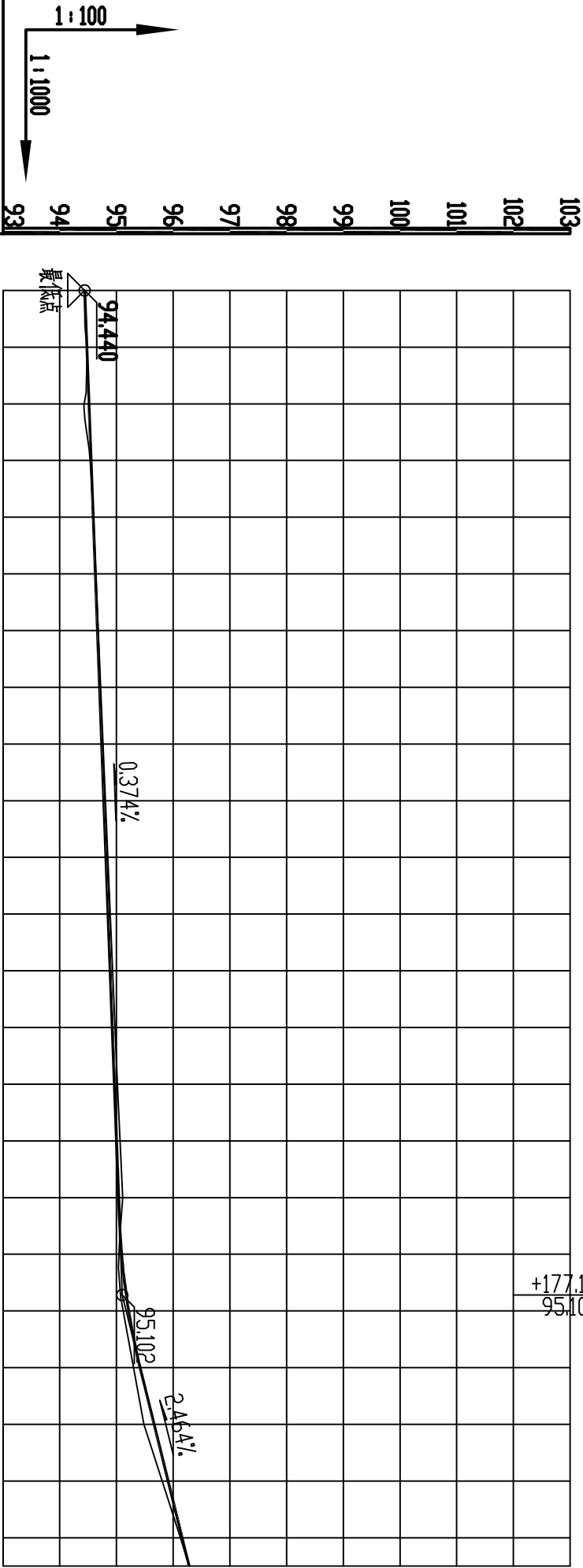


说明:

- 1、图中尺寸以mm 计;
- 2、田间道路为公路路面形式;
- 3、沿道路纵向每 5 米设置割缝一道, 缝深 7cm .
- 4、路基压实度不小于 0.93

河南灵捷水利勘测设计研究有限公司				
批准	梁司	2021年灵山县平山镇 高标准农田建设项目 (II标)		
核定	潘明强			
审查	李永山			
校核	廖桂华			
设计	李	龙垌1号机耕路 路线平面图		
制图	李永山			
设计编号: A141008298		比例	如图	日期
		图号	2021.09	
		LSG-B-ID-JGL-01		

R=1286.711 T=13.45 E=0.07




桩号	设计高程	地面高程	填挖方	设计坡度与距离	平曲线
K0+000	94.44	94.44	0.00		
+020	94.51	94.43	0.08		
+040	94.59	94.59	0.00		
+060	94.66	94.68	-0.02		
+080	94.74	94.76	-0.02		
+100	94.81	94.85	-0.04		
+120	94.89	94.93	-0.04		
+140	94.96	95.02	-0.06		
+160	95.04	95.11	-0.07		
+180	95.22	95.12	0.10		
+200	95.66	95.48	0.18		
+220	96.16	96.13	0.03		
+225	96.28	96.28	0.00		

0.37%	177.19	2.46%	47.8
L=55.781 R=250 E=0.15 T=2.42 Ly=48.15 E=0.17 T=2.29 Ly=4.15 31.53 JD4 αZ=24° L=47.4 α=266° R=25 E=0.56 T=5.33 Ly=10.4 α=242°			

说明:

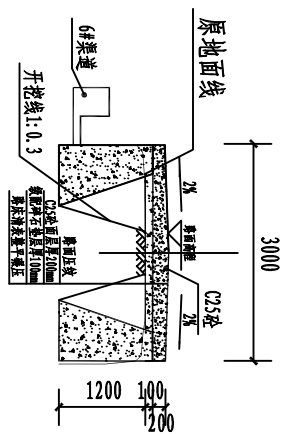
- 1、图中尺寸以mm 计;
- 2、田间道路为公路路面形式;
- 3、沿道路纵向每 5 米设置割缝一道, 缝深 7cm .
- 4、路基压实度不小于 0.93



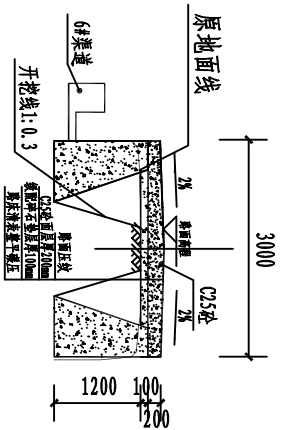
河南灵捷水利勘测设计研究有限公司

批准	袁国		2021年灵山县平山镇高标准农田建设项目(II标)	技术设计		
核定	潘国煌					
审查	李永峰					
校核	李桂华					
设计	李桂华		龙垌1号机耕路纵断面设计图			
制图	李树华					
设计编号: A141008298			比例	如图	日期	2021.09

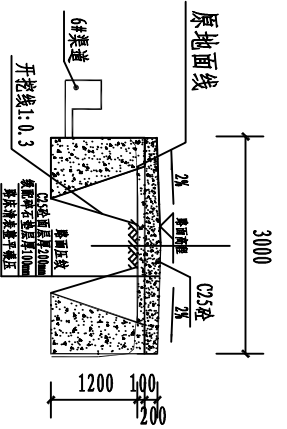
图号LSGB-LD-JGL-02



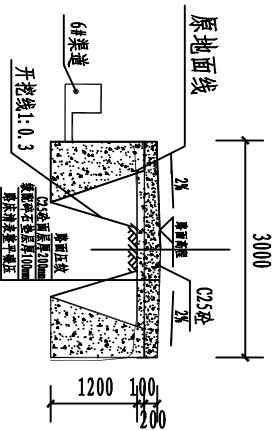
K0+000 1:100



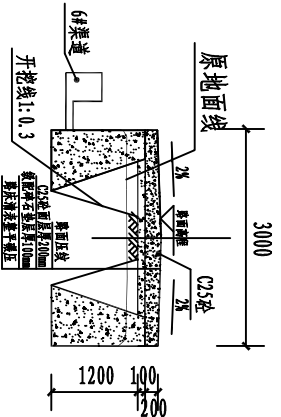
K0+050 1:100



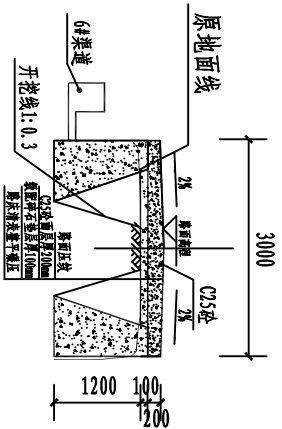
K0+100 1:100



K0+150 1:100



K0+200 1:100



K0+225 1:100

说明:

- 1、图中尺寸以mm 计;
- 2、田间道路为砼路面形式;
- 3、沿道路纵向每 5 米设置割缝一道, 缝深 7cm .
- 4、路基压实度不小于0.93

河南灵捷水利勘测设计研究有限公司					
批准	张同		2021年灵山县平山镇 高标准农田建设项目 (江标)		
核定	潘海强				
审查	李永峰				
校核	李桂华				
设计	李桂		龙垌1号机耕路 横断面设计图		
制图	李永峰	李金晓			
设计编号: A141008298			比例	如图	日期 2021.09
			图号	LSGB-LD-JGL-03	

平曲线表

交点号	交点桩号	交点坐标		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	缓和曲线数量	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	曲线中点	第二缓和曲线起点	第二缓和曲线终点	第一缓和曲线终点	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+000	2493482.583	645497.040																	252°					
JD1	+008.073	2493480.059	645489.372	17°		15.000		2.293	4.552	0.174	0.035		+005.779	+008.055	+010.331			5.779	8.073	269°					
JD2	+020.398	2493479.879	645477.013	14°		20.000		2.415	4.807	0.145	0.023		+017.982	+020.386	+022.79			7.652	12.360	283°					
JD3	+031.852	2493482.448	645465.827	17°		25.000		3.771	7.485	0.283	0.056		+028.081	+031.824	+035.566			5.291	11.477	266°					
JD4	+172.422	2493472.101	645325.581	24°		25.000		5.325	10.494	0.561	0.157		+167.097	+172.344	+177.591			131.531	140.627	242°					
ZD	+225	2493447.129	645279.144															47.401	52.726						

说明:

- 1、图中尺寸以mm 计；
- 2、田间道路为砼路面形式；
- 3、沿道路纵向每5 米设置割缝一道，缝深7cm 。
- 4、路基压实度不小于0.93

河南灵捷水利勘测设计研究院有限公司					
批准		2021年灵山县平山镇高标准农田建设(Ⅱ标)		技术	设计
核定	梁成刚			水工	部分
审查	潘国俊				
校核	陈桂华				
设计	李成				
制图	李书平				
设计编号:	A141008298	比例	如图	日期	2021.09
		龙垌1号机耕路 平曲线表		LSS-LD-JGL-04	

竖 曲 线 表

序号	交点桩号	竖 曲 线							纵 坡 (%)		交点高程(m)	竖曲线长 (m)	备注		
		高程(m)	凸曲线半径R (m)	凹曲线半径R (m)	竖曲线长L (m)	切线长T (m)	外距E (m)	起点桩号	终点桩号	+				-	
1	起点K0+000	94.44									0.374		177.189	163.739	
2	+177.189	95.102		1286.711	26.897	13.45	0.07	+163.739	+190.635				47.803	34.357	
3	终点+225	96.28									2.464				

 河南灵捷水利勘测设计研究有限公司					
批准	梁国		2021年灵山县平山镇 高标准农田建设项目 (II标)		龙洞1号机耕路 竖曲线表
核定	潘国煌				
审查	李永峰				
校核	李桂华				
设计	李强				
制图	李树华	陈金晓			
设计编号: A141008298					
图 号			LSGB-LD-JGL-05		

- 说明:
- 1、图中尺寸以mm 计;
 - 2、田间道路为公路面形式;
 - 3、沿道路纵向每 5 米设置割缝一道, 缝深 7cm .
 - 4、路基压实度不小于0.93

逐 桩 坐 标 表

桩号	坐标(米)		方位角
	X	Y	
K0+000	2493482.583	645497.04	252°
+005.779	2493480.776	645491.55	252°
+008.055	2493480.231	645489.343	260°
+010.331	2493480.025	645487.079	269°
+017.982	2493479.914	645479.428	269°
+020	2493479.986	645477.413	275°
+020.386	2493480.023	645477.029	276°
+022.79	2493480.419	645474.659	283°
+028.081	2493481.604	645469.502	283°
+031.824	2493482.166	645465.805	274°
+035.566	2493482.17	645462.066	266°
+040	2493481.844	645457.645	266°
+060	2493480.373	645437.699	266°
+080	2493478.901	645417.753	266°
+100	2493477.43	645397.807	266°
+120	2493475.958	645377.861	266°
+140	2493474.487	645357.916	266°
+160	2493473.015	645337.97	266°
+167.097	2493472.493	645330.892	266°
+172.344	2493471.563	645325.738	254°

逐 桩 坐 标 表

桩号	坐标(米)		方位角
	X	Y	
+177.591	2493469.579	645320.891	242°
+180	2493468.438	645318.769	242°
+200	2493458.966	645301.155	242°
+220	2493449.493	645283.54	242°
+225	2493447.129	645279.144	242°

说明:

- 1、图中尺寸以mm 计;
- 2、田间道路为公路面形式;
- 3、沿道路纵向每 5 米设置割缝一道, 缝深 7cm .
- 4、路基压实度不小于0.93

<div><div></div><div>河南灵捷水利勘测设计研究有限公司</div></div>									
批准		核定		审查		校核		制图	
张同		潘海澄		李永峰		李桂华		李金晓	
2021年灵山县平山镇高标准农田建设项目(II标)									
龙洞1号机耕路									
逐桩坐标表									
比例				如图		日期		2021.09	
设计编号: A141008298				图号		LSGB-LD-JGL-06			

路基设计表

桩号	平曲线		纵坡 (%) 及坡长 (米)	竖曲线		设计高			填挖高度 (米)		路基宽 (米)			路面及中桩与 设计高之差(米)			施工时中桩 (米)		边坎 1:n		边沟				备注		
						未计 竖曲线 设计高	修正值																			修正后 的设计高	
	+	-																									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
K0+000	L=5.779 JD1 αy=17°					94.44			94.44		0.46	1.5	1.5	0.161	0	0.161		0.46	-1.5	-1.5							
+005.779	L=7.652 JD2 αy=14°					94.462			94.462		0.44	1.5	1.5	0.161	0	0.161		0.44	-1.5	-1.5							
+008.055	L=7.652 JD1 αy=17°					94.47			94.47		0.449	1.5	1.5	0.161	0	0.161		0.449	-1.5	-1.5							
+010.331	L=7.652 JD1 αy=17°					94.479			94.479		0.463	1.5	1.5	0.161	0	0.161		0.463	-1.5	-1.5							
+017.982	L=7.652 JD1 αy=17°					94.507			94.507		0.419	1.5	1.5	0.161	0	0.161		0.419	-1.5	-1.5							
+020	L=7.652 JD2 αy=14°					94.515			94.515		0.377	1.5	1.5	0.161	0	0.161		0.377	-1.5	-1.5							
+020.386	L=7.652 JD2 αy=14°					94.516			94.516		0.369	1.5	1.5	0.161	0	0.161		0.369	-1.5	-1.5							
+022.79	L=7.652 JD2 αy=14°					94.525			94.525		0.379	1.5	1.5	0.161	0	0.161		0.379	-1.5	-1.5							
+028.081	L=7.652 JD2 αy=14°					94.545			94.545		0.434	1.5	1.5	0.161	0	0.161		0.434	-1.5	-1.5							
+031.824	JD3 αz=17° L=7.652 R=25.000 E=0.283 T=3.771					94.559			94.559		0.449	1.5	1.5	0.161	0	0.161		0.449	-1.5	-1.5							
+035.566	JD3 αz=17° L=7.652 R=25.000 E=0.283 T=3.771					94.573			94.573		0.462	1.5	1.5	0.161	0	0.161		0.462	-1.5	-1.5							
+040	JD3 αz=17° L=7.652 R=25.000 E=0.283 T=3.771					94.589			94.589		0.464	1.5	1.5	0.161	0	0.161		0.464	-1.5	-1.5							
+060	JD3 αz=17° L=7.652 R=25.000 E=0.283 T=3.771					94.664			94.664		0.474	1.5	1.5	0.161	0	0.161		0.474	-1.5	-1.5							
+080	JD3 αz=17° L=7.652 R=25.000 E=0.283 T=3.771					94.739			94.739		0.483	1.5	1.5	0.161	0	0.161		0.483	-1.5	-1.5							
+100	JD3 αz=17° L=7.652 R=25.000 E=0.283 T=3.771					94.814			94.814		0.492	1.5	1.5	0.161	0	0.161		0.492	-1.5	-1.5							
+120	JD3 αz=17° L=7.652 R=25.000 E=0.283 T=3.771					94.888			94.888		0.503	1.5	1.5	0.161	0	0.161		0.503	-1.5	-1.5							
+140	JD3 αz=17° L=7.652 R=25.000 E=0.283 T=3.771					94.963			94.963		0.512	1.5	1.5	0.161	0	0.161		0.512	-1.5	-1.5							
+160	JD3 αz=17° L=7.652 R=25.000 E=0.283 T=3.771					95.038			95.038		0.53	1.5	1.5	0.161	0	0.161		0.53	-1.5	-1.5							
+163.739	JD3 αz=17° L=7.652 R=25.000 E=0.283 T=3.771					95.052			95.052		0.489	1.5	1.5	0.161	0	0.161		0.489	-1.5	-1.5							
+167.097	JD3 αz=17° L=7.652 R=25.000 E=0.283 T=3.771					95.064	0.004		95.069		0.448	1.5	1.5	0.161	0	0.161		0.448	-1.5	-1.5							

- 说明:
- 1、图中尺寸以mm 计;
 - 2、田间道路为公路面形式;
 - 3、沿道路纵向每 5 米设置割缝一道, 缝深 7cm .
 - 4、路基压实度不小于 0.93



河南灵捷水利勘测设计研究有限公司

批准

核定

审查

校核

设计

制图

2021年灵山县平山镇
高标准农田建设项目
(II标)

龙垌1号机耕路
路基设计表 (1/2)

