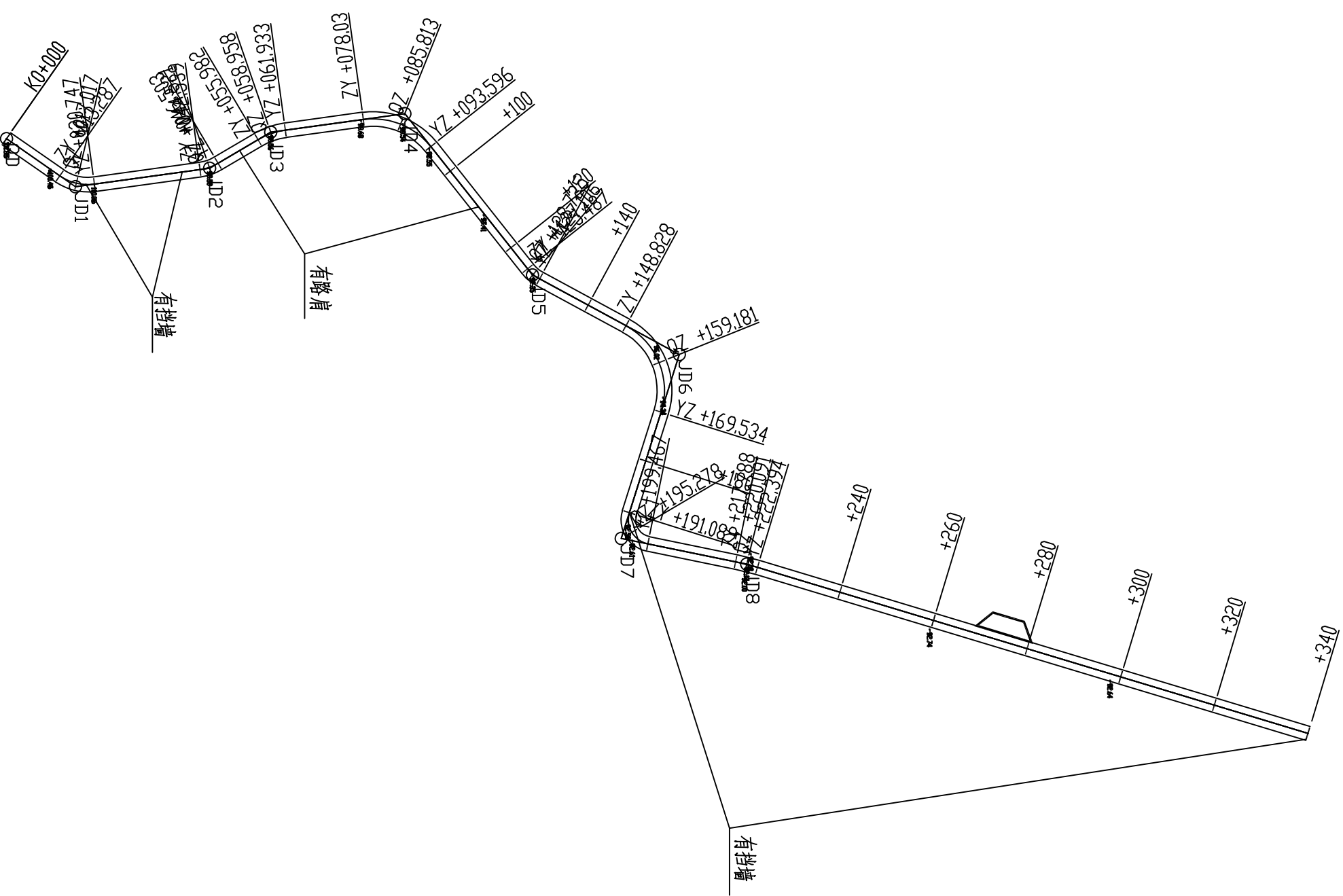


路肩所在位置桩号:K0+115~K0+190,共75m.
K0+570~K0+903,共333m.

挡墙所在位置桩号:K0+015~K0+070,共55m.
K0+190~K0+560,共370m.

说明:

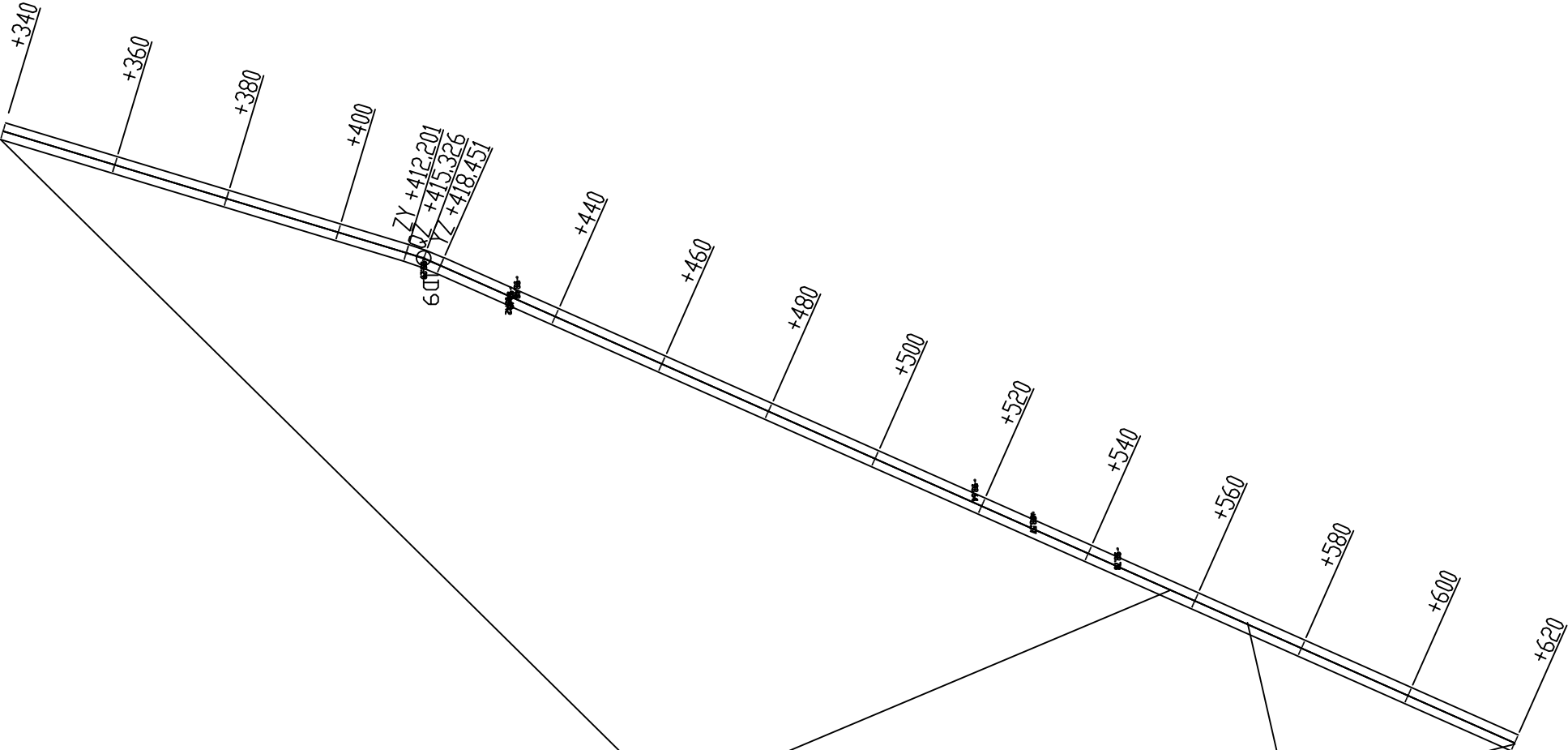
1、图中尺寸以mm 计;
2、田间道路为公路面形式;
3、沿道路纵向每 5 米设置割缝一道,缝深 7cm
4、路基压实度不小于0.93
5、图中挡墙共长425m,路肩共长408m.



河南灵捷水利勘测设计研究有限公司					
批准	梁国良	2021年灵山县平山镇 高标准农田建设项目 (I标)	技术设计		
核定	潘典强		水工部分		
审查	李荣松		同古村1#机耕路 平面设计图(1/3)		
校核	廖桂华				
设计	李强				
制图	李切平				
设计编号: A141008298		比例	如图	日期	2021.09
		图号	LSGB-TG-JGL-01		

有挡墙

有路肩



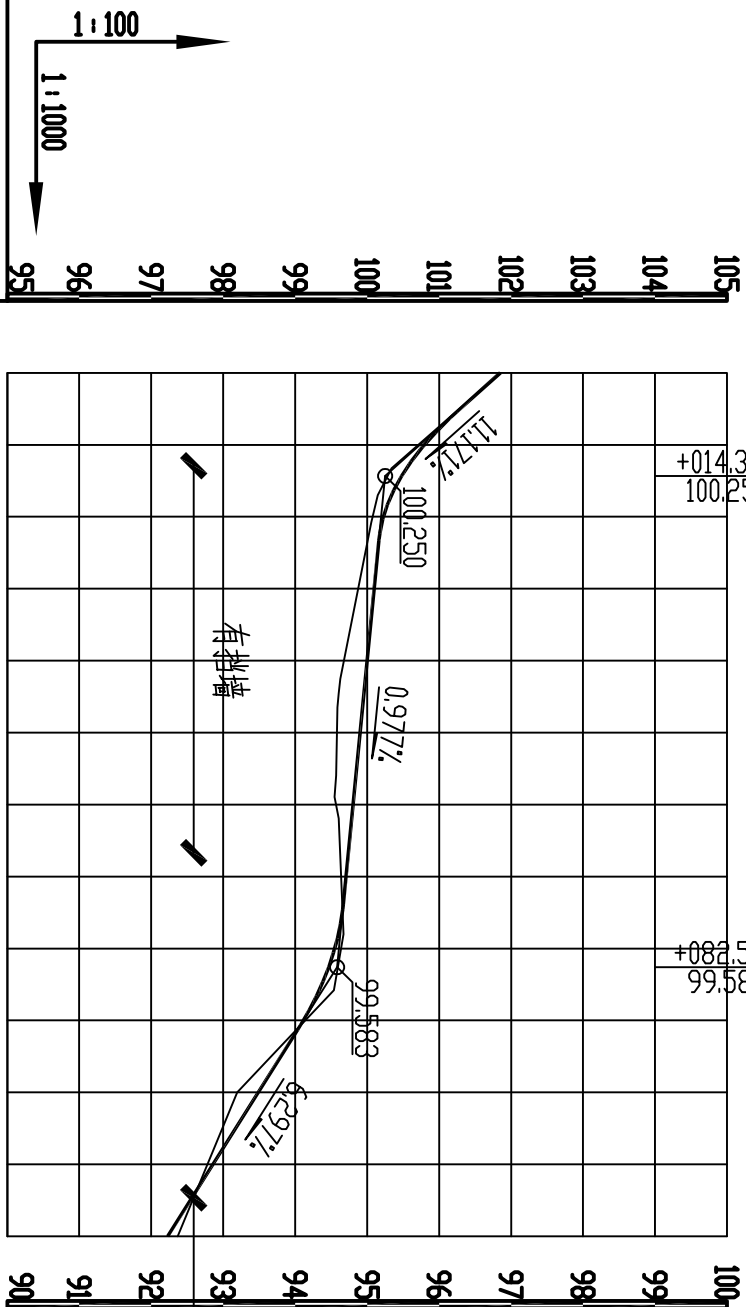
路肩所在位置桩号:K0+115~K0+190,共75m.
K0+570~K0+903,共333m.

挡墙所在位置桩号:K0+015~K0+070,共55m.
K0+190~K0+560,共370m.

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
- 5、图中挡墙共长425m,路肩共长408m.

