

盐池县冯记沟乡 2023 年村庄环境提升项目（变更）

初步设计

北京炎黄联合国际工程设计有限公司

二〇二三年八月



扫描全能王 创建

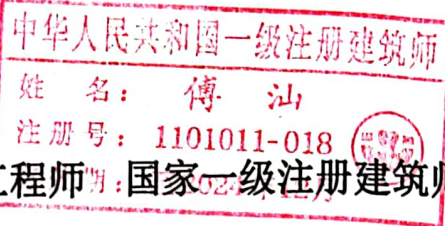
资质等级：建筑工程甲级

证书编号：甲级 A111010119

院长(总经理)：冈 钢 建筑师 一级注册建筑师

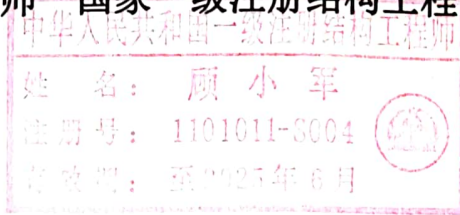
项目负责人：傅 汕 建筑师 一级注册建筑

各专业编制人员：



建 筑：傅 汕 建筑工程师 国家一级注册建筑师

结 构：顾小军 结构工程师 国家一级注册结构工程师



给 排 水：张伯钊 工程师

暖 通：郑 华 工程师

电 气：曹 杰 工程师

概 算：彭慧霞 经济师

编制单位：北京炎黄联合国际工程设计有限公司



编号: 104545221



营业执照

(副本) (6-1)



名称 北京炎黄联合国际工程设计有限公司
 类型 有限责任公司(自然人投资或控股)
 住所 北京市海淀区中关村东路66号1号楼22层2605
 法定代表人 冈钢
 注册资本 1200万元
 成立日期 2003年01月31日
 营业期限 2003年01月31日至 2063年01月30日
 经营范围 建筑工程设计; 规划设计。(企业依法自主选择经营项目, 开展经营活动; 依法须经批准的项目, 经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动; 不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。)



在线扫码获取详细信息

登记机关



提示: 每年1月1日至6月30日通过企业信用信息公示系统报送上一年度年度报告并公示。

2018

年03月1日

企业信用信息公示系统网址: qyxy.baic.gov.cn

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制



企业名称：北京炎黄联合国际工程设计有限公司

经济性质：有限责任公司（自然人投资或控股）

资质等级：建筑行业（建筑工程）甲级；风景园林工程设计专项甲级。

可承担建筑装饰工程设计、建筑幕墙工程设计、轻型钢结构工程设计、建筑智能化系统设计、照明工程设计和消防设施工程设计相应范围的甲级专项工程设计业务。*****

工 程 资 质 证 书



证书编号：A1111010119

有效期：至2025年03月02日

中华人民共和国住房和城乡建设部制

发证机关
2020年03月02日
No.AZ 0098209





质量管理体系认证证书

注册号: 01717Q10241R2M

兹证

北京炎黄联合国际工程设计有限公司

9111010846208730M

注册地址: 北京市海淀区中关村东路86号1号楼22层605, 100190

办公地址: 北京市海淀区中关村东路86号世纪科贸大厦B座26层, 100190

建立的质量管理体系符合
GB/T 19001-2008/ISO9001:2008 标准

认证/注册范围
资质范围内建筑工程设计

初评获证日期: 2011-04-02 发证日期: 2017-03-09 证书有效期至: 2017-03-18 ~ 2018-09-15

证书在国家规定的各行政、资质许可有效期内使用有效;
证书的有效性需经 XGQC 年度监督审核予以确认, 并与监督审核结论一并使用有效;

本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站 www.cnca.gov.cn 上查询, 也可在公司网站 www.xgqc.com 上查询。

第一次监审

第二次监审

合格标识贴处

合格标识贴处



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C017-M

签发



北京兴国环球认证有限公司

中国·北京·西城区广义街5号8层3-803 邮编100053



目 录

第一章 设计总说明	8
1.1 工程概况	8
1.1.1 项目建设单位	8
1.1.2 项目性质	8
1.1.3 项目建设地点	8
1.2 项目建设目标	8
1.4 项目建设期限	10
1.5 项目投资规模与资金来源	10
1.6 编制依据	11
1.7 主要技术经济指标	12
第二章 项目建设背景、必要性及可行性	15
2.1 项目建设背景	15
2.2 项目建设必要性	18
2.3 项目建设的可行性	20
第三章 项目建设条件分析	22
3.1 地理位置	22
3.2 自然条件概况	22
3.3 社会经济条件	23
3.4 项目的村庄基本情况	24
第四章 项目建设指导思想及原则	28
4.1 项目建设指导思想	28
4.2 项目建设目标	28
4.3 项目基本原则	29
第五章 项目建设方案	30
5.1 主要建设内容	30



5.2 土建部分方案	31
5.3 草花种植工程方案	34
5.4 绿化管网工程方案	36
第六章 项目建设期限与进度安排	38
6.1 建设工期	38
6.2 进度安排	38
第七章 招标方案	39
7.1 招投依据	39
7.2 招标原则	39
7.3 招标范围及组织形式	40
7.4 招标方式	40
7.5 工程管理实施办法	41
第八章 项目管理与保障措施	42
8.1 组织机构	42
8.2 机构职责	42
8.3 保障措施	43
第九章 项目效益分析及联农带农机制	45
9.1 效益分析	45
9.2 联农带农机制	45
第十章 投资概算及资金筹措	47
10.1 概算编制说明	47
10.2 投资规模与资金来源	47
10.3 资金来源	47
附专家意见	
附概算表 附图	



第一章 设计总说明

1.1 工程概况

1.1.1 项目名称：盐池县冯记沟乡 2023 年村庄环境提升项目。

1.1.2 项目建设单位：盐池县冯记沟乡人民政府。

1.1.3 项目性质：新建。

1.1.4 项目建设地点：

盐池县冯记沟乡黎明村、丁记掌村、回六庄村、马儿庄村、平台村。

1.2 项目建设目标

按照“整治村庄环境为底线、改善群众生活条件为导向、建设美丽宜居村庄为目标”的总体思路，建立“支委领导、村委落实、党员带头、群众参与”的一体化工作机制，明确任务、压实责任、协同发力，统筹推进农村环境整治提升。以脱贫攻坚巩固提升暨乡村振兴示范村建设为契机，按照“一村一主题”、“一村一风貌”的思路，在村庄整体现状的基础上，对人行步道、道牙、栏杆、绿化等环境提升整治，着力改善和提升村庄自然景观和人居环境，增强生态服务功能和生态承载力，打造高质量美丽村庄。

1.3 主要建设内容及规模

1.3.1 原建设内容及规模



1、黎明村

面包砖铺装园路 780m²；砂石路 2610 m²；塑木栏杆 2280m；混凝土路牙石 1080m；标识牌 1 座；

2、丁记掌村

面包砖铺装 320 m²；混凝土路牙石 480m；PVC 围栏 200m；花岗岩汀步 15 块；成品茅草亭 2 个；草花种植 4500m²；绿化喷灌 4500m²；

3、回六庄村道路两侧提升改造

1 米高不锈钢立体字 3 组；砂石路 2700m²；

4、马儿庄整治

面包砖铺装 1920m²；垂钓平台铺装 185m²；混凝土路牙石 245m；混凝土挡土墙 110m；宽 1.6 米防腐木门 3 个；

5、平台村道路维修

混凝土道路维修 8643m²；

6、村庄人居环境整治

拆除危旧房屋、棚圈（含垃圾清理）9200m²；

1.3.2 变更后建设内容及规模

1、黎明村

人行道面包砖铺装 1225 m²；砂石路 2820 m²；门前入口混凝土硬化 1635 m²；广场面包砖 600 m²；健身器材 12 套；混凝土路牙石 2834 m²；环境整治土方回填 450m³；土方平整整形 3000 m²；标识牌 1 座。

2、丁记掌村

面包砖铺装 320 m²；混凝土路牙石 480m；PVC 围栏 200m；花岗



岩汀步 15 块；成品防腐木四角亭 2 个；草花种植 4500m²；绿化喷灌 4500m²；

3、回六庄村道路两侧提升改造

不锈钢立体字（3 米*3 米）31 个

4、马儿庄整治

面包砖铺装 1920m²；垂钓平台铺装 185m²；混凝土路牙石 245m；
混凝土挡土墙 110m；宽 1.6 米防腐木门 3 个；新能源电动汽车充电桩 3 个（6 个充电口）；烧烤配电箱 3 个（含电缆）；拆除原有 1.5 米高围栏 170 米；安装围栏 200 米；

5、平台村道路维修

混凝土道路维修 8643m²；

6、村庄人居环境整治

拆除危旧房屋、棚圈（含垃圾清理）9200m²；

1.4 项目建设期限

项目建设期限为 2023 年 8 月~2023 年 11 月。

1.5 项目投资规模与资金来源

1.5.1 投资规模

项目建设总投资为 261.26 万元，其中：

(1) 工程直接费为 245.92 万元，占项目总投资的 94.13%；

(2) 其他费用为 15.35 万元，占项目总投资的 5.87%；



1.5.2 资金来源

中央或自治区乡村振兴衔接资金 40 万元，县财政资金 200 万元，剩余资金自筹。

1.6 编制依据

1.6.1 法律法规

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》（2014 年）；
- (2) 《中华人民共和国城乡规划法》（2019 年修正）；
- (3) 《中华人民共和国土地管理法》（2019 年修正）；
- (4) 《中华人民共和国环境影响评价法》（2018 年修正）；
- (5) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020 年修订）；
- (6) 《土壤环境质量标准》GB15618-2018；
- (7) 《乡村振兴战略规划（2018-2022）》；
- (8) 《农村人居环境整治提升五年行动方案（2021—2025 年）》；
- (9) 《国务院关于新时代支持革命老区振兴发展的意见》（国发〔2021〕3 号）；
- (10) 自治区人民政府关于新时代支持革命老区振兴发展的实施意见（宁政发〔2021〕30 号）；
- (11) 《自治区党委、人民政府关于实施乡村振兴战略的意见》宁党发【2018】1 号文；
- (12) 关于印发《盐池县 2022 年乡村振兴示范村建设 实施方案》的通知



1.6.2 技术规范和标准

- (1) 《村庄整治技术规范》（GB50445-2008）；
- (2) 《农村户厕卫生标准》（GB 19379-2012）；
- (3) 《农村住宅卫生规范》（GB 9981-2012）；
- (4) 《农村生活污水处理技术规范》（DB64 T699-2011）；
- (5) 《宁夏农村生活污水处理排放标准》；
- (6) 《农村垃圾处理技术规范》DB64 T701-2011；
- (7) 《城市道路工程设计规范》（CJJ37-2012）；
- (8) 《公路水泥混凝土路面设计规范》（JTGD40-2002）；
- (9) 《国家建筑标准设计给水排水标准图集合订本》（中国建筑标准设计研究所）；
- (10) 《工程建设标准强制性条文》（城镇建设部分）。
- (11) 《宁夏工程造价》（2023年第4期）
- (12) 建设单位提供的相关资料

1.7 主要技术经济指标

1.7.1 经济指标

表 1-1 主要技术经济指标

序号	工程名称	单位	主要经济指标	备注
一	黎明村（变更后）			
1	面包砖铺装园路	元/m ²	125	
2	砂石路	元/m ²	30	



3	防腐木栏杆	元/m	230	
4	混凝土路牙石	元/m	60	
5	标识牌	元/个	30000	
6	健身器材	套/元	750	
7	环境整治填方	元/m ³	17.5	
8	土方平整整形	元/m ²	0.9	
9	混凝土硬化	元/m ²	130	
10	广场面包砖铺装	元/m ²	125	
二	丁记掌村（变更后）			
1	面包砖铺装	元/m ²	125	
2	混凝土路牙石；	元/m	60	
3	PVC 围栏	元/m	75	
4	花岗岩汀步	元/块	45	
5	成品防腐木亭	元/个	45000	
6	草花种植	元/m ²	8	
7	绿化喷灌	元/m ²	10	
三	回六庄村道路两侧提升改造（变更后）			
1	不锈钢立体字（3米*3米）	元/个	4355	
四	马儿庄村（变更后）			
1	面包砖铺装	元/m ²	125	
2	混凝土路牙石	元/m ²	60	
3	混凝土挡土墙	m	1200	
4	防腐木门	元/个	2000	
5	新能源汽车充电桩及总控制箱	元/个	10000	
6	烧烤配电箱（含电缆）	元/个	3000	
7	拆除围栏	元/米	30	
8	安装围栏	元/米	30	
五	平台村道理维修（变更后）			



1	混凝土路维修	元/m ²	62	
六	人居环境整治(变更后)			
1	拆除危旧房屋、棚圈(含垃圾清理)	元/m ²	35	

1.7.2 其他费用取费指标

表 1-2 其他费用取费指标一览表

序号	项目名称	取费依据	备注
一	其他费用		
1	工程监理费	以直接工程费的 2.0 计算	
2	设计费	以直接工程费的 2.0%计算	
3	工程量清单及招标控制价编制	以直接工程费的 0.56%计算	
4	工程结算费(财务竣工决算)	以直接工程费的 0.38%计算	
5	招标代理费	以直接工程费的 0.8%计算	
6	试验费	以直接工程费的 0.5%计算	



第二章 项目建设背景、必要性及可行性

2.1 项目建设背景

2.1.1 国家层面一十九大报告提出实施乡村振兴战略

乡村振兴战略是习近平总书记 2017 年 10 月 18 日在党的十九大报告中提出的战略。十九大报告指出，农业农村农民问题是关系国计民生的根本性问题，必须始终把解决好“三农”问题作为全党工作的重中之重，实施乡村振兴战略。

2018 年 1 月 2 日，国务院公布了 2018 年中央一号文件，即《中共中央国务院关于实施乡村振兴战略的意见》。2018 年 9 月，中共中央、国务院印发了《乡村振兴战略规划(2018-2022 年)》，并发出通知，要求各地区各部门结合实际认真贯彻落实。

2019 年 1 月 3 日，中共中央、国务院发布了《中共中央、国务院关于坚持农业农村优先发展做好“三农”工作的若干意见》，文件指出，加强规划管理作为乡村振兴的基础性工作，实现规划管理全覆盖。以县为单位抓紧编制或修编村庄布局规划，县级党委和政府要统筹推进乡村规划工作。按照先规划后建设的原则，通盘考虑土地利用、产业发展、居民点建设、人居环境整治、生态保护和历史文化传承，注重保持乡土风貌，编制多规合一的实用性村庄规划。

实施乡村振兴战略的总要求为：实施乡村振兴战略，要按照产业兴旺、生态宜居、乡风文明、治理有效、生活富裕的总要求，建立健全城乡融合发展体制机制和政策体系，加快推进农业农村现代化。



产业兴旺，就是要紧紧围绕促进产业发展，引导和推动更多资本、技术、人才等要素向农业农村流动，调动广大农民的积极性、创造性，形成现代农业产业体系，促进农村一二三产业融合发展，保持农业农村经济发展旺盛活力。

生态宜居，就是要加强农村资源环境保护，大力改善水电路气防汛等基础设施，统筹山水林田湖草保护建设，保护好绿水青山和清新纯净的田园风光、乡风文明，就是要促进农村文化教育、医疗卫生等事业发展，推动移风易俗、文明进步，弘扬农耕文明和优良传统，使农民综合素质进一步提升、农村文明程度进一步提高。

治理有效，就是要加强和创新农村社会治理，加强基层民主和法治建设，弘扬社会正气、惩治违法行为，使农村更加和谐安定有序。

生活富裕，就是要让农民有持续稳定的收入来源，经济宽裕，生活便利，最终实现共同富裕。

在实践中，推进乡村振兴，必须把大力发展农村生产力放在首位，支持和鼓励农民就业创业，拓宽增收渠道；必须坚持城乡一体化发展，体现农业农村优先原则；必须遵循乡村发展规律，保留乡村特色风貌。

2.1.2 自治区层面—《关于推进美丽乡村建设高质量发展的实施意见》

宁夏回族自治区政府审议通过的《关于推进美丽乡村建设高质量发展的实施意见》提出，到2022年，首批特色小城镇发展层次进一步提升，实施20个重点镇和150个“集聚提升类、城郊融合类”高质量美丽村庄建设，培育发展20个“特色保护类”传统村落，建成



