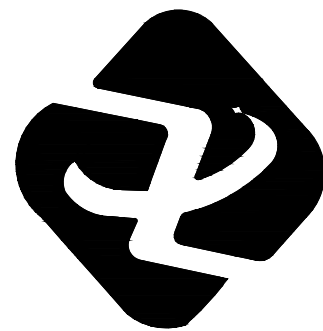


秦陵街道上陈村道路及排水 设施改造提升项目 施工图



陕西中轩勘察设计有限公司

Shaanxi Zhongxuan survey and Design Co., Ltd

工程设计资质证书编号 A261149723
市政行业:道路工程、给排水工程乙级
建筑行业:建筑工程、给排水工程乙级

二〇二五年十二月

专业	签名	专业	签名
建筑	Signature	电气	Signature
结构		暖通	
给排水		动力	

道路设计说明（一）

一、工程概况

- 工程名称：秦陵街道上陈村道路及排水设施改造提升项目。
- 建设单位：西安市临潼区秦陵街道办事处。
- 建设地点：西安市临潼区至王组及岳芋组。

二、设计依据

- 《公路沥青路面设计规范》（JTG D50-2017）；
- 《城镇道路路面设计规范》（CJJ 169-2012）；
- 《公路工程技术标准》（JTG B01-2014）；
- 《公路技术状况评定标准》（JTG 5210-2018）；
- 《公路沥青路面养护技术规范》（JTG 5142-2019）；
- 《公路沥青路面施工技术规范》（JTG F40-2004）；
- 《公路交通安全设施设计规范》（JTG D81-2017）；
- 《乡村道路工程技术规范》 GB/T 51224-2017；
- 《环境景观一室外工程细部构造》15J012-1；
- 《建筑给水排水设计标准》 GB50015-2019 ；
- 《室外排水设计规范》 GB50014-2021；
- 《给水排水管道工程施工及验收规范》 GB50268-2008

交通部颁布的其他工程技术标准、规范及定额等； 现场调查和收集的相
关资料。

三、改造内容

- 道路改造工程：对现有道路进行病害处理及黑化升级，改造总路长详
图纸，平均宽度约3.5米，铺设5厘米厚沥青面层；
- 排水系统建设工程：铺设排水管道体系，其中含直径300毫米双壁波纹
管主管道 直径160毫米PVC支管道，配套安装成品检查井，并对施工过程中破碎的原混凝土路面进行恢复；

- 广场提升改造工程：对1处广场进行整体提升改造。
- 具体做法及工程量详图纸。

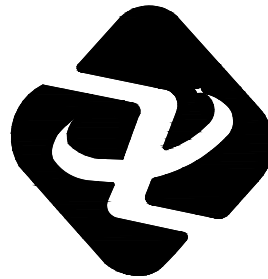
四、雨季及冬季施工注意事项

1. 雨季施工

雨季会明显影响到工程施工进度，雨季施工更容易受到雨水影响，从而
导致工程暂停。如果连绵降雨，会导致施工在较长一段时间内无法进行，公
路半成品也可能受到雨水影响，导致质量不足。在实际施工中，要尽量将施
工期避开多雨时节。受工程建设进度约束，不得不在雨季开展施工工作，必
须做好质量问题预防，做好雨水期工程质量管理，加强质量验收。

要做好各项安全防护工作，再三提醒现场人员注意自身安全。要加强安
全教育，让现场人员了解雨季施工可能出现的安全问题、危害性以及应对方
式，避免盲目施工。要建立安全责任制提高安全监督管理的有效性，切实保
证安全政策落实到位。要做好现场防风、防雷、防雨；机械设备，尤其是电
气设备应注意防雨防潮，避免漏电事故；尽量放在有防雨、防潮设施的、地
势较高的位置，定期检查电气设备电源线，做好线路防护，定期维护检修，
确保绝缘效果符合要求。施工中，严禁线路私自拆改，做好安全防护，发现
安全隐患及时上报。另外，做好边坡监测、地质灾害监测，全面预防安全事
故。

为提高雨季施工质量，应提前做好技术交底工作，让现场人员了解施工 要
点、特殊要求，明确雨季施工需要注意的问题、相应问题的技术处理办法，
提高施工的有效性、科学性。要加强现场巡视监督，指导工人按规定开展施
工活动。要在材料设备使用前再次检查确认质量、型号、性能，以免出现意
外，耽误进度与质量。



工程设计资质证书编号 A261149723
市政行业:道路工程、给排水工程乙级
建筑行业:建筑工程、给排水工程乙级

陕西中轩勘察设计院有限公司

Shaanxi Zhongxuan survey and Design Co., Ltd

说明 EXPLAIN

审 定 APPROVED BY	杨艳	杨艳
审 核 VERIFIED BY	樊俊宇	樊俊宇
项目负责人 PROJECT CHIEF	杨艳	杨艳
专业负责人 DIVISION CHIEF	马秋建	马秋建
校 对 CHECKED BY	刘红梅	刘红梅
设 计 DESIGNED BY	马秋建	马秋建

建设单位 CONSTRUCTION

西安市临潼区秦陵街道办事处

工程名称 PROJECT

秦陵街道上陈村道路及排水设施改造提升项目

项目名称 SUB PROJECT

图纸名称 DRAWING TITLE

设计说明(一)

工程编号

JOB NO.

