

老庙镇新店村综合提升改造项目

施工图设计

（全一册）

建设单位：富平县老庙镇人民政府

编制单位：陕西锦源勘测规划设计研究院有限公司

二〇二五年七月

比例 见 图

图纸目录

图号	图 纸 名 称	尺寸	比例、	修订
	封面			
1	图纸目录			
2	图纸说明	A3		
3	休闲广场工程总平面布置图	A3		
4	休闲广场主要工程数量表	A3		
5	休闲广场墙体设计图	A3		
6	休闲广场树池设计图	A3		
7	休闲广场地面结构层设计图	A3		
8	休闲广场路缘石设计图	A3		
9-11	混凝土道路平面位置图	A3		
12	路基路面结构设计图	A3		
13	路面横向接缝构造图	A3		
14	水泥混凝土路面分块布置图	A3		
15	门前改造平面图	A3		
16	门前改造施工详图	A3		
17	单臂太阳能路灯设计图	A3		
18	路灯基础设计图	A3		
19	太阳能庭院灯柱设计图	A3		

陕西锦源勘测规划设计研究院有限公司	老庙镇新店村综合提升改造项目	图纸目录	项目负责人	纪 辉	审 核	纪 辉	设 计	梁 航	设计证号	A261128053	图 号	ML-01
			专业负责人	薛成亮	审 定	薛成亮	制 图	梁 航			日 期	2025. 07

施工图设计总说明

一、工程概况：

- 1.1 工程名称：富平县老庙镇新店村综合提升改造项目
- 1.2 建设地点：隶属于陕西省渭南市富平县。老庙镇新店村

二、设计范围：

本工程的施工图设计内容包括：包括广场硬化、广场绿化、花墙、路缘石及广场健身器材、石桌石凳等安装，村内混凝土道路硬化1470平米，村内安装100盏太阳能路灯，广场内安装太阳能庭院灯柱6盏，进行约20户民房门前提升改造。

三、设计依据：

- 3.1 初步设计文件及其他批文或确认函。
- 3.2 建设单位提供的有关文件。
- 3.3 设计合同：
- 3.4 现行主要设计规范、标准。
- 3.4.1 《小交通量农村公路工程设计规范》 JTG/T 3311-2021
- 3.4.2 《公路水泥混凝土路面施工技术规范》 JTG F30-2003
- 3.4.3 《城市道路工程施工及验收规范》 CJJ1-2008
- 3.4.4 《建筑与市政工程无障碍通用规范》 GB55019-2021
- 3.4.5 《建筑节能与可再生能源利用通用规范》 GB55015-2021
- 3.4.6 《建筑环境通用规范》 GB55016-2021
- 3.4.7 《民用建筑通用规范》 GB55031-2022
- 3.5 陕西标准设计图集《09J系列图集》
- 3.6 《全国民用建筑工程设计技术措施—规划、建筑、景观》（2009年）
- 3.7 《全国民用建筑工程设计技术措施节能专篇—建筑》（2007年）
- 3.8 《建筑工程设计文件编制深度规定》（2016年）






四、设计内容

1. 墙体工程：
- 1.1 挡墙、花墙：240厚±0.00以上：非金属矿物质青砖，M5混合砂浆，平铺；±0.00以下：MU10普通烧结砖，M10水泥砂浆，平铺。
2. 道路工程：
- 2.1 混凝土道路：采用180厚C25混凝土路面，分块现浇，振捣密实，随打随抹平，每块路面长度不大于6M，留缝10~15，用沥青砂填充或沥青松木条嵌缝。
- 2.2 路基按路宽根据现状标高找好纵坡，平整地面后压实。
3. 无障碍设计：
- 本工程暂时无无障碍设计
4. 绿植苗木：
- 本工程绿化苗木栽植为石楠、月季、黄杨等。

五、其他施工中注意事项：

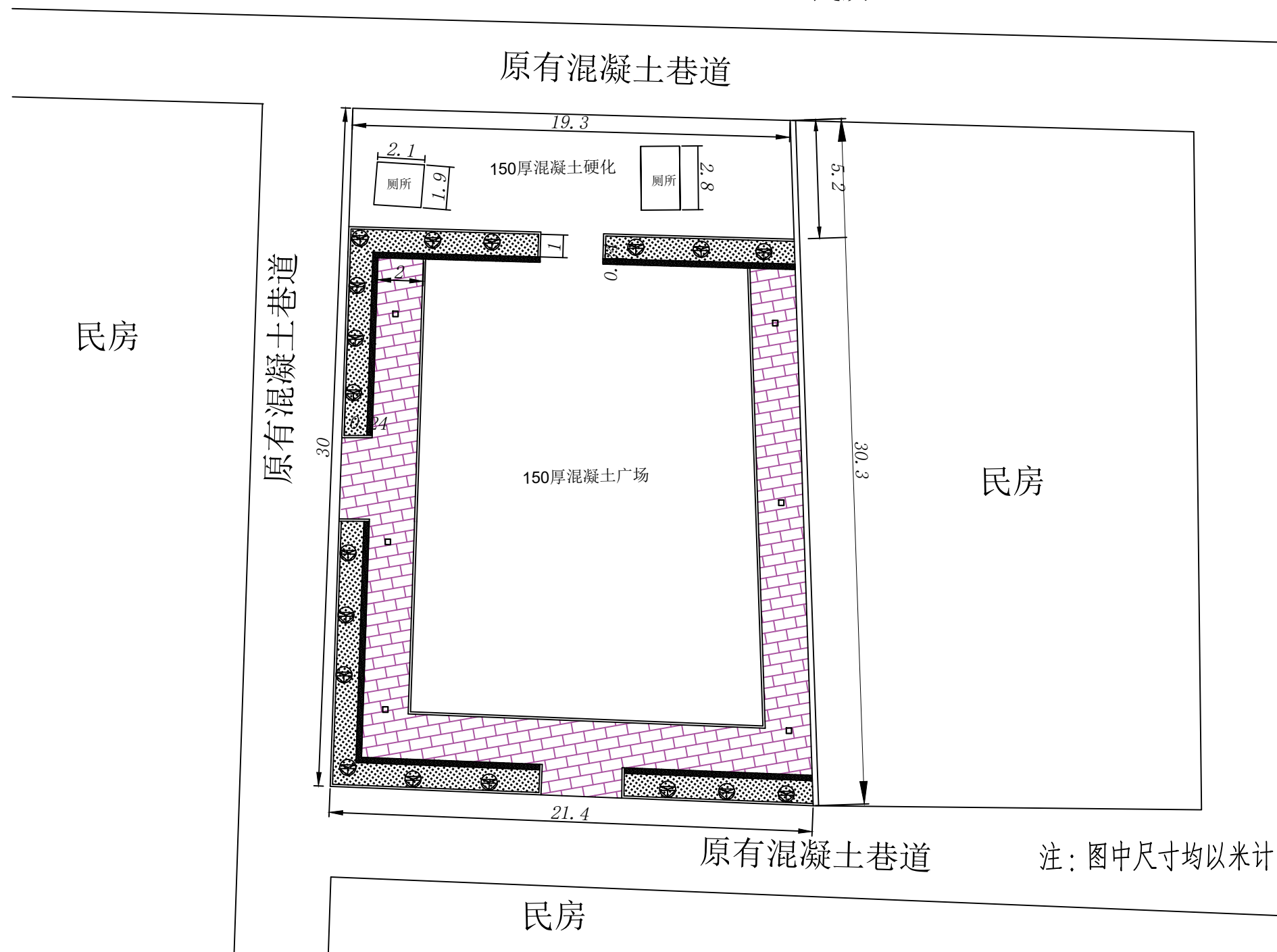
- 5.1、确保施工单位具备相应的建筑工程施工资质并且具有良好的信誉和丰富的工作经验。
- 5.2、施工前，必须制定详细的施工方案、工程计划、施工流程、施工方法等，确保施工的整体安排合理有效。
- 5.3、施工过程中，严格执行相关的施工规范与标准，确保质量的合格，并进行质量检测及验收，及时处理施工中的质量问题。
- 5.4、施工中遇到问题，应及时与专业人员协调沟通，并共同解决。
- 5.5、施工过程中如发现错漏碰缺请及时与设计单位联系，未经设计单位同意不得擅自修改。
- 5.6、本图未尽事宜请按国家现行有关施工规范执行。

