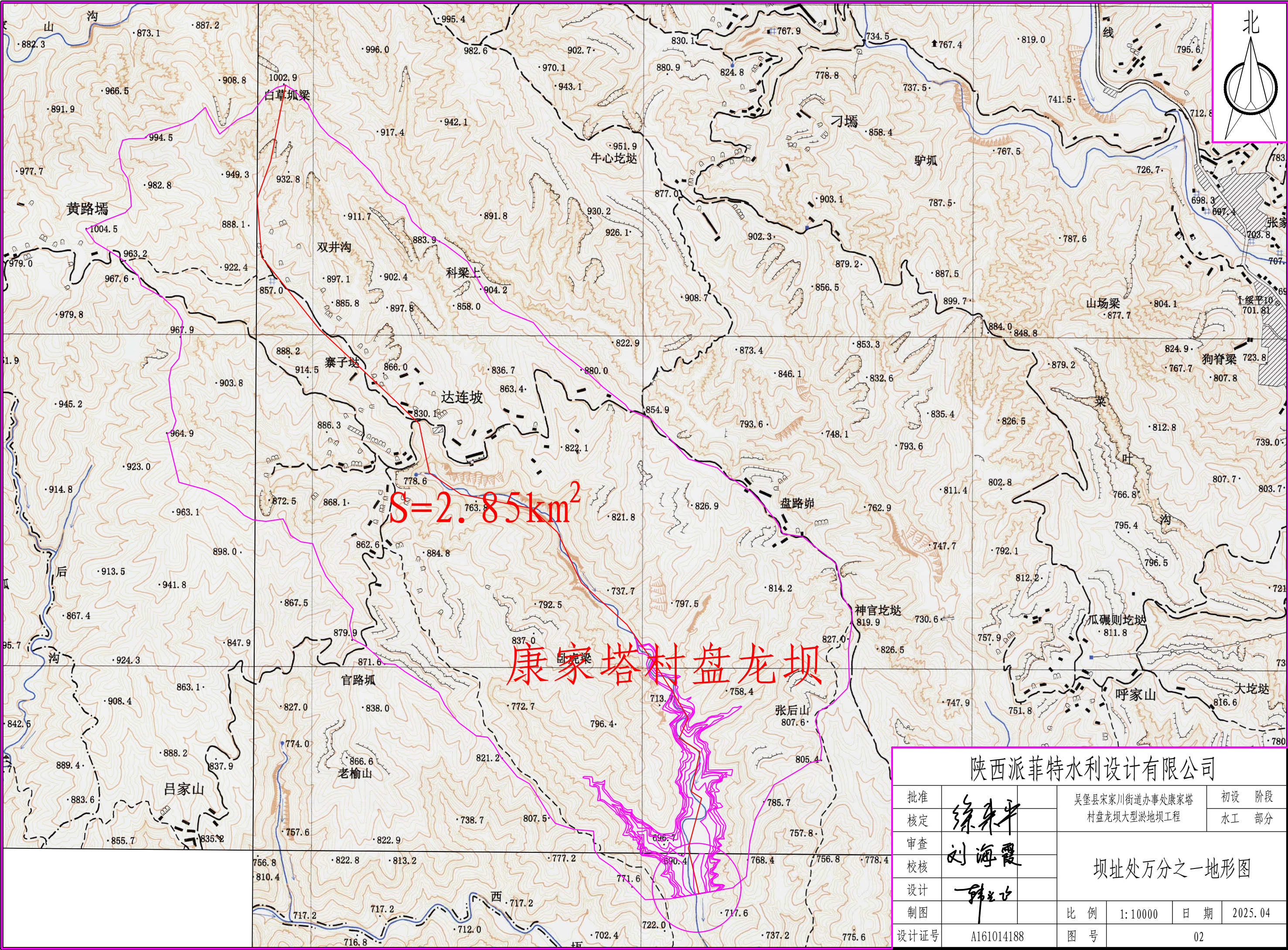


陕西派菲特水利设计有限公司						
批准	绿来平		吴堡县宋家川街道办事处康家塔村盘龙坝大型淤地坝工程		初设	阶段
核定					水工	部分
审查	刘海霞		流域水系图			
校核						
设计	韩立					
制图						
设计证号	A161014188		比 例	1:15000	日 期	2025.04
			图 号	01		





康家塔村盘龙坝

陕西派菲特水利设计有限公司						
批准	徐来平		吴堡县宋家川街道办事处康家塔 村盘龙坝大型淤地坝工程		初设	阶段
核定					水工	部分
审查	刘海霞		坝址处万分之一地形图			
校核						
设计	韩志					
制图					比 例	1: 10000
设计证号	A161014188		图 号	02		





枢纽平面布置图

坝轴线

控制点坐标

坐标点	X	Y	备 注
A	4147285.6290	468323.9811	左 岸
B	4147281.8950	468254.0808	右 岸

说明:

- 1、图中尺寸单位高程、桩号以米计,其余以毫米计;
- 2、大坝设计洪水标准为20年一遇,校核洪水标准为100年一遇;
- 3、主要建筑物包括:挡水坝段、溢流坝段、放水坝段组成。

陕西派菲特水利设计有限公司

批准

核定

审查

校核

设计

制图

设计证号

徐来平

刘海霞

韩立

A161148188

榆林市吴堡县盘龙坝  
大型淤地坝工程

初步 设计  
水工 部分

坝址处实测图

比 例

1:500

日 期

2025.04

图 号

03





枢纽平面布置图

控制点坐标			
坐标点	X	Y	备注
A	4147285.6290	468323.9811	左岸
B	4147281.8950	468254.0808	右岸

说明:

- 1、图中尺寸单位高程、桩号以米计,其余以毫米计;
- 2、大坝设计洪水标准为20年一遇,校核洪水标准为100年一遇;
- 3、主要建筑物包括:挡水坝段、溢流坝段、放水坝段组成。