比例

如图

日期

2021.09

设计编号: A141008298

图号

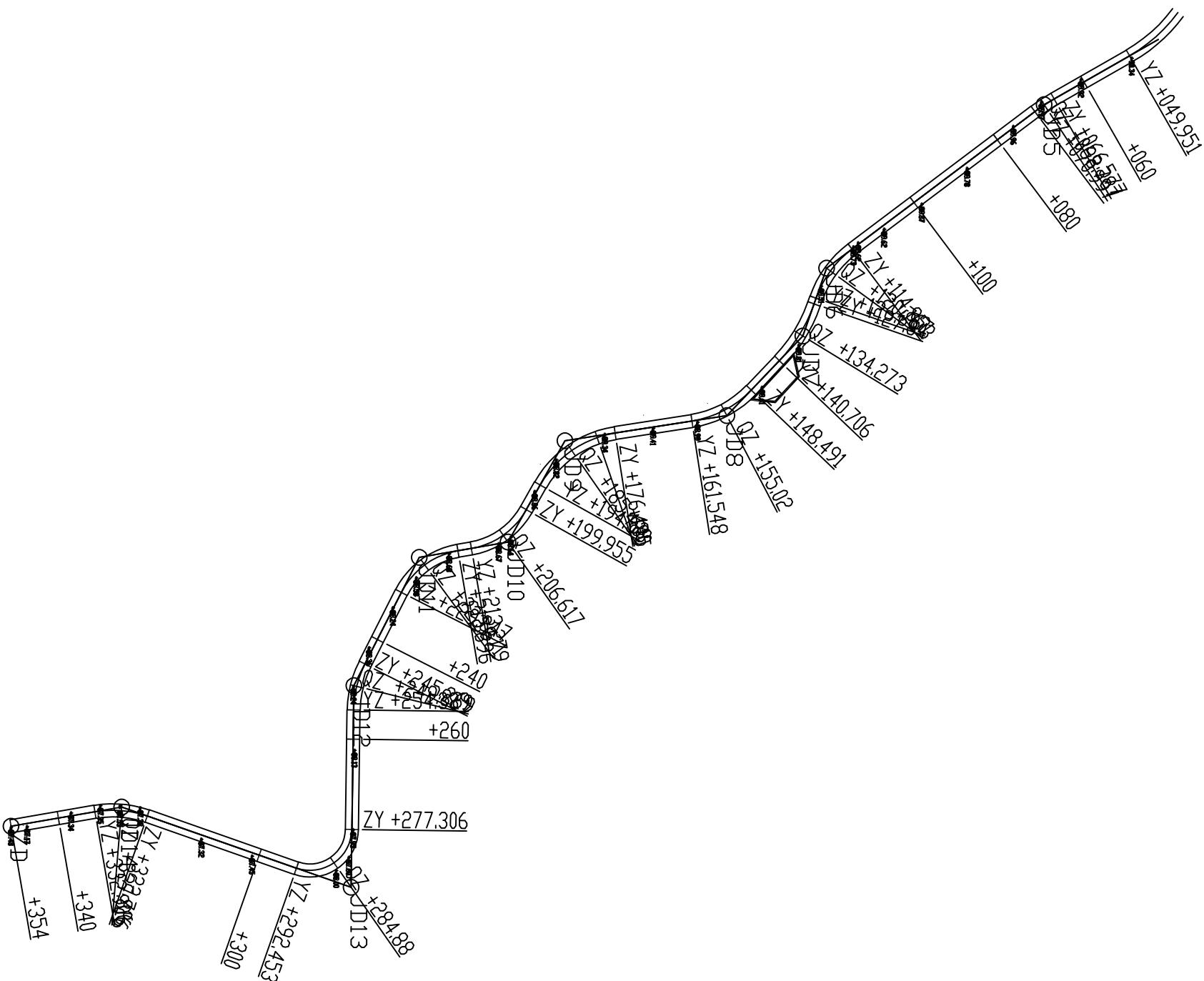
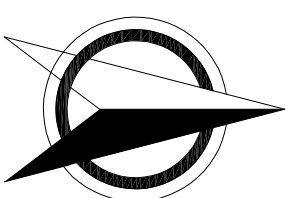
LSGB-LD-JGL-07

路基设计表


桩号	平曲线		纵坡 (%) 及坡长 (米)	竖曲线		设计高			填挖高度 (米)		路基宽 (米)		路面及中槽与 设计高之差(米)			施工时中槽 (米)		边坎 1:n		边沟					备注		
						未计 竖曲线 设计高	改正值																			改正后 的设计高	
	左	右		占	凹		+	-	填	挖	左	右	左	中槽	右	填	挖	左	右	左	右	形状	底宽	沟深			内坎
1		3	4.6	5	4.5	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
+172.344	JD4 az=24° L=47.401 R=25.000 E=-0.561 T=5.325 Ly=10.494 a=242°			+177.189 +177.189 95.102			95.084	0.029		95.113		0.381	1.5	1.5	0.161	0	0.161		0.381	-1.5	-1.5						
+177.189							95.102	0.07		95.172		0.359	1.5	1.5	0.161	0	0.161		0.359	-1.5	-1.5						
+177.591							95.112	0.066		95.178		0.356	1.5	1.5	0.161	0	0.161		0.356	-1.5	-1.5						
+180							95.171	0.044		95.215		0.363	1.5	1.5	0.161	0	0.161		0.363	-1.5	-1.5						
+190.635							95.433			95.433		0.339	1.5	1.5	0.161	0	0.161		0.339	-1.5	-1.5						
+200							95.664			95.664		0.279	1.5	1.5	0.161	0	0.161		0.279	-1.5	-1.5						
+220							96.157			96.157		0.43	1.5	1.5	0.161	0	0.161		0.43	-1.5	-1.5						
+225							96.28			96.28		0.46	1.5	1.5	0.161	0	0.161		0.46	-1.5	-1.5						

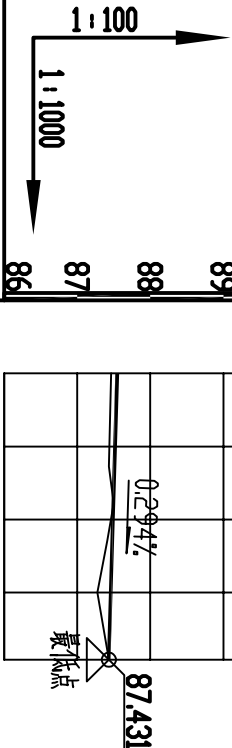
- 说明:
- 1、图中尺寸以mm 计;
 - 2、田间道路为公路面形式;
 - 3、沿道路纵向每 5 米设置割缝一道, 缝深 7cm .
 - 4、路基压实度不小于 0.93

										河南灵捷水利勘测设计研究有限公司											
批准		核定		审查		校核		制图		2021年灵山县平山镇 高标准农田建设项目 (江标)		技术设计		施工部分							
核定		核定		核定		核定		核定													
校核		校核		校核		校核		校核													
设计		设计		设计		设计		设计													
比例		比例		比例		比例		比例		1:1000		1:1000		1:1000							
设计编号: A141008298		设计编号: A141008298		设计编号: A141008298		设计编号: A141008298		设计编号: A141008298		图号		图号		图号							



- 说明:
- 1、图中尺寸以mm 计;
 - 2、田间道路为公路面形式;
 - 3、沿道路纵向每 5 米设置割缝一道, 缝深 7cm .
 - 4、路基压实度不小于 0.93

 河南灵捷水利勘测设计研究有限公司					
批准	梁国		2021年灵山县平山镇 高标准农田建设项目 (II标)		技术设计
核定	潘国珍				施工部分
审查	李桂华		古朴1号机耕路 路线平面图		
校核	李桂华				
设计	李桂华				
制图	李桂华	陈金晓	比例	如图	日期 2021.09
设计编号: A141008298			图号	LSGB-GP-JGL-01	



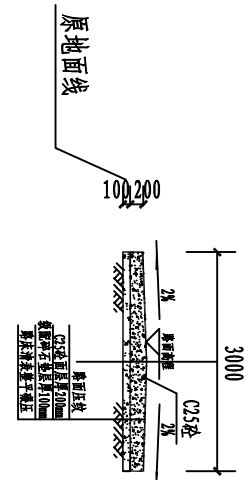
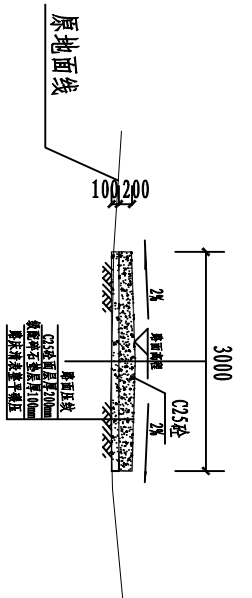
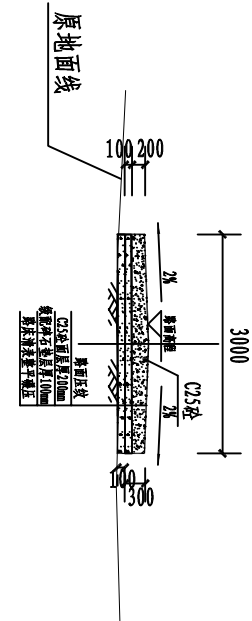
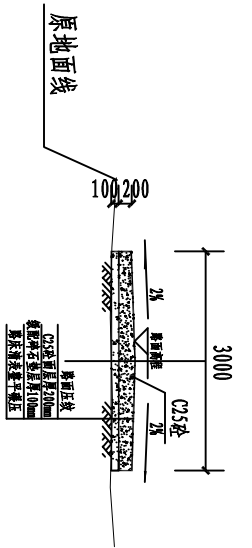
桩号	+310	+320	+340	+354
设计高程	87.55	87.52	87.46	87.43
地面高程	87.47	87.44	87.28	87.43
填挖方	0.08	0.08	0.18	0.00
设计坡度与距离	<div><div></div><div>0.29%</div></div>			
平曲线	<div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div></div></div>			

$L=30.27$
 $i=19.84\%$
 $R=201.57$
 $\alpha Z=24^\circ 17'$
 $\Delta Y=10.18$

说明:

- 1、图中尺寸以mm 计;
- 2、田间道路为公路面形式;
- 3、沿道路纵向每 5 米设置割缝一道, 缝深 7cm 。
- 4、路基压实度不小于 0.93

河南灵捷水利勘测设计研究有限公司					
批准	梁国		2021年灵山县平山镇高标准农田建设项目(II标)		技术设计
核定	潘国珍				施工部分
审查	梁国		古朴1号机耕路纵断面设计图(2/2)		
校核	廖桂华				
设计	李强				
制图	李书华	陈金晓	比例	如图	日期 2021.09
设计编号: A141008298			图号	LSGB-GP-JGL-03	

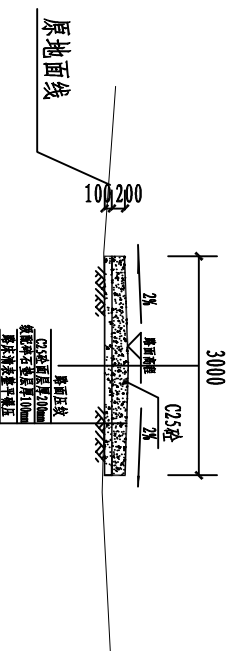
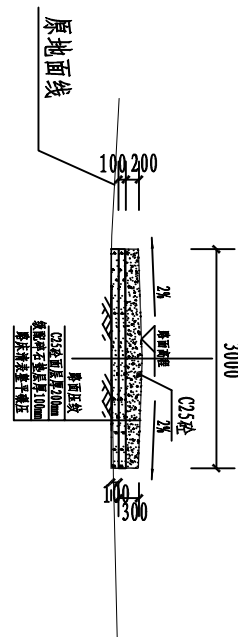
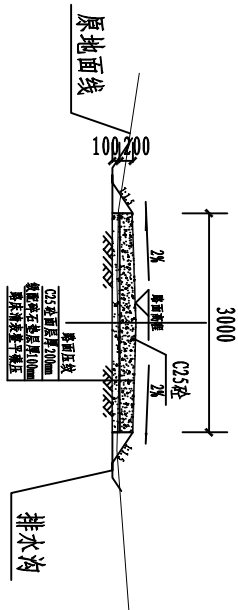
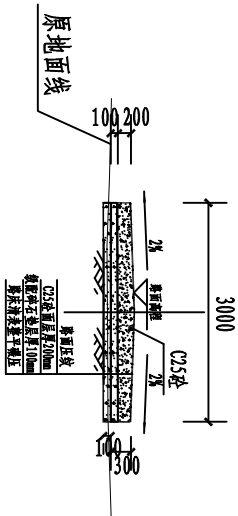


K0+000 1:100

K0+050 1:100

K0+100 1:100

K0+150 1:100



K0+200 1:100

K0+250 1:100

K0+300 1:100

K0+354 1:100

说明:

- 1、图中尺寸以mm 计;
- 2、田间道路为公路面形式;
- 3、沿道路纵向每 5 米设置割缝一道, 缝深 7cm .
- 4、路基压实度不小于0.93

河南灵捷水利勘测设计研究有限公司					
批准	梁国		2021年灵山县平山镇 高标准农田建设项目 (II标)		
核定	潘国珍				
审查	李桂华				
校核	李桂华				
设计	李桂华		古朴1号机耕路 横断面设计图		
制图	李桂华	李金晓			
设计编号: A141008298		图号	LSGB-GP-JGL-04	日期	2021.09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
QD	K0+000	2492938.248	645950.134																	249°	
JD1	+008.188	2492935.327	645942.484	75°		10.000			7.666	13.081	2.600	2.251		+000.522	+007.063	+013.603		0.522	8.188	174°	
JD2	+019.396	2492921.938	645943.856	26°		25.000			5.746	11.296	0.652	0.196		+013.649	+019.297	+024.946		0.046	13.459	148°	
JD3	+033.742	2492909.571	645951.505	22°		15.000			2.904	5.737	0.279	0.071		+030.838	+033.706	+036.575		5.892	14.542	126°	
JD4	+043.777	2492903.581	645959.645		24°	30.000			6.360	12.535	0.667	0.186		+037.416	+043.684	+049.951		0.841	10.106	150°	
JD5	+068.79	2492881.694	645972.134	7°		35.000			2.213	4.420	0.070	0.006		+066.577	+068.787	+070.997		16.626	25.199	143°	
JD6	+120.946	2492840.007	646003.486	34°		20.000			6.093	11.829	0.908	0.357		+114.853	+120.767	+126.682		43.855	52.161	109°	
JD7	+134.373	2492835.481	646016.506		25°	30.000			6.534	12.867	0.703	0.201		+127.84	+134.273	+140.706		1.158	13.785	134°	
JD8	+155.262	2492820.900	646031.743		37°	20.000			6.771	13.057	1.115	0.484		+148.491	+155.02	+161.548		7.785	21.090	171°	
JD9	+186.159	2492789.898	646036.573	52°		20.000			9.713	18.084	2.234	1.342		+176.445	+185.488	+194.53		14.897	31.381	119°	
JD10	+207.093	2492778.978	646055.992		51°	15.000			7.137	13.324	1.612	0.951		+199.955	+206.617	+213.279		5.426	22.276	170°	
JD11	+223.422	2492761.948	646058.924	53°		15.000			7.526	13.951	1.782	1.101		+215.896	+222.871	+229.847		2.617	17.280	117°	
JD12	+249.91	2492749.448	646083.518	26°		20.000			4.641	9.121	0.531	0.161		+245.269	+249.829	+254.389		15.422	27.589	91°	
JD13	+288.415	2492748.898	646122.181		108°	8.000			11.109	15.147	5.690	7.071		+277.306	+284.88	+292.453		22.917	38.667	199°	
JD14	+327.929	2492704.931	646106.787	29°		20.000			5.203	10.180	0.666	0.226		+322.726	+327.816	+332.906		30.273	46.584	170°	
ZD	+354	2492683.743	646110.472															16.303	21.506		

- 说明:
- 1、图中尺寸以mm 计;
 - 2、田间道路为公路面形式;
 - 3、沿道路纵向每 5 米设置割缝一道, 缝深 7cm 。
 - 4、路基压实度不小于0.93

河南灵捷水利勘测设计研究有限公司									
批准	核定	审查	校核	设计	制图	设计编号: A141008298	比例	如图	日期
	潘国珍	李桂华							2021.09
2021年灵山县平山镇 高标准农田建设项目 (II标)						古朴1号机耕路平曲线表			
						LSGB-QP-JGL-05			

竖曲线表

序号	交点桩号	竖曲线							纵坡(%)		交点间距(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)	竖曲线长L(m)	切线长T(m)	外距(m)	起点桩号	终点桩号	+				-
1	起曲线+000	91.296												
2	+073.459	89.899		1505.182	18.754	9.378	0.029	+064.083	+082.837		1.902	73.459	64.083	
3	+162.84	89.313	2780.393		18.337	9.169	0.015	+153.671	+172.008		0.656	89.381	70.834	
4	+293.47	87.595		1847.898	18.865	9.433	0.024	+284.038	+302.903		1.315	130.63	112.03	
5	终点+354	87.431									0.294	55.739	46.306	

- 说明:
- 1、图中尺寸以mm 计;
 - 2、田间道路为公路面形式;
 - 3、沿道路纵向每 5 米设置割缝一道, 缝深 7cm 。
 - 4、路基压实度不小于0.93

<div><div></div><div>河南灵捷水利勘测设计研究有限公司</div></div>									
批准		梁国			2021年灵山县平山镇高标准农田建设项目(II标)			技术设计	
核定		潘国珍						施工	部分
审查		梁国			古朴1号机耕路竖曲线表				
校核		廖桂华							
设计		李博							
制图		李书华	陈金晓		比例	如图	日期	2021.09	
设计编号: A141008298					图号	LSGB-GP-JGL-06			

+000.522	2492938.062	645949.646	249°
+007.063	2492933.963	645944.698	212°
+013.603	2492927.701	645943.265	174°
+013.649	2492927.655	645943.227	174°
+019.297	2492922.149	645944.472	161°
+020	2492921.487	645944.708	160°
+024.946	2492917.052	645946.878	148°
+030.838	2492912.041	645949.977	148°
+033.706	2492909.76	645951.71	137°
+036.575	2492907.85	645953.844	126°
+037.416	2492907.351	645954.522	126°
+040	2492905.732	645956.534	131°
+043.684	2492903.137	645959.147	138°
+049.951	2492898.057	645962.797	150°
+060	2492889.329	645967.777	150°
+066.577	2492883.616	645971.037	150°
+068.787	2492881.733	645972.192	147°
+070.997	2492879.926	645973.464	143°
+080	2492872.731	645978.875	143°

+114.853	2492844.876	645999.824	143°
+120	2492841.204	646003.41	128°
+120.767	2492840.74	646004.021	126°
+126.682	2492838.006	646009.241	109°
+127.84	2492837.626	646010.335	109°
+134.273	2492834.881	646016.14	121°
+140	2492831.446	646020.711	132°
+140.706	2492830.963	646021.227	134°
+148.491	2492825.581	646026.852	134°
+155.02	2492820.384	646030.755	152°
+160	2492815.729	646032.488	167°
+161.548	2492814.21	646032.785	171°
+176.445	2492799.49	646035.078	171°
+180	2492796.045	646035.934	161°
+185.488	2492791.166	646038.409	145°
+194.53	2492785.133	646045.04	119°
+199.955	2492782.475	646049.77	119°
+200	2492782.453	646049.809	120°
+206.617	2492778.049	646054.675	145°

+215.896	2492769.365	646057.647	170°
+220	2492765.465	646058.884	155°
+222.871	2492763.006	646060.358	144°
+229.847	2492758.538	646065.633	117°
+240	2492753.938	646074.684	117°
+245.269	2492751.55	646079.381	117°
+249.829	2492749.963	646083.646	104°
+254.389	2492749.382	646088.158	91°
+260	2492749.302	646093.769	91°
+277.306	2492749.056	646111.073	91°
+280	2492748.569	646113.71	110°
+284.88	2492745.639	646117.517	145°
+292.453	2492738.413	646118.51	199°
+300	2492731.29	646116.016	199°
+320	2492712.414	646109.407	199°
+322.726	2492709.841	646108.506	199°
+327.816	2492704.876	646107.451	185°
+332.906	2492699.805	646107.679	170°
+349.209	2492683.743	646110.472	170°

逐 桩 坐 标 表

桩号	坐标(米)		方位角
	X	Y	
+354	2492683.743	646110.472	170°

说明:

- 1、图中尺寸以mm 计；
- 2、田间道路为凸路面形式；
- 3、沿道路纵向每 5 米设置割缝一道，缝深 7cm 。
- 4、路基压实度不小于0.93

<div><div></div><div>河南灵捷水利勘测设计研究有限公司</div></div>									
批准	梁国良			2021年灵山县平山镇 高标准农田建设项目 (II标段)			技术	设计	
核定	潘国珍						水利	部分	
审查	梁国良			古朴1号机耕路 逐桩坐标表					
校核	廖桂华								
设计	李强								
制图	李书华	廖金晓		比例	如图	日期	2021.09		
设计编号: A141008298				图号	LSGB-QP-JGL-07				

