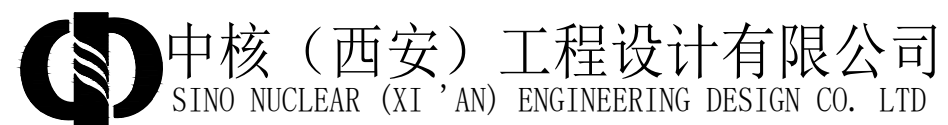


蓝关扶贫园区提升改造项目

（施工图册）



2025年2月

工程设计图纸总目录

项目名称: 蓝关扶贫园区提升改造项目

设计阶段: 施工图

工程名称: 蓝关扶贫园区提升改造项目

占地面积: _____

图 纸 目 录

项目名称： 蓝关扶贫园区提升改造项目

第 1 页 共 1 页

序 号	图 别	图 号	图 纸 名 称	图纸规格	备 注
01	建 施	01	图纸目录	A3	
02	建 施	02	工程设计说明	A3	
03	建 施	03	原始平面布置图	A3	
04	建 施	04	原始平面尺寸图	A3	
05	建 施	05	双层拱棚立面图	A3	
06	建 施	06	双层大棚内层钢架布置图	A3	
07	建 施	07	双层大棚外层钢架布置图	A3	
08	建 施	08	单层大棚剖面图 单层大棚钢架布置图	A3	
09	建 施	09	双层拱棚PO膜搭设立面图	A3	
10	建 施	10	单层拱棚PO膜搭设立面图	A3	
11	建 施	11	双层拱棚压膜带布置图	A3	
12	建 施	12	单层拱棚压膜带布置图	A3	
13	建 施	13	大棚内部给水布置示意图	A3	
14	建 施	14	排水渠平面布置图	A3	
15	建 施	15	拆除大棚平面尺寸图	A3	
16	建 施	16	拆除大棚钢架布置图	A3	
17	建 施	17	利旧重新搭设维修大棚平面尺寸图	A3	
18	建 施	18	重新搭设维修后的大棚钢架布置图	A3	
19	建 施	19	水泵房基础土方开挖平面图	A3	
20	建 施	20	水泵房钢柱平面图	A3	
21	建 施	21	水泵房钢梁平面图	A3	
22	建 施	22	水泵房钢檩条立面图	A3	
23	建 施	23	水泵房一层平面图	A3	
24	建 施	24	水泵房立面图	A3	
25	建 施	25	水泵房电气平面图	A3	
26	建 施	26	水泵房照明及插座平面图	A3	
27	建 施	27	水肥系统工艺流程图	A3	

图 纸 目 录

项目名称：蓝关扶贫园区提升改造项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

二、项目内容

- ### 三、设计依据

- #### 四、设计参数

- 1、风荷载： 0.5KN/m^2 ，雪荷载： 0.2KN/m^2 ，恒荷载： 0.1KN/m^2 。
2、结构设计使用年限10年。

五、主体骨架材料

- 1、大棚主拱架利旧搭设，横拉杆DN32*2.0镀锌管连接。
- 2、骨架各部分用钢结构大棚专用连接件连接。

六、覆盖材料

- 1、拱棚覆盖采用10丝po膜；
- 2、薄膜两端及四周用卡槽和卡簧固定于钢骨架上。

七、通风系统

- 1、温室底部采用手动卷膜器，卷膜放风。

八、其他事项

- 1、施工应严格按图施工，埋件及洞口应及时预留，并保证位置及标高的准确性。
- 2、施工过程中应尽量避免对钢结构防锈层的破坏。
- 3、施工过程中应严格执行国家有关施工质量验收规范。
- 4、施工过程中如有疑问，请及时与设计施工单位联系。

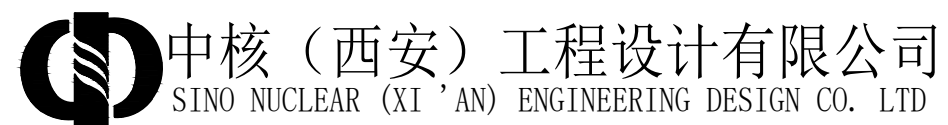
九、后期维护

工程竣工交接后，在生产过程中，经营方需要定期按照规范进行保养、维护，以正常发挥大棚的功能。要注意根据棚型的特点对突发事件采取必要的应对措施。遇有大雪天气，注意及时清扫累计在棚膜上的雪。

注 册 执 业 章			 中核（西安）工程设计有限公司					工程名称		蓝山扶贫园区提升改造项目							
姓 名		张甲玮		设 计		姚 冲		审 核		张甲玮		项目名称	蓝山扶贫园区提升改造项目	设计号			
注册印章号		6114724-004		制 图		姚 冲		审 定		张甲玮				图 别		设计说明	
				校 对		张 锋		项目负责人		张甲玮				图 号		01	
注册证书号		20236101661		专业负责人		张 锋								设计说明	版本号		A
												日 期			2025.02		

