

工程设计证书
A161014330

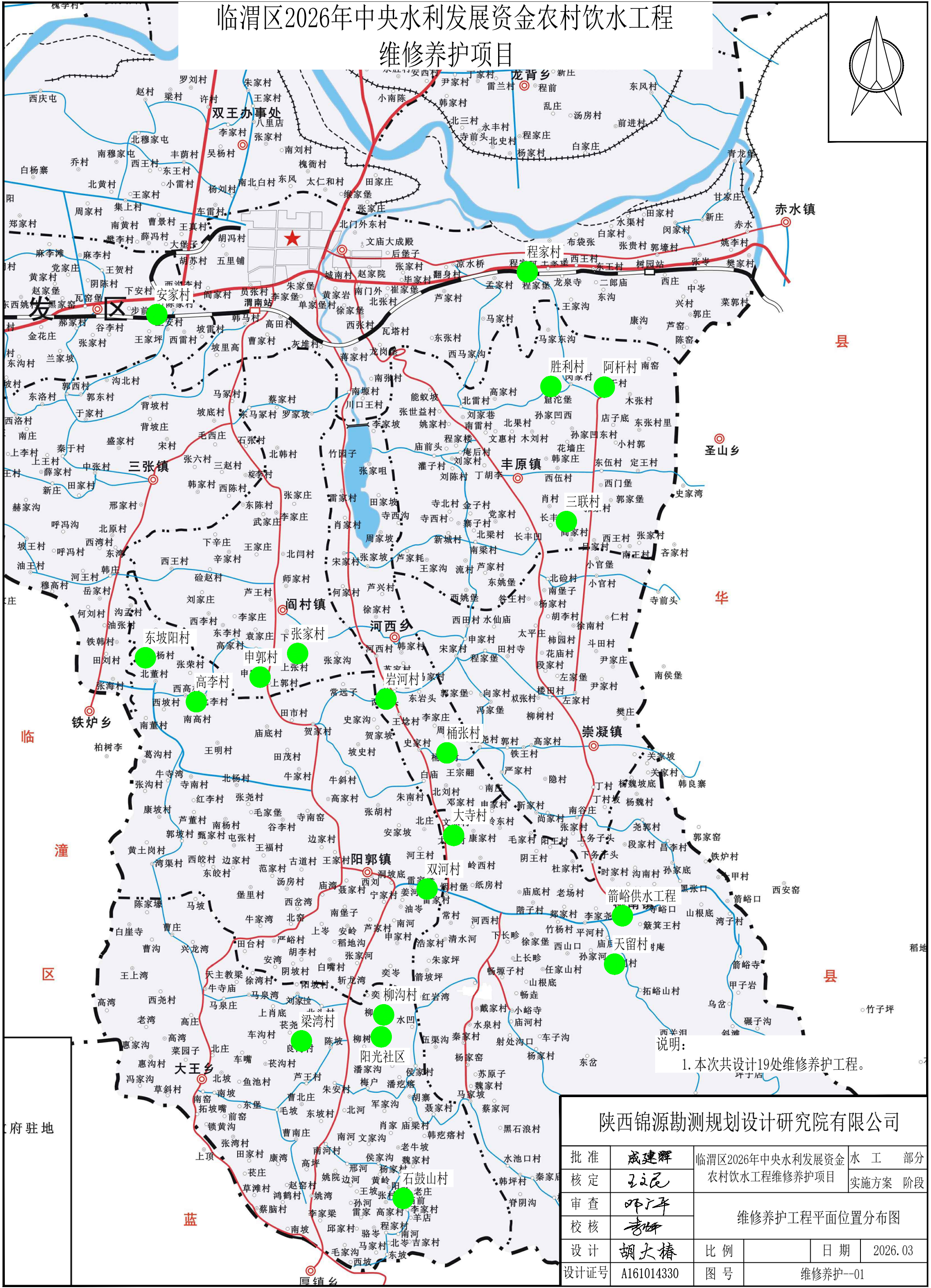
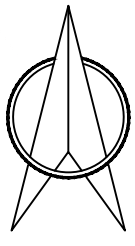
临渭区2026年中央水利发展资金农村饮水工程 维修养护项目实施方案设计图册



陕西锦源勘测规划设计研究院有限公司
二〇二六年三月

目 录									
工程项目名称		临渭区2026年中央水利发展资金农村饮水工程维修养护项目					完成日期		2026. 03
							阶 段		实施方案
序号	图 纸 名 称			图 号		张 数		备 注	
01	维修养护工程平面位置分布图			维修养护--01		1			
02	阳郭镇柳沟供水工程维修养护平面图			维修养护--02		1			
03	阳郭镇阳光社区供水工程4组维修养护平面图			维修养护--03		1			
04	阳郭镇阳光社区供水工程11组维修养护平面图			维修养护--04		1			
05	阳郭镇阳光社区供水工程15组维修养护平面图			维修养护--05		1			
06	阳郭镇东坡阳供水工程维修养护平面图			维修养护--06		1			
07	阳郭镇梁湾供水工程维修养护平面图			维修养护--07		1			
08	阎村镇岩河供水工程维修养护平面图			维修养护--08		1			
09	丰原镇胜利供水工程维修养护平面图			维修养护--09		1			
10	丰原镇阿杆供水工程2组维修养护平面图			维修养护--10		1			
11	丰原镇阿杆供水工程3组维修养护平面图			维修养护--11		1			
12	丰原镇阿杆供水工程4组维修养护平面图			维修养护--12		1			
13	桥南镇天留山供水工程维修养护平面图			维修养护--13		1			
14	阳郭镇石鼓山供水工程维修养护平面图			维修养护--14		1			
15	单村维修养护工程量表			维修养护--15		1			
16	管沟开挖及镇墩横断面设计图			维修养护--16		1			
17	阳郭镇阳光社区供水工程11组现状水池维修加固设计图			维修养护--17		1			
18	桥南镇天留山供水工程控制阀井设计图			维修养护--18		1			
19	箭峪供水工程村口检修阀井设计图（1/2~2/2）			维修养护--19		2			
20	入户水表井设计图			维修养护--20		1			
21									
出图单位		陕西锦源勘测规划设计研究院有限公司		制 表	党春利	校 核	李欣平	图 纸 数 量	小 计 21

临渭区2026年中央水利发展资金农村饮水工程
维修养护项目



1. 本次共设计19处维修养护工程。

陕西锦源勘测规划设计研究院有限公司

批准	成建辉	临渭区2026年中央水利发展资金 农村饮水工程维修养护项目		水 工 部 分	
核定	王 强			实施方案 阶段	
审查	王 强	维修养护工程平面位置分布图			
校核	王 强				
设计	胡大椿	比 例		日 期	2026.03
设计证号	A161014330	图 号	维修养护--01		

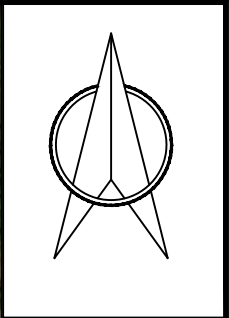
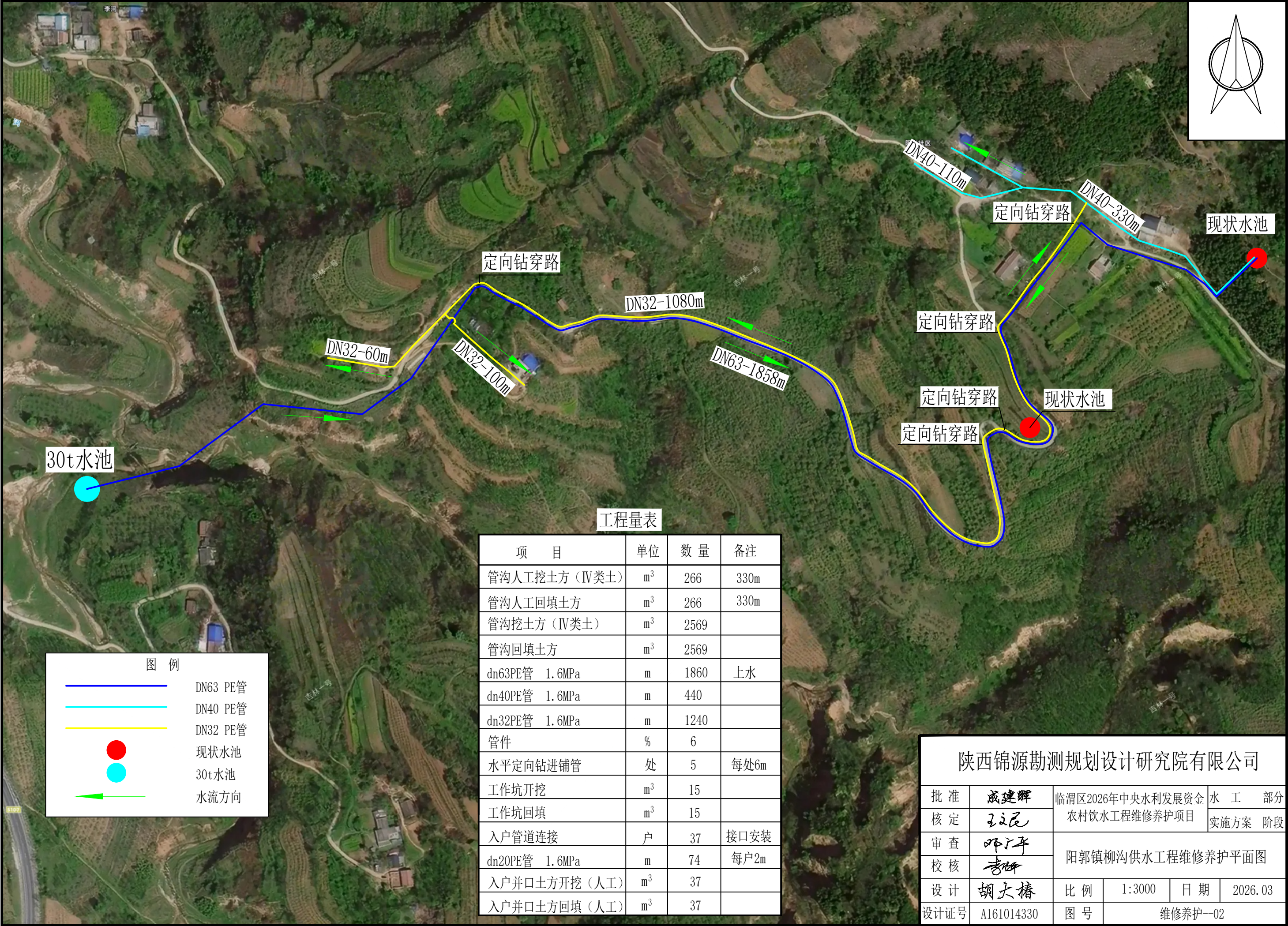


