

2025年省级水利发展资金项目
宝鸡峡灌区塬上总干渠13+673~24+789和65+249~94+980段应急治理工程施工Ⅱ标项

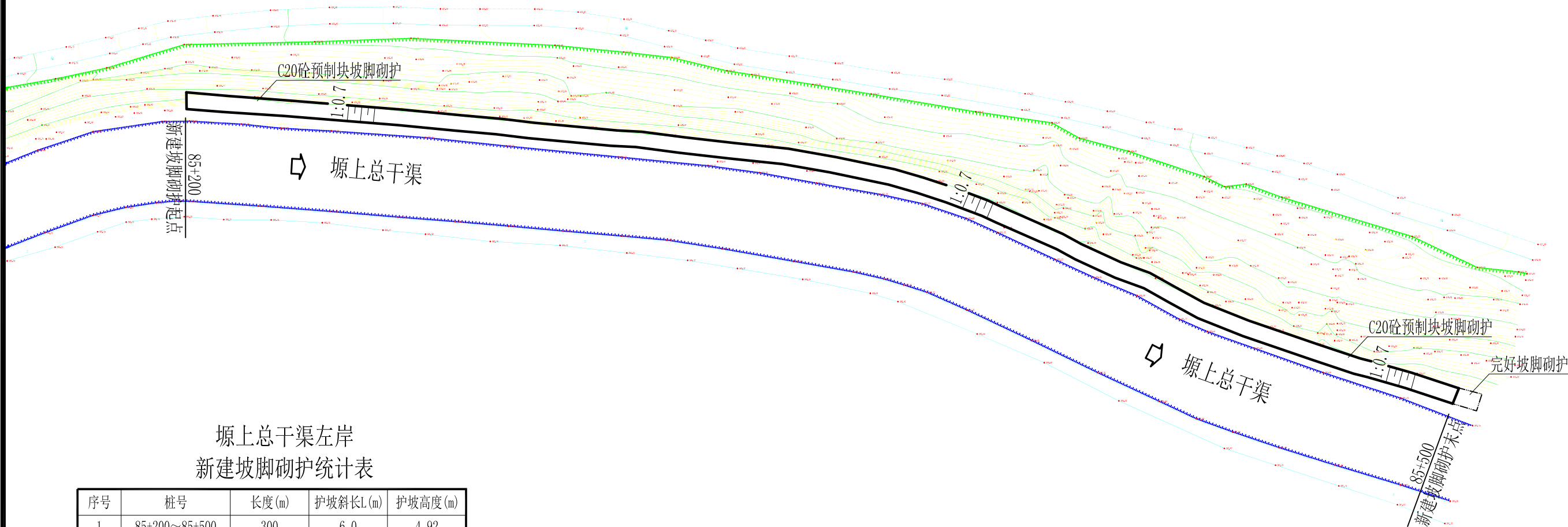
招 标 设 计 图 册

陕西省宝鸡峡水利水电设计院

二〇二五年九月·咸阳

陕西省宝鸡峡水利水电设计院图纸目录

[illegible]



塬上总干渠左岸
新建坡脚砌护统计表

序号	桩号	长度(m)	护坡斜长L(m)	护坡高度(m)
1	85+200~85+500	300	6.0	4.92
2	87+946~88+160	214	6.0	4.92
3	94+860~94+980	120	4.6	3.77
合计		634		

塬上总干渠左岸
修复坡脚砌护统计表

序号	桩号	长度(m)	护坡斜长L(m)	护坡高度(m)
1	86+600~86+800	200	6.0	4.92
2	87+620~87+644	24	6.0	4.92
3	88+880~88+900	20	6.0	4.92
4	89+440~89+484	44	6.6	5.41
5	92+254~92+286	32	5.6	4.59
6	93+450~93+460	10	4.6	3.77
7	93+670~93+750	80	6.0	4.92
8	94+812~94+832	20	6.0	4.92
合计		430		

