

白水县杜康沟水利文化提升项目 施工图设计图纸



陕西长风河汉生态环境工程有限公司

二〇二五年六月

(版权所有 翻印必究)

设计号:

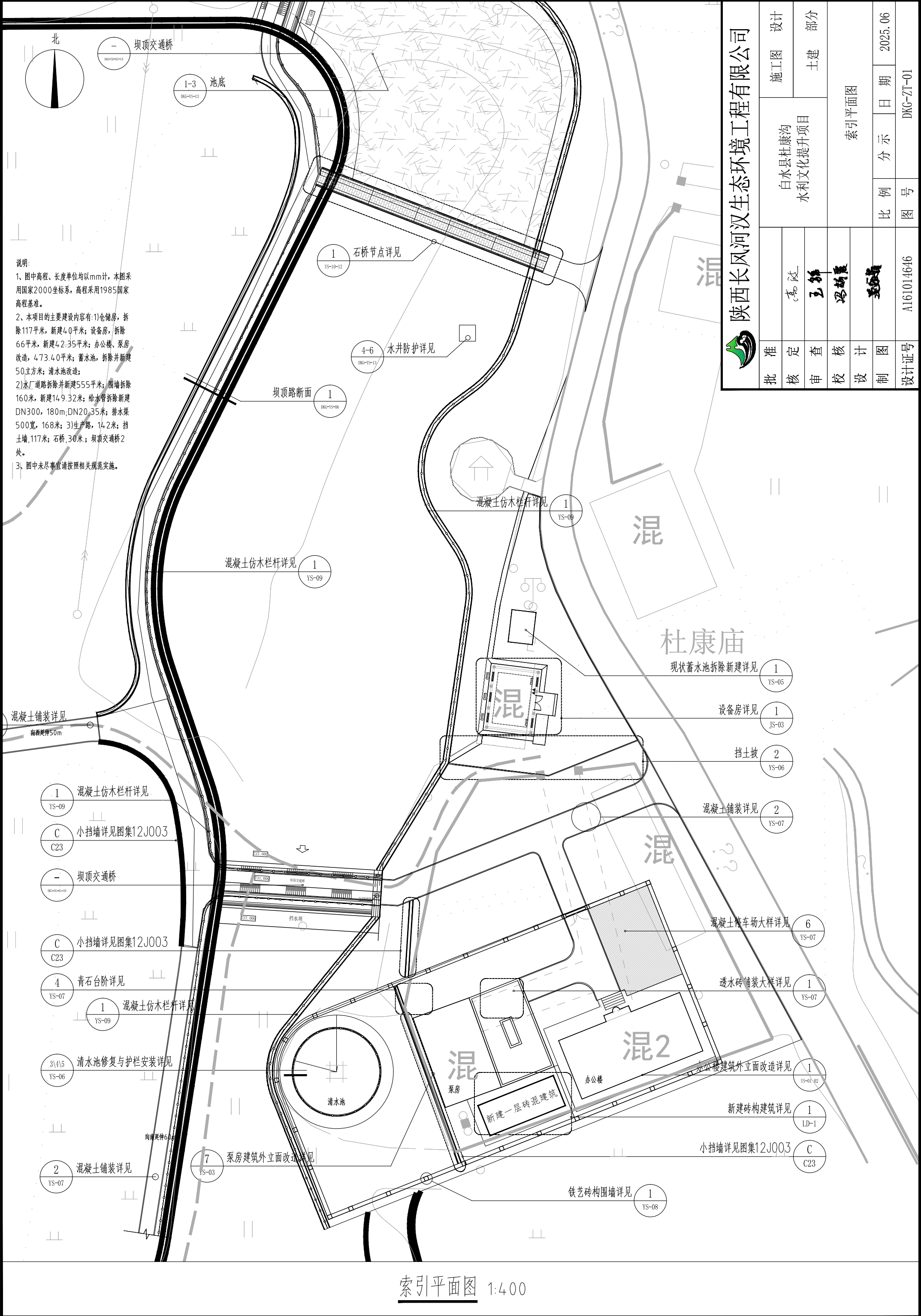
编号: ML

工 种：土建、房建、园建、水工、给排水

共 1 页 第 1 页

图纸目录

[illegible]




说明:

1、图中高程、长度单位均以mm计, 本图采用国家2000坐标系, 高程采用1985国家高程基准。

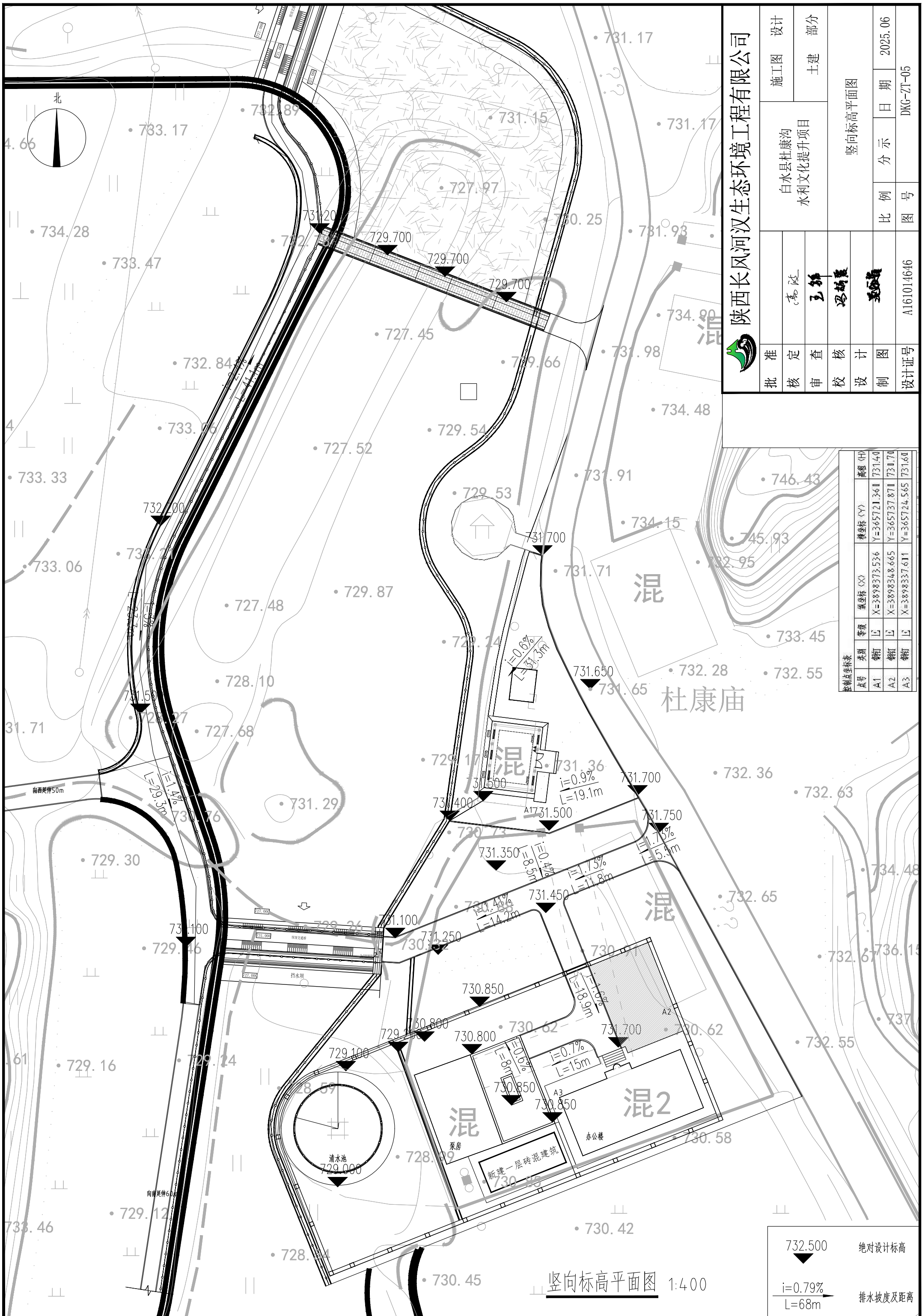
2、本项目的主要建设内容有: 1) 仓储房, 拆除117平米, 新建4.0平米; 设备房, 拆除66平米, 新建42.35平米; 办公楼、泵房改造, 473.40平米; 蓄水池, 拆除并新建50立方米; 清水池改造;

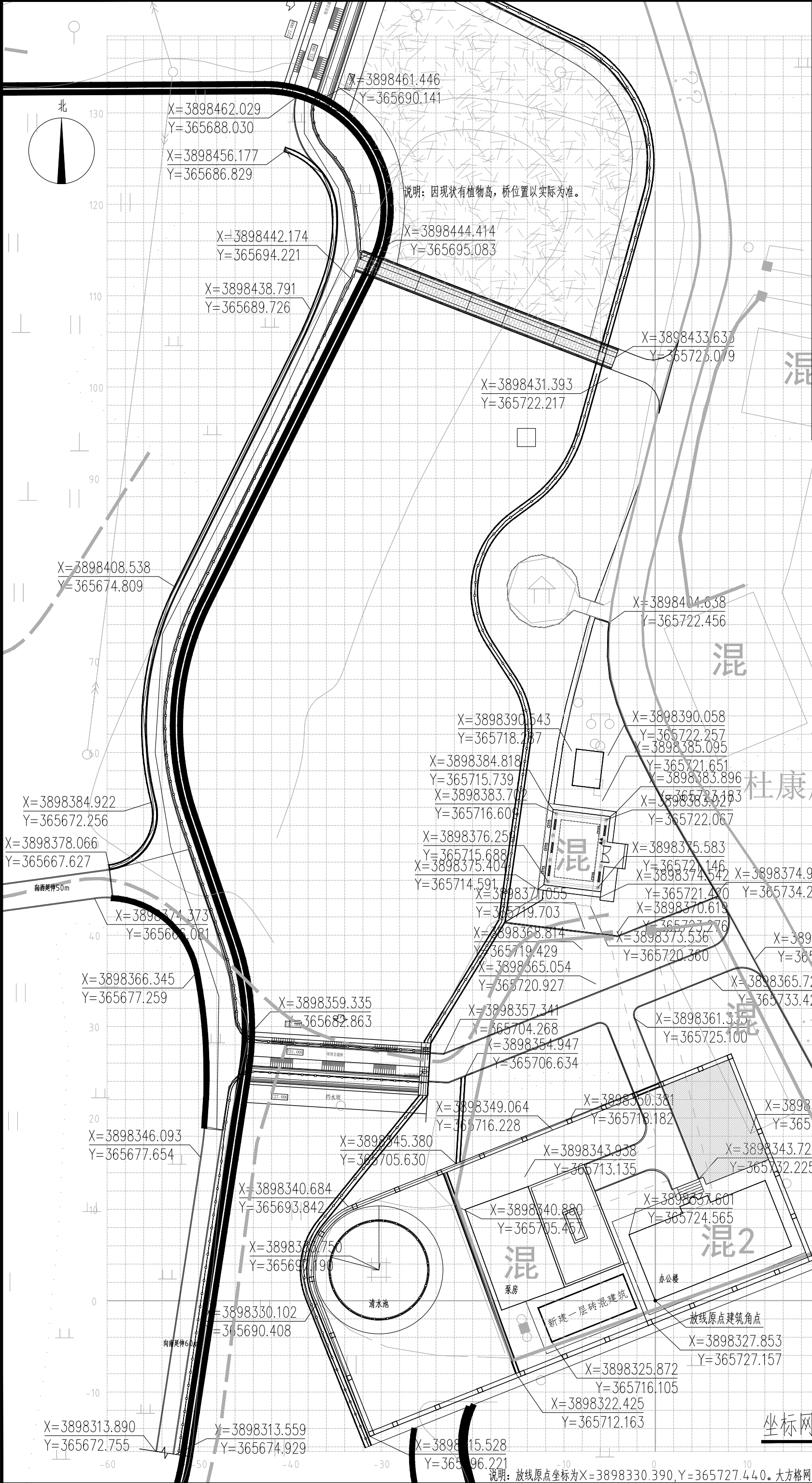
2) 水厂道路拆除并新建555平米; 围墙拆除160米, 新建149.32米; 给排水管拆除新建DN300, 180m, DN20, 35米; 排水渠500宽, 168米; 3) 生产路, 14.2米; 挡土墙, 117米; 石桥, 30米; 坝顶交通桥2处。

3、图中未尽事宜请按照相关规范实施。

陕西长风河汉生态环境工程有限公司									
	批	准		白水杜康沟 水利文化提升项目	索引平面图			施工图	设计
	核	定						土建	部分
	审	查							
	校	核							
	设	计							
制	图				比 例	分 示	日 期	2025.06	
设计证号	A161014646			图 号	DKG-ZT-01				

索引平面图 1:400





设计		施工图		部分	
白水杜康沟		水利文化提升项目		坐标网格定位平面图	
批准	核定	审查	校核	设计	制图
高政	王坤	王坤	王坤	王坤	王坤
比例	分示	日期	2025.06	图号	DKG-ZT-06
设计证号	A161014646				




陕西长风河汉生态环境工程有限公司

坐标网格定位平面图 1:400

说明：放线原点坐标为X=3898330.390,Y=365727.440。大方格网间距10m×10m，小方格网间距5m×5m。



	陕西长风河汉生态环境工程有限公司			
	白水杜康沟 水利文化提升项目		设计	部分
	批准	核定	审查	核校
	批	核	审	校
设计		设计		部分
施工图		土建		部分
比例		分示		日期
图号		DKG-ZT-07		2025.06
设计证号		A161014646		

土方图 1:400

挖方
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
3.12
35.41
65.42
102.39
36.44

总面积 (m ²)	2658.21	6.25	897.18	812.41	5912.81	8275.20	51621.66	48.82	填方
总填方 (m ³)	1645.79	分区1土方汇总表							
总挖方 (m ³)	242.77								

场区1土方量表	
场区编号	1
场区面积(m ²)	2658.206
网格填方(m ³)	1645.789
网格挖方(m ³)	242.775
放坡填方(m ³)	0
放坡挖方(m ³)	0
总填方(m ³)	1645.789
总挖方(m ³)	242.775

挖方
25.27
58.99
43.3
51.4
124.4
124.07
32.5
9.32
2.62
0.77
0.12
1.1
9.41
25.42
17.91
14.31
13.08
11.3
7.28
3.74
0.55
0
0

总面积 (m ²)	650.54	06	4.19	4.68	0	0	0	0	0	0	填方
总填方 (m ³)	199.61	分区2土方汇总表									
总挖方 (m ³)	576.85										

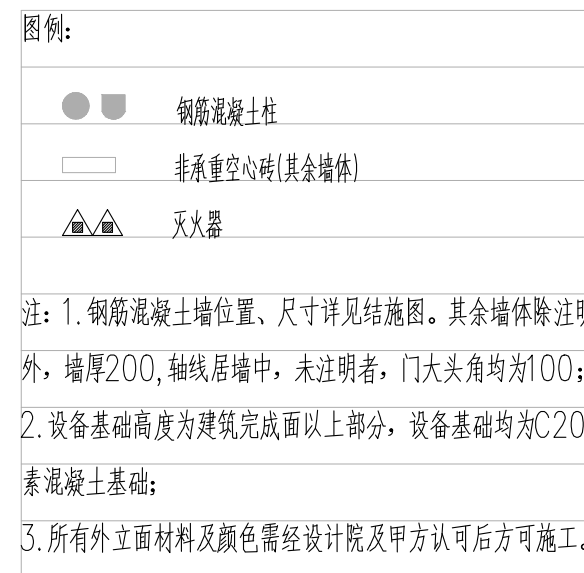
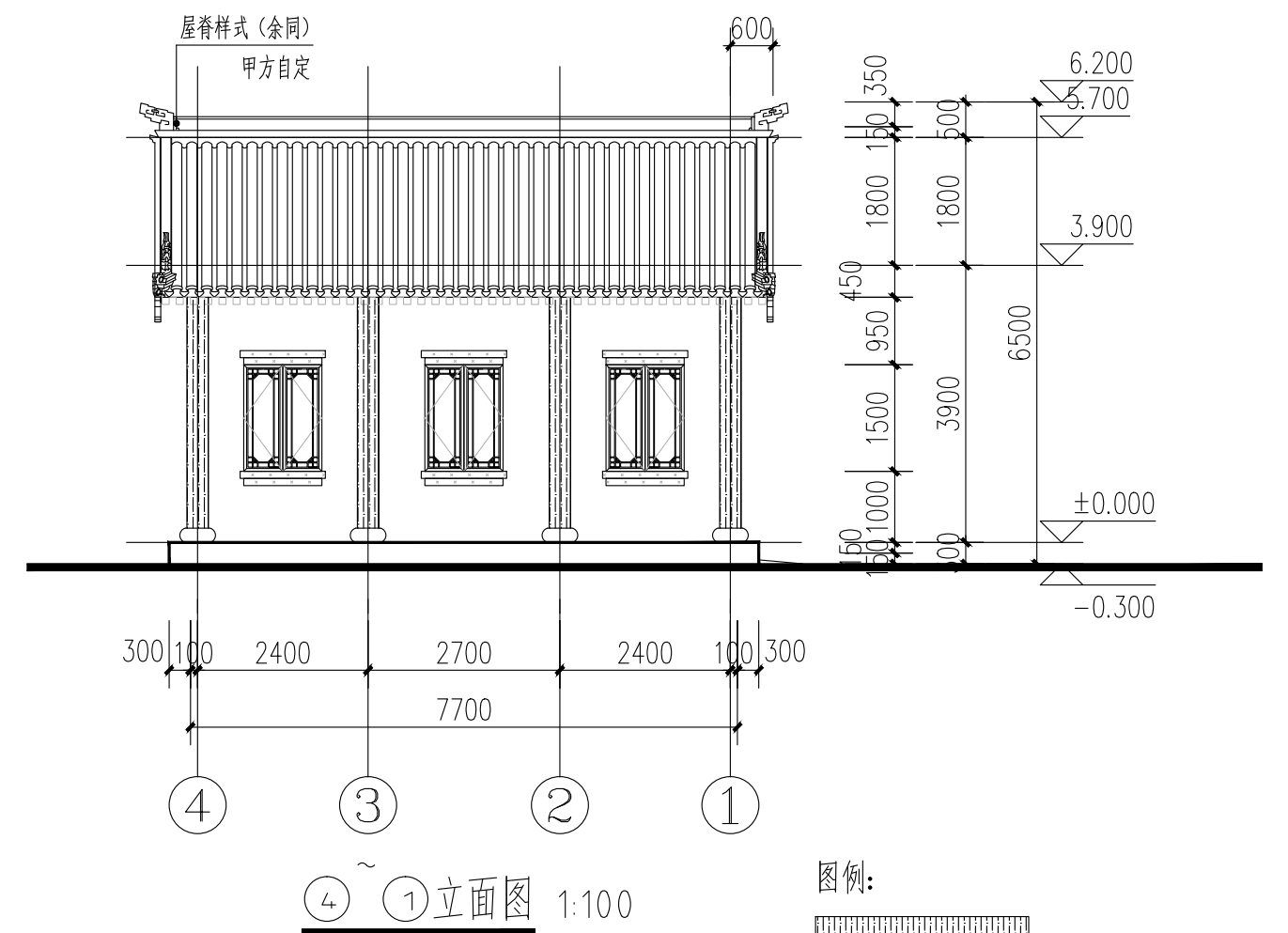
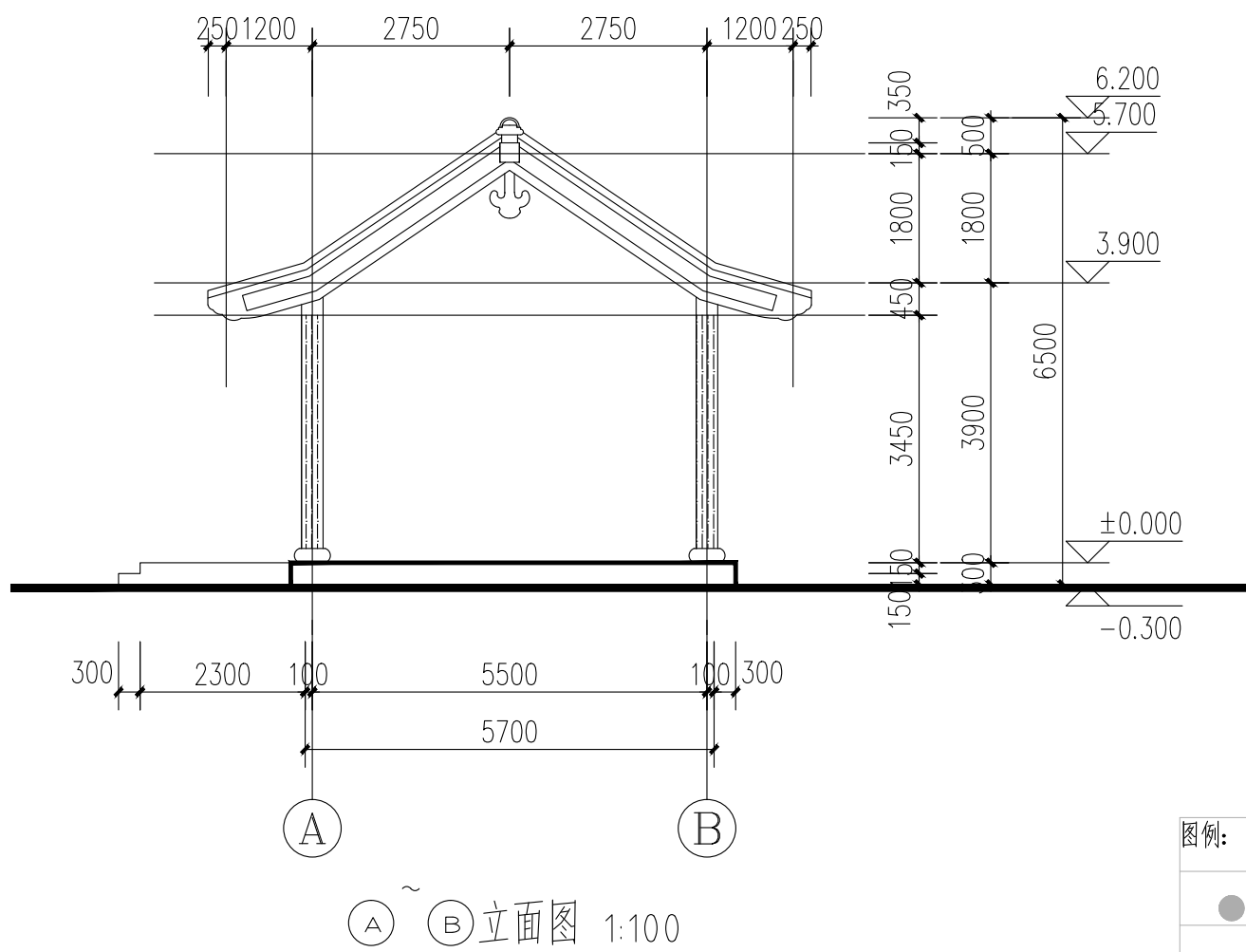
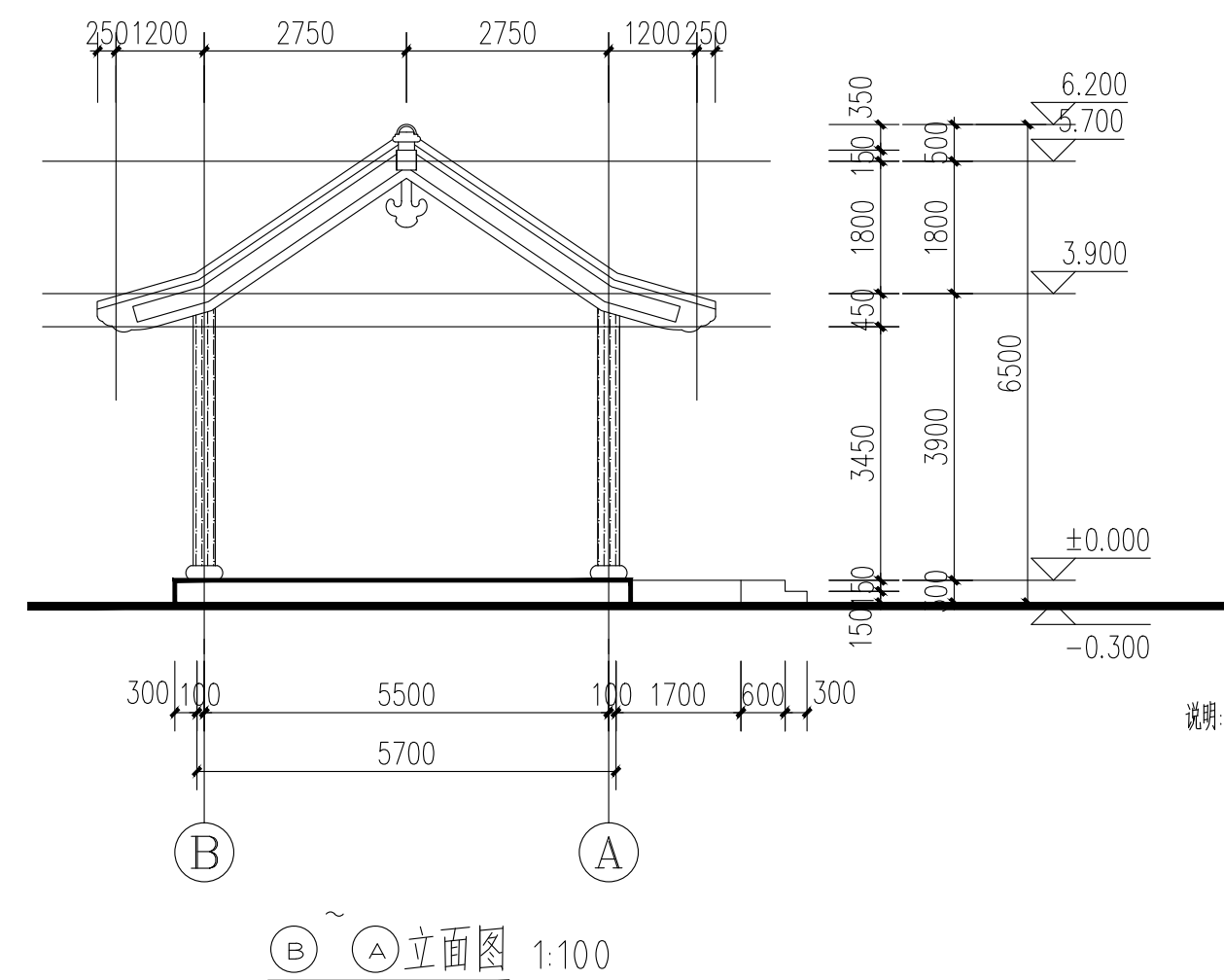
场区2土方量表	
场区编号	2
场区面积(m ²)	650.538 ^{A2}
网格填方(m ³)	199.614
网格挖方(m ³)	576.854
放坡填方(m ³)	0
放坡挖方(m ³)	0
总填方(m ³)	199.614
总挖方(m ³)	576.854

土方汇总表



陕西长风河汉生态环境工程有限公司

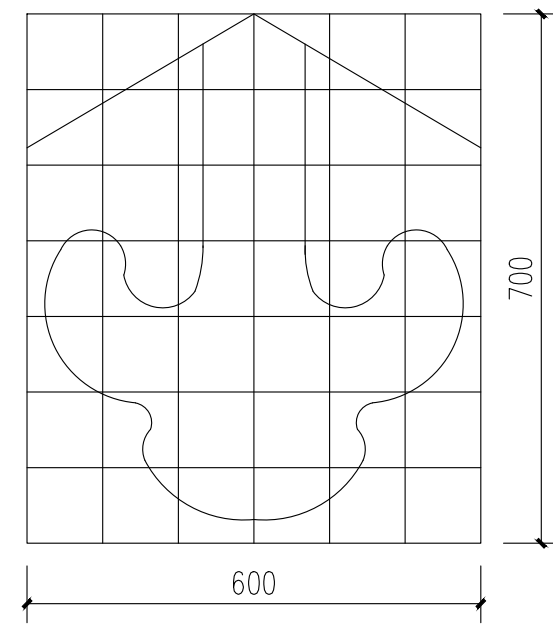
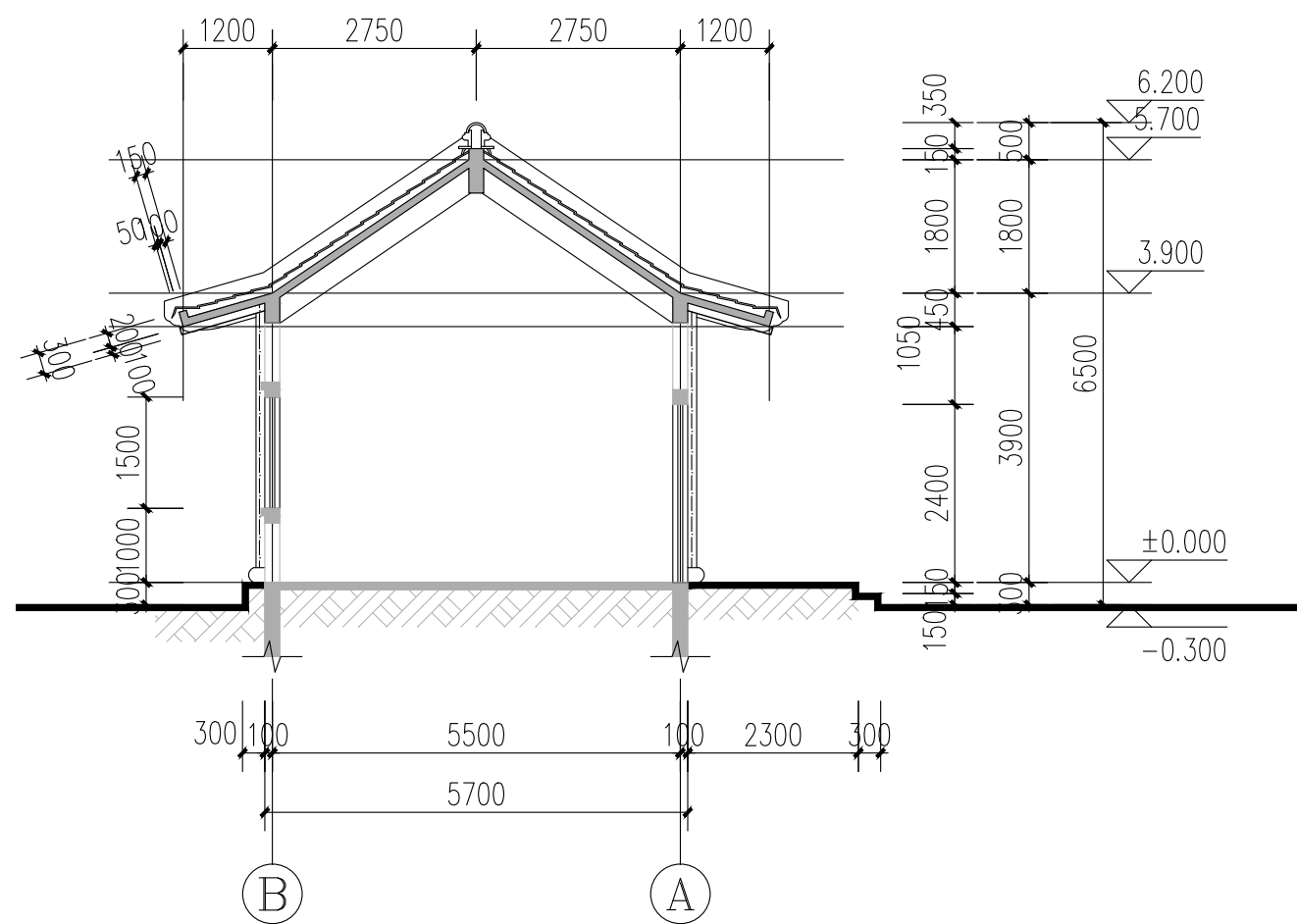
批 准		白水县杜康沟 水利文化提升项目	施工图	设计	
核 定	高改	土方汇总表	土建	部分	
审 查	王 伟				
校 核	冯娟霞				
设 计					
制 图	王 伟	比 例	分 示	日 期	2025.06
设计证号	A161014646	图 号	DKG-ZT-08		



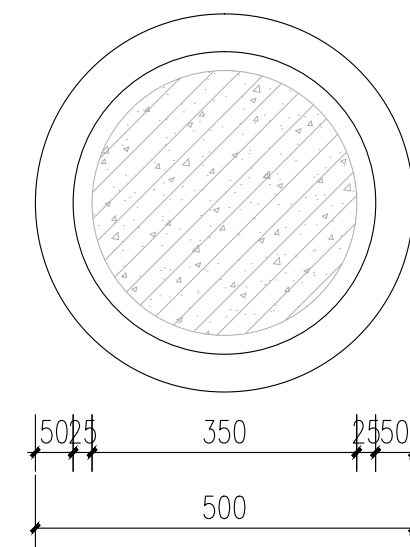
单项工程名称: 设备房	建设地点: 陕西省渭南市白水县
建筑设计使用年限: 50年	
建筑层数: 地上1层	建筑高度: 5.1m
建筑耐火等级: 二级	建筑物抗震设防烈度: 7度

注: 1. 钢筋混凝土墙位置、尺寸详见结施图。其余墙体除注明外, 墙厚200, 轴线居墙中, 未注明者, 门大头角均为100;
2. 设备基础高度为建筑完成面以上部分, 设备基础均为C20素混凝土基础;
3. 所有外立面材料及颜色需经设计院及甲方认可后方可施工。

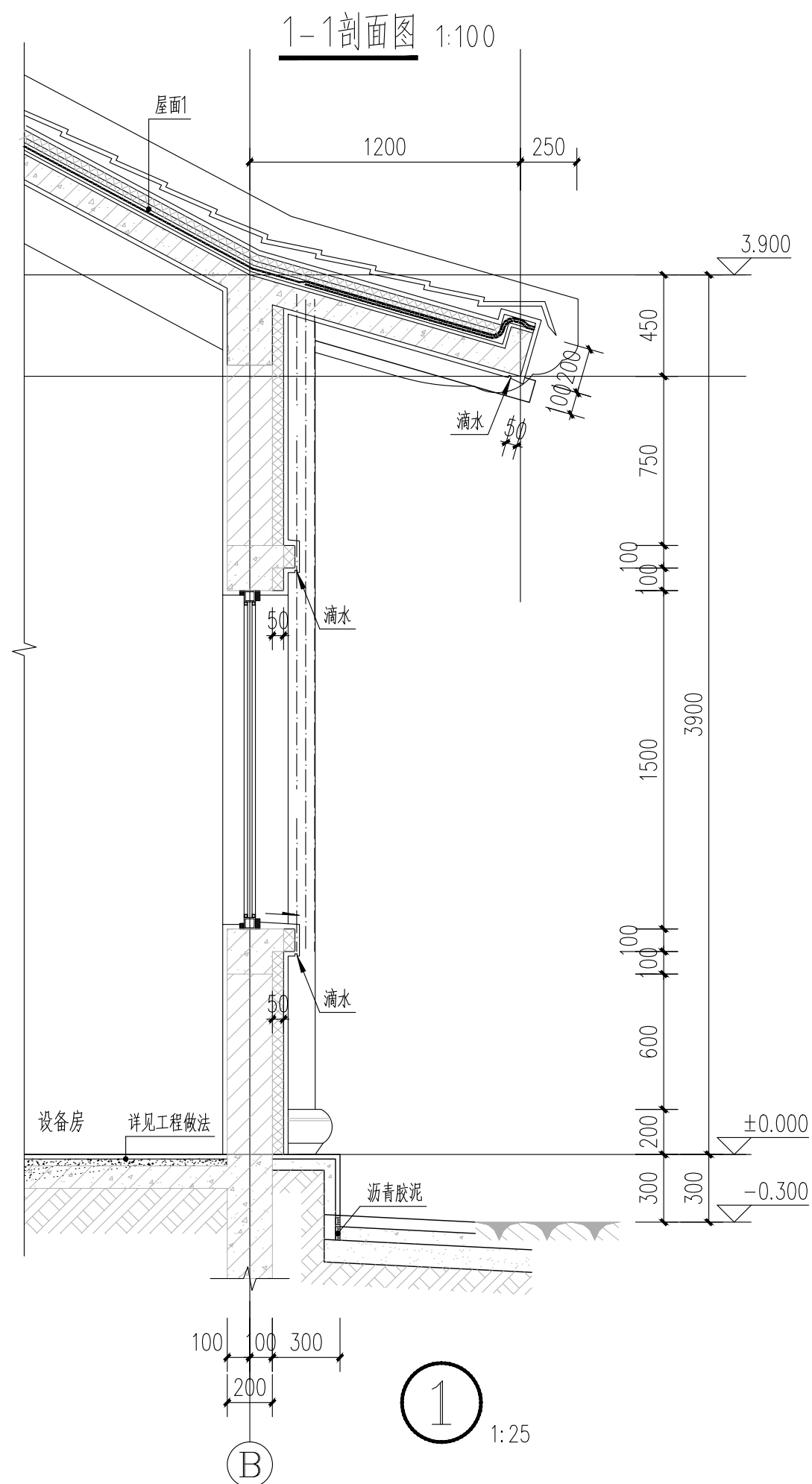
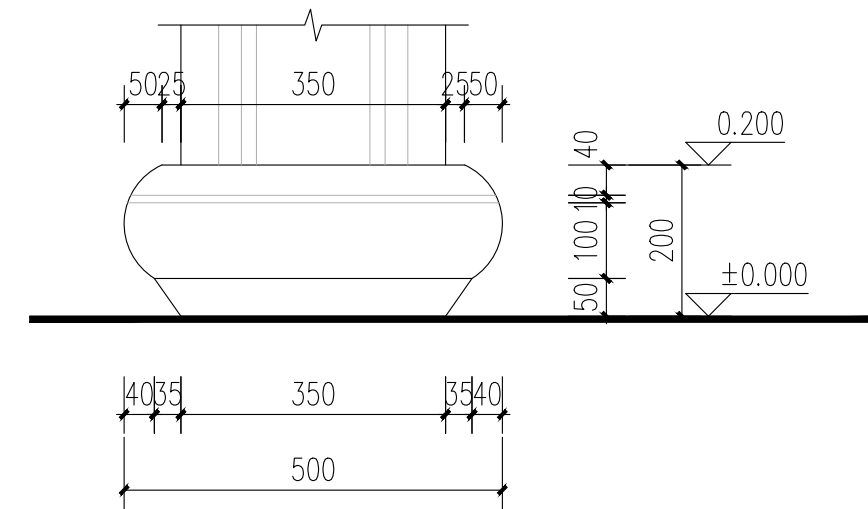
 陕西长风河汉生态环境工程有限公司						
批 准		白水杜康沟 水利文化提升项目	施工图 设计			
核 定	高颀		房建 部分			
审 查	王锦	设备房: 底层平面图 屋顶平面图 立面图				
校 核	冯炳震					
设 计	王锦					
制 图	王锦	比 例	分 示	日 期	2025.06	
设计证号	A161014646	图 号	DKG-JS-03			



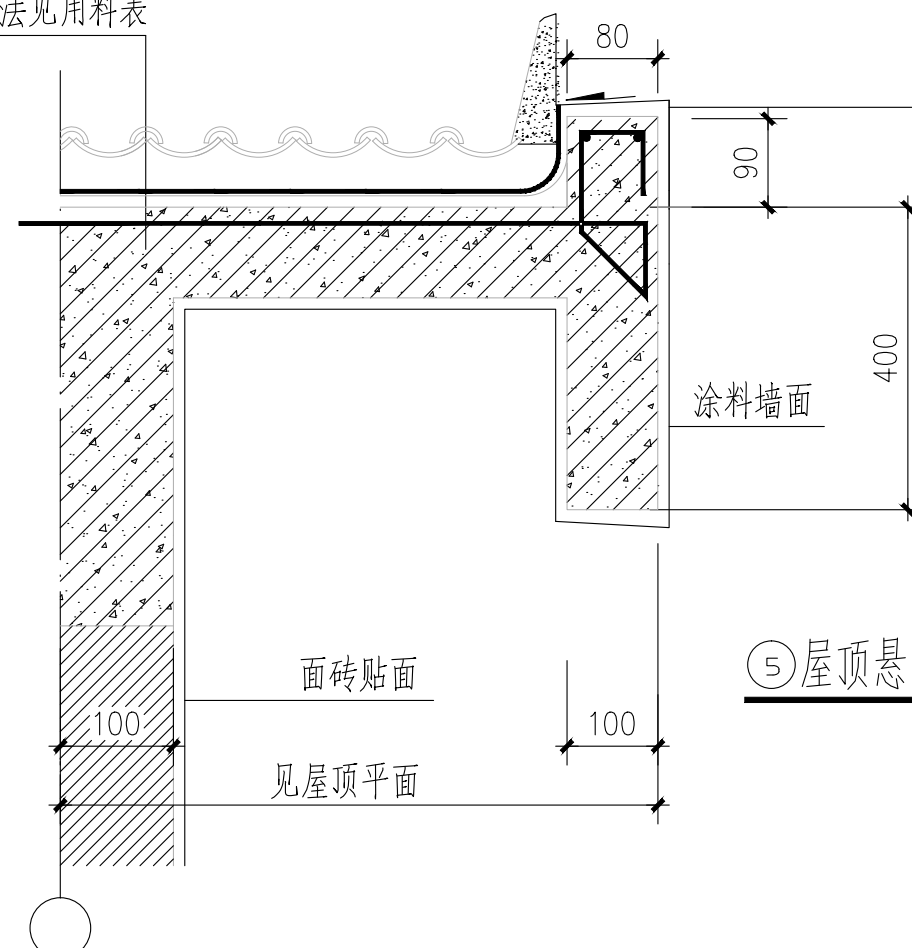
②悬鱼大样 1:10
(100X100网格)



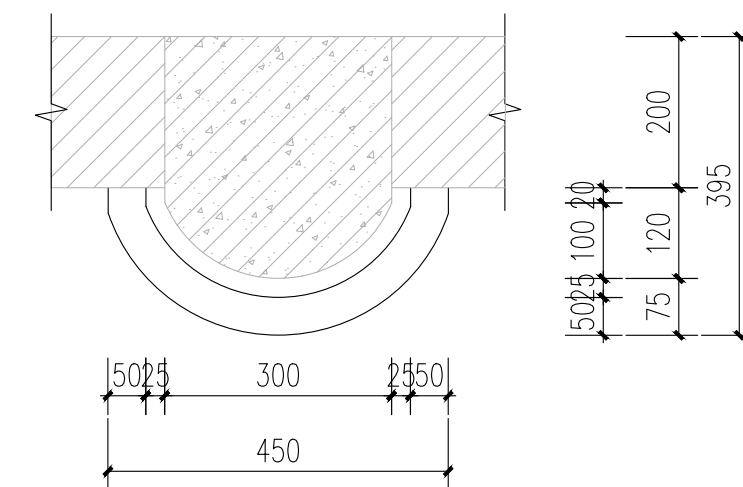
③柱基大样一 1:10



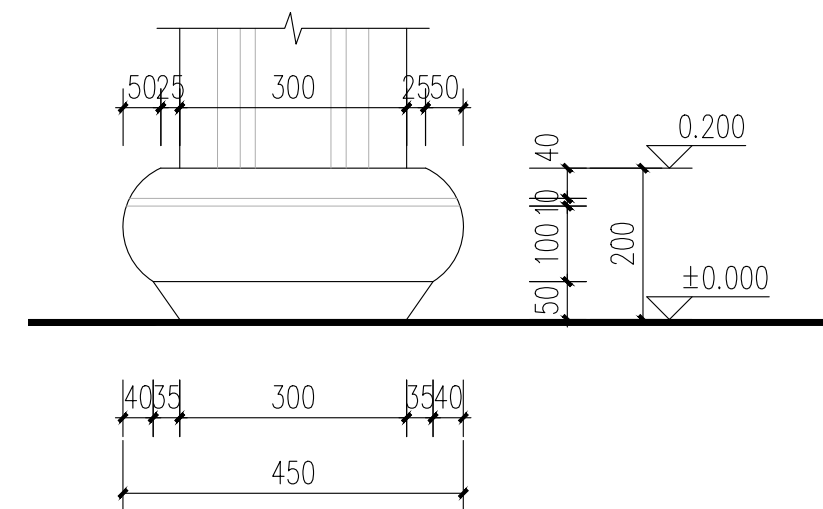
屋面构造做法见用料表



⑤屋顶悬山口收头 1:10

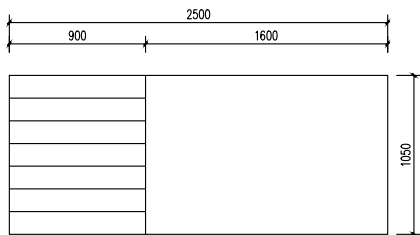


④柱基大样二 1:10

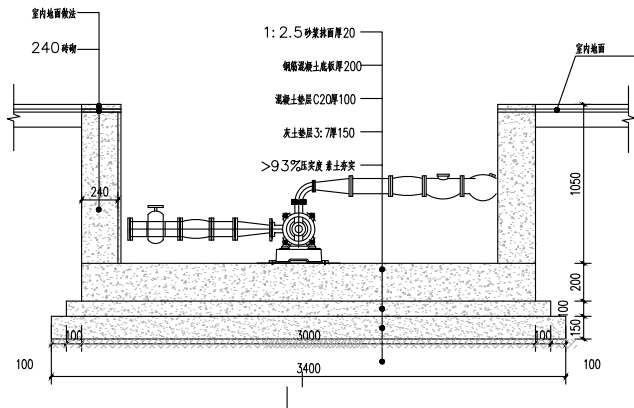


陕西长风河汉生态环境工程有限公司

批 准		白水縣杜康溝 水利文化提升項目			施工圖 設計	
核 定	高 建				房建 部分	
审 查	王 錦	设备房：剖面圖 大樣圖				
校 核	冯晓霞					
设 计						
制 图	王 錦	比 例	分 示	日 期	2025.06	
设计证号	A161014646	图 号	DKG-JS-04			