阶段 STAGE	施工图	专业 DISCIPLINE	建 筑
比例 SCALE	1:100	图号 DWG NO.	建施-01
日期 DATE	2025. 12	版本号 VERSION NUMBER	A

签字齐全 盖章有效

专业	签名	Signature	专业	签名	Signature
建筑	Construction		电气	Electrical	
结构	Structure		暖通	HVAC	
给排水	Drainage		动力	Power	

道路设计说明（二）

2. 冬季施工

室外排水管道冬季施工需严格遵循《给水排水管道工程施工及验收规范》（GB 50268），以“防冻、防裂、防渗漏、保安全”为核心，提前做好全流程筹划。施工前需编制专项方案，明确温度预警机制（室外日平均气温连续 5 天低于 5℃或最低气温低于 - 3℃时启动冬季施工），选用低温性能稳定的管材及冬季专用接口材料、抗冻型混凝土 / 砂浆，储备未冻结回填材料并做好保温覆盖，为施工奠定基础。

地基与管道安装是质量控制关键。开挖坡度较常温加大 10%-20%，必要时采取支护措施，沟槽暴露时间不超过 24 小时，未施工时需覆盖保温。管材安装前需预热处理，接口施工需在保温棚内进行，根据管材类型优化工艺，严格控制管道坡度与高程，避免低温导致测量误差或接口脆裂。

回填与防冻防护需同步跟进。管道验收合格后立即分层回填，选用未冻结材料，每层厚度≤20cm 并对称压实，严禁使用冻土块回填。已安装管道两端需密封封堵，防止冰雪进入冻裂管道；井盖周边做好防冻处理。春季解冻后需全面检查管道接口、高程及回填沉降情况，发现问题及时处置。

安全与质量管控需贯穿全程。施工现场需强化防滑防坠措施，沟槽周边设置防护栏杆，作业人员穿戴防寒防滑装备；合理安排施工时间，避开低温时段，保障施工人员健康。质量验收方面，隐蔽工程当日完成验收，水压试验或闭水试验需在≥5℃环境下进行，试验时间适当延长；建立低温预警与应急预案，遇极端低温或突发情况（如管道冻裂、沟槽坍塌）及时暂停施工并处置，确保工程质量与施工安全。

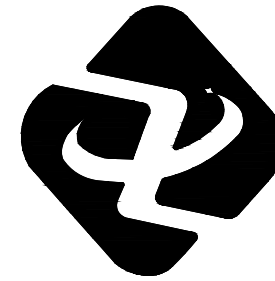
五、其他：

1. 施工前施工单位应事先熟悉图纸内容及设计要求，当施工单位发现设计图纸有未详尽表达之处或施工现场无法实施时，应及时与设计单位联系，会同建设单位共同解决，不得自行变更做法、选材及用料，以保证施工进度和质量。

2. 项目中的绿化等在图纸中仅表达参考位置，可根据现场实际情况调整。此类专项产品以及建设单位指定的其他专项产品须请建设单位委托有相应专业资质的公司进行二次专项深化设计。

3. 建设单位、施工单位、监理单位均不得对图纸进行随意变更，所有变更设计以原设计单位出具正式的设计变更文件为准。凡不符合有关程序的单位或个人的变更设计行为所产生的后果，原设计单位不承担任何法律责任。

4. 地下管网保护需要地形梳理的区域，应提前做好该区域地下管线的摸排工作，对可用的管线提前做好保护，最大限度的避免施工人为破坏。施工过程中对地下管网造成的一切破坏施工单位须负责。



工程设计资质证书编号 A261149723
市政行业:道路工程、给排水工程乙级
建筑行业:建筑工程、给排水工程乙级

陕西中轩勘察设计院有限公司
Shaanxi Zhongxuan survey and Design Co., Ltd

说明 EXPLAIN

审 定 APPROVED BY	杨艳	杨艳
审 核 VERIFIED BY	樊俊宇	樊俊宇
项目负责人 PROJECT CHIEF	杨艳	杨艳
专业负责人 DIVISION CHIEF	马秋建	马秋建
校 对 CHECKED BY	刘红梅	刘红梅
设 计 DESIGNED BY	马秋建	马秋建

建设单位 CONSTRUCTION

西安市临潼区秦陵街道办事处

工程名称 PROJECT

秦陵街道上陈村道路及排水设施改造提升项目

项目名称 SUB PROJECT

图纸名称 DRAWING TITLE

设计说明(二)

工程编号

JOB NO.

阶段 STAGE	施工图	专业 DISCIPLINE	建 筑
比例 SCALE	1:100	图号 DWG NO.	建施-02
日期 DATE	2025. 12	版本号 VERSION NUMBER	A

签字齐全 盖章有效

专业	签名	专业	签名
建筑	Profession	电气	Profession
结构	Construction	暖通	Electrical
给排水	Structure	动力	HVAC
	Drainage		Power

道路设计说明（三）

六、施工保畅方案及环境保护

1. 保畅方案

- （1）本项目采用边施工边通车的方案。
- （2）施工期间设专人疏导车辆、管制交通。
- （3）在工程的起终点设置临时施工标牌。在作业段的两侧设置醒目的可 移动的作业标志，包括距离辅助标志、限制速度标志、导向标等。
- （4）夜晚连续施工应设置道路作业警示灯。

2. 环保要求

- （1）施工期间，对运输散装材料的汽车及堆土料场应进行遮盖、防止洒、滴、漏等现象。
- （2）施工中应尽量采用低噪音的机械设备，合理选择施工方法。
- （3）严禁将施工中废水、废料排入河流或者沟谷；施工人员的生活污水 以及垃圾应该经过集中处理以后，选择合适的场地统一排放，以免造成环境 污染。
- （4）施工完成之后，及时清理料场，不留痕迹，处理好工棚，预制场地 等一切废旧物资以及设备，器材等。

