神木市2026年沙峁镇凤凰塔杂果园提升改造项目

神木市2026年沙峁镇凤凰塔杂果园提升改造项目（给排水）

设计阶段　　施工图

陕西华创瑞丰建筑工程设计有限公司

SHAANXI HUACHUANGRUIFENG ARCHITECTURE DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO.,LTD

建筑工程乙级	A261139817
市政行业（排水工程）	A261139817
市政行业（道路工程）	A261139817
风景园林工程设计乙级	A261139817
项目编号	SXRF-SM-2026-000
日期	二零二六年五月二十三日
版本号	SXRF-SM-2026000-01

陕西华创瑞丰建筑工程设计有限公司

SHAANXI HUACHUANGRUIFENG ARCHITECTURE DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO.,LTD

图 纸 目 录

工程名称	神木市2026年沙峁镇凤凰塔杂果园提升改造项目	项目编号	SXRF-SM-2026-000
子项名称	神木市2026年沙峁镇凤凰塔杂果园提升改造项目	日　　期	2026.05.23

序号 No.	图 纸 名 称 Dwg. Name	图　号 Dwg. No.	图纸规格 An x Pages	折合A1 Equal A1	附 注 Remark
1	给水设计总说明	SS-01	594×420	A2	
2	果树总平面布置图	SS-02	1189×841	A0	
3	果园给水总平面图	SS-03	1189×841	A0	
4	地布总平面布置图	SS-04	1189×841	A0	
5	阀门井安装大样图	SS-05	420×297	A3	
6	管网连接图	SS-06	420×297	A3	
7	喷灌系统模式图	SS-07	420×297	A3	
8	土围堰横断面图	SS-08	420×297	A3	
9	管道沟槽回填示意图	SS-09	420×297	A3	
10	排水沟典型断面图	SS-10	420×297	A3	
11	地布节点详图	SS-11	420×297	A3	

序号 No.	图 纸 名 称 Dwg. Name	图　号 Dwg. No.	图纸规格 An x Pages	折合A1 Equal A1	附 注 Remark

给水设计总说明

一、设计概况

1.1 工程名称神木市2026年沙峁镇凤凰塔杂果园提升改造项目（给排水）

1.2 气候区域：神木市，

1.3 设计范围：果园灌溉给水。

二、设计依据

2.1 建设单位提供的综合管网资料以及各专业提供的设计资料。

2.2 国家现行有关设计规程、规范及标准：

1)《建筑给水排水设计标准》GB 50015-2019
2)《室外给水设计标准》GB 50013-2018
3)《室外排水设计标准》GB 50014-2021
4)《给水排水构筑物工程施工及验收规范》GB 50141-2008
5)《给水排水管道工程施工及验收规范》GB 50268-2008
6)《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》GB 50242-2002
7)《园林绿地灌溉工程技术规程》（CECS243-2008）
8)《室外给水排水和燃气热力工程抗震设计规范》GB 50032-2003
9)《建筑机电工程抗震设计规范》GB50981-2014
10)其它有关国家及地方的现行规程、规范及标准。

2.3 制图尺寸

1)本图所示标高均为绝对标高。图中所注尺寸除管长、距离、标高以米（m）计外，其余以毫米（mm）计。
2)本图所注管道标高：给水、压力排水管等压力管指管底，雨水、溢水、泄水管等重力流管道指管内底。
排水井或排水检查井标高指的是井底标高及和井相连接的排水管内底标高。覆土高度为管顶到地面的距离。
3)公称外径与公称直径转换对照表

公称直径DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	400
公称外径De	20	25	32	40	50	63	75	90	110	140	160	225	250	315	400

三、给水系统

3.1 灌溉水源接自市政管网绿化给水预留口。要求管网压力不小于0.4Mpa，施工完毕后需设“非饮用水源”标志。

1)市政给水管网接口处安装水表井，水表井中安装进口阀门、Y型过滤器、水表。防止倒流器、出口阀门。
2)当使用建筑给水作为灌溉水源且未设置水表井时，在水源接入处应设置真空破坏阀，防止灌溉系统的水倒流进入建筑给水管网。

3.2 给水管材

☑采用PE给水管，公称压力不小于1.0Mpa，接口均采用热熔连接。

3.3 绿化给水设计

1)本果园喷灌系统采用埋地式绿化快速给水栓。
2)阀门及水表组
平面分区控制阀门：DN≤50时采用不锈钢球阀，螺纹连接。DN>50时采用铸铁闸阀，法兰连接。
防止倒流器：DN≤50时采用不锈钢，螺纹连接。DN>50时采用铸铁，法兰连接。
Y型过滤器：DN≤50时采用不锈钢材质，螺纹连接。DN>50时采用铸铁材质，法兰连接。
水表：DN≤50时采用旋翼式，螺纹连接。DN>50采用水平螺翼式，法兰连接。
水表组阀门：DN≤50时采用不锈钢闸阀，螺纹连接。DN>50时采用铸铁闸阀，法兰连接。
3)给水阀门井DN≤50时，绿化地内采用成品12寸塑料阀箱，箱门带锁。园路硬质铺装内采用砖砌阀门井尺寸为400×400x500mm。DN>50时或在机动车道路内时，均采用砖砌圆形立式阀门井，做法详见国标图集05S502《室外给水管道附属构筑物》。
4)水表井做法详见国标图集05S502《室外给水管道附属构筑物》P43-砖砌矩形水表井。
5)给水管道埋地敷设管顶的覆土厚度不得小于500mm，穿越车行道路部位的埋深不得小于700mm，且应在当地冰冻线以下150mm。穿越车行道时，需加大两级热镀锌钢管保护（保护套管≥DN80），套管两端超出路基0.5m。
6)给水管道敷设在严寒或寒冷地区有冻土区域，管道埋深需设置当地冰冻线以下150mm，如必须在冰冻线以上敷设时，应做可靠的保温防潮措施。具体措施参见16S401《管道和设备保温、防结露及电伴热》。绿化给水管在管网最低点处设置放空阀，冬天时放空管道里的水，就近排至排水点。
7)给水管道不得直接穿越污水井、化粪池、公共厕所等污染源。

3.4 给水设计

1)在的每个喷头前需设置不锈钢球阀，用未调控出水流量，满足设计效果。
2)水泵井内水泵调节阀≤DN50采用不锈钢球阀，螺纹连接；>DN50采用不锈钢蝶阀，法兰连接；止回阀≤DN50采用不锈钢材质，螺纹连接；>DN50采用不锈钢对夹式，法兰连接。