六、图例：

-  砖砌景墙
-  绿化
-  透水砖
-  花墙
-  太阳能庭院灯

陕西锦源勘测规划设计研究院有限公司	老庙镇新店村综合提升改造项目	图纸说明	项目负责人	纪学华	审核	纪学华	设计	梁航	设计证号	A261128053	图号	SM-01
			专业负责人	陈成亮	审定	陈成亮	制图	梁航			日期	2025.07

民房



注：图中尺寸均以米计。

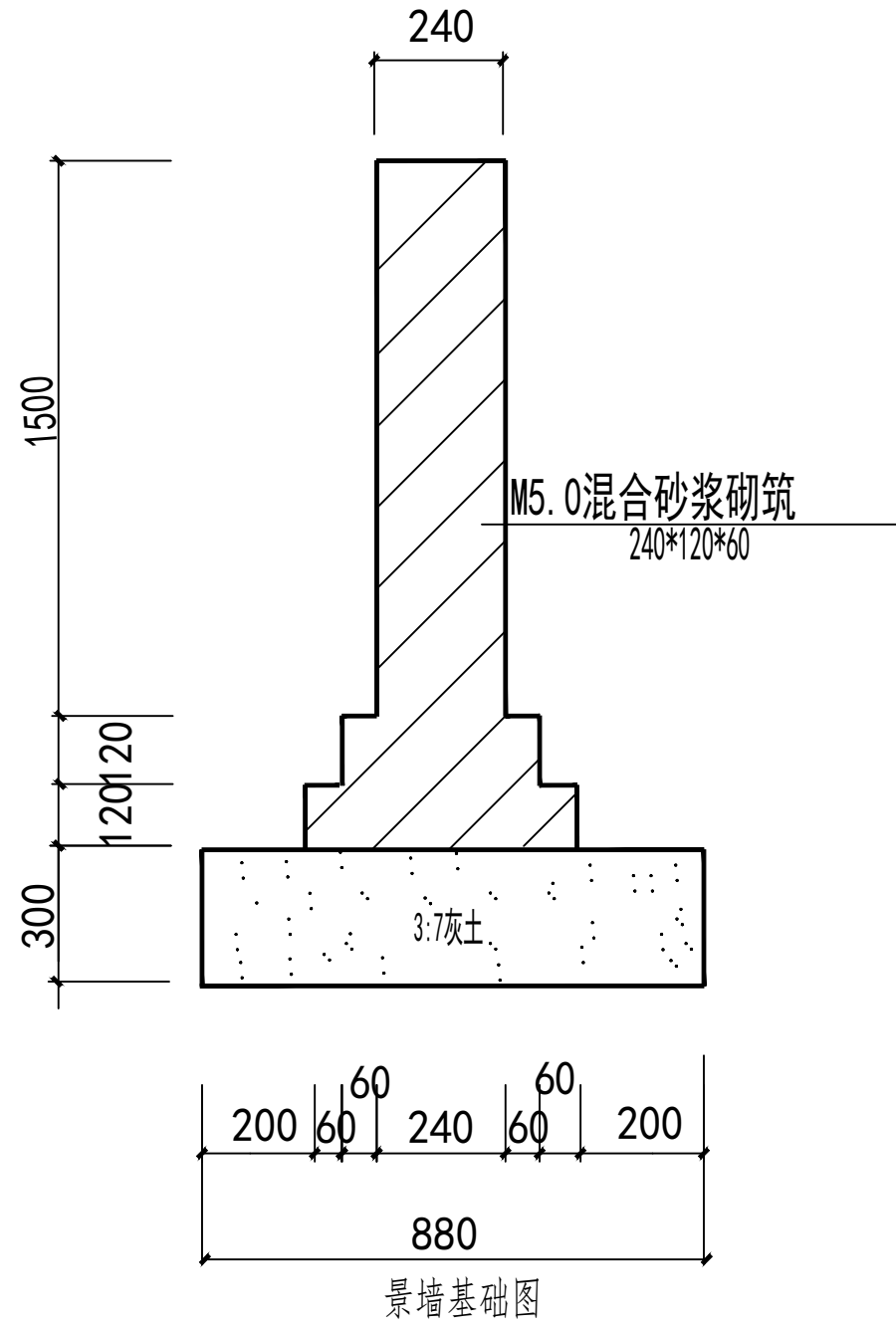
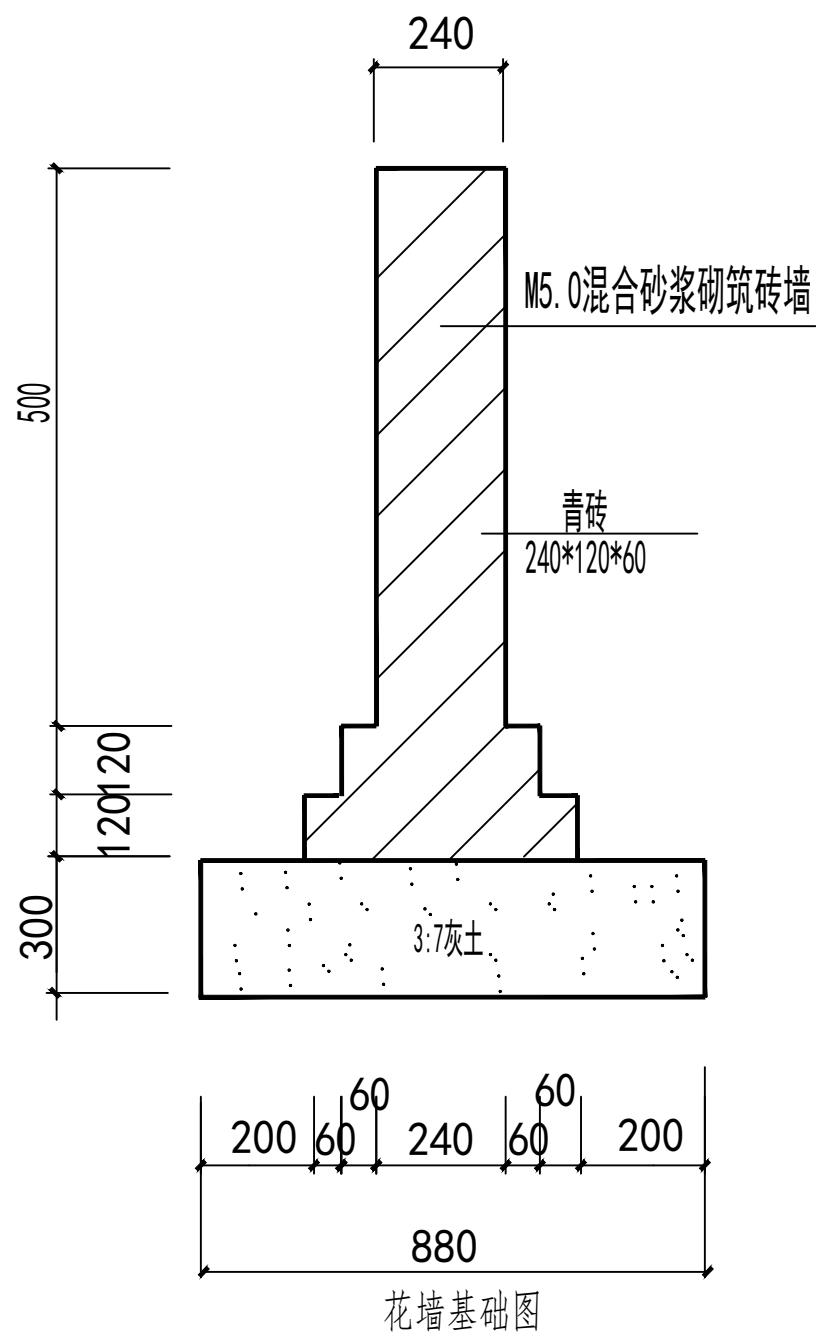
陕西锦源勘测规划设计研究院有限公司	老庙镇新店村综合提升改造项目	休闲广场工程总平面布置图	项目负责人	纪学军	审核	纪学军	设计	梁航	设计证号	A261128053	图号	GC-01
			专业负责人	陈文忠	审定	陈文忠	制图	梁航			日期	2025.07

