

天等县都康乡把孔村多佑屯水稻等产业基地配套项目

施 工 图

总里程：2.365km

（其中1#线长1.240公里、2#线长0.480公里、3#线长0.290公里、4#线长0.355）



证书编号:A222009092

2025年01月

天等县都康乡把孔村多佑屯水稻等产业基地配套项目

施 工 图

设计号：2025-WSN

建 设 单 位：天等县农业农村局

设 计 单 位：中联合创设计有限公司

专 业 负 责 人：高风亮 高风亮

审 核：高风亮 高风亮

审 定：谢迎林 谢迎林

设 计 人：王三男 王三男

总目录

天等县都康乡把孔村多佑屯水稻等产业基地配套项目								
图表名称		页数	备注		图表名称	图表编号	页数	备注
第一篇 总体设计					第四篇 桥梁、涵洞			
说明书	SI-1	3			涵洞工程数量表	SIV-1	1	
路线平面布置图	SI-2	1			涵洞一般构造图	SIV-2	1	
主要经济技术指标表	SI-3	1						
					第五篇 隧道工程			无
第二篇 路线					第六篇 路线交叉			无
说明	SII-1	2			第七篇 交通工程及沿线设施			无
路线平面图	SII-2	5			第八篇 环境保护景观设计			无
路线纵断面图	SII-3	5			第九篇 防护工程			无
直线、曲线及转角表	SII-4	5			第十篇 筑路材料			无
纵坡、竖曲线表	SII-5	4			第十一篇 施工组织计划			无
逐桩坐标表	SII-6	5			第十二篇 施工图预算			
加宽面积表	SII-7	4			编制说明			
标志碑大样图	SII-8	1			表A.0.2-5 总预算表	01表		
					表A.0.2-6 人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表	02表		
第三篇 路基、路面					表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表	03表		
说明	SIII-1	4			表A.0.2-8 综合费率计算表	04表		
路基设计表	SIII-2	11			表A.0.2-9 综合费计算表	04-1表		
超高计算表	SIII-3	5			表A.0.2-11 专项费用计算表	06表		
超高方式图	SIII-4	1			表A.0.2-14 人工、材料、施工机械台班单价汇总表	09表		
路面结构图	SIII-5	1			表A.0.3-1 分项工程预算计算数据表	21-1表		
路基一般设计图	SIII-6	1			表A.0.3-2 分项工程预算表	21-2表		
路基横断面图	SIII-7	9			表A.0.3-3 材料预算单价计算表	22表		
路基土石方数量表	SIII-8	6			表A.0.3-6 施工机械台班单价计算表	24表		
路基每公里土石方数量表	SIII-9	1						
错车道位置一览表	SIII-10	1						
错车道示意图	SIII-11	1						
路面工程数量表	SIII-12	1						
路面横缝构造图	SIII-13	1						

编制：

复核：

第一篇 总说明书

一、概述、建设意义、设计依据和标准、测设经过

1、概述

●天等县都康乡把孔村多佑屯水稻等产业基地配套项目是应天等县农业农村局的委托要求，中联合创设计有限公司承担了该项目的勘测设计任务。

●本项目为改建道路工程，路线总长 2.365 公里；设计路线根据旧道路和地形地貌布设，尽量减少对林地、旱地、农田等农作物的占用损毁,主要以满足道路通行标准；本次设计需修建沿线路基至 4.5 米宽，建设排水沟等，铺筑 10cm 厚碎石垫层+18cm 厚水泥混凝土路面。

2、设计依据：

- (1) 甲方与我单位签订的设计合同。
- (2) 现行技术规范、规程及地方标准。
- (3) 各种有关规划、地方各级人民政府的要求和意见。
- (4) 建设单位提供的建设项目计划表。

3、设计标准

根据《公路测设合同书》及有关要求，采用交通部颁布的《小交通量农村公路工程技术标准》（JTG / T3311—2021）中规定的山岭重丘区四级公路（II 类）标准，《广西壮族自治区人民政府办公厅关于进一步调整完善脱贫攻坚项有关政策的通知》（桂政办发【2018】75 号）。主要技术指标为：

- (1)设计速度为 15km / h。
- (2)1#线路基宽度：土路肩 0.5 米+行车道 3.5 米+土路肩 0.5 米。

2#线、3#线、4#线路基宽度：土路肩 0.5 米+行车道 3.0 米+土路肩 0.5 米。

(3)1#线路面结构：原有路面+18cm 厚水泥混凝土路面。

2#线、3#线、4#线路面结构：10cm 厚碎石垫层+18cm 厚水泥混凝土路面。

(4)最大允许纵坡：14%。

(5)错车道：沿线约 300 米设置一处错车道，有效长度 30 米。

(6)设计荷载：公路 II 级。

(7)设计洪水频率：大、中桥为 1/50；小桥涵及路基为 1/25。

(8)抗震设防：根据《中国地震烈度区划图》的标示，路线所在区域属于 VI 度区，按《公路工程抗震设计规范》的精神，一般公路工程不考虑设防。

4、测设经过

根据天等县农业农村局的委托要求，我公司于 2024 年 12 月底组织技术人员进行外业测量任务，由乡镇领导带队和当地村民的配合下，我公司人员采用 GPS 卫星定位和 RTK 移动站等测量仪器进行了地形测绘工作，并对筑路材料所在石场和运距、原有道路边坡土质情况、原有构造物的质量情况及错车道和需新增涵洞的位置分布情况进行调查，直至勘测结束；测设路线总长 2.365 公里，测设方案采用技术指标，均符合标准规范、规程及上级有关文件的精神要求，并于 2025 年 01 月中完成一阶段施工图设计成果文件。

二、道路工程路线起讫点、全长、所经主要村屯及工程概况

项目地点位于天等县都康乡把孔村多佑屯，路线总长 2.365 公里，其中 1#线长 1.240 公里，2#线长 0.480 公里，3#线长 0.290 公里，4#线长 0.355 公里。

全线主要工程量概况：

路基开挖土石方总量：395 立方米。

S1-2

其中，土方 395 立方米，填方 294 立方米。

18cm 厚水泥混凝土路面：8650.22 平方米。

10cm 厚碎石垫层：4872.72 平方米；

28cm 厚培土路肩：2365 立方米；

新建涵洞：1 座；

三、沿线地形、地质、气候、水文等自然地理特征

1、地形

本项目位于天等县，天等县以低山丘陵为主，山地面积 1696.42 平方千米，占总面积 77.98%。地势西南高东北低，最高点为西南部四城岭主峰，海拔 1073.7 米，最低是东北部天南村洞荷洼地，海拔 263 米，一般海拔为 450—650 米。县内岩溶地貌占全县总面积的 77.4%。

2、地质构造

沿线地质构造好，未存在不良的地质构造。

3、气候

天等县属亚热带季风气候区，气候温和，雨量充沛，无霜期长，季风气候显著。夏半年（4—9 月）盛行偏南风，带来海洋暖湿空气，形成高温多雨的气候；冬半年（10 月至次年 3 月）多吹偏北风，形成低温干燥的气候。春季气温回暖早，但不稳定，寒潮活动频繁；夏季高温多雨，降雨集中，雨热同季，局部有洪涝；春秋季节常有干旱，湿度小；冬季偶有低温霜冻。年平均气温 20.8℃，最冷月平均气温 12.2℃，最热月平均气温 26.9℃，历年极端最高气温 38.3℃，极端最低气温 0.1℃，雨量充沛，分布不均，年平均降雨量 1433 毫米，其中 5-10 月降雨量 1114.9 毫米，占全年降雨量的 77.8%。年平均相对湿度 79%，最小相对湿度 11%。无霜期长，年平均无霜期 343

天。全年日照 1543.4 小时，占可照时数的 35%。年平均风速 1.6 米/秒，最多风向为 SE 风。年平均蒸发量为 1257.6 毫米。年雷暴日数 72 天。