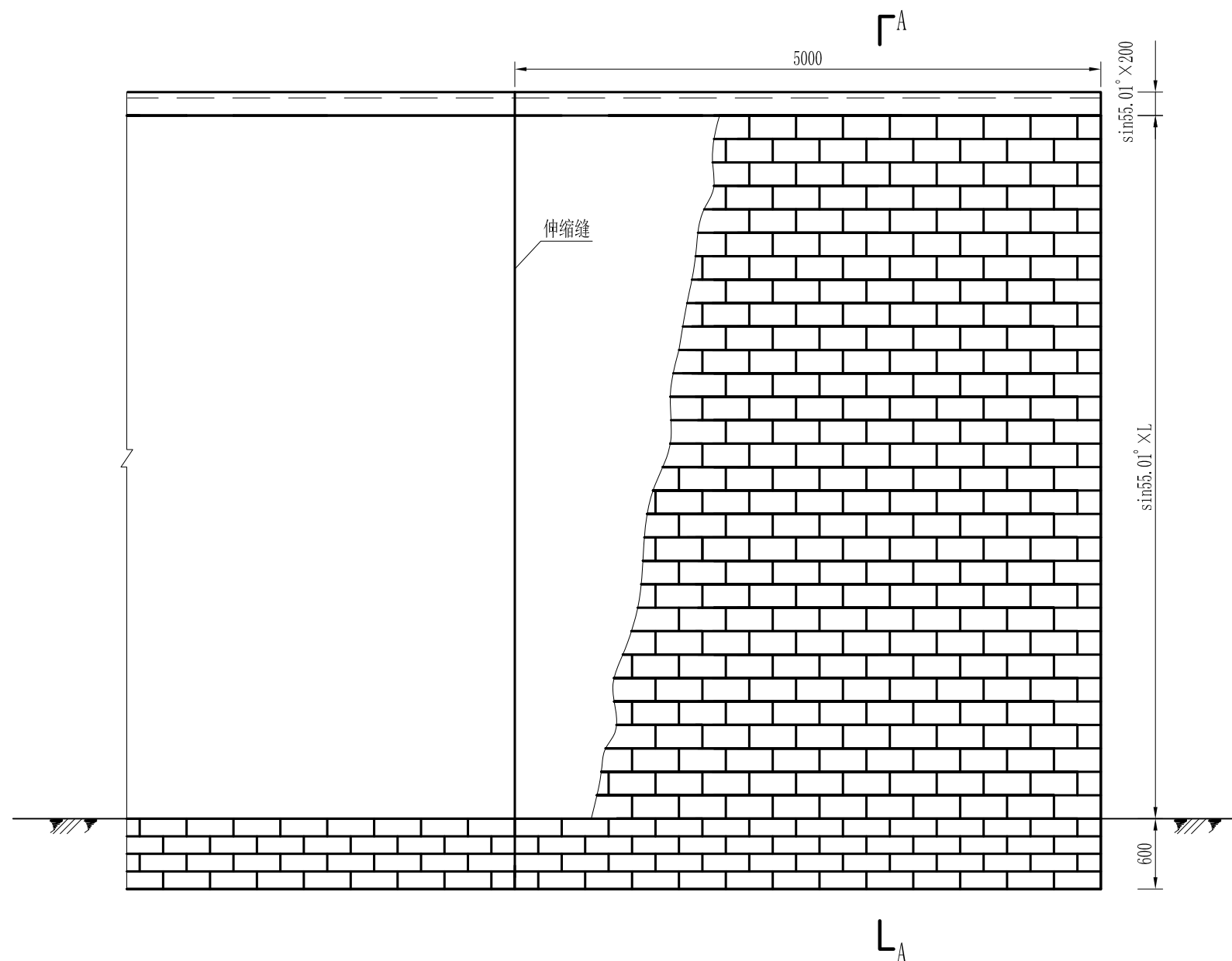
说明:

- 1、本图高程、桩号单位以米计，高程为相对高程。
- 2、本次塬上总干渠左岸新建高边坡坡脚砌护共3段，长度0.634km；塬上总干渠修复高边坡坡脚砌护共8段，长度0.43km；修复撇洪沟75处。以85+200~85+500桩号左岸新建坡脚砌护为典型设计，其余左岸新建及修复坡脚砌护情况类同。
- 3、建设内容：拆除清运滑塌的现状左岸土方，对坡面进行整修，基础土方夯实，砌筑左岸坡脚。
- 4、双点划线为完好脚砌护修。

