沙峁镇菜园沟村集体经济联合社神态养殖区建设项目进场道路

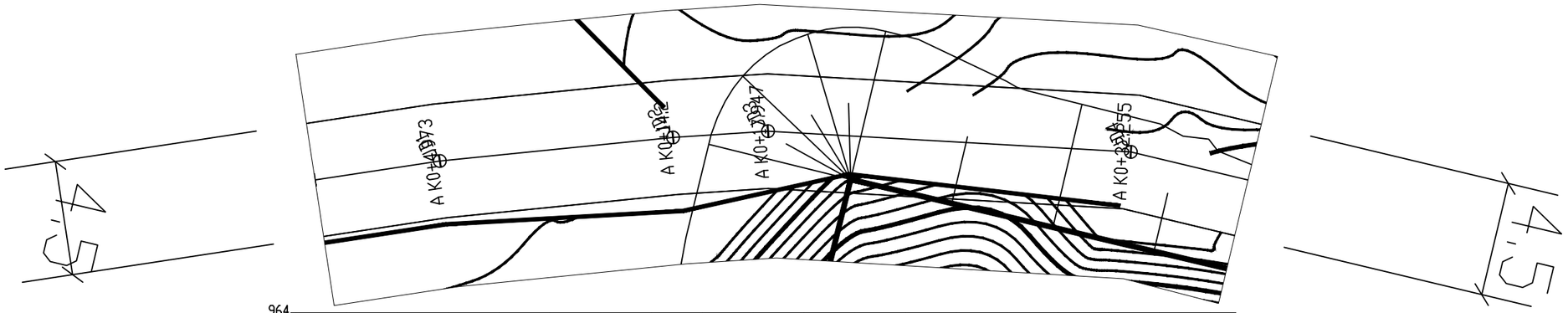
设计阶段　　施工图

陕西华创瑞丰建筑工程设计有限公司
SHAANXI HUACHUANGRUIFENG ARCHITECTURE DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO.,LTD

建筑工程乙级	A261139817
市政行业（排水工程）	A261139817
市政行业（道路工程）	A261139817
风景园林工程设计乙级	A261139817
项目编号	HCRF-SM-2026007
日期	二零二六年四月
版本号	HCRF-SM-2026007-01

共 4 页	第 1 页

路线1(K0+0.000 ~ K0+37.000)



桩号	设计高程	自然高程	填挖高	平曲线
K0+0.000	955.058	955.058	-0.36	
K0+4.973	955.387	955.108	-0.081	L=4.973 JD1 αy=357.125° α=106.216°
K0+14.2	955.999	955.642	-0.003	L=9.227 JD2 αy=358.037° α=109.090°
K0+20.000	956.383	955.999	0.024	L=8.803 JD3 αy=352.943° α=111.070°
K0+32.255	957.195	957.141	-0.306	L=14.308 JD4 αy=349.832° α=118.127°
K0+37.000	957.509	957.866	-0.717	L=3.259 α=128.295°

