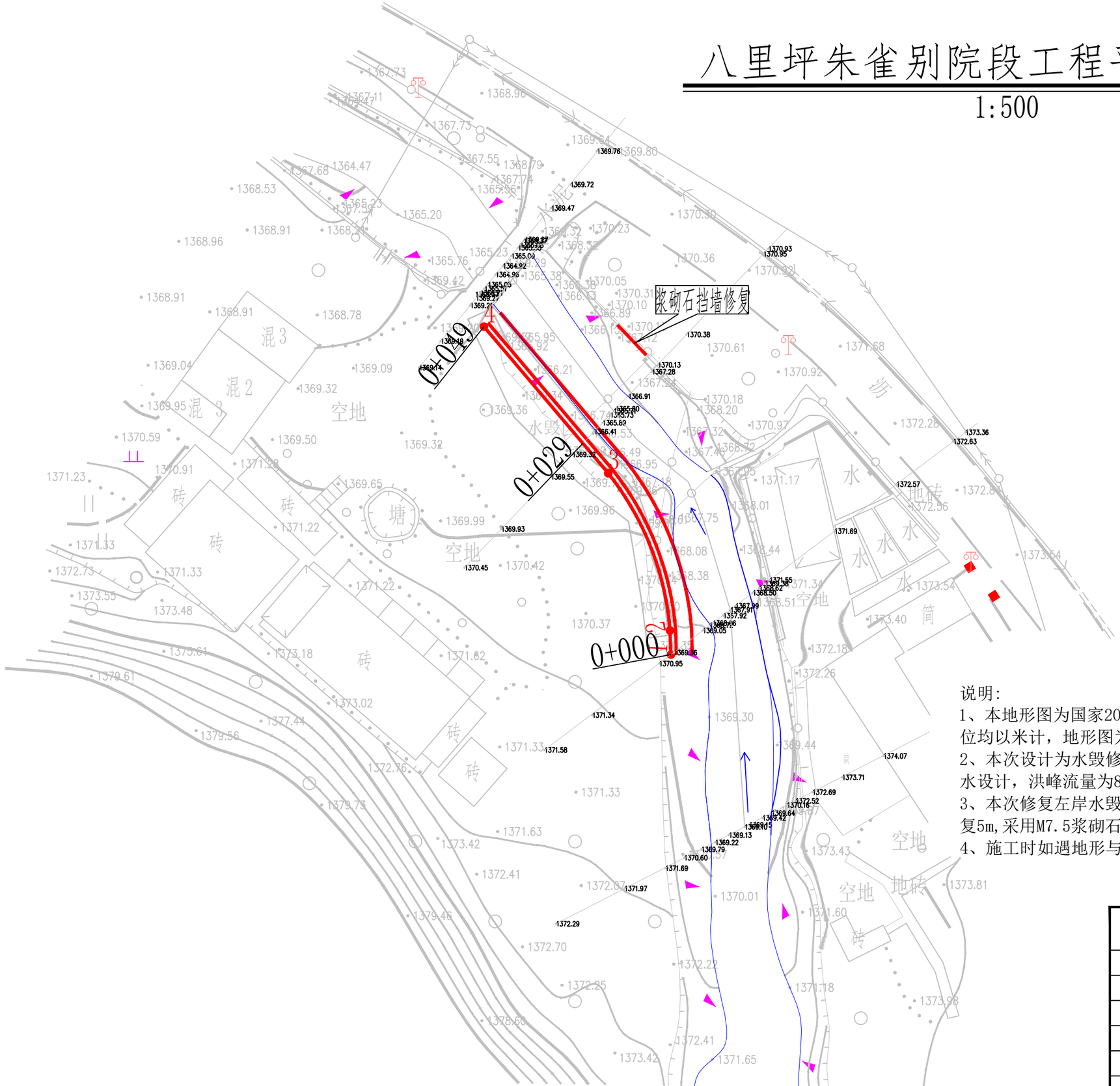
八里坪朱雀别院段工程平面布置图

1:500



挡墙控制的坐标表

编号	坐 标 值(m)	
	X	Y
1	3741346.071	551042.613
2	3741407.100	550751.808
3	3741426.795	550744.062
4	3741445.160	550728.496

说明:

1、本地形图为国家2000坐标系，1985年国家高程基准。图中高程及桩号单位均以米计，地形图为2024年10月实测；

2、本次设计为水毁修复，护岸工程等级为5级，相应防洪标准为10年一遇洪水设计，洪峰流量为81m³/s；

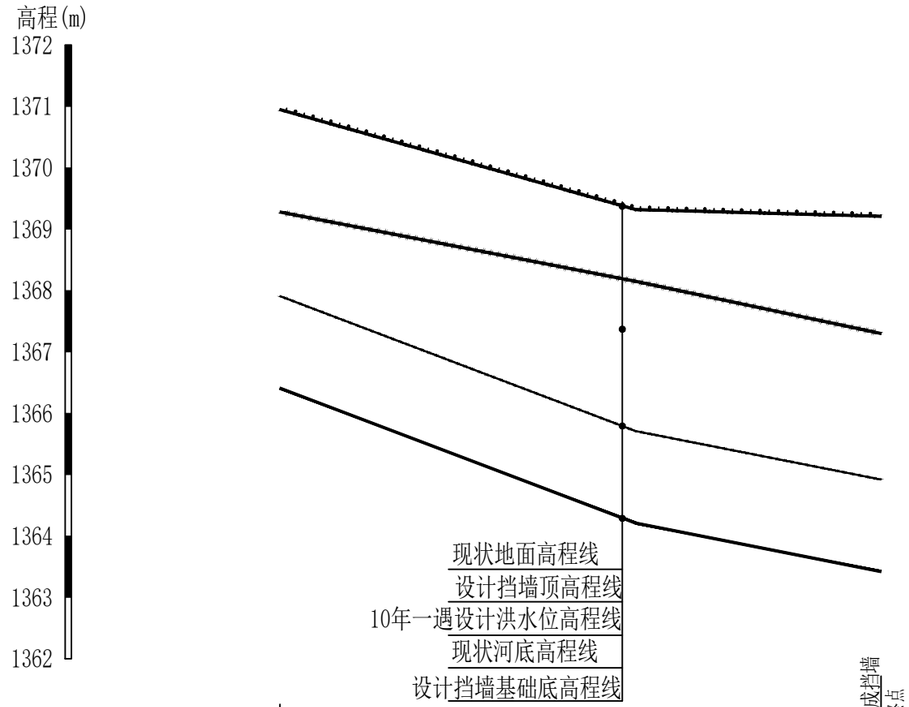
3、本次修复左岸水毁挡墙49m，采用C25埋石砼挡墙修复；右岸破损挡墙修复5m,采用M7.5浆砌石挡墙修复。