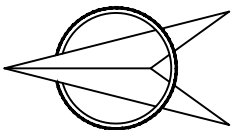
图 例

- DN63 PE管
- DN40 PE管
- DN32 PE管
- 现状水池
- 30t水池
- 水流方向

工程量表

项 目	单位	数 量	备注
管沟人工挖土方（IV类土）	m³	266	330m
管沟人工回填土方	m³	266	330m
管沟挖土方（IV类土）	m³	2569	
管沟回填土方	m³	2569	
dn63PE管 1.6MPa	m	1860	上水
dn40PE管 1.6MPa	m	440	
dn32PE管 1.6MPa	m	1240	
管件	%	6	
水平定向钻进铺管	处	5	每处6m
工作坑开挖	m³	15	
工作坑回填	m³	15	
入户管道连接	户	37	接口安装
dn20PE管 1.6MPa	m	74	每户2m
入户并口土方开挖（人工）	m³	37	
入户并口土方回填（人工）	m³	37	

陕西锦源勘测规划设计研究院有限公司					
批 准	戚建辉	临渭区2026年中央水利发展资金 农村饮水工程维修养护项目		水 工 部 分	
核 定	王 磊			实施方案 阶段	
审 查	王 平	阳郭镇柳沟供水工程维修养护平面图			
校 核	李 强				
设 计	胡大椿	比 例	1:3000	日 期	2026.03
设计证号	A161014330	图 号	维修养护--02		



陕西锦源勘测规划设计研究院有限公司

批 准	戚建辉	临渭区2026年中央水利发展资金 农村饮水工程维修养护项目		水 工 部 分	
核 定	王 昆			实 施 方 案 阶 段	
审 查	邓广平	阳郭镇阳光社区供水工程4组维修养护平面图			
校 核	李 强				
设 计	麻永鑫	比 例	1:1000	日 期	2026. 03
设计证号	A161014330	图 号	维 修 养 护 -- 03		

阳光社区4组

DN32-400m

阳光社区4组

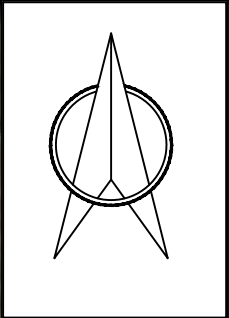
现状管道

工程量表

项 目	单位	数 量	备注
管沟挖土方（IV类）	m³	320	
管沟回填土方	m³	320	
dn32PE管 1.6MPa	m	400	
管件	%	6	

图 例

	现状供水管线
	DN32 PE管
	水流方向



阳光社区11组

胡李村

DN32-215m

DN32-185m

现状水池维修

图例

- 现状供水管线
- DN32 PE管
- 水流方向
- 现状水池

工程量表

项 目	单位	数 量	备注
管沟挖土方（IV类）	m ³	176	
管沟回填土方	m ³	176	
dn32PE管 1.6MPa	m	400	
管件	%	6	
现状水池维修	座	1	详见设计图

陕西锦源勘测规划设计研究院有限公司

批 准	成建辉	临渭区2026年中央水利发展资金 农村饮水工程维修养护项目		水 工 部 分	
核 定	王 磊			实施方案 阶段	
审 查	邓广平	阳郭镇阳光社区供水工程11组维修养护平面图			
校 核	李 强				
设 计	麻永鑫	比 例	1:1000	日 期	2026.03
设计证号	A161014330	图 号	维 修 养 护 --04		

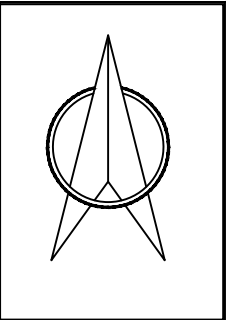
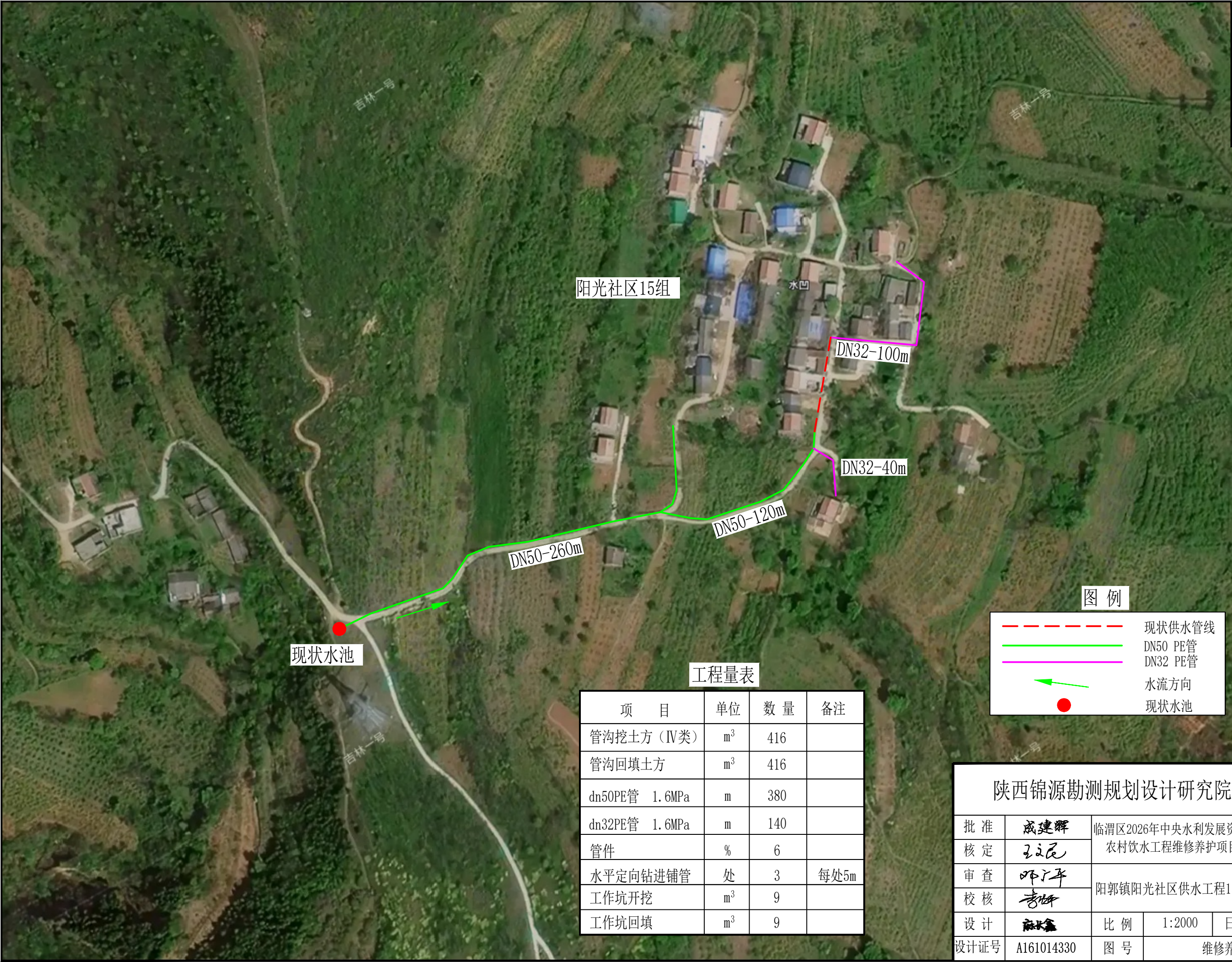


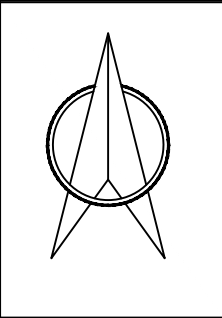
图 例

- 现状供水管线
- DN50 PE管
- DN32 PE管
- 水流方向
- 现状水池

工程量表

项 目	单位	数 量	备注
管沟挖土方（IV类）	m³	416	
管沟回填土方	m³	416	
dn50PE管 1.6MPa	m	380	
dn32PE管 1.6MPa	m	140	
管件	%	6	
水平定向钻进铺管	处	3	每处5m
工作坑开挖	m³	9	
工作坑回填	m³	9	

陕西锦源勘测规划设计研究院有限公司						
批 准	戚建辉	临渭区2026年中央水利发展资金 农村饮水工程维修养护项目			水 工 部 分	
核 定	王 昆				实施方案 阶段	
审 查	邓广平	阳郭镇阳光社区供水工程15组维修养护平面图				
校 核	李 强					
设 计	麻 鑫	比 例	1:2000	日 期	2026.03	
设计证号	A161014330	图 号	维修养护--05			