陕西派菲特水利设计有限公司

批准

徐来平

榆林市吴堡县盘龙坝  
大型淤地坝工程

初步设计  
水工部分

核定

刘海霞

枢纽平面布置图

审查

韩志

校核

设计

制图

设计证号

A161148188

比例

1:500

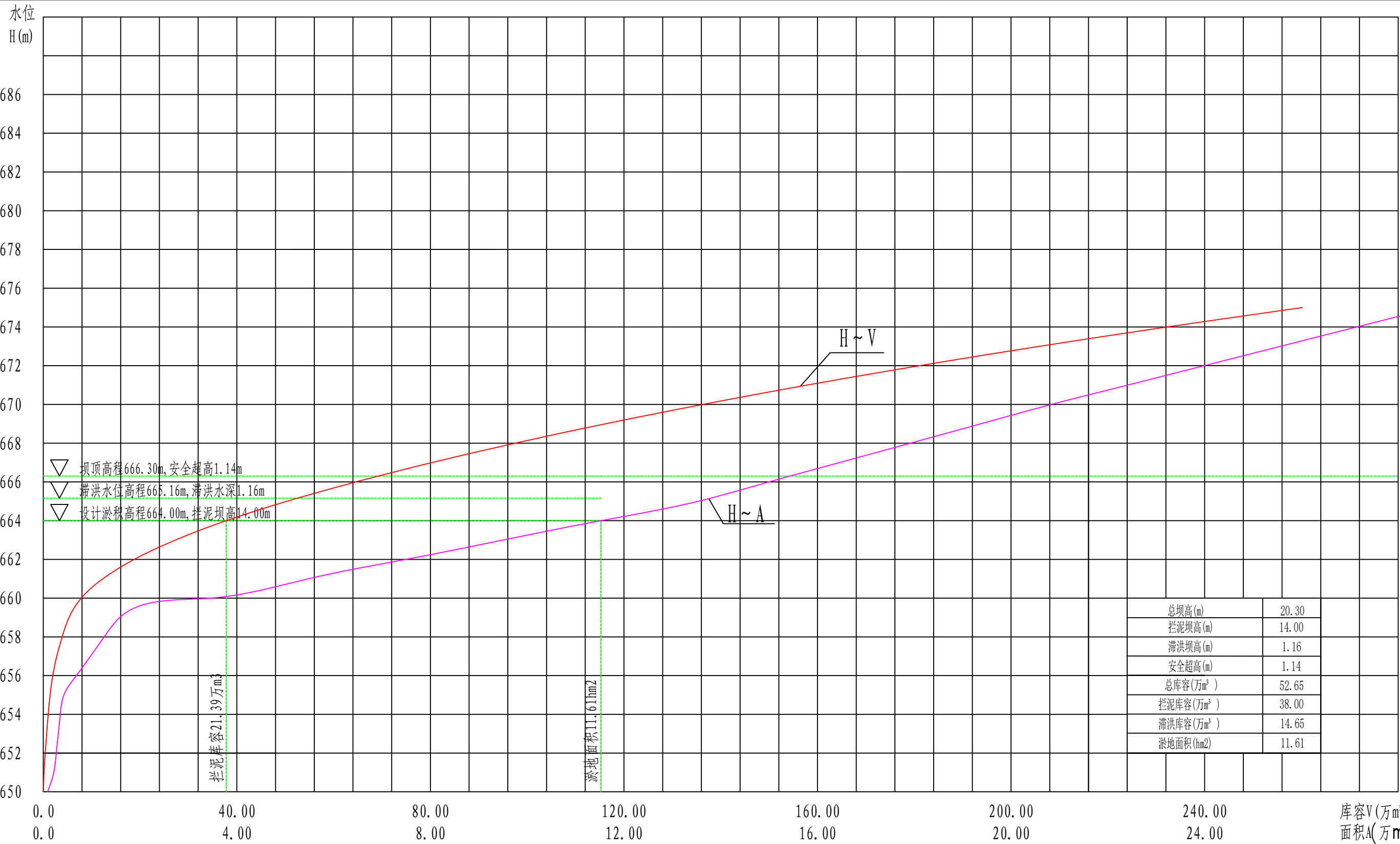
日期

2025.04

图号

04





水位~库容、水位~面积关系表

水位(m)	面积(万m²)	库容(万m³)	水位(m)	面积(万m²)	库容(万m³)
650.00	0.09	0.00	668.00	17.92	97.54
652.00	0.27	0.40	670.00	20.84	136.29
654.00	0.35	1.02	672.00	23.99	181.11
656.00	0.68	1.96	674.00	27.15	232.26
658.00	1.26	3.91	676.00	30.38	289.75
660.00	3.46	7.85	678.00	33.70	353.83
662.00	7.49	18.80	680.00	37.02	424.55
664.00	11.52	37.82			
666.00	15.00	64.62			

陕西派菲特水利设计有限公司							
批准	绿来平		榆林市吴堡县盘龙坝 大型淤地坝工程			初设	阶段
核定						水工	部分
审查	刘海霞		水位~库容、水位~面积关系图				
校核							
设计	韩志华		比 例				
制图							
设计证号	A161014188		图 号		05		



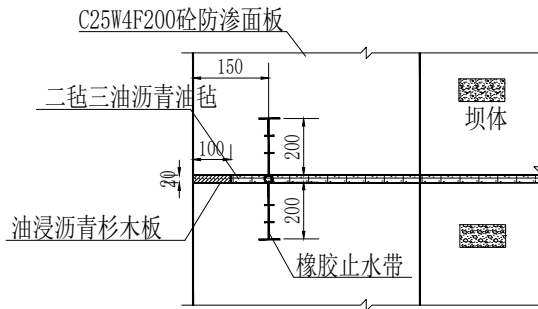
坝体平面图

1:200



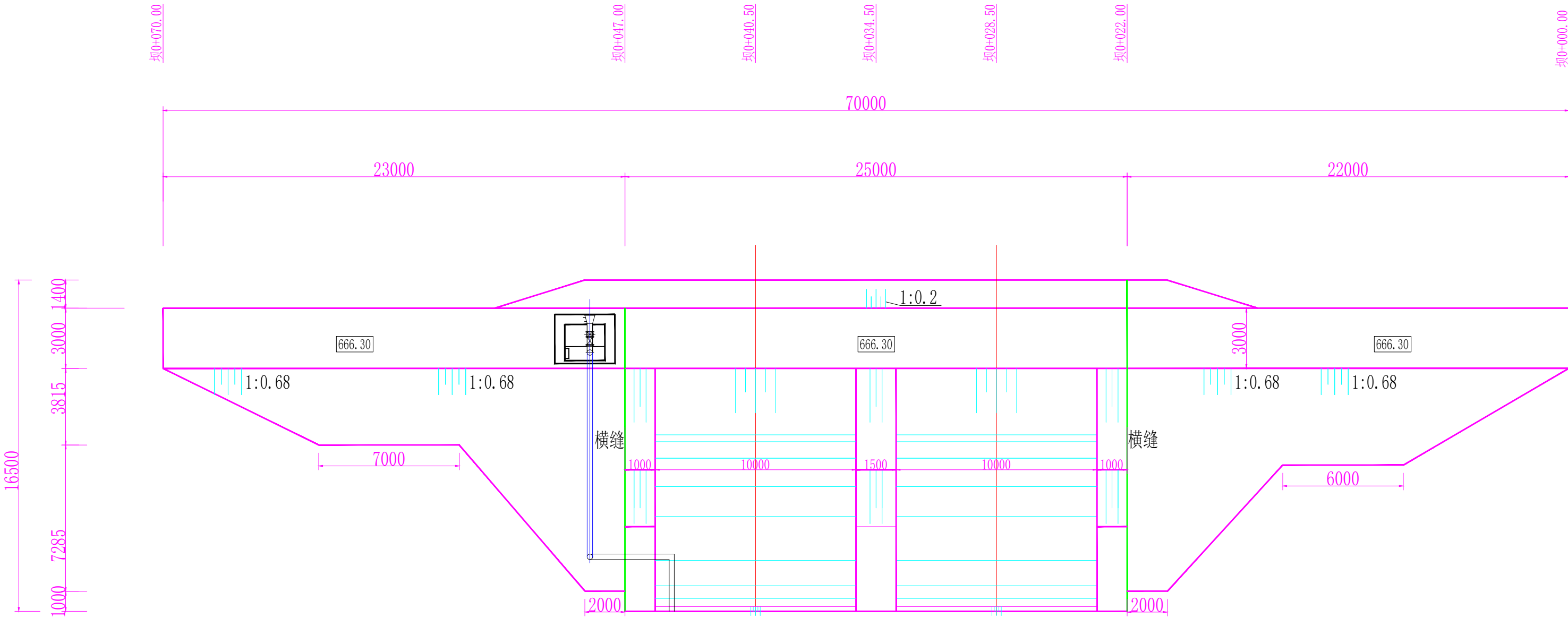
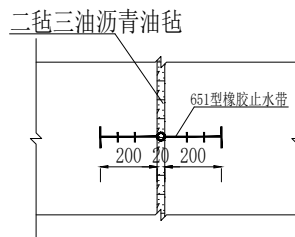
大坝横缝大样图