4、水文

天等县地表现有小河溪 20 多条，其中较大的有太平河、汉洞河、天等河、进结河、东平河、龙茗河等 6 条，路基及涵洞均满足设计洪水位的要求，并根据实际情况设置防护工程。

四、筑路材料、水、电等建设条件与公路建设的关系

（一）沿线筑路材料

1、石料、砂

筑路所需的砂石需要从天等县附近采石场购买运进。

2、水、电

项目位于处有村庄等取水比较方便；沿线附近有村庄电网分布，电力充足，用电方便，施工时需与供电部门协商使用，确保施工及生活用电。

3、水泥、涵管

本工程所用水泥、涵管需从天等县城购买，产品合格，供应充足，交通方便。

五、与周围环境和自然景观相协调情况

本工程大部分沿旧路布设，尽量避开民房，尽量少占用林地，路线设计已考虑尽量少破坏沿线地貌、地形、农田、天然树木及建筑等。线形设计尽量采用较大的平曲线半径、竖曲线半径、形成合理的组合和良好的空间线型，使之顺畅、舒展，并与自然景观融为一体。

路基挖方和填方对自然地貌地形改变较大的，个别路段宜采用浆砌片石进行防

S1-2

护。路基破坏了的自然水系及灌溉沟要移到路外，并予以恢复，同时要完善全线排水系统。

六、新技术、新材料、新设备、新工艺的采用和计算机应用等情况。

1、在本工程设计中充分学习和贯彻了新规范和新技术，主要技术规范有：

1)交通部部颁标准《公路工程技术标准》（JTG B01-2014）

(2)交通部部颁标准《公路路线设计规范》（JTG D20-2017）

(3)交通部部颁标准《公路桥涵设计通用规范》（JTG D60-2015）

(4)交通部部颁标准《公路桥涵地基与基础设计规范》（JTG D63-2007）

(5)交通部部颁标准《公路钢筋混凝土及预应力混凝土桥涵设计规范》（JTG 3362-2018）

(6)交通部部颁标准《公路路基设计规范》（JTG D30-2015）

(7)交通部部颁标准《公路水泥混凝土路面设计规范》（JTG D40-2011）

(8)交通部部颁标准《小交通量农村公路工程技术标准》（JTG / T3311—2021）

(9)《《广西壮族自治区人民政府办公厅关于进一步调整完善脱贫攻坚项有关政策的通知》（桂政办发【2018】75号）

2、为提高设计精度、提高工作效率，本工程测量采用了GPS卫星定位和RTK移动站等测量仪器进行实地测量。

3、路线、路基和涵洞分别采用海地道路设计系统及AUTOCAD2006、AUTOCAD2010、AUTOCAD2012等绘图软件进行辅设计，全部设计文件采用计算机绘制，采用激光打印机出图，保证了图表的整洁、美观。CAD技术在本项目中的大量应用，显著地提高了设计质量，加快了设计进度，使得本建设项目达到方案优、投资省、工期短、效益好的效果。

七、与有关部门协商情况

外业勘测是由天等县农业农村局领导带队和当地村民的配合指引和协助下共同完成，沿线人民群众对该项目的建设非常支持，建议项目尽快实施，以改善沿线居民的出行便利问题。



中联合创 中联合创设计有限公司
ZHONGLIANHECHUANG CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO. LTD

设计资质证书编号: A222009092
市政行业乙级:
公路行业(公路)专业甲级、水利行业丙级;
电力行业(输变电工程)专业乙级;
电力行业(电气工程)专业乙级;
农林行业(林业工程)乙级;
风景园林工程设计专项乙级。

职责	实名	签名	职责	实名	签名
项目负责人	凌毅		校对	曹宏涛	
专业负责	高风亮		设计	王三男	
审定	谢迎林		制图	王三男	
审核	高风亮				

工程项 目名称	天等县都康乡把孔村多佑屯水稻等产业基地配套项目
建设单 位名称	天等县农业农村局

图 名	平面位置图	设计阶段	设施
		图 别	道路
		图 号	SI-2
		日 期	2025.01

主要经济技术指标表

工程名称:天等县都康乡把孔村多佑屯水稻等产业基地配套项目

序号	指标名称	单位	数量	备 注
一	基本指标			
1	公路等级	级	四级公路（Ⅱ类）	
2	计算行车速度	公里/小时	15	
3	交通量	辆/昼夜	130	
4	占用土地	亩		
5	拆迁建筑物	间		
6	拆迁电力、电讯	根		
7	平均每公里造价	万元		
二	路线			
8	路线总长	公路公里	2.365	
9	平曲线			
①	最大半径	米		
②	极限最小半径	米	15	
③	平均每公里交点数	个	23.387	
④	平曲线最小长度	米		
⑤	平曲线总长	米		
⑥	平曲线占路线总长	%		
10	竖曲线			
①	最大纵坡	%	7.5	
②	最短坡长	米	60	
③	最大坡长	米		
④	竖曲线总长	米		
⑤	竖曲线占路线总长	%	6.870	
⑥	变坡点总数	个		
⑦	平均每公里纵坡变更次数	次	3.226	
11	竖曲线最小半径			
①	凸形	米/处	300	
②	凹形	米/处	400	

序号	指标名称	单位	数量	备 注
三	路基、路面			
12	土石方数量	立方米	395.0	
①	挖土方	立方米	395.0	
②	挖石方	立方米		
13	填方	立方米	294.0	
14	排水及防护工程	立方米		
	浆砌片石挡土墙	立方米		
	干砌挡土墙	立方米		
	混凝土边沟	立方米		
15	路面结构类型			
①	碎石垫层10cm厚	平方米	4872.72	
②	C25水泥混凝土路面18cm厚	平方米	8650.22	
四	桥梁、涵洞			
16	设计车辆荷载		公路--Ⅱ级荷载效应的0.8倍	
17	钢筋砼圆管涵	道	1	
18	钢筋砼盖板涵	道		
五	平面交叉			
19	平面交叉	处		
①	厚20cm填隙碎石基层	立方米		
②	厚1cm封油层	平方米		
③	厚2cm沥青表处面层	平方米		
④	7.5#浆砌片石镶边墙	立方米		
六	交通工程及沿线管理设施			
20	管理设施			
①	竣工标志碑	块	1	
②	百米桩	根		
③	波形护栏	米		
④	标示牌	根		

第二篇

路线

第二篇 路线说明

一、路线测设主要依据

- 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、《小交通量农村公路工程技术标准》（JTG / T3311—2021）；
- 4、《广西壮族自治区人民政府办公厅关于进一步调整完善脱贫攻坚项有关政策的通知》（桂政办发【2018】75 号）。

二、路线布设的原则

- 1、该项目在布线时，依据沿线的地质、地形、水文以及城镇规划，尽量满足驾驶员和乘客的心理和视觉要求，在视觉上保持视线的连续性，在心理上具有安全感。路线力求顺应地形、与周围景观协调。路线力求顺山形走势布线，尽量避免占用基本农田。在不过多增加投资的情况下，力求路线顺畅、直捷，采用较高的技术指标，以提高公路的通行能力和运输效益。
- 2、平面线形设计。按照本工程的特点，平面线型设计以四级公路标准为基本原则，为达到充分利用旧路和沿线地形、节省工程投资同时又能提高公路运营效益的目的，对工程量增加不大的地段尽可能地采用了较高标准，同时兼顾技术指标的均衡性。
- 3、纵断面设计。为尽可能地利用现有地形，同时考虑到路基整体稳定性，纵断面设计确保老路得到充分利用。改线路段，尽可能避免大填大挖。
- 4、少占良田好土、少拆迁、少废方。

