乌恰县“产业提升行动”水源饲牧振兴项目
（托云乡苏约克村）

施工图设计图册

哈密红星勘测设计有限责任公司

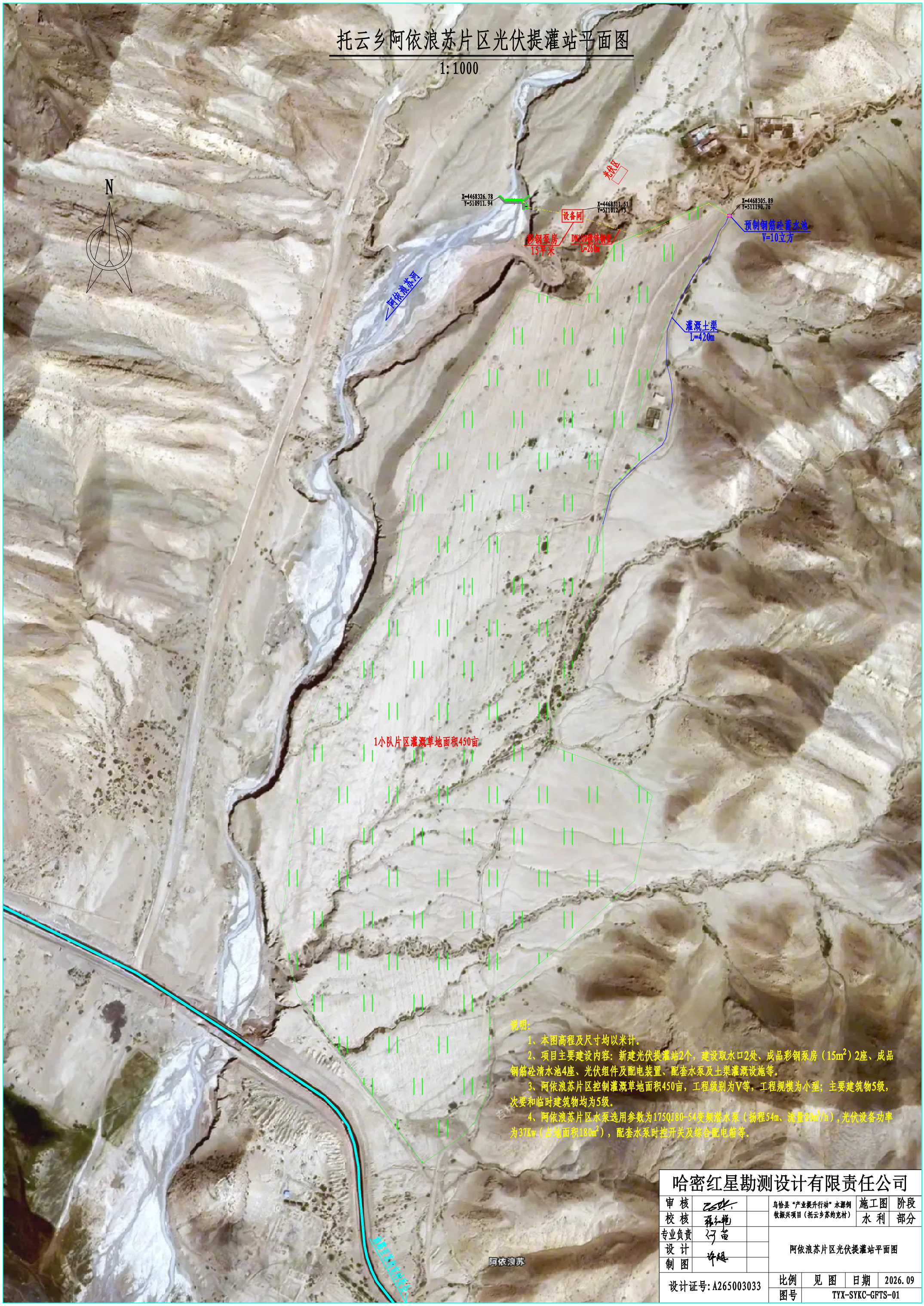
二0二六年九月

图 册 目 录

序号	图 号	图 纸 名 称
1	TYX-SYKC-GFTS-01	阿依浪苏片区光伏提灌站平面图
2	TYX-SYKC-GFTS-02	苏约克村1小队光伏提灌站平面图
3	TYX-SYKC-GFTS-03	水源平面图
4	TYX-SYKC-GFTS-04	水源剖面图
5	TYX-SYKC-GFTS-05	光伏大样图
6	TYX-SYKC-GFTS-06	围栏大样图

托云乡阿依浪苏片区光伏提灌站平面图

1:1000



说明：

1、本图高程及尺寸均以米计。

2、项目主要建设内容：新建光伏提灌站2个，建设取水口2处、成品彩钢泵房（15m²）2座、成品钢筋砼清水池4座、光伏组件及配电装置、配套水泵及土渠灌溉设施等。

3、阿依浪苏片区控制灌溉草地面积450亩，工程级别为V等，工程规模为小型；主要建筑物5级，次要和临时建筑物均为5级。

4、阿依浪苏片区水泵选用参数为175QJ80-54变频潜水泵（扬程54m、流量60m³/h），光伏设备功率为37Kw（占地面积180m²），配套水泵时控开关及综合配电箱等。

哈密红星勘测设计有限责任公司					
审 核			乌恰县“产业提升行动”水源饲牧振兴项目（托云乡苏约克村）	施工图	阶段
校 核				水 利	部分
专业负责			阿依浪苏片区光伏提灌站平面图		
设 计					
制 图					
设计证号：A265003033			比例	见 图	日期	2026.09
			图号	TYX-SYKC-GFTS-01		