蓝关扶贫园区提升改造项目

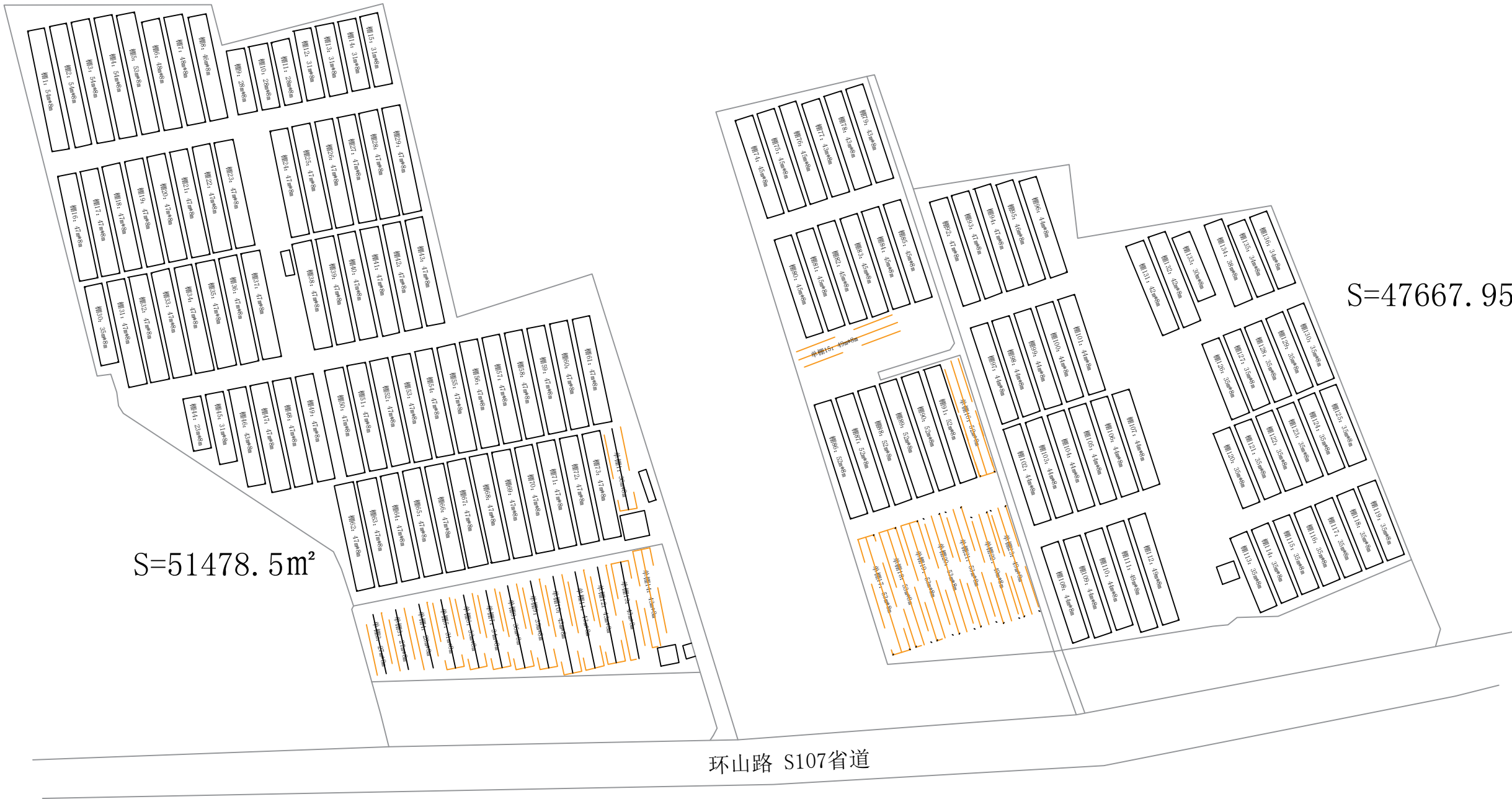
（施工图册-拱棚改造提升）





2025年2月







建筑				暖通		
结构				给排水		
电气				工艺		
通讯				自控		

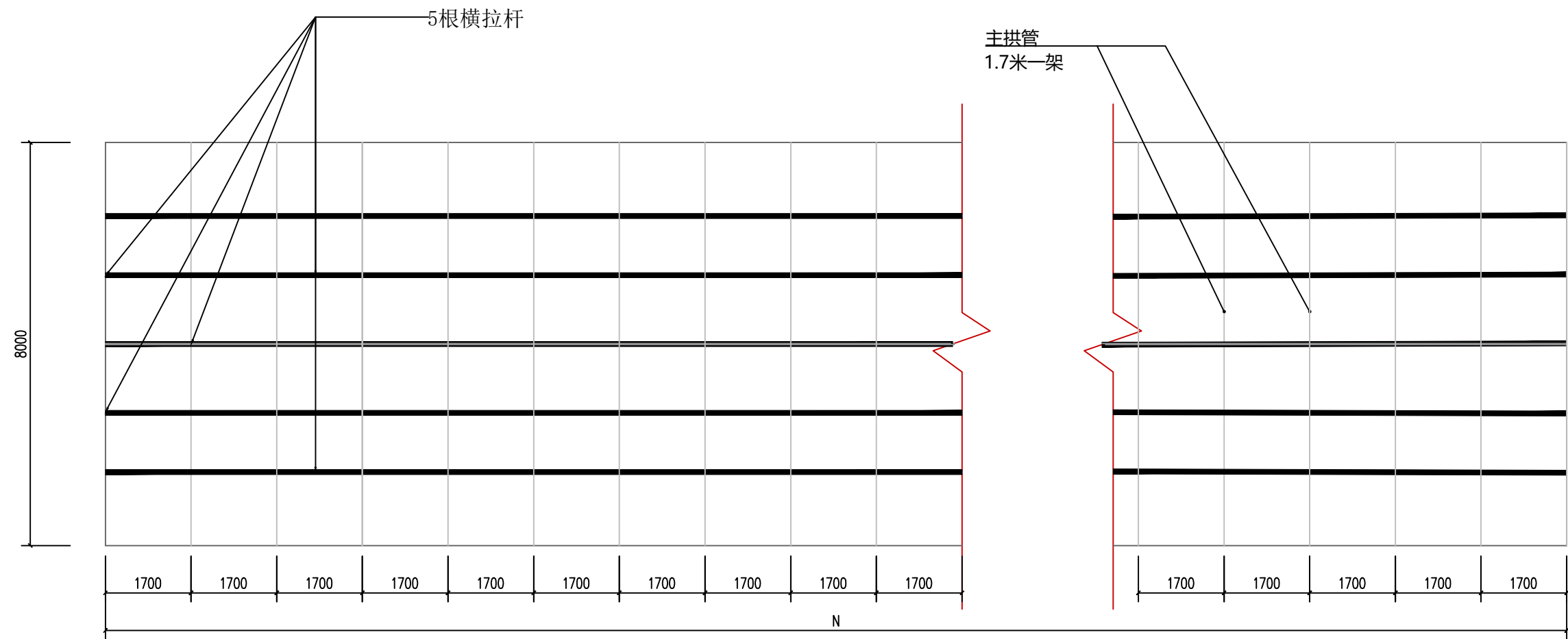
大 棚 尺 寸 表				
序号	名称	尺寸 (m)	数量 (座)	面积 (m ²)
1	双层拱大棚	见平面布置图	136	47440
2	单层拱大棚	见平面布置图	21	6824