一批绿色小城镇、绿色村庄，镇村布局进一步优化，形成分类递进发展格局。

根据意见，按照集聚提升、城郊融合、特色保护、搬迁合并、整治改善 5 种类型，有序开展“多规合一”实用性村庄规划编制。调整优化布局，稳步推进生存条件恶劣、零星散居、空心化率超过 40% 且不具有保留价值村庄的调整合并。科学把握镇村建设规模、开发强度、建筑尺度，严禁砍树、挖山、填湖、大拆大建等破坏自然生态和田园风光现象。

实施重点镇建设，提升美丽村庄建设发展层次，落实农村人居环境整治政策，稳步实施“搬迁合并类”村庄调整，突出抓好绿色村庄建设，广泛发动农户开展庭院及“四旁”经果林和经济作物培植，加大对古树、老泉、渠系等的保护力度，把美丽村庄同步建设为经济型、生态型、景观型绿色村庄。

2.1.3 市级层面

《盐池县 2022 年乡村振兴示范村建设 实施方案》

严格按照党委领导、政府负责、群众参与、典型带动、重点推进的工作思路，对标对表目标任务，推进乡村全面振兴。聚力聚焦“五个振兴”先行先试，2022 年建设乡村振兴示范村 25 个，其中巩固提升示范村 14 个，分别为北塘新村、盈德村（闽宁协作）、惠泽村、二道沟村、惠苑村（闽宁协作）、狼布掌村、高沙窝村、施记圈村、郑家堡村、旺四滩村、郝记台村、马儿庄村（闽宁协作）、何新庄村、李塬畔村；新增建设示范村 11 个，分别为芨芨沟村、裕兴村、红井



子村、东风村、大水坑村、萌城村、杜记沟村、石山子村、王乐井村、汪水塘村、唐平庄村。通过整合“一事一议”、植树绿化、村集体经济、美丽村庄、文化旅游等项目，集中力量加大投入，全面提升示范村建设水平；充分发挥示范引领作用，积极探索发展村集体经济+龙头企业+合作社等多种联农带农机制，推动特色产业高质量发展；深入开展人居环境整治提升行动，持续推进“五清五改、四化四美”工程，补齐农村基础设施短板；加强基层党组织建设，创新治理模式，培育乡土人才，倡导文明乡风，不断提升乡村治理能力和治理水平，探索总结巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接“盐池模式”。

2.2 项目建设必要性

2.2.1 项目建设是加快生态文明建设，推进建设黄河流域生态保护和高质量发展先行区的需要

党的十九大报告提出：“建设生态文明是中华民族永续发展的千年大计。必须树立和践行绿水青山就是金山银山的理念，坚持节约资源和保护环境的基本国策，表明了建设生态文明在中国特色社会主义事业总体布局中的重要性。为贯彻落实习近平总书记宁夏考察重要讲话，宁夏回族自治区党委十二届十一次全会审议通过了《中共宁夏回族自治区委员会关于建设黄河流域生态保护和高质量发展先行区的实施意见》，对建设黄河流域生态保护和高质量发展先行区作出全面部署，提出了保障黄河安澜、保护修复生态、治理环境污染等 10 项重点任务，确保为黄河流域生态保护和高质量发展作出示范、创造经验、打造样板。



村庄环境提升工程是生态文明建设、农村人居环境整治的重要举措之一。通过项目的实施可有效改善农村人居环境，促进区域生态文明建设，保护修复生态，保障黄河安澜，为区域社会经济发展提供坚实的生态保障。因此，项目建设是加快生态文明建设，推进建设黄河流域生态保护和高质量发展先行区的需要。

2.2.2 项目建设是落实乡村振兴战略，加快建设美丽新宁夏的需要

美丽新宁夏的重点目标之一是加快美丽乡村建设，以村庄绿化、庭院经济、村庄环境整治、主干道路绿化等为手段，打造集中连片美丽宜居示范乡村和美丽村庄，建成创新、绿色、智慧、宜居的乡村。

《2019年实施乡村振兴战略工作方案》中也提出在全区范围内开展村庄绿化美化，以整治乡村环境、改善生态面貌。

本项目通过对冯记沟乡马儿庄村、黎明村、丁记掌村等村庄道路两侧步道、广场、道牙、绿化、栏杆等实施整治美化工程，在现有基础上改善村庄人居环境工程，改善区域生态环境、提升村庄人居环境；因此，本项目是落实自治区乡村振兴战略方案，加快建设美丽新宁夏的重要举措。

2.2.3 项目建设打造美丽宜居村庄，推进乡村振兴战略的需要

乡村振兴战略总体要求包括：“产业兴旺、生态宜居、乡风文明、治理有效、生活富裕”5个方面，推进农村人居环境整治，就要坚持贯彻“绿水青山就是金山银山”理念，推动农村人居条件和生态环境同步建设，努力实现美丽生态、美丽经济、美丽生活的“三美融合”，绘就农村发展新画卷。



本项目通过对村庄步道、栏杆、绿化、小品等整治建设，采用铺设道牙、步道铺设、垃圾清理、栏杆等，努力打造美丽宜居村庄景观，提升村容村貌，补齐农村人居环境的突出短板，实现“生态宜居、乡风文明”的目标，助推乡村振兴建设进程。

2.2.4 项目建设是提升村庄形象和品位，促进经济社会可持续发展的需要

村庄环境是乡村风景的重要基底和乡愁的重要载体，更是提升区域对外形象的重要手段。近年来，乡政府以幸福家园、美丽村庄、宜居村庄建设为抓手，不断加大对农村人居环境的整治力度，建好农村生态产业，提升乡村“颜值”，坚定迈出“生态美、百姓富”共赢的乡村振兴步伐。

为进一步加强乡村环境整治，改善乡村人居环境，构筑协调发展的村庄空间结构，乡政府需要进一步落实乡村环境整治工作，提升乡村人居环境。本项目的实施是落实冯记沟乡黎明村、马儿庄、丁记掌村、回六庄村、平台村等美丽乡村建设的重要举措，通过对乡村的步道铺装、绿化种植、栏杆、小品、环境整治等实施美化工程，整体提升村庄景观，不仅改善乡村生态环境、提升人居环境，还能帮助农村群众更新思想观念，改变生活方式，提高农民生活水平和文化素质，缩小城乡环境差异，大大提升村庄文化品位和档次，树立良好的形象，为乡村振兴示范村建设提供样板。

2.3 项目建设的可行性

(1) 建设资金的筹措

本项目建设资金来源于中央或自治区乡村振兴衔接资金，县财政



资金，项目建设资金有保证。

(2) 材料来源及供应情况

本项目施工场地交通运输便利，施工用水、用电可就近引入，工程建设条件良好。

(3) 施工条件

具有一批技术水平高、实力雄厚的建设队伍、工程监理和管理人才，并在施工和管理方面积累了许多宝贵经验，同时施工设备配套，机械设备齐全，能够适应盐池县冯记沟乡 2023 年村庄环境提升项目各单项工程建设的需要。

综上所述，盐池县冯记沟乡 2023 年村庄环境提升项目建设项目建设既是必要的，又是可行的。该项目建设对提高冯记沟乡马儿庄村、丁记掌村、平台村、回六庄村人居环境有很大影响，带动乡村振兴跨越式发展具有十分重要的战略意义。



第三章 项目建设条件分析

3.1 地理位置

盐池县位于宁夏回族自治区东部，毛乌素沙地西缘，北连内蒙古自治区鄂前旗，东邻陕西省定边县，南靠甘肃省环县，西与本区同心县、灵武市接壤，属三省交界地带，地理位置为东经 $106^{\circ} 30' \sim 107^{\circ} 47'$ ，北纬 $37^{\circ} 14' \sim 38^{\circ} 10'$ 。

项目位于吴忠市盐池县冯记沟乡，项目建设范围覆盖冯记沟马儿庄村、丁记掌村、黎明村、回六庄村、平台村环境整治。项目建设土地属性均为村集体用地，不涉及基本农田，无土地权属争议。

3.2 自然条件概况

3.2.1 地形地貌

冯记沟乡地处黄河上游，位于盐池县西南部（东经 $106^{\circ} 51'$ ，北纬 $37^{\circ} 40'$ ），距盐池县城 53 公里，东与青山接壤，西与灵武市马家滩镇毗邻，北与王乐井乡搭界，南与惠安堡镇相连。全乡南北长 30 公里，东西宽 30.1 公里，辖区总面积 902.3 平方千米。属于宁夏中部干旱带。该区以黄土高原为主，地势崎岖不平，位于我国地势二级阶梯上，属高原与山地交错带，大地构造复杂。地形四周高，中间低。



3.2.2 气候

盐池县属典型中温带大陆性气候，按宁夏气候分区，属盐池—同心半干旱气候区。全年大部分时间受西北环流支配，北方大陆气团控制时间较长，因此形成冬长夏短、春迟秋早、冬寒夏热、干旱少雨、风大沙多、日照充足的特点。

年平均气温 10.2℃，年日照时数为 2896.4h，年太阳总辐射值 140.31kcal/cm²；≥10℃积温 2944.9℃，无霜期 187 天。多年平均降雨量 248.6mm 左右，年蒸发量 2179.8mm。

3.2.3 土壤

盐池县主要有灰钙土、风沙土、黄绵土、盐土、草甸土等。

项目区土壤为灰钙土：其土壤母质为第四纪洪积冲积物，质地较粗，沙性强，土体干造。主要分布在中北部的鄂尔多斯缓坡丘陵地带。

3.2.4 水文

盐池县水资源十分贫乏，且数量小，质量差，没有过境地表径流、地下径流补给，全靠天然降水形成少量的地表水和地下水，年地表经流量 2690 万 m³，已探明的地下水可开采贮量 1600 万 m³。均分布于北部鄂尔多斯缓坡丘陵地区，大部分已开发为井灌区和人畜饮水工程。

3.3 社会经济条件

3.3.1 行政区划及人口

冯记沟乡位于盐池县西南部，毗邻灵武市马家滩镇、盐池县惠安堡镇、大水坑镇、青山乡、王乐井乡，2014年初辖有8个行政村，54个自然村。辖区总人口6543人(2017年)，总面积902.3平方千米。



3.3.2 经济状况

冯记沟乡现有耕地7.7万亩,人均达8.25亩,其中水浇地3.2万亩,旱地5.5万亩。水地种植主要以玉米为主,2011年共种植玉米16000亩,亩收入为1000元左右;种植向日葵6000亩,亩收入为1000元左右;种植马铃薯6000亩,亩收入为1500元;种植瓜菜1000亩,亩收入为2000元;种植牧草2200亩,亩收入为1000元;种植黄花600亩,还未收入。旱地种植主要以小杂粮(荞麦)为主,辅助种植马铃薯及其他作物,2011年每亩平均收入为200元左右。现有草原面积135万亩,其中53万亩全部承包到户或联户。

冯记沟乡矿产资源种类少但储量极为丰富,蕴藏着丰富的能源资源,现已发现的矿产有煤、石油、沙石料等多种矿产,近年来,煤矿产业异军突起,煤炭包括了无烟煤、一般用煤、焦煤、褐煤等几大类,是本区的优势矿产,依托煤炭资源优势,引进了神华宁煤集团等大型能源开发加工企业,初步建成以冯记沟煤矿、金凤煤矿为中心辐射金家渠等周边大型煤矿的冯记沟能源基地,总储量1000多万吨。

3.4 项目的村庄基本情况

1、马儿庄村概况

马儿庄村位于冯记沟乡西南部,北接回六庄村、冯记沟村,南靠汪水塘村,东临雨强村,西依平台村、惠安堡镇老盐池村;西南距离惠安堡镇9公里,东北距离冯记沟乡9公里;G338南北向横穿村庄,定武高速东西向穿过村庄,太中银铁路从村庄南侧边缘穿过,交通位置优越。



2020年，马儿庄村全村总户数为407户，共1104人。全村共有5个自然村，其中马儿庄自然村109户253人、叶儿庄自然村108户307人、龚儿庄自然村49户146人、黑土坑自然村70户195人、黎明自然村71户203人。

马儿庄村现状用地总规模为9249.68公顷。马儿庄村主要对外交通为338国道和定武高速，向南可至惠安堡镇，向北可至冯记沟乡，向东可至盐池、定边，向西可至中宁、武威。

黎明村属于马儿庄村的一个自然村，71户203人。村内有两条硬化路，起点为338国道，一条连接两处居民点，一条通往农田，沥青混凝土路面，质量良好；巷道均未硬化，质量差。

2、回六庄村概况

回六庄村是宁夏吴忠市盐池县冯记沟乡下辖的行政村。主要农产品：芫菁、蕃茄、洋菇等。

近年来，回六庄村结合肉牛、滩羊的养殖传统，建起了4个肉牛养殖园区。肉牛以西门塔尔和安格斯品种为主，年存栏量2000多头。建起了5个滩羊养殖园区，年存栏量2.5万余只。“采取统一购买、统一销售、统一防疫、统一饲养的模式，大大降低了养殖成本。”

利用自家庭院和闲置场地，规模化养殖滩鸡也成为该村一大经济亮点。“由于滩鸡属于放养，运动量大，不仅体质健壮，生长快，而且味道鲜美，备受市场青睐。”，目前养殖规模达到千



只以上有 10 余户，年饲养总量 3 万余只，为村民增收 200 多万。

“回六庄村肉牛、滩羊、滩鸡、小杂粮等产业齐头并进，拓宽了村民增收渠道，村民人均收入从 2005 年的 1350 元增至 2020 年的 1.38 万元。”，通过人居环境改善和产业振兴，稳稳地托起了村民的幸福感。

3、丁记掌村概况

丁记掌村是宁夏吴忠市盐池县冯记沟乡下辖的行政村。主要农产品：冬瓜，菊花菜，通菜。

从一条生产线到两条生产线，从 37.24 万到 63 万，这是冯记沟乡丁记掌村近两年来村集体经济收入发展变化，也是冯记沟乡脱贫攻坚成效的真实写照。今年以来，冯记沟乡在中国航油的定点帮扶资金支持下因地制宜、因村施策，实现村集体经济稳步增长，跑出脱贫富民“加速度”，打造乡村振兴“样板村”。

丁记掌村滴灌带生产是中国航油在冯记沟乡的帮扶项目之一。

“这个项目 2021 年 4 月才投入生产，投产当年累计生产 8000 卷，为马儿庄高效节水示范区等 10 万亩节水灌区提供了与土地面积、种植间距、灌溉流量相匹配的‘定制化’滴灌带，产品得到了群众的高度认可。

4、平台村概况

是宁夏吴忠市盐池县冯记沟乡下辖的行政村。主要农产品：杏子、西瓜、红苹果、草菇、丝瓜、辣椒、小包菜。



盐池县冯记沟乡平台村的西瓜大棚里，前来装运西瓜的吴忠、内蒙古，还有甘肃的车辆络绎不绝。“今年，我们村仅西瓜一项即可实现年利润 90 万。”平台村党支部书记陶旭说道。2023 年，冯记沟乡把发展壮大村集体经济作为加强基层党组织建设、带动群众增收致富、实现乡村振兴的重要抓手，2023 年，冯记沟乡的村集体经济预计从去年的 690 万元突破至 900 万元，村集体经济成为群众增收的新引擎。

今年以来，平台村与灵武市沙坝头村党总支联建，引进技术、人才并发挥其优势，流转 1.5 万余亩土地种植覆膜西瓜，村集体流转 100 亩土地与灵武市同心农业综合开发有限公司联合种植 100 座温室大棚覆膜西瓜，“跨区联建”的增收致富新路径日渐明晰。

国家农业部近日公布了第四批全国一村一品示范村镇名单，盐池县冯记沟乡平台村以“盐池滩羊肉”作为一村一品示范村镇榜上有名，这是继青山乡古峰庄村、花马池镇李记沟村、惠安堡镇隰宁堡村先后入列前三批全国一村一品示范村镇名单后，盐池县第四个村子入选榜单。