比例 见 图

休闲广场工程量

序号	工程名称	单位	数 量	备注
1	混凝土广场硬化	m²	420	
2	透水砖人行道	m²	130.5	
3	790*250*80路缘石	m	117.5	
4	石桌椅（1桌4椅）	套	2	
5	石凳（2.5m长）	套	6	
6	冬青球	棵	18	150cm高，养护期1年
7	黄杨、石楠	m²	53	36株/m² 60cm高
8	花墙	m	50	仿古青砖清水墙
9	树池（移栽国槐）	个	2	详见设计图
10	庭院灯	成套	6	灯杆高3米，成套安装
11	健身器材	套	1	漫步机、扭腰器 肩关节、单人健骑机 棋牌桌、三位压腿架 腹肌板、腿部按摩器

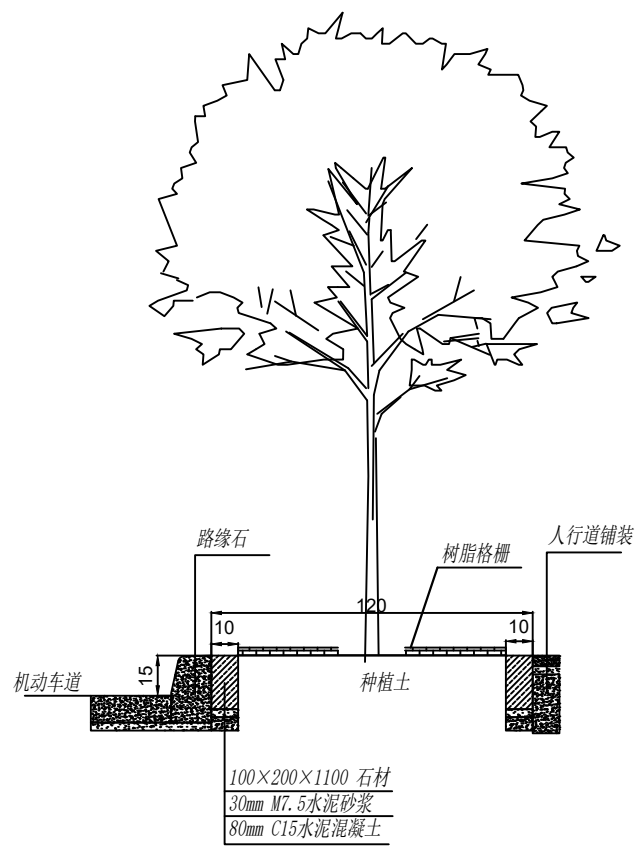
比例 见 图



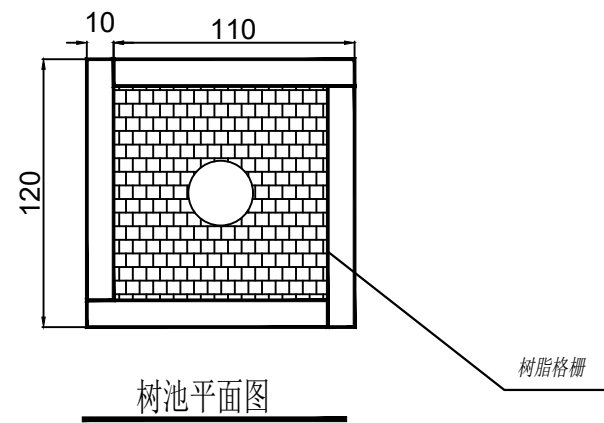
注：图中尺寸均以毫米计。

陕西锦源勘测规划设计研究院有限公司	老庙镇新店村综合提升改造项目	休闲广场墙体设计图	项目负责人	纪晓峰	审核	纪晓峰	设计	梁松	设计证号	A261128053	图号	GC-03
			专业负责人	陈成忠	审定	陈成忠	制图	梁松			日期	2025.07

比例 见 图



树池剖面图

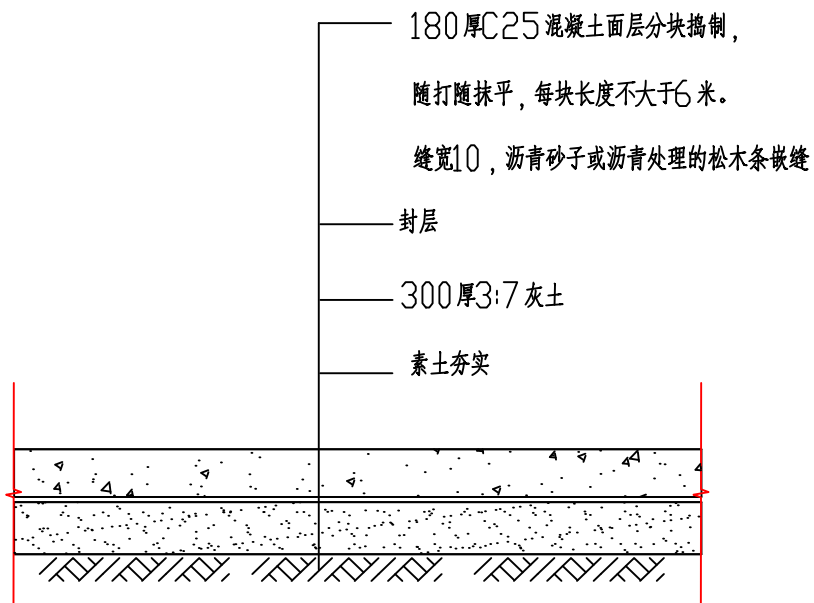


树池平面图

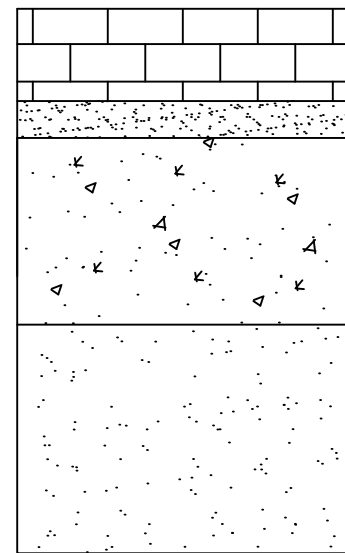
备
注:单位: 厘米;比例: 1:2.5。

陕西锦源勘测规划设计研究院有限公司	老庙镇新店村综合提升改造项目	休闲广场树池设计图	项目负责人	纪学平	审核	纪学平	设计	梁振	设计证号	A261128053	图号	GC-04
			专业负责人	陈成亮	审定	陈成亮	制图	梁振			日期	2025.07

比例 见 图



新修混凝土广场及地面硬化



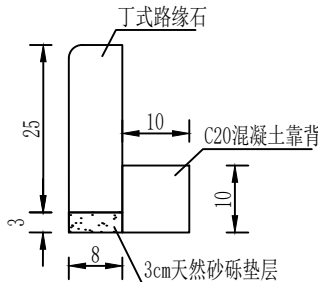
6cm环保透水砖
5cm 中粗砂
10cm C20透水混凝土
30cm 3:7灰土垫层

陕西锦源勘测规划设计研究院有限公司	老庙镇新店村综合提升改造项目	休闲广场地面结构层设计图	项目负责人	纪学平	审核	纪学平	设计	梁松	设计证号	A261128053	图号	GC-05
			专业负责人	陈成亮	审定	陈成亮	制图	梁松			日期	2025.07

