

东津镇洋七桥村光大肉鸽养殖基地道路项目

一阶段施工图设计

（建设路线全长 2.195 公里）

第一册 共一册

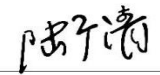
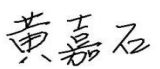
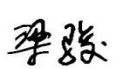
纵横四海勘察设计有限公司

二〇二五年三月

东津镇洋七桥村光大肉鸽养殖基地道路项目

一阶段施工图设计

第一册 共一册

法 定 代 表 人：	陆广清	
总 工 程 师：	黄嘉石	
工 程 设 计 人：	梁 骏	



纵横四海勘察设计有限公司

Guangxi zongheng surveying and mapping design co. LTD

证书编号:A245010437



统一社会信用代码
91450900559434555U (1-1)

营业执照



扫描二维码登录
'国家企业信用
信息公示系统'
了解更多登记、
备案、许可、监
管信息。

(副本)

名称 纵横四海勘察设计有限公司

注册资本 伍仟零陆拾捌万圆整

类型 有限责任公司(自然人投资或控股)

成立日期 2010年08月11日

法定代表人 陆广清

营业期限 长期

经营范围 许可项目：工程测量，不动产测绘，城乡规划设计，建筑工程设计，城市规划编制，公路、水利、市政工程设计，工程造价咨询，工程监理，土地规划，建筑工程施工，市政工程施工，水利工程施工，公路工程施工，电力工程施工，环保工程施工，（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）

一般项目：工程勘察，工程建设项目招标代理服务，航空摄影，工程咨询，土地登记代理，无人机销售，测绘仪器销售。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

住所 玉林市广场东路东南侧、德兴花园小区西侧（陆广清、吴春农宅）

登记机关



<http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过
国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告

国家企业信用信息公示系统网址：

国家市场监督管理总局监制



工程设计资质证书

企业名称：纵横四海勘察设计有限公司

详细地址：玉林市广场东路东南侧、德兴花园小区西侧（陆广清、吴春农宅）

统一社会信用代码：91450900559434555U
(或营业执照注册号) 法定代表人：陆广清

技术负责人：杨平 职 称：高级工程师
注册 资 本：5068万元 经 济 性 质：私营有限责任公司

证 书 编 号：A245010437 有 效 期 至：2028年01月20日

资质类别及等级：

工程设计电力行业送电工程乙级
工程设计电力行业变电工程乙级
工程设计市政行业给水工程乙级
工程设计市政行业排水工程乙级
工程设计市政行业道路工程乙级
工程设计建筑行业建筑工程乙级



发证机关：广西壮族自治区住房和城乡建设厅

2024年03月15日

目 录

东津镇洋七桥村光大肉鸽养殖基地道路项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

第一篇 总体设计



东津镇洋七桥村光大肉鸽养殖基地道路项目

纵横四海勘察设计有限公司	东津镇洋七桥村光大肉鸽养殖基地道路项目	项目地理位置图	设计	李强	复核	杨光	审核	黄嘉石	图号	SI-1
--------------	---------------------	---------	----	----	----	----	----	-----	----	------

设计说明

一、工程概况

东津镇洋七桥村光大肉鸽养殖基地道路项目，项目位于港南区东津镇洋七桥村。本工程结合现场情况，在原有旧路上进行选线，少占耕地，在局部不合理的路段进行裁弯取直，优化线形。本项目路线全长 2.195 公里，其中主线长 2.065 公里，支线 1 长 0.042 米，支线 2 长 0.088 米。项目主要是进行道路加宽硬化，提高路面等级。

二、设计规范及标准

（一）、主要设计规范

- 1、《公路工程技术标准》（JTG B01-2014）
- 2、《公路路线设计规范》（JTG D20-2017）
- 3、《公路路基设计规范》（JTG D30-2015）
- 4、《公路水泥混凝土路面设计规范》（JTG D40-2011）
- 5、《公路水泥混凝土路面施工技术细则》（JTG/T F30-2014）
- 6、《公路桥涵设计通用规范》（JTG D60-2015）
- 7、《公路圬工桥涵设计规范》（JTG D61-2005）
- 8、《公路交通安全设施设计规范》（JTG D81-2017）
- 9、《农村公路建设指导意见》（交公路发[2004]372 号）
- 10、《农村公路建设暂行技术要求》等进行设计。

（二）技术标准

- 1、公路等级：参照四级公路。

2、设计速度：20km/h。

3、汽车荷载等级：公路—II 级。

4、设计洪水频率：涵洞：1/25。

5、路基宽度：5.5 米。

6、路面宽度：原旧路 4.5 米；拓宽后达 5.5 米。

7、路面结构：10cm 厚级配碎石基层+18cm 厚 C25 砼路面，详见《路面结构图》。

三、主要工程数量

本路段设计参照四级公路标准进行设计，路线经过地为平原微丘区，路线全长 2.195 公里，其中主线长 2.065 公里，支线 1 长 0.042 米，支线 2 长 0.088 米。

本项目主要工程数量：

- 1、修整路基 2872.6 平方米；
- 2、级配碎石基层 2872.6 平方米；
- 3、C30 水泥混凝土面层 2872.6 平方米；
- 4、C20 水泥混凝土挡土墙 465.8 立方米；

四、平、纵设计

1、“节约投资、节约土地、保护环境、保证质量、注重安全”的原则，合理掌握技术指标，充分利用原有成型工程，对现有结构完好的完全利用，局部有缺陷的加固利用。

2、因地制宜，选线时尽可能多利用旧路，减少占用耕地，少拆迁建筑物。

平、纵面设计符合现行技术标准和规范要求，对设计参数的选用作充分研究，在满足线型及工程质量的前提下降低工程造价。

3、路面设计标高为路中线标高。

五、路用材料设计

本项目所用全部材料必须经检验，符合设计及现行相关规范后方可使用。

1、石料：该项目所需石料可在贵港市石场购买。

2、水泥：贵港市购买。

3、钢材、木材：贵港市购买。

4、砂料：本项目所需用中（粗）砂可在贵港市购买。

5、水：沿线水资源丰富，施工用水方便，可就地取水进行施工。

以上各种材料均可通过公路用汽车运输至工地。

六、施工方法及注意事项

公路路基、路面是公路工程的重要组成部分，应具有足够的强度和稳定性，应能承受行车的反复荷载作用和抗御各种自然因素的影响。公路路基、路面必须精心施工，确保工程质量。因此，路基、路面施工严格按照交通部颁发的相关技术规范的要求进行。

1、开工前，施工单位应全面熟悉设计文件和在设计交底的基础上，进行现场核对和施工调查，并在路基施工前做好场地清理工作，如砍树除草、清除表土和软土、开挖台阶、填前压实、排水等。

2、施工前，对路堑挖方用于填筑路堤的材料和取土场的填料进行取样实验，检测其各种土工试验数据是否符合技术规范要求，合格后方可填筑路堤。

3、填方边坡坡度为 1：1.5。挖方边坡为 1：0.75。当地面自然坡度陡于 1：5 的时以及新旧路基结合处开挖台阶，台阶底应有 2%~4%向内倾斜的坡度。

4、路基施工，应尽量避免雨季施工作业，加强现场排水。开挖后各工序要紧密衔接，连续作业，确保地基和已填筑的路基不被水浸泡，填挖边坡成型后，应立即进行防护处理，防止雨水冲刷破坏边坡。

5、填方路段应严格分层碾压，严格控制每层碾压厚度，压实机具压不到的部位（桥台后、挡土墙和护肩墙背等），应采用人工夯实，以减少后期沉降量，提高路面整体的耐久性。

6、挡土墙施工应先放样，使挡土墙平纵顺适、美观，挡墙基坑开挖基底地基承载力应满足《挡土墙设计图》中说明的承载力要求。

墙体间隔 10-15m 设置沉降缝一道，宽度 2cm，缝内用沥青麻絮嵌塞。墙体强度达到 75%以上方可进行墙背回填，距墙背 0.5-1 米范围内不能使用重型振动压路机，以免墙体遭到破坏。墙后填料采用砂性土等透水性材料。

7、涵洞施工

（1）、基坑采用用机械配合人工开挖。施工中若遇地下水，应在坑底人工在四周开挖排水沟，保持基坑干燥。对坑壁不易稳定的基坑应采取临时支挡措施。基础施工进必须采取切实的安全措施，保证安全生产。

（2）、当基底地基承载力达不到设计值要求时，应采取相应的加固措施。可采用换填法、夯实法、砂垫层法等方法进行加固处理。

（3）、管节预制运输、存放时应注意轻放，堆放的底面应平整，需要时

应铺设 5~10 厘米的砂垫层，使受力均匀，以防管节开裂。

(4)、涵洞顶及涵身两侧在不小于两倍孔径范围内的填土须分层对称夯实，相对密度应达到 96%。填塞麻絮时，上半圈从外往里填塞，下半圈从里往外填塞。

(5)、施工过程中，当洞顶填土厚度小于 0.5 米时，严禁任何重型机械和车辆通过。

(6)、除设置在岩石地基上的涵洞外，洞身及基础应根据涵底纵坡及地基土的情况，每隔 4~6 米设一道沉降缝。

(7)、盖板涵涵背回填在盖板安装完且圬工强度达到 75%以后进行，涵洞顶及涵身两侧在不小于两倍孔径范围内填土须分层对称夯实相对密度达到 95%。回填材料采用级配良好的碎石材料，分层、对称回填至涵顶 50 cm 处，每层厚度不大于 15cm，用振动夯夯实达到设计标准。