托云乡苏约克村1小队光伏提灌站平面图

1:1000



说明：

1、本图高程及尺寸均以米计。

2、项目主要建设内容：新建光伏提灌站2个，建设取水口2处、成品彩钢泵房（15m²）2座、成品钢筋砼清水池4座、光伏组件及配电装置、配套水泵及土渠灌溉设施等。

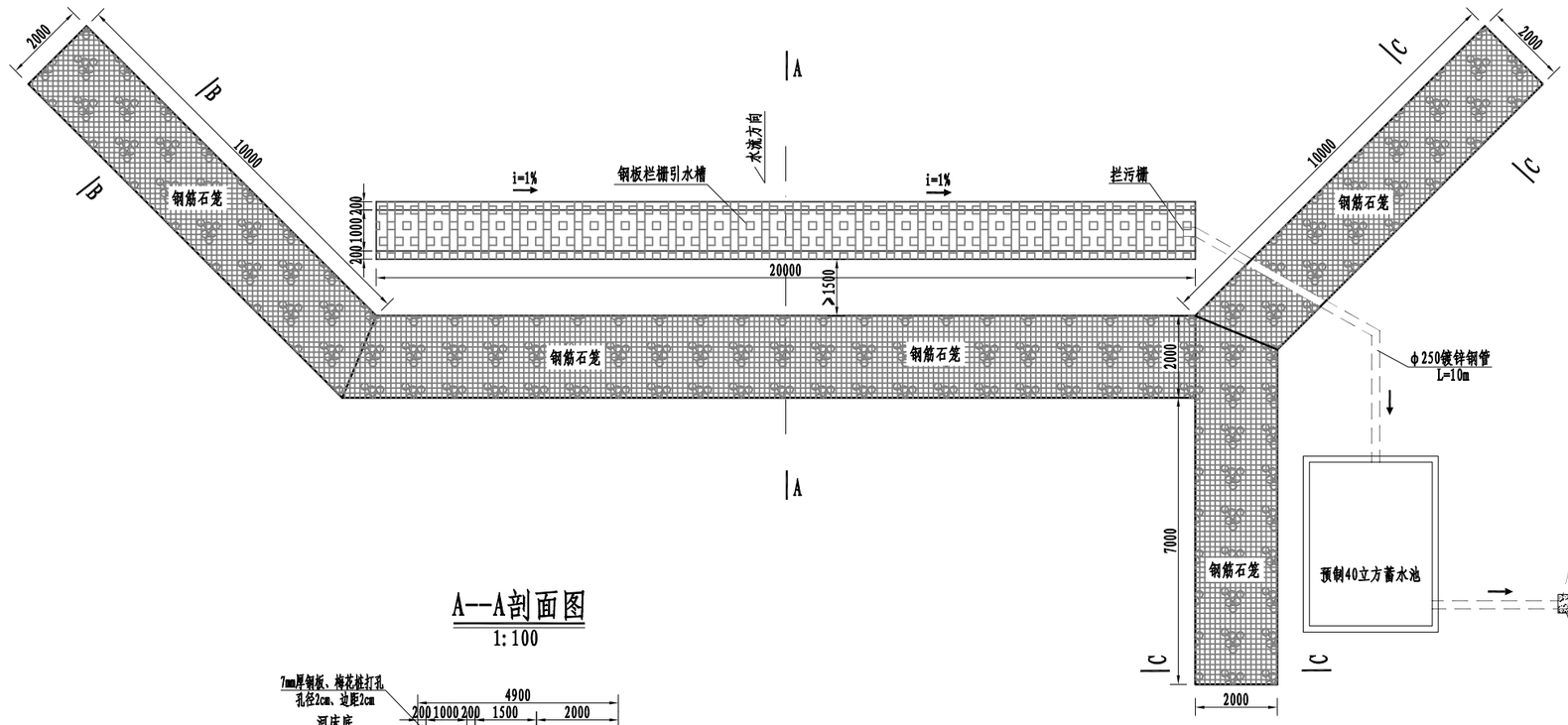
3、1小队片区控制灌溉草地面积250亩，工程级别为V等，工程规模为小型；主要建筑物5级，次要和临时建筑物均为5级。

4、1小队片区水泵选用参数为175QJ80-54变频潜水泵（扬程54m、流量80m³/h），光伏设备功率为37Kw（占地面积100m²），配套水泵时控开关及综合配电箱等。

哈密红星勘测设计有限责任公司					
审核			乌恰县“产业提升行动”水源饲牧振兴项目（托云乡苏约克村）	施工图	阶段
校核				水利	部分
专业负责			苏约克村1小队光伏提灌站平面图		
设计					
制图					
设计证号：A265003033			比例	见图	日期 2026.09
			图号	TYX-SYKC-GFTS-02	