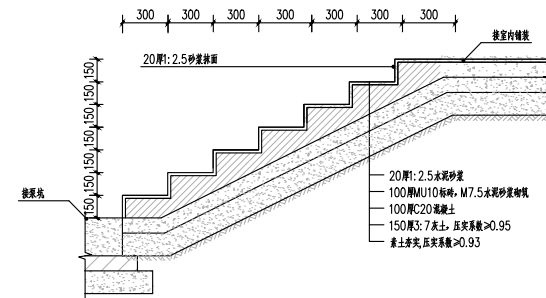


① 泵坑立面图 1:50

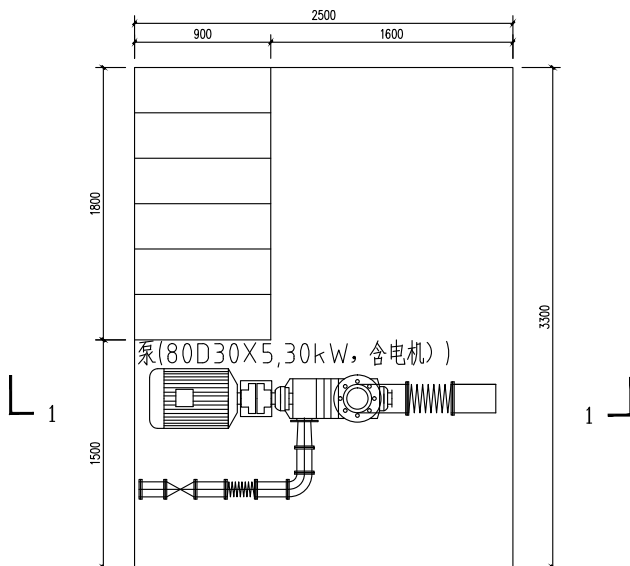


注：砖墙为M5水泥砂浆砌筑MU10非粘土砖墙

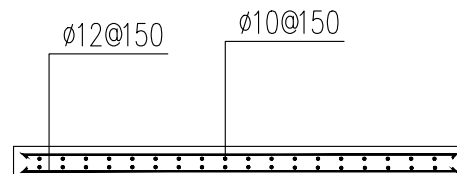
③ 泵坑1-1剖面图 1:50



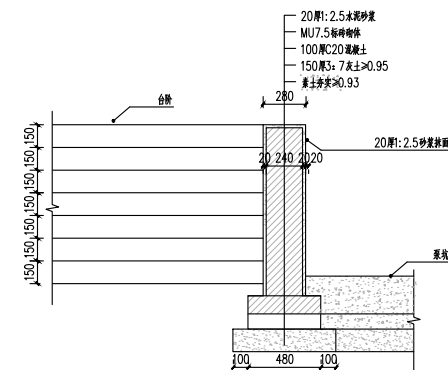
⑤ 台阶做法详图 1:20



② 泵坑平面图 1:50

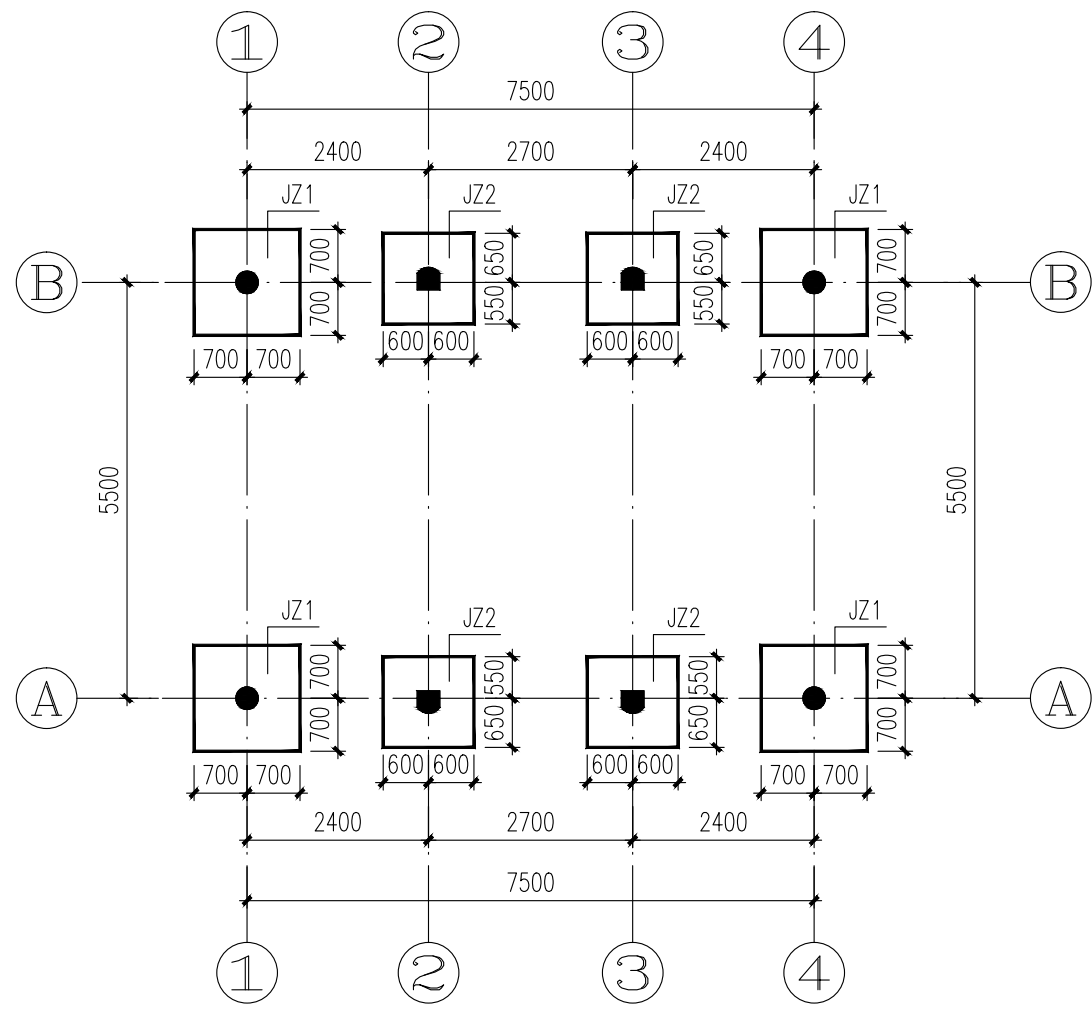


④ 钢筋混凝土地板配筋图 1:50

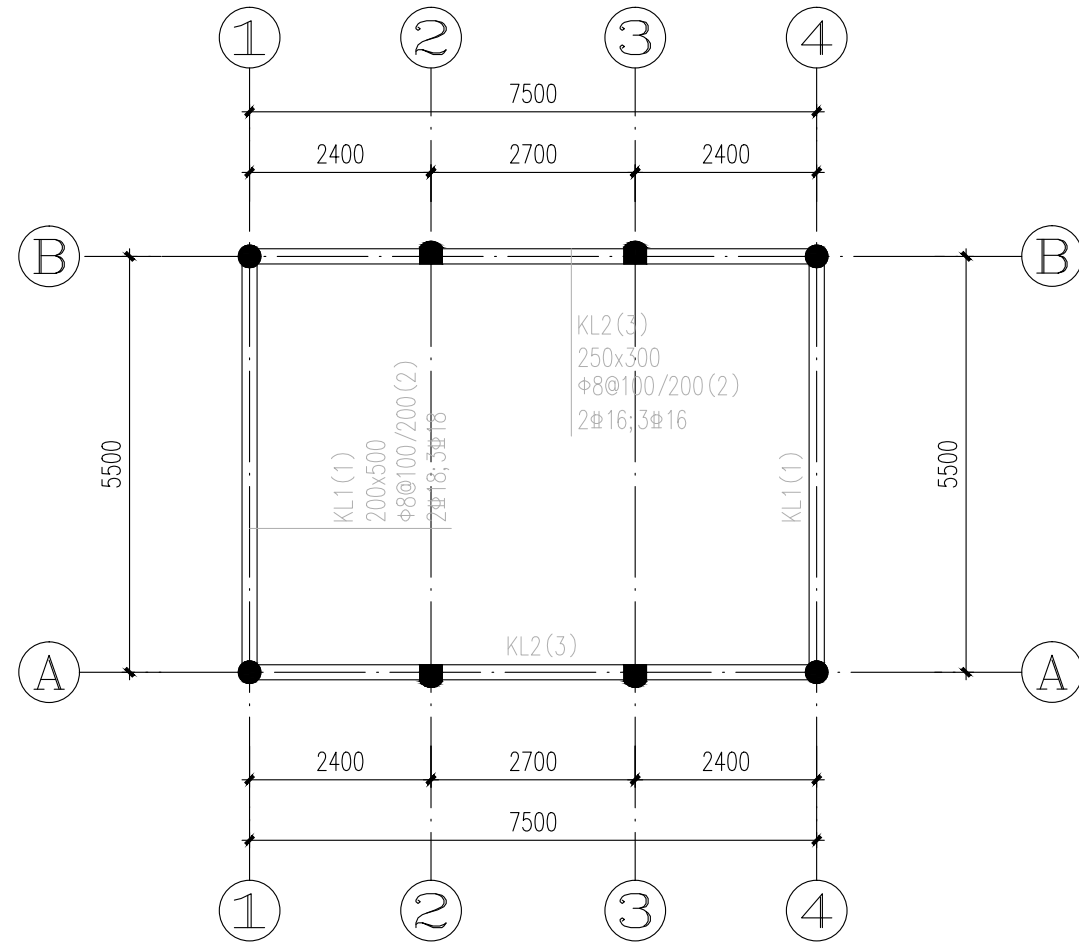


⑥ 台阶旁挡墙详图 1:20

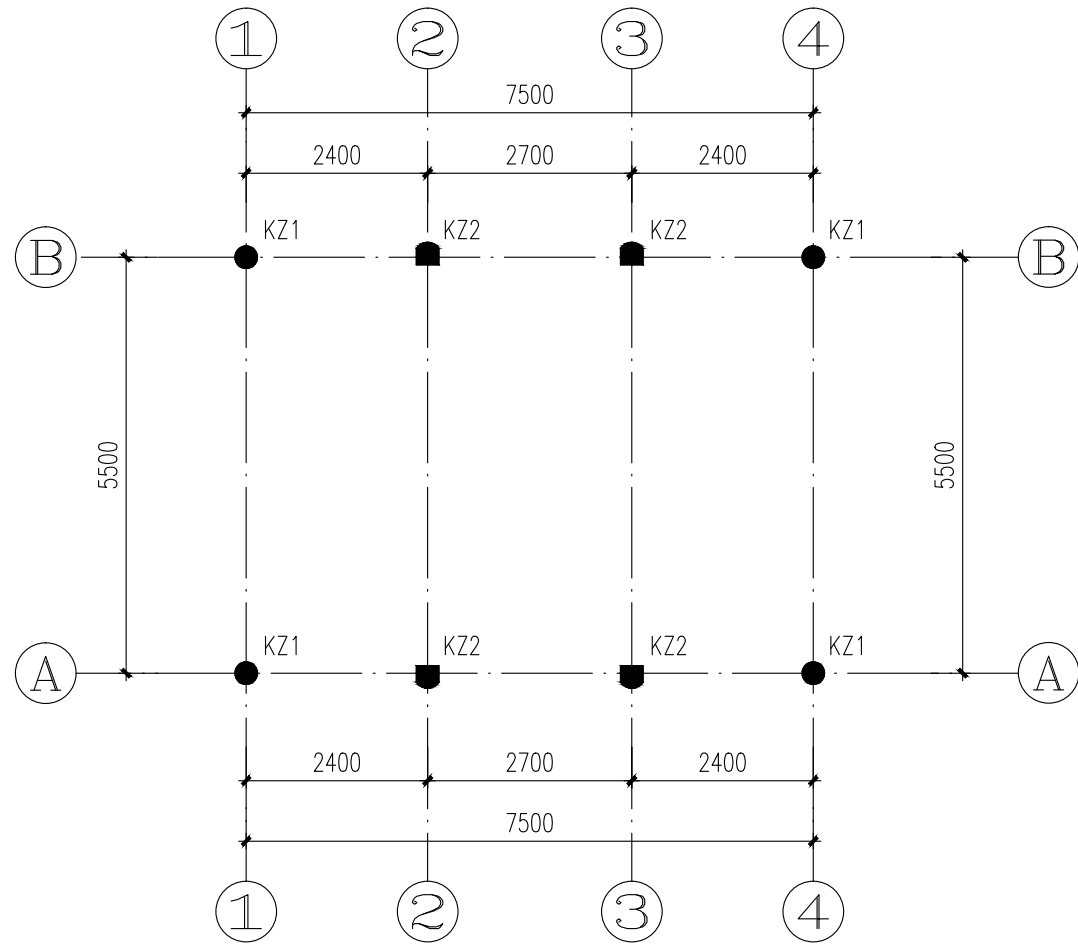
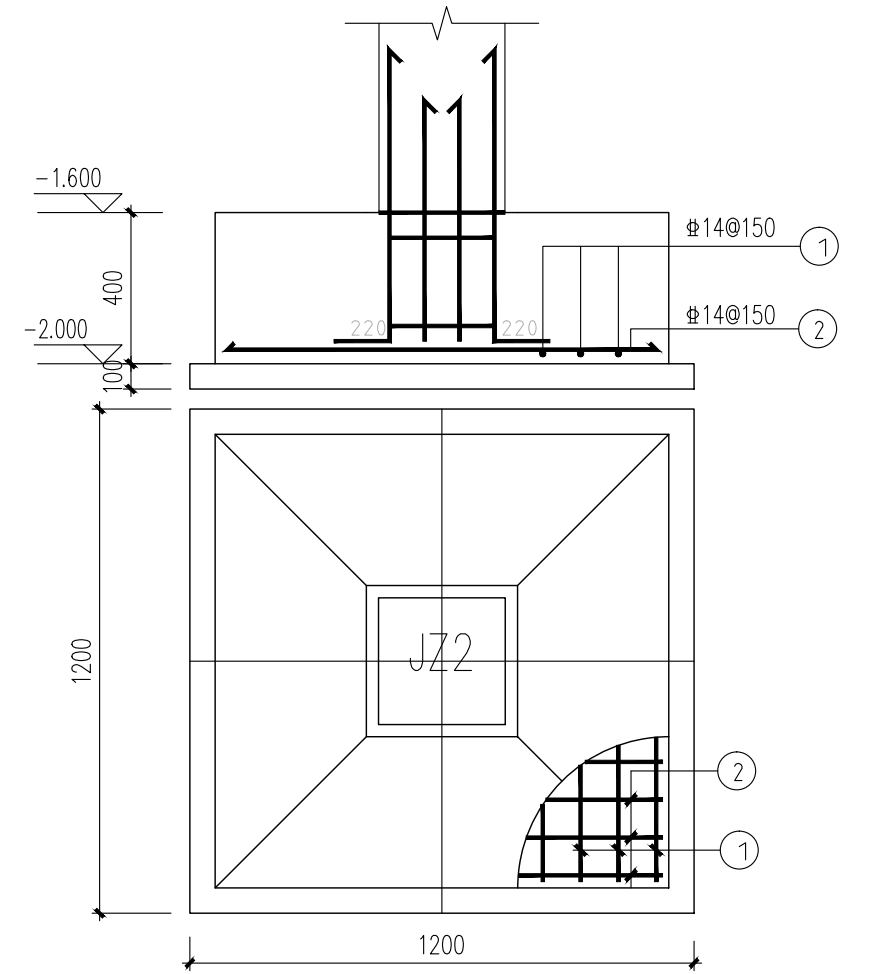
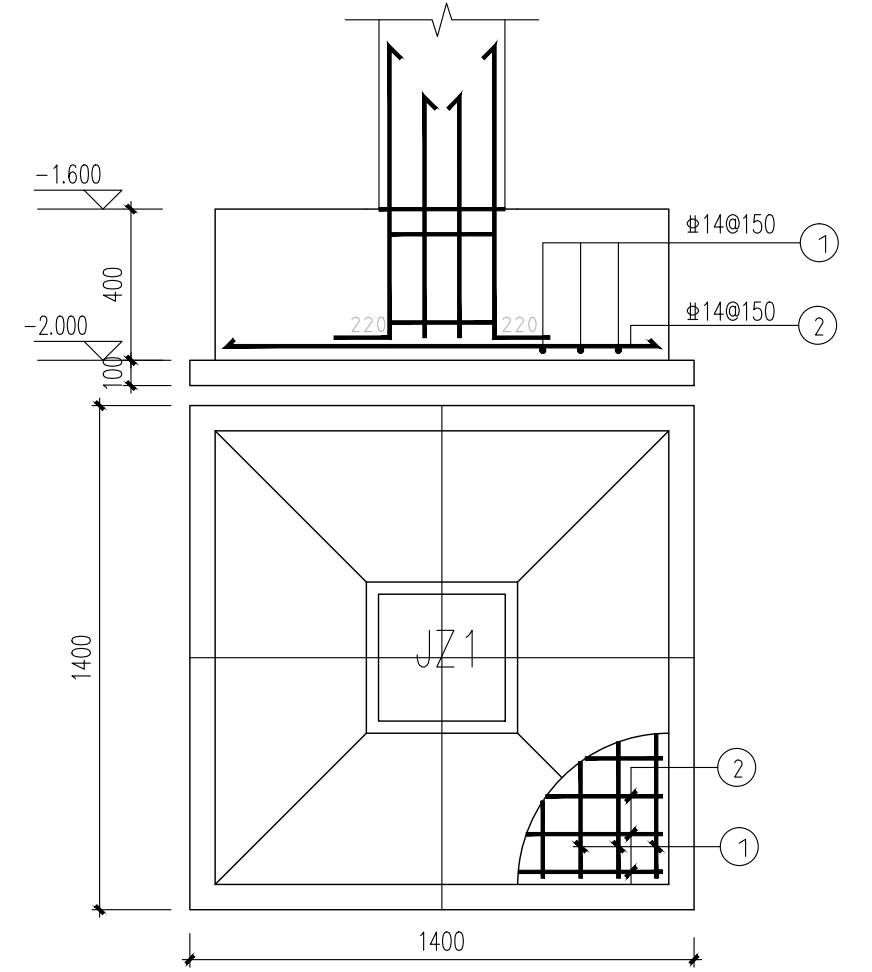
陕西长风河汉生态环境工程有限公司				
批准		白水县杜康沟 水利文化提升项目	施工图 设计	
核定	高阳		房建 部分	
审查	王祥			
校核	冯超康			
设计		设备房：泵坑做法		
制图	冯超康	比例	分示	日期
设计证号	A161014646			
		图号	DKG-JS-05	2025.06



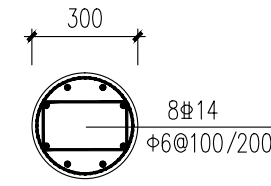
基础平面图



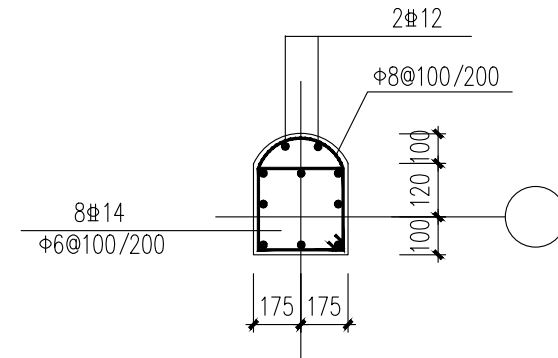
-0.050m标高梁配筋图



柱平面图



KZ1
柱顶标高3.900



KZ2
柱顶标高3.300

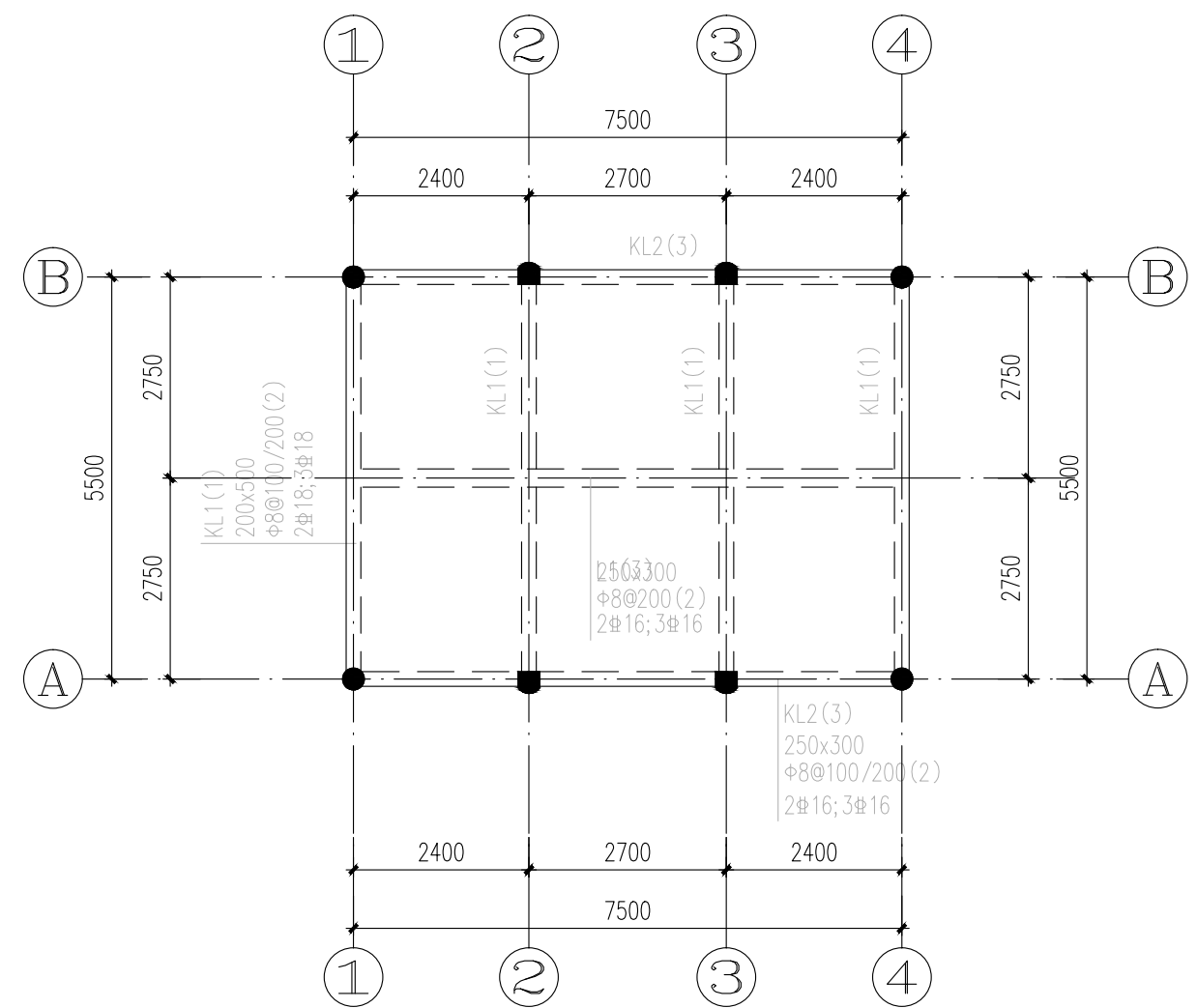
说明:

- 本工程整片3:7灰土垫层法, 基坑开挖至-4.1米, 然后分回填3:7灰土垫层至-2.1米, 3:7灰土回填垫层的压实系数不得小于0.97, 处理后承载力特征值不得小于160KPa。外放尺寸自基础边缘算起2.0米。
- 本工程室内有泵房, 泵房基础低于建筑物基础, 待泵房施工完成后方可实施建筑物基础。

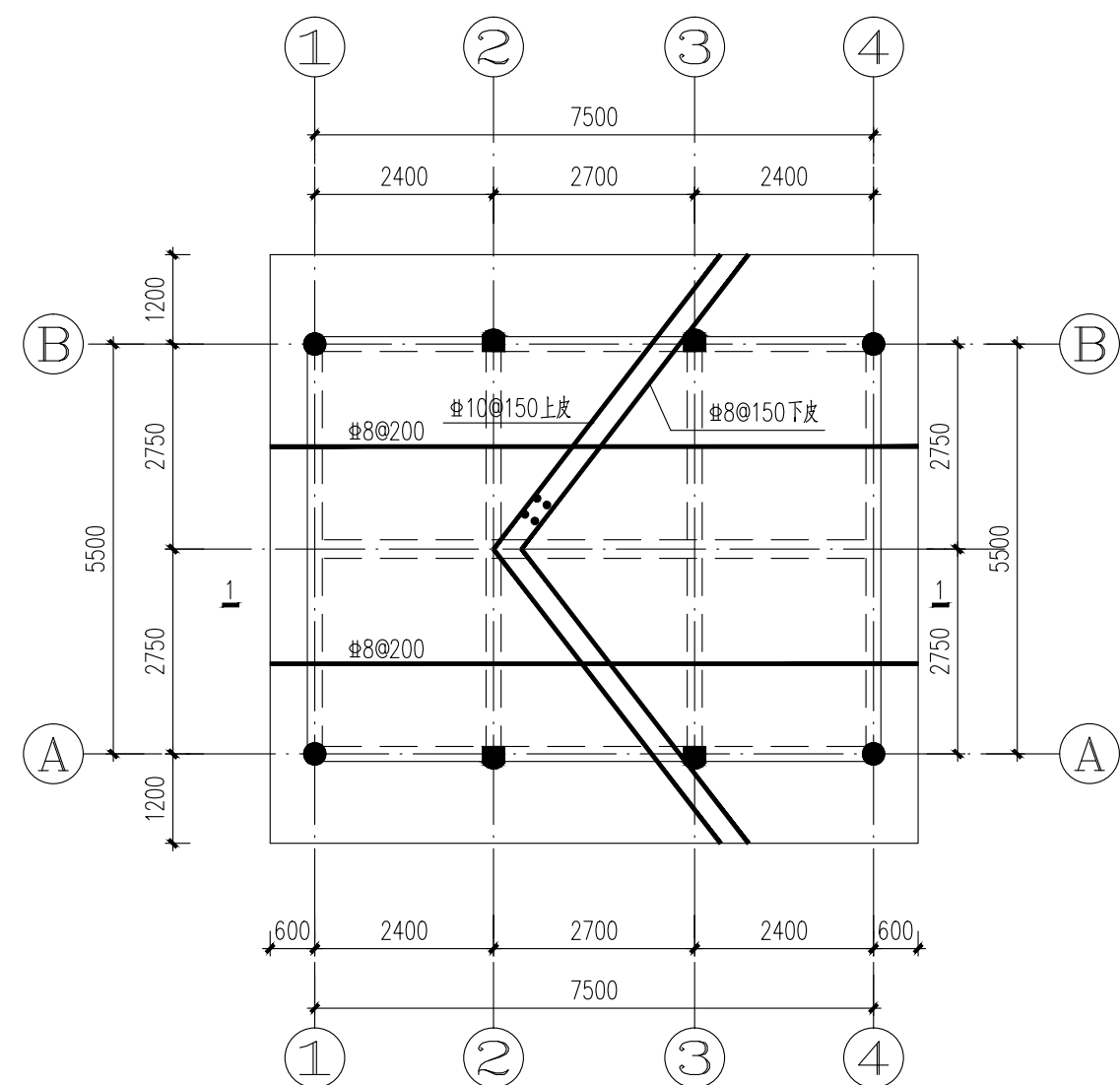


陕西长风河汉生态环境工程有限公司

批 准		白水县杜康沟 水利文化提升项目			施工图 设计	
核 定	高晓				房建 部分	
审 查	王锦	设备房：结构施工图一				
校 核	冯晓霞					
设 计						
制 图	王锦	比 例	分 示	日 期	2025.06	
设计证号	A161014646	图 号	DKG-GS-01			

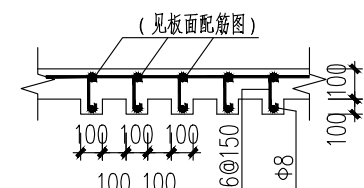


屋面梁平法施工图

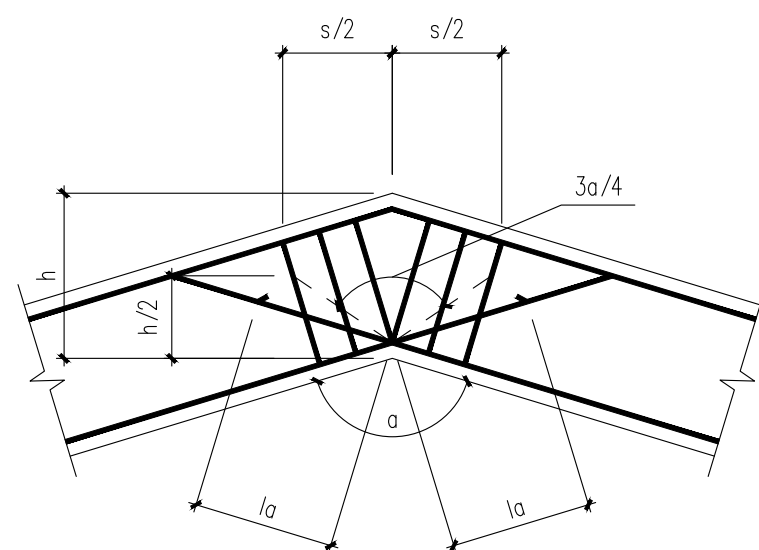


屋面结构平面图

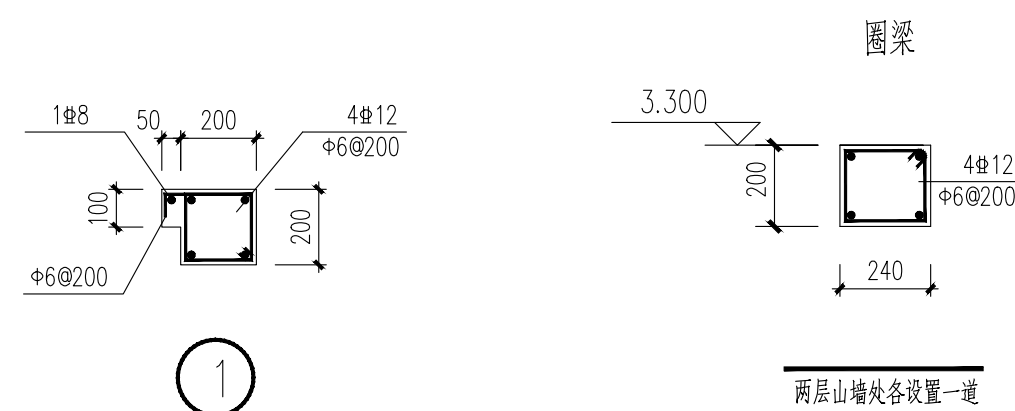
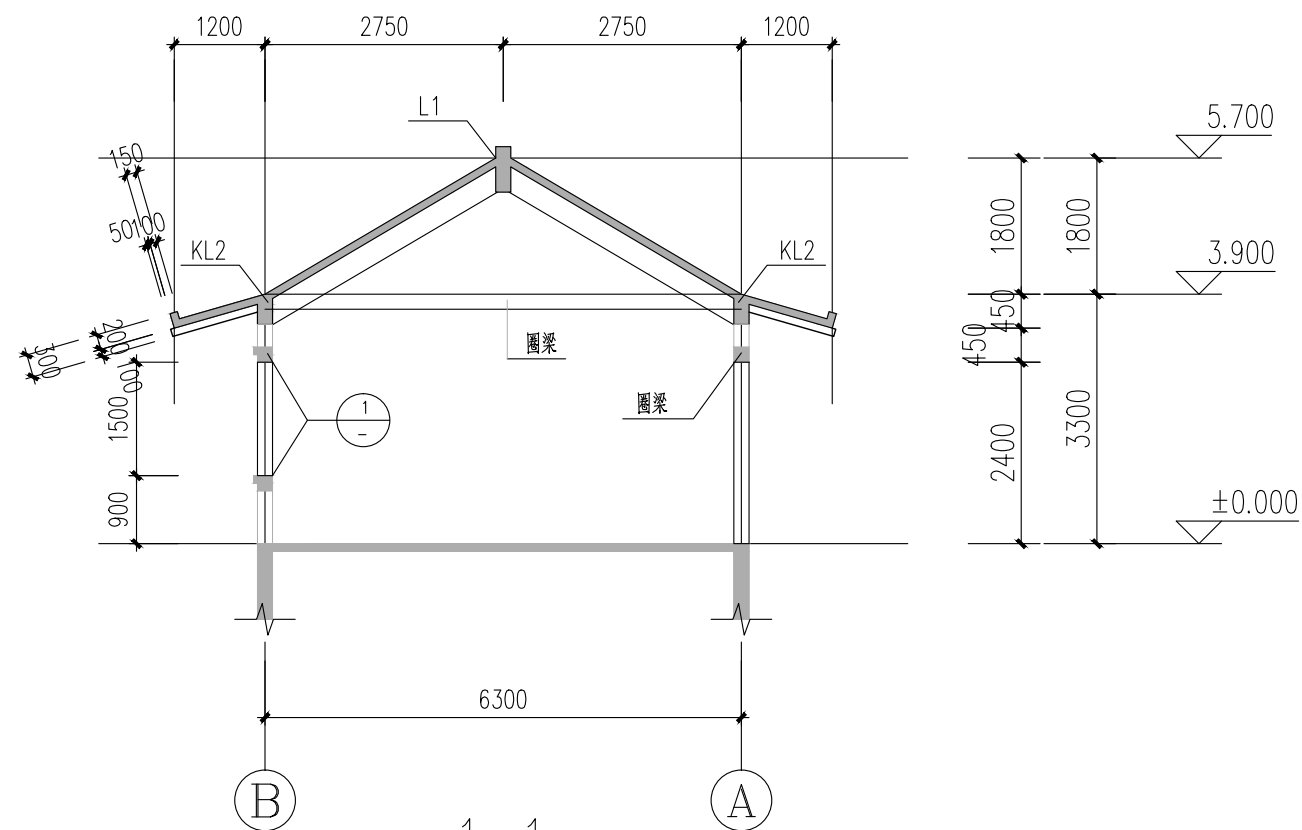
未注明板厚均为120
板配筋为双层双向



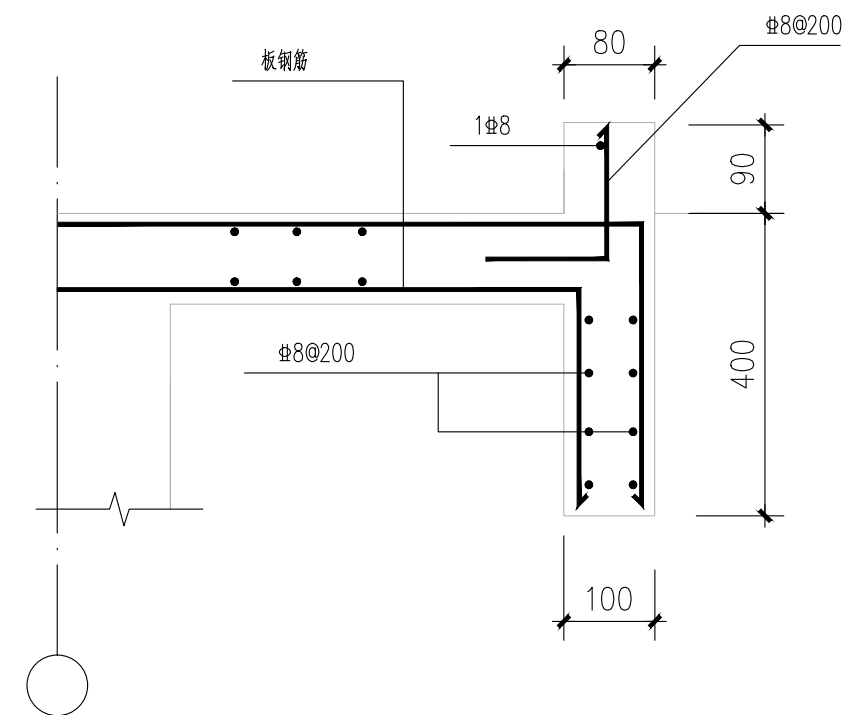
檩条节点



梁内折角配筋



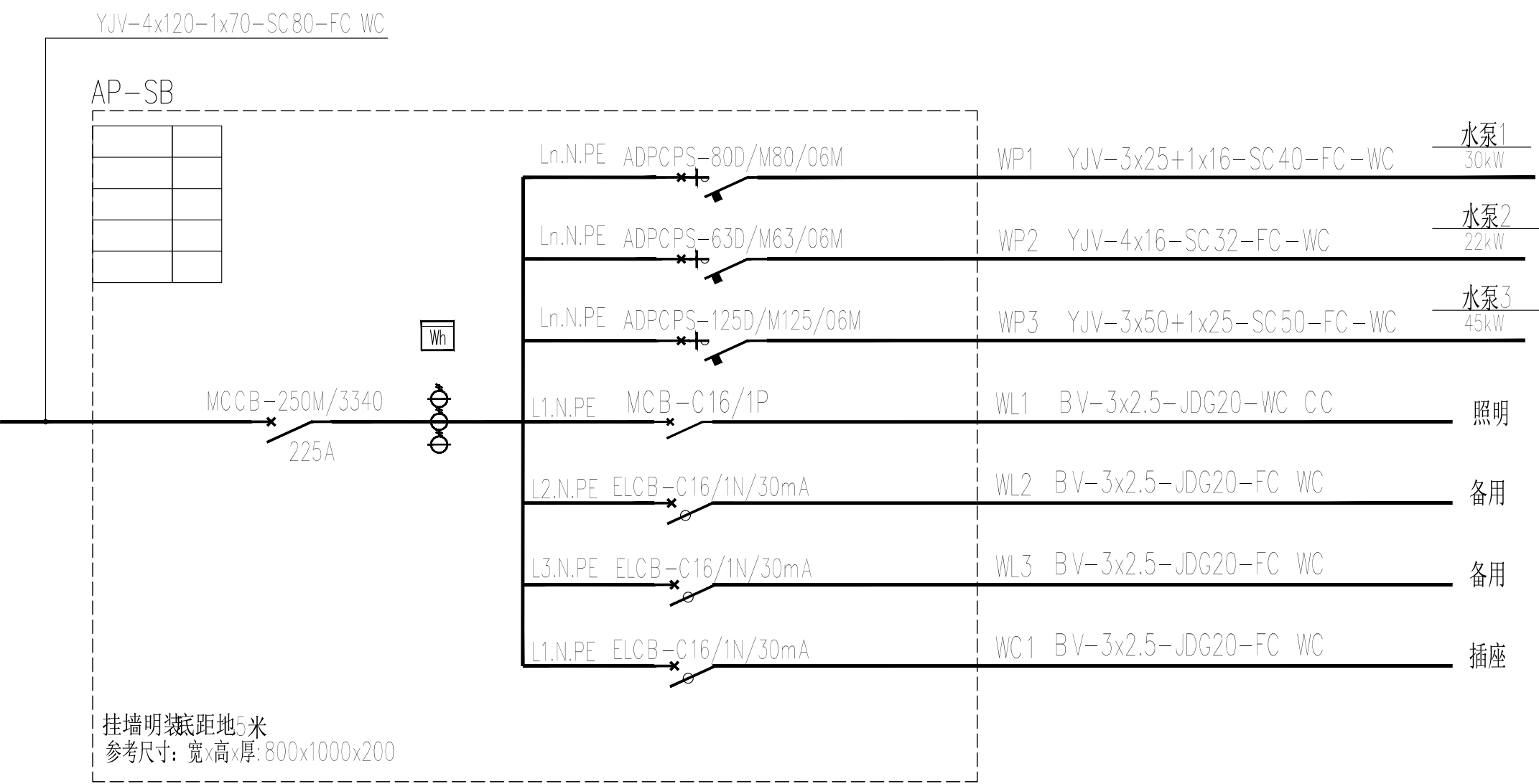
两层山墙处各设置一道




屋顶悬山口收头

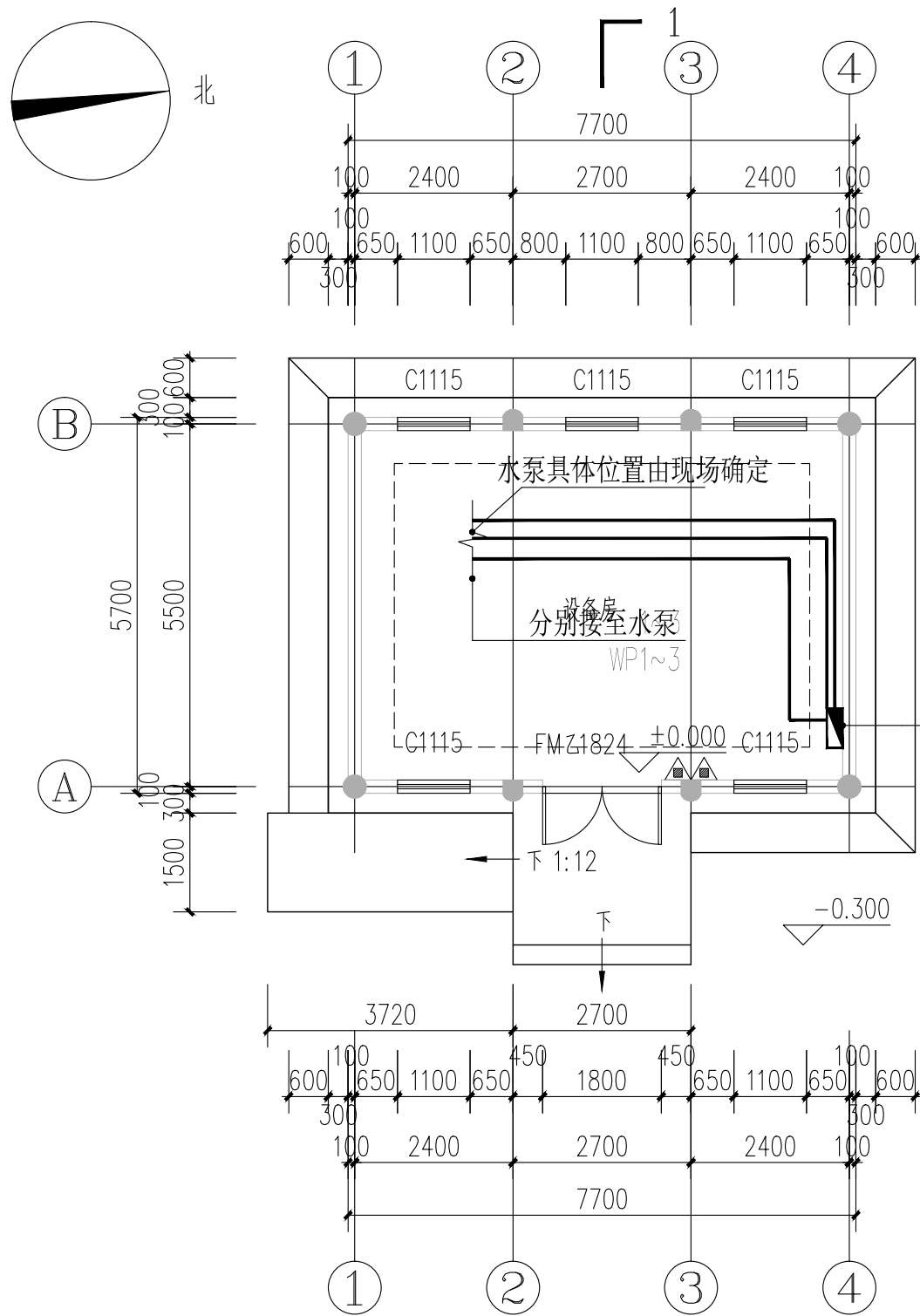
陕西长风河汉生态环境工程有限公司

批准		白水縣杜康沟 水利文化提升项目			施工图 设计	
核定	高建				房建 部分	
审查	王锦					
校核	冯晓霞	设备房：结构施工图二				
设计						
制图	王锦	比例	分示	日期	2025.06	
设计证号	A161014646	图号	DKG-GS-02			

