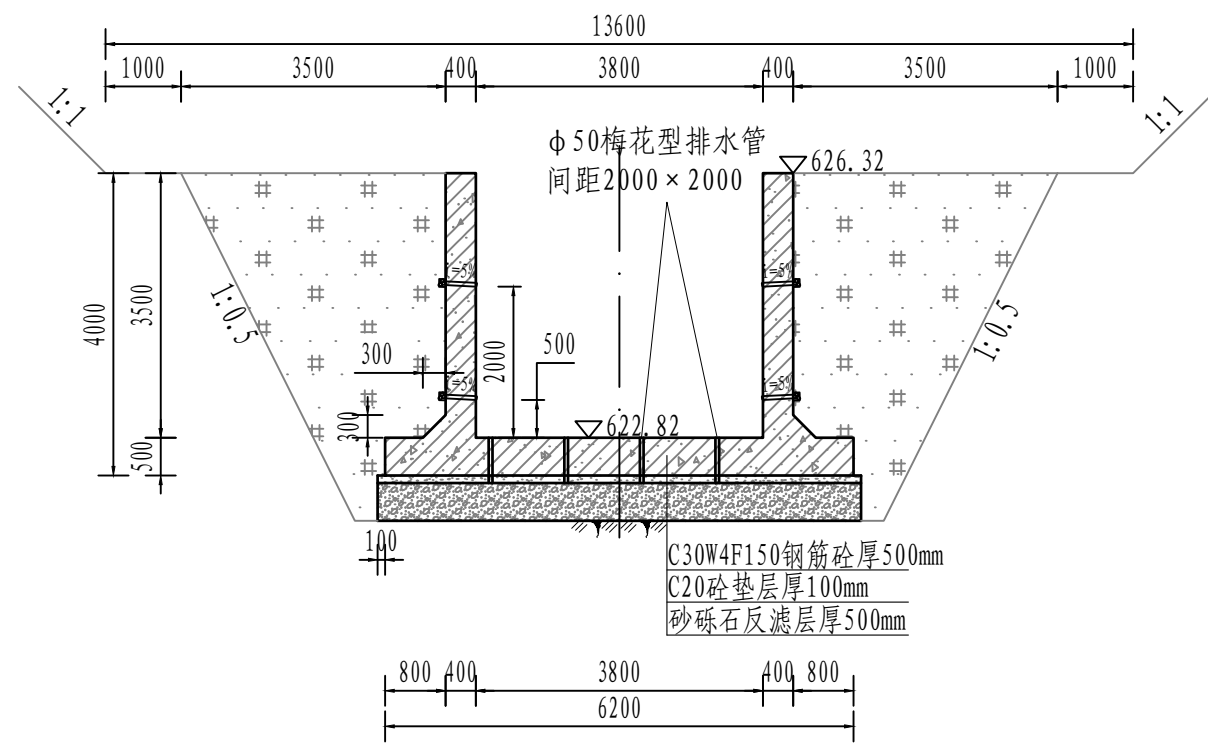
中庚工程技术有限公司					
批准	刘钰涛	平陆县东沟老旧淤地坝 提升改造工程	初步设计		
核定	樊任华		水工部分		
审查	彭锋	溢洪道设计图二			
设计	曾海东				
制图		比例	见图	日期	2026年02月
资质证号	A152012228	图号	PL-DG-CS-04		



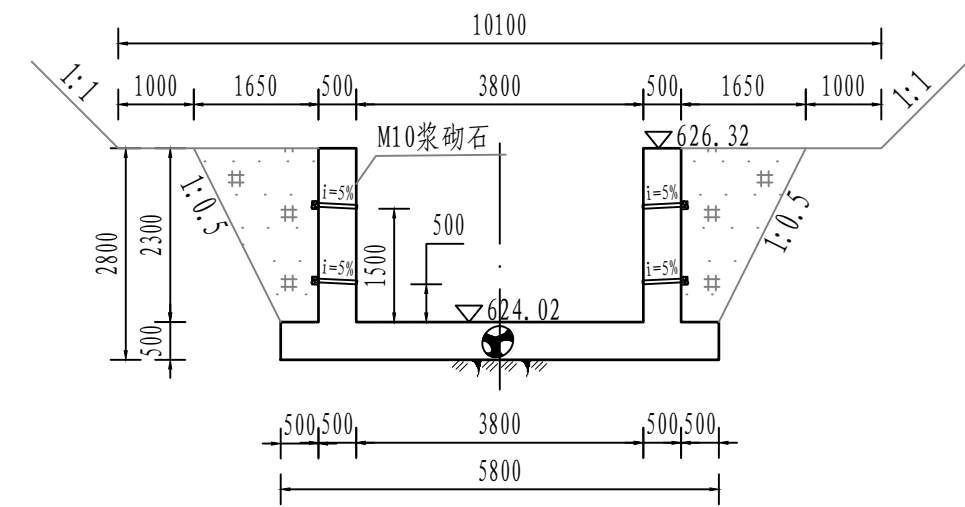
VI-VI 剖面图 (DG0+057.31)
1:100



VII-VII 剖面图 (DG0+67.31)
1:100

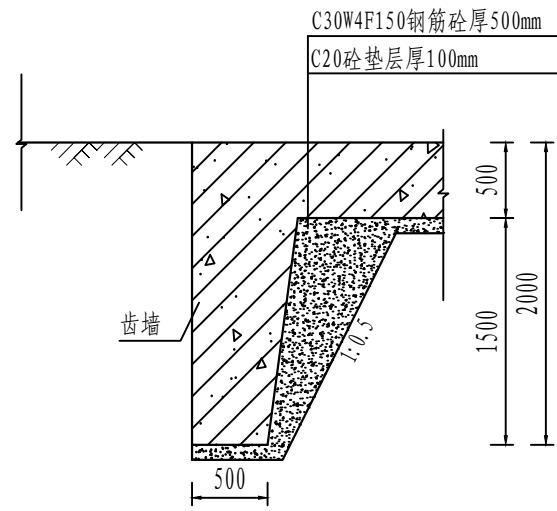


VIII-VIII 剖面图
1:100

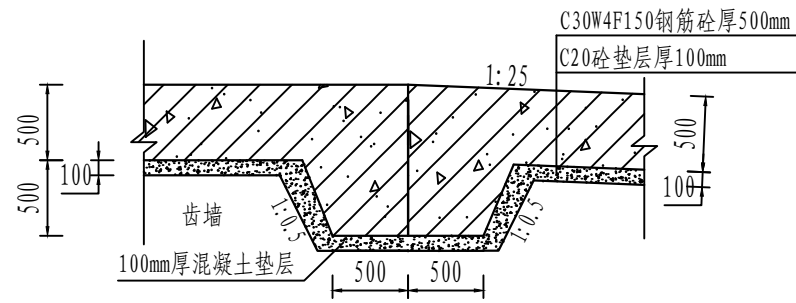


IX-IX 剖面图
1:100

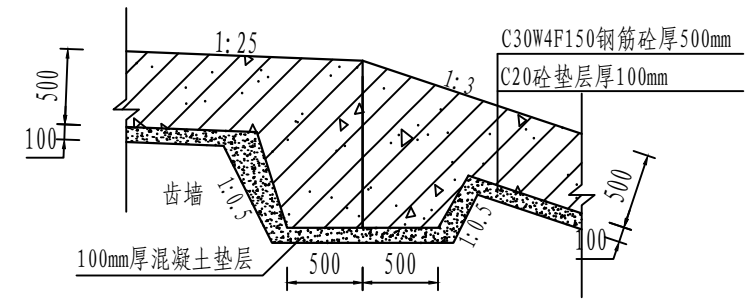
中庚工程技术有限公司					
批准	刘钰涛	平陆县东沟老旧淤地坝提升改造工程		初步设计	
核定	樊任华			水工部分	
审查	彭锋	溢洪道设计图三			
设计	曾海东	比例	见图	日期	2026年02月
制图		图号		资质证号	PL-DG-CS-05



