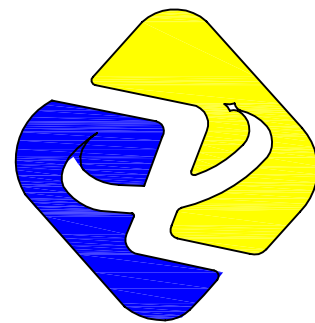


代王街道代王村道路提升改造项目

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

二零二五年十二月

设计说明

一、工程概述

- 1. 工程名称：代王街道代王村道路提升改造项目。
- 2. 建设地点：西安市临潼区代王街办代王村。
- 3. 本次设计主要为路面黑化及排水管网。

二、设计依据

《公路沥青路面设计规范》（JTG D50-2017）；

《公路沥青路面施工技术规范》（JTG F40-2004）；

《小交通量农村公路工程技术标准》JTG 2111-2019；

《公路技术状况评定标准》（JTG 5210-2018）；

《公路水泥混凝土路面养护技术规范》（JTJ 073.1-2001）；

《公路水泥混凝土路面设计规范》（JTG D40-2011）；

《公路路面基层施工技术细则》（JTG/T F20-2015）；

《室外排水设计标准》（GB50014-2021）；

《给水排水工程管道结构设计规范》（GB50332-2002）；

《给水排水管道工程施工及验收规范》（GB50268-2008）；

《埋地用聚乙烯（PE）结构壁管道系统 第1部分：聚乙烯双壁波纹管材》（GB/T 19472.1-2019）；

《市政排水用塑料检查井》（CJ/T 36-2010）；

《公路土工合成材料应用技术规范》（JTG/T D32-2012）；

交通部颁布的其他工程技术标准、规范及定额等；

现场收集和调查的相关资料。

三、现状



四、沥青路面

1. 路面结构

5cmAC-16 中粒式沥青混凝土面层+PC-3 乳化沥青粘层+原混凝土路面清洗拉毛。

2. 路面设计要求：

（1）沥青混凝土路面材料设计参数

沥青混凝土路面材料设计参数

材料名称	动态压缩模量（Mpa）	
	20℃	
AC-16 中粒式沥青混凝土	10000	

（2）乳化沥青粘层

粘层采用“PC-3”型乳化沥青，乳化沥青粘层用量应符合下表要求：

乳化沥青技术要求

下卧层类型	乳化沥青	
	规格	用量（L/m²）
原混凝土面层	PC-3	0.6~1.0L

（3）土工格栅

抗拉强度高（ ≥ 50 kN/m）、耐高温，网孔尺寸：20~40 mm（方形或矩形）。直接铺设在旧混凝土路面与沥青层之间。

（4）防裂贴

采用 25cm 宽的自粘式防裂贴，抗拉强度 ≥ 8 kN/m。直接粘贴在主管道顶部裂缝及原混凝土路面切割缝处，原混凝土路面切割缝间距 5m 一道。

五、排水工程

1. 管材及接口

DN300 管道采用 HDPE 双壁波纹管（SN8），承插式橡胶圈接口。每户污水接户管采用 DN160/DN200PVC 管道。

2. 管道基础及回填

（1）采用开槽施工，管道基础详见管道沟槽开挖示意图，管道连接做法详见国标 04S531-1/24。

（2）管道回填管道沟槽采用素土回填，具体回填要求详见《给水排水管道工程施工及验收规范》（GB50268-2008）。

（3）开挖时，沟槽边坡坡度及支护应严格按照《给水排水管道工程施工及验收规范》执行，不得随意简化或调整。

（4）在施工中除道路交叉口检查井井位不能移动外, 其余各井以不截管为原则, 可适当移动。

（5）所选用的标准图均应按照其总说明及各图说明施工。施工质量及验收标准严格按《给水排水管道工程施工及验收规范》（GB50268-2002）执行。

（6）排水管道转弯和交接处，其水流转角不应小于 90° ，当管径小于或等于 300mm，跌水水头大于 0.3m 时，可不受此限制。

（7）管道开挖深度超过 1.5m 时，条件允许情况下应放坡，放坡比例为 1:0.33。

3. 检查井

（1）新做 DN700 成品塑料检查井，垫层做法同主管道。

（2）井框盖：本工程检查井采用 DN700 重型铸铁井盖及支座，荷载等级 D400 型，井盖检验标准参见国标《铸铁检查井盖》（GB/T23858-2009）。重型铸铁井盖及支座详见陕 09S3 第 101~102 页。所有检查井均设置防坠网，防坠网应每隔两年更换一次，安装位置

位于井框下 250mm 处。

（3）每户接户管处安装一个 HDPE 成品检查井（DN300）。

4. 管沟原路面结构

（1）原有混凝土路面结构为 20cmC30 水泥混凝土面层+30cm3:7 灰土，管道施工完成后恢复原路面。

（2）灰土基层压实度不低于 95%。

（3）灰土应当日铺填夯实，入坑灰土不得隔日夯打。夯实后的灰土 3 天内不得受水浸泡，并及时进行基础与基坑回填或灰土表面临时性覆盖，避免日晒雨淋。雨季施工时，应采取适当防雨排水措施，以保证灰土在无积水的状态下施工。刚打完的灰土，如遇大雨，应将松软灰土除去，并补填夯实。

5. 其他

（1）管道基础应根据管道材质、接口形式和地质条件确定，对地基松软或不均匀沉降地段。管道基础应采取加固措施。

（2）排水管渠在建成通水后，为保证其正常工作，必须经常进行管理和养护。排水管道管理方面应注意定期检查定期维护、保持良好的水力功能和结构状况排水管道，养护方面应定期巡视排水管道。保证排水系统排水通畅，对堵塞的及时疏通，定期疏通。疏通的方法主要有手工清掏、水力疏通和机械疏通。

（3）排水管网主要设施应经常检查，有破损开裂应及时补修、更换。对于雨水口堵塞的，应及时清理。

（4）施工前实际测量排水末端标高，满足设计要求后方可施工，否则出现问题，由施工单位负责。

（5）如现场实际情况与设计不符，应及时与设计人员联系，不得盲目施工。

（6）因本项目甲方未提供地质勘测报告等相关资料。本次设计暂按没有湿性管道直埋考虑，如后期施工现场发现有湿性，应及时与设计人员联系，严格按照《湿陷性黄土地区建筑标准》（GB50025-2018）设置防水检查井及防水地沟，不得盲目施工，否则出现问题，由施工单位负责。

（7）当排水管道与燃气管道平行敷设时，排水管道与燃气管道的净距不小于 1.2m，当排水管道与燃气管道交叉敷设时，排水管道与燃气管道的垂直净距不小于 0.3m。

六、施工保畅方案及环境保护

1. 保畅方案

- （1）施工期间设专人疏导车辆、管制交通。
- （2）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、导向标志。
- （3）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声的机械设备，合理选择施工方法。
- （3）严禁将施工中的废水、废料排入河流或沟谷；施工人员的生活污水应经过集中处理，选择合适的场地统一排放；垃圾应经过集中处理，以免造成环境污染。
- （4）施工完成后，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、设备、器材。