目前，平台村滩羊饲养量 3.8 万只，建成并投入使用的标准化滩羊养殖园区 6 个，建棚 185 座，在打造盐池滩羊品牌，促进农民就业增收，实施一村一品强村富民工程中发挥了积极的示范带动作用，成为名副其实的滩羊养殖村



第四章 项目建设指导思想及原则

4.1 项目建设指导思想

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻落实习近平总书记黄河流域生态保护和高质量发展座谈会、视察宁夏时的重要讲话精神，牢固树立“绿水青山就是金山银山”和绿色发展的理念，紧紧围绕“建设黄河流域生态保护和高质量发展先行区”的战略布局，按照产业兴旺、生态宜居、乡风文明、治理有效、生活富裕总要求，以改善乡村人居环境为根本目标，实施村容整体提升项目，着力提升乡村环境质量，推进美丽村庄高质量发展，实现“一村一主题”、“一村一风貌”的目标，从而推动生态宜居、美丽乡村建设，将乡村振兴战略落到实处。

4.2 项目建设目标

按照“整治村庄环境为底线、改善群众生活条件为导向、建设美丽宜居村庄为目标”的总体思路，建立“支委领导、村委落实、党员带头、群众参与”的一体化工作机制，明确任务、压实责任、协同发力，统筹推进农村人居环境整治提升。以脱贫攻坚巩固提升暨乡村振兴示范村建设为契机，按照“一村一主题”、“一村一风貌”的思路，在村庄整体现状的基础上，对步道、道牙、栏杆、绿化等环境整治，着力改善和提升村庄自然景观和人居环境，增强生态服务功能和生态



承载力，打造高质量美丽村庄。

4.3 项目基本原则

4.3.1 坚持因地制宜，合理布局的原则

项目建设应当统筹规划，根据乡村环境现状和发展需要，因地制宜，有针对性地解决实际存在的问题，充分兼顾人民群众生产生活，在确保乡村生态资源得到有效保护的前提下，对工程建设进行合理布局设计。

4.3.2 坚持注重实效、突出重点的原则

项目建设在巩固并充分利用现状条件的基础上，对乡村人居环境进一步完善和整治，切实做到项目建设落到实处，建设资金不浪费。在设计工程项目布局时，应对原有道路等人居环境设施等给予充分利用。

4.3.3 坚持经济适用、长远发展的原则

乡村人居环境整治建设要结合乡村的自然资源和长远发展进行设计，注重新技术、新材料、新手段的应用，同时考虑与现有村庄基础建设兼容性，避免大拆大建，最大程度的节约项目建设资金。

4.3.4 坚持以人为本、保护与发展相结合的原则

本项目建设既要满足乡村环境整治的需要，也要考虑乡村基础设施的需要，在具体布局和设计中加入当地的特色文化和自然人文元素，突出地方特色。



第五章 项目建设方案

5.1 主要建设内容

5.1.1 原建设内容

1、黎明村

面包砖铺装园路 780m²；砂石路 2610 m²；塑木栏杆 2280m；混凝土路牙石 1080m；标识牌 1 座；

2、丁记掌村

面包砖铺装 320 m²；混凝土路牙石 480m；PVC 围栏 200m；花岗岩汀步 15 块；成品茅草亭 2 个；草花种植 4500m²；绿化喷灌 4500m²；

3、回六庄村道路两侧提升改造

1 米高不锈钢立体字 3 组；砂石路 2700m²；

4、马儿庄整治

面包砖铺装 1920m²；垂钓平台铺装 185m²；混凝土路牙石 245m；混凝土挡土墙 110m；宽 1.6 米防腐木门 3 个；

5、平台村道路维修

混凝土道路维修 8643m²；

6、村庄人居环境整治

拆除危旧房屋、棚圈（含垃圾清理）9200m²；

5.1.2 变更后建设内容

1、黎明村

人行道面包砖铺装 1225 m²；砂石路 2820 m²；门前入口混凝土硬化 1635 m²；广场面包砖 600 m²；健身器材 12 套；混凝土路牙石 2834



m²；环境整治土方回填 450m³；土方平整整形 3000 m²；标识牌 1 座。

2、丁记掌村

面包砖铺装 320 m²；混凝土路牙石 480m；PVC 围栏 200m；花岗岩汀步 15 块；成品防腐木四角亭 2 个；草花种植 4500m²；绿化喷灌 4500mm²；

3、回六庄村道路两侧提升改造

不锈钢立体字（3 米*3 米）31 个。

4、马儿庄整治

面包砖铺装 1920m²；垂钓平台铺装 185m²；混凝土路牙石 245m；混凝土挡土墙 110m；宽 1.6 米防腐木门 3 个；新能源电动汽车充电桩 3 个（6 个充电口）；烧烤配电箱 3 个（含电缆）；拆除原有 1.5 米高围栏 170 米；安装围栏 200 米；

5、平台村道路维修

混凝土道路维修 8643m²；

6、村庄人居环境整治

拆除危旧房屋、棚圈（含垃圾清理）9200m²；

5.2 土建部分方案

5.2.1 设计依据

1. 国家、宁夏回族自治区现行的设计规范、标准；
2. 《公园设计规范》GB51192-2016；
3. 《城市道路工程设计规范》CJJ37-2012；
4. 《木结构设计标准》GB50222-2017；



5. 《钢结构设计标准》 GB50017-2017;
6. 《混凝土结构设计规范》 GB50010-2015 ;
7. 《城乡建设用地竖向规划规范》 CJJ83-2016;
8. 《环境景观—室外工程细部构造》 (15J012-1);
9. 《无障碍设计规范》 (GB50763-2012);
10. 《防腐木材》 (GB/T 22102-2008);
11. 甲方与乙方签定的本工程设计合同;
12. 甲方认可的景观规划设计方案;
13. 甲方提供的其它相关资料;

5.2.2 工程做法

1、面包砖铺装

黎明村、丁记掌村、马儿庄人行步道及广场采用面包砖铺装，铺装面积 4065 m²;

- (1) 50 厚面包砖面层;
- (2) 30 厚 1:3 水泥砂浆结合层;
- (3) 200 厚天然级配砂石垫层;
- (4) 素土夯实，夯实系数 ≥ 0.93 ;

2、砂石（碎石）路

黎明村两侧采用砂石路，面积 2820m²;

- (1) 180 厚碎石;
- (2) 素土夯实，夯实系数 ≥ 0.93 ;



3、混凝土广场

黎明村门前混凝土硬化面积 1635m²;

(1) 180 厚 C25 混凝土;

(2) 200 厚级配砂石垫层

(3) 素土夯实, 夯实系数 ≥ 0.93 ;

4、栏杆、围栏、亭、不锈钢立体字

丁记掌村园路两侧设置围栏, 白色 PVC 塑钢围栏, 长度 200 米, 高度 0.5 米, 每 2 米设置 60X60mm 立柱。护栏 2 米一片, 护栏立柱采用直埋式。安装方式: 在地面上立柱所属位置挖 200x200x200 的小坑, 将立柱的预埋部分垂直放入, 浇筑混凝土固定。

丁记掌村设计 2 座成品防腐木亭, 亭子半径 1.2-1.4 米, 高度 2.8 米, 设计力求造型美观、舒适耐用、构造简单、易清洁, 色彩、风格、材料与环境协调。材质以仿木为主。亭子是景观绿化中重要的园林小品, 其不仅增加景观效果, 还可给人们提供休息、遮阳、观景的便利条件。

回六庄村道路两侧设不锈钢立体字 31 个, 字高 3 米, 宽 3 米, 每个字间距约 15 米, 基础采用 C20 混凝土底座高度 18cm。

马儿庄村沿湖区设置垂钓平台 3 个 (15X3m), 总面积 185 平方米, 采用面包砖铺装, 临水一侧采用抗渗 P6 混凝土挡墙, 挡墙高出常水位 30cm. 混凝土标号 C25.

马儿庄村采用机械拆除湖区北侧 1.5 高铁艺围栏, 拆除后安装在北侧广场, 总长度 200 米 (拆除 170 米, 新增加 30 米), 每 3 米设



置立柱，立柱埋入混凝土基础，基础标号 C20，350X350mm 独立基础，形成整体稳固。

马儿庄安装新能源电动汽车充电桩 3 个（6 个充电口），220V 烧烤广场配电箱 3 个，总控制箱一套，控制 3 个充电桩和配电箱，配线 YJLV22-4*50 地埋电缆 130 米，YJLV22-4*25 地埋电缆 90 米。

5、混凝土路牙石

铺设混凝土路牙石 3559m，规格为 400mm*200mm*100mm。

- (1) 混凝土路牙石；
- (2) 30 厚 1:3 砂浆；
- (3) 素土夯实、200mm 厚砂石垫层；

6、道路维修

平台村混凝土道路维修面积 8643 m²，对原有混凝土道路铣刨，铣刨深度 35mm，在进行沥青混凝土填补，填补厚度 40mm。

7、人居环境整治

为保障村庄环境清洁、整洁，对村庄内堆积的垃圾、废弃的房屋、危墙、棚圈等进行环境整治及垃圾清运，改善村庄环境“脏乱差”的局面，切实改善人居环境，提升人居环境质量。

整治危旧房屋、棚圈 9200 m²；环境整治填方 450m³；土方平整整形 3000 m²。

5.3 草花种植工程方案

5.3.1 设计依据



1. 《中华人民共和国环境保护法》（2014年修订版）；
2. 《中华人民共和国环境影响评价法》（2016年修订版）；
3. 《城市绿化条例》（2017年修订版）；
4. 《风景园林图例图示标准》（CJJ67-95）；
5. 《城市容貌标准》（GB 50449-2008）；
6. 《城市道路绿化与设计规范》CJJ75-97；
7. 《公园设计规范》GB51192-2016；
8. 《园林绿化工程施工及验收规范》CJJ82-2012；
9. 《城市绿地设计规范》GB50420-2007；

10. 设计依据甲方提供的基地相关资料。例如：现场场地尺寸图纸或电子文件，汇报反馈意见以及历次会议、传真等纪要文件。

5.3.2 种植要求

草花种植面积 4500m²，位于丁记掌村高效节水灌溉设备厂东侧。

1、种植时间

一般是在每年春季四、五月份、秋季九月份播种。

2、种子挑选

挑选高质量的种子，发芽率高的种子，并让后期花卉生长的更加繁茂。挑选的种子要以成熟饱满、无任何损伤的种子，最好是新种，这样的种子种植后的发芽率能够达到最高。

种子配比：选择耐盐碱，耐干旱的草花，以百日草(红，粉，玫红)，波斯菊，(粉)硫华菊，(桔红)金鸡菊，(黄)黑心菊，(黄黑)金盏菊(桔红)，鼠尾草，(蓝)矢车菊(蓝)，满天星(粉)为主，种植量 4-5 公斤/



亩。

3、选地整地

对场地内所有垃圾、杂草杂物等进行全面清理。对不符合设计要求的坡地进行平整、高坡削平、低塘填平。对特殊场地，如场地，应具备适宜的排水坡度，以 2.5%—3%为宜，边缘应低于路道牙 3—5 cm。对场地翻挖、松土厚度不低于 50 cm。条件不允许时，保证种植土厚不低于 30 cm，且将泥块击碎。

草花组合对环境的适应性比好，在种植前进行整地，要将泥土翻耕一遍，然后清除杂草碎石，消除病菌，耙细整平，这样可以让土质更加松软。

4、种植方法

草花组合种子比较细小，在种植的时候将种子与细沙混合播种，通常采用撒播的方法进行播种，将种子均匀的撒在土壤中，注意种子要浅播，不宜埋得太深，并覆盖一层薄土。播种之后还要适量浇水，保持土壤湿润，等待种子发芽即可。

5、养护

将种子播种下去，覆土洒水，每天洒水一次，保持土壤湿润，草花在生长期对于水分需求不是很高，不能长时间在干旱土壤中生长，只要土壤保持潮湿即可，如果在多雨环境中要做好排水措施；在生长期需要合理施肥，有利于快速生长，可以施一些稀薄的液肥，经常施一些富含生长元素的肥料即可。

5.4 绿化管网工程方案



5.4.1 设计依据

1. 节水灌溉技术规范 (SL207-98)
2. 节水灌溉工程技术规范 (GB/T50363-2018)
3. 管道输水灌溉工程技术规范 (GB/T20203-2017)
4. 室外给水设计规范 (GB50013-2018)
5. 灌溉与微灌技术管理规程 (SL236-1999)
6. 室外排水设计规范

5.4.2 管道安装要求

水源由规划区内自备水供给,水量 ≥ 15 立方/时,水压 ≥ 0.25 MPa,水质需符合农田灌溉水质标准 GB-5084-2005 中要求规定;灌溉方式为微喷灌方式灌溉,由立管取水阀控制较小分区灌溉。

本项目中主管、支管管线敷设深为地面以下 1.2 米,敷设方法详见国标图集 04S531-1-12;给排水管线穿越硬化场地时加穿镀锌钢管伸出硬化场地 0.5 米,管道埋设时保持有压管道让无压管道,小管道让大管道等原则埋设,与其它管线平行敷设时管外壁间距为 1.0 米,上下交叉敷设管壁间距 0.2 米。

方便管线维护在地势低洼处增加泄水井,泄井做法详见图集 05S502-60。

喷灌采用:(1)微喷头灌溉,微喷头采用单侧轮喷头,工作压力 0.3MPa,流量 70-140L/h,射程 1.4 米。



第六章 项目建设期限与进度安排

6.1 建设工期

项目建设期限为 2023 年 8 月~2023 年 11 月。

6.2 进度安排

➤ 2023 年 8 月，进行现场调查、测量，完成项目初步设计、施工设计等前期工作，申报立项并完成工程的招投标和施工准备；

➤ 2023 年 9 月-11 月，完成项目建设；做好项目资料整理，进行项目检查验收；



第七章 招标方案

7.1 招投依据

《中华人民共和国招标投标法》（2017年修正）

《中华人民共和国招标投标法实施条例》（2019年修订）

《必须招标的工程项目规定》（国家发展改革委2018年第16号令）

《招标公告和公示信息发布管理办法》（国家发展改革委第10号令）

《宁夏回族自治区招标投标管理办法》

7.2 招标原则

（1）公平原则：要求招标人或评标委员会应当严格按照规定的条件和程序办事，公平对待每一个投标竞争者，不得对不同的投标竞争者采用不同的标准。招标人不得以任何方式限制或者排斥本地区、本系统以外的法人或者其他组织参加工程投标。

（2）公正原则：招标投标活动要按照招标文件中的统一标准，实事求是的进行评标、决标、不偏袒任何一方。

（3）公开原则：招标投标活动应当具有较高的透明度，招标人应当将招标信息公布于众，从而招引投标人做出积极反应。在招标制度中，公开原则应当贯穿于整个招标投标程序中，主要表现在建设工程招标投标信息公开、条件公开、程序公开与结果公开。

（4）诚实信用原则：要求招标投标当事人应当以诚实、守信的态度行使权利，履行义务，从而保护双方的利益。诚实是指真实合法，不可用歪曲或隐瞒真实情况的手段去欺骗对方。



7.3 招标范围及组织形式

招标内容：盐池县冯记沟乡 2023 年村庄环境提升项目

招标范围：招标文件及工程量清单范围内的全部工程。

7.3.1 招标机构

招标人应是独立的法人单位，在招标过程中，应自主决策，不受外界任何因素的干涉，建议本项目委托具有编制招标文件和组织评标能力的招标代理机构代理招标。

7.3.2 评标组织

评标不能由招标人或其代理机构独自承担，应依法组成一个评标委员会，评标委员会由招标人负责组织。

7.4 招标方式

根据国家、自治区、固原市招标投标有关法律、法规规定，本工程费用达到公开招标限额，应采取公开招投标的方式进行招标，并在主要门户网站及传媒发布招标公告。

方式	招标范围		招标组织形式		招标方式		不采用招标方式	备注
	全部招标	部分招标	自行招标	委托招标	公开招标	邀请招标		
勘察							√	
测量							√	
设计							√	
建筑工程	√			√	√			
监理							√	