路 基 设 计 表

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
K0+000	JD1 αz=75° R=35.000 E=0.070 T=2.213 Ly=4.420 L=9.52081 α=249°					91.296			91.296		0.46	1.5	1.5	0.161	0	0.161		0.46	-1.5	-1.5							
+000.522						91.286			91.286		0.451	1.5	1.5	0.161	0	0.161		0.451	-1.5	-1.5							
+007.063						91.162			91.162		0.301	1.5	1.5	0.161	0	0.161		0.301	-1.5	-1.5							
+013.603						91.037			91.037		0.198	1.5	1.5	0.161	0	0.161		0.198	-1.5	-1.5							
+013.649						91.036			91.036		0.198	1.5	1.5	0.161	0	0.161		0.198	-1.5	-1.5							
+019.297						90.929			90.929		0.259	1.5	1.5	0.161	0	0.161		0.259	-1.5	-1.5							
+020						90.916			90.916		0.261	1.5	1.5	0.161	0	0.161		0.261	-1.5	-1.5							
+024.946						90.822			90.822		0.272	1.5	1.5	0.161	0	0.161		0.272	-1.5	-1.5							
+030.838						90.71			90.71		0.292	1.5	1.5	0.161	0	0.161		0.292	-1.5	-1.5							
+033.706						90.655			90.655		0.297	1.5	1.5	0.161	0	0.161		0.297	-1.5	-1.5							
+036.575						90.6			90.6		0.309	1.5	1.5	0.161	0	0.161		0.309	-1.5	-1.5							
+037.416						90.584			90.584		0.315	1.5	1.5	0.161	0	0.161		0.315	-1.5	-1.5							
+040						90.535			90.535		0.339	1.5	1.5	0.161	0	0.161		0.339	-1.5	-1.5							
+043.684						90.465			90.465		0.374	1.5	1.5	0.161	0	0.161		0.374	-1.5	-1.5							
+049.951						90.346			90.346		0.412	1.5	1.5	0.161	0	0.161		0.412	-1.5	-1.5							
+060						90.155			90.155		0.39	1.5	1.5	0.161	0	0.161		0.39	-1.5	-1.5							
+064.083						90.077			90.077		0.404	1.5	1.5	0.161	0	0.161		0.404	-1.5	-1.5							
+066.577						90.03	0.002		90.032		0.41	1.5	1.5	0.161	0	0.161		0.41	-1.5	-1.5							
+068.787						89.988	0.007		89.995		0.427	1.5	1.5	0.161	0	0.161		0.427	-1.5	-1.5							
+070.997						89.946	0.016		89.962		0.468	1.5	1.5	0.161	0	0.161		0.468	-1.5	-1.5							

说明:

- 1、图中尺寸以mm 计;
- 2、田间道路为公路面形式;
- 3、沿道路纵向每 5 米设置割缝一道, 缝深 7cm .
- 4、路基压实度不小于0.93



河南灵捷水利勘测设计研究有限公司

批准	梁成国		2021年灵山县平山镇 高标准农田建设项目 (III标)	技术 设计		
核定	潘国珍					
审查	李桂华					
校核	李桂华					
设计	李桂华		古朴1号机耕路 路基设计表 (1/4)			
制图	李桂华	冻金成	比例	如图	日期	2021.09
设计编号: A141008298			图号	LSGB-GP-JGL-08		

表式设计思路

[illegible]

说明

- 1、图中尺寸以mm 计；
- 2、田间道路为凸路面形式；
- 3、沿道路纵向每5 米设置割缝一道，缝深7cm
- 4、路基压实度不小于0.93

批准		核定		审查		校核		设计		制图		设计编号: A141008298	
张明		潘明霞		张明		张明		张明		张明		张明	
2021年灵山县平山镇 高标准农田建设项目 (山标)		2021年灵山县平山镇 高标准农田建设项目 (山标)		2021年灵山县平山镇 高标准农田建设项目 (山标)		2021年灵山县平山镇 高标准农田建设项目 (山标)		2021年灵山县平山镇 高标准农田建设项目 (山标)		2021年灵山县平山镇 高标准农田建设项目 (山标)		2021年灵山县平山镇 高标准农田建设项目 (山标)	
技术设计		施工部分		古朴1号机耕路 路基设计表 (2/4)		比例		如图		日期		2021.09	
LSCB-GP-JGL-09													

表式设计思路

[illegible]

说明:

- 1、图中尺寸以mm 计；
- 2、田间道路为砼路面形式；
- 3、沿道路纵向每5 米设置割缝一道，缝深7cm 。
- 4、路基压实度不小于0.93

河南灵捷水利勘测设计研究有限公司			
批准	核定	审查	设计
设计	设计	校核	校核
制图	审核	审核	审核
设计编号: A141008298	图号	比例	日期
2021年灵山县平山镇 高标准农田建设项目 (山标)		如图	2021.09
古朴1号机耕路 路基设计表 (3/4)		LSGB-GP-JGL-10	

表式设计路

[illegible]

说明:

- 1、图中尺寸以mm 计；
- 2、田间道路为砼路面形式；
- 3、沿道路纵向每5 米设置割缝一道，缝深7cm 。
- 4、路基压实度不小于0.93

河南灵捷水利勘测设计研究院有限公司			
批准	2021年灵山县平山镇高标准农田建设项目		技术设计
	(I类标)		
核定	古朴1号机耕路路基设计表 (4/4)		
审查	鹿桂芳		
校核	李博		
设计	李博		
制图	李博		
设计编号: A141008298		比例	如图
图号		LSJB-QP-JGL-11	

			0.644	6.958
+007.063	0.154	0.877	1.382	4.887
+013.603	0.269	0.618	0.012	0.028
+013.649	0.269	0.617	1.316	3.92
+019.297	0.197	0.771	1.072	4.45
+024.946	0.183	0.804	1.015	4.888
+030.838	0.162	0.855	0.459	2.467
+033.706	0.158	0.866	0.437	2.526
+036.575	0.147	0.895	0.121	0.759
+037.416	0.141	0.91	0.73	6.167
+043.684	0.092	1.058	0.494	6.929
+049.951	0.066	1.153	0.733	11.314
+060	0.08	1.099	0.484	7.39
+066.577	0.067	1.149	0.137	2.585
+068.787	0.057	1.19	0.101	2.745
+070.997	0.035	1.294	0.249	12.067
+080	0.02	1.386	0.617	26.474
+100	0.041	1.261	0.388	20.24
+114.853	0.011	1.464		

			0.174	7.844
+126.682	0.03	1.326	0.026	1.593
+127.84	0.015	1.425	0.049	10.289
+134.273	0	1.774	0	11.169
+140.706	0	1.698	0	13.329
+148.491	0	1.726	0.316	9.034
+155.02	0.097	1.041	0.967	5.896
+161.548	0.199	0.765	1.485	19.247
+176.445	0	1.819	0	6.188
+180	0	1.663	0.217	7.589
+185.488	0.079	1.103	0.575	10.538
+194.53	0.048	1.228	0.314	6.44
+199.955	0.067	1.146	0.422	7.75
+206.617	0.059	1.18	0.286	8.401
+213.279	0.027	1.342	0.053	3.637
+215.896	0.014	1.438	0.119	9.844
+222.871	0.02	1.385	0.202	9.3
+229.847	0.037	1.282	0.248	13.907
+240	0.011	1.458		

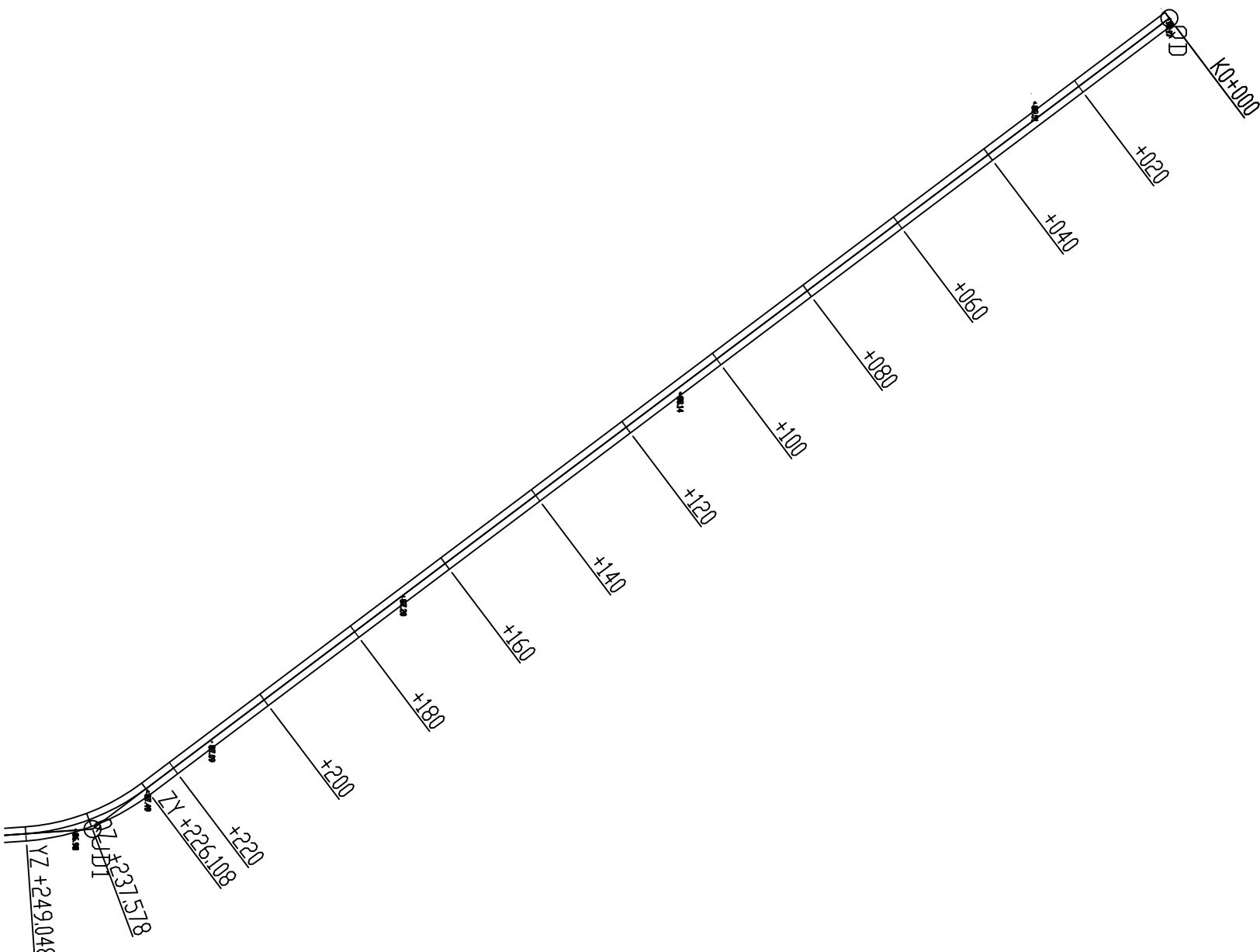
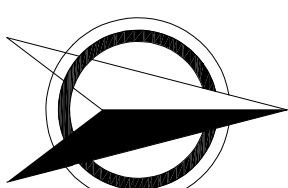
- 说明:
- 1、图中尺寸以mm 计;
 - 2、田间道路为公路面形式;
 - 3、沿道路纵向每 5 米设置割缝一道, 缝深 7cm 。
 - 4、路基压实度不小于0.93

河南灵捷水利勘测设计研究有限公司					
批准	设计		2021年灵山县平山镇高标准农田建设项目(Ⅱ标)		
核定	设计		技术 设计		
审查	设计		水利 部分		
校核	设计		古朴1号机耕路土方总量计算表 (1/2)		
设计	设计				
制图	比例	如图	日期	2021.09	
设计编号: A141008298			图号	LSGB-GP-JGL-12	

			0.052	7.769
+245.269	0.008	1.491	0.041	6.759
+249.829	0.01	1.474	0.041	6.765
+254.389	0.008	1.493	0.035	8.519
+260	0.004	1.543	0.045	27.321
+277.306	0.001	1.614	0.004	13.372
+284.88	0	1.917	0	15.283
+292.453	0	2.12	0.349	11.983
+300	0.092	1.056	2.01	24.31
+322.726	0.084	1.084	0.308	6.031
+327.816	0.037	1.286	0.292	6.088
+332.906	0.078	1.106	0.901	6.834
+340	0.176	0.821	0.989	9.642
+354	0.039	1.273		
合 计			21.051	448.376

- 说明:
- 1、图中尺寸以mm 计；
 - 2、田间道路为公路面形式；
 - 3、沿道路纵向每 5 米设置割缝一道，缝深 7cm 。
 - 4、路基压实度不小于0.93

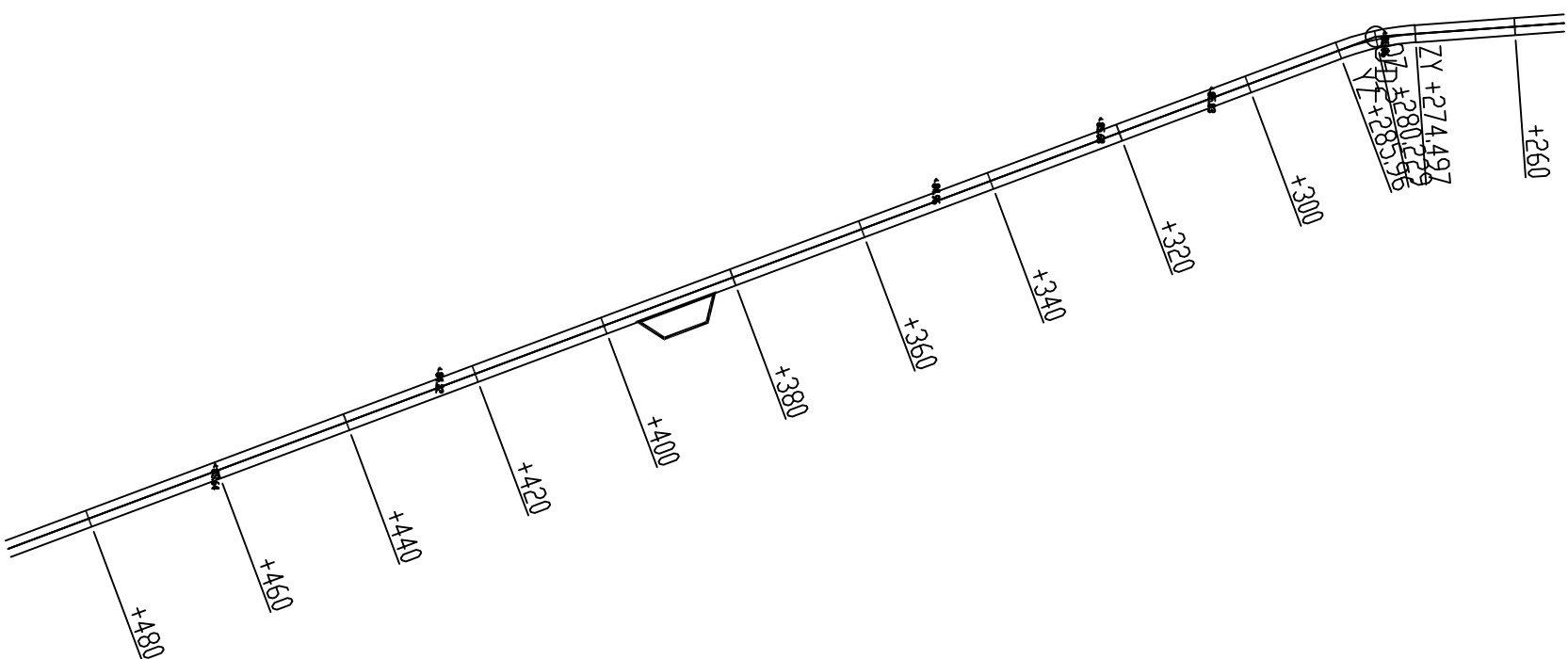
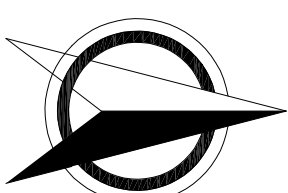
<div><div></div><div>河南灵捷水利勘测设计研究有限公司</div></div>					
批准	梁国		2021年灵山县平山镇高标准农田建设项目(II标)		技术设计
核定	潘国珍				施工部分
审查	李桂华		古朴1号机耕路上方总量计算表 (2/2)		
校核	李桂华				
设计	李桂华				
制图	李桂华	冻金晓	比例	如图	日期 2021.09
设计编号: A141008298			图号	LSGB-GP-JGL-13	



说明:

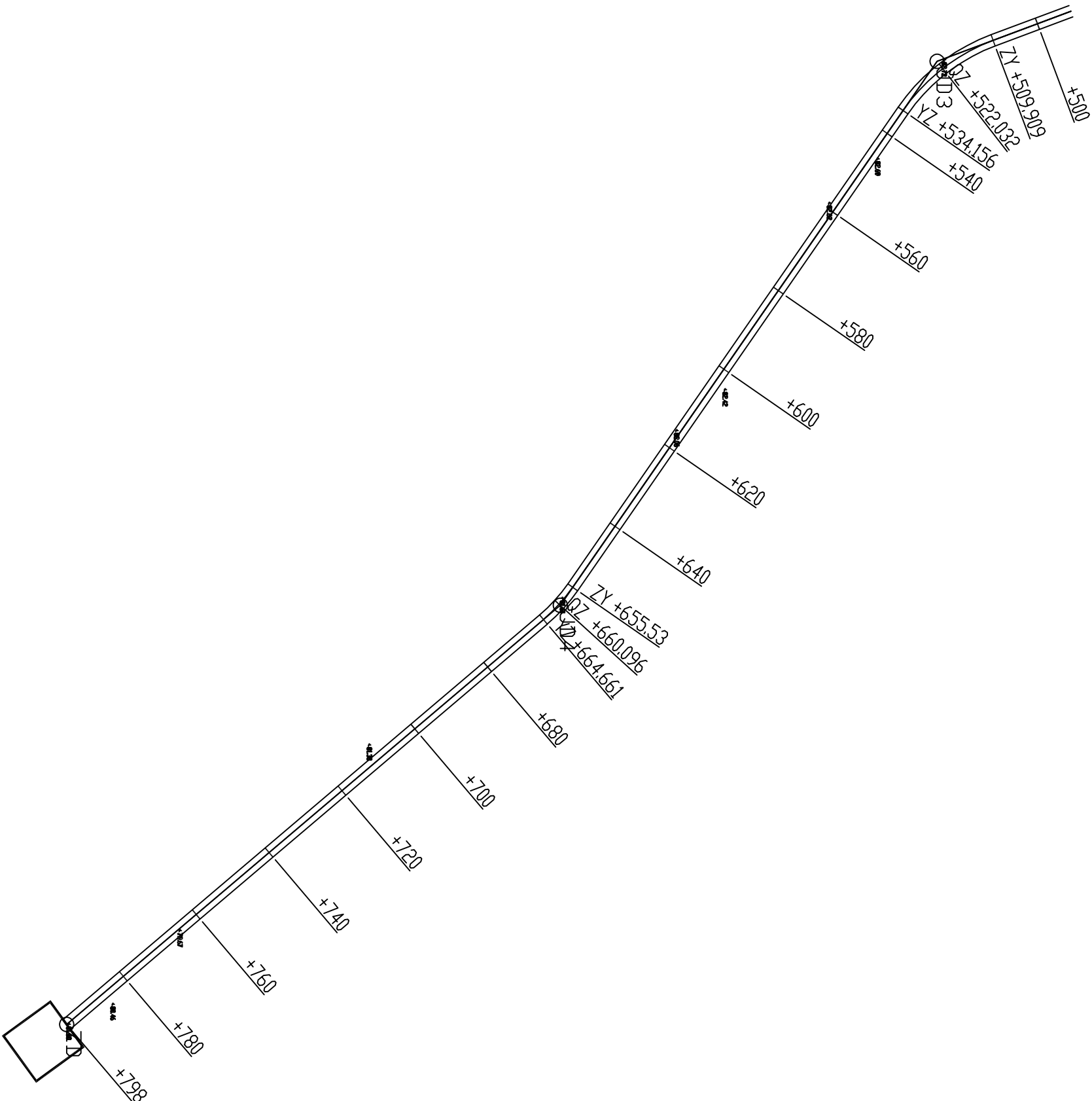
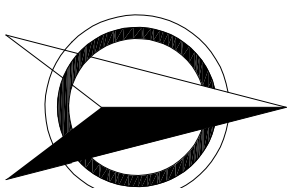
- 1、图中尺寸以mm 计;
- 2、田间道路为公路面形式;
- 3、沿道路纵向每 5 米设置割缝一道, 缝深 7cm .
- 4、路基压实度不小于0.93