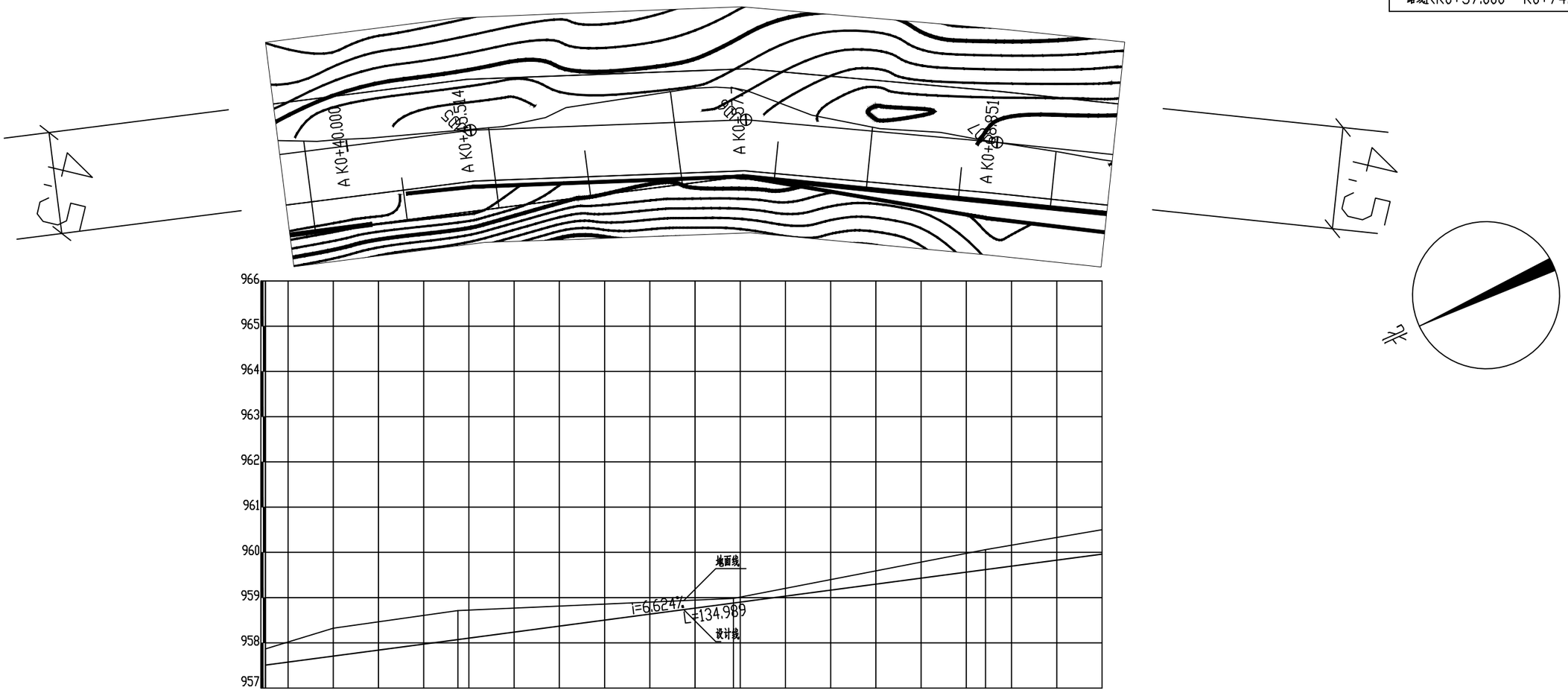
设计坡度与距离：6.624%，37

超高图

陕西华创瑞丰建筑工程设计有限公司 SHAANXI HUACHUANGRUIFENG ARCHITECTURE DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO.,LTD	审定	朱沪刚	项目负责	刘坤	校核	刘坤	工程号	HCRF-SM-2026007	
	审核	高天志	工种负责	张磊	设计	张磊	阶段	设计	日期 2026.4

水工 环卫 | 道路 桥梁 | 设备 暖通 | 电气 仪表 | 建筑 结构 | 道路 管线 | 会签

共4页	第2页
路线1(K0+37.000 ~ K0+74.000)	



设计高程	957.509	958.073	958.88	959.619	959.96	
自然高程	957.869	958.714	958.982	960.061	960.502	
设计坡度与距离	6.624%			37		
填挖高	-0.717	-1.001	-0.462	-0.802	-0.902	
平曲线	L=13.259 α=128.295°	JD5 αy=354.927°	L=12.186 α=133.368°	JD6 αy=352.699°	L=11.151 α=140.669°	JD7 αy=359.123° L=22.46 α=141.546°
超高图						
桩号	K0+37.000	K0+45.514	K0+57.7	K0+68.851	K0+74.000	

陕西华创瑞丰建筑工程设计有限公司 SHAANXI HUACHUANGRUIFENG ARCHITECTURE DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO.,LTD	审定	朱沪刚	项目负责	刘坤	校核	刘坤	工程号	HCRF-SM-2026007	
	审核	高天志	工种负责	张磊	设计	张磊	阶段	设计	日期 2026.4