7.5 工程管理实施办法

本项目采取“四制”，即：项目法人负责制、招投标制、合同制、监理制的工程管理实施办法。

项目法人责任制：项目单位和法定代表人对项目建设的安质量负总责。

招标投标制：按照《招标投标法》《必须招标的工程项目规定》《必须招标的基础设施和公用事业项目范围规定》等要求做好项目招标投标工作，并将强制性安全质量标准等作为招标文件的实质性要求和条件。

合同管理制：建设工程的勘察设计、施工、设备材料采购和工程监理等要依法订立合同，并明确安全质量要求以及违约责任等。

工程监理制：监理单位要认真履行监理职责，特别要加强对关键工序、重要部位和隐蔽工程的监督检查。



第八章 项目管理与保障措施

8.1 组织机构

为了确保项目的顺利实施，应由冯记沟乡人民政府统一部署，成立“中央专项彩票公益金支持欠发达革命老区乡村振兴项目——马儿庄人居环境整治提升项目”领导小组，组长由冯记沟乡人民政府主管领导担任，领导小组成员由冯记沟乡人民政府相关部门负责人组成。领导小组下设项目办公室，项目办公室设置在冯记沟乡人民政府办公室。

8.2 机构职责

(1) 项目建设领导小组

项目建设领导小组是项目建设的领导和决策机构，负责资金筹措和调拨，解决重大问题，协调各方面关系，负责项目的招投标，签订各类合同，检查项目的实施及组织工程验收。

(2) 项目办公室

项目办公室是领导小组的具体办事机构，办公室根据领导小组的决定对项目组织实施。

根据项目立项批复，组织具有相关资质的单位、部门编制项目初步设计。

依据审批的初步设计，编制项目实施计划和资金使用计划。

按照施工计划，组织施工，管理好施工单位。

(3) 技术服务组



技术服务组主要负责项目规划设计、现场技术指导、材料采购、苗木调剂及验收工作。

8.3 保障措施

1、加强领导，提高认识

建设单位要高度重视中央专项彩票公益金支持欠发达革命老区乡村振兴项目——马儿庄人居环境整治提升项目建设，要把工程摆到重要的议事日程，充分认识工程实施的重要意义。要广泛宣传和发动，组织各方面力量，投入到工程建设中去，力求取得新的更好的成效。

2、建立健全技术和质量保证体系

由建设单位组织专业技术人员组成技术指导和质量管理小组，负责技术指导和工程质量监理等工作。

建设单位要建立健全技术和工程质量保障体系，在监理人员的监理下，认真抓好工程质量。

3、建立管护责任，巩固农村环境治理成果

建设单位要结合实际，制定切实可行的农村环境治理措施，加强巡护管理，落实管护责任。

4、资金保障

项目资金要严格按照设计、造价、审计、招投标、合同以及重点工程项目审批程序进行管理，并按重点项目资金管理使用办法、实行单独建账、单独核算，确保专款专用。

5、检查验收

工程完成后，项目领导小组要邀请相关部门和专家对工程组织全



面检查和初验收。

首先要由施工单位自检，向建设单位和工程监理提交自检报告，然后由实施组织复查，并提出整改意见，此次初验收报告的成果是该工程部分资金拨付的重要依据。

工程结束后，依据施工管理情况，由施工队提出竣工验收申请，以正式文件报上级单位申请竣工验收，经上级单位审查后，组织各相关部门、技术人员和工程监理进行验收，此次验收结论是工程资金决算拨付的依据。



第九章 项目效益分析及联农带农机制

9.1 效益分析

1、社会效益

通过项目的实施，充分发挥中央财政拨款、地方财政配套资金的使用效益，大力发展农村交通道路建设和“四化”建设，真正改善乡村人居环境，让人民群众看到项目带来的效益，有利于人民群众精神生活的健康发展；有利于“生活富裕、乡风文明、村容整洁、民主管理”的社会主义新农村建设，有利于提高政府形象，增强对党和政府的向心力，可有效促进社会和谐发展。

2、生态效益

项目建设深入践行绿水青山就是金山银山理念，通过绿化种植，提高植被覆盖率，维护和丰富村庄周边区域生态多样性，提高地生态系统的稳定性。

开展村庄环境整治和村庄清洁行动。着力开展清理农业废弃物，清理乱搭乱建，清理广告牌，清理废弃的房屋、棚圈、村边、路边垃圾，不断改变群众不良卫生习惯。改善乡村空气质量，维护乡村的生态安全。

9.2 联农带农机制

该项目建立联农带农机制，做到应带尽带，坚持强化带动效益与提升带动能力相结合，既带动农户实现增收，又促进产业项目持续发展，为巩固拓展脱贫攻坚成果、全面推进乡村振兴提供有力支持。



1、吸纳农村劳动力稳定就业。该项目通过吸纳就业等方式，建立与农村劳动力的利益联结。拓宽用工渠道，扩大用工数量，规范用工方式，积极吸纳农村劳动力就业，稳定增加农村劳动力工资性收入。对劳动能力较弱的农村劳动力，通过设立乡村公益性岗位等方式，帮助其实现就业增收。

2、带动农户发展生产增产增收。本项目通过农村交通道路建设和“四化”建设建设，开展生态建设、绿化种植、村庄环境整治等劳动力集约型的生产活动，可吸纳近当地农民参与项目建设，将为周边农民提供大量的就业机会；同时带动项目沿线发展，吸引农民开办农家乐、餐饮住宿、乡村旅游产品等，增加农民收入。可有效改善村农民生活质量，提升生活水平。



第十章 投资概算及资金筹措

本项目为盐池县冯记沟乡 2023 年村庄环境提升项目，总投资概算 261.26 万元。

10.1 概算编制说明

1、本概算土建工程 2019 年宁夏土建、装饰工程计价定额编制；安装工程依据 2019 年宁夏安装工程计价定额编制。

2、本工程概算取费类别执行 2019 年宁夏建设工程费用定额，按一类企业二类工程计取费用。

3、本工程概算材料价格执行《宁夏工程造价》（2023 年第 4 期）盐池县市场材料价格。

4、本工程概算不包括材料动态因素和政策性调价。

5、其它费用依据相关文件，部分采用市场价格。

10.2 投资规模与资金来源

项目建设总投资为 261.26 万元，其中：

1、工程直接投资 245.92 万元，占项目总投资的 94.13%。

2、其他费用 15.35 万元，占项目总投资的 5.87%，

10.3 资金来源

中央或自治区乡村振兴衔接资金 40 万元，县财政资金 200 万元，
剩余资金自筹。




附专家意见:

盐池县冯记沟乡 2023 年村庄环境提升项目初步设计专家审查意见

姓名	邱小军	单位	宁夏绿丰源工程咨询公司	职务/职称	高级
审查意见: 1. 目录部分缺失, 请核对。 2. 按照设计文件编制深度初设第一章应为设计总说明。 3. P4 页《宁夏工程造价》(2023 年第 1 期) 应为第 4 期。 4. 文本中缺混凝土硬化、混凝土挡墙做法。 5. 招标国家发展计划委员会第 16 号令执行, 补充招标情况表。 <p style="text-align: right;">专家签字: 邱小军</p> <p style="text-align: right;">2023 年 9 月 22 日</p>					

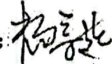


盐池县冯记沟乡 2023 年村庄环境提升项目初步设计专家审查意见

姓名	马博	单位	北京华茂中天建筑设计院	职务/职称	高级
<p>审查意见：</p> <p>丁记掌村</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、基础短柱Z1应注明尺寸 2、基础钢筋水平锚固长度不满足15d 3、预埋件应注明材质厚度及锚钩长度 4、基础应注明混凝土标号及基础下部地基处理措施 <p>回六庄村</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、JX04中预埋件应注明尺寸，复核钢柱截面尺寸 <p>黎明村</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、基础钢筋水平锚固长度不满足15d 2、复核墙体厚度，建议改为200mm 3、基础钢筋符号不显示 <p>马儿庄村</p> <p>无</p> <p style="text-align: right;">专家签字： </p> <p style="text-align: right;">2023 年 9 月 22 日</p>					



盐池县冯记沟乡 2023 年村庄环境提升项目初步设计专家审查意见

姓名	杨宗选	单位	宁夏施工图建设工程技 术审查咨询有限公司	职务/职称	高级
审查意见： 1. 文本中编制依据应补充行业最新标准规范、盐池县以及冯记沟乡相关上位规划； 2. 项目建设背景中应以二十大报告、自治区第十三次党代会提出有关乡村振兴内容。 3. 阐述项目建设可行性； 4. 项目建设方案中采用的规范、标准部分已经废止，应采用最新规范及标准。 5. 招标方案中应补充国家及自治区关于招投标相关法规及文件。应明确该项目招标方式，公开招标还是邀请招标？ 6. 应补充工程做法初步设计图；					
专家签字： 					
2023 年 9 月 22 日					



附表：投资概算汇总表

综合概算表 (变更)

工程名称：盐池县冯记沟乡 2023 年村庄环境提升项目

单位：万元

序号	项目名称	概算价值 (万元)				技术经济指标 (元)			占投资额 (%)	备注
		建筑工程	安装工程	其他费用	投资	单位	数量	单位价值		
	工程费用	245.92			245.92				94.13%	
	黎明村	74.49			74.49					
1	人行道面包砖铺装	15.31			15.31	m ²	1225.00	125.00		
2	砂砾石路	8.46			8.46	m ²	2820.00	30.00		
3	混凝土硬化	21.26			21.26	m ²	1635.00	130.00		
4	广场面包砖铺装	7.50			7.50	m ²	600.00	125.00		
5	健身器材	0.90			0.90	套	12.00	750.00		
6	环境整治填方	0.79			0.79	m ³	450.00	17.50		
7	土方平整整形	0.27			0.27	m ²	3000.00	0.90		
8	混凝土路牙石	17.00			17.00	m	2834.00	60.00		
9	标识牌	3.00			3.00	个	1.00	30000.00		



9	安装围栏	0.60			0.60	米	200.00	30.00	
	平台村	53.59							
1	混凝土道路维修	53.59			53.59	m ²	8643.00	62.00	
	人居环境整治	32.20							
1	拆除危旧房屋、棚圈（含垃圾清理	32.20			32.20	m ²	9200.00	35.00	
	其他费用				15.35				5.87%
1	设计费			4.92	4.92		以直接工程费的 2.0% 计算		
2	工程监理费			4.92	4.92		以直接工程费的 2.0% 计算		
3	工程量清单及招标控制价编制			1.38	1.38		以直接工程费的 0.56% 计算		
4	工程结算费			0.93	0.93		以直接工程费的 0.38% 计算		
5	工程试验费			1.23	1.23		以直接工程费的 0.5% 计算		
6	招标代理费			1.97	1.97		以直接工程费的 0.8% 计算		
四	项目总投资	245.92		15.35	261.26		直接工程费 其他费用		100%



盐池县冯记沟乡 2023 年村庄环境提升项目 变更概算对比表

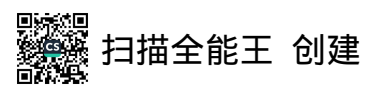
综合概算表 (变更后)

综合概算表 (原批复盐审服管发[170]号)

工程名称: 盐池县冯记沟乡 2023 年村庄环境提升项目		单位: 万元																
序号	项目名称	概算价值 (万元)			技术经济指标 (元)			占投资额 (%)	备注	项目名称	概算价值 (万元)			技术经济指标 (元)			占投资额 (%)	相比增为整数, 减少为-
		建筑工程	安装工程	其他费用	投资	单位	数量				单位价值	建筑工程	安装工程	其他费用	投资	单位		
	安装工程	245.9			245.9			94.13%		工程费用	245.9			245.9			94.13%	0.00
	黎明村	79.50			79.50			30.43%		黎明村	74.49			74.49			-5.01	
1	人行道、广场面包砖铺装	9.75			9.75	m ²	780.00			人行道面包砖铺装	15.31			15.31	m ²	1225.00	5.56	
2	砂砾石路	7.83			7.83	m ²	2610.00			砂砾石路	8.46			8.46	m ²	2820.00	0.63	
2	混凝土路牙石	6.48			6.48	m	1080.00			混凝土路牙石	17.00			17.00	m	2834.00	10.52	
3	标识牌	3.00			3.00	个	1.00			标识牌	3.00			3.00	个	3000.00	0.00	
4										健身器材	0.90			0.90	套	750.00	0.90	
5										环境整治填方	0.79			0.79	m ³	450.00	0.79	
6										土方平整整形	0.27			0.27	m ²	3000.00	0.27	
7										混凝土硬化	21.26			21.26	m ²	1635.00	21.26	
8										广场面包砖铺装	7.50			7.50	m ²	600.00	7.50	
9	塑木栏杆 (浅咖色)	52.44			52.44	m	2280.00										-52.44	
	黎明村	25.55			25.55			9.78%		黎明村	25.55			25.55			0.00	
1	园路广场面包砖铺装	4.00			4.00	m ²	320.00			园路广场面包砖铺装	4.00			4.00	m ²	320.00	0.00	
2	混凝土路牙石	2.88			2.88	m	480.00			混凝土路牙石	2.88			2.88	m	480.00	0.00	
3	PVC 塑钢围栏 (白色)	1.50			1.50	m	200.00			PVC 塑钢围栏 (白色)	1.50			1.50	m	200.00	0.00	
4	打步 (500*300) 花岗岩	0.07			0.07	块	15.00			打步 (500*300) 花岗岩	0.07			0.07	块	15.00	0.00	
5	成品茅草亭	9.00			9.00	个	2.00			成品防腐木凉亭	9.00			9.00	个	45000.00	0.00	



6	草花组合种植	3.60				4500.00	8.00				3.60				4500.00	8.00			0.00
7	绿化喷灌	4.50				4500.00	10.00				4.50				4500.00	10.00			0.00
	回六庄村道路	13.50			5.17%						13.50								0.00
1	1米高不锈钢立体字	5.40				3.00	18000.00				5.40				31.00	4355.00			8.10
2	砂石路	8.10				2700.00	30.00				8.10								-8.10
	马儿庄村	41.58			15.92%						46.59								5.01
1	广场面包砖铺装	24.00				1920.00	125.00				24.00				1920.00	125.00			0.00
2	混凝土路牙石	1.47				245.00	60.00				1.47				245.00	60.00			0.00
3	挡土墙	13.20				110.00	1200.00				13.20				110.00	1200.00			0.00
4	防腐木门1.6米宽	0.60				3.00	2000.00				0.60				3.00	2000.00			0.00
5	垂约平台15*3米(面包砖铺装)	2.31				185.00	125.00				2.31				185.00	125.00			0.00
6											3.00				3.00	10000.00			3.00
7											0.90				3.00	3000.00			0.90
9											0.51				170.00	30.00			0.51
10											0.60				200.00	30.00			0.60
	平台村	53.59			20.51%						53.59								0.00
1	混凝土道路维修	53.59				8643.00	62.00				53.59				8643.00	62.00			0.00
	人居环境整治	32.20			12.32%						32.20								0.00
1	拆除危旧房屋、棚圈(含垃圾清理)	32.20				9200.00	35.00				32.20				9200.00	35.00			0.00
其他费用																			
1	设计费						以直接工程费的2.0%计算				4.92	4.92				以直接工程费的2.0%计算			5.87%
2	工程监理费						以直接工程费的2.0%计算				4.92	4.92				以直接工程费的2.0%计算			5.87%
3	工程量清单及招标控制价编制						以直接工程费的0.56%计算				1.38	1.38				以直接工程费的0.56%计算			5.87%
4	工程结算费						以直接工程费的0.38%计算				0.93	0.93				以直接工程费的0.38%计算			5.87%
5	工程试验费						以直接工程费的0.5%计算				1.23	1.23				以直接工程费的0.5%计算			5.87%



一 设计依据

- 1 甲方提供的基地相关资料。例如:原始标高、现场场地尺寸图纸或电子文件。
- 2 获得甲方通过的《景观初步设计》,汇报反馈意见以及历次会议、传真等纪要文件。
- 3 现行国家和地方的建筑及景观规划设计、施工和验收规范、技术规程、标准等,例如:

《城市道路绿化与设计规范》CJJ75-97

《公园设计规范》GB51192-2016

《园林绿化工程施工及验收规范》CJJ82-2012

《城市绿地设计规范》GB50420-2007

《混凝土结构设计规范》GB50010-2015

《砌体结构设计规范》GB50003-2011

二 设计概况

- 1 工程名称 盐池县冯记沟乡2023年环境整治项目
- 2 设计范围 黎明村、马儿庄村、丁记掌村、回六村、平台村等村子环境整治,主要包括广场园路铺装、茅草亭、栏杆、PVC塑钢围栏、草花种植、人居环境整治等。

三 设计标高与定位

- 1 总图竖向设计以现状主要道路为参考,绿化种植低于道路5-10cm。
- 2 本工程设计中如无特殊表明,竖向设计坡度均按下列坡度设计:
广场:如无特殊指明则按向可排水区方向,排水坡度设为1.0%;
道路铺装:如无特殊指明,则按向可排水区方向,排水坡度设为2.0%;
排水明沟:如无特殊指明,则按向集水口,排水坡度设为0.5%;
- 3 本设计的定位是以相对坐标为主。
- 4 自然圆曲的园林道路的放样定位以坐标定位为主,并可根据现场的具体场地情况做少量调整。

四 道路、广场部分

- 1 园林小路均采用单坡排水,排水坡度为2%;若无特别注明,路面的排水坡向则与地势的排水坡向一致。
- 2 广场按4m×4m分块做缩缝,路宽<5米时,沿路纵向每隔4米分块做缩缝;当路宽≥5米时,沿路中心线做纵缝,沿道路纵向每隔4米分块做缩缝;纵向长约20m左右或与不同构筑物衔接时须做胀缝;混凝土地面与柱之间或者结构界面两侧荷载相差悬殊时需设沉降缝。缩缝、胀缝、沉降缝的施工做法详见本施工图说明附图一。
- 3 基层碾压密实度不应小于93%(重击实标准),回弹模量不应小于80MP。
- 4 土基碾压密实度不应小于90%(重击实标准),回弹模量不应小于20MP。
- 5 缘石坡道采用同路面或广场铺装面相同的材料,若做成单面缘石坡道,坡度不大于1:20,宽度不小于1.5m(在道路转角的单面缘石坡道宽度不小于2.0m),若做成三面缘石坡道,坡度不大于1:12,宽度不小于1.2m。
- 6 地面铺装基层做法中若无特别注明,则消防登高场地、消防通道、停车位和车行道上的铺装做法均采用承载地面做法,人行步道、广场的铺装做法采用非承载地面做法。
- 7 本项目中所用的混凝土标号≥C20,水泥标号不低于M5.0。

8 场地排水:

路面除特殊说明外均应高出植被地面,广场、园路雨水排至两侧绿地。

五 亭子、塑木栏杆、PVC塑钢围栏等景观小品部分

- 1、丁记掌村设2个亭子,为成品茅草亭,半径1.5-1.6米,具体样式见效果图或者由甲方确定。非成品防腐木的防腐处理方法一:木料采用强化防腐油涂刷2-3次,强化防腐油配合比9%混合防腐油,3氯酚(用于地面以下)。木材的防腐处理方法二:采用E51双酚A环氧树脂刷2次(用

于地面以上)。

- 2、各种木构件间的连接均为榫接、齿接、胶接、钉枪加固及镀锌或不锈钢扣件、螺钉、螺栓连接,图中未示明的均用榫接,且榫接处要采用高性能的胶粘接。凡木料穿螺丝或螺栓处应预穿孔,螺丝外露面应沉头封粘处理。

4、塑木栏杆,立柱间距1.8米,采用螺栓固定,螺栓做防腐处理。

4、PVC塑钢围栏,高度50-60CM,以白色为主,2米设60×60立柱。

5、人居环境整治,拆除危旧房屋、棚圈9200m²(包含垃圾清理、场地整平)。

六 其它注意事项

所有标高、总图定位坐标以米为单位,其他建筑物、小品的尺寸均以毫米为单位。

三方共同协调确定,所有选用产品均应有国家或地方部门鉴定或准用文件,以确保工程质量。

本设计工程施工前施工单位务必熟悉图纸对图纸有不了解处在交底时提出共同解决,并且由施工单位合同甲方或监理单位核实尺寸,并将核实结果书面通知设计方,如没有及时通知设计方擅自施工,其后果由施工方承担。

若在施工中遇到管线交叉的情况时,视现场情况,根据国家相关施工规范,采用避让原则,再与业主协商或与设计单位联系后合理处理相关事宜。

施工中如发现图纸与现场实际情况有矛盾或设计中存在的错、漏、碰、缺等问题,施工单位应及时与设计单位联系,会同建设单位迅速协商解决,以保证工程施工保质保量的进行。

施工绿化、建筑、结构、水、电等各专业要相互配合,并合理安排好施工进度。

如有未尽事项,均应按国家有关现行施工和验收规范、技术规程、标准等执行处理。

所有节点铺装,为了提升景观效果,现场可以调整。

七 草花种植部分

1、种植时间

一般在每年春季四月份、秋季九月份播种。

2、种子挑选

挑选高质量、发芽率高的种子。挑选的种子要以成熟饱满、无任何损伤的种子,最好是新种,这样的种子种植后的发芽率能够达到最高。

种子配比:选择耐盐碱、耐干旱的草花,以百日草(红、粉、玫红),波斯菊(粉),晚香玉(桔红),金鸡菊(黄),黑心菊(黄黑),金盏菊(桔红),鼠尾草(蓝),矢车菊(蓝),满天星(粉)为主,种植量4-5公斤/亩。

3、选地整地

对场地内所有垃圾、杂草杂物等进行全面清理。对不符合设计要求的坡地进行平整、高坡削平、低塘填平。对特殊场地,应具备适宜的排水坡度,以2.5%-3%为宜,边缘应低于路边牙3-5cm。对场地翻挖、松土厚度不低于50cm。条件不允许时,保证种植土厚不低于30cm,并将泥块击碎。

草花组合对环境的适应性比好,在种植前进行整地,要将泥土翻耕一遍,然后清除杂草碎石,消除病菌,把地整平,这样可以让土质更加松软。

4、种植方法

草花组合种子比较细小,在种植的时候将种子与细沙混合播种,通常采用撒播的方法进行播种,将种子均匀的撒在土壤中,注意种子要浅播,不宜埋得太深,并覆盖一层薄土。播种之后还要适量浇水,保持土壤湿润,等种子发芽即可。

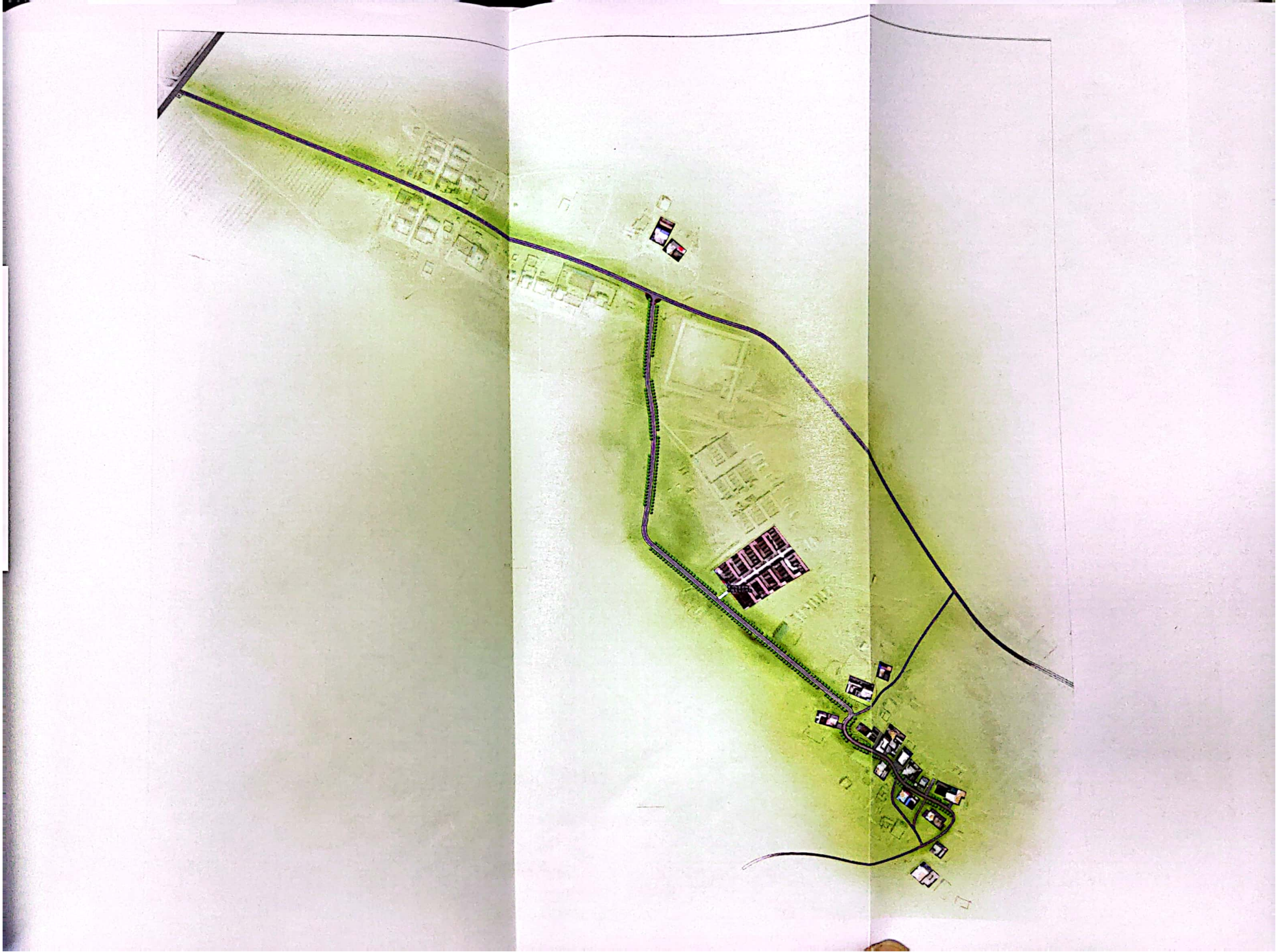
5、养护

将种子播种下去,覆土洒水,每天洒水一次,保持土壤湿润,草花在生长期对于水分需求不是很高,不能长时间在干旱土壤中生长,只要土壤保持潮湿即可,如果在多雨环境中要做好排水措施;在生长期需要合理施肥,有利于快速生长,可以施一些稀薄的液肥,经常施一些富含生长元素的肥料即可。

养护期一年。

设计签字 SIGN	
工程主持人 ARCHT. CHIEF	傅 汕
专业负责人 ARCHT. CHIEF	傅 汕
校对 CHECKED BY	孙 灵
设计人 DESIGN	李江宁
验证签字 SIGN	
审定人 APPROVE	田飞
审核人	刘永强
<p>本图在未获得与之一致的相关政府部门 的批准文件之前,仅供施工单位进行施 工准备图参考使用,不作为正式施工图 所有尺寸须以标注为准,不得在图板上</p>	
会签 SIGN	
结构	设备 电气
项目名称 PROJECT	
盐池县冯记沟乡2023年村居环境提升项目	
子项名称 ITEM	
工程编号: PROJECT NO.	
出图日期 2023年 月 DATE	
图名 title 设计说明	
设计阶段	图号
施工图	HS-01





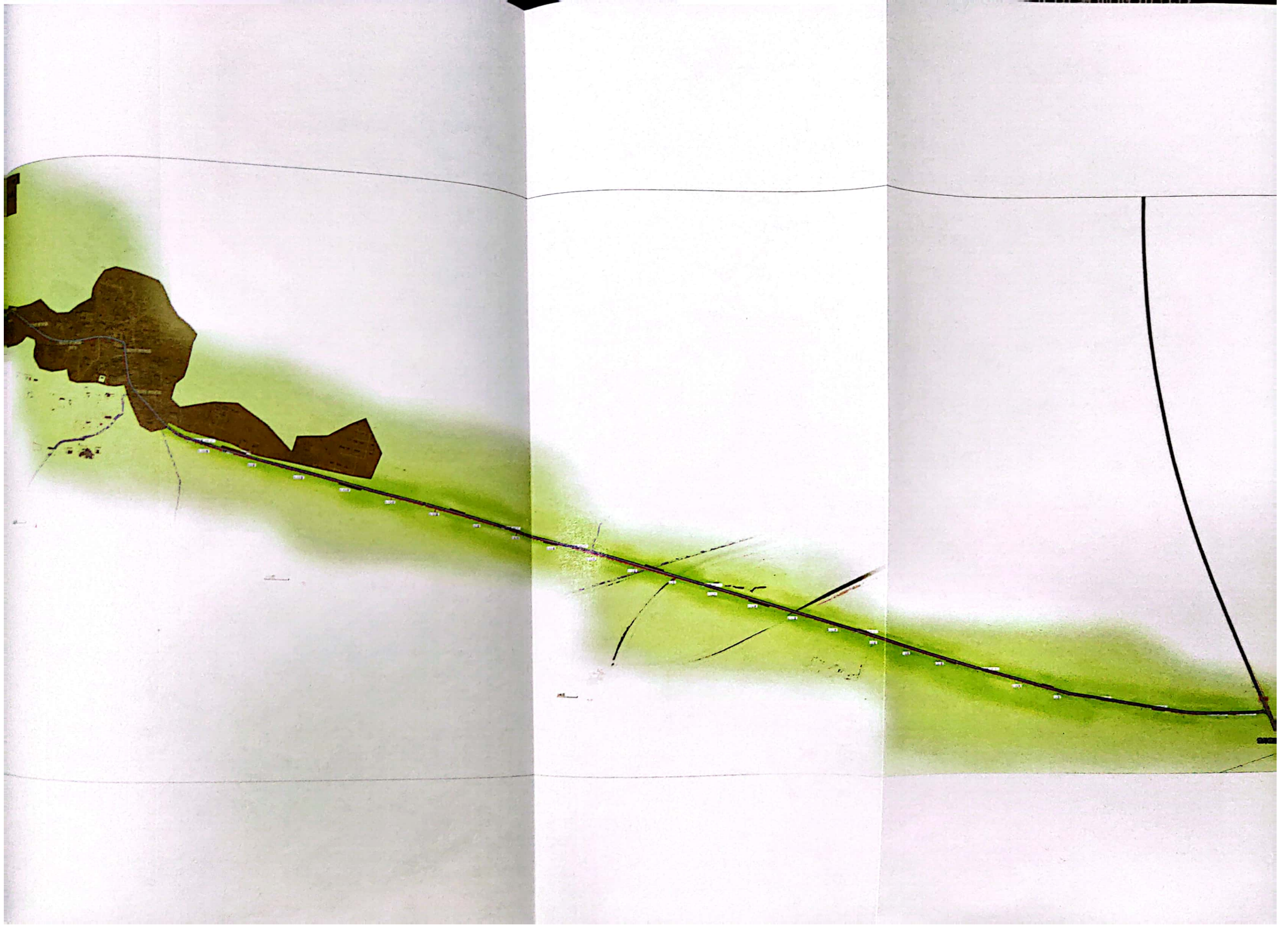






高效节水灌溉设备加工厂









YHIA

北京炎黄联合国际
工程设计有限公司

设计签字

SIGN

工程主持人 傅 汕 *傅汕*

专业负责人 傅 汕 *傅汕*

校对人 孙 灵 *孙灵*

设计人 李江宁 *李江宁*

验证签字

SIGN

审定人 田 飞 *田飞*

审核人 刘永强 *刘永强*

本图在编制过程中，如有与现场实际情况不符之处，应以现场实际情况为准。本图仅供参考，不作为施工依据。所有尺寸均以标注为准，不得在图上修改。

盖章

SIGN

结构 设备 电

项目名称

PROJECT

北京延庆区马坊乡2023年村庄环境整治片

子项名称

ITEM

马六庄村

工程编号: NO.