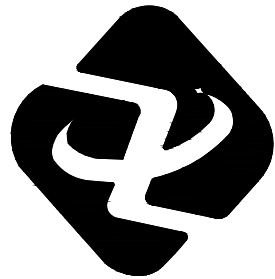
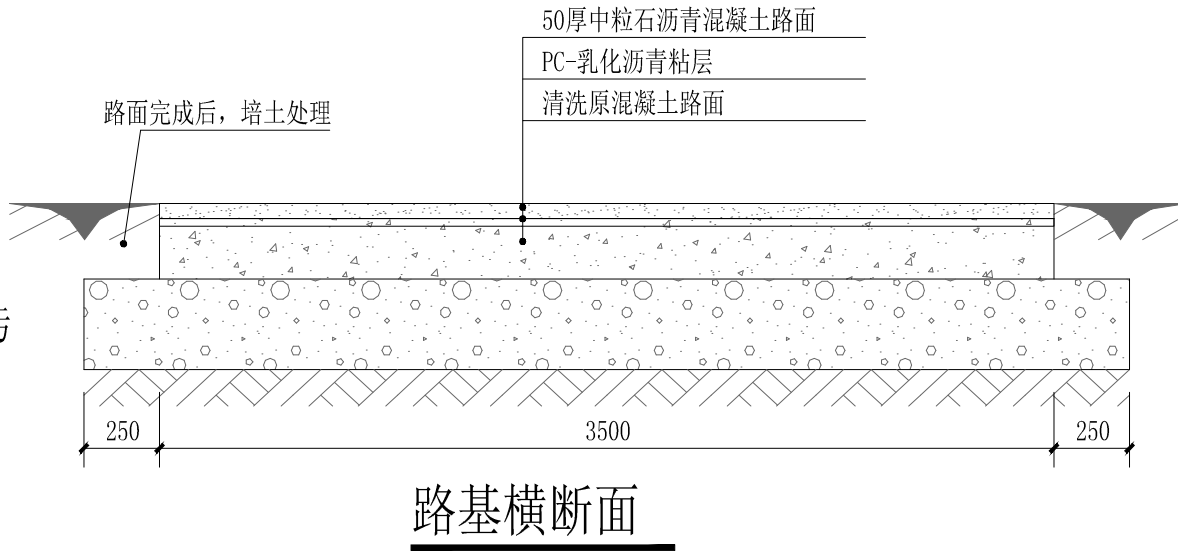
十、施工安全措施

1. 安全教育

- （1）施工方在施工前，应从思想上高度重视安全的重要性，全面加强对 职工安全生产教育，组织职工学习各种安全知识，使全体职工牢固树立“安 全第一”的思想。
- （2）施工方应把批准后的安全预案进行技术交底，交底应签字存档。
- （3）工程施工过程中，施工方应建立健全安全生产规章制度，包括安全 组织机构，安全生产责任制度、安全巡查责任制度、安全事故处理制度等。
- （4）施工期间，施工方应有安全记录，安全巡查日记等。

2. 安全措施

- （1）施工方的安全措施应符合《公路工程安全技术规范》各项要求。
- （2）施工机械使用时，要求各种机械设备的操作人员都必须有相应的上 岗证，机械设备应经常检查，严禁带病上岗，做到“定人、定岗、定机械”。
- （3）临时用电应按照有关规范，不得使用老化脱皮的电线，配电箱，开 关必须安装牢靠，电具齐全完好，注意防尘；做到“一箱一闸”。
- （4）施工完成后，应清除不必要的临时设施及标志。



工程设计资质证书编号 A261149723
市政行业:道路工程、给排水工程乙级
建筑行业:建筑工程、给排水工程乙级

陕西中轩勘察
设计有限公司
Shaanxi Zhongxuan survey and Design Co., Ltd

说明 EXPLAIN			
审 定 APPROVED BY	杨艳	杨艳	
审 核 VERIFIED BY	樊俊宇	樊俊宇	
项目负责人 PROJECT CHIEF	杨艳	杨艳	
专业负责人 DIVISION CHIEF	马秋建	马秋建	
校 对 CHECKED BY	刘红梅	刘红梅	
设 计 DESIGNED BY	马秋建	马秋建	
建设单位 CONSTRUCTION 西安市临潼区秦陵街道办事处			
工程名称 PROJECT 秦陵街道上陈村道路及排水设施改造提升项目			
项目名称 SUB PROJECT			
图纸名称 DRAWING TITLE 设计说明(三)			
工程编号 JOB NO.			
阶段 STAGE	施工图	专业 DISCIPLINE	建 筑
比例 SCALE	1:100	图号 DWG NO.	建施-03
日期 DATE	2025. 12	版本号 VERSION NUMBER	A

签字齐全 盖章有效

专业	专业	签名	签名
建筑	电气	暖通	动力
结构	给排水		
给排水			

给排水设计说明（一）

一、设计概况及一般规定：

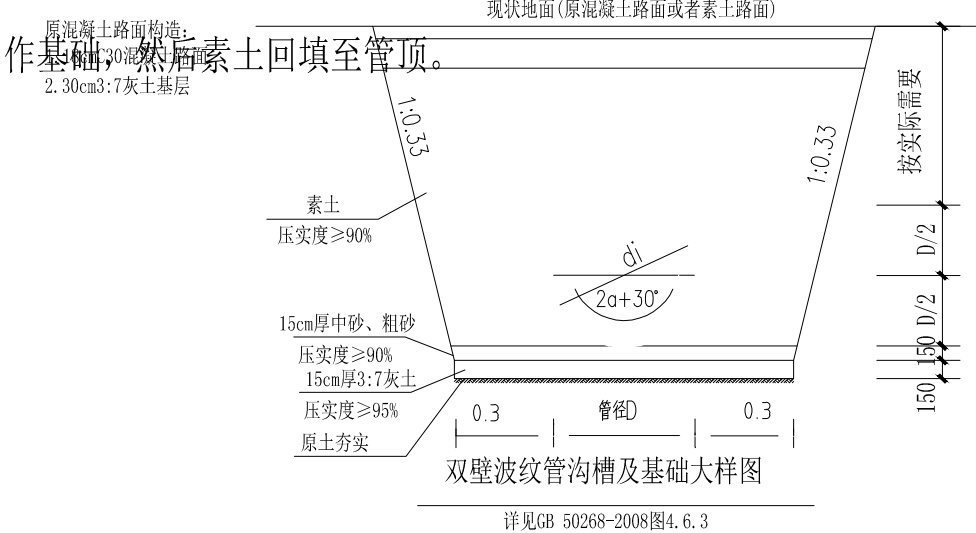
- 本工程为秦陵街道上陈村道路及排水设施改造提升项目，项目位于西安市临潼区至王组及岳芋组，本设计为室外管网设计，设计范围仅包括设计区域的管网。
- 根据现有资料及实地勘探，受限于勘测条件，施工单位在进行管网施工前，必须对建设区域现有的地下管道进行详细摸排，并对地面高程进行再次测量，复核结果与设计单位沟通确认后方可开始正式施工。
- 本工程部分管网末端计划接入市政管网，施工前应 与市政管网建设单位确认接口标高，得到确认可行后再施工。
- 本工程设计所需资料均由甲方提供。
- 管道与建筑物或道牙的距离是以管道中心至建筑物外墙轴线或道牙为准。