三、路线平面、纵断面线型设计

1、平面设计

平面线型设计原则是路线尽量截弯取直，又能充分利用旧路及有利地形，尽量少占农田、菜地，减少土石方数量及构造物数量，同时又达到线型优美，行车安全、平稳、舒适之目的。并注意兼顾城镇规划和环境保护，使平面布线与城镇规划及环保协调。

超高过渡方式采用绕路基中线旋转，弯道超高横坡度的取值根据弯道所采用的半径值来确定。

2、纵断面设计

纵断面设计根据地形、地质、水文、地物，在尽量减少挖填工程量的基础上使纵坡平缓，注意尽量利用旧路面作为新建路面的基层或底基层，线型平顺、连续、优美。纵面拉坡兼顾桥涵标高，满足洪水位的要求，并综合考虑了农田灌溉及路基路面排水的要求。

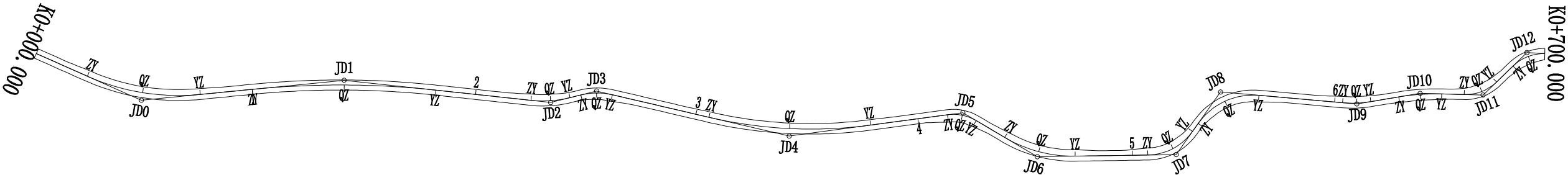
四、施工注意事项

- 1、平面控制坐标采用 CGCS2000 坐标系和黄海高程系。
- 2、施工放样时，必须采用设计文件所提供的导线点、水准点成果资料。中桩放样应采用极坐标法敷设中线桩位，导线点为极坐标原点，并使用高精度的全站仪或光电测距仪。放样前，首先对导线点进行复测联测，查明导线点确未破坏或挪动时，方能进行放样。如需恢复或加密导线点时，应严格按 II 级导线测量方法进行，计算时全线统一平差。当进行下一站放线时，必须对前一站所放中桩点进行至少两个点位复测。在移动测站之前，必须进行仪器归零校核，归零误差应在限差之内，否则所放点位应

重新检查校正。

3、施工时，如沿线水准点需加密，迁移或重新恢复时，应按交通部部颁《公路勘测规范》JTG C10—2007 所要求的精神执行。

4、施工单位进场后，对本段路线的线位与高程需进行复测,做好与前后路段的平面及高程衔接工作。



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	2559949.3750	406464.5360												
JD0	K0+051.409	2559943.8144	406413.4286	29° 37' 21"		100.000		26.442	51.701	3.437		K0+024.967	K0+050.817	K0+076.668	
JD1	K0+141.240	2559890.5340	406339.6401		11° 46' 34"	400.000		41.252	82.213	2.122		K0+099.988	K0+141.094	K0+182.201	
JD2	K0+233.748	2559852.7066	406254.9009	20° 11' 26"		50.000		8.902	17.620	0.786		K0+224.846	K0+233.656	K0+242.466	
JD3	K0+254.671	2559837.9786	406239.7802		27° 13' 10"	30.000		7.263	14.252	0.867		K0+247.408	K0+254.534	K0+261.660	
JD4	K0+342.794	2559812.0941	406155.2579	20° 52' 10"		200.000		36.832	72.848	3.363		K0+305.962	K0+342.386	K0+378.810	
JD5	K0+420.250	2559764.0166	406093.4917		38° 21' 12"	20.000		6.956	13.388	1.175		K0+413.294	K0+419.988	K0+426.682	
JD6	K0+458.396	2559764.3250	406054.8239	31° 32' 42"		60.000		16.947	33.034	2.347		K0+441.448	K0+457.965	K0+474.482	
JD7	K0+519.563	2559732.2966	406001.7047	53° 49' 34"		25.000		12.690	23.486	3.037		K0+506.873	K0+518.616	K0+530.359	
JD8	K0+552.014	2559698.0858	405998.6600		59° 44' 49"	30.000		17.232	31.283	4.597		K0+534.782	K0+550.424	K0+566.066	
JD9	K0+609.930	2559672.1036	405943.3629	14° 34' 24"		50.000		6.393	12.718	0.407		K0+603.537	K0+609.896	K0+616.255	
JD10	K0+638.519	2559653.7822	405921.3264		11° 2' 18"	100.000		9.663	19.266	0.466		K0+628.857	K0+638.489	K0+648.122	
JD11	K0+666.609	2559640.2629	405896.6353	45° 36' 33"		20.000		8.409	15.921	1.696		K0+658.200	K0+666.161	K0+674.121	
JD12	K0+693.006	2559613.9857	405889.2547		46° 58' 10"	20.000		8.690	16.395	1.806		K0+684.316	K0+692.514	K0+700.711	
JD13	K0+716.556	2559602.7168	405867.4608	35° 6' 48"		20.000		6.328	12.257	0.977		K0+710.229	K0+716.357	K0+722.486	



中联合创 中联合创设计有限公司
ZHONGLIANHECHUANG CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO. LTD

设计资质证书编号: A222009092

市政行业乙级;
公路行业(公路)专业丙级;水利行业丙级;
电力行业(输变电工程)专业乙级;
电力行业(供配电工程)专业乙级;
农林行业(林业工程)乙级;
风景园林工程设计专项乙级。

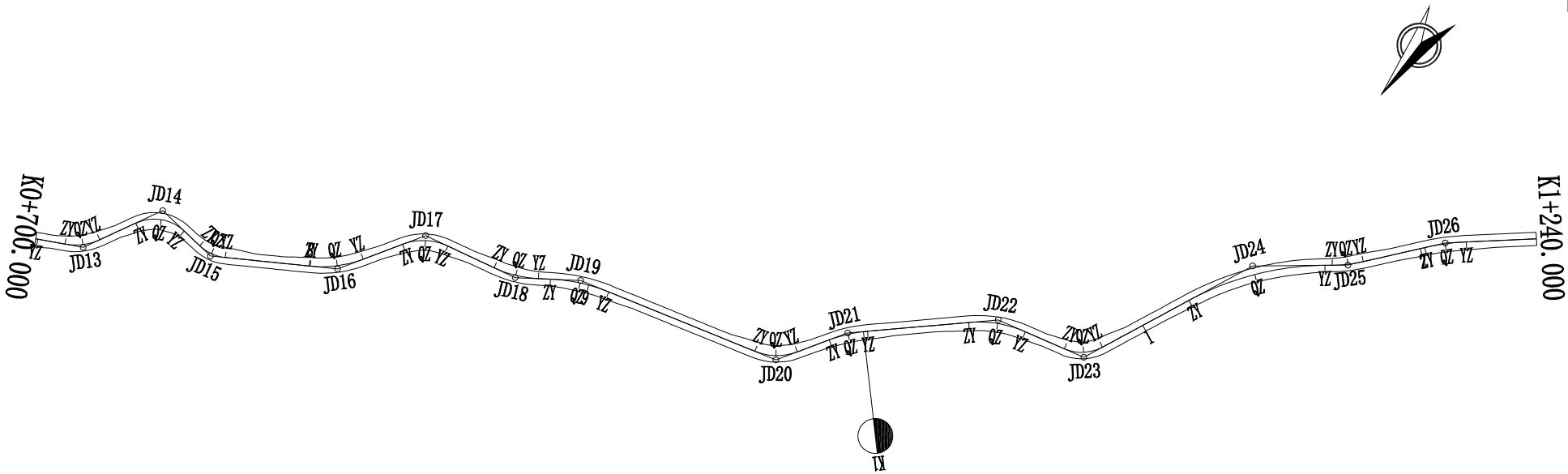
职 责	实 名	签 名	职 责	实 名	签 名
项目负责	凌 毅		校 对	曹宏涛	
专业负责	高风亮		设 计	王三男	
审 定	谢迎林		制 图	王三男	
审 核	高风亮				