PROJECT

出图日期 2022年 月

DATE

图名

NO. 总平面小品布置图

设计阶段

图号

施工图 K2-马六庄村

埋设线

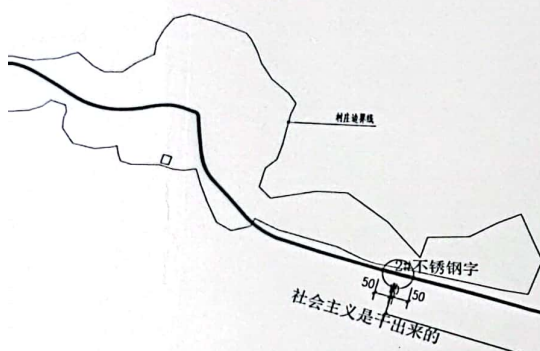
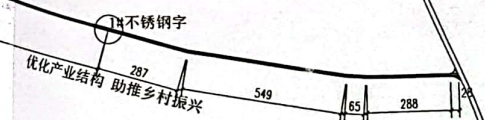
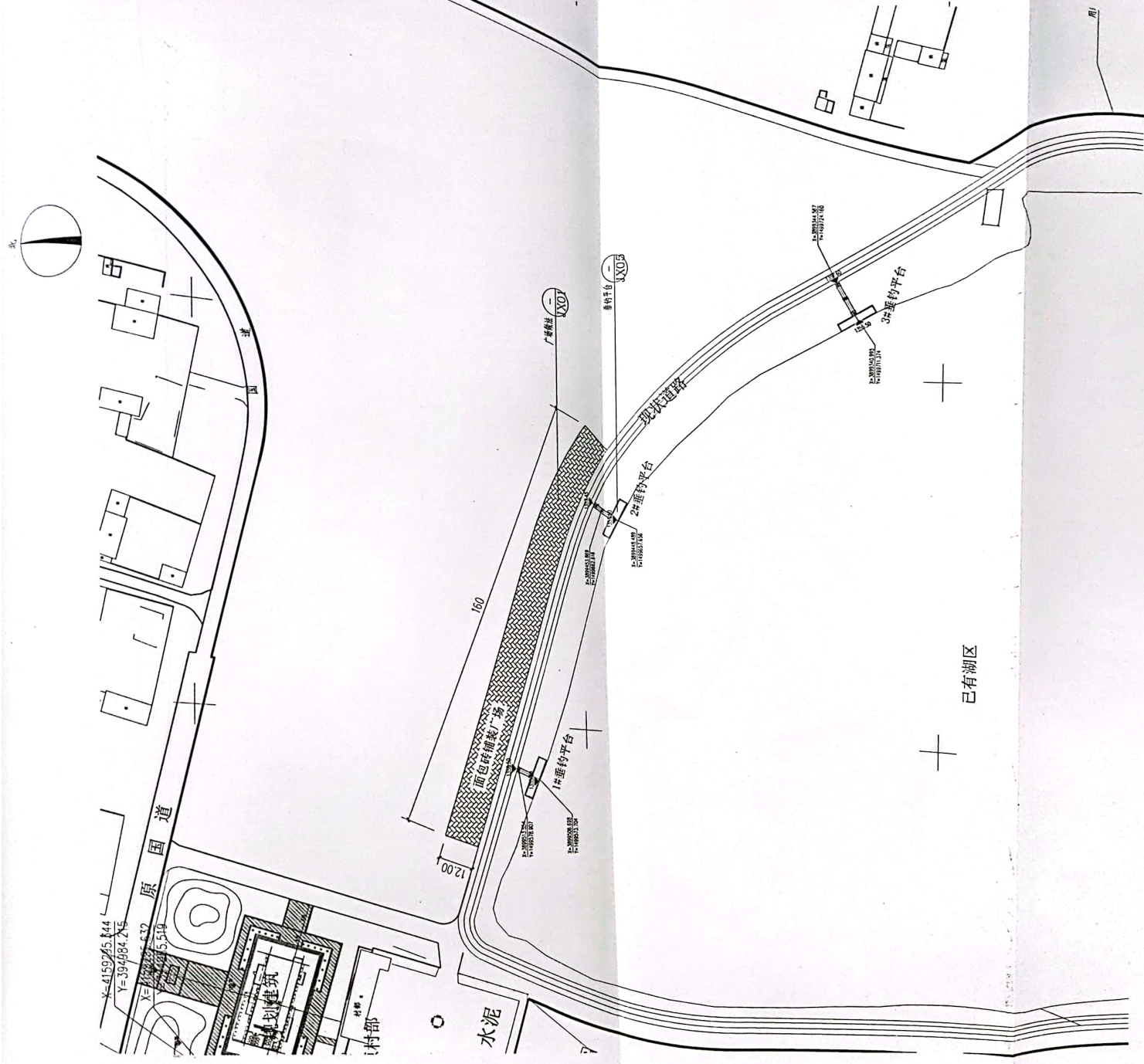


图7.2.2.4.1. 总平面布置31个不锈钢字，具体位置按照规范确定。
30m不锈钢字（红色色漆），间距为15米。做法详图JX04

不锈钢字布置总平面图 1:10000



扫描全能王 创建



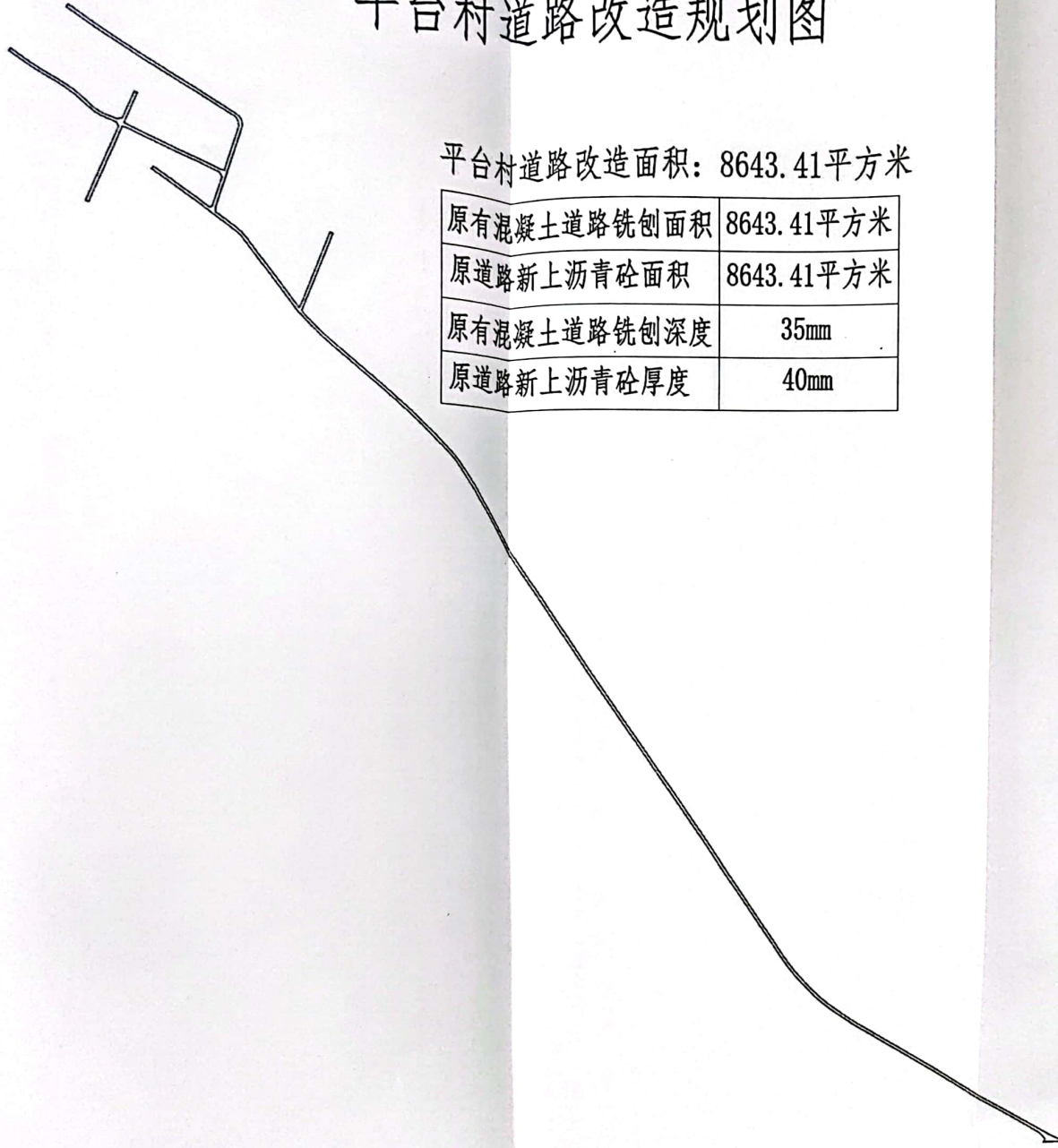
垂直台及广场平面图 1:500

- 说明:
1. 垂直平台距标桩高1355.50, 常水位标高1355.20, 根据现场情况, 如果水位标高上下浮动, 平台标高可随着变动, 保证平台标高高出常水位30cm.
 2. 为湖区所有道路进入垂直平台, 并设置有防水栏杆并设置防腐木口, 方便平时管理.
 3. 垂直平台15x3m, 广场尺寸160x12m
 4. 采用机械拆除湖区北侧1.5亩枣园围垦, 拆除后安装在北侧广场, 安装长度200米, 安装宽度170米, 新增加30米)

设计室	SIGN
工程主持人	傅
专业负责人	傅
校对	孙
设计人	李江
验证	SGK
审定人	田
审核人	刘方
会签	SGK
建筑	结构
项目名称	PROJE
子项名称	ITEM
工程编号	PROJECT NO.
出版日期	DATE
图名	图名
坐标定位	坐标定位
设计阶段	设计阶段
施工图	施工图

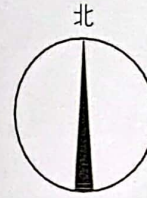


平台村道路改造规划图



平台村道路改造面积：8643.41平方米

原有混凝土道路铣刨面积	8643.41平方米
原道路新上沥青砼面积	8643.41平方米
原有混凝土道路铣刨深度	35mm
原道路新上沥青砼厚度	40mm



YHIA

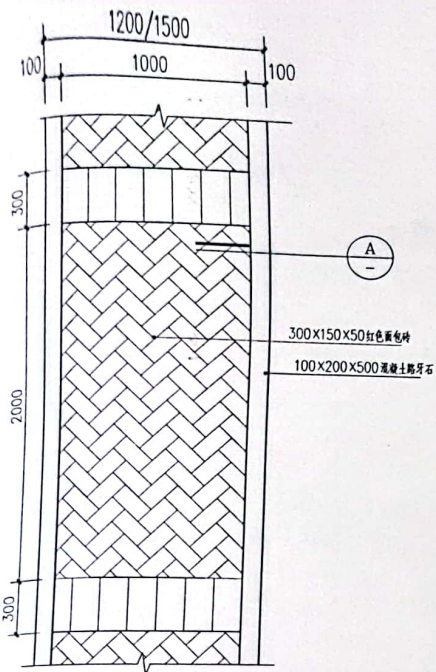
北京炎黄联合国际
工程设计有限公司
JING JIANG LIAN HE GUO JI
GONG SHI YE SHI XIAN
SHI YE YOU XIAN GONG SI
2005.12.27 No.146 No.64
Zhongguancun East Road,
Beijing 100015, Beijing, China
TEL: 86-10-62111990
FAX: 86-10-62122704
北京炎黄联合国际工程
设计有限公司银川分公司
银川市金凤区上海路15号
TEL: 0951-8726261

设计签字 SIGN	
工程主持人 P.A.	傅 迪 徐
专业负责人 ARCHT. CHIEF	傅 迪 徐
校对 CHECKED BY	孙 灵 孙
设计人 DESIGN	李 江 李
审核签字 SIGN	
审定人 APPROVE	田 飞 田
审核人 CHECK	刘 永 梁 刘

所有尺寸须以标注为准
不得在图纸上直接量取
All Measurements must
be accord to dimensions.
Do not scale drawings

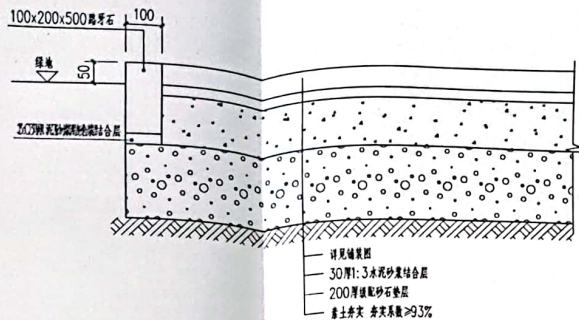
注意
Attention
本图在未取得有关部门批准
前不得用于任何工程。如
有变更，须经设计人同意
后方可使用，不得私自更改工程

会签 SIGN	
建筑负责人 ARCHIT.	
结构负责人 STRUCT.	
设备负责人 MECH.	
电气负责人 E.L.E.C.	
项目名称 PROJECT	
盐池县冯记沟乡2023年环境整治项目	
子项名称 ITEM	
平台村	
工程编号 PROJECT NO.	
出图日期 DATE	2023年3月
姓名 NAME	总平面图
设计阶段 DESIGN	册号 A1

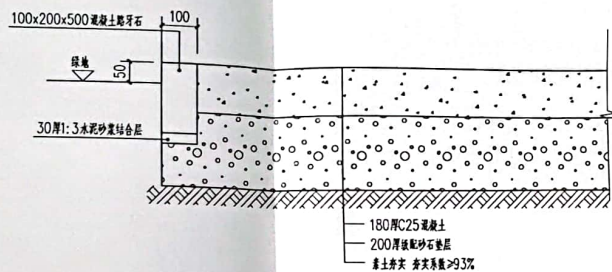


面包砖园路平面图 1:25

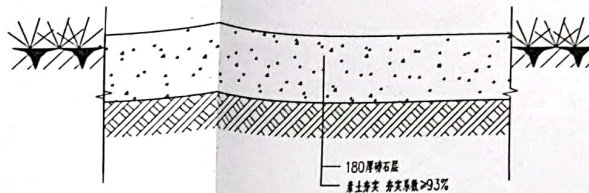
马儿庄村、李明村、丁记庄村园路



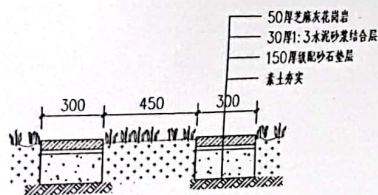
A 面包砖园路、广场做法图
1:10 李明村 马儿庄村 丁记庄村



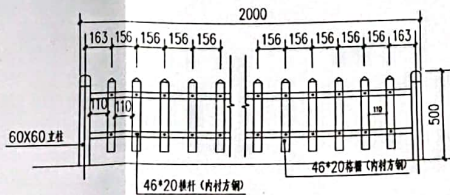
入口混凝土广场做法图 1:10
李明村



砂石(碎石)路做法图 1:10
李明村



汀步做法图 1:20
丁记庄村

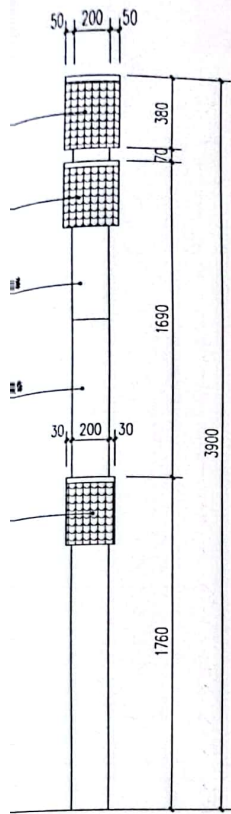


PVC 塑钢栏杆(白色)标准段立面图 1:20

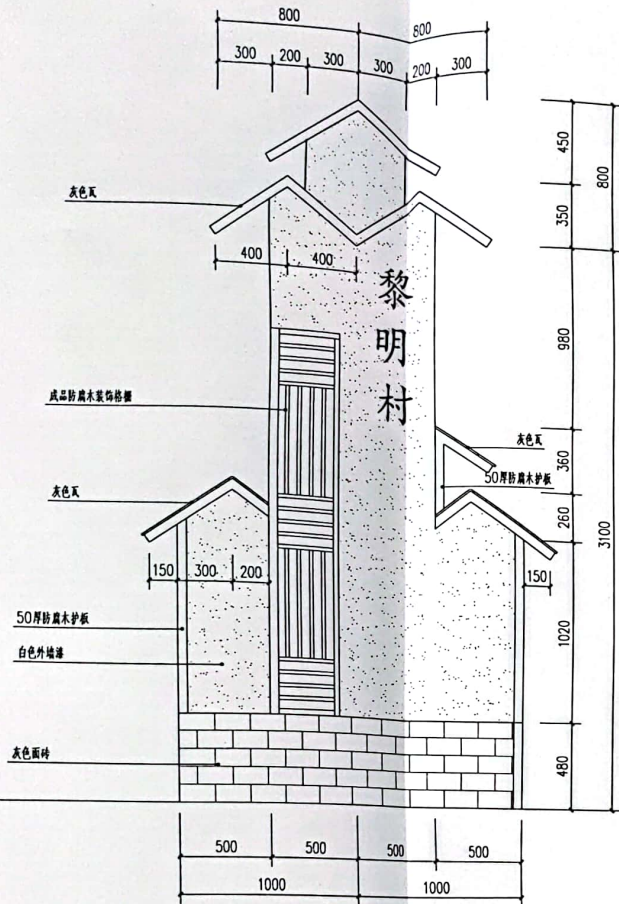
栏杆长度200米, 栏杆2米一跨, 栏杆立柱采用直埋式。
安装方式: 在墙面上, 在立柱所置位置挖200x200x200的小坑, 将立柱的预埋部分垂直放入, 浇筑混凝土固定