3.5 工程调试

1)灌溉系统施工完后，应按规定对给水系统进行调试。
2)各灌溉系统水流形态应满足设计要求。

四、给排水管道基础、管槽开挖及回填

4.1 给水管道基础、管槽开挖及回填按照图集10S507《建筑小区埋地塑料给水管道施工》P40。
4.2 塑料排水管道基础、管槽开挖及回填按照图集04S520《埋地塑料排水管道施工》P57，雨水口连接管，管道与检查井的连接见P59。
4.3 上述图集中未明确放坡及其它注意事项，见GB50268-2008《给水排水管道工程施工及验收规范》规定。

五、给排水管道试验和冲洗

5.1 给水管网必须进行水压试验，试验压力为工作压力的1.5倍，但不得小于0.6MPa。试验压力下，稳压1h压力降不大于0.05MPa，然后降至工作压力进行检查，压力应保持不变，不渗不漏。具体试压按国标GB50242-2002《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》执行。
5.2 排水管网安装完毕后，应进行灌水试验及通水试验，排水应通畅，无堵塞，管接口无渗漏。方法应按GB50242-2002《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》的有关规定进行。
5.3 给水管道在系统运行前需用水冲洗，并符合国标GB50242-2002的要求。
5.4 排水管冲洗以管道通畅为合格。

六、工程验收

6.1 给排水管道施工完毕后，必须进行验收，其要求按现行的《给水排水管道工程施工及验收规范》(GB50268-2008)的有关规定进行。聚乙烯及壁波纹管可参考《埋地塑料排水管道工程技术规程》(CJJ143-2010)中有关规定执行(或参考供货厂家有关施工说明规定执行)。施工单位及厂方应做好隐蔽工程的施工及验收工作。
6.2 管道安装完毕后，沟槽应及时进行回填土，回填土要注意分层均匀夯实，回填实度≥95%，并防止管道位置偏移。

七、给排水抗震设计，减轻地震破坏，防止次生灾害

7.1 满足《建筑机电工程抗震设计规范》GB50981-2014,建筑小区、单体建筑室外给水排水管材，管道的布置与敷设要求。
7.2 符合现行国家标准《室外给水排水和燃气热力工程抗震设计规范》GB50032-2003的有关规定。

八、其他

8.1 施工中应与土建专业及其它专业密切合作，及时预留孔洞及预埋套管，以防碰撞和返工。
8.2 本设计施工说明与图纸具有同等效力，二者有矛盾时，甲方及施工方应及时通知我司，并以我司解释或图纸变更为准。
8.3 除以上说明外，还应遵照GB50242-2002《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》、GB50268-2008《给水排水管道工程施工及验收规范》及GB50141-2008《给水排水构筑物工程施工及验收规范》施工。
8.4 所有设备及管材选型必须满足地方法规和国家规范要求。
8.5 未尽之处，均按国家相关规范要求处理。

九、设备材料表：（以平面数量为准）

序号	图例	名称	连接尺寸	设备型号	备注
1	——	给水管			
2		滴灌给水栓	DN20		
3		闸阀阀门井	给水阀门井		
4		倒流防止器			水表井详05S502-P43
5		预建园林检查井	详平面		
6		预建绿地雨水口	DN200	500*300	雨水口两个及两个以上连接时，管径为DN300，i=0.01
7		预建道路雨水口	DN200	680*380	雨水口两个及两个以上连接时，管径为DN300，i=0.01
8		排水暗沟	DN200	W200*H250	
9		缝隙式排水沟	DN300	W240*H310	
10		本次设计排水管			
11		透水盲管	DN100		
12		建筑已设计雨水管			
13		建筑已设计检查井			

陕西华创瑞丰建筑工程设计有限公司
SHAANXI HUACHANGRUIFENG ARCHITECTURE DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO.,LTD

建筑行业（建筑工程）乙级
工程设计资质证书编号:A261139817

注：本套图纸在取得政府主管部门审查批复的相关文件并经本单位盖章后方可生效。

会签 Confirmed by			
建筑 Architecture		强电 Electricity	
结构 Structure		弱电 Telecom	
给排水 P&D		室内 Interior	
暖通 HVAC		景观 Landscape	

盖章 Seal

建设单位 Client：神木市沙峁镇

项目名称 Project：神木市2026年沙峁镇凤凰塔杂果园提升改造项目

子项名称 Project Subdivision：神木市2026年沙峁镇凤凰塔杂果园提升改造项目

图纸名称 Drawing Title：给水设计总说明

项目负责人 Project director	朱印刚	朱印刚	
审定 Authorized	张纪安	张纪安	
审核 Approved by	张纪安	张纪安	
专业负责人 Discipline Responsible	任正勇	任正勇	
校对 Checked by	高洁芳	高洁芳	
设计 Designed by	舒玉强	舒玉强	
项目编号 Porject No.	SXRF-SN-2026-011	图别 Status	给排水
版本号 Version No.	A	日期 Date	2026.05
图纸编号 Drawing No.	SS-01		

果树种植区域边界线
余同

果树种植区一
面积为：3292m²
（折合：4.94亩）

果树种植区二
面积为：20996m²
（折合：31.5亩）

果树种植区三
面积为：9370m²
（折合：14.05亩）

果树种植区四
面积为：623m²
（折合：0.93亩）

果树种植区五
面积为：20890m²
（折合：31.4亩）

果树种植区六
面积为：12769m²
（折合：19.15亩）

果树种植区七
面积为：11995m²
（折合：17.99亩）

果树种植区八
面积为：67965m²
（折合：101.96亩）

果树总平面布置图 1:1000

备注：果树位置，现场可以
结合具体标高，作相应调整

陕西华创瑞丰建筑工程设计有限公司
SHAANXI HUACHUANG RUIFENG CONSTRUCTION DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO.,LTD

建筑行业（建筑工程）乙级
工程设计资质证书编号：A261139817

注：本套图纸在取得政府主管部门审查批复的相关文件并经本单位盖章后方可生效。

会 签
Co-signed by

建 筑 Architecture		强 电 Electrician	
结 构 Structure		弱 电 Techno	
给排水 H&D		室 内 Interior	
暖 通 HVAC		景 观 Landscape	

盖 章 Seal

建设单位 Client
神木市沙峁镇

项目名称 Project
神木市2026年沙峁镇凤凰塔杂果园提升改造项目

子项名称 Project Subdivision
神木市2026年沙峁镇凤凰塔杂果园提升改造项目

图纸名称 Drawing Title
果树总平面布置图

项目负责人 Project Manager	朱印刚	朱印刚
审 定 Authorized	张纪安	张纪安
审 核 Approved by	张纪安	张纪安
专业负责人 Professional Responsible	任正勇	任正勇
校 对 Checked by	高洁芳	高洁芳
设 计 Designed by	舒玉强	舒玉强