工程项 目名称	天等县都康乡把孔村多佑屯水稻等产业基地配套项目1#线
建设单 位名称	天等县农业农村局

图
名

路线平面图

设计阶段	施 设
图 别	道 路
图 号	SII-2-1
日 期	2025.01



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
JD12	K0+693.006	2559613.9857	405889.2547		46° 58' 10"	20.000		8.690	16.395	1.806		K0+684.316	K0+692.514	K0+700.711	
JD13	K0+716.556	2559602.7168	405867.4608	35° 6' 48"		20.000		6.328	12.257	0.977		K0+710.229	K0+716.357	K0+722.486	
JD14	K0+746.227	2559576.0561	405853.5556		68° 23' 14"	15.000		10.192	17.904	3.135		K0+736.035	K0+744.987	K0+753.939	
JD15	K0+766.326	2559578.3896	405831.0975	37° 46' 34"		15.000		5.132	9.890	0.854		K0+761.194	K0+766.139	K0+771.084	
JD16	K0+809.774	2559555.2686	405793.8713	26° 30' 57"		40.000		9.425	18.512	1.095		K0+800.349	K0+809.605	K0+818.861	
JD17	K0+841.710	2559527.7918	405776.9410		45° 51' 34"	20.000		8.461	16.008	1.716		K0+833.250	K0+841.254	K0+849.258	
JD18	K0+874.767	2559520.4390	405743.7763	22° 39' 26"		40.000		8.014	15.818	0.795		K0+866.754	K0+874.662	K0+882.571	
JD19	K0+897.034	2559507.4967	405725.4006		19° 39' 11"	60.000		10.392	20.581	0.893		K0+886.641	K0+896.932	K0+907.222	
JD20	K0+969.114	2559488.1739	405655.7472	42° 36' 26"		20.000		7.799	14.873	1.467		K0+961.314	K0+968.751	K0+976.187	
JD21	K0+994.669	2559465.8592	405641.8639		15° 30' 38"	50.000		6.809	13.536	0.462		K0+987.860	K0+994.627	K1+001.395	
JD22	K1+046.438	2559430.7609	405603.6967		28° 33' 34"	40.000		10.181	19.938	1.275		K1+036.257	K1+046.226	K1+056.195	
JD23	K1+078.015	2559422.9964	405572.6519	51° 58' 51"		15.000		7.313	13.609	1.688		K1+070.703	K1+077.507	K1+084.311	
JD24	K1+142.825	2559362.8498	405545.9016		27° 52' 32"	100.000		24.817	48.652	3.034		K1+118.008	K1+142.334	K1+166.660	
JD25	K1+174.552	2559342.6454	405520.1776	12° 19' 12"		50.000		5.396	10.751	0.290		K1+169.156	K1+174.531	K1+179.907	
JD26	K1+208.732	2559316.2520	405498.3952		10° 18' 41"	80.000		7.218	14.397	0.325		K1+201.513	K1+208.712	K1+215.911	
JD27	K1+240.000	2559296.0631	405474.4675												



中联合创 中联合创设计有限公司
ZHONGLIANHECHUANG CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO. LTD

设计资质证书编号: A222009092

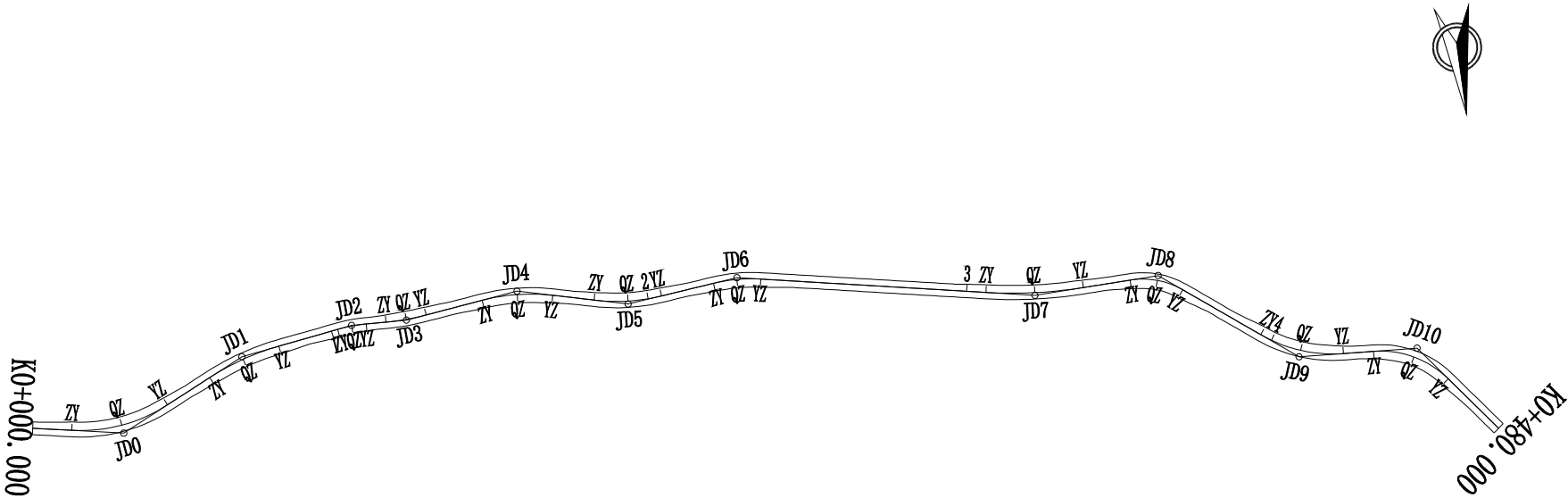
市政行业乙级;
公路行业(公路)专业丙级;水利行业丙级;
电力行业(输变电工程)专业乙级;
电力行业(供配电工程)专业乙级;
农林行业(林业工程)乙级;
风景园林工程设计专项乙级。

职 责	实 名	签 名	职 责	实 名	签 名
项目负责	凌毅		校 对	曹宏涛	
专业负责	高风亮		设 计	王三男	
审 定	谢迎林		制 图	王三男	
审 核	高风亮				

工程项 目名称	天等县都康乡把孔村多佑屯水稻等产业基地配套项目1#线	图 名
建设单 位名称	天等县农业农村局	

路线平面图

设计阶段	施 设
图 别	道 路
图 号	SII-2-2
日 期	2025.01



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	2558459.3150	404250.9470												
JD0	K0+028.407	2558464.7175	404223.0585	35° 55' 51"		50.000		16.213	31.356	2.563		K0+012.194	K0+027.872	K0+043.550	
JD1	K0+071.153	2558446.2226	404183.3372		16° 59' 51"	80.000		11.954	23.733	0.888		K0+059.199	K0+071.066	K0+082.932	
JD2	K0+106.508	2558441.2962	404148.1504		10° 22' 55"	50.000		4.542	9.060	0.206		K0+101.965	K0+106.495	K0+111.025	
JD3	K0+123.625	2558442.0176	404131.0236	9° 6' 28"		80.000		6.372	12.717	0.253		K0+117.253	K0+123.611	K0+129.970	
JD4	K0+159.204	2558437.8660	404095.6604		21° 13' 3"	60.000		11.238	22.219	1.043		K0+147.966	K0+159.075	K0+170.185	
JD5	K0+193.808	2558446.6072	404061.9131	20° 12' 37"		60.000		10.693	21.164	0.945		K0+183.114	K0+193.696	K0+204.279	
JD6	K0+228.415	2558443.1548	404027.2547		17° 0' 18"	50.000		7.475	14.840	0.556		K0+220.941	K0+228.360	K0+235.780	
JD7	K0+321.291	2558461.4011	403936.0764	12° 28' 21"		140.000		15.298	30.476	0.833		K0+305.993	K0+321.231	K0+336.469	
JD8	K0+360.047	2558460.6167	403897.2083		39° 3' 24"	25.000		8.867	17.042	1.526		K0+351.180	K0+359.700	K0+368.221	
JD9	K0+410.022	2558491.7417	403857.2273	34° 11' 13"		45.000		13.838	26.850	2.080		K0+396.184	K0+409.609	K0+423.035	
JD10	K0+446.039	2558494.1280	403820.4617		48° 42' 46"	30.000		13.581	25.506	2.931		K0+432.458	K0+445.211	K0+457.964	
JD11	K0+480.000	2558522.3570	403798.7432												