DN50-180m

图例

- 现状供水管线
- DN50 PE管
- 水流方向

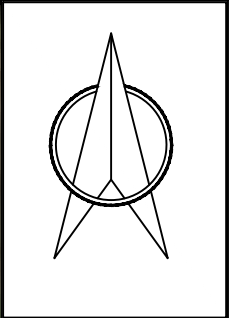
工程量表

项 目	单位	数 量	备注
管沟挖土方（IV类、人工）	m³	144	
管沟回填土方（人工）	m³	144	
dn50PE管 1.6MPa	m	180	
管件	%	6	
水平定向钻进铺管	处	3	每处5m
工作坑开挖	m³	9	
工作坑回填	m³	9	

东坡阳村

陕西锦源勘测规划设计研究院有限公司

批 准	戚建辉	临渭区2026年中央水利发展资金 农村饮水工程维修养护项目			水 工 部 分	
核 定	王 昆				实 施 方 案 阶 段	
审 查	邓广平	阳郭镇东坡阳供水工程维修养护平面图				
校 核	李 斌					
设 计	陈 鑫	比 例	1:1000	日 期	2026. 03	
设计证号	A161014330	图 号	维 修 养 护 — 06			



工程量表

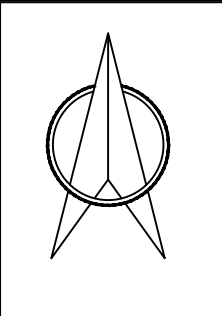
项 目	单位	数 量	备注
管沟挖土方（IV类、人工）	m ³	208	
管沟回填土方（人工）	m ³	208	
dn63PE管 1.25MPa	m	260	
管件	%	6	
地埋YJLV型铝芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆	m	780	35mm ² ，260m×3档
中粗砂	m ³	20	
干铺MU10砖	m ³	8	

图 例

DN63 PE管

水流方向

陕西锦源勘测规划设计研究院有限公司						
批 准	戚建辉	临渭区2026年中央水利发展资金 农村饮水工程维修养护项目			水 工 部 分	
核 定	王 昆				实施方案 阶段	
审 查	王 平	阳郭镇梁湾供水工程维修养护平面图				
校 核	李 强					
设 计	麻 强	比 例	1:1000	日 期	2026.03	
设计证号	A161014330	图 号	维修养护--07			



工程量表

项 目	单位	数 量	备注
管沟挖土方（IV类、人工）	m ³	128	
管沟回填土方（人工）	m ³	128	
dn63PE管 1.25MPa	m	160	
管件	%	6	

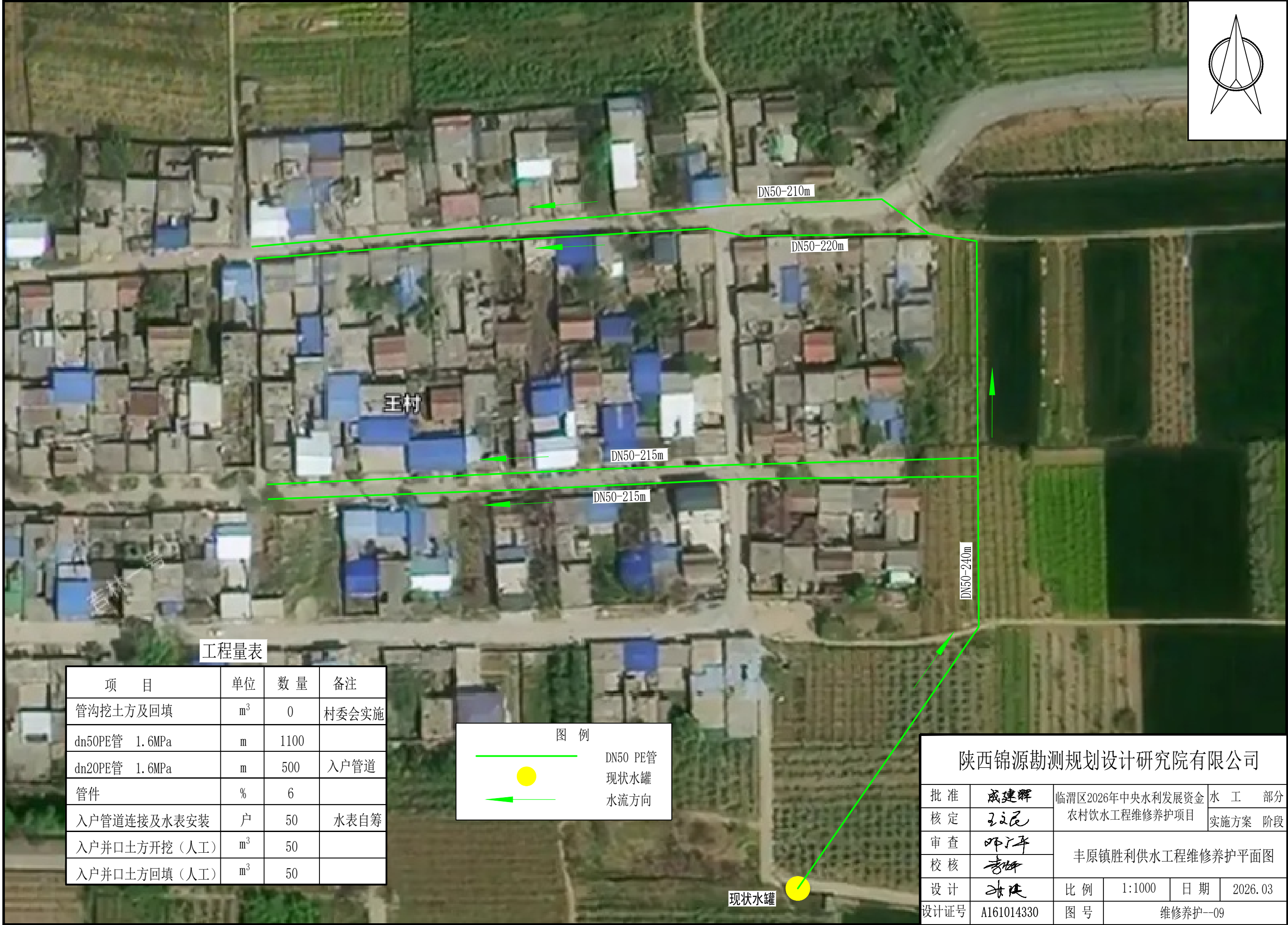
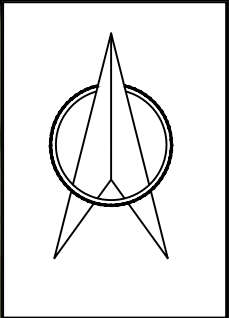
图 例

DN63 PE管

水流方向

现状水池

陕西锦源勘测规划设计研究院有限公司						
批 准	成建辉	临渭区2026年中央水利发展资金 农村饮水工程维修养护项目			水 工 部 分	
核 定	王 磊				实施方案 阶段	
审 查	王 平	阎村镇岩河供水工程维修养护平面图				
校 核	李 强					
设 计	王 强	比 例	1:1000	日 期	2026. 03	
设计证号	A161014330	图 号	维 修 养 护 -- 08			



工程量表

项 目	单位	数 量	备注
管沟挖土方及回填	m ³	0	村委会实施
dn50PE管 1.6MPa	m	1100	
dn20PE管 1.6MPa	m	500	入户管道
管件	%	6	
入户管道连接及水表安装	户	50	水表自筹
入户井口土方开挖（人工）	m ³	50	
入户井口土方回填（人工）	m ³	50	

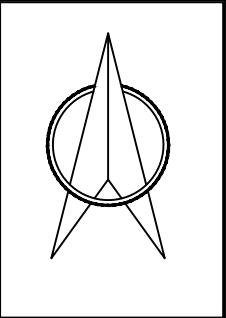
图 例

DN50 PE管

现状水罐

水流方向

陕西锦源勘测规划设计研究院有限公司						
批 准	戚建群	临渭区2026年中央水利发展资金 农村饮水工程维修养护项目			水 工 部 分	
核 定	王 民				实施方案 阶段	
审 查	王 平	丰原镇胜利供水工程维修养护平面图				
校 核	李 强					
设 计	王 强	比 例	1:1000	日 期	2026.03	
设计证号	A161014330	图 号	维修养护--09			



工程量表

项 目	单位	数 量	备注
拆除并恢复砼路面	m³	0	村委会实施
管沟挖土方（IV类）	m³	592	
管沟回填土方	m³	592	
dn63PE管 1.25MPa	m	100	
dn40PE管 1.6MPa	m	640	
dn20PE管 1.6MPa	m	464	入户管道
dn20PVC-U管 1.6MPa	m	116	入户管道
管件	%	6	
入户管道连接及水表安装	户	58	水表自筹
入户并口土方开挖（人工）	m³	58	
入户并口土方回填（人工）	m³	58	