4、施工时如遇地形与实际不符，及时与设计单位沟通，完善相关设计内容。

陕西元沣水利勘测设计有限公司						
批 准			鄠邑区涝河2025年水毁修复工程（八里坪村朱雀别院段、G4溢流坝及天桥湖退水口）		部分	
核 定	王小波				实施方案	阶段
审 查			八里坪朱雀别院段工程平面布置图			
校 核	王锋					
设 计	王萍					
制 图			比 例	1:500	日 期	2025.12
设计证号	A261142847		图 号	01		

八里坪朱雀别院段左岸护岸纵断面设计图

纵向 1:100　　横向 1:500



桩号	0+000	0+029	0+049
现状地面高程	1370.95	1369.32	1369.21
现状河底高程	1367.91	1365.71	1364.92
设计挡墙顶高程	1370.95	1369.32	1369.21
10年一遇设计洪水位高程	1369.28	1368.15	1367.30
设计挡墙基础底高程	1366.41	1364.21	1363.42

说明：

1、图中尺寸桩号和高程以m计，高程系统为1985国家高程基准。

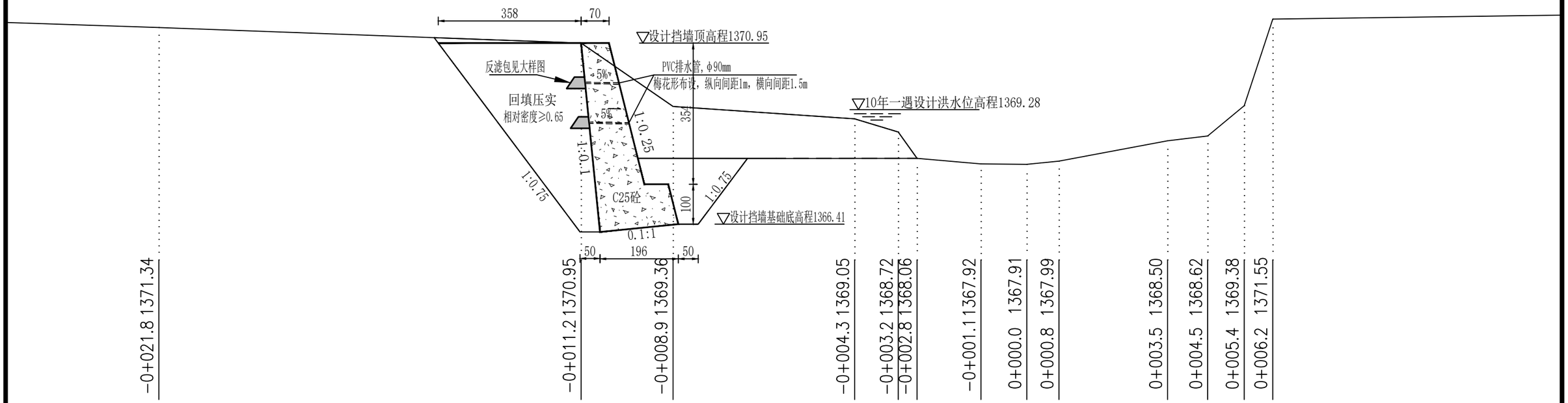
2、本次工程修复左岸水毁挡墙49m，右岸水毁挡墙5m，设计防洪标准为10年一遇洪水，洪峰流量为81m³/s

陕西元沣水利勘测设计有限公司					
批 准			鄠邑区涝河2025年水毁修复工程（八里坪村朱雀别院段、6#溢流坝及天桥湖退水口）		部分
核 定	王小波			实施方案	阶段
审 查	孙宇航		八里坪朱雀别院段左岸护岸纵断面设计图		
校 核	王锋				
设 计	王萍				
制 图			比 例	分示	日 期 2025.12
设计证号	A261142847		图 号	02	