项目编号 Project No.	SHF-SW-2026-01	图 别 Status	给排水
版 本 号 Version No.	A	日 期 Date	2026.05
图纸编号 Drawing No.	SS-02		



陕西华创瑞丰建筑工程设计有限公司
SHAANXI HUACHUANG RUIFENG CONSTRUCTION DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO., LTD

建筑行业（建筑工程）乙级
工程设计资质证书编号:A261139817

注：本套图纸在取得政府主管部门审查批复的相关文件并经本单位盖章后方可生效。

会　签
Countersigned by

建　筑 Architecture		强　电 Electricity	
结　构 Structure		弱　电 Volume	
给排水 H&D		室　内 Interior	
暖　通 HVAC		景　观 Landscape	

盖　章 Seal

建设单位 Client
神木市沙峁镇

项目名称 Project
神木市2026年沙峁镇凤凰塔杂果园提升改造项目

子项名称 Project Subdivision
神木市2026年沙峁镇凤凰塔杂果园提升改造项目

图纸名称 Drawing Title
果园给水总平面图

项目负责人 Project Director	朱印刚	朱印刚
审　定 Authorized	张纪安	张纪安
审　核 Approved	张纪安	张纪安
专业负责人 Practice Supervisor	任正勇	任正勇
校　对 Checked	高洁芳	高洁芳
设　计 Designed	舒玉强	舒玉强
项目编号 Project No.	SHF-SW-2026-01	图　别 Status 给排水
版 本 号 Version No.	A	日　期 Date 2026.05
图纸编号 Drawing No.	SS-03	

地布总平面布置图 1:1000

备注：果树位置，现场可以
结合具体标高，作相应调整

聚乙烯PE（黑色编织防草布）

工程量统计：
地布（除草布）计入115569平米
杂草清理15384.6平米（4615.3m^3）

陕西华创瑞丰建筑工程设计有限公司
SHAANXI HUACHUANG RUIFENG CONSTRUCTION ENGINEERING DESIGN CO.,LTD
建筑行业（建筑工程）乙级
工程设计资质证书编号:A261139817

注：本套图纸在取得政府主管部门审查批复的相关文件并经本单位盖章后方可生效。

会 签 Countersigned by

建 筑 Architecture		强 电 Electrician	
结 构 Structure		弱 电 Volume	
给排水 H&D		室 内 Interior	
暖 通 HVAC		景 观 Landscape	

盖 章 Seal

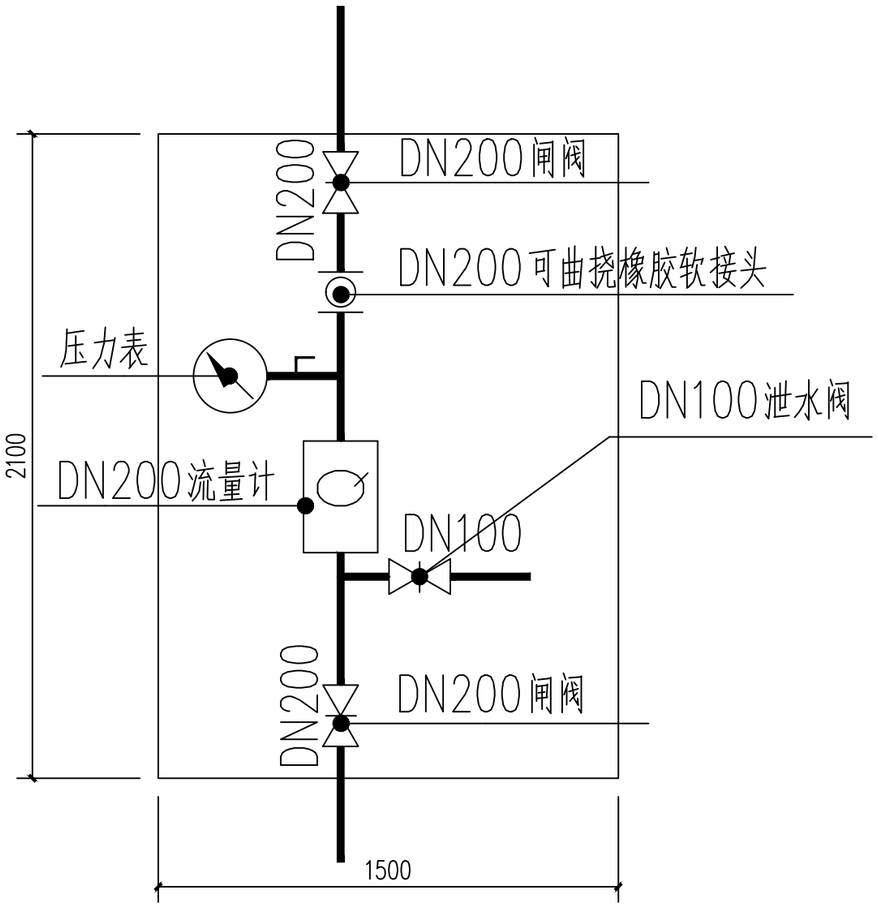
建设单位 Client
神木市沙峁镇

项目名称 Project
神木市2026年沙峁镇凤凰塔杂果园提升改造项目

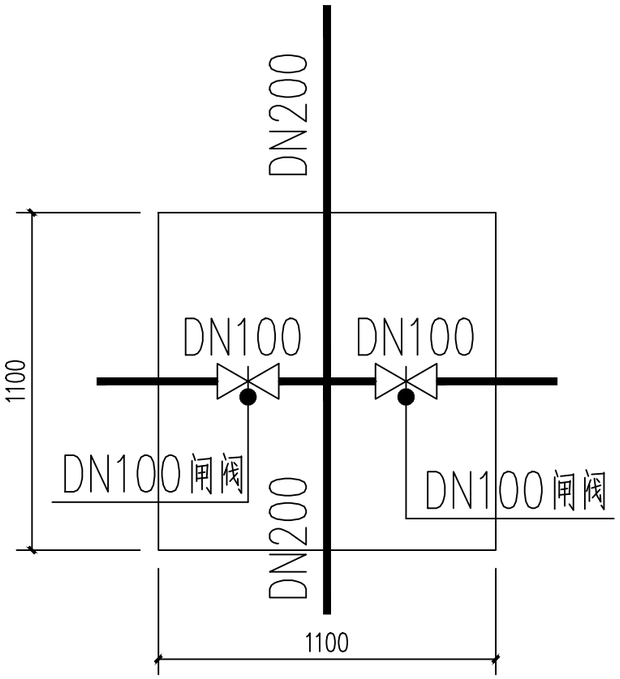
子项名称 Project Subdivision
神木市2026年沙峁镇凤凰塔杂果园提升改造项目