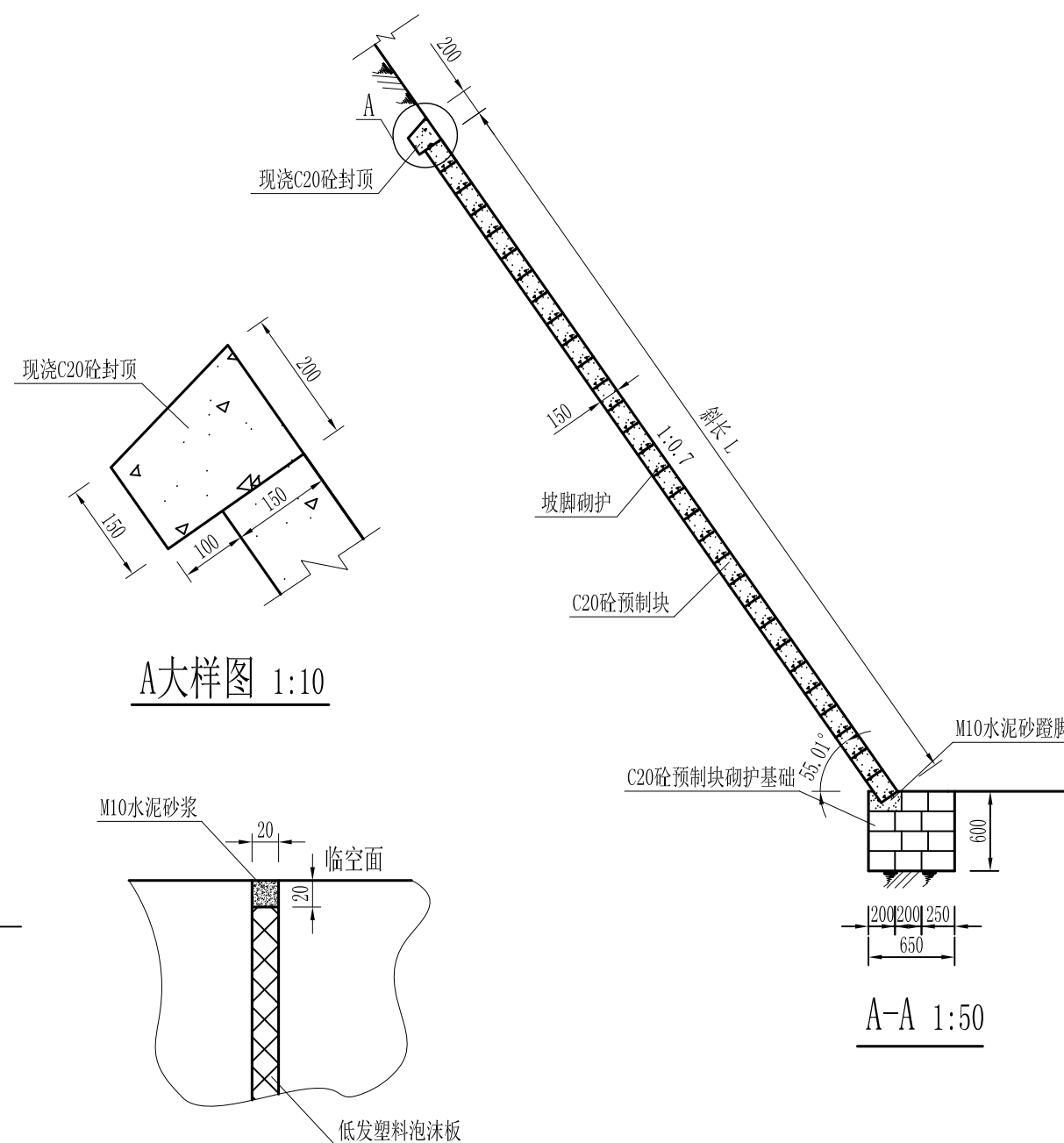


陕西省宝鸡峡水利水电设计院

批准	唐龙	塬上总干渠13+673~24+789 和65+249~94+980段应急治理工程 施工II标项		招 标 设 计	
核定	李时洲			水 工 部 分	
审查	边鱼鸽	渠道左岸 坡脚砌护平面图			
校核	强宇				
设计	陈建刚				
制图	CAD	比 例	1:1000	日 期	2025.09
设计证号	A161000900	图 号	BJX-塬上总干应急治理II标-招标-01		