中联合创 中联合创意设计有限公司
ZHONGLIANHECHUANG CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO. LTD

设计资质证书编号: A222009092

资质行业乙级:
公路行业(公路)专业甲级;水利行业丙级;
电力行业(输变电工程)专业乙级;
电力行业(送变电工程)专业乙级;
农林行业(林业工程)乙级;
风景园林工程设计专项乙级。

职责
项目负责
专业负责
审定
审核

实名
凌毅
高风亮
谢迎林
高风亮

签名

职责
校对
设计
制图

实名
曹宏涛
王三男
王三男

签名

工程项
目名称
建设单位
名称

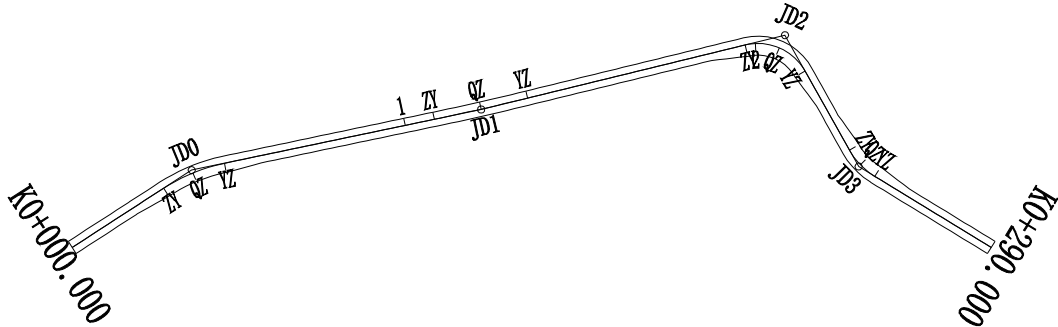
天等县都康乡把孔村多佑屯水稻等产业基地配套项目2#线
天等县农业农村局

图
名

路线平面图

设计阶段
图别
图号
日期

设施
道路
SII-2-3
2025.01



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	2558209.6630	403944.2790												
JD0	K0+039.554	2558238.4076	403917.1079		21° 3' 53"	50.000		9.296	18.382	0.857		K0+030.258	K0+039.449	K0+048.640	
JD1	K0+121.561	2558314.4629	403885.8792	1° 54' 10"		800.000		13.285	26.568	0.110		K0+108.276	K0+121.560	K0+134.844	
JD2	K0+208.491	2558393.7390	403850.2076		74° 26' 52"	15.000		11.395	19.490	3.838		K0+197.095	K0+206.840	K0+216.586	
JD3	K0+247.045	2558420.5187	403882.3743	29° 20' 29"		20.000		5.236	10.242	0.674		K0+241.809	K0+246.930	K0+252.051	
JD4	K0+290.000	2558460.8676	403897.7661												



中联合创 中联合创设计有限公司
ZHONGLIANHECHUANG CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO. LTD

设计资质证书编号: A222009092

市政行业乙级;
公路行业(公路)专业丙级;水利行业丙级;
电力行业(输变电工程)专业乙级;
电力行业(送变电工程)专业乙级;
农林行业(林业工程)乙级;
风景园林工程设计专项乙级。

职 责	实 名	签 名
项目负责	凌 毅	凌毅
专业负责	高风亮	高风亮
审 定	谢迎林	谢迎林
审 核	高风亮	高风亮

职 责	实 名	签 名
校 对	曹宏涛	曹宏涛
设 计	王三男	王三男
制 图	王三男	

工程项 目名称	天等县都康乡把孔村多佑屯水稻等产业基地配套项目3#线
建设单 位名称	天等县农业农村局

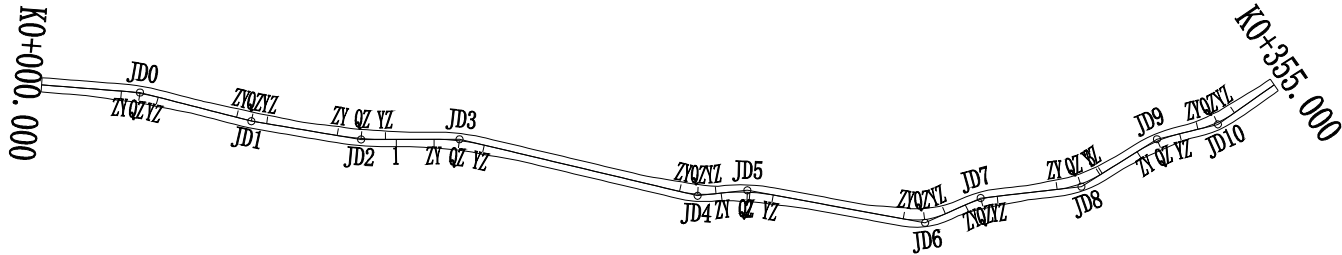
天等县都康乡把孔村多佑屯水稻等产业基地配套项目3#线

天等县农业农村局

图
名

路线平面图

设计阶段	施设
图 别	道路
图 号	SII-2-4
日 期	2025.01



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	2558379.6910	404377.1810												
JD0	K0+027.415	2558369.9202	404351.5663		9° 55' 46"	60.000		5.212	10.398	0.226		K0+022.203	K0+027.402	K0+032.601	
JD1	K0+059.360	2558363.8473	404320.1774	4° 53' 59"		100.000		4.278	8.552	0.091		K0+055.081	K0+059.357	K0+063.633	
JD2	K0+090.280	2558355.4012	404290.4281	9° 37' 49"		80.000		6.739	13.446	0.283		K0+083.541	K0+090.264	K0+096.987	
JD3	K0+117.595	2558343.6366	404265.7410		13° 29' 37"	60.000		7.098	14.130	0.418		K0+110.497	K0+117.562	K0+124.627	
JD4	K0+185.536	2558329.5129	404199.2167	19° 34' 50"		30.000		5.177	10.252	0.443		K0+180.360	K0+185.486	K0+190.612	
JD5	K0+199.348	2558322.2296	404187.3625		16° 37' 41"	50.000		7.307	14.511	0.531		K0+192.042	K0+199.297	K0+206.552	
JD6	K0+249.464	2558309.2839	404138.8418	34° 26' 56"		20.000		6.200	12.025	0.939		K0+243.263	K0+249.276	K0+255.288	
JD7	K0+266.005	2558296.4417	404127.8299		17° 32' 56"	30.000		4.631	9.189	0.355		K0+261.374	K0+265.968	K0+270.563	
JD8	K0+294.143	2558281.5595	404103.8636	25° 37' 2"		30.000		6.821	13.413	0.766		K0+287.323	K0+294.029	K0+300.736	
JD9	K0+318.678	2558260.6848	404090.5425		18° 29' 51"	40.000		6.514	12.914	0.527		K0+312.165	K0+318.622	K0+325.078	
JD10	K0+335.991	2558249.7280	404076.9920	21° 24' 44"		30.000		5.672	11.211	0.531		K0+330.319	K0+335.925	K0+341.530	
JD11	K0+355.000	2558233.0898	404067.5290												