(8)、现浇盖板的强度达到设计强度的 70%后，方能脱模吊装。5、明涵盖板顶面应进行拉毛防滑处理。

(9)、涵洞洞口形式为一字墙或者八字墙。

(10)、可根据实际地形、地质情况对涵洞的位置、进出水口布置、涵洞纵坡、涵底标高、基础的埋置深度作适当调整。

8、路面施工前应对路基进行检查，路基压实度应符合施工规范的有关要求，其标高及平整度应符合《公路路基施工技术规范》(JTG F10-2006)的有关规定。路基检查合格后方可进行路面施工。

9、级配碎石基层施工时，应遵守下列规定：

(1) 颗粒应符合规定。

(2) 配料应准确。

(3) 塑性指数应符合规定。

(4) 混合料应拌和均匀，没有粗细颗粒离析现象。

(5) 在最佳含水量时进行碾压，直到达到下列按重型击实试验法确定的要求压实度：基层：98%

(6) 碎石应用 12t 以上三轮压路机碾压，每层的压实度厚度不应超过 15~18cm。用重型振动压路机和轮胎压路机碾压时，每层的压实度厚度不应超过 20cm。

(7) 碎石基层未洒透层沥青或未铺封层时，禁止开放交通，以保护表层不受破坏。

10、水泥混凝土面层材料和施工的基本要求：

(1) 水泥混凝土面层所用材料应符合《公路水泥混凝土路面施工技术规范》(JTG F30-2003)中的有关规定。

(2) 施工前，应对所备制的材料进行各项检查和试验，并按《规范》要求进行混凝土的配合比试验，水灰比和塌落度应符合设计规范要求。

(3) 如采用三辊轴机组进行水泥砼路面施工时，应严格按照《公路水泥混凝土路面施工技术规范》(JTG F30-2003)第 7.3 的要求进行施工，采用的材料质量及级配等均应满足《公路水泥混凝土路面施工技术规范》(JTG F30-2003)的相关规定。

(4) 砼路面的横向缩缝(假缝)应在砼达到适当强度(6-12Mpa)后及

时用锯缝机切割，不得迟误。横向缩缝槽口宜用两次锯切法，先用薄锯片锯切到要求深度（见《路面接缝构造图》），再用厚锯片在同一位置作浅锯切，深度为板厚度的 $1/4 \sim 1/5$ 、宽度为 3-8mm 的浅槽口，在浅槽口底部用条带或绳填塞后，上部灌塞填缝料。填缝料应选用与砼板壁粘结牢固，回弹性好，不溶于水，不渗水，高温时不挤出、不流淌，嵌入能力强，耐老化，抗龟裂，负温拉伸量大，低温时不脆裂，耐久性好的材料。宜采用沥青橡胶类的填缝材料及其制品。技术要求应符合《公路水泥混凝土路面施工技术规范》（JTG F30-2003）的规定。

（5）路面施工时，当路面抹平后进行拉槽或者拉毛处理，构造深度 D 为 0.5-1.0 毫米。平整度抗滑标准： σ 不大于 2.0mm，IRI 不大于 3.2m/Km。其抗滑标准应符合如下规定：一般路段构造深度为 0.50-1.00 毫米；特殊路段构造深度为 0.60-1.10 毫米

（6）水泥混凝土路面中水泥混凝土的强度以 28d 龄期的弯拉强度控制，弯拉强度 $\geq 4.0\text{Mpa}$ ，抗压强度 $\geq 30\text{Mpa}$ 。

七、环保措施

1、在施工中，注意施工便道及时洒水，防止在干燥天气因汽车运输引起尘土飞扬，影响农作物和周围居民的生活。施工临时设施，在施工结束后立即进行处理恢复，搞好造田和植树绿化及疏通河道等工作，切实做好水土保持工作。