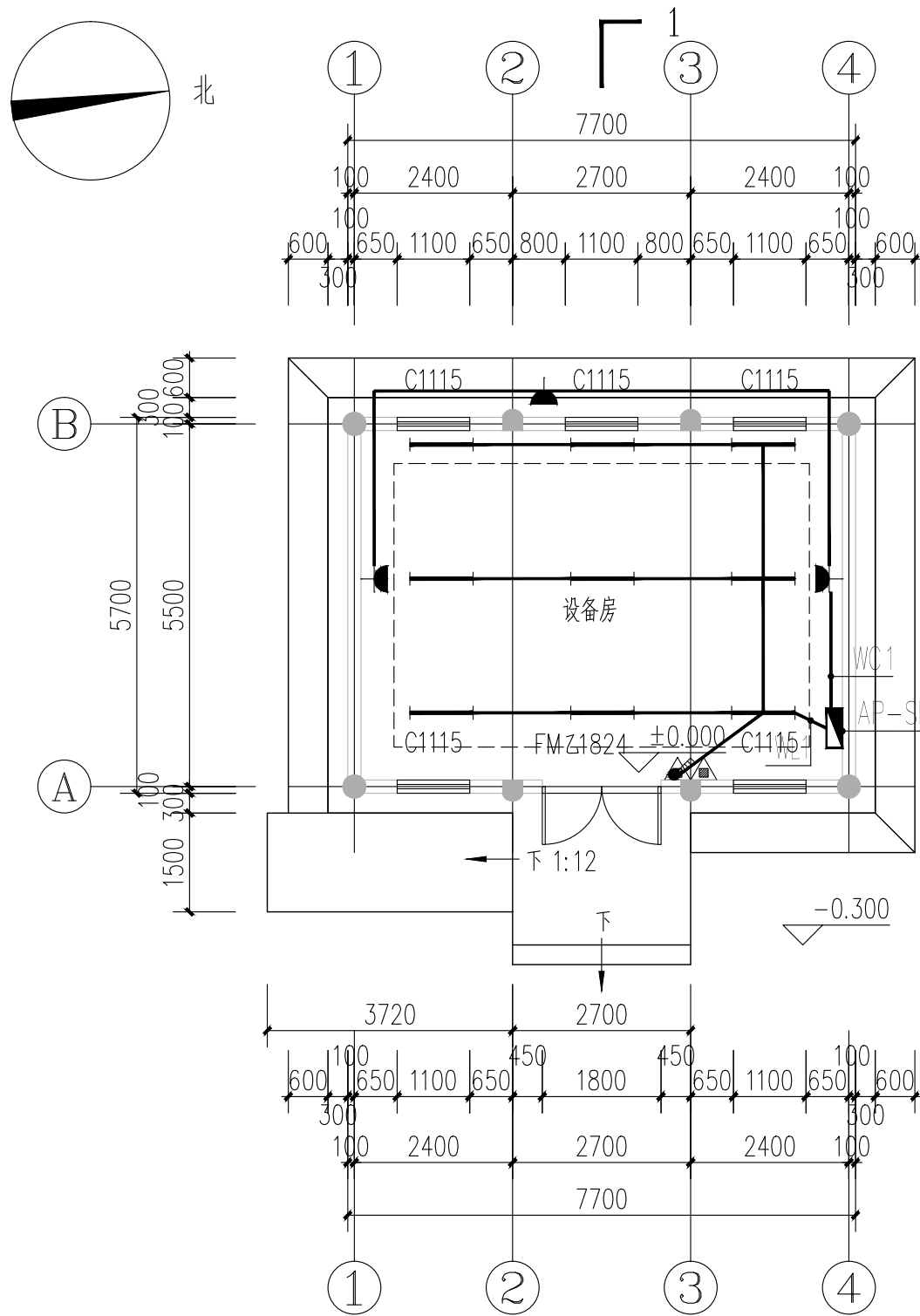


序号	符号	设备名称	型号规格	安装高度	备注
1		配电箱	见配电箱接线图	见配电箱接线图	照明箱系统图
2		单管灯	28w, LED		
3		三联翘板开关	250V,10A	底边距地1.3m安装	
4		单相二三级暗装插座	250v, 10A		
5					
6					
7					
8					

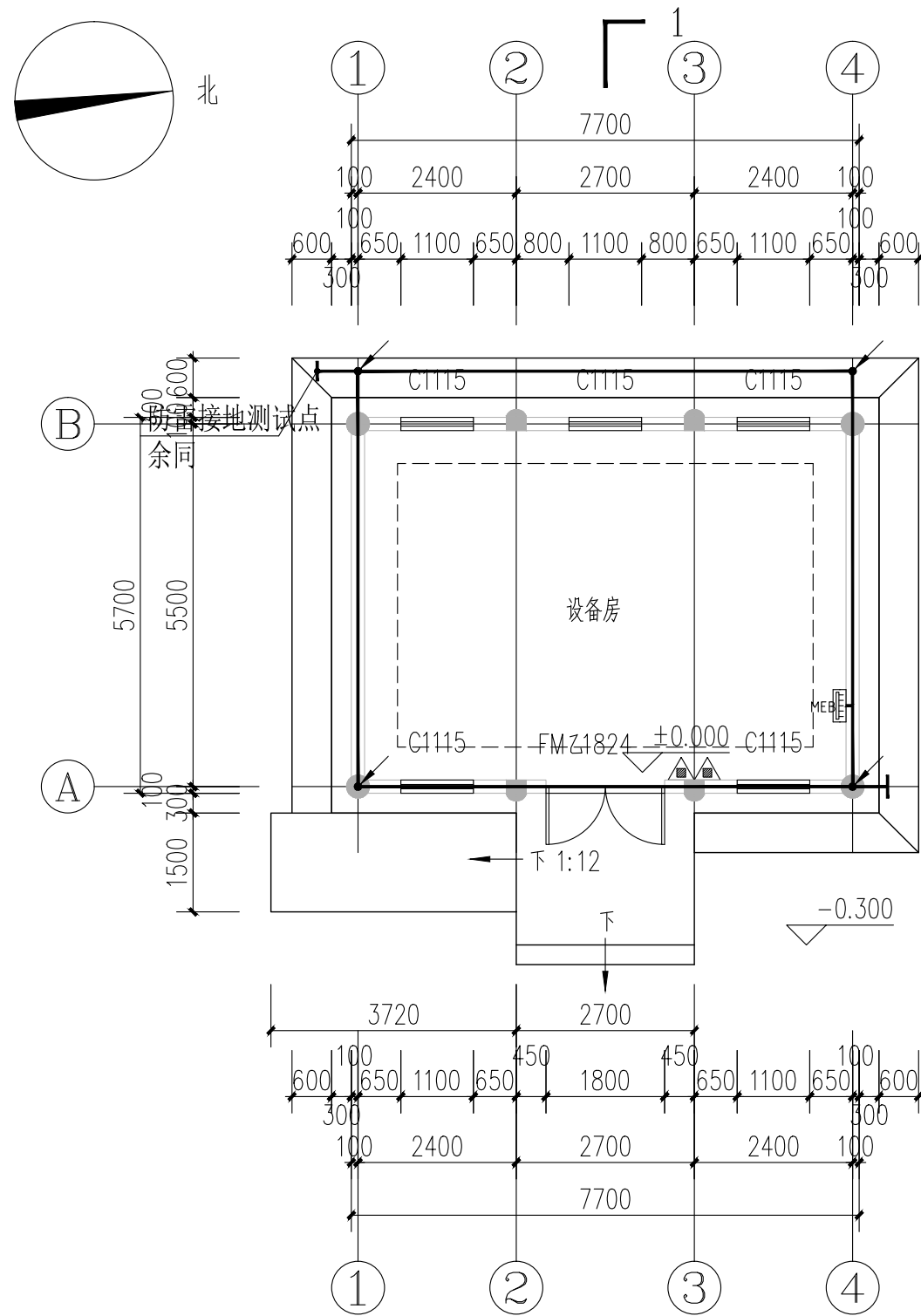
 陕西长风河汉生态环境工程有限公司						
批 准		白水县杜康沟 水利文化提升项目			施工图 设计	
核 定	高 晓				房建 部分	
审 查	王 锦					
校 核	冯晓霞	设备房：系统图				
设 计	冯晓霞					
制 图		比 例	分 示	日 期	2025.06	
设计证号	A161014646	图 号	DKG-DS-01			



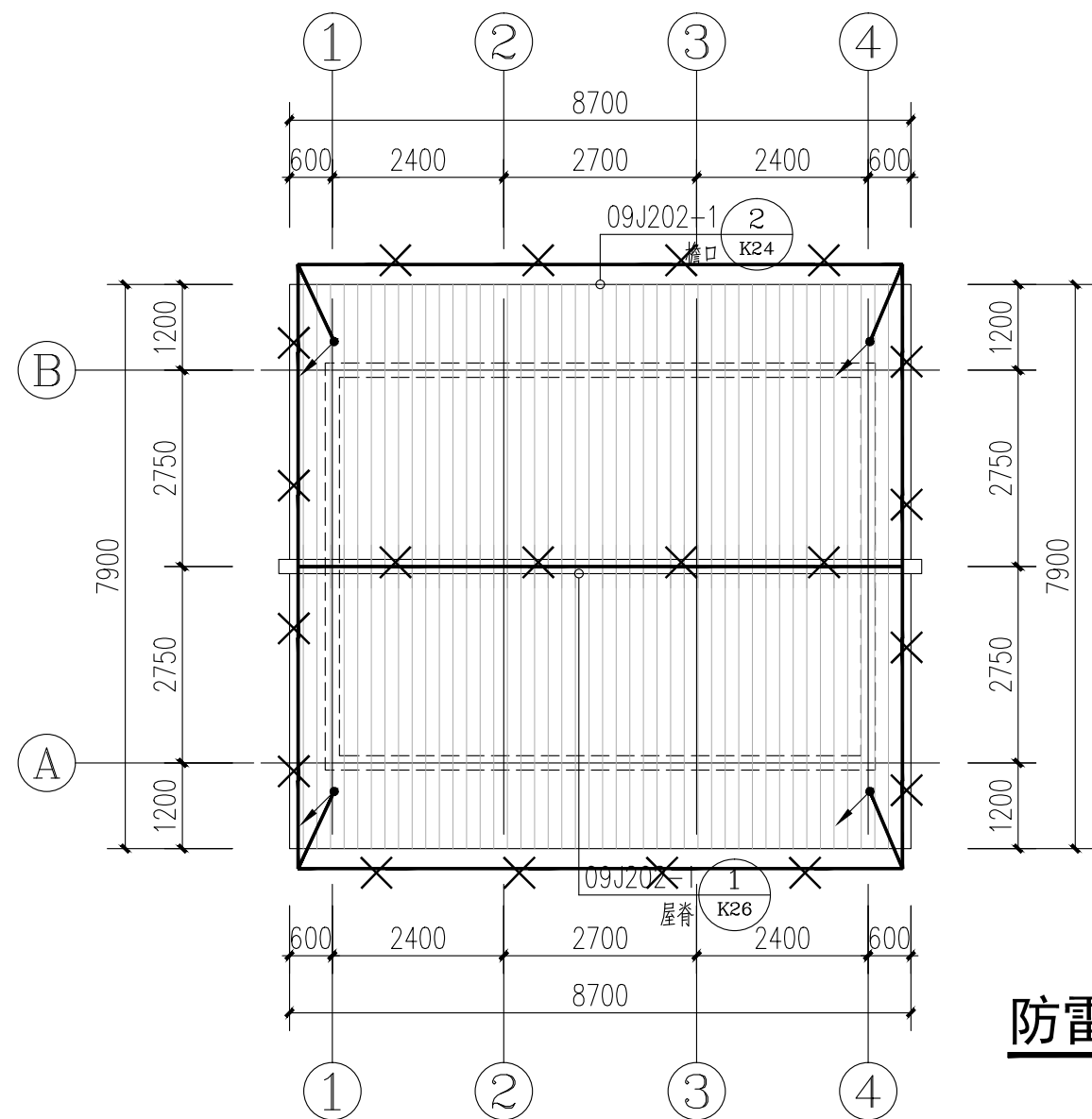
动力平面




照明及插座平面



接地平面



防雷平面

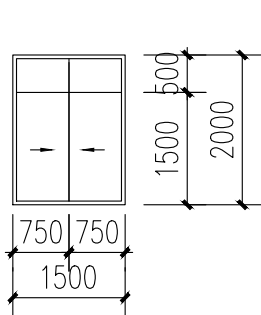
 陕西长风河汉生态环境工程有限公司						
批准		白水县杜康沟 水利文化提升项目			施工图 设计	
核定	高晓				房建 部分	
审查	王锦					
校核	冯晓霞	设备房: 动力平面/照明及插座平面/接地防雷				
设计	王锦					
制图		比 例	分 示	日 期	2025.06	
设计证号	A161014646		图 号	DKG-DS-02		

工 程 做 法 表

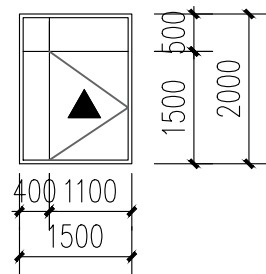
项目	名称	图集号	页次	做法	适用范围	备注
台 阶	水泥砂浆面层台阶	陕09J01	室外-3	台2	所有室外台阶	
坡 道	水泥面层坡道	陕09J01	室外-5	坡1	所有室外坡道	
散 水	细石混凝土散水	陕09J01	室外-8	散4	建筑物四周	宽1200，3:7灰土垫层宽出面层300，素土夯实向外坡5％
防潮层	防水砂浆防潮层	陕09J01	室外-9	潮1	建筑物外墙	外墙室内地坪下约60mm处
外墙面	外墙真石漆墙面	陕09J01	外-5	外14	所有立面图	防水层采用8.0mm聚合物水泥砂浆（防水砂浆）+2.0mm无机防水涂料。白色真石漆
楼、地面	铺地砖地面(有防水)	陕09J01	室内-16	地29	一层设备机房	防水层为2.0mm无机防水涂料+3.0mm厚高聚物改性沥青防水卷材
	铺地砖楼面	陕09J01	室内-37	楼39	二层设备机房 楼梯	面砖规格800×800、颜色甲方定
踢 脚	地砖踢脚	陕09J01	室内-53	踢19	同所在楼、地面	踢脚高150 颜色甲方定
内墙面	白色乳胶漆墙面	陕09J01	室内-82	内33	其余内墙面	白色乳胶漆（防火型涂料，燃烧性能 A级）
顶 棚	底板刮腻子涂料顶棚	陕09J01	棚-3	棚2	其他全部房间	（防火型材料，燃烧性能 A级）
油 漆	银粉漆	陕09J01	涂-15	油 20	外露铁件	颜色甲方自定
	木材面油漆	陕09J01	涂-11	油 7	木门	颜色甲方自定
屋 面	水泥砂浆面层屋面（不上人屋面）	陕09J01	屋-13	屋Ⅱ1	不上人屋面	防水用聚脂胎SBS防水卷材三道 60厚XPS保温板
	小青瓦坡屋面	陕09J01	屋-18	坡屋Ⅱ6	不上人屋面	女儿墙
	雨棚	陕09J01	屋-13	屋Ⅱ1	不上人屋面	防水用聚脂胎SBS防水卷材一道

门 窗 明 细 表

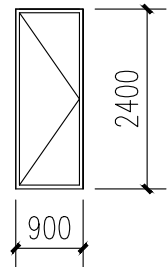
类别	编号	洞口尺寸 (mm)		樘数			使用图集			备 注
		宽	高	总数	一层	二层	图集代号	页次	编号	
断桥铝合金窗	C1520	1500	2000	2	1	1	见本页			窗台高900 88系列自带纱扇 LOW-E钢化中空玻璃
防火门	FM甲0924	900	2400	1	1		见本页			钢质甲级防火门
	FM甲1524	1500	2400	2	1	1				
消防救援窗							见本页			消防救援窗采用易碎安全玻璃
	XFC1520	1500	2000	3	1	2				



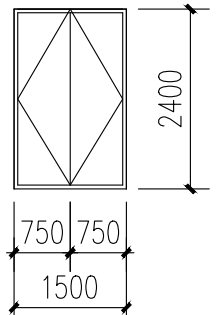
C1520



XFC1520







FM甲0924

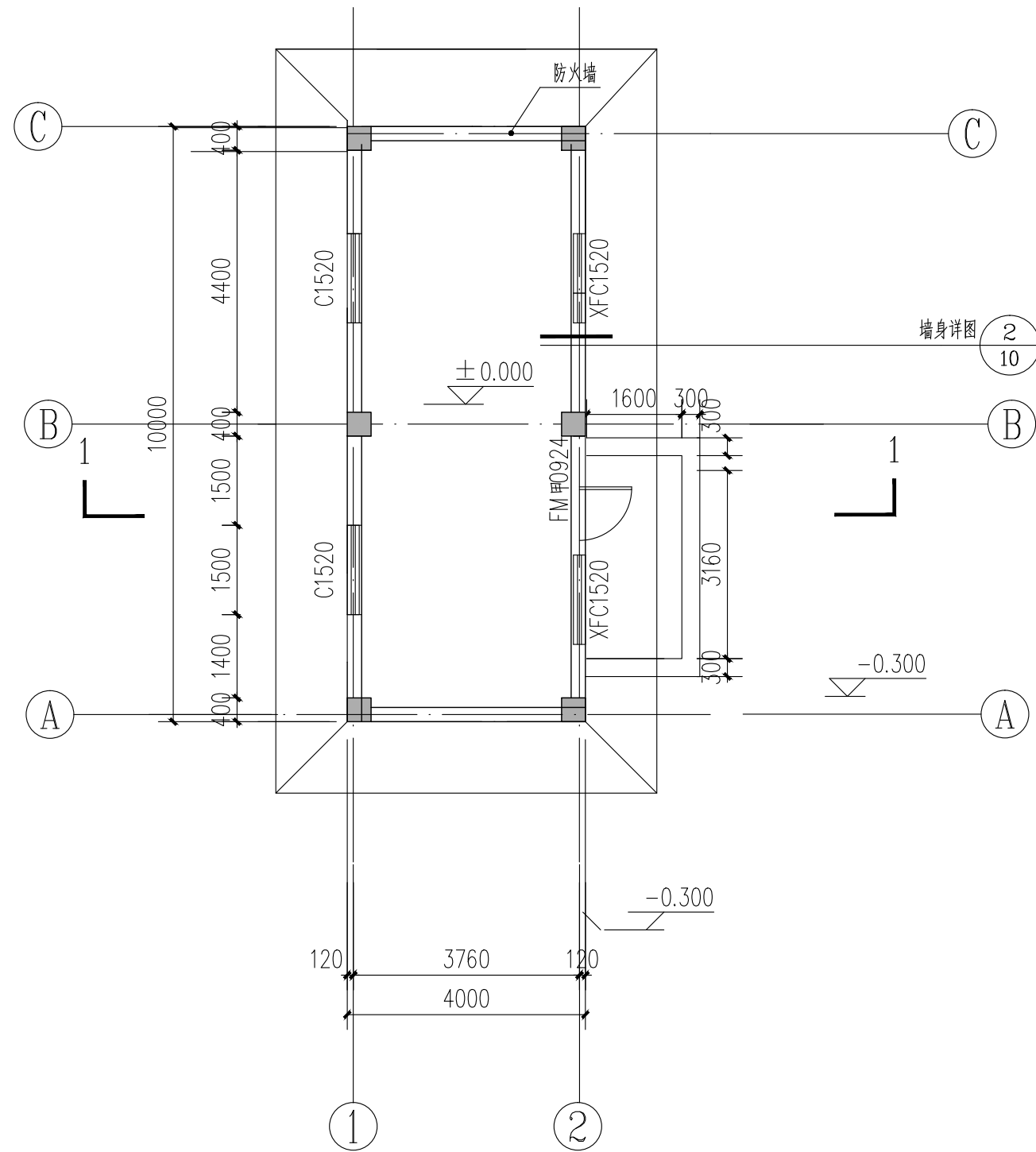
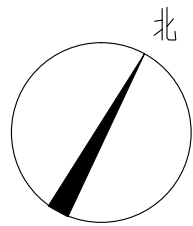


FM甲1524

门窗说明：

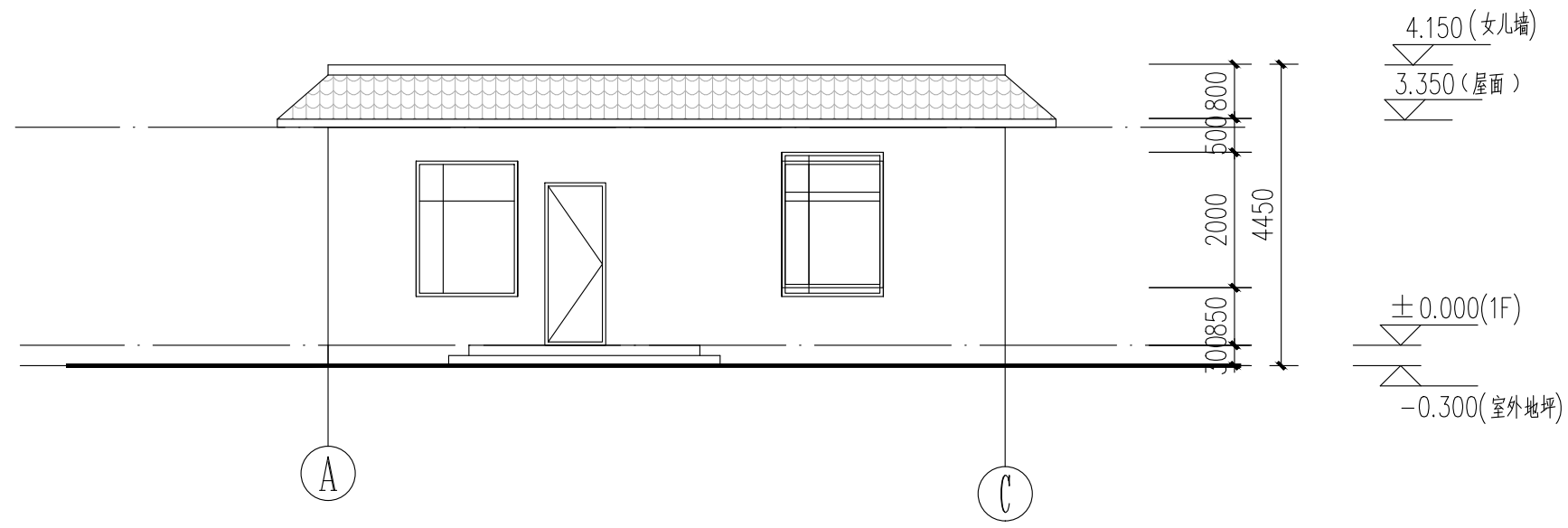
1. 本图所示门窗立面尺寸均为洞口尺寸，门窗加工时根据现场实际情况留出相应的安装缝隙。
2. 所有外窗均采中空玻璃，玻璃面积>1.5m² 时，应采用安全玻璃。
3. 除注明者外，外门、弹簧门、窗均立墙中，平开内门与开启方向平。
4. 门窗的设计、制作、安装均应由有资质的专业公司承担，并应严格遵守相关国家及行业规范、规程。
5. 门窗立面仅示意分樘，相关厂家可据此结合现场情况适当调整，经由设计院及甲方认可方可施工。
6. 本设计关于门窗立面部分均以详图为准。
7. 门窗五金由厂家配置，须经业主和建筑师共同选定。

 陕西长风河汉生态环境工程有限公司						
批 准		白水縣杜康沟 水利文化提升项目			施工图 设计	
核 定					房建	
审 查		工程做法表 门窗明细表				
校 核						
设 计						
制 图		比 例	分 示	日 期	2025.06	
设计证号	A161014646	图 号	DKG-JS-01			

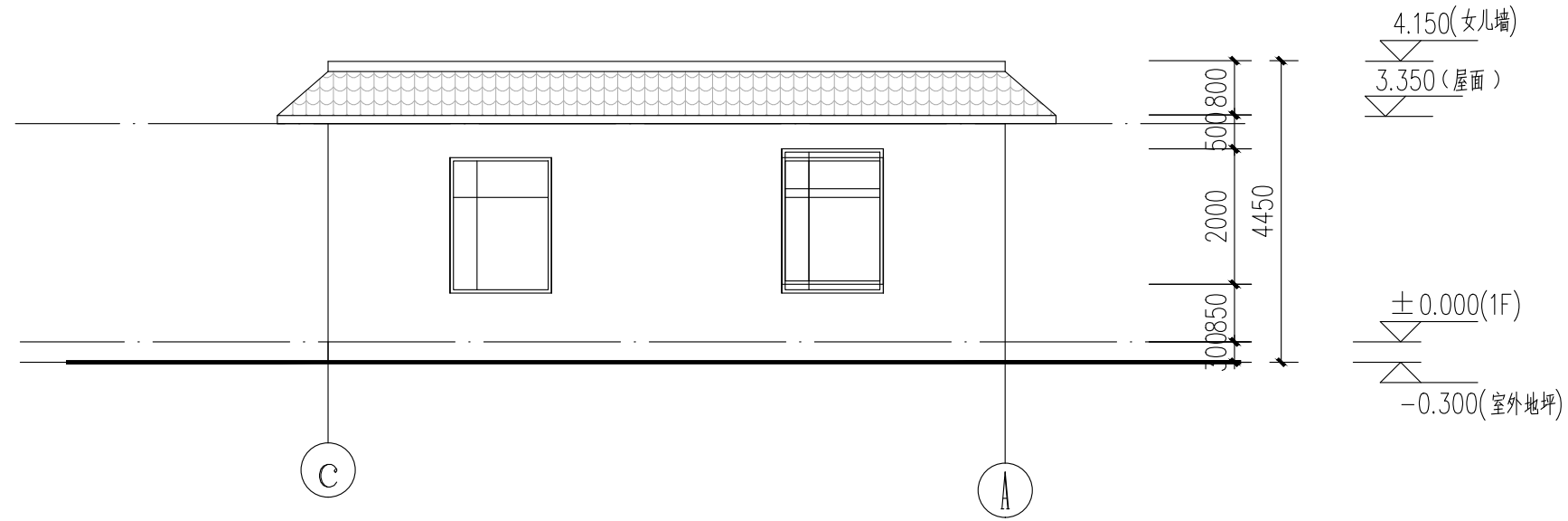


平面图 1:100

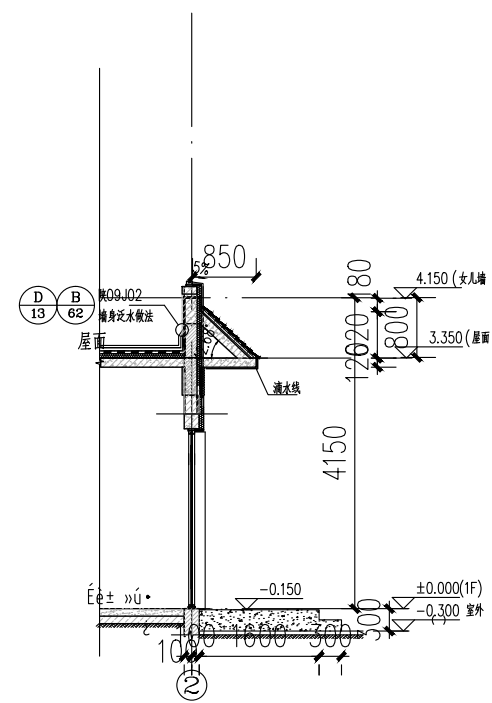
本建筑面积: 40.00平方米



A-C轴立面图 1:100



C-A轴立面图 1:100




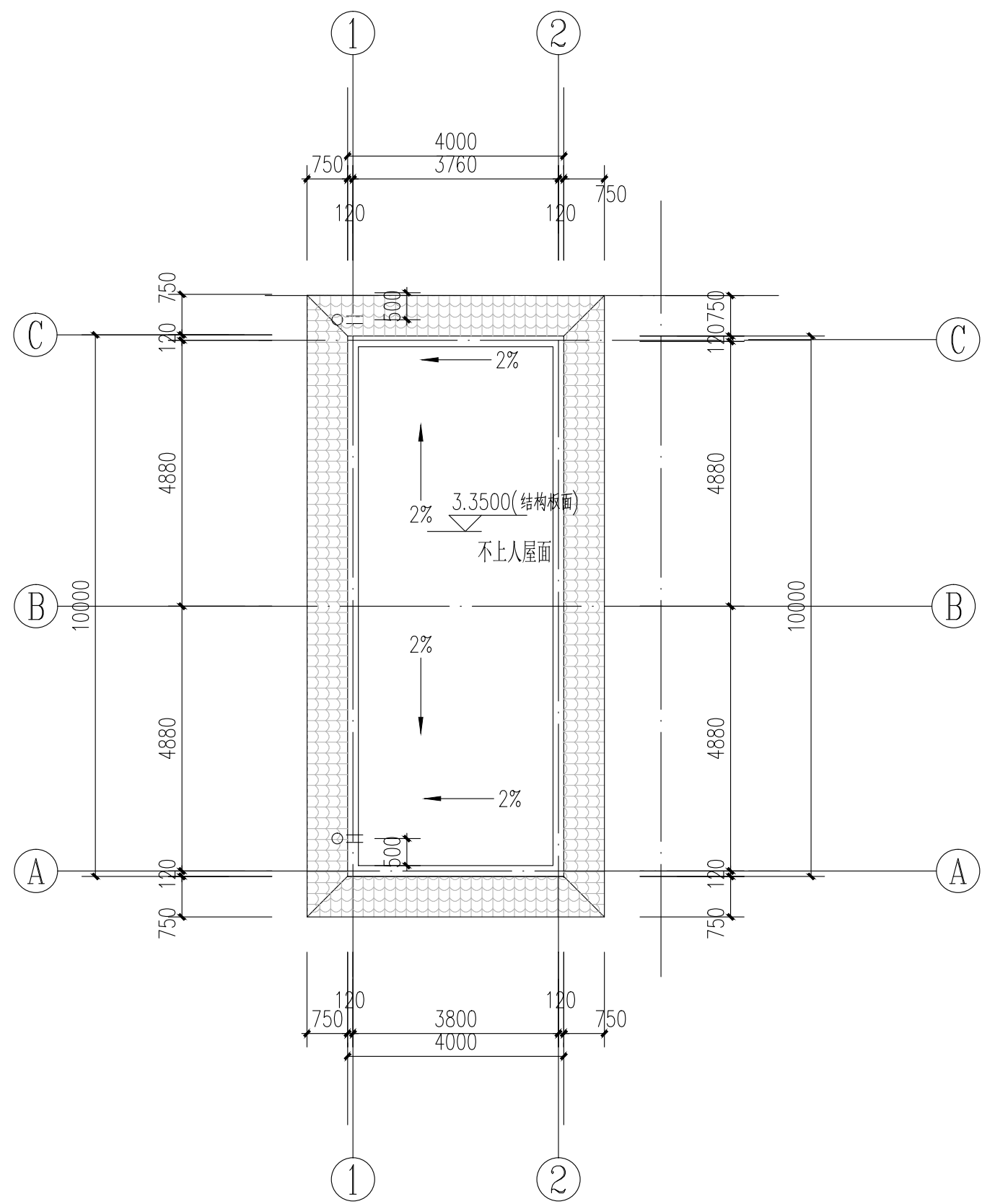
墙身详图 1:100

图例:

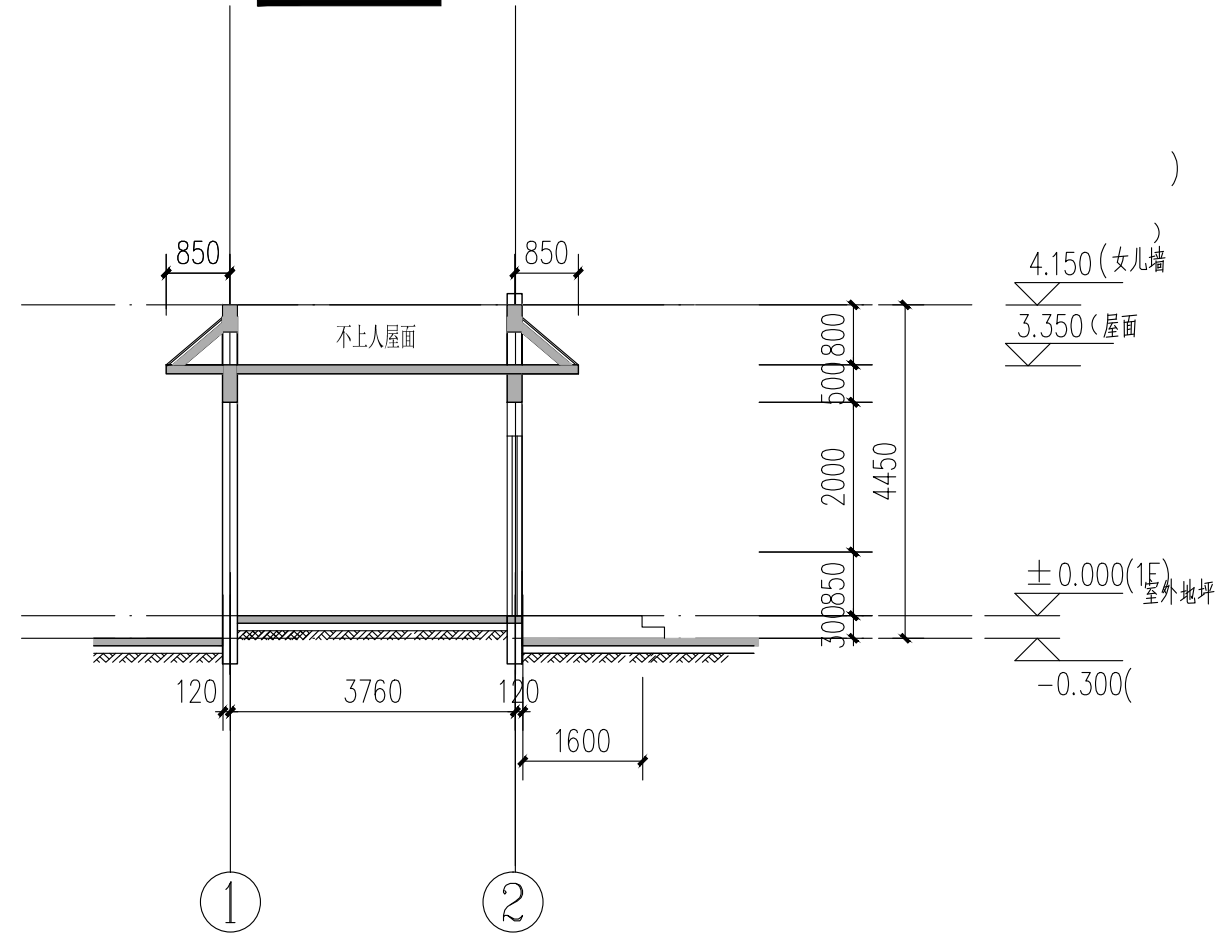
灰色仿青砖面砖

灰色瓦屋面

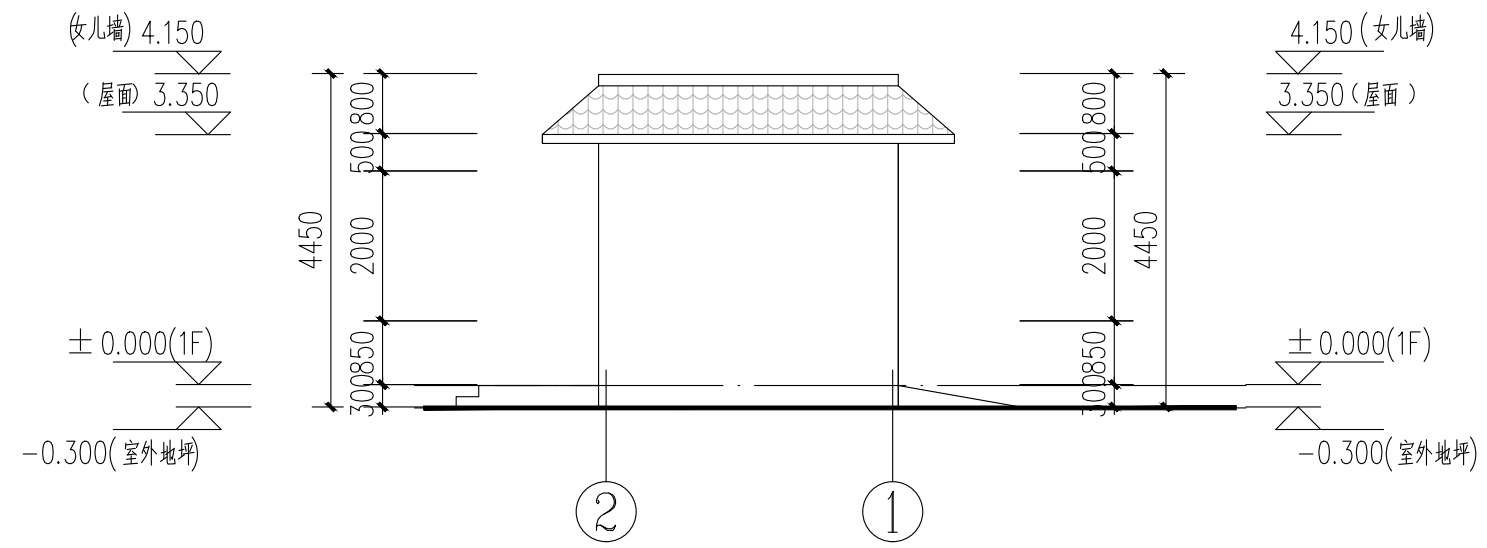
 陕西长风河汉生态环境工程有限公司						
批准		白水县杜康沟 水利文化提升项目	施工图 设计			
核定	高随		房建			
审查	王锦					
校核	冯朝霞	平面图、立面图				
设计	王锦					
制图		比例	分示	日期	2025.06	
设计证号	A161014646		图号	DKG-JS-02		



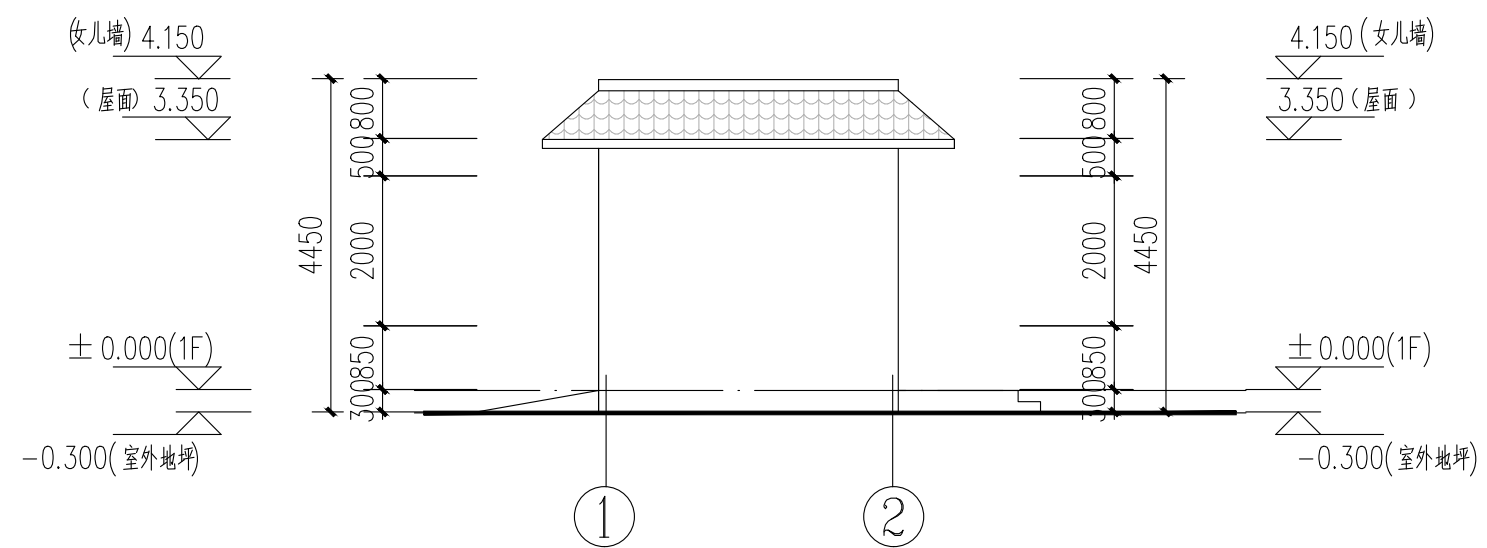
屋顶平面图 1:100




1-1剖面图 1:100

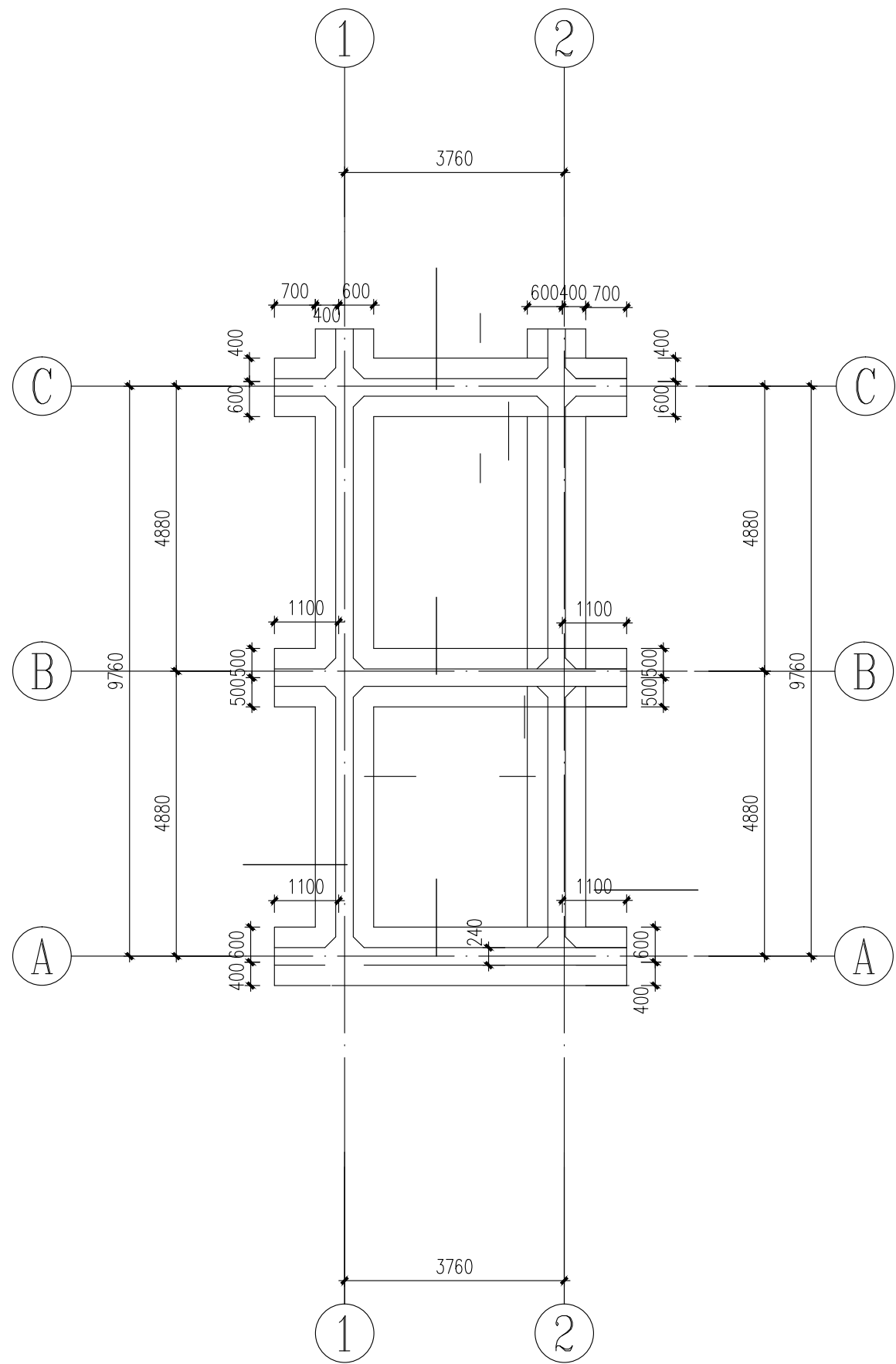


2-1轴立面图 1:100



1-2轴立面图 1:100

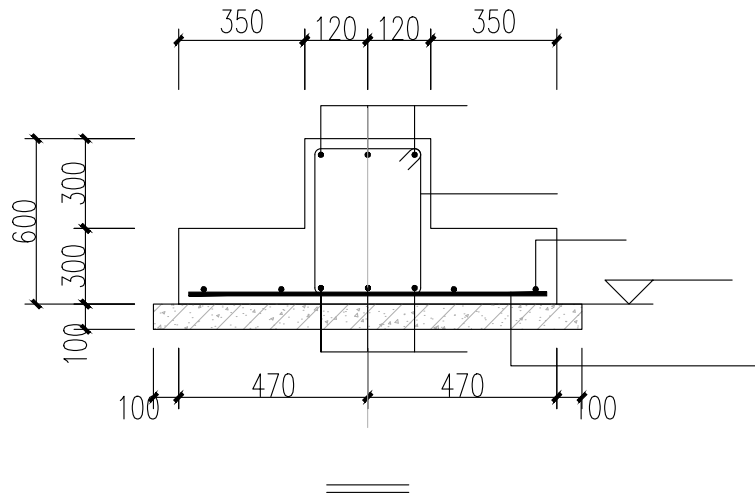
 陕西长风河汉生态环境工程有限公司						
批准		白水县杜康沟 水利文化提升项目			施工图 设计	
核定	高随				房建	
审查	王静					
校核	冯晓霞	屋顶平面、立面图、剖面图				
设计						
制图	王静	比例	分示	日期	2025.06	
设计证号	A161014646	图号	DKG-JS-03			