七、施工注意事项

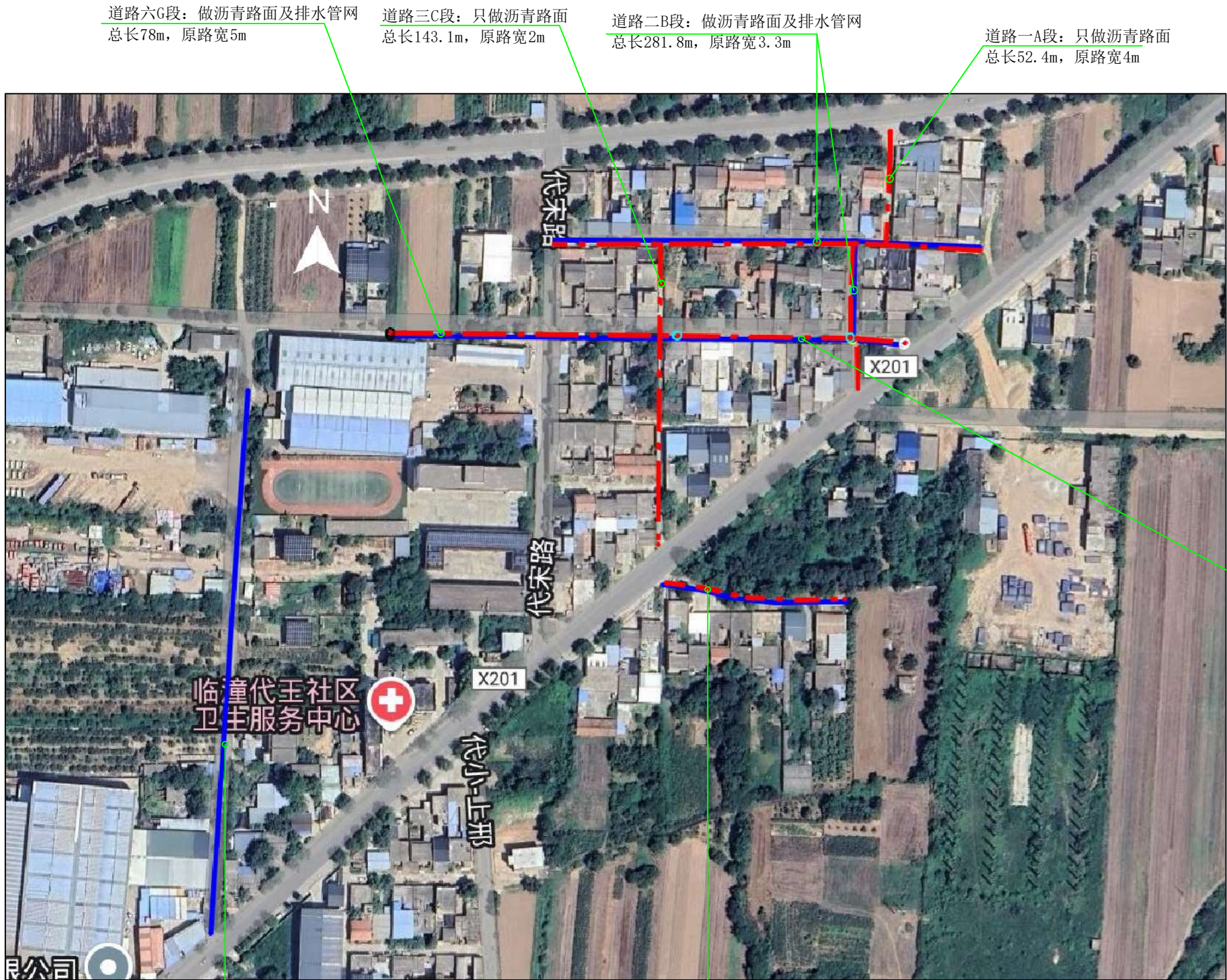
- 1. 施工前进行验线及水准复测，符合要求后，再组织施工。
- 2. 水泥混凝土路面的养护要求：

- （1）面层养生应合理选择养生方式，保证混凝土强度增长的需要，防止养生过程中产生微裂纹与裂缝。
- （2）面层养生应符合下列规定：
 - ①现场养生用水充足的情况下，可采用节水保湿养护膜、土工毡、土工布、麻袋、草袋、草帘等养生，并及时洒水保湿养生。
 - ②缺水条件下，宜采用覆盖节水保湿养生膜养生，并应洒透第一遍养生水。
- （3）覆盖保湿养护膜应符合下列规定：
 - ①覆盖养生的初始时间，应为不压坏表面细观抗滑纹理的最短时间。
 - ②养护膜材料的最窄幅度不宜小于 2m。
 - ③两条膜层对接时，纵向搭接宽度不宜小于 400mm，横向搭接长度不宜小于 200mm。养生期间应始终保持薄膜完整覆盖。
 - ④应有专人巡查养护膜覆盖情况。养生期间被掀起或撕破的养护膜、养生片材均应及

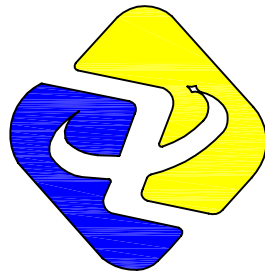
时重新洒水并完整覆盖。

- ⑤当现场风力大于 4 级时，宜在养护膜表面罩网绳或土工格栅，并压牢固，防止养护膜被大风吹破。
- （4）面层养生初期，人、畜、车辆不通行，达到设计弯拉强度 40%后，可允许行人通行。平面层达到设计弯拉强度后，方可开放交通。