图纸名称 Drawing Title
地布总平面布置图

项目负责人 Project Director	朱印刚		
审 定 Authorized	张纪安		
审 核 Approved by	张纪安		
专业负责人 Professional Responsible	任正勇		
校 对 Checked by	高洁芳		
设 计 Designed by	舒玉强		
项目编号 Project No.	SHF-SW-2025-01	图 期 Status	给排水
版 本 号 Approved No.	A	日 期 Date	2026.05
图纸编号 Drawing No.	SS-01		



主管阀门安装大样图 1:20



支管阀门安装大样图 1:20

陕西华创瑞丰建筑工程设计有限公司
SHAANXI HUACHUANGRUIFENG ARCHITECTURE DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO.,LTD
建筑行业（建筑工程）乙级
工程设计资质证书编号:A261139817

注：本套图纸在取得政府主管部门审查批复的相关文件并经本单位盖章后方可生效。

会签 Confirmed by			
建筑 Architecture		强电 Electricity	
结构 Structure		弱电 Telecom	
给排水 WS&D		室内 Interior	
暖通 HVAC		景观 Landscape	

盖章 Seal

建设单位 Client
神木市沙峁镇

项目名称 Project
神木市2026年沙峁镇凤凰塔杂果园提升改造项目

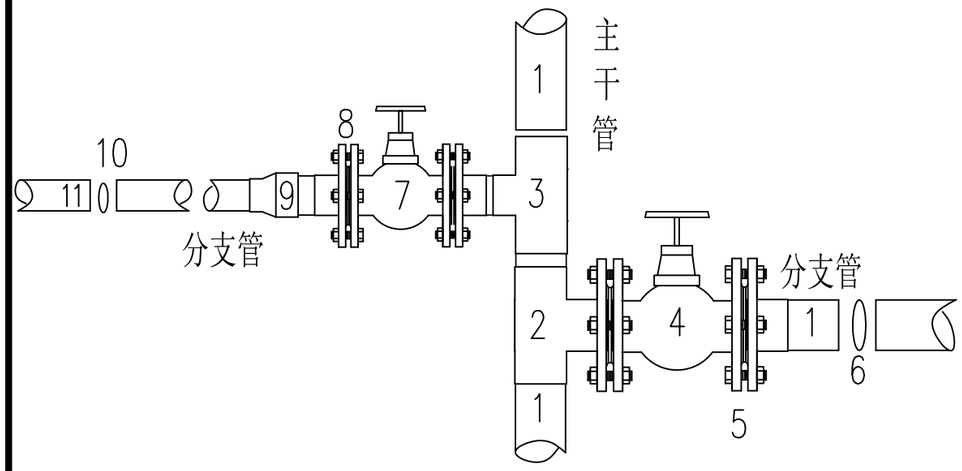
子项名称 Project Subdivision
神木市2026年沙峁镇凤凰塔杂果园提升改造项目

图纸名称 Drawing Title
阀门井安装大样图

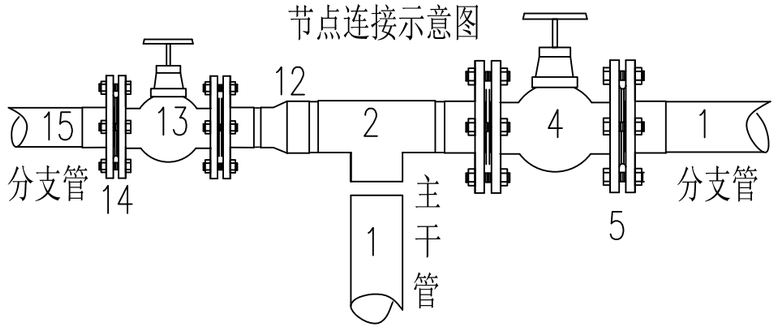
项目负责人 Project director	朱印刚	朱印刚
审定 Authorized	张纪安	
审核 Approved by	张纪安	
专业负责人 Discipline Responsible	任正勇	
校对 Checked by	高洁芳	
设计 Designed by	舒玉强	

项目编号 Porject No.	SXRF-SM-2026-01	图别 Status	给排水
版本号 Version No.	A	日期 Date	2026.05
图纸编号 Drawing No.	SS-05		