比例 见 图

路缘石端部大样图（一）

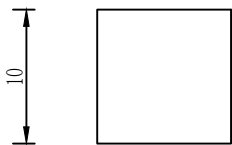
1:10



靠背详图

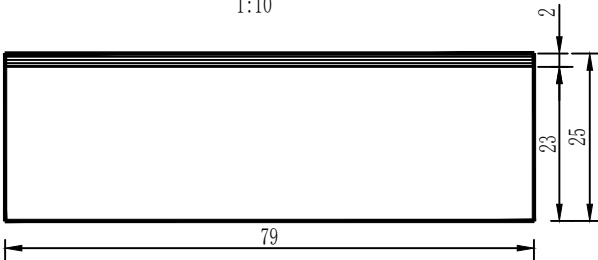
1:5

10



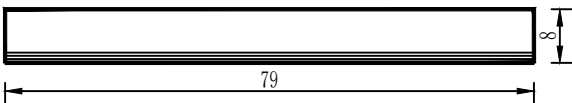
丁式路缘石立面图

1:10



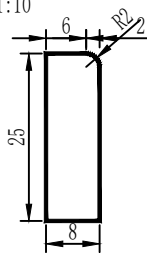
丁式路缘石平面图

1:10



丁式路缘石侧面图

1:10



单块构件数量表

序 号	类 别	体 积 (m³)
1	丁式路缘石	0.016
2	混凝土靠背	0.01

注：
1、本图尺寸以厘米计。

陕西锦源勘测规划设计研究院有限公司

老庙镇新店村综合提升改造项目

休闲广场路缘石设计图

项目负责人	纪学军	审 核	纪学军	设 计	梁 磊	设计证号	A261128053	图 号	GC-06
专业负责人	陈成亮	审 定	陈成亮	制 图	梁 磊	日 期	2025.07		

比例 见 图



陕西锦源勘测规划设计研究院有限公司	老庙镇新店村综合提升改造项目	混凝土道路平面位置图（一）	项目负责人	纪学军	审核	纪学军	设计	梁航	设计证号	A261128053	图号	DL-01
			专业负责人	陈成亮	审定	陈成亮	制图	梁航			日期	2025.07



比例 见 图

陕西锦源勘测规划设计研究院有限公司	老庙镇新店村综合提升改造项目	混凝土道路平面位置图（二）	项目负责人	纪学	审核	纪学	设计	梁松	设计证号	A261128053	图号	DL-02
			专业负责人	陈成忠	审定	陈成忠	制图	梁松			日期	2025.07

比例 见 图



陕西锦源勘测规划设计研究院有限公司	老庙镇新店村综合提升改造项目	混凝土道路平面位置图（三）	项目负责人	纪学军	审核	纪学军	设计	梁航	设计证号	A261128053	图号	DL-03
			专业负责人	陈成亮	审定	陈成亮	制图	梁航			日期	2025.07

比例图

路面结构图

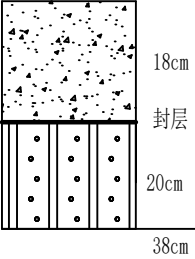
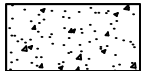
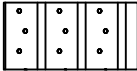
公路自然区划	Ⅲ ₂
公路等级	乡村道路
路面类型	水泥混凝土
荷载标准	BZZ-100
弯拉强度 (Map)	4.0
行 车 道 路 面 结 构	I 型
	

图 例



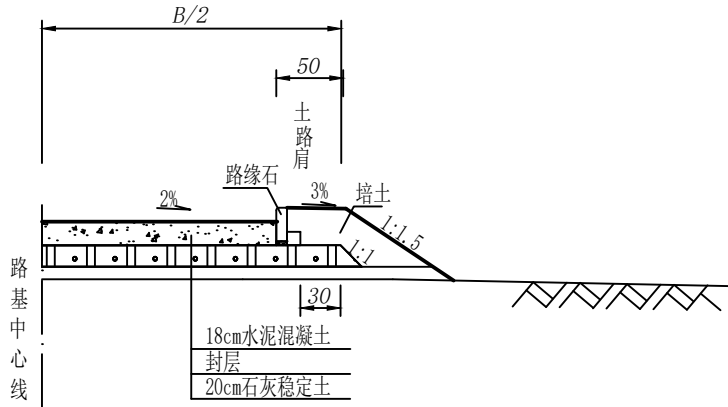
水泥混凝土



石灰稳定土

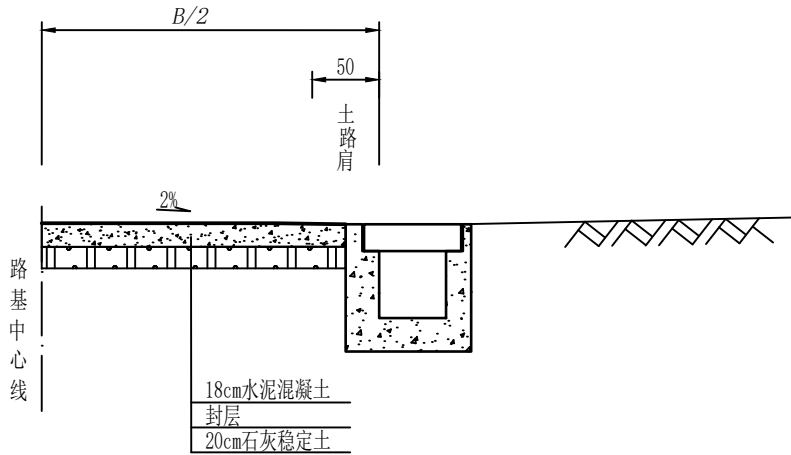
路面端部大样图（一）

1:50



路面端部大样图（二）

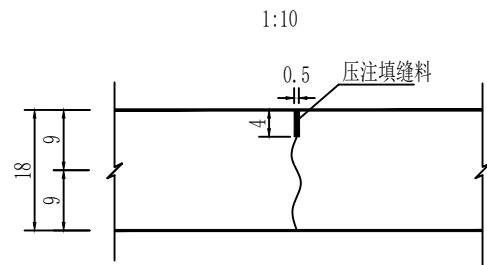
1:50



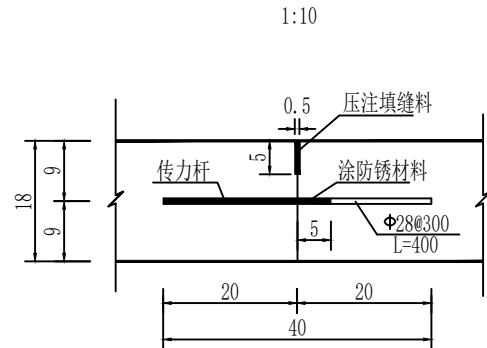
- 注：
- 1、本图尺寸以厘米计。
 - 2、水泥混凝土路面采用C25混凝土，石灰稳定土中石灰含量为3:7（体积比）。

陕西锦源勘测规划设计研究院有限公司	老庙镇新店村综合提升改造项目	路基路面结构设计图	项目负责人	纪学	审核	纪学	设计	梁松	设计证号	A261128053	图 号	DL-04
			专业负责人	陈成	审定	陈成	制图	梁松			日 期	2025.07