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



注：1. 所有改造路段原路面均为混凝土路面。
2. 原路面结构为20cmC30混凝土面层+30cm3:7灰土基层。



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

西安市临潼区代王街道办事处

工程名称 PROJECT

代王街道代王村道路提升改造项目

项目名称 SUB PROJECT

/

图纸名称 DRAWING TITLE

道路及排水改造示意图

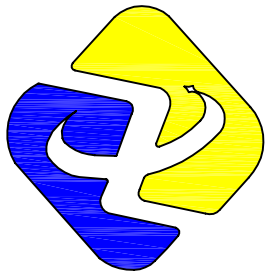
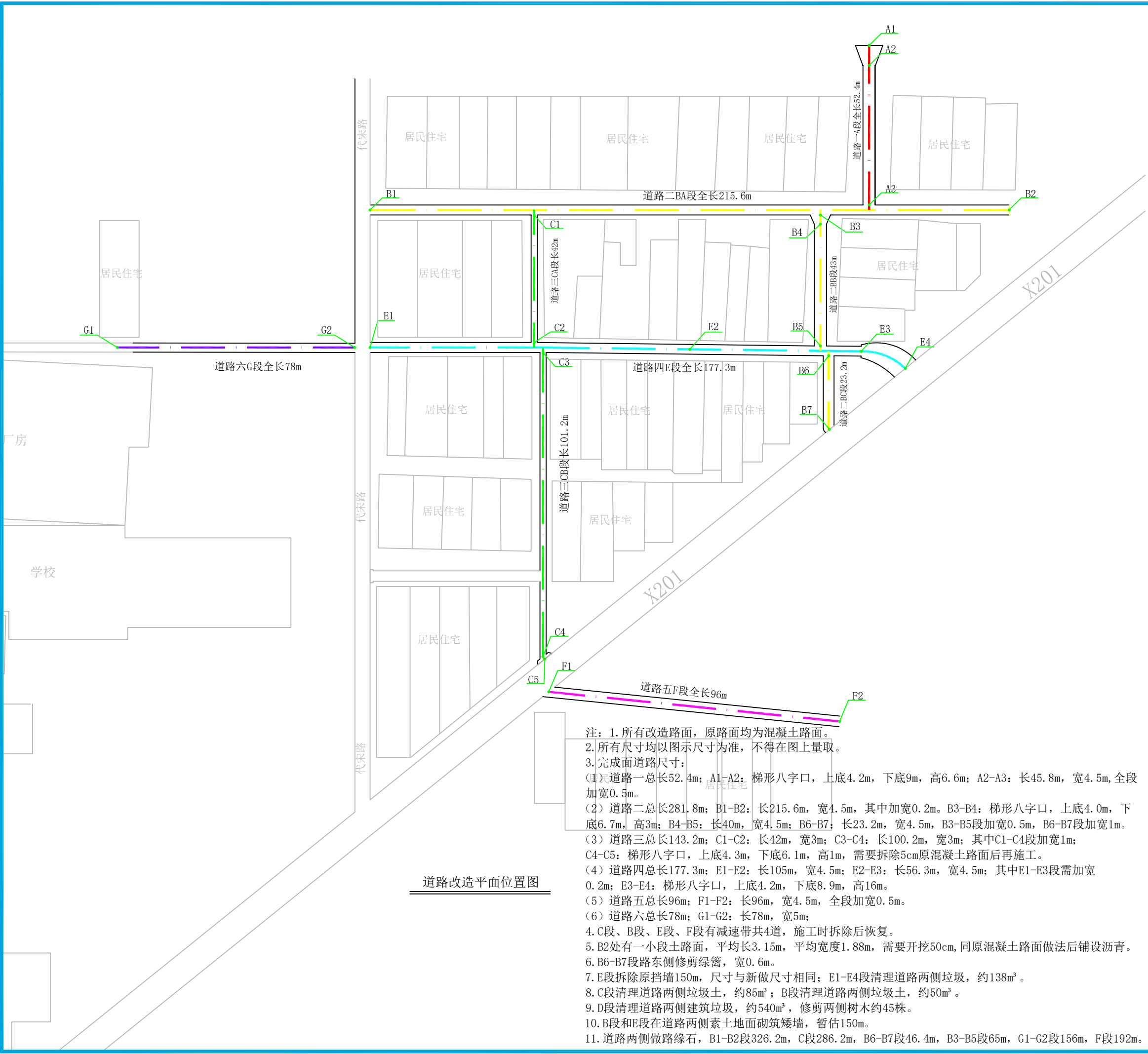
工程编号

JOB NO.

阶段 STAGE	施工图	专业 DISCIPLINE	市政
比例 SCALE	/	图号 DWG NO.	SZ-01
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	Signature	专业	专业	签名	Signature
建筑	Construction			电气	Electrical		
结构	Structure			暖通	HVAC		
给排水	Drainage			动力	Power		



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

Shaanxi Zhongxuan survey and Design Co., Ltd

说明	EXPLAIN	
审定	杨艳	杨艳
APPROVED BY		
审核	樊俊宇	樊俊宇
VERIFIED BY		
项目负责人	杨艳	杨艳
PROJECT CHIEF		
专业负责人	马秋建	马秋建
DIVISION CHIEF		
校对	刘红梅	刘红梅
CHECKED BY		
设计	马秋建	马秋建
DESIGNED BY		

建设单位 CONSTRUCTION

西安市临潼区代王街道办事处

工程名称 PROJECT

代王街道代王村道路提升改造项目

项目名称 SUB PROJECT

/

图纸名称 DRAWING TITLE

道路改造平面位置图

工程编号
JOB NO.

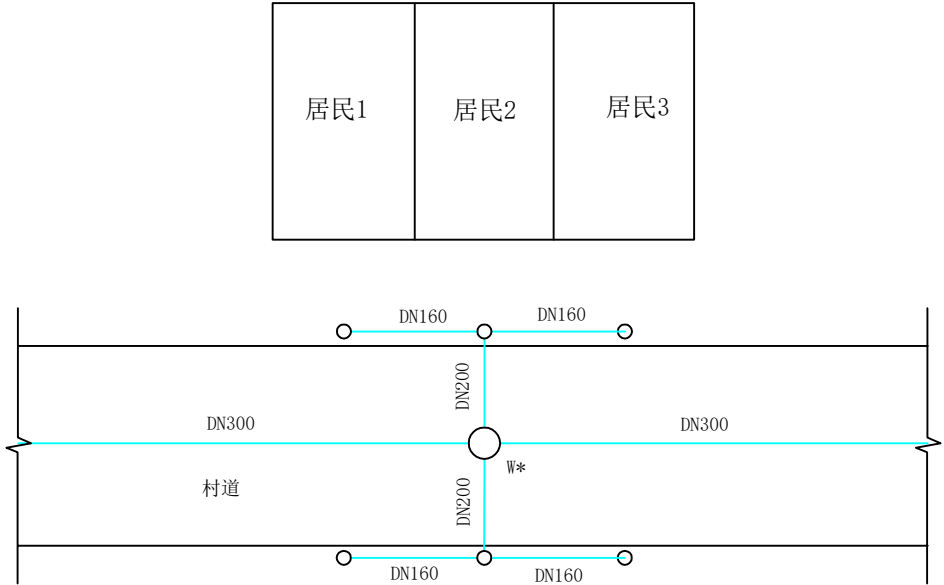
阶段 STAGE	施工图	专业 DISCIPLINE	市政
比例 SCALE	1:1200	图号 DWG NO.	SZ-02
日期 DATE	2025. 12	版本号 VERSION NUMBER	A

签字齐全 盖章有效

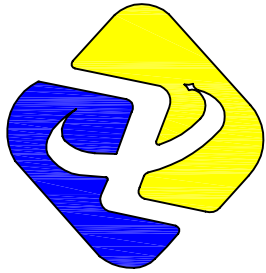
专业	签名	专业	签名
建筑	Professional	电气	Professional
结构	Construction	暖通	Electrical
给排水	Structure	动力	HVAC
	Drainage		Power

主要工程量表

序号	工程名称	单位	工程量	备注
1	铣刨路面	m²	2772.27	
2	沥青面层+粘层	m²	3604.66	
3	土工格栅	m²	3604.66	
4	防裂贴	m	3078.5	
5	路基病害处理	m²	300.19	
6	路缘石铺设	m	1071.8	
7	道路加宽	m²	336.48	
8	DN160接户管	m	567	
9	DN200接户管	m	52.05	
10	DN300双壁波纹管	m	784	
11	成品检查井DN700	座	24	
12	成品接户井DN300	座	81	
13	门前矮墙	m	150	
14	路面抬高	m²	472.5	



接户管道连接图



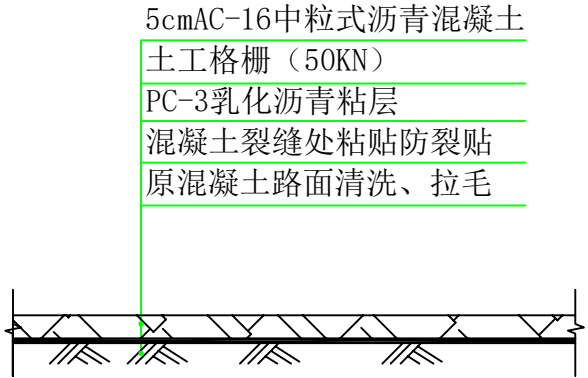
工程设计资质证书编号 A261149723
市政行业:道路工程、给排水工程乙级
建筑行业:建筑工程、给排水工程乙级

