沙岔镇李家塔村神盘路二改一宅基地整理项目

第一部份 二改一宅基地整理项目

设计阶段　　施工图

陕西大道工程勘察设计有限公司

Shan Xi Way Engineering
Survey and Designing Co.,Ltd.

建筑工程乙级	A261137873
建筑装饰工程乙级	A261137873
风景园林工程乙级	A261137873
市政道路工程乙级	A261137873

项目编号	DDKC-2026-008
日期	二零二六年七月
版本号	DDKC-2026-008-01

序号 No.	图纸名称 Dwg. Name	图号 Dwg. No.	图纸规格 An×Pages	折合A1 Equal A1	附注 Remark
1	土方网格	JS-01	594×420	A2	1:200
2	场内道路	JS-02	594×420	A2	1:200
3	挡土墙详图	JS-03	594×420	A2	1:200
4	生产道路	JS-04	841×279	A3+1/2	1:400
5	挡土墙详图	JS-03	594×420	A2	1:200
6	室外电缆	DS-01	594×420	A2	1:200



同格法土方汇总表

场地名称	挖方量	填方量	净土方量	挖方面积	填方面积	边坡挖方量	边坡填方量	边坡净土方量	边坡表面积
土方网格1	26911.656	2912.503	-23999.154	7628.920	1979.004	0.000	0.000	0.000	0.000
合计	26911.656	2912.503	-23999.154	7628.920	1979.004	0.000	0.000	0.000	0.000

总平面图例表

图例	中文名称	图例	中文名称
	新建建(构)筑物		已征地红线
	新建道路		本期种植地
	本期围墙		综合管线
	防风防尘网		护坡
	挡土墙	CWP/CWD	循环水管

项目名称 Project

沙峁镇李家塔村神盘路二改一宅基地整理项目

业主 Client

神木市沙峁镇人民政府

例图索引 Legend & Key

出图记录 Issue Notes

版次 Rev.	日期 Date	设计 Designed by

比例 Scale 1：100

WAY SURVEY&DESIGN

陕西大道工程勘察设计有限公司

中国 西安市 朱宏路立交东北角 西安农资大厦8楼

8F, Agricultural materials building, Xi'an, China

所有施工图蓝图须加盖本公司施工图用图章后为有效施工图

审定 Authorized	任刚毅	任刚毅
审核 Approved by	任刚毅	任刚毅
设计总负责 Project director	杨慧敏	杨慧敏
专业负责人 Discipline Responsible	任刚毅	任刚毅
校对 Checked by	房永康	房永康
设计 Designed by	刘文俊	
制图 Drawn by	张飞	
会签 Confirmed by		
建筑 Architecture	任刚毅	强电 Electricity
结构 Structure		弱电 Telecom
给排水 WS&D	李旻	暖通 HVAC
燃气 Gas		动力 Dynamics
室内 Interior		景观 Landscape
项目编号 Project No.	DDKC-2026-008	设计类别 Category: 土建
专业 Discipline	建筑	设计阶段 Status: 施工图
设计子项 Project Subdivision	二改一宅基地整理项目	
图纸名称 Drawing Title	土方网格	
日期 Date	2026.05	
图纸编号 Drawing No.	JS-01	


K0+250.00
K0+135.00
K0+120.00
K0+105.00
K0+090.00
K0+075.00
K0+060.00
K0+045.00
K0+030.00
K0+015.00
K0+000.00
R6.00
R5.00
R6.00
R6.00
R6