中联合创 中联合创设计有限公司
ZHONGLIANHECHUANG CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO. LTD

设计资质证书编号: A222009092
市政行业乙级;
公路行业(公路)专业丙级;水利行业丙级;
电力行业(输变电工程)专业乙级;
电力行业(供配电工程)专业乙级;
农林行业(林业工程)乙级;
风景园林工程设计专项乙级。

职 责	实 名	签 名	职 责	实 名	签 名
项目负责	凌 毅		校 对	曹宏涛	
专业负责	高风亮		设 计	王三男	
审 定	谢迎林		制 图	王三男	
审 核	高风亮				

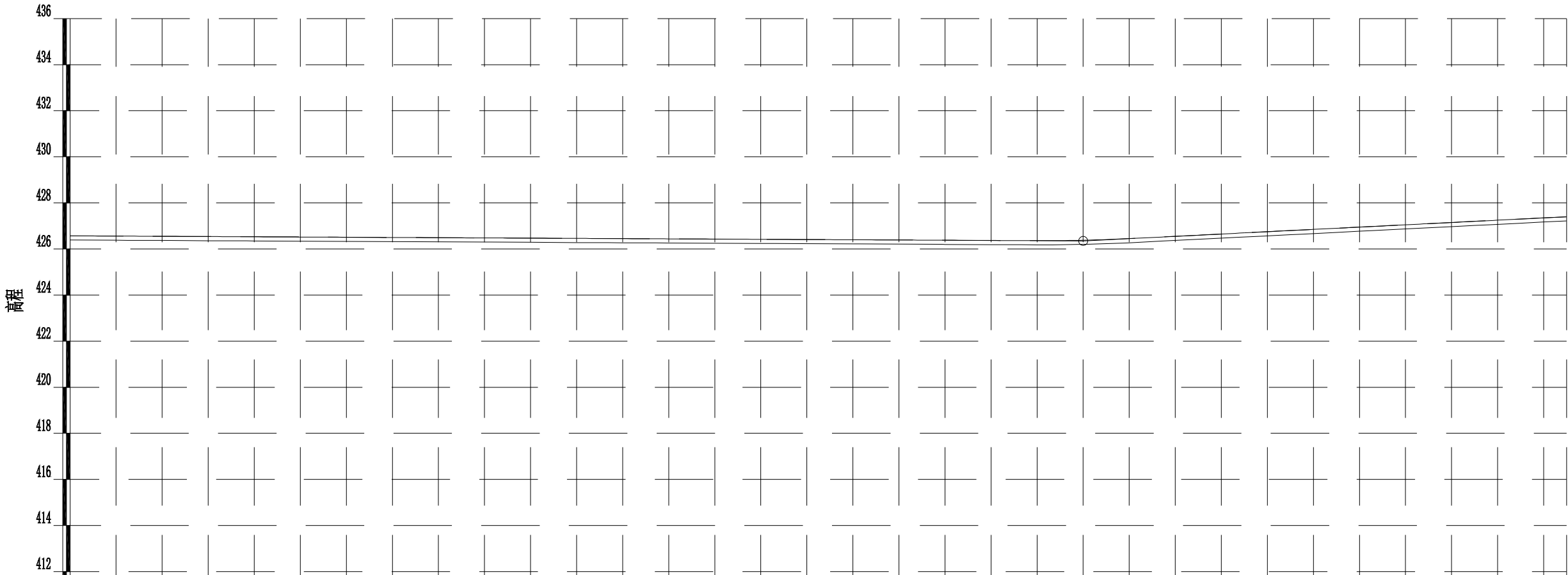
工程项 目名称	天等县都康乡把孔村多佑屯水稻等产业基地配套项目4#线
建设单 位名称	天等县农业农村局

图
名

路线平面图

设计阶段	施 设
图 别	道 路
图 号	S II-2-5
日 期	2025. 01

T=22.000
L=5000.000
E=0.030
K0+440.000
426.350



里程桩号	K0+000.000	+20.000	+40.000	+60.817	+80.000	+100.668	1	+120.000	+140.000	+160.000	+180.000	2	+200.000	+220.656	+240.000	+260.408	+280.534	+300.000	+320.000	+340.000	+360.000	+378.810	4	+400.000	+420.965	+440.482	+460.000	5	+480.873	+500.616	+520.359	+540.000	+560.424	+580.000	+600.066	+620.000	6	+640.150	+660.896	+680.255	+700.857	+720.489	+740.000																																																																																																																																																																																																																																			
设计高程(m)	426.570	426.560	426.550	426.545	426.540	426.532		426.510	426.500	426.490	426.480	426.470	426.460	426.454	426.450	426.447	426.443	426.440	426.430	426.420	426.417	426.410	426.400	426.390	426.381	426.370	426.364	426.361	426.362	426.381	426.441	426.523	426.550	426.650	426.685	426.743	426.802	426.850	426.903	426.950	426.981	427.050	427.150	427.200	427.232	427.295	427.343	427.400																																																																																																																																																																																																																														
地面高程(m)	426.390	426.380	426.370	426.365	426.360	426.352		426.330	426.320	426.310	426.300	426.290	426.280	426.274	426.270	426.267	426.263	426.260	426.250	426.240	426.237	426.230	426.220	426.210	426.201	426.190	426.184	426.181	426.182	426.201	426.261	426.343	426.370	426.470	426.505	426.563	426.622	426.670	426.723	426.770	426.801	426.870	426.970	427.020	427.052	427.115	427.163	427.220																																																																																																																																																																																																																														
填挖高(m)	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180		0.180	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180																																																																																																																																																																																																																																
坡度	-0.05%																														0.50%																																																																																																																																																																																																																																															
坡长	440.000																														640.000																																																																																																																																																																																																																																															
直线及平曲线	JD0 Lc=10.000 az=29° 37' 21" R=100.000 L=24.967																														JD1 ay=11° 46' 34" R=400.000 JD2 Lc=10.000 az=20° 11' 26" R=50.000 L=42.645																														JD3 ay=27° 13' 10" R=30.000 JD4 az=20° 52' 10" R=200.000 L=44.302																														JD5 Lc=10.000 az=38° 21' 12" R=20.000 L=34.484																														JD6 Lc=10.000 az=31° 32' 42" R=25.000 L=14.766																														JD7 Lc=10.000 az=53° 49' 34" R=25.000 L=32.390																														JD8 Lc=10.000 ay=59° 44' 49" R=30.000 L=37.471																														JD9 Lc=10.000 az=14° 34' 24" R=50.000 L=12.602																														JD10 Lc=10.000 ay=11° 2' 18" R=100.000																													
地质概况	普通土																																																																																																																																																																																																																																																																													



中联合创 中联合创设计有限公司
ZHONGLIANHECHUANG CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO. LTD