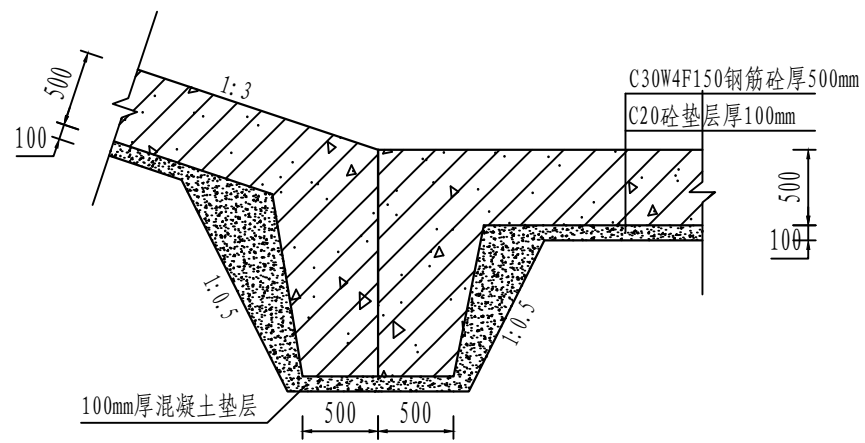
A大样图 1:50



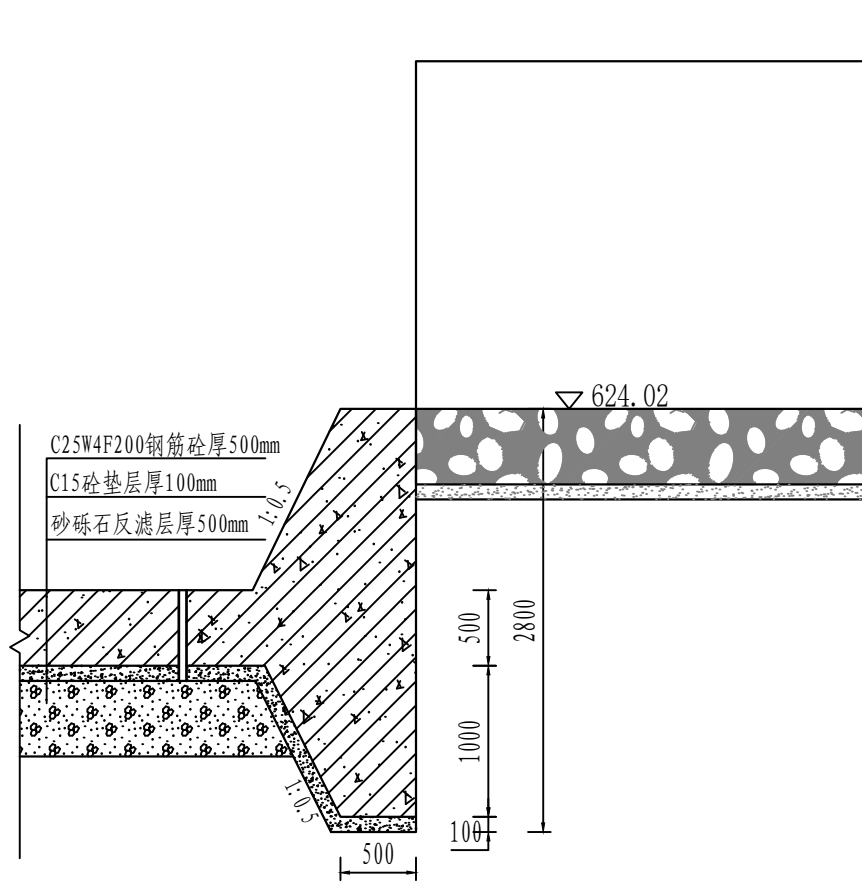
B大样图 1:50



C大样图 1:50



D大样图 1:50

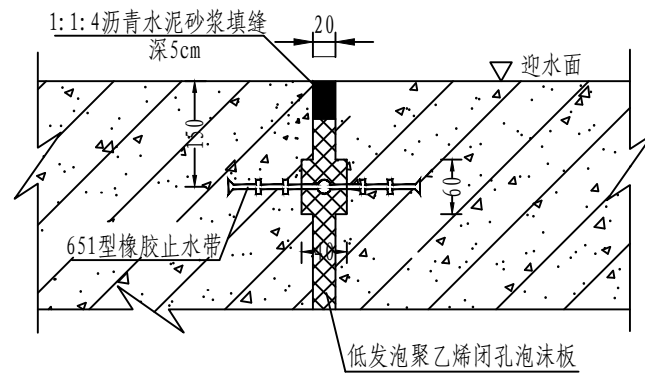


E大样图 1:50

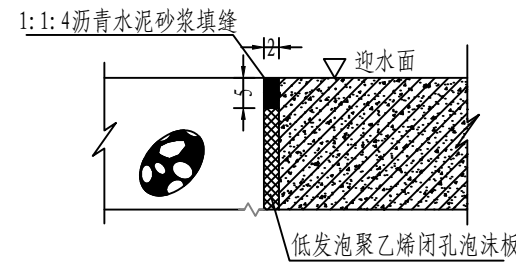
说明:

- 1、本图尺寸除高程以m计外，其余均以mm计。
- 2、工程中混凝土标号为C30W4F150。
- 3、溢洪道两侧挡墙设置排水孔，采用De50PVC排水管，间距2m，采用梅花形布置，排水管入口布设30cm厚反滤料。
- 4、溢洪道临时开挖边坡坡比为1:0.5，永久开挖边坡坡比为1:1。
- 5、溢洪道墙后回填土需压实处理，压实系数不低于0.93。
- 6、钢筋混凝土底板下布设10cm厚C20素混凝土垫层。

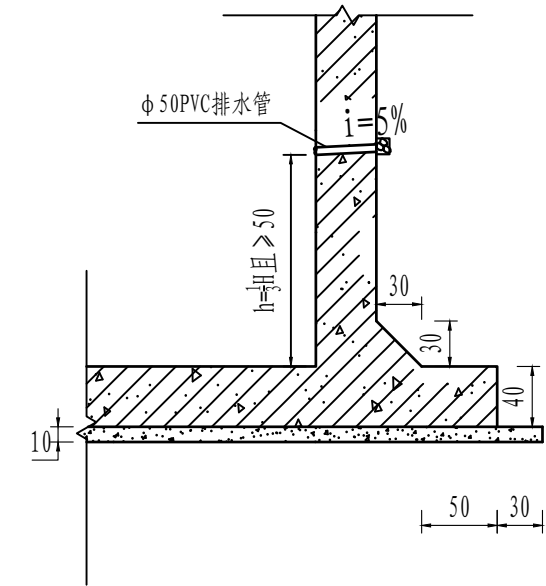
中庚工程技术有限公司					
批准	刘钰涛	平陆县东沟老旧淤地坝提升改造工程		初步设计	
核定	樊任华			水工部分	
审查	彭锋	溢洪道设计图四			
设计	曾海东	比例	见图	日期	2026年02月
制图		图号		图号	PL-DG-CS-06
资质证号	A152012228				



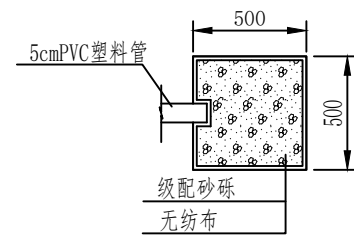
混凝土分缝止水详图 1:10



浆砌石、砼分缝止水详图 1:10



侧墙排水详图
1:50

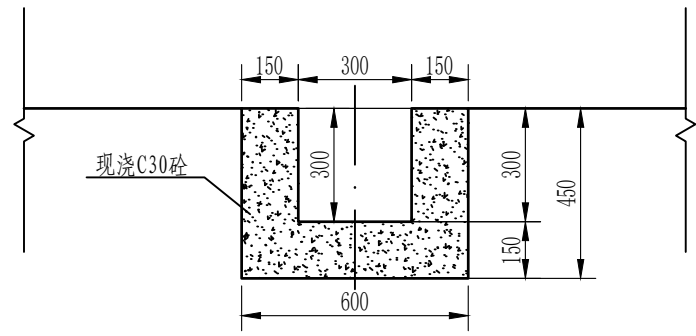


墙后排水大样图 1:20

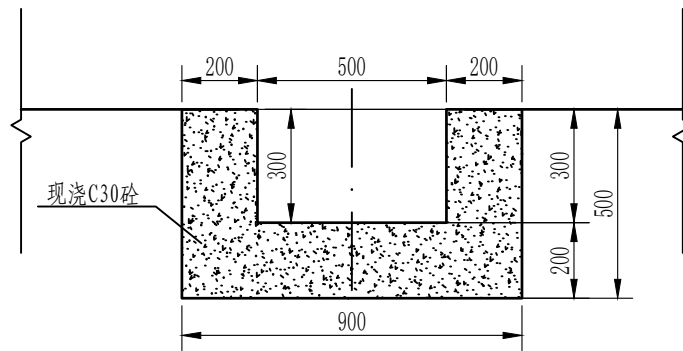
说明:

1. 图中尺寸单位均以cm计;
2. 伸缩缝内填充聚乙烯闭孔泡沫塑料板。

中庚工程技术有限公司					
批准	刘钰涛	平陆县东沟老旧淤地坝 提升改造工程		初步设计	
核定	樊任华	溢洪道设计图五		水工部分	
审查	彭锋				
设计	曾海东				
制图		比例	见图	日期	2026年02月
资质证号	A152012228	图号	PL-DG-CS-07		