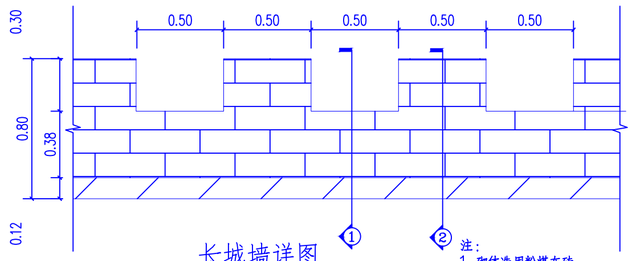


场内挡土墙平面图 1:200

挡土墙逐桩坐标

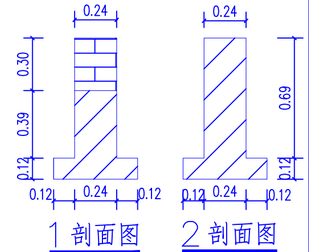
序号	名称	X	Y	Z	H
1	K0+010.62	37477265.742	4271039.834	802.00	8.3
2	K0+056.42	37477267.343	4271085.414	802.00	8.30
3	K0+095.60	37477266.778	4271124.585	802.00	8.3
4	K0+110.68	37477281.638	4271122.014	798.5	4.77
5	K0+114.07	37477285.029	4271122.014	798.5	4.77
6	K0+136.49	37477306.526	4271128.384	797.2	3.6
7	K0+178.16	37477347.947	4271132.392	795.07	1.57
8	K0+000.00	37477275.6	4271036.429	802.00	8.3

注：
1. 按照《建筑边坡工程技术规范》GB50330-2013，本项目的挡土墙设计安全等级为二级。
2. 本项目所在地区季节性最大冻土深度为1.30m，基础埋置深度不应小于冻土层0.25m，基础埋深1.55m。
3. 衡重式挡土墙每间隔10-15m，应设置变形缝（伸缩缝、沉降缝）。当墙身高度不一，墙后荷载变化较大或地基条件较差时，应采用较小的变形间隔。另在地基岩性变化处、墙高突变处和与其他建（构）筑物连接处应设沉降缝。、
4. 变形缝宽度为20~30mm。缝内沿墙的内、外、顶三边填塞沥青麻筋或涂沥青木板，塞入深度不宜小于150mm（冻土地区不小于200mm）。
5. 毛石挡墙墙顶用M7.5水泥砂浆抹平，厚度不小于20mm，K0+095.6~K0+178.16段墙顶设置0.8m高长城矮墙。
6. 沙崾镇位于6度（0.05g），毛石混凝土挡墙采用C25级毛石混凝土。
7. 毛石挡墙毛石强度等级不得低于MU30；用M10级混合砂浆砌筑时，不得低于MU40，砌体的自重必须达到23KN/m³，毛石混凝土的毛石参入量按所使用的行业相关规范要求配比。
8. 墙背填料根据附近土源，尽量选用抗剪强度高和透水性强的砂石或沙土，当选用粘性土作填料时，宜掺入适量阿砂砾或碎石；不得选用膨胀土、淤泥质土、耕植土作填料。
9. 泄水孔孔径φ100，间距2.5m，按梅花形布置，泄水孔向外坡度为5%，最低一排泄水孔应高出地面不小于200mm，泄水孔应保持直通无阻，衡重式挡土墙的上、下墙连接处应设泄水孔。
10. 反滤层竖向填筑成形困难时，可用编织袋或土工袋或土工袋装砂砾石垒成，反滤层与墙体之间铺设≥300g/反滤土工布。