设计资质证书编号: A222009092

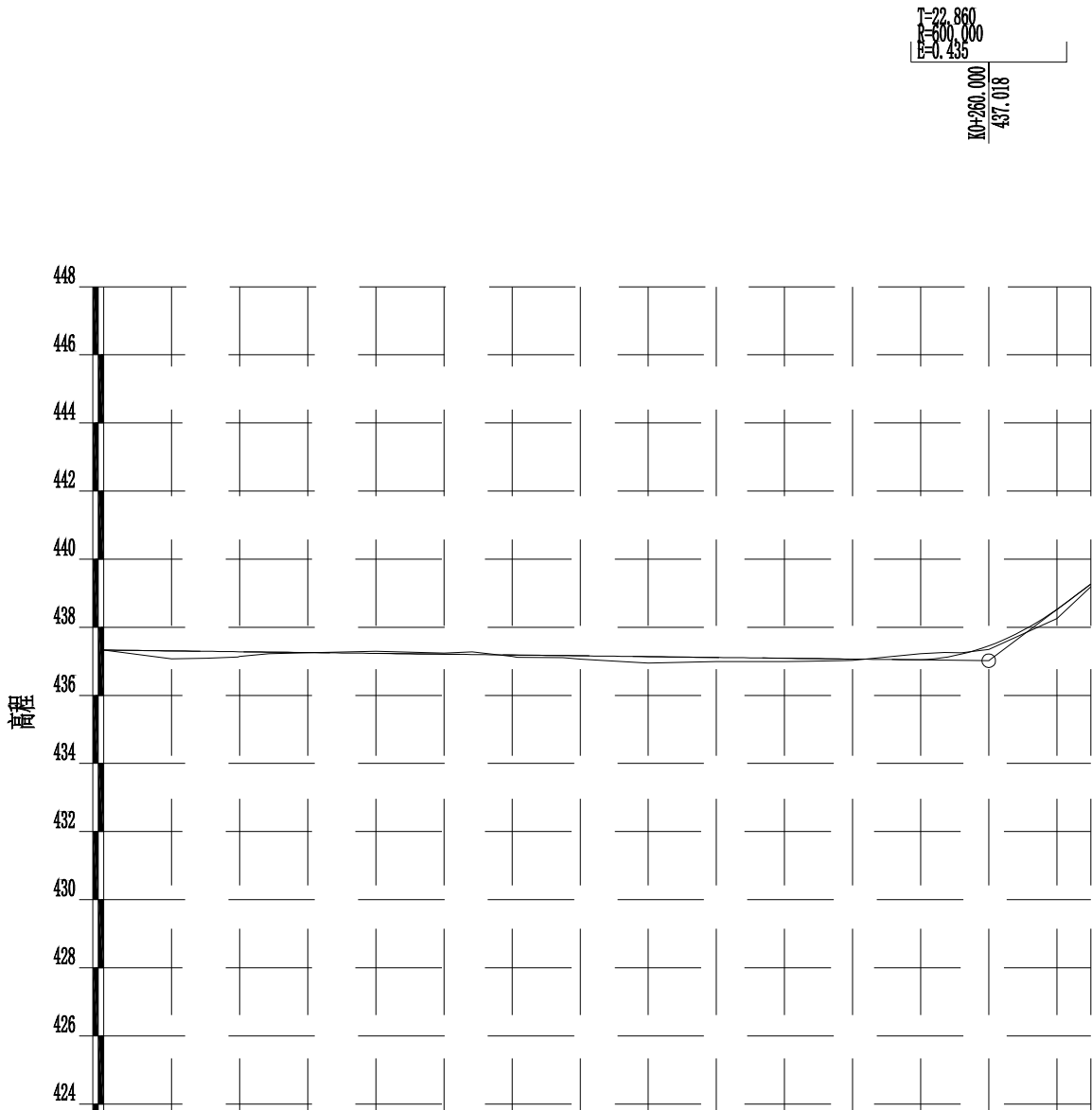
市政行业乙级;
公路行业(公路)专业丙级;水利行业丙级;
电力行业(输变电工程)专业乙级;
电力行业(供配电工程)专业乙级;
农林行业(林业工程)专业乙级;
风景园林工程设计专项乙级。

职 责	实 名	签 名	职 责	实 名	签 名
项目负责	凌毅	凌毅	校 对	曹宏涛	曹宏涛
专业负责	高风亮	高风亮	设 计	王三男	王三男
审 定	高风亮	高风亮	制 图	王三男	王三男
审 核	高风亮	高风亮			

工程项 目名称	天等县都康乡把孔村多佑屯水稻等产业基地配套项目1#线
建设单 位名称	天等县农业农村局

图 名
路线纵断面图

设计阶段	施 设
图 别	道 路
图 号	SII-3-1
日 期	2025.01



里程桩号	K0+000.000 +020.000 +030.258 +039.449 +048.640 +060.000 +080.000 1 +108.276 +120.000 +134.844 +140.000 +160.000 +180.000 2 +206.840 +216.586 +240.000 +246.930 +252.051 +260.000 K0+290.000																	
设计高程(m)	437.330 437.306 437.294 437.283 437.272 437.258 437.234 437.210 437.200 437.186 437.168 437.152 437.138 437.114 437.090 437.082 437.070 437.049 437.114 437.213 437.453 438.525 439.268																	
地面高程(m)	437.330 437.070 437.090 437.130 437.220 437.250 437.300 437.240 437.280 437.140 437.110 437.060 436.950 436.990 437.000 437.020 437.220 437.250 437.250 437.350 438.280 439.190																	
填挖高(m)	0.000 0.236 0.204 0.153 0.052 0.008 -0.066 -0.030 -0.080 0.046 0.058 0.102 0.188 0.124 0.082 0.050 -0.171 -0.145 -0.087 0.103 0.265 0.078																	
坡度	-0.12% 7.50%																	
坡长	260.000 30.000																	
直线及平曲线	L=30.258 L=59.636 JD1 az=1° 54' 10" R=800.000 L=62.251 JD3 Lc=10.000 az=29° 20' 29" R=20.000 L=25.224 L=37.949 JD0 Lc=10.000 ay=21° 3' 53" R=50.000 JD2 Lc=10.000 ay=74° 26' 52" R=15.000																	
地质概况	普通土																	



中联合创
ZHONGLIANHECHUANG

中联合创设计有限公司
CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO. LTD

设计资质证书编号: A222009092

市政行业乙级;
公路行业(公路)专业丙级;水利行业丙级;
电力行业(输变电工程)专业乙级;
电力行业(供配电工程)专业乙级;
农林行业(林业工程)乙级;
风景园林工程设计专项乙级。