二、管材：

本工程主管道采用300mm双壁波纹管，弹性密封圈承插连接，环刚度等级SN8，支管采用160mmPVC管。

三、管道敷设：

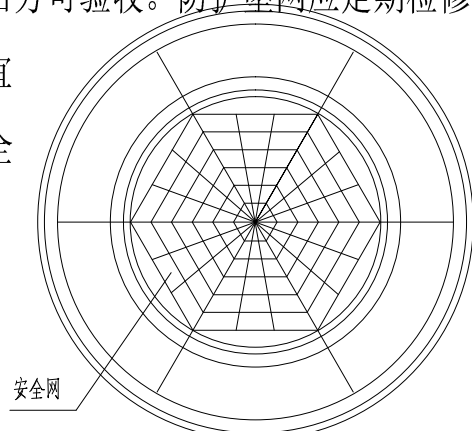
- 管道基础：管道基础开挖沟底宽度为管道壁左右两侧各外放30cm，放坡1:0.33，管道敷设后管沟采用原土分层回填,夯实回填压实系数不小于0.94。如沟底开挖后遇到淤泥、垃圾等非原状土，应作处理。基础做法为原土夯实后再设15cm厚3:7灰土垫层，垫层压实系数不小于0.95。垫层上铺15cm厚中粗砂



- 本项目场地为无湿陷性，管道直埋敷设。管道坡度不应小于0.3%，当开挖深度超过1.5m时，应对管沟进行放坡，坡度不应小于0.3%
- 管线施工前应对现有建筑物基础进行勘察，管线距离建筑物基础距离不应小于2.5m。若无法保证安全距离，则应采取必要的基础保护措施，确保管线施工不对基础稳定性产生影响。
- 管顶覆土厚度小于0.7m或承受相当于城-A级车辆荷载时(车辆总重700kN, 轮压100KN). 该处管及基础层应另做加固处理, 可采用在管上部半径用C20混凝土或钢筋混凝土100m厚包封加固管道等措施。
- 严禁管道在水中铺设，当施工工作面蕴涵地下水时，当采取有效措施加以排出，使地下水低于基础面。
- 管道的安装应在管道基础验收合格后进行。
- 如无特殊要求，所有开挖路面及基层均按照现有路面做法恢复。

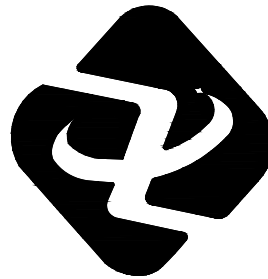
四、检查井：

- 检查井采用DN700HDPE成品检查井,井盖采用DN700成品铸铁井盖，检查井基础、开挖均详见图集20S515第11~12页及20页相关内容，基础垫层采用15cmC25混凝土垫层。
- 检查井井内应设防坠网，防坠网由护网、固定圈、挂钩三部分组成，必须能满足150KG重物从1米高处坠落，挂网能有足够的强度支撑。防护坠网安装完成后必须对其测试合格后方可验收。防护坠网应定期检修，护网应每两年更换一次，其余未尽事宜均按照《城镇排水管道维护安全技术规程》CJJ6-2009等相关规定施工和验收。



防坠网安装平面图

注：安全网采用锦纶、涤纶等材质，其物理性能应符合GB5725-2009中对安全网的相关要求。



工程设计资质证书编号 A261149723
市政行业:道路工程、给排水工程乙级
建筑行业:建筑工程、给排水工程乙级

陕西中轩勘察设计院有限公司
Shaanxi Zhongxuan survey and Design Co., Ltd

说明 EXPLAIN			
审 定 APPROVED BY	杨艳	杨艳	
审 核 VERIFIED BY	樊俊宇	樊俊宇	
项目负责人 PROJECT CHIEF	杨艳	杨艳	
专业负责人 DIVISION CHIEF	马秋建	马秋建	
校 对 CHECKED BY	刘红梅	刘红梅	
设 计 DESIGNED BY	马秋建	马秋建	
建设单位 CONSTRUCTION 西安市临潼区秦陵街道办事处			
工程名称 PROJECT 秦陵街道上陈村道路及排水设施改造提升项目			
项目名称 SUB PROJECT			
图纸名称 DRAWING TITLE 给排水设计说明（一）			
工程编号 JOB NO.			
阶段 STAGE	施工图	专业 DISCIPLINE	建 筑
比例 SCALE	1:100	图号 DWG NO.	建施-04
日期 DATE	2025. 12	版本号 VERSION NUMBER	A

签字齐全 盖章有效

专业	签名	专业	签名
建筑	Signature	电气	Signature
结构	Signature	暖通	Signature
给排水	Signature	动力	Signature

给排水设计说明（二）

3. 施工时的管槽开挖、回填、各种管道的安装、防腐等要求应结合工程的具体情况（如土质状况、开挖深度、管材类型、地下水位等）严格按照国标GB50268-2008《给水排水管道工程施工及验收规范》的有关要求条文执行。