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

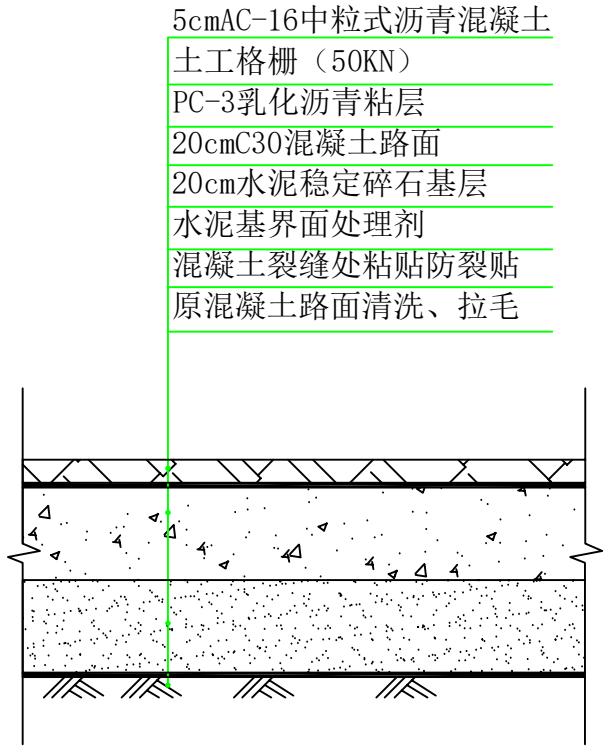
说明 EXPLAIN			
审 定 APPROVED BY	杨艳	杨艳	
审 核 VERIFIED BY	樊俊宇	樊俊宇	
项目负责人 PROJECT CHIEF	杨艳	杨艳	
专业负责人 DIVISION CHIEF	马秋建	马秋建	
校 对 CHECKED BY	刘红梅	刘红梅	
设 计 DESIGNED BY	马秋建	马秋建	
建设单位 CONSTRUCTION 西安市临潼区代王街道办事处			
工程名称 PROJECT 代王街道代王村道路提升改造项目			
项目名称 SUB PROJECT /			
图纸名称 DRAWING TITLE 主要工程量表 接户管道连接图			
工程编号 JOB NO.			
阶段 STAGE	施工图	专业 DISCIPLINE	市政
比例 SCALE	1:16	图号 DWG NO.	SZ-03
日期 DATE	2025.12	版本号 VERSION NUMBER	A

签字齐全 盖章有效

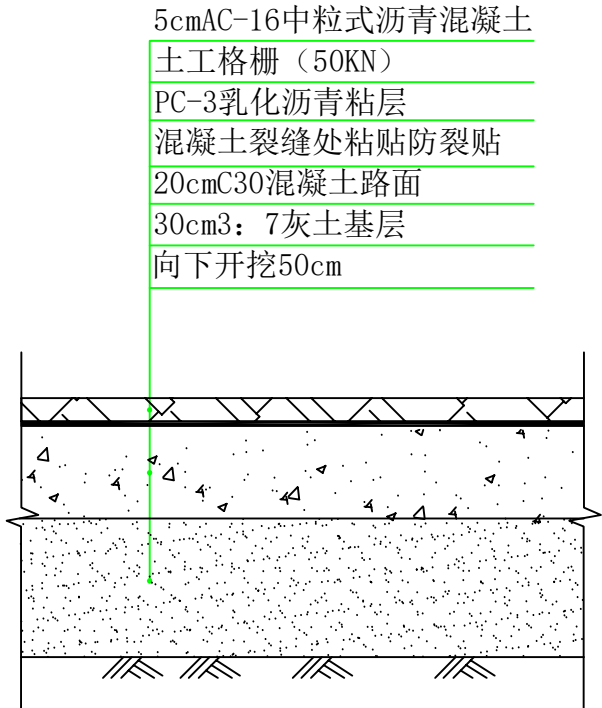
专业	专业	签名	专业	签名
建筑	电气		暖通	
结构	动力		Power	
给排水				