图 例

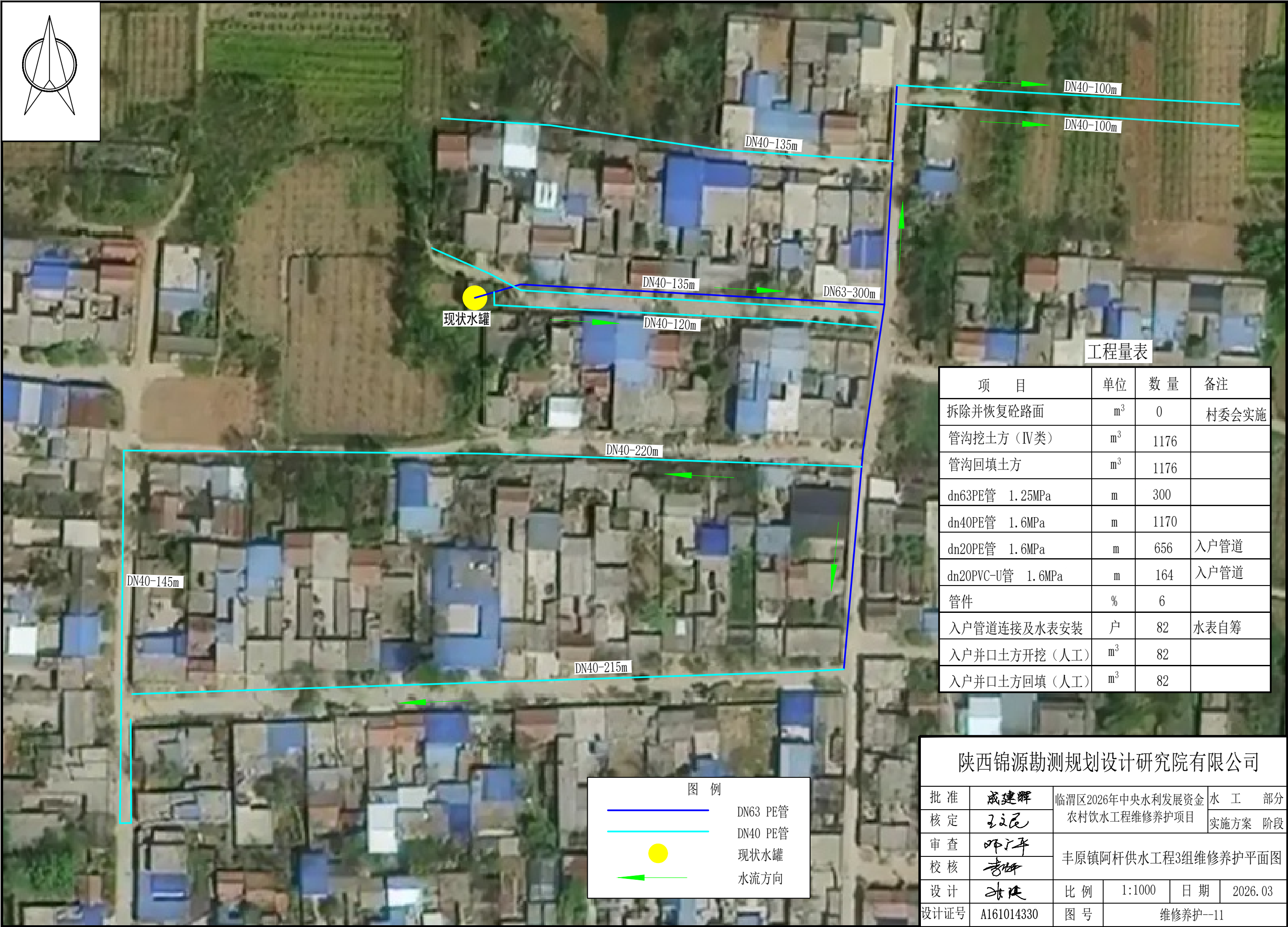
DN63 PE管

DN40 PE管

现状水罐

水流方向

陕西锦源勘测规划设计研究院有限公司						
批 准	成建辉	临渭区2026年中央水利发展资金 农村饮水工程维修养护项目			水 工 部 分	
核 定	王 磊				实施方案 阶段	
审 查	邓 平	丰原镇阿杆供水工程2组维修养护平面图				
校 核	李 强					
设 计	张 建	比 例	1:1000	日 期	2026.03	
设计证号	A161014330	图 号	维修养护--10			

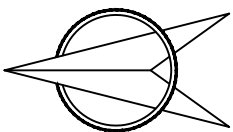


工程量表

项 目	单位	数 量	备注
拆除并恢复砼路面	m³	0	村委会实施
管沟挖土方（IV类）	m³	1176	
管沟回填土方	m³	1176	
dn63PE管 1.25MPa	m	300	
dn40PE管 1.6MPa	m	1170	
dn20PE管 1.6MPa	m	656	入户管道
dn20PVC-U管 1.6MPa	m	164	入户管道
管件	%	6	
入户管道连接及水表安装	户	82	水表自筹
入户并口土方开挖（人工）	m³	82	
入户并口土方回填（人工）	m³	82	

陕西锦源勘测规划设计研究院有限公司

批 准	戚建辉	临渭区2026年中央水利发展资金 农村饮水工程维修养护项目			水 工 部 分	
核 定	王 磊				实施方案 阶段	
审 查	邓广平	丰原镇阿杆供水工程3组维修养护平面图				
校 核	李 强					
设 计	张 建	比 例	1:1000	日 期	2026.03	
设计证号	A161014330	图 号	维修养护--11			



现状水罐

DN63-200m

DN32-50m

DN40-160m

DN40-190m

DN40-190m

工程量表

项 目	单位	数 量	备注
拆除并恢复砼路面	m ³	0	村委会实施
管沟挖土方（Ⅳ类）	m ³	632	
管沟回填土方	m ³	632	
dn63PE管 1.25MPa	m	200	
dn40PE管 1.6MPa	m	540	
dn32PE管 1.6MPa	m	50	
dn20PE管 1.6MPa	m	520	入户管道
dn20PVC-U管 1.6MPa	m	130	入户管道
管件	%	6	
入户管道连接及水表安装	户	65	水表自筹
入户并口土方开挖（人工）	m ³	65	
入户并口土方回填（人工）	m ³	65	

图 例

- DN63 PE管
- DN40 PE管
- 现状水罐
- 水流方向

陕西锦源勘测规划设计研究院有限公司

批 准	戚建辉	临渭区2026年中央水利发展资金	水 工	部分
核 定	王 昆	农村饮水工程维修养护项目	实施方案	阶段
审 查	邓广平	丰原镇阿杆供水工程4组维修养护平面图		
校 核	李 强			
设 计	张 强	比 例	1:1000	日 期 2026.03
设计证号	A161014330	图 号	维修养护--12	



图 例

DN63 PE管

现状水池

新建阀井

镇墩

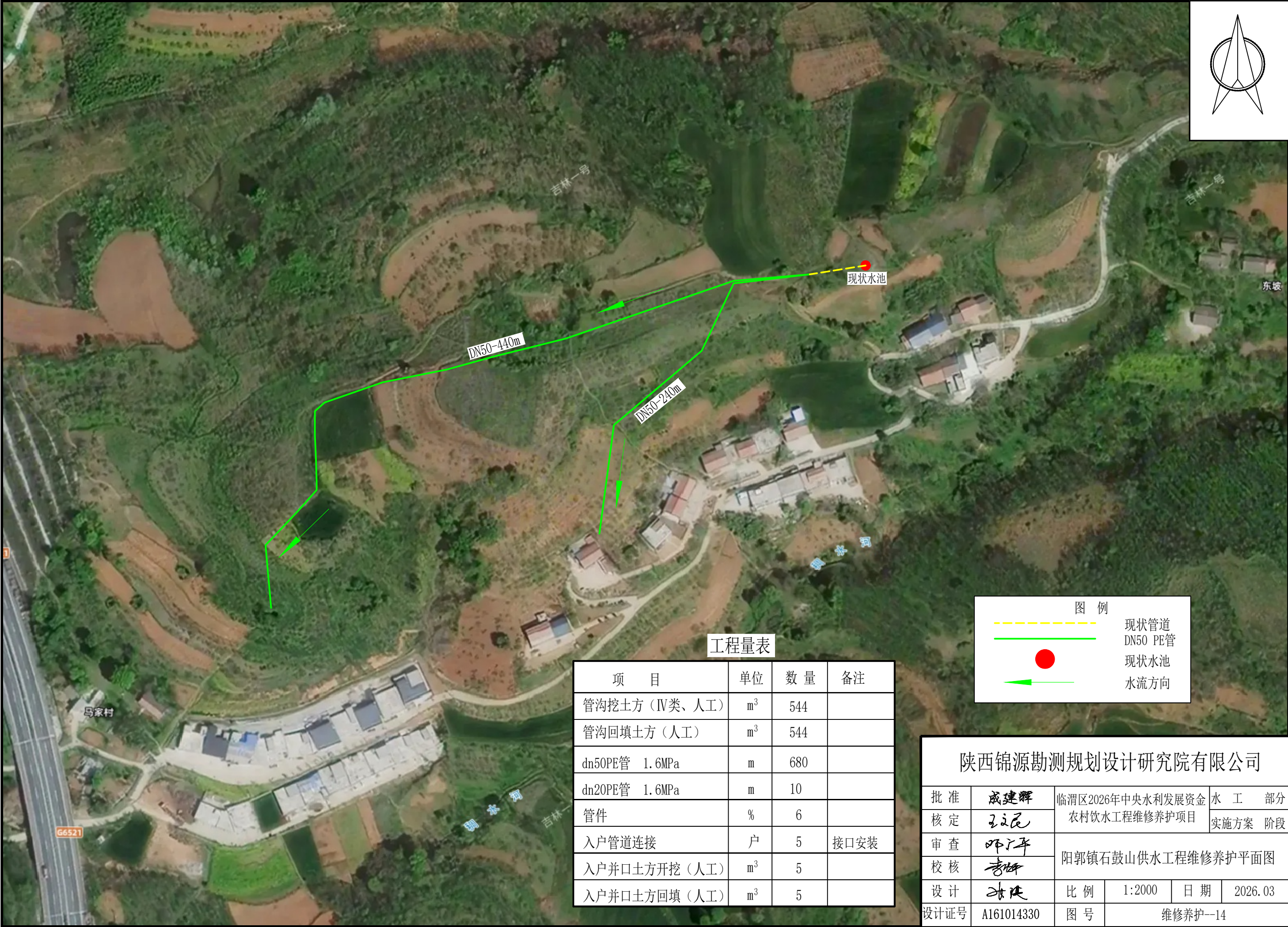
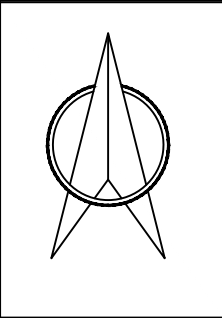
水流方向