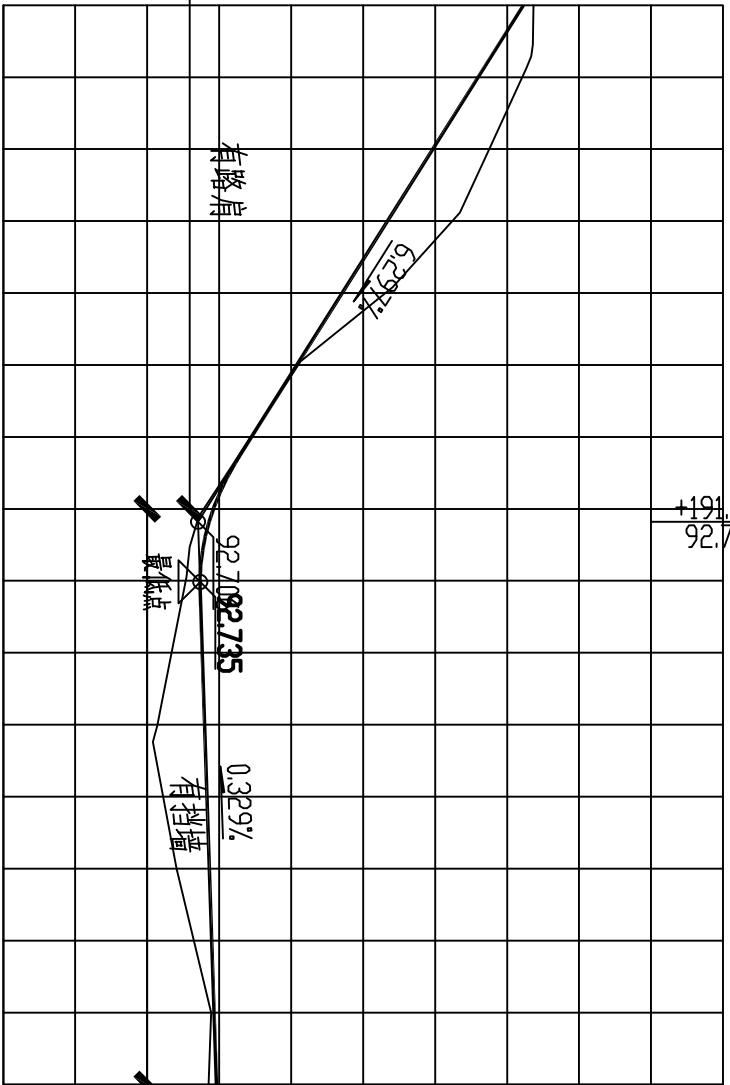
河南灵捷水利勘测设计研究院有限公司					
批准	梁国	2021年灵山县平山镇 高标准农田建设项目 (I标)	技术设计		
核定	潘国俊		施工部分		
审查	李永峰		同古村1#机耕路 平面设计图(2/3)		
校核	廖桂华				
设计	李强				
制图	李永峰 廖金晓	比例	如图	日期	2021.09
设计编号: A141008298 图号 LSGB-TG-JGL-02					



R=176.29 T=8.985 E=0.229

R=329.244 T=8.757 E=0.116

R=279.603 T=9.262 E=0.153



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	101.85	101.85	0.00	L=13.29 aZ=13.29 R=15.00 E=0.30 T=8.87 I=8.57 LY=3.89	
+020	100.23	100.08	0.15	L=3.30 aZ=13.29 R=15.00 E=0.30 T=8.87 I=8.57 LY=3.89	
+040	100.00	99.68	0.32	L=3.30 aZ=13.29 R=15.00 E=0.30 T=8.87 I=8.57 LY=3.89	
+060	99.80	99.57	0.23	L=3.30 aZ=13.29 R=15.00 E=0.30 T=8.87 I=8.57 LY=3.89	
+080	99.55	99.64	-0.09	L=3.30 aZ=13.29 R=15.00 E=0.30 T=8.87 I=8.57 LY=3.89	
+100	98.49	98.20	0.29	L=3.30 aZ=13.29 R=15.00 E=0.30 T=8.87 I=8.57 LY=3.89	
+120	97.23	97.37	-0.14	L=3.30 aZ=13.29 R=15.00 E=0.30 T=8.87 I=8.57 LY=3.89	

+120	97.23	97.37	-0.14	L=31.89 aZ=13.29 R=15.00 E=0.30 T=8.87 I=8.57 LY=3.89	
+140	95.97	96.75	-0.78	L=31.89 aZ=13.29 R=15.00 E=0.30 T=8.87 I=8.57 LY=3.89	
+160	94.71	95.31	-0.60	L=31.89 aZ=13.29 R=15.00 E=0.30 T=8.87 I=8.57 LY=3.89	
+180	93.45	93.44	0.01	L=31.89 aZ=13.29 R=15.00 E=0.30 T=8.87 I=8.57 LY=3.89	
+200	92.73	92.53	0.20	L=31.89 aZ=13.29 R=15.00 E=0.30 T=8.87 I=8.57 LY=3.89	
+220	92.80	92.14	0.66	L=31.89 aZ=13.29 R=15.00 E=0.30 T=8.87 I=8.57 LY=3.89	
+240	92.86	92.41	0.45	L=31.89 aZ=13.29 R=15.00 E=0.30 T=8.87 I=8.57 LY=3.89	
+260	92.93	92.89	0.04	L=31.89 aZ=13.29 R=15.00 E=0.30 T=8.87 I=8.57 LY=3.89	
+270	92.96	92.85	0.11	L=31.89 aZ=13.29 R=15.00 E=0.30 T=8.87 I=8.57 LY=3.89	

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
张明	潘国俊	张明	张明	张明

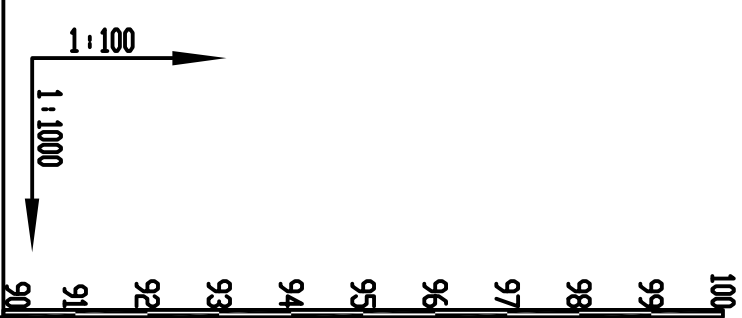
说明:

- 图中尺寸以mm计;
- 田间道路为砼路面形式;
- 沿道路纵向每5米设置侧缝一道,缝深7cm;
- 路基压实度不小于0.93
- 图中挡墙共长425m,路肩共长408m.

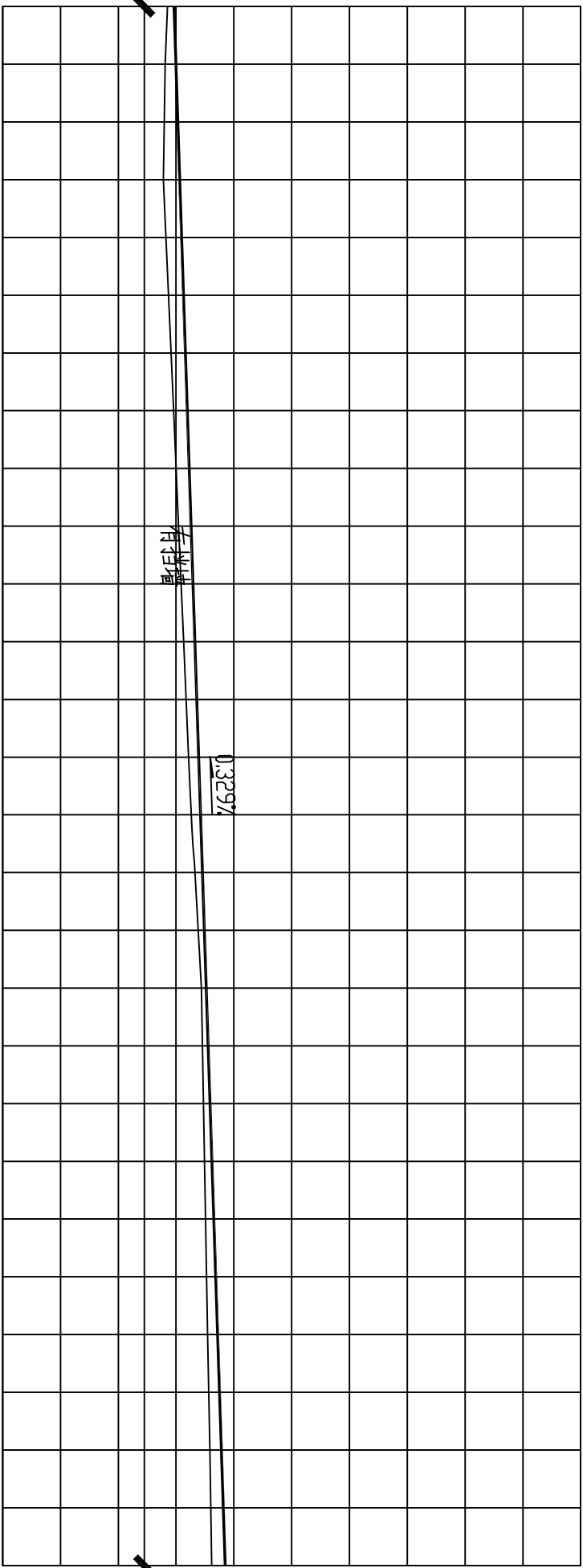
挡墙所在位置桩号:K0+015~K0+070,共55m.
K0+190~K0+560,共370m.

路肩所在位置桩号:K0+115~K0+190,共75m.
K0+570~K0+903,共333m.

制图	比例	如图	日期	2021.09
设计编号: A141008298	图号	LSGB-TG-JGL-04		



桩号
设计高程
地面高程
填挖方
设计坡度与距离
平曲线



+270	92.96	92.85	0.11
+280	93.00	92.81	0.19
+300	93.06	92.78	0.28
+320	93.13	92.87	0.26
+340	93.19	92.96	0.23
+360	93.26	93.04	0.22
+380	93.32	93.13	0.19
+400	93.39	93.22	0.17
+420	93.46	93.33	0.13
+440	93.52	93.44	0.08
+460	93.59	93.48	0.11
+480	93.65	93.51	0.14
+500	93.72	93.55	0.17
+520	93.79	93.58	0.21
+540	93.85	93.62	0.23

$L=189.81$
 $\alpha=17^\circ$
 $R=50.00$ $E=0.10$ $L=31.3$ $Ly=6.25$
 JDY $\alpha Y=7^\circ$

$L=228.47$
 $\alpha=24^\circ$

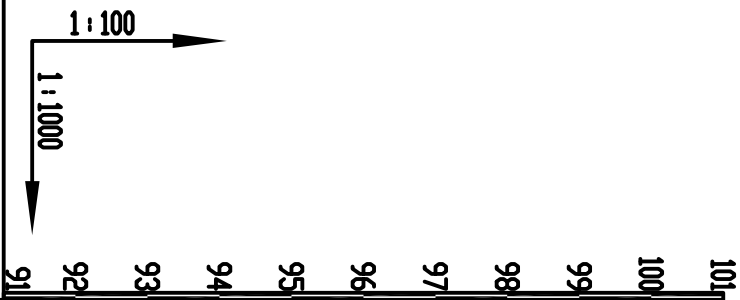
说明:

- 图中尺寸以mm 计;
- 田间道路为砼路面形式;
- 沿道路纵向每 5 米设置侧缝一道, 缝深 7cm .
- 路基压实度不小于0.93
- 图中挡墙共长425m, 路肩共长408m.

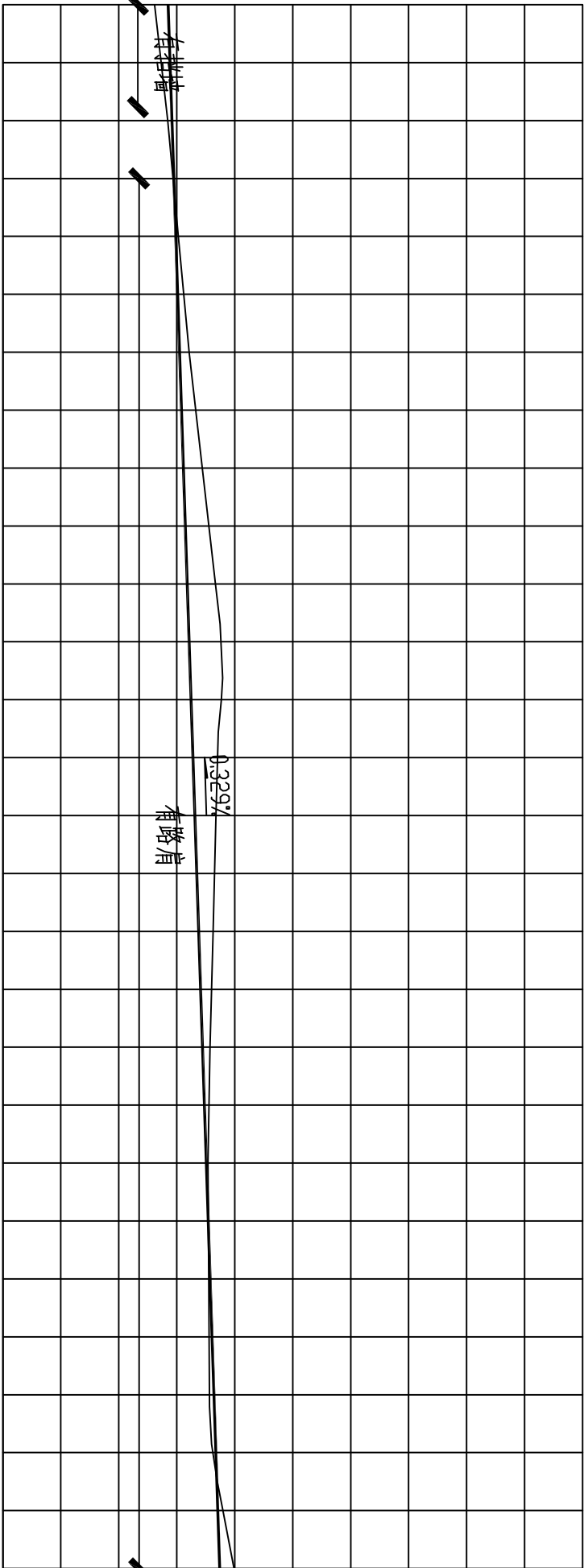
挡墙所在位置桩号: K0+015~K0+070, 共55m.
K0+190~K0+560, 共370m.