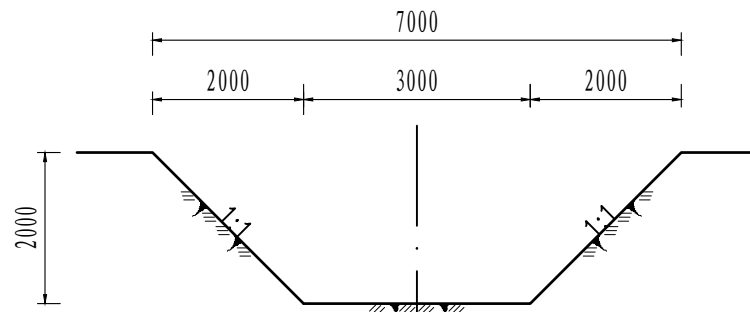
坝中排水沟详图
1:20



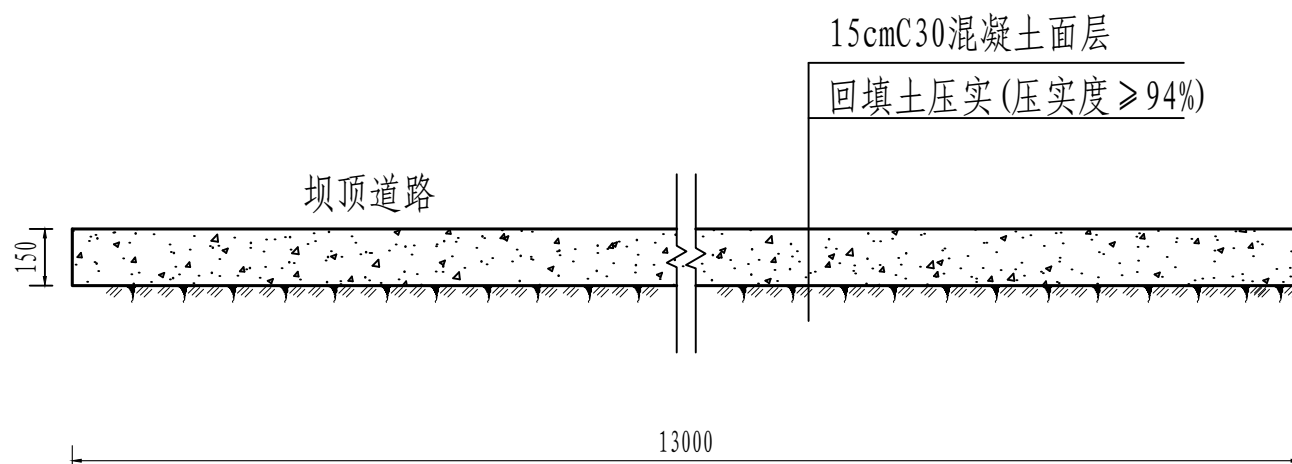
坝坡排水沟详图
1:20

坝坡排水沟表

	上游	下游	合计
坝坡排水沟	34m	72m	106m
坝中排水沟	11m	27m	38m
合计			144m



引洪渠设计图
1:100



坝顶路修复剖面图
1:100

工程量表

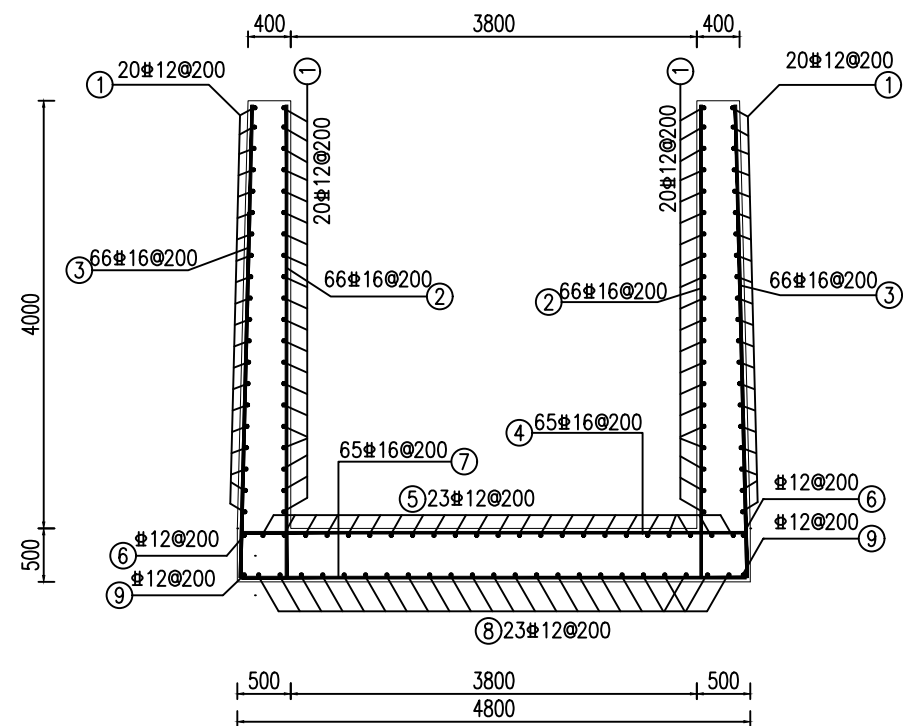
部位	名称	单位	数量
坝坡两侧排水沟	挖沟槽土方(人工配合机械)	m ³	80.85
	土方回填	m ³	28.88
	C30素混凝土	m ³	34.65
	1:1:4沥青水泥砂浆封口(5cm厚)	m ²	0.24
	高密度聚乙烯闭孔泡沫板填缝	m ²	3.63
坝坡中间排水沟	挖沟槽土方(人工配合机械)	m ³	30.0300
	土方回填	m ³	10.7300
	C30素混凝土	m ³	12.8700
	1:1:4沥青水泥砂浆封口	m ²	0.0900
	高密度聚乙烯闭孔泡沫板填缝	m ²	0.7900
坝顶路面修复	挖沟槽土方(人工配合机械)	m ³	334
	土方回填	m ³	73
	现浇C30混凝土路面厚(15cm厚)	m ²	1053
引洪渠	土方开挖	m ³	4646

说明:

- 图中单位均以mm计。
- 新建引洪渠共480m, 过流能力采用10年一遇洪峰流量进行计算, 10年一遇洪峰流量为25.02m³/s。

中庚工程技术有限公司

批准	刘钰涛	平陆县东沟老旧淤地坝 提升改造工程	初步设计		
核定			水工部分		
审查	樊任华	结构设计图			
校核	彭锋				
设计	曾海东				
制图		比例	见图	日期	2026年02月
资质证号	A152012228	图号	PL-DG-CS-08		



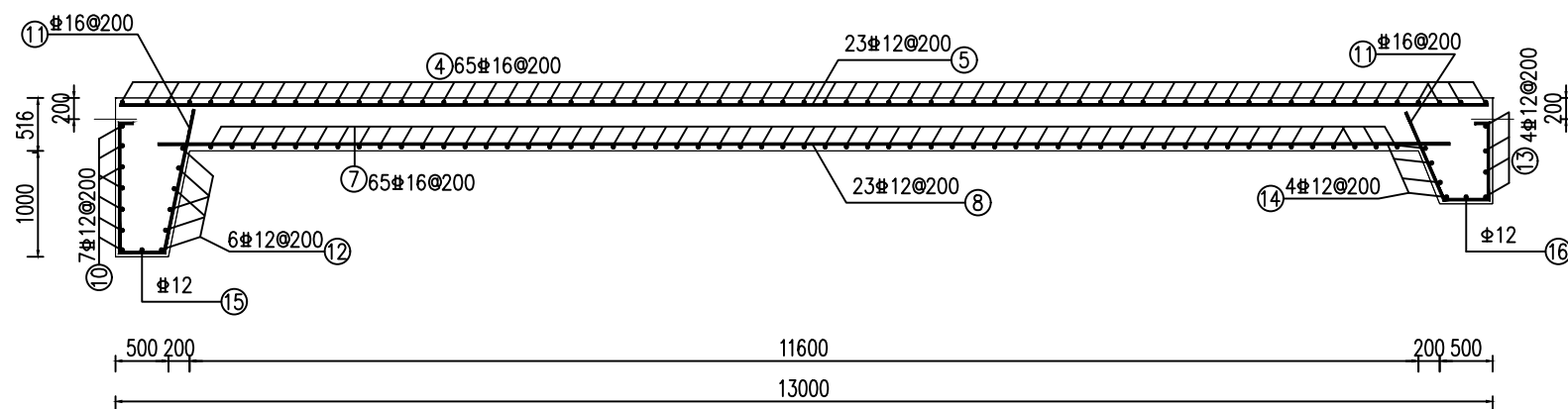
溢流段13m长横截面配筋图 1:50

钢筋表

编号	直径 (mm)	型式	单根长 (mm)	根数	总长 (m)	备注
①	12	—	12920	80	1033.600	
②	16	—	4420	132	583.440	
③	16	—	4421	132	583.626	
④	16	—	4720	65	306.800	
⑤	12	—	12920	23	297.160	
⑥	12	—	12920	2	25.840	
⑦	16	—	4720	65	306.800	
⑧	12	—	12920	23	297.160	
⑨	12	—	12920	2	25.840	
⑩	12	—	4720	7	33.040	
⑪	16		3151	50	157.531	
⑫	12	—	4720	6	28.320	
⑬	12	—	4720	4	18.880	
⑭	12	—	4720	4	18.880	
⑮	12	—	4720	1	4.720	
⑯	12	—	4720	1	4.720	