工程量表

项 目	单位	数 量	备注
管沟挖土方（IV类、人工）	m³	240	
管沟回填土方（人工）	m³	240	
dn63PE管 1.25MPa	m	520	
管件	%	6	
水平定向钻进铺管	处	1	16m
工作坑开挖（人工）	m³	3	
工作坑回填（人工）	m³	3	
C25砼镇墩（3座）	m³	1.6	见详图
3：7灰土（镇墩）	m³	0.7	
新建阀井	座	1	见详图

陕西锦源勘测规划设计研究院有限公司

批 准	戚建辉	临渭区2026年中央水利发展资金	水 工	部分	
核 定	王 昆	农村饮水工程维修养护项目	实施方案	阶段	
审 查	邓广平	桥南镇天留山供水工程维修养护平面图			
校 核	李 强				
设 计	张 建	比 例	1:2000	日 期	2026. 03
设计证号	A161014330	图 号	维修养护--13		



工程量表

项 目	单位	数 量	备注
管沟挖土方（IV类、人工）	m³	544	
管沟回填土方（人工）	m³	544	
dn50PE管 1.6MPa	m	680	
dn20PE管 1.6MPa	m	10	
管件	%	6	
入户管道连接	户	5	接口安装
入户并口土方开挖（人工）	m³	5	
入户并口土方回填（人工）	m³	5	

图 例

现状管道

DN50 PE管

现状水池

水流方向

陕西锦源勘测规划设计研究院有限公司

批 准	戚建群	临渭区2026年中央水利发展资金	水 工	部分	
核 定	王 磊	农村饮水工程维修养护项目	实施方案	阶段	
审 查	邓广平	阳郭镇石鼓山供水工程维修养护平面图			
校 核	李 强				
设 计	张 强	比 例	1:2000	日 期	2026. 03
设计证号	A161014330	图 号	维修养护--14		

阳郭镇高李供水工程				
序号	工程名称	设备型号	单位	数量
1	拆除现状潜水泵		台	1
2	拆除现状井内钢管		m	120
3	购安JHS潜水电缆	3×16mm2	m	100
4	购安更换潜水泵	200QJ20-175-18.5KW	台	1
5	购安更换钢管	DN65×4mm, 7.1kg/m	m	120
6	钢法兰	DN65 1.6MPa 3.5kg/个	个	80

阳郭镇双河供水工程				
序号	工程名称	设备型号	单位	数量
1	拆除现状潜水泵		台	1
2	拆除现状井内钢管		m	120
3	购安JHS潜水电缆	3×10mm2	m	150
4	购安更换潜水泵	200QJ10-121-13KW	台	1
5	安装法兰钢管（现状拆除件）	DN50×4mm, 5.6kg/m	m	120

阎村镇桶张村供水工程供水工程				
序号	工程名称	设备型号	单位	数量
1	拆除现状潜水泵		台	1
2	拆除现状井内钢管		m	105
3	购安更换潜水泵	200QJ15-125-14.5KW	台	1
4	购安更换钢管	DN65×4mm, 7.1kg/m	m	105
5	钢法兰	DN65 1.6MPa 3.5kg/个	个	70

阎村镇申郭村供水工程				
序号	工程名称	设备型号	单位	数量
1	拆除现状潜水泵		台	1
2	拆除现状井内钢管		m	180
3	购安JHS潜水电缆	3×16mm2	m	100
4	购安更换潜水泵	200QJ20-175-18.5KW	台	1
5	购安更换钢管	DN65×4mm, 7.1kg/m	m	180
6	钢法兰	DN65 1.6MPa 3.5kg/个	个	120

丰原镇三联村供水工程				
序号	工程名称	设备型号	单位	数量
1	拆除现状潜水泵		台	1
2	拆除现状井内钢管		m	80
3	购安更换潜水泵	200QJ20-93-11KW	台	1
4	安装法兰钢管（现状拆除件）	DN65×4mm, 7.1kg/m	m	80

阎村镇张家供水工程				
序号	工程名称	设备型号	单位	数量
1	拆除现状潜水泵		台	1
2	拆除现状井内钢管		m	170
3	购安JHS潜水电缆	3×16mm2	m	170
4	购安更换潜水泵	200QJ20-175-18.5KW	台	1
5	购安更换钢管	DN65×4mm, 7.1kg/m	m	42
6	钢法兰	DN65 1.6MPa 3.5kg/个	个	28

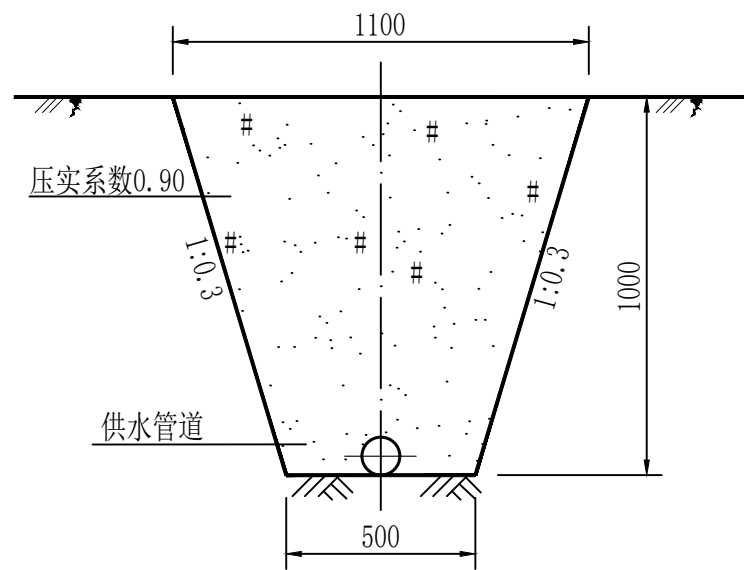
向阳街道程家供水工程				
序号	工程名称	设备型号	单位	数量
1	拆除现状潜水泵		台	1
2	拆除现状井内钢管		m	117
3	购安JHS潜水电缆	3×10mm2	m	130
4	购安更换钢管	DN50×4mm	m	117
5	钢法兰	DN50 1.6MPa 2.6kg/个	个	78

站南街道安家供水工程				
序号	工程名称	设备型号	单位	数量
1	拆除现状潜水泵		台	1
2	拆除现状井内钢管		m	150
3	购安更换潜水泵	200QJ10-186-15KW	台	1
4	安装法兰钢管（现状拆除件）	DN50×4mm, 5.6kg/m	m	150

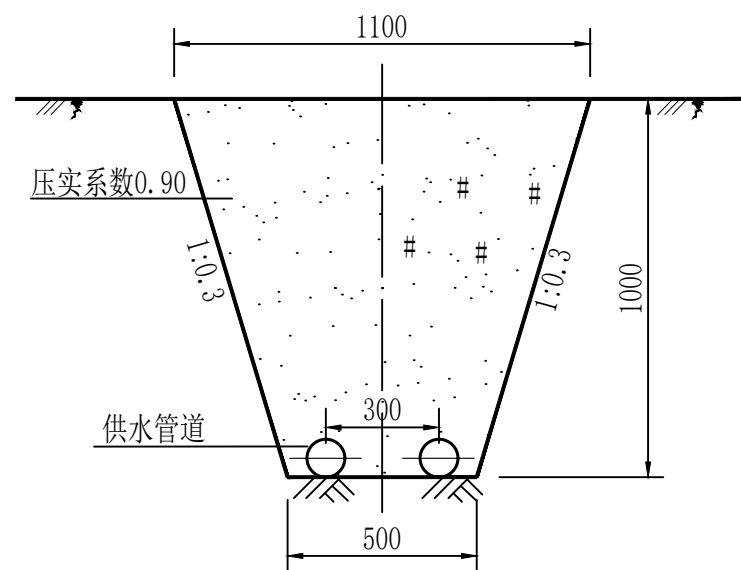
桥南镇大寺供水工程				
序号	工程名称	设备型号	单位	数量
1	拆除现状出水钢管	DN110×8	m	3
2	购安钢管	DN110×8	m	3
3	管道外包保温	DN110铝箔复合橡塑20mm	m	3

水质检测及消毒工程				
序号	工程名称	设备型号	单位	数量
1	缓释消毒剂（次氯酸钙片）	8kg/袋（桶）	kg	80
2	次氯酸钠消毒剂		t	8
3	水质检测化验		次	68

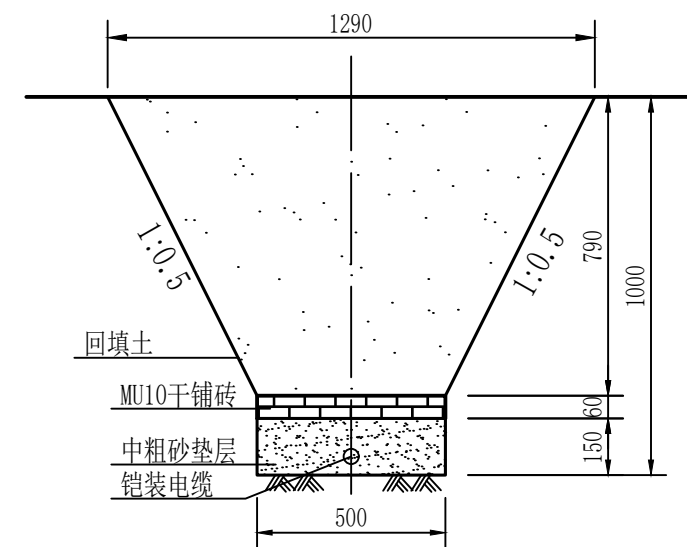
陕西锦源勘测规划设计研究院有限公司						
批 准	戚建辉	临渭区2026年中央水利发展资金 农村饮水工程维修养护项目		水 工 部 分		
核 定	王 昆			实施方案 阶段		
审 查	邓广平	单村维修养护工程量表				
校 核	李 峰					
设 计	詹永智	比 例	1:2500	日 期	2026.03	
设计证号	A161014330	图 号	维修养护—15			