4. 未述之处请施工单位严格按照现行的施工及验收规范执行。

五、施工注意事项：

1. 施工过程中慎用机械开挖，严禁破坏天然气、电力管线。当施工现场的给排水与其他管道的平面排列及标高相互发生矛盾时，可按现场的实际情况酌情调整管道的敷设，调整原则：小管让大管；有压管让无压管；新建管让已建管；临时管让永久性管。

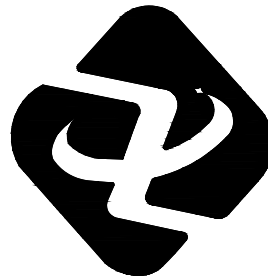
2. 施工管道时遇到已铺设的燃气管道，核心是“不扰动、不损伤、不渗漏”：施工前务必摸清燃气管道详情并经燃气公司确认，施工中严格控制开挖方式和扰动范围，净距不足时采取合规防护措施，全程做好安全监护和应急准备，确保燃气管道运行安全和排水工程施工质量。

3. 施工时的管槽开挖、回填、各种管道的安装、防腐等要求应结合工程的具体情况（如GB50268-2008《给水排水管道工程施工及验收规范》的有关要求条文执行。

4. 排水管道在回填前应采用闭水法进行严密性试验，试验要求按照国标GB50268-2008《给水排水管道工程施工及验收规范》的第10.3部分有关条文执行。

地下管线（构筑物）间最小距离

种类 种类 净距 (m)	给水管		污水管		雨水管		直埋热力管		燃气管	
	水平	垂直	水平	垂直	水平	垂直	水平	垂直	水平	垂直
给水管	0.5-1.0	0.1-0.15	0.8-1.5	0.1-0.15	0.8-1.5	0.1-0.15	1.0	0.1-0.15	0.5	0.2
排水管	0.8-1.5	0.1-0.15	0.8-1.5	0.1-0.15	0.8-1.5	0.1-0.15	1.0	0.1-0.15	1.0-1.2	0.2
雨水管	0.8-1.5	0.1-0.15	0.8-1.5	0.1-0.15	0.8-1.5	0.1-0.15	1.0	0.1-0.15	0.5	0.2
直埋热力管	1.0	0.1-0.15	1.0	0.1-0.15	1.0	0.1-0.15	0.4-1.0	0.1-0.15	1.5	0.2
电力电缆	1.0	直埋 0.5 穿管 0.25	1.0	直埋 0.5 穿管0.25	1.0	直埋 0.5 穿管0.25	2.0	直埋0.5 穿管0.25	1.0-1.5	0.5



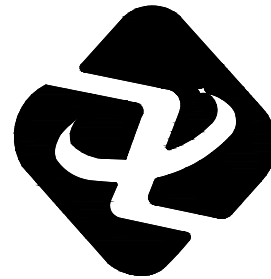
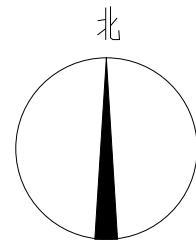
工程设计资质证书编号 A261149723
市政行业:道路工程、给排水工程乙级
建筑行业:建筑工程、给排水工程乙级

陕西中轩勘察
设计有限公司
Shaanxi Zhongxuan survey and Design Co., Ltd

说明 EXPLAIN			
审 定 APPROVED BY	杨艳	杨艳	
审 核 VERIFIED BY	樊俊宇	樊俊宇	
项目负责人 PROJECT CHIEF	杨艳	杨艳	
专业负责人 DIVISION CHIEF	马秋建	马秋建	
校 对 CHECKED BY	刘红梅	刘红梅	
设 计 DESIGNED BY	马秋建	马秋建	
建设单位 CONSTRUCTION 西安市临潼区秦陵街道办事处			
工程名称 PROJECT 秦陵街道上陈村道路及排水设施改造提升项目			
项目名称 SUB PROJECT			
图纸名称 DRAWING TITLE 给排水设计说明（二）			
工程编号 JOB NO.			
阶段 STAGE	施工图	专业 DISCIPLINE	建 筑
比例 SCALE	1:100	图号 DWG. NO.	建施-05
日期 DATE	2025.12	版本号 VERSION NUMBER	A

签字齐全 盖章有效

专业	签名	专业	签名
建筑	Profession	电气	Profession
结构	Signature	暖通	Signature
给排水	Electrical	动力	Electrical
	HVAC		HVAC
	Power		Power
	Drainage		Drainage



工程设计资质证书编号 A261149723
市政行业:道路工程、给排水工程乙级
建筑行业:建筑工程、给排水工程乙级

陕西中轩勘察设计院有限公司
Shaanxi Zhongxuan survey and Design Co., Ltd



只铺设管网

只铺设管网

只铺设管网

道路改沥青道路
兼管网铺设

道路改沥青道路

只铺设管网

详建施-07

广场周边墙面喷涂
广场周边绿化改造

详建施-08

总平面示意图 1:1500

说明 EXPLAIN

审 定 APPROVED BY	杨艳	杨艳
审 核 VERIFIED BY	樊俊宇	樊俊宇
项目负责人 PROJECT CHIEF	杨艳	杨艳
专业负责人 DIVISION CHIEF	马秋建	马秋建
校 对 CHECKED BY	刘红梅	刘红梅
设 计 DESIGNED BY	马秋建	马秋建