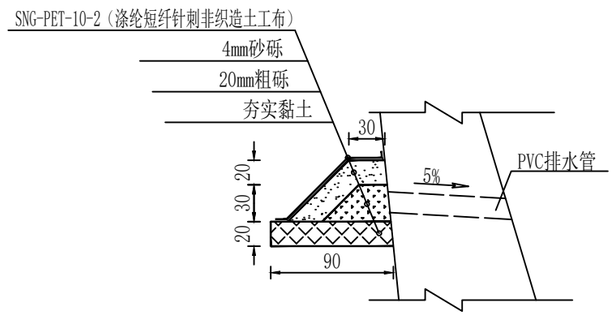
八里坪朱雀别院段左岸护岸横断面设计图

1:100

0+000



反滤包大样图



说明：

1、图中尺寸桩号和高程以m计，PVC排水管及反滤包大样图中尺寸为mm，其余均为cm。高程系统为1985国家高程基准。

2、本次设计护岸工程等级为5级，相应防洪标准为10年一遇洪水设计，洪峰流量为81m³/s。

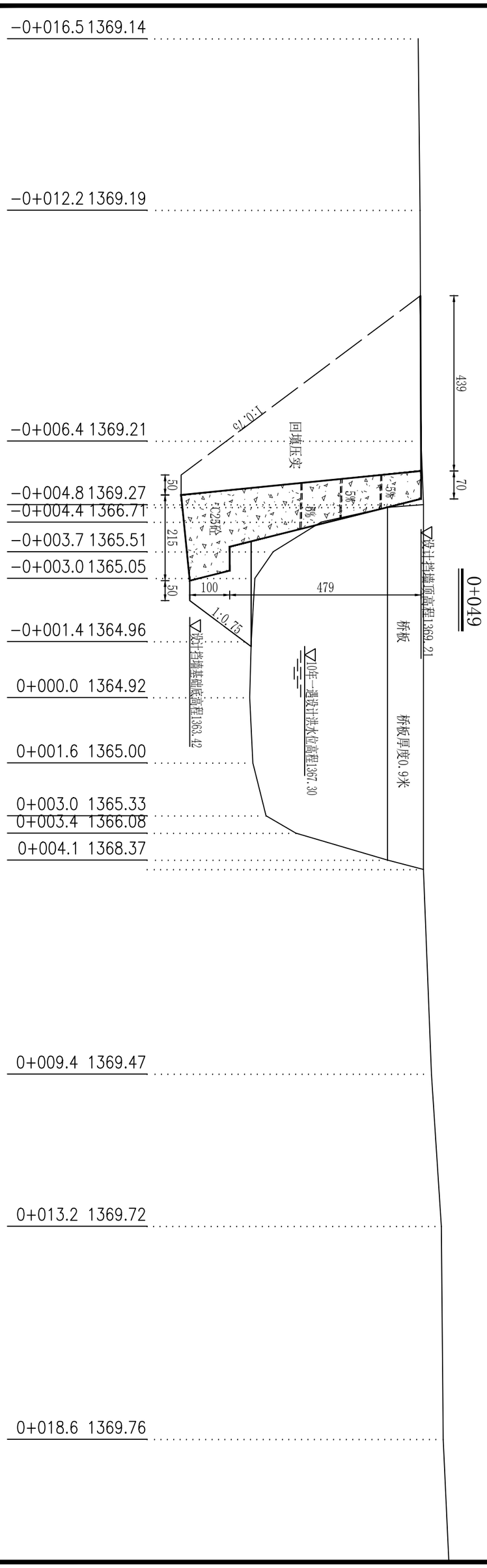
3、设计混凝土抗渗等级为W4，抗冻等级为F150，使用年限为20年。

4、PVC泄水管管径90mm，纵向间距1m，横向间距1.5m，按梅花形布置，泄水管向外坡度为5%，最低一排泄水管出口应高出挡墙基础顶不小于500mm。泄水管应保持直通无阻。

5、墙体分段浇筑，两段间设置伸缩缝，缝宽2cm，长度6m，缝内设置聚乙烯泡沫板（L-600),迎水面填充5cm的聚氨酯密封膏。

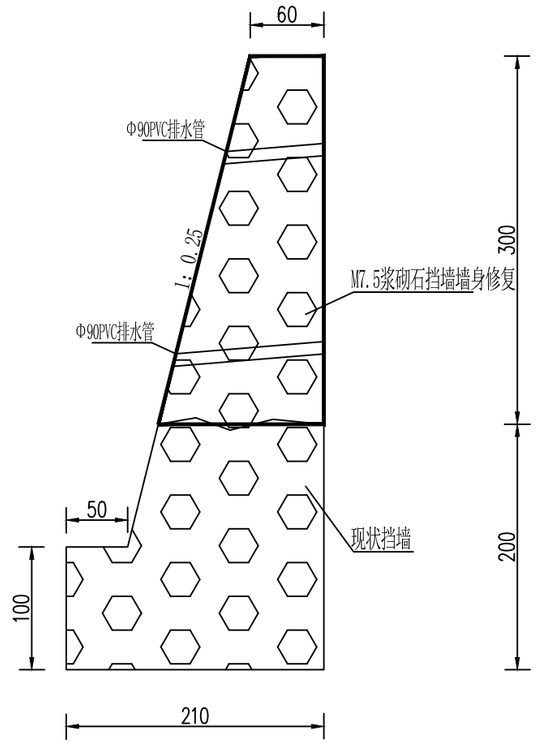
6、土工布采用SNG-PET-10-2（涤纶短纤针刺非织造土工布），标称断裂强度10kN/m,幅宽2m。

陕西元沣水利勘测设计有限公司						
批 准			鄠邑区涝河2025年水毁修复工程（八里坪村朱雀别院段、6#溢流坝及天桥湖退水口）		部分	
核 定	王小波				实施方案	阶段
审 查			八里坪朱雀别院段左岸护岸横断面设计图			
校 核	王锋					
设 计						
制 图	王萍		比 例	1:100	日 期	2025.12
设计证号	A261142847		图 号	03		


-0+016.5 1369.14
-0+012.2 1369.19
-0+006.4 1369.21
-0+004.8 1369.27
-0+004.4 1366.71
-0+003.7 1365.51
-0+003.0 1365.05
-0+001.4 1364.96
0+000.0 1364.92
0+001.6 1365.00
0+003.0 1365.33
0+003.4 1366.08
0+004.1 1368.37
0+009.4 1369.47
0+013.2 1369.72
0+018.6 1369.76
1:0.75
回填压实
439
70
50
215
50
100
479
C25砼
5%
5%
设计挡墙顶高程1369.21
设计挡墙基础底高程1363.42
10年一遇设计洪水位高程1367.30
桥板
桥板厚度0.9米
0+049
-0+020.4 1369.93
-0+011.4 1369.55
-0+007.5 1369.32
-0+003.6 1366.41
-0+002.0 1365.89
-0+000.7 1365.73
0+000.0 1365.71
0+000.4 1365.80
0+002.6 1366.91
0+006.9 1367.28
0+008.0 1370.13
0+013.2 1370.38
1:0.75
回填压实
413
70
50
205
50
100
411
C25砼
5%
5%
设计挡墙顶高程1369.32
设计挡墙基础底高程1364.21
10年一遇设计洪水位高程1368.15
0+029