1:20



橡胶止水大样图

1:20



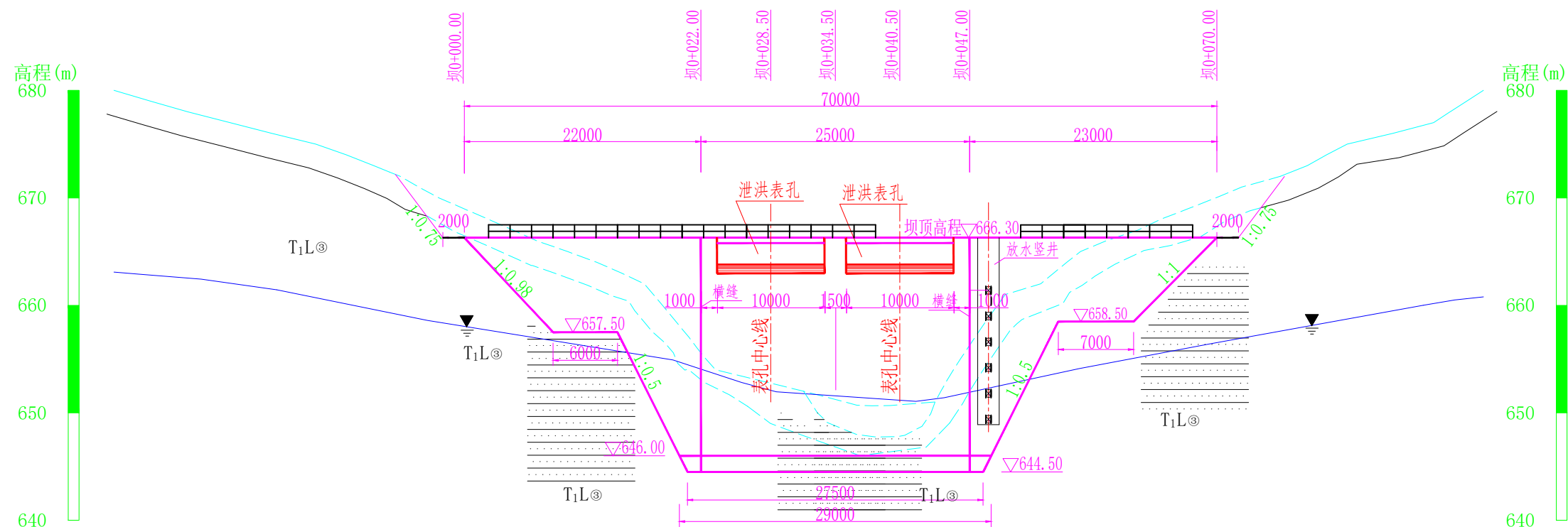
说明:

- 图中尺寸单位高程、桩号以米计, 其余以毫米计;
- 大坝设计洪水标准为20年一遇, 校核洪水标准为100年一遇;
- 主要建筑物包括: 挡水坝段、溢流坝段、放水坝段组成。

陕西派菲特水利设计有限公司							
批准	张东平		榆林市吴堡县盘龙坝 大型淤地坝工程			初步 设计	
核定						水工 部分	
审查	刘海霞		坝体平面图				
校核							
设计	张东平						
制图				比 例	分 示	日 期	2025. 04
设计证号	A161148188		图 号	06 (01/06)			



上游立面图



图例

说明:

- 1、图中尺寸单位高程、桩号以米计,其余以毫米计;
- 2、大坝设计洪水标准为20年一遇,校核洪水标准为100年一遇;
- 3、主要建筑物包括:挡水坝段、溢流坝段、放水建筑物。

第四系	$Q_4^{2al}$	全新统冲积堆积		砂岩	三叠系	$T_{3y+w}$	上统瓦窑堡+永坪组		地下水位
	$Q_3^{eol}$	上更新统风积堆积	$TK6 \begin{array}{ c} 829.50 \\ \hline 3.80 \end{array}$	探坑编号 高程 深度			粉质壤土		剖面交点
	$Q_2^{eol+pl}$	中更新统风洪积堆积		强风化下限			黄土		剖面方向
							黄土状土		

陕西派菲特水利设计有限公司							
批准			榆林市吴堡县盘龙坝 大型淤地坝工程			初步	设计
核定						水工	部分
审查			上游立面图				
校核							
设计							
制图			比 例	1:500	日 期	2025.04	
设计证号	A161148188		图 号	06-			



下游立面图

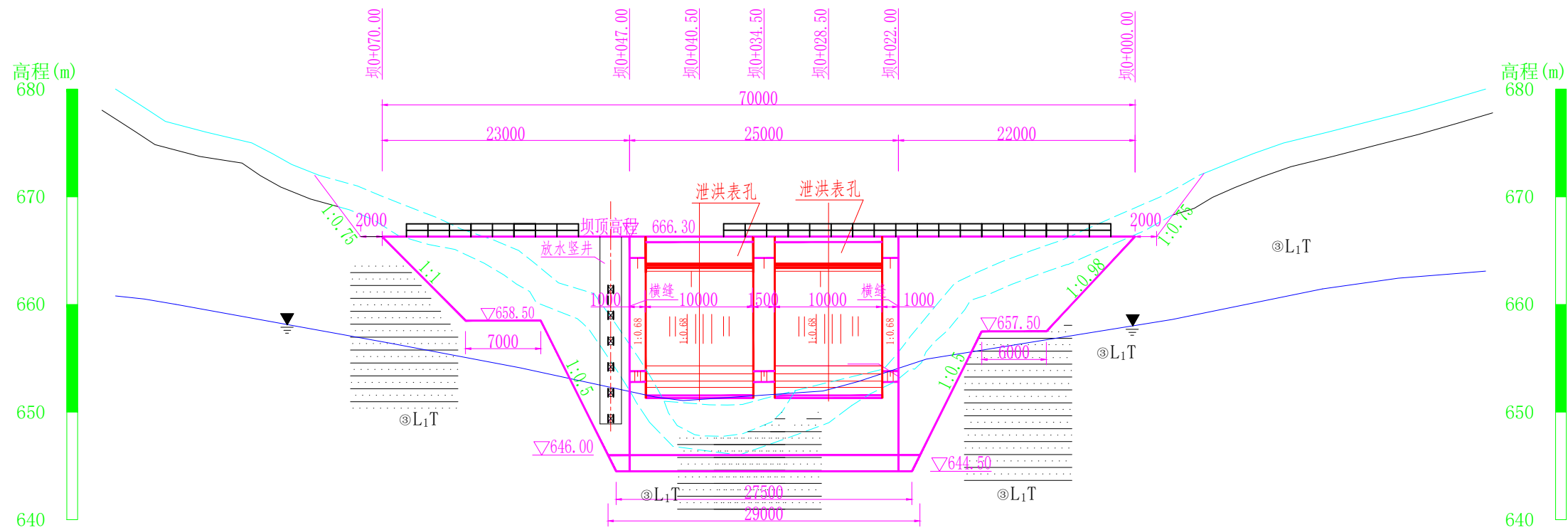
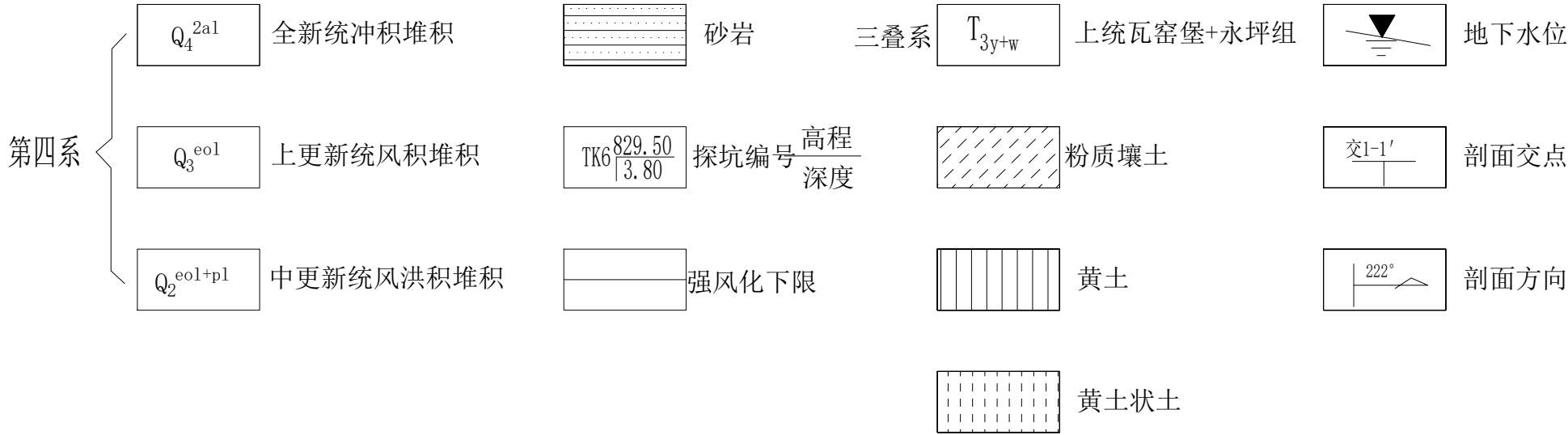