建设单位 CONSTRUCTION

西安市临潼区秦陵街道办事处

工程名称 PROJECT

秦陵街道上陈村道路及排水设施改造提升项目

项目名称 SUB PROJECT

图纸名称 DRAWING TITLE

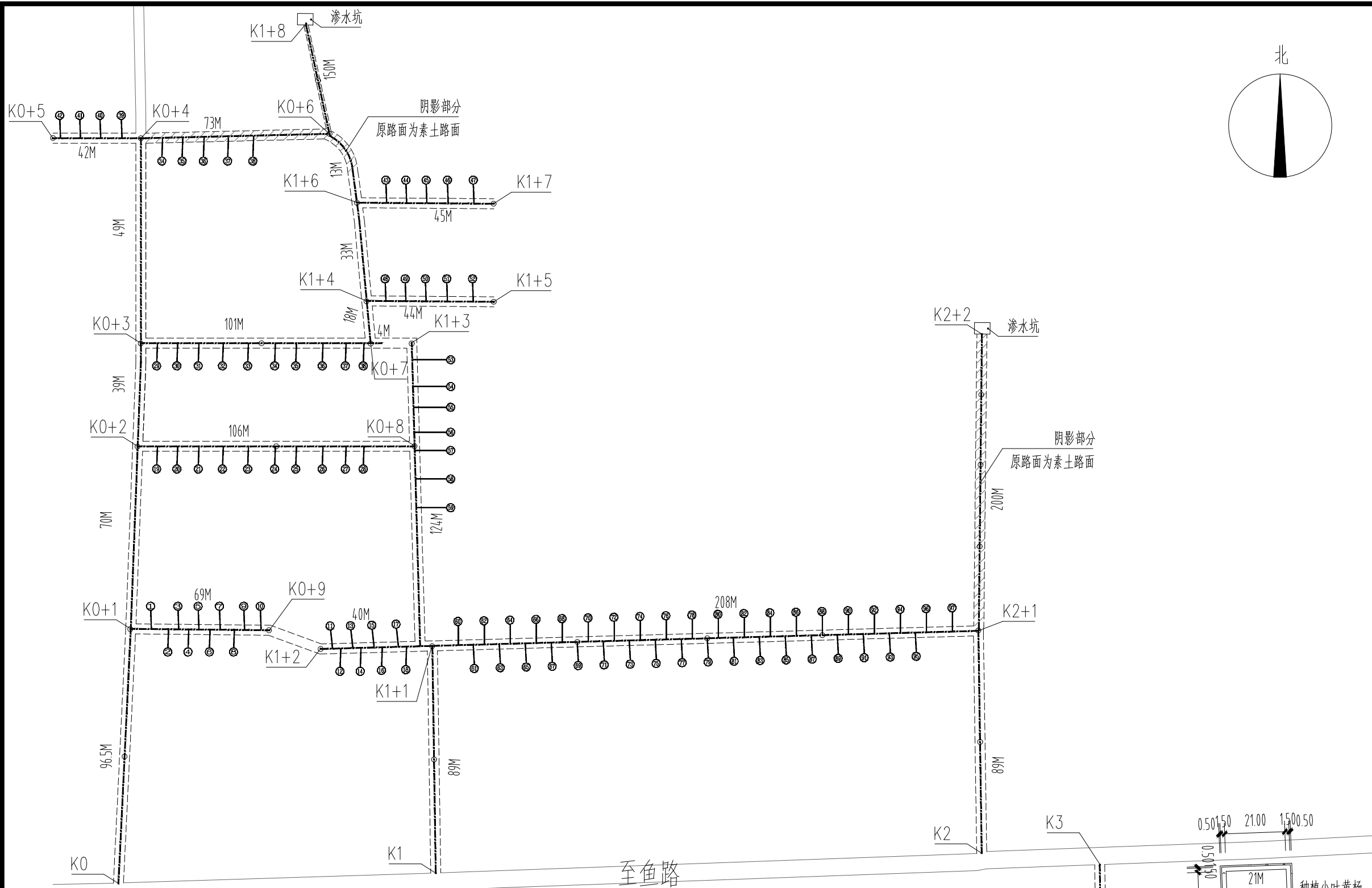
总平面示意图

工程编号
JOB NO.

阶段 STAGE	施工图	专业 DISCIPLINE	建 筑
比例 SCALE	1:100	图号 DWG NO.	建施-06
日期 DATE	2025.12	版本号 VERSION NUMBER	A

签字齐全 盖章有效

专业	专业	签名	专业	签名	Signature	专业	签名	Signature
建筑	建筑	Construction	电气	电气	Electrical	暖通	暖通	HWAC
结构	结构	Structure	动力	动力	Power			
给排水	给排水	Drainage						



图例:

- ① 直径160毫米PVC管支管道及编号
- - - 直径300毫米双壁波纹管主管道

○ 成品检查井

注:

- 1.直径300毫米双壁波纹管主管道总长约2058.50m,管道基础平均开挖深度约1.5m深,具体长度以实际发生量为准。
- 2.直径160毫米PVC管支管道约139户,管道直埋,开挖宽0.5m深0.6m(含原混凝土路面结构),暂定一户3m长,总计约417m。入户处增设DN300塑料检查井139个,具体长度以实际发生量为准。
- 3.DN700的成品塑料检查井约35个,具体数量以实际发生量为准。
- 4.广场周边墙面喷涂面积约300m²广场四周1.5m范围内种植草皮,面积约141m²养护期一年。
最外层种植小叶黄杨,宽度0.5m,种植密度35株/m²共48m²,养护期一年。
- 5.渗水坑(蓄水池)共计两处。每处尺寸为长27m宽12m深5m,周边设维护网,维护网长30m宽15m高1.8m。