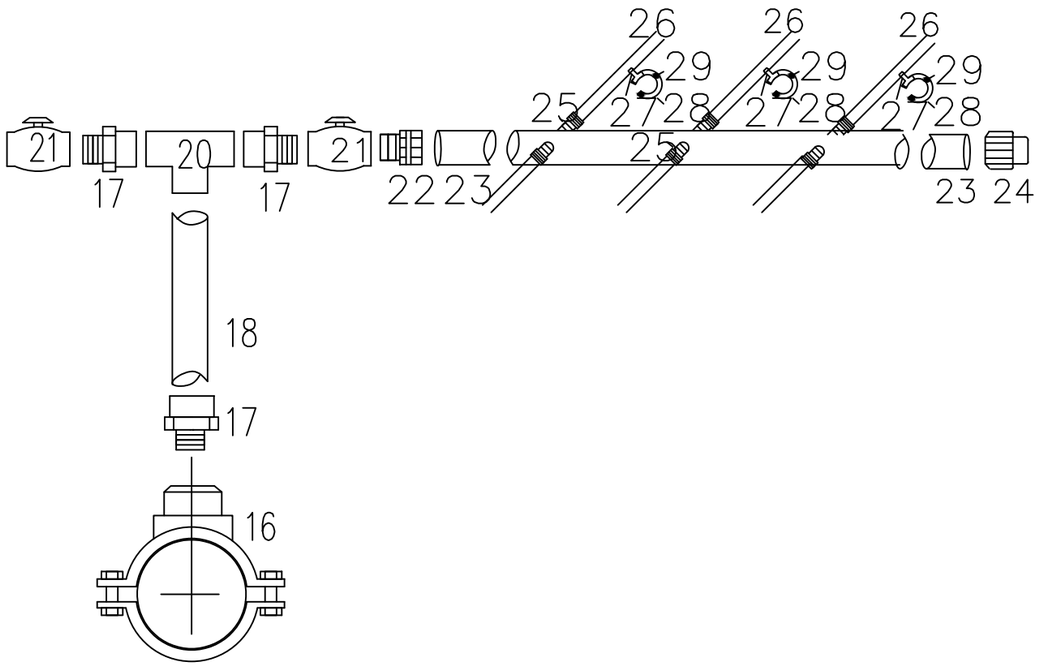
节点连接示意图



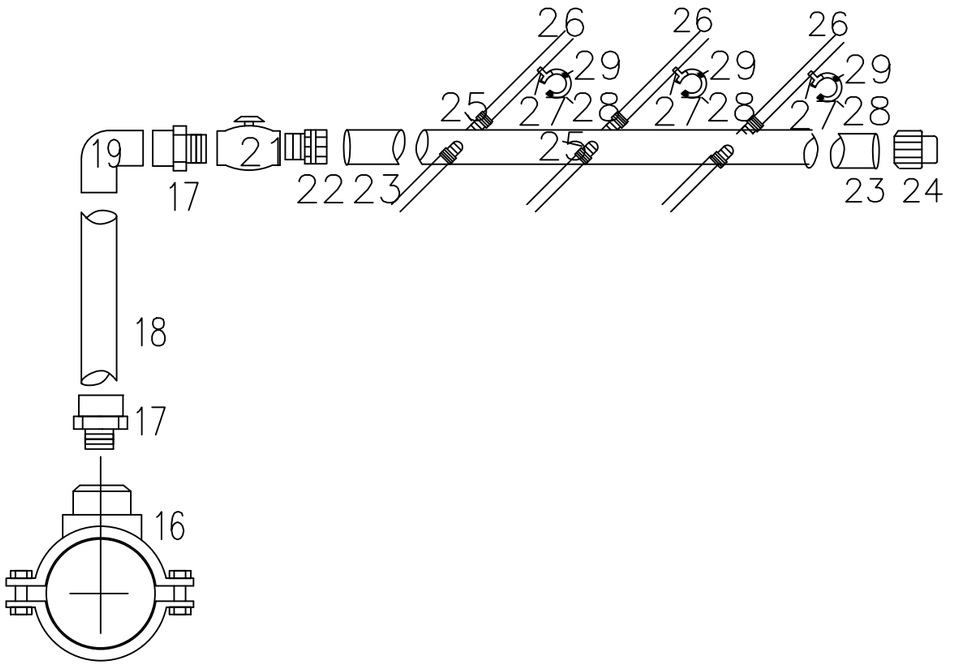
节点连接示意图



干管与支、毛管连接示意图



干管与支、毛管连接示意图



说明：

1. DN100PE管
2. DN100正三通
3. DN100异径三通
4. DN100蝶阀
5. DN100法兰
6. DN100止水胶圈
7. DN100蝶阀
8. DN100法兰
9. DN100×75变径接头
10. DN100止水胶圈
11. DN100PE管
12. DN100变径接头
13. DN100蝶阀
14. DN100法兰
15. DN100PE管
16. 增接口
17. DN50外丝
18. DN50PE出地管
19. DN50弯头(90°)
20. DN50正三通
21. DN50球阀
22. DN50阳纹直通
23. DN50PE支管
24. DN50堵头
25. DN16承插旁通
26. DN16PE滴灌管
27. DN16小旁通
28. DN16PE微管
29. DKB-6-(100-400)滴头

注：图中管径尺寸单位及图例同前。

陕西华创瑞丰建筑工程设计有限公司
SHAANXI HUACHUANGRUIFENG ARCHITECTURE DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO.,LTD
建筑行业（建筑工程）乙级
工程设计资质证书编号:A261139817

注：本套图纸在取得政府主管部门审查批复的相关文件并经本单位盖章后方可生效。

会签 Confirmed by			
建筑 Architecture		强电 Electricity	
结构 Structure		弱电 Telecom	
给排水 WS&D		室内 Interior	
暖通 HVAC		景观 Landscape	

盖章 Seal

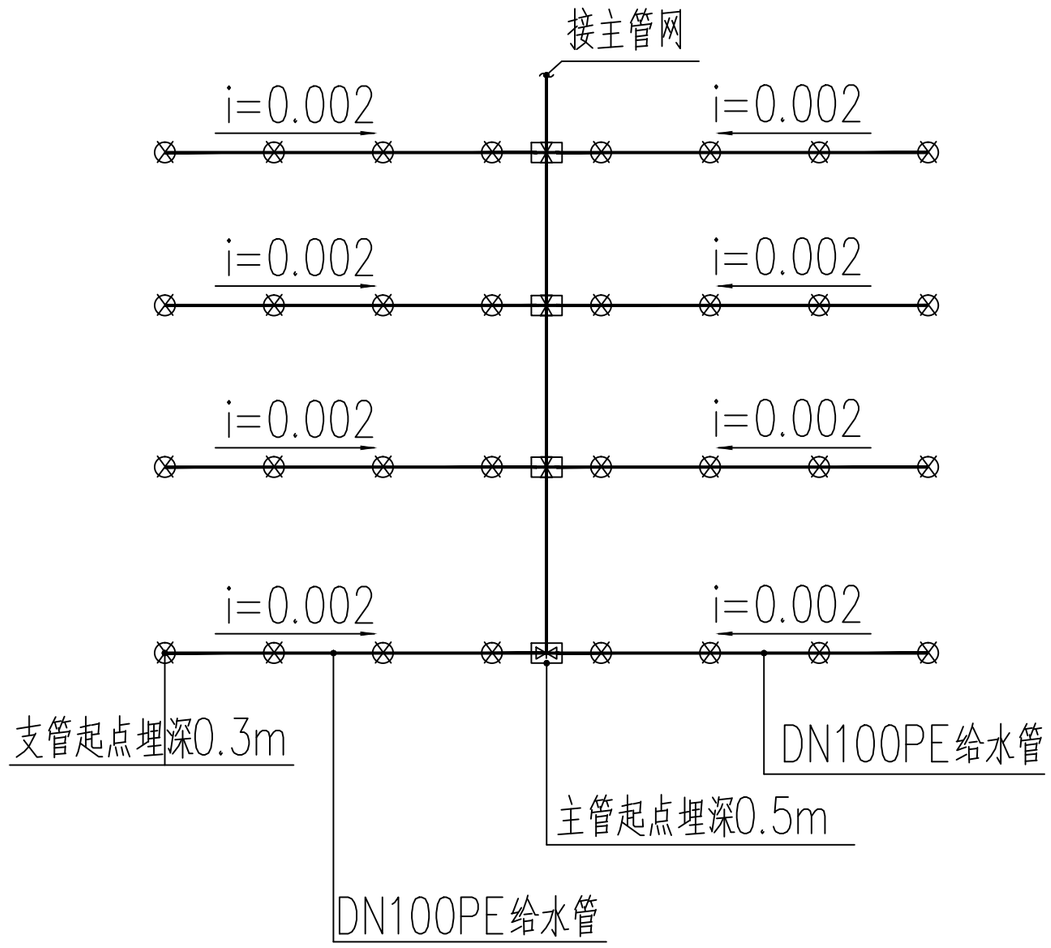
建设单位 Client：神木市沙峁镇

项目名称 Project：神木市2026年沙峁镇凤凰塔杂果园提升改造项目

子项名称 Project Subdivision：神木市2026年沙峁镇凤凰塔杂果园提升改造项目

图纸名称 Drawing Title：管网连接图

项目负责人 Project director	朱印刚		
审定 Authorized	张纪安		
审核 Approved by	张纪安		
专业负责人 Discipline Responsible	任正勇		
校对 Checked by	高洁芳		
设计 Designed by	舒玉强		
项目编号 Porject No.	SXRF—SM-2026-011	图别 Status	给排水
版本号 Version No.	A	日期 Date	2026.05
图纸编号 Drawing No.	SS-06		