图 例



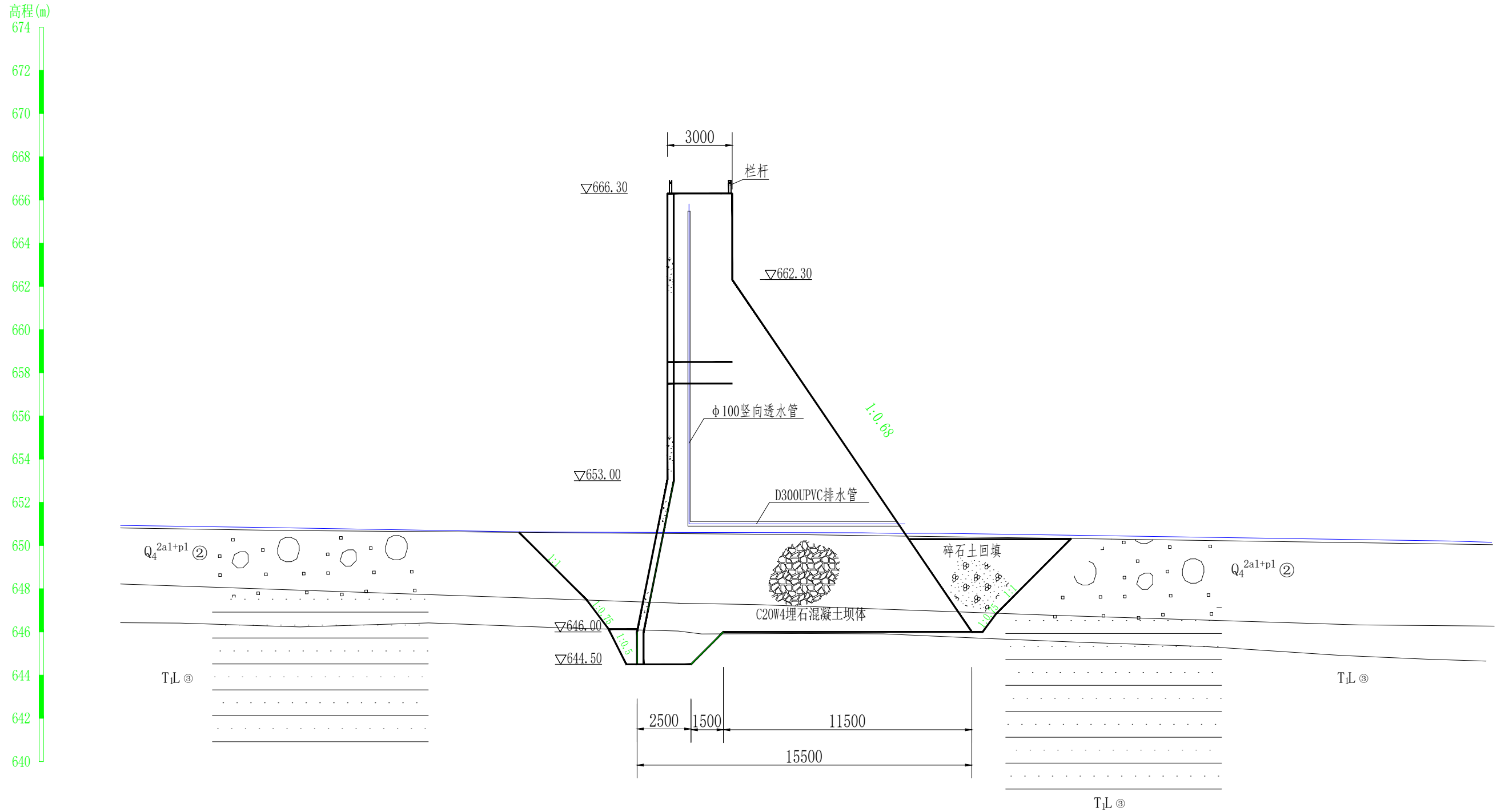
说明:

- 图中尺寸单位高程、桩号以米计,其余以毫米计;
- 大坝设计洪水标准为20年一遇,校核洪水标准为100年一遇;
- 主要建筑物包括:挡水坝段、溢流坝段、放水建筑物。

陕西派菲特水利设计有限公司						
批准	绿来平		榆林市吴堡县盘龙坝 大型淤地坝工程		初步	设计
核定					水工	部分
审查	刘海霞		坝体设计图			
校核						
设计	韩立		比 例 1:500 日 期 2025.04			
制图						
设计证号	A161148188		图 号	06(03/06)		



挡水坝段剖面图



说明:

- 1、图中尺寸单位高程、桩号以米计,其余以毫米计;
- 2、大坝设计洪水标准为20年一遇,校核洪水标准为100年一遇;