原始平面尺寸图 1:2

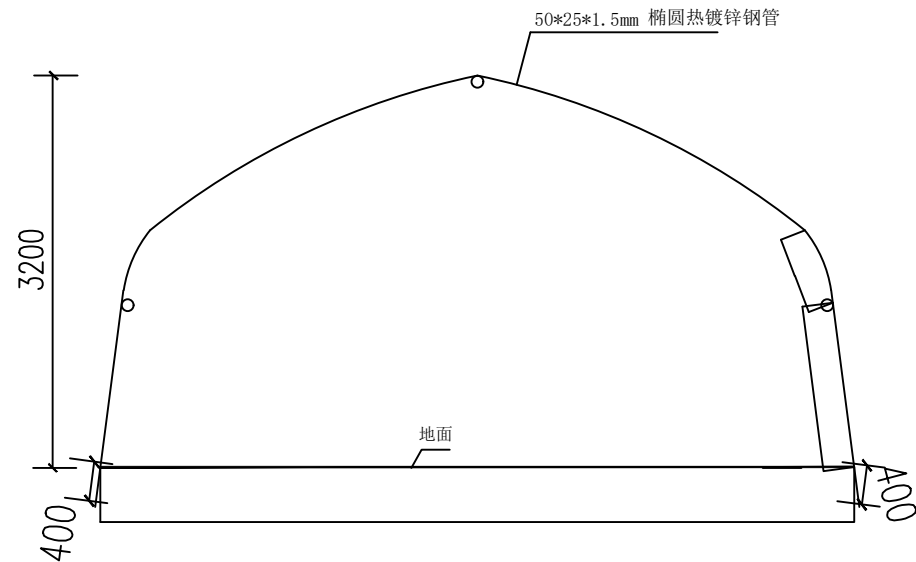
图例： 双层大棚 
单层大棚 

注 册 执 业 章		 中核（西安）工程设计有限公司					工程名称	蓝关扶贫园区提升改造项目			
姓 名	张甲玮	设 计	姚 冲		审 核	张甲玮		项目名称	蓝关扶贫园区提升改造项目	设计号	
注册印章号	6114724-004	制 图	姚 冲		审 定	张甲玮				图 别	建施
		校 对	张 锋		项目负责人	张甲玮		图 号	03		
注册证书号	20236101661	专业负责人	张 锋					原始平面尺寸图		版本号	A
			张 锋							日 期	2025.02

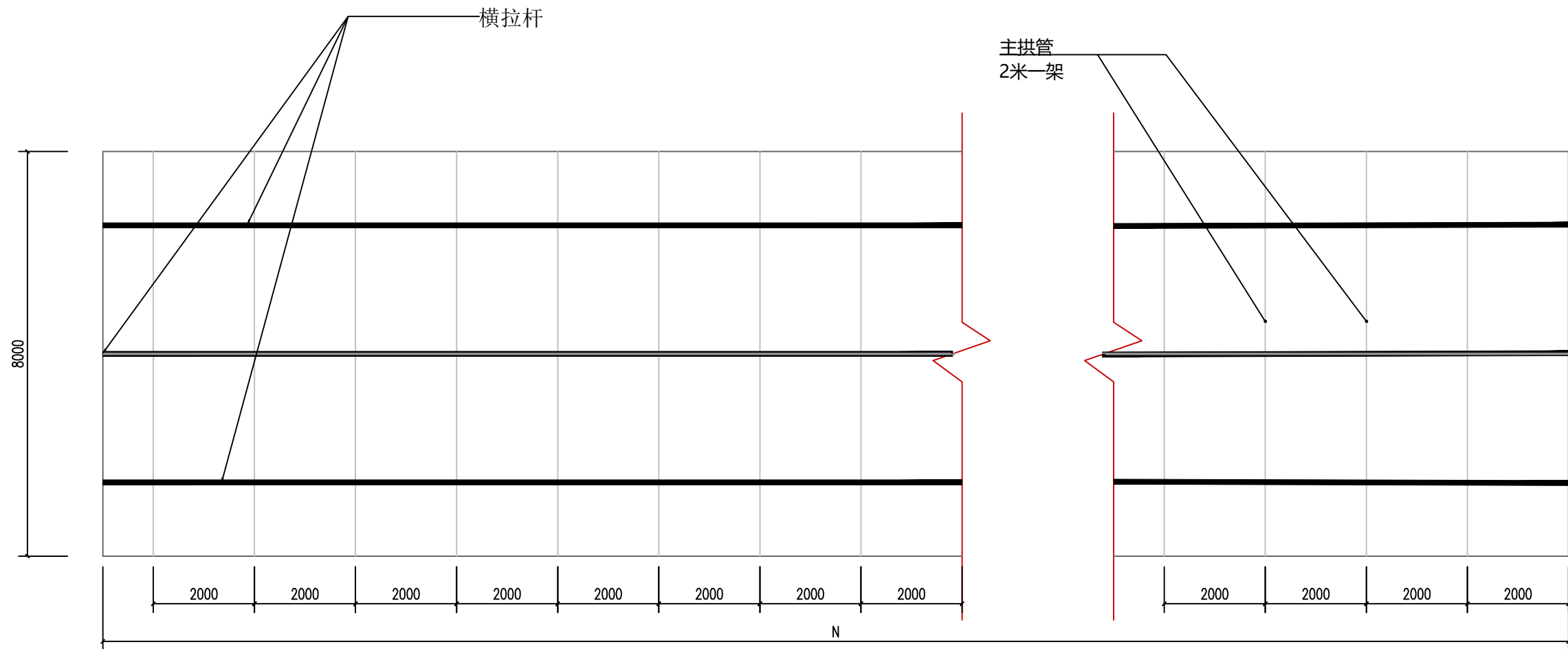


双层大棚外层钢架布置图

注 册 执 业 章		 中核（西安）工程设计有限公司						工程名称	蓝关扶贫园区提升改造项目			
姓 名	张 纓	设 计	高铁强		审 核	张 纓		项目名称	蓝关扶贫园区提升改造项目	设计号		
注册印章号	6114724-S001	制 图	高铁强		审 定	张 纓		双层大棚外层钢架布置图		图 别	结施	
		校 对	刘德铭		项目负责人	张甲玮				图 号	06	
注册证书号	S016100640	专业负责人	刘德铭							版本号	A	
										日 期	2025.02	