河南灵捷水利勘测设计研究有限公司					
批准	梁国		2021年灵山县平山镇 高标准农田建设项目 (II标)		
核定	潘国珍				
审查	李桂华		大路排1号机耕路 路线平面图 (1/3)		
校核	李桂华				
设计	李桂华		比例	如图	日期 2021.09
制图	李桂华	李金晓	图号	LSGB-DLP-JGL-01	
设计编号: A141008298					



- 说明:
- 1、图中尺寸以mm 计;
 - 2、田间道路为公路面形式;
 - 3、沿道路纵向每 5 米设置割缝一道, 缝深 7cm 。
 - 4、路基压实度不小于0.93

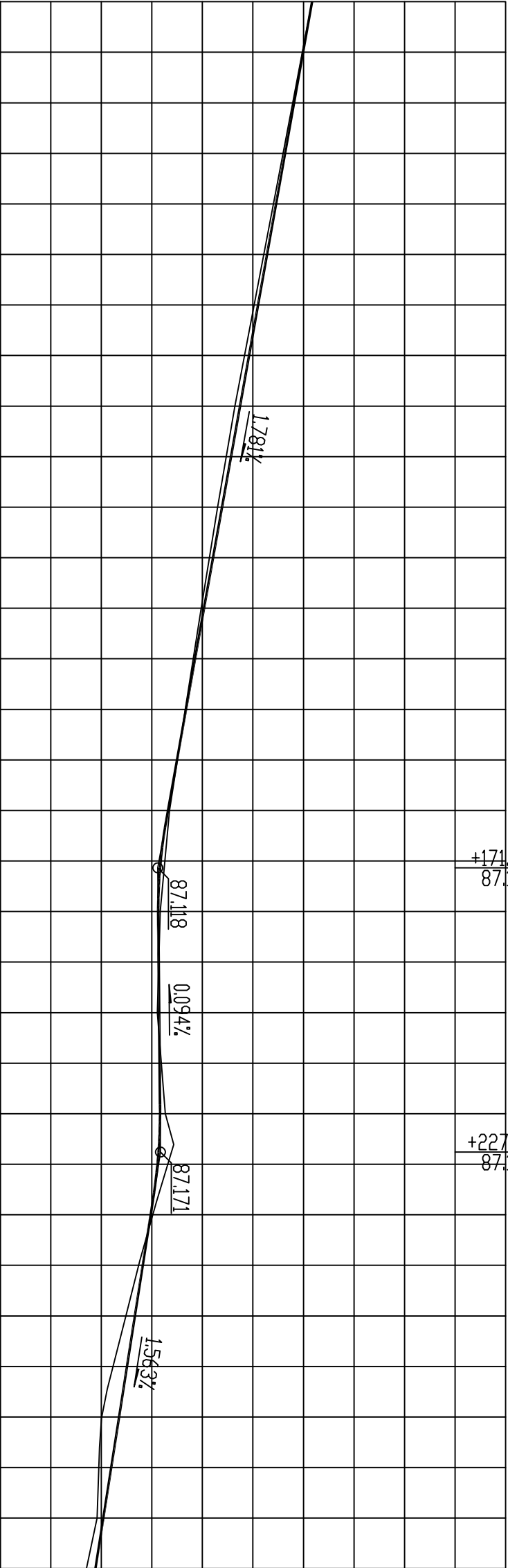
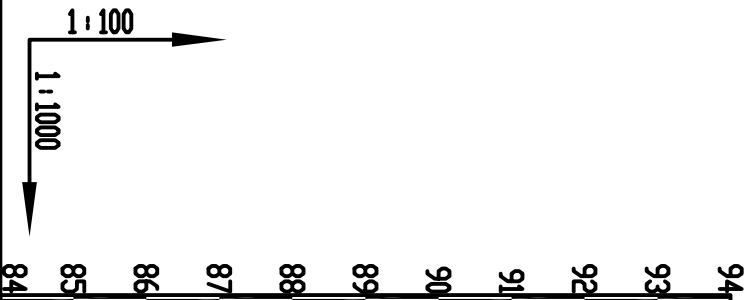
<div><div></div>河南灵捷水利勘测设计研究有限公司</div>					
批准	梁国		2021年灵山县平山镇 高标准农田建设项目 (II标)		技术 设计
核定	潘国珍				水工 部分
审查	梁国		大路排1号机耕路 路线平面图 (2/3)		
校核	廖桂华				
设计	李河				
制图	李河	廖金晓	比例	如图	日期 2021.09
设计编号: A141008298			图号	LSGB-DLP-JGL-02	



说明:

- 1、图中尺寸以mm 计;
- 2、田间道路为公路面形式;
- 3、沿道路纵向每 5 米设置割缝一道, 缝深 7cm .
- 4、路基压实度不小于 0.93

河南灵捷水利勘测设计研究有限公司					
批准	梁国		2021年灵山县平山镇 高标准农田建设工程项目 (II标)		
	潘国珍				
核定			大路排1号机耕路 路线平面图 (3/3)		
审查	李桂华				
校核	李桂华		比例	如图	日期
设计					2021.09
制图	李桂华	冻金晓	图号	LSGB-DLP-JGL-03	
设计编号: A141008298					



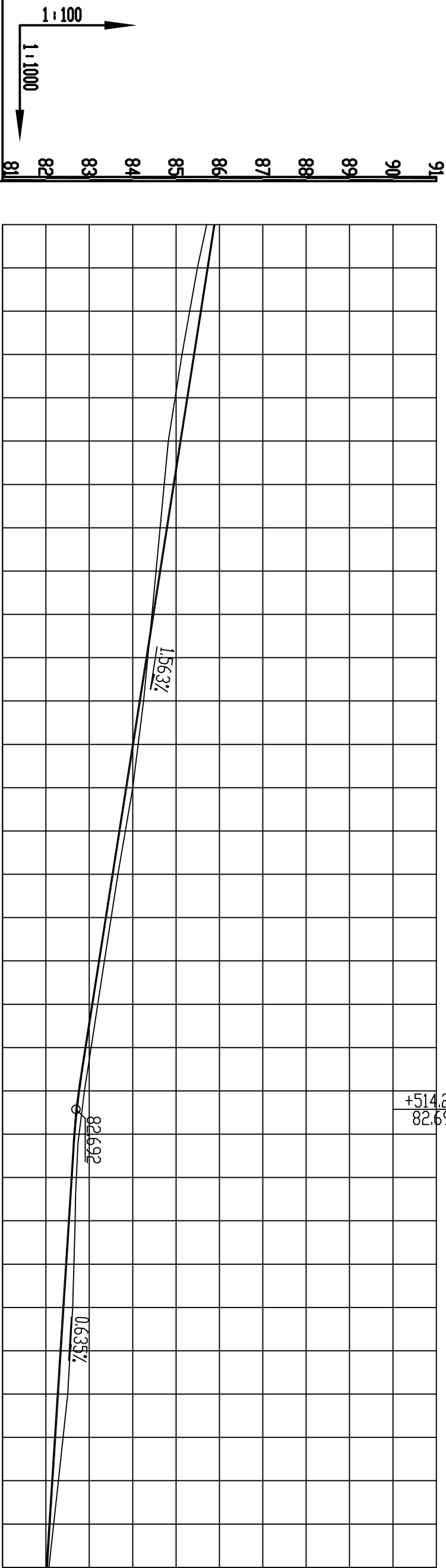
R=1011.399 T=9.483 E=0.044 R=1134.875 T=9.401 E=0.039

桩号	K0+000	+020	+040	+060	+080	+100	+120	+140	+160	+180	+200	+220	+240	+260	+280	+300	+310
设计高程	90.17	89.81	89.46	89.1	88.75	88.39	88.03	87.68	87.32	87.13	87.14	87.16	86.98	86.66	86.35	86.04	85.88
地面高程	90.17	89.79	89.41	89.02	88.64	88.3	87.98	87.66	87.35	87.16	87.11	87.27	87.02	86.49	86.01	85.92	85.71
填挖方	0.00	0.02	0.05	0.08	0.11	0.09	0.05	0.02	-0.03	-0.03	0.03	-0.11	-0.04	0.17	0.34	0.12	0.17
设计坡度与距离	<div><div>171.38</div><div>1.78%</div><div>56.22</div><div>0.09%</div><div>82.41 (286.65)</div><div>1.56%</div></div>																
平曲线	<div><div>L=226.11</div><div>$\alpha=143^{\circ}$</div><div>R=40 E=17.118 I=22.94</div><div>JJJ $\alpha_y=33^{\circ}$</div><div>$R=170 E=0.41 I=5.77 L_y=11.46$</div></div>																

说明:

- 1、图中尺寸以mm 计;
- 2、田间道路为公路面形式;
- 3、沿道路纵向每 5 米设置割缝一道, 缝深 7cm .
- 4、路基压实度不小于0.93

河南灵捷水利勘测设计研究有限公司					
批准	梁国		2021年灵山县平山镇 高标准农田建设项目 (II标)		技术设计
核定	潘国珍				
审查	梁国		大路排1号机耕路		
校核	廖桂华				
设计	李强		纵断面设计图 (1/3)		
制图	李书华 廖金晓				
设计编号: A141008298		图号	比例	如图	日期 2021.09
					LSGB-DLP-JGL-04

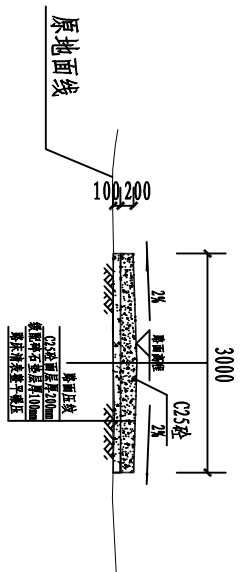
$$R=1919.857 \quad T=8.901 \quad E=0.021$$


桩号	设计高程	地面高程	填挖方	设计坡度与距离
+310	85.88	85.71	0.17	204.25 (286.65)
+320	85.73	85.49	0.24	
+340	85.41	85.14	0.27	
+360	85.1	84.82	0.28	
+380	84.79	84.63	0.16	
+400	84.48	84.44	0.04	
+420	84.16	84.25	-0.09	1.56%
+440	83.85	84	-0.15	
+460	83.54	83.66	-0.12	
+480	83.23	83.35	-0.12	
+500	82.91	83.04	-0.13	
+520	82.66	82.76	-0.10	
+540	82.53	82.67	-0.14	105.75 (155.05)
+560	82.4	82.62	-0.22	
+580	82.27	82.5	-0.23	
+600	82.15	82.29	-0.14	
+620	82.02	82.07	-0.05	0.64%

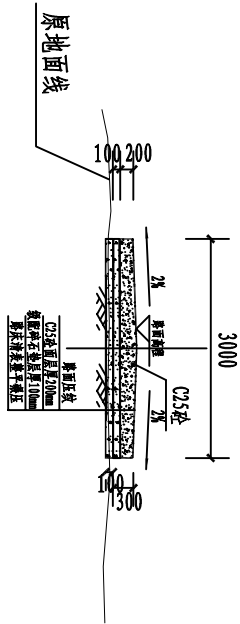
说明:

- 1、图中尺寸以mm 计；
- 2、田间道路为公路形式；
- 3、沿道路纵向每5 米设置割缝一道，缝深7cm 。
- 4、路基压实度不小于0.93

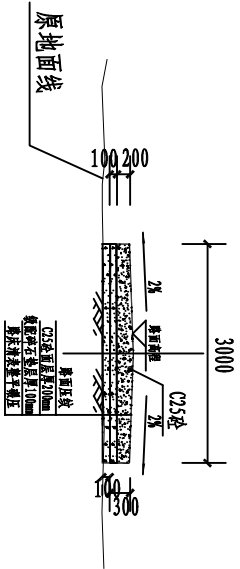
				河南灵捷水利勘测设计研究院有限公司			
批准	设计	技术	设计	2021年灵山县平山镇 高标准农田建设项目 (II标)			
核定	设计	技术	设计				
审查	设计	技术	设计				
校核	设计	技术	设计				
设计	设计	技术	设计				
制图	设计	技术	设计	大路排1号机耕路 纵断面设计图 (2/3)			
设计编号: A141008298				图号			
LSG-BL-P-JGL-005							



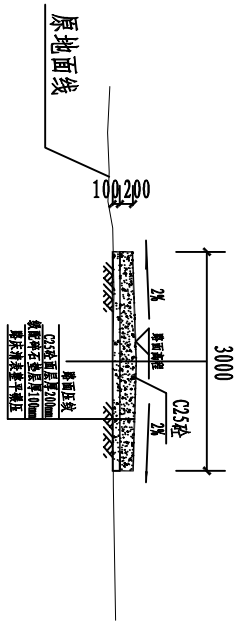
K0+000 1:100



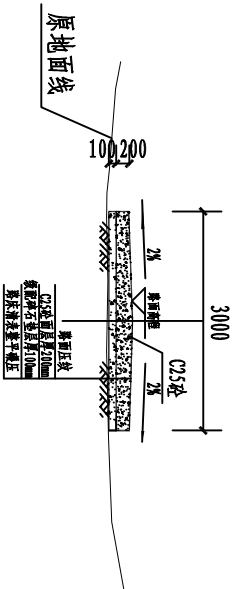
K0+050 1:100



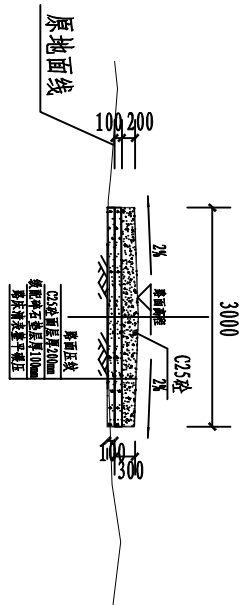
K0+100 1:100



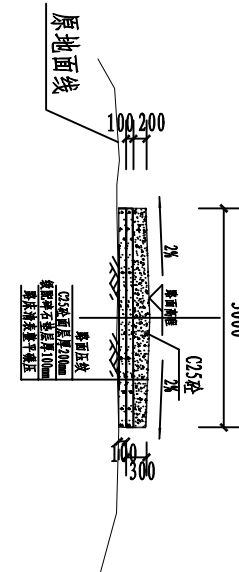
K0+150 1:100



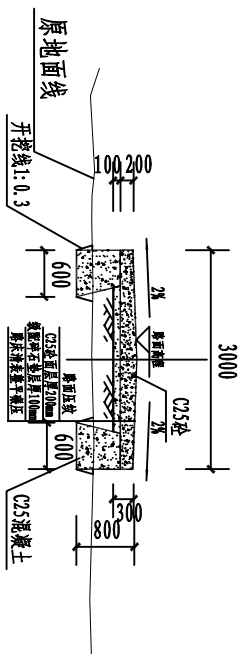
K0+200 1:100



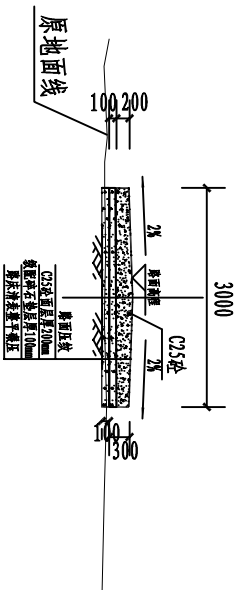
K0+250 1:100



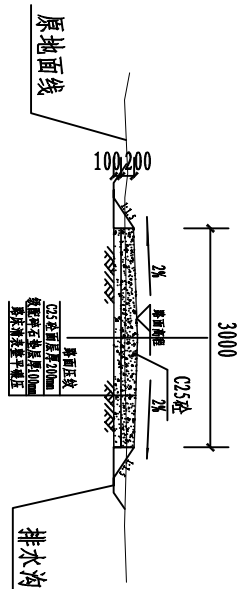
K0+300 1:100



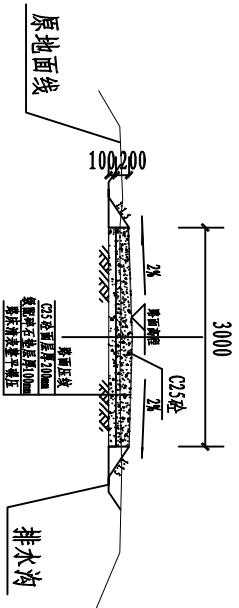
K0+350 1:100



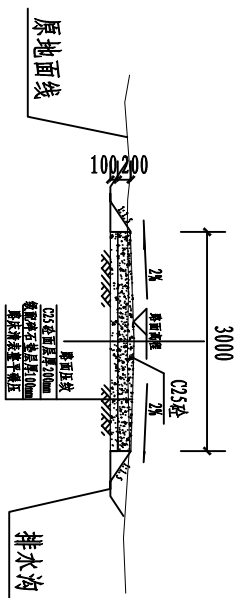
K0+400 1:100



K0+450 1:100



K0+500 1:100

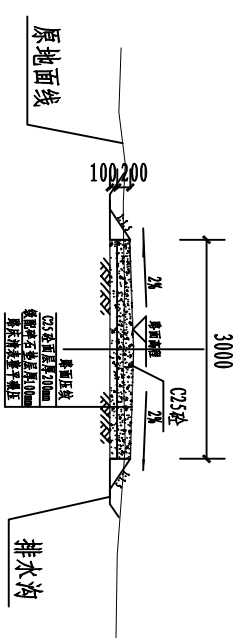


K0+550 1:100

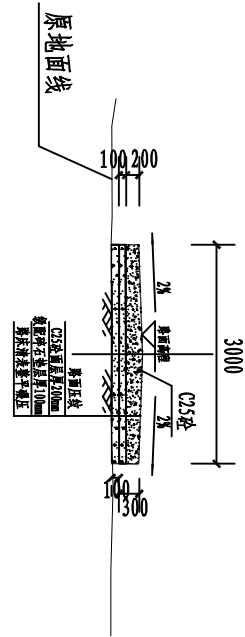
说明:

- 1、图中尺寸以mm 计;
- 2、田间道路为公路面形式;
- 3、沿道路纵向每 5 米设置割缝一道, 缝深 7cm .
- 4、路基压实度不小于0.93

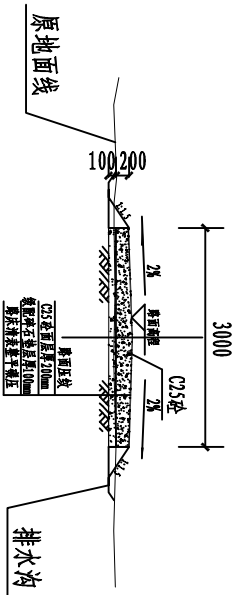
河南灵捷水利勘测设计研究有限公司					
批准	梁国		2021年灵山县平山镇 高标准农田建设项目 (II标)		
核定	潘国珍				
审查	李桂华		大路排1号机耕路 横断面设计图 (1/2)		
校核	李桂华				
设计	李桂华		比例	如图	日期 2021.09
制图	李桂华	冻金	图号	LSGB-DLP-JGL-07	
设计编号: A141008298					



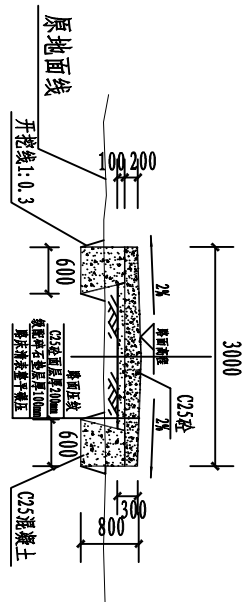
K0+600 1:100



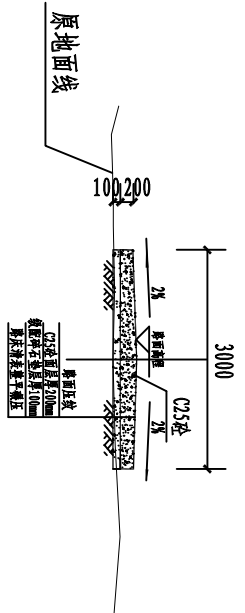
K0+650 1:100



K0+700 1:100



K0+750 1:100



K0+798 1:100

说明:

- 1、图中尺寸以mm 计;
- 2、田间道路为公路面形式;
- 3、沿道路纵向每 5 米设置割缝一道, 缝深 7cm 。
- 4、路基压实度不小于0.93

<div><div></div><div>河南灵捷水利勘测设计研究有限公司</div></div>					
批准	梁国		2021年灵山县平山镇 高标准农田建设项目 (II标)		技术 设计
核定	潘国珍				施工 部分
审查	李桂华		大路排1号机耕路 横断面设计图 (2/2)		
校核	李桂华				
设计	李桂华				
制图	李桂华	冻金晓	比例	如图	日期 2021.09
设计编号: A141008298			图号	LSGB-DLP-JGL-08	

平 曲 线 表

交点号	交点桩号	交点坐标		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	拔正值	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	第二缓和曲线终点	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+000	2491504.274	645738.980																	143°					
JD1	+237.903	2491314.250	645882.119		33°	40.000			11.795	22.940	1.703	0.650		+226.108	+237.578	+249.048		226.108	237.903	176°					
JD2	+280.268	2491271.346	645885.217	16°		40.000			5.771	11.463	0.414	0.079		+274.497	+280.229	+285.96		25.449	43.015	159°					
JD3	+522.418	2491044.532	645970.245	35°		40.000			12.509	24.248	1.910	0.771		+509.909	+522.032	+534.156		223.948	242.229	125°					
JD4	+660.122	2490965.666	646084.068		15°	35.000			4.592	9.131	0.300	0.052		+655.53	+660.096	+664.661		121.374	138.475	140°					
ZD	+798	2490862.381	646171.768															130.904	135.496						

- 说明:
- 1、图中尺寸以mm 计;
 - 2、田间道路为公路面形式;
 - 3、沿道路纵向每 5 米设置割缝一道, 缝深 7cm 。
 - 4、路基压实度不小于0.93

 河南灵捷水利勘测设计研究有限公司									
批准		设计		2021年灵山县平山镇高标准农田建设项目(II标)			技术	设计	
核定	潘国珍						水工	部分	
审查	李桂华			大路排1号机耕路平曲线表					
校核	李桂华								
设计	李桂华								
制图	李桂华	陈金晓		比例	如图	日期	2021.09		
设计编号: A141008298				图号	LSGB-DLP-JGL-09				

竖 曲 线 表

序号	交点桩号	竖 曲 线						纵 坡(%)		变坡点间距(m)	曲线段长 (m)	备注
		前视(m)	凸曲线半径R(m)	凹曲线半径R(m)	竖曲线长L(m)	切线长T(m)	外距(m)	起点桩号	终点桩号			
1	起始0+000	90.17										
2	+171.375	87.118		1011.399	18.964	9.483	0.044	+161.894	+180.858		161.894	
3	+227.594	87.171	1134.875		18.801	9.401	0.039	+218.193	+236.994	0.094	37.335	
4	+514.246	82.692		1919.857	17.801	8.901	0.021	+505.346	+523.147		268.352	
5	+669.299	81.707	1156.281		20.117	10.06	0.044	+659.239	+679.356		136.092	
6	+746.846	79.865		339.484	20.144	10.077	0.15	+736.772	+756.916		57.416	
7	终点+798	81.6								3.561	38.65	

- 说明:
- 1、图中尺寸以mm 计;
 - 2、田间道路为公路面形式;
 - 3、沿道路纵向每 5 米设置割缝一道, 缝深 7cm 。
 - 4、路基压实度不小于0.93



河南灵捷水利勘测设计研究有限公司

批准

核定

审查

校核

设计

制图

2021年灵山县平山镇
高标准农田建设项目
(II标)

技术 设计

水利 部分

大路排1号机耕路
竖曲线表

比例 如图

日期 2021.09

梁国

潘国珍

梁国珍

廖桂华

李强

李书华 陈金晓

设计编号: A141008298

图号

LSGB-DLP-JGL-10

逐 桩 坐 标 表

桩号	坐标(米)		方位角
	X	Y	
K0+000	2491504.274	645738.98	143°
+020	2491488.299	645751.013	143°
+040	2491472.324	645763.047	143°
+060	2491456.349	645775.08	143°
+080	2491440.374	645787.113	143°
+100	2491424.4	645799.147	143°
+120	2491408.425	645811.18	143°
+140	2491392.45	645823.214	143°
+160	2491376.475	645835.247	143°
+180	2491360.5	645847.28	143°
+200	2491344.525	645859.314	143°
+220	2491328.55	645871.347	143°
+226.108	2491323.671	645875.022	143°
+237.578	2491313.652	645880.524	159°
+240	2491311.36	645881.306	163°
+249.048	2491302.486	645882.968	176°
+260	2491291.562	645883.757	176°
+274.497	2491277.103	645884.801	176°
+280	2491271.658	645885.573	168°
+280.229	2491271.435	645885.621	168°

逐 桩 坐 标 表


桩号	坐标(米)		方位角
	X	Y	
+285.96	2491265.942	645887.243	159°
+300	2491252.796	645892.171	159°
+320	2491234.069	645899.191	159°
+340	2491215.342	645906.212	159°
+360	2491196.614	645913.232	159°
+380	2491177.887	645920.253	159°
+400	2491159.16	645927.274	159°
+420	2491140.432	645934.294	159°
+440	2491121.705	645941.315	159°
+460	2491102.978	645948.335	159°
+480	2491084.25	645955.356	159°
+500	2491065.523	645962.376	159°
+509.909	2491056.245	645965.854	159°
+520	2491047.34	645970.545	145°
+522.032	2491045.706	645971.752	142°
+534.156	2491037.407	645980.528	125°
+540	2491034.079	645985.331	125°
+560	2491022.689	646001.77	125°
+580	2491011.298	646018.21	125°
+600	2490999.907	646034.649	125°

逐 桩 坐 标 表

桩号	坐标(米)		方位角
	X	Y	
+620	2490988.517	646051.089	125°
+640	2490977.126	646067.528	125°
+655.53	2490968.281	646080.294	125°
+660	2490965.508	646083.795	132°
+660.096	2490965.444	646083.866	132°
+664.661	2490962.166	646087.04	140°
+680	2490950.474	646096.968	140°
+700	2490935.228	646109.913	140°
+720	2490919.983	646122.858	140°
+740	2490904.737	646135.803	140°
+760	2490889.492	646148.748	140°
+780	2490874.246	646161.693	140°
+798	2490862.381	646171.768	140°

说明:

- 1、图中尺寸以mm 计；
- 2、田间道路为凸路面形式；
- 3、沿道路纵向每 5 米设置割缝一道，缝深 7cm 。
- 4、路基压实度不小于0.93



河南灵捷水利勘测设计研究院有限公司

批准

校 定

审 查

校 核

设 计

制 图

设计编号: A141008298

图 号

比 例

如 图

日 期

2021.09

2021年灵山县平山镇
高标准农田建设项目
(II标)

技术 设计

水工 部分

承 审 校

核 核

计 计

图 图

逐桩坐标表

大路排1号机耕路

路基设计表

桩号	平曲线		纵坡 (%) 及坡长 (米)	竖曲线		设计高			填挖高度 (米)		路基宽 (米)		原地面与中桩 设计高之差(米)			施工时中桩 (米)		边线 1:1		边沟					备注		
						未计 竖曲线 设计高	改正值													改正后 的设计高	填	挖	左	右		左	右
	+	-		占	凹																						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
K0+000	L=226.108 α=143° 0.000 E=1.703 T=11.795 L _y =22.940 JD1 α _y =33°					90.17			90.17		0.46	1.5	1.5	0.161	0	0.161		0.46	-1.5	-1.5							
+020									89.814		0.434	1.5	1.5	0.161	0	0.161		0.434	-1.5	-1.5							
+040						89.458			89.458		0.407	1.5	1.5	0.161	0	0.161		0.407	-1.5	-1.5							
+060						89.101			89.101		0.382	1.5	1.5	0.161	0	0.161		0.382	-1.5	-1.5							
+080						88.745			88.745		0.356	1.5	1.5	0.161	0	0.161		0.356	-1.5	-1.5							
+100						88.389			88.389		0.37	1.5	1.5	0.161	0	0.161		0.37	-1.5	-1.5							
+120						88.033			88.033		0.405	1.5	1.5	0.161	0	0.161		0.405	-1.5	-1.5							
+140						87.677			87.677		0.446	1.5	1.5	0.161	0	0.161		0.446	-1.5	-1.5							
+160						87.321			87.321		0.488	1.5	1.5	0.161	0	0.161		0.488	-1.5	-1.5							
+161.894						87.287			87.287		0.505	1.5	1.5	0.161	0	0.161		0.505	-1.5	-1.5							
+171.375						87.118			87.162		0.541	1.5	1.5	0.161	0	0.161		0.541	-1.5	-1.5							
+180						87.126	0		87.126		0.498	1.5	1.5	0.161	0	0.161		0.498	-1.5	-1.5							
+180.858						87.127			87.127		0.495	1.5	1.5	0.161	0	0.161		0.495	-1.5	-1.5							
+200						87.145			87.145		0.422	1.5	1.5	0.161	0	0.161		0.422	-1.5	-1.5							
+218.193						87.162			87.162		0.549	1.5	1.5	0.161	0	0.161		0.549	-1.5	-1.5							
+220						87.164		0.001	87.162		0.564	1.5	1.5	0.161	0	0.161		0.564	-1.5	-1.5							
+226.108						87.17		0.028	87.142		0.752	1.5	1.5	0.161	0	0.161		0.752	1	1							
+227.594						87.171		0.039	87.132		0.717	1.5	1.5	0.161	0	0.161		0.717	1	1							
+236.994						87.024			87.024		0.541	1.5	1.5	0.161	0	0.161		0.541	-1.5	-1.5							
+237.578						87.015			87.015		0.532	1.5	1.5	0.161	0	0.161		0.532	-1.5	-1.5							

R=40.000 E=1.703 T=11.795 Ly=22.940
JD1 ey=33°

说明:

- 1、图中尺寸以mm 计;
- 2、田间道路为公路面形式;
- 3、沿道路纵向每 5 米设置割缝一道,缝深 7cm 。
- 4、路基压实度不小于0.93

 河南灵捷水利勘测设计研究有限公司			
批准	梁国		
核定	潘国珍		
审查	李桂华	2021年灵山县平山镇 高标准农田建设项目 (II标)	
校核	李桂华	技术 设计	
设计	李桂华	施工 部分	
制图	李桂华	大路排1号机耕路 路基设计表 (1/4)	
设计编号: A141008298	比例	如图	日期 2021.09
	图号	LSGB-DLP-JGL-12	

路基设计表

桩号	平曲线		纵坡 (%) 及坡长 (米)	竖曲线		设计高			填挖高度 (米)		路基宽 (米)		路面及中桩与 设计高之差(米)			施工时中桩 (米)		边线 1:n		边沟							备注
						未计 竖曲线 设计高	改正值													改正后 设计高	填	挖	左	右	左	中桩	
	+	-		左	右																						
	左	右		占	凹		7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19								
1	2	3	4	5	6																						
+240	JD2 az=16° R=40.000 E=0.414 T=5.771 Ly=114.635.449 JD1 ay=33° R=40.000 E=1.703 T=11.795 L=223.948 a=159°					86.977			86.977		0.502	1.5	1.5	0.161	0	0.161		0.502	-1.5	-1.5							
+249.048						86.836			86.836		0.388	1.5	1.5	0.161	0	0.161		0.388	-1.5	-1.5							
+260						86.665			86.665		0.281	1.5	1.5	0.161	0	0.161		0.281	-1.5	-1.5							
+274.497						86.438			86.438		0.139	1.5	1.5	0.161	0	0.161		0.139	-1.5	-1.5							
+280						86.352			86.352		0.118	1.5	1.5	0.161	0	0.161		0.118	-1.5	-1.5							
+280.229						86.349			86.349		0.117	1.5	1.5	0.161	0	0.161		0.117	-1.5	-1.5							
+285.96						86.259			86.259		0.167	1.5	1.5	0.161	0	0.161		0.167	-1.5	-1.5							
+300						86.04			86.04		0.338	1.5	1.5	0.161	0	0.161		0.338	-1.5	-1.5							
+320						85.727			85.727		0.227	1.5	1.5	0.161	0	0.161		0.227	-1.5	-1.5							
+340						85.415			85.415		0.181	1.5	1.5	0.161	0	0.161		0.181	-1.5	-1.5							
+360						85.102			85.102		0.18	1.5	1.5	0.161	0	0.161		0.18	-1.5	-1.5							
+380						84.79			84.79		0.304	1.5	1.5	0.161	0	0.161		0.304	-1.5	-1.5							
+400						84.477			84.477		0.426	1.5	1.5	0.161	0	0.161		0.426	-1.5	-1.5							
+420						84.165			84.165		0.547	1.5	1.5	0.161	0	0.161		0.547	-1.5	-1.5							
+440						83.852			83.852		0.612	1.5	1.5	0.161	0	0.161		0.612	-1.5	-1.5							
+460						83.54			83.54		0.578	1.5	1.5	0.161	0	0.161		0.578	-1.5	-1.5							
+480						83.227			83.227		0.581	1.5	1.5	0.161	0	0.161		0.581	-1.5	-1.5							
+500						82.915			82.915		0.585	1.5	1.5	0.161	0	0.161		0.585	-1.5	-1.5							
+505.346						82.831			82.831		0.586	1.5	1.5	0.161	0	0.161		0.586	-1.5	-1.5							
+509.909						82.76	0.005		82.765		0.582	1.5	1.5	0.161	0	0.161		0.582	-1.5	-1.5							

- 说明:
- 1、图中尺寸以mm 计;
 - 2、田间道路为公路面形式;
 - 3、沿道路纵向每 5 米设置割缝一道, 缝深 7cm 。
 - 4、路基压实度不小于0.93



河南灵捷水利勘测设计研究院有限公司

批准

核定

审查

校核

设计

制图

2021年灵山县平山镇
高标准农田建设项目
(II标)

技术设计

水利部分

大路排1号机耕路
路基设计表 (2/4)

比例 如图

日期 2021.09

设计编号: A141008298

图号

LSGB-DLP-JGL-13

路 基 设 计 表

桩号	平曲线		纵坡 (%) 及坡长 (米)	竖曲线		设计高			填挖高度 (米)		路基宽 (米)		路基及中桩与 设计高之差(米)			施工时中桩 (米)		边沟			备注						
	左	右		占	不占	未计 竖曲线 设计高	表正值		表正后 设计高	填	挖	左	右	左	中桩	右	填	挖	边沟								
							+	-											左	右		左	右	左	右	左	右
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
+514.246	JD3 αZ=35° R=40.000 E=1.910 T=12.509 Ly=24.248					82.692	0.021		82.713	0.581	1.5	1.5	0.161	0	0.161		0.581	-1.5	-1.5								
+520						82.655	0.003		82.658	0.565	1.5	1.5	0.161	0	0.161		0.565	-1.5	-1.5								
+522.032						82.643	0		82.643	0.555	1.5	1.5	0.161	0	0.161		0.555	-1.5	-1.5								
+523.147						82.635			82.635	0.558	1.5	1.5	0.161	0	0.161		0.558	-1.5	-1.5								
+534.156						82.566			82.566	0.578	1.5	1.5	0.161	0	0.161		0.578	-1.5	-1.5								
+540						82.528			82.528	0.607	1.5	1.5	0.161	0	0.161		0.607	-1.5	-1.5								
+560						82.401			82.401	0.677	1.5	1.5	0.161	0	0.161		0.677	1	1								
+580						82.274			82.274	0.688	1.5	1.5	0.161	0	0.161		0.688	1	1								
+600						82.147			82.147	0.601	1.5	1.5	0.161	0	0.161		0.601	-1.5	-1.5								
+620						82.02			82.02	0.511	1.5	1.5	0.161	0	0.161		0.511	-1.5	-1.5								
+640						81.893			81.893	0.415	1.5	1.5	0.161	0	0.161		0.415	-1.5	-1.5								
+655.53						81.794			81.794	0.317	1.5	1.5	0.161	0	0.161		0.317	-1.5	-1.5								
+659.239						81.771			81.771	0.306	1.5	1.5	0.161	0	0.161		0.306	-1.5	-1.5								
+660						81.766		0	81.766	0.304	1.5	1.5	0.161	0	0.161		0.304	-1.5	-1.5								
+660.096						81.765		0	81.765	0.304	1.5	1.5	0.161	0	0.161		0.304	-1.5	-1.5								
+664.661						81.736		0.013	81.724	0.307	1.5	1.5	0.161	0	0.161		0.307	-1.5	-1.5								
+669.299						81.707		0.044	81.663	0.323	1.5	1.5	0.161	0	0.161		0.323	-1.5	-1.5								
+679.356						81.468			81.468	0.42	1.5	1.5	0.161	0	0.161		0.42	-1.5	-1.5								
+680						81.453			81.453	0.429	1.5	1.5	0.161	0	0.161		0.429	-1.5	-1.5								
+700						80.978			80.978	0.546	1.5	1.5	0.161	0	0.161		0.546	-1.5	-1.5								

说明:

- 1、图中尺寸以mm 计;
- 2、田间道路为公路面形式;
- 3、沿道路纵向每 5 米设置割缝一道,缝深 7cm 。
- 4、路基压实度不小于0.93



河南灵捷水利勘测设计研究有限公司

批准

核定

审查

校核

设计

制图

2021年灵山县平山镇
高标准农田建设项目
(II标)

技术 设计

水利 部分

大路排1号机耕路
路基设计表 (3/4)