陕西派菲特水利设计有限公司

批准

徐来平

榆林市吴堡县盘龙坝  
大型淤地坝工程

初步 设计

水工 部分

审查

刘海霞

校核

韩立华

设计

制图

比 例

1:200

日 期

2025.04

设计证号

A161148188

图 号

06

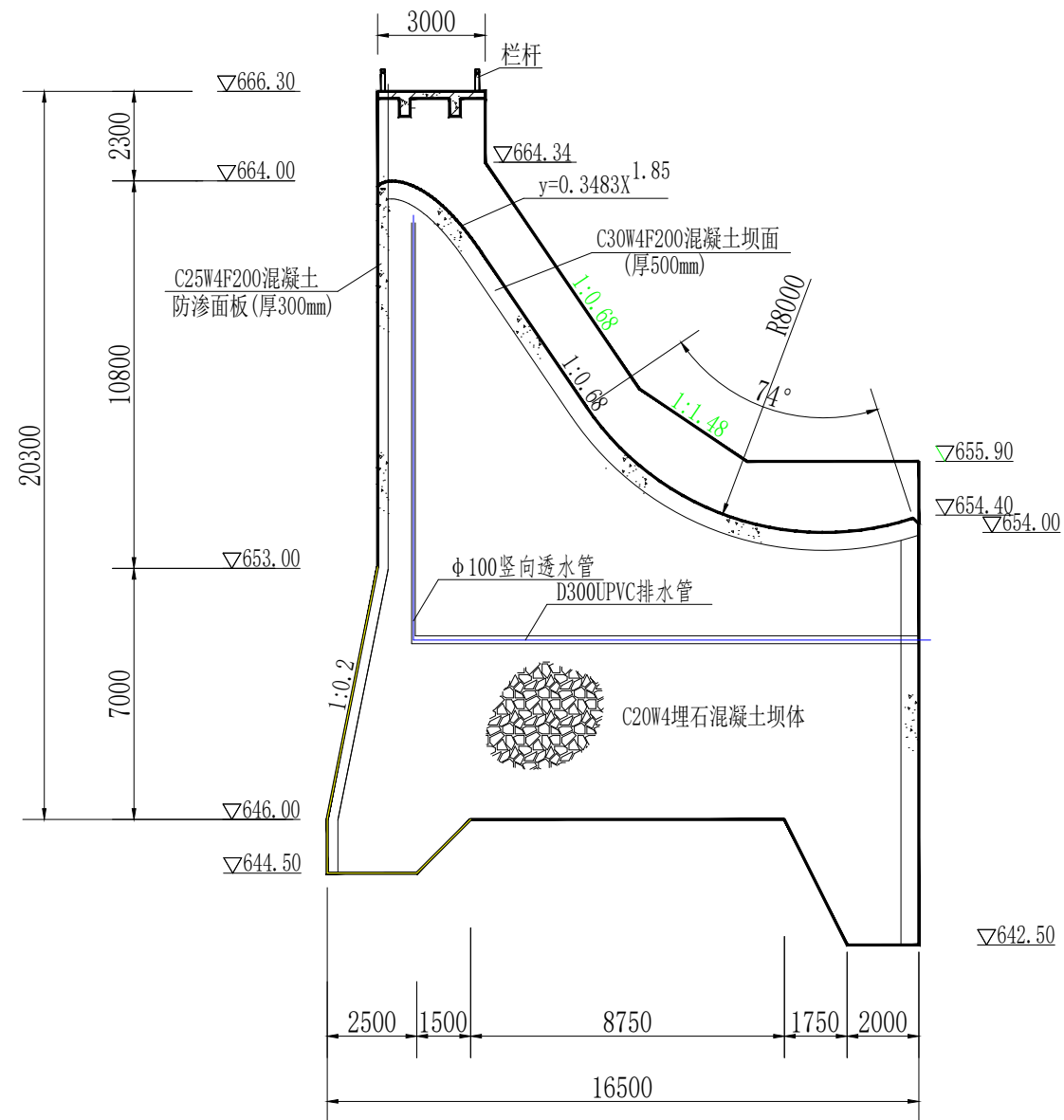
04

06

坝体设计图



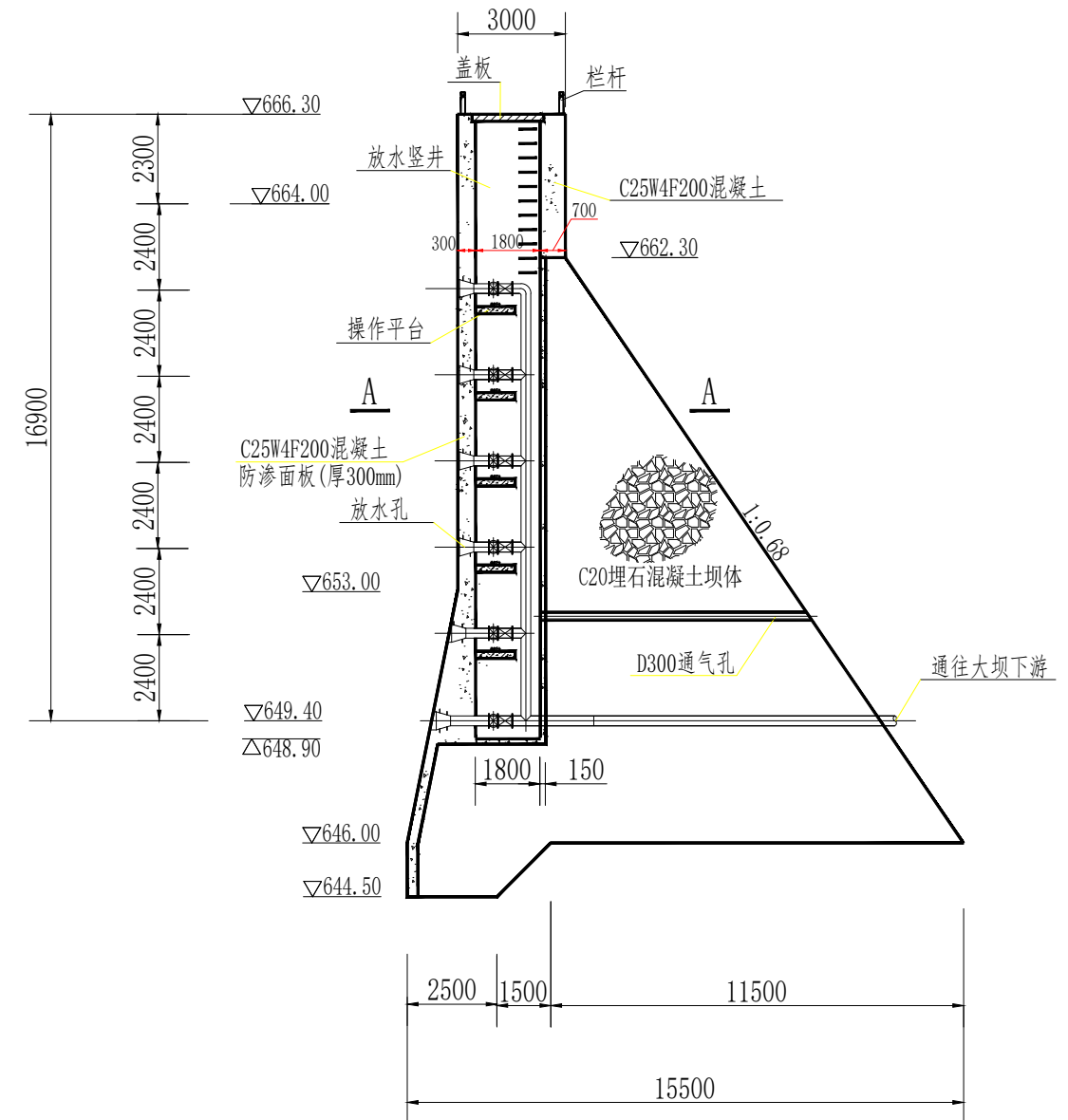
### 溢流坝段剖面图



说明:

- 1、图中尺寸单位高程、桩号以米计,其余以毫米计;
- 2、大坝设计洪水标准为20年一遇,校核洪水标准为100年一遇;

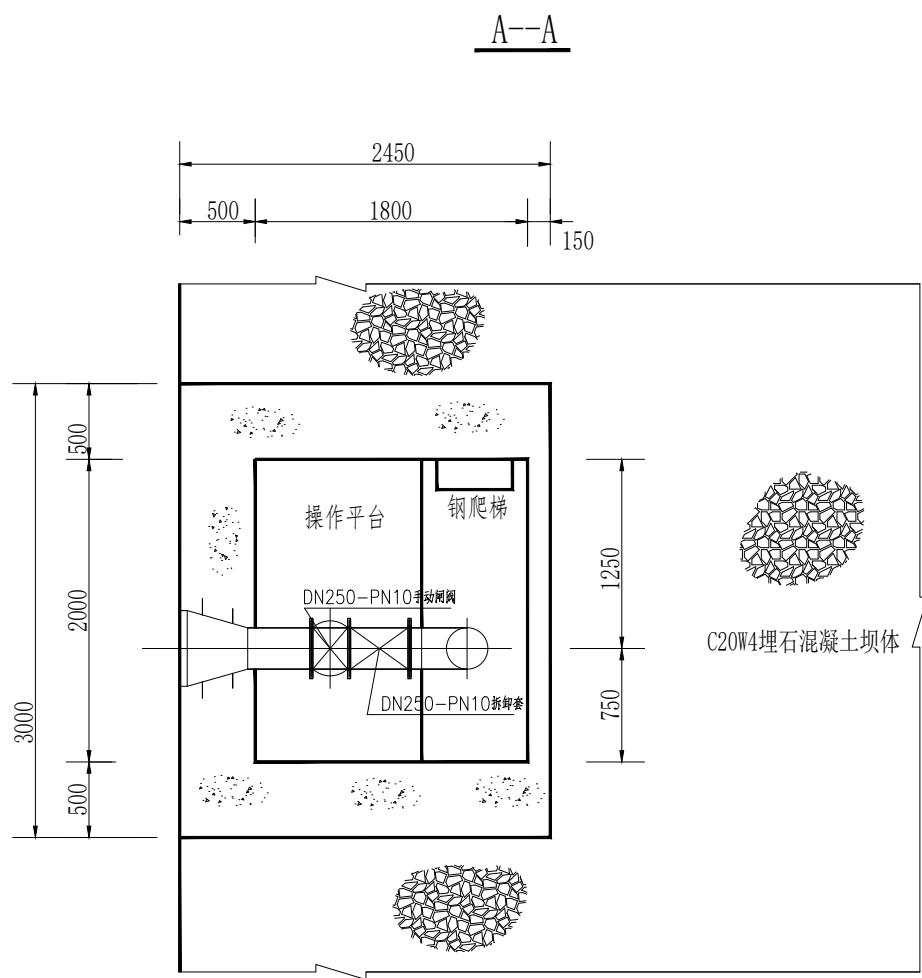
### 溢流坝段剖面图



陕西派菲特水利设计有限公司

批准			榆林市吴堡县盘龙坝 大型淤地坝工程				初步	设计
核定							水工	部分
审查			坝体设计图					
校核								
设计								
制图								
设计证号	A161148188		比 例	1:200	日 期	2025.04		
			图 号	06 <sup>05</sup> / <sub>06</sub>				





说明：  
1、图中尺寸单位高程、桩号以米计，其余以毫米计；

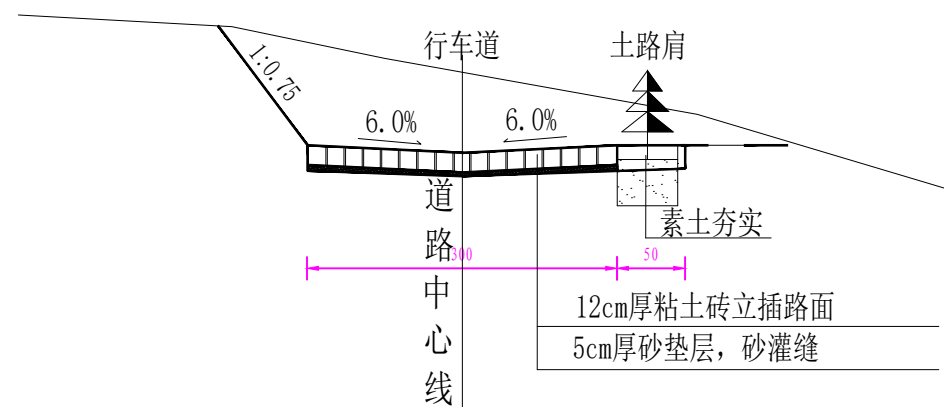
竖井金属结构工程量表

序号	项 目	单位	数量	备 注
一、管道				
1	进口锥管及拦污条	kg	540	6个合计
2	竖井水平管	kg	420	6个
3	竖井竖管	kg	1060	1个
4	穿坝水平管	kg	530	1个
二、阀门				
1	DN250-PN10闸阀	个	6	手动
2	DN250-PN10双法兰可拆卸伸缩节	个	6	
3	管道法兰DN250-PN10	个	12	阀门配套采购
三、竖井爬梯、盖				
1	φ30钢筋	kg	550	
2	盖栅	kg	500	
四、检修葫芦				
1	手动环链葫芦0.25t-20m	台	1	