会签

道路 管线

建筑 结构

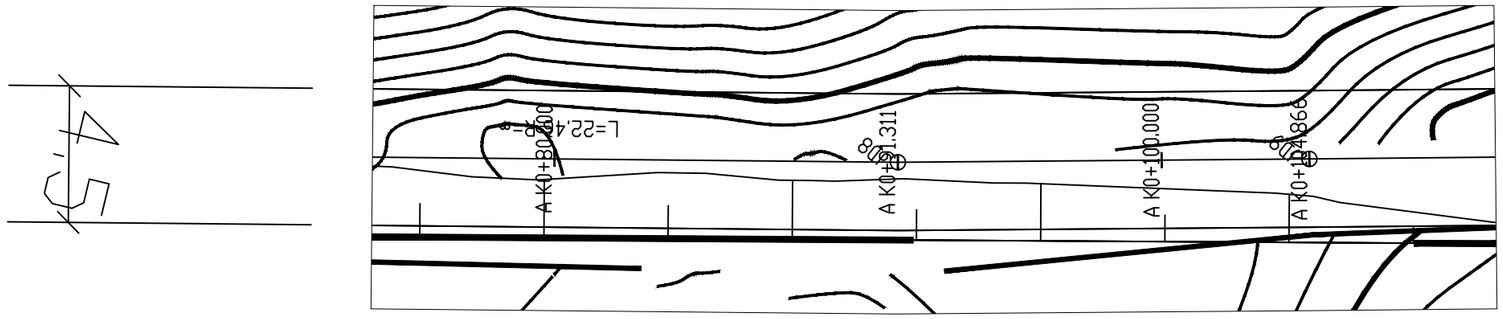
电气 仪表

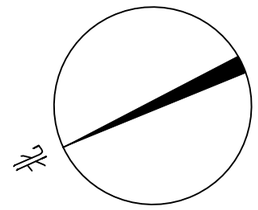
设备 暖通

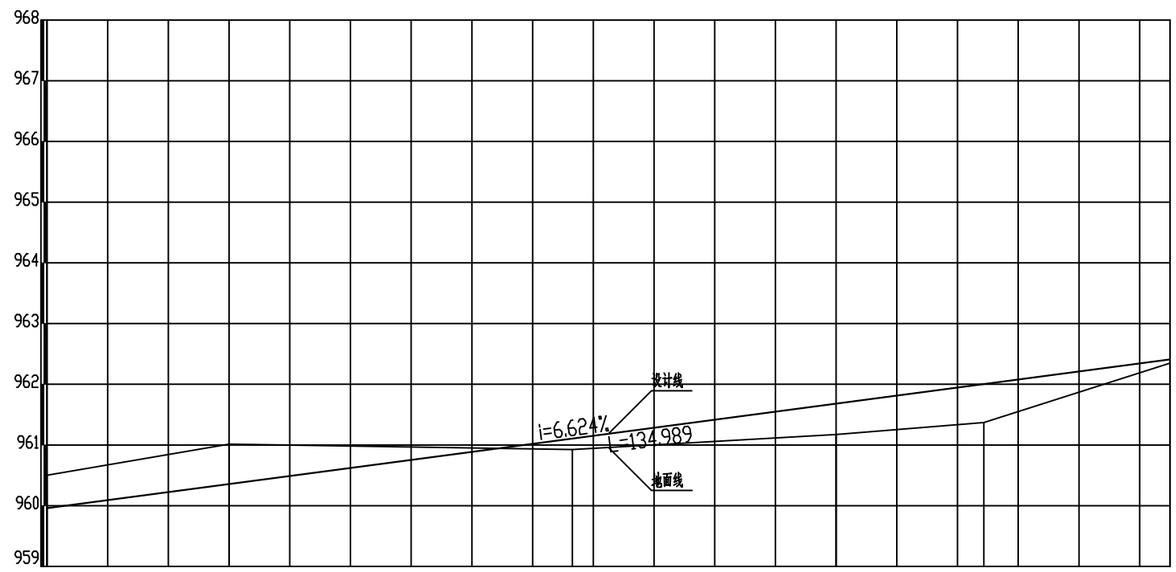
道路 桥梁

水工 环卫

路线1(K0+74.000 ~ K0+111.000)







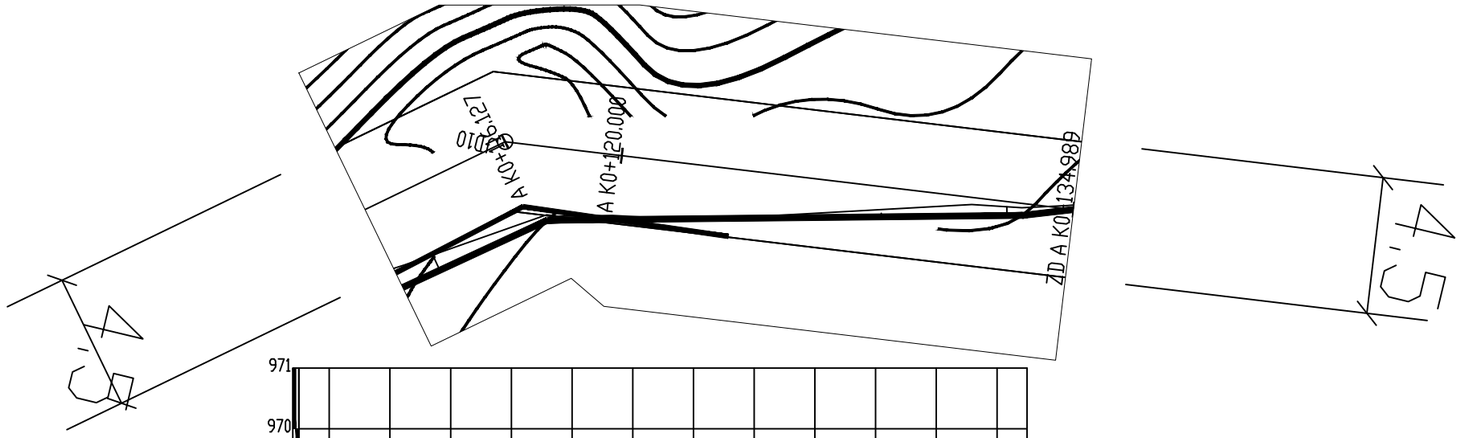
设计高程	960.50	959.96	960.357	961.107	961.682	962.005	962.411	
自然高程	960.50	961.015	960.925	961.172	961.37	962.348		
设计坡度与距离	6.624%				37			
填挖高	-0.902	-1.018	-0.178	0.15	0.275	-0.297		
平曲线	L=22.46 α=141.546°		JD8 αz=1.024°	L=13.556 α=140.522°	JD9 αz=0.101° L=11.261 α=140.421°			
超高图								
桩号	K0+74.000	K0+80.000	K0+91.311	K0+100.000	K0+104.866	K0+111.000		