路肩所在位置桩号: K0+115~K0+190, 共75m.
K0+570~K0+903, 共333m.

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
张同	潘国俊	张同	张同	张同	张同
2021年灵山县平山镇高标准农田建设项目(1标)				同古村1#机耕路纵断面设计图(2/4)	
比例			如图	日期	2021.09
设计编号: A141008298			图号	LSGB-TG-JGL-05	



桩号
设计高程
地面高程
填挖方
设计坡度与距离
平曲线



+540	93.85	93.84	93.85
+560	93.92	93.84	93.85
+580	93.98	94.03	93.85
+600	94.05	94.21	93.85
+620	94.11	94.44	93.85
+640	94.18	94.67	93.85
+660	94.25	94.77	93.85
+680	94.31	94.68	93.85
+700	94.38	94.63	93.85
+720	94.44	94.57	93.85
+740	94.51	94.54	93.85
+760	94.57	94.55	93.85
+780	94.64	94.56	93.85
+800	94.71	94.80	93.85
+810	94.74	94.99	93.85

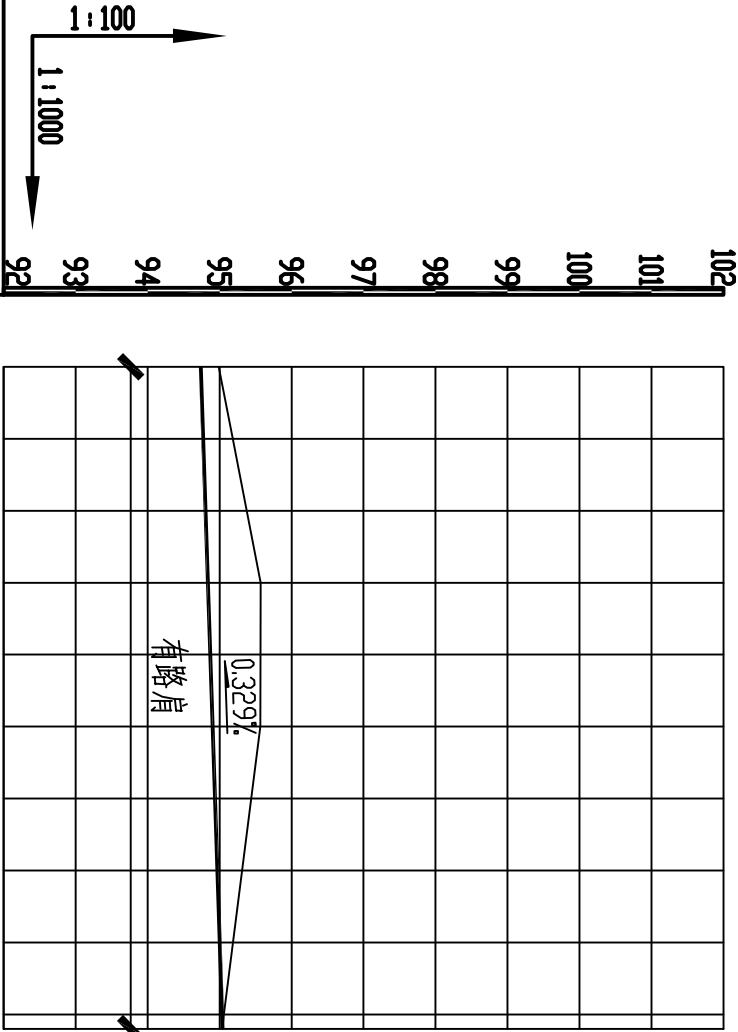
平曲线
L=228.47
 $\alpha=24^\circ$
R=50.00 E=0.88 I=9.44 Lx=18.67
JD10 $\alpha y=21^\circ$
L=116.46
 $\alpha=45^\circ$
R=50.00 E=0.42 I=6.50 Lx=31.12 y=12.93

说明:

- 图中尺寸以mm 计;
- 田间道路为公路路面形式;
- 沿道路纵向每 5 米设置侧缝一道, 缝深 7cm .
- 路基压实度不小于0.93
- 图中挡墙共长425m, 路肩共长408m.

挡墙所在位置桩号: K0+015~K0+070, 共55m.
路肩所在位置桩号: K0+115~K0+190, 共75m.
K0+190~K0+560, 共370m.
K0+570~K0+903, 共333m.

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	设计
张国强	潘国俊	张国强	张国强	张国强	张国强
2021年灵山县平山镇高标准农田建设项目 (1标)				同古村1#机耕路纵断面设计图 (3/4)	
设计编号: A141008298		图号		比例 如图 日期 2021.09	
		LSGB-TG-JGL-06			



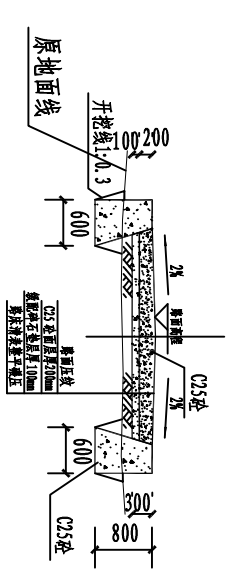
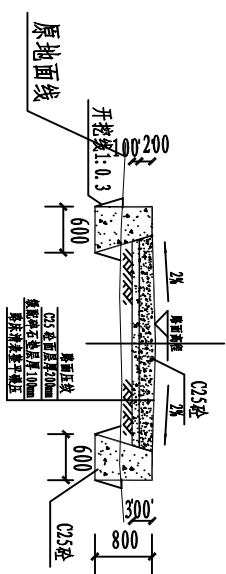
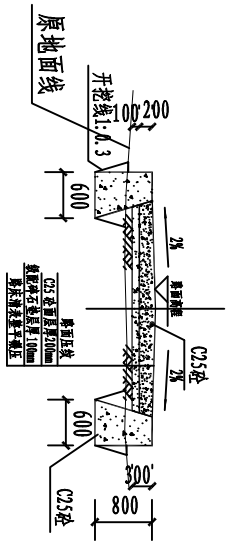
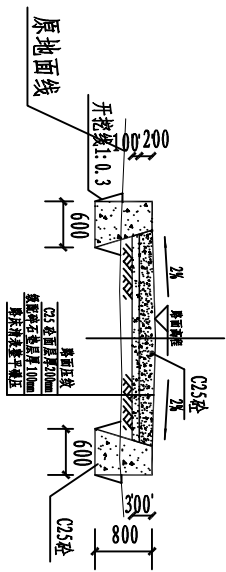
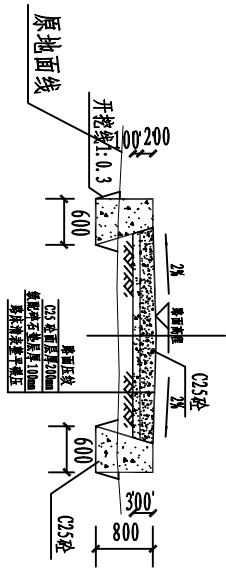
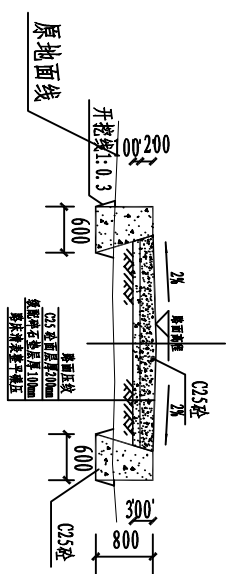
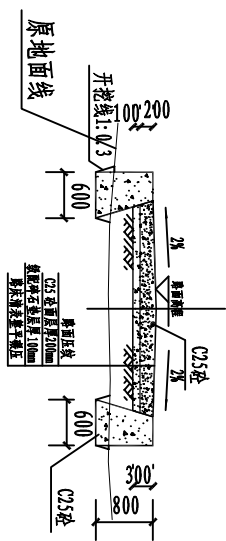
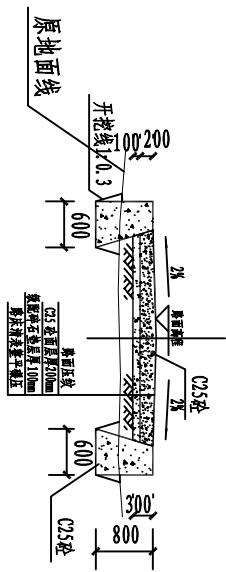
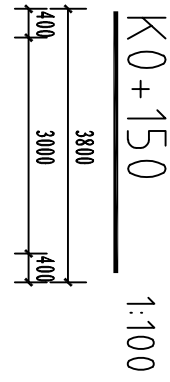
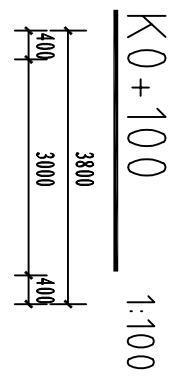
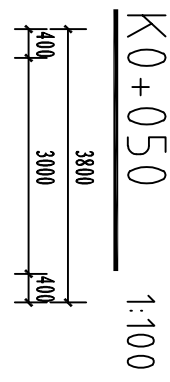
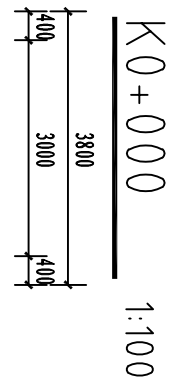
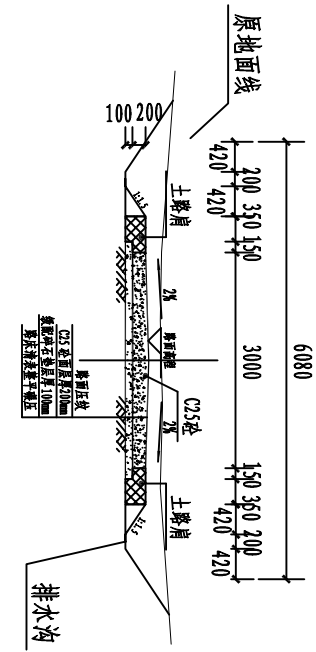
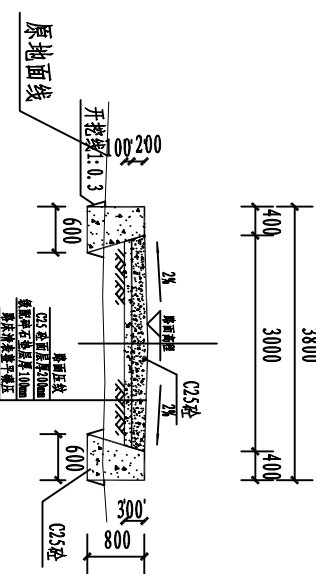
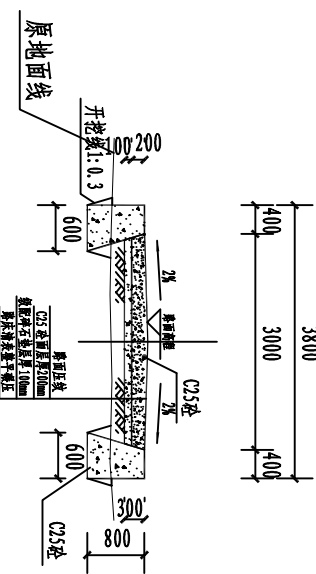
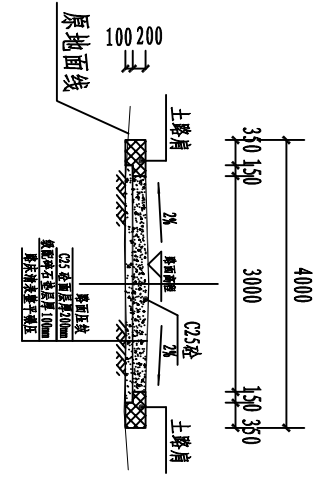
桩号	+810	+820	+840	+860	+880	+903
设计高程	94.74	94.77	94.84	94.90	94.97	95.04
地面高程	94.99	95.18	95.57	95.57	95.31	95.04
填挖方	-0.25	-0.41	-0.73	-0.67	-0.34	0.00
设计坡度与距离	$L=107.01$ $\alpha=31^\circ$					
平曲线						

- 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
 - 5、图中挡墙共长425m, 路肩共长408m.