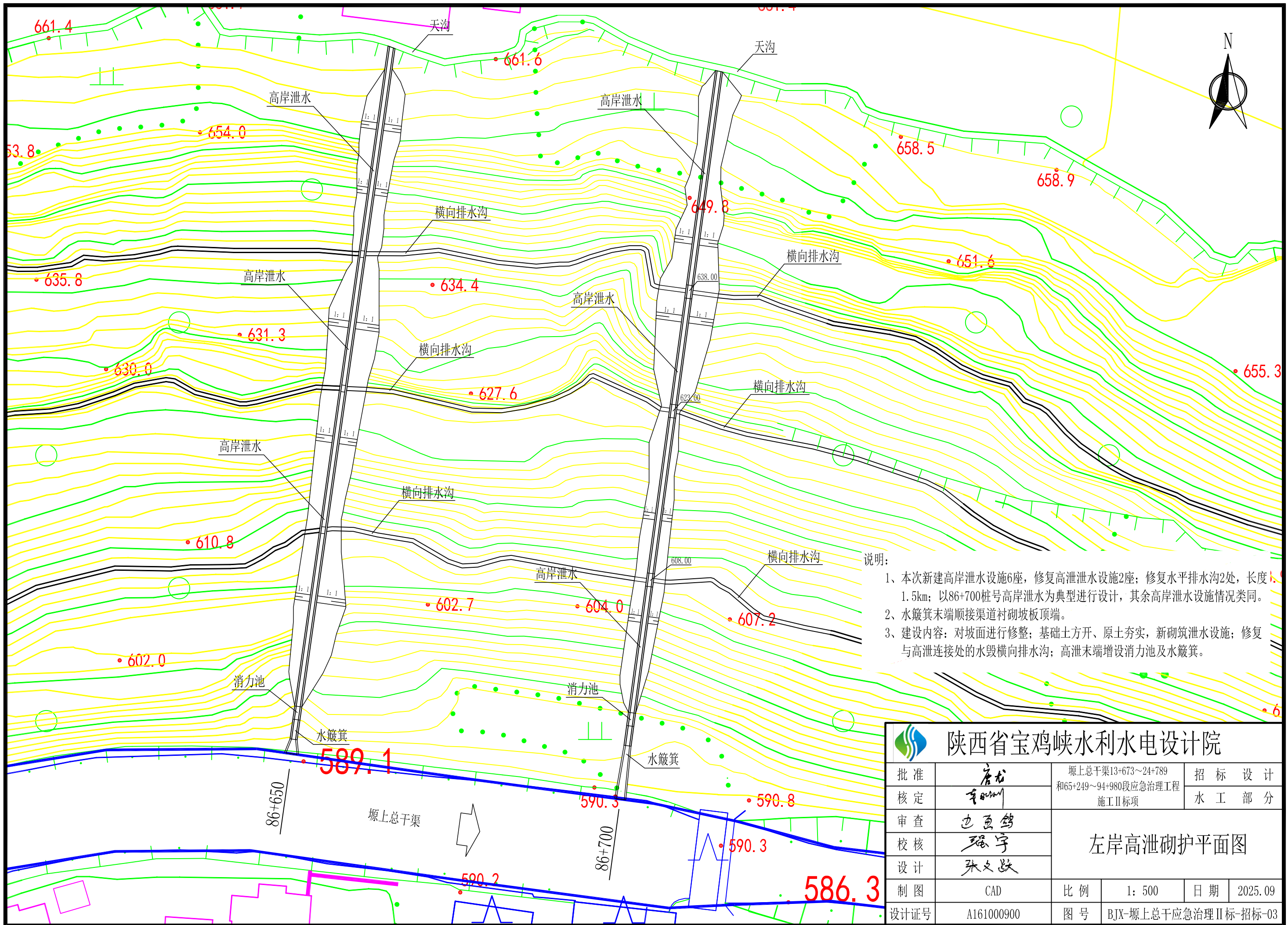
塬上总干渠渠左岸坡脚砌护修复立面图 1:50

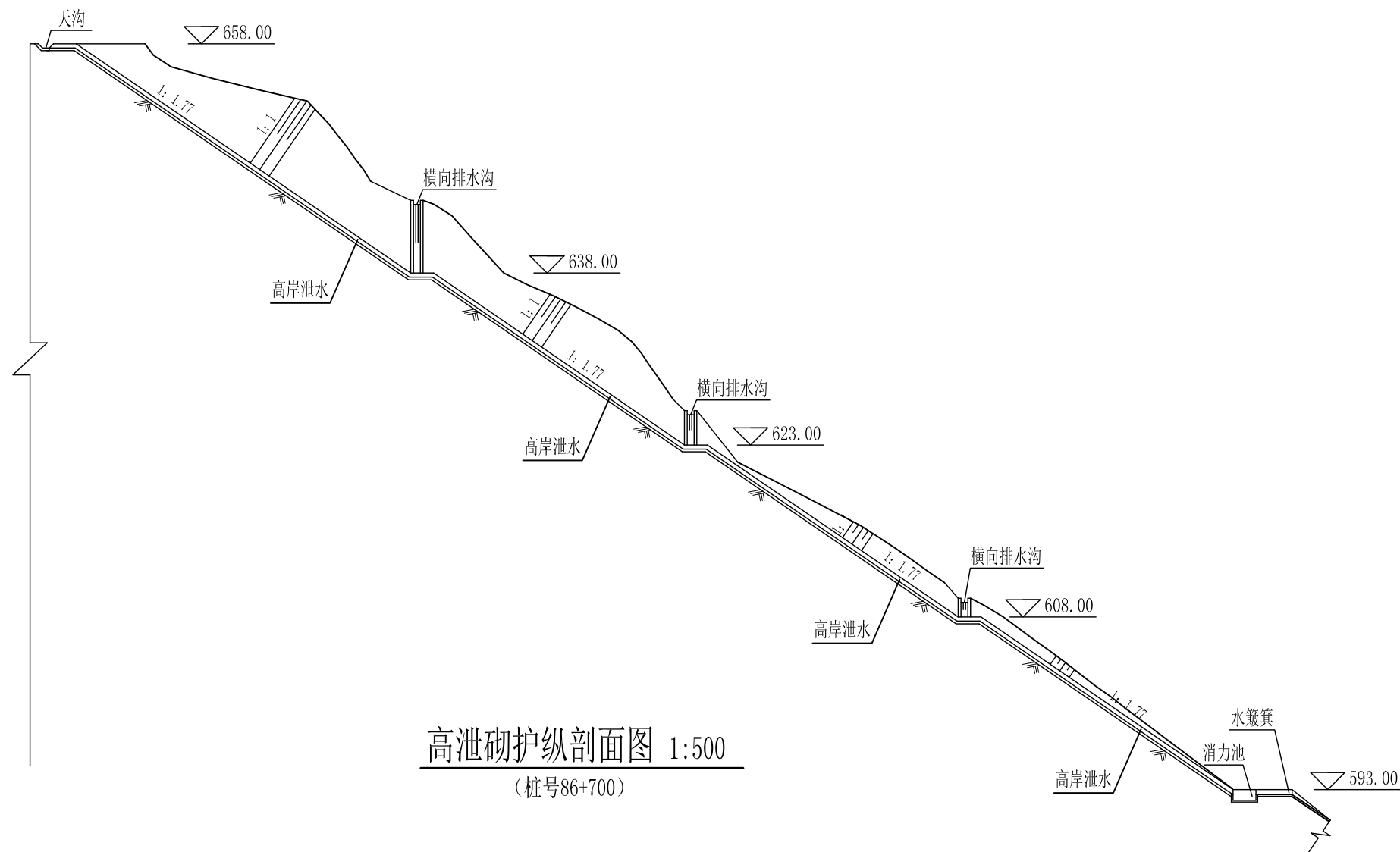


说明:

- 1、图中尺寸单位均以毫米计。
- 2、塬上总干渠左岸新建高边坡坡脚砌护共3段，长度0.634km；塬上总干渠修复高边坡坡脚砌护共8段，长度0.43km；修复撇洪沟75处。
- 3、坡脚砌护和坡脚砌护基础均采用C20砼预制安装，规格为 $400 \times 200 \times 150$ mm，坡脚砌护沿水流方向每5m设一道伸缩缝，用低发塑料泡沫板填塞，上部采用M10水泥砂浆封口。坡脚砌护基础蹬脚采用M10水泥砂浆。修复坡脚砌护伸缩缝与原伸缩缝位置相同。