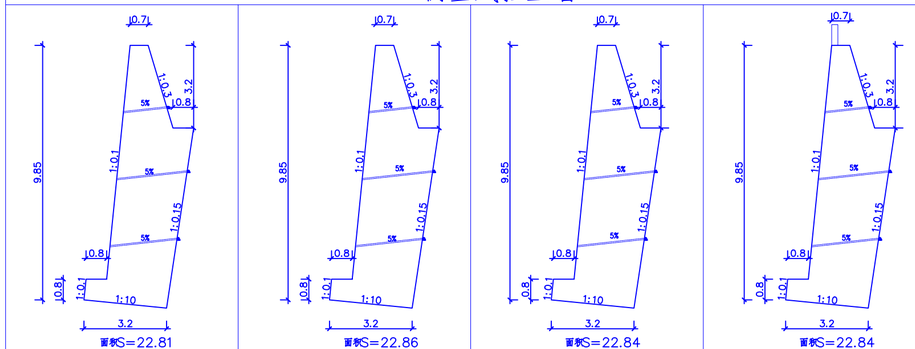
长城墙详图

注：
1. 砌体选用粉煤灰砖。
2. 砌筑砂浆选用M7.5水泥砂浆。



1剖面图　2剖面图

衡重式挡土墙



面积S=22.81
桩号K0+000.00

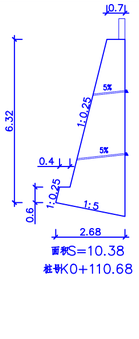
面积S=22.86
桩号K0+010.62

面积S=22.84
桩号K0+056.42

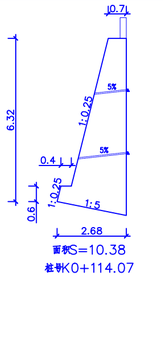
面积S=22.84
桩号K0+095.6

C25毛石混凝土挡土墙

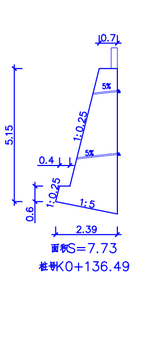
直立式挡土墙



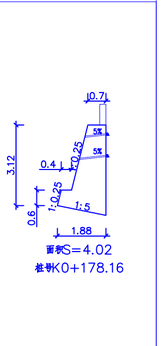
面积S=10.38
桩号K0+110.68



面积S=10.38
桩号K0+114.07



面积S=7.73
桩号K0+136.49



面积S=4.02
桩号K0+178.16

C25毛石混凝土挡土墙

挡墙上部设置长城垛矮墙

项目名称 Project
沙崾镇李家塔村神盘路二改一宅基地整理项目

业主 Client
神木市沙崾镇人民政府

例图索引 Legend & Key

出图记录 Issue Notes

版次 Rev.	日期 Date	设计 Designed by

比例 Scale 1：100

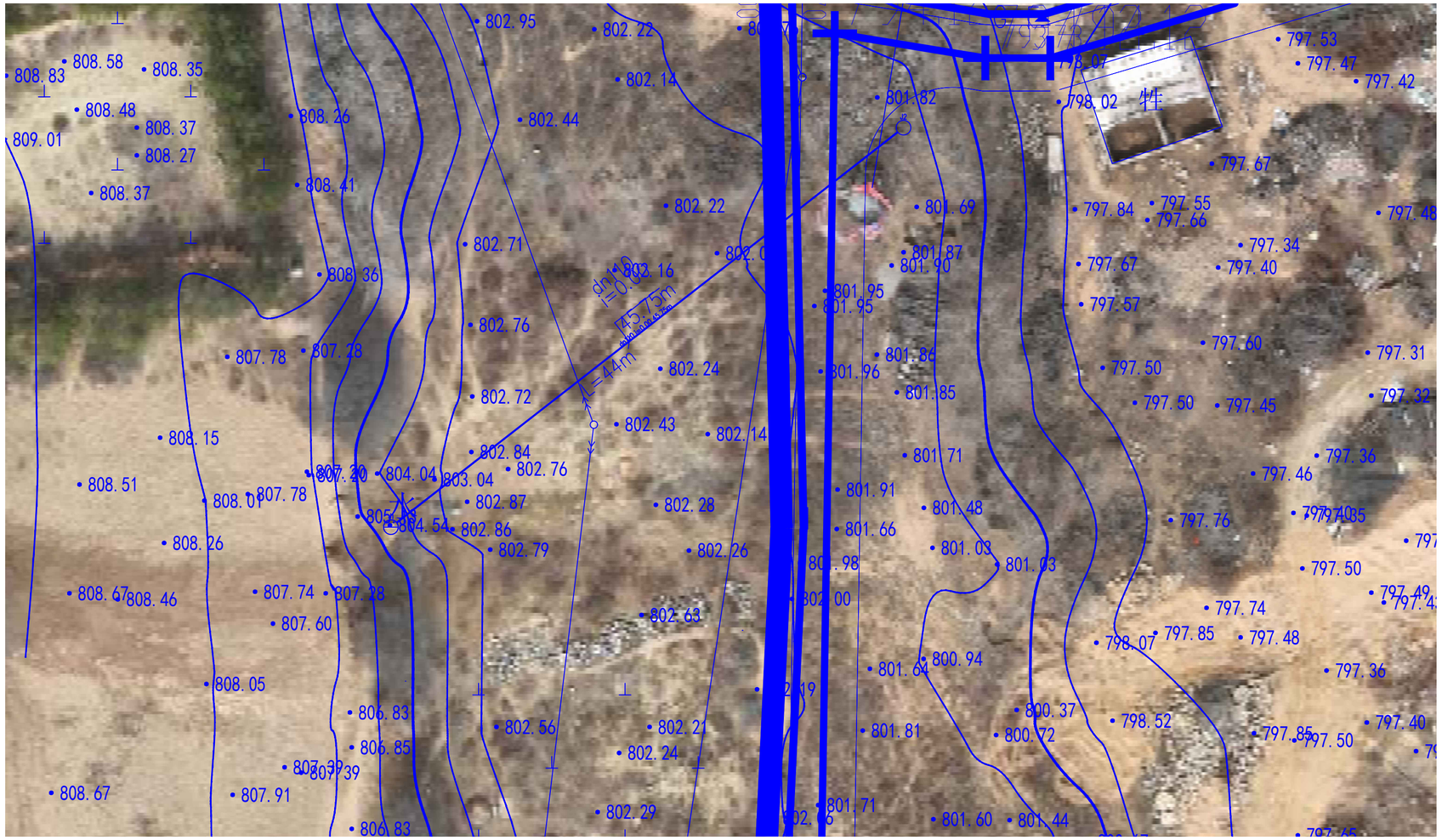
WAY SURVEY&DESIGN
陕西大道工程勘察设计有限公司
中国 西安市 朱宏路立交东北角 西安农资大厦8楼
8F, Agricultural materials building, Xi'an, China