挡墙所在位置桩号: K0+015~K0+070, 共55m.
K0+190~K0+560, 共370m.

路肩所在位置桩号: K0+115~K0+190, 共75m.
K0+570~K0+903, 共333m.

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 (1标)	技术设计	
核定	潘国俊		水工部分	
审查	李永峰	同古村1#机耕路 纵断面设计图(4/4)	比例	如图
校核	廖桂华			
设计	李强			
制图	李书华	廖金晓	日期	2021.09
设计编号: A141008298				
图号			LSGB-TG-JGL-07	



K0+400 1:100

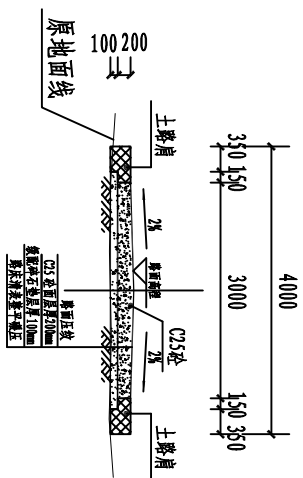
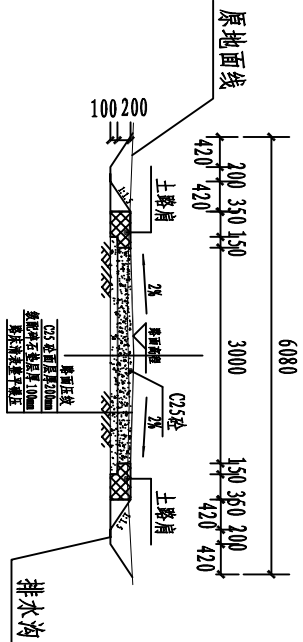
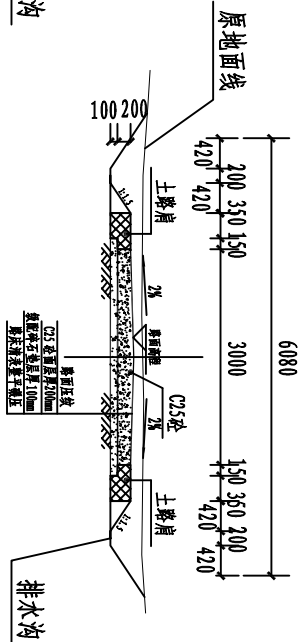
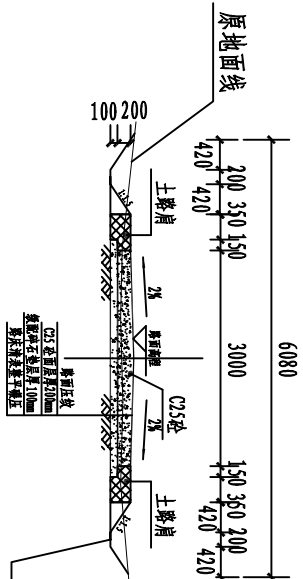
K0+450 1:100

K0+500 1:100

K0+550 1:100

说明: 1、图中尺寸以mm 计; 2、田间道路为砼路面形式; 3、沿道路纵向每 5 米设置侧缝一道, 缝深 7cm . 4、路基压实度不小于0.93 5、图中挡墙共长425m, 路肩共长408m.

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(1标)		
核定	潘国俊				
审查	李永成		同古村1#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
制图	李永成		图号	LSGB-TG-JGL-08	2021.09
设计编号: A141008298					

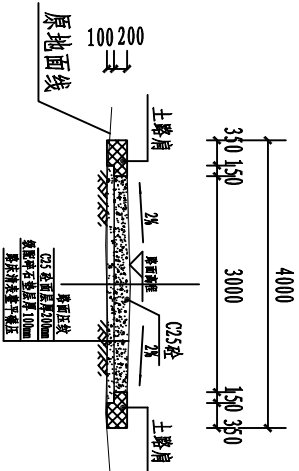
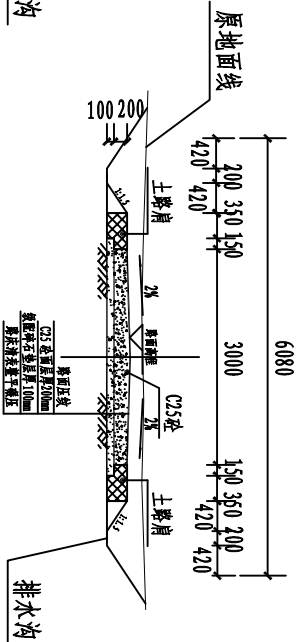
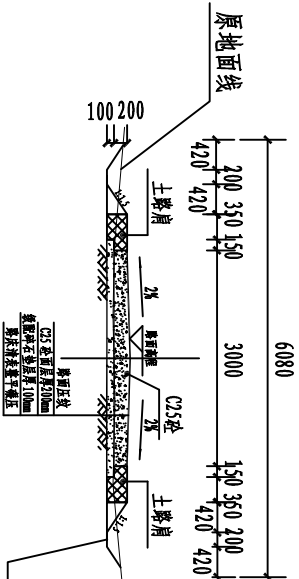


K0+600 1:100

K0+650 1:100

K0+700 1:100

K0+750 1:100



K0+800 1:100

K0+850 1:100

K0+903 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 米设置侧缝一道, 缝深 7cm
- 4、路基压实度不小于0.93
- 5、图中挡墙共长425m, 路肩共长408m.

挡墙所在位置桩号: K0+015~K0+070,共55m.

K0+190~K0+560,共370m.

路肩所在位置桩号: K0+115~K0+190,共75m.


K0+570~K0+903,共333m.

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(1标)		
核定	潘国俊				
审查	李永成		同古村1#机耕路横断面设计图(2/2)		
校核	廖桂华				
设计	李永成				
制图	李永成	李金晓	比例	如图	日期
设计编号: A141008298			图号	LSGP-TG-JGL-09	
				2021.09	

平 曲 线 表

交点序号	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	2495032.55	5846069.710																	35°					
JD1	+017.2	2495046.66	646079.545	43°		10.000			3.913	7.460	0.738	0.366		+013.287	+017.017	+020.747		13.287	34.576	352°					
JD2	+044.548	2495074.12	846075.754	23°		10.000			2.008	3.964	0.200	0.053		+042.539	+044.521	+046.503		21.793	34.536	329°					
JD3	+058.997	2495086.60	846068.377		23°	15.000			3.015	5.951	0.300	0.079		+055.982	+058.958	+061.933		9.479	27.198	352°					
JD4	+086.596	2495114.02	546064.599		59°	15.000			8.566	15.566	2.274	1.566		+078.03	+085.813	+093.596		16.097	35.236	52°					
JD5	+127.128	2495140.16	846097.597	23°		8.000			1.641	3.238	0.167	0.045		+125.487	+127.106	+128.725		31.890	64.570	28°					
JD6	+161.213	2495170.18	546113.843		79°	15.000			12.385	20.706	4.452	4.064		+148.828	+159.181	+169.534		20.104	66.869	108°					
JD7	+196.642	2495158.29	846151.505	96°		5.000			5.553	8.378	2.473	2.729		+191.089	+195.278	+199.467		21.555	53.780	12°					
JD8	+220.092	2495183.95	646156.729		5°	50.000			2.305	4.606	0.053	0.003		+217.788	+220.091	+222.394		18.321	130.741	17°					
JD9	+415.33	2495370.87	846213.122		7°	50.000			3.129	6.250	0.098	0.008		+412.201	+415.326	+418.451		189.807	220.211	24°					
JD10	+656.366	2495591.16	546310.973		21°	50.000			9.443	18.666	0.884	0.220		+646.923	+656.256	+665.589		228.473	241.081	45°					
JD11	+788.554	2495684.22	946405.154	15°		50.000			6.502	12.931	0.421	0.073		+782.052	+788.518	+794.984		116.463	132.416	31°					
ZD	+901.997	2495782.01	546462.805															107.013	113.658						

- 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 米设置侧缝一道, 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(1标)

技术设计

水利部分

同古村1#机耕路平曲线表

制图: 李书华 审核: 李金晓

设计编号: A141008298

比例: 1:500 如图



日期: 2021.09

图号: LSGP-TG-JGL-10

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(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	101.85												
2	+014.323	100.25		176.29	17.915	8.985	0.229	+005.393	+023.308		11.171	14.323	5.393	
3	+082.588	99.583	329.244		17.497	8.757	0.116	+073.831	+091.328		0.977	68.265	50.523	
4	+191.805	92.706		279.603	18.507	9.262	0.153	+182.561	+201.067		6.297	109.217	91.233	
5	终止+901.997	95.041								0.329		710.192	700.93	

- 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(1标)		技术	设计			
核定	潘国俊								
审查	张永峰				同古村1#机耕路竖曲线表				
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	LSGP-TG-JGL-11					

逐 桩 坐 标 表

桩号	坐标(米)		方位角
	X	Y	
K0+000	2495032.558	646069.71	35°
+013.287	2495043.458	646077.308	35°
+017.017	2495046.841	646078.827	14°
+020	2495049.802	646079.084	356°
+020.747	2495050.545	646079.01	352°
+040	2495069.617	646076.376	352°
+042.539	2495072.132	646076.029	352°
+044.521	2495074.056	646075.566	341°
+046.503	2495075.851	646074.732	329°
+055.982	2495084.012	646069.911	329°
+058.958	2495086.707	646068.66	341°
+060	2495087.702	646068.352	345°
+061.933	2495089.595	646067.965	352°
+078.03	2495105.541	646065.768	352°
+080	2495107.505	646065.628	0°
+085.813	2495113.179	646066.709	22°
+093.596	2495119.346	646071.313	52°
+100	2495123.323	646076.333	52°
+120	2495135.742	646092.01	52°
+125.487	2495139.149	646096.31	52°

逐 桩 坐 标 表

桩号	坐标(米)		方位角
	X	Y	
+127.106	2495140.275	646097.47	40°
+128.725	2495141.612	646098.378	28°
+140	2495151.528	646103.745	28°
+148.828	2495159.292	646107.948	28°
+159.181	2495166.057	646115.513	68°
+160	2495166.343	646116.28	71°
+169.534	2495166.456	646125.653	108°
+180	2495163.307	646135.634	108°
+191.089	2495159.97	646146.209	108°
+195.278	2495160.429	646150.251	60°
+199.467	2495163.74	646152.613	12°
+200	2495164.263	646152.72	12°
+217.788	2495181.693	646156.269	12°
+220	2495183.85	646156.758	14°
+220.091	2495183.938	646156.781	14°
+222.394	2495186.157	646157.395	17°
+240	2495203.013	646162.48	17°
+260	2495222.161	646168.257	17°
+280	2495241.308	646174.034	17°
+300	2495260.456	646179.81	17°

逐 桩 坐 标 表

桩号	坐标(米)		方位角
	X	Y	
+320	2495279.603	646185.587	17°
+340	2495298.751	646191.364	17°
+360	2495317.899	646197.141	17°
+380	2495337.046	646202.917	17°
+400	2495356.194	646208.694	17°
+412.201	2495367.874	646212.218	17°
+415.326	2495370.836	646213.214	20°
+418.451	2495373.73	646214.392	24°
+420	2495375.146	646215.021	24°
+440	2495393.423	646223.14	24°
+460	2495411.701	646231.259	24°
+480	2495429.979	646239.378	24°
+500	2495448.257	646247.497	24°
+520	2495466.535	646255.616	24°
+540	2495484.813	646263.735	24°
+560	2495503.091	646271.854	24°
+580	2495521.369	646279.972	24°
+600	2495539.647	646288.091	24°
+620	2495557.925	646296.21	24°
+640	2495576.203	646304.329	24°

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 米设置侧缝一道, 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(1标)		技术设计
核定	潘国俊				水工部分
审查	张永峰		同古村1#机耕路逐桩坐标表(1/2)		
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-TG-JGL-12	