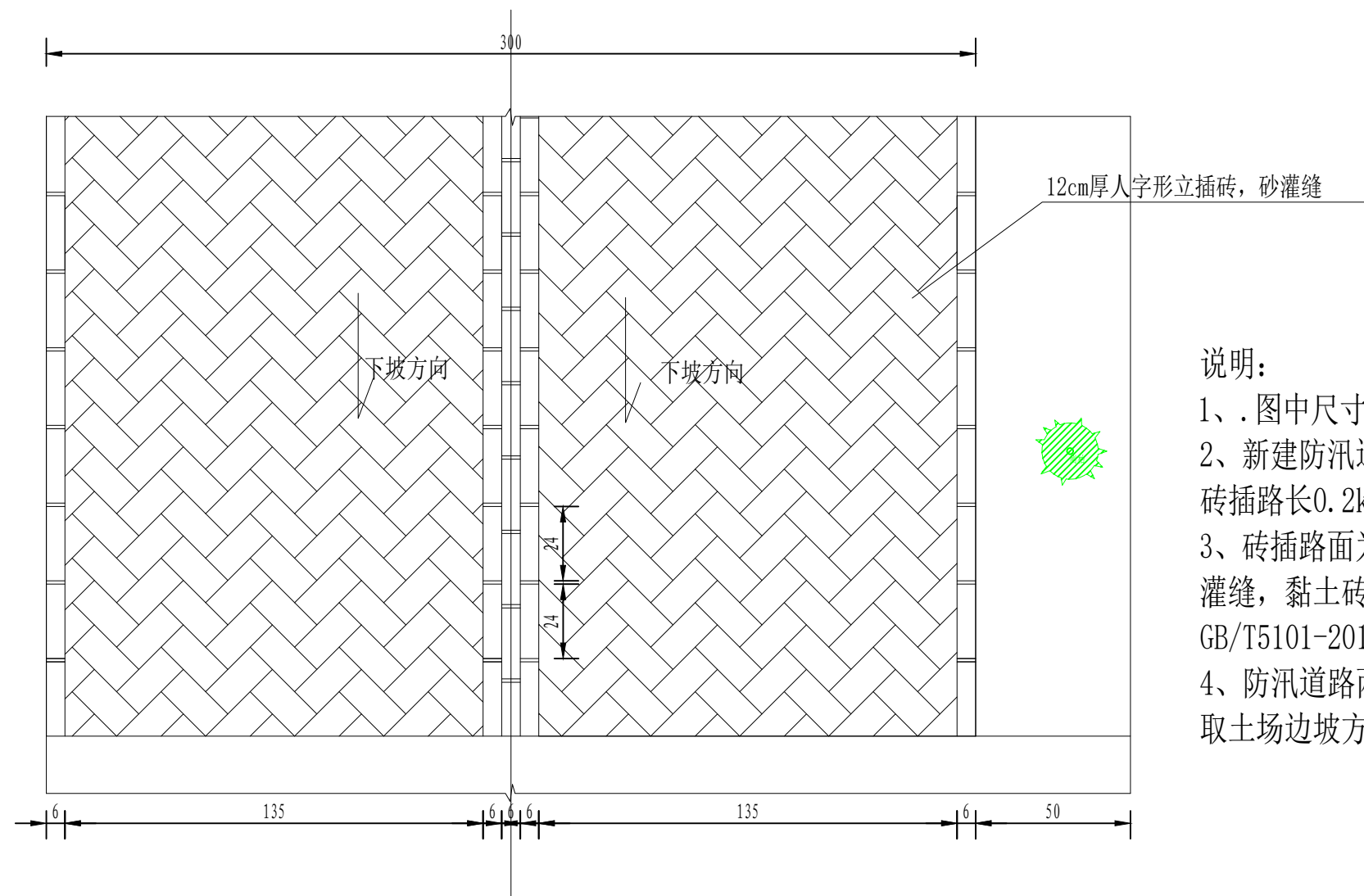
陕西派菲特水利设计有限公司

批准	绿来平		榆林市吴堡县盘龙坝 大型淤地坝工程		初步	设计
核定					水工	部分
审查	刘海霞		坝体设计图			
校核						
设计	韩志华					
制图			比 例	1:50	日 期	2025.04
设计证号	A161148188		图 号	0606		





### 粘土砖立插路面结构横断面图



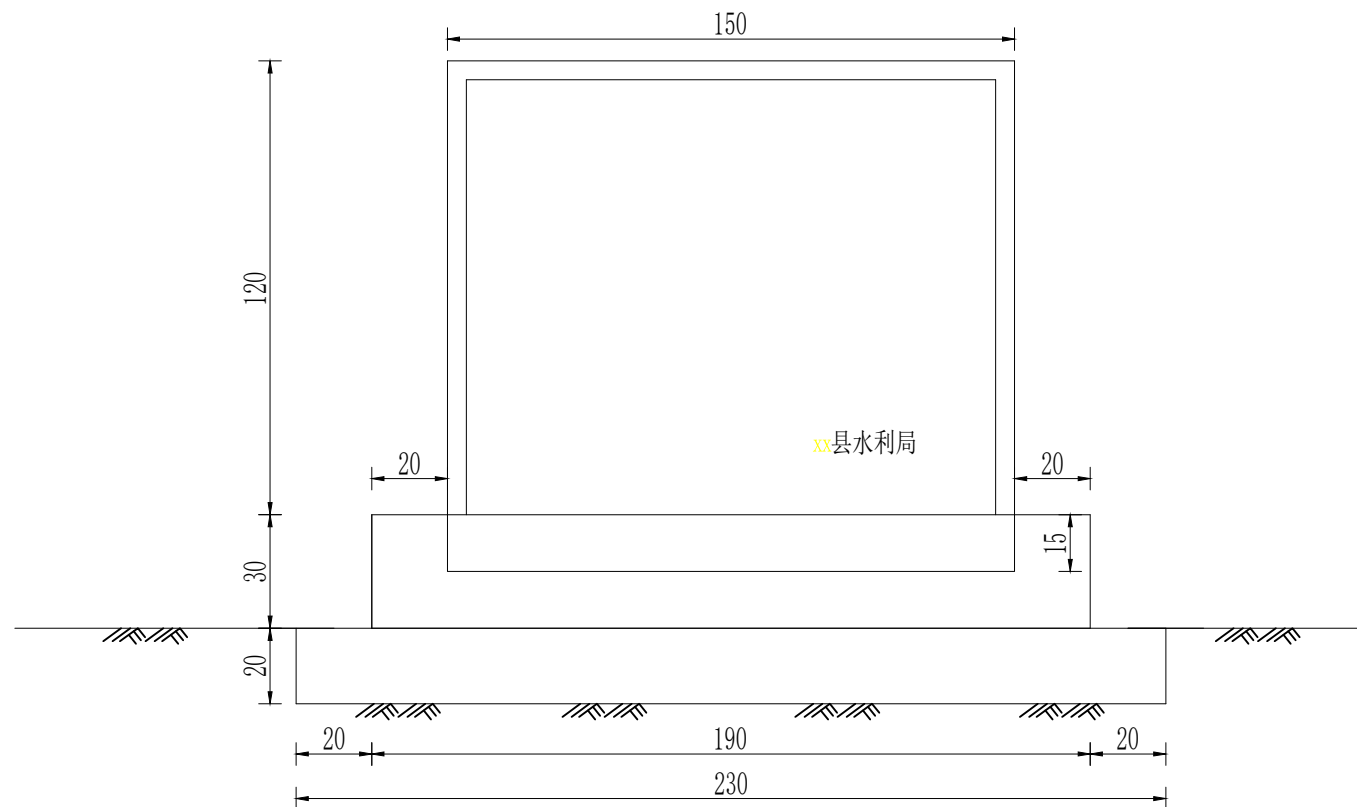
### 素土路面结构横断面图

说明:

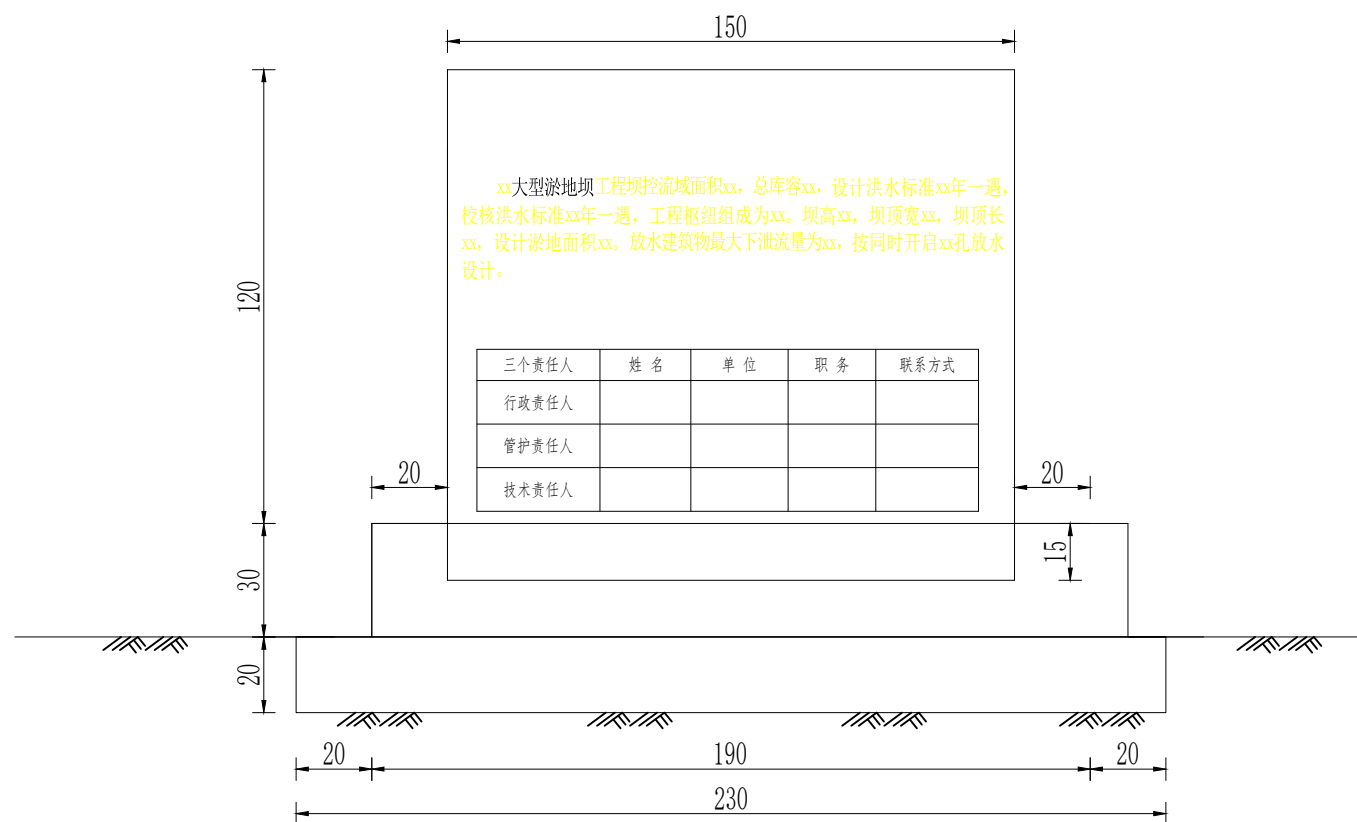
- 1、.图中尺寸均以厘米计；
- 2、新建防汛道路总长度为0.3km，由大坝枢纽至对外道路，坡段采用粘土砖立插路面，砖插路长0.2km；地形平缓处采用素土路面，长0.1km；
- 3、砖插路面为12cm厚黏土砖‘人字形’立插，基础为5cm厚砂垫层，砖插缝之间用砂灌缝，黏土砖强度不小于MU25，砖的标准尺寸为240mm×115mm×53mm，砖的标准按GB/T5101-2017执行；
- 4、防汛道路两侧路肩栽植乔木侧柏或樟子松，株距3m；防汛道路边坡坡面治理参照取土场边坡方式。

陕西派菲特水利设计有限公司							
核定	徐来平		榆林市吴堡县盘龙坝 大型淤地坝工程			初步	阶段
审核						水工	部分
审查	刘海霞		附属工程图				
校核							
设计	韩志						
制图							
设计注册号	A161148188		图号	07 <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">01 02</span>			

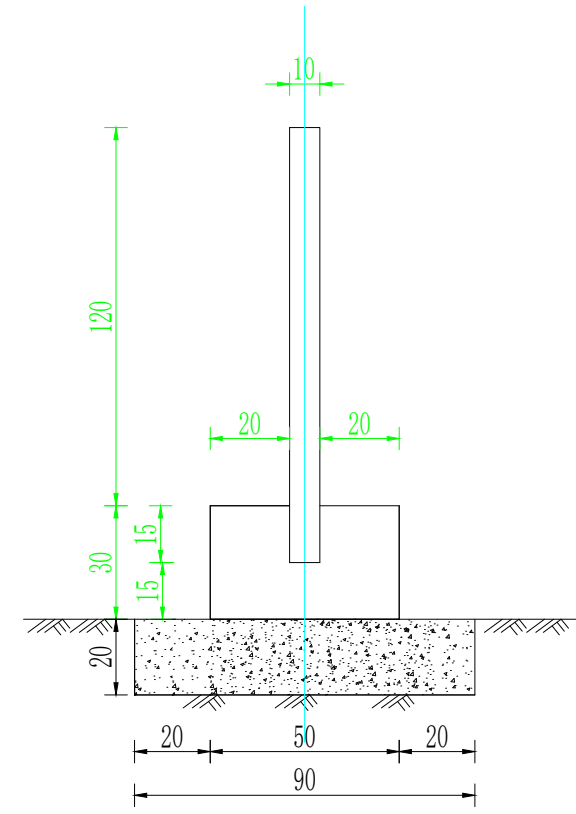
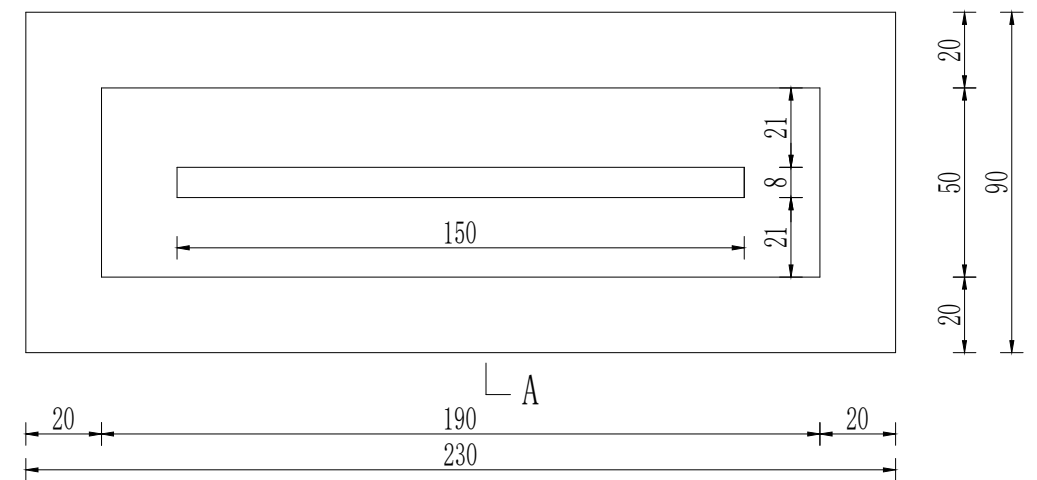




标志碑正立面图



### 标志碑背立面图


$$\frac{A-A}{\quad}$$


标志碑平面图

说明:

1. 图中尺寸以厘米为单位；
2. 在坝肩处合适位置裁设标志碑；标志碑正反面刻字内容如图，刻字采用防水反光红漆图描。

陕西派菲特水利设计有限公司							
核定	徐来平		榆林市吴堡县盘龙坝 大型淤地坝工程			初步	阶段
审核						水工	部分
审查	刘海霞		附属工程图				
校核							
设计	韩志						
制图							
设计证号	A161148188		比例	1:50	日期	2025.04	
			图号	07 <span>02 02</span>			