单层棚剖面图

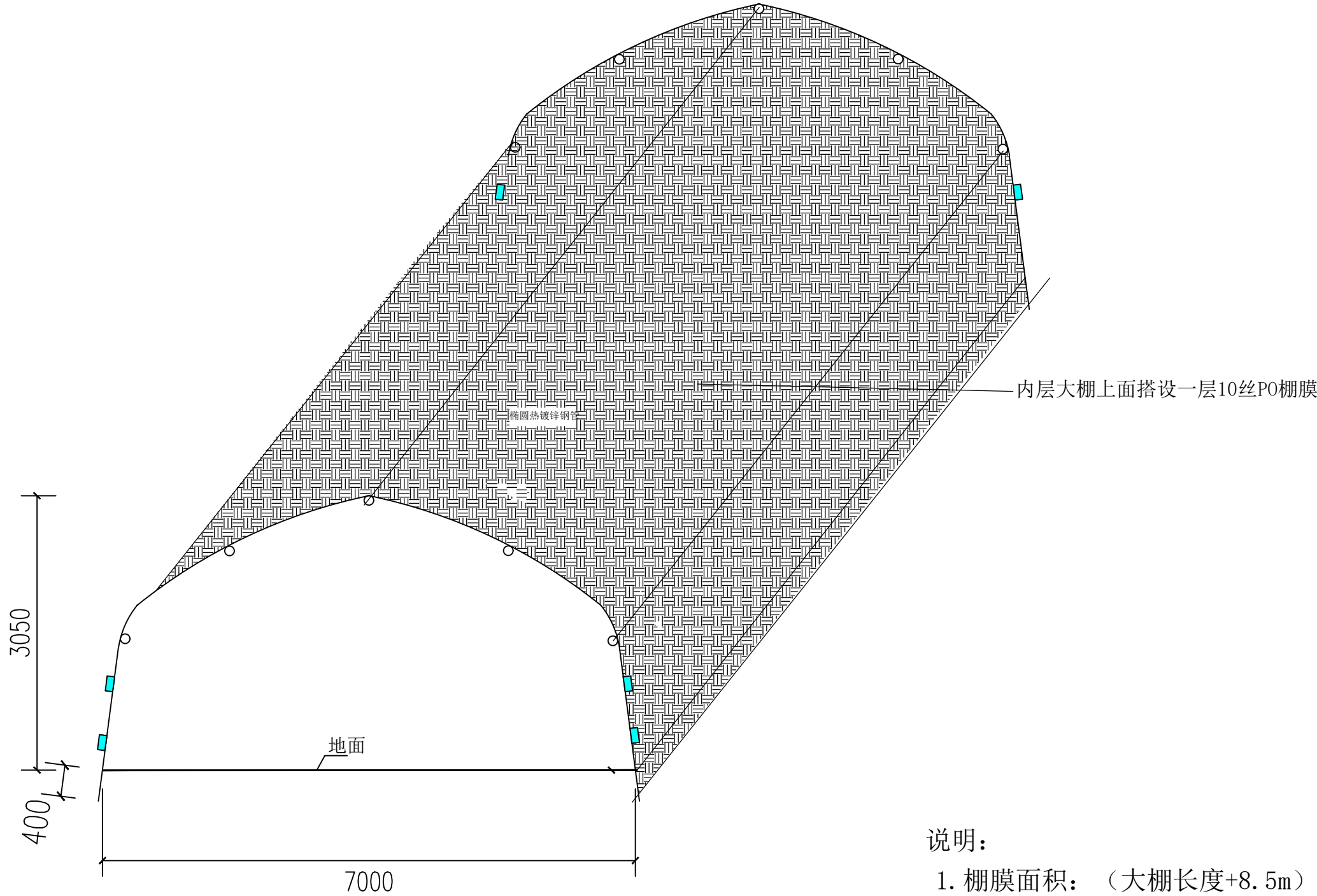


单层大棚钢架布置图

说明：1. 将拆除下来的拱管及横拉杆穿插利用到现有的单层大棚中；







注 册 执 业 章		 中核（西安）工程设计有限公司					工程名称	蓝关扶贫园区提升改造项目			
姓 名	张 纭	设 计	高铁强		审 核	张 纭		项目名称	蓝关扶贫园区提升改造项目	设计号	
注册印章号	6114724-S001	制 图	高铁强		审 定	张 纭		单层棚剖面图 单层大棚钢架布置图	图 别	绪施	
注册证书号	S016100640	校 对	刘德铭		项目负责人	张甲玮			图 号	07	
		专业负责人	刘德铭						版本号	A	
									日 期	2025.02	