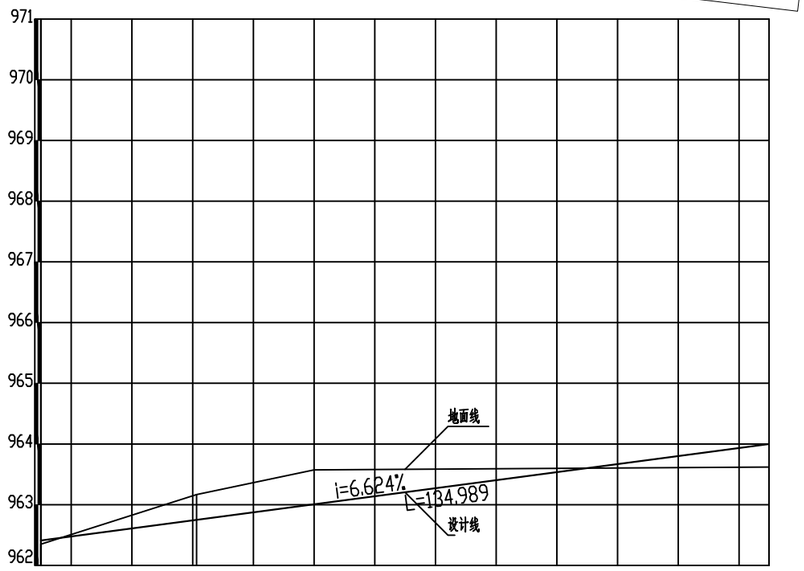
陕西华创瑞丰建筑工程设计有限公司 SHAANXI HUACHUANGRUIFENG ARCHITECTURE DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO.,LTD	审定	朱卫刚	项目负责	刘坤	校核	刘坤	工程号	HCRF-SM-2026007	
	审核	高天忠	工种负责	陆磊	设计	陆磊	阶段	设计	日期 2026.4

水工 环卫 道路 桥梁 设备 暖通 电气 仪表 建筑 结构 道路 管线 会签

共 4 页	第 4 页

路线1(K0+111.000 ~ K0+134.989)



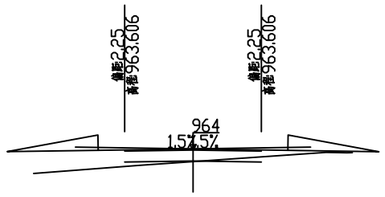


设计高程	962.411	962.751	964
自然高程	962.348	963.169	963.621
设计坡度与距离		6.624%	23.989
填挖高	-0.297	-0.775	0.019
平曲线		L=11.276 R=10 αy=327.372° α=140.421°	L=18.862 α=173.049°
超高图			
桩号	K0+111.000	K0+116.127	K0+134.989

水工	环卫
道路	桥梁
设备	暖通
电气	仪表
建筑	结构
道路	管线
会签	

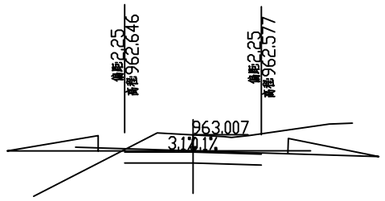
陕西华创瑞丰建筑工程设计有限公司
SHAANXI HUACHUANGRUIFENG ARCHITECTURE DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO.,LTD

审定	朱卫刚	项目负责	刘坤	校核	刘坤	工程号	HCRF-SM-2026007		
审核	高天志	工种负责	张磊	设计	张磊	阶段	设计	日期	2026.4



A K0+134.989

Hs=964 Ht=0.019
At=0.183 Aw=0.174

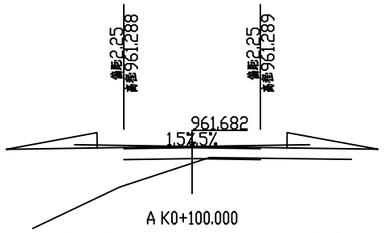


A K0+120.000

Hs=963.007 Hw=0.926
At=0 Aw=3.992

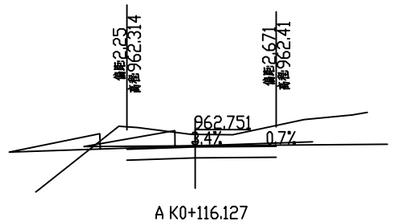
陕西华创瑞丰建筑工程设计有限公司 SHAANXI HUACHUANGRUIFENG ARCHITECTURE DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO.,LTD	审定	朱沪刚	项目负责	刘坤	校核	刘坤	工程号	HCRF-SM-2026007	
	审核	高天忠	工种负责	张磊	设计	张磊	阶段	设计	日期 2026.4