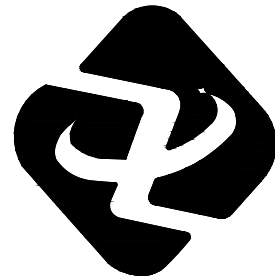
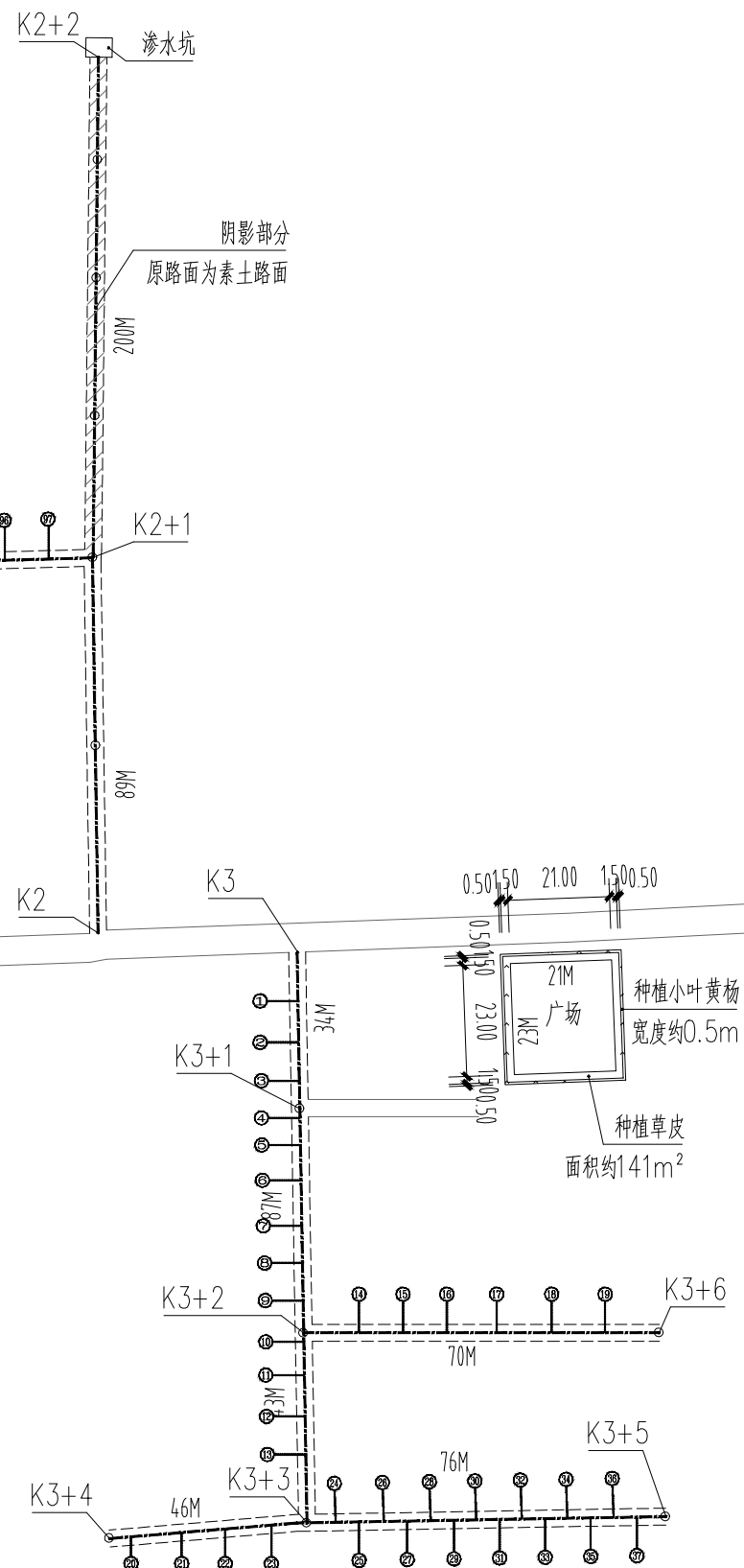
维护网采用3mm包塑镀锌钢丝, 孔径65×65。

维护网每隔3米设置0.2×0.2×1.8成品C25混凝土预制柱，每处维护网设置柱子共计26根。

广场周边墙面喷涂做法:

- 1、外墙涂料2遍；
- 2、清洗墙面并涂刷界面剂

局部放大图 (一) 1:1500



工程设计资质证书编号 A261149723
市政行业:道路工程、给排水工程乙级
建筑行业:建筑工程、给排水工程乙级

陕西中轩勘察设计有限公司
Shaanxi Zhongxuan survey and Design Co., Ltd

说明 EXPLAIN

审 定 APPROVED BY	杨艳	杨艳
审 核 VERIFIED BY	樊俊宇	樊俊宇
项目负责人 PROJECT CHIEF	杨艳	杨艳
专业负责人 DIVISION CHIEF	马秋建	马秋建
校 对 CHECKED BY	刘红梅	刘红梅
设 计 DESIGNED BY	马秋建	马秋建

建设单位 CONSTRUCTION

西安市临潼区秦陵街道办事处

工程名称 PROJECT

秦陵街道上陈村道路及排水设施改造提升项目

项目名称 SUB PROJECT

DRAWING TITLE

局部放大图 (一)