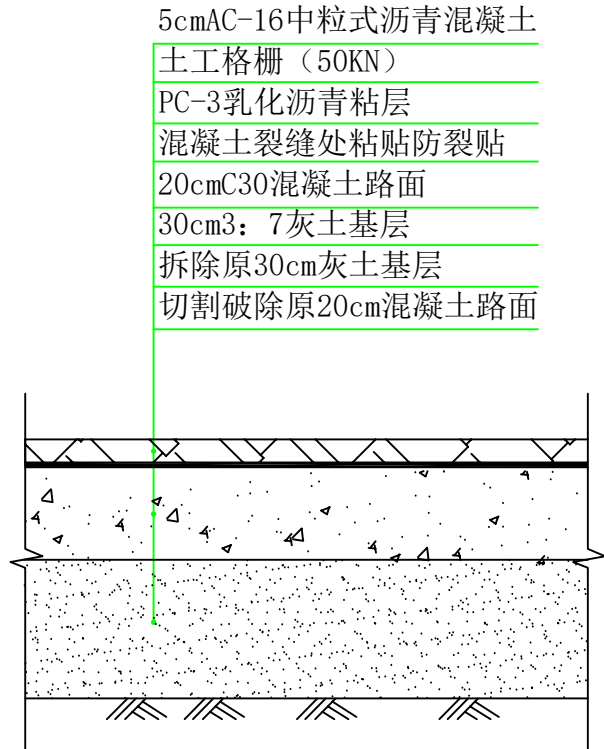
路面改造图（一）
适用于除E1-E2段以外道路



路面改造图（二）
适用于E1-E2段道路



路面改造图（三）
C段加宽段做法



路面改造图（四）
除C段外加宽段做法

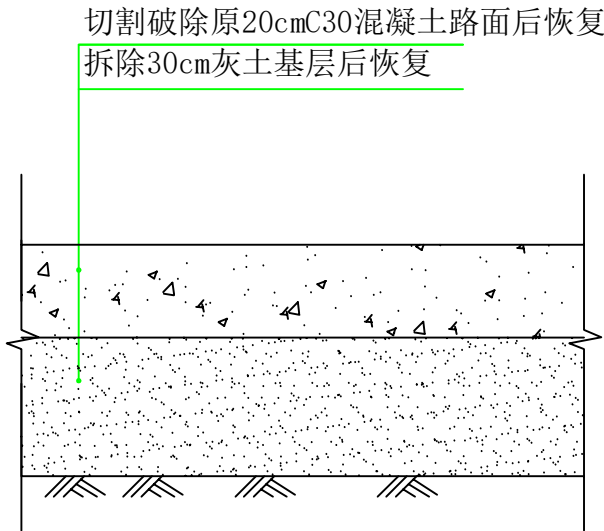


陕西中轩勘察设计院有限公司
Shaanxi Zhongxuan survey and Design Co., Ltd

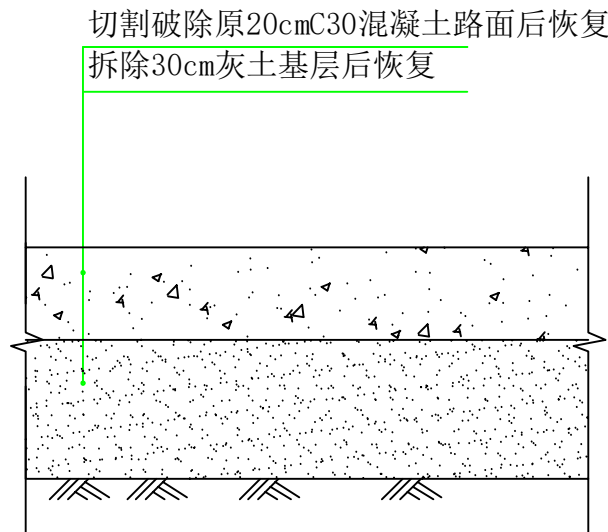
说明 EXPLAIN		
审 定 APPROVED BY	杨艳	杨艳
审 核 VERIFIED BY	樊俊宇	樊俊宇
项目负责人 PROJECT CHIEF	杨艳	杨艳
专业负责人 DIVISION CHIEF	马秋建	马秋建
校 对 CHECKED BY	刘红梅	刘红梅
设 计 DESIGNED BY	马秋建	马秋建
建设单位 CONSTRUCTION 西安市临潼区代王街道办事处		
工程名称 PROJECT 代王街道代王村道路提升改造项目		
项目名称 SUB PROJECT /		
图纸名称 DRAWING TITLE 路面改造图（一） 路面改造图（三） 路面改造图（二） 路面改造图（四）		
工程编号 JOB NO.		
阶段 STAGE	施工图	专业 DISCIPLINE 市政
比例 SCALE	1:16	图号 DWG NO. SZ-04
日期 DATE	2025. 12	版本号 VERSION NUMBER A

签字齐全 盖章有效

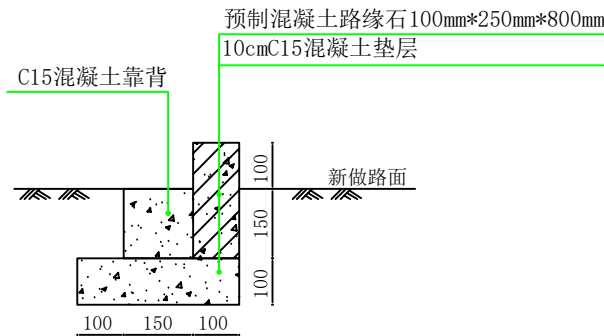
专业	专业	专业	专业	签名	签名
建筑	电气	暖通	动力	Signature	Signature
结构	给排水			Electrical	Power
Construction	Drainage			HVAC	



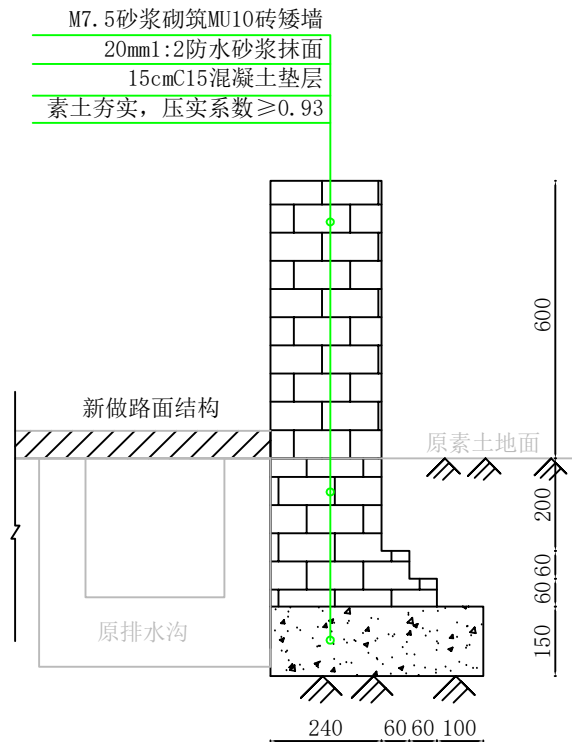
路面改造图（五）
适用于路基病害处理



门口坡道结构图

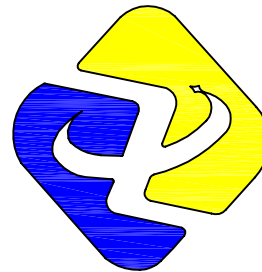


路缘石结构图



门前矮墙结构图

适用于B段、E段道路两侧



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

西安市临潼区代王街道办事处

工程名称 PROJECT

代王街道代王村道路提升改造项目

项目名称 SUB PROJECT

/

图纸名称 DRAWING TITLE

门口坡道结构图 门前矮墙结构图
路缘石结构图

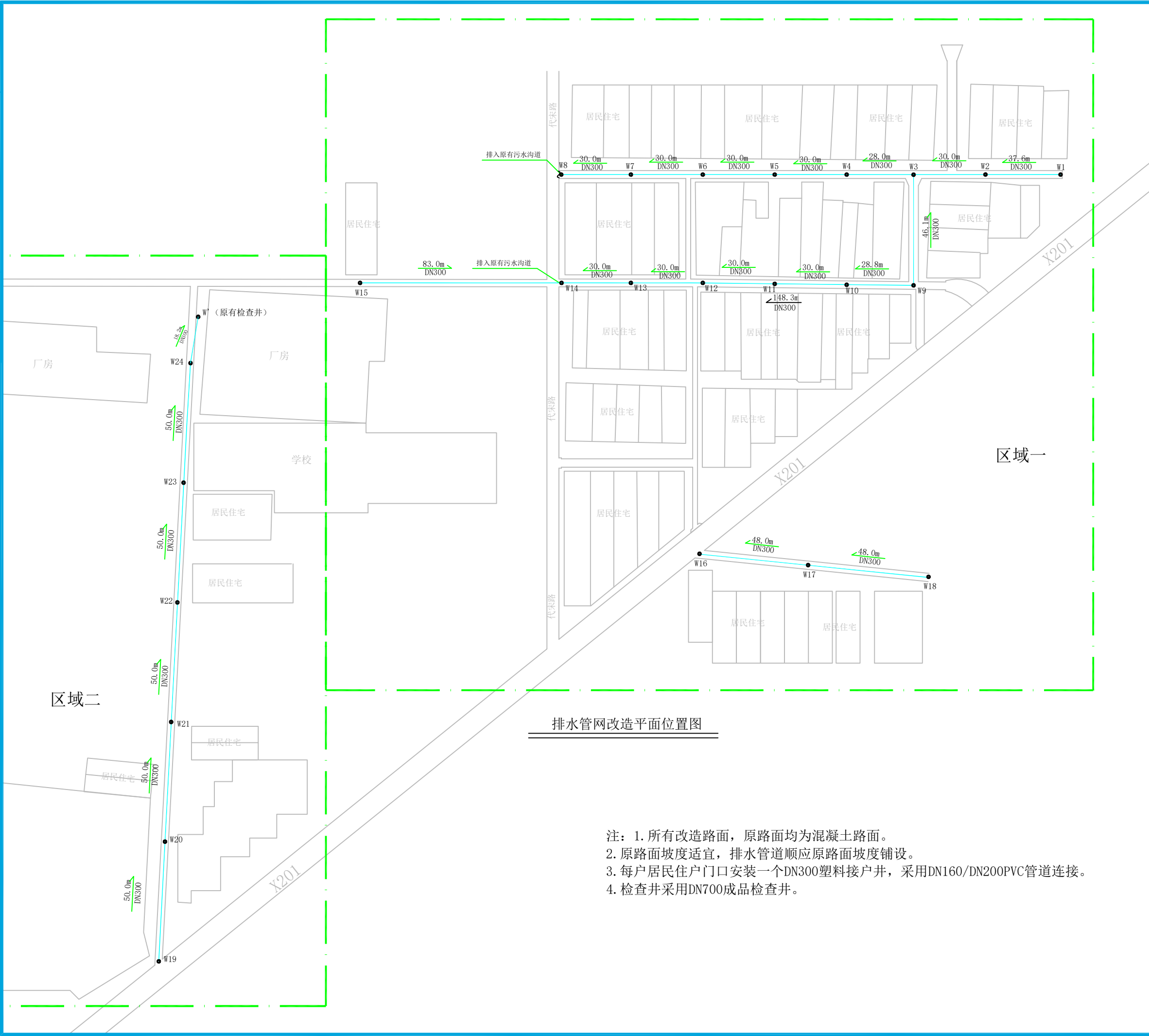
工程编号

JOB NO.