水工 环卫
道路 桥梁
设备 暖通
电气 仪表
建筑 结构
道路 管线
会签



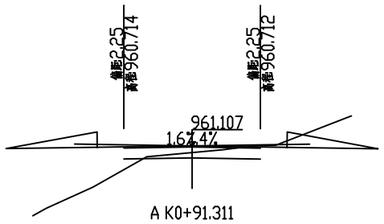
A K0+100.000

Hs=961.682 Ht=0.15
At=1.167 Aw=0.081



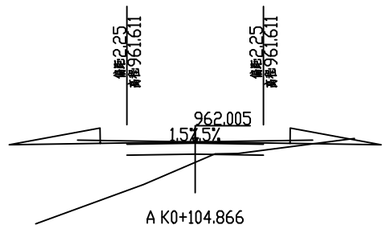
A K0+116.127

Hs=962.751 Hw=0.776
At=0 Aw=4.351



A K0+91.311

Hs=961.107 Hw=0.178
At=0.113 Aw=0.881

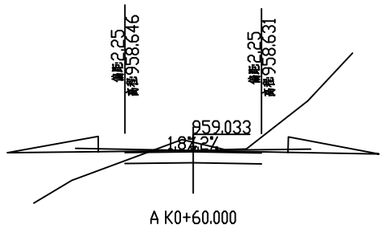


A K0+104.866

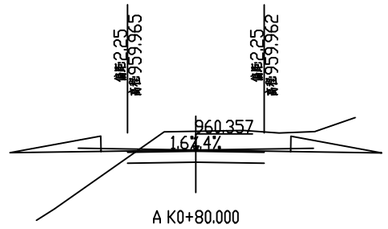
Hs=962.005 Ht=0.275
At=1.742 Aw=0.105

水工 环卫
道路 桥梁
设备 暖通
电气 仪表
建筑 结构
道路 管线
会签

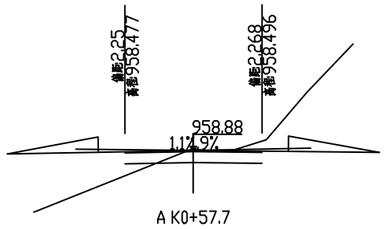
陕西华创瑞丰建筑工程设计有限公司 SHAANXI HUACHUANGRUIFENG ARCHITECTURE DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO.,LTD	审定	朱沪刚	项目负责	刘坤	校核	刘坤	工程号	HCRF-SM-2026007	
	审核	高天忠	工种负责	陆磊	设计	陆磊	阶段	设计	日期 2026.4



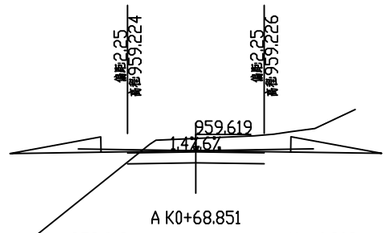
Hs=959.033
At=0
Hw=0.675
Aw=2.328



Hs=960.357
At=0
Hw=1.018
Aw=4.137

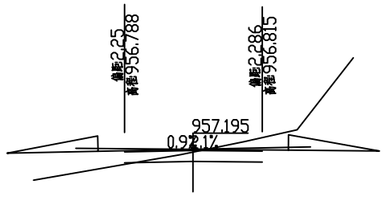


Hs=958.88
At=0.204
Hw=0.462
Aw=1.357



Hs=959.619
At=0
Hw=0.803
Aw=3.384

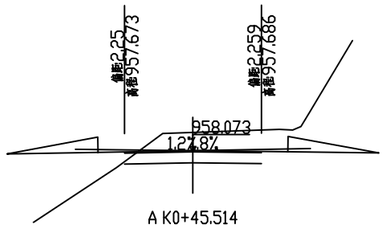
陕西华创瑞丰建筑工程设计有限公司 SHAANXI HUACHUANGRUIFENG ARCHITECTURE DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO.,LTD	审定	朱沪刚	项目负责	刘坤	校核	刘坤	工程号	HCRF-SM-2026007	
	审核	高天忠	工种负责	陆磊	设计	陆磊	阶段	设计	日期 2026.4