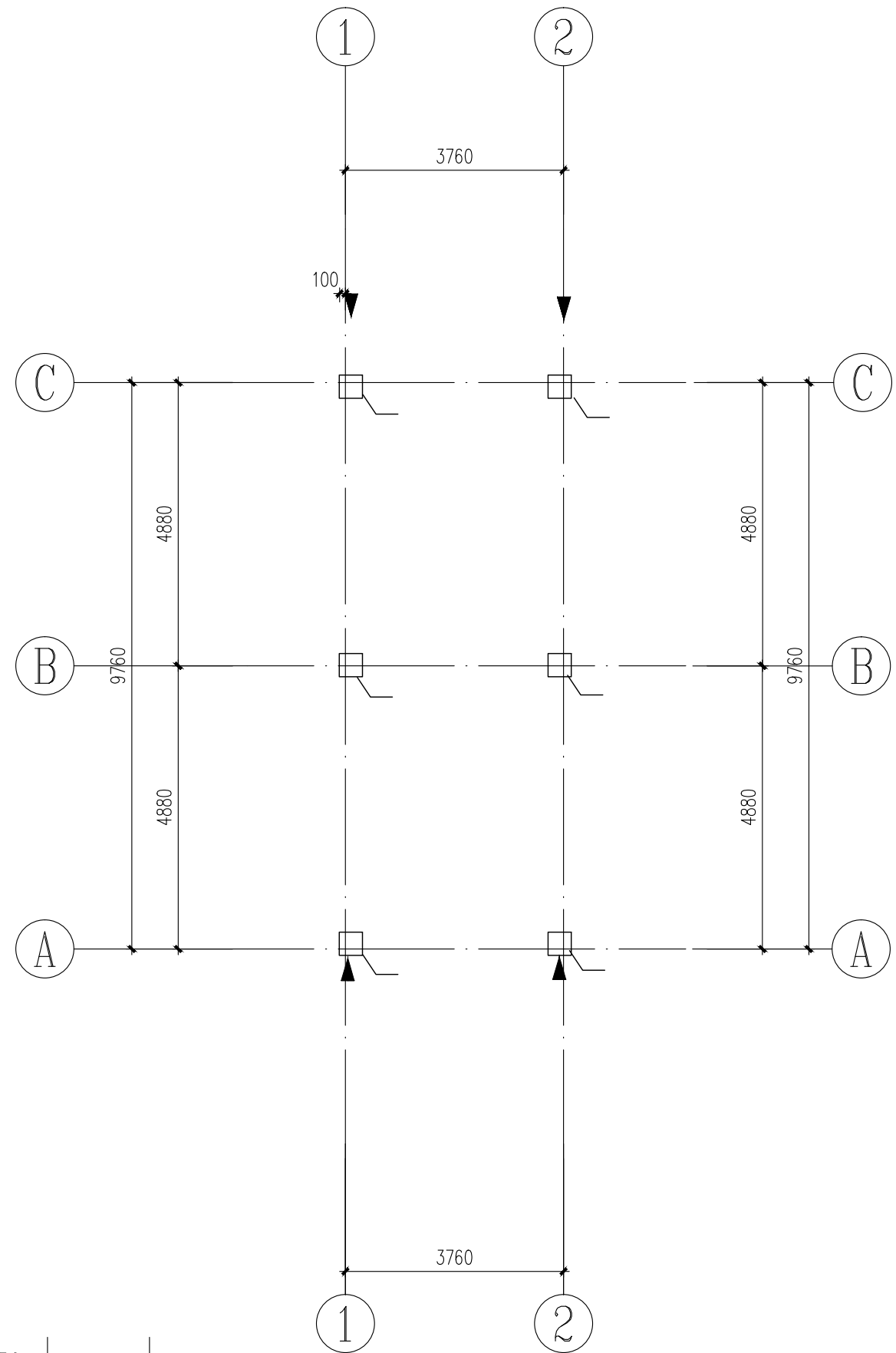
基础平面布置及配筋图

说明:

- 1.本建筑此部分基础形式为条形基础；基础所处的结构环境类别为二b类。
- 2.构件与轴线关系未注明者轴线均居构件中。
- 3.条形基础基础相关构造及做法配合<<混凝土结构施工图平面整体表示方法制图规则和构造详图（独立基础、条形基础、桩基承台）>>（22G101-3）施工。
- 4.条形基础下均设100厚C15素砼垫层，每边宽出基础100，钢筋混凝土独立基础底面标高-1.500m。
- 5.基础下换填采用3:7灰土分层回填夯实压实系数 λ_c 不应小于0.97。处理范围应大于建筑物外墙基础底面，超出建筑物外墙基础外缘的宽度，本次外放不应小于1.0m。处理厚度2.0m。对基坑可进行放坡，坡比建议1:0.75。
- 6.条形基础柱插筋详见柱配筋图,插筋构造要求见(22G101-3)第2-18页。
- 7.柱定位详见柱平法施工图。
- 8.施工时应严格遵守国家现行的施工及验收规范、规程及标准的规定。
- 9.施工中若发现问题请及时与设计院联系协商解决，不得随意修改设计。
- 10.基础钢筋之间及基础钢筋与上部钢结构之间防雷接地的连接见电力防防雷接地图。
- 11.其余未尽事宜应严格按照国家有关现行规范要求执行。
- 12.未经施工图审查本图不得用于施工。
- 13.基础混凝土强度等级为C30。
- 14.根据《湿陷性黄土地区建筑标准》（GB50025-2018），设计文件中应采取检漏防水措施，具体措施见建筑。



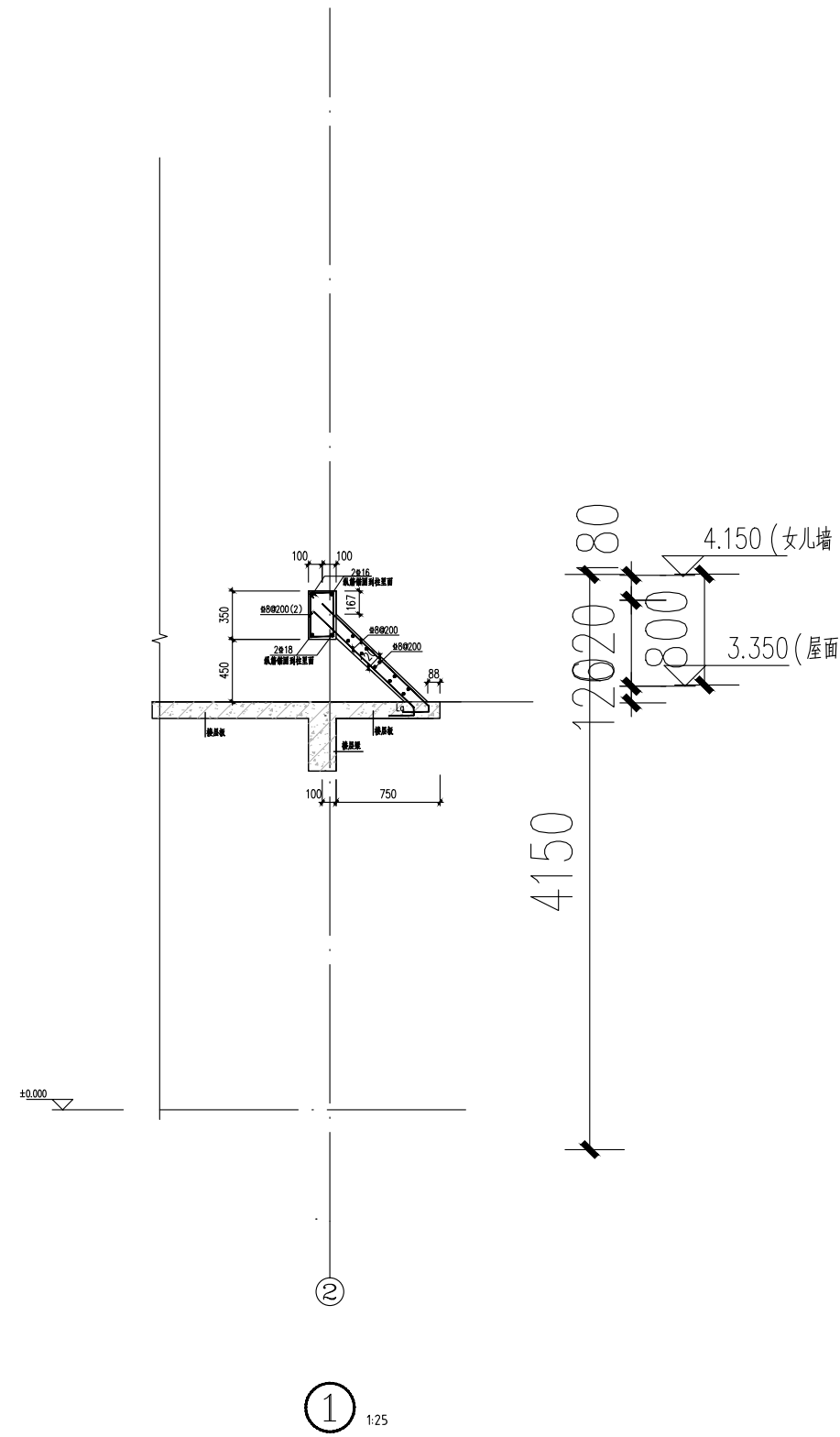
 陕西长风河汉生态环境工程有限公司						
批准		白水县杜康沟 水利文化提升项目			施工图 设计	
核定	高随				房建	
审查	王锦					
校核	冯朝霞	基础平面布置及配筋图				
设计						
制图	张成	比 例	分 示	日 期	2025.06	
设计证号	A161014646	图 号	DKG-GS-01			




屋面	4.150		
2	3.150	3.350	C30
1	基础顶		C30
层号	标高H(m)	层高(m)	柱砼强度等级

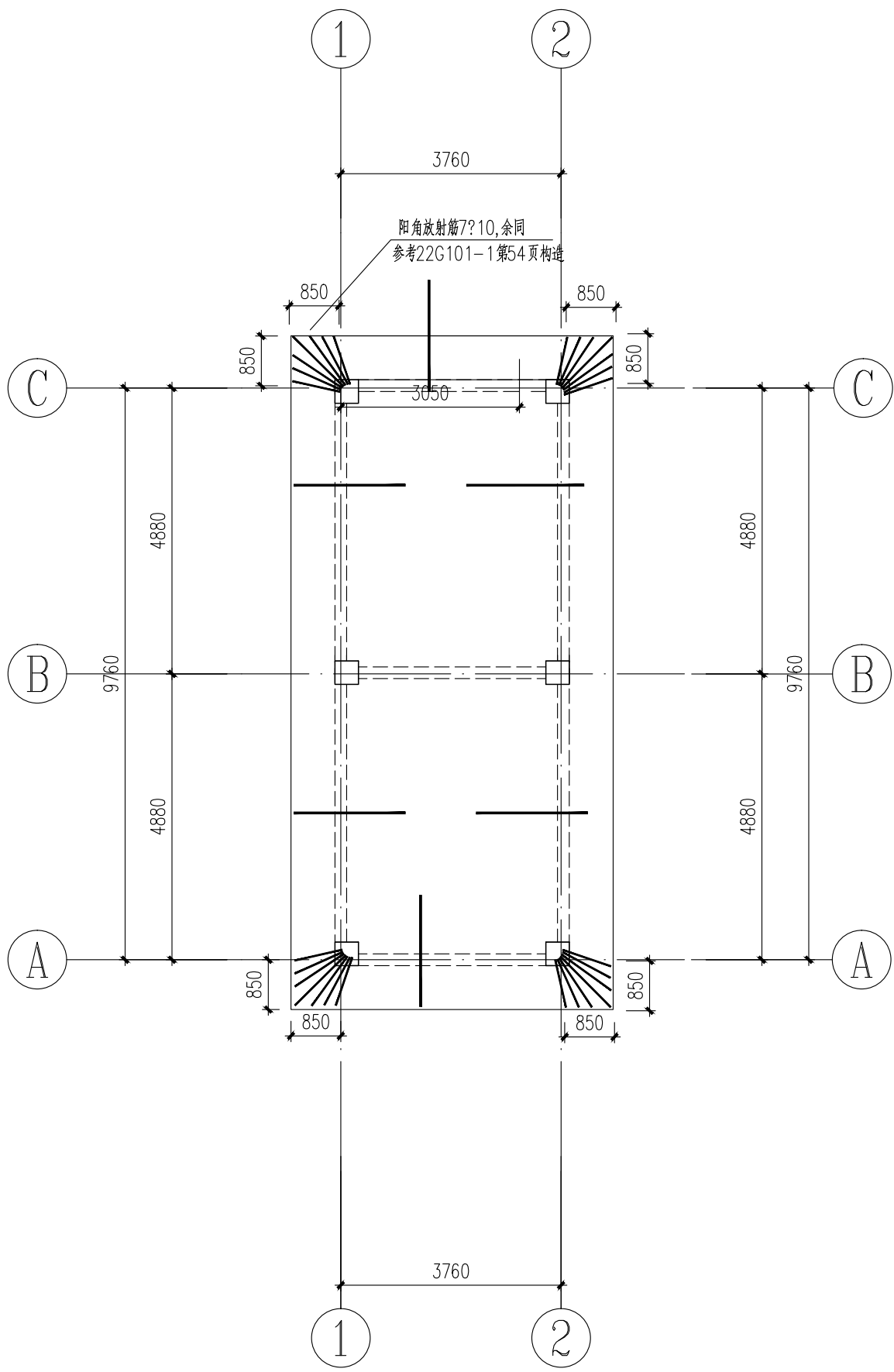
结构层楼面标高
结构层高
层高表

基础顶~3.350 柱平法施工图



- 说明: 1. 本图应与国标22G101-1配合使用。
2. 框架柱纵向钢筋连接详见22G101-1中有关三级框架的构造详图施工。
3. 其余说明见结构总说明; 未尽之说明严格按照国家现行规范执行。
4. “▼”表示沉降观测点, 沉降观测点做法详见总说明。

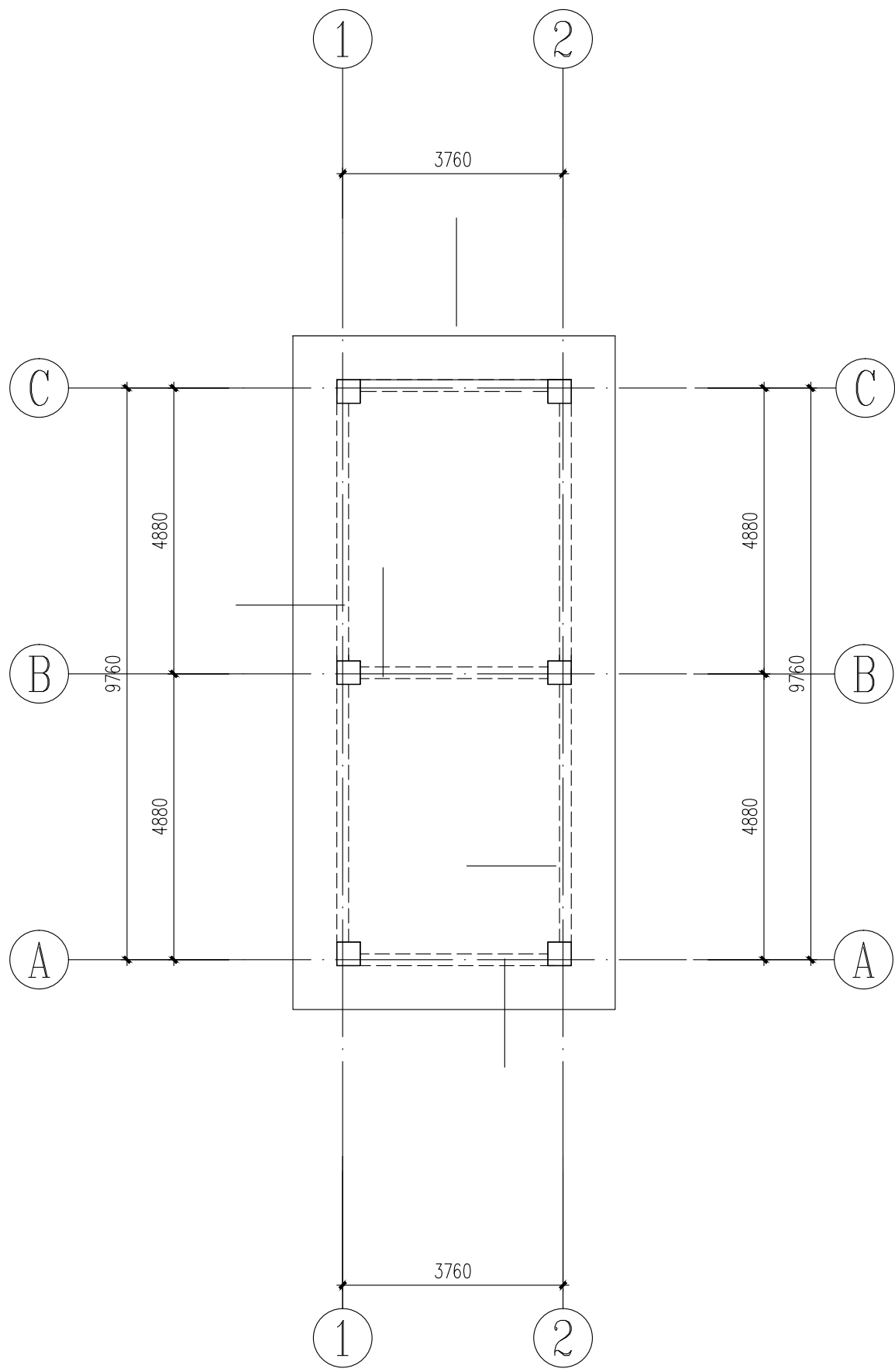
 陕西长风河汉生态环境工程有限公司						
批准		白水县杜康沟 水利文化提升项目	施工图 设计			
核定	高随		房建			
审查	王静					
校核	冯晓霞					
设计	张成	基础顶~3.350 柱平法施工				
制图		比例	分示	日期	2025.06	
设计证号	A161014646	图号	DKG-GS-02			



屋面层结构平面布置及板配筋图

屋面	4.150		
2	3.350	3.350	C30
1	基础顶		C30
层号	标高H(m)	层高(m)	梁、板砼强度等级

结构层楼面标高
结构层高
层高表



屋面层梁配筋图

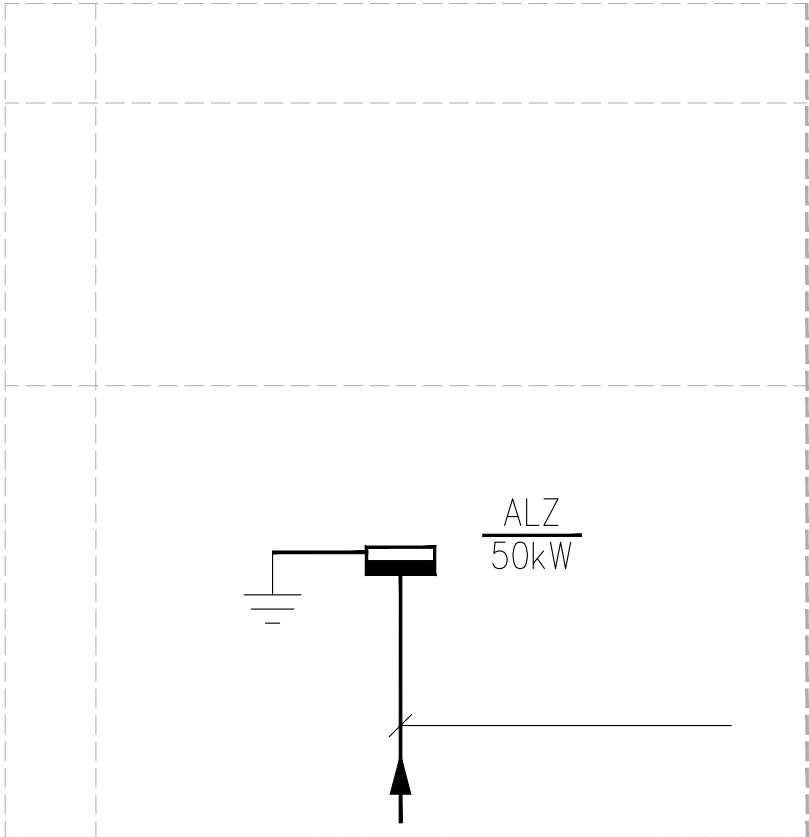
- 说明:
- 图中梁位置未注明者均居轴线中或者与柱边平齐, 柱定位详见柱平面布置图。
 - 标高: 未注板顶标高H均为楼层结构标高, 板厚: 图中未注明的板厚均为120; 配筋: 未注明的板钢筋均为 $\Phi 8@200$ 双层双向; 图示仅为附加钢筋。
 - 板内通筋不进入与之平行的墙内或梁内, 由墙边或梁边 50 开始铺设;
 - 施工时须配合各公用专业施工图预留楼板洞口, 不得后凿。排气道、水管井等在板上预留孔洞详见建筑图及设备专业图纸。板留洞当洞口尺寸 $\geq 300 \times 300$ 且洞边无梁时应按结构总说明做加筋处理。
 - 本图节点大样需配合建施图施工, 若有不同之处请与设计院联系, 大样中钢筋均需满足锚固长度要求。

- 说明:
- 梁平面整体表示方法及构造详见《22G101-1》及结构总说明相关规定。
 - 图中梁位置未注明者均居轴线中或者与柱边平齐。
 - 主次梁交接处均在主梁上次梁两侧各附加三根箍筋, 箍筋直径同主梁箍筋, 间距50。次梁与次梁相交处四端均附加三根箍筋, 箍筋直径同主梁箍筋, 间距50。
 - 图示编号 WKL ** 的梁的钢筋构造按框架梁施工, 抗震等级为三级。编号 L ** 的梁, 则箍筋仅在与框架柱相连端加密, 加密区范围同“WKL **”构造。
 - 后砌砌体隔墙需按总说明第十六条设构造柱, 施工梁时注意预留插筋。
 - 当门、窗顶距结构梁底距离小于等于300时, 门窗过梁与结构梁整浇构造, 按总说明施工。
 - 未注明梁侧构造钢筋及拉筋详见22G101-1第2-41页, 梁侧构造钢筋规格为 $\Phi 12$ 。

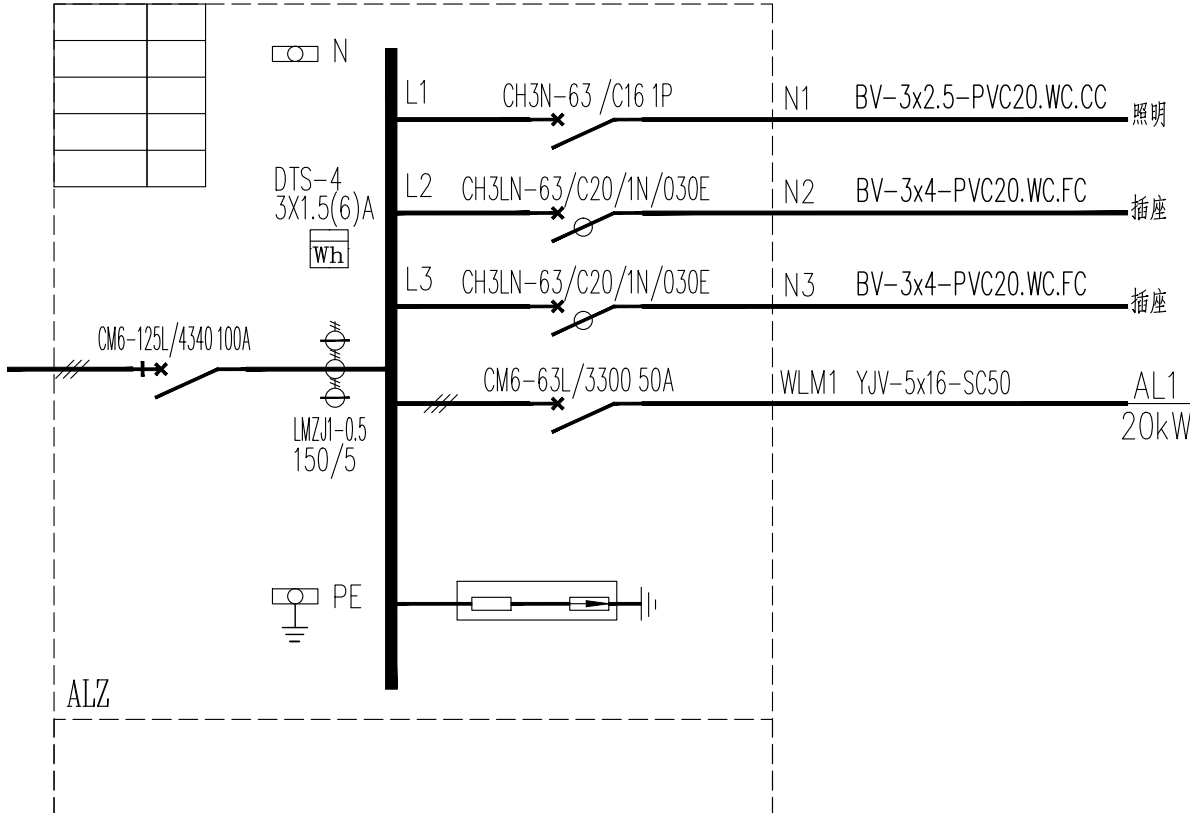
 陕西长风河汉生态环境工程有限公司						
批准		白水縣杜康沟 水利文化提升项目	施工图 设计			
核定	高随		房建			
审查	王静					
校核	冯朝霞					
设计		屋面层结构平面布置及板配筋图				
制图	张成	屋面层梁配筋图				
		比例	分示	日期	2025.06	
设计证号	A161014646	图号	DKG-GS-03			


主要设备材料表

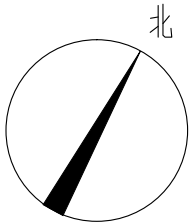
序号	图例	名称	型号	安装方式	数量
				安装方式	
1		照明配电箱	配电系统图	安装方式	
2		吸顶灯	18w, 未设开关控制吸顶灯采用红外感应灯具	安装方式	
3		双管灯	2x28w, LED		
4		单联翘板暗装开关	250v, 10A		
5		单相二三级暗装插座	250v, 10A		



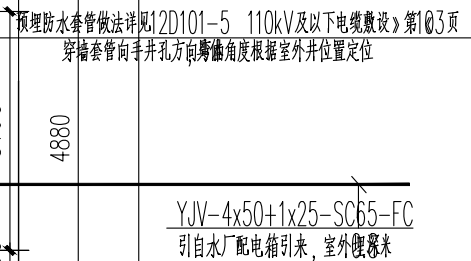
低压竖向配电干线系统图




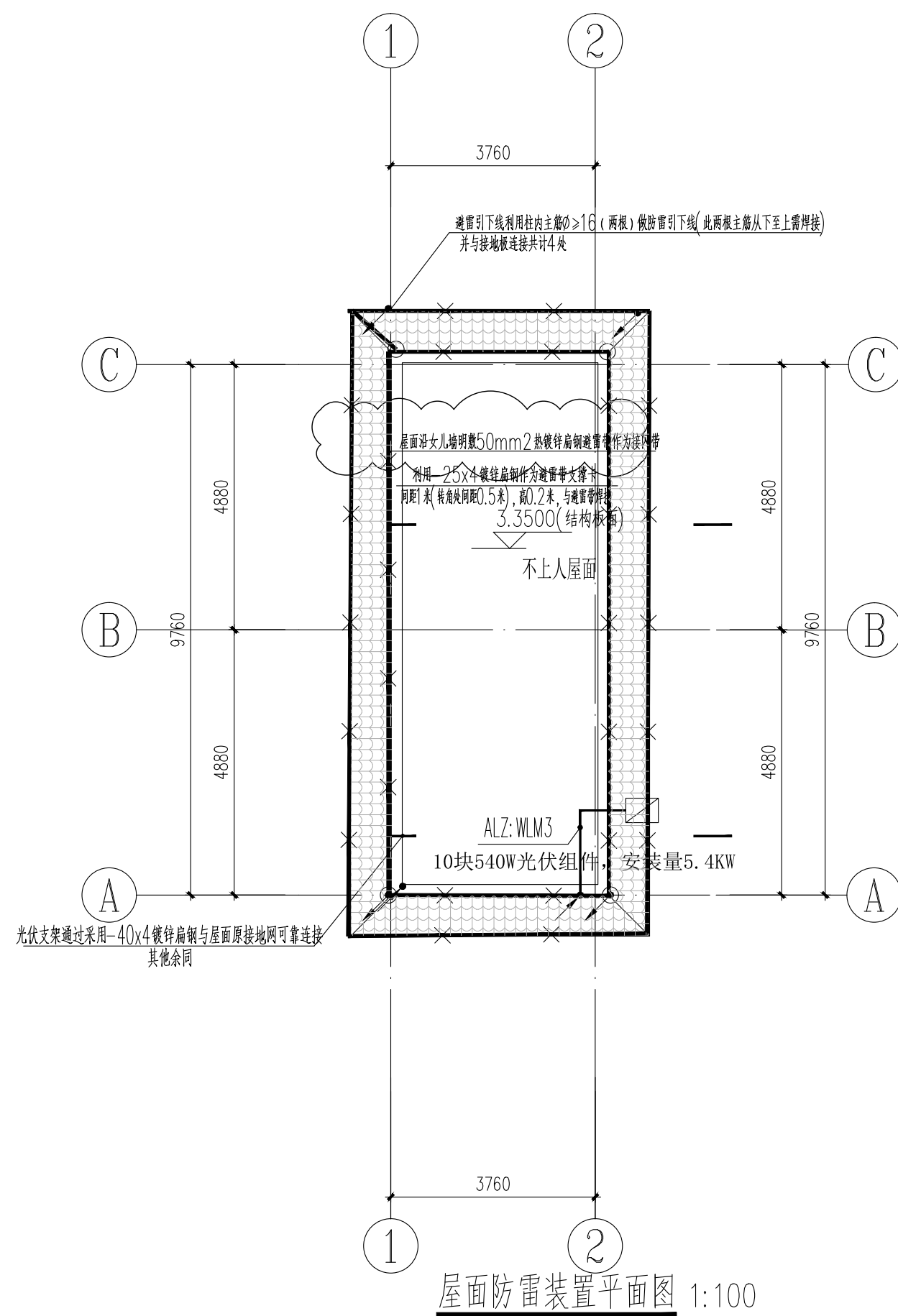
 陕西长风河汉生态环境工程有限公司						
批准		白水杜康沟 水利文化提升项目			施工图 设计	
核定	高随				房建	
审查	王坤					
校核	冯胡霞	主要设备材料表 配电箱系统图				
设计	王成					
制图		比例	分示	日期	2025.06	
设计证号	A161014646	图号	DKG-DS-02			



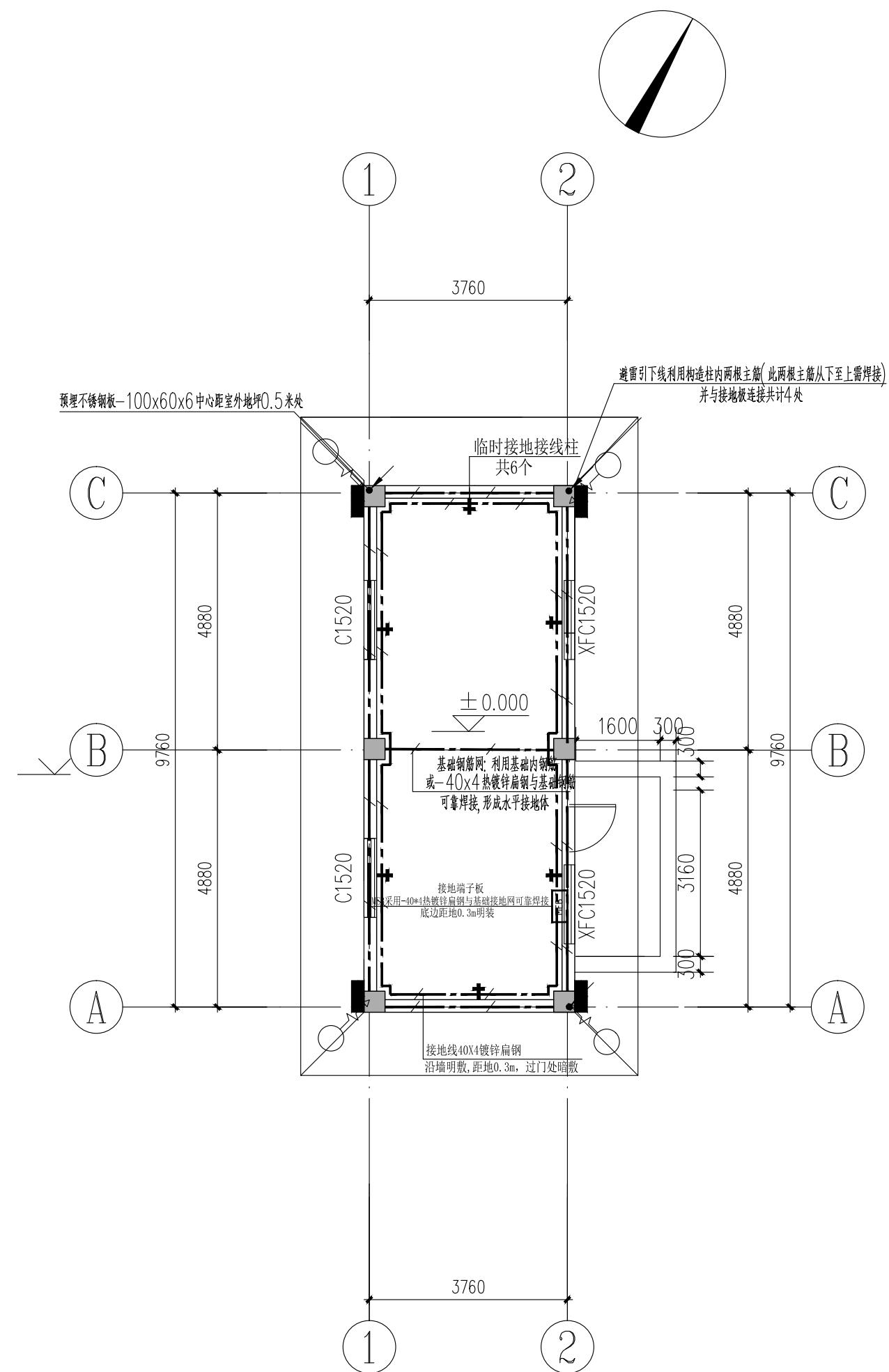
注: 1. 室外雨棚灯具防护等级IP65。
2. 电气设备用房设置150的门槛。




 陕西长风河汉生态环境工程有限公司					
批准		白水县杜康沟 水利文化提升项目		施工图 设计	
核定	高随			房建	
审查	王锦				
校核	冯胡震	照明平面图 插座平面图			
设计	王锦				
制图		比例	分示	日期	2025.06
设计证号	A161014646	图号	DKG-DS-03		




年雷击计算表(矩形建筑物)		
建筑物数据	建筑物的长 (m)	6.50
	建筑物的宽 $W(m)$	11.00
	建筑物的高 $H(m)$	7.90
	等效面积 $A_e(km^2)$	0.0062
	建筑物属性	一般性民用建筑物或一般性工业建筑物
气象参数	地区	陕西省渭南市
	年平均雷暴日 $T(d/a)$	22.1
	年平均密度 $N(g/次/(km^2.a))$	2.2100
计算结果	预计雷击次数 $N(次/a)$	0.0137
	防雷类别	达不到第三类防雷

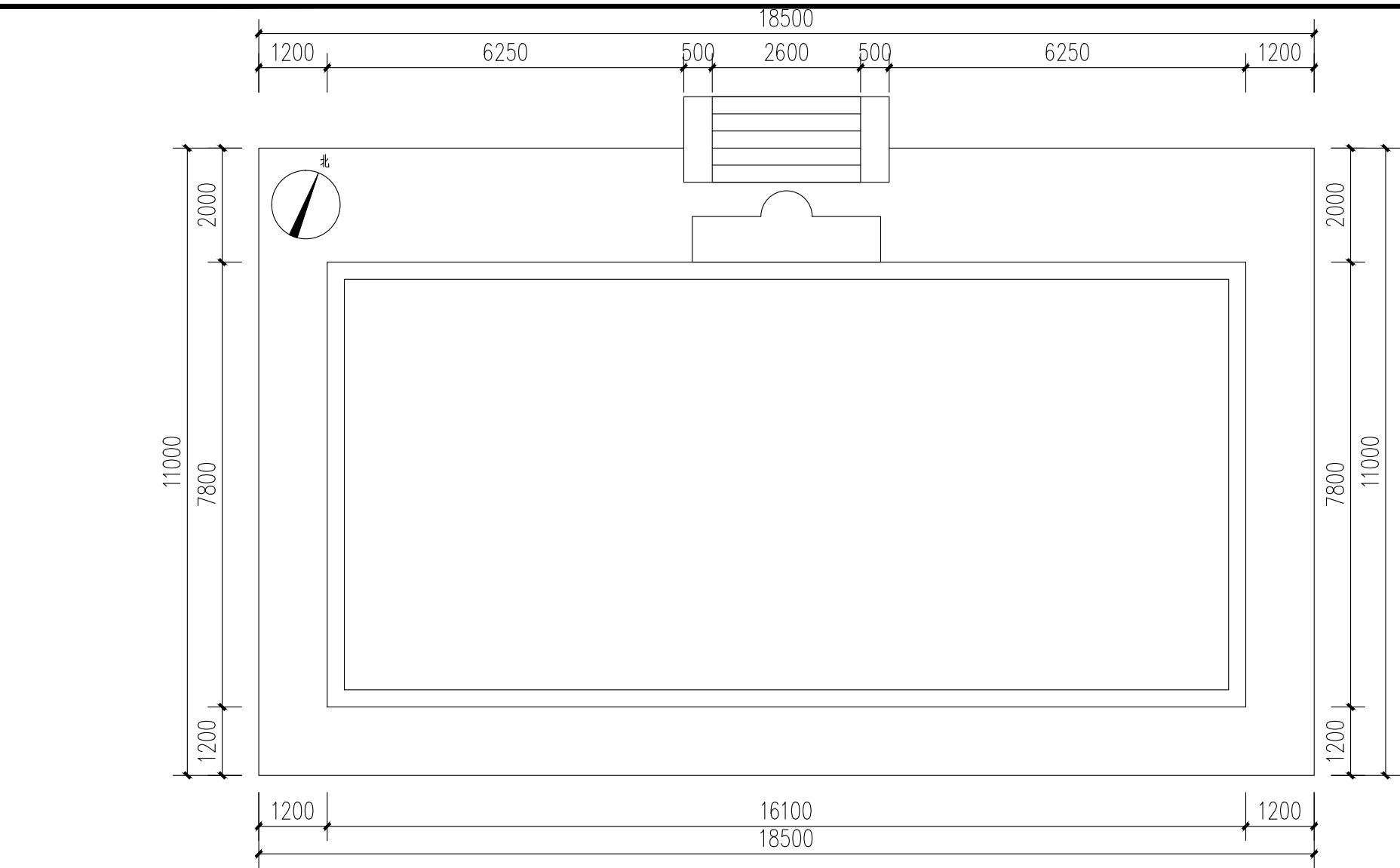


1.  距室外地面-0.8m引出1.2米50X5不锈钢

ME6			

2. 采用40×4镀锌扁钢将设备与沿墙明敷接地线连接。

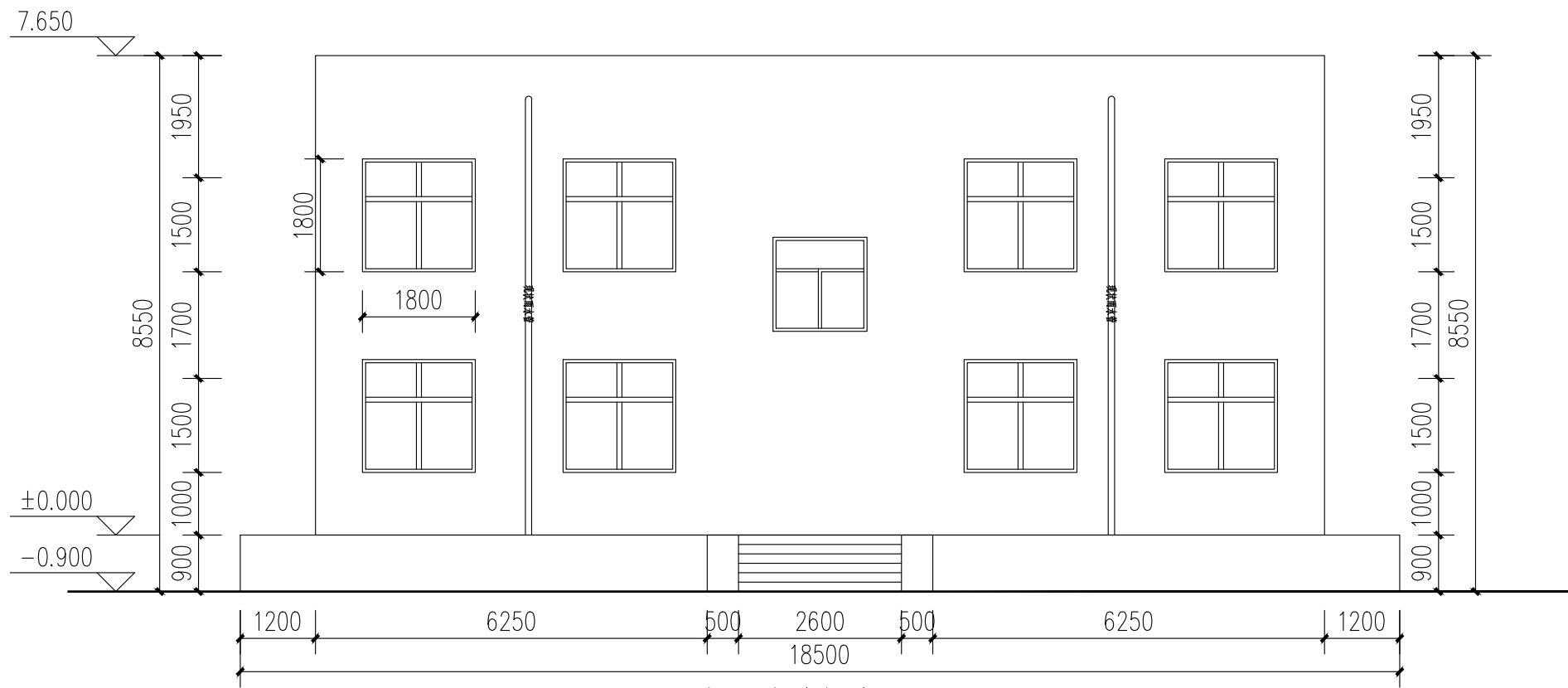
<div></div> <div>陕西长风河汉生态环境工程有限公司</div>						
批准		白水县杜康沟 水利文化提升项目			施工图 设计	
核定	高延				房建	
审查	王锦					
校核	冯胡震	屋面防雷装置平面图 基础接地平面图				
设计	王成					
制图		比例	分示	日期	2025.06	
设计证号	A161014646	图号	DKG-DS-04			