八里坪朱雀别院段右岸浆砌石挡墙修复横断面设计图

1:50



说明：

1、图中尺寸单位以cm计。

2、设计挡墙墙身在现状挡墙上进行修复，采用水泥砂浆找平后进行挡墙砌筑；挡墙顶高程与上下游完好挡墙顶平顺衔接；

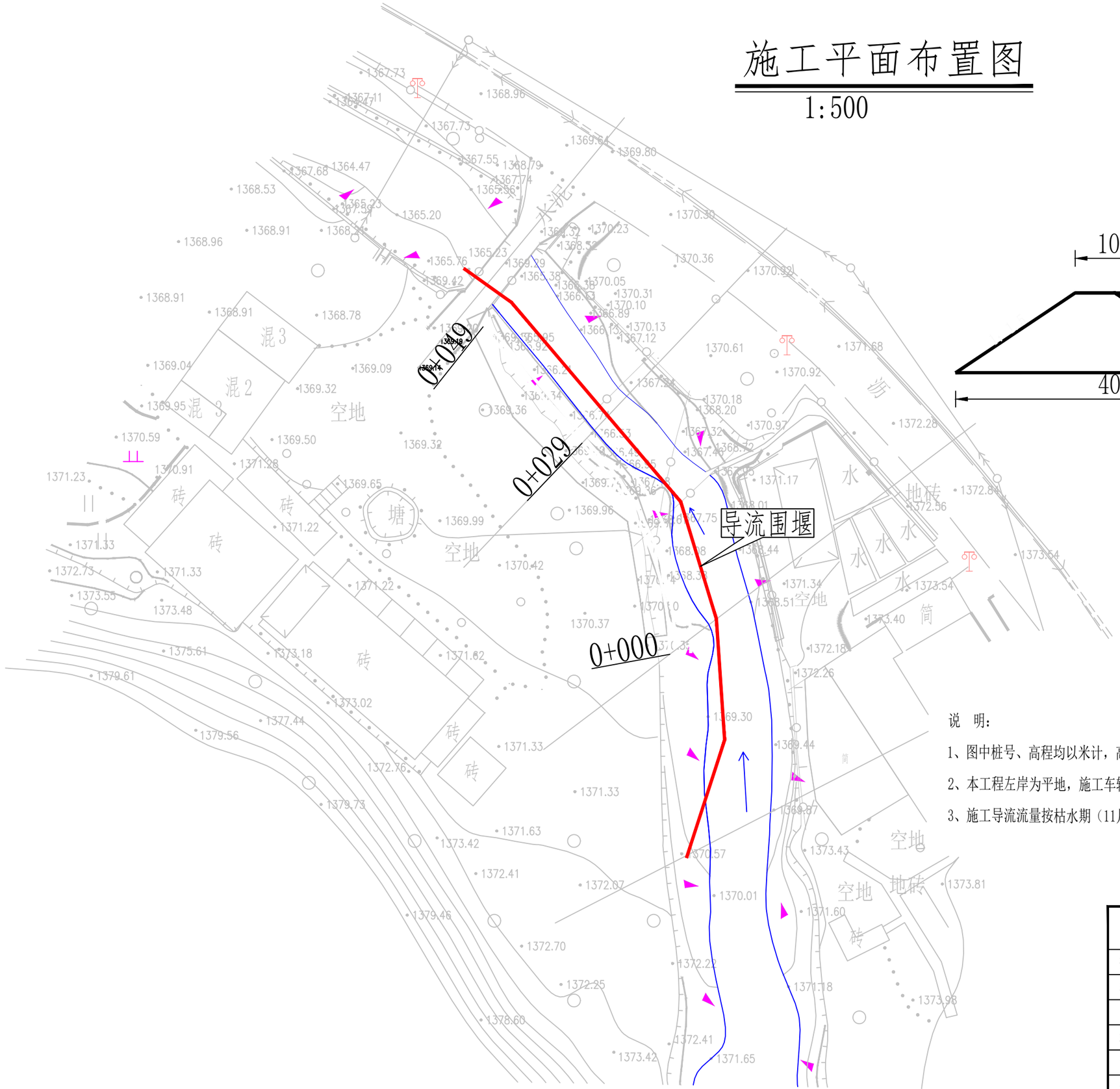
4、修复挡墙墙身采用M7.5浆砌石挡墙，砌筑应采用坚硬不易风化的块石，饱和抗压强度MU30，块石最小厚度应不小于30cm，应尽可能选用较大且表面平整的块石；

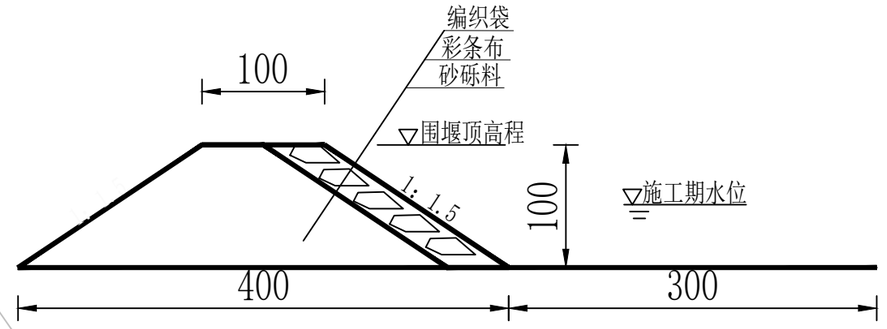
5、挡墙修复在起末端设置伸缩缝，用聚氯乙烯泡沫板填充，挡墙设置Φ90PVC排水管，端头采用反滤包，排水管横、纵向间距均为1米。

陕西元沣水利勘测设计有限公司						
批 准			鄠邑区涝河2025年水毁修复工程（八里坪村朱雀别院段、6#溢流坝及天桥湖退水口）			部分
核 定	王小波				实施方案	阶段
审 查			八里坪朱雀别院段右岸浆砌石挡墙修复横断面设计图			
校 核	王锋					
设 计	王萍					
制 图			比 例	1:100	日 期	2025.12
设计证号	A261142847		图 号	04		

施工平面布置图

1:500





导流围堰剖面图 1:50

说　明：

1、图中桩号、高程均以米计，高程系统为1985国家高程基准，坐标系统为2000大地坐标系。

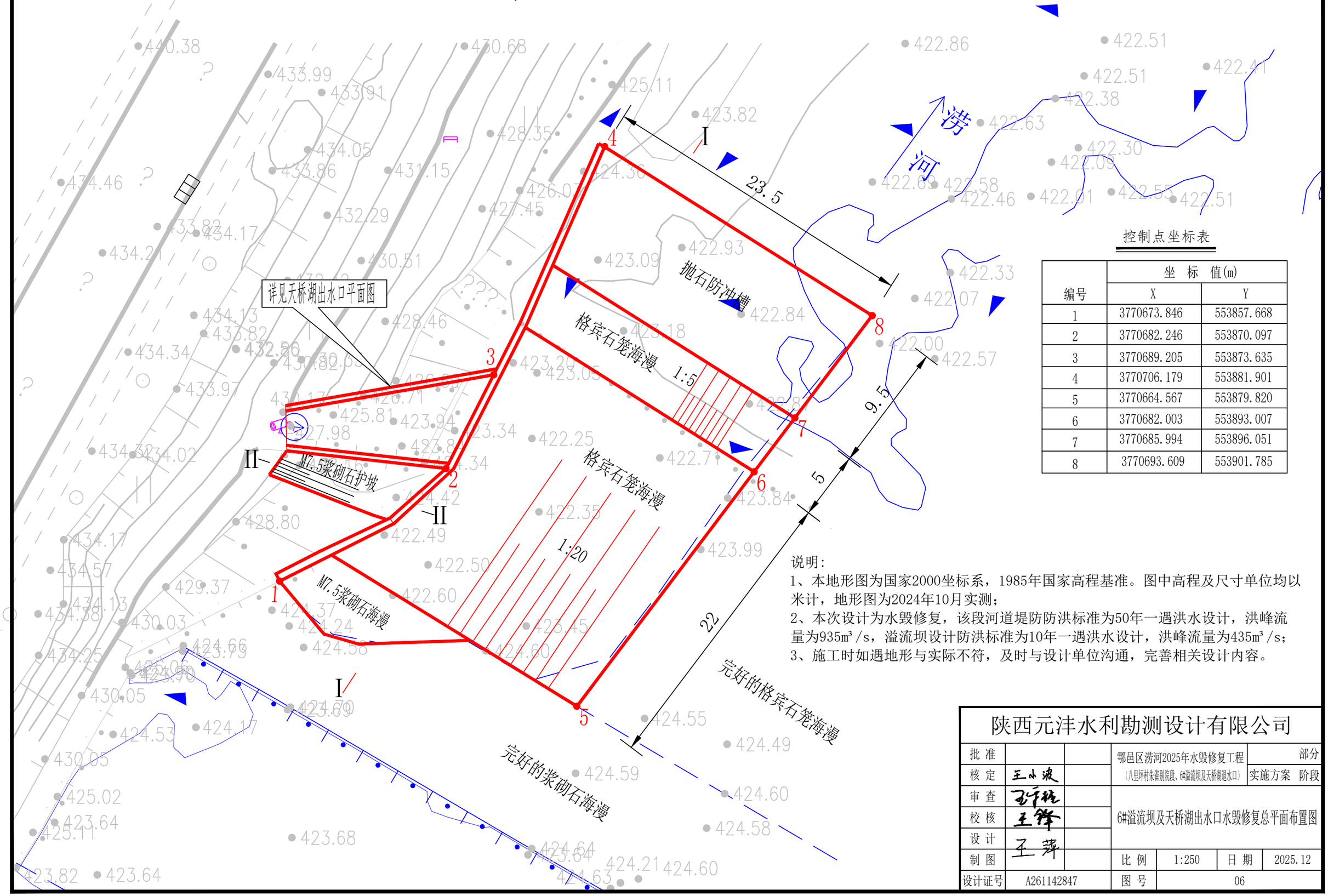
2、本工程左岸为平地，施工车辆可通行，可不设置临时道路，临时房屋及临时仓库均按50㎡计。