暖通	给排水	工艺	自控
建筑	电气	通讯	
结构	电气	通讯	
暖通	给排水	工艺	自控
建筑	电气	通讯	
结构	电气	通讯	

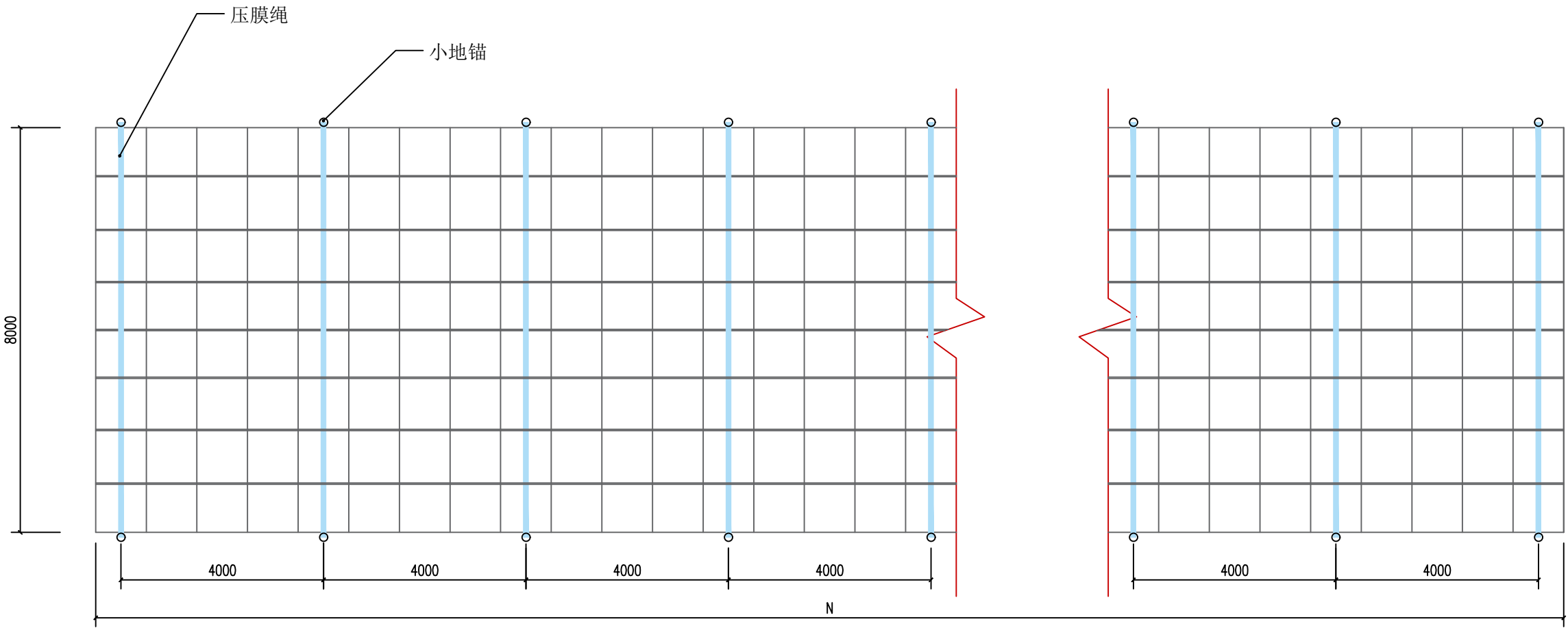


双层拱棚PO膜搭设立面图

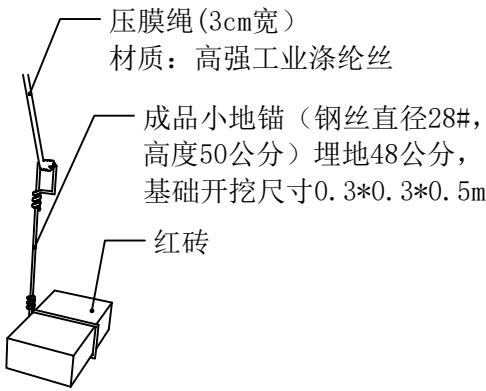
说明：
1. 棚膜面积：（大棚长度+8.5m）*11.5宽度）

注 册 执 业 章		 中核（西安）工程设计有限公司					工程名称	蓝关扶贫园区提升改造项目				
姓 名	张甲玮	设 计	姚 冲		审 核	张甲玮		项目名称	蓝关扶贫园区提升改造项目	设计号		
注册印章号	6114724-004	制 图	姚 冲		审 定	张甲玮				图 别	建施	
注册证书号	20236101661	校 对	张 锋		项目负责人	张甲玮		双层拱棚PO膜搭设立面图		图 号	08	
		专业负责人	张 锋							版本号	A	
											日 期	2025.02

暖通	给排水	工艺	自控		
建筑	电气	通讯			











单层拱棚压膜带布置图

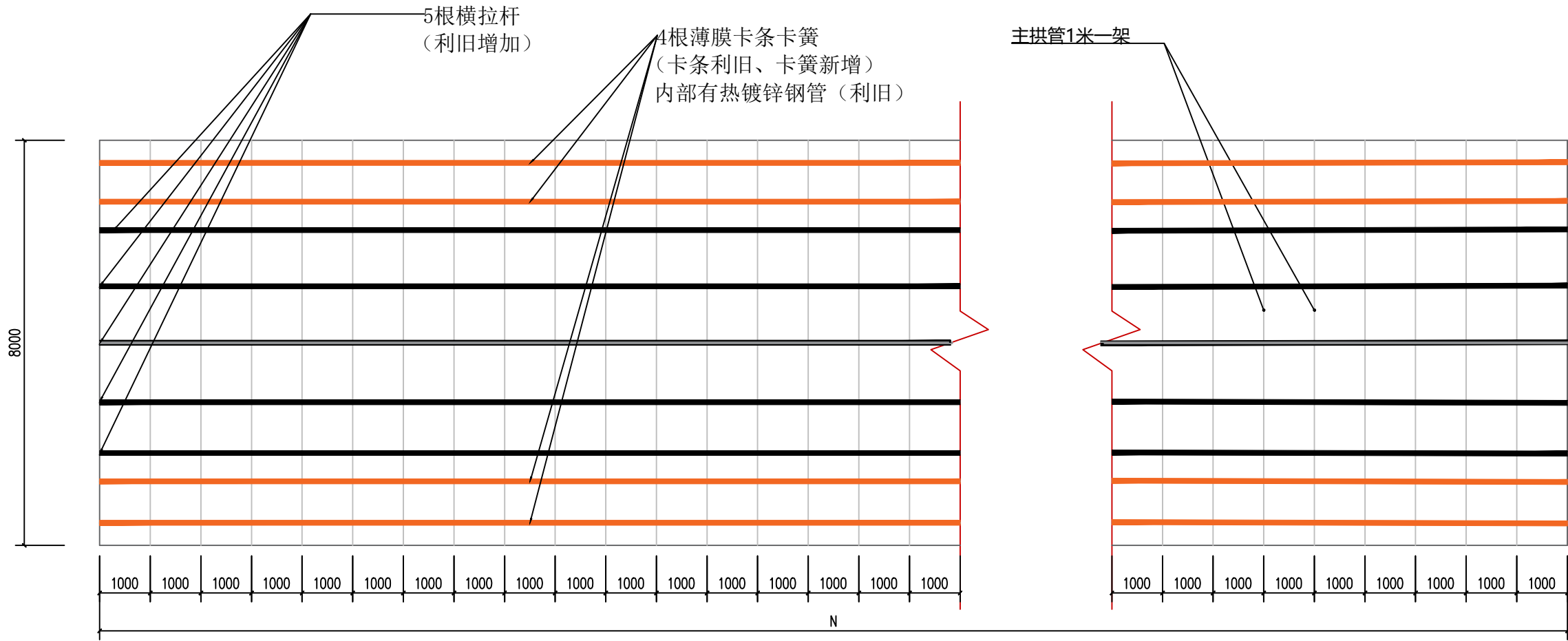


地锚与压膜带安装图

说明：增加压膜绳间距4m/根，地锚固定；







注 册 执 业 章		 中核（西安）工程设计有限公司						工程名称	蓝关扶贫园区提升改造项目			
姓 名	张甲玮	设 计	姚 冲		审 核	张甲玮		项目 名称	蓝关扶贫园区提升改造项目	设计号		
注册印章号	6114724-004	制 图	姚 冲		审 定	张甲玮				图 别		建施
		校 对	张 锋		项目负责人	张甲玮		图 号		11		
注册证书号	20236101661	专业负责人	张 锋					单层拱棚压膜带布置图		版本号		A
										日 期		2025.02

暖通	给排水	工艺	自控		
建筑	电气	通讯			



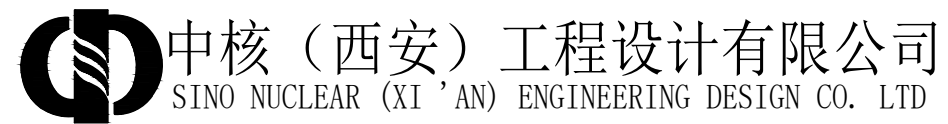
重新搭设维修后的大棚钢架布置图 1:1

说明：1. 利旧搭设将原来间距2m/一根的主拱管穿插使用，搭设后的大棚主拱管间距1m/根；
2. 增加横拉杆（利旧）；
3. 增加薄膜卡条（利旧）、增加卡簧（新增）；
4. 图中以mm为单位。

注 册 执 业 章		 中核（西安）工程设计有限公司						工程名称	蓝关扶贫园区提升改造项目			
姓 名	张 纩	设 计	高铁强		审 核	张 纩		项目名称	蓝关扶贫园区提升改造项目	设计号		
注册印章号	6114724-S001	制 图	高铁强		审 定	张 纩		重新搭设维修后的大棚钢架布置图		图 别	结施	
注册证书号	S016100640	校 对	刘德铭		项目负责人	张甲玮				图 号	15	
		专业负责人	刘德铭							版本号	A	
										日 期	2025.02	