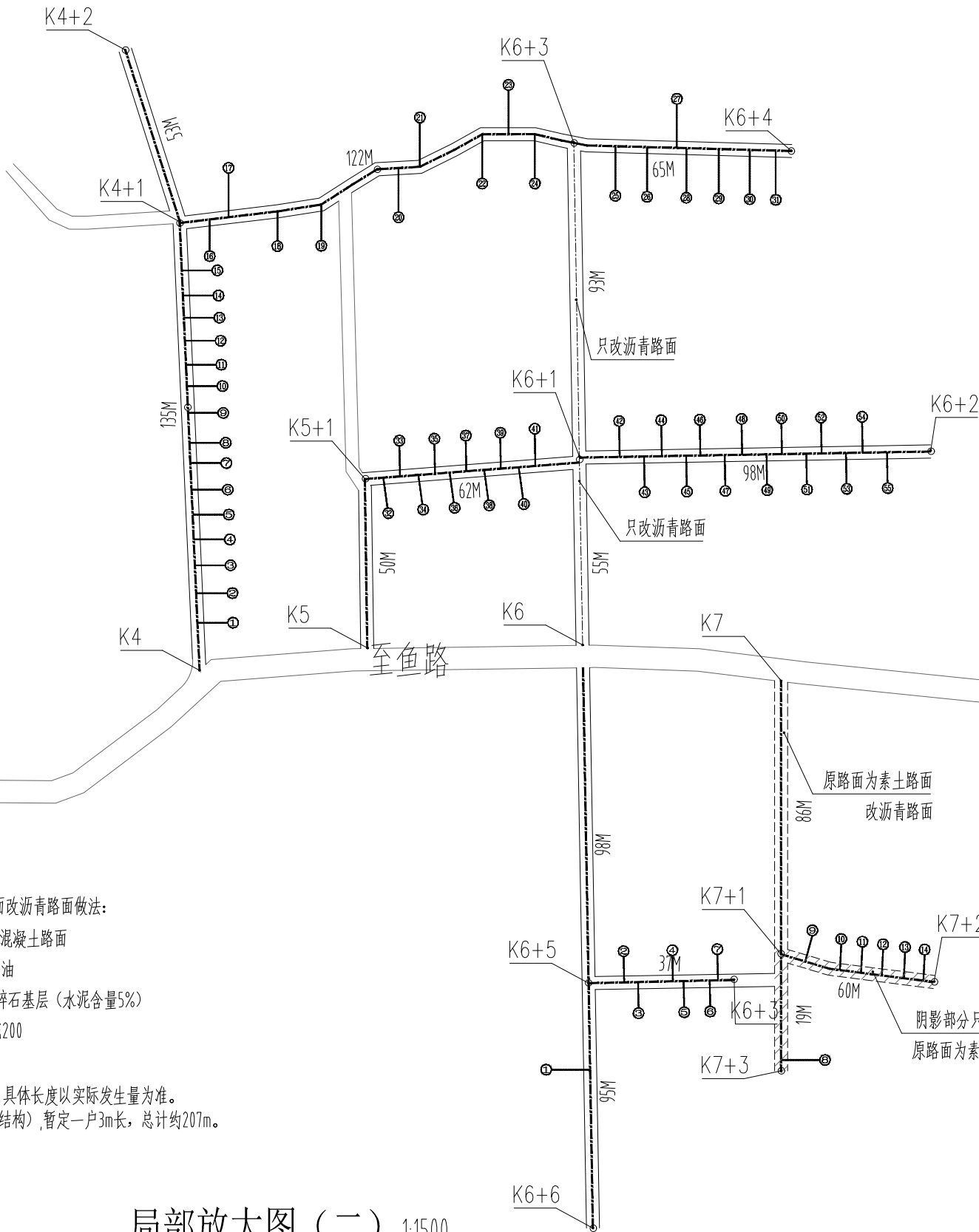
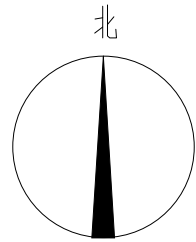
工程编号

JOB NO

阶段 STAGE	施工图	专业 DISCIPLINE	建 筑
比例 SCALE	1:100	图号 DWG NO.	建施-07
日期 DATE	2025. 12	版本号 VERSION NUMBER	A

签字齐全 盖章有效

专业	专业	签名	签名
建筑	电气	Professional	Signature
结构	暖通	Electrical	
给排水	动力	HVAC	
		Power	



图例:

- ①— 直径160毫米PVC管支管道及编号
- 直径300毫米双壁波纹管主管道
- 成品检查井

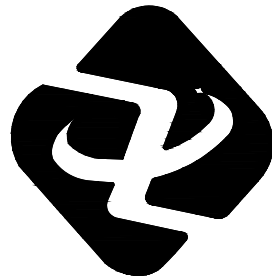
原路面为素土路面改沥青路面做法:

- 1.50厚中粒石沥青混凝土路面
- 2.乳化沥青粘透层油
- 3.200厚水泥稳定碎石基层(水泥含量5%)
- 4.原路面向下开挖200

注:

- 1.直径300毫米双壁波纹管主管道总长约980.00m, 管道基础平均开挖深度约15m深, 具体长度以实际发生量为准。
- 2.直径160毫米PVC管支管道约69户, 管道直埋, 开挖宽0.5m深0.6m(含原混凝土路面结构), 暂定一户3m长, 总计约207m。入户处增设DN300塑料检查井69个, 具体长度以实际发生量为准。
- 3.3.5m宽沥青道路铺设约104.9m, 具体长度以实际发生量为准。
- 4.DN700的成品塑料检查井约15个, 具体数量以实际发生量为准。

局部放大图(二) 1:1500



工程设计资质证书编号 A261149723
市政行业:道路工程、给排水工程乙级
建筑行业:建筑工程、给排水工程乙级

陕西中轩勘察设计院有限公司
Shaanxi Zhongxuan survey and Design Co., Ltd

说明 EXPLAIN

审 定 APPROVED BY	杨艳	杨艳
审 核 VERIFIED BY	樊俊宇	樊俊宇
项目负责人 PROJECT CHIEF	杨艳	杨艳
专业负责人 DIVISION CHIEF	马秋建	马秋建
校 对 CHECKED BY	刘红梅	刘红梅
设 计 DESIGNED BY	马秋建	马秋建

建设单位 CONSTRUCTION

西安市临潼区秦陵街道办事处

工程名称 PROJECT

秦陵街道上陈村道路及排水设施改造提升项目

项目名称 SUB PROJECT

图纸名称 DRAWING TITLE

局部放大图(二)

工程编号

JOB NO.

阶段 STAGE	施工图	专业 DISCIPLINE	建 筑
比例 SCALE	1:100	图号 DWG NO.	建施-08
日期 DATE	2025. 12	版本号 VERSION NUMBER	A

签字齐全 盖章有效