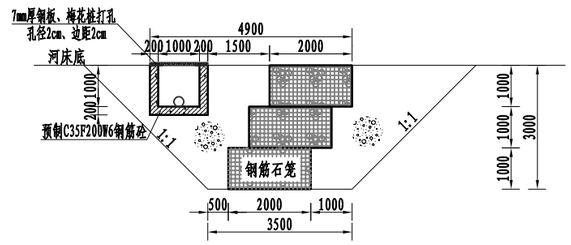
水源平面布置图

1:100



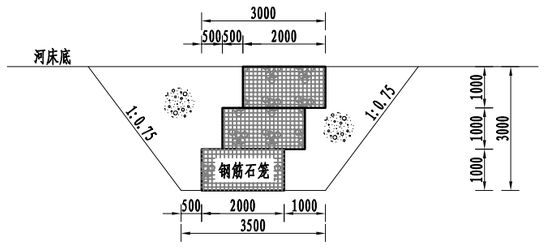
A--A剖面图

1:100



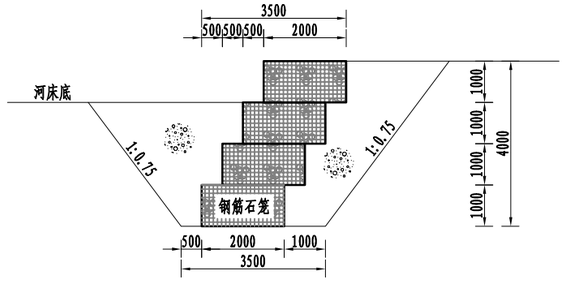
B--B剖面图

1:100



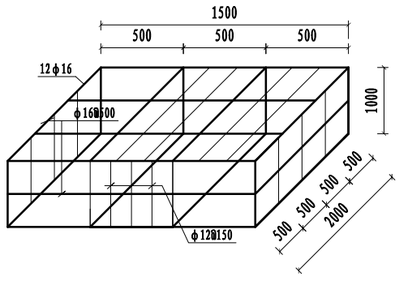
C--C剖面图

1:100



2000×1500×1000钢筋笼构造图

1:25



说明:

1、本图尺寸除高程、桩号以米计外，其它均以毫米计。

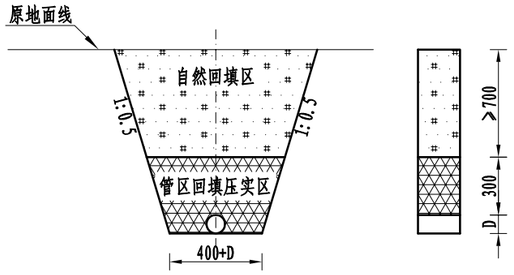
2、本项目中砼标号为C35F200W6，水泥均采用高抗硫酸盐水泥。

3、要求夯实后砂砾石相对紧密度不小于0.75、原状土压实度不小于0.92。

哈密红星勘测设计有限责任公司					
审核			乌恰县“产业提升行动”水源饲牧振兴项目（托云乡苏约克村）	施工图	阶段
校核	程红艳			水利	部分
专业负责	何苗		水源平面图		
设计					
制图	许超				
设计证号:A265003033			比例	见图	日期 2026.09
			图号	TYX-SYKC-GFTS-03	