蓝关扶贫园区提升改造项目

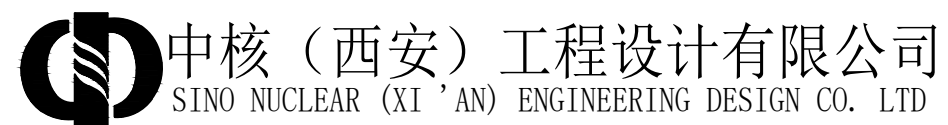
（施工图册-给排水）



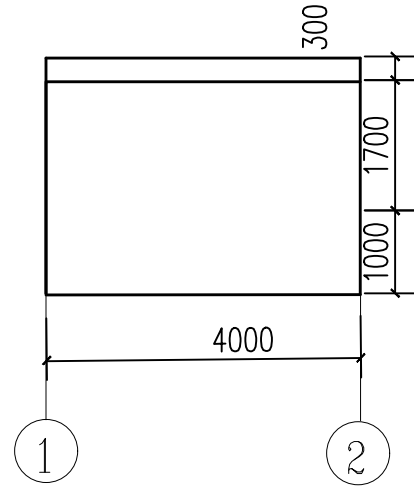
2025年2月

蓝关扶贫园区提升改造项目

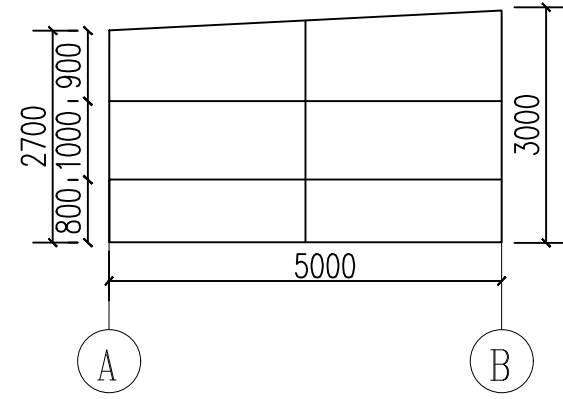
（施工图册-水肥一体）



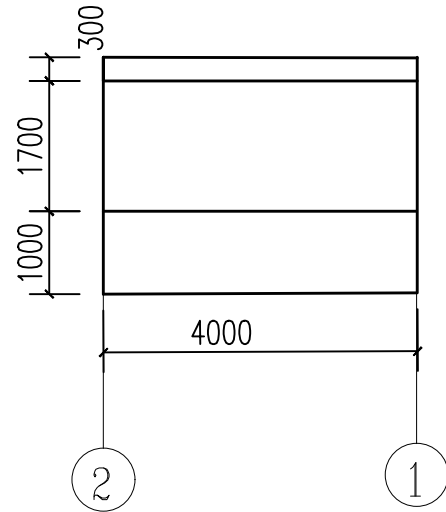
2025年2月



水泵房钢檩条立面图 (一)








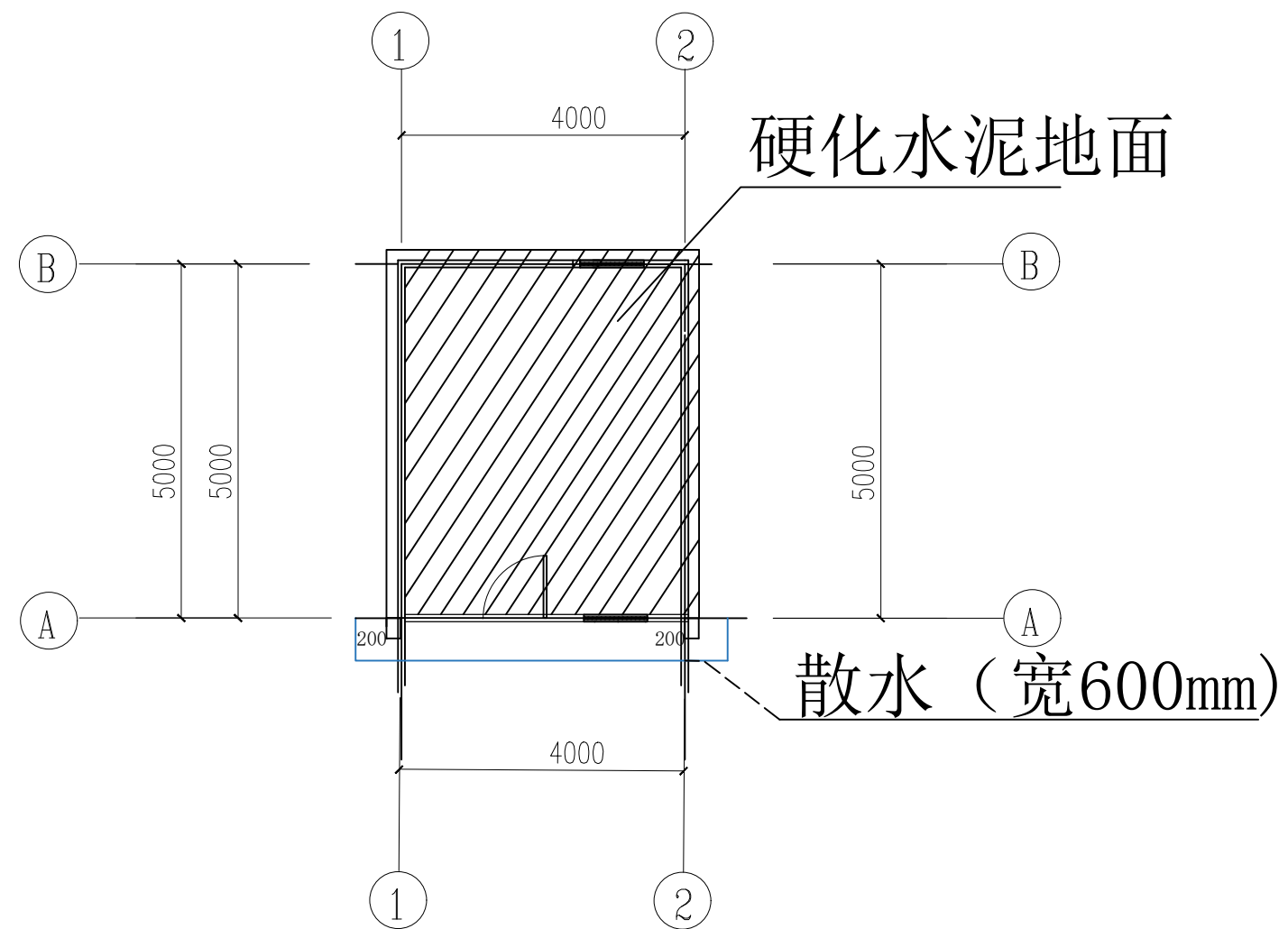
水泵房钢檩条立面图 (三)