材料表

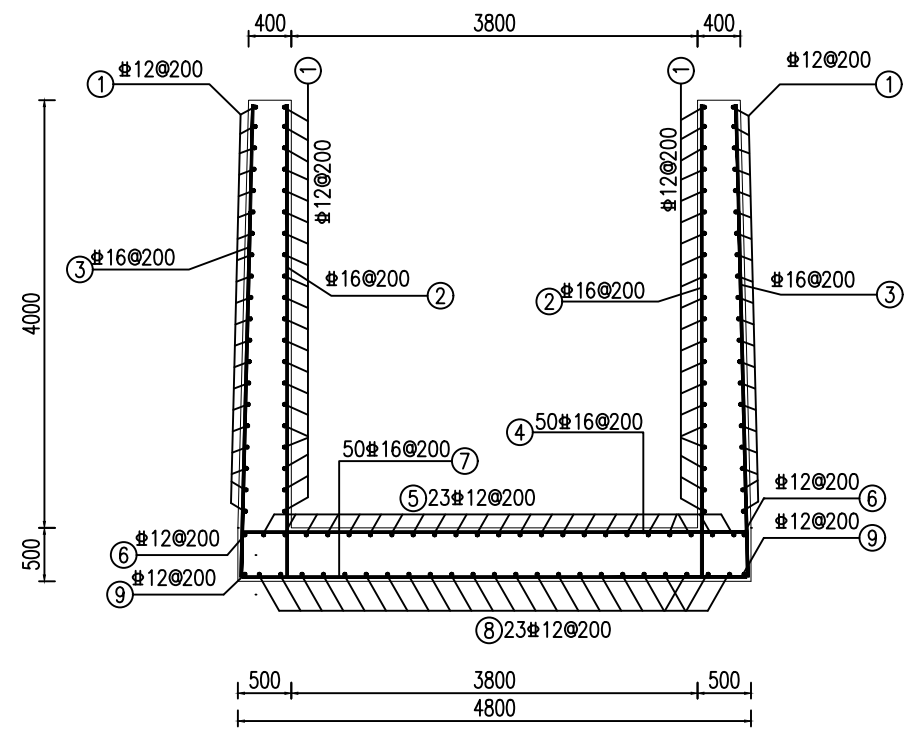
直径 (mm)	总长 (m)	单位重 (kg/m)	总重 (kg)
12	1788.16	0.888	1587.89
16	1938.20	1.580	3062.36
合计			4650.25
说明: 计入5%损耗, 5%构造筋, 共计4650.25*1.1=5115.28kg			



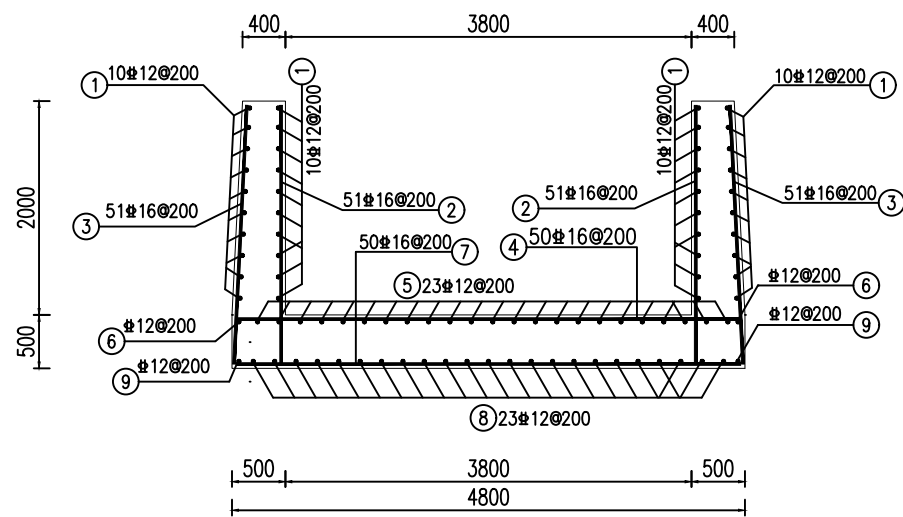
底板剖面配筋图 1:50

- 图中尺寸单位高程、桩号以m计, 其余均以mm计。
- 材料: 混凝土标号为C30, 抗冻等级F150, 抗渗等级W4。
- 砼保护层厚度为40mm。
- 钢筋采用HRB400, 遇止水绕过止水, 钢筋接头采用焊接连接, 搭接长度及面积须按照现行《水工混凝土结构设计规范》执行。

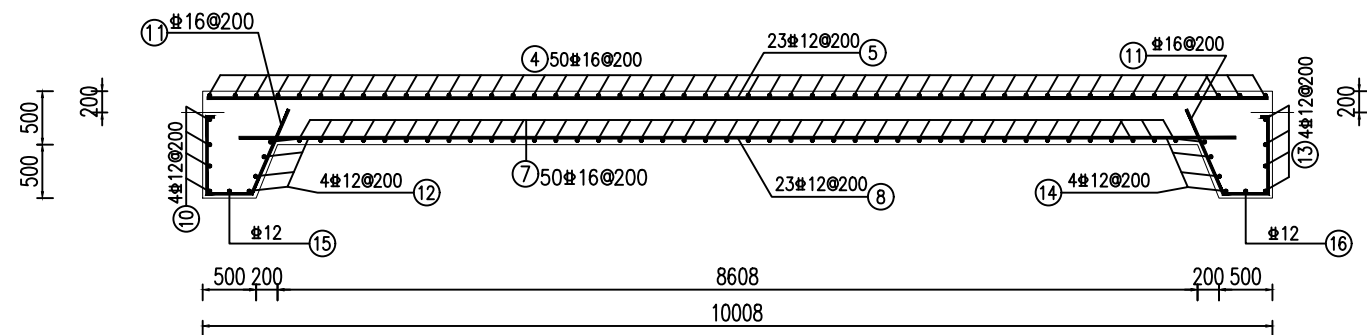
中庚工程技术有限公司			
批准	刘钰涛	平陆县东沟老旧淤地坝	初步设计
核定		提升改造工程	水工部分
审查	樊任华	溢洪道配筋图 (一)	
校核	彭锋		
设计	曾海东	比例	见图
制图		日期	2026年02月
资质证书号	A152012228	图号	PL-DG-CS-09



泄槽渐变段4m高横截面配筋图 1:50



泄槽渐变段2m高横截面配筋图 1:50



底板剖面配筋图 1:50

钢筋表

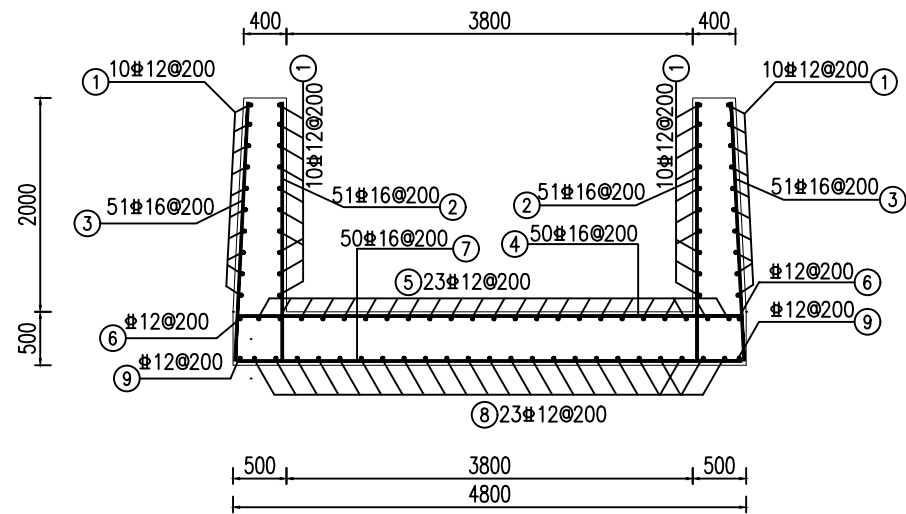
编号	直径 (mm)	型式	单根长 (mm)	根数	总长 (m)	备注
①	12	582~9928	582~9928	80	590.436	
②	16	2420~4295	2420~4295	102	349.450	
③	16	2423~4411	2423~4411	102	358.895	
④	16	4720	4720	50	236.000	
⑤	12	9928	9928	23	228.344	
⑥	12	9928	9928	2	19.856	
⑦	16	4720	4720	50	236.000	
⑧	12	9928	9928	23	228.344	
⑨	12	9928	9928	2	19.856	
⑩	12	4720	4720	4	18.880	
⑪	16		2072	50	103.580	
⑫	12	4720	4720	4	18.880	
⑬	12	4720	4720	4	18.880	
⑭	12	4720	4720	4	18.880	
⑮	12	4720	4720	1	4.720	
⑯	12	4720	4720	1	4.720	

材料表

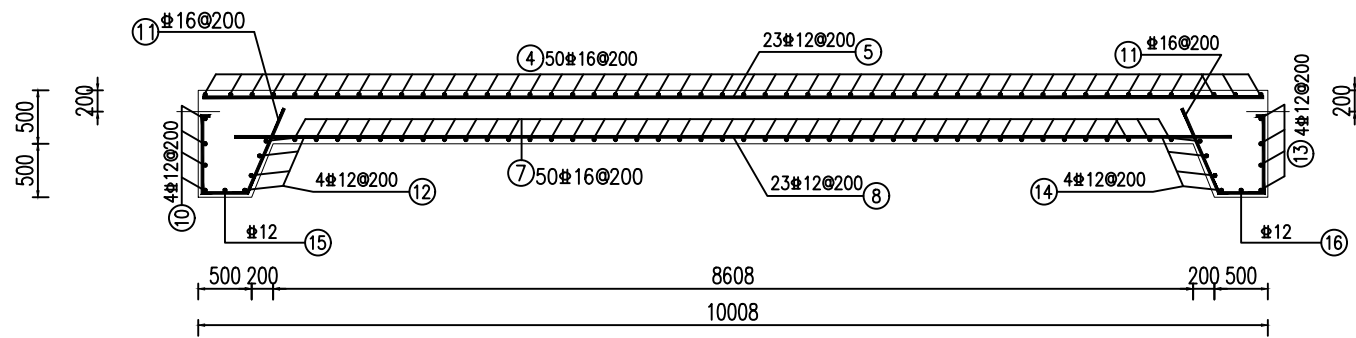
直径 (mm)	总长 (m)	单位重 (kg/m)	总重 (kg)
12	1171.80	0.888	1040.56
16	1283.93	1.580	2028.61
合计			3069.17
说明: 计入5%损耗, 5%构造筋, 共计3069.17*1.1=3376.09kg			