A K0+32.255

Hs=957.195 Hw=0.307

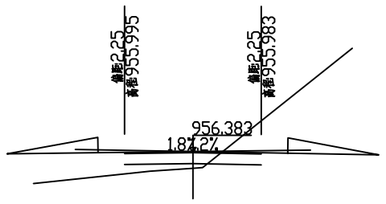
At=0.008 Aw=1.546



A K0+45.514

Hs=958.073 Hw=1.001

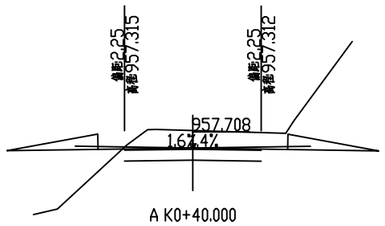
At=0 Aw=4.035



A K0+20.000

Hs=956.383 Ht=0.154

At=0.554 Aw=1.292

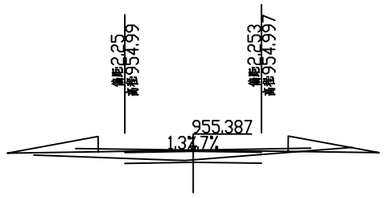


A K0+40.000

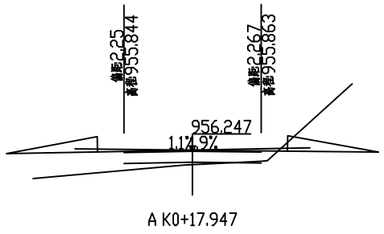
Hs=957.708 Hw=0.977

At=0 Aw=4.234

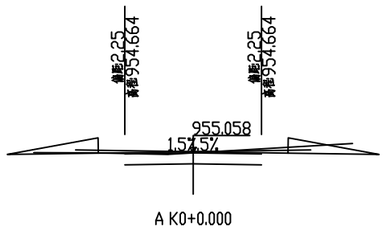
陕西华创瑞丰建筑工程设计有限公司 SHAANXI HUACHUANGRUIFENG ARCHITECTURE DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO.,LTD	审定	朱沪刚	项目负责	刘坤	校核	刘坤	工程号	HCRF-SM-2026007	
	审核	高天忠	工种负责	陆磊	设计	陆磊	阶段	设计	日期 2026.4



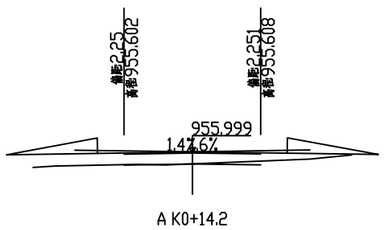
Hs=955.387
At=0
Hw=0.08
Aw=0.658



Hs=956.247
At=0.384
Ht=0.079
Aw=0.026



Hs=955.058
At=0
Hw=0.36
Aw=1.774



Hs=955.999
At=0.011
Hw=0.003
Aw=0.155

陕西华创瑞丰建筑工程设计有限公司 SHAANXI HUACHUANGRUIFENG ARCHITECTURE DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO.,LTD	审定	朱沪刚	项目负责	刘坤	校核	刘坤	工程号	HCRF-SM-2026007	
	审核	高大忠	工种负责	陆磊	设计	陆磊	阶段	设计	日期 2026.4

水工 环卫
道路 桥梁
设备 暖通
电气 仪表
建筑 结构
道路 管线
会签

共 1 页	第 1 页
(K0+0.000 ~ K0+134.989)	

土 方 总 量 计 算 表

桩号	填方面积（平方米）	挖方面积（平方米）	填方量（立方米）	挖方量（立方米）
K0+0.000	0	1.774		
			0	6.047
K0+4.973	0	0.658		
			0.051	3.751
K0+14.2	0.011	0.155		
			0.739	0.338
K0+17.947	0.384	0.026		
			0.963	1.352
K0+20.000	0.554	1.292		
			3.444	17.389
K0+32.255	0.008	1.546		
			0.031	22.385
K0+40.000	0	4.234		
			0	22.799
K0+45.514	0	4.035		
			1.241	32.855
K0+57.7	0.204	1.357		
			0.234	4.237
K0+60.000	0	2.328		
			0	25.276
K0+68.851	0	3.384		
			0	41.927
K0+80.000	0	4.137		
			0.641	28.383
K0+91.311	0.113	0.881		
			5.56	4.18
K0+100.000	1.167	0.081		
			7.076	0.452
K0+104.866	1.742	0.105		
			9.806	25.092
K0+116.127	0	4.351		
			0	16.157
K0+120.000	0	3.992		
			1.368	31.223
K0+134.989	0.183	0.174		
合 计			31.155	283.844

水工 环卫
道路 桥梁
设备 暖通
电气 仪表
建筑 结构
道路 管线
会签

陕西华创瑞丰建筑工程设计有限公司
SHAANXI HUACHUANGRUIFENG ARCHITECTURE DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO.,LTD

审 定	朱沪刚	项目负责	刘坤	校 核	刘坤	工 程 号	HCRF-SM-2026007	
审 核	高天忠	工种负责	张磊	设 计	张磊	阶 段	设计	日 期 2026.4