水泵房钢檩条立面图 (二)

说明:
1.图中标尺寸单位均为mm ;
2.图中钢构件均为60*40*1.5镀锌钢管

注 册 执 业 章		 中核（西安）工程设计有限公司					工程名称	蓝关扶贫园区提升改造项目			
姓 名	张甲玮	设 计	姚 冲		审 核	张甲玮		项目名称	蓝关扶贫园区提升改造项目	设计号	
注册印章号	6114724-004	制 图	姚 冲		审 定	张甲玮				图 别	建施
		校 对	张 锋		项目负责人	张甲玮		图 号	21		
注册证书号	20236101661	专业负责人	张 锋					水泵房钢檩条立面图		版本号	A
			张 锋							日 期	2025.02

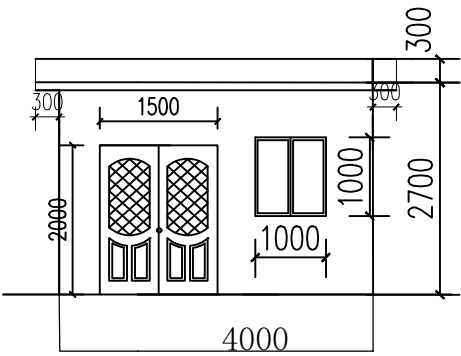


说明:

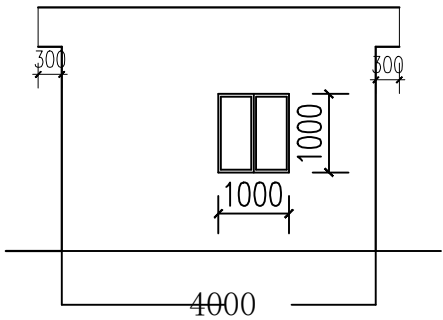
- 1.图中所标尺寸单位均为mm；
- 2.地面为硬化水泥地面,厚150 C25细石混凝土;
- 3.墙体材质为75mm 彩钢岩棉复合板
- 4.屋面材质为75mm 彩钢岩棉复合板
- 5.门M0919 材质为普通钢门;窗C0910 材质为塑钢窗;
- 6.散水做法参照图集09J01散3.

水泵房一层平面图

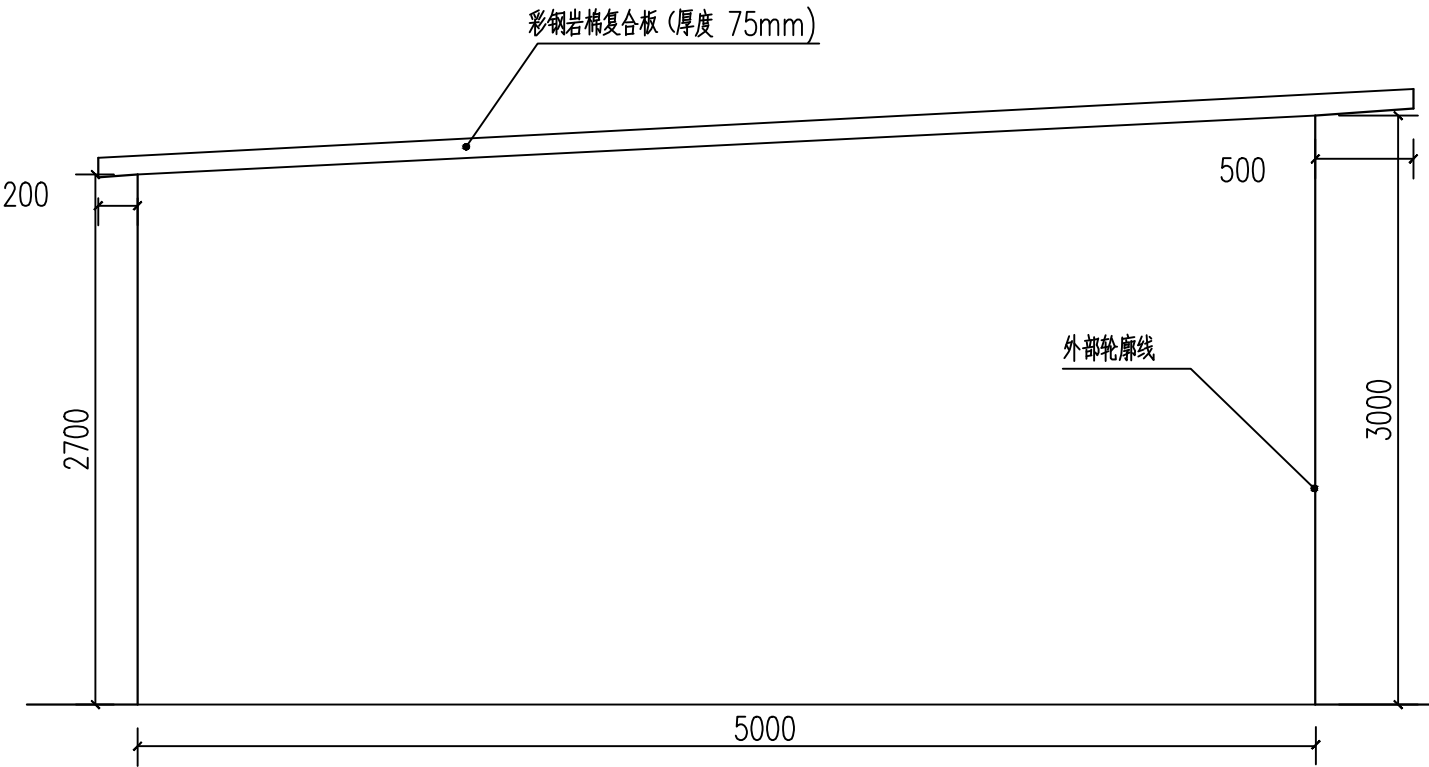
注 册 执 业 章		 中核（西安）工程设计有限公司					工程名称	蓝关扶贫园区提升改造项目			
姓 名	张甲玮	设 计	姚 冲		审 核	张甲玮		项目名称	蓝关扶贫园区提升改造项目	设计号	
注册印章号	6114724-004	制 图	姚 冲		审 定	张甲玮				图 别	建施
		校 对	张 锋		项目负责人	张甲玮		水泵房一层平面图	图 号	22	
注册证书号	20236101661	专业负责人	张 锋						版本号	A	
									日 期	2025.02	