- 图中尺寸单位高程、桩号以m计, 其余均以mm计。
- 材料: 混凝土标号为C30, 抗冻等级F150, 抗渗等级W4。
- 砼保护层厚度为40mm。
- 钢筋采用HRB400, 遇止水绕止水, 钢筋接头采用焊接连接, 搭接长度及面积须按照现行《水工混凝土结构设计规范》执行。

中庚工程技术有限公司			
批准	刘钰涛	平陆县东沟老旧淤地坝提升改造工程	初步设计
核定			水工部分
审查	樊任华	溢洪道配筋图(二)	
校核	彭锋		
设计	曾海东	比例	见图
制图		日期	2026年02月
资质证书号	A152012228	图号	PL-DG-CS-10



泄槽段2m高10m长横截面配筋图 1:50



底板剖面配筋图 1:50

钢筋表

编号	直径(mm)	型式	单根长(mm)	根数	总长(m)	备注
①	12	9928	9928	40	397.120	
②	16	2420	2420	102	246.840	
③	16	2423	2423	102	247.159	
④	16	4720	4720	50	236.000	
⑤	12	9928	9928	23	228.344	
⑥	12	9928	9928	2	19.856	
⑦	16	4720	4720	50	236.000	
⑧	12	9928	9928	23	228.344	
⑨	12	9928	9928	2	19.856	
⑩	12	4720	4720	4	18.880	
⑪	16		2072	50	103.580	
⑫	12	4720	4720	4	18.880	
⑬	12	4720	4720	4	18.880	
⑭	12	4720	4720	4	18.880	
⑮	12	4720	4720	1	4.720	
⑯	12	4720	4720	1	4.720	

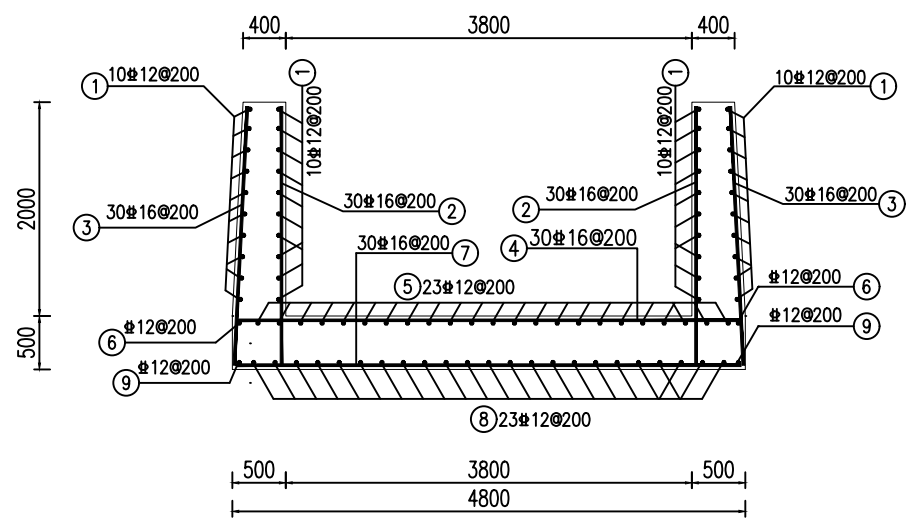
材料表

直径(mm)	总长(m)	单位重(kg/m)	总重(kg)
12	978.48	0.888	868.89
16	1069.58	1.580	1689.94
合计			2558.83
说明: 计入5%损耗, 5%构造筋, 共计2558.83*1.1=2814.71kg			

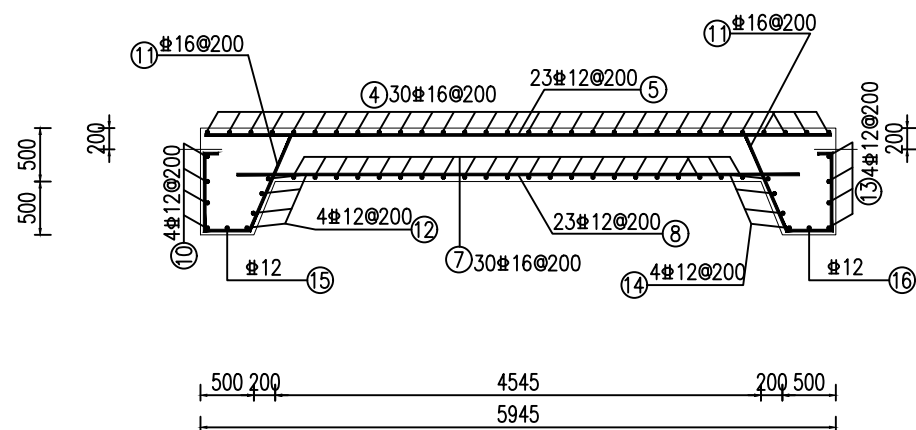
- 图中尺寸单位高程、桩号以m计, 其余均以mm计。
- 材料: 混凝土标号为C30, 抗冻等级F150, 抗渗等级W4。
- 砼保护层厚度为40mm。
- 钢筋采用HRB400, 遇止水绕过止水, 钢筋接头采用焊接连接, 搭接长度及面积须按照现行《水工混凝土结构设计规范》执行。

中庚工程技术有限公司

批准	刘钰涛	平陆县东沟老旧淤地坝提升改造工程	初步设计
核定			水工部分
审查	樊任华	溢洪道配筋图(三)	
校核	彭锋		
设计	曾海东	比例	见图
制图		日期	2026年02月
资质证书号	A152012228	图号	PL-DG-CS-11




泄槽段2m高5.95m长横截面配筋图 1:50



底板剖面配筋图 1:50

钢筋表

编号	直径(mm)	型式	单根长(mm)	根数	总长(m)	备注
①	12	5865	5865	40	234.600	
②	16	2420	2420	60	145.200	
③	16	2423	2423	60	145.387	
④	16	4720	4720	30	141.600	
⑤	12	5865	5865	23	134.895	
⑥	12	5865	5865	2	11.730	
⑦	16	4720	4720	30	141.600	
⑧	12	5865	5865	23	134.895	
⑨	12	5865	5865	2	11.730	
⑩	12	4720	4720	4	18.880	
⑪	16		2230	50	111.479	
⑫	12	4720	4720	4	18.880	
⑬	12	4720	4720	4	18.880	
⑭	12	4720	4720	4	18.880	
⑮	12	4720	4720	1	4.720	
⑯	12	4720	4720	1	4.720	

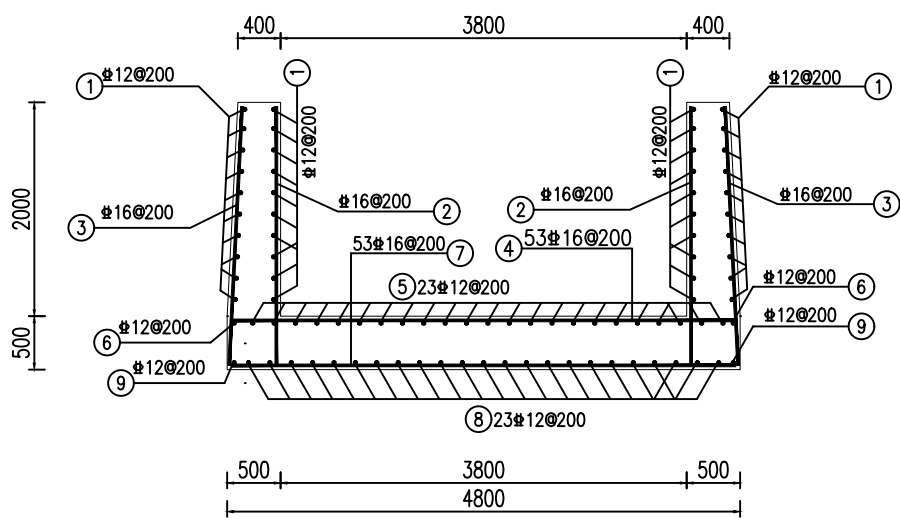
材料表

直径(mm)	总长(m)	单位重(kg/m)	总重(kg)
12	612.81	0.888	544.18
16	685.27	1.580	1082.73
合计			1626.91
说明: 计入5%损耗, 5%构造筋, 共计1626.91*1.1=1789.60kg			