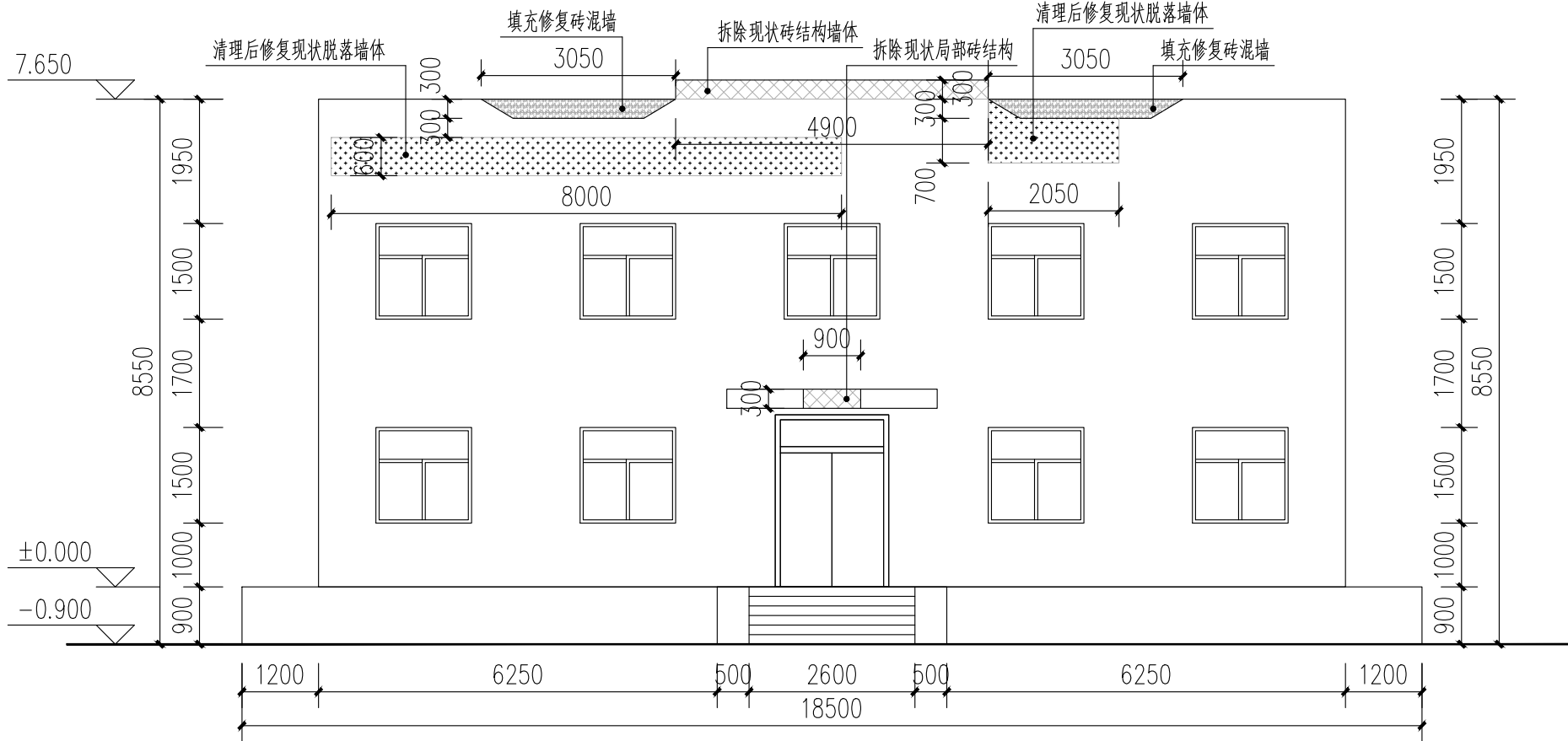
①现状办公楼建筑平面图 1:100



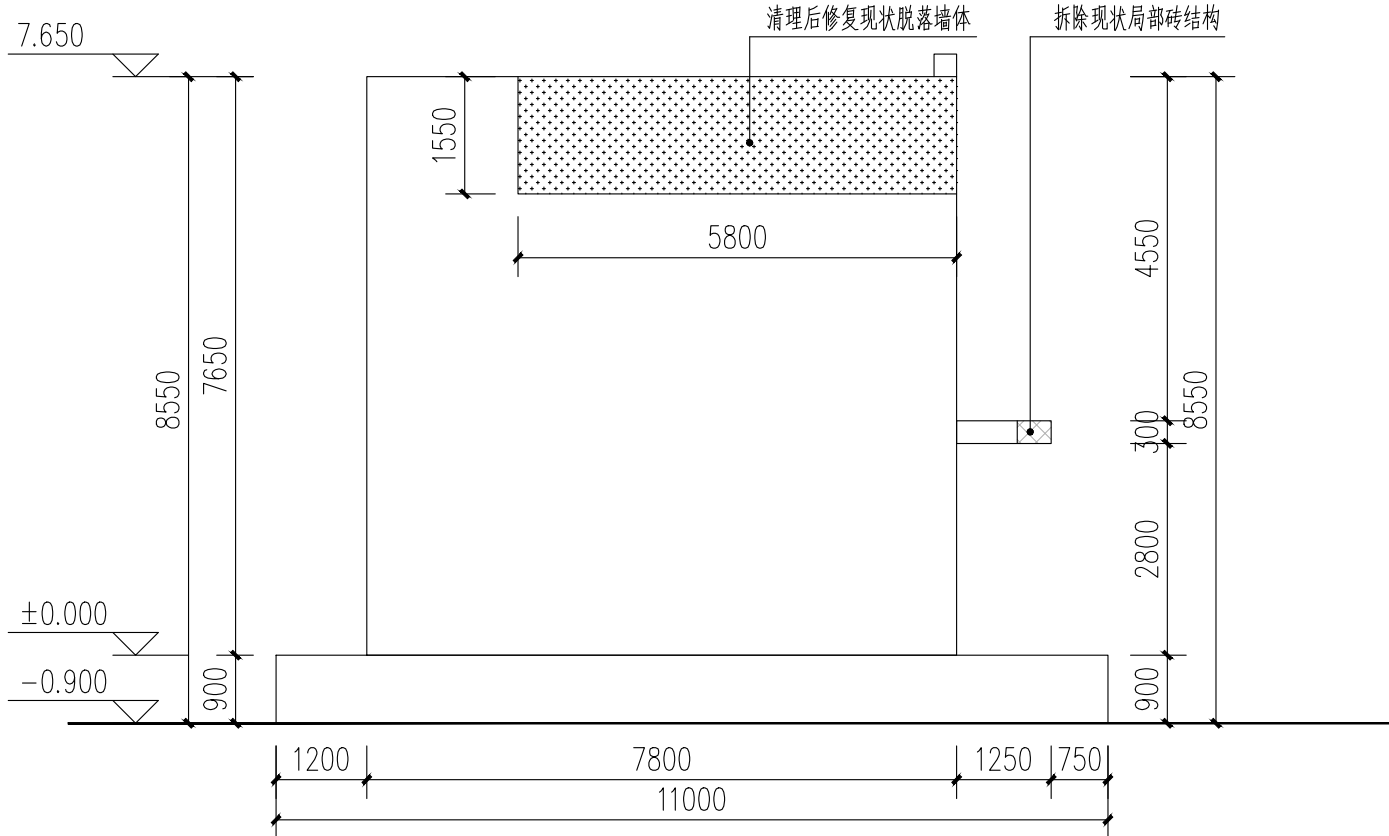
②现状办公楼建筑北立面图 1:100



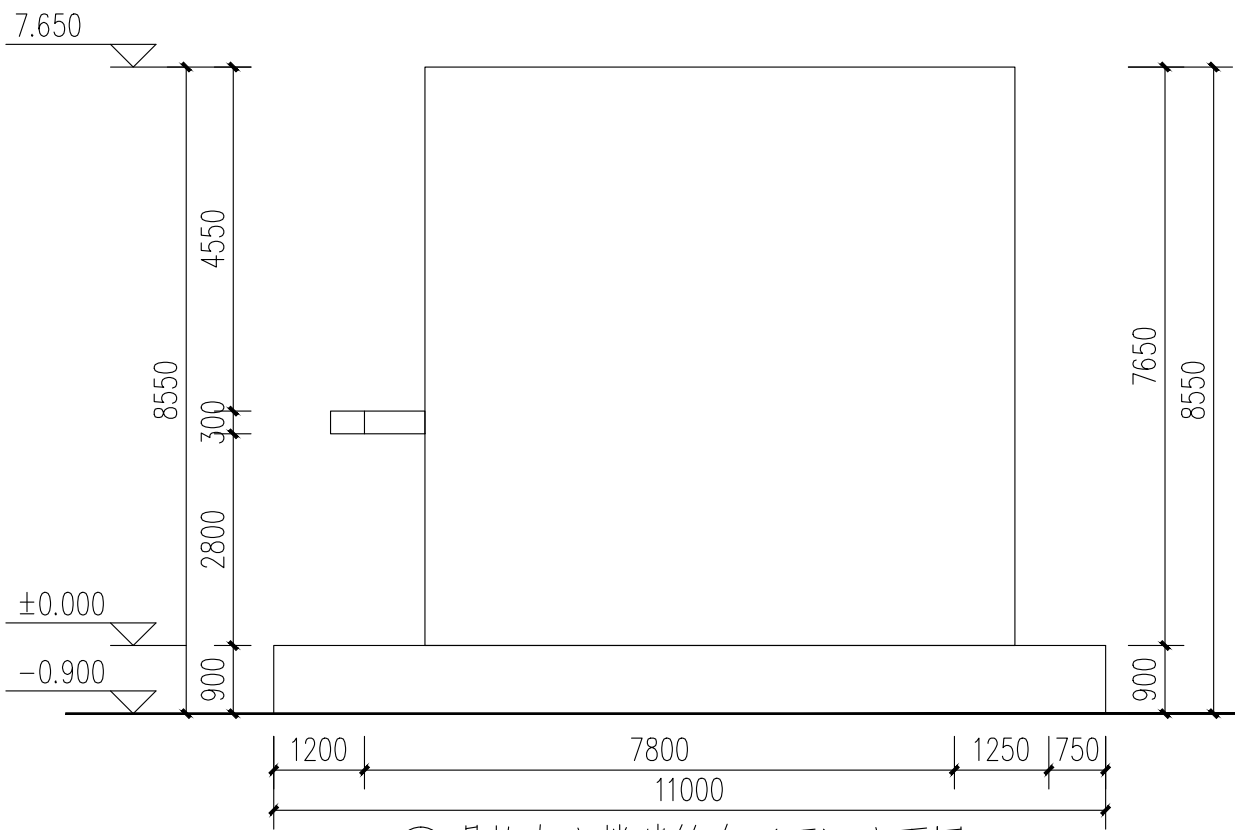
③现状办公楼建筑南立面图 1:100



⑥办公楼北立面修复图 1:100



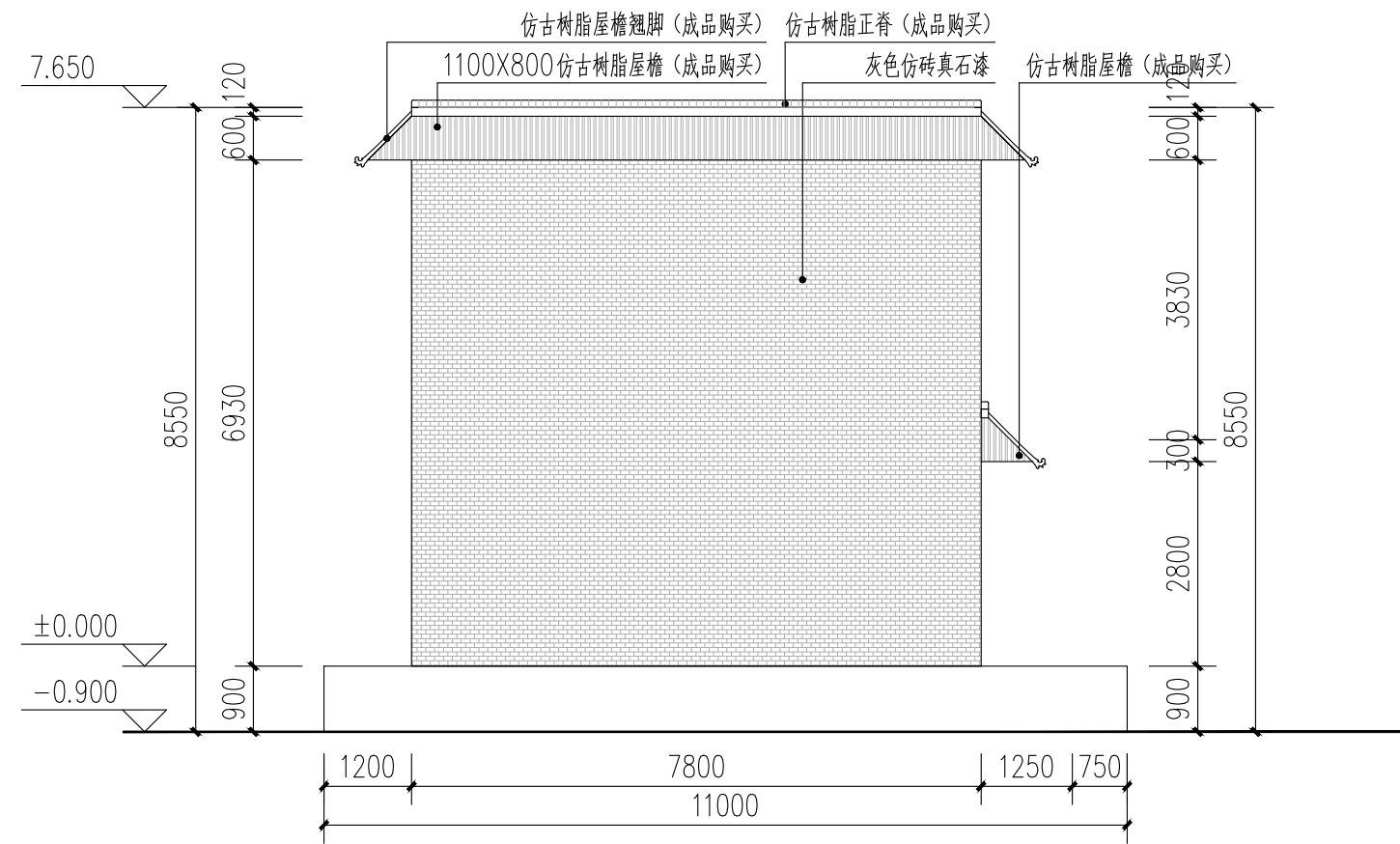
⑦办公楼东立面修复图 1:100



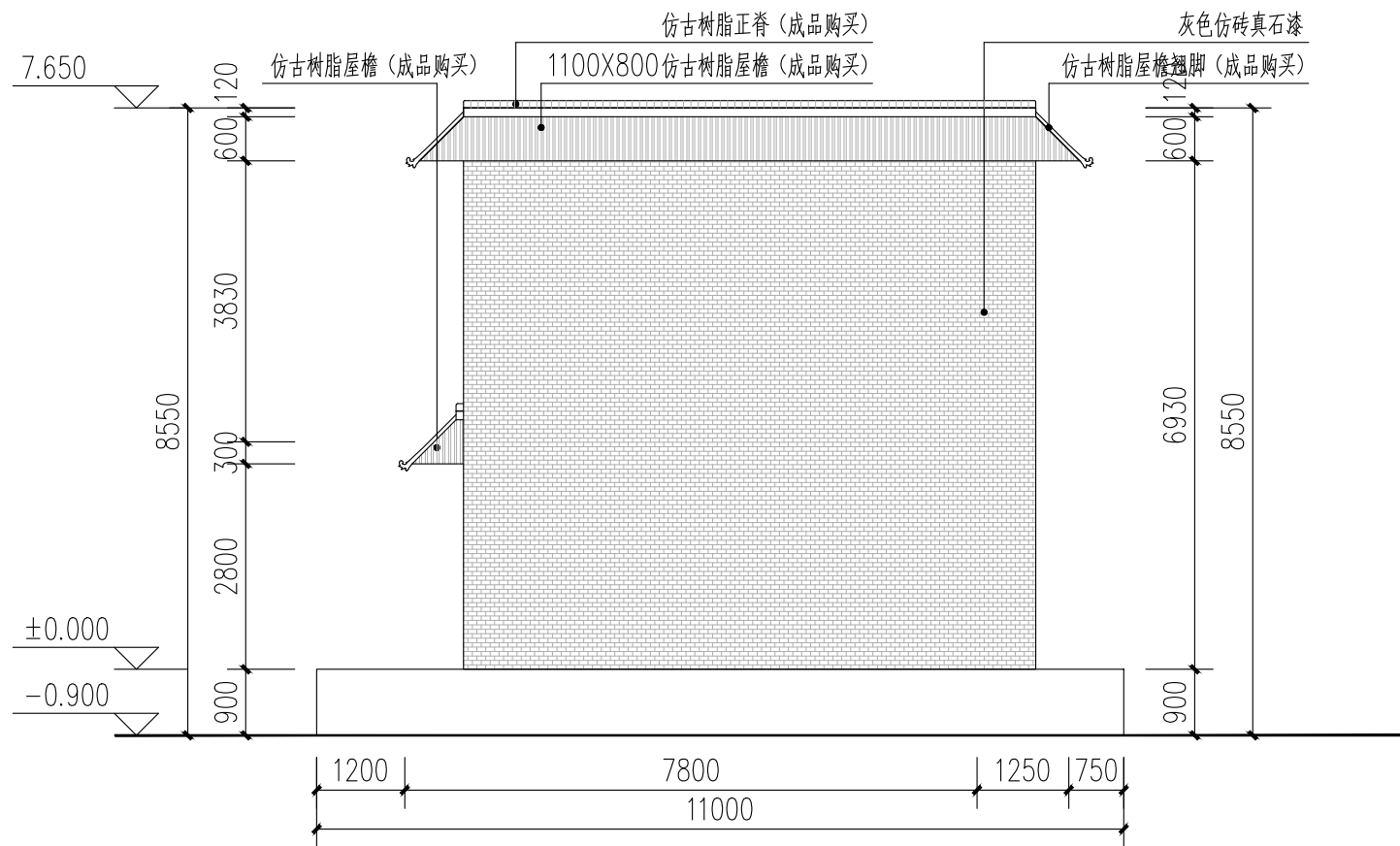
④现状办公楼建筑东（西）立面图 1:100

工程量明细表			
序号	工程或费用名称	单位	数量
1.3	办公楼改造		
1.3.1	清理后现状脱落墙体（弃运 3km）	m ²	15.84
1.3.2	拆除现状砖混墙体（弃运 3km）	m ²	1.74
1.3.3	砖混墙重建及修复	m ²	1.83
1.3.4	墙体修复	m ²	15.84
1.3.5	仿古树脂屋面	m ²	38.24
1.3.6	镀锌钢龙骨	m	147.22
1.3.7	墙面粉刷		
1.3.7.1	2cm 厚水泥砂浆抹面	m ²	368.06
1.3.7.2	外墙刷腻子	m ²	368.06
1.3.7.3	纤维网	m ²	368.06
1.3.7.4	外墙涂刷仿石漆	m ²	404.87

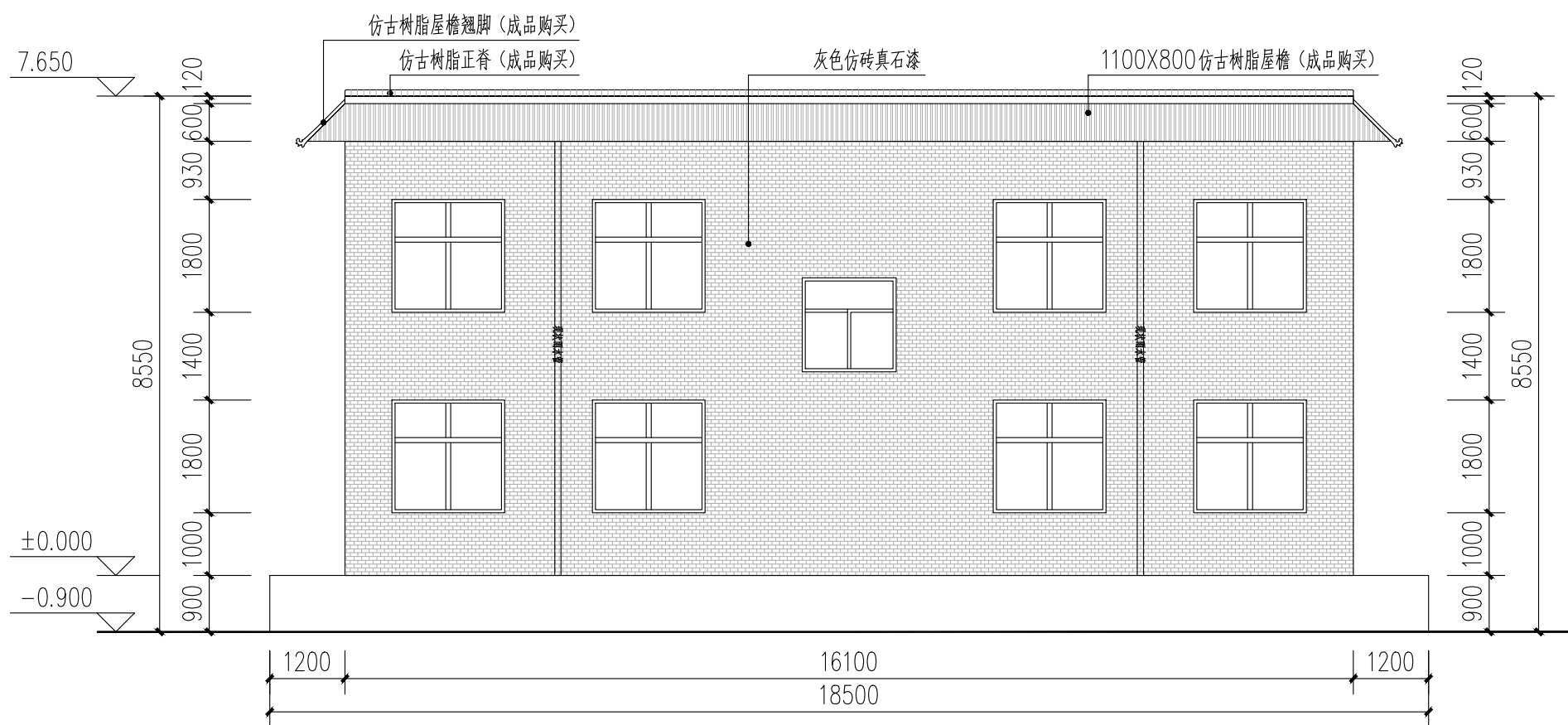
 陕西长风河汉生态环境工程有限公司						
批准		白水县杜康沟 水利文化提升项目			施工图	
核定	高随				房建	
审查	王静					
校核	冯晓霞	办公楼现状平面、立面图				
设计	张成					
制图		比例	分示	日期	2025.06	
设计证号	A161014646	图号	DKG-YS-01			



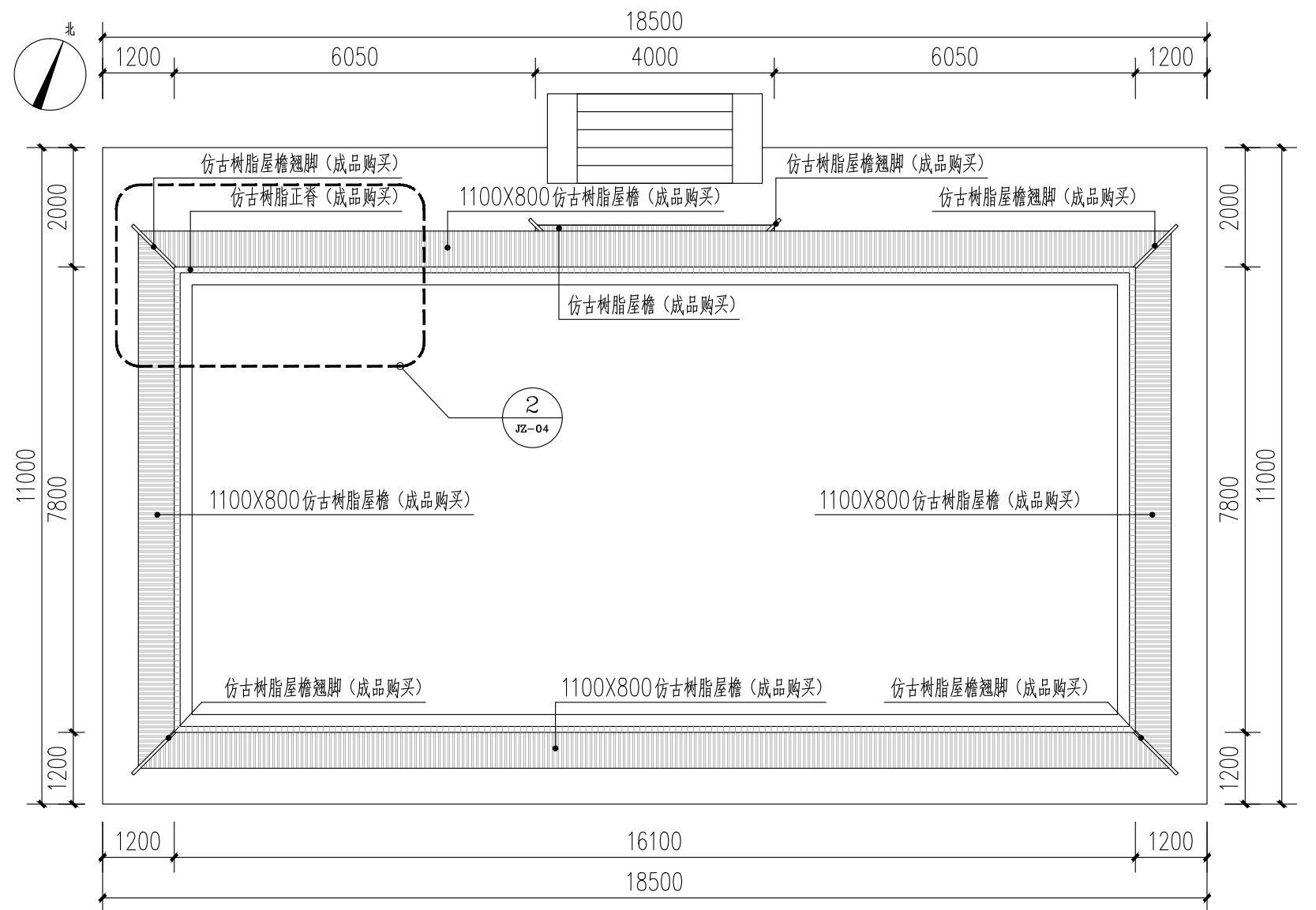
③ 办公楼改造东立面图 1:100



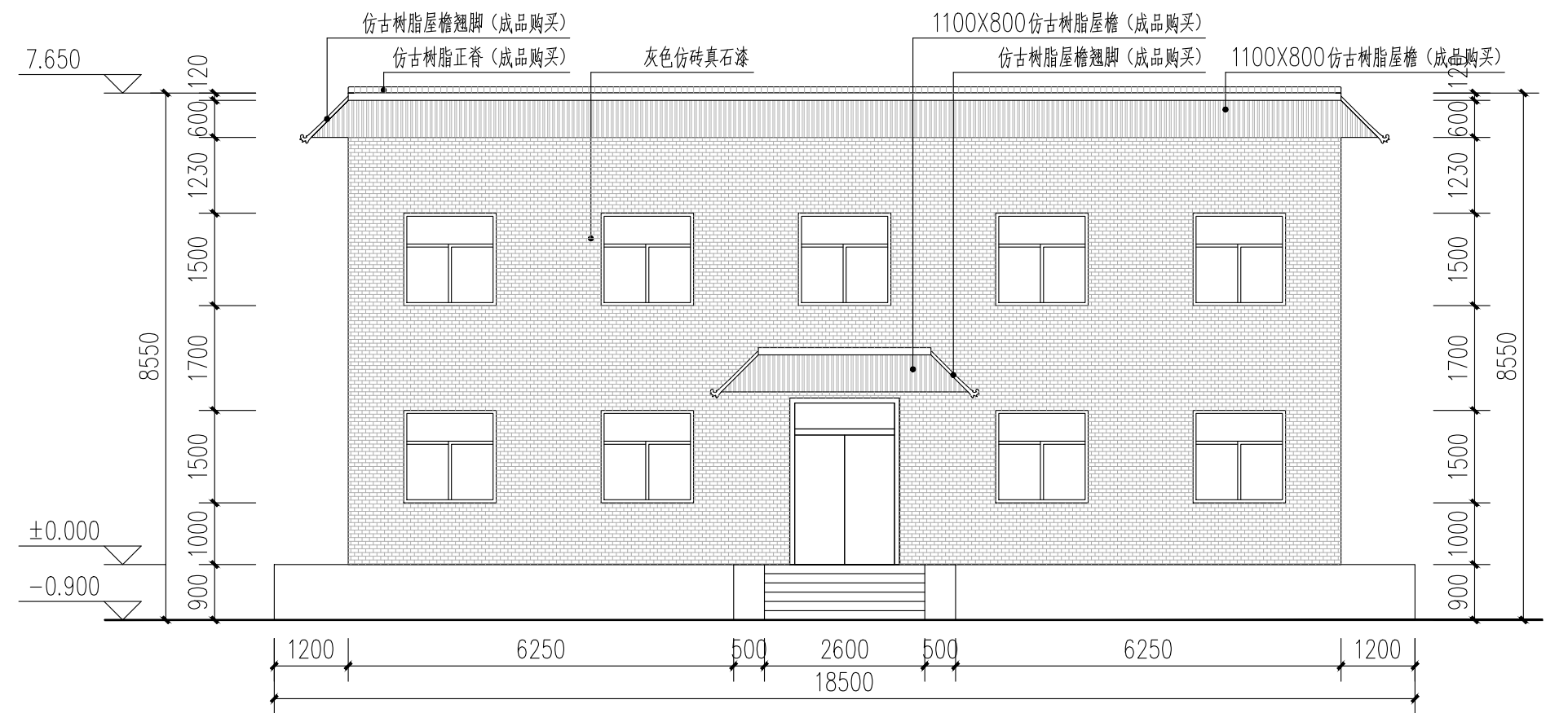
⑤ 办公楼改造西立面图 1:100




④ 办公楼改造南立面图 1:100

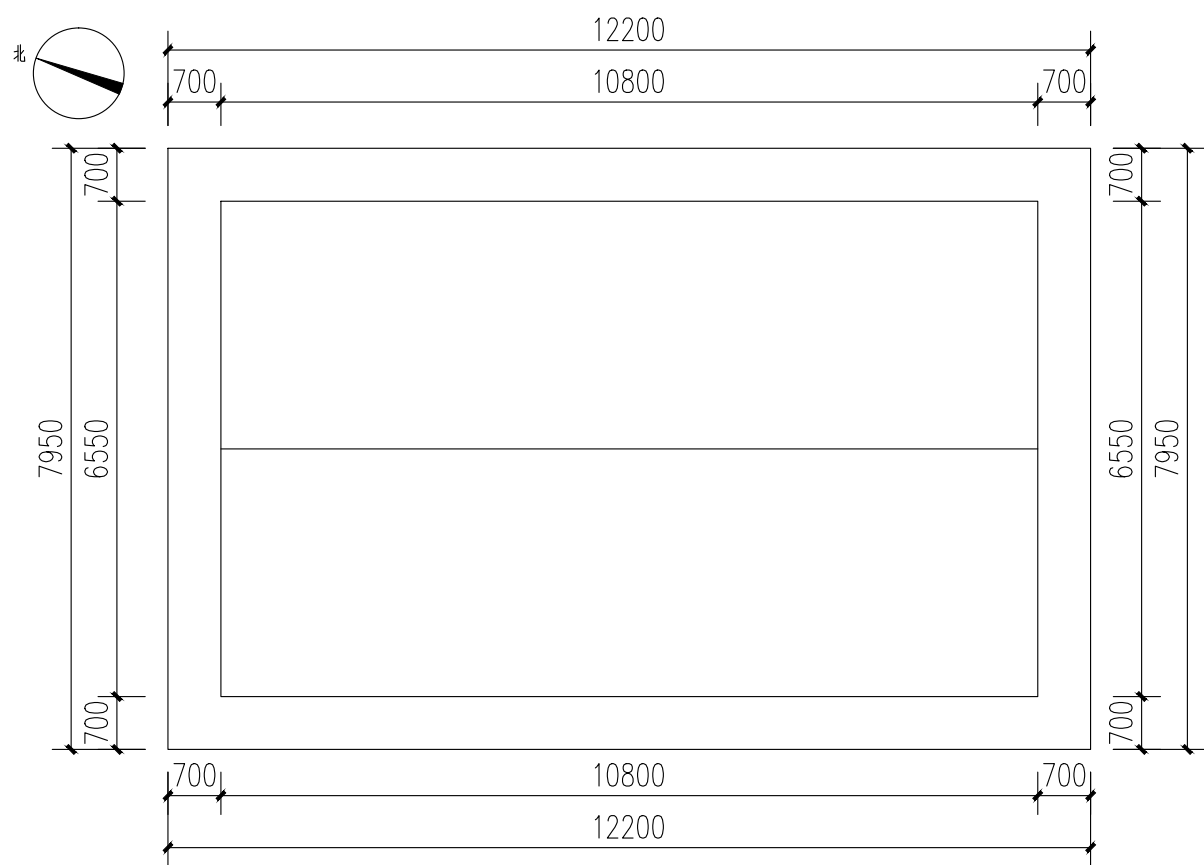


① 办公楼改造平面图 1:100

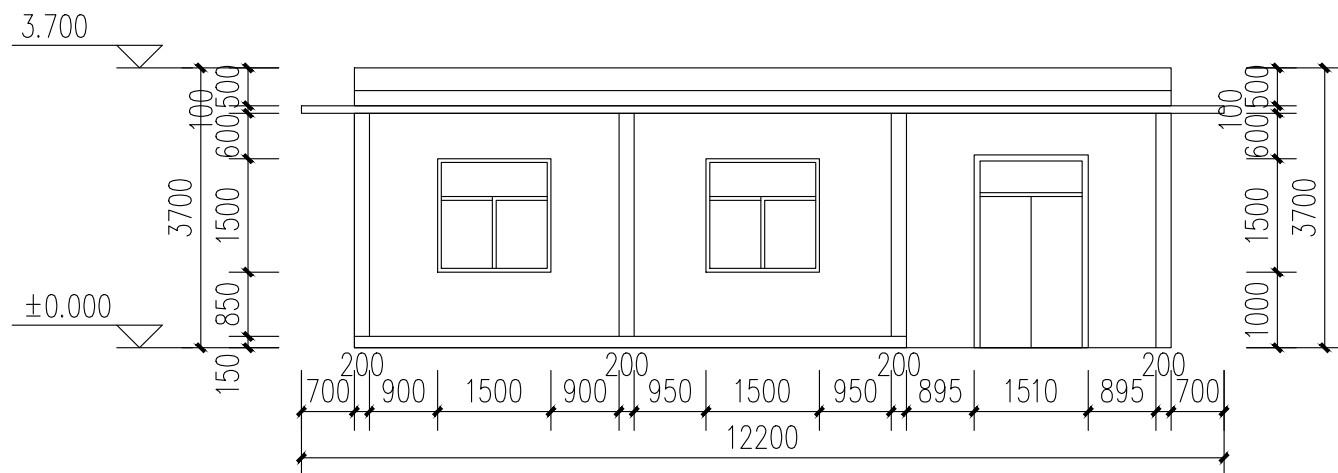


② 办公楼改造北立面图 1:100

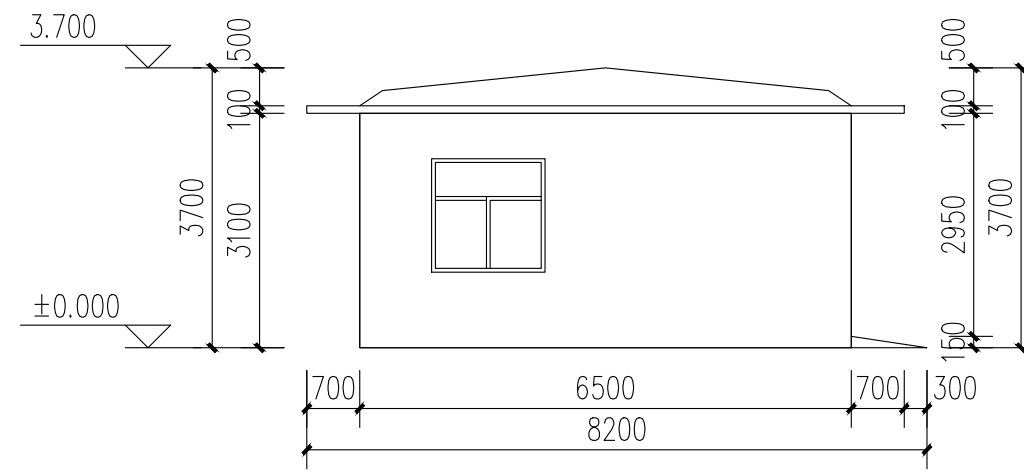
 陕西长风河汉生态环境工程有限公司						
批准		白水县杜康沟 水利文化提升项目	施工图 设计			
核定	高随		房建 部分			
审查	王静					
校核	冯朝霞					
设计		办公楼改造平面、立面图				
制图	张成	比例	分示	日期	2025.06	
设计证号	A161014646	图号	DKG-YS-02			