设计签字 SIGN		
工程主持人	傅 汕	<i>傅汕</i>
专业负责人 ARCHT. CHIEF	傅 汕	<i>傅汕</i>
校对人 CHECKED BY	孙 灵	<i>孙灵</i>
设计人 DESIGN	李江宁	<i>李江宁</i>
验证签字 SIGN		
审定人 APPROVE	田 飞	<i>田飞</i>
审核人	刘永梁	<i>刘永梁</i>
会签 SIGN		
结构	设备	电气
项目名称 PROJECT		
盐池县冯记沟乡2023年村庄环境提升项目		
子项名称 ITEM		
工程编号: PROJECT NO.		
出图日期 DATE	2023年 月	
图名	栏杆做法图	
图号	面包砖园路、广场做法图 pvc栏杆做法图	
设计阶段	图号	
施工图	JX-01	



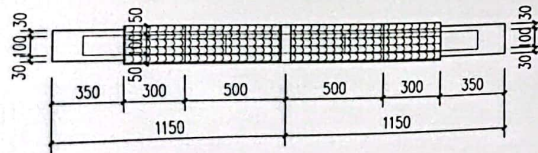


侧立面图 1:20

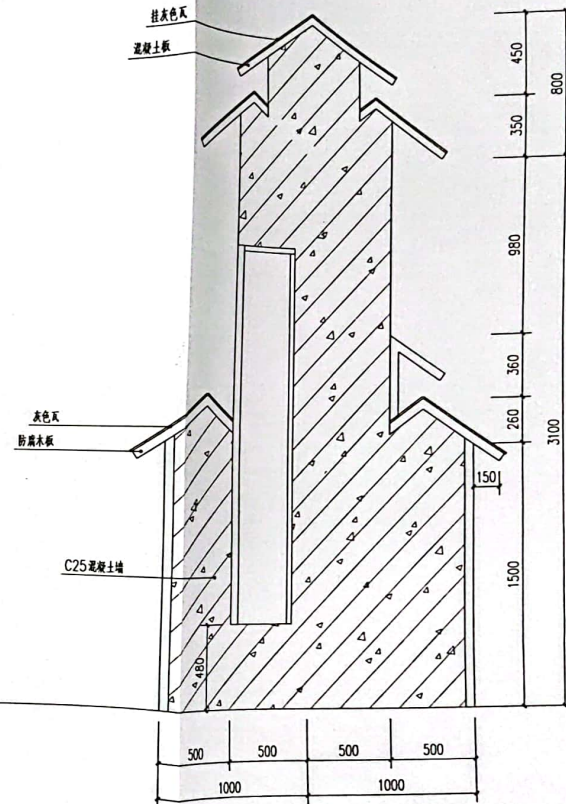


正立面图 1:20

注:混凝土墙外20厚1:2.5水泥砂浆抹灰层,外喷白色真石漆。未注明墙面均为白色真石漆



屋顶平面图 1:20



剖面图 1:20

YHIA

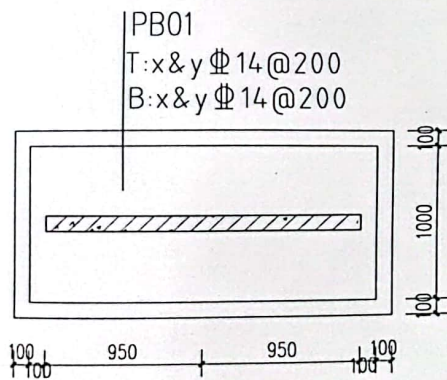
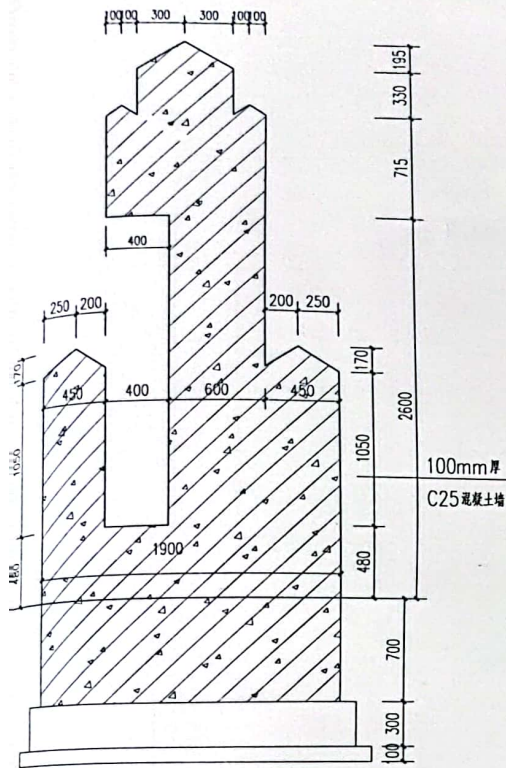
北京炎黄联合国际
工程设计有限公司

设计签字 SIGN	
工程主持人 ARCHT. CHIEF	傅油 傅
专业负责人 ARCHT. CHIEF	傅油 傅
校对 CHECKED BY	孙灵 孙
设计人 DESIGN	李江宁 李
验证签字 SIGN	
审定人 APPROVE	田飞 田
审核人	刘永强 刘
会签 SIGN	
结构	设备 电气
项目名称 PROJECT	
盐津县冯记沟乡2023年村庄环境提升项目	
子项名称 ITEM	
黎明村	
工程编号: PROJECT NO.	
出图日期 DATE 2023年 月	
图名 Title 村口标识牌施工图	
设计阶段 施工图	图号 JH02

本图在未取得与之一致的相关政府部门
的批准文件之前,仅供施工单位进行施
工准备图参考使用,不作为正式施工图
所有尺寸须以标注为准,不得在图纸上

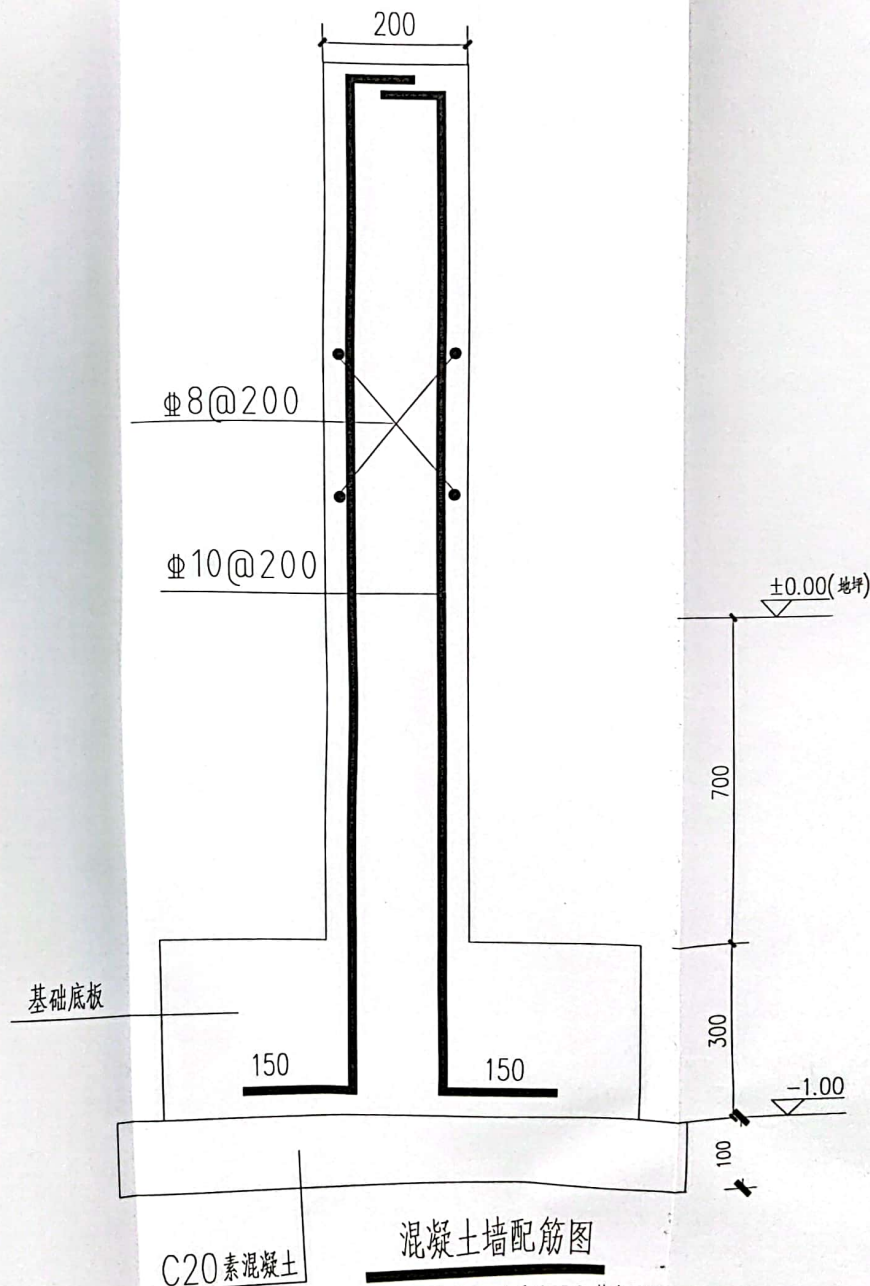


扫描全能王 创建



基础平面布置图

甘下素十夯实



混凝土墙配筋图

- 1、基础部分混凝土采用C30,其余采用C25混凝土
- 2、具体定位核对建筑

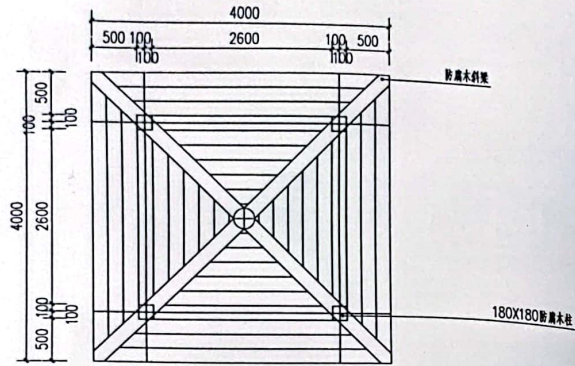
YHIA

北京炎黄联合国际
工程设计有限公司

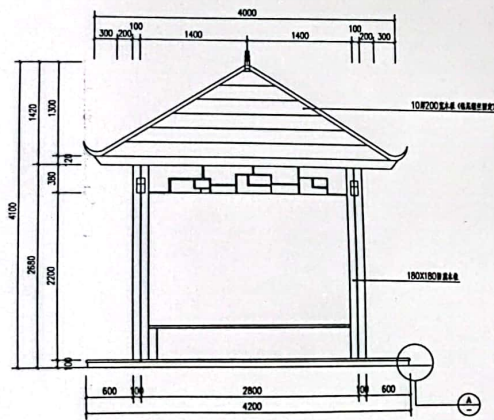
设计签字 SIGN		
工程主持人 SIGN	傅 汕	傅 汕
专业负责人 ARCHT. CHIEF	傅 汕	傅 汕
校对人 CHECKED BY	孙 灵	孙 灵
设计人 DESIGN	李江宁	李江宁
验证签字 SIGN		
审定人 APPROVE	田 飞	田 飞
审核人	刘永强	刘永强
<p>本图在未取得与之一致的相关政府部门的批准文件之前,仅供施工单位进行施工准备图参考使用,不作为正式施工图所有尺寸须以标注为准,不得在图纸上</p>		
会签 SIGN		
结构	设备	电气
项目名称 PROJECT		
盐津县冯冯乡2023年村庄环境整治提升项目		
子项名称 ITEM		
黎明村		
工程编号 PROJECT NO.		
出图日期 DATE 2023年 月		
图名 Title 村口标识结构图		
设计阶段	图号	
施工图		



扫描全能王 创建

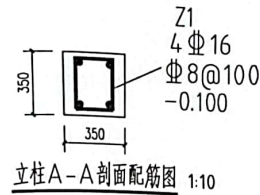


四角亭平面图 1:50

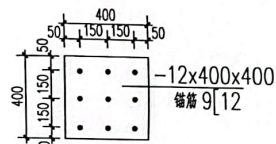
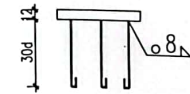


四角亭立面图 1:30

注: 1、亭子为成品防腐木, 样式甲方可根据现状调整。木材均用防腐木, 含水率不大于1%。成品防腐木材的防腐处理方法一: 木材采用碳化防腐油涂刷2-3次, 碳化防腐油配合比9%混合防腐油, 3遍涂(用于地面以下)。木材的防腐处理方法二: 采用E51双酚A环氧树脂刷2次(用于地面以上)。2、各种木构件间的连接均为榫接、齿接、胶接、钉接加圆头镀锌或不锈钢扣件、螺钉、螺栓连接, 图中未示明的均用榫接, 且连接处要采用高性能的胶黏剂。凡木料穿螺丝或螺栓处应预穿孔, 螺丝外露部分应沉头封蜡处理。

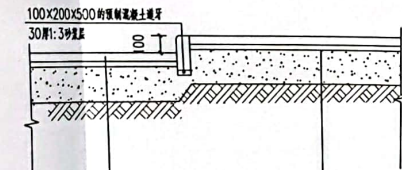


立柱A-A剖面配筋图 1:10



预埋件大样

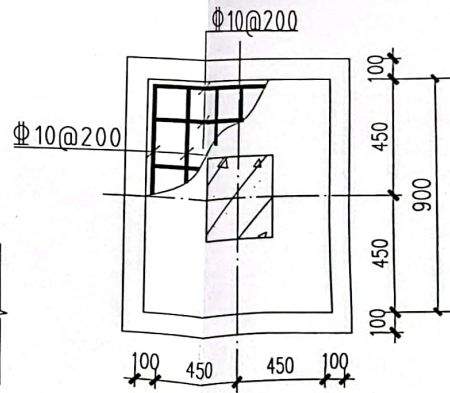
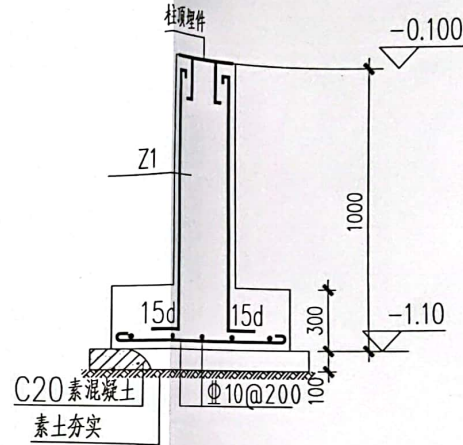
按实际覆土厚度



50厚面砂垫层
30厚:3水泥砂浆
200厚粗砂垫层
素土夯实, 夯实系数0.93

50厚面砂垫层
30厚:3水泥砂浆
200厚粗砂垫层
素土夯实, 夯实系数0.93

A 1:20



钢柱基础

基础均居柱中

1. 基础部分混凝土采用C30, 其余采用C25混凝土
2. 具体定位按实做

YHIA

北京炎黄联合国际
工程设计有限公司

设计签字
SIGN

工程主持人 傅 汕

专业负责人 傅 汕

校对人 孙 灵

设计人 李江宁

验证签字
SIGN

审定人 田 飞

审核人 刘永梁

本图在未取得与之一致的相关政府部门
的批准文件之前, 仅供施工单位进行施
工准备参考使用, 不作为正式施工图
所有尺寸均以标注为准, 不得在图纸上

会签
SIGN

结构 设备 电气

项目名称
PROJECT

盐池县冯记沟乡2023年村庄环境提升项目

子项名称
ITEM

丁记家村

工程编号
PROJECT NO.