3、施工导流流量按枯水期（11月～次年3月）三年一遇洪水流量0.59m³/s设计，围堰为土石围堰，长95m。

陕西元沣水利勘测设计有限公司						
批　准			鄠邑区涝河2025年水毁修复工程（八里坪村朱雀别院段、6#溢流坝及天桥湖退水口）		部分	
核　定	王小波				实施方案	阶段
审　查			八里坪朱雀别院段施工平面布置图			
校　核	王锋					
设　计						
制　图	王萍		比　例	1:500	日　期	2025.12
设计证号	A261142847		图　号	05		

6#溢流坝及天桥湖出水口水毁修复总平面布置图

1：250



控制点坐标表

编号	坐 标 值(m)	
	X	Y
1	3770673.846	553857.668
2	3770682.246	553870.097
3	3770689.205	553873.635
4	3770706.179	553881.901
5	3770664.567	553879.820
6	3770682.003	553893.007
7	3770685.994	553896.051
8	3770693.609	553901.785

说明：

1、本地形图为国家2000坐标系，1985年国家高程基准。图中高程及尺寸单位均以米计，地形图为2024年10月实测；

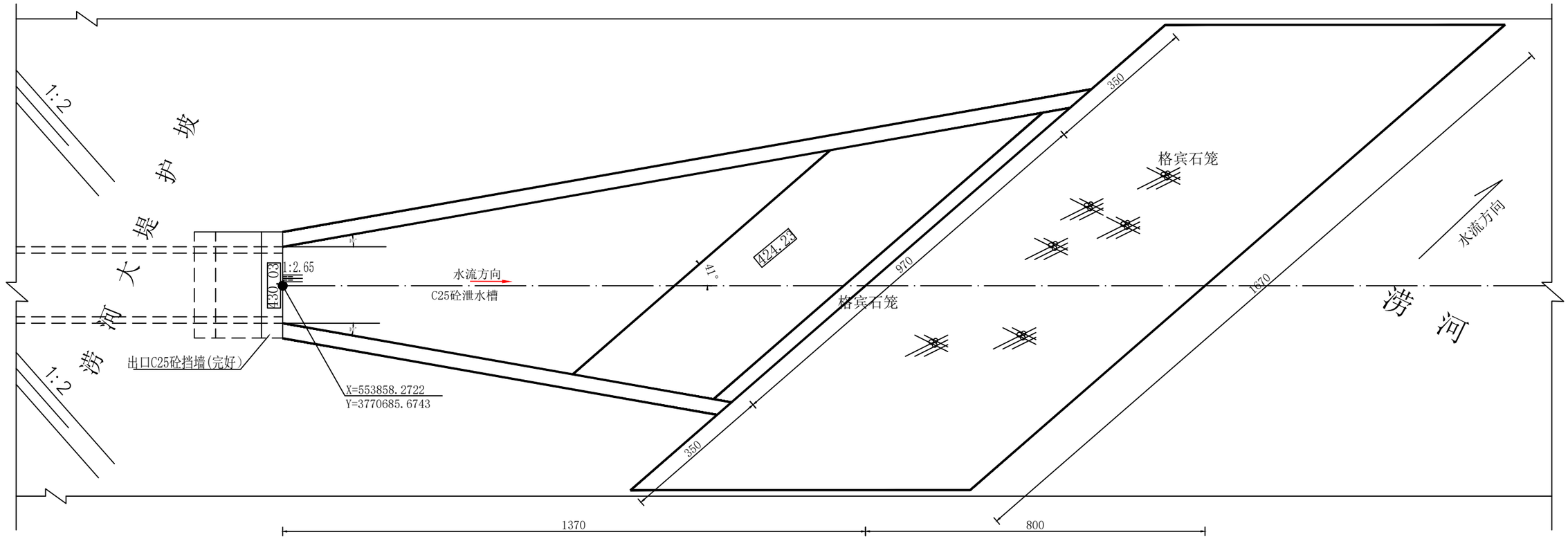
2、本次设计为水毁修复，该段河道堤防防洪标准为50年一遇洪水设计，洪峰流量为935m³/s，溢流坝设计防洪标准为10年一遇洪水设计，洪峰流量为435m³/s；

3、施工时如遇地形与实际不符，及时与设计单位沟通，完善相关设计内容。

陕西元沣水利勘测设计有限公司						
批 准			鄠邑区涝河2025年水毁修复工程（八里坪村朱雀别院段、6#溢流坝及天桥湖退水口）		部分	
核 定	王小波				实施方案	阶段
审 查			6#溢流坝及天桥湖出水口水毁修复总平面布置图			
校 核	王锋					
设 计	王萍					
制 图			比 例	1:250	日 期	2025.12
设计证号	A261142847		图 号	06		