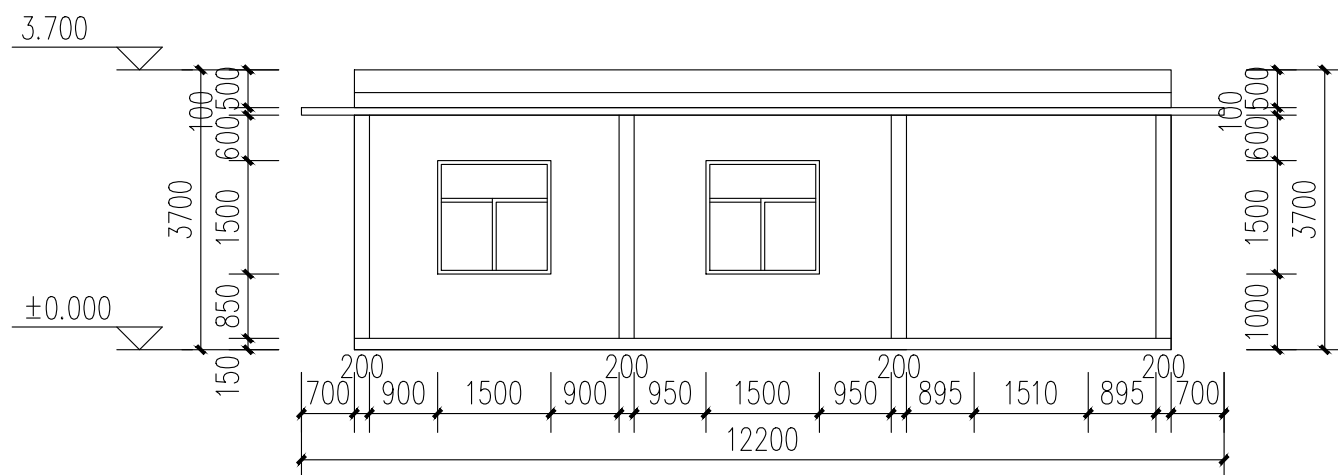
① 泵房建筑平面图 1:100



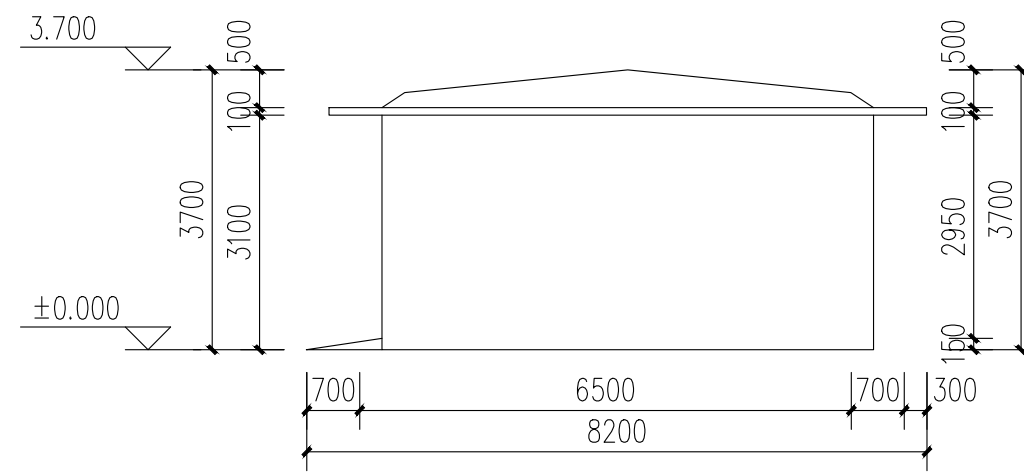
② 泵房东立面图 1:100



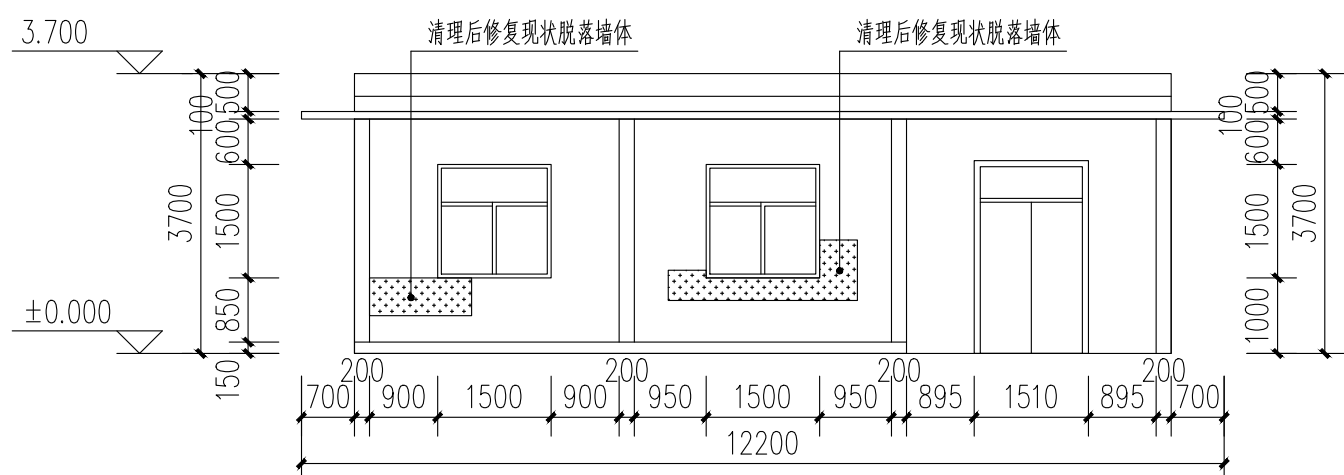
③ 泵房南立面图 1:100



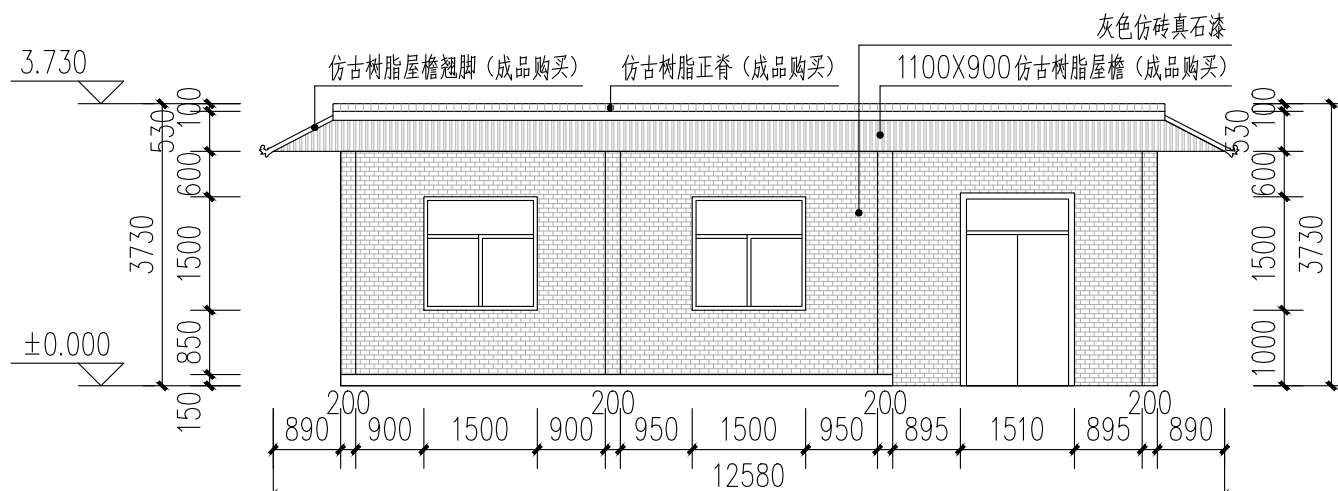
④ 泵房西立面图 1:100



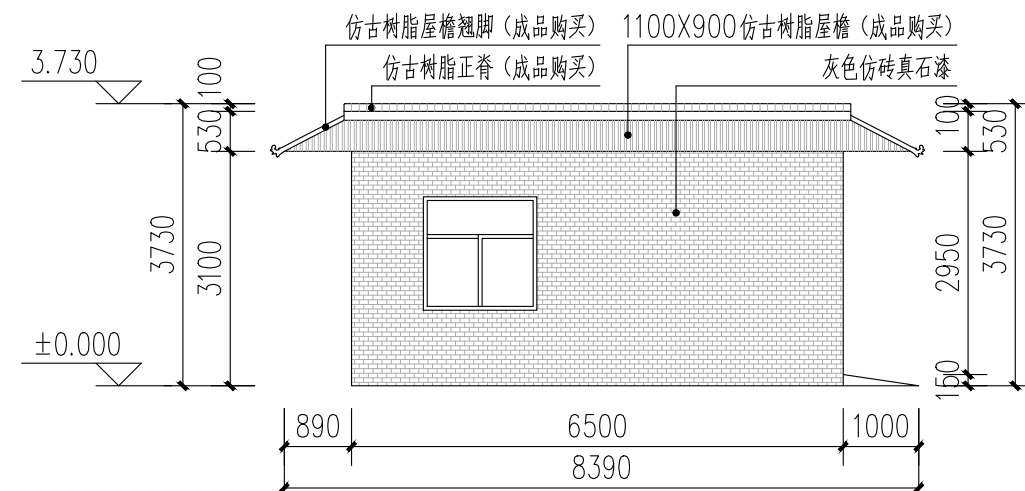
⑤ 泵房北立面图 1:100



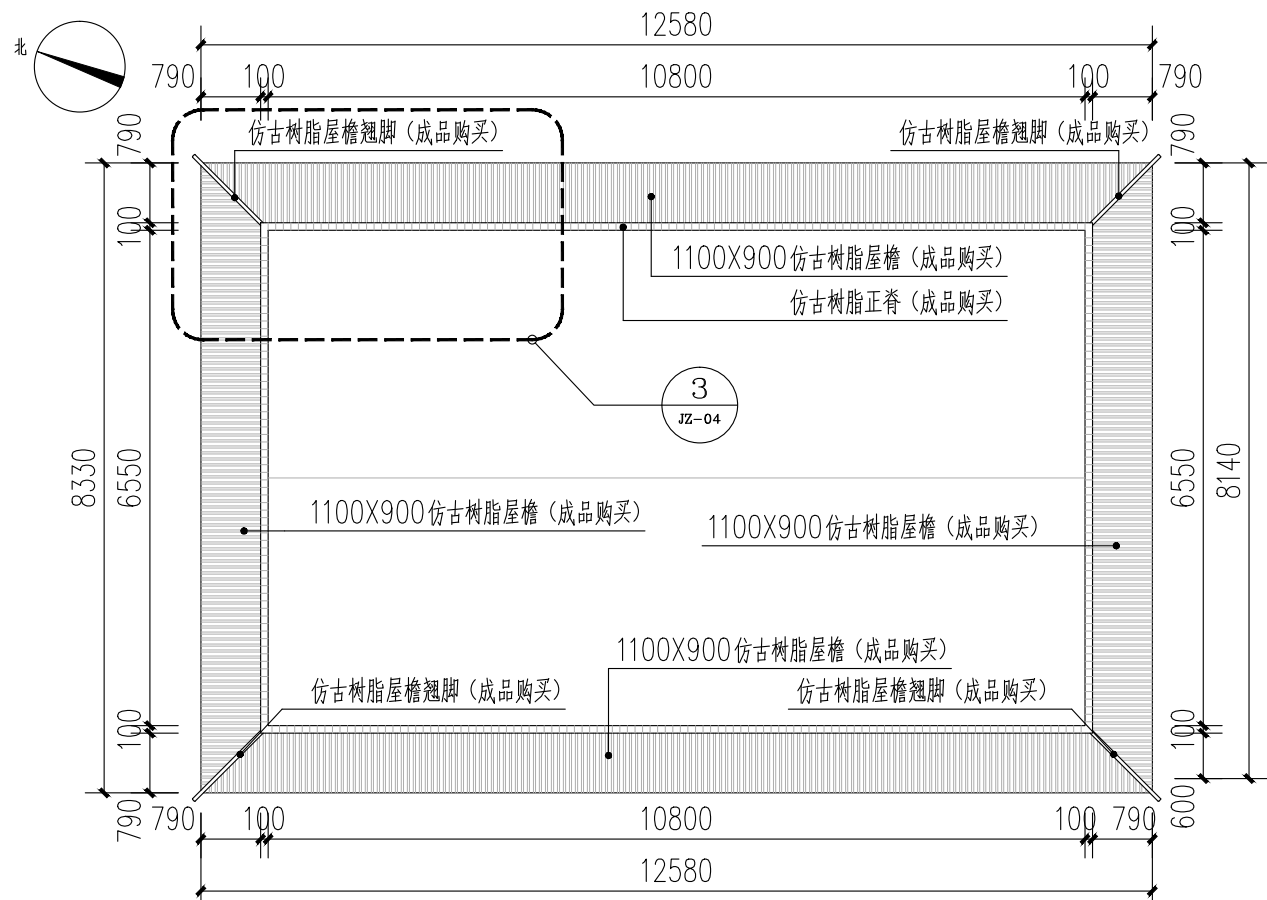
⑥ 泵房修复东立面图 1:100



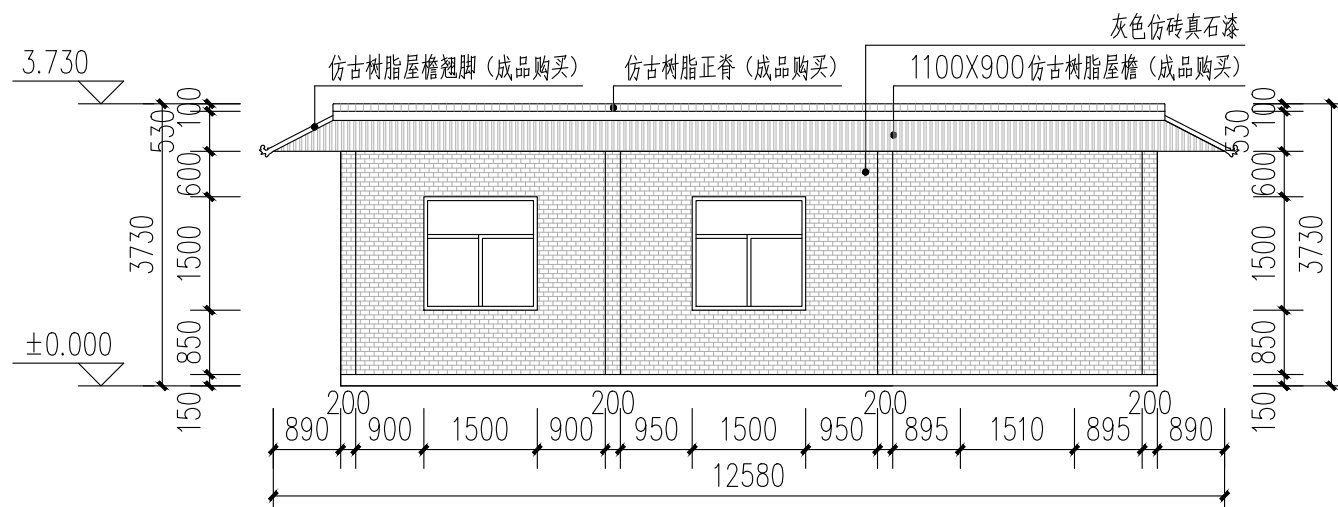
⑧ 泵房改造东立面图 1:100



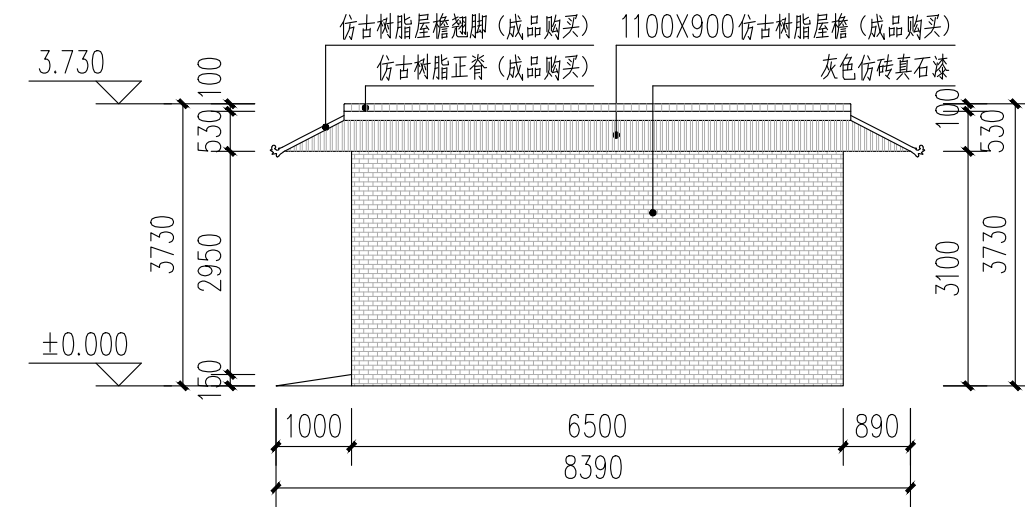
⑨ 泵房改造南立面图 1:100



⑦ 泵房改造平面图 1:100



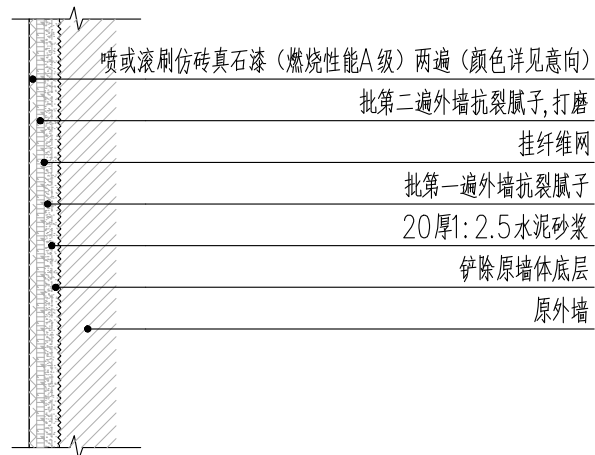
⑩ 泵房改造西立面图 1:100



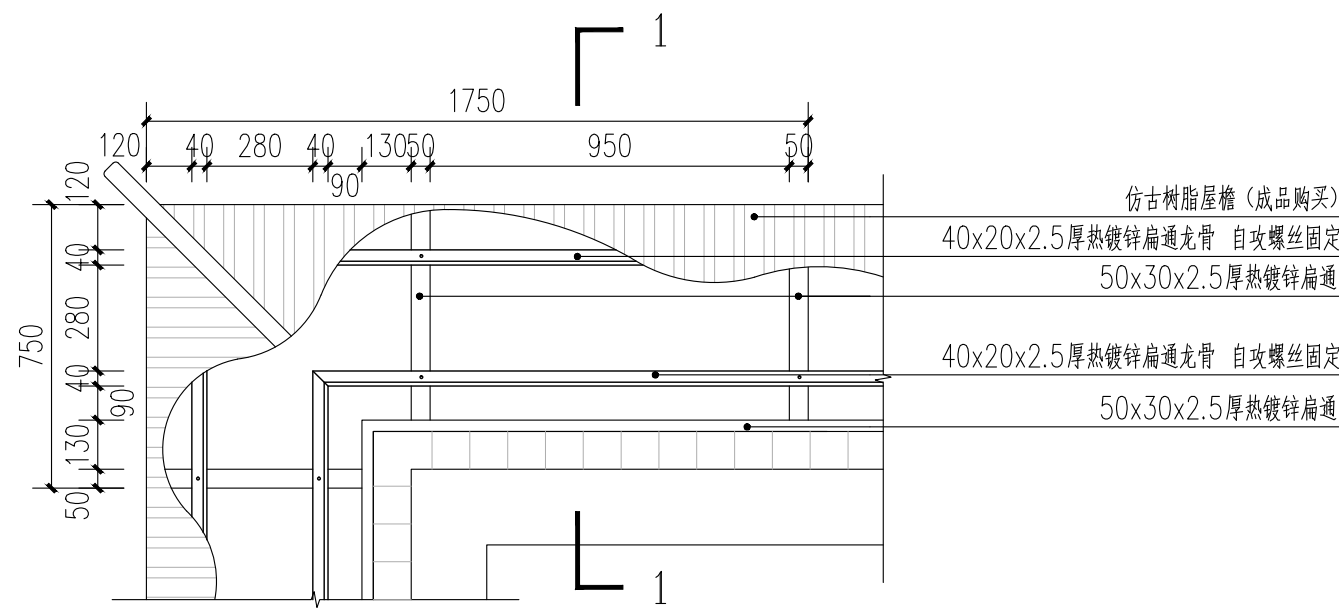
⑪ 泵房改造北立面图 1:100

工程量明细表			
序号	工程或费用名称	单位	数量
1.4	泵房改造		
1.4.1	拆除现状砖混墙体 (弃运 3km)	m ²	1.75
1.4.2	仿古树脂屋面	m ²	31.32
1.4.3	镀锌钢龙骨	m	121.10
1.4.4	墙面粉刷		
1.4.4.1	2cm 厚水泥砂浆抹面	m ²	111.36
1.4.4.2	外墙刷腻子	m ²	111.36
1.4.4.3	纤维网	m ²	111.36
1.4.4.4	外墙涂刷仿石漆	m ²	133.63

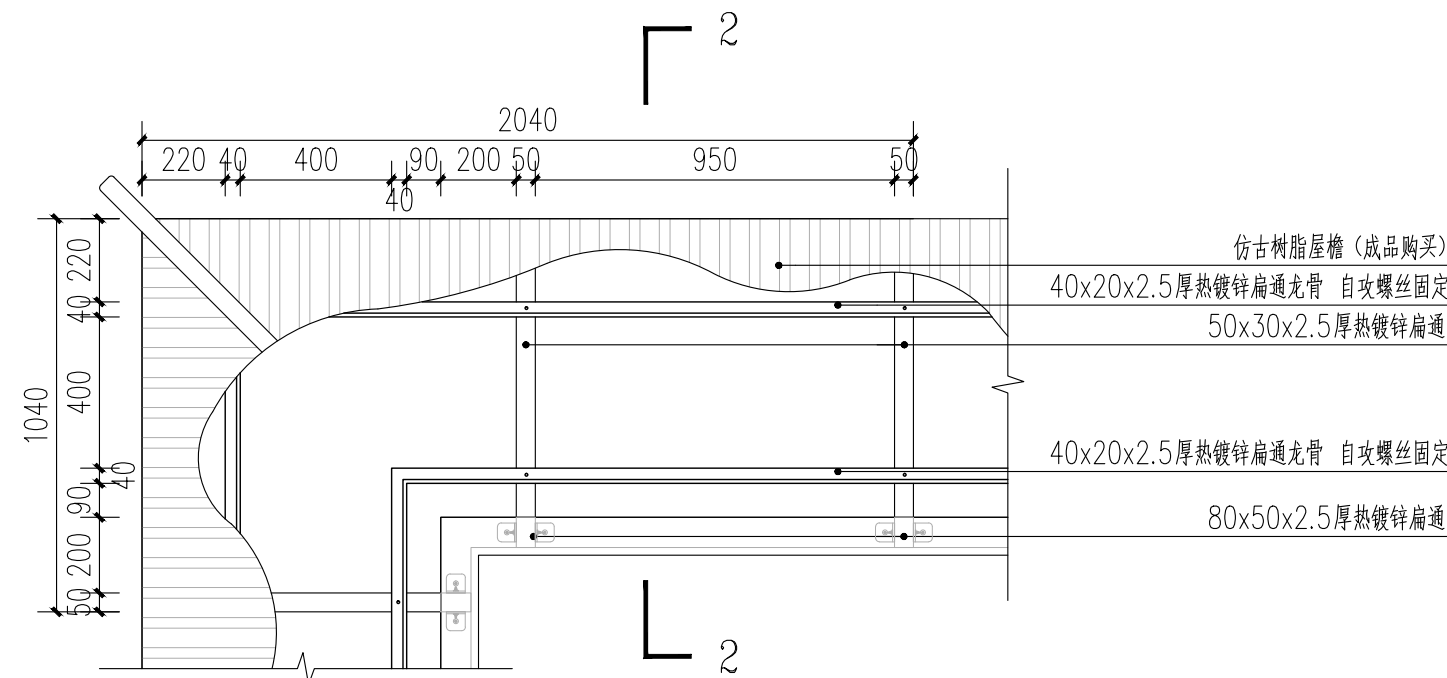
陕西长风河汉生态环境工程有限公司						
批准		白水县杜康沟 水利文化提升项目	施工图 设计			
核定	高随		房建 部分			
审查	王锦					
校核	冯晓霞		泵房现状与改造平面、立面图			
设计						
制图	王成	比例	分示	日期	2025.06	
设计证号	A161014646	图号	DKG-YS-03			



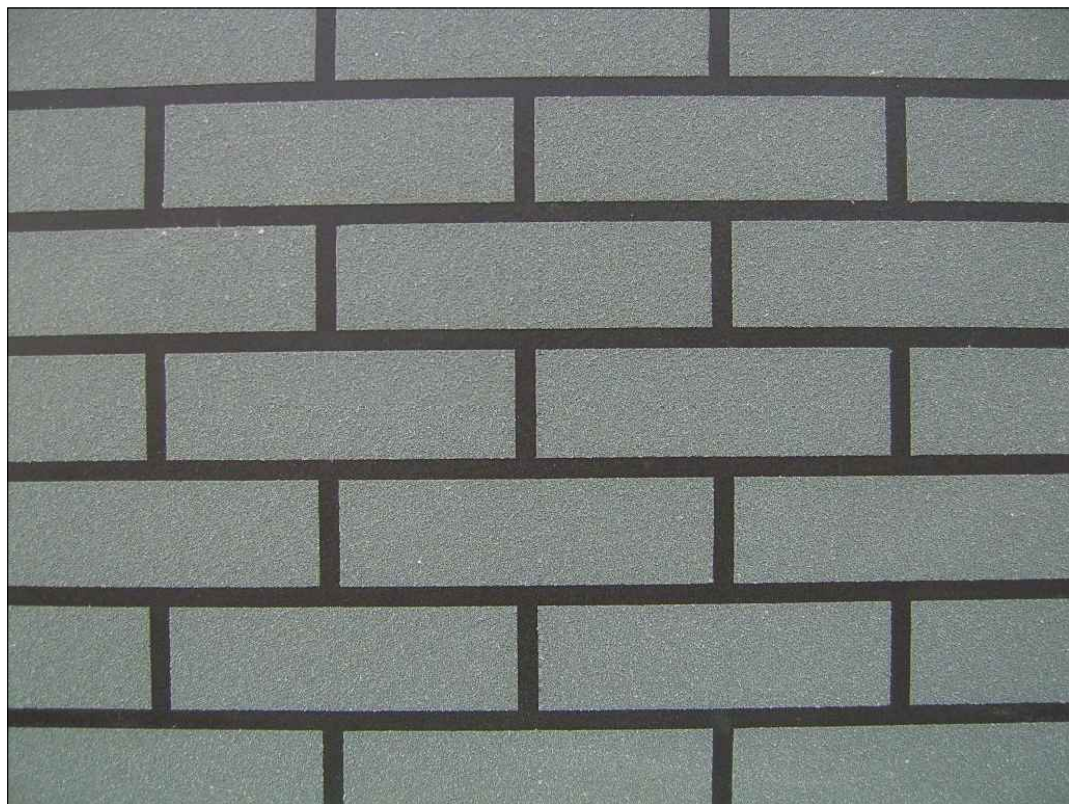
①灰色外墙仿砖纹改造做法 1:20



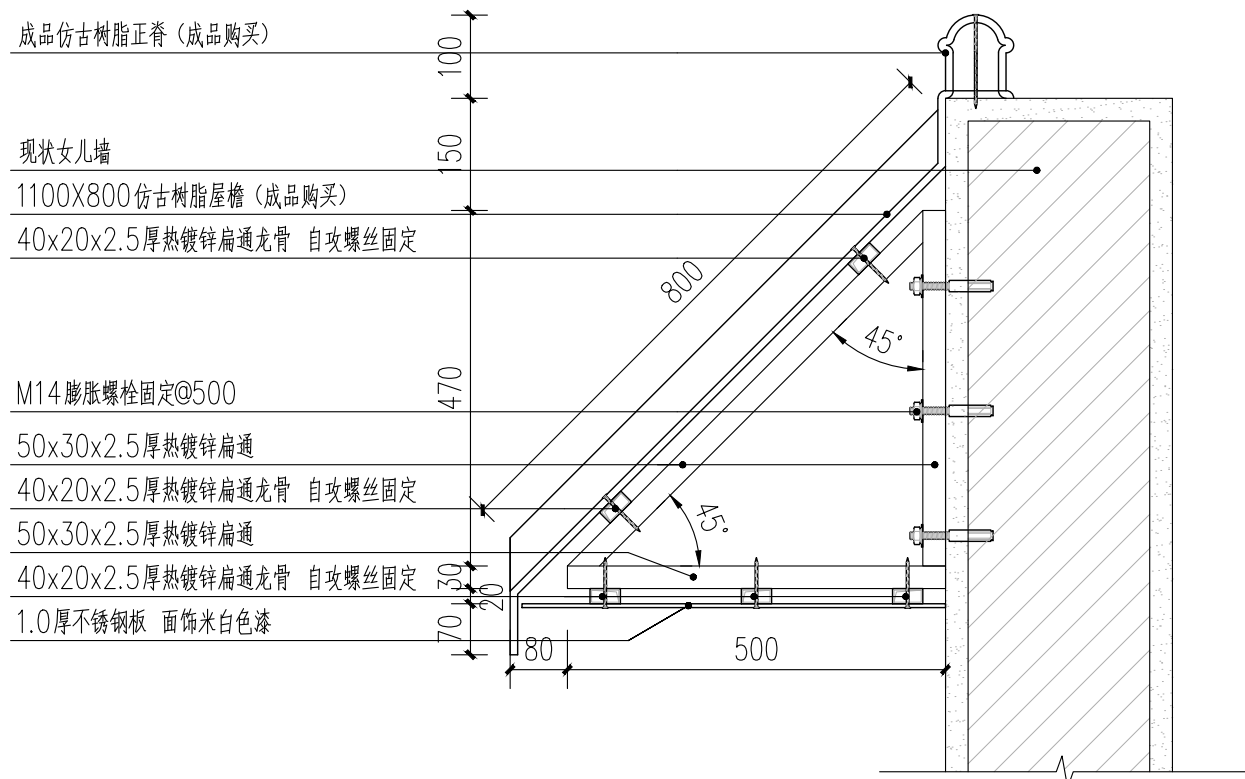
②办公楼屋檐龙骨结构尺寸图 1:20



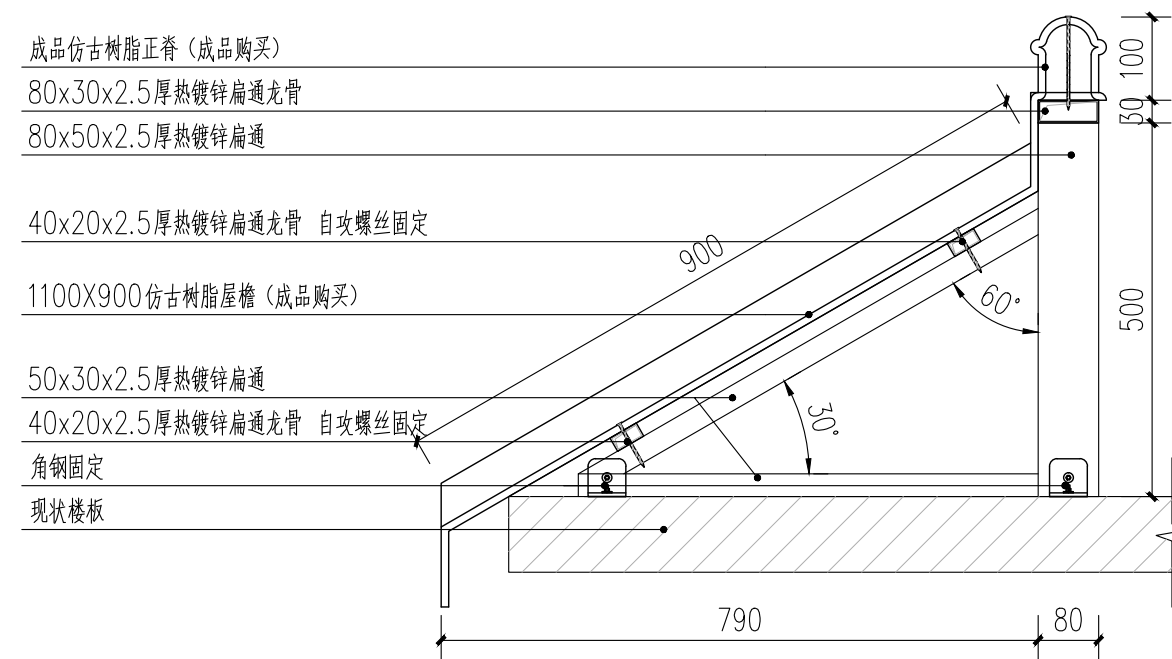
③泵房屋檐龙骨结构尺寸图 1:20



灰色外墙面仿砖纹意向



④办公楼屋檐1-1断面图 1:10



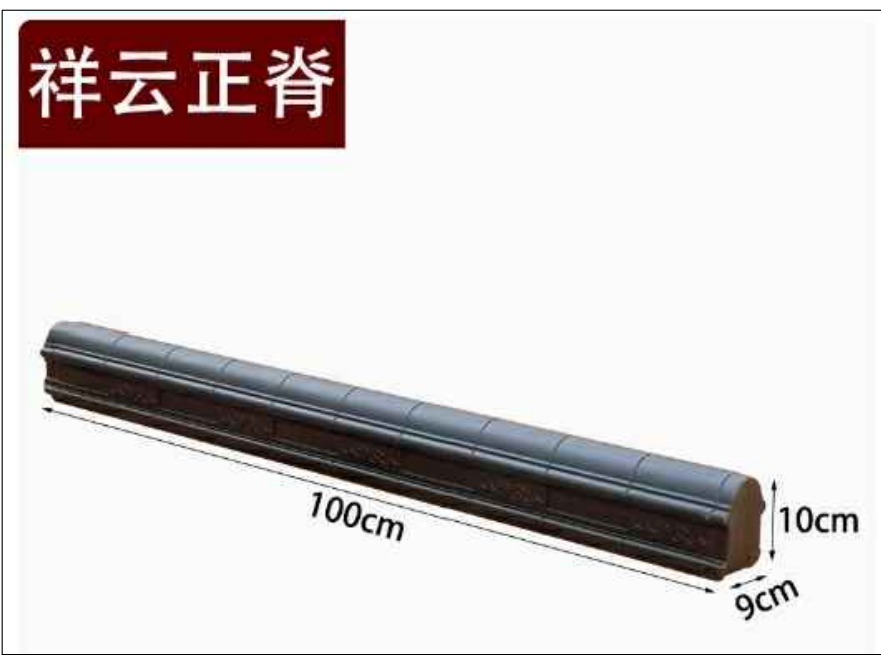
⑤泵房屋檐2-2断面图 1:10



成品仿古树脂屋檐意向一




成品仿古树脂屋檐意向二

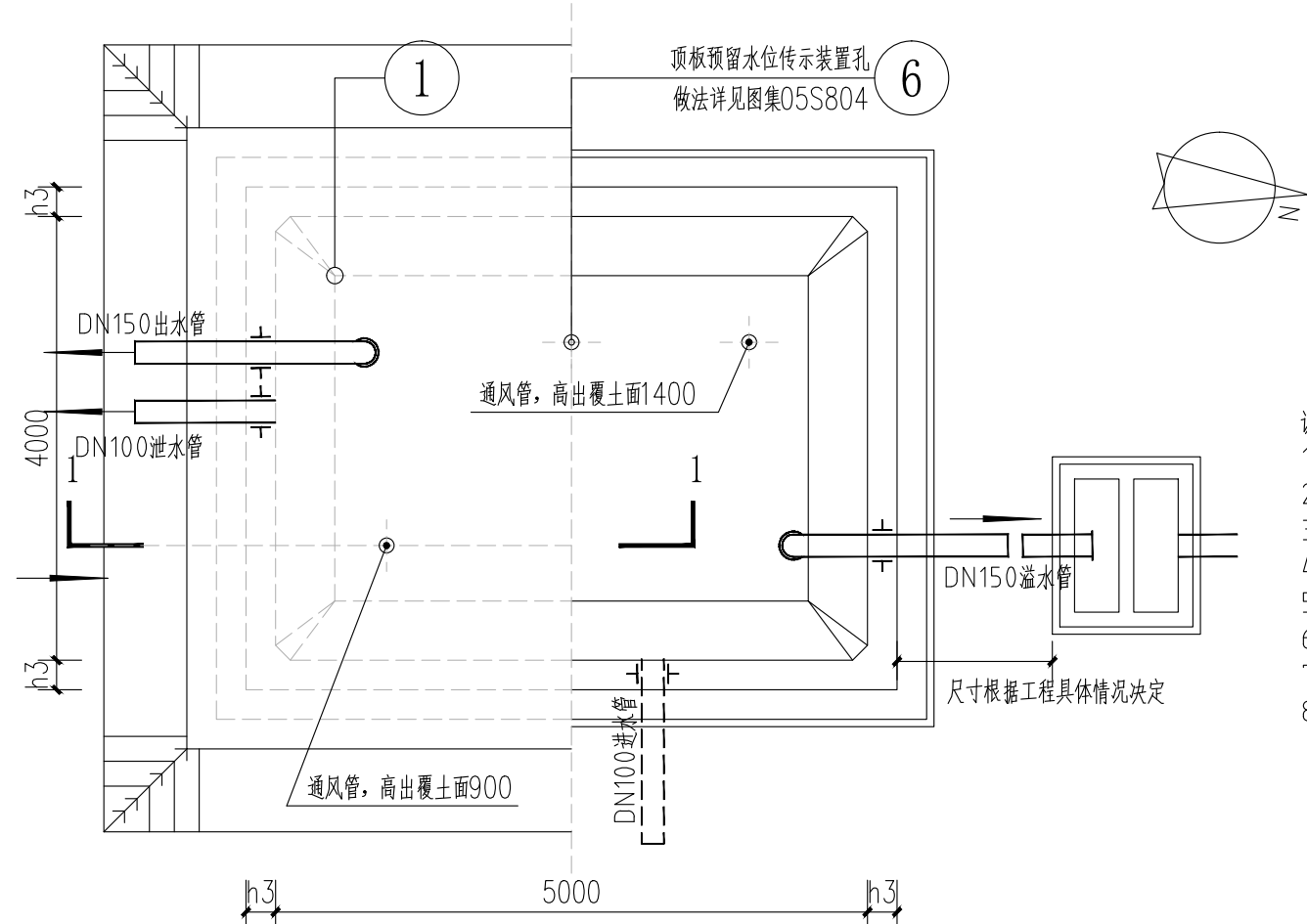


成品仿古树脂屋檐意向三

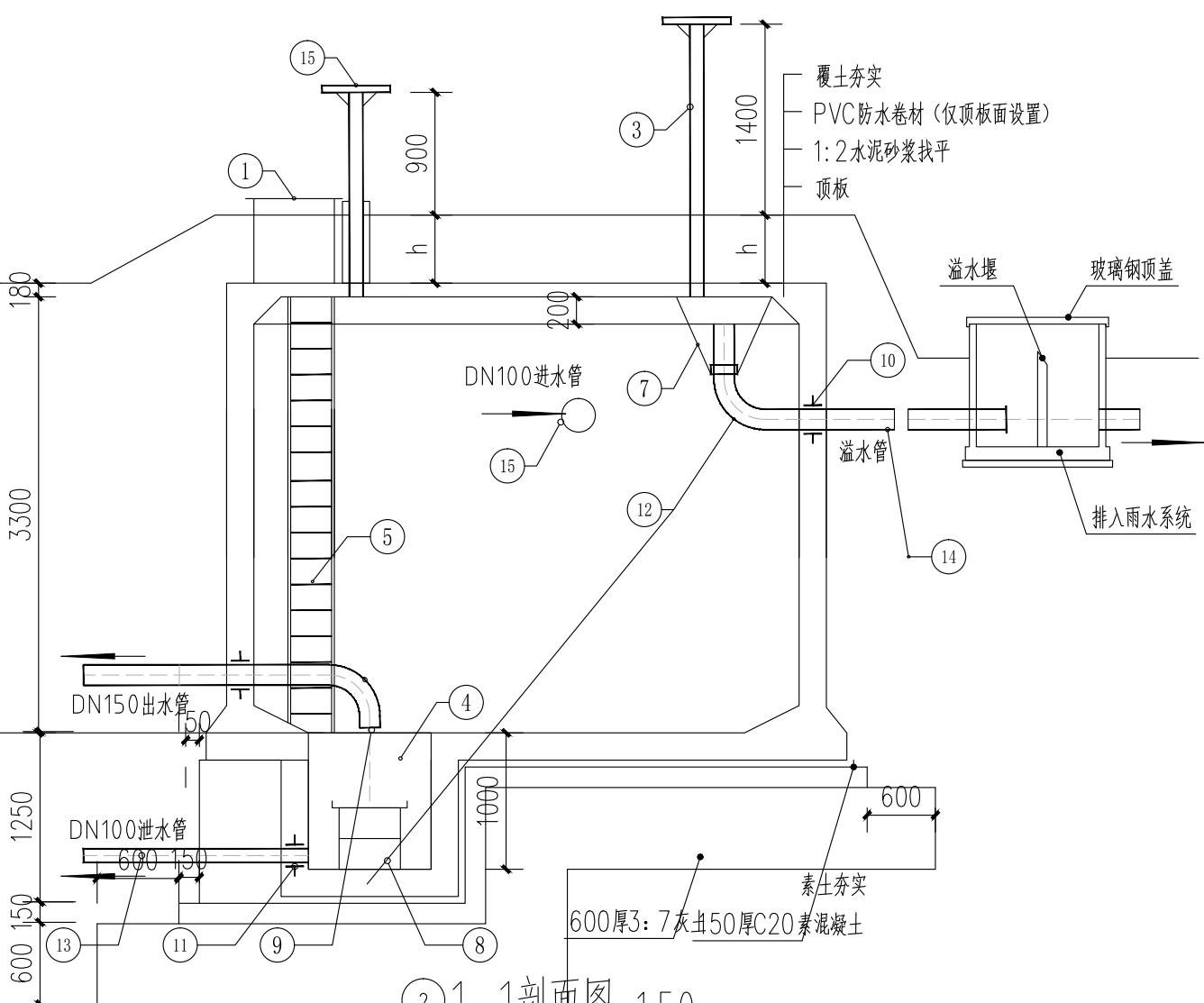


成品仿古树脂屋檐意向四

 陕西长风河汉生态环境工程有限公司						
批准		白水县杜康沟 水利文化提升项目			施工图 设计	
核定	高随				房建 部分	
审查	王锦	墙面与屋檐做法详图				
校核	冯晓霞					
设计	王锦					
制图		比 例	分 示	日 期	2025.06	
设计证号	A161014646	图 号	DKG-YS-04			



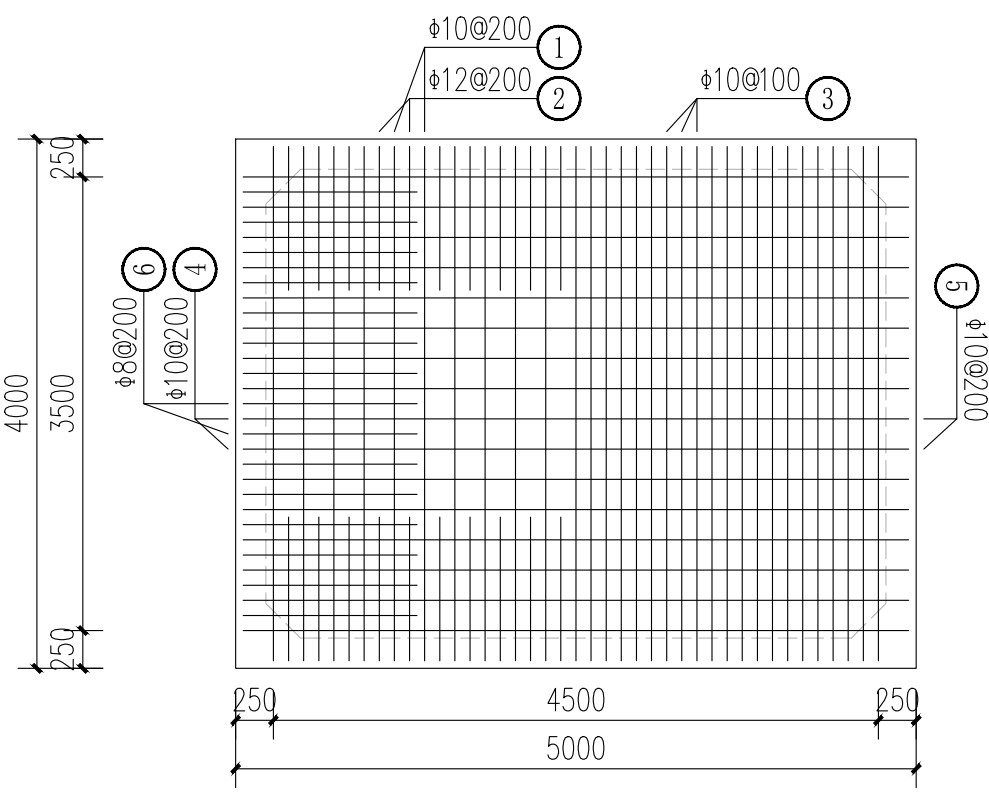
①蓄水池平面图 1:50
做法见图集05S804第15页



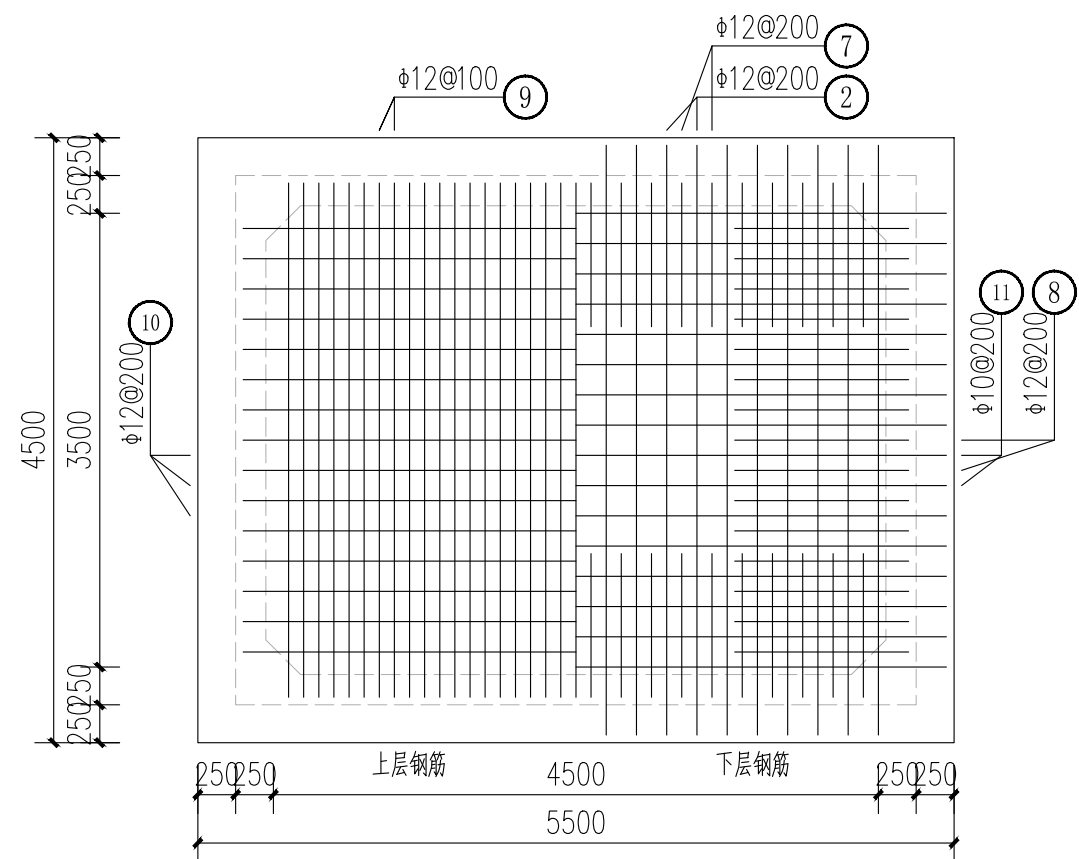
②1-1剖面图 1:50
做法见图集05S804第15页

- 说明:
- 1.池顶覆土高度h分为500mm。
 - 2.本图中h1为顶板厚度,180mm,h2为底板厚度,220mm,h3为池壁厚度,220mm。
 - 3.有关工艺布置详细说明见本图集总说明。
 - 4.池底排水坡i=0.005,排向吸水坑。
 - 5.检修孔、水位尺、各种水管管径、根数、平面位置、高程以及吸水坑位置等可按具体工程情况布置。
 - 6.通风帽除本图集第177页、第178页两种型号外,尚可参照国标图02S403《钢制管件》第103页选用。
 - 7.蓄水池溢水管喇叭口溢流边缘高出溢水井溢水堰溢流边缘的高度>200mm。
 - 8.进出水口位置可根据现场情况调整。

工程数量表						
编号	名称	规格	材料	单位	数量	备注
①	检修孔	φ1000	—	只	1	—
②	通风帽	φ1100	—	只	2	第177页、第178页
③	通风管	DN200	—	根	2	第177页、第178页
④	吸水坑	D型	—	只	1	—
⑤	爬梯	—	—	座	1	—
⑥	水位标示仪	水深3300	—	套	1	—
⑦	水管吊架	—	钢	副	1	第172页
⑧	喇叭口支架	—	钢	只	1	详见国际图02S403
⑨	喇叭口	DN150×225	钢	只	2	详见国际图02S403
⑩	刚性防水套管	DN150	钢	只	2	详见国际图02S404
⑪	刚性防水套管	DN100	钢	只	2	详见国际图02S404
⑫	钢制弯头	DN150×90°	钢	只	2	详见国际图02S403
⑬	钢管	DN100	钢	m	5	—
⑭	钢管	DN150	钢	m	7	—
⑮	溢水井	—	—	座	1	第1821页、第183页,A\B型可任选



③池顶板配筋图 1:50
做法见图集05S804第15页



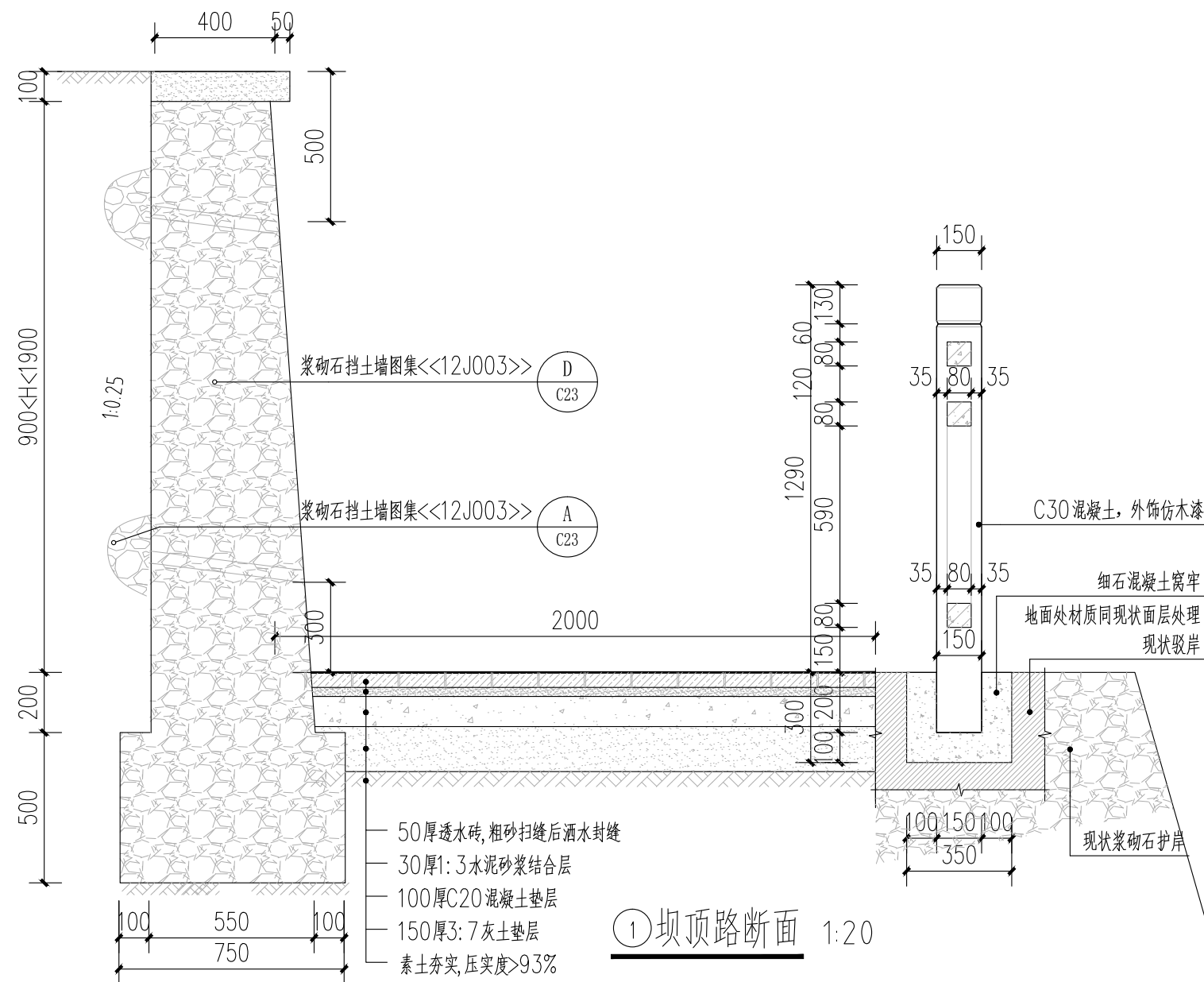
④池底板配筋图 1:50
做法见图集05S804第15页

钢筋及材料表						
构件名称	编号	略图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	总长度 (m)
顶板	①	160 3400	10	3720	32	119
	②	970 5800	12	5800	62	360
	③	130 3400	10	3660	64	234
	④	160 6700	10	7020	16	112
	⑤	160 6700	10	7020	16	112
	⑥	1000 1800	8	2800	30	84
底板	⑦	500 500 3900 180	12	5260	32	168
	⑧	500 500 7200 180	12	8560	16	137
	⑨	200 3400	12	3800	63	239
	⑩	200 6700	12	7100	15	107
	⑪	1100 1800	10	2900	30	87
	⑫	6700	12	6700	6	40
	⑬	3400	12	3400	6	20
	⑭	7200	12	7200	4	29
	⑮	3900	12	3900	4	16