2、加强现场的自我管理，经常性地清理作业面，做到材料堆放整齐，机械设备停放有序，使整个施工现场文明整洁。

3、运输车辆运料时尽可能覆盖封闭料斗，防止边运输边洒落，影响当地道路环境。施工车辆做到统一管理，加强教育，并在其出入口部分根据需要设立标志，以防事故的发生。

4、对易引起粉尘的材料，应予遮盖或适当洒水保持湿润，运输时用遮盖物覆盖，尽量减少尘灰飞扬，以保证自然环境不受破坏。

5、施工人员集中居住点的生活污水排放，生活垃圾要按规定进行排放，粪便要集中处理，防止污染水源。

6、施工机械、运输车辆的清洗水，应经隔油砂池处理后排放。

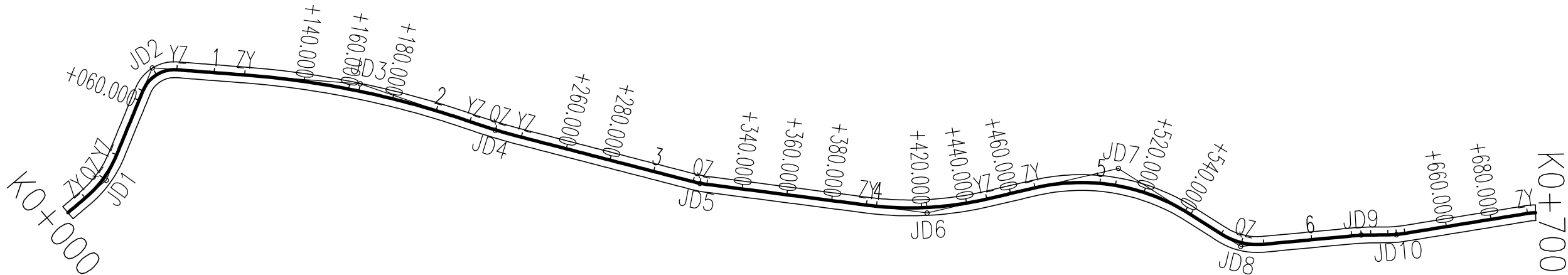
八、施工组织设计

施工过程中，既要维持交通，又要确保工程质量，必须做好严密的施工组织设计，协调好交通管理和维护工程质量关系。

其它未尽事宜，依照现行相关规定进行。

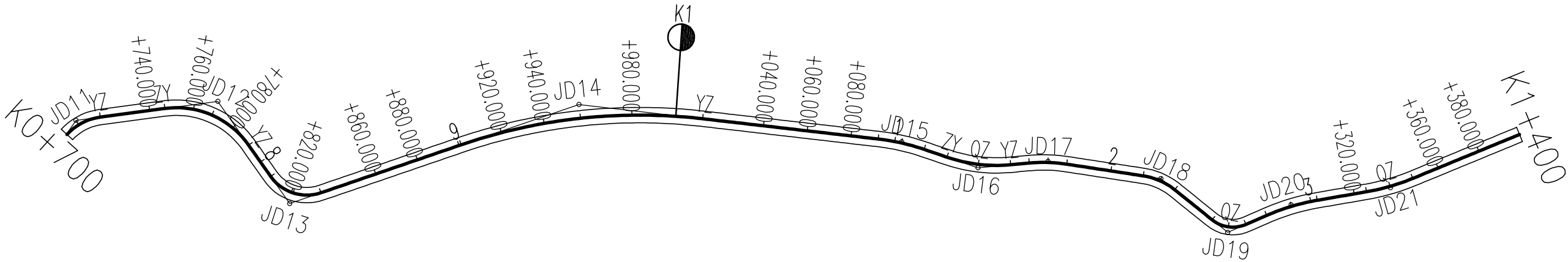


第二篇、路线



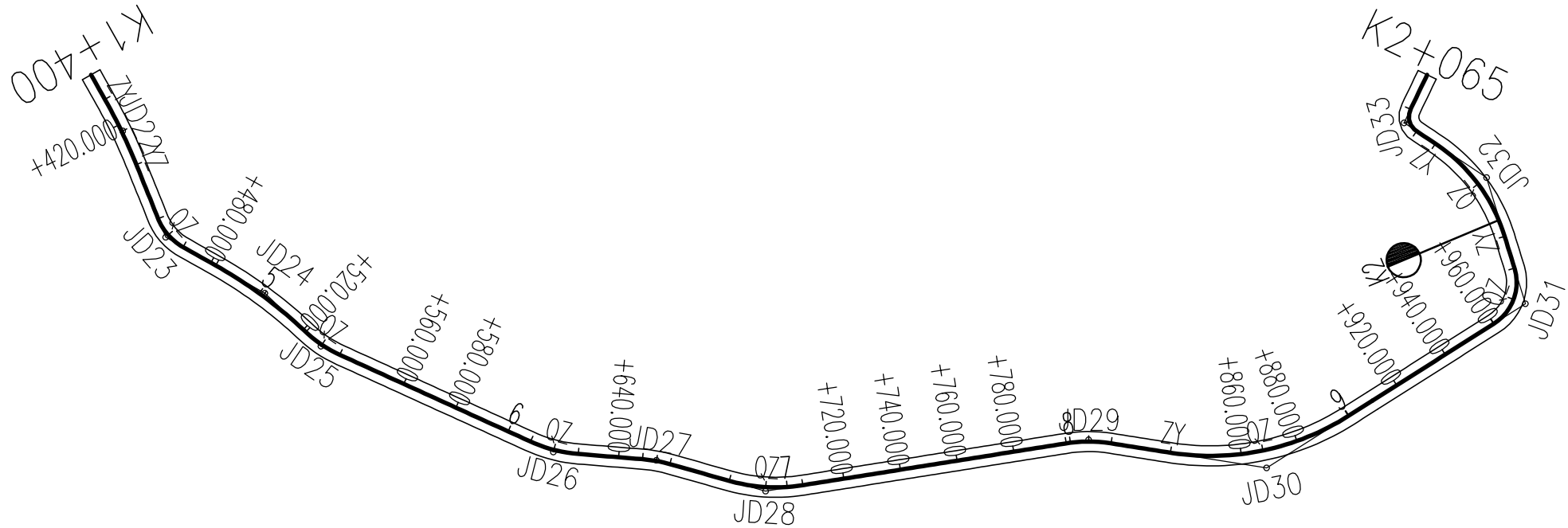
曲线要素表

交 点 号	交点桩号	坐 标		转角值(°′′)		曲 线 要 素 值 (m)					曲线位置(桩号)				
		N	E	左	右	半 径	缓和曲 线长度	切 线 长 度	曲 线 长 度	外 距	第一缓和 曲线起点	圆曲线起点	圆曲线中点	圆曲线终点	第二缓和 曲线终点
JD0	K0+000.000	2548062.3902	376010.5247												
JD1	K0+022.220	2548043.8158	375998.3289	27°21′18″		50.000		12.168	23.872	1.459		K0+010.053	K0+021.988	K0+033.924	
JD2	K0+075.507	2547990.3536	375992.7724		72°2′42″	15.000		10.907	18.861	3.546		K0+064.599	K0+074.030	K0+083.461	
JD3	K0+164.888	2547971.1225	375902.4630		14°37′15″	400.000		51.315	102.073	3.278		K0+113.572	K0+164.609	K0+215.646	
JD4	K0+227.538	2547973.9893	375839.3201	4°27′40″		305.316		11.892	23.773	0.232		K0+215.646	K0+227.532	K0+239.419	
JD5	K0+321.155	2547970.9476	375745.7413	7°8′29″		50.000		3.120	6.232	0.097		K0+318.034	K0+321.150	K0+324.267	
JD6	K0+422.604	2547955.0706	375645.5338	20°30′27″		150.000		27.134	53.688	2.435		K0+395.469	K0+422.314	K0+449.158	
JD7	K0+508.986	2547912.2341	375569.8533		45°38′4″	90.000		37.864	71.682	7.641		K0+471.122	K0+506.963	K0+542.804	
JD8	K0+569.173	2547930.0726	375508.1468	37°55′22″		30.000		10.307	19.856	1.721		K0+558.866	K0+568.794	K0+578.722	
JD9	K0+622.009	2547910.1702	375458.3846		4°50′20″	100.000		4.225	8.445	0.089		K0+617.784	K0+622.007	K0+626.230	
JD10	K0+637.618	2547905.6156	375443.4500	8°39′35″		50.000		3.786	7.557	0.143		K0+633.832	K0+637.611	K0+641.389	
JD11	K0+707.561	2547875.3661	375380.3704		47°57′54″	25.000		11.122	20.929	2.362		K0+696.440	K0+706.904	K0+717.368	



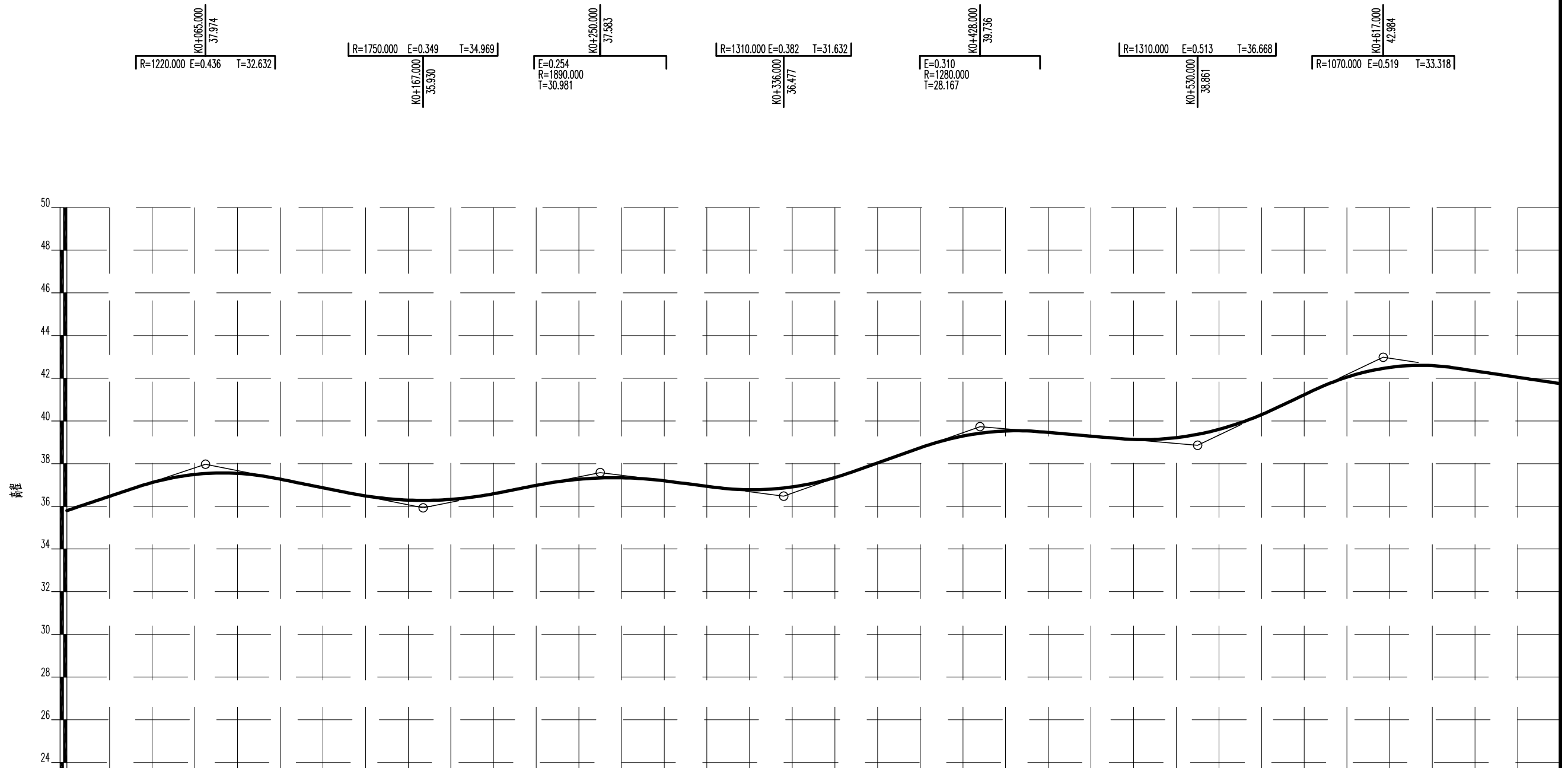
曲线要素表

交 点 号	交点桩号	坐 标		转角值(°′′)		曲 线 要 素 值 (m)					曲线位置(桩号)				
		N	E	左	右	半 径	缓和曲 线长度	切 线 长 度	曲 线 长 度	外 距	第一缓和 曲线起点	圆曲线起点	圆曲线中点	圆曲线终点	第二缓和 曲线终点
JD10	K0+637.618	2547905.6156	375443.4500	8°39′35″		50.000		3.786	7.557	0.143		K0+633.832	K0+637.611	K0+641.389	
JD11	K0+707.561	2547875.3661	375380.3704		47°57′54″	25.000		11.122	20.929	2.362		K0+696.440	K0+706.904	K0+717.368	
JD12	K0+771.235	2547900.0736	375320.2623		62°29′4″	40.000		24.265	43.622	6.785		K0+746.970	K0+768.781	K0+790.592	
JD13	K0+823.010	2547956.5259	375315.1542	73°44′57″		20.000		15.003	25.743	5.002		K0+808.007	K0+820.879	K0+833.751	
JD14	K0+957.524	2547983.1967	375178.9653		25°28′37″	250.000		56.516	111.164	6.309		K0+901.007	K0+956.590	K1+012.172	
JD15	K1+103.138	2548071.0414	375060.4981		12°14′55″	100.000		10.730	21.378	0.574		K1+092.408	K1+103.097	K1+113.786	
JD16	K1+139.672	2548098.5945	375036.3823	24°4′41″		70.000		14.929	29.417	1.574		K1+124.744	K1+139.452	K1+154.161	
JD17	K1+171.169	2548111.9542	375007.3735		13°56′28″	70.000		8.558	17.032	0.521		K1+162.611	K1+171.127	K1+179.643	
JD18	K1+222.889	2548144.3231	374966.9259		30°8′51″	30.000		8.080	15.785	1.069		K1+214.810	K1+222.702	K1+230.595	
JD19	K1+261.464	2548180.6401	374952.8517	62°21′41″		15.000		9.077	16.326	2.533		K1+252.386	K1+260.549	K1+268.712	
JD20	K1+291.023	2548184.1690	374921.6628		13°42′56″	100.000		12.026	23.938	0.721		K1+278.996	K1+290.965	K1+302.934	
JD21	K1+336.640	2548199.9383	374878.7355	12°34′12″		100.000		11.014	21.939	0.605		K1+325.626	K1+336.596	K1+347.565	
JD22	K1+422.483	2548211.3045	374793.5591		7°15′6″	200.000		12.673	25.313	0.401		K1+409.810	K1+422.466	K1+435.123	