比例 如图 日期 2021.09


设计编号: A141008298 图号

LSGB-DLP-JGL-14

路基设计表

桩号	平曲线		纵坡 (%) 及坡长 (米)	竖曲线		设计高			填挖高度 (米)		路基宽 (米)		路基及中桩与 设计高之差(米)			施工时中桩 (米)		边数 1:n		边沟					备注		
						未计 竖曲线 设计高	改正值													改正后 的设计高	填	挖	左	右		左	中桩
	+	-		占	凹																						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
+720							80.503			80.503		0.551	1.5	1.5	0.161	0	0.161		0.551	-1.5	-1.5						
							80.104			80.104		0.556	1.5	1.5	0.161	0	0.161		0.556	-1.5	-1.5						
+740							80.028	0.015		80.043		0.541	1.5	1.5	0.161	0	0.161		0.541	-1.5	-1.5						
+746.846							79.865	0.15		80.015		0.459	1.5	1.5	0.161	0	0.161		0.459	-1.5	-1.5						
+756.916	L=130.904 α=140°						80.224			80.224		0.086	1.5	1.5	0.161	0	0.161		0.086	-1.5	-1.5						
+760							80.333			80.333	0.073		1.5	1.5	0.161	0	0.161	0.073		-1.5	-1.5						
+780							81.046			81.046		0.334	1.5	1.5	0.161	0	0.161		0.334	-1.5	-1.5						
+798							81.6			81.6		0.46	1.5	1.5	0.161	0	0.161		0.46	-1.5	-1.5						

- 说明:
- 1、图中尺寸以mm 计;
 - 2、田间道路为公路面形式;
 - 3、沿道路纵向每 5 米设置割缝一道, 缝深 7cm 。
 - 4、路基压实度不小于0.93

 河南灵捷水利勘测设计研究有限公司									
批准			2021年灵山县平山镇 高标准农田建设项目 (II标)			技术	设计		
核定	梁国良					水利	部分		
审查	李桂华		大路排1号机耕路 路基设计表 (4/4)						
校核	李桂华								
设计	李桂华								
制图	李桂华	陈金晓	比例	如图	日期	2021.09			
设计编号: A141008298			图号	LSGB-DLP-JGL-15					

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+000	0.039	1.273	0.915	24.823
+020	0.052	1.209	1.211	23.507
+040	0.069	1.142	1.548	22.191
+060	0.086	1.077	1.92	20.9
+080	0.106	1.013	2.005	20.609
+100	0.095	1.048	1.649	21.843
+120	0.07	1.136	1.16	23.752
+140	0.046	1.239	0.724	25.835
+160	0.026	1.344	0.494	27.117
+180	0.023	1.367	0.825	25.457
+200	0.06	1.178	0.645	27.109
+220	0.005	1.532	0.015	10.851
+226.108	0	2.021	0.069	19.923
+237.578	0.012	1.453	0.536	14.61
+249.048	0.081	1.094	1.395	10.518
+260	0.173	0.827	3.786	9.404
+274.497	0.349	0.471	2.092	2.544
+280.229	0.381	0.417	1.978	2.745
+285.96	0.31	0.541	3.016	10.602
+300	0.12	0.969		

说明:

- 1、图中尺寸以mm 计；
- 2、田间道路为砼路面形式；
- 3、沿道路纵向每5 米设置割缝一道、缝深7cm
- 4、路基压实度不小于0.93

表 1 土方总量


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)
+300	0.12	0.969		
+320	0.233	0.691	3.534	16.599
+340	0.29	0.577	5.236	12.675
+360	0.292	0.573	5.825	11.5
+380	0.151	0.884	4.428	14.575
+400	0.057	1.188	2.079	20.725
+420	0.008	1.492	0.654	26.8
+428.742	0.003	1.562	0.049	13.35
+440	0	1.653	0.018	18.101
+460	0.003	1.569	0.029	32.226
+480	0.002	1.576	0.052	31.451
+500	0.002	1.587	0.044	31.626
+509.909	0.002	1.578	0.021	15.681
+522.032	0.007	1.511	0.054	18.725
+534.156	0.003	1.57	0.056	18.677
+540	0	1.64	0.009	9.378
+560	0	1.818	0.003	34.581
+580	0	1.847	0	36.653
+600	0.001	1.625	0.006	34.725
+620	0.018	1.4	0.189	30.258

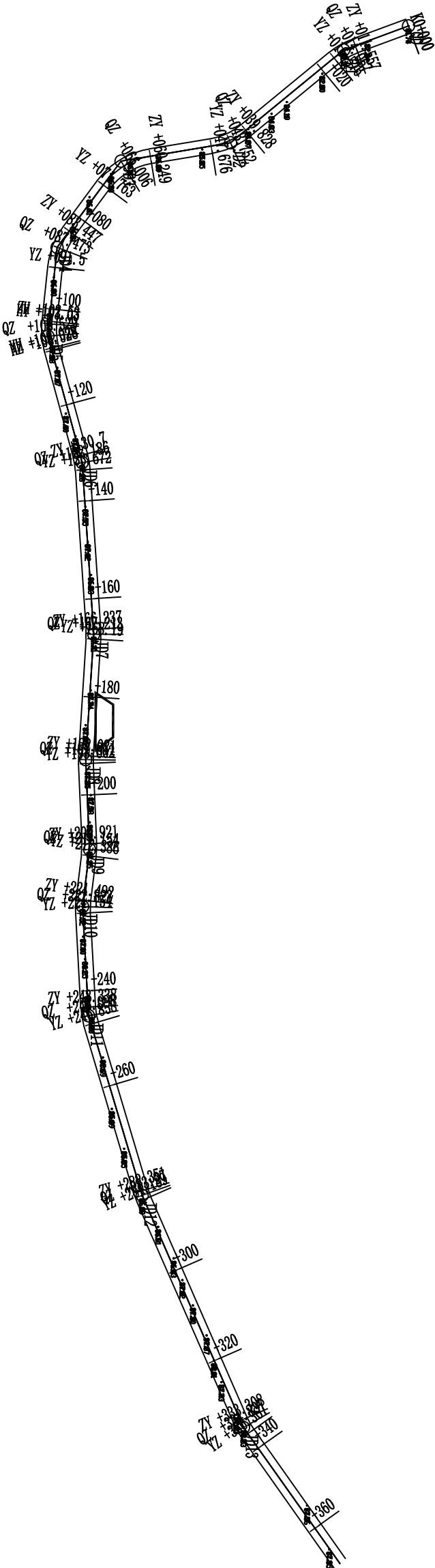
			
河南灵捷水利勘测设计研究院有限公司			
批准 核定	张同周	2021年灵山县平山镇 高标准农田建设项 目 (Ⅱ标)	技术设计
	潘国辉		
审查	陈永山	大路排1号机耕路	水利部分
校核	唐桂华		
设计	朱洋		
制图	李书年	土方总量计算表(1/2)	比例
	陈金瑞		
设计编号: A141008298		图号	LSGE-DLP-JGL-16

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)
+620	0.018	1.4	0.822	25.611
+640	0.064	1.161	1.578	16.115
+655.53	0.139	0.915	0.663	4.104
+660.096	0.151	0.883	0.682	4.051
+664.661	0.148	0.892	1.559	16.014
+680	0.055	1.196	0.638	26.855
+700	0.008	1.489	0.158	29.908
+720	0.007	1.502	0.17	29.777
+740	0.01	1.476	7.937	14.759
+760	0.784	0	9.075	9.593
+780	0.123	0.959	1.265	17.377
+798	0.039	1.273		
合 计			72.815	966.81

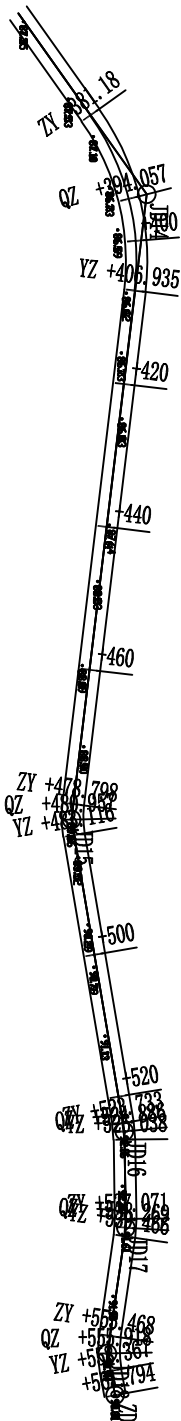
- 说明:
- 1、图中尺寸以mm 计;
 - 2、田间道路为公路面形式;
 - 3、沿道路纵向每 5 米设置割缝一道, 缝深 7cm 。
 - 4、路基压实度不小于0.93

 河南灵捷水利勘测设计研究有限公司					
批准	梁国		2021年灵山县平山镇高标准农田建设项目		技术设计
核定	潘国珍		(II标)		水工 部分
审查	李桂华		大路排1号机耕路 土方总量计算表(2/2)		
校核	李桂华				
设计	李桂华				
制图	李书华	陈金晓	比例	如图	日期 2021.09
设计编号: A141008298			图号	LSGB-DLP-JGL-17	



- 说明:
- 1、图中尺寸以mm计;
 - 2、田间道路为公路路面形式;
 - 3、沿道路纵向每5米设置割缝一道, 缝深7cm .
 - 4、路基压实度不小于0.93

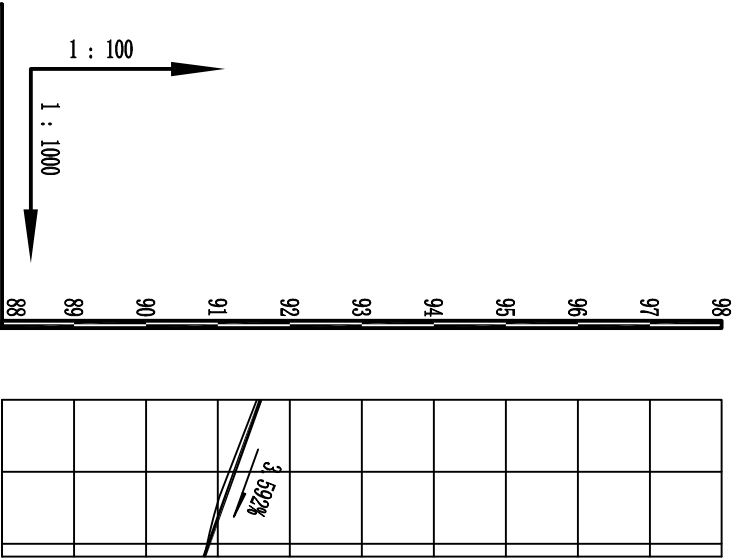
河南灵捷水利勘测设计研究有限公司					
批准	宋国		2021年灵山县平山镇 高标准农田建设项目 (II标)		
核定	潘国海				
审查	李永峰				
校核	李桂华				
设计	李桂		汉垌村机耕路 平面设计图(1/2)		
制图	李永峰	李金晓			
设计编号: A141008298		图号	比例	如图	日期
					2021.09
				LSGB-HD-JGL-01	



说明:

- 1、图中尺寸以mm 计;
- 2、田间道路为砼路面形式;
- 3、沿道路纵向每 5 米设置割缝一道, 缝深 7cm .
- 4、路基压实度不小于 0.93

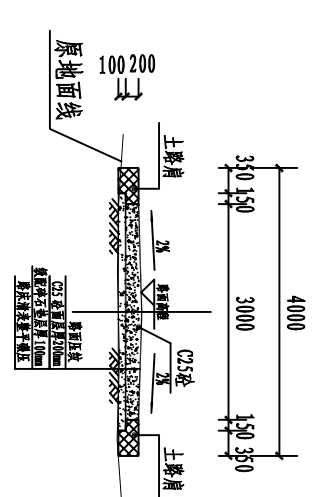
河南灵捷水利勘测设计研究有限公司					
批准	宋国		2021年灵山县平山镇 高标准农田建设项目 (II标)		
核定	潘国煌				
审查	李永峰				
校核	李桂华				
设计	李桂		汉垌村机耕路 平面设计图(1/2)		
制图	李树华	陈金晓			
设计编号: A141008298			比例	如图	日期
			图号		2021.09
			LSGB-HD-JGL-02		



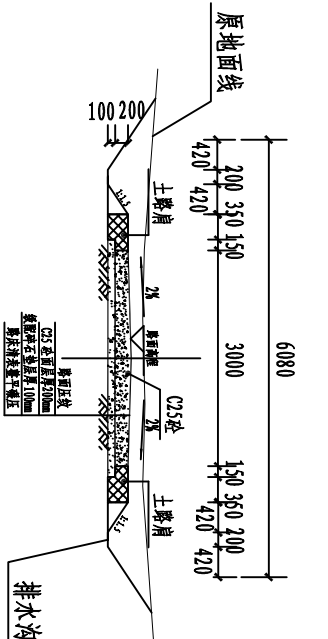
桩号	+540
设计高程	91.59
地面高程	91.54
填挖方	0.05
设计坡度与距离	$L=14.00m$ $R=15.00m$ $L=0.20m$ $L=4.90$
平曲线	

- 说明:
- 1、图中尺寸以mm 计;
 - 2、田间道路为公路路面形式;
 - 3、沿道路纵向每 5 米设置割缝一道, 缝深 7cm .
 - 4、路基压实度不小于 0.93

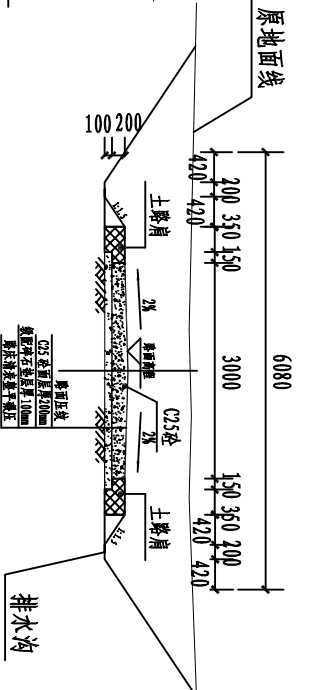
河南灵捷水利勘测设计研究有限公司					
批准	张同		2021年灵山县平山镇 高标准农田建设项目 (II标)		
核定	潘海强				
审查	李永峰				
校核	李桂华				
设计	李强		汉垌村机耕路 纵断面设计图 (3/3)		
制图	李永峰	李金晓			
设计编号: A141008298			比例	如图	日期
			图号		2021.09
			LSGB-HD-JGL-05		



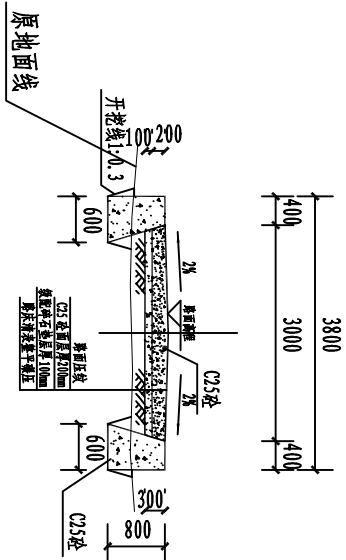
K0+000 1:100



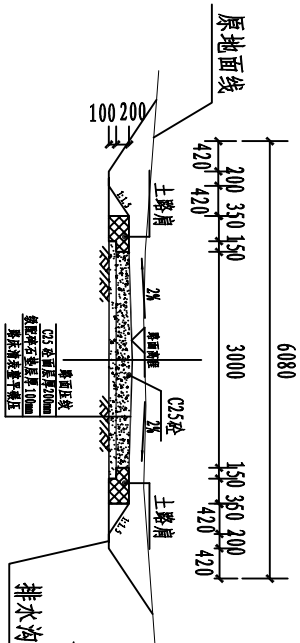
K0+050 1:100



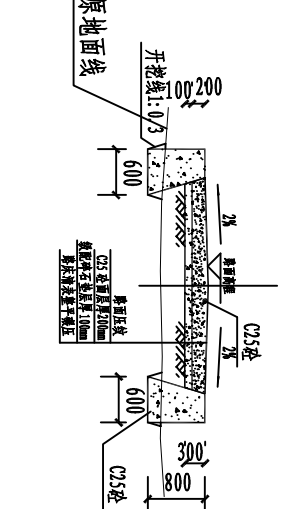
K0+100 1:100



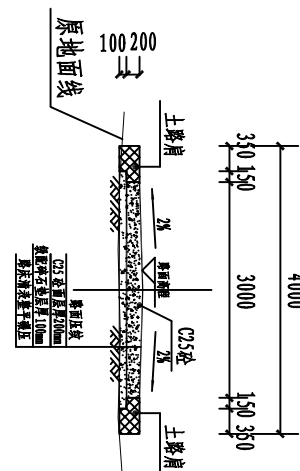
K0+150 1:100



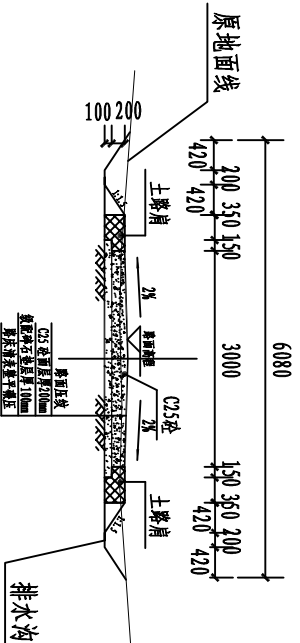
K0+200 1:100



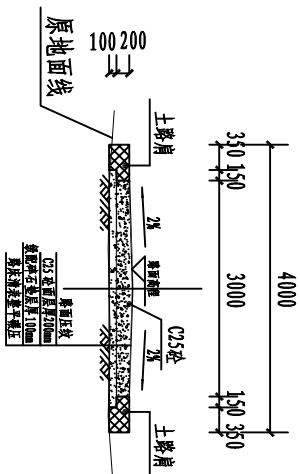
K0+250 1:100



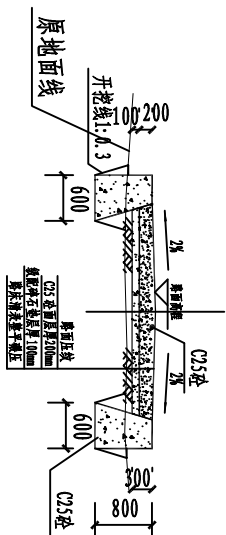
K0+300 1:100



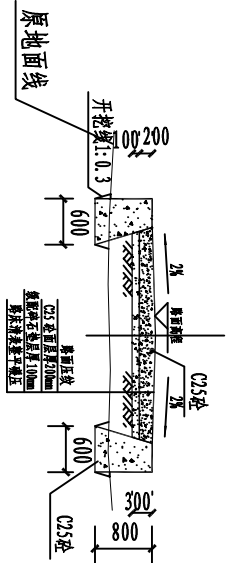
K0+350 1:100



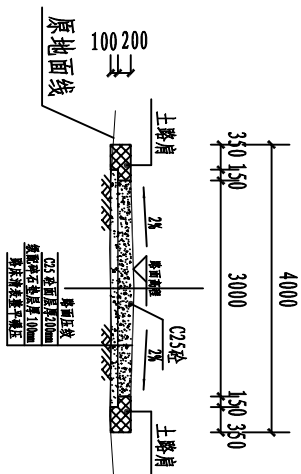
K0+400 1:100



K0+450 1:100



K0+500 1:100



K0+562 1:100

说明:

- 1、图中尺寸以mm 计;
- 2、田间道路为公路面形式;
- 3、沿道路纵向每 5 米设置割缝一道, 缝深 7cm .
- 4、路基压实度不小于 0.93


河南灵捷水利勘测设计研究有限公司					
批准	宋国		2021年灵山县平山镇 高标准农田建设项目 (江标)		
核定	潘海强				
审查	李永华		汉垌村机耕路 横断面设计图		
校核	李桂华				
设计	李桂华		比例 如图 日期 2021.09		
制图	李桂华				
设计编号: A141008298			图号	LSGB-HD-JGL-06	

平 曲 线 表

交点 点号	交点桩号	交点坐标		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	第二缓和曲线终点	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+000	2488831.48	843409.74																	160°							
JD1	+014.09	2488818.26	843414.618	19°		15.000			2.533	5.019	0.212	0.047		+011.557	+014.067	+016.576		11.557	22.794	141°							
JD2	+043.844	2488795.23	843433.537		30°	15.000			4.016	7.848	0.528	0.184		+039.828	+043.752	+047.676		23.252	30.042	171°							
JD3	+066.306	2488772.89	843437.248	44°		15.000			6.057	11.514	1.177	0.601		+060.249	+066.006	+071.763		12.573	33.928	127°							
JD4	+087.573	2488759.86	843454.806	31°		15.000			4.126	8.054	0.557	0.199		+083.447	+087.473	+091.5		11.684	24.264	96°							
JD5	+105.56	2488758.01	843472.899	21°		15.000	2.739	0.500	3.031	5.998	0.256	0.063	+102.53	+103.03	+105.529	+108.028	+108.528	11.030	19.283	75°							
JD6	+132.191	2488765.00	843498.661		11°	15.000			1.491	2.972	0.074	0.010		+130.7	+132.186	+133.672		22.171	31.626	86°							
JD7	+167.215	2488767.34	843533.617		7°	15.000			0.978	1.952	0.032	0.003		+166.237	+167.213	+168.19		32.566	35.166	94°							
JD8	+192.812	2488765.72	843559.165	6°		15.000			0.791	1.581	0.021	0.001		+192.021	+192.811	+193.602		23.831	25.601	88°							
JD9	+211.156	2488766.43	843577.495		9°	15.000			1.235	2.465	0.051	0.006		+209.921	+211.154	+212.386		16.319	18.672	97°							
JD10	+222.827	2488765.06	843589.084	10°		15.000			1.334	2.662	0.059	0.007		+221.492	+222.823	+224.154		9.106	13.033	87°							
JD11	+245.106	2488766.29	843611.336	13°		15.000			1.768	3.519	0.104	0.016		+243.338	+245.098	+246.858		19.184	22.725	73°							
JD12	+283.271	2488777.20	843647.925	7°		15.000			0.920	1.838	0.028	0.002		+282.351	+283.27	+284.189		35.493	38.563	66°							
JD13	+334.843	2488797.87	843695.177	12°		15.000			1.535	3.059	0.078	0.011		+333.308	+334.837	+336.367		49.119	51.576	55°							
JD14	+394.672	2488832.45	843744.010		42°	35.000			13.492	25.754	2.510	1.229		+381.18	+394.057	+406.935		44.814	63.774	97°							
JD15	+480.972	2488822.01	843830.913	16°		15.000			2.174	4.317	0.157	0.030		+478.798	+480.957	+483.116		71.864	90.285	80°							
JD16	+524.888	2488829.37	843874.239		9°	15.000			1.155	2.305	0.044	0.005		+523.733	+524.886	+526.038		40.617	43.946	89°							
JD17	+538.271	2488829.56	843887.626		9°	15.000			1.200	2.395	0.048	0.005		+537.071	+538.269	+539.466		11.033	14.911	98°							
JD18	+555.94	2488827.01	843905.114	19°		15.000			2.472	4.899	0.202	0.044		+553.468	+555.918	+558.367		14.002	18.521	80°							
ZD	+561.794	2488828.07	843910.914															3.426	15.586								

说明:

- 1、图中尺寸以mm 计;
- 2、田间道路为公路面形式;
- 3、沿道路纵向每 5 米设置割缝一道, 缝深 7cm 。
- 4、路基压实度不小于0.93



河南灵捷水利勘测设计研究有限公司

批准

核定

审查

校核

设计

制图

设计编号: A141008298

2021年灵山县平山镇
高标准农田建设项目
(II标)

汉垌村机耕路
平曲线表

比例

如图

日期

2021.09

技术设计

部分

竖曲线表

序号	交点桩号	竖 曲 线							纵 坡 (%)		交点间距(m)	直线段长 (m)	备注	
		曲线(m)	凸曲线半径(m)	凹曲线半径(m)	竖曲线长(m)	切线长(m)	外距(m)	起始桩号	终止桩号	+				-
1	起始0+000	81.74												
2	+051.725	85.84	277.978		17.584	8.806	0.139	+042.946	+060.53	7.927		51.725	42.946	
3	+171.183	87.74	458.794		18.089	9.046	0.089	+162.138	+180.227	1.591		119.458	101.608	
4	+259.921	85.652		328.233	18.551	9.279	0.131	+250.644	+269.195		2.353	88.738	70.418	
5	+336.078	88.166	288.837		18.273	9.141	0.145	+326.942	+345.215	3.301		76.157	57.747	
6	+394.854	86.386		353.367	17.654	8.83	0.11	+386.028	+403.682		3.028	58.776	40.813	
7	+420.602	86.893		590.192	18.19	9.102	0.07	+411.502	+429.692	1.969		25.748	7.82	
8	+524.572	92.147	159.175		13.748	6.881	0.149	+517.7	+531.448	5.053		103.97	88.008	
9	结束+561.794	90.81									3.592	37.222	30.346	

- 说明:
- 1、图中尺寸以mm 计;
 - 2、田间道路为公路面形式;
 - 3、沿道路纵向每 5 米设置割缝一道, 缝深 7cm
 - 4、路基压实度不小于0.93



河南灵捷水利勘测设计研究有限公司

批准

核定

审查

校核

设计

制图

梁国

潘国煌

李永峰

李桂华

李博

李永峰

2021年灵山县平山镇
高标准农田建设项目
(江标)

汉垌村机耕路
竖曲线表

技术设计

设计部分

比例

如图

日期

2021.09

设计编号: A141008298

图号

LSGB-HD-JGL-08

逐桩坐标表

桩号	坐标(米)		方位角
	X	Y	
K0+000	2488831.483	643409.744	160°
+011.557	2488820.639	643413.742	160°
+014.067	2488818.367	643414.802	150°
+016.576	2488816.305	643416.226	141°
+020	2488813.659	643418.4	141°
+039.828	2488798.339	643430.987	141°
+040	2488798.206	643431.096	141°
+043.752	2488795.018	643433.056	156°
+047.676	2488791.275	643434.195	171°
+060	2488779.117	643436.214	171°
+060.249	2488778.872	643436.255	171°
+066.006	2488773.51	643438.252	149°
+071.763	2488769.286	643442.112	127°
+080	2488764.376	643448.726	127°
+083.447	2488762.322	643451.493	127°
+087.473	2488760.382	643455.008	111°
+091.5	2488759.443	643458.911	96°
+100	2488758.581	643461.367	96°
+102.53	2488758.324	643469.884	96°
+103.03	2488758.276	643470.382	95°

说明:


- 1、图中尺寸以mm 计;
- 2、田间道路为砼路面形式;
- 3、沿道路纵向每 5 米设置割缝一道, 缝深 7cm .
- 4、路基压实度不小于 0.93

逐桩坐标表

桩号	坐标(米)		方位角
	X	Y	
+105.529	2488758.272	643472.878	85°
+108.028	2488758.682	643475.341	76°
+108.528	2488758.81	643475.824	75°
+120	2488761.813	643486.895	75°
+130.7	2488764.614	643497.222	75°
+132.186	2488764.932	643498.673	81°
+133.672	2488765.104	643500.148	86°
+140	2488765.526	643506.463	86°
+160	2488766.861	643526.418	86°
+166.237	2488767.277	643532.641	86°
+167.213	2488767.31	643533.616	90°
+168.19	2488767.28	643534.592	94°
+180	2488766.532	643546.379	94°
+192.021	2488765.77	643558.375	94°
+192.811	2488765.741	643559.165	91°
+193.602	2488765.753	643559.956	88°
+200	2488766.022	643566.348	88°
+209.921	2488766.439	643576.261	88°
+211.154	2488766.44	643577.493	92°
+212.386	2488766.34	643578.721	97°

逐桩坐标表

桩号	坐标(米)		方位角
	X	Y	
+220	2488765.411	643586.278	97°
+221.492	2488765.229	643587.759	97°
+222.823	2488765.125	643589.085	92°
+224.154	2488765.14	643590.416	87°
+240	2488766.013	643606.238	87°
+243.338	2488766.197	643609.571	87°
+245.098	2488766.397	643611.318	80°
+246.858	2488766.8	643613.03	73°
+260	2488770.555	643625.625	73°
+280	2488776.269	643644.791	73°
+282.351	2488776.941	643647.043	73°
+283.27	2488777.231	643647.916	70°
+284.189	2488777.573	643648.769	66°
+300	2488783.909	643663.255	66°
+320	2488791.924	643681.578	66°
+333.308	2488797.257	643693.771	66°
+334.837	2488797.94	643695.138	61°
+336.367	2488798.759	643696.43	55°
+340	2488800.859	643699.395	55°
+360	2488812.418	643715.716	55°



河南灵捷水利勘测设计研究有限公司

批准

核定

审查

校核

设计

制图

审核

设计

2021年灵山县平山镇高标准农田建设项目(II标)

逐桩坐标表(1/2)

比例

日期

图号

设计编号: A141008298

图号

LSGB-HD-JGL-09

逐 桩 坐 标 表


桩号	坐标(米)		方位角
	X	Y	
+380	2488823.978	643732.037	55°
+381.18	2488824.66	643733	55°
+394.057	2488830.024	643744.626	76°
+400	2488830.99	643750.483	86°
+406.935	2488830.848	643757.405	97°
+420	2488829.289	643770.377	97°
+440	2488826.903	643790.234	97°
+460	2488824.516	643810.091	97°
+478.798	2488822.273	643828.755	97°
+480	2488822.178	643829.953	92°
+480.957	2488822.171	643830.91	89°
+483.116	2488822.378	643833.057	80°
+500	2488825.205	643849.702	80°
+520	2488828.554	643869.42	80°
+523.733	2488829.179	643873.1	80°
+524.886	2488829.328	643874.243	85°
+526.038	2488829.389	643875.394	89°
+537.071	2488829.549	643886.426	89°
+538.269	2488829.519	643887.623	94°
+539.466	2488829.393	643888.813	98°

逐 桩 坐 标 表

桩号	坐标(米)		方位角
	X	Y	
+540	2488829.316	643889.341	98°
+553.468	2488827.369	643902.668	98°
+555.918	2488827.213	643905.11	89°
+558.367	2488827.457	643907.544	80°
+560	2488827.752	643909.15	80°
+561.794	2488828.076	643910.914	80°

说明:

- 1、图中尺寸以mm 计;
- 2、田间道路为公路面形式;
- 3、沿道路纵向每 5 米设置割缝一道, 缝深 7cm .
- 4、路基压实度不小于0.93



河南灵捷水利勘测设计研究有限公司

批准

核定

审查

校核

制图

梁国

潘国梁

李永峰

李桂华

李永峰

2021年灵山县平山镇
高标准农田建设项目
(II标)

逐垌村机耕路
逐桩坐标表(2/2)

比例

如图

日期

2021.09

设计编号: A141008298

图号

LSGB-HD-JGL-10

技术设计

水利部分

路基设计表

桩号	平曲线		纵坡 (%) 及坡长 (米)	竖曲线		设计高		填挖高度 (米)		路基宽 (米)		路面及中桩与 设计高之差(米)		施工时中桩 (米)		边坡 1:n		护坡道			边沟			填挖出口 至 中桩距离		备注								
	左	右		占	凹	填	挖	左	右	左	中桩	右	填	挖	左	右	左	右	左	右	左	右												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	
K0+000	JD1 α z=19° L=15.500 E=-0.212 T=2.533 α=160°		7.927 51.725			81.74			81.74		0.46	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.46	-1.5	-1.5											1.736	1.736		
+011.557	JD2 α y=30° L=22.252000 E=0.212 T=2.533 α=141°					82.656			82.656		0.372	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.372	-1.5	-1.5										1.868	1.868			
+014.067	JD3 α z=44° L=15.000 E=-0.528 T=4.016 Ly=7.845 α=127°					82.855			82.855		0.317	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.317	-1.5	-1.5											1.951	1.951		
+016.576	JD4 α z=19° L=22.252000 E=0.212 T=2.533 α=141°					83.054			83.054		0.381	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.381	-1.5	-1.5												1.855	1.855	
+020	JD5 α z=19° L=22.252000 E=0.212 T=2.533 α=141°					83.325			83.325		0.414	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.414	-1.5	-1.5												1.806	1.806	
+039.828	JD6 α y=30° L=15.000 E=-0.528 T=4.016 Ly=7.845 α=127°					84.897			84.897		0.482	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.482	-1.5	-1.5												1.703	1.703	
+040	JD7 α z=19° L=22.252000 E=0.212 T=2.533 α=141°					84.911			84.911		0.483	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.483	-1.5	-1.5												1.702	1.702	
+042.946	JD8 α y=30° L=15.000 E=-0.528 T=4.016 Ly=7.845 α=127°					85.144			85.144		0.496	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.496	-1.5	-1.5												1.681	1.681	
+043.752	JD9 α z=19° L=22.252000 E=0.212 T=2.533 α=141°					85.208		0.001	85.207		0.501	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.501	-1.5	-1.5												1.674	1.674	
+047.676	JD10 α y=30° L=15.000 E=-0.528 T=4.016 Ly=7.845 α=127°					85.519		0.041	85.478		0.638	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.638	1	1												1.52	1.52	
+051.725	JD11 α z=19° L=22.252000 E=0.212 T=2.533 α=141°					85.84		0.14	85.7		0.575	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.575	-1.5	-1.5												1.563	1.563	
+060	JD12 α y=30° L=15.000 E=-0.528 T=4.016 Ly=7.845 α=127°					85.972		0.001	85.971		0.63	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.63	1	1												1.513	1.513	
+060.249	JD13 α z=19° L=22.252000 E=0.212 T=2.533 α=141°					85.976		0	85.975		0.636	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.636	1	1												1.518	1.518	
+060.53	JD14 α y=30° L=15.000 E=-0.528 T=4.016 Ly=7.845 α=127°					85.98			85.98		0.637	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.637	1	1												1.52	1.52	
+066.006	JD15 α z=19° L=22.252000 E=0.212 T=2.533 α=141°					86.067			86.067		0.672	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.672	1	1												1.554	1.554	
+071.763	JD16 α y=30° L=15.000 E=-0.528 T=4.016 Ly=7.845 α=127°					86.159			86.159		0.607	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.607	-1.5	-1.5												1.515	1.515	
+080	JD17 α z=19° L=22.252000 E=0.212 T=2.533 α=141°					86.29			86.29		0.729	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.729	1	1												1.612	1.612	

说明:

- 1、图中尺寸以mm计;
- 2、田间道路为砼路面形式;
- 3、沿道路纵向每5米设置割缝一道,缝深7cm。
- 4、路基压实度不小于0.93



河南灵捷水利勘测设计研究有限公司

批准

核定

审查

校核

设计

2021年灵山县平山镇
高标准农田建设项目
(II标)

技术设计
水工部分

制图

比例

日期

设计编号: A141008298

图号

LSGB-HD-JGL-11

汉垌村机耕路
路基设计表 (1/7)

路基设计表

桩号	平曲线		纵坡 (%) 及坡长 (米)	竖曲线		设计高			填挖高度 (米)		路基宽 (米)		路面中桩与 设计高之差(米)			施工时中桩 (米)		边数 1:n		护坡道					边沟					坡脚路口 至 中桩距离		备注	
	左	右		凸	凹	未计 竖曲线 设计高	改正值		改正后 的设计高	填	挖	左	右	左	中桩	右	填	挖	左	右	护坡道(米)		边数(m)		坡度(%)		形状	底宽	沟深	内坡	左		右
							+	-																									
1	239	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
+083.447	JD4 α z=31° L=11.030000 E=-0.557 T=4.126 Ly=3.090 α=96°					86.345			86.345		0.777	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.777	1	1											1.66	1.66	
+087.473	JD5 α z=21° L=22.171 E=-0.074 T=1.491 Ly=2.6975° JD6 α y=11° R=15.000 α=86°					86.409			86.409		0.811	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.811	1	1											1.694	1.694	
+091.5						86.473			86.473		0.855	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.855	1	1											1.738	1.738	
+100						86.608			86.608		1.095	1.5	1.5	0.158	0	0.158		1.095	1	1											1.978	1.978	
+102.53						86.648			86.648		1.127	1.5	1.5	0.158	0	0.158		1.127	1	1											2.009	2.009	
+103.03						86.656			86.656		1.115	1.5	1.5	0.158	0	0.158		1.115	1	1											1.997	1.997	
+105.529						86.696			86.696		1.056	1.5	1.5	0.158	0	0.158		1.056	1	1											1.939	1.939	
+108.028						86.736			86.736		1.077	1.5	1.5	0.158	0	0.158		1.077	1	1											1.96	1.96	
+108.528						86.743			86.743		1.021	1.5	1.5	0.158	0	0.158		1.021	1	1											1.903	1.903	
+120						86.926			86.926		0.646	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.646	1	1											1.529	1.529	
+130.7						87.096			87.096		0.595	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.595	-1.5	-1.5											1.534	1.534	
+132.186						87.12			87.12		0.632	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.632	1	1											1.515	1.515	
+133.672						87.143			87.143		0.643	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.643	1	1											1.525	1.525	
+140						87.244			87.244		0.735	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.735	1	1											1.617	1.617	
+160						87.562			87.562	0.006			1.5	1.5	0.158	0	0.158	0.006		-1.5	-1.5										2.435	2.435	
+162.138						87.596			87.596		0.142	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.142	-1.5	-1.5											2.213	2.213	
+166.237						87.661		0.018	87.643		0.444	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.444	-1.5	-1.5											1.76	1.76	

- 说明:
- 1、图中尺寸以mm 计;
 - 2、田间道路为砼路面形式;
 - 3、沿道路纵向每 5 米设置割缝一道, 缝深 7cm .
 - 4、路基压实度不小于 0.93



河南灵捷水利勘测设计研究有限公司

批准

核定

审查

校核

设计

2021年灵山县平山镇
高标准农田建设项目
(II标)

技术设计
水工部分

汉垌村机耕路
路基设计表 (2/7)

制图

比例

如图

日期

2021.09

设计编号: A141008298

图号

LSGB-HD-JGL-12

路基设计表

桩号	平曲线		纵坡 (%) 及坡长 (米)	竖曲线		设计高			填挖高度 (米)		路基宽 (米)		路面中桩与 设计高之差(米)			施工时中桩 (米)		边线 1:1			护坡道					边沟					收坡口 至 中桩距离		备注
	左	右		占	凹	未计 竖曲线 设计高	改正值		改正后 设计高	填	挖	左	右	左	中桩	右	填	挖	左	右	护坡道(米)		边线m		坡底(%)		形状	底宽	沟深	内坡	左	右	
							+	-																									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
										</																							

JD8 αz=6° L=16.39000 E=0.021 T=0.791 Ly=1.581 L=23.831 α=94° R=15.000 E=0.032 T=0.978 JD7 αy=7° L=17.19000 E=0.059 T=1.334 Ly=2.48206 α=87° JD9 αy=9° L=15.000 E=0.051 T=1.235 JD10 αz=10° L=19.000 E=0.059 T=1.334 Ly=2.48206 α=87°