出图日期 2023年 月

图名
四角亭基础图

设计阶段 图号

施工图 J003



扫描全能王 创建

绿水青山就是金山银山

社会主义是干出来的

优化产业结构 助推乡村振兴

YHIA

北京炎黄联合国际
工程设计有限公司

设计签字
SIGN

工程主持人 PROJECT LEADER	傅 汕	<i>傅汕</i>
专业负责人 ARCHT. CHIEF	傅 汕	<i>傅汕</i>
校对人员 CHECKED BY	孙 灵	<i>孙灵</i>
设计人 DESIGN	李江宁	<i>李江宁</i>

验证签字
SIGN

审定人 APPROVE	田 飞	<i>田飞</i>
审核人	刘永强	<i>刘永强</i>

本图在未取得与之一致的相关政府部门的批准文件之前，仅供施工单位进行施工准备图参考使用，不作为正式施工图所有尺寸须以标注为准，不得在图纸上

会签
SIGN

结构	设备	电气

项目名称
PROJECT

盐池县冯记沟乡2023年村庄环境提升项目

子项名称
ITEM

回六庄村

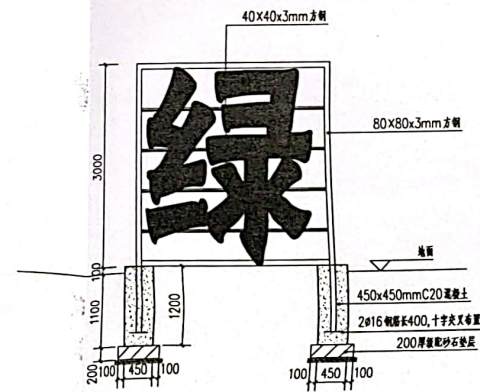
工程编号
PROJECT NO.

出图日期
DATE 2023年 月

图名
USE 不锈钢字尺寸图

设计阶段
施工图

图号
JX04

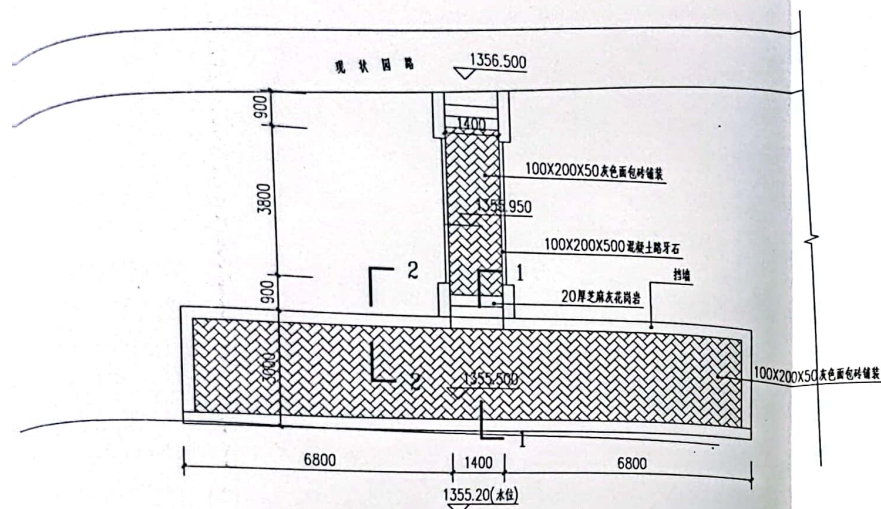


不锈钢字做法图 1:50

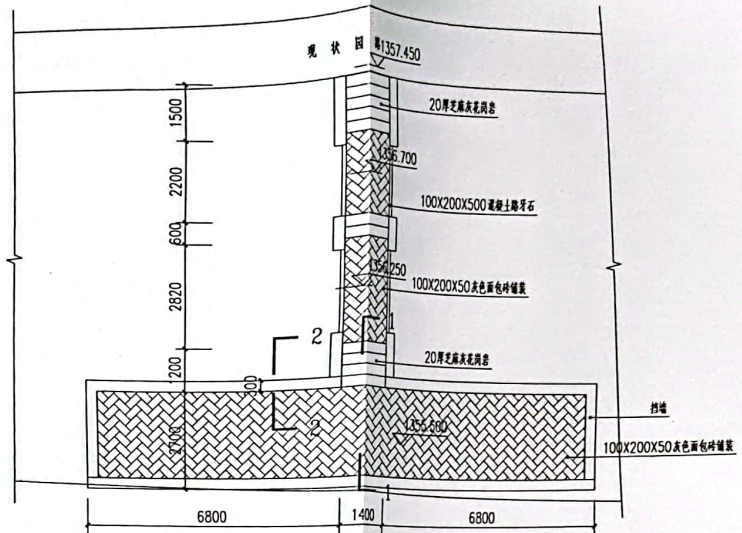
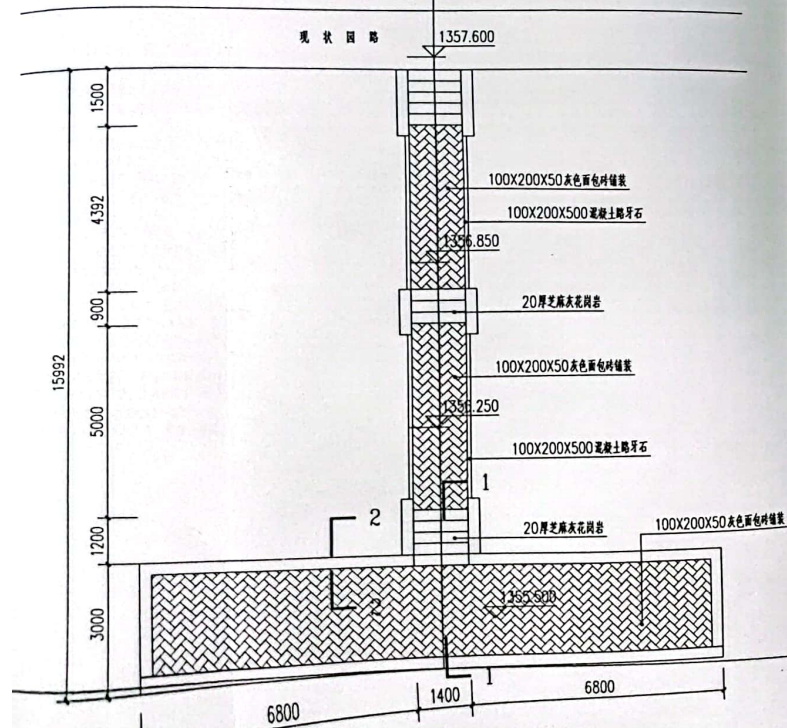
- 说明:
1. 基础设置3个不锈钢主体字，3X3m。采用C20混凝土底座。
 2. 不锈钢主体字（唯红色漆）间距为15米。



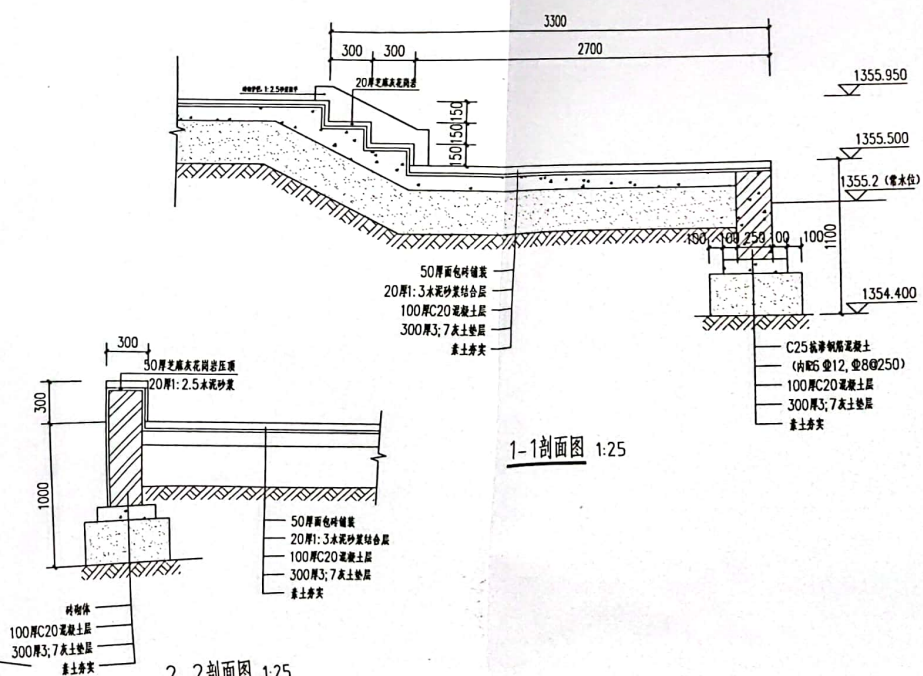
扫描全能王 创建



垂钩平台一 1:100



垂钩平台二 1:100

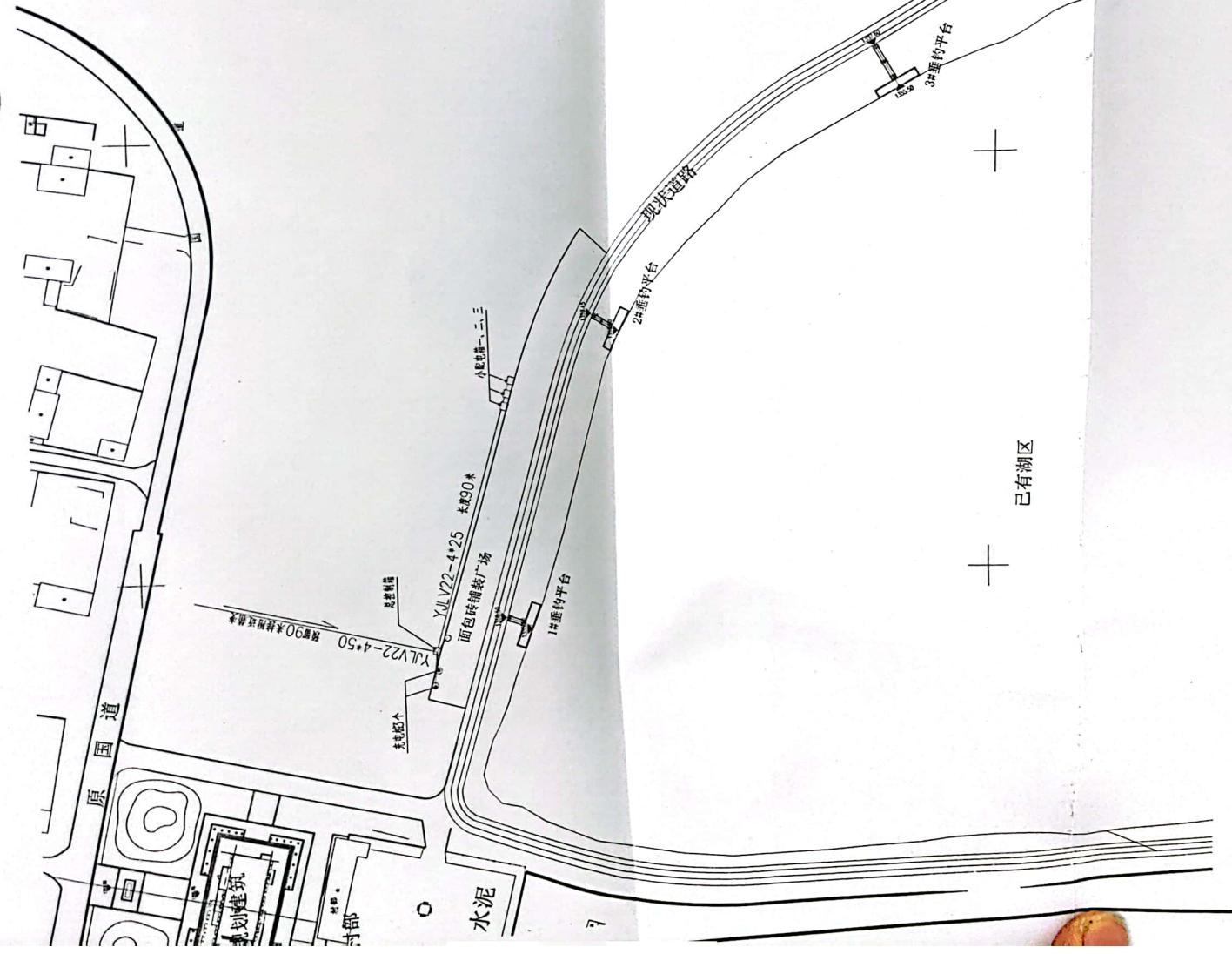
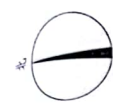


1-1剖面图 1:25

2-2剖面图 1:25

设计签字 SIGN	
工程主持人 P.A	傅油 <i>傅油</i>
专业负责人 ARCHT. CHEF	傅油 <i>傅油</i>
校对人 CHECKED BY	孙灵 <i>孙灵</i>
设计人 DESIGN	李江宇 <i>李江宇</i>
验证签字 SIGN	
审定人 APPROVE	田飞 <i>田飞</i>
审核人 CHECK	刘永强 <i>刘永强</i>
<p>本图在未取得与之一致的相关政府部门的批准文件之前，仅供施工单位进行工准备图参考使用，不作为正式施工图。所有尺寸均以标注为准，不得在图直接量取。</p>	
会签 SIGN	
建筑	结构 设备
项目名称 PROJECT	
盐池县冯记乡2023年村庄环境	
子项名称 ITEM	
马儿庄村	
工程编号: PROJECT NO.	
出图日期 DATE 2023年 月	
图名 Site 垂钩平台做法	
设计阶段	图号
施工图	JX05





电气线路、控制柜布置图 1:500

YHIA
 北京炎黄联合国际
 工程设计有限公司
 BEIJING YANHUANG INTERNATIONAL
 ARCHITECTURE & ENGINEERING CO., LTD.
 北京市海淀区中关村科技园4号世纪大厦2205, 22F, Building 4 No. 66,
 Zhongguancun East Road,
 Haidian District Beijing, China
 TEL: 86-10-62111990
 FAX: 86-10-62122704
 北京炎黄联合国际工程
 设计有限公司银川分公司
 银川市兴庆区北京东路金鹰大厦702
 TEL: 0951-6726351

设计签字 SIGN			
工程主持人 P.A	傅 汕	傅 汕	
专业负责人 ARCHT. CHIEF	傅 汕	傅 汕	
校对人 CHECKED BY	孙 灵	孙 灵	
设计人 DESIGN	李江宁	李江宁	
验证签字 SIGN			
审定人 APPROVE	田 飞	田 飞	
审核人 CHECK	刘永强	刘永强	
<p>本图在未取得与之一致的相关政府部门的批准文件之前，仅供施工单位进行施工准备图参考使用，不作为正式施工工程所有尺寸均以标注为准，不得在图纸上直接量取。</p>			
会签 SIGN			
建筑	结构	设备	电气
项目名称 PROJECT			
盐池县冯记沟乡2022年村庄环境提升项目			
子项名称 ITEM			
马儿庄村			
工程编号: PROJECT NO.			
出图日期 DATE			
图名 DS-2 电气平面布置图			
设计阶段	图号		
施工图	DS-2		