逐 桩 坐 标 表

桩号	坐标(米)		方位角
	X	Y	
+646.923	2495582.53	646307.14	24°
+656.256	2495590.657	646311.7	35°
+660	2495593.655	646313.942	39°
+665.589	2495597.797	646317.69	45°
+680	2495607.927	646327.94	45°
+700	2495621.985	646342.166	45°
+720	2495636.042	646356.392	45°
+740	2495650.1	646370.618	45°
+760	2495664.158	646384.843	45°
+780	2495678.216	646399.069	45°
+782.052	2495679.659	646400.529	45°
+788.518	2495684.488	646404.822	38°
+794.984	2495689.83	646408.456	31°
+800	2495694.151	646411.004	31°
+820	2495711.38	646421.161	31°
+840	2495728.608	646431.318	31°
+860	2495745.837	646441.476	31°
+880	2495763.066	646451.633	31°
+900	2495780.294	646461.791	31°
+903	2495782.015	646462.805	31°

- 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 米设置侧缝一道, 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 (1标)		技术	设计	
核定	潘国俊			水工	部分	
审查	张永峰	同古村1#机耕路 逐桩坐标表 (2/2)				
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						

表 设计 基 路

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)			桥涵及中桩与 设计高之差(米)			施工时中桩 (米)		边线 1:1		护坡道					边沟					坡脚出口 至 中桩距离		备注		
	左	右		占	凹	未计 竖曲线 设计高	修正值 +	-	修正后 设计高	填	挖	左	右	左	中桩	右	填	挖	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	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 αZ=43° L=13.287 R=10.000 E=0.738 T=3.913 Ly=7.460 JD2 αZ=23° L=16.097 R=10.000 E=0.300 T=3.015 Ly=5.989 JD3 αY=23°					101.85			101.85		0.46	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.46	-1.5	-1.5											1.736	1.736			
+005.393						101.248			101.248		0.449	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.449	-1.5	-1.5												1.754	1.754		
+013.287						100.366	0.179		100.545		0.254	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.254	-1.5	-1.5												2.045	2.045		
+014.323						100.25	0.229		100.479		0.267	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.267	-1.5	-1.5												2.028	2.028		
+017.017						100.224	0.112		100.336		0.272	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.272	-1.5	-1.5												2.018	2.018		
+020						100.195	0.031		100.226		0.31	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.31	-1.5	-1.5													1.961	1.961	
+020.747						100.187	0.019		100.206		0.312	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.312	-1.5	-1.5													1.958	1.958	
+023.308						100.162			100.162		0.305	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.305	-1.5	-1.5													1.971	1.971	
+040						99.999			99.999		0.14	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.14	-1.5	-1.5													2.216	2.216	
+042.539						99.974			99.974		0.115	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.115	-1.5	-1.5													2.254	2.254	
+044.521						99.955			99.955		0.111	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.111	-1.5	-1.5													2.26	2.26	
+046.503						99.936			99.936		0.11	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.11	-1.5	-1.5													2.261	2.261	
+055.982						99.843			99.843		0.186	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.186	-1.5	-1.5													2.147	2.147	
+058.958						99.814			99.814		0.192	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.192	-1.5	-1.5													2.138	2.138	
+060						99.804			99.804		0.223	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.223	-1.5	-1.5													2.092	2.092	
+061.933						99.785			99.785		0.279	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.279	-1.5	-1.5													2.007	2.007	
+073.831						99.669			99.669		0.446	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.446	-1.5	-1.5													1.758	1.758	

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 (I标)	技术设计 施工部分
核定	梁成明	潘尚俊			
审查	陈永珍				
校核	危桂华				
设计	李树芳			同古村1#机耕路 路基设计表(1/6)	
制图	李树芳	冻金晓			
设计编号:A141008298			比例	如图	日期
			图号		LSCB-TG-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)		路面及中桩与 设计高之差(米)				施工时中桩 (米)		边线 1:1		边沟						填脚出口 至 中桩距离		备注										
	左	右		占	四		未计 竖曲线 设计高	改正值 +	-	修正后 设计高	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				
+078.03	JD5 az=23° L=21.555 E=0.167 T=1.641 Ly=3.23831.890 JD6 ay=79° L=20.7668° R=15.000 E=4.452 T=12.385 Ly=15.566 JD4 ay=59° R=329.244 E=0.116 T=8.757					-0.977	99.628	0.027	99.601		0.531	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.531	-1.5	-1.5											1.629	1.629					
+080						68.265	99.608	0.058	99.55		0.548	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.548	-1.5	-1.5														1.604	1.604		
+082.588						+082.588	99.583	0.116	99.467		0.588	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.588	-1.509	-1.509														1.543	1.543		
+085.813						99.583	99.38	0.046	99.333		0.666	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.666	1	1														1.548	1.548		
+091.328							99.033		99.033		0.443	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.443	-1.5	-1.5															1.76	1.76	
+093.596							98.89		98.89		0.371	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.371	-1.5	-1.5															1.87	1.87	
+100							98.487		98.487		0.17	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.17	-1.5	-1.5															2.171	2.171	
+120							97.227		97.227		0.601	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.601	-1.5	-1.5															1.525	1.525	
+125.487							96.882		96.882		0.934	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.934	1	1															1.817	1.817	
+127.106							96.78		96.78		1.015	1.5	1.5	0.158	0	0.158		1.015	1	1															1.898	1.898	
+128.725							96.678		96.678		1.05	1.5	1.5	0.158	0	0.158		1.05	1	1															1.933	1.933	
+140							95.968		95.968		1.246	1.5	1.5	0.158	0	0.158		1.246	1	1															2.129	2.129	
+148.828							95.412		95.412		1.393	1.5	1.5	0.158	0	0.158		1.393	1	1															2.275	2.275	
+159.181							94.76		94.76		1.111	1.5	1.5	0.158	0	0.158		1.111	1	1															1.993	1.993	
+160							94.709		94.709		1.061	1.5	1.5	0.158	0	0.158		1.061	1	1															1.944	1.944	
+169.534							94.108		94.108		0.483	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.483	-1.5	-1.5															1.702	1.702	
+180							93.449		93.449		0.451	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.451	-1.5	-1.5															1.75	1.75	

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 米设置侧缝一道, 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		技术设计			
核定	设计	潘国俊				水工部分			
审查	设计	李程华				同古村1#机耕路 路基设计表(2/6)			
校核	设计	李程华							
制图	设计	李程华							
设计编号: A141008298				比例	如图	日期	2021.09		
				图号	LSGB-TG-JGL-15				

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				填挖路口 至 中桩距离		备注			
						未计 竖曲线 设计高	校正值 +	校正后 的设计高																										
	左	右		占	凹	填	挖	左	右	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	
+182.561	JD7 αZ=96° L=18.321R=5.000 E=2.473 T=5.553 Lx=8.1785 α=108°		6.297 109.217		93.288				93.288		0.444	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.444	-1.5	-1.5											1.761	1.761		
+191.089					92.751	0.131			92.882		0.293	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.293	-1.5	-1.5												1.986	1.986	
+191.805			+191.805 92.706		92.706	0.153			92.859		0.294	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.294	-1.5	-1.5												1.985	1.985	
+195.278					92.717	0.06			92.777		0.274	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.274	-1.5	-1.5												2.016	2.016	
+199.467					92.731	0.005			92.736		0.268	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.268	-1.5	-1.5												2.024	2.024	
+200					92.733	0.002			92.735		0.259	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.259	-1.5	-1.5												2.038	2.038	
+201.067					92.736				92.736		0.236	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.236	-1.5	-1.5												2.073	2.073	
+217.788					92.791				92.791	0.146		1.5	1.5	0.158	0	0.158	0.146			-1.5	-1.5											2.646	2.646	
+220					92.799				92.799	0.197		1.5	1.5	0.158	0	0.158	0.197			-1.5	-1.5											2.722	2.722	
+220.091					92.799				92.799	0.199		1.5	1.5	0.158	0	0.158	0.199			-1.5	-1.5											2.725	2.725	
+222.394					92.807				92.807	0.268		1.5	1.5	0.158	0	0.158	0.268			-1.5	-1.5											2.828	2.828	
+240					92.864				92.864		0.003	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.003	-1.5	-1.5												2.422	2.422	
+260					92.93				92.93		0.419	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.419	-1.5	-1.5												1.798	1.798	
+280					92.996				92.996		0.276	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.276	-1.5	-1.5												2.012	2.012	
+300					93.062				93.062		0.18	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.18	-1.5	-1.5												2.156	2.156	
+320					93.127				93.127		0.202	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.202	-1.5	-1.5												2.124	2.124	
+340					93.193				93.193		0.223	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.223	-1.5	-1.5												2.092	2.092	

- 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 米设置侧缝一道, 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(1标)					技术设计					
					水利部分					
同古村1#机耕路路基设计表(3/6)										
比例					如图		日期		2021.09	
图号					LSGB-TG-JGL-16					

表 设计 基 路	
----------	--

桩号	平曲线		纵坡 (%) 及坡长 (米)	竖曲线		设计高			填筑高度 (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		护坡道					边沟				填筑路口 至 中桩距离		备注							
						本计 竖曲线 设计高	修正值																									修正后 设计高						
	左	右	占	凹	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					
+360	L=189.807 H=0.098 T=3.129 JD9 ay=7°					93.259			93.259		0.245	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.245	-1.5	-1.5											2.059	2.059						
						93.325			93.325		0.266	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.266	-1.5	-1.5														2.027	2.027			
						93.391			93.391		0.287	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.287	-1.5	-1.5															1.995	1.995		
						93.431			93.431		0.302	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.302	-1.5	-1.5																1.973	1.973	
+415.326	L=228.473 a=24°					93.441			93.441		0.312	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.312	-1.5	-1.5												1.958	1.958					
93.451								93.451		0.327	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.327	-1.5	-1.5																1.936	1.936		
93.456								93.456		0.331	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.331	-1.5	-1.5																1.93	1.93		
93.522								93.522		0.378	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.378	-1.5	-1.5																	1.859	1.859	
+460	R=50.000					93.588			93.588		0.348	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.348	-1.5	-1.5													1.904	1.904				
93.654								93.654		0.317	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.317	-1.5	-1.5																	1.95	1.95	
93.719								93.719		0.288	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.288	-1.5	-1.5																	1.995	1.995	
93.785								93.785		0.258	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.258	-1.5	-1.5																	2.039	2.039	
+540	JD9					93.851			93.851		0.227	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.227	-1.5	-1.5													2.085	2.085				
93.917								93.917		0.385	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.385	-1.5	-1.5																	1.848	1.848	
93.982								93.982		0.505	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.505	-1.5	-1.5																	1.669	1.669	
94.048								94.048		0.626	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.626	1	1																	1.508	1.508	
+600	L=189.807 H=0.098 T=3.129 JD9 ay=7°					94.114			94.114		0.786	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.786	1	1													1.669	1.669				
+620																																						

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	梁司	2021年灵山县平山镇高标准农田建设项目(1标)	
核定	潘明强	技术	
审查	李永成	设计	
校核	危桂华		
设计	李强		
制图	李永成		
设计编号: A141008298		比例	如图
		日期	2021.09
		图号	LSGB-TG-JGL-17
同古村1#机耕路路基设计表 (4/6)			

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)		桥涵顶板与 设计高之差(米)				施工时中桩 (米)		边数 1:n		护坡道				边沟						填挖出口 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)		边坎(m)		坎宽(%)		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
+640	JD11 αz=15° L=107.850 E=0.421 T=6.502 α=31°					94.18			94.18		0.949	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.949	1	1											1832	1832	
						94.202			94.202		1.007	1.5	1.5	0.158	0	0.158		1.007	1	1													
+646.923	JD10 αy=21° L=228.473 R=50.000 E=0.884 T=9.443 Ly=48.245					94.233			94.233		1.018	1.5	1.5	0.158	0	0.158		1.018	1	1											1.9	1.9	
+656.256						94.245			94.245		0.986	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.986	1	1													
+660	JD10 αy=21° R=50.000 E=0.884 T=9.443 Ly=48.245					94.264			94.264		0.911	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.911	1	1											1.794	1.794	
+665.589						94.311			94.311		0.826	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.826	1	1													
+680	L=116.463 α=45°					94.377			94.377		0.708	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.708	1	1											1.591	1.591	
+720						94.443			94.443		0.589	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.589	-1.5	-1.5													
+740	L=116.463 α=45°					94.508			94.508		0.491	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.491	-1.5	-1.5											1.69	1.69	
+760						94.574			94.574		0.438	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.438	-1.5	-1.5													
+780	JD11 αz=15° Ly=12.931					94.64			94.64		0.385	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.385	-1.5	-1.5											1.849	1.849	
+782.052						94.647			94.647		0.379	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.379	-1.5	-1.5													
+788.518	JD11 αz=15° E=0.421 T=6.502					94.668			94.668		0.39	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.39	-1.5	-1.5											1.841	1.841	
+794.984						94.689			94.689		0.469	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.469	-1.5	-1.5													
+800	R=50.000 E=0.421 T=6.502					94.706			94.706		0.549	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.549	-1.5	-1.5											1.602	1.602	
+820						94.771			94.771		0.872	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.872	1	1													
+840	α=31°					94.837			94.837		1.193	1.5	1.5	0.158	0	0.158		1.193	1	1											2.075	2.075	