- 4、坡脚砌护封顶采用C20砼现浇，砼预制块砌筑采用M10水泥砂浆。
- 5、原状土压实系数不小于0.92，回填土压实系数不小于0.95。

 陕西省宝鸡峡水利水电设计院					
批准	唐龙	塬上总干渠13+673~24+789 和65+249~94+980段应急治理工程 施工II标项		招 标	设 计
核定	李刚			水 工	部 分
审查	边鱼鸽	渠道左岸 坡脚砌护设计图			
校核	强宇				
设计	陈建刚				
制图	CAD	比 例	分 示	日 期	2025. 09
设计证号	A161000900	图 号	BJX-塬上总干应急治理II标-招标-02		

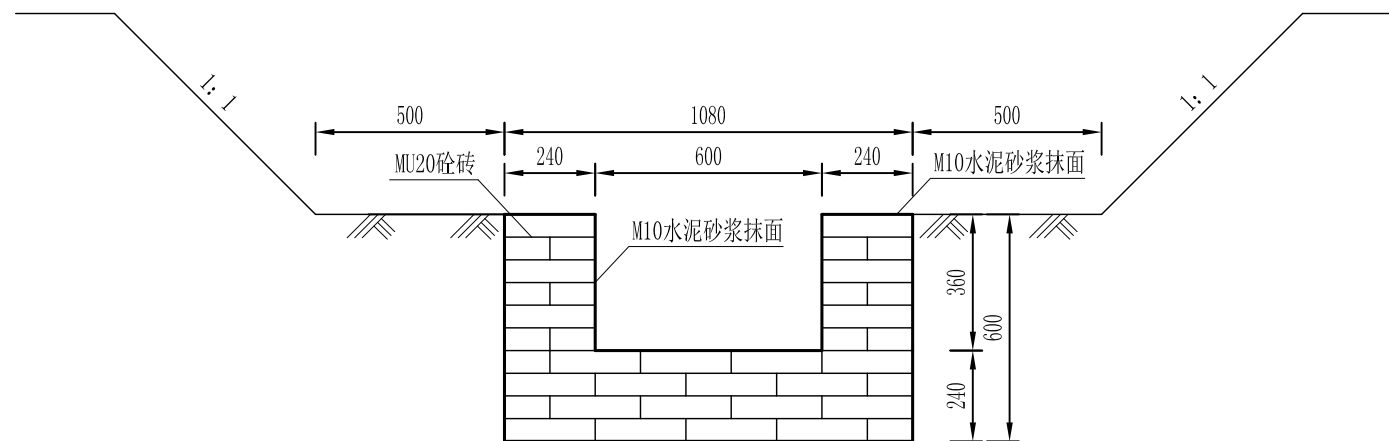




高泄砌护纵剖面图 1:500
(桩号86+700)