喷灌系统模式图 1:20

陕西华创瑞丰建筑工程设计有限公司
SHAANXI HUACHUANGRUIFENG ARCHITECTURE DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO.,LTD

建筑行业（建筑工程）乙级
工程设计资质证书编号:A261139817

注：本套图纸在取得政府主管部门审查批复的相关文件并经本单位盖章后方可生效。

会签 Confirmed by			
建筑 Architecture		强电 Electricity	
结构 Structure		弱电 Telecom	
给排水 WS&D		室内 Interior	
暖通 HVAC		景观 Landscape	

盖章 Seal

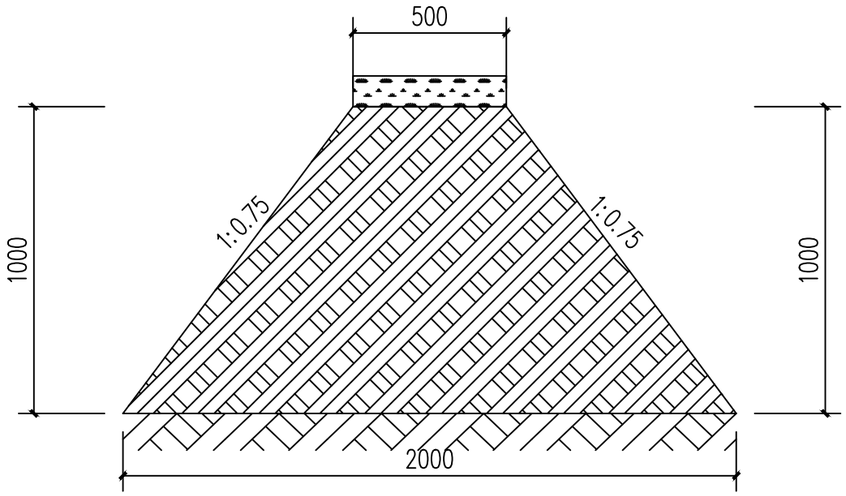
建设单位 Client
神木市沙峁镇

项目名称 Project
神木市2026年沙峁镇凤凰塔杂果园提升改造项目

子项名称 Project Subdivision
神木市2026年沙峁镇凤凰塔杂果园提升改造项目

图纸名称 Drawing Title
喷灌系统模式图

项目负责人 Project director	朱印刚	朱印刚	
审定 Authorized	张纪安	张纪安	
审核 Approved by	张纪安	张纪安	
专业负责人 Discipline Responsible	任正勇	任正勇	
校对 Checked by	高洁芳	高洁芳	
设计 Designed by	舒玉强	舒玉强	
项目编号 Porject No.	SXRF-SM-2026-011	图别 Status	给排水
版本号 Version No.	A	日期 Date	2026.05
图纸编号 Drawing No.	SS-07		



土围堰横断面图 1:20

说明:

1、图中标注尺寸单位均为mm。

2、土围堰，围堰顶宽50cm，高100cm。

陕西华创瑞丰建筑工程设计有限公司
SHAANXI HUACHUANGRUIFENG ARCHITECTURE DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO.,LTD

建筑行业（建筑工程）乙级
工程设计资质证书编号:A261139817

注：本套图纸在取得政府主管部门审查批复的相关文件并经本单位盖章后方可生效。

会签 Confirmed by			
建筑 Architecture		强电 Electricity	
结构 Structure		弱电 Telecom	
给排水 WS&D		室内 Interior	
暖通 HVAC		景观 Landscape	