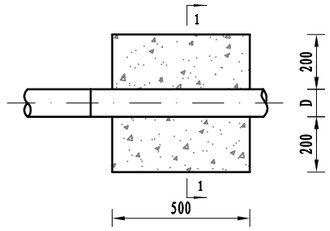
地埋管道开挖横断面

1:50



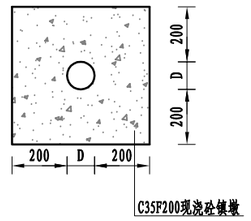
管道镇墩平面图

1:25



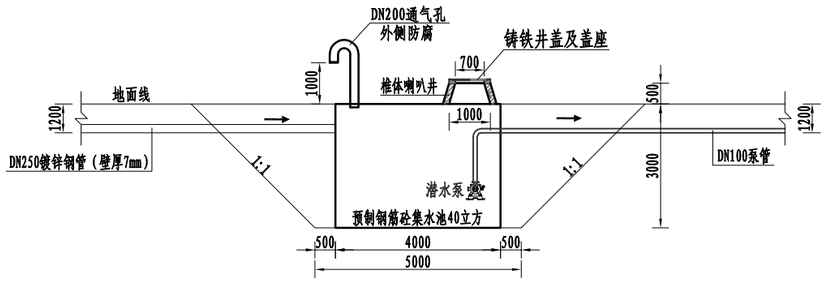
1-1剖面图

1:25



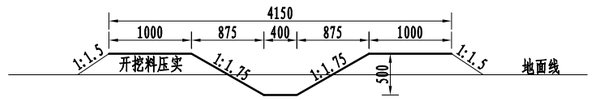
E--E剖面图

1:100



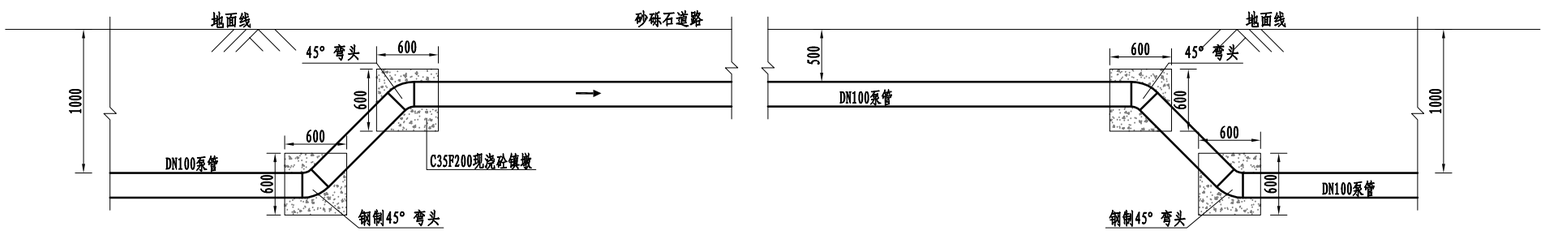
灌溉土渠横断面图

1:50



管道穿土路横断面

1:100



说明：

1、本图尺寸除高程、桩号以米计外，其它均以毫米计。

2、本项目中砼标号为C35F200W6，水泥均采用高抗硫酸盐水泥。

3、要求夯实后砂砾石相对紧密度不小于0.75、原状土压实度不小于0.92。

哈密红星勘测设计有限责任公司					
审核			乌恰县“产业提升行动”水源饲牧振兴项目（托云乡苏约克村）	施工图	阶段
校核	孙红艳			水利	部分
专业负责	汪苗		水源剖面图		
设计					
制图	许超				
设计证号：A265003033			比例	见图	日期 2026.09
			图号	TYX-SYKC-GFTS-04	

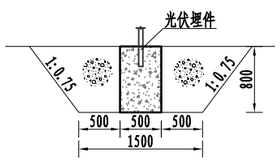
光伏板安装示意图





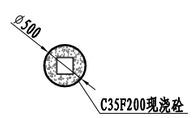
基础砼立面图

1:50



基础横剖面图

1:50



说明:

1、本图尺寸除高程、桩号以米计外，其它均以毫米计。

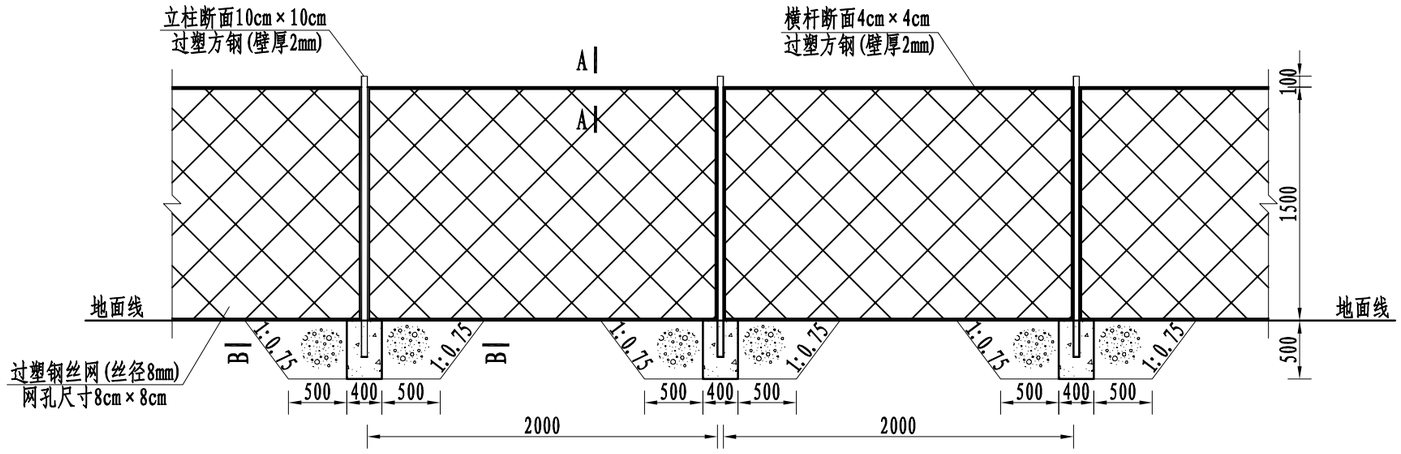
2、光伏设备基础采用C35F200现浇砼浇筑，水泥均采用高抗硫酸盐水泥。

3、建基面夯实后砂砾石相对紧密度不小于0.75、原状土压实度不小于0.92。

哈密红星勘测设计有限责任公司					
审 核			乌恰县“产业提升行动”水源饲牧振兴项目（托云乡苏约克村）	施工图	阶段
校 核				水 利	部分
专业负责			光伏大样图		
设 计					
制 图					
设计证号:A265003033			比例	见 图	日期 2026.09
			图号	TYX-SYKC-GFTS-05	

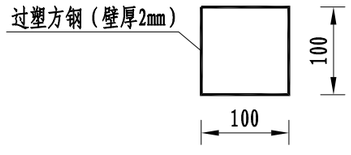
光伏区围栏大样图

1:50



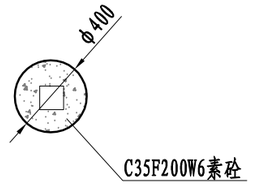
A-A剖面图

1:50



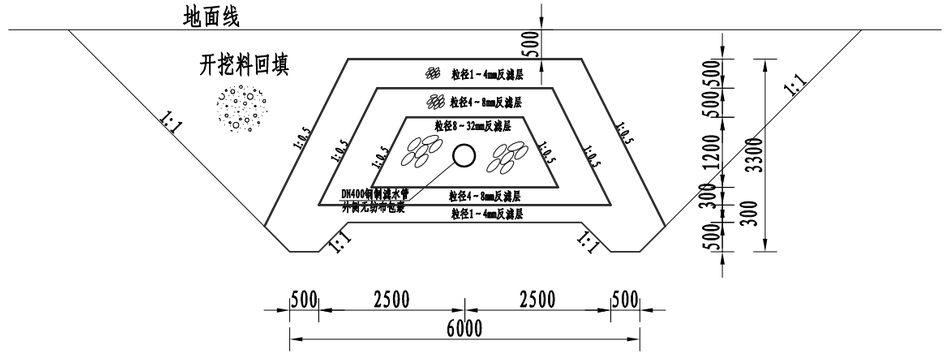
B-B剖面图

1:50



阿依浪苏水源地维修加固横断面

1:100



说明:

1、图中尺寸桩号、高程以米计，其余以毫米计。

2、围栏采用成品镀锌美格网围栏，护栏单个网块尺寸为高1.6m×长2.0m，网片网孔尺寸8cm×8cm，网丝丝径8mm，塑后直径为400μm，网块横杆为方钢（方钢断面尺寸4cm×4cm，壁厚2mm）；立柱高1.6m（方钢断面尺寸10cm×10cm，壁厚2mm）。围栏立柱基础采用素砼基础，基础尺寸为50cm×40cm×40cm，基础顶部与地面持平。

哈密红星勘测设计有限责任公司					
审核		乌恰县“产业提升行动”水源饲牧提兴项目（托云乡苏约克村）	施工图	阶段
校核	孙红艳		水利	部分
专业负责	汪苗	围栏大样图		
设计				
制图	许超			
设计证号：A265003033		比例	见图	日期	2026.09
		图号	TYX-SYKC-GFTS-06		