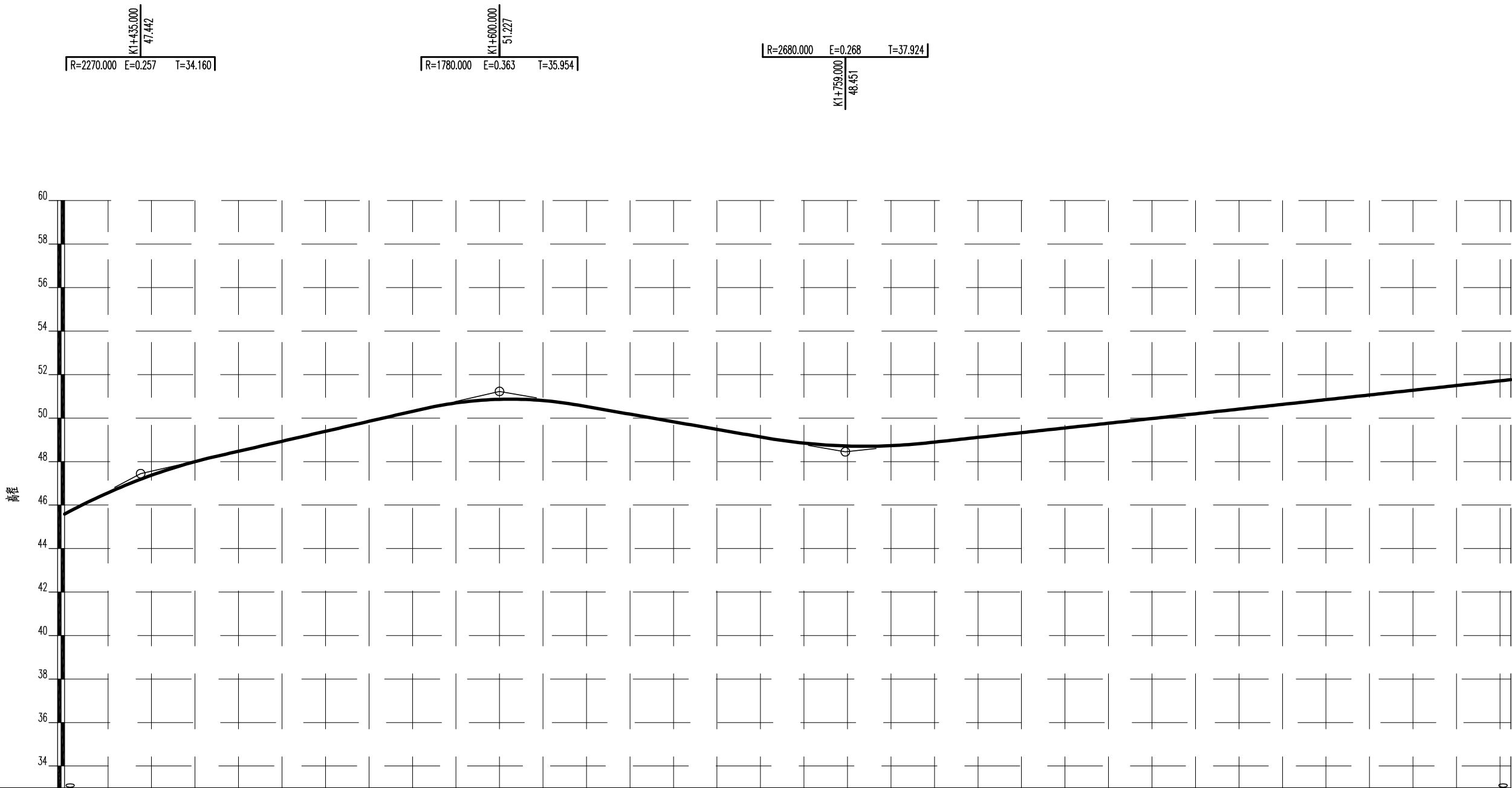


曲线要素表

交 点 号	交点桩号	坐 标		转角值(°′′)		曲 线 要 素 值 (m)					曲线位置(桩号)				
		N	E	左	右	半 径	缓和曲 线长度	切 线 长 度	曲 线 长 度	外 距	第一缓和 曲线起点	圆曲线起点	圆曲线中点	圆曲线终点	第二缓和 曲线终点
JD21	K1+336.640	2548199.9383	374878.7355	12°34′12″		100.000		11.014	21.939	0.605		K1+325.626	K1+336.596	K1+347.565	
JD22	K1+422.483	2548211.3045	374793.5591		7°15′6″	200.000		12.673	25.313	0.401		K1+409.810	K1+422.466	K1+435.123	
JD23	K1+462.456	2548221.5595	374754.8890	38°34′9″		20.000		6.998	13.463	1.189		K1+455.458	K1+462.190	K1+468.921	
JD24	K1+501.665	2548205.5748	374718.5038		14°0′42″	160.000		19.662	39.128	1.204		K1+482.003	K1+501.567	K1+521.131	
JD25	K1+528.372	2548201.0395	374691.9853	18°57′51″		43.356		7.241	14.350	0.601		K1+521.131	K1+528.306	K1+535.481	
JD26	K1+617.323	2548158.3015	374613.8234	19°50′42″		50.000		8.747	17.318	0.759		K1+608.576	K1+617.235	K1+625.895	
JD27	K1+653.237	2548131.2661	374589.9166		11°8′48″	50.000		4.879	9.727	0.237		K1+648.358	K1+653.222	K1+658.086	
JD28	K1+692.769	2548107.2547	374558.4744	24°47′53″		60.000		13.191	25.968	1.433		K1+679.578	K1+692.562	K1+705.546	
JD29	K1+806.480	2548006.3342	374505.1882		17°59′45″	50.000		7.917	15.704	0.623		K1+798.562	K1+806.415	K1+814.267	
JD30	K1+869.193	2547962.5458	374460.1123	41°22′3″		90.000		33.979	64.980	6.201		K1+835.214	K1+867.704	K1+900.193	
JD31	K1+973.142	2547855.9424	374451.7923	74°41′54″		17.000		12.974	22.163	4.385		K1+960.168	K1+971.250	K1+982.332	
JD32	K2+015.382	2547840.3796	374495.1045	39°18′57″		60.000		21.433	41.171	3.713		K1+993.948	K2+014.534	K2+035.120	
JD33	K2+048.232	2547851.9405	374527.6584		82°1′32″	6.000		5.218	8.590	1.952		K2+043.014	K2+047.309	K2+051.604	
JD34	K2+065.000	2547835.4331	374536.2611												



里程桩号	K0+000.000																												K0+700.000																																																																																																																																																																																																																																																											
设计高程(m)	35.800	36.469	37.114	37.494	37.546	37.273	36.872	36.489	36.294	36.327	36.588	36.985	37.267	37.338	37.197	36.940	36.776	36.910	37.349	38.035	38.744	39.294	39.531	39.461	39.290	39.135	39.218	39.606	40.299	41.230	42.054	42.510	42.592	42.344	42.047	41.749																																																																																																																																																																																																																																																				
地面高程(m)	35.800	36.469	37.114	37.494	37.546	37.273	36.872	36.489	36.294	36.327	36.588	36.985	37.267	37.338	37.197	36.940	36.776	36.910	37.349	38.035	38.744	39.294	39.531	39.461	39.290	39.135	39.218	39.606	40.299	41.230	42.054	42.510	42.592	42.344	42.047	41.749																																																																																																																																																																																																																																																				
填挖高(m)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.000	-0.000	0.000	-0.000	-0.000	0.000	0.000	0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	0.000	0.000	-0.000	-0.000	-0.000	0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	0.000	0.000	-0.000	0.000	0.000	0.000	-0.000	0.000																																																																																																																																																																																																																																																				
坡度 坡长																																																																																																																																																																																																																																																																																								
直线及平曲线	JD1 az=27°21'18" R=50.000 L=10.053																												JD2 ay=72°2'42" R=15.000 L=30.675																												JD3 ay=14°37'15" R=400.000 L=30.112																												JD4 az=4°27'40" R=305.316 L=78.616																												JD5 az=7°8'29" R=50.000 L=71.203																												JD6 az=20°30'27" R=150.000 L=21.964																												JD7 ay=45°38'4" R=90.000 L=16.062																												JD8 az=37°55'22" R=30.000 L=39.062																												JD9 ay=4°50'20" R=100.000 L=7.603																												JD10 az=8°39'35" R=50.000 L=55.050																											



里程桩号	K1+400.000	K1+420.000	K1+440.000	K1+460.000	K1+480.000	K1+500.000	K1+520.000	K1+540.000	K1+560.000	K1+580.000	K1+600.000	K1+620.000	K1+640.000	K1+660.000	K1+680.000	K1+700.000	K1+720.000	K1+740.000	K1+760.000	K1+780.000	K1+800.000	K1+820.000	K1+840.000	K1+860.000	K1+880.000	K1+900.000	K1+920.000	K1+940.000	K1+960.000	K1+980.000	K2+000.000	K2+020.000	K2+040.000	K2+065.000				
设计高程(m)	45.586	46.566	47.370	47.997	48.475	48.933	49.392	49.851	50.310	50.697	50.864	50.806	50.529	50.179	49.830	49.481	49.132	48.849	48.716	48.732	48.895	49.112	49.329	49.546	49.763	49.979	50.196	50.413	50.630	50.847	51.064	51.280	51.497	51.768				
地面高程(m)	45.586	46.566	47.370	47.997	48.475	48.933	49.392	49.851	50.310	50.697	50.864	50.806	50.529	50.179	49.830	49.481	49.132	48.849	48.716	48.732	48.895	49.112	49.329	49.546	49.763	49.979	50.196	50.413	50.630	50.847	51.064	51.280	51.497	51.768				
填挖高(m)	0.000	0.000	-0.000	0.000	-0.000	0.000	0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	0.000	-0.000	0.000	0.000	-0.000	-0.000	0.000	0.000	-0.000	0.000	0.000	-0.000	-0.000	-0.000	0.000	0.000	-0.000	-0.000	-0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
坡度																																						
坡长																																						
直线及平曲线																																						