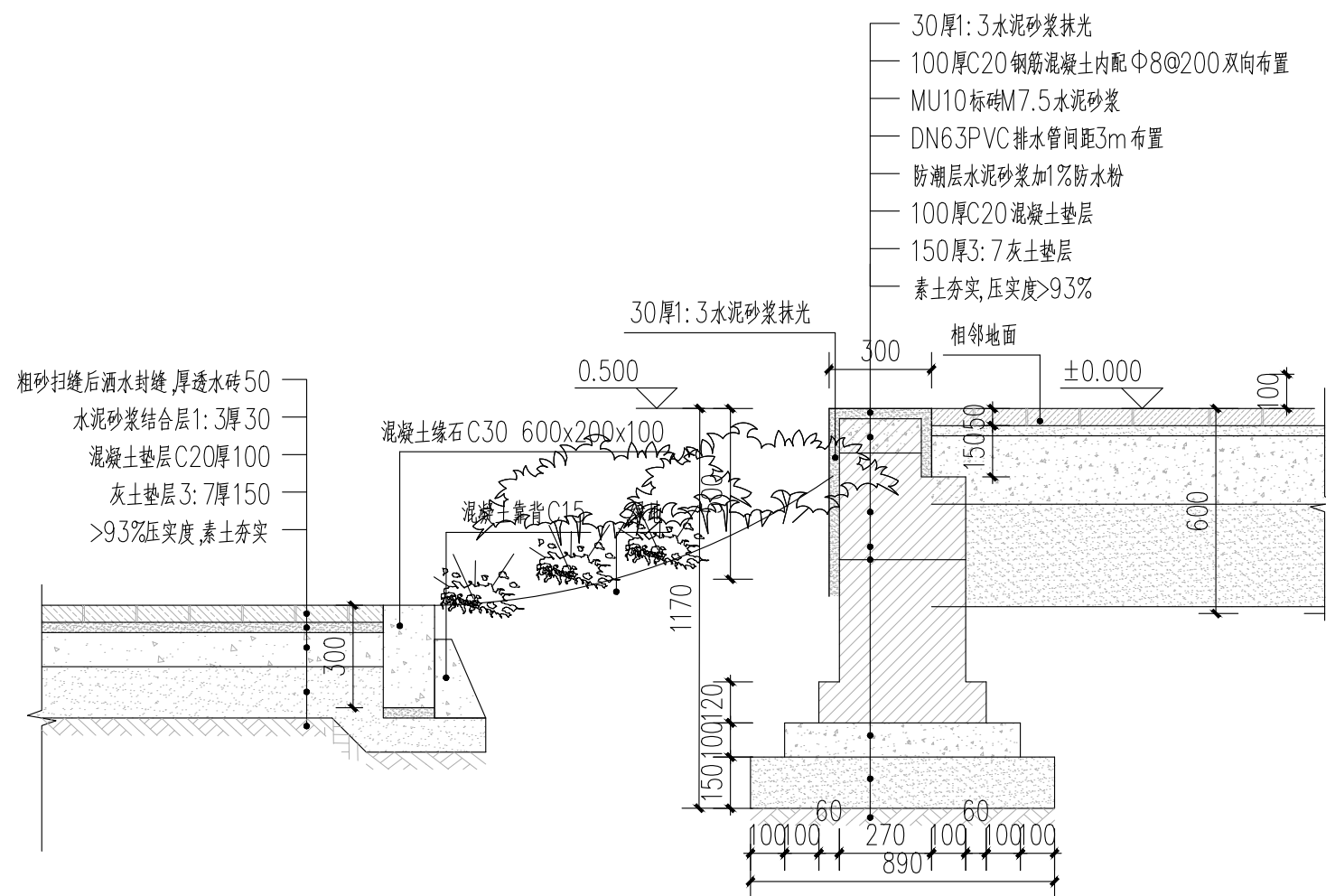
说明:允许最高地下水水位在泳池底板底面以上3800mm。

陕西长风河汉生态环境工程有限公司

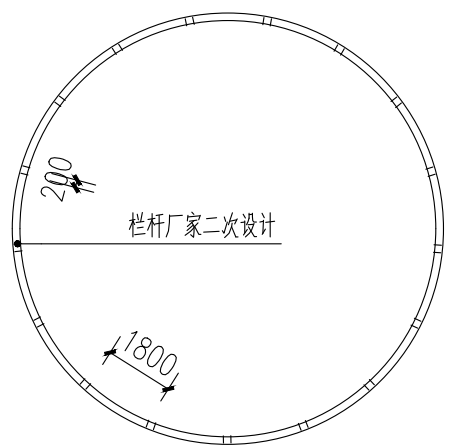
批 准		白水县杜康沟 水利文化提升项目			施工图 设计	
核 定	高 随				水工 部分	
审 查	王 静					
校 核	冯晓霞	蓄水池做法详图				
设 计						
制 图	张成	比 例	分 示	日 期	2025.06	
设计证号	A161014646	图 号	DKG-YS-05			



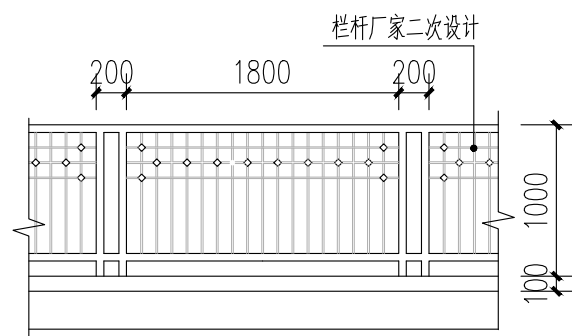
① 坝顶路断面 1:20



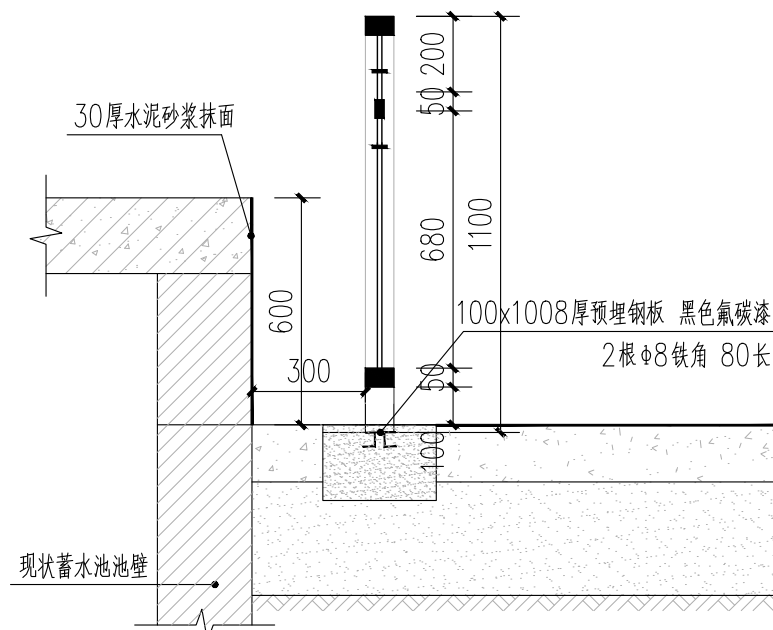
② 挡土坡面做法 1:20



③ 防护栏杆平面图 1:200



④ 防护栏杆立面图 1:50



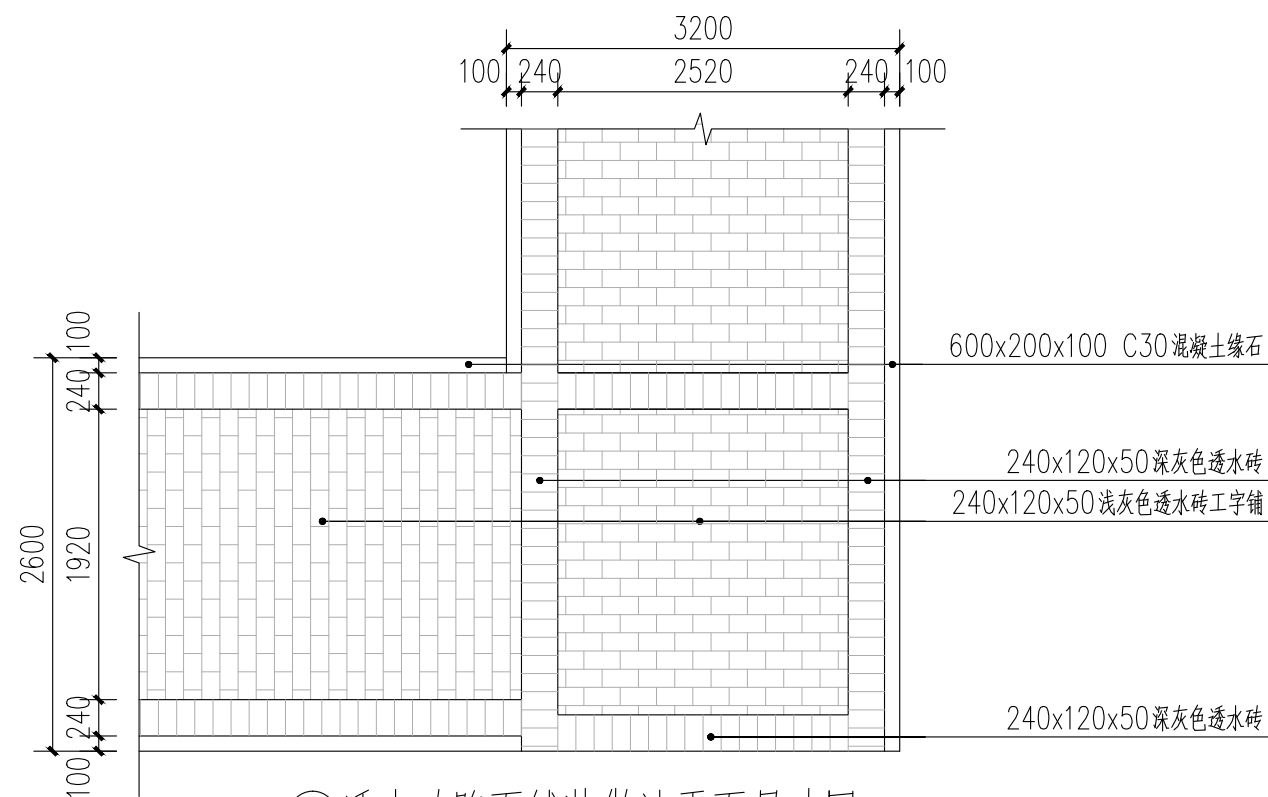
⑤ 水厂内清水池修复断面 1:20

- 注:
- 1、护坡采用块石, M7.5水泥砂浆砌筑, 1:2.5水泥砂浆抹面。用于外表面的石面要求平整。
 - 2、护坡的地基承载力应 $\geq 12t/m^2$, 否则应将基底土夯实。
 - 3、墙背若作填土时应随砌随夯实, 干容重 $\geq 1.5g/m^3$ 。
 - 4、基础埋深在冰冻线以下。
 - 5、护坡每20米留变形缝, 缝宽20, 缝内填填沥青麻筋。
 - 6、基础开槽后, 如遇地下水时应用M5号水泥砂浆。
 - 7、现状护坡的地基承载力特征值不得小于 $4.00KPa$, 可在现状基础上加高, 若不达标要进行基础加固, 加固方案根据具体的现状基础情况而定。

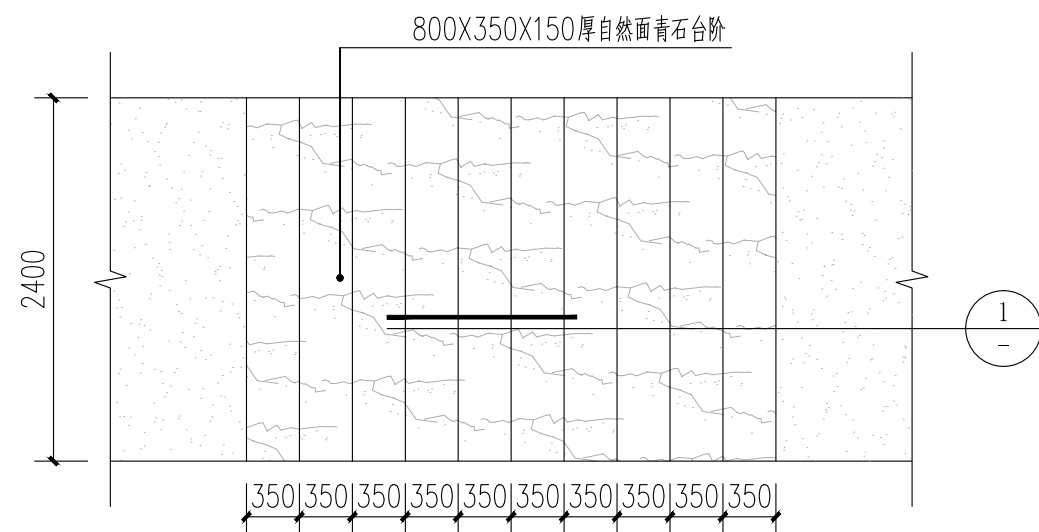


陕西长风河汉生态环境工程有限公司

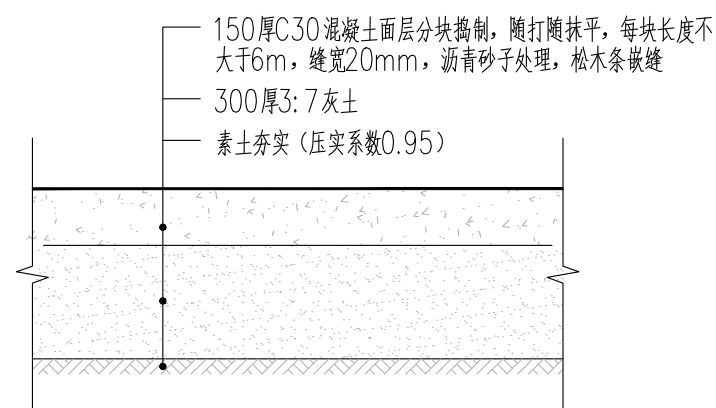
批 准		白水縣杜康沟 水利文化提升项目	施工图 设计				
核 定	高政		园建 部分				
审 查	王锦						
校 核	冯晓霞	坝顶路、挡土坡、防护栏杆、水厂内清 水池修复详图					
设 计	王锦						
制 图		比 例	分 示	日 期	2025.06		
设计证号	A161014646	图 号	DKG-YS-06				



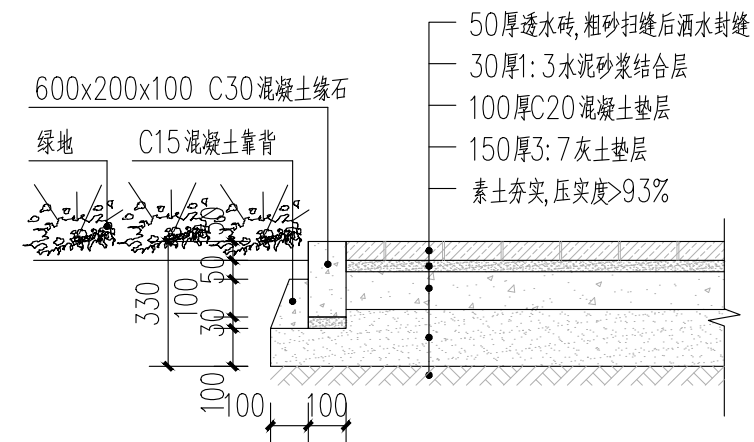
①透水砖路面铺装做法平面尺寸图 1:50



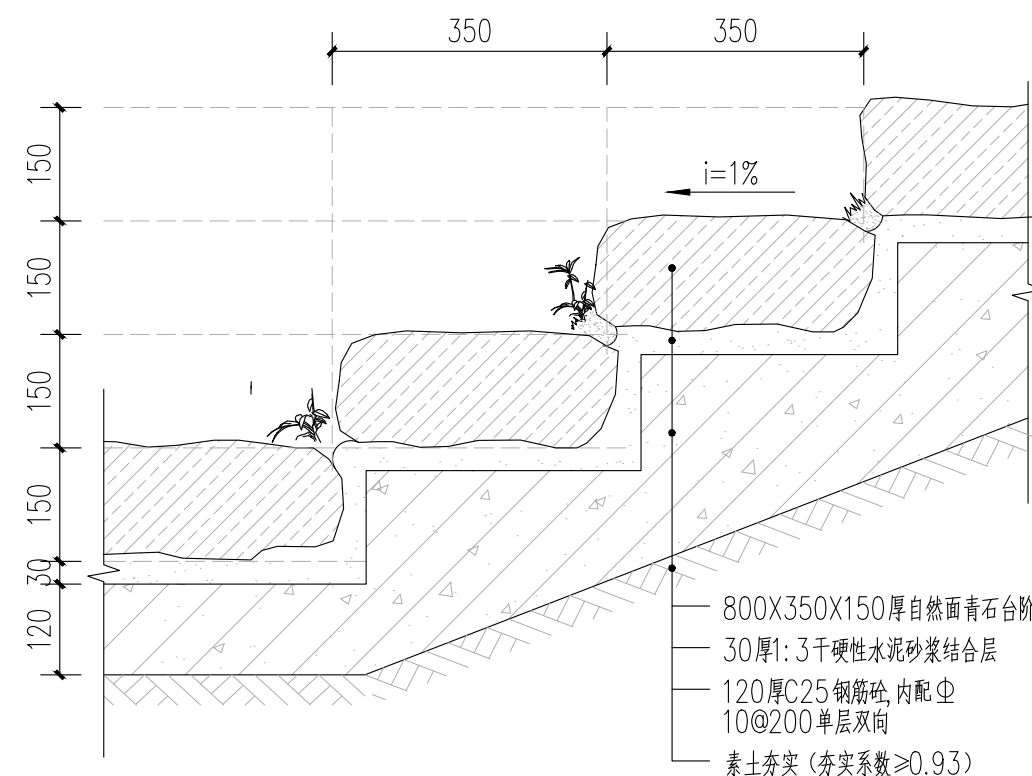
④青石台阶平面图 1:50



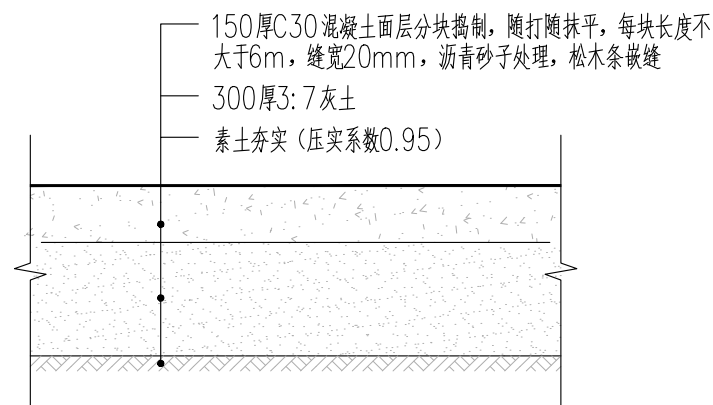
⑥混凝土停车场做法 1:20



③透水砖与路沿石做法详图 1:20



⑤青石台阶剖面图 1:10

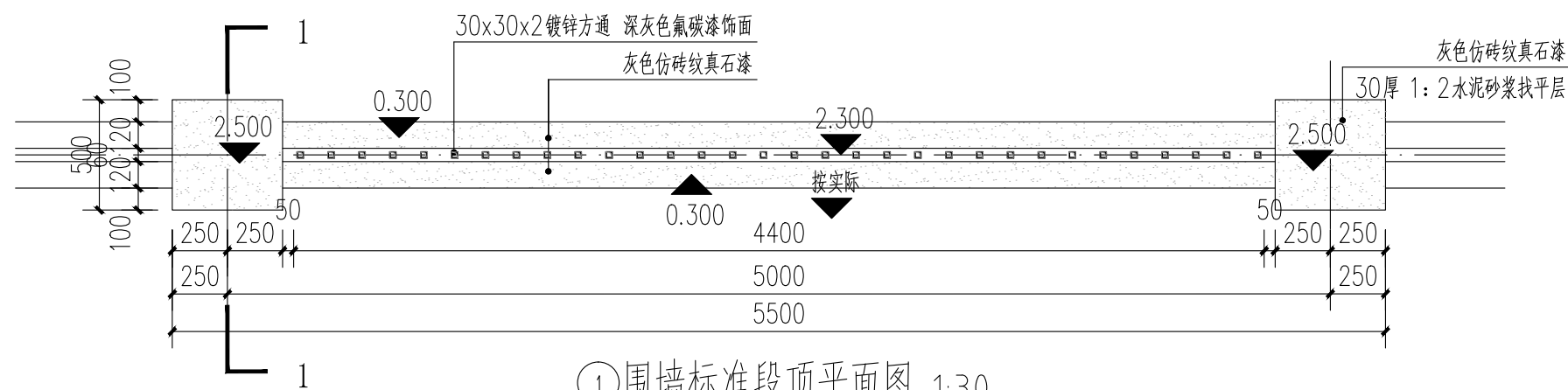


⑥混凝土停车场做法 1:20

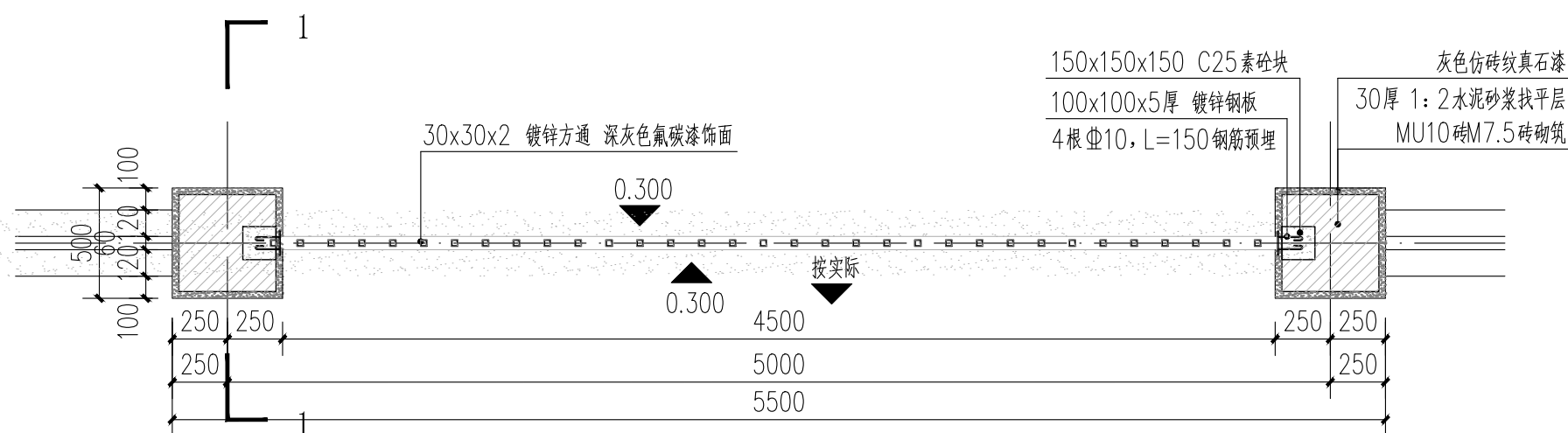


陕西长风河汉生态环境工程有限公司

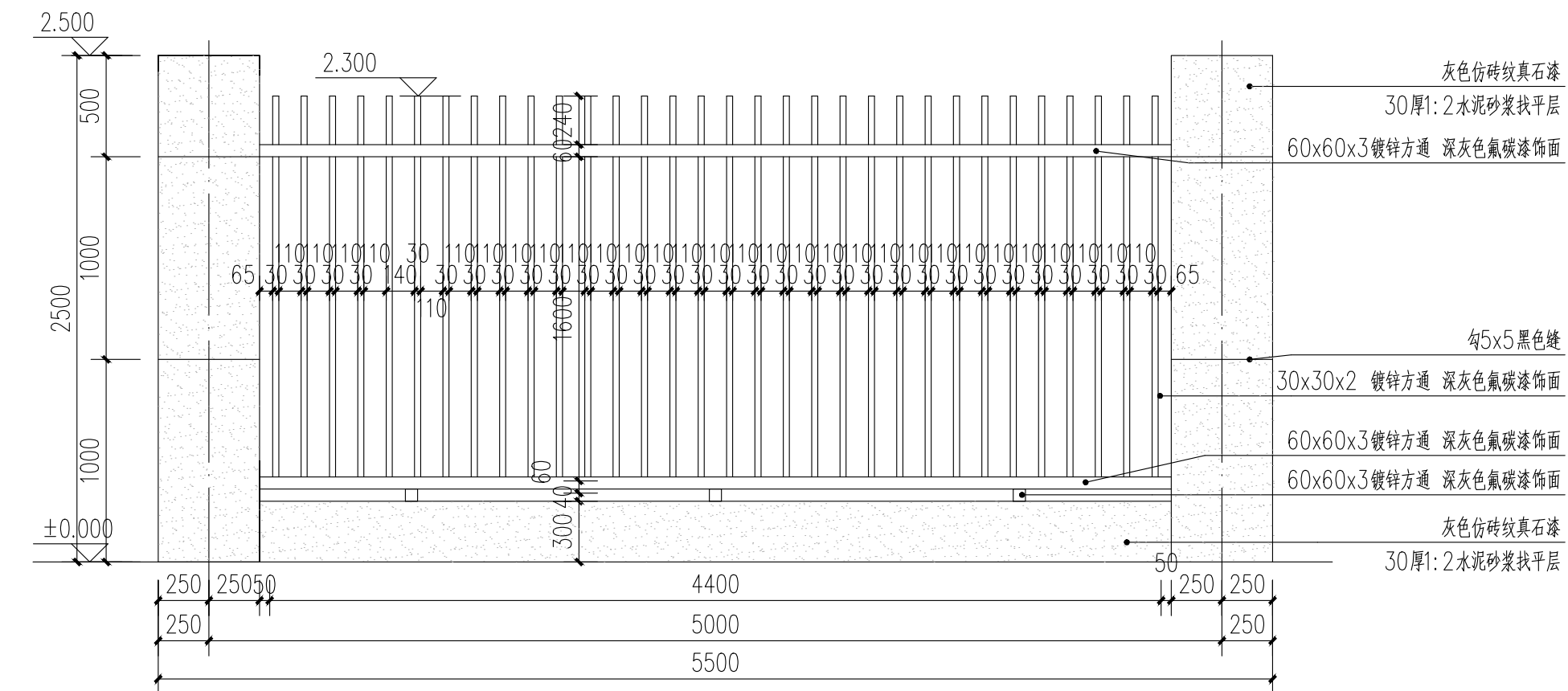
批 准		白水縣杜康沟 水利文化提升项目			施 工 图		设 计
核 定	高政				园 建		部 分
审 查	王锦						
校 核	冯晓霞	铺装、透水砖与路沿石、 混凝土路、青石台阶详图					
设 计	王锦						
制 图	王锦	比 例	分 示	日 期	2025.06		
设计证号	A161014646	图 号	DKG-YS-07				



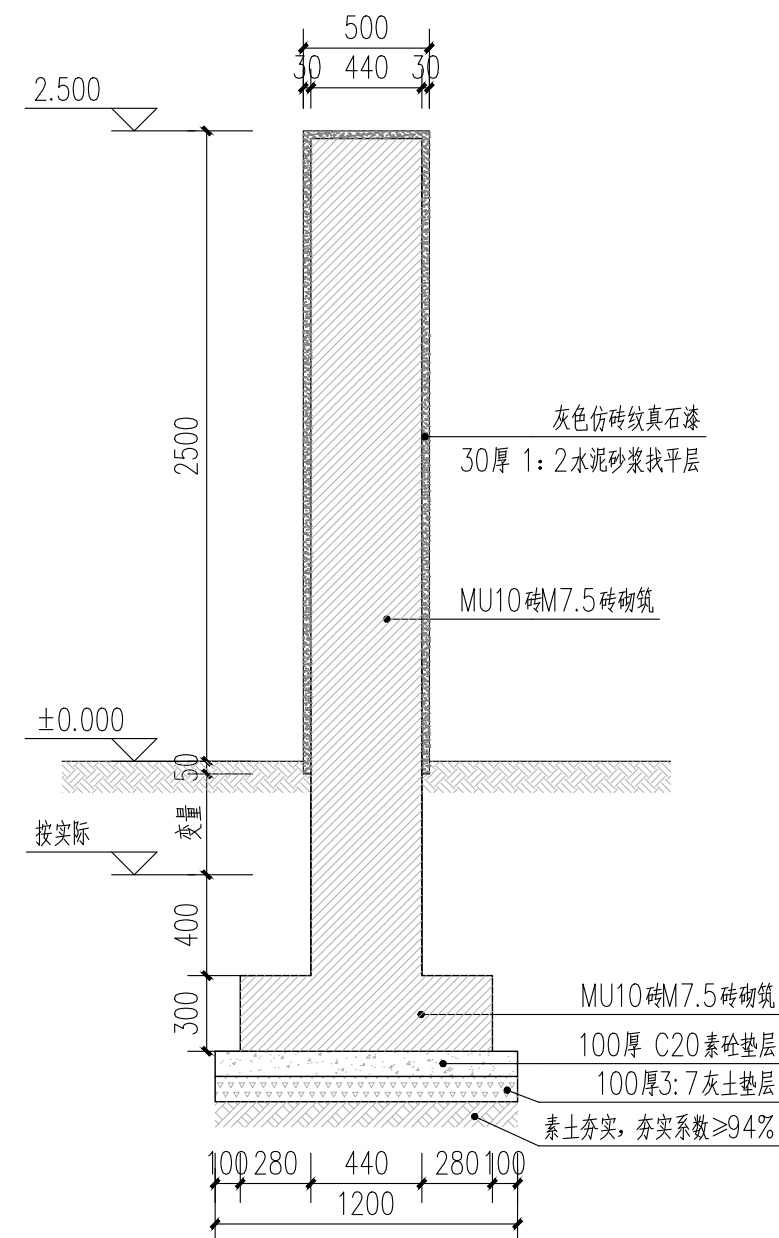
① 围墙标准段顶平面图 1:30



② 围墙标准段横截面图 1:30



③ 围墙标准段正立面图 1:30

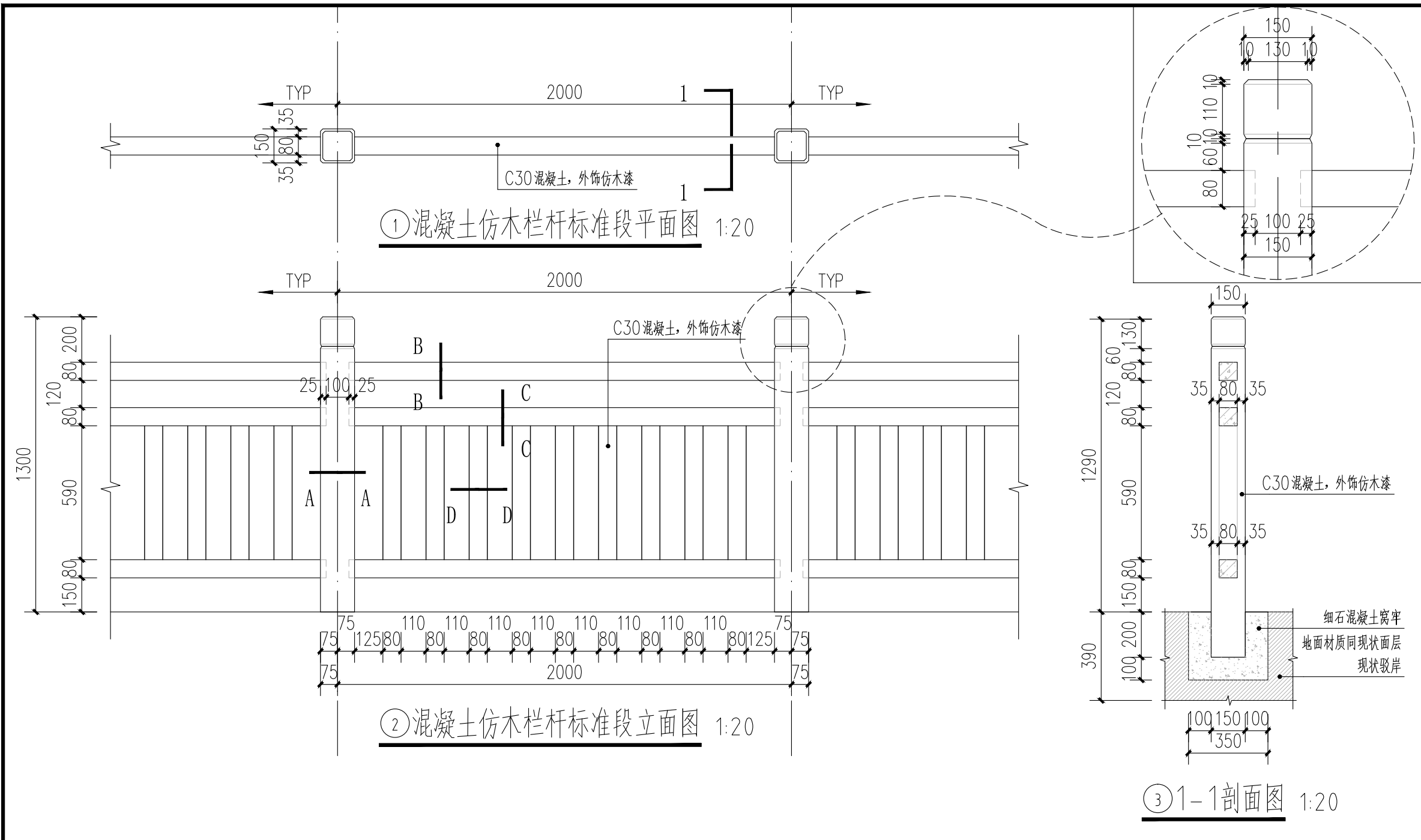


④ 1-1剖面 1:30

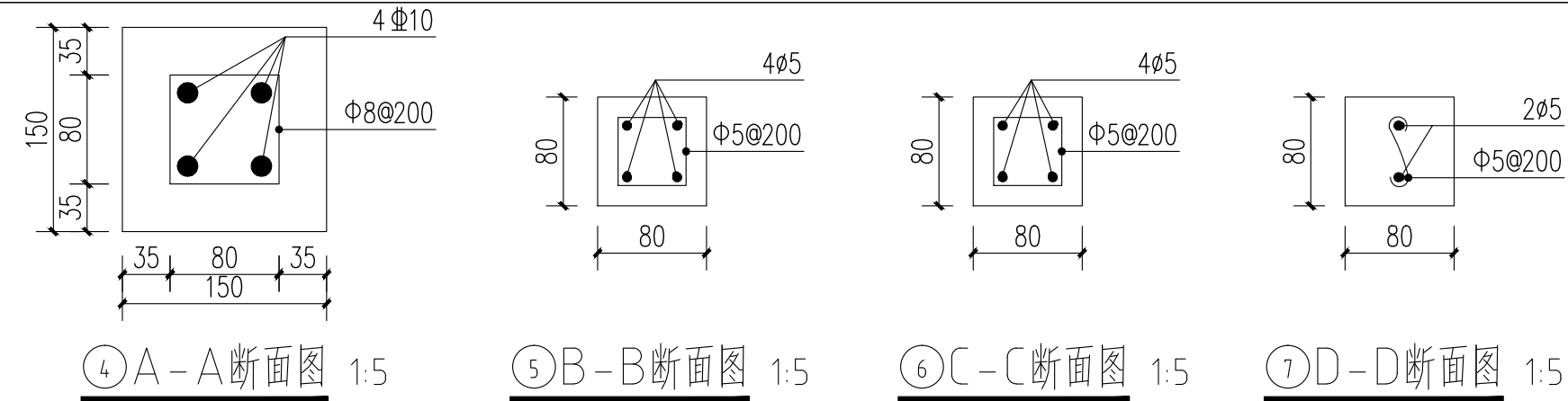


陕西长风河汉生态环境工程有限公司

批准		白水縣杜康溝 水利文化提升項目			施工圖 設計	
核定	高曉				園建 部分	
審查	王錦					
校核	張曉霞	磚砌鐵藝圍牆詳圖				
設計						
制圖	張曉霞	比 例	分 示	日 期	2025.06	
設計證號	A161014646	圖 號	DKG-YS-08			

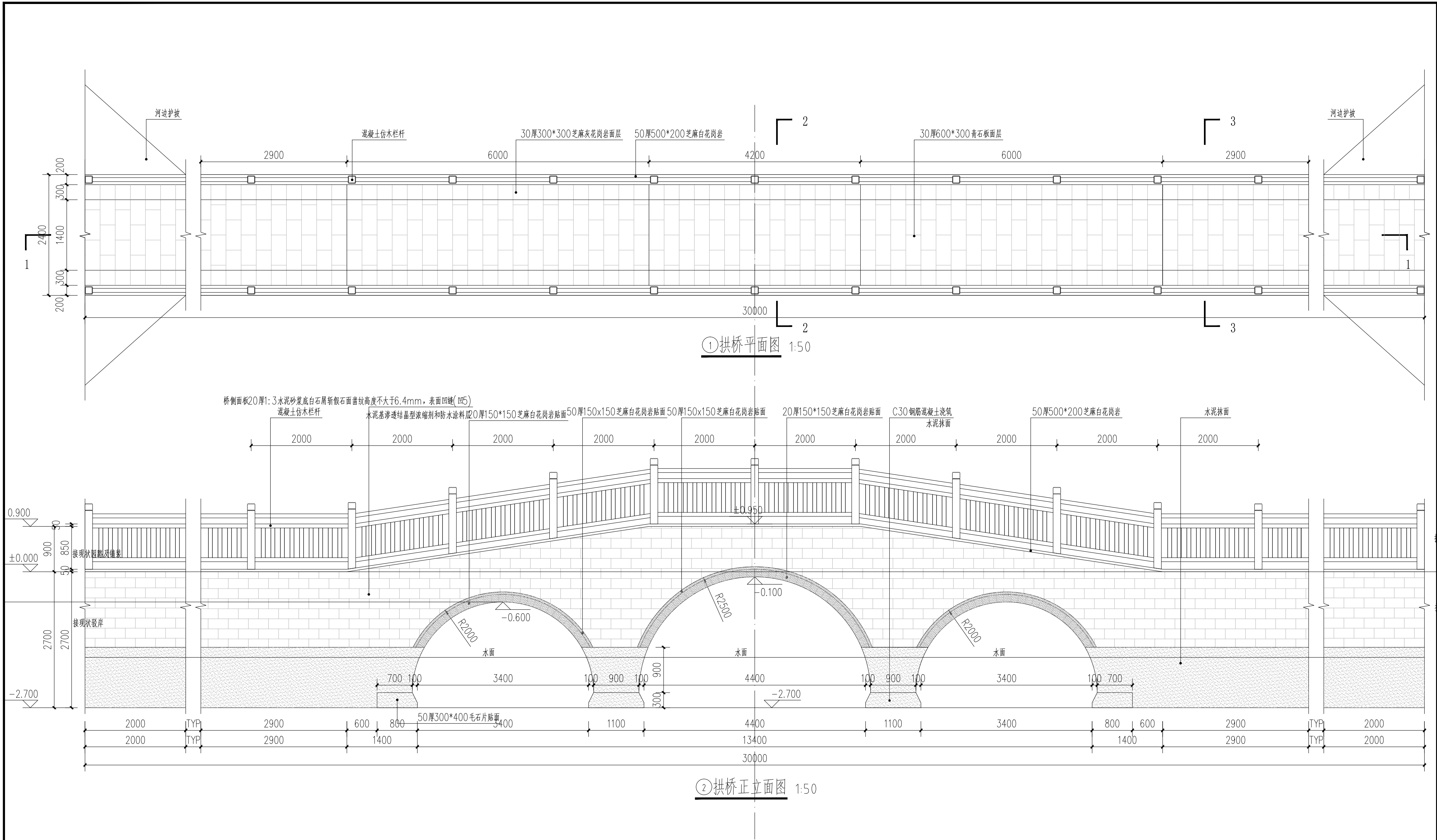



混凝土仿木栏杆示意图

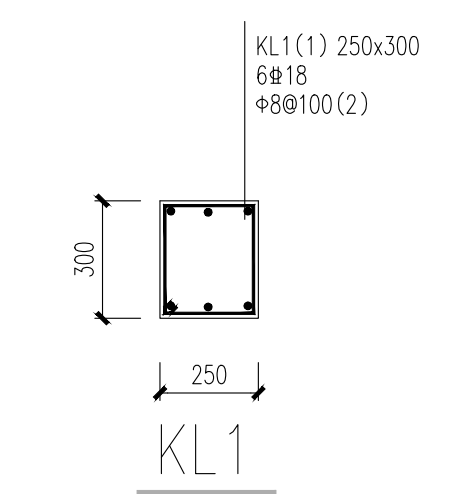
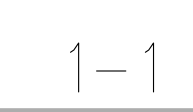
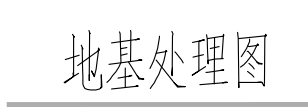


陕西长风河汉生态环境工程有限公司

批 准		白水县杜康沟 水利文化提升项目			施工图 设计	
核 定	高政				园建 部分	
审 查	王锦					
校 核	冯娟霞	混凝土仿木纹栏杆详图				
设 计						
制 图	王娟霞	比 例	分 示	日 期	2025.06	
设计证号	A161014646	图 号	DKG-YS-09			



 陕西长风河汉生态环境工程有限公司						
批准		白水县杜康沟 水利文化提升项目			施工图 设计	
核定	高随				园建 部分	
审查	王静	石桥详图一				
校核	冯朝霞					
设计						
制图	张敏	比例	分示	日期	2025.06	
设计证号	A161014646	图号	DKG-YS-10			