说明:

- 1、图中尺寸以mm 计;
- 2、田间道路为公路面形式;
- 3、沿道路纵向每 5 米设置割缝一道, 缝深 7cm .
- 4、路基压实度不小于 0.93



河南灵捷水利勘测设计研究有限公司

批准

核定

审查

校核

设计

制图

设计

2021年灵山县平山镇高标准农田建设项目(II标)

汉垌村机耕路

路基设计表 (3/7)

比例

如图

日期

2021.09

图号

LSGB-HD-JGL-13

路基设计表

桩号	平曲线		纵坡 (%) 及坡长 (米)	竖曲线		设计高			填挖高度 (米)		路基宽 (米)		路面及中桩与 设计高之差(米)			施工时中桩 (米)		边坡 1:n		护坡道				边沟						坡脚路口 至 中桩距离		备注	
	左	右		占	凹	未计 竖曲线 设计高	改正值 +	-	改正后 的设计高	填	挖	左	右	左	中桩	右	填	挖	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
+243.338	JD11 αx=13°		-2.353	JD12 αx=7°		86.042			86.042		0.748	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.748	1	1										163	163		
+245.098	JD11 αx=13°			JD12 αx=7°		86.001			86.001		0.269	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.269	-1.5	-1.5										2022	2022		
+246.858	JD11 αx=13°		88.738	JD12 αx=7°		85.959			85.959		0.311	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.311	-1.5	-1.5										196	196		
+250.644	JD11 αx=13°			JD12 αx=7°		85.87			85.87		0.353	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.353	-1.5	-1.5										1898	1898		
+259.921	JD11 αx=13°		+259.921	JD12 αx=7°		85.652	0.131		85.783		0.326	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.326	-1.5	-1.5											1938	1938	
+260	JD11 αx=13°		85.652	JD12 αx=7°		85.655	0.129		85.784		0.324	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.324	-1.5	-1.5											194	194	
+269.195	JD11 αx=13°		85.652	JD12 αx=7°		85.958			85.958		0.334	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.334	-1.5	-1.5											1927	1927	
+280	JD11 αx=13°			JD12 αx=7°		86.315			86.315		0.193	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.193	-1.5	-1.5											2137	2137	
+282.351	JD11 αx=13°		76.157	JD12 αx=7°		86.392			86.392		0.163	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.163	-1.5	-1.5											2182	2182	
+283.27	JD11 αx=13°			JD12 αx=7°		86.423			86.423		0.158	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.158	-1.5	-1.5											2189	2189	
+284.189	JD11 αx=13°		3.301	JD12 αx=7°		86.453			86.453		0.163	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.163	-1.5	-1.5											2182	2182	
+300	JD11 αx=13°		76.157	JD12 αx=7°		86.975			86.975		0.44	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.44	-1.5	-1.5											1766	1766	
+320	JD11 αx=13°			JD12 αx=7°		87.635			87.635		0.825	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.825	1	1											1707	1707	
+326.942	JD11 αx=13°		88.166	JD12 αx=7°		87.864			87.864		0.523	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.523	-1.5	-1.5											1641	1641	
+333.308	JD11 αx=13°			JD12 αx=7°		88.075		0.07	88.004		0.316	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.316	-1.5	-1.5											1953	1953	
+334.837	JD11 αx=13°		+336.078	JD12 αx=7°		88.125		0.108	88.017		0.551	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.551	-1.5	-1.5											16	16	
+336.078	JD11 αx=13°			JD12 αx=7°		88.166		0.145	88.021		0.609	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.609	-1.879	-1.879											1516	1516	

- 说明:
- 图中尺寸以mm计;
 - 田间道路为砼路面形式;
 - 沿道路纵向每5米设置割缝一道,缝深7cm.
 - 路基压实度不小于0.93



河南灵捷水利勘测设计研究有限公司

批准

核定

审查

校核

设计

2021年灵山县平山镇
高标准农田建设项目
(II标)

技术设计
水工部分

制图

比例

日期

设计编号: A141008298

图号

LSGB-HD-JGL-14

汉垌村机耕路
路基设计表 (4/7)

李金晓

2021.09

路基设计表

桩号	平曲线		纵坡 (%) 及坡长 (米)	竖曲线		设计高			填挖高度 (米)		路基宽 (米)		路面及中桩与 设计高之差(米)			施工时中桩 (米)		边坡 1:n		护坡道						边沟					填前横口 至 中桩距离		备注		
				凸	凹	总计 竖曲线 设计高	改正值 +	改正后 的设计高	填	挖	左	右	左	中桩	右	填	挖	左	右	护坡道(米)		边线(m)		坡底(%)		形状	底宽	沟深	内坡	左	右				
	左	右		左	右															左	右	左	右	左	右							左		右	左
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34		
+336.367	L=44.814 α=55°		-3.028 58.776	R=288.837 E=0.145 T=9.141		88.157		0.136	88.022		0.623	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.623	1	1										1.506	1.506				
+340						88.047		0.047	88		0.539	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.539	-1.5	-1.5											1.618	1.618			
+345.215			-3.028 58.776			87.889			87.889		0.498	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.498	-1.5	-1.5											1.678	1.678			
+360						87.442			87.442		0.515	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.515	-1.5	-1.5												1.653	1.653		
+380			-3.028 58.776			86.836			86.836		0.725	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.725	1	1												1.607	1.607		
+381.18						86.8			86.8		0.737	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.737	1	1													1.619	1.619	
+386.028			-3.028 58.776			86.653			86.653		0.642	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.642	1.028	1.028												1.525	1.525		
+394.057						86.41	0.091		86.501		0.394	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.394	-1.5	-1.5													1.836	1.836	
+394.854			+394.854 86.386			86.386	0.11		86.496		0.409	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.409	-1.5	-1.5												1.814	1.814		
+400			1.969 25.748			86.487	0.019		86.507		0.468	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.468	-1.5	-1.5												1.724	1.724		
+403.682						86.56			86.56		0.467	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.467	-1.5	-1.5													1.726	1.726	
+406.935			1.969 25.748			86.624			86.624		0.449	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.449	-1.5	-1.5													1.753	1.753	
+411.502						86.714			86.714		0.447	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.447	-1.5	-1.5													1.756	1.756	
+420			+420.602 86.893			86.881	0.061		86.942		0.383	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.383	-1.5	-1.5													1.852	1.852	
+420.602						86.893	0.07		86.963		0.387	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.387	-1.5	-1.5														1.846	1.846
+429.692			+420.602 86.893			87.352			87.352		0.386	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.386	-1.5	-1.5													1.849	1.849	
+440						87.873			87.873		0.304	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.304	-1.5	-1.5														1.971	1.971

- 说明:
- 1、图中尺寸以mm 计;
 - 2、田间道路为砼路面形式;
 - 3、沿道路纵向每 5 米设置割缝一道, 缝深 7cm .
 - 4、路基压实度不小于 0.93



河南灵捷水利勘测设计研究有限公司

批准

核定

审查

校核

设计

2021年灵山县平山镇
高标准农田建设项目
(江标)

技术设计
水工部分

制图

比例

制图日期

设计编号: A141008298

图号

LSGB-HD-JGL-15

设计

设计

设计

设计

设计

汉垌村机耕路

路基设计表 (5/7)

路基设计表

桩号	平面线		纵坡 (%) 及坡长 (米)	竖曲线		设计高			填挖高度 (米)		路基宽 (米)		路堤及中桩与 设计高之差(米)			施工时中桩 (米)		边放 1:1		护坡道					边沟					坡脚路口 至 中桩距离		备注		
	左	右		占	凹	未计 竖曲线 设计高	改正值 +	-	改正后 设计高	填	挖	左	右	左	中桩	右	填	挖	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	
+460	JD15 α=16° L=14.002 E=0.048 T=1.200 L _y =23.389° R=15.000 E=0.044 T=1.155 L _y =2.305 α=97° JD17 α _y =9°					88.884			88.884		0.116	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.116	-1.5	-1.5											2.252	2.252		
+478.798	JD15 α=16° L=14.002 E=0.048 T=1.200 L _y =23.389° R=15.000 E=0.044 T=1.155 L _y =2.305 α=97° JD17 α _y =9°					89.834			89.834		0.132	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.132	-1.5	-1.5												2.228	2.228	
+480	JD15 α=16° L=14.002 E=0.048 T=1.200 L _y =23.389° R=15.000 E=0.044 T=1.155 L _y =2.305 α=97° JD17 α _y =9°					89.895			89.895		0.132	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.132	-1.5	-1.5												2.228	2.228	
+480.957	JD15 α=16° L=14.002 E=0.048 T=1.200 L _y =23.389° R=15.000 E=0.044 T=1.155 L _y =2.305 α=97° JD17 α _y =9°					89.943			89.943		0.132	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.132	-1.5	-1.5												2.228	2.228	
+483.116	JD15 α=16° L=14.002 E=0.048 T=1.200 L _y =23.389° R=15.000 E=0.044 T=1.155 L _y =2.305 α=97° JD17 α _y =9°					90.052			90.052		0.013	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.013	-1.5	-1.5												2.407	2.407	
+500	JD15 α=16° L=14.002 E=0.048 T=1.200 L _y =23.389° R=15.000 E=0.044 T=1.155 L _y =2.305 α=97° JD17 α _y =9°					90.905			90.905		0.203	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.203	-1.5	-1.5												2.122	2.122	
+517.7	JD15 α=16° L=14.002 E=0.048 T=1.200 L _y =23.389° R=15.000 E=0.044 T=1.155 L _y =2.305 α=97° JD17 α _y =9°					91.8			91.8		0.33	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.33	-1.5	-1.5												1.93	1.93	
+520	JD15 α=16° L=14.002 E=0.048 T=1.200 L _y =23.389° R=15.000 E=0.044 T=1.155 L _y =2.305 α=97° JD17 α _y =9°					91.916		0.017	91.899		0.364	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.364	-1.5	-1.5												1.881	1.881	
+523.733	JD15 α=16° L=14.002 E=0.048 T=1.200 L _y =23.389° R=15.000 E=0.044 T=1.155 L _y =2.305 α=97° JD17 α _y =9°					92.105		0.115	91.99		0.542	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.542	-1.5	-1.5												1.613	1.613	
+524.572	JD15 α=16° L=14.002 E=0.048 T=1.200 L _y =23.389° R=15.000 E=0.044 T=1.155 L _y =2.305 α=97° JD17 α _y =9°					92.147		0.149	91.998		0.588	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.588	-1.5	-1.5												1.544	1.544	
+524.886	JD15 α=16° L=14.002 E=0.048 T=1.200 L _y =23.389° R=15.000 E=0.044 T=1.155 L _y =2.305 α=97° JD17 α _y =9°					92.136		0.136	92		0.606	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.606	-1.5	-1.5												1.518	1.518	
+526.038	JD15 α=16° L=14.002 E=0.048 T=1.200 L _y =23.389° R=15.000 E=0.044 T=1.155 L _y =2.305 α=97° JD17 α _y =9°					92.094		0.092	92.002		0.567	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.567	-1.5	-1.5												1.576	1.576	
+531.448	JD15 α=16° L=14.002 E=0.048 T=1.200 L _y =23.389° R=15.000 E=0.044 T=1.155 L _y =2.305 α=97° JD17 α _y =9°					91.9			91.9		0.447	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.447	-1.5	-1.5												1.753	1.753	
+537.071	JD15 α=16° L=14.002 E=0.048 T=1.200 L _y =23.389° R=15.000 E=0.044 T=1.155 L _y =2.305 α=97° JD17 α _y =9°					91.698			91.698		0.418	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.418	-1.5	-1.5												1.799	1.799	
+538.269	JD15 α=16° L=14.002 E=0.048 T=1.200 L _y =23.389° R=15.000 E=0.044 T=1.155 L _y =2.305 α=97° JD17 α _y =9°					91.655			91.655		0.438	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.438	-1.5	-1.5												1.769	1.769	
+539.466	JD15 α=16° L=14.002 E=0.048 T=1.200 L _y =23.389° R=15.000 E=0.044 T=1.155 L _y =2.305 α=97° JD17 α _y =9°					91.612			91.612		0.411	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.411	-1.5	-1.5												1.81	1.81	
+540	JD15 α=16° L=14.002 E=0.048 T=1.200 L _y =23.389° R=15.000 E=0.044 T=1.155 L _y =2.305 α=97° JD17 α _y =9°					91.593			91.593		0.409	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.409	-1.5	-1.5												1.812	1.812	

- 说明:
- 1、图中尺寸以mm 计;
 - 2、田间道路为公路路面形式;
 - 3、沿道路纵向每 5 米设置割缝一道, 缝深 7cm .
 - 4、路基压实度不小于 0.93



河南灵捷水利勘测设计研究有限公司

批准

核定

审查

校核

设计

2021年灵山县平山镇
高标准农田建设项目
(II标)

汉垌村机耕路
路基设计表 (6/7)

制图

比例

日期

设计编号: A141008298

图号

LSGB-HD-JGL-16

技术设计

水工部分

表 设计		基		路	
------	--	---	--	---	--

[illegible]

河南灵捷水利勘测设计研究有限公司					
批准 核定	梁国利		2021年灵山县平山镇 高标准农田建设项目 (II标)		
	潘国良		技术 设计	施工 部分	
审查	李桂华		汉垌村机耕路 路基设计表 (7/7)		
校核	李强				
设计					
制图	李书华	陈金晓	比例	如图	日期
设计编号: A141008298			图号	LSGB-HD-JGL-17	


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+000	0.037	1.534		
			0.738	16.199
+011.557	0.09	1.27	0.284	2.98
+014.067	0.135	1.105	0.275	3.013
+016.576	0.084	1.297	0.25	4.608
+020	0.062	1.395	0.891	29.689
+039.828	0.028	1.6	0.094	6.391
+043.752	0.02	1.657	0.04	7.308
+047.676	0	2.067	0	25.95
+060.249	0	2.061	0	12.185
+066.006	0	2.172	0	11.94
+071.763	0	1.976	0.001	17.832
+080	0	2.354	0	8.386
+083.447	0	2.512	0	10.341
+087.473	0	2.626	0	10.877
+091.5	0	2.776	0	27.387
+100	0	3.667	0	9.439
+102.53	0	3.794	0	1.885
+103.03	0	3.746	0	9.073
+105.529	0	3.515	0	8.887
+108.028	0	3.598		

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)
+108.028	0	3.598	0	1.744
+108.528	0	3.378	0	31.379
+120	0	2.093	0.004	21.567
+130.7	0.001	1.938	0.001	2.964
+132.186	0	2.051	0	3.071
+133.672	0	2.082	0	14.095
+140	0	2.372	5.834	25.078
+160	0.583	0.135	1.96	5.055
+166.237	0.045	1.486	0.032	1.537
+167.213	0.02	1.663	0.017	1.648
+168.19	0.015	1.709	0.072	17.873
+177.886	0	1.977	0	4.33
+180	0	2.119	0	27.176
+192.021	0	2.403	0	1.931
+192.811	0	2.487	0	1.963
+193.602	0	2.476	0	14.536
+200	0	2.068	0	22.819
+209.921	0	2.532	0	3.366
+211.154	0	2.928	0	3.748
+212.386	0	3.157		

- 说明:
- 1、图中尺寸以mm 计;
 - 2、田间道路为公路面形式;
 - 3、沿道路纵向每 5 米设置割缝一道, 缝深 7cm .
 - 4、路基压实度不小于0.93



河南灵捷水利勘测设计研究有限公司

批准

核定

审查

校核

设计

制图

设计编号: A141008298

图号

LSGB-HD-JGL-18

2021年灵山县平山镇高标准农田建设项目(II标)

汉垌村机耕路

土方总量计算表 (1/3)

技术设计

水工部分

比例

日期

2021.09

土方总量计算表	
工程名称	土方工程
工程部位	基础土方
工程数量	1000 m³
工程单价	100 元/m³
工程总价	100000 元

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)
+212.386	0	3.157	0	36.812
+221.492	0	4.929	0	6.613
+222.823	0	5.008	0	6.441
+224.154	0	4.671	1.144	45.529
+240	0.144	1.076	0.241	5.824
+243.338	0	2.414	0.16	2.97
+245.098	0.182	0.961	0.284	1.801
+246.858	0.141	1.086	1.775	14.539
+260	0.129	1.127	4.909	19.764
+282.351	0.31	0.641	0.288	0.584
+283.27	0.316	0.628	0.288	0.584
+284.189	0.31	0.642	2.824	16.729
+300	0.047	1.474	0.473	41.446
+320	0	2.671	0.909	25.098
+333.308	0.137	1.101	0.109	2.223
+334.837	0.007	1.807	0.005	2.931
+336.367	0	2.024	0.017	6.893
+340	0.009	1.771	0.249	34.707
+360	0.016	1.7	0.165	43.195
+381.18	0	2.379		

土方总量计算表	
工程名称	土方工程
工程部位	基础土方
工程数量	1000 m ³
工程单价	100 元/m ³
工程总价	100000 元

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)
+381.18	0	2.379	0.484	23.907
+394.057	0.075	1.334	0.323	8.598
+400	0.033	1.559	0.263	10.611
+406.935	0.043	1.501	0.818	18.309
+420	0.083	1.302	2.304	23.667
+440	0.148	1.065	5.248	15.669
+460	0.377	0.502	6.866	9.889
+478.798	0.353	0.55	0.763	1.187
+480.957	0.354	0.55	0.973	0.801
+483.116	0.548	0.193	6.807	8.057
+500	0.258	0.762	3.546	20.071
+520	0.097	1.245	0.196	5.647
+523.733	0.009	1.78	0.005	2.163
+524.886	0	1.971	0.002	2.203
+526.038	0.004	1.854	0.351	17.994
+537.071	0.06	1.408	0.065	1.722
+538.269	0.048	1.468	0.067	1.708
+539.466	0.064	1.387	1.091	18.554
+553.468	0.092	1.264	0.21	3.158
+555.918	0.08	1.315		

说明:






- 1、图中尺寸以mm 计；
- 2、田间道路为公路面形式；
- 3、沟道路纵向每5 米设置割缝一道，缝深7cm
- 4、路基压实度不小于0.93

河南灵捷水利勘测设计研究院有限公司			
批准	合同	2021年灵山县平山镇高标准农田建设项目(Ⅱ标)	设计
	核定		
审查	潘国兴	汉垌村机耕路土方总量计算表(2/3)	水利
校核	陈桂华		
设计	李靖		
制图	李书轩	比例	日期
设计编号: A141008298	陈金晓	如图	2021.09
设计编号: A141008298		图号	LSGB-HD-JCL-19

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)
+555.918	0.08	1.315	0.174	3.318
+558.367	0.062	1.395	0.17	5.019
+561.794	0.037	1.534		
合 计			55.06	947.186

- 说明:
- 1、图中尺寸以mm 计;
 - 2、田间道路为公路路面形式;
 - 3、沿道路纵向每 5 米设置割缝一道, 缝深 7cm 。
 - 4、路基压实度不小于0.93

 河南灵捷水利勘测设计研究有限公司											
批准							2021年灵山县平山镇 高标准农田建设项目 (II标)			技术设计	
核定										施 工	
审查										部 分	
校核											
设计							汉垌村机耕路 土方总量计算表 (3/3)				
制图											
设计编号: A141008298						图 号				LSGB-HD-JGL-20	