直线曲线及转角表

东津镇洋七桥村光大肉鸽养殖基地道路项目

交点号	交点桩号	坐 标		转角值(° ′ ″)		曲线要素值(m)					曲线位置(桩号)					直线长度及方向			备 注
		N	E	左	右	半 径	缓和曲 线长度	切线 长度	曲线 长度	外 距	第一缓和 曲线起点	圆曲线起点	曲线中点	圆曲线终点	第二缓和 曲线终点	曲线间 直线长 (m)	交点间 距(m)	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
JD0	K0+000.000	2548062.3902	376010.5247																
JD1	K0+022.220	2548043.8158	375998.3289	27° 21′ 18″		50.000		12.168	23.872	1.459		K0+010.053	K0+021.988	K0+033.924		10.053	22.220	213° 17′ 19″	
JD2	K0+075.507	2547990.3536	375992.7724		72° 2′ 42″	15.000		10.907	18.861	3.546		K0+064.599	K0+074.030	K0+083.461		30.675	53.750	185° 56′ 1″	
JD3	K0+164.888	2547971.1225	375902.4630		14° 37′ 15″	400.000		51.315	102.073	3.278		K0+113.572	K0+164.609	K0+215.646		30.112	92.334	257° 58′ 43″	
JD4	K0+227.538	2547973.9893	375839.3201	4° 27′ 40″		305.316		11.892	23.773	0.232		K0+215.646	K0+227.532	K0+239.419		0.000	63.208	272° 35′ 58″	
JD5	K0+321.155	2547970.9476	375745.7413	7° 8′ 29″		50.000		3.120	6.232	0.097		K0+318.034	K0+321.150	K0+324.267		78.616	93.628	268° 8′ 18″	
JD6	K0+422.604	2547955.0706	375645.5338	20° 30′ 27″		150.000		27.134	53.688	2.435		K0+395.469	K0+422.314	K0+449.158		71.203	101.457	260° 59′ 49″	
JD7	K0+508.986	2547912.2341	375569.8533		45° 38′ 4″	90.000		37.864	71.682	7.641		K0+471.122	K0+506.963	K0+542.804		21.964	86.963	240° 29′ 22″	
JD8	K0+569.173	2547930.0726	375508.1468	37° 55′ 22″		30.000		10.307	19.856	1.721		K0+558.866	K0+568.794	K0+578.722		16.062	64.233	286° 7′ 26″	
JD9	K0+622.009	2547910.1702	375458.3846		4° 50′ 20″	100.000		4.225	8.445	0.089		K0+617.784	K0+622.007	K0+626.230		39.062	53.595	248° 12′ 4″	
JD10	K0+637.618	2547905.6156	375443.4500	8° 39′ 35″		50.000		3.786	7.557	0.143		K0+633.832	K0+637.611	K0+641.389		7.603	15.614	253° 2′ 24″	
JD11	K0+707.561	2547875.3661	375380.3704		47° 57′ 54″	25.000		11.122	20.929	2.362		K0+696.440	K0+706.904	K0+717.368		55.050	69.958	244° 22′ 49″	
JD12	K0+771.235	2547900.0736	375320.2623		62° 29′ 4″	40.000		24.265	43.622	6.785		K0+746.970	K0+768.781	K0+790.592		29.601	64.988	292° 20′ 43″	
JD13	K0+823.010	2547956.5259	375315.1542	73° 44′ 57″		20.000		15.003	25.743	5.002		K0+808.007	K0+820.879	K0+833.751		17.415	56.683	354° 49′ 47″	
JD14	K0+957.524	2547983.1967	375178.9653		25° 28′ 37″	250.000		56.516	111.164	6.309		K0+901.007	K0+956.590	K1+012.172		67.257	138.776	281° 4′ 49″	
JD15	K1+103.138	2548071.0414	375060.4981		12° 14′ 55″	100.000		10.730	21.378	0.574		K1+092.408	K1+103.097	K1+113.786		80.237	147.483	306° 33′ 26″	
JD16	K1+139.672	2548098.5945	375036.3823	24° 4′ 41″		70.000		14.929	29.417	1.574		K1+124.744	K1+139.452	K1+154.161		10.957	36.616	318° 48′ 22″	
JD17	K1+171.169	2548111.9542	375007.3735		13° 56′ 28″	70.000		8.558	17.032	0.521		K1+162.611	K1+171.127	K1+179.643		8.450	31.937	294° 43′ 41″	
JD18	K1+222.889	2548144.3231	374966.9259		30° 8′ 51″	30.000		8.080	15.785	1.069		K1+214.810	K1+222.702	K1+230.595		35.167	51.805	308° 40′ 9″	
JD19	K1+261.464	2548180.6401	374952.8517	62° 21′ 41″		15.000		9.077	16.326	2.533		K1+252.386	K1+260.549	K1+268.712		21.791	38.949	338° 49′ 0″	
JD20	K1+291.023	2548184.1690	374921.6628		13° 42′ 56″	100.000		12.026	23.938	0.721		K1+278.996	K1+290.965	K1+302.934		10.284	31.388	276° 27′ 19″	
JD21	K1+336.640	2548199.9383	374878.7355	12° 34′ 12″		100.000		11.014	21.939	0.605		K1+325.626	K1+336.596	K1+347.565		22.692	45.732	290° 10′ 15″	
JD22	K1+422.483	2548211.3045	374793.5591		7° 15′ 6″	200.000		12.673	25.313	0.401		K1+409.810	K1+422.466	K1+435.123		62.244	85.931	277° 36′ 3″	
JD23	K1+462.456	2548221.5595	374754.8890	38° 34′ 9″		20.000		6.998	13.463	1.189		K1+455.458	K1+462.190	K1+468.921		20.335	40.007	284° 51′ 9″	
JD24	K1+501.665	2548205.5748	374718.5038		14° 0′ 42″	160.000		19.662	39.128	1.204		K1+482.003	K1+501.567	K1+521.131		13.082	39.742	246° 17′ 0″	
JD25	K1+528.372	2548201.0395	374691.9853	18° 57′ 51″		43.356		7.241	14.350	0.601		K1+521.131	K1+528.306	K1+535.481		-0.000	26.904	260° 17′ 42″	
JD26	K1+617.323	2548158.3015	374613.8234	19° 50′ 42″		50.000		8.747	17.318	0.759		K1+608.576	K1+617.235	K1+625.895		73.095	89.083	241° 19′ 50″	
JD27	K1+653.237	2548131.2661	374589.9166		11° 8′ 48″	50.000		4.879	9.727	0.237		K1+648.358	K1+653.222	K1+658.086		22.464	36.089	221° 29′ 8″	
JD28	K1+692.769	2548107.2547	374558.4744	24° 47′ 53″		60.000		13.191	25.968	1.433		K1+679.578	K1+692.562	K1+705.546		21.492	39.562	232° 37′ 56″	
JD29	K1+806.480	2548006.3342	374505.1882		17° 59′ 45″	50.000		7.917	15.704	0.623		K1+798.562	K1+806.415	K1+814.267		93.016	114.124	207° 50′ 3″	
JD30	K1+869.193	2547962.5458	374460.1123	41° 22′ 3″		90.000		33.979	64.980	6.201		K1+835.214	K1+867.704	K1+900.193		20.947	62.843	225° 49′ 48″	
JD31	K1+973.142	2547855.9424	374451.7923	74° 41′ 54″		17.000		12.974	22.163	4.385		K1+960.168	K1+971.250	K1+982.332		59.975	106.928	184° 27′ 46″	
JD32	K2+015.382	2547840.3796	374495.1045	39° 18′ 57″		60.000		21.433	41.171	3.713		K1+993.948	K2+014.534	K2+035.120		11.616	46.023	109° 45′ 51″	
JD33	K2+048.232	2547851.9405	374527.6584		82° 1′ 32″	6.000		5.218	8.590	1.952		K2+043.014	K2+047.309	K2+051.604		7.894	34.546	70° 26′ 54″	

编制 尹路

复核: 杨光

直线曲线及转角表

S II-4-2

东津镇洋七桥村光大肉鸽养殖基地道路项目

第 2 页 共 2 页

[illegible]

编制 梁 强

复核：杨光

纵坡及竖曲线表

S II-5-1

东津镇洋七桥村光大肉鸽养殖基地道路项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制 孕 产

复核: 杨光

路线逐桩坐标表

东津镇洋七桥村光大肉鸽养殖基地道路项目

桩号	坐标	
	N	E
QDK0+000.000	2548062.3902	376010.5247
ZYK0+010.053	2548053.9871	376005.0073
+020.000	2548045.1853	376000.4080
QZK0+021.988	2548043.3260	375999.7035
YZK0+033.924	2548031.7131	375997.0710
+040.000	2548025.6699	375996.4429
+060.000	2548005.7771	375994.3754
ZYK0+064.599	2548001.2023	375993.8999
QZK0+074.030	2547992.7245	375990.1352
+080.000	2547989.1850	375985.3766
YZK0+083.461	2547988.0819	375982.1045
+100.000	2547984.6371	375965.9279
ZYK0+113.572	2547981.8103	375952.6531
+120.000	2547980.5222	375946.3560
+140.000	2547977.1636	375926.6421
+160.000	2547974.7946	375906.7850
QZK0+164.609	2547974.3896	375902.1938
+180.000	2547973.4209	375886.8344
+200.000	2547973.0461	375866.8400
YZK0+215.646	2547973.4499	375851.2003
+220.000	2547973.6164	375846.8494
QZK0+227.532	2547973.7578	375839.3186
YZK0+239.419	2547973.6029	375827.4339
+240.000	2547973.5841	375826.8530
+260.000	2547972.9343	375806.8635
+280.000	2547972.2846	375786.8741
+300.000	2547971.6348	375766.8846
ZYK0+318.034	2547971.0490	375748.8598
+320.000	2547970.9465	375746.8970
QZK0+321.150	2547970.8508	375745.7505
YZK0+324.267	2547970.4593	375742.6596