盖章 Seal

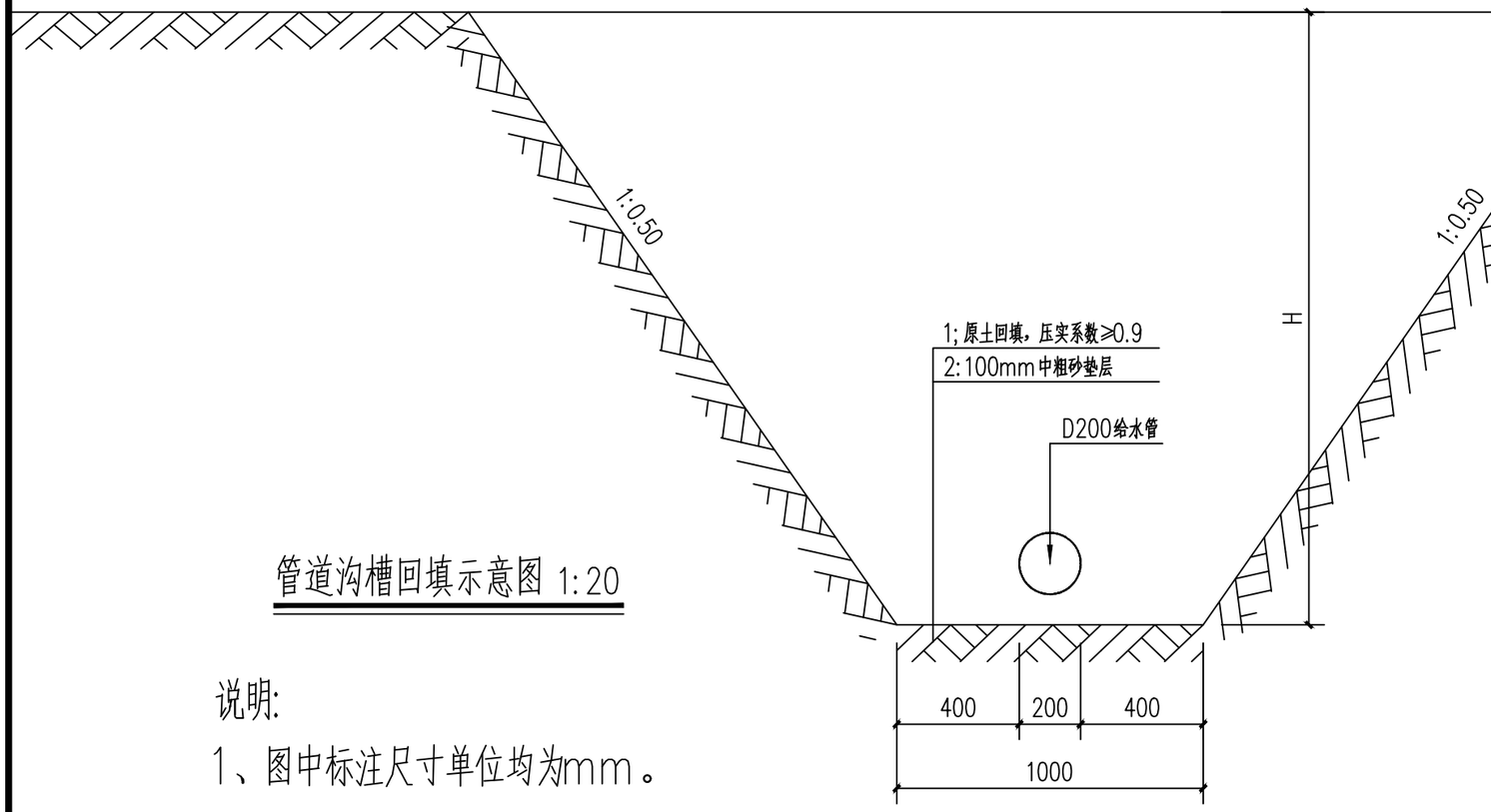
建设单位 Client：神木市沙峁镇

项目名称 Project：神木市2026年沙峁镇凤凰塔杂果园提升改造项目

子项名称 Project Subdivision：神木市2026年沙峁镇凤凰塔杂果园提升改造项目

图纸名称 Drawing Title：土围堰横断面图

项目负责人 Project director	朱印刚		
审定 Authorized	张纪安		
审核 Approved by	张纪安		
专业负责人 Discipline Responsible	任正勇		
校对 Checked by	高洁芳		
设计 Designed by	舒玉强		
项目编号 Porject No.	SXRF-SM-2026-011	图别 Status	给排水
版本号 Version No.	A	日期 Date	2026.05
图纸编号 Drawing No.	SS-08		



管道沟槽回填示意图 1:20

说明:

1、图中标注尺寸单位均为mm。

陕西华创瑞丰建筑工程设计有限公司
SHAANXI HUACHUANGRUIFENG ARCHITECTURE DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO.,LTD

建筑行业（建筑工程）乙级
工程设计资质证书编号:A261139817

注：本套图纸在取得政府主管部门审查批复的相关文件并经本单位盖章后方可生效。

会签 Confirmed by			
建筑 Architecture		强电 Electricity	
结构 Structure		弱电 Telecom	
给排水 WS&D		室内 Interior	
暖通 HVAC		景观 Landscape	

盖章 Seal

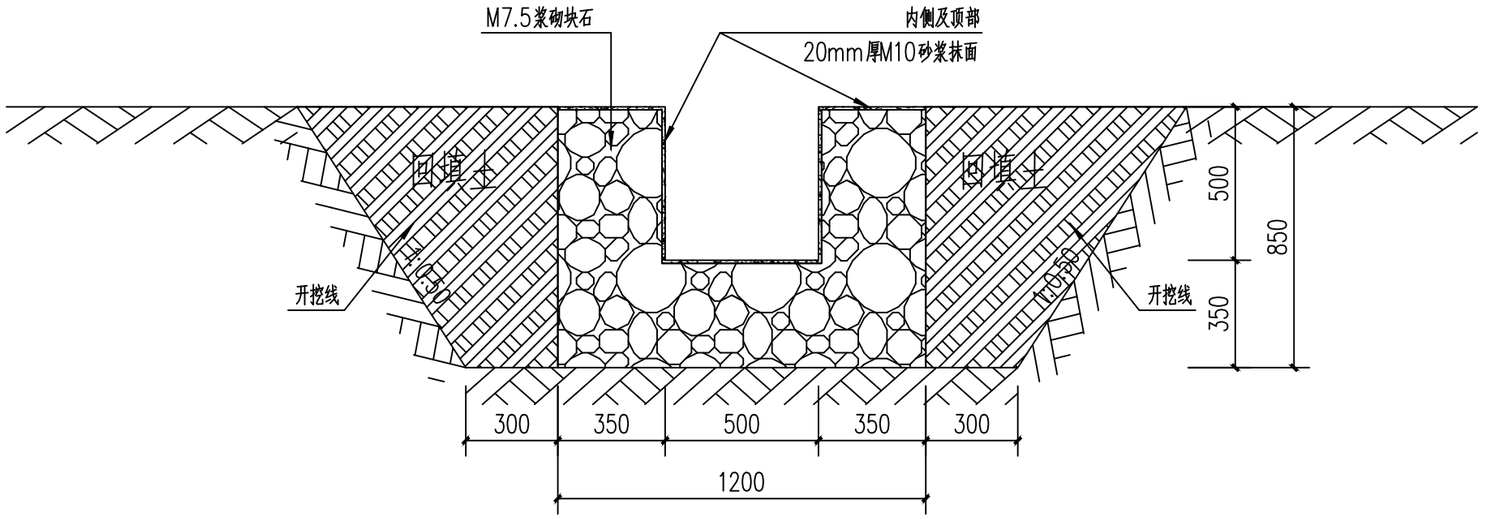
建设单位 Client
神木市沙峁镇

项目名称 Project
神木市2026年沙峁镇凤凰塔杂果园提升改造项目

子项名称 Project Subdivision
神木市2026年沙峁镇凤凰塔杂果园提升改造项目

图纸名称 Drawing Title
管道沟槽回填示意图

项目负责人 Project director	朱印刚		
审定 Authorized	张纪安		
审核 Approved by	张纪安		
专业负责人 Discipline Responsible	任正勇		
校对 Checked by	高洁芳		
设计 Designed by	舒玉强		
项目编号 Porject No.	SXRF-SM-2026-011	图别 Status	给排水
版本号 Version No.	A	日期 Date	2026.05
图纸编号 Drawing No.	SS-09		



排水沟典型断面图 1:20

说明:

1、图中标注尺寸单位均为mm。

2、浆砌石渠道每间隔10m设置一道伸缩缝，采用厚度20mm，聚乙烯泡沫板填充。

陕西华创瑞丰建筑工程设计有限公司
SHAANXI HUACHUANGRUIFENG ARCHITECTURE DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO.,LTD