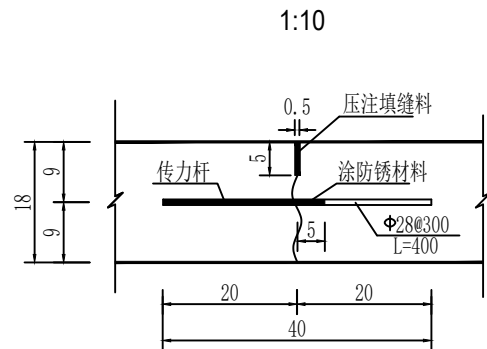
横向缩缝构造图（不设传力杆假缝型）



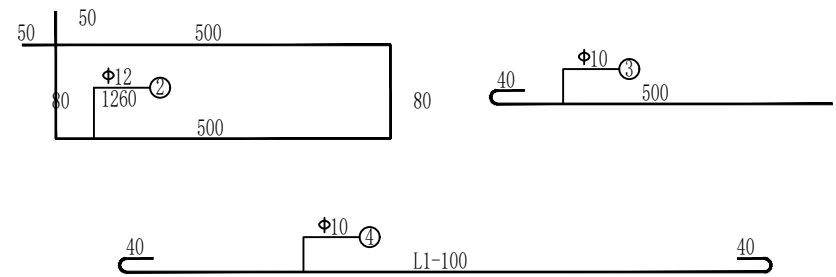
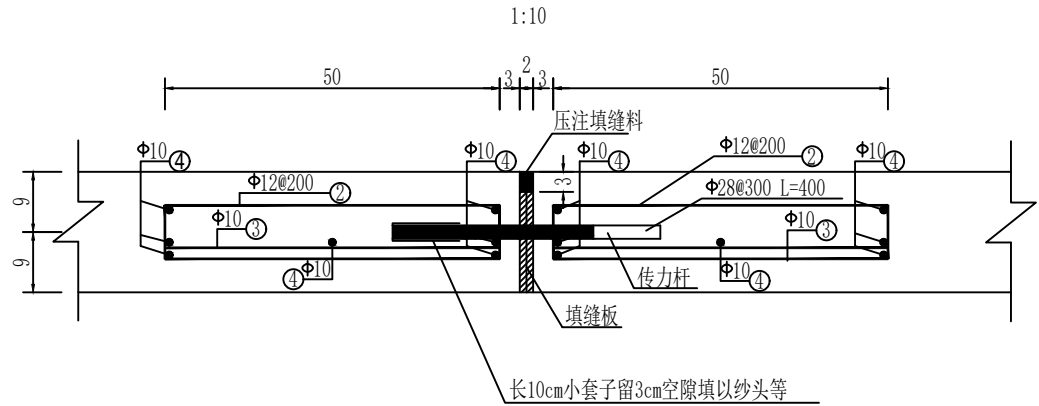
横向施工缝构造图



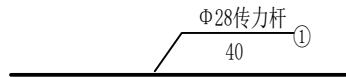
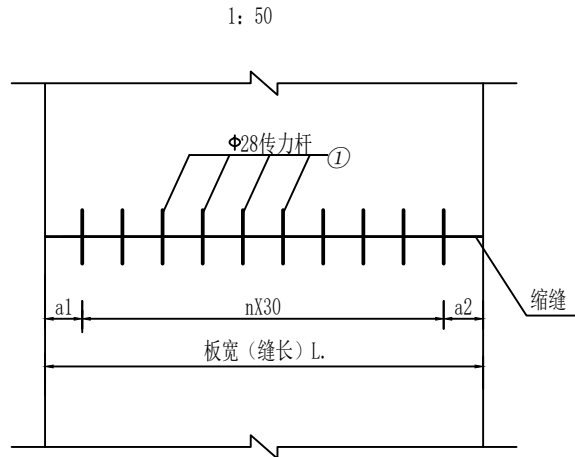
横向缩缝构造图



胀缝构造图



横向接缝传力杆布置图

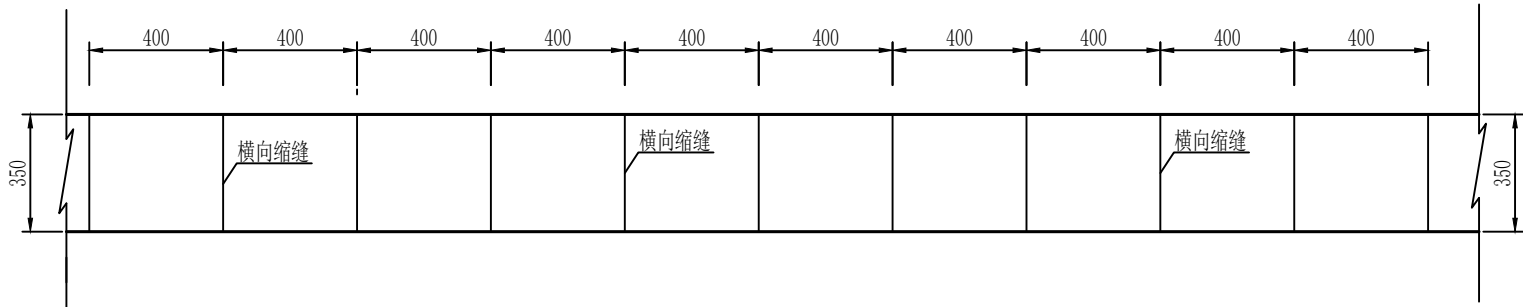


- 注：
- 1、图中尺寸除钢筋直径以毫米计，余均以厘米为单位；
 - 2、传力杆采用HPB300光圆钢筋，设在板厚中央，平行板顶面设置；
 - 3、最外边的传力杆距接缝或自由边的距离为15~25cm；
 - 4、填缝料采用聚氯乙烯，填缝板采用油-180沥青事先处治过的软质木材，防锈涂料为防锈漆。