编制 尹路

桩号	坐标	
	N	E
+340.000	2547967.9972	375727.1200
+360.000	2547964.8674	375707.3664
+380.000	2547961.7377	375687.6128
ZYK0+395.469	2547959.3169	375672.3340
+400.000	2547958.5404	375667.8706
+420.000	2547953.5185	375648.5267
QZK0+422.314	2547952.7723	375646.3367
+440.000	2547945.9695	375630.0220
YZK0+449.158	2547941.7046	375621.9196
+460.000	2547936.3639	375612.4840
ZYK0+471.122	2547930.8855	375602.8053
+480.000	2547926.9000	375594.8757
+500.000	2547920.9009	375575.8398
QZK0+506.963	2547919.8228	375568.9627
+520.000	2547919.2447	375555.9498
+540.000	2547922.0130	375536.1838
YZK0+542.804	2547922.7496	375533.4784
ZYK0+558.866	2547927.2101	375518.0486
+560.000	2547927.5045	375516.9532
QZK0+568.794	2547928.3534	375508.2320
YZK0+578.722	2547926.2450	375498.5766
+580.000	2547925.7704	375497.3900
+600.000	2547918.3434	375478.8201
ZYK0+617.784	2547911.7392	375462.3077
+620.000	2547910.9392	375460.2413
QZK0+622.007	2547910.2544	375458.3550
YZK0+626.230	2547908.9377	375454.3432
ZYK0+633.832	2547906.7199	375447.0711
QZK0+637.611	2547905.4823	375443.5020
+640.000	2547904.5619	375441.2974
YZK0+641.389	2547903.9787	375440.0365

桩号	坐标	
	N	E
+660.000	2547895.9314	375423.2555
+680.000	2547887.2835	375405.2219
ZYK0+696.440	2547880.1750	375390.3985
+700.000	2547878.8690	375387.0896
QZK0+706.904	2547877.7273	375380.3029
YZK0+717.368	2547879.5944	375370.0840
+720.000	2547880.5949	375367.6499
+740.000	2547888.1986	375349.1517
ZYK0+746.970	2547890.8483	375342.7054
+760.000	2547897.6609	375331.6653
QZK0+768.781	2547904.1009	375325.7223
+780.000	2547913.9396	375320.4075
YZK0+790.592	2547924.2401	375318.0756
+800.000	2547933.6098	375317.2278
ZYK0+808.007	2547941.5844	375316.5062
+820.000	2547952.5109	375312.0140
QZK0+820.879	2547953.1763	375311.4400
YZK0+833.751	2547959.4092	375300.4313
+840.000	2547960.6103	375294.2983
+860.000	2547964.4540	375274.6711
+880.000	2547968.2977	375255.0440
+900.000	2547972.1414	375235.4168
ZYK0+901.007	2547972.3350	375234.4281
+920.000	2547976.6893	375215.9461
+940.000	2547982.7766	375196.9006
QZK0+956.590	2547988.9680	375181.5130
+960.000	2547990.3665	375178.4025
+980.000	2547999.4104	375160.5701
K1+000.000	2548009.8504	375143.5175
YZK1+012.172	2548016.8594	375133.5679
+020.000	2548021.5222	375127.2797

桩号	坐标	
	N	E
+040.000	2548033.4347	375111.2144
+060.000	2548045.3472	375095.1492
+080.000	2548057.2598	375079.0840
ZYK1+092.408	2548064.6504	375069.1170
+100.000	2548069.3993	375063.1962
QZK1+103.097	2548071.4634	375060.8872
YZK1+113.786	2548079.1155	375053.4313
+120.000	2548083.7913	375049.3388
ZYK1+124.744	2548087.3608	375046.2146
QZK1+139.452	2548097.3334	375035.4400
+140.000	2548097.6597	375034.9998
YZK1+154.161	2548104.8394	375022.8224
+160.000	2548107.2821	375017.5184
ZYK1+162.611	2548108.3741	375015.1472
QZK1+171.127	2548112.3977	375007.6474
YZK1+179.643	2548117.3017	375000.6913
+180.000	2548117.5248	375000.4126
+200.000	2548130.0213	374984.7972
ZYK1+214.810	2548139.2746	374973.2344
+220.000	2548142.8512	374969.4819
QZK1+222.702	2548144.9553	374967.7879
YZK1+230.595	2548151.8571	374964.0062
+240.000	2548160.6267	374960.6076
ZYK1+252.386	2548172.1760	374956.1318
+260.000	2548178.2910	374951.7338
QZK1+260.549	2548178.6343	374951.3051
YZK1+268.712	2548181.6607	374943.8318
ZYK1+278.996	2548182.8169	374933.6130
+280.000	2548182.9347	374932.6164
QZK1+290.965	2548184.8702	374921.8287
+300.000	2548187.3447	374913.1428

复核: 杨光

路线逐桩坐标表

东津镇洋七桥村光大肉鸽养殖基地道路项目

桩号	坐标	
	N	E
YZK1+302. 934	2548188. 3159	374910. 3739
+320. 000	2548194. 2005	374894. 3550
ZYK1+325. 626	2548196. 1406	374889. 0736
QZK1+336. 596	2548199. 3513	374878. 5904
+340. 000	2548200. 1119	374875. 2724
YZK1+347. 565	2548201. 3951	374867. 8187
+360. 000	2548203. 0398	374855. 4931
+380. 000	2548205. 6852	374835. 6689
+400. 000	2548208. 3307	374815. 8446
ZYK1+409. 810	2548209. 6282	374806. 1212
+420. 000	2548211. 2328	374796. 0590
QZK1+422. 466	2548211. 6980	374793. 6372
YZK1+435. 123	2548214. 5531	374781. 3090
+440. 000	2548215. 8033	374776. 5947
ZYK1+455. 458	2548219. 7657	374761. 6531
+460. 000	2548220. 4236	374757. 1689
QZK1+462. 190	2548220. 3741	374754. 9809
YZK1+468. 921	2548218. 7448	374748. 4821
+480. 000	2548214. 2888	374738. 3391
ZYK1+482. 003	2548213. 4832	374736. 5054
+500. 000	2548207. 1855	374719. 6562
QZK1+501. 567	2548206. 7276	374718. 1577
+520. 000	2548202. 4548	374700. 2371
GQK1+521. 131	2548202. 2602	374699. 1231
QZK1+528. 306	2548200. 4723	374692. 1827
YZK1+535. 481	2548197. 5654	374685. 6317
+540. 000	2548195. 3975	374681. 6669
+560. 000	2548185. 8025	374664. 1189
+580. 000	2548176. 2074	374646. 5708
+600. 000	2548166. 6123	374629. 0227
ZYK1+608. 576	2548162. 4977	374621. 4978

编制 孕路

S II-14-2

第 2 页 共 2 页

桩号	坐标	
	N	E
QZK1+617. 235	2548157. 7080	374614. 2970
+620. 000	2548155. 9248	374612. 1850
YZK1+625. 895	2548151. 7492	374608. 0293
+640. 000	2548141. 1825	374598. 6854
ZYK1+648. 358	2548134. 9211	374593. 1486
QZK1+653. 222	2548131. 4400	374589. 7548
YZK1+658. 086	2548128. 3049	374586. 0390
+660. 000	2548127. 1429	374584. 5174
ZYK1+679. 578	2548115. 2606	374568. 9579
+680. 000	2548115. 0032	374568. 6232
QZK1+692. 562	2548106. 3292	374559. 5683
+700. 000	2548100. 3681	374555. 1279
YZK1+705. 546	2548095. 5900	374552. 3154
+720. 000	2548082. 8086	374545. 5668
+740. 000	2548065. 1225	374536. 2285
+760. 000	2548047. 4365	374526. 8903
+780. 000	2548029. 7504	374517. 5520
ZYK1+798. 562	2548013. 3356	374508. 8849
+800. 000	2548012. 0742	374508. 1955
QZK1+806. 415	2548006. 7077	374504. 6896
YZK1+814. 267	2548000. 8174	374499. 5092
+820. 000	2547996. 8227	374495. 3970
ZYK1+835. 214	2547986. 2219	374484. 4846
+840. 000	2547982. 7972	374481. 1417
+860. 000	2547966. 7359	374469. 2931
QZK1+867. 704	2547959. 9109	374465. 7253
+880. 000	2547948. 4581	374461. 2756
+900. 000	2547928. 8628	374457. 4837
YZK1+900. 193	2547928. 6699	374457. 4684
+920. 000	2547908. 9234	374455. 9273
+940. 000	2547888. 9840	374454. 3711

[illegible][illegible]