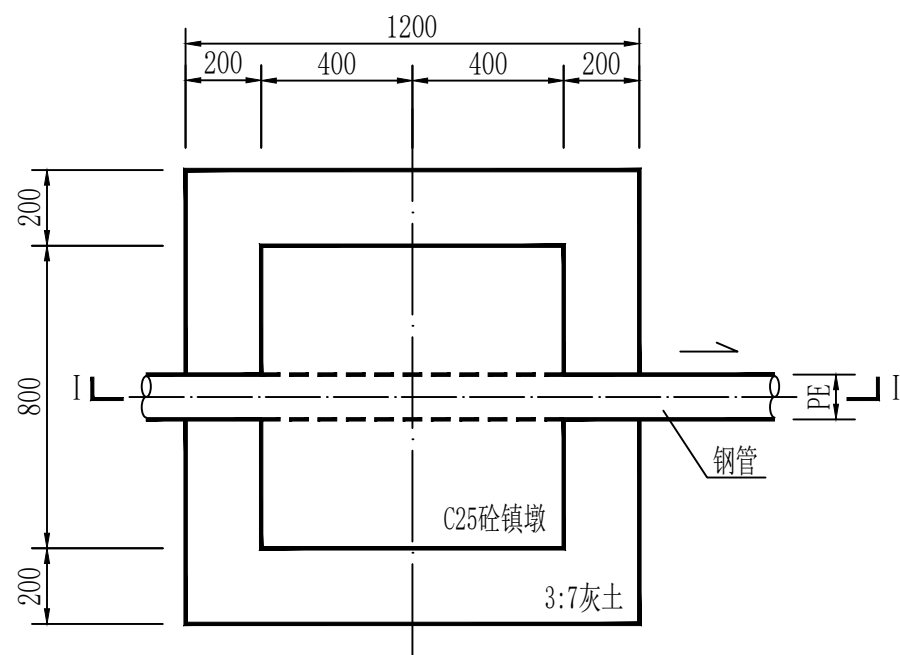
管沟开挖回填图 1:20



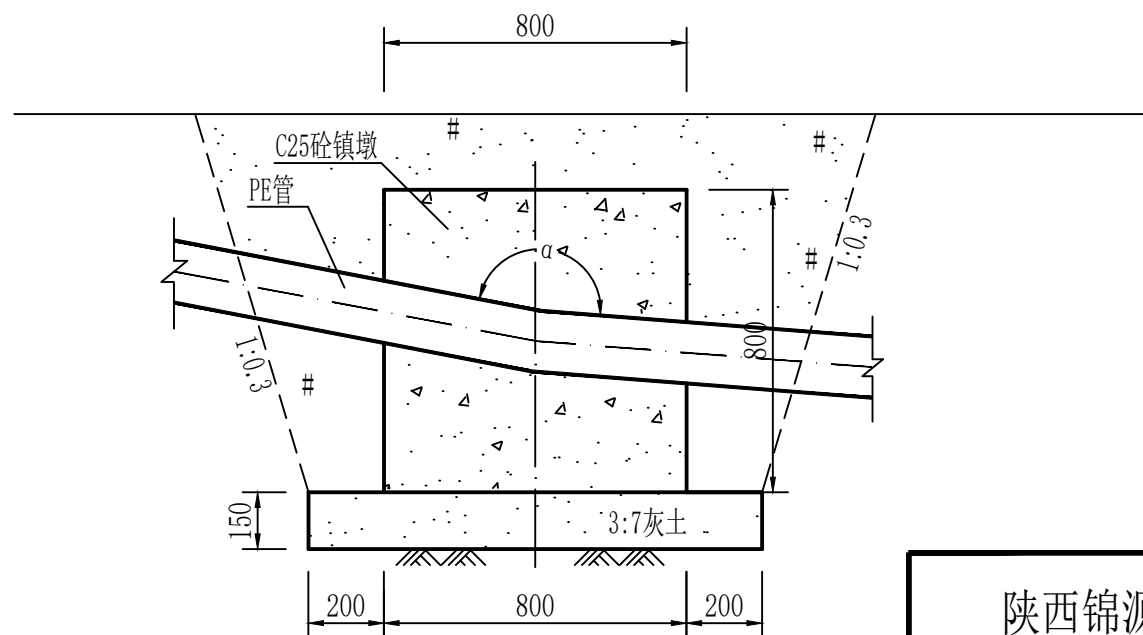
柳沟一沟双管开挖回填图 1:20



电缆沟设计图 1:20



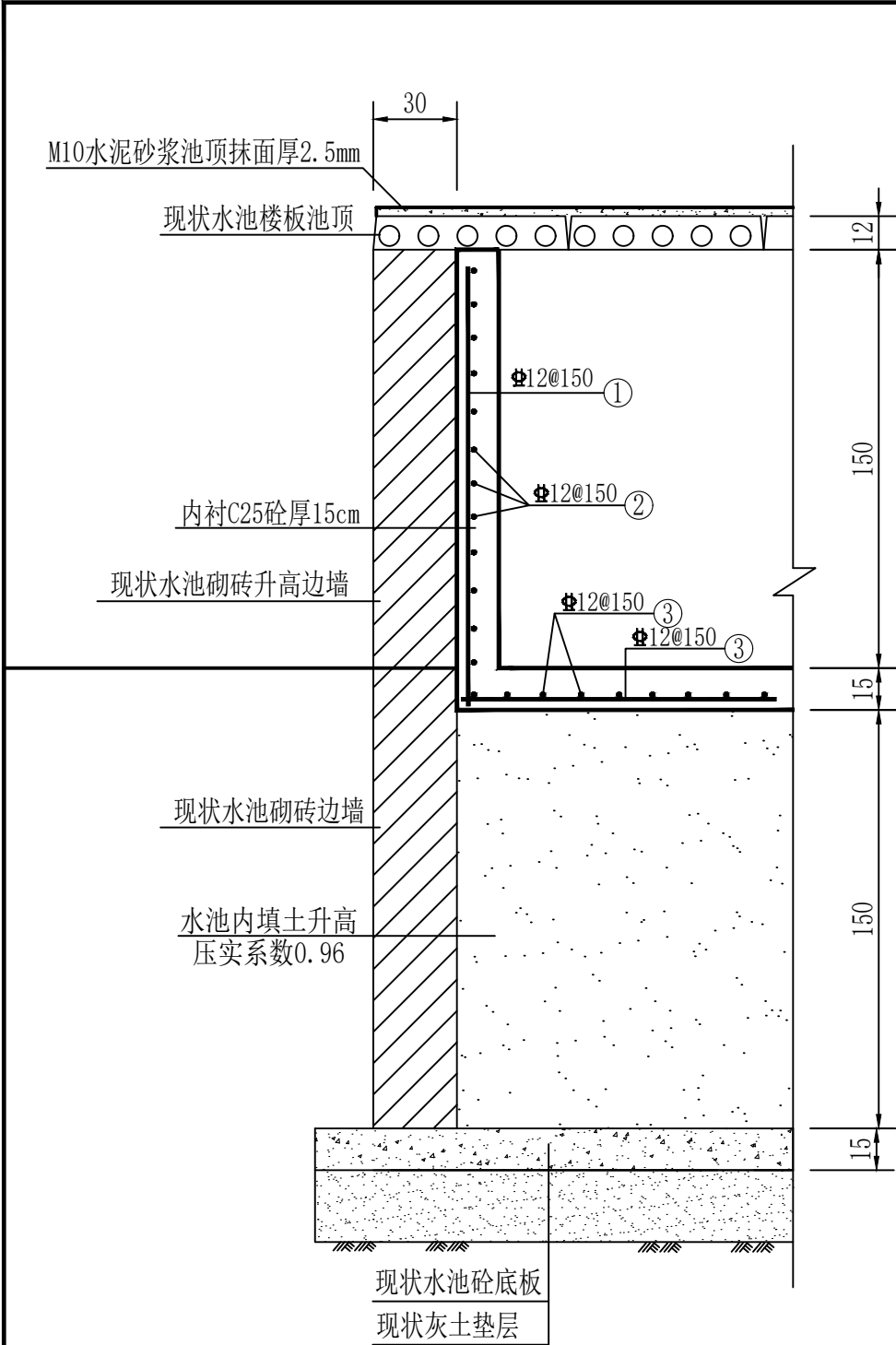
A型镇墩平面图 1:20



I—I 1:20

说明：
1. 图中尺寸标注单位为毫米。

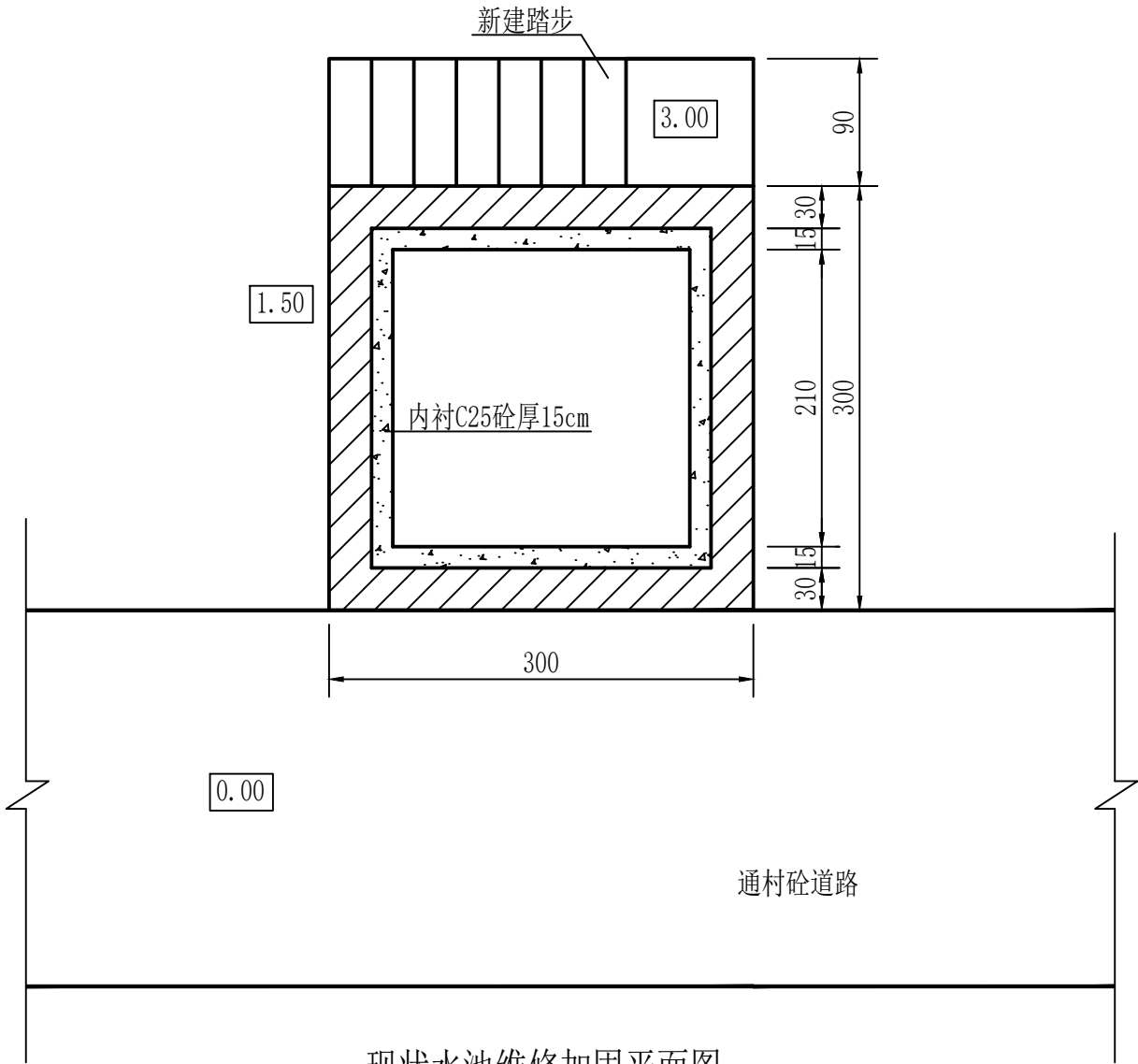
陕西锦源勘测规划设计研究院有限公司						
批准	成建辉	临渭区2026年中央水利发展资金 农村饮水工程维修养护项目		水 工 部分		
核定	王义昆			实施方案 阶段		
审查	邓广平	管沟开挖及镇墩横断面设计图				
校核	李强					
设计	陈林	比例	分 示	日 期	2026.03	
设计证号	A161014330	图 号	维修养护--16			



现状水池维修加固设计图 1:25

钢筋明细表