比例 见 图

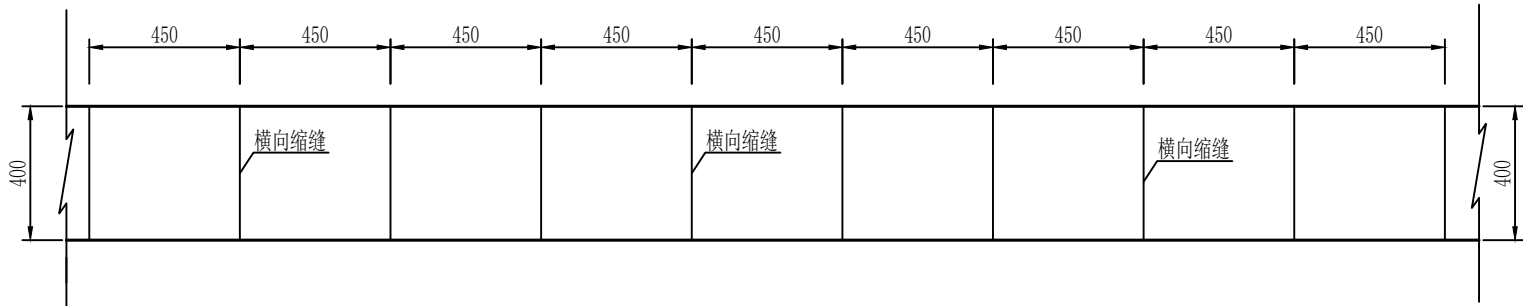
路面板块划分示意图 I

1: 200



路面板块划分示意图 II

1: 200

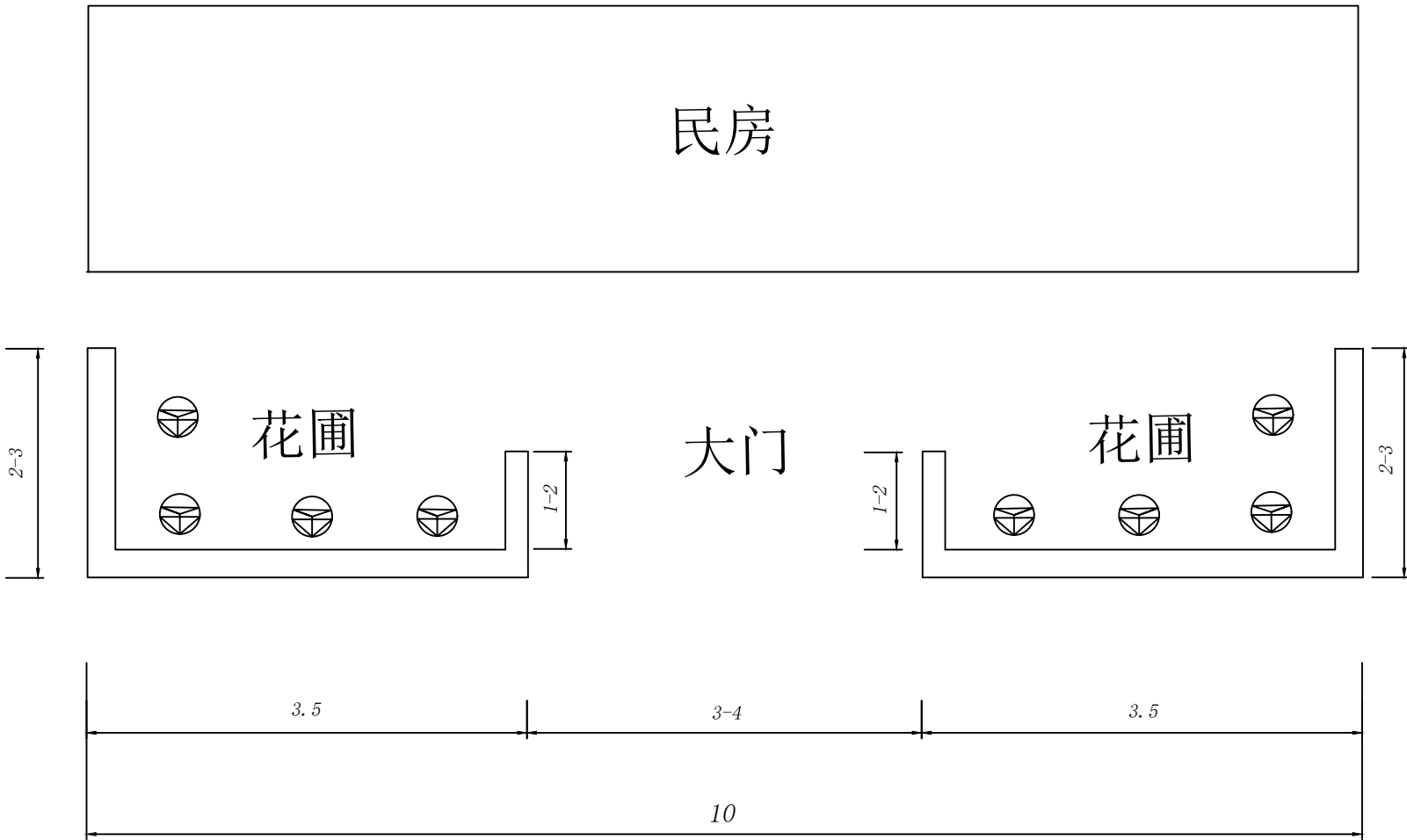


- 注：
- 1、图中尺寸均以厘米计；
 - 2、I 型示意图适用于直线路段，路面宽度为3.5米，横向缩缝为不加传力杆型式；横向施工缝为加传力杆型式；
 - 3、II 型示意图适用于直线路段，路面宽度为4.0米，横向缩缝为不加传力杆型式；横向施工缝为加传力杆型式。

陕西锦源勘测规划设计研究院有限公司	老庙镇新店村综合提升改造项目	水泥混凝土路面分块布置图	项目负责人	纪学军	审核	纪学军	设计	梁振	设计证号	A261128053	图 号	DL-06
			专业负责人	陈成亮	审定	陈成亮	制图	梁振			日 期	2025. 07

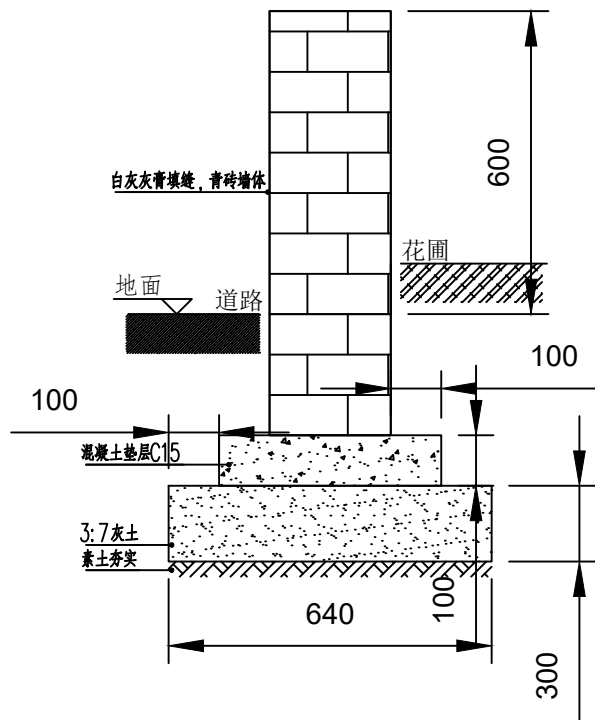
比例 见 图

门前改造平面布置图



注：
1、本图尺寸以米计。

陕西锦源勘测规划设计研究院有限公司	老庙镇新店村综合提升改造项目	门前提升改造平面布置图	项目负责人	纪学军	审核	纪学军	设计	梁航	设计证号	A261128053	图号	FS-01
			专业负责人	陈成亮	审定	陈成亮	制图	梁航			日期	2025.07

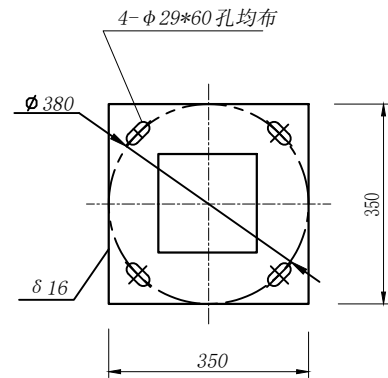
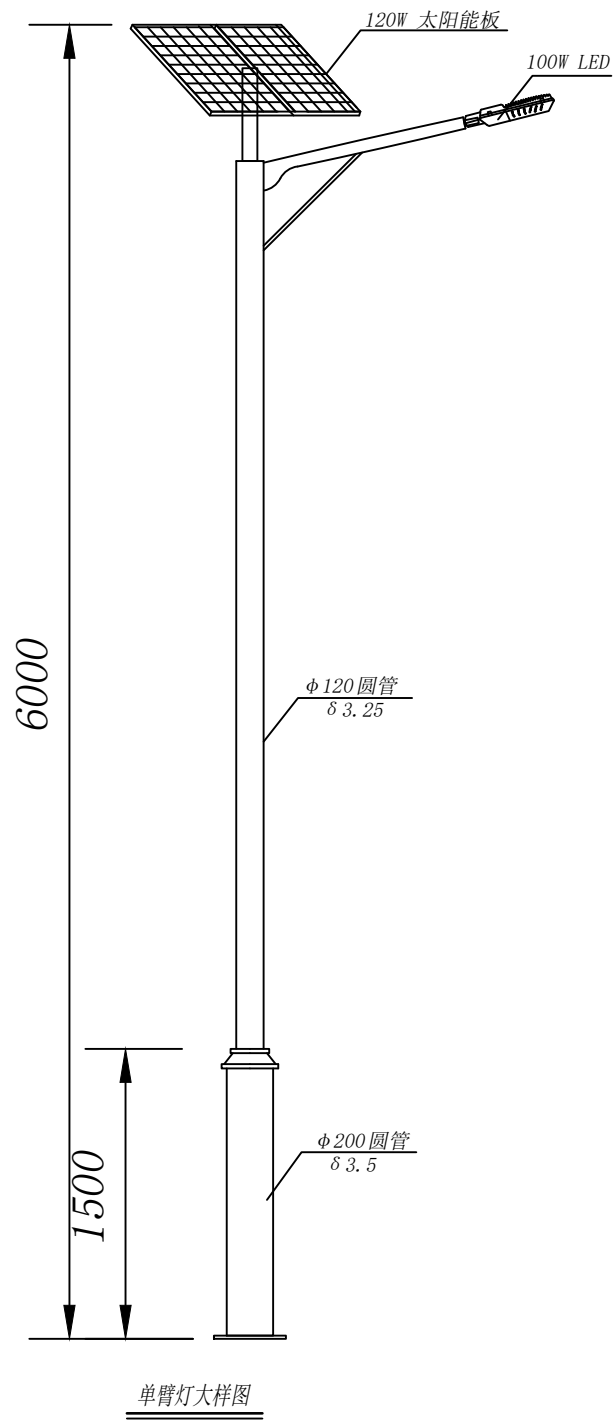


门前改造立面图

注：图中尺寸均以毫米计。

陕西锦源勘测规划设计研究院有限公司	老庙镇新店村综合提升改造项目	门前提升改造施工详图	项目负责人	纪学华	审核	纪学华	设计	梁和	设计证号	A261128053	图号	FS-02
			专业负责人	薛成亮	审定	薛成亮	制图	梁和			日期	2025.07

比例 见 图



- 说明:
- 1、主杆为优质圆管制作而成，热镀锌后表面喷塑处理。
 - 2、其它均按道路照明标准执行。
 3. 太阳能板为 36V 120W。
 4. 光源为 12V 100W。
 5. 锂电池为 24V 120AH 三元锂。