复核: 木易光

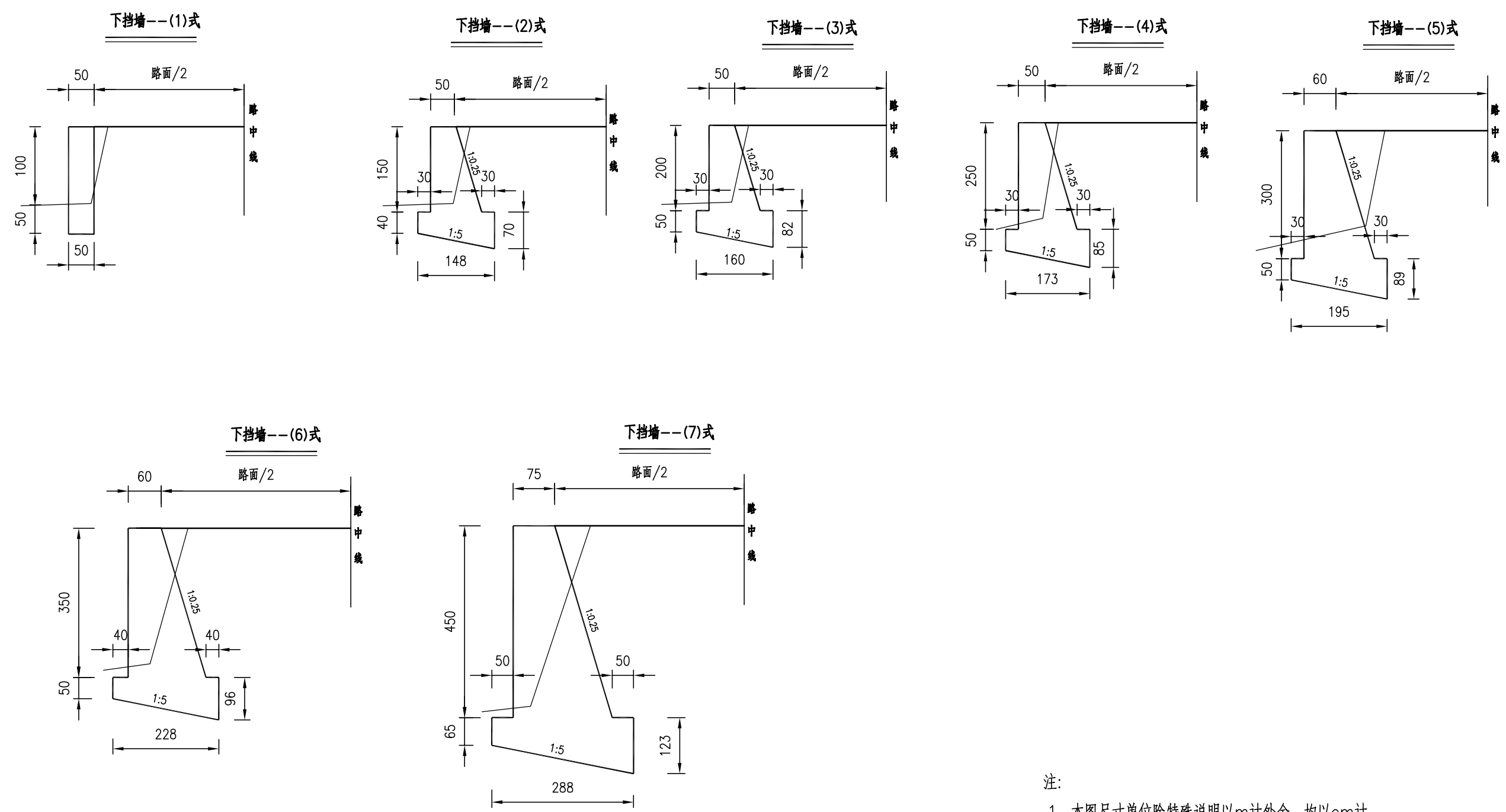
第三篇 路基、路面及排水

挡土墙工程数量汇总表

序号	起止 桩 号	位置		墙长 (m)	墙身高及图式	工程数量										备注
						墙身 (m³)		C20砼基础 (m³)	2cm厚M10砂浆 抹面 (m²)	挖基 (m³)		墙背回填 砂性土 (m³)	泻水孔			
						M7.5浆 砌片石	C20砼			土方	石方		回填砂砾 (m³)	油毡 (m²)		
1	K0+890.00 ~ K1+018.00	左侧		128	H=1米		64.0	32		48.0		20.8	9.8	6.5	采用：下挡墙--(1)式	
2	K1+660.00 ~ K1+765.00	左侧		105	H=1米		52.5	26.3		39.4		17.1	8.0	5.4	采用：下挡墙--(1)式	
3	K1+765.00 ~ K1+805.00	左侧		40	H=1.5米		41.2	32.4		48.6		21.1	3.2	2.1	采用：下挡墙--(2)式	
4	K1+910.00 ~ K1+949.00		右侧	39	H=1米		19.5	9.8		14.6		6.3	3.1	2.1	采用：下挡墙--(1)式	
5	K1+993.00 ~ K2+038.00		右侧	45	H=1米		22.5	11.25		16.9		7.3	3.5	2.4	采用：下挡墙--(1)式	
	支线2															
6	K0+038.00 ~ K0+074.00	左侧		36	H=3米		105.48	48.96		73.4		31.8	2.9	1.9	采用：下挡墙--(5)式	
	合计			393.0			305.2	160.6		240.9		104.4	30.4	20.3		

编制：李强

复核：杨光



每延米圬工工程数量表

挡墙形式	墙高 (m)	C20砼 墙身 (m3)	C20砼 基础 (m3)
下挡墙--(1)式	1.0	0.63	0.59
下挡墙--(2)式	1.5	1.03	0.81
下挡墙--(3)式	2.0	1.50	1.06
下挡墙--(4)式	2.5	2.03	1.16
下挡墙--(5)式	3.0	2.93	1.36
下挡墙--(6)式	3.5	3.63	1.66
下挡墙--(7)式	4.5	5.91	2.70

- 注:
- 1、本图尺寸单位除特殊说明以m计外余，均以cm计。
 - 2、地基基底的摩擦系数 $f=0.3$ ，地基承载力不得低于 200KPa 。
 - 3、墙后填料内摩擦角值 $\varphi=35$ ，回填土与墙体间的摩擦角 $\delta=\varphi/2$ 。
墙后填料为开山石渣等透水性材料。
 - 4、挡土墙采用C20混凝土浇筑。
 - 5、墙体间隔 $10-15\text{m}$ 设置沉降缝一道,宽度 2cm ,缝内用沥青麻絮嵌塞。
 - 6、基底埋深应满足地基强度与稳定性要求，基础开挖至设计标高后立即以M7.5砂浆封面。，不得暴露于雨水、空气太久，以免加快风化速度。
 - 7、墙背回填应待圬工强度达到设计强度70%以上后进行，并分层填筑夯实。
 - 8、具体数量详见工程数量表。

路面工程数量表

SIII-2-31

东津镇洋七桥村光大肉鸽养殖基地道路项目

序号	起止里程			路面计算 长度(m)	原路面 宽	加宽路面		工程数量														备注	
								整修基层		10cm厚级配碎石 基层		20cm厚C30水泥混凝土面 层(抗折4.0MPa)		挖除旧砼面层		挖除旧基层		挖路槽土方		培土路肩			
					(m)	左侧 (m)	右侧 (m)	宽度 (m)	面积 (m²)	宽度 (m)	面积 (m²)	宽度 (m)	面积 (m²)	宽度 (m)	体积 (m³)	宽度 (m)	体积 (m³)	宽度 (m)	体积 (m³)	宽度 (m)	厚度 (cm)		体积 (m³)
	加宽:																						
1	K0+000.0	~	K0+082.0	82.0	4.5		1.50	1.5	123.0	1.5	123	1.5	123.0					1.5	36.9				
2	K0+082.0	~	K0+100.0	18.0	4.5	0.50	1.00	1.5	27.0	1.5	27	1.5	27.0					1.5	8.1				
3	K0+100.0	~	K0+110.0	10.0	4.5	0.50		0.5	5.0	0.5	5	0.5	5.0					0.5	1.5				
4	K0+110.0	~	K0+140.0	30.0	4.5	0.50	0.50	1.0	30.0	1.0	30	1.0	30.0					1.0	9.0				
5	K0+140.0	~	K0+242.0	102.0	4.5		0.50	0.5	51.0	0.5	51	0.5	51.0					0.5	15.3				
6	K0+242.0	~	K0+325.0	83.0	4.5	0.50	0.50	1.0	83.0	1.0	83	1.0	83.0					1.0	24.9				
7	K0+325.0	~	K0+363.0	38.0	4.5																		不加宽路段
8	K0+363.0	~	K0+392.0	29.0	4.5		1.50	1.5	43.5	1.5	44	1.5	43.5					1.5	13.1				
9	K0+392.0	~	K0+405.0	13.0	4.5	0.75		0.8	9.8	0.8	10	0.8	9.8					0.8	2.9				
10	K0+405.0	~	K0+442.0	37.0	4.5	1.50		1.5	55.5	1.5	56	1.5	55.5					1.5	16.7				
11	K0+442.0	~	K0+480.0	38.0	4.5	0.50		0.5	19.0	0.5	19	0.5	19.0					0.5	5.7				
12	K0+480.0	~	K0+562.0	82.0	4.5	0.75	0.75	1.5	123.0	1.5	123	1.5	123.0					1.5	36.9				
13	K0+562.0	~	K0+587.0	25.0	4.5	1.00		1.0	25.0	1.0	25	1.0	25.0					1.0	7.5				
14	K0+587.0	~	K0+622.0	35.0	4.5		1.00	1.0	35.0	1.0	35	1.0	35.0					1.0	10.5				
15	K0+622.0	~	K0+685.0	63.0	4.5	1.00		1.0	63.0	1.0	63	1.0	63.0					1.0	18.9				
16	K0+685.0	~	K0+703.0	18.0	4.5																		不加宽路段
17	K0+703.0	~	K0+746.0	43.0	4.5		0.50	0.5	21.5	0.5	22	0.5	21.5					0.5	6.5				
18	K0+746.0	~	K0+830.0	84.0	4.5			0.0	0.0														不加宽路段
19	K0+830.0	~	K0+871.0	41.0	4.5		1.00	1.0	41.0	1.0	41	1.0	41.0					1.0	12.3				
20	K0+871.0	~	K1+035.0	164.0	4.5	0.50	0.50	1.0	164.0	1.0	164	1.0	164.0					1.0	49.2				
21	K1+035.0	~	K1+103.0	68.0	4.5																		不加宽路段
22	K1+103.0	~	K1+138.0	35.0	4.5		1.00	1.0	35.0	1.0	35	1.0	35.0					1.0	10.5				
本页小计				1138.0					954.3		954.3		954.3						286.3				