- 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

张同

潘国强

张同

张同

张同

2021年灵山县平山镇
高标准农田建设项目
(I标)

技术设计

部分

制图

李树华

比例

如 图

日期

2021.09

设计编号: A141008298

图 号

LSGB-TG-JGL-18

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				
						未计 竖曲线 设计高	改正值													改正后 的 设计高														
	左	右		+	-		填	挖	左	右	左	中桩	右	填	挖	左	右	护坡道宽(米)			边坡m		填高(%)		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	
+860	L=107.013 α=31°		0.329 710.192			94.903			94.903		1.124	1.5	1.5	0.158	0	0.158		1.124	1	1											2.007	2.007		
						94.969			94.969		0.804	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.804	1	1												1.687	1.687	
						95.034			95.034		0.484	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.484	-1.5	-1.5													1.701	1.701
+900			+901.997			95.041			95.041		0.46	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.46	-1.5	-1.5											1.736	1.736		
+903			95.041						95.041																									

- 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 米设置侧缝一道, 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-TG-JGL-19
2021年灵山县平山镇高标准农田建设项目 (I 标)				同古村1#机耕路路基设计表 (6/6)					
2021.09				2021.09					

表 算 计 量 总 方 土

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		
+013.287	0.198	0.915	1.565	16.272
+017.017	0.179	0.97	0.704	3.516
+020.747	0.14	1.09	0.595	3.841
+042.539	0.379	0.498	5.656	17.302
+044.521	0.385	0.487	0.757	0.976
+046.503	0.386	0.485	0.763	0.963
+055.982	0.279	0.712	3.151	5.673
+058.958	0.271	0.73	0.819	2.146
+061.933	0.172	0.991	0.659	2.561
+078.03	0.011	1.748	1.472	22.043
+085.813	0	2.153	0.043	15.178
+093.596	0.091	1.267	0.354	13.308
+100	0.3	0.665	1.252	6.186
+120	0	1.956	3.003	26.207
+125.487	0	3.057	0.001	13.752
+127.106	0	3.357	0	5.192
+128.725	0	3.491	0	5.544
+140	0	4.287	0	43.848
+148.828	0	4.934	0	40.699

表 算 计 量 总 方 士

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)
+148.828	0	4.934	0	44.845
+159.181	0	3.729	0.141	27.597
+169.534	0.027	1.602	0.361	16.262
+180	0.042	1.506	1.106	14.079
+191.089	0.158	1.034	0.702	4.206
+195.278	0.177	0.975	0.755	4.049
+199.467	0.183	0.958	12.311	8.78
+217.788	1.161	0	2.999	0
+220.091	1.443	0	3.762	0
+222.394	1.824	0	21.05	1.421
+240	0.567	0.161	6.265	15.715
+260	0.059	1.41	2.341	23.919
+280	0.175	0.982	4.617	16.764
+300	0.287	0.695	5.463	14.529
+320	0.26	0.758	4.933	15.803
+340	0.234	0.822	4.419	17.108
+360	0.208	0.889	3.932	18.412
+380	0.185	0.952	3.484	19.687
+400	0.163	1.016	1.905	12.671
+412.201	0.149	1.061		

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(1标)	
核定	潘明强	技术	
审查	李永成	设计	
校核	危桂华	水利	
设计	李强	土方计算表 (1/2)	
制图	李永成	比例	如图
设计编号: A141008298		图号	LSGB-TG-GJL-20
		日期	2021.09


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)
+412.201	0.149	1.061		
			0.451	3.361
+415.326	0.14	1.09	0.417	3.475
+418.451	0.127	1.134	2.293	26.095
+440	0.086	1.288	1.948	24.861
+460	0.109	1.198	2.438	23.045
+480	0.135	1.106	2.982	21.23
+500	0.163	1.017	3.571	19.444
+520	0.194	0.928	4.224	17.629
+540	0.229	0.835	3.093	21.454
+560	0.081	1.31	0.999	29.778
+580	0.019	1.668	0.191	36.994
+600	0	2.032	0	45.723
+620	0	2.541	0	56.528
+640	0	3.112	0	22.283
+646.923	0	3.325	0	31.233
+656.256	0	3.368	0	12.382
+660	0	3.246	0	17.382
+665.589	0	2.974	0	40.702
+680	0	2.675	0	49.612
+700	0	2.286		

土方总量计算表

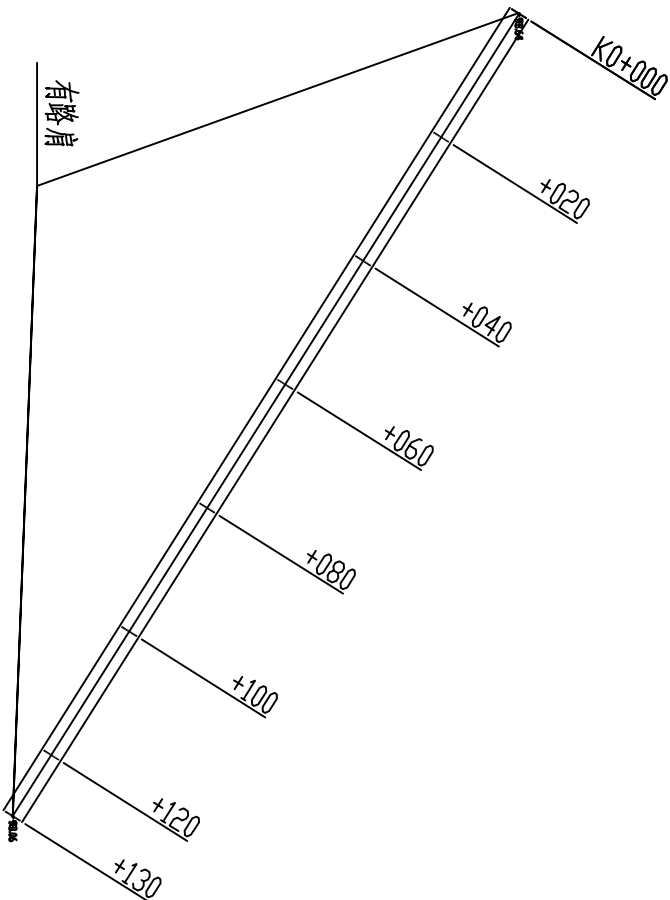
桩号	填方面积 (平方米)	挖方面积 (平方米)	填方量 (立方米)	挖方量 (立方米)
+700	0	2.286	0.012	42.083
+720	0.001	1.922	0.253	35.475
+740	0.024	1.626	0.726	30.93
+760	0.048	1.467	1.472	30.423
+782.052	0.085	1.292	0.526	8.457
+788.518	0.078	1.324	0.358	9.325
+794.984	0.033	1.56	0.101	8.432
+800	0.007	1.802	0.07	46.349
+820	0	2.833	0	68.964
+840	0	4.063	0	78.459
+860	0	3.783	0	63.842
+880	0	2.602	0.269	42.061
+900	0.027	1.604	0.064	31.33
+903	0.037	1.534		
合 计			127.798	1492.195

- 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	梁国		2021年灵山县平山镇高标准农田建设项目 (I 标)	技术设计	
核定	潘国俊				
审查	张永峰				
校核	廖桂华				
设计	李强		同古村1#机耕路土方计算表(2/2)		
制图	李书华	廖金晓	比例	如图	日期
设计编号: A141008298			图号	LSGB-TG-JGL-21	

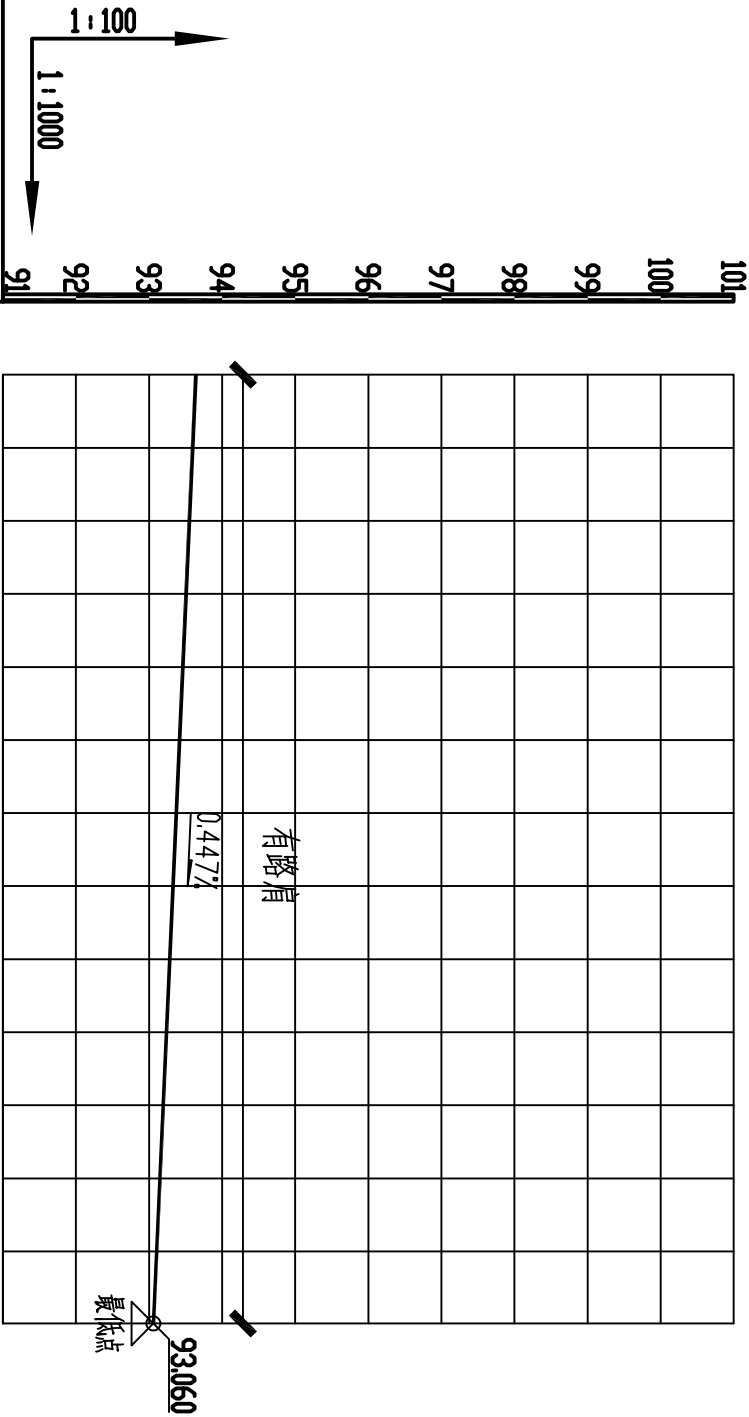


说明:

- 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
- 5、图中路肩共长408m.

路肩所在位置桩号: K0+000~K0+130,共130m.

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 (1标)		技术设计
核定	潘国珍				水利部分
审查	李桂华		同古村2#机耕路 平面设计图		
校核	李桂华				
设计	李桂华				
制图	李桂华	陈金现	比例	如图	日期 2021.09
设计编号: A141008298			图号	LSGB-TG-JGL-22	



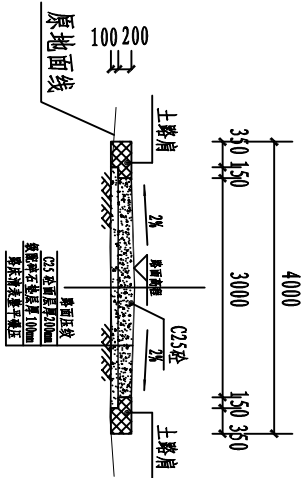
桩号	设计高程	地面高程	填挖方	设计坡度与距离	平曲线
K0+000	93.64	93.64	0.00		
+020	93.55	93.55	0.00		
+040	93.46	93.46	0.00		
+060	93.37	93.37	0.00		
+080	93.28	93.28	0.00		
+100	93.19	93.19	0.00		
+120	93.10	93.10	0.00		
+130	93.06	93.06	0.00		
$L=129.87$ $\alpha=122^\circ$					

说明:

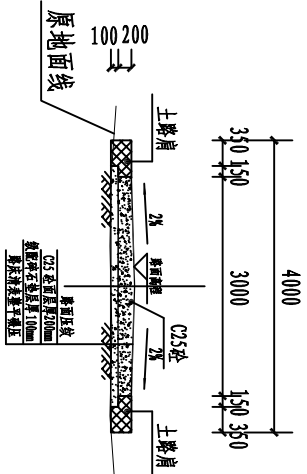
- 1、图中尺寸以mm 计;
- 2、田间道路为公路面形式;
- 3、沿道路纵向每 5 米设置割缝一道,缝深 7cm .
- 4、路基压实度不小于0.93
- 5、图中路肩共长408m.