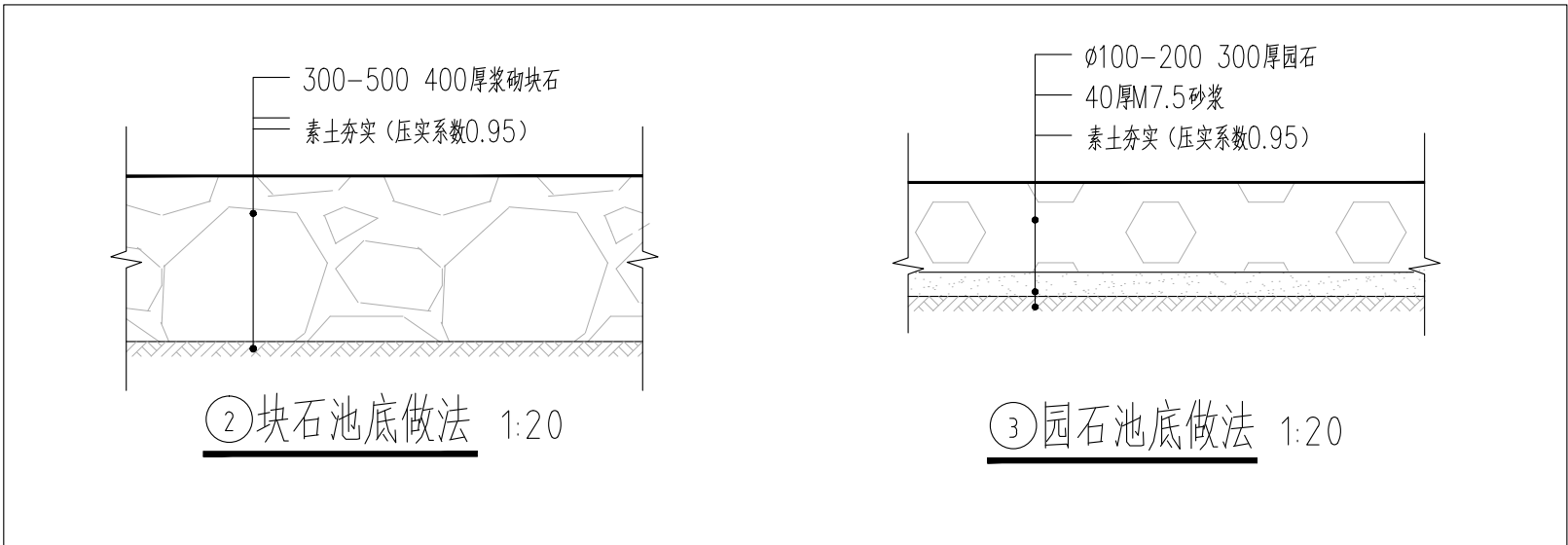
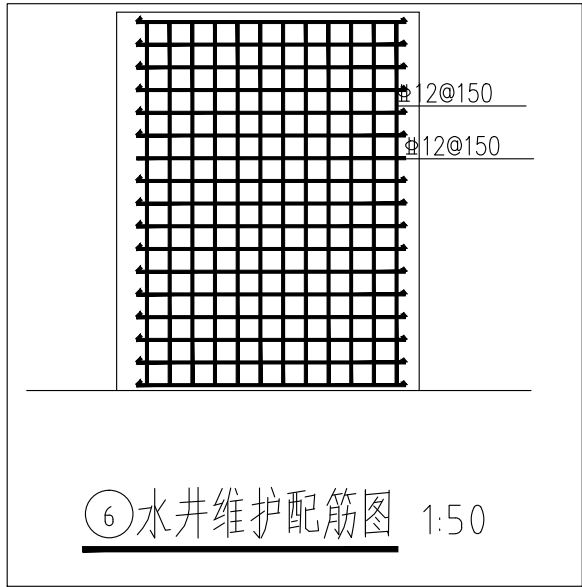
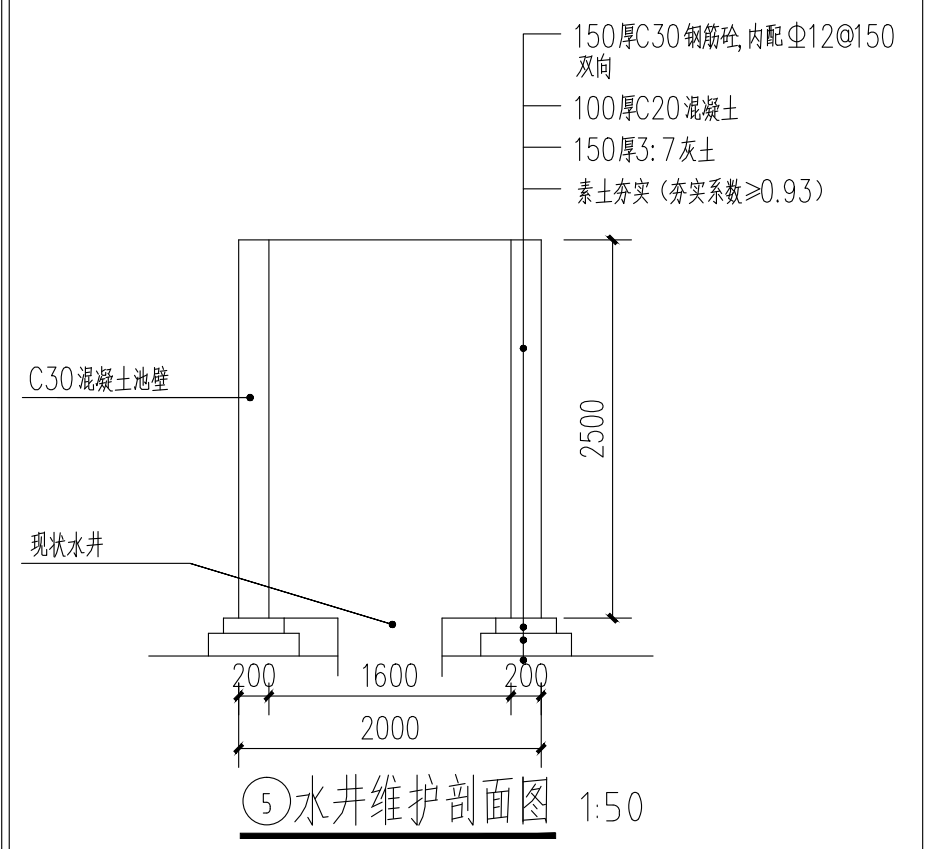
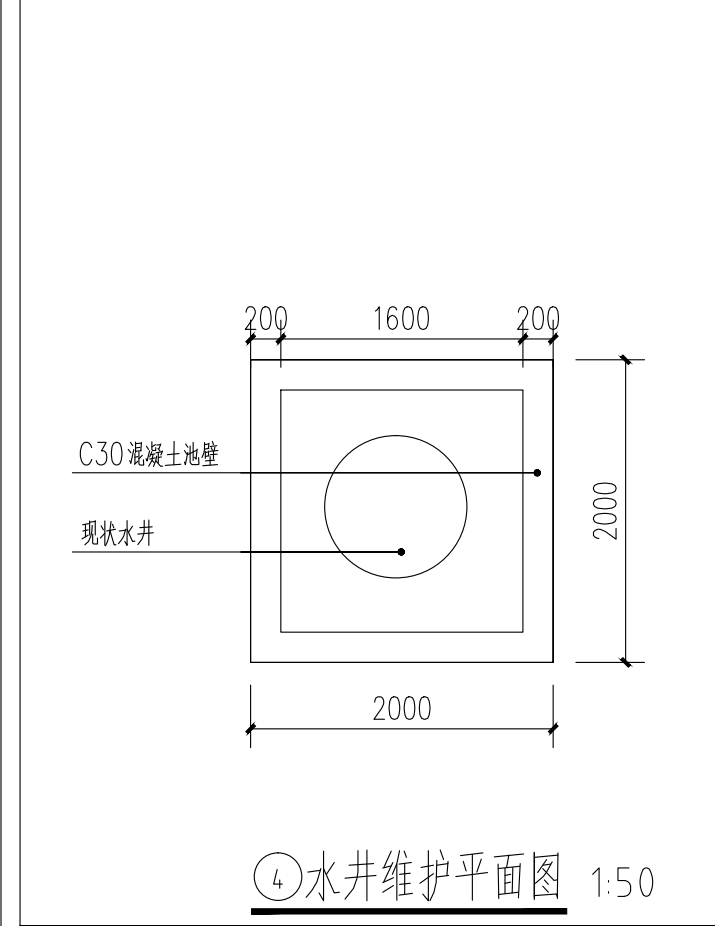
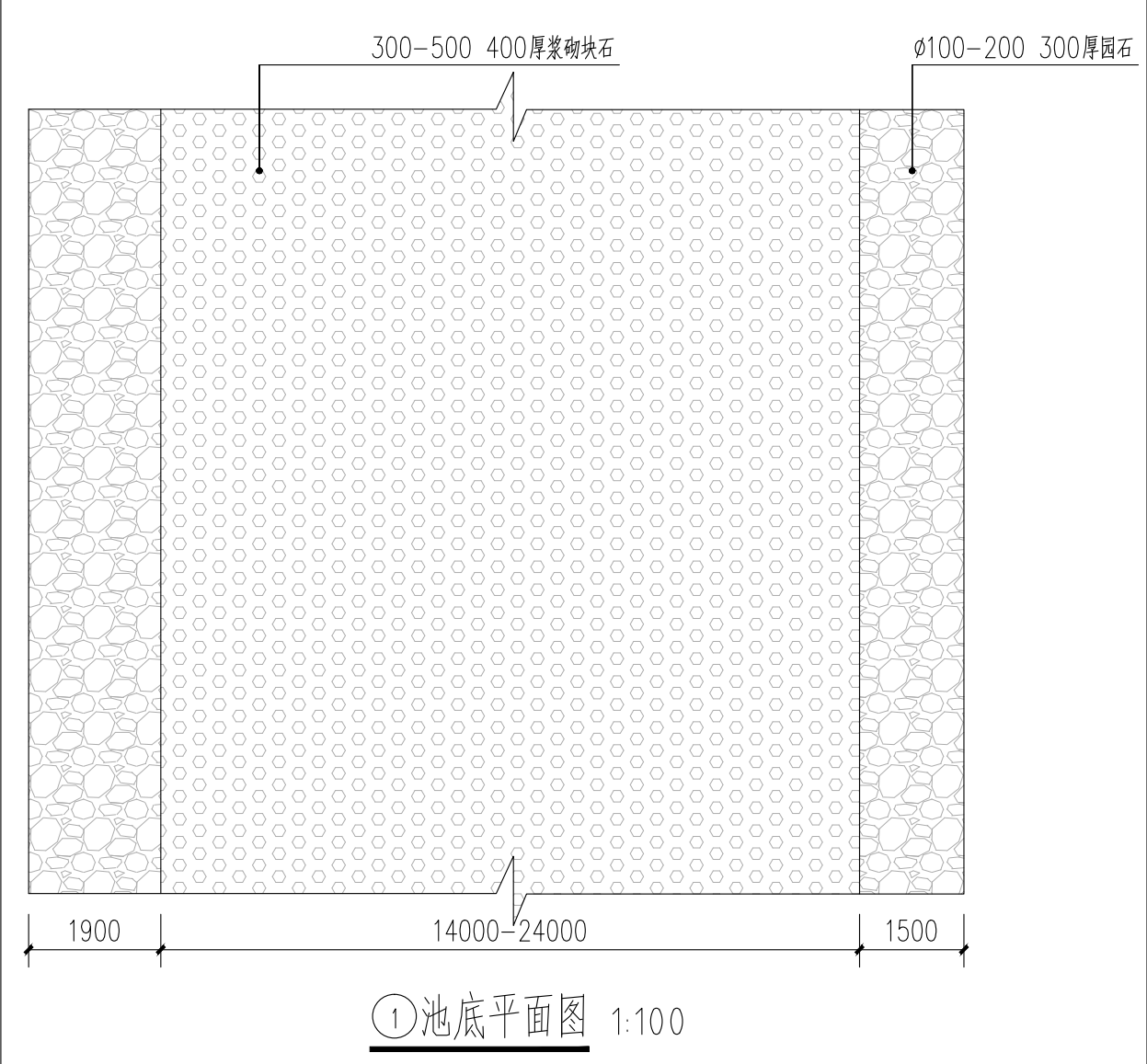
说明:


- 1、±0.000详见YS-06图
- 2、地基处理采用1:6水泥土垫层法,处理厚度1.0米,压实系数不得小于0.97,承载力不小于180kPa。
- 3、混凝土垫层C15,其结构为C30。

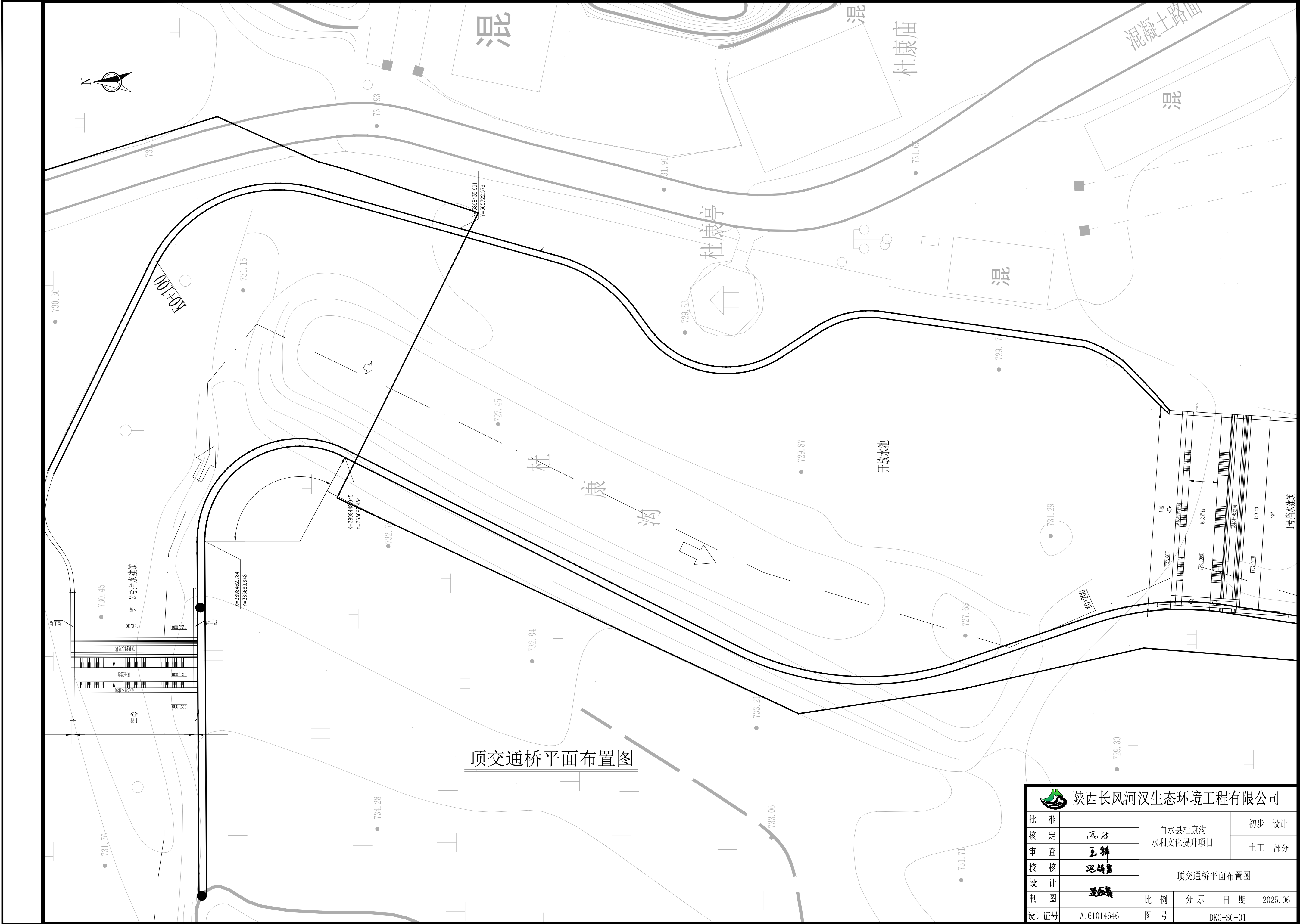
Q1、Q2在筏板箱筋详见22G101-3相关节点做法, Q3在梁内箱筋详见22G101-1相关节点。

Q1、Q2在筏板箱筋详见22G101-3相关节点做法, Q3在梁内箱筋详见22G101-1相关节点。


<div>陕西长风河汉生态环境工程有限公司</div>						
批准	<div>核定  审查  校核  设计  制图 </div>	白水县杜康沟水利 文化提升项目			初步 设计	
					园建 部分	
		石桥湾图三				
	比例	分式	日期	2025.06		
设计证号	A161014636	图号	DKG-YJ-12			



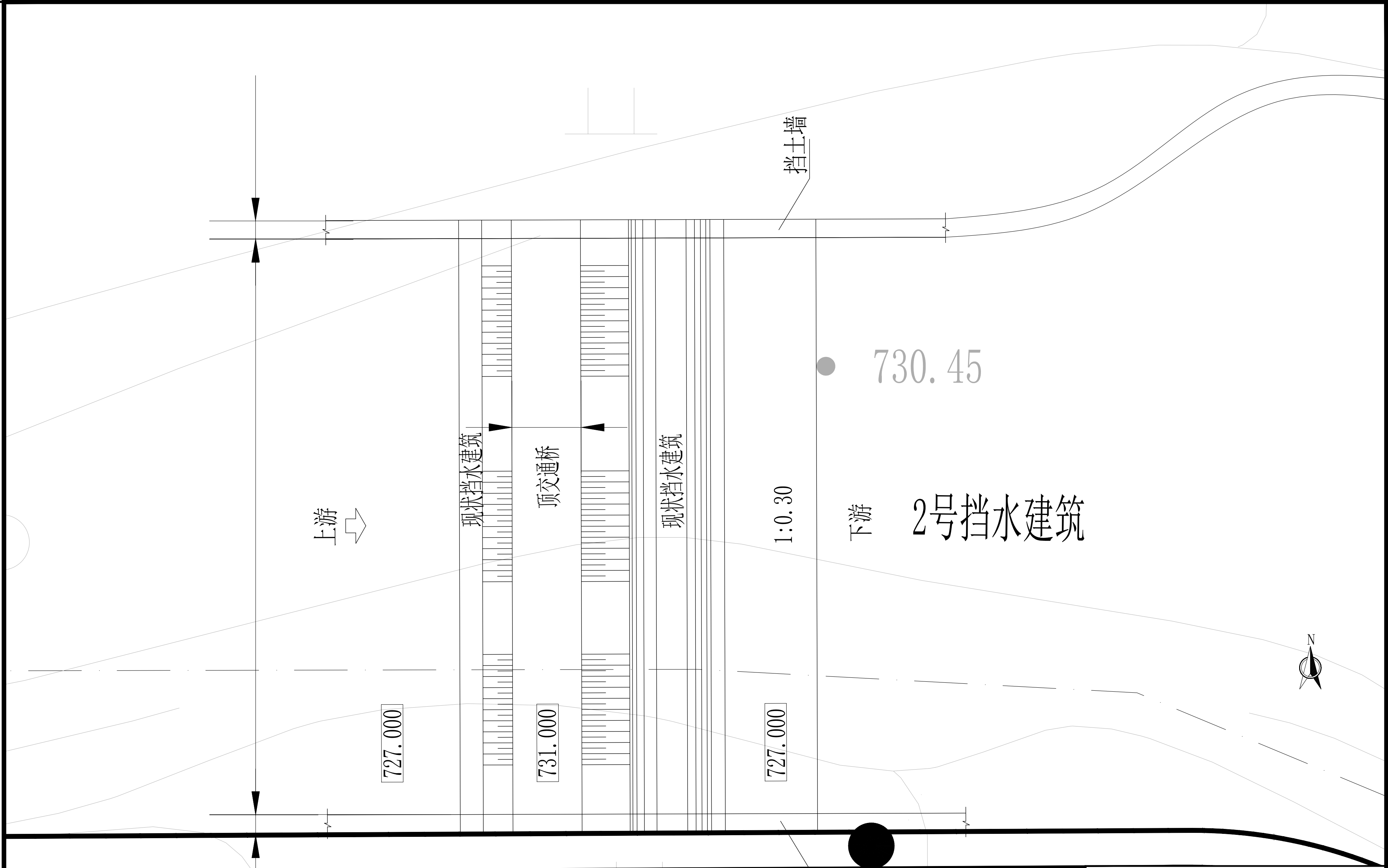
 陕西长风河汉生态环境工程有限公司						
批准		白水县杜康沟 水利文化提升项目	施工图 设计			
核定	高政		园建 部分			
审查	王锦					
校核	冯晓霞	池底及水井防护详图				
设计						
制图	王锦	比例	分示	日期	2025.06	
设计证号	A161014646	图号	DKG-YS-13			



顶交通桥平面布置图

 陕西长风河汉生态环境工程有限公司						
批准		白水县杜康沟 水利文化提升项目			初步 设计	
核定	高随				土工 部分	
审查	王锦	顶交通桥平面布置图				
校核	冯朝霞					
设计						
制图	张成	比例	分示	日期	2025.06	
设计证号	A161014646	图号	DKG-SG-01			



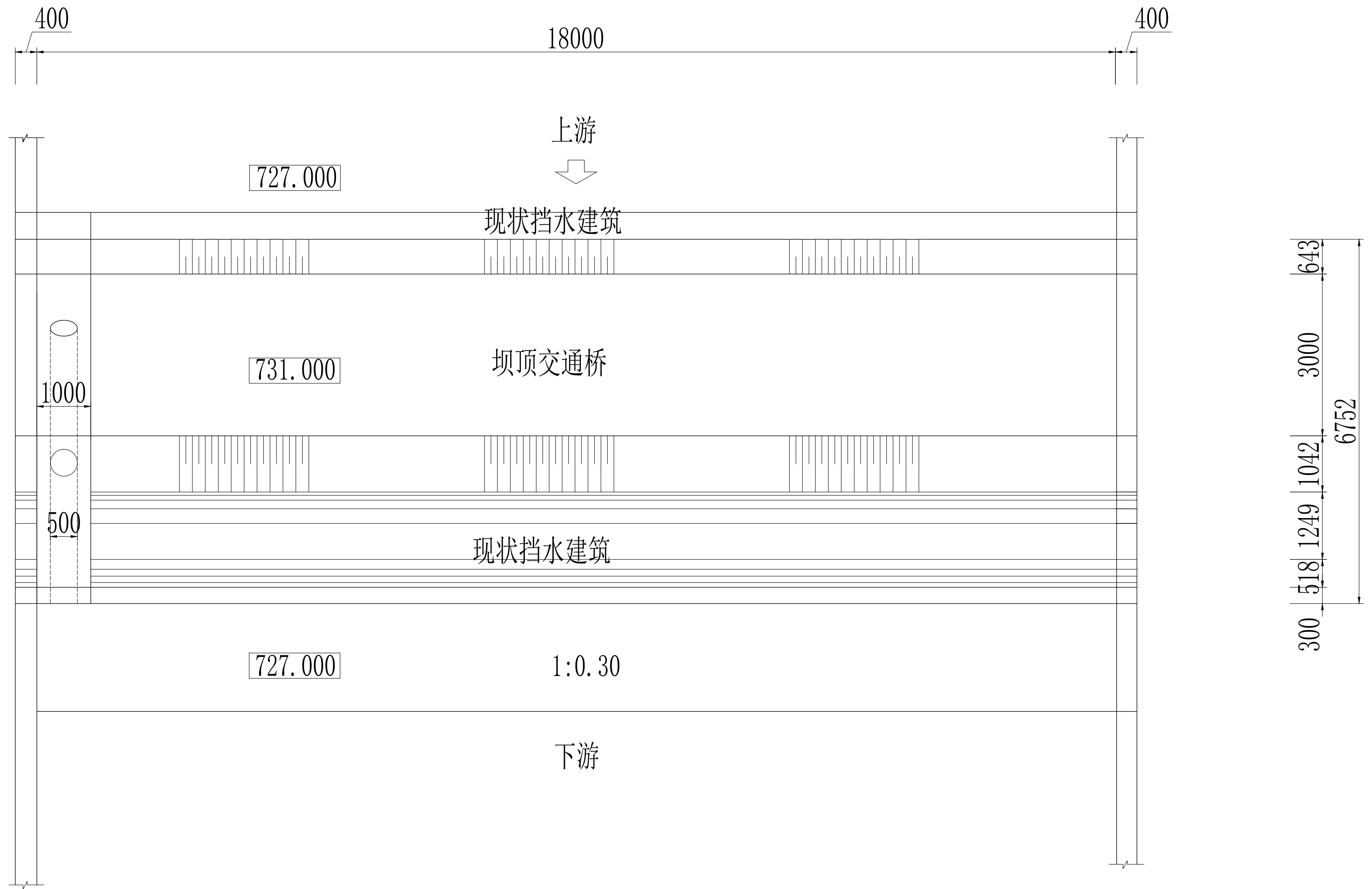


2号坝顶交通桥平面布置图

说明:

- 本次设计只包括坝顶交通桥，挡水建筑为现状已有构筑物。


 陕西长风河汉生态环境工程有限公司							
批准		白水县杜康沟 水利文化提升项目				初步 设计	
核定	高随					2号坝顶交通桥平面布置图	
审查	王锦						
校核	冯晓霞						
设计							
制图	王锦						
设计证号	A161014646	比 例	分 示	日 期	2025.06		
		图 号	DKG-SG-03				

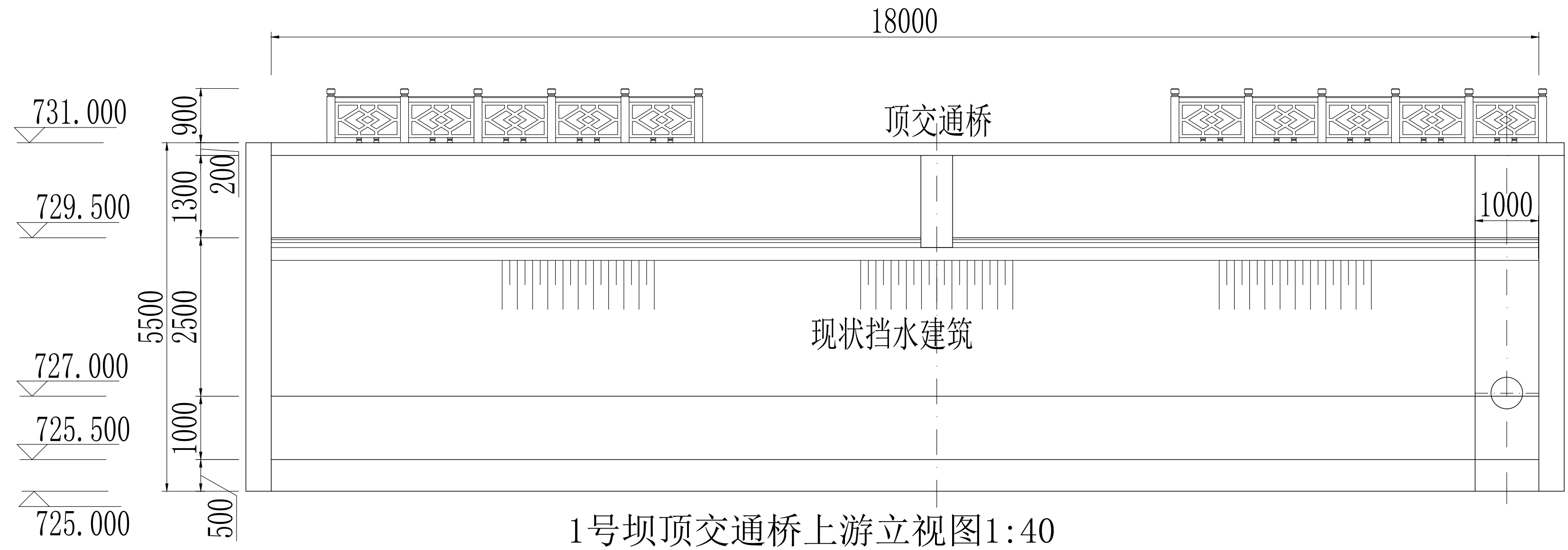


1号坝顶交通桥平面设计图1:40

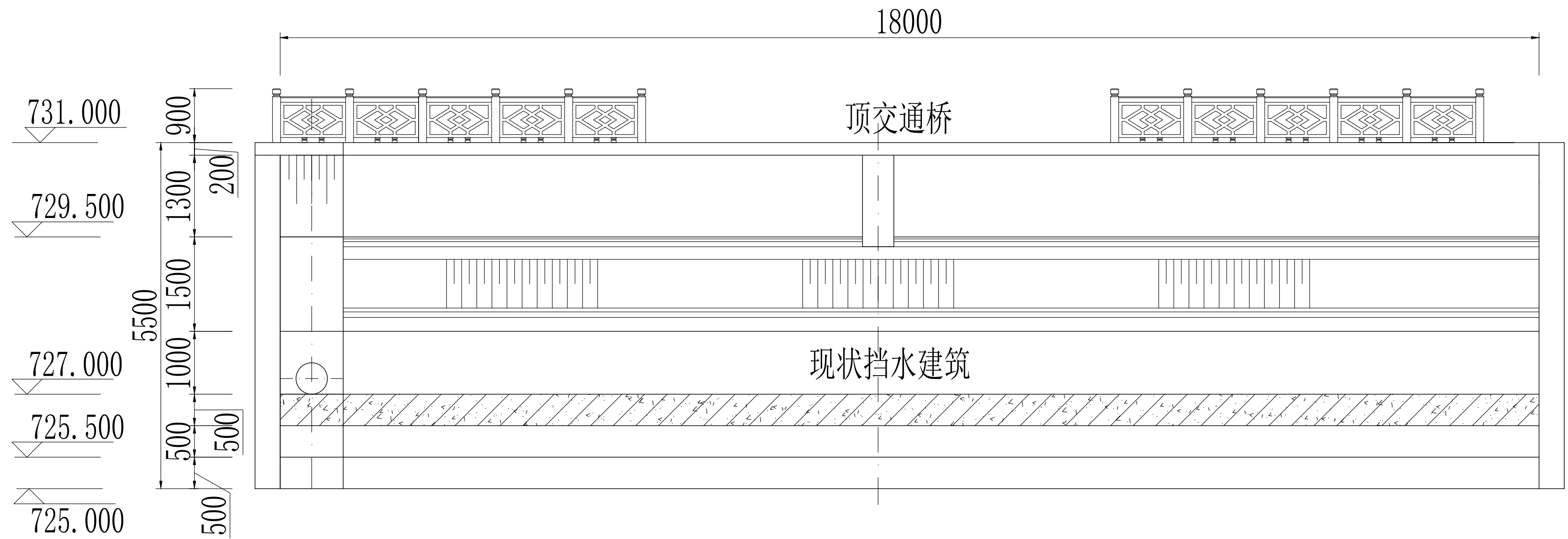
说明:

1. 本次设计只包括坝顶交通桥，挡水建筑为现状已有构筑物。


<div> 陕西长风河汉生态环境工程有限公司</div>						
批准		白水縣杜康溝 水利文化提升項目	初步 设计			
核定	高 颀		水工 部分			
审查	王 翀					
校核	冯朝霞		1号坝顶交通桥平面设计图			
设计						
制图	王 翀	比 例	分 示	日 期	2025.06	
设计证号	A161014646	图 号	DKG-SG-04			

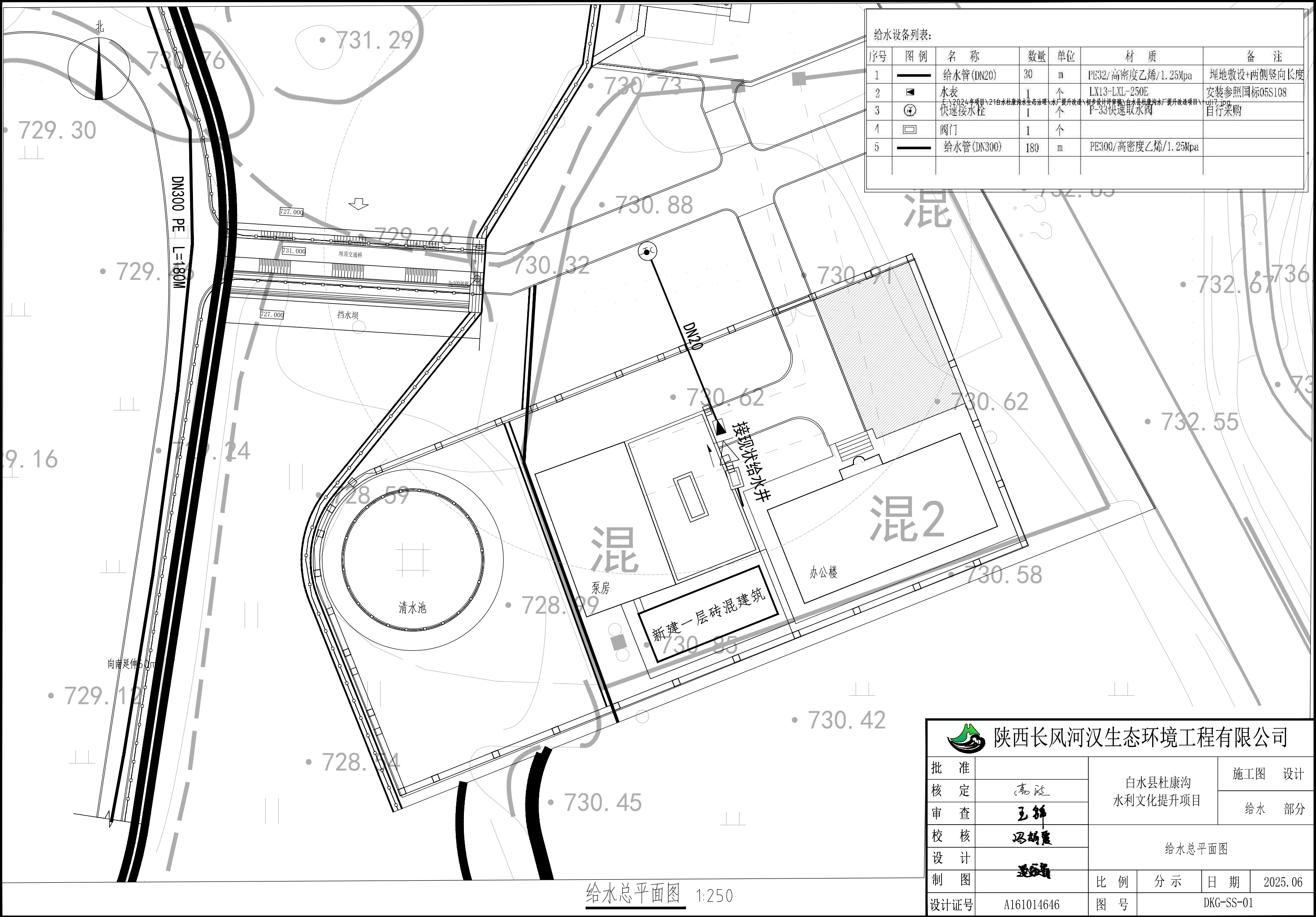


1号坝顶交通桥上游立视图1:40

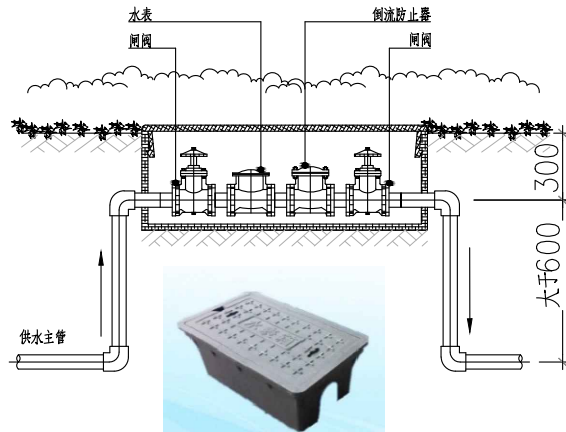
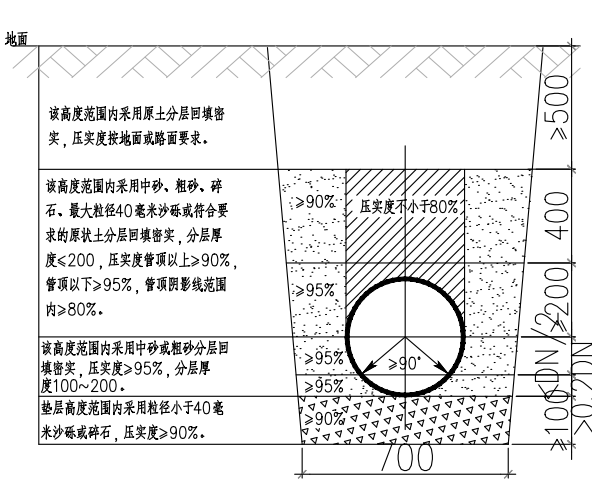
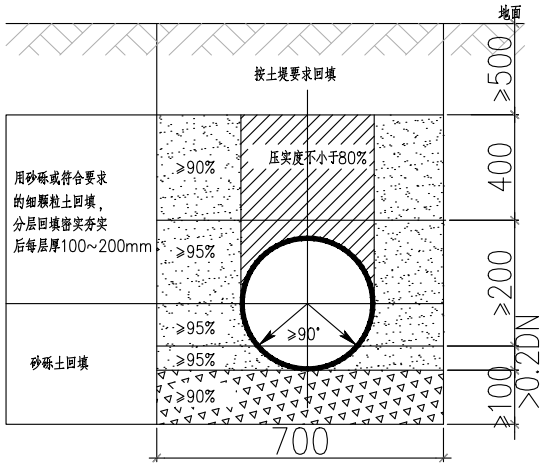


1号坝顶交通桥下游立视图1:40

 陕西长风河汉生态环境工程有限公司						
批准		白水县杜康沟 水利文化提升项目			初步 设计	
核定	高随				水工 部分	
审查	王锦					
校核	冯朝霞	1号坝顶交通桥上下立视图				
设计	张成					
制图		比 例	分 示	日 期	2025.06	
设计证号	A161014646		图 号	DKG-SG-05		



陕西长风河汉生态环境工程有限公司						
批准	高政	白水縣杜康沟 水利文化提升项目	施工图 设计			
核定			给水 部分			
审查			给水总平面图			
校核	王锦	DKG-SS-01	比例 分示 日期 2025.06			
设计	冯晓霞		图号			
制图	王锦		设计证号 A161014646			



注明：成品埋式水表箱，复合树脂水表箱规格450*750*50mm，依现场实际为准

①

✓

埋管式管道两侧回填土要求

N/A

②

✓

管道沟槽回填土要求

N/A

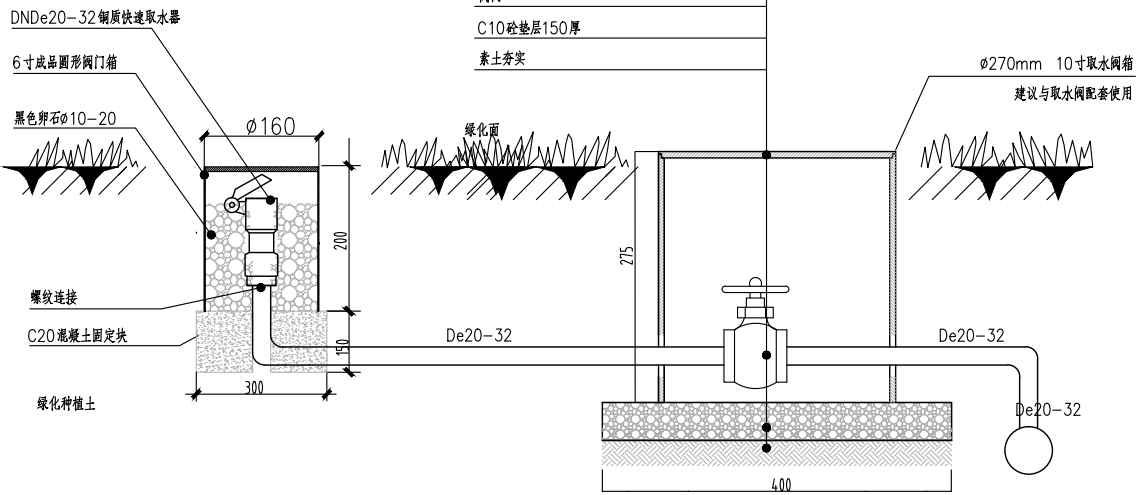
③

✓

室外给水水表安装示意图



【名称】 阀门箱 (910阀门箱) 【材质】 塑料
【尺寸】 10寸 【产品特性】 箱体坚固 使用方便
【应用场景】 保护埋在底下的阀门及管道，便于阀体的日常操作维护及保养



说明：快速取水阀与管道通过螺纹连接。快速取水阀采用6寸成品圆形阀门箱，调节阀门并采用10寸取水阀成品圆形箱。

④

✓

快速取水阀安装大样图

N/A

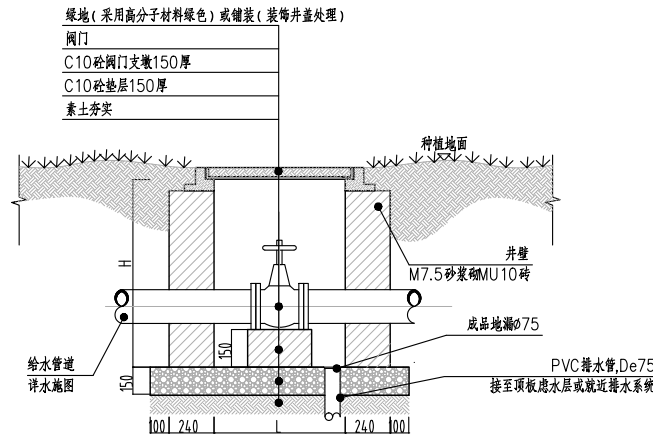
注：图中打✓项均为本工程采用项。

⑤

✓

给水阀门安装大样

N/A



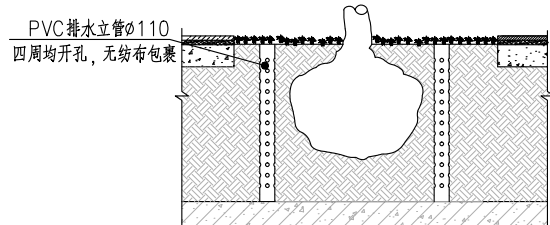
说明：给水阀门井具体尺寸详平面图中标注。

⑥

✓

大乔木下排水示意大样

N/A



陕西长风河汉生态环境工程有限公司

批准

核定

审核

校核

设计

制图

设计证号

高晓

王锦

王锦

王锦

王锦

王锦

王锦

白水杜康沟水利文化提升项目

施工图 设计

给水 部分

给水设施详图

比例

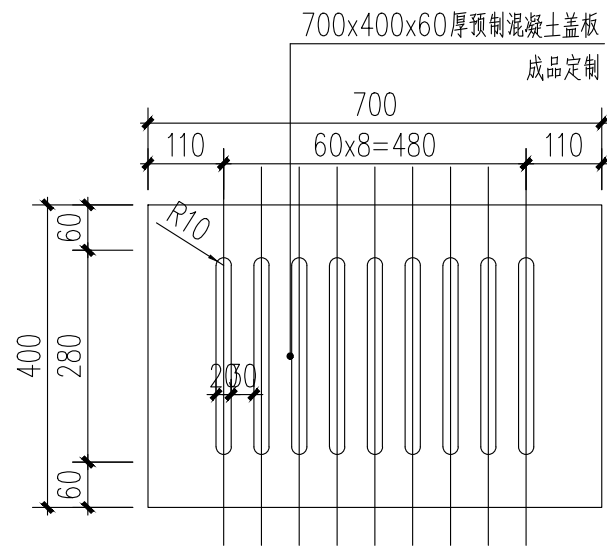
分示

日期

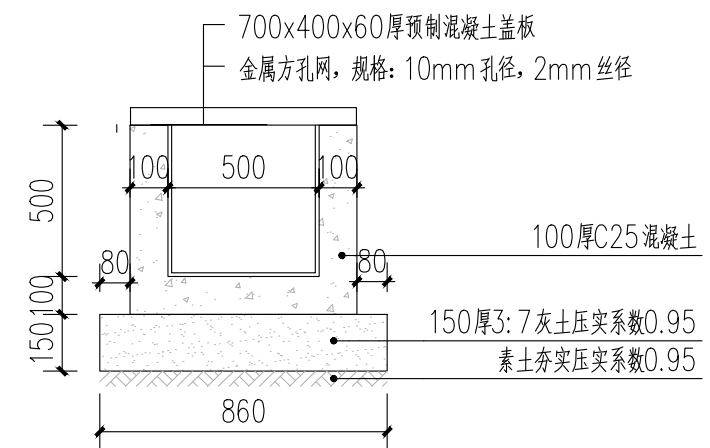
2025.06

图号

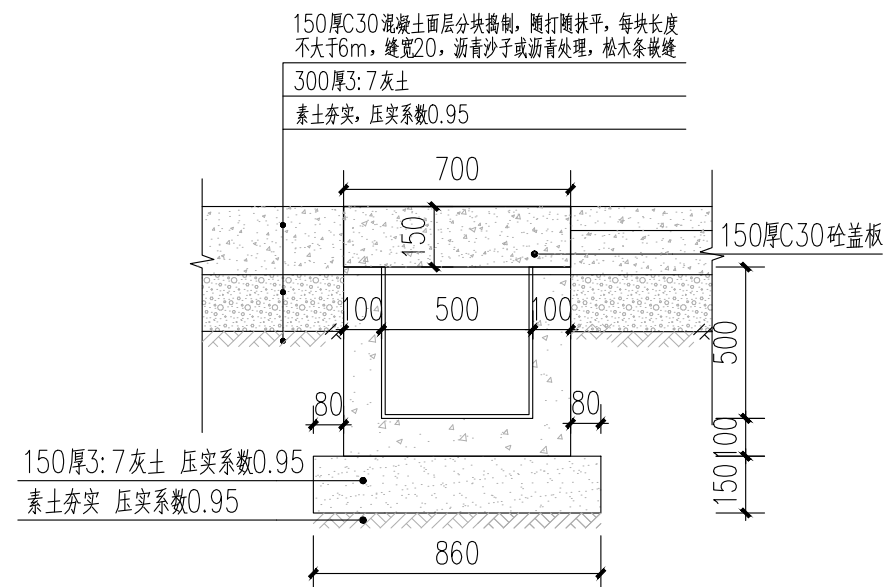
DKG-SS-02



③预制混凝土雨水盖板平面图 1:10



③雨水沟剖面图 1:20



③过路渠剖面图 1:20



陕西长风河汉生态环境工程有限公司

批 准		白水縣杜康沟 水利文化提升项目	施工图 设计				
核 定	高政		排水 部分				
审 查	王锦						
校 核	冯晓霞	雨水沟/过路渠做法详图					
设 计							
制 图	王锦	比 例	分 示	日 期	2025.06		
设计证号	A161014646	图 号	DKG-SS-04				

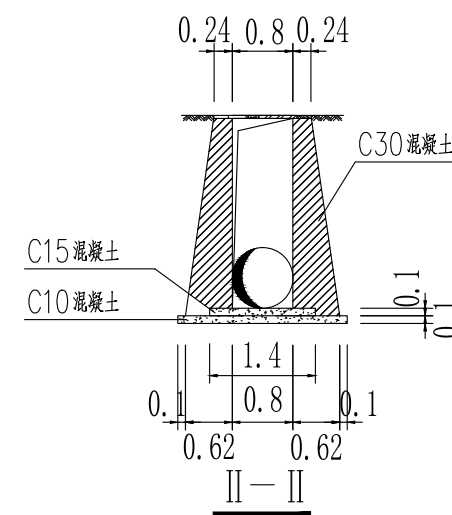
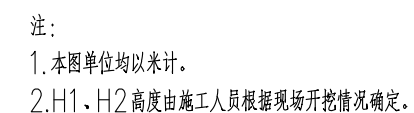



Figure 10-10 is a sectional view of the bridge pier. The diagram shows a cross-section of a pier with a central opening. The top layer is 100mm thick C15 concrete. Below it is a 100mm thick C10 concrete layer. The main body is C30 concrete. The pier is supported by a C10 concrete base. Dimensions are given in meters: top width 0.24m, opening width 0.8m, base width 0.1m, and pier height 0.1m. The section is labeled III-III.



盖板涵接排水检查井构筑物示意图

 <div>陕西长风河汉生态环境工程有限公司</div>								
批 准		白水縣杜康溝 水利文化提升項目			施 工 圖 設 計			
核 定	高 斌				排 水 部 分			
审 查	王 錦							
校 核	冯 炳 霞	盖板接排水检查井详图						
设 计	王 斌							
制 图		比 例	分 示	日 期	2025.06			
设计证号	A161014646	图 号	DKG-SS-05					