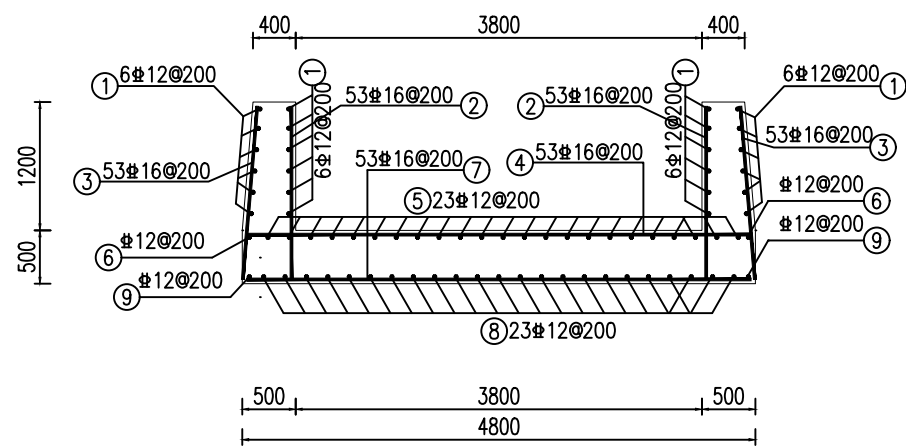
- 图中尺寸单位高程、桩号以m计, 其余均以mm计。
- 材料: 混凝土标号为C30, 抗冻等级F150, 抗渗等级W4。
- 砼保护层厚度为40mm。
- 钢筋采用HRB400, 遇止水绕止水, 钢筋接头采用焊接连接, 搭接长度及面积须按照现行《水工混凝土结构设计规范》执行。

中庚工程技术有限公司

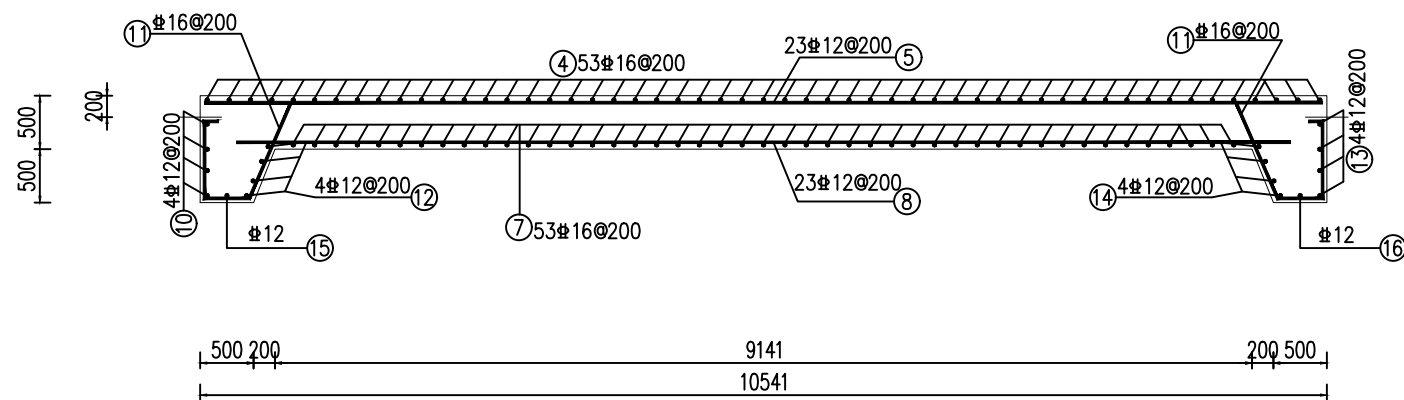
批准	刘钰涛	平陆县东沟老旧淤地坝 提升改造工程	初步设计
核定			水工部分
审查	樊任华	溢洪道配筋图(四)	
校核	彭锋		
设计	曾海东	比例	见图
制图		日期	2026年02月
资质证书号	A152012228	图号	PL-DG-CS-12



泄槽渐变段2m高横截面配筋图 1:50



泄槽渐变段1.2m高横截面配筋图 1:50



底板剖面配筋图 1:50

钢筋表

编号	直径(mm)	型式	单根长(mm)	根数	总长(m)	备注
①	12	1541~10461	1541~10461	40	338.97	
②	16	1620~2420	1620~2420	106	214.12	
③	16	1624~2423	1624~2423	106	214.49	
④	16	4720	4720	53	250.160	
⑤	12	10461	10461	23	240.603	
⑥	12	10461	10461	2	20.922	
⑦	16	4720	4720	53	250.160	
⑧	12	10461	10461	23	240.603	
⑨	12	10461	10461	2	20.922	
⑩	12	4720	4720	4	18.880	
⑪	16		2230	50	111.479	
⑫	12	4720	4720	4	18.880	
⑬	12	4720	4720	4	18.880	
⑭	12	4720	4720	4	18.880	
⑮	12	4720	4720	1	4.720	
⑯	12	4720	4720	1	4.720	

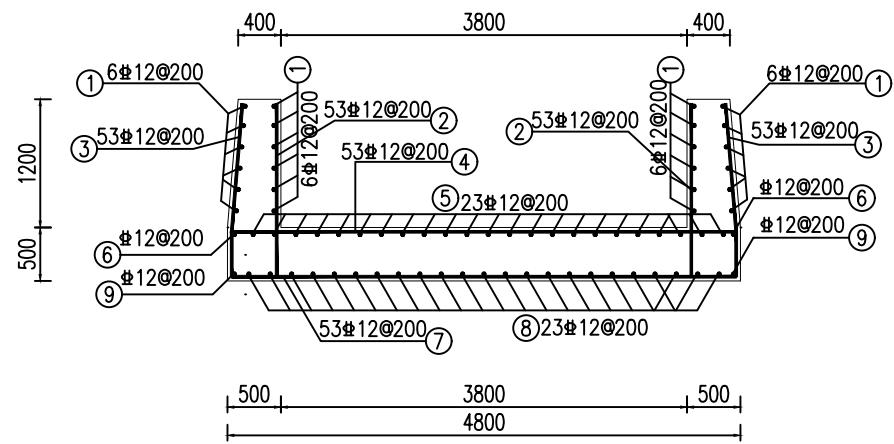
材料表

直径(mm)	总长(m)	单位重(kg/m)	总重(kg)
12	946.98	0.888	840.92
16	1040.41	1.580	1643.85
合计			2484.77
说明: 计入5%损耗, 5%构造筋, 共计2484.77*1.1=2733.25kg			

- 图中尺寸单位高程、桩号以m计, 其余均以mm计。
- 材料: 混凝土标号为C30, 抗冻等级F150, 抗渗等级W4。
- 砼保护层厚度为40mm。
- 钢筋采用HRB400, 遇止水绕过止水, 钢筋接头采用焊接连接, 搭接长度及面积须按照现行《水工混凝土结构设计规范》执行。

中庚工程技术有限公司

批准	刘钰涛	平陆县东沟老旧淤地坝	初步设计
核定		提升改造工程	水工部分
审查	樊任华	溢洪道配筋图(五)	
校核	彭锋		
设计	曾海东	比例	见图
制图		日期	2026年02月
资质证书号	A152012228	图号	PL-DG-CS-13



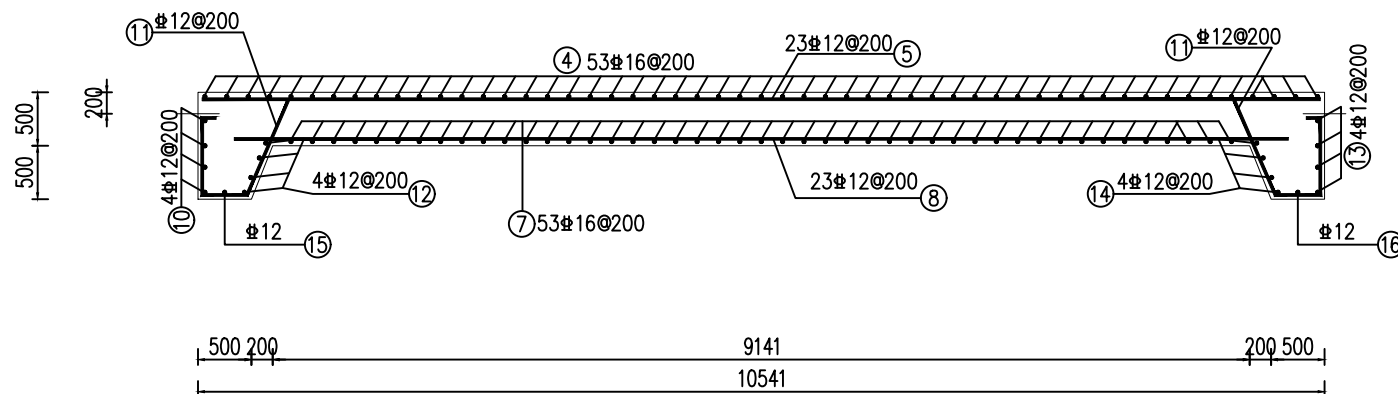
泄槽段1.2m高10.54m长横截面配筋图 1:50

钢筋表

编号	直径 (mm)	型式	单根长 (mm)	根数	总长 (m)	备注
①	12	10461	10461	24	251.064	
②	12	1620	1620	106	171.720	
③	12	1626	1626	106	172.345	
④	12	4720	4720	53	250.160	
⑤	12	10461	10461	23	240.603	
⑥	12	10461	10461	2	20.922	
⑦	12	4720	4720	53	250.160	
⑧	12	10461	10461	23	240.603	
⑨	12	10461	10461	2	20.922	
⑩	12	4720	4720	4	18.880	
⑪	12		2230	50	111.479	
⑫	12	4720	4720	4	18.880	
⑬	12	4720	4720	4	18.880	
⑭	12	4720	4720	4	18.880	
⑮	12	4720	4720	1	4.720	
⑯	12	4720	4720	1	4.720	