路肩所在位置桩号:K0+000~K0+130,共130m.

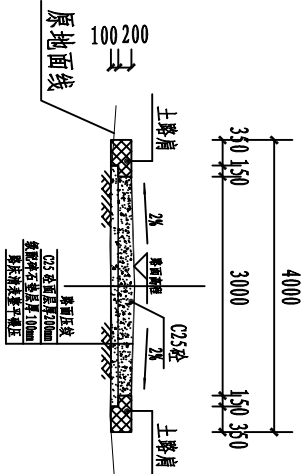
河南灵捷水利勘测设计研究有限公司					
批准	梁国		2021年灵山县平山镇高标准农田建设项目(1标)		技术设计
核定	潘国珍				施工部分
审查	李桂华		同古村2#机耕路纵断面设计图		
校核	李桂华				
设计	李桂华				
制图	李桂华	陈金现	比例	如图	日期 2021.09
设计编号: A141008298			图号	LSGB-TG-JGL-23	



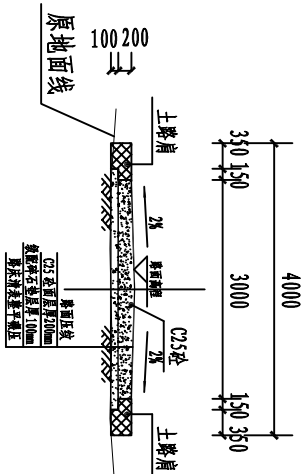
K0+000 1:100



K0+050 1:100



K0+100 1:100



K0+130 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
- 5、图中路肩共长408m。

路肩所在位置桩号:K0+000~K0+130,共130m。

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(1标)		技术设计
核定	潘国珍				施工部分
审查	李永成		同古村1#机耕路横断面设计图		
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-TG-JGL-24	

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	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	2495465.378	46251.180																	122°		
ZD	+130	2495396.098	46361.032															129.871	129.871			



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 (I标)	技术设计		
核定	潘国忠						
审查	陈磊						
校核	唐桂华						
设计	李强			同古村2#机耕路 平曲线表			
制图	李书华	陈金晓		比例	如图	日期	2021.09
设计编号: A141008298				图号	LSGB-TG-JGL-25		

- 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

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	
		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)	起始桩号	终止桩号	+				-
1	起始0+000	93.64									0.447	130	130	
2	终止+130	93.06												

- 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	梁国			2021年灵山县平山镇 高标准农田建设项目 (I标)	技术设计	
核定	潘国忠					
审查	陈磊					
校核	唐桂华					
设计	李强			同古村2#机耕路 竖曲线表		
制图	李书华	陈金晓				
设计编号: A141008298			比例	如图	日期	2021.09
			图号	LSGB-TG-JGL-26		

逐 桩 坐 标 表

桩号	坐标(米)		方位角
	X	Y	
K0+000	2495465.372	646251.18	122°
+020	2495454.704	646268.097	122°
+040	2495444.035	646285.014	122°
+060	2495433.367	646301.931	122°
+080	2495422.699	646318.848	122°
+100	2495412.031	646335.765	122°
+120	2495401.362	646352.683	122°
+130	2495396.097	646361.032	122°


- 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	梁国		2021年灵山县平山镇 高标准农田建设项目 (I标)		技施 设计
核定	潘国忠				水工 部分
审查	梁国		同古村2#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-TG-JGL-27	

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)		边坡 1:1		护坡道				边沟				填筑出口 至 中桩距离		备注					
	左	右		占	四	未计 竖曲线 设计高	改正值 +	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		
K0+000						93.64			93.64		0.46	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.46	-1.5	-1.5											1.736	1.736			
+020						93.551			93.551		0.46	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.46	-1.5	-1.5											1.961	1.961			
+040						93.461			93.461		0.46	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.46	-1.5	-1.5											2.216	2.216			
+060						93.372			93.372		0.46	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.46	-1.5	-1.5											2.092	2.092			
+080	L=129.871 e=122° -0.447 129.871					93.283			93.283		0.46	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.46	-1.5	-1.5											1.604	1.604			
+100						93.193			93.193		0.46	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.46	-1.5	-1.5													2.171	2.171	
+120						93.104			93.104		0.46	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.46	-1.5	-1.5													1.525	1.525	
+130	+129.871 93.06					93.06			93.06		0.46	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.46	1	1											1.952	1.952			


- 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

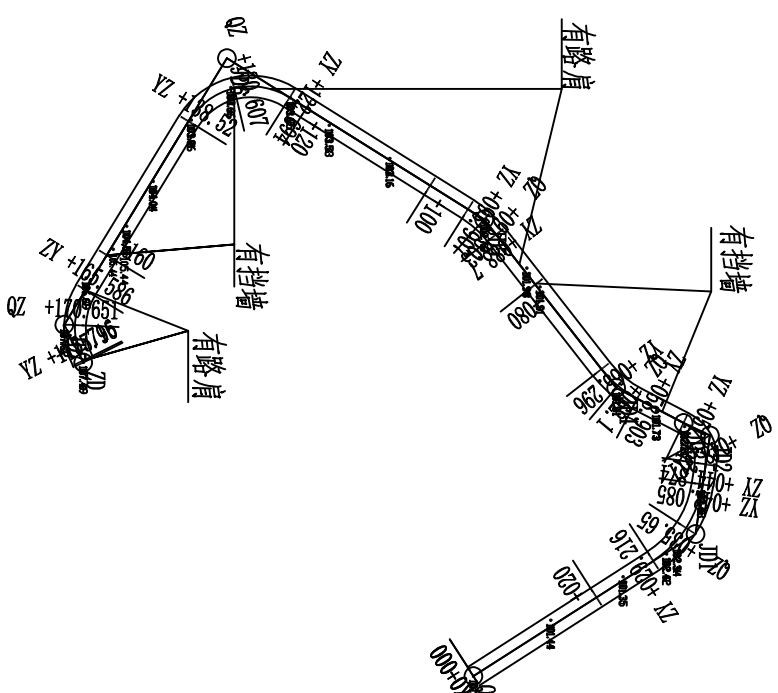
 河南灵捷水利勘测设计研究有限公司										
批准	梁国				2021年灵山县平山镇 高标准农田建设项目 (I 标)					技术设计
核定	潘国兴									施工部分
审查	陈磊				同古村2#机耕路 路基设计表					
校核	唐桂华									
设计	李强									
制图	李书华	陈金晓	比例	如图	日期	2021.09				
设计编号: A141008298			图号	LSGB-TG-JGL-28						

土方总量计算表

桩号	挖方面积 (平方米)	挖方面积 (平方米)	挖方量 (立方米)	挖方量 (立方米)
K0+000	0.037	1.534		
			0.743	30.685
+020	0.037	1.535		
			0.744	30.674
+040	0.037	1.533		
			0.746	30.663
+060	0.037	1.534		
			0.743	30.682
+080	0.037	1.535		
			0.745	30.671
+100	0.037	1.533		
			0.746	30.66
+120	0.037	1.533		
			0.367	15.138
+130	0.037	1.534		
合 计			4.835	199.173

- 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	梁国						2021年灵山县平山镇 高标准农田建设项目 (I 标)			技术	设计
核定	潘国忠									施工	部分
审查	梁国		同古村2#机耕路 土方计算表								
校核	唐桂华										
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-TG-JGL-29							



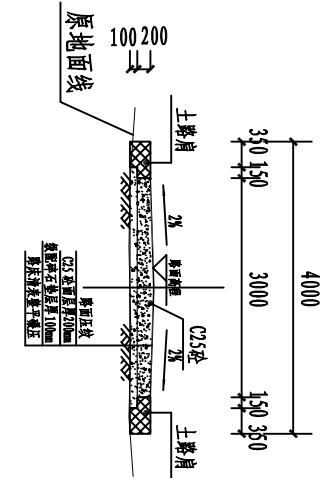
说明:

- 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 m 设置割缝一道，缝深 7 cm
- 4、路基压实度不小于 0.93
- 5、图中挡墙共长 50m，路肩共长 51m。

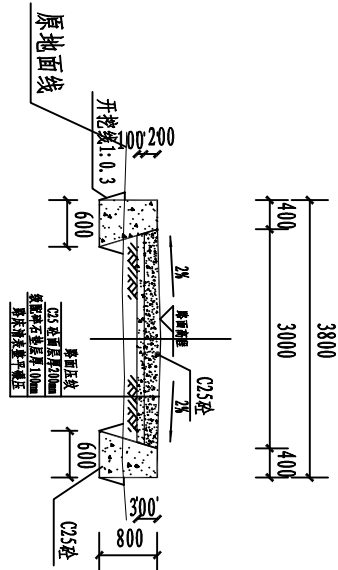
挡墙所在位置桩号: K0+055~K0+080, 共25m。
K0+135~K0+160, 共25m。

路肩所在位置桩号: K0+085~K0+125, 共40m。
K0+165~K0+176, 共11m。

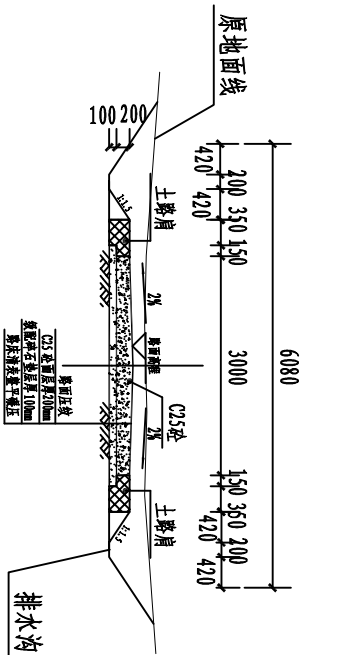
河南灵捷水利勘测设计研究有限公司					
批准 核定 审查 校核 设计	梁国周 潘俊峰			2021年夏山县平山镇 高标准农田建设项目 (1标)	技术设计 施工部分
制图	李金晓			同古村3#机耕路 平面设计图	比例
设计编号: A141008298	李金晓				



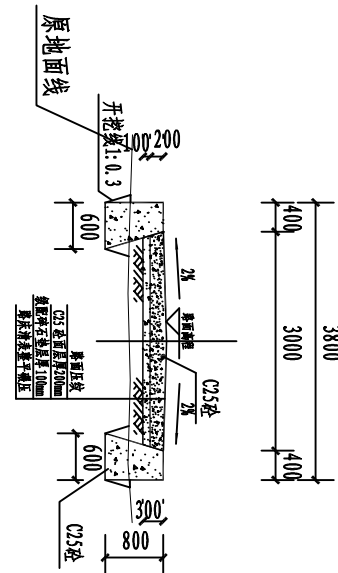
K0+000 1:100



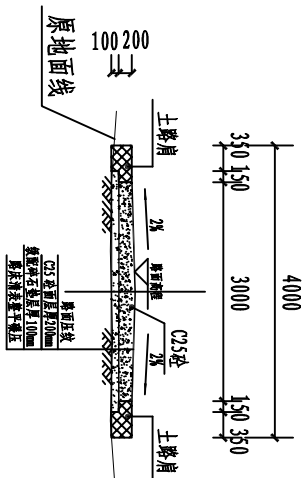
K0+050 1:100



K0+100 1:100



K0+150 1:100



K0+176 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
- 5、图中挡墙共长50m, 路肩共长1m。

挡墙所在位置桩号: K0+055~K0+080, 共25m。

K0+135~K0+160, 共25m。

路肩所在位置桩号: K0+085~K0+125, 共40m。

K0+165~K0+176, 共11m。

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		技术	设计
核定	设计	(1标)		水利	部分
审查	设计	同古村1#机耕路横断面设计图			
校核	设计				
设计	设计				
制图	设计	比例	如图	日期	2021.09
设计编号: A141008298		图号		LSGB-TG-JGL-32	