天桥湖出水口平面图

1:100



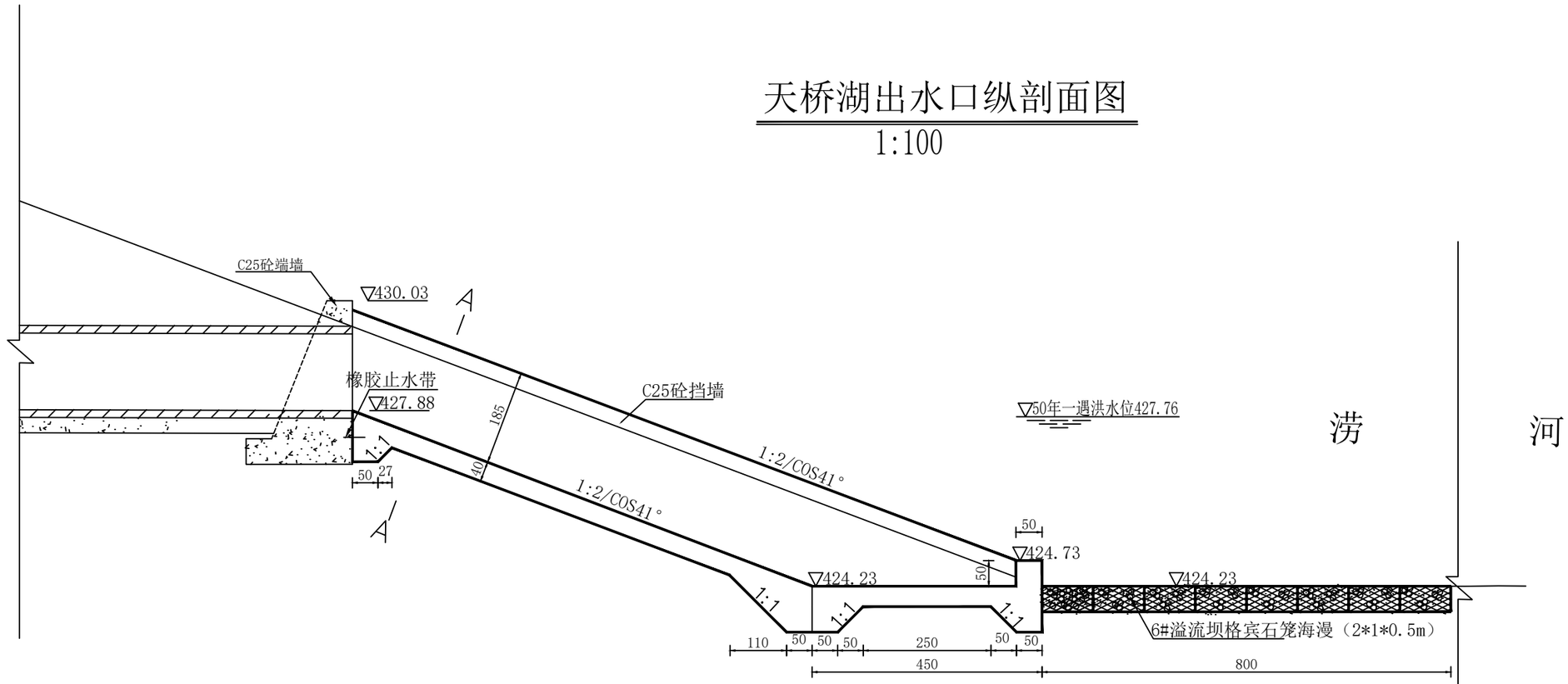
说明:

1. 本图尺寸单位为厘米，高程单位为米。
2. 止水采用651型（28-7）橡胶止水带，L600高压聚乙烯泡沫塑料板填塞。
3. 挡墙采用C25砼，防渗等级W4，抗冻等级F150。

陕西元沣水利勘测设计有限公司						
批 准			鄠邑区涝河2025年水毁修复工程（八里坪村朱雀别院段、6#溢流坝及天桥湖退水口）		部分 实施方案 阶段	
核 定	王小波					
审 查	孙宇航		天桥湖出水口平面图			
校 核	王锋					
设 计	王萍					
制 图			比 例	1:100	日 期	2025.12
设计证号	A261142847		图 号	07		