主要工程数量表

序号	材料名称	单位	数量	备注
1	灯具 LED灯	套	1	100W
2	圆形钢管灯杆	根	1	16mm ² 接地端子
3	350x350 灯杆法兰盘	套	1	
4	太阳能板	套	1	36V 120 W
5	锂电池	套	1	24V 120AH 三元锂
6	控制器	套	1	随路灯厂家配套

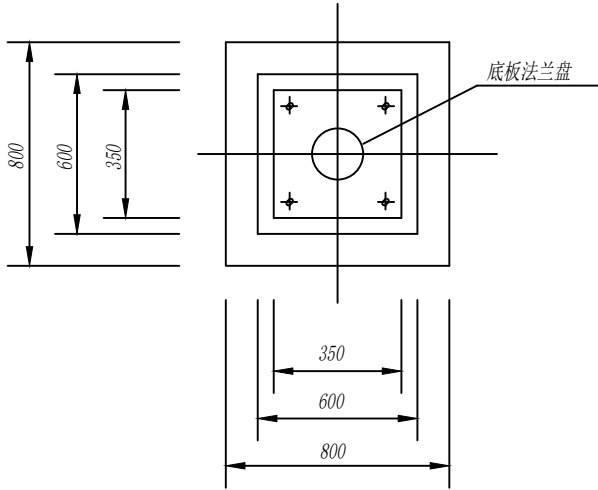
陕西锦源勘测规划设计研究院有限公司

老庙镇新店村综合提升改造项目

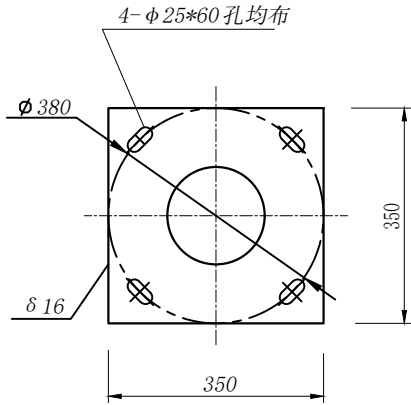
单臂太阳能路灯设计图

项目负责人	纪学军	审核	纪学军	设计	梁振	设计证号	A261128053	图号	ZM-01
专业负责人	陈成亮	审定	陈成亮	制图	梁振			日期	2025.07

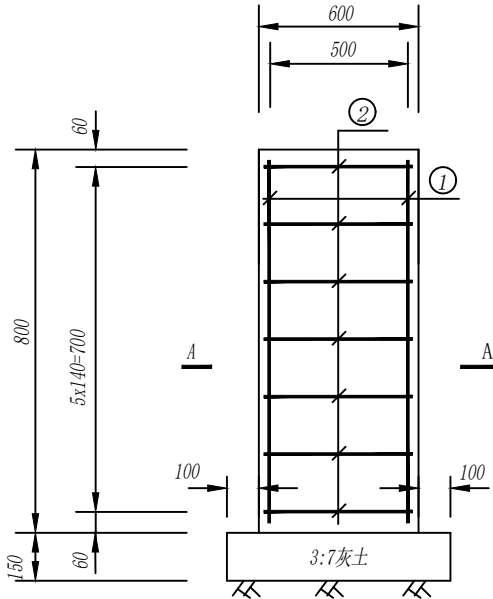
比例 见 图



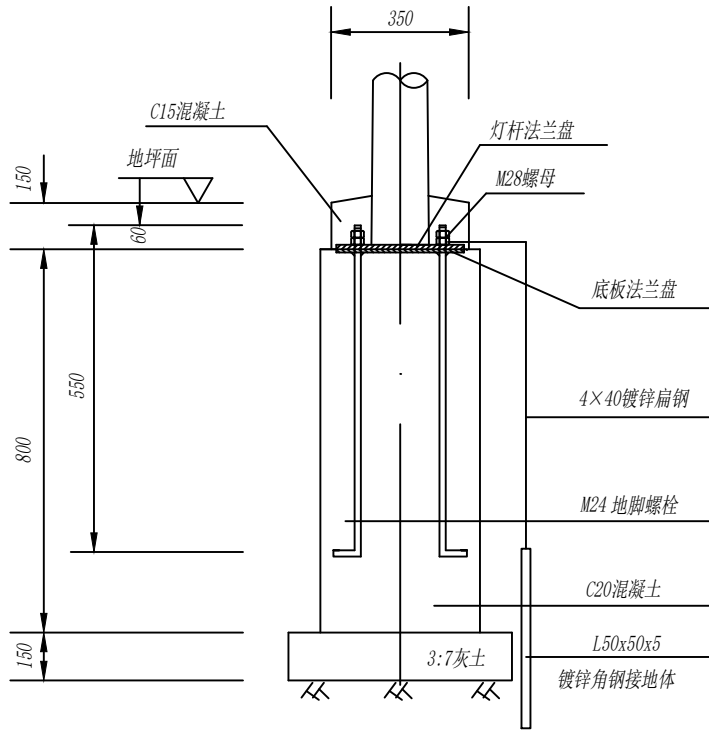
基础平面图



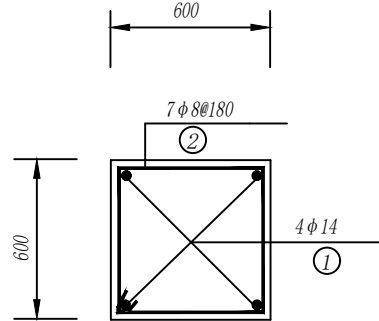
底板法兰盘



基础配筋图



基础预埋件图



A-A

注:

- 图中尺寸单位均以毫米计。
- 路灯基础二次混凝土浇注前, 底脚螺栓的螺母应涂上黄油并罩塑料盒保护。
- 基础安放时, 预埋穿线管方向应平行于道路行车方向。
- 垫层下素土夯实, 密实系数不小于0.93。绿化内基础四周0.8米范围内用3:7灰土回填, 密实系数不小于0.93。

路灯基础工程数量表

序号	名 称	单 位	数 量	备 注
1	底板法兰盘 350×350×16	个	1	
2	地脚螺栓 M24×550	根	4	
3	I 级钢筋	千克	11.30	
4	C15 混凝土	立方米	0.04	
5	C20 混凝土	立方米	0.3	
6	3:7灰土	立方米	0.096	
7	M24 螺母	个	8	
8	镀锌角钢 (50×50×5)	米	2.5	