编号	型式 (mm)	直径 (mm)	单根长 (cm)	根数	总长 (m)	总重 (kg)
①	1600	12	160	68	108.8	97
②	2350	12	235	44	103.4	92
③	2950	12	295	34	100.3	89
合计						278



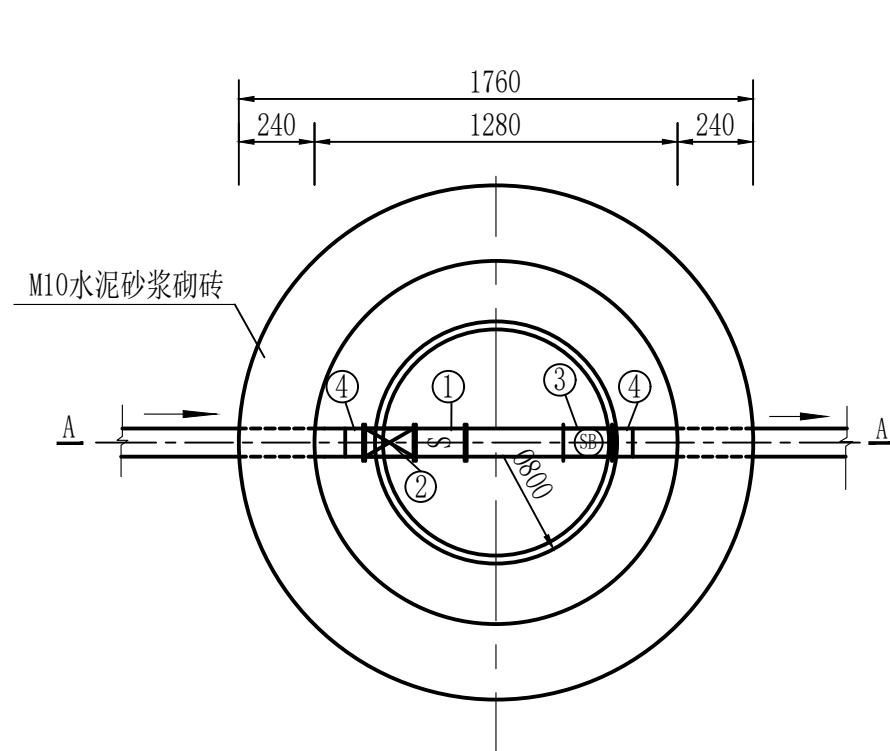
现状水池维修加固平面图 1:50

11组现状水池维修加固设计图（3×3m）

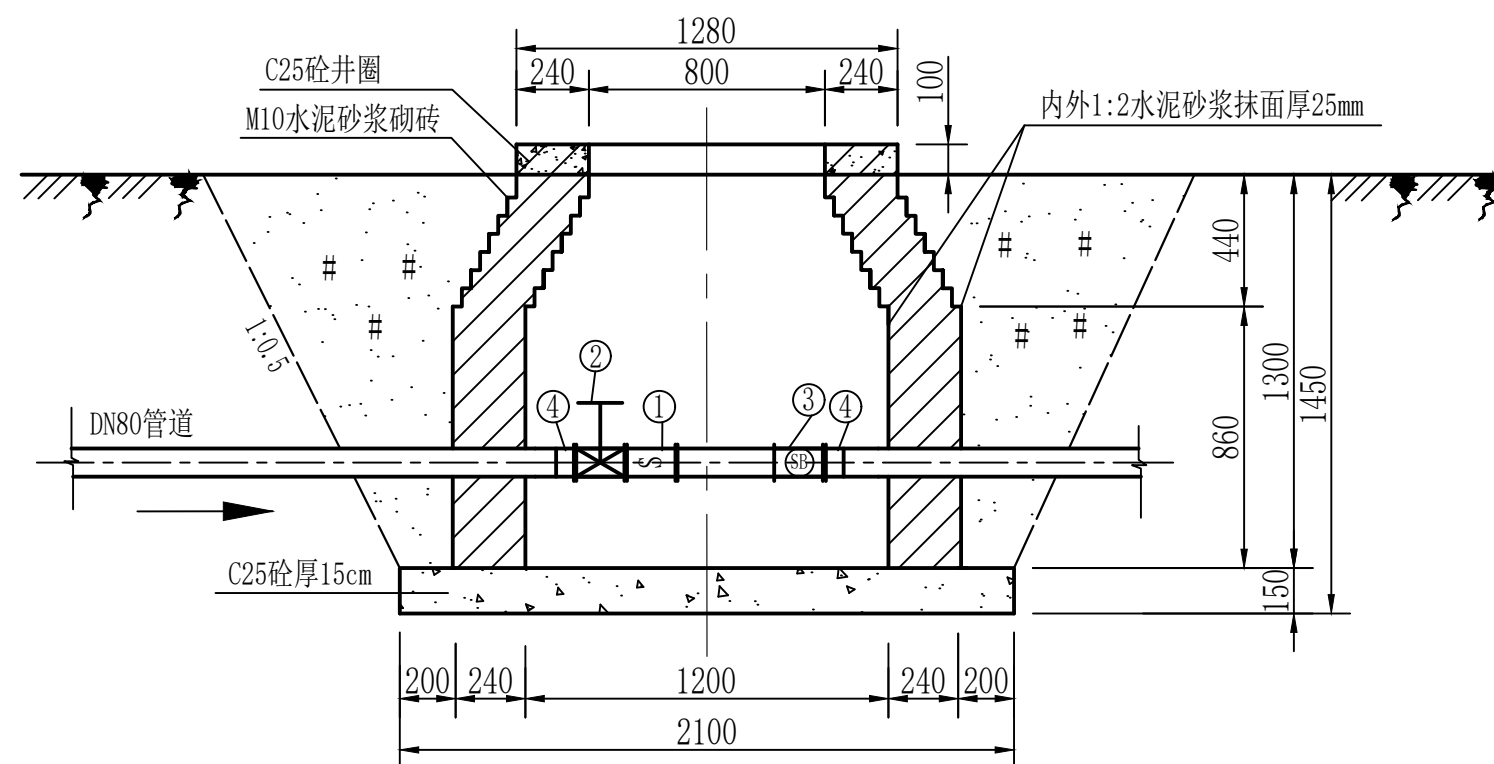
项 目	单位	数 量	备 注
拆除现状池顶楼板	块	5	
水池内填土升高	m³	9	二次倒运
M10水泥砂浆砌筑MU10砖水池边墙	m³	4.9	
M10水泥砂浆砌筑MU10砖踏步	m³	3.3	
水池内部钢筋网片	t	0.3	规格Φ12@150
C25细石砼内衬	m³	5.1	厚15cm
1:2水泥砂浆池顶抹面	m²	9	厚2.5cm
1:2水泥砂浆池周抹面	m²	23	厚2.5cm
恢复池顶楼板（仅安装）	块	5	
模板	m²	31	