建筑行业（建筑工程）乙级
工程设计资质证书编号:A261139817

注：本套图纸在取得政府主管部门审查批复的相关文件并经本单位盖章后方可生效。

会签 Confirmed by			
建筑 Architecture		强电 Electricity	
结构 Structure		弱电 Telecom	
给排水 WS&D		室内 Interior	
暖通 HVAC		景观 Landscape	

盖章 Seal

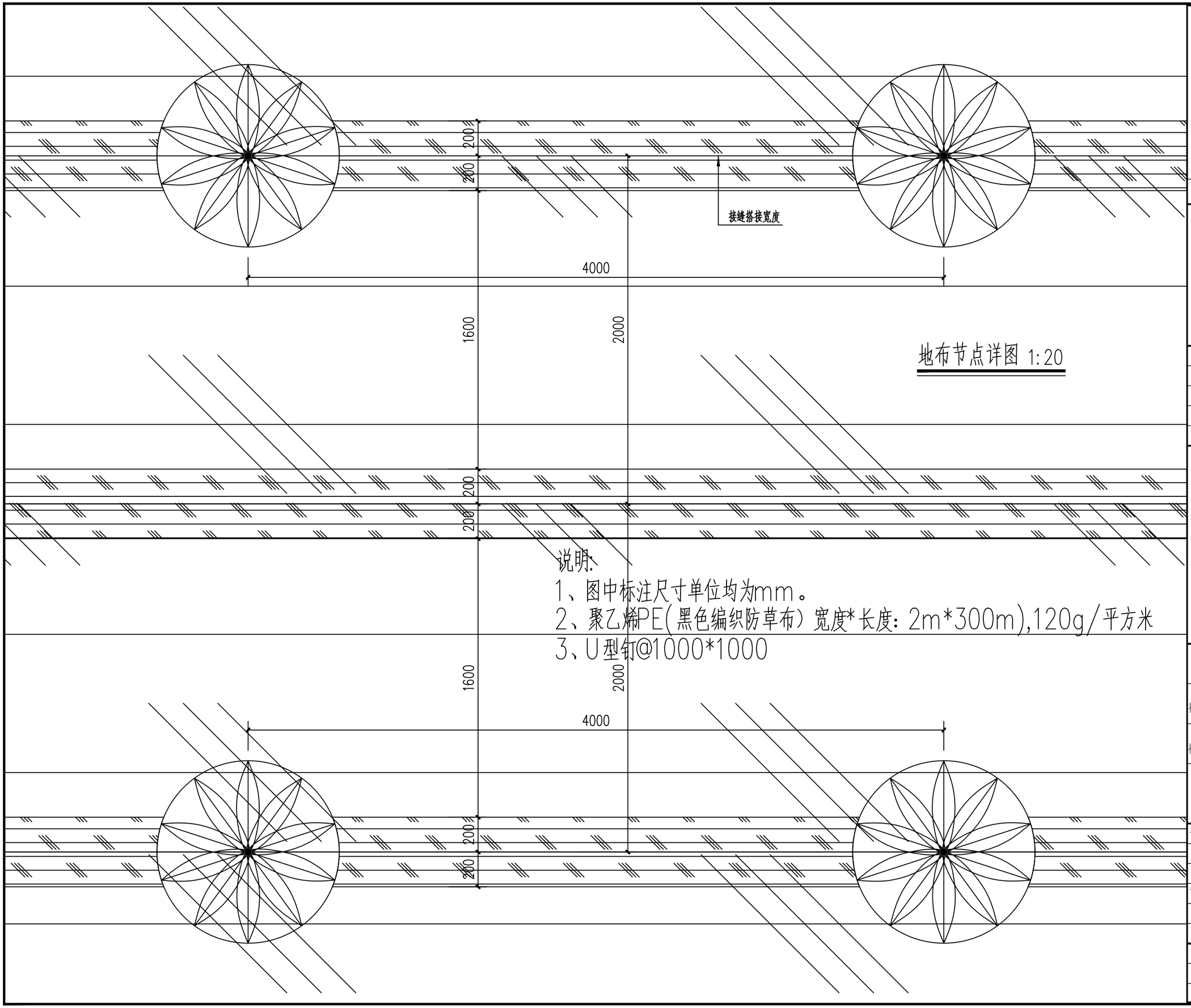
建设单位 Client：神木市沙峁镇

项目名称 Project：神木市2026年沙峁镇凤凰塔杂果园提升改造项目

子项名称 Project Subdivision：神木市2026年沙峁镇凤凰塔杂果园提升改造项目

图纸名称 Drawing Title：排水沟典型断面图

项目负责人 Project director	朱印刚	朱印刚	
审定 Authorized	张纪安	张纪安	
审核 Approved by	张纪安	张纪安	
专业负责人 Discipline Responsible	任正勇	任正勇	
校对 Checked by	高洁芳	高洁芳	
设计 Designed by	舒玉强	舒玉强	
项目编号 Porject No.	SXRF-SM-2026-011	图别 Status	给排水
版本号 Version No.	A	日期 Date	2026.05
图纸编号 Drawing No.	SS-10		



地布节点详图 1:20

说明:

1、图中标注尺寸单位均为mm。

2、聚乙烯PE(黑色编织防草布）宽度*长度：2m*300m),120g/平方米

3、U型钉@1000*1000

陕西华创瑞丰建筑工程设计有限公司
SHAANXI HUACHUANGRUIFENG ARCHITECTURE DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO.,LTD

建筑行业（建筑工程）乙级
工程设计资质证书编号:A261139817

注：本套图纸在取得政府主管部门审查批复的相关文件并经本单位盖章后方可生效。

会签 Confirmed by			
建筑 Architecture		强电 Electricity	
结构 Structure		弱电 Telecom	
给排水 WS&D		室内 Interior	
暖通 HVAC		景观 Landscape	

盖章 Seal

建设单位 Client
神木市沙峁镇

项目名称 Project
神木市2026年沙峁镇凤凰塔杂果园提升改造项目

子项名称 Project Subdivision
神木市2026年沙峁镇凤凰塔杂果园提升改造项目

图纸名称 Drawing Title
地布节点详图

项目负责人 Project director	朱印刚		
审定 Authorized	张纪安		
审核 Approved by	张纪安		
专业负责人 Discipline Responsible	任正勇		
校对 Checked by	高洁芳		
设计 Designed by	舒玉强		
项目编号 Porject No.	SXRF—SM-2026-01	图别 Status	给排水
版本号 Version No.	A	日期 Date	2026.05
图纸编号 Drawing No.	SS-11		