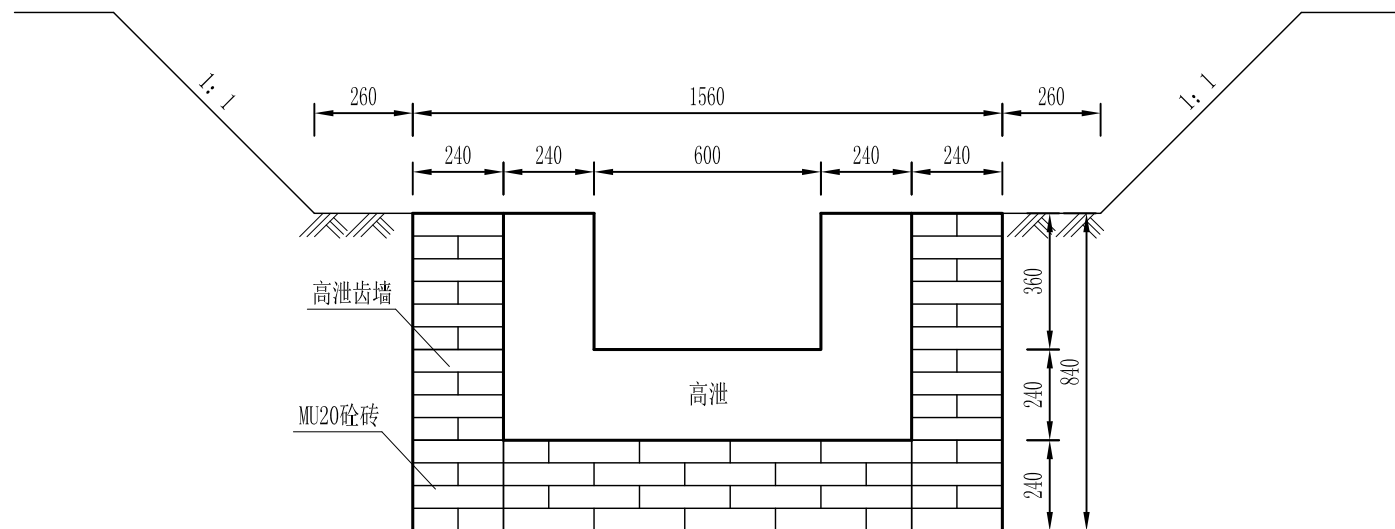
说明:

- 1、图中尺寸单位均以毫米计。
- 2、塬上总干渠左岸新建高泄砌护共6处，长度0.614km；塬上总干渠修复高泄砌护共2处，长度0.105km；高泄沿高泄水流方向每隔2m设一道齿墙，齿墙宽度0.24m。修复水平排水沟2处，长度1.5km。
- 3、高泄及齿墙采用MU20实心砼砖，密度等级为B级，砼砖规格为240×115×53mm，采用M10水泥砂浆砌筑和抹面。
- 4、对不规整坡面进行刷坡修整。



高泄砌护横剖面图 1:20
(桩号86+700)

陕西省宝鸡峡水利水电设计院					
批准	唐龙	塬上总干渠13+673~24+789 和65+249~94+980段应急治理工程 施工II标项		招 标 设 计	
核定	李刚			水 工 部 分	
审查	边鱼鸽	左岸高泄砌护剖面图 ①/2			
校核	强宇				
设计	张义跃				
制图	CAD	比 例	分 示	日 期	2025. 09
设计证号	A161000900	图 号	BJX-塬上总干应急治理II标-招标-04		



高泄齿墙砌护横剖面图 1:20
(桩号86+700)

说明:

- 1、图中尺寸单位均以毫米计。
- 2、塬上总干渠左岸新建高泄砌护共6处，长度0.614km；塬上总干渠修复高泄砌护共2处，长度0.105km；高泄沿高泄水流方向每隔2m设一道齿墙，齿墙宽度0.24m。修复水平排水沟2处，长度1.5km。
- 3、高泄及齿墙采用MU20实心砼砖，密度等级为B级，砼砖规格为240×115×53mm，采用M10水泥砂浆砌筑和抹面。
- 4、对不规整坡面进行刷坡修整。

塬上总干渠左岸
新建高泄砌护统计表

序号	桩号	高泄长度(m)	高泄坡度
1	86+650	115	1: 1.59
2	86+700	105	1: 1.59
3	86+750	116	1: 1.64
4	88+000	114	1: 1.62
5	88+100	112	1: 1.61
6	94+920	52	1: 1.32
合计		614	

塬上总干渠左岸
修复高泄砌护统计表

序号	桩号	高泄长度(m)	高泄坡度	水平排水沟长度(m)
1	93+200	58	1: 1.43	800
2	93+750	47	1: 1.32	700
合计		105		1500