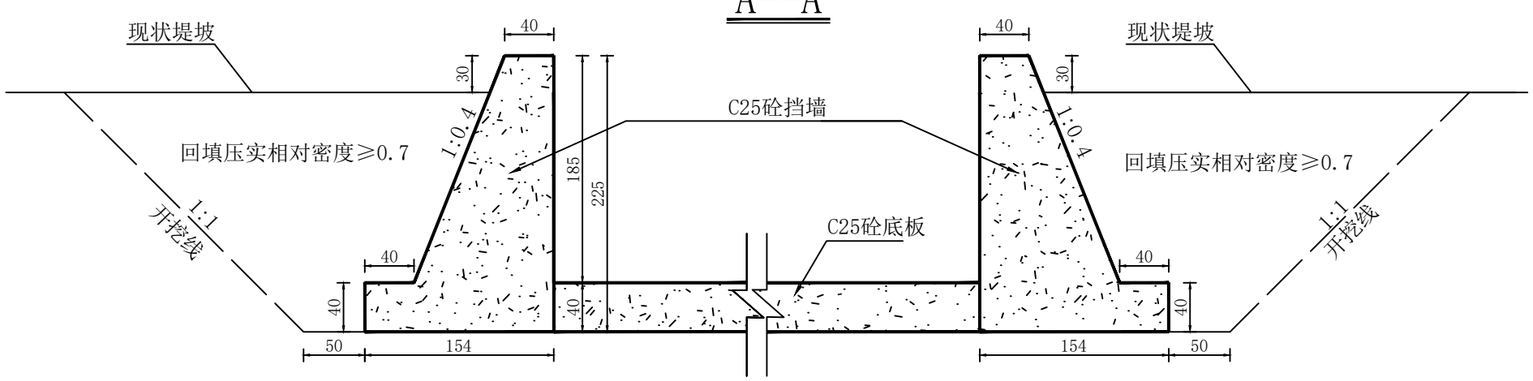
天桥湖出水口纵剖面图

1:100



1:50

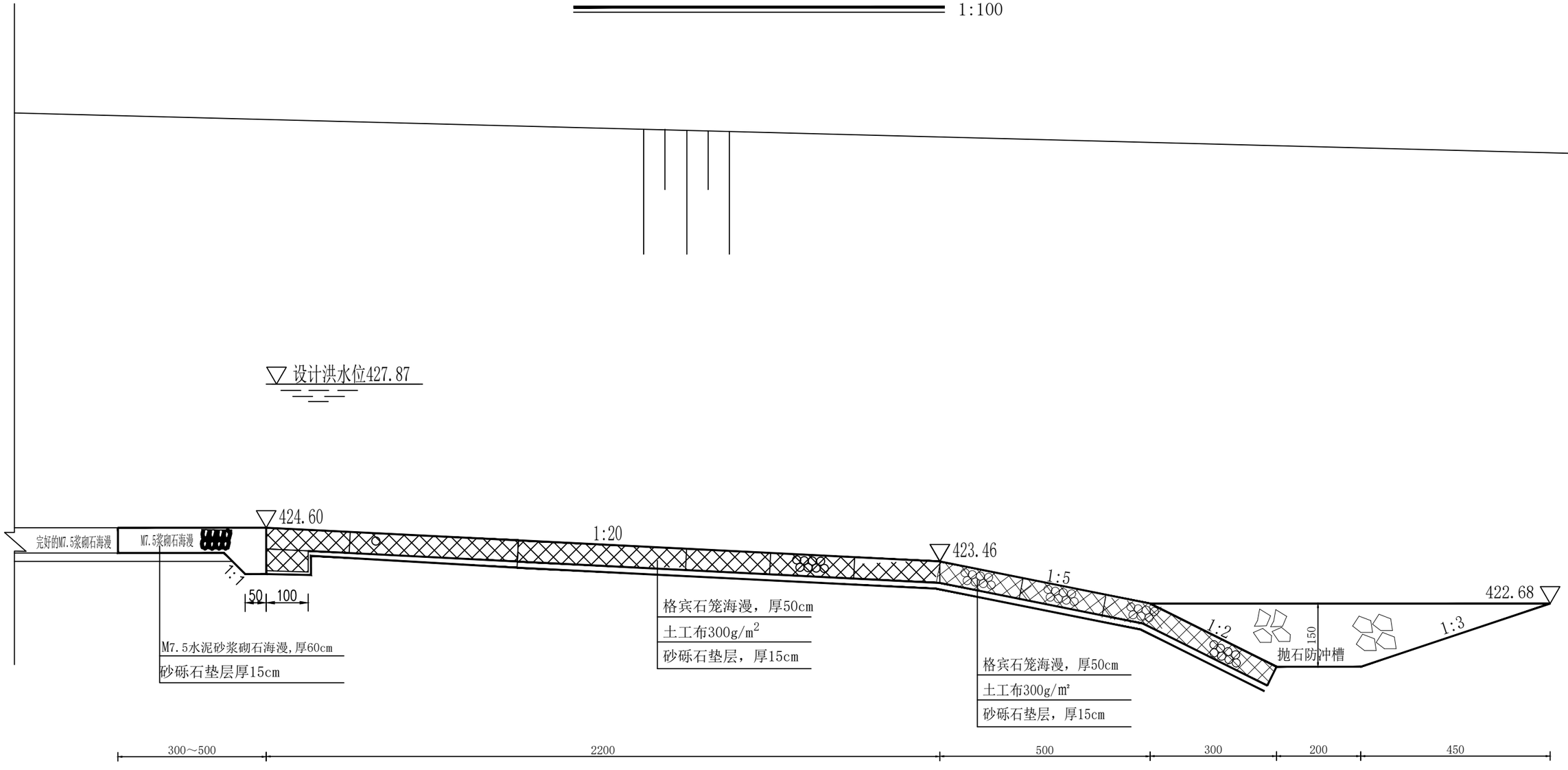
A--A



陕西元沣水利勘测设计有限公司					
批 准			鄠邑区涝河2025年水毁修复工程（八里坪村朱雀别院段、6#溢流坝及天桥湖退水口）		部分
核 定	王小波				实施方案 阶段
审 查			天桥湖出水口纵剖面图		
校 核	王锋				
设 计	王萍				
制 图			比 例	分示	日 期 2025.12
设计证号	A261142847		图 号	08	

6#坝修复Ⅰ-Ⅰ横剖面图

1:100



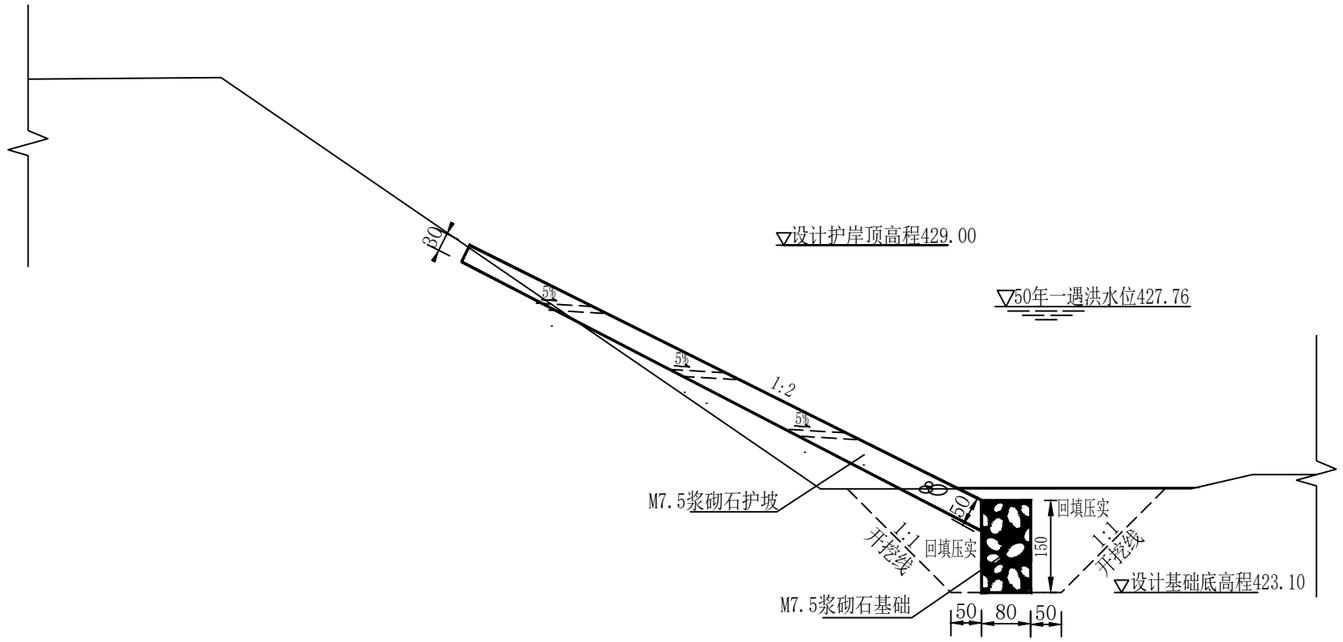
说明：

1、本图高程单位为米,尺寸单位为厘米。

陕西元沣水利勘测设计有限公司						
批 准			鄠邑区涝河2025年水毁修复工程（八里坪村朱雀别院段、6#溢流坝及天桥湖退水口）		部分	
核 定	王小波				实施方案	阶段
审 查	孙锋锐		6#溢流坝修复Ⅰ-Ⅰ横剖面图			
校 核	王锋					
设 计	王萍					
制 图			比 例	1:100	日 期	2025.12
设计证号	A261142847		图 号	09		