编制: 李强

复核: 杨光

路面工程数量表

SIII-2-31

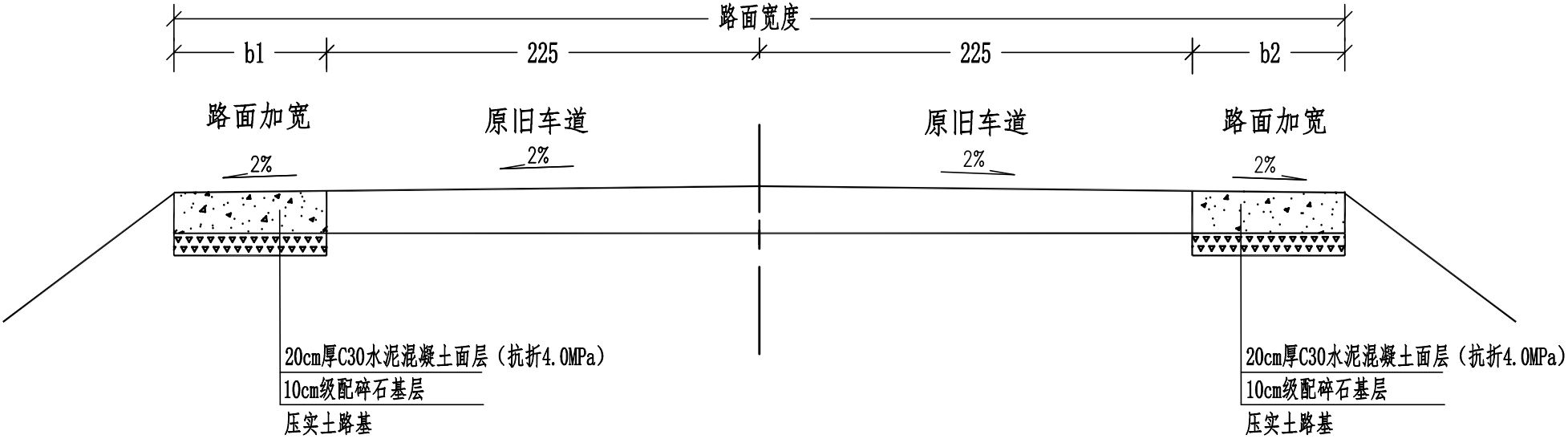
东津镇洋七桥村光大肉鸽养殖基地道路项目

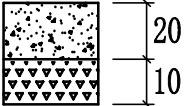
序号	起止里程			路面计算长度(m)	原路面宽	加宽路面		工程数量															备注
								整修基层		10cm厚级配碎石基层		20cm厚C30水泥混凝土面层(抗折4.0MPa)		挖除旧砼面层		挖除旧基层		挖路槽土方		培土路肩			
								宽度(m)	面积(m²)	宽度(m)	面积(m²)	宽度(m)	面积(m²)	宽度(m)	体积(m³)	宽度(m)	体积(m³)	宽度(m)	体积(m³)	宽度(m)	厚度(cm)	体积(m³)	
	加宽:																						
23	K1+138.0	~	K1+165.0	27.0	4.5																	不加宽路段	
24	K1+165.0	~	K1+268.0	103.0	4.5		0.50	0.5	51.5	0.5	52	0.5	51.5					0.5	15.5				
25	K1+268.0	~	K1+299.0	31.0	4.5																	不加宽路段	
26	K1+299.0	~	K1+315.0	16.0	4.5		0.50	0.5	8.0	0.5	8	0.5	8.0					0.5	2.4				
27	K1+315.0	~	K1+475.0	160.0	4.5	0.75	0.75	1.5	240.0	1.5	240	1.5	240.0					1.5	72.0				
28	K1+475.0	~	K1+505.0	30.0	4.5																	不加宽路段	
29	K1+505.0	~	K1+980.0	475.0	4.5	0.75	0.75	1.5	712.5	1.5	713	1.5	712.5					1.5	213.8				
30	K1+980.0	~	K2+065.0	85.0	4.5	1.00		1.0	85.0	1.0	85	1.0	85.0					1.0	25.5				
31	K1+260右侧加铺								30		30		30.0						9.0				
32	K1+726右侧加铺								20		20		20.0						6.0				
33	K2+050左侧加铺								100		100		100.0						30.0				
	支线1:																						
33	K0+000.0	~	K0+042.0	42.0				4.5	189.0	4.5	189.0	4.5	189.0							0.5×2	30.0	12.6	支线1
34	K0+000转角加铺								18.8		18.8		18.8										转角加铺
	支线2:																						
35	K0+000.0	~	K0+088.0	88.0				4.5	396.0	4.5	396.0	4.5	396.0							0.5×2	30.0	26.4	支线2
	维修:																						
36	K0+000.0	~	K0+015.0	15.0	4.5			4.5	67.5	4.5	67.5	4.5	67.5	4.50	13.5	4.50	6.8						维修点1
本页小计				1057.0					1918.3		1918.3		1918.3		13.5		6.8		374.1			39.0	
合计				2195.0					2872.6		2872.6		2872.6		13.5		6.8		660.4			39.0	

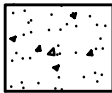
编制: 李强

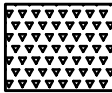
复核: 杨光

路面结构图一
(适用于加宽路段)



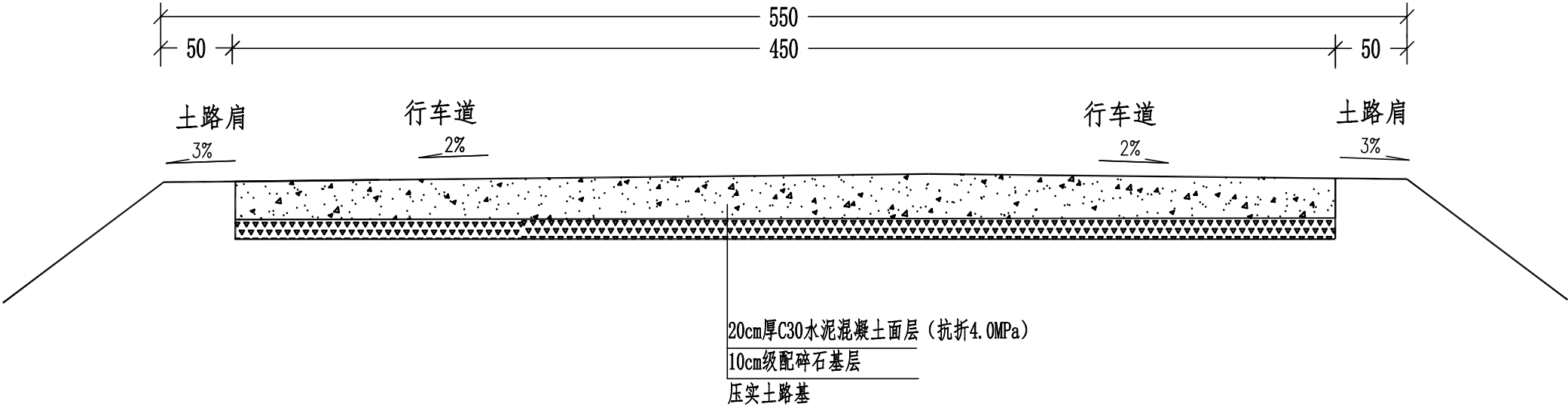
自然区划	IV7
标准轴载	BZZ-100
路面类型	水泥混凝土路面
抗弯拉强度	4.0MPa
使用年限	10
路基土类型	粘性土
干湿类型	中湿
行车道路面结构图	

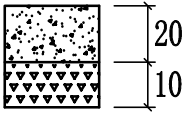

水泥混凝土面层


级配碎石基层

附注：
1、本图尺寸单位为厘米。
2、路面设计按照交通部2011年颁布的《公路水泥路面设计规范》(JTG D40-2011)进行设计。
3、路面设计年限按照水泥混凝土10年算，累计当量轴次以BZZ-100标准轴载计，路面采用水泥混凝土面层。
4、具体加宽桩号及宽度b，详见《路面工程数量表》。

路面结构图二
(适用于支线)



自然区划	IV7
标准轴载	BZZ-100
路面类型	水泥混凝土路面
抗弯拉强度	4.0MPa
使用年限	10
路基土类型	粘性土
干湿类型	中湿
行 车 道 路 面 结 构 图	



附注：
1、本图尺寸单位为厘米。
2、路面设计按照交通部2011年颁布的《公路水泥路面设计规范》(JTG D40-2011)进行设计。
3、路面设计年限按照水泥混凝土10年算，累计当量轴次以BZZ-100标准轴载计，路面采用水泥混凝土面层。