阶段 STAGE	施工图	专业 DISCIPLINE	市政
比例 SCALE	1:16	图号 DWG NO.	SZ-05
日期 DATE	2025. 12	版本号 VERSION NUMBER	A

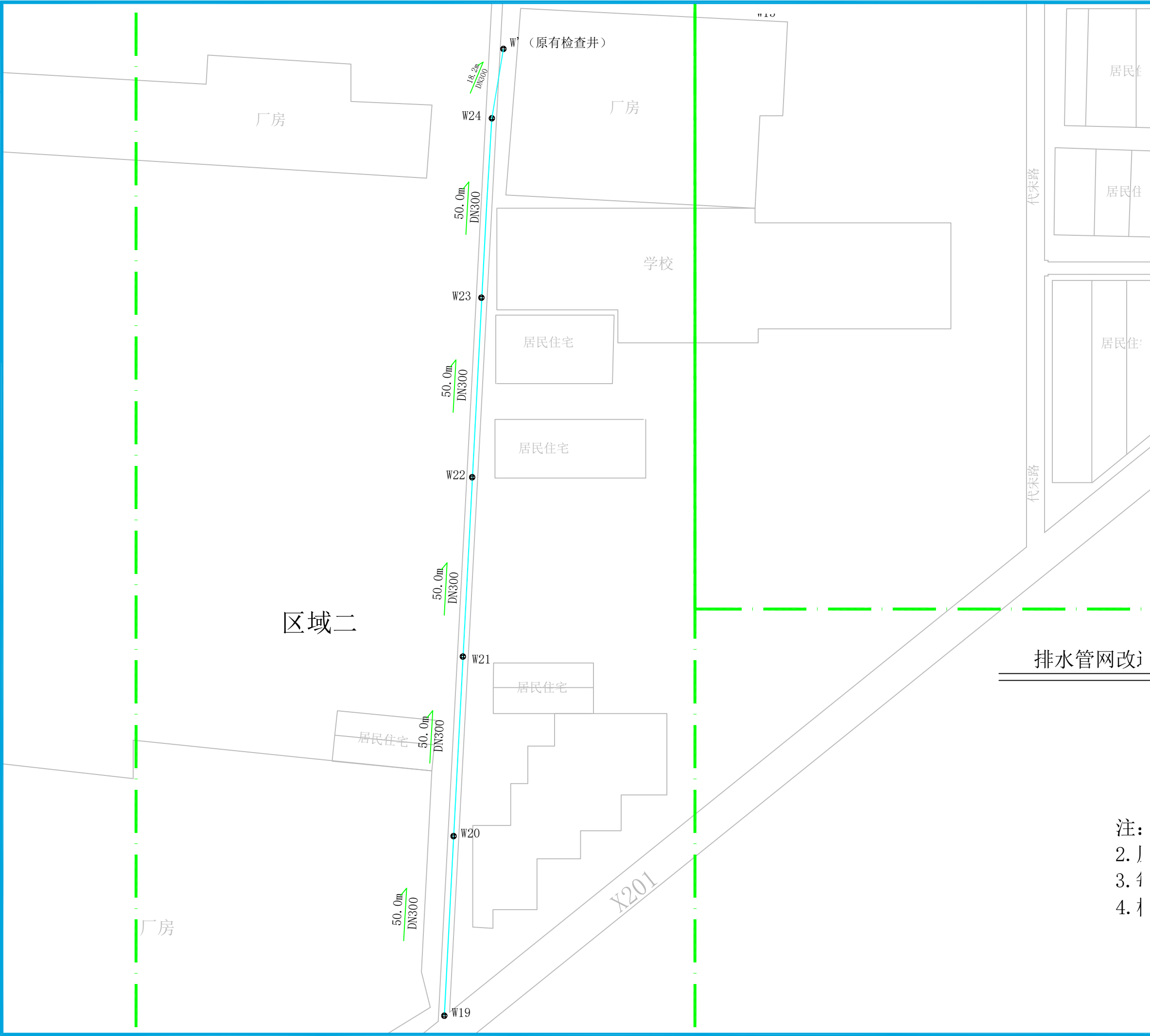
签字齐全 盖章有效

专业	专业	专业	专业	专业	专业
建筑	电气	暖通	动力	给排水	结构
Construction	Electrical	Heating	Power	Drainage	Structure
Signature	Signature	Signature	Signature	Signature	Signature
姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名



<div>陕西中轩勘察设计院有限公司</div> <div>Shaanxi Zhongxuan survey and Design Co., Ltd</div> <div>工程设计资质证书编号 A261149723</div> <div>市政行业：道路工程、给排水工程乙级</div> <div>建筑行业：建筑工程、给排水工程乙级</div>			
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 西安市临潼区代王街道办事处			
工程名称 PROJECT 代王街道代王村道路提升改造项目			
项目名称 SUB PROJECT /			
图纸名称 DRAWING TITLE 排水管网改造平面位置图			
工程编号 JOB NO.			
阶段 STAGE	施工图	专业 DISCIPLINE	市政
比例 SCALE	1:1500	图号 DWG NO.	SZ-06
日期 DATE	2025. 12	版本号 VERSION NUMBER	A
签字齐全 盖章有效			

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

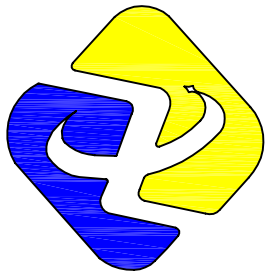


<div><p>工程设计资质证书编号 A261149723 市政行业: 道路工程、 给排水工程乙级 建筑行业: 建筑工程、 给排水工程乙级</p></div>		陕西中轩勘察设计院有限公司	
Shaanxi Zhongxuan survey and Design Co., Ltd			
说明 EXPLAIN			
审 定 APPROVED BY	杨艳	杨艳	
审 核 VERIFIED BY	樊俊宇	樊俊宇	
项目负责人 PROJECT CHIEF	杨艳	杨艳	
专业负责人 DIVISION CHIEF	马秋建	马秋建	
校 对 CHECKED BY	刘红梅	刘红梅	
设 计 DESIGNED BY	马秋建	马秋建	
建设单位 CONSTRUCTION 西安市临潼区代王街道办事处			
工程名称 PROJECT 代王街道代王村道路提升改造项目			
项目名称 SUB PROJECT /			
图纸名称 DRAWING TITLE 区域二平面位置图			
工程编号 JOB NO.			
阶段 STAGE	施工图	专业 DISCIPLINE	市政
比例 SCALE	1:1000	图号 DWG NO.	SZ-07
日期 DATE	2025. 12	版本号 VERSION NUMBER	A