平 曲 线 表

交点号	交点桩号	交点坐标(米)		转角值		曲线要素值(米)							曲线位置					直线长度及方向			备注
		X	Y	左转角	右转角	半径	缓和曲线参数	缓和曲线长度	切线长度	曲线长度	外距	校正值	第一缓和曲线起点	第一缓和曲线终点或圆曲线起点	曲线中点	第二缓和曲线起点或圆曲线终点	第二缓和段终点	直线长度(米)	交点间距(米)	计算方位角	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
QD	K0+0.000	37484409.894	-4271628.734																	106.216°	
JD1	K0+4.973	37484408.506	-4271623.959		2.875°													4.973	4.973	109.090°	
JD2	K0+14.2	37484405.488	-4271615.24		1.980°													9.227	9.227	111.070°	
JD3	K0+17.947	37484404.141	-4271611.743		7.057°													3.747	3.747	118.127°	
JD4	K0+32.255	37484397.395	-4271599.125		10.168°													14.308	14.308	128.295°	
JD5	K0+45.514	37484389.179	-4271588.719		5.073°													13.259	13.259	133.368°	
JD6	K0+57.7	37484380.811	-4271579.86		7.301°													12.186	12.186	140.669°	
JD7	K0+68.851	37484372.186	-4271572.793		0.877°													11.151	11.151	141.546°	
JD8	K0+91.311	37484354.597	-4271558.825	1.024°														22.46	22.46	140.522°	
JD9	K0+104.866	37484344.134	-4271550.207	0.101°														13.556	13.556	140.421°	
JD10	K0+116.127	37484335.455	-4271543.032		32.628°													11.261	11.261	173.049°	
ZD	K0+134.989	37484316.731	-4271540.749															18.862	18.862		

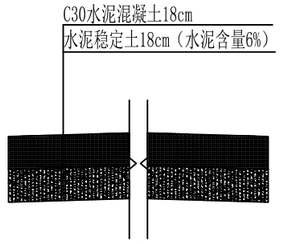
水工 环卫 | 道路 桥梁 | 设备 暖通 | 电气 仪表 | 建筑 结构 | 道路 管线 | 会签

竖 曲 线 表

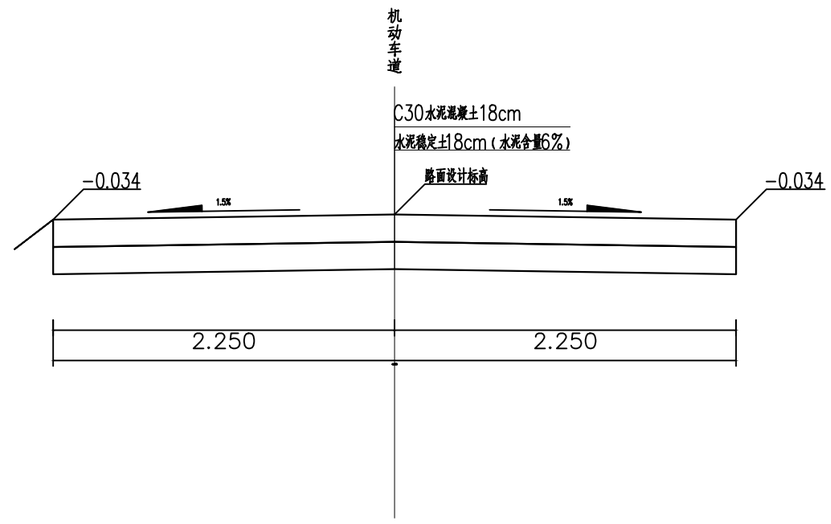
序号	变坡点桩号	竖曲线							纵坡(%)		变坡点间距(m)	直线段长(m)	备注
		高程(m)	凸曲线半径R(m)	凹曲线半径R(m)	切线长T(m)	外距E(m)	起点桩号	终点桩号	+	-			
0	K0+0.000	955.058											
									6.624		134.989	134.989	
1	K0+134.989	964											