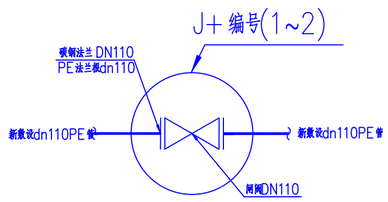
所有施工图蓝图须加盖本公司施工图用图章后为有效施工图

审定 Authorized	任刚毅	任刚毅
审核 Approved by	任刚毅	任刚毅
设计总负责 Project director	杨慧敏	杨慧敏
专业负责人 Discipline Responsible	任刚毅	任刚毅
校对 Checked by	房永康	房永康
设计 Designed by	刘文俊	刘文俊
制图 Drawn by	张飞	张飞
会签 Confirmed by		

建筑 Architecture	任刚毅	强电 Electricity	康建斌
结构 Structure		弱电 Telecom	康建斌
给排水 WS&D	李昊	暖通 HVAC	子文斌
燃气 Gas		动力 Dynamics	
室内 Interior		景观 Landscape	

项目编号 Porject No.	DDKC-2026-008	设计类别 Category	土建
专业 Discipline	建筑	设计阶段 Status	施工图
设计子项 Project Subdivision	二改一宅基地整理项目		
图纸名称 Drawing Title	挡土墙		
日期 Date	2026.05		
图纸编号 Drawing No.	JS-03		



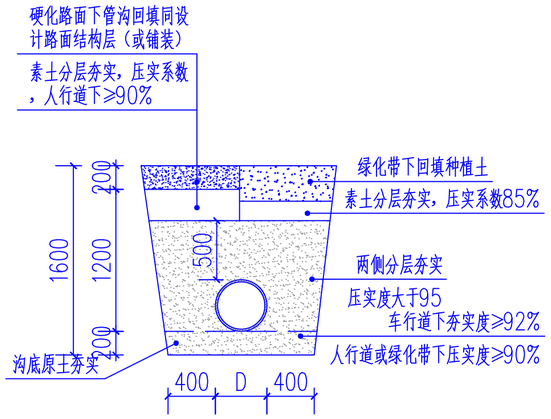


井表

序号	井编号	井坐标		井面标高(m)	井底标高(m)	规格	井深(m)	井图集号
		X	Y					
1	J1	4271085.489	37477240.653	805.130	803.405	φ1000	1.725	《05S502》P16
2	J2	4271112.760	37477275.659	794.000	792.275	φ1000	1.725	《05S502》P16

立式闸阀井及安装：

1. 闸阀直: DN110；型号：SZ45T-10。
2. 结构形式：砖砌圆形井。
3. 闸阀开闭均为地面操作。
4. 闸阀井选用《05S502》p16页，井室深度H=1800mm。



给水管道回填断面 1：50

1. 管沟开挖后，人工整平沟底，铺粗砂或天然级配砂石、级配碎石垫层200mm，并夯实。
2. 按照PE及双臂波纹管生产厂家技术要求，安装管道。
3. 管道壁下两侧对称回填粗砂并夯实，形成管座，要求夯实度>95%。
4. 回填时管道两侧应对称夯填，在管底两侧至管顶上500mm范围内不得含有机物及大于100mm的大块砖石硬块，回填应分层夯实，两侧压实不能超过30cm。