注:
2.1
3.4
4.1

签字齐全 盖章有效

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



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

西安市临潼区代王街道办事处

工程名称 PROJECT

代王街道代王村道路提升改造项目

项目名称 SUB PROJECT

/

图纸名称 DRAWING TITLE

区域一平面位置图

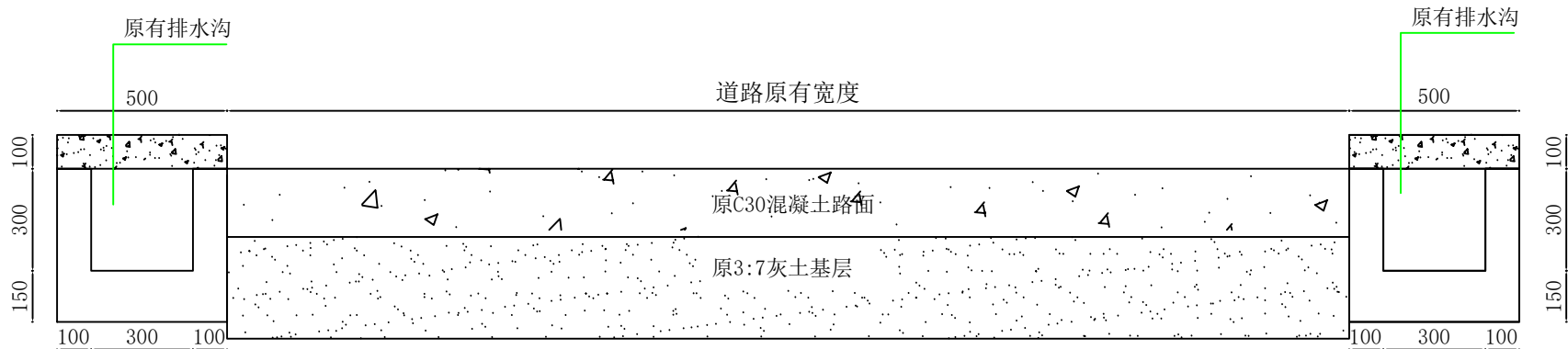
工程编号

JOB NO.

阶段 STAGE	施工图	专业 DISCIPLINE	市政
比例 SCALE	1:1000	图号 DWG NO.	SZ-08
日期 DATE	2025. 12	版本号 VERSION NUMBER	A

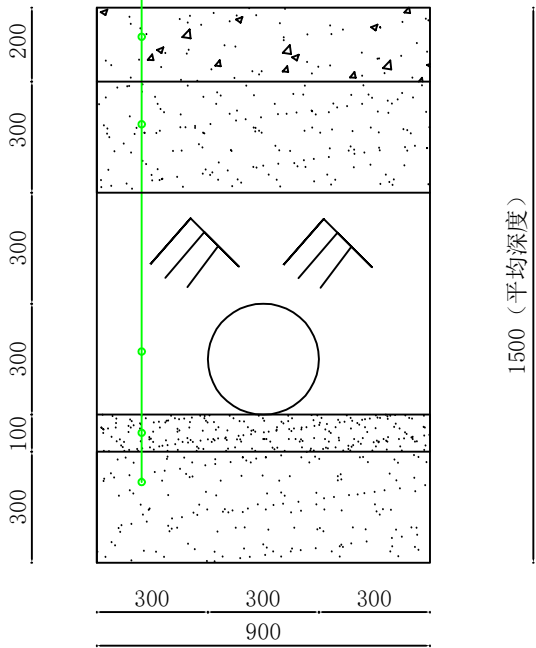
签字齐全 盖章有效

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



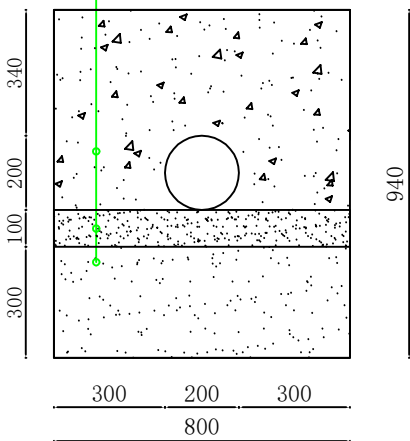
排水管网原路面结构
适用于区域一

拆除后新做20cmC30混凝土面层
拆除后新做30cm3:7灰土基层
素土回填管顶及四周
DN300双壁波纹管铺设
10cm砂垫层
30cm3:7灰土垫层
向下开挖
拆除原混凝土路面及基层



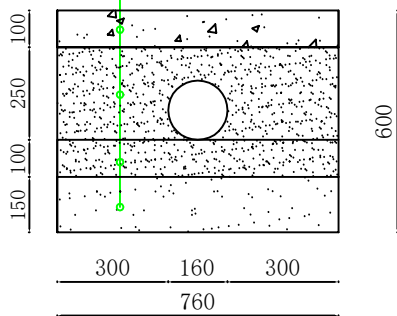
管沟结构图（一）
适用于区域二

C30混凝土包管道
DN200塑料管铺设
10cm砂垫层
30cm3:7灰土垫层
向下开挖
拆除原混凝土路面及基层



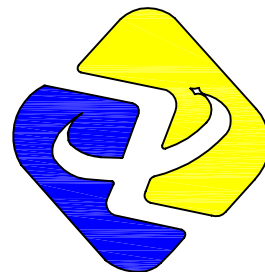
管沟结构图（二）
适用于DN200管道

10cmC30混凝土路面
DN160塑料管铺设砂子包管道
10cm砂垫层
15cm3:7灰土垫层
向下开挖
拆除原混凝土路面及基层



管沟结构图（三）
适用于区域二DN160管道

- 注：1. 图中尺寸均以mm为单位。
2. 施工前拆除原排水沟盖板，单个尺寸：40cm*50cm*10cm。
3. 主管道铺设在道路中间，两侧拆除排水沟后铺设DN160PVC管。
4. 接户井采用DN300塑料成品井安装在原有排水沟内。
5. 按照三户一连方式连接接户管。