材料表

直径 (mm)	总长 (m)	单位重 (kg/m)	总重 (kg)
12	1814.94	0.888	1611.67
合计			1611.67
说明: 计入5%损耗, 5%构造筋, 共计1611.67*1.1=1772.84kg			

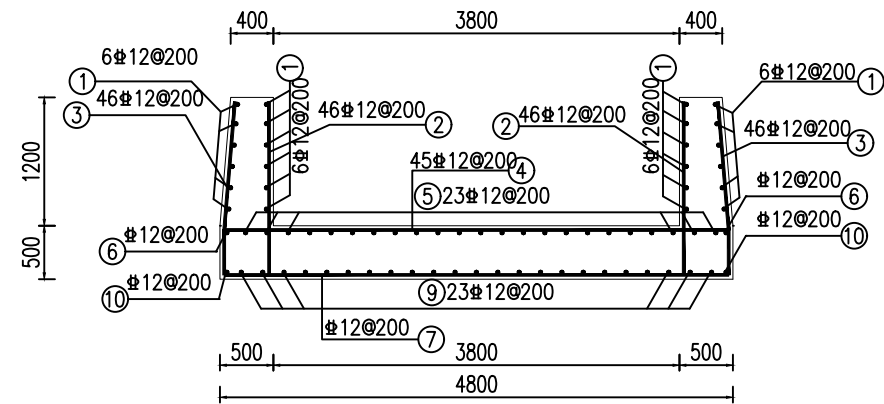


底板剖面配筋图 1:50

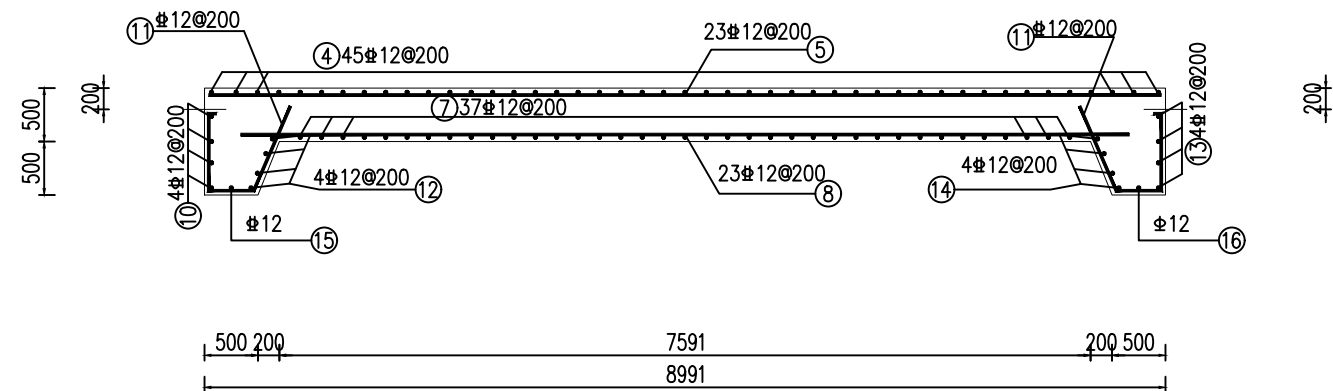
- 图中尺寸单位高程、桩号以m计, 其余均以mm计。
- 材料: 混凝土标号为C30, 抗冻等级F150, 抗渗等级W4。
- 砼保护层厚度为40mm。
- 钢筋采用HRB400, 遇止水绕止水, 钢筋接头采用焊接连接, 搭接长度及面积须按照现行《水工混凝土结构设计规范》执行。

中庚工程技术有限公司

批准	刘钰涛	平陆县东沟老旧淤地坝	初步设计
核定		提升改造工程	水工部分
审查	樊任华	溢洪道配筋图(六)	
校核	彭锋		
设计	曾海东	比例	见图
制图		日期	2026年02月
资质证书号	A152012228	图号	PL-DG-CS-14



泄槽段1.2m高9m长横截面配筋图 1:50



底板剖面配筋图 1:50

钢筋表

编号	直径(mm)	型式	单根长(mm)	根数	总长(m)	备注
①	12	8911	8911	24	213.864	
②	12	1620	1620	92	149.040	
③	12	1626	1626	92	149.582	
④	12	4720	4720	45	212.400	
⑤	12	8911	8911	23	204.953	
⑥	12	8911	8911	2	17.822	
⑦	12	4720	4720	37	174.640	
⑧	12	8311	8311	23	191.153	
⑨	12	8911	8911	2	17.822	
⑩	12	4720	4720	4	18.880	
⑪	12		2072	50	103.580	
⑫	12	4720	4720	4	18.880	
⑬	12	4720	4720	4	18.880	
⑭	12	4720	4720	4	18.880	
⑮	12	4720	4720	1	4.720	
⑯	12	4720	4720	1	4.720	

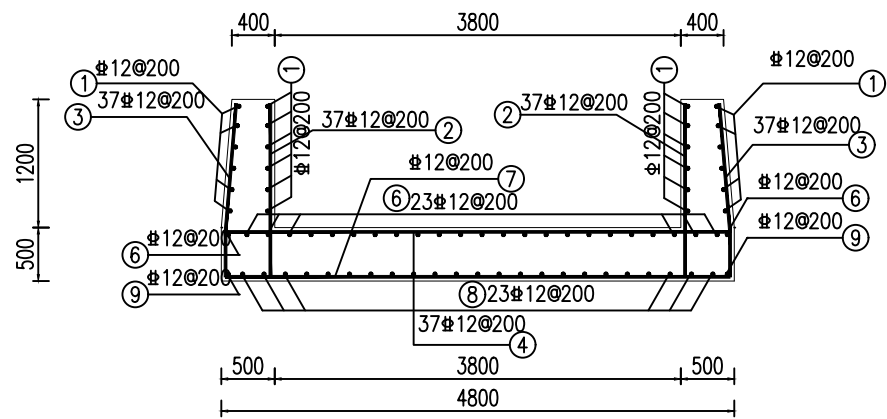
材料表

直径(mm)	总长(m)	单位重(kg/m)	总重(kg)
12	1519.82	0.888	1349.59
合计			1349.59
说明: 计入5%损耗, 5%构造筋, 共计1349.59*1.1=1484.55kg			

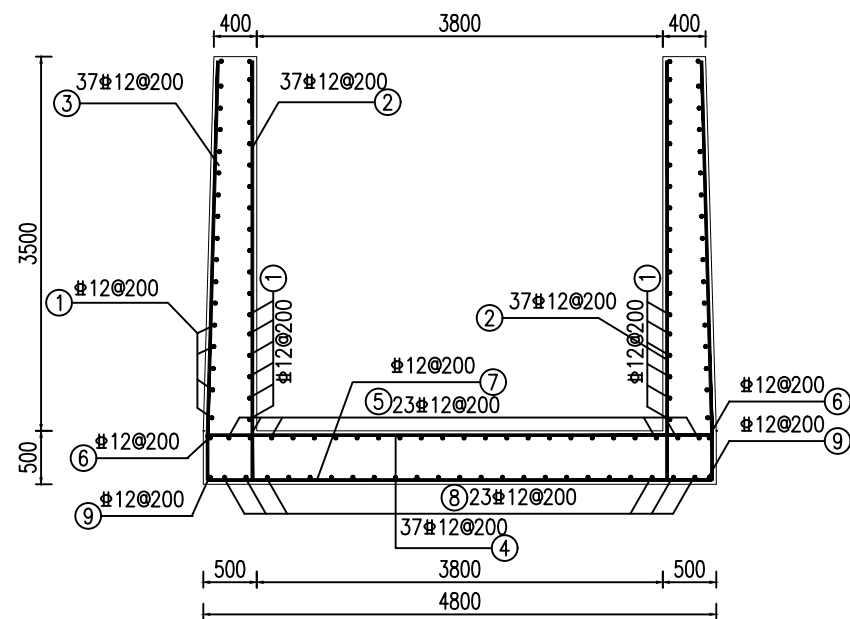
- 图中尺寸单位高程、桩号以m计, 其余均以mm计。
- 材料: 混凝土标号为C30, 抗冻等级F150, 抗渗等级W4。
- 砼保护层厚度为40mm。
- 钢筋采用HRB400, 遇止水绕过止水, 钢筋接头采用焊接连接, 搭接长度及面积须按照现行《水工混凝土结构设计规范》执行。

中庚工程技术有限公司

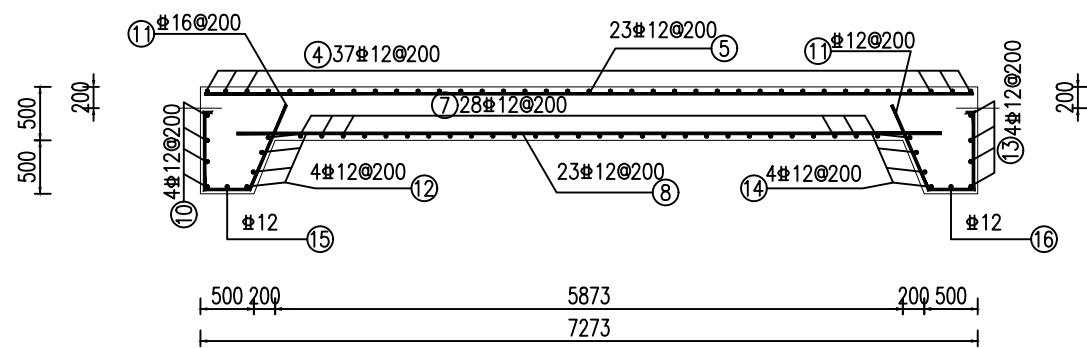
批准	刘钰涛	平陆县东沟老旧淤地坝	初步设计
核定		提升改造工程	水工部分
审查	樊任华	溢洪道配筋图(七)	
校核	彭锋		
设计	曾海东	比例	见图
制图		日期	2026年02月
资质证书号	A152012228	图号	PL-DG-CS-15