Ⅱ-Ⅱ剖面图

1:100



说明：

1.图中尺寸单位为cm,高程单位为m。

2.工程级别：5级；防洪标准：10年一遇。

3.回填采用河滩开挖料回填，回填压实相对密度不小于0.60。

4.护坡设置排水孔，采用φ75mmPVC排水管，横向间距为1.5m，排水管端头采用土工布包裹。

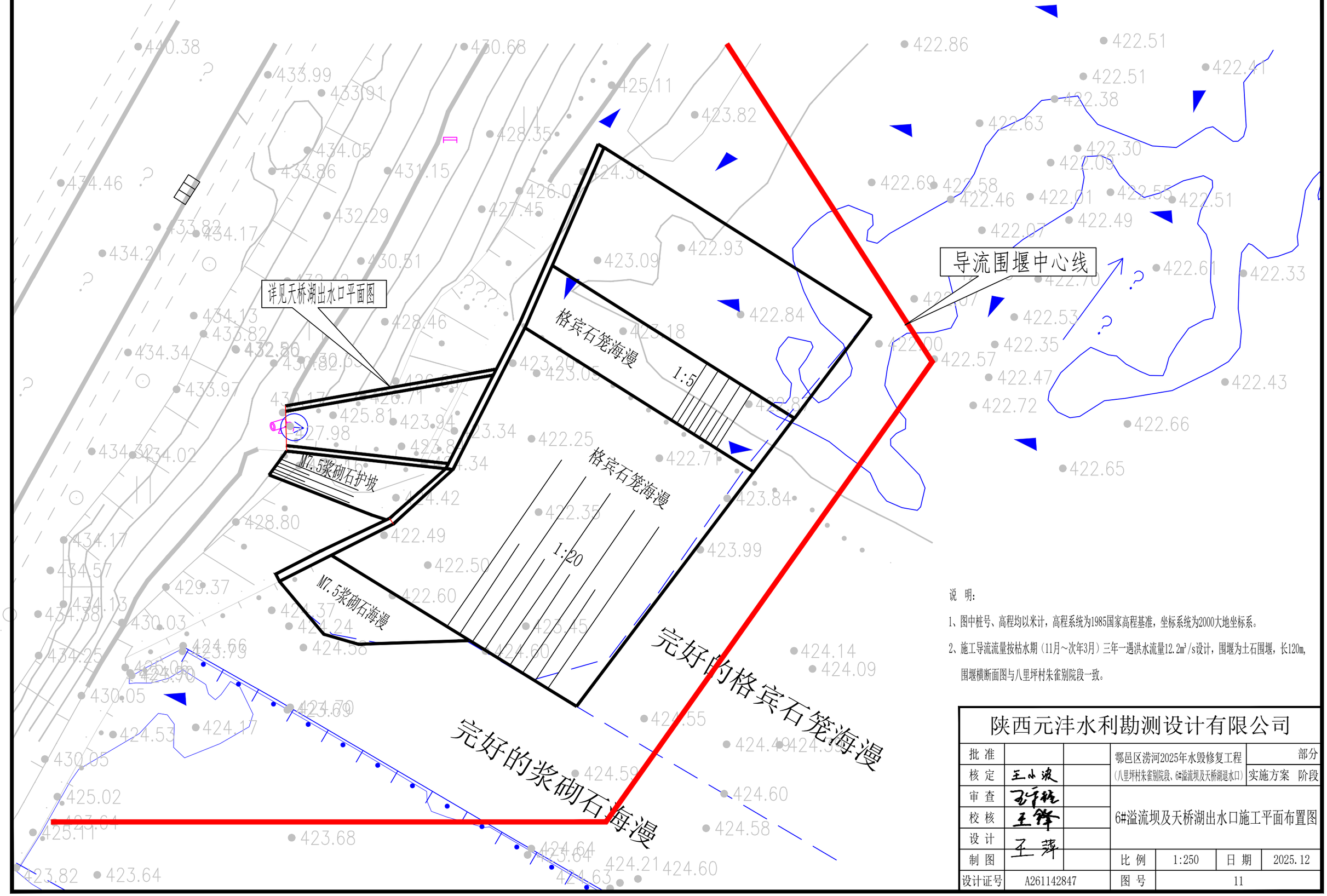
5.护坡及基础每隔10m设置一道沉降缝，缝宽2cm，缝内填塞L600高压聚乙烯泡沫板。

6.本次设计护坡应与已成砌护平顺衔接。

陕西元沣水利勘测设计有限公司						
批 准			鄠邑区涝河2025年水毁修复工程（八里坪村朱雀别院段、6#溢流坝及天桥湖退水口）			部分
核 定	王小波					实施方案 阶段
审 查			Ⅱ-Ⅱ剖面图			
校 核	王锋					
设 计						
制 图	王萍		比 例	1:100	日 期	2025.12
设计证号	A261142847		图 号	10		

6#溢流坝及天桥湖出水口水毁修复平面布置图

1：250



说 明：

1、图中桩号、高程均以米计，高程系统为1985国家高程基准，坐标系统为2000大地坐标系。

2、施工导流流量按枯水期（11月~次年3月）三年一遇洪水流量12.2m³/s设计，围堰为土石围堰，长120m，围堰横断面图与八里坪村朱雀别院段一致。

陕西元沣水利勘测设计有限公司						
批 准			鄠邑区涝河2025年水毁修复工程（八里坪村朱雀别院段、6#溢流坝及天桥湖退水口）			部分
核 定	王小波					实施方案 阶段
审 查			6#溢流坝及天桥湖出水口施工平面布置图			
校 核	王锋					
设 计	王萍					
制 图			比 例	1:250	日 期	2025.12
设计证号	A261142847		图 号	11		