水工 环卫
道路 桥梁
设备 暖通
电气 仪表
建筑 结构
道路 管线
会签

共 1 页	第 1 页



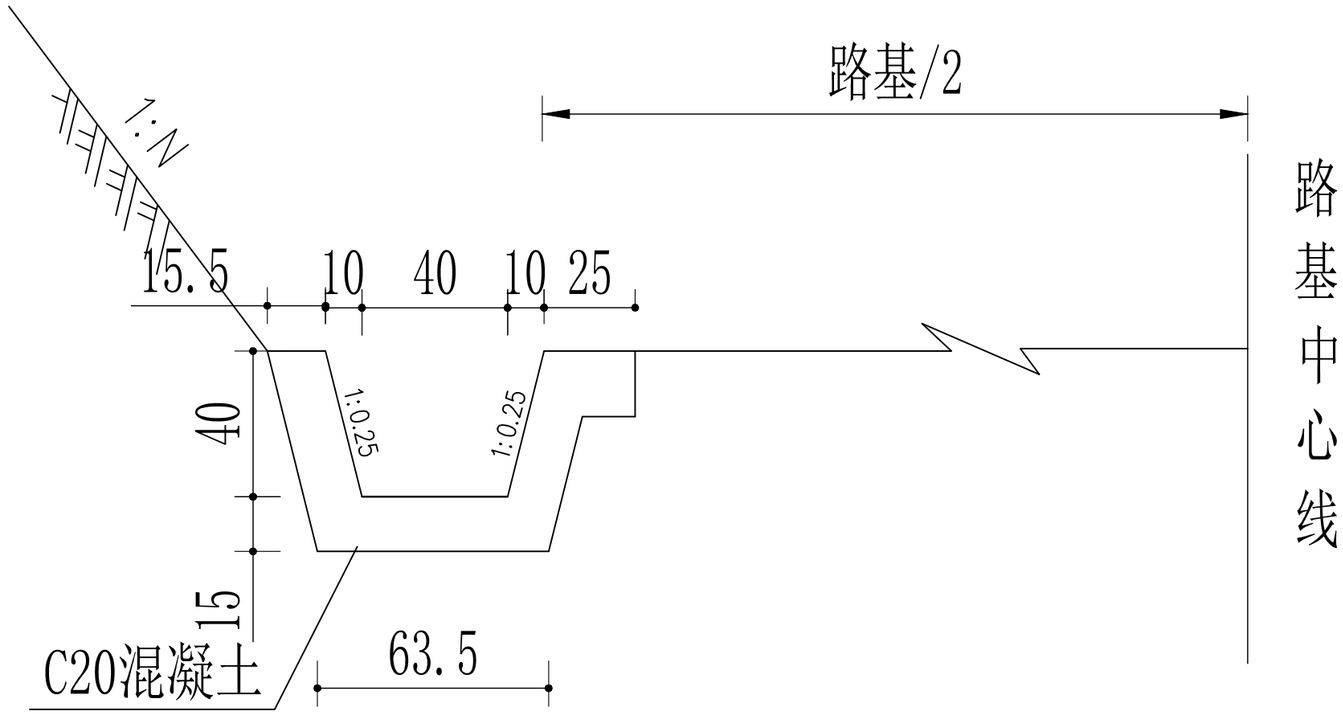
路面结构图



标准横断面图

水工	环卫
道路	桥梁
设备	暖通
电气	仪表
建筑	结构
道路	管线
会签	

陕西华创瑞丰建筑工程设计有限公司 SHAANXI HUACHUANGRUIFENG ARCHITECTURE DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO.,LTD	审定	朱卫刚	项目负责	刘坤	校核	刘坤	工程号	HCRF-SM-2026007	
	审核	高天忠	工种负责	张磊	设计	张磊	阶段	设计	日期 2026.4



Ⅰ—型

1:50

每延米工数数量及适用条件

名称	型式	主要尺寸（宽度×深度）	C20水泥混凝土（m^3）	挖土方（m^3）	适用条件
边沟	Ⅰ型	40×40cm	0.25	0.520	适用于梯形边沟挖方路段

附注：

1.本图尺寸以厘米计。

陕西华创瑞丰建筑工程设计有限公司 SHAANXI HUACHUANGRUIFENG ARCHITECTURE DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO.,LTD	审定	朱沪刚	项目负责	刘坤	校核	刘坤	工程号	HCRF-SM-2026007	
	审核	高天忠	工种负责	张磊	设计	张磊	阶段	设计	日期 2026.4

路 面 工 程 数 量 表

沙峁镇菜园沟村集体经济联合社神态养殖区建设项目进场道路

序号	起 讫 桩 号	铺筑长度（m）	路面结构	行车道							铺筑面积(1000·m²)					C20混凝土路肩（m³）	备注
				总厚(cm)	面层		基层		底基层								
					宽度(m)	厚度(cm)	宽度 (m)	厚度(cm)	宽度(m)	厚度(cm)	水泥混凝土面层	6%水泥土基层	级配碎石垫层	普通实心粘土砖面层	天然砂砾基层		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	K0+000 ～ K0+135	135	砼路面	36.0	4.50	18.0	4.50	18.0			607.451	607.451	0.000	0.000	0.000	0.00	
加宽面积																	
合　　计		135									607.451	607.451	0.000	0.000	0.000	0.00	

编制：　　复核：

路基路面排水工程数量表（边沟、排水沟）

沙峁镇菜园沟村集体经济联合社神态养殖区建设项目进场道路

序号	起迄桩号	工程名称	位置		说明	段落长度(m)	类型	工程数量			基地处理（15cm10%水泥土）	备注
			左	右				边沟	排水沟	挖基		
								C20现浇混凝土	C20现浇混凝土			
								(m^3)	(m3)	(m^3)	(m3)	
1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12
1	K0+000 ～ K0+135	边沟	√		40cm×40cm边沟	135	Ⅰ型	33.75		70.20		
合　计						135		33.75		70.20		

编制：　　复核：