项目名称 Project

沙峁镇李家塔村神盘路二改一宅基地整理项目

业主 Client

神木市沙峁镇人民政府

例图索引 Legend & Key

出图记录 Issue Notes

版次 Rev.	日期 Date	设计 Designed by

比例 Scale 1：100

WAY SURVEY&DESIGN

陕西大道工程勘察设计有限公司

中国 西安市 朱宏路立交东北角 西安农资大厦8楼
8F, Agricultural materials building, Xi'an, China

所有施工图蓝图须加盖本公司施工图用图章后为有效施工图

审定 Authorized	任刚毅	任刚毅
审核 Approved by	任刚毅	任刚毅
设计总负责 Project director	杨慧敏	杨慧敏
专业负责人 Discipline Responsible	任刚毅	任刚毅
校对 Checked by	房永康	房永康
设计 Designed by	刘文俊	
制图 Drawn by	张飞	
会签 Comfirmed by		

建筑 Architecture	任刚毅	强电 Electricity	康建斌
结构 Structure		弱电 Telecom	康建斌
给排水 WSAD	李昊	暖通 HVAC	于久斌
燃气 Gas		动力 Dynamics	
室内 Interior		景观 Landscape	

项目编号 Porject No.	DDKC-2026-008	设计类别 Category	给排水
专业 Discipline	建筑	设计阶段 Status	施工图
设计子项 Project Subdivision	二改一宅基地整理项目		
图纸名称 Drawing Title	供水主管		
日期 Date	2026.05		
图纸编号 Drawing No.	SS-01		



电缆敷设平面图

电缆敷设断面

序号	图例	名称	规格	单位	数量	备注
1		铜芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套内钢带铠装电力电缆	WDZ-YJV-4x95+1x50	米	124.35	(结果不含垂直长度)
2		穿低压流体输送用焊接钢管(钢导管)敷设	SC125	米	124.35	(结果不含垂直长度)

项目名称 Project

沙峁镇李家塔村神盘路二改一宅基地整理项目

业主 Client

神木市沙峁镇人民政府

例图索引 Legend & Key

出图记录 Issue Notes

版次 Rev.	日期 Date	设计 Designed by

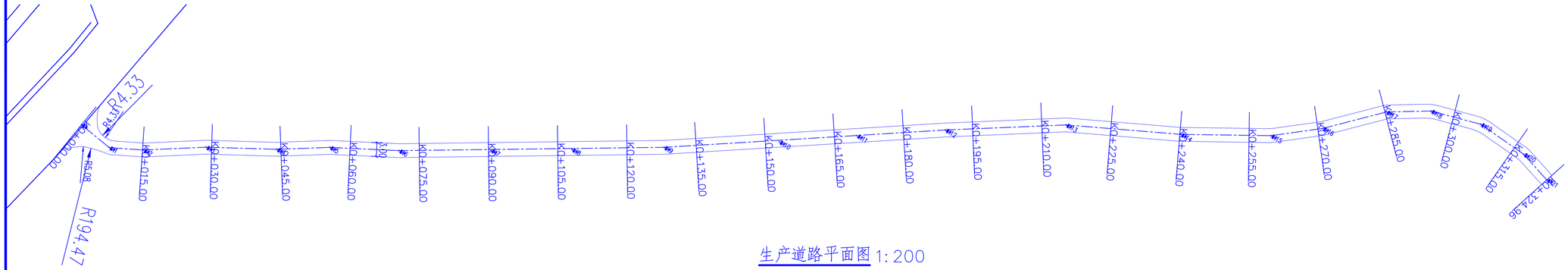
比例 Scale 1：100

WAY SURVEY&DESIGN
陕西大道工程勘察设计有限公司
中国 西安市 朱宏路立交东北角 西安农资大厦8楼
8F, Agricultural materials building, Xi'an, China