水泵房正立面图

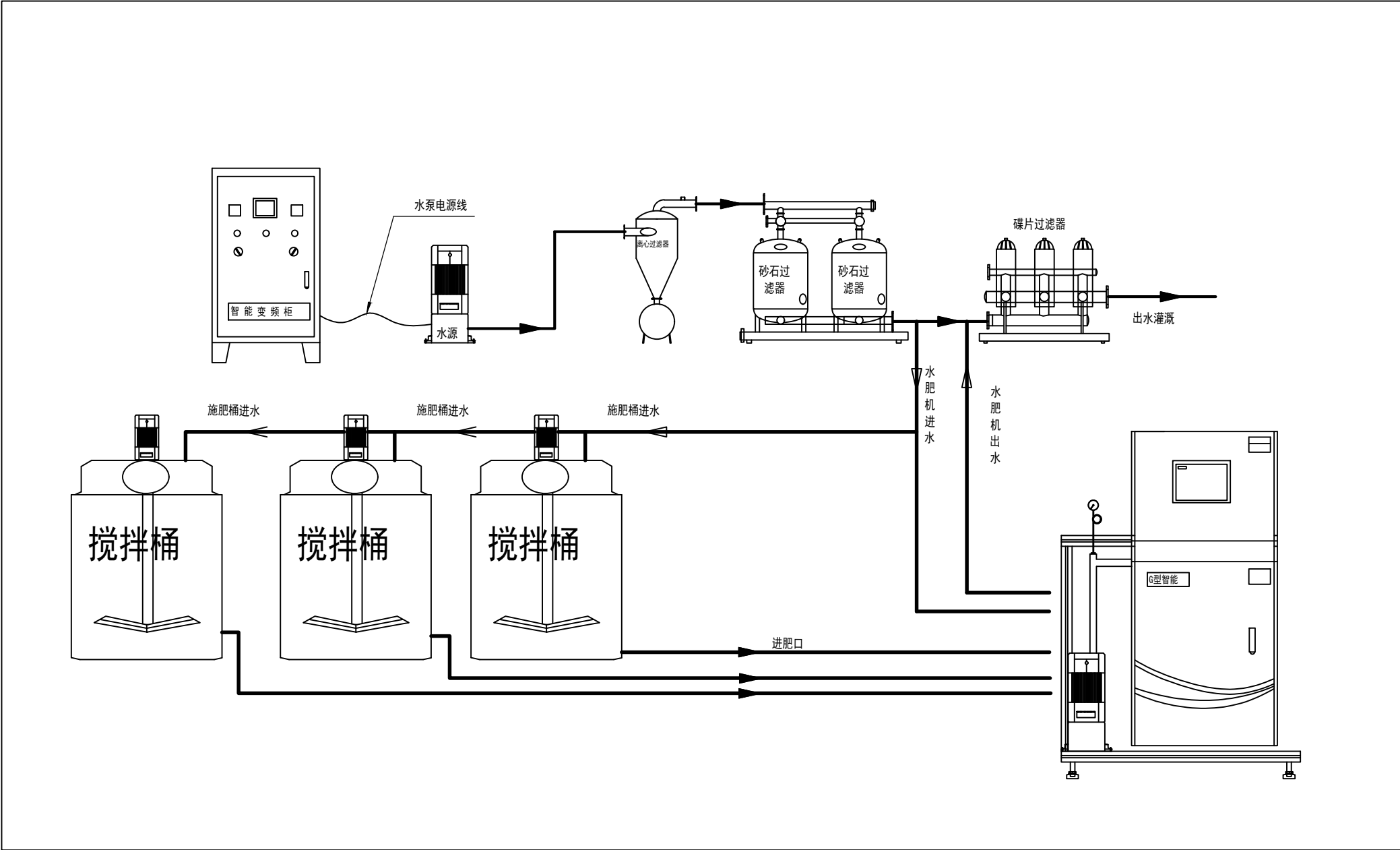


水泵房背立面图



水泵房側立面图

注 册 执 业 章		 中核（西安）工程设计有限公司					工程名称	蓝关扶贫园区提升改造项目			
姓 名	张甲玮	设 计	姚 冲		审 核	张甲玮		项目名称	蓝关扶贫园区提升改造项目	设计号	
注册印章号	6114724-004	制 图	姚 冲		审 定	张甲玮				图 别	建施
		校 对	张 锋		项目负责人	张甲玮		图 号	23		
注册证书号	20236101661	专业负责人	张 锋					水泵房立面图		版本号	A
										日 期	2025.02




水肥系统工艺流程图(喷灌机)

说明:

- 1、室外给水管及棚内给水管为PE管，PE管道采用热熔连接；
- 2、给水管道系统需消毒、冲洗。

序号	名称	单位	工程量
1	水肥室	间	1
2	变频控制柜380v/50HZ, 输出功率18.5KW, 控制电机功率15kw	台	1
3	远传压力表	个	1
4	离心泵380v 供电:380V/50HZ 功率:15kw 扬程:50m 流量:50m³/h	台	1
5	底阀 DN100	个	1
6	止回阀 DN100	个	1
7	离心过滤器, 进出水口径:DN100承压等级:0.6MPa	台	1
8	砂石过滤器 进出水口径:DN100承压等级:0.6MPa	台	1
9	叠片过滤器 进出水口径:DN100承压等级:0.6MPa 叠片:三组 叠片过滤精度:120目	台	1
10	三通滴施肥机380v 基本参数: 1、三通滴吸腔口单路 0~600L/H。 2、1.5KW不锈钢隔膜泵注射压力5kg 3、三路定时搅拌功能。 4、7寸触摸屏控制。 5、进肥量手动调节。 6、水源首部控制功能 7、灌溉模式:分区循环、定时定量控制, 可根据不同时段自动调整灌溉时间。 8、可以实时监测注肥总量和瞬时注肥量 9、各类故障实时监测和报警功能	台	1
11	施肥桶380v 500L平底, 0.75KW搅拌电机、不锈钢搅拌杆	套	3
12	泵房管道、管件、阀门、法兰套袋等	项	1

<div></div> 中核（西安）工程设计有限公司						工程名称	蓝关扶贫园区提升改造项目			
设计	李蹊	李蹊	审核	刘玺铭	刘玺铭	项目名称	蓝关扶贫园区提升改造项目	设计号		
制图	李蹊		审定	刘玺铭				图别	水施	
校对	吝龙峰	吝龙峰	项目负责人	张甲玮	张甲玮	水肥系统工艺流程图		图号	24	
专业负责人	吝龙峰								版本号	A
								日期	2025.02	