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

西安市临潼区代王街道办事处

工程名称 PROJECT

代王街道代王村道路提升改造项目

项目名称 SUB PROJECT

/

图纸名称 DRAWING TITLE

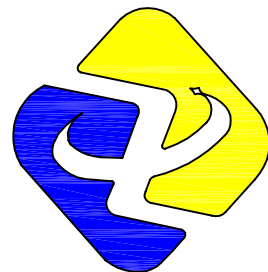
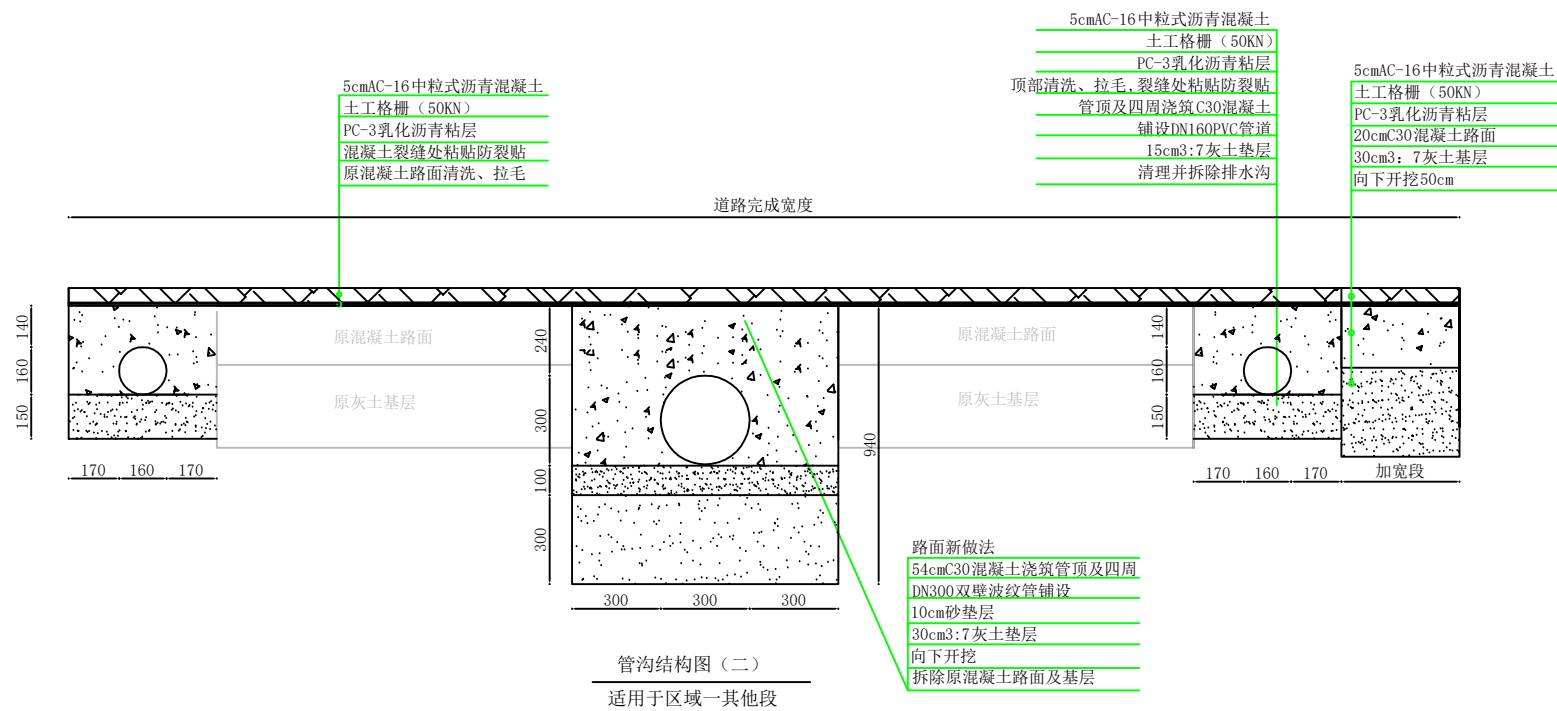
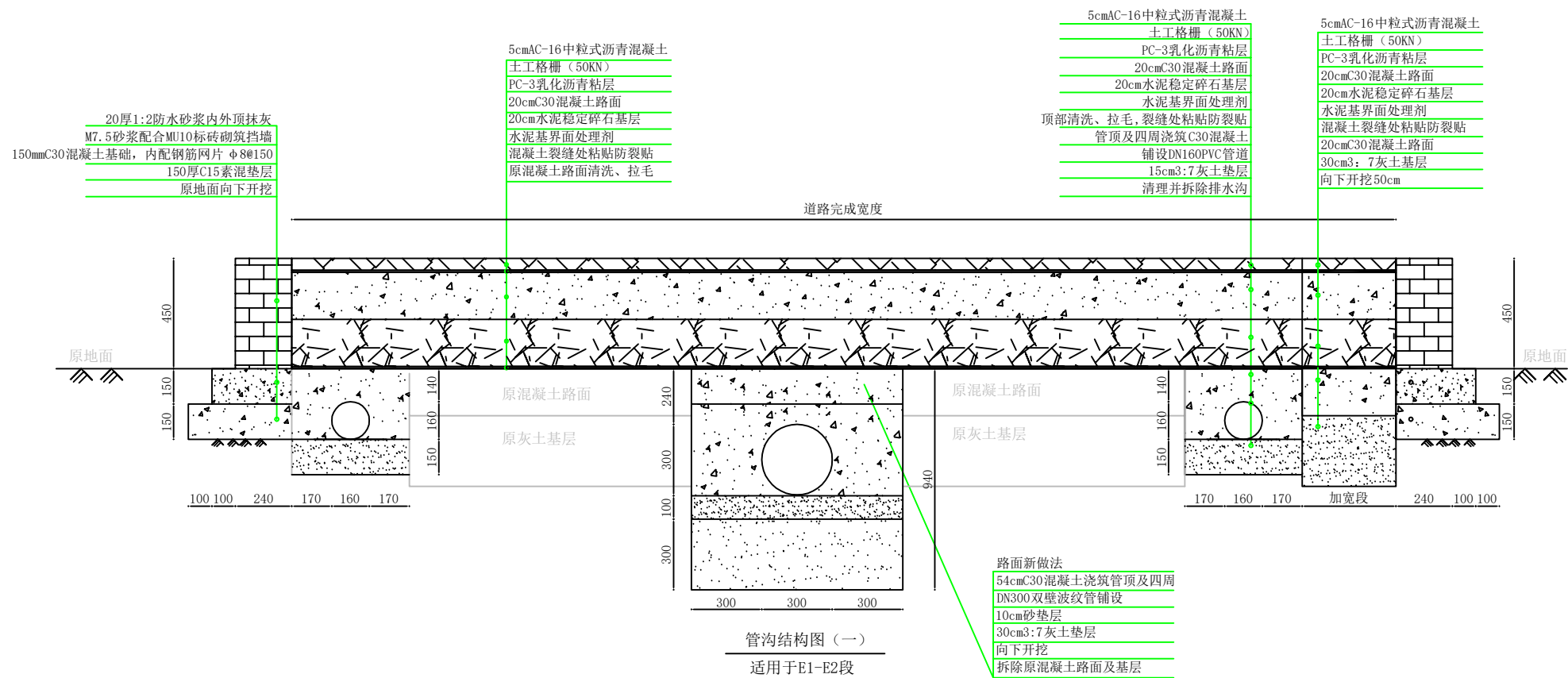
排水管网原路面结构
管沟结构图(一)、(二)、(三)

工程编号 JOB NO.

阶段 STAGE	施工图	专业 DISCIPLINE	市政
比例 SCALE	1:20	图号 DWG NO.	SZ-09
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	Signature	专业	专业	签名	Signature
建筑	Construction			电气	Electrical		
结构	Structure			暖通	HVAC		
给排水	Drainage			动力	Power		



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

西安市临潼区代王街道办事处

工程名称 PROJECT

代王街道代王村道路提升改造项目

项目名称 SUB PROJECT

/

图纸名称 DRAWING TITLE

管沟结构图 (一)

管沟结构图 (二)

工程编号

JOB NO.

阶段 STAGE	施工图	专业 DISCIPLINE	市政
比例 SCALE	1:25	图号 DWG NO.	SZ-10
日期 DATE	2025. 12	版本号 VERSION NUMBER	A

签字齐全 盖章有效