陕西省宝鸡峡水利水电设计院

批准

唐书

塬上总干渠13+673~24+789
和65+249~94+980段应急治理工程
施工II标项

招 标 设 计

核定

李刚

水 工 部 分

审查

边鱼鸽

校核

强宇

左岸高泄砌护剖面图 2/2

设计

张义跃

制图

CAD

比 例

1:20

日 期

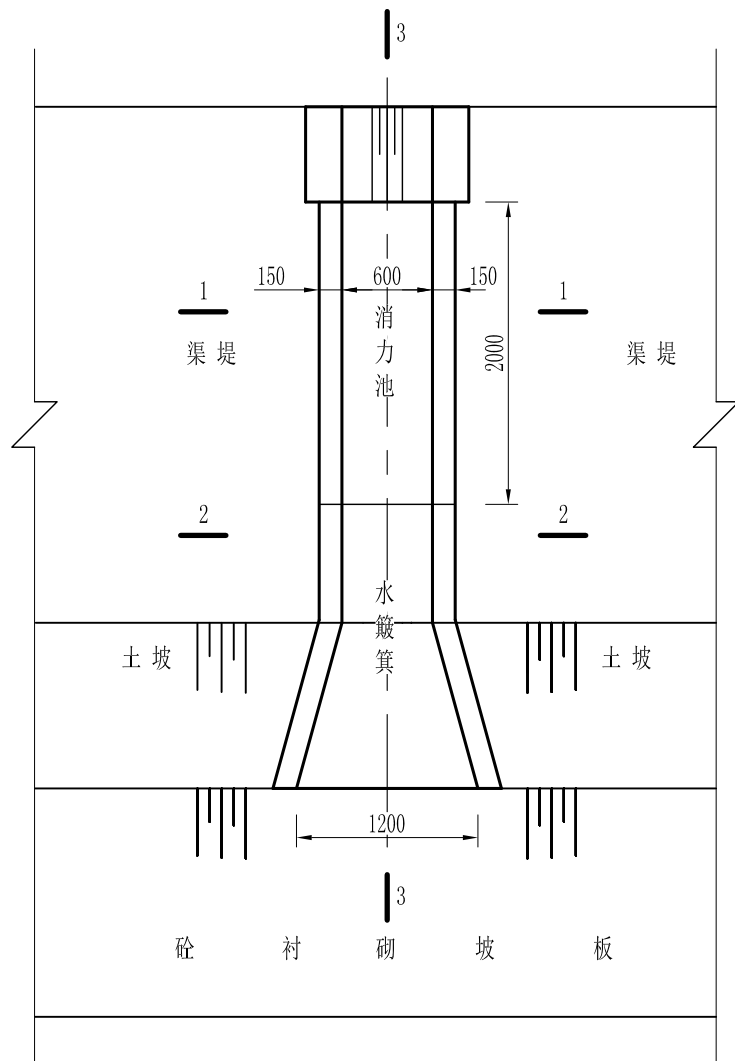
2025. 09

设计证号

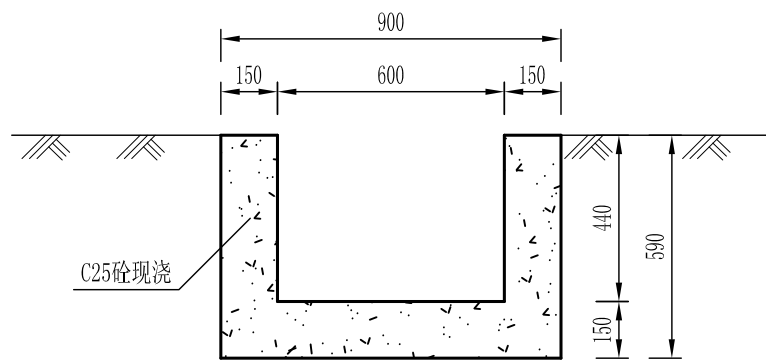
A161000900

图 号

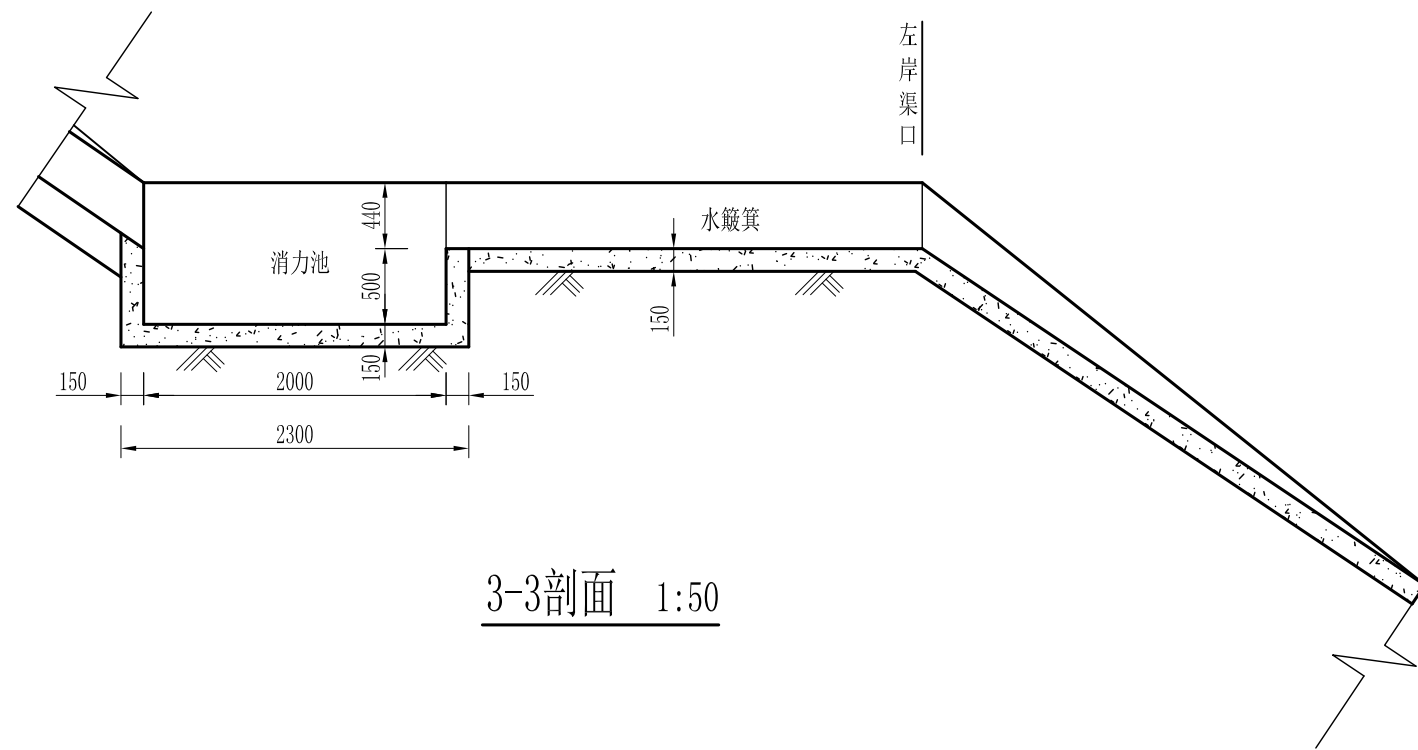
BJX-塬上总干应急治理II标-招标-04



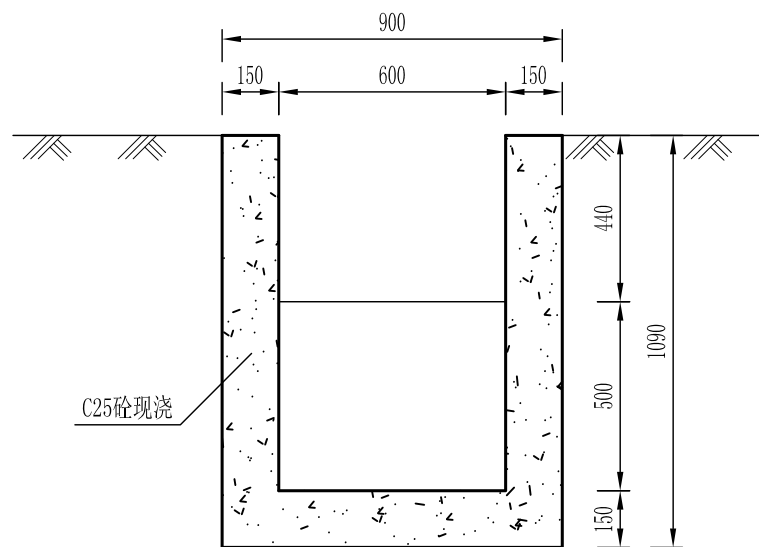
平面图 1:50



2-2剖面 1:20



3-3剖面 1:50



1-1剖面 1:20

说明:

- 1、消力池及水簸箕均采用C25砼现浇。
- 2、水簸箕水平段及斜坡段长度因左岸渠堤宽度不同而异，施工中随实际地形调整。
- 3、回填土压实系数不小于0.95。

 陕西省宝鸡峡水利水电设计院					
批准	唐龙	塬上总干渠13+673~24+789 和65+249~94+980段应急治理工程 施工II标项		招 标 设 计	
核定	李刚			水 工 部 分	
审查	边鱼鸽	左岸高泄消力池及水簸箕设计图			
校核	强宇				
设计	张义跃				
制图	CAD	比 例	分 示	日 期	2025.09
设计证号	A161000900	图 号	BJX-塬上总干应急治理II标-招标-05		