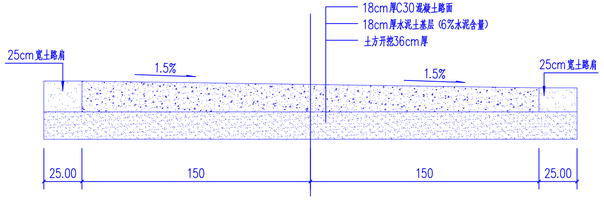
所有施工图蓝图须加盖本公司施工图用图章后为有效施工图

审定 Authorized	任刚毅	任刚毅	
审核 Approved by	任刚毅	任刚毅	
设计总负责 Project director	杨慧敏	杨慧敏	
专业负责人 Discipline Responsible	任刚毅	任刚毅	
校对 Checked by	房永康	房永康	
设计 Designed by	刘文俊	刘文俊	
制图 Drawn by	张飞	张飞	
会签 Confirmed by			
建筑 Architecture	任刚毅	强电 Electricity	康建斌
结构 Structure		弱电 Telecom	康建斌
给排水 WS&D	李昊	暖通 HVAC	于文斌
燃气 Gas		动力 Dynamics	
室内 Interior		景观 Landscape	

项目编号 Porject No.	DDKC-2026-008	设计类别 Category	土建
专业 Discipline	建筑	设计阶段 Status	施工图
设计子项 Project Subdivision	二改一宅基地整理项目		
图纸名称 Drawing Title	室外电缆		
日期 Date	2026.05		
图纸编号 Drawing No.	DS-01		

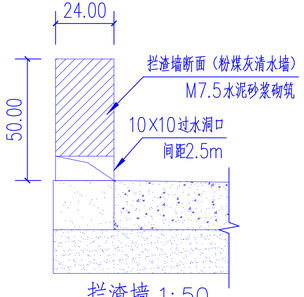


生产道路平面图 1:200



道路构造详图（单向横坡）1:30

单位：cm



拦渣墙 1:50

桩号K0+075.00~K0+210.00

单位：cm

序号	名称	X	Y
1	K0+000.00	37477416.891	4271163.739
2	K0+015.00	37477430.992	4271166.092
3	K0+030.00	37477443.44	4271174.454
4	K0+045.00	37477456.393	4271182.013
5	K0+060.00	37477469.04	4271190.059
6	K0+075.00	37477482.018	4271197.569
7	K0+090.00	37477494.67	4271205.627
8	K0+105.00	37477507.323	4271213.684
9	K0+120.00	37477519.975	4271221.742
10	K0+135.00	37477532.438	4271230.081
11	K0+150.00	37477544.68	4271238.748
12	K0+165.00	37477556.923	4271247.415
13	K0+180.00	37477569.166	4271256.081
14	K0+195.00	37477581.474	4271264.655
15	K0+210.00	37477593.881	4271273.084
16	K0+225.00	37477606.906	4271280.471
17	K0+240.00	37477620.264	4271287.295
18	K0+255.00	37477633.134	4271294.999
19	K0+270.00	37477645.09	4271303.994
20	K0+285.00	37477655.541	4271314.744
21	K0+300.00	37477668.684	4271321.675
22	K0+315.00	37477683.402	4271322.982
23	K0+324.96	37477693.053	4271320.744

逐桩坐标表

项目名称 Project

沙峁镇李家塔村神盘路二改一宅基地整理项目

业主 Client

神木市沙峁镇人民政府

例图索引 Legend & Key

出图记录 Issue Record

版次 Rev.	日期 Date	设计 Designed by

比例 Scale 1：200

WAY SURVEY&DESIGN

陕西大道工程勘察设计有限公司

中国 西安市 杨森路立交北侧 西安农机大厦9楼
8F, Agricultural machinery building, Xi'an, China

所有施工图图面须加盖本公司施工图用图章后为有效施工图

审定 Author-ized	任刚毅	任刚毅	
审图 Approved by	任刚毅	任刚毅	
设计总负责 Project di-rector	杨慧敏	杨慧敏	
专业负责人 Head of the Profession	任刚毅	任刚毅	
校对 Checked by	薛永康	薛永康	
设计 Designed by	刘文俊	刘文俊	
制图 Drawn by	张飞	张飞	
会签 Conf-irmed by			
建筑 Architecture	任刚毅	给水 Water	赵建斌
结构 Structure	张帆	排水 Sewage	赵建斌
给排水 Water	李昊	暖通 HVAC	牙文斌
燃气 Gas		动力 Boilerroo-m	
室内 Interior		景观 Landscape	

项目编号 Project No.	DDGC-2026-008	设计类别 Designed	土建
专业 Specialty	建筑	设计阶段 Status	施工图
设计子项 Project Subdivision	二改一宅基地整理项目		
图纸名称 Drawing Title	生产道路		
日期 Date	2026.05		
图纸编号 Drawing No.	JS-04		