表 曲线 平

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	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	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	2496440.868	46239.680																	327°					
JD1	+036.076	2496471.245	46220.221	49°		15.000			6.861	12.869	1.495	0.852		+029.216	+035.65	+042.085		29.216	107.660	278°					
JD2	+042.085	2496472.215	46213.430		0°														101.667	278°					
JD2	+048.859	2496473.198	46206.728	73°		5.424			3.984	6.873	1.306	1.096		+044.874	+048.311	+051.747		2.789	6.774	206°					
JD3	+051.747	2496469.605	46205.005		2°														3.984	207°					
JD4	+062.149	2496460.388	46200.202		24°	15.000			3.246	6.393	0.347	0.099		+058.903	+062.1	+065.296		7.156	31.246	232°					
JD5	+091.33	2496442.338	46177.140	20°		15.000			2.630	5.207	0.229	0.053		+088.7	+091.303	+093.907		23.404	34.404	212°					
JD6	+132.813	2496407.145	46155.084	91°		10.000			10.119	15.826	4.226	4.411		+122.694	+130.607	+138.52		28.787	48.099	121°					
JD7	+171.134	2496384.886	46191.560	58°		10.000			5.548	10.130	1.436	0.965		+165.586	+170.651	+175.716		27.067	45.244	63°					
ZD	+175.95	2496387.478	46196.728															0.234	21.579						

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有限公司			
批准	核定	2021年灵山县平山镇 高标准农田建设项目 (1标)	
		技术	设计
审查	校核	同古村3#机耕路 平曲线表	
设计			
制图			
设计编号: A141008298		图号	LSGB-TG-JGL-33

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	起点K0+000	101.44								2.079		45.404	36.567	
2	+045.404	102.384	544.942		17.676	8.839	0.072	+036.567	+054.242		1.165	35.11	17.217	
3	+080.514	101.975		391.33	18.104	9.055	0.105	+071.46	+089.564	3.463		56.051	37.434	
4	+136.565	103.916		341.2	19.102	9.573	0.134	+126.997	+146.099	9.075		39.385	29.851	
5	终点+175.95	107.49												

- 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	梁国			2021年灵山县平山镇高标准农田建设项目(1标)			技术设计		
核定	潘国忠						水工部分		
审查	梁国						同古村3#机耕路竖曲线表		
校核	李桂华								
设计	李渭								
制图	李书华	李金晓		比例	如图	日期	2021.09		
设计编号: A141008298				图号	LSGB-TG-JGL-34				

逐桩坐标表

桩号	坐标(米)		方位角
	X	Y	
K0+000	2496440.862	646239.68	327°
+020	2496457.703	646228.892	327°
+029.216	2496465.463	646223.921	327°
+035.65	2496469.984	646219.412	303°
+040	2496471.78	646215.466	286°
+042.085	2496472.219	646213.43	278°
+044.874	2496472.629	646210.671	278°
+048.311	2496472.046	646207.342	242°
+051.747	2496469.606	646205.005	206°
+058.903	2496463.257	646201.703	207°
+060	2496462.304	646201.16	212°
+062.1	2496460.601	646199.935	220°
+065.296	2496458.38	646197.645	232°
+080	2496449.32	646186.064	232°
+088.7	2496443.959	646179.212	232°
+091.303	2496442.186	646177.311	222°
+093.907	2496440.11	646175.744	212°
+100	2496434.947	646172.508	212°
+120	2496418	646161.888	212°
+122.694	2496415.717	646160.458	212°

逐桩坐标表

桩号	坐标(米)		方位角
	X	Y	
+130.607	2496408.113	646159.198	167°
+138.52	2496401.872	646163.721	121°
+140	2496401.1	646164.985	121°
+160	2496390.681	646182.056	121°
+165.586	2496387.77	646186.825	121°
+170.651	2496386.315	646191.619	92°
+175.716	2496387.368	646196.518	63°
+175.95	2496387.473	646196.728	63°

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 (I标)	技术设计		同古村3#机耕路 逐桩坐标表		
					施工部分				
核定	潘国忠								
审查	陈磊								
校核	唐桂华								
设计	李强								
制图	李书华	陈金晓							
设计编号: A141008298				图号	LSGB-TG-JGL-33				

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)		断面及中桩与 设计高之差(米)			施工时中桩 (米)		边线 1:n		护坡道			边沟				挖脚出口 至 中桩距离		备注				
	左	右		占	凹	未计 竖曲线 设计高	修正值 +	-	修正后 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
K0+000	JD1 α z=49° L=23.216			2.079 45.404		101.44			101.44		0.46	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.46	-1.5	-1.5										1.736	1.736		
+020	JD2 α z=73° L=29.216					101.856			101.856		0.507	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.507	-1.5	-1.5										1.665	1.665		
+029.216	JD3 α y=24°					102.047			102.047		0.53	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.53	-1.5	-1.5										1.632	1.632		
+035.65	JD4 α z=27°					102.181			102.181		0.664	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.664	1	1										1.546	1.546		
+036.567	JD1 α z=49° L=23.216					102.2			102.2		0.657	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.657	1	1										1.54	1.54		
+040	JD1 α z=49° L=23.216					102.272		0.011	102.261		0.642	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.642	1	1										1.525	1.525		
+042.085	JD1 α z=49° L=23.216					102.315		0.028	102.287		0.644	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.644	1	1										1.526	1.526		
+044.874	JD2 α z=73° L=29.216					102.373		0.063	102.31		0.53	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.53	-1.5	-1.5										1.631	1.631		
+045.404	JD2 α z=73° L=29.216			+045.404 102.384		102.384		0.072	102.312		0.511	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.511	-1.5	-1.5										1.659	1.659		
+048.311	JD2 α z=73° L=29.216					102.35		0.032	102.318		0.413	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.413	-1.5	-1.5										1.807	1.807		
+051.747	JD2 α z=73° L=29.216					102.31		0.006	102.304		0.387	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.387	-1.5	-1.5										1.846	1.846		
+054.242	JD2 α z=73° L=29.216					102.281			102.281		0.248	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.248	-1.5	-1.5										2.054	2.054		
+058.903	JD2 α z=73° L=29.216					102.227			102.227		0	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0	-1.5	-1.5										2.426	2.426		
+060	JD2 α z=73° L=29.216					102.214			102.214		0.026	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.026	-1.5	-1.5										2.387	2.387		
+062.1	JD2 α z=73° L=29.216					102.19			102.19		0.075	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.075	-1.5	-1.5										2.313	2.313		
+065.296	JD2 α z=73° L=29.216					102.152			102.152		0.137	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.137	-1.5	-1.5										2.221	2.221		
+071.46	JD2 α z=73° L=29.216					102.08			102.08		0.261	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.261	-1.5	-1.5										2.035	2.035		

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(1标)			技术设计			
核定	潘国收					施工部分			
审查	梁国					同古村3#机耕路路基设计表(1/3)			
校核	唐桂华								
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-TG-JGL-36					

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)		路堤及中桩与 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
+080	JD4 α=20° L=28.787 R=15.000 E=0.229 T=2.630 Ly=6.207E=23.404 α=232°					101.981	0.093		102.074		0.34	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.34	-1.5	-1.5											1.917	1.917	
						+080.514 35.11	101.975	0.105		102.08		0.37	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.37	-1.5	-1.5												
+088.7	JD5 α=91° L=27.067 R=10.000 E=4.226 T=10.119 Ly=15.826 α=121°					102.258	0.001		102.259		0.753	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.753	1	1											1.635	1.635	
+089.564									102.288		0.804	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.804	1	1													
+091.303	JD4 α=20° L=28.787 R=15.000 E=0.229 T=2.630 Ly=6.207E=23.404 α=212°					102.349			102.349		0.904	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.904	1	1											1.787	1.787	
+093.907									102.439		0.873	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.873	1	1													
+100	JD5 α=91° L=27.067 R=10.000 E=4.226 T=10.119 Ly=15.826 α=121°					102.65			102.65		0.812	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.812	1	1											1.695	1.695	
+120									103.342		0.697	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.697	1	1													
+122.694	JD4 α=20° L=28.787 R=15.000 E=0.229 T=2.630 Ly=6.207E=23.404 α=212°					103.436			103.436		0.673	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.673	1	1											1.556	1.556	
+126.997									103.585		0.531	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.531	-1.5	-1.5													
+130.607	JD5 α=91° L=27.067 R=10.000 E=4.226 T=10.119 Ly=15.826 α=121°					103.71	0.019		103.729		0.392	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.392	-1.5	-1.5											1.838	1.838	
+136.565						+136.565 103.916	103.916	0.134		104.05		0.302	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.302	-1.5	-1.5												
+138.52	JD4 α=20° L=28.787 R=15.000 E=0.229 T=2.630 Ly=6.207E=23.404 α=232°					104.093	0.085		104.178		0.25	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.25	-1.5	-1.5											2.052	2.052	
+140									104.228	0.055		104.283		0.265	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.265	-1.5	-1.5										
+146.099	JD5 α=91° L=27.067 R=10.000 E=4.226 T=10.119 Ly=15.826 α=121°					104.781			104.781		0.262	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.262	-1.5	-1.5											2.033	2.033	
+160									106.043		0.129	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.129	-1.5	-1.5													
+165.586	JD4 α=20° L=28.787 R=15.000 E=0.229 T=2.630 Ly=6.207E=23.404 α=212°					106.55			106.55		0.72	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.72	1	1											1.603	1.603	

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 米设置纵缝一道, 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			技术设计	
核定	潘朝晖								施工部分	
审查										
校核	唐桂华									
设计										
制图	李书华	李金晓							同古村3#机耕路路基设计表(2/3)	
设计编号: A141008298			图号	LSGB-TG-JGL-37		比例		如图	日期	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)		路基及中桩与 设计高之差(米)			施工时中桩 (米)		边坡 1:1		护坡道					边沟				筑路机口 至 中桩距离		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	右	填	挖	左		右	护坡道宽(米)
	+	-		左	右		左	右	左	右	左	右	左	右	左	右																	
1	左 21+130.130	右 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
+170.651	JD6 α=58° L=5.548m T=5.548m 圆曲线总长=9.075m					107.009			107.009		0.818	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.818	1	1											1.7	1.7	
+175.716	JD6 α=63° L=5.548m T=5.548m 圆曲线总长=9.075m					107.469			107.469		0.486	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.486	-1.5	-1.5											1.697	1.697	
+175.95	JD6 α=63° L=5.548m T=5.548m 圆曲线总长=9.075m					107.49			107.49		0.46	1.5	1.5	0.158	0	0.158		0.46	-1.5	-1.5											1.736	1.736	

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 (I 标)		技术设计		
核定	梁国	潘国忠					设计		
审查	梁国	潘国忠					设计		
校核	梁国	潘国忠					设计		
制图	李书华	李金晓					比例	如图	日期
设计编号: A141008298			图号			LSGB-TG-JGL-38			

土方总量计算表	
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
29	30
31	32
33	34
35	36
37	38
39	40
41	42
43	44
45	46
47	48
49	50
51	52
53	54
55	56
57	58
59	60
61	62
63	64
65	66
67	68
69	70
71	72
73	74
75	76
77	78
79	80
81	82
83	84
85	86
87	88
89	90
91	92
93	94
95	96
97	98
99	100

桩号	横断面面积 (平方米)	纵断面面积 (平方米)	横断面 (立方米)	纵断面 (立方米)
K0+000	0.037	1.534		
			0.555	32.09
+020	0.018	1.675		
			0.138	15.749
+029.216	0.012	1.742		
			0.037	12.513
+035.65	0	2.147		
			0	13.622
+042.085	0	2.086		
			0.016	5.343
+044.874	0.011	1.745		
			0.127	5.393
+048.311	0.063	1.393		
			0.245	4.65
+051.747	0.08	1.314		
			2.331	5.253
+058.903	0.571	0.155		
			1.618	0.855
+062.1	0.441	0.38		
			1.258	1.509
+065.296	0.347	0.564		
			3.4	12.771
+080	0.116	1.173		
			0.503	15.672
+088.7	0	2.43		
			0	7.001
+091.303	0	2.949		
			0	7.536
+093.907	0	2.839		
			0	16.655
+100	0	2.628		
			0	48.782
+120	0	2.25		
			0	5.963
+122.694	0	2.177		
			0.301	13.876
+130.607	0.076	1.33		
			1.105	8.833
+138.52	0.203	0.902		

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)
+138.52	0.203	0.902		
			6.02	15.511
+160	0.357	0.542	0.998	8.01
+165.586	0	2.326		
			0	12.595
+170.651	0	2.647		
			0.065	10.788
+175.716	0.026	1.612		
			0.007	0.368
+175.95	0.037	1.534		
合 计			18.725	281.337

					
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		
			比例		
			如图		
			日期		
			2021.09		
			LSQB-TG-IGL-59		