泄槽渐变段1.2m高横截面配筋图 1:50



泄槽渐变段3.5m高横截面配筋图 1:50



底板剖面配筋图 1:50

钢筋表

编号	直径 (mm)	型式	单根长 (mm)	根数	总长 (m)	备注
①	12	286 ~ 7193	286 ~ 7193	68	324.360	
②	12	1626 ~ 3926	1626 ~ 3926	74	403.920	
③	12	1624 ~ 3921	1624 ~ 3921	74	403.900	
④	12	4720	4720	37	174.640	
⑤	12	7193	7193	37	266.141	
⑥	12	7193	7193	2	14.386	
⑦	12	4720	4720	37	174.640	
⑧	12	6593	6593	23	151.639	
⑨	12	7193	7193	2	14.386	
⑩	12	4720	4720	4	18.880	
⑪	12		2072	50	103.580	
⑫	12	4720	4720	4	18.880	
⑬	12	4720	4720	4	18.880	
⑭	12	4720	4720	4	18.880	
⑮	12	4720	4720	1	4.720	
⑯	12	4720	4720	1	4.720	

材料表

直径 (mm)	总长 (m)	单位重 (kg/m)	总重 (kg)
12	2116.55	0.888	1879.50
合计			1879.50
说明: 计入5%损耗, 5%构造筋, 共计1879.50*1.1=2067.45kg			

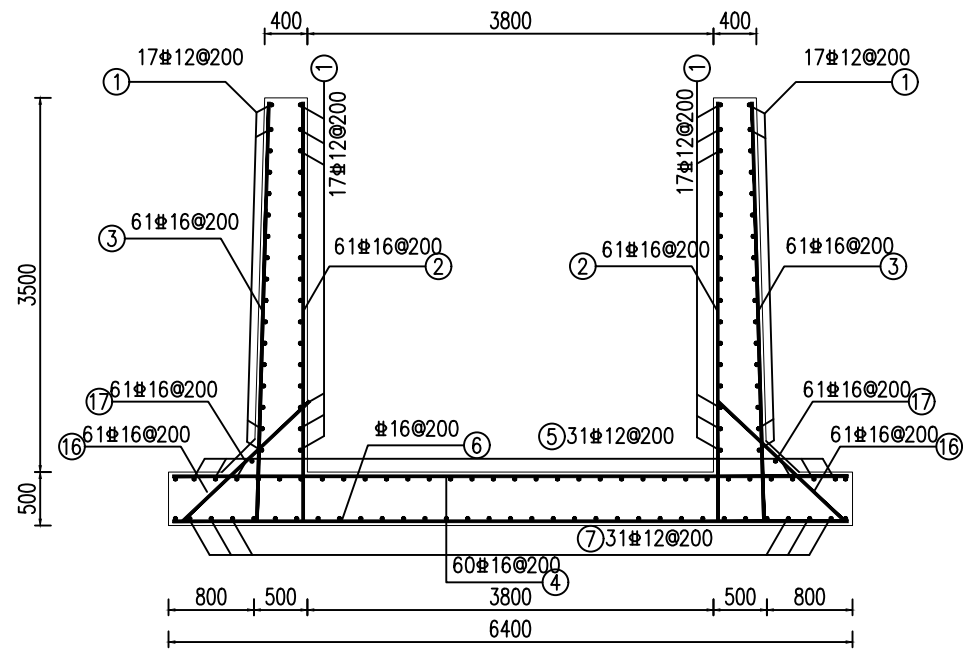
1. 图中尺寸单位高程、桩号以m计, 其余均以mm计。
2. 材料: 混凝土标号为C30, 抗冻等级F150, 抗渗等级W4。
3. 砼保护层厚度为40mm。
4. 钢筋采用HRB400, 遇止水绕止水, 钢筋接头采用焊接连接, 搭接长度及面积须按照现行《水工混凝土结构设计规范》执行。

中庚工程技术有限公司

批准	刘钰涛	平陆县东沟老旧淤地坝提升改造工程	初步设计
核定			水工部分
审查	樊任华	溢洪道配筋图(八)	
校核	彭锋		
设计	曾海东	比例	见图
制图		日期	2026年02月
资质证号	A152012228	图号	PL-DG-CS-16

钢筋表

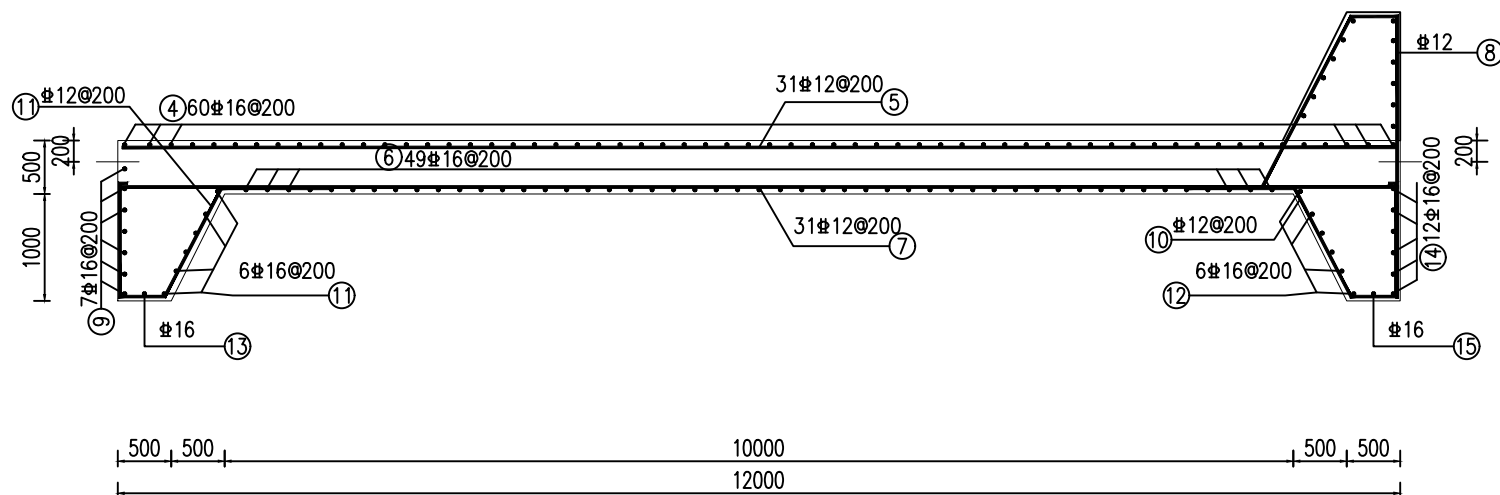
材料表



消力池段3.5m高12m长横截面配筋图 1:50

编号	直径(mm)	型式	单根长(mm)	根数	总长(m)	备注
①	12	11920	11920	68	810.560	
②	16	3920	3920	122	478.240	
③	16	3922	3922	122	478.439	
④	16	6320	6320	60	379.200	
⑤	12	11920	11920	31	369.520	
⑥	16	6320	6320	60	379.200	
⑦	12	11920	11920	31	369.520	
⑧	12	1798 2640 430	4868	62	301.82	
⑨	16	6320	6320	7	44.240	
⑩	12	70 1220 420 1442 1000	4152	31	128.712	
⑪	16	6320	6320	6	37.920	
⑫	16	6320	6320	6	37.920	
⑬	16	6320	6320	1	6.320	
⑭	16	6320	6320	6	37.920	
⑮	16	6320	6320	1	6.320	
⑯	16	1550	1550	122	189.100	
⑰	12	11920	11920	2	23.840	

直径(mm)	总长(m)	单位重(kg/m)	总重(kg)
12	2003.97	0.888	1779.53
16	2074.82	1.580	3278.22
合计			5057.75
说明: 计入5%损耗, 5%构造筋, 共计5057.75*1.1=5563.53kg			



底板剖面配筋图 1:50

- 图中尺寸单位高程、桩号以m计, 其余均以mm计。
- 材料: 混凝土标号为C30, 抗冻等级F150, 抗渗等级W4。
- 砼保护层厚度为40mm。
- 钢筋采用HRB400, 遇止水绕过止水, 钢筋接头采用焊接连接, 搭接长度及面积须按照现行《水工混凝土结构设计规范》执行。

中庚工程技术有限公司			
批准	刘钰涛	平陆县东沟老旧淤地坝	初步设计
核定		提升改造工程	水工部分
审查	樊任华	溢洪道配筋图(九)	
校核	彭锋		
设计	曾海东	比例	见图
制图		日期	2026年02月
资质证书号	A152012228	图号	PL-DG-CS-17