- 说明：
- 图中尺寸标注单位为厘米。
 - 钢筋保护层厚35mm，靠临水侧布设。

陕西锦源勘测规划设计研究院有限公司						
批 准	成建辉	临渭区2026年中央水利发展资金 农村饮水工程维修养护项目			水工 部分	
核 定	王为民				初设 阶段	
审 查	邓广平	阳郭镇阳光社区供水工程11组现状水池维修加固设计图				
校 核	李辉					
设 计	党春利	比 例	分 示	日 期	2026.03	
设计证号	A161014330	图 号	维修养护--17			



控制阀井平面图
1:25



A—A
1:25

80管道阀井设备材料表

编号	名 称	规格或型号	单位	数量	质量
①	伸缩节	DN80 1.6MPa	个	1	
②	闸阀	Z45X-16 DN80	个	1	
③	水表	DN80	个	1	
④	塑钢法兰	DN80 1.6MPa	个	2	
备注：该设备材料对应的阀井共计5座。					

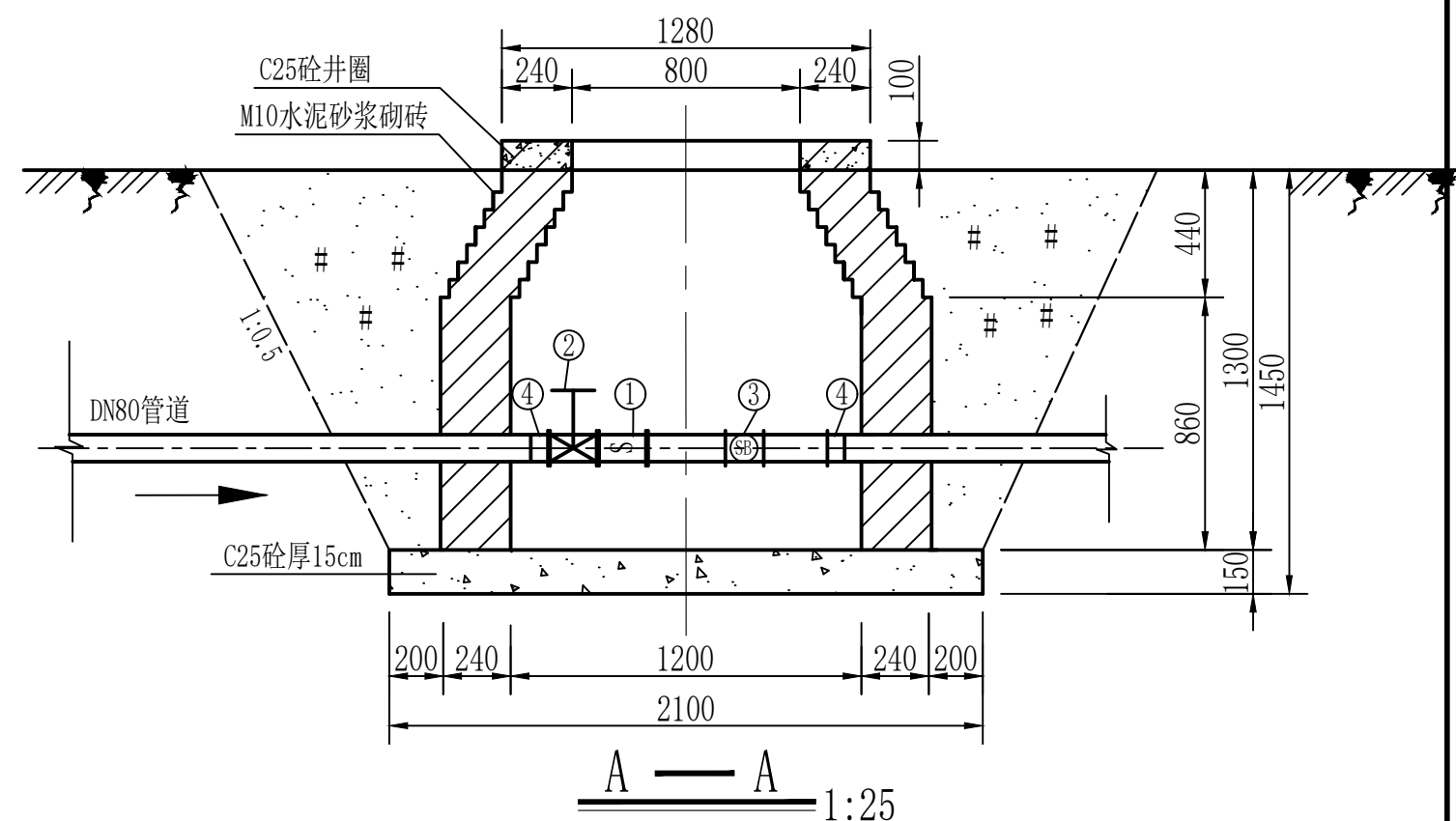
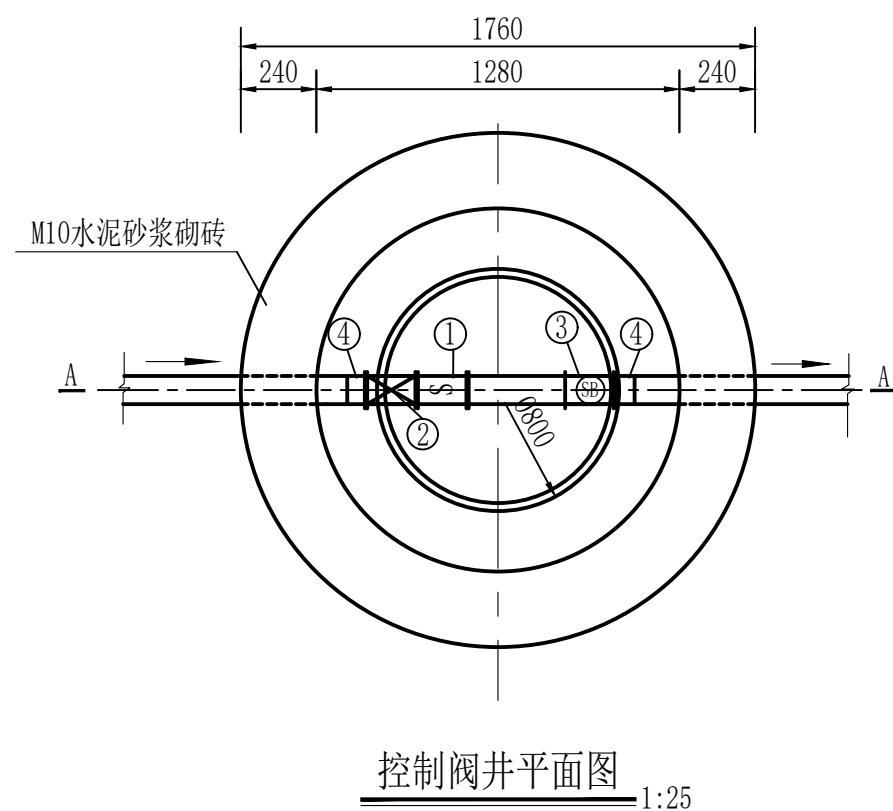
控制阀井工程量

序号	名 称	单位	数量	备注
1	拆除现状破损砌砖阀井并弃运	m ³	1.5	
2	挖土	m ³	10	
3	回填土	m ³	7	
4	C25砼底板	m ³	0.55	
5	M10水泥砂浆砌砖井壁	m ³	1.5	
6	内外1:2水泥砂浆抹面厚25mm	m ²	12.4	
7	C25砼井圈	m ³	0.1	
8	φ800铸铁井盖	套	1	
备注：共计30座。				

说明：
1. 图中尺寸单位为毫米。

陕西锦源勘测规划设计研究院有限公司

批 准	戚建辉	临渭区2026年中央水利发展资金		水 工	部分
核 定	王 磊	农村饮水工程维修养护项目		实施方案	阶段
审 查	邓广平	箭峪供水工程村口检修阀井设计图（1/2）			
校 核	李 强				
设 计	麻永鑫	比 例	1: 25	日 期	2026.03
设计证号	A161014330	图 号	维修养护—19		



DN75管道阀井设备材料表

编号	名 称	规格或型号	单位	数量	质量
①	伸缩节	DN80 1.6MPa	个	1	
②	闸阀	Z45X-16 DN80	个	1	
③	水表	DN65	个	1	
④	塑钢法兰	DN65	个	2	
备注：该设备材料对应的阀井共计10座。					

DN63管道阀井设备材料表

编号	名 称	规格或型号	单位	数量	质量
①	伸缩节	DN50 1.6MPa	个	1	
②	闸阀	Z45X-16 DN50	个	1	
③	水表	DN50	个	1	
④	塑钢法兰	DN50	个	2	
备注：该设备材料对应的阀井共计10座。					

DN50管道阀井设备材料表

编号	名 称	规格或型号	单位	数量	质量
①	伸缩节	DN40 1.6MPa	个	1	
②	闸阀	Z45X-16 DN40	个	1	
③	水表	DN40	个	1	
④	塑钢法兰	DN40	个	2	
备注：该设备材料对应的阀井共计5座。					

陕西锦源勘测规划设计研究院有限公司

批 准	戚建辉	临渭区2026年中央水利发展资金		水 工	部分
核 定	王 昆	农村饮水工程维修养护项目		实施方案	阶段
审 查	邓广平	箭峪供水工程村口检修阀井设计图（2/2）			
校 核	李 峰				
设 计	麻永鑫	比 例	1: 25	日 期	2026.03
设计证号	A161014330	图 号	维修养护—19		