陕西锦源勘测规划设计研究院有限公司

老庙镇新店村综合提升改造项目

路灯基础设计图

项目负责人

纪学军

审核

纪学军

设计

梁航

设计证号

A261128053

图 号

ZM-02

日 期

2025.07

专业负责人

陈成亮

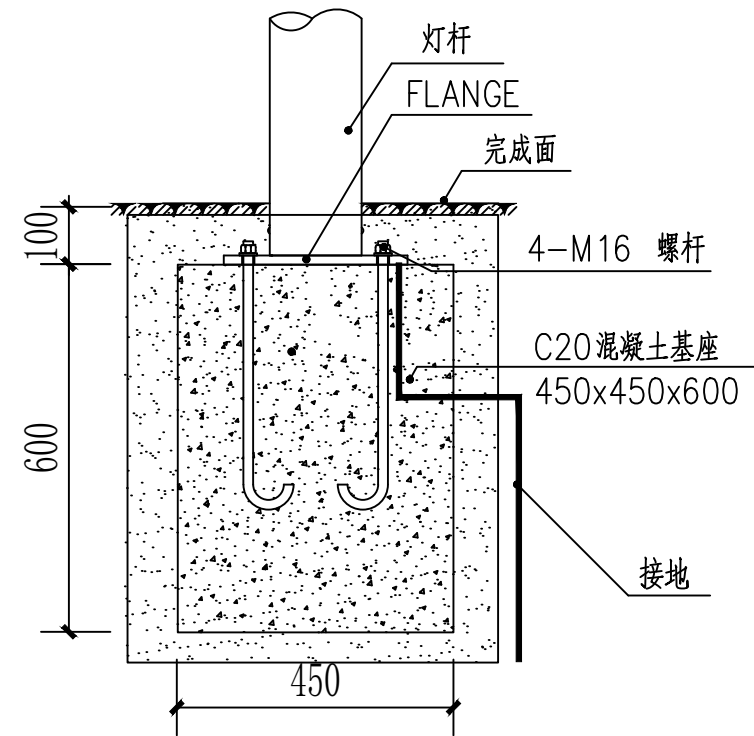
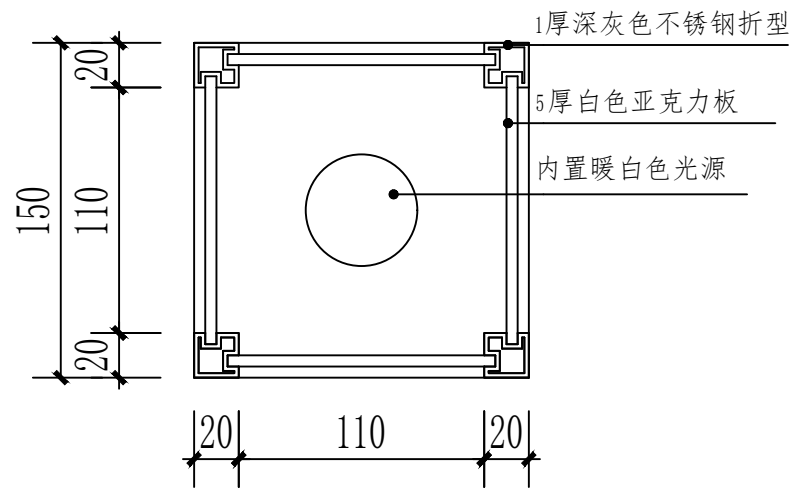
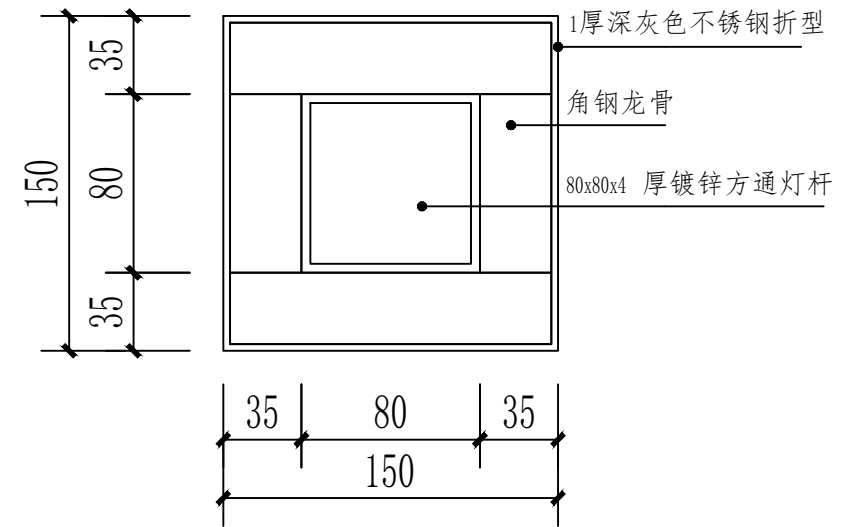
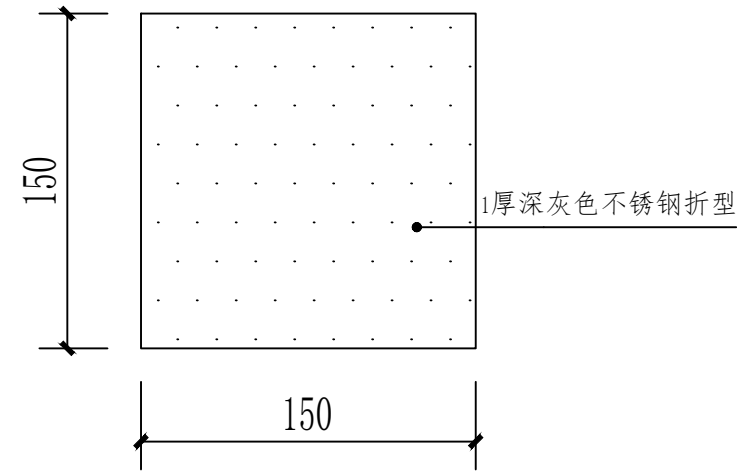
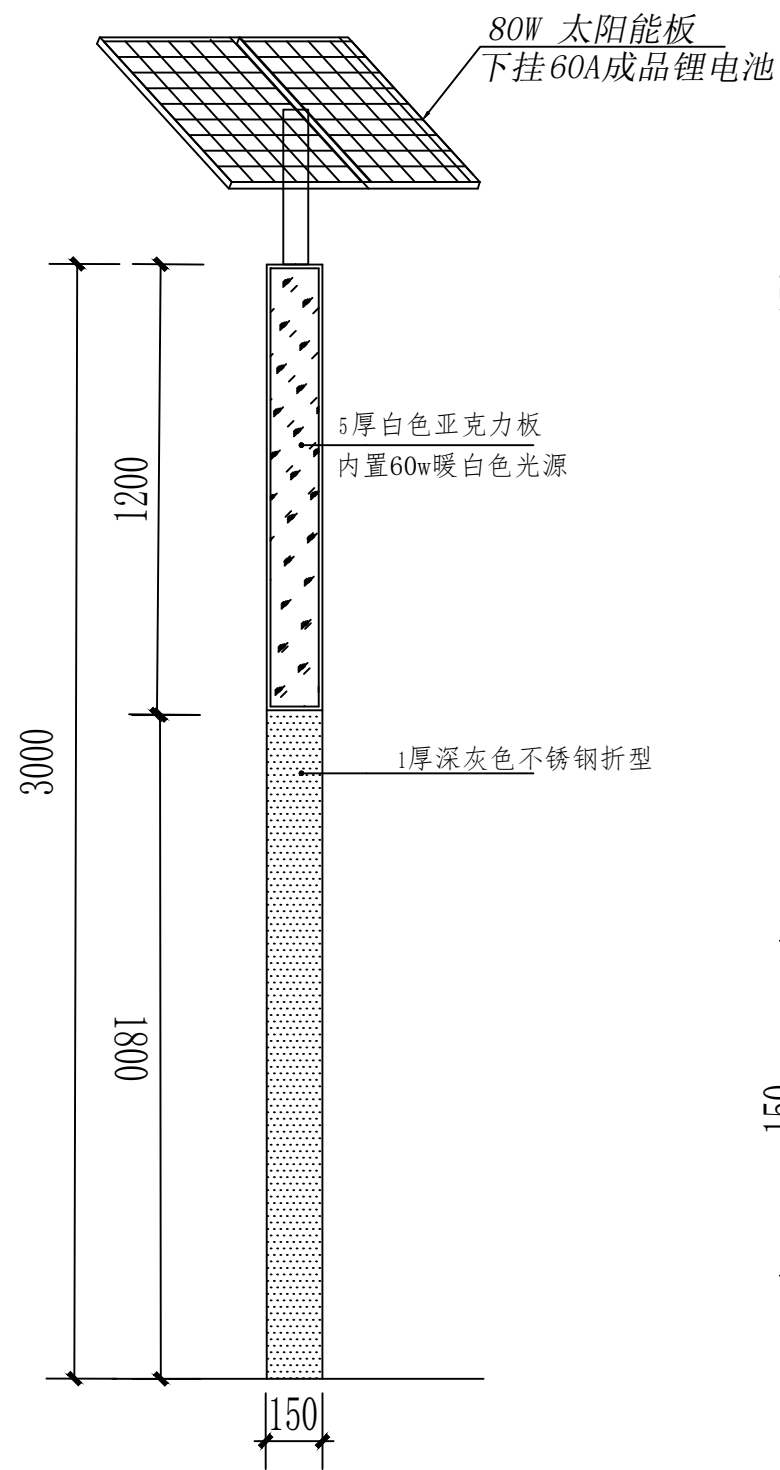
审定

陈成亮

制图

梁航

比例 见 图



陕西锦源勘测规划设计研究院有限公司	老庙镇新店村综合提升改造项目	太阳能庭院灯柱设计图	项目负责人	纪学军	审核	纪学军	设计	梁航	设计证号	A261128053	图号	ZM-03
			专业负责人	陈成亮	审定	陈成亮	制图	梁航			日期	2025.07