职 责

项目负责
专业负责
审 定
审 核

实 名

凌 毅
高风亮
谢迎林
高风亮

签 名

职 责

校 对
设 计
制 图

实 名

曹宏涛
王三男
王三男

签 名

工程项
目名称
建设单位
名称

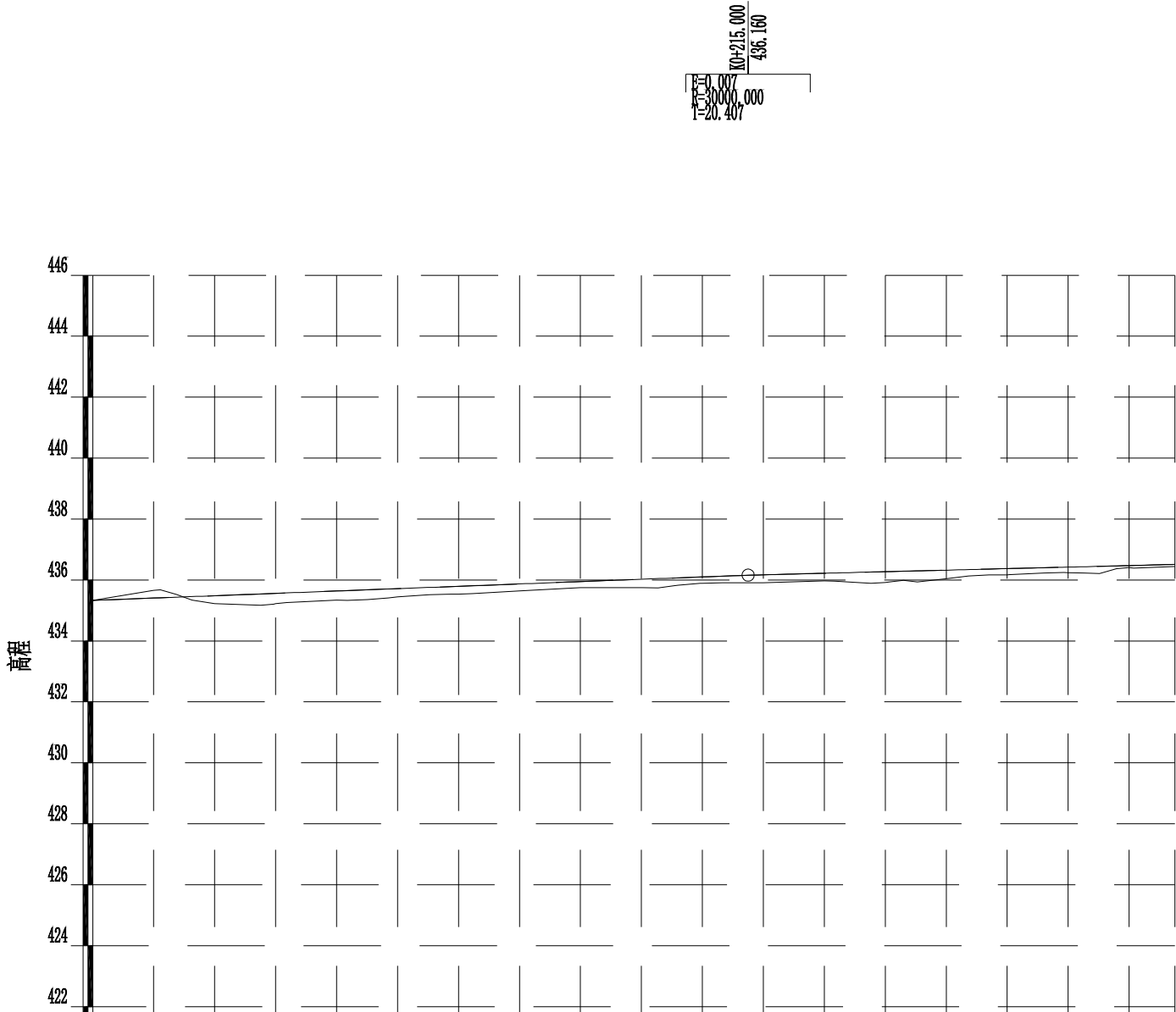
天等县都康乡把孔村多佑屯水稻等产业基地配套项目3#线
天等县农业农村局

图
名

路线纵断面图

设计阶段
图 别
图 号
日 期

施 设
道 路
S II-3-4
2025. 01



里程桩号	K0+000.000	+020.000	+027.492	+032.601	+040.000	+055.081	+063.633	+080.000	+090.264	1	+110.497	+117.562	+124.627	+140.000	+160.000	+180.000	+185.496	+190.612	2	+206.552	+220.000	+240.000	+249.276	+255.288	+261.374	+270.563	+280.000	+287.323	+294.029	3	+312.165	+318.622	+325.078	+330.319	+335.925	+341.530	K0+355.000	
设计高程(m)	435.330	435.407	435.436	435.466	435.484	435.543	435.576	435.639	435.678	435.716	435.757	435.784	435.811	435.870	435.948	436.025	436.046	436.066	436.102	436.125	436.169	436.223	436.246	436.261	436.276	436.299	436.323	436.341	436.358	436.373	436.403	436.419	436.435	436.448	436.462	436.476	436.510	
地面高程(m)	435.330	435.660	435.530	435.340	435.220	435.170	435.260	435.340	435.360	435.450	435.520	435.540	435.550	435.640	435.750	435.750	435.740	435.810	435.890	435.910	435.910	435.970	435.930	435.890	435.940	435.940	436.040	436.130	436.170	436.358	436.170	436.230	436.250	436.230	436.210	436.370	436.390	436.440
填挖高(m)	0.000	-0.253	-0.094	-0.116	0.264	0.373	0.316	0.299	0.318	0.266	0.237	0.244	0.261	0.230	0.198	0.275	0.306	0.256	0.212	0.215	0.259	0.252	0.316	0.371	0.336	0.359	0.282	0.211	0.188	0.202	0.173	0.169	0.258	0.238	0.092	0.086	0.070	
坡度	0.39%																				0.25%										0.17%							
坡长	215.000																				140.000(140.000)																	
直线及平曲线	JD0 L=22.203 JD1 az=4° 53' 59" R=100.000 L=22.480 JD2 az=100° 08' 49" R=80.000 L=19.908 L=13.510 JD3 L=10.000 az=13° 29' 37" R=60.000 L=1.430 JD4 az=19° 34' 50" R=100.000 L=36.711 L=6.086 JD5 L=17° 32' 38" R=100.000 L=11.429 L=6.241 L=13.469 JD6 az=21° 24' 44" R=30.000 L=10.000 ay=9° 55' 46" R=60.000 JD3 L=10.000 ay=13° 29' 37" R=60.000 L=6.000 L=10.000 ay=16° 37' 41" R=50.000 L=17° 32' 38" R=100.000 L=8.000 ay=18° 29' 51" R=40.000																																					
地质概况	普通土																																					



中联合创
ZHONGLIANHECHUANG

中联合创设计有限公司
CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO. LTD

设计资质证书编号: A222009092

市政行业乙级;
公路行业(公路)专业丙级;水利行业丙级;
电力行业(输变电工程)专业乙级;
电力行业(供配电工程)专业乙级;
农林行业(林业工程)乙级;
风景园林工程设计专项乙级。

职 责	实 名	签 名	职 责	实 名	签 名
项目负责	凌毅	凌毅	校 对	曹宏涛	曹宏涛
专业负责	高凤亮	高凤亮	设 计	王三男	王三男
审 定	高凤亮	高凤亮	制 图	王三男	王三男
审 核	高凤亮	高凤亮			

工程项
目名称
建设单位
单位名称

天等县都康乡把孔村多佑屯水稻等产业基地配套项目4#线
天等县农业农村局

图
名

路线纵断面图

设计阶段	施 设
图 别	道 路
图 号	SII-3-5
日 期	2025. 01

直线曲线及转角表

天等县都康乡把孔村多佑屯水稻等产业基地配套项目1#线

交点号	交点位置	交点间距 (m)	计算方位角 (° , ' , ")	曲线间 直线长 (m)	转角 (° , ' , ")	曲 线 要 素 值(m)						曲 线 主 点 位 置								备注
						切线长度	圆曲线半径	圆曲线长度	超高加宽缓和段长度	曲线总长	外距	第一超高加宽缓和段起点	第一超高加宽缓和段终点	圆曲线起点	圆曲线中点	圆曲线终点	第二超高加宽缓和段起点	第二超高加宽缓和段终点		
						T	Ry	Ly	Lc1 Lc2											
JD0	K0+000.000																		起点坐标： N=2559949.3750 E=406464.5360	
JD0	K0+051.409	51.409	263° 47'26"	24.967	左29° 37'21"	26.442	100.000	51.701	10.000 10.000	51.701	3.437	K0+014.967	K0+024.967	K0+024.967	K0+050.817	K0+076.668	K0+076.668	K0+086.668		
JD1	K0+141.240	91.014	234° 10'5"	23.320	右11° 46'34"	41.252	400.000	82.213		82.213	2.122			K0+099.988	K0+141.094	K0+182.201				
JD2	K0+233.748	92.799	245° 56'39"	42.645	左20° 11'26"	8.902	50.000	17.620	10.000 10.000	17.620	0.786	K0+214.846	K0+224.846	K0+224.846	K0+233.656	K0+242.466	K0+234.937	K0+244.937		
JD3	K0+254.671	21.108	225° 45'13"	4.943	右27° 13'10"	7.263	30.000	14.252		14.252	0.867			K0+247.408	K0+254.534	K0+261.660	K0+254.937	K0+261.660		
JD4	K0+342.794	88.397	252° 58'23"	44.302	左20° 52'10"	36.832	200.000	72.848	10.000 10.000	72.848	3.363	K0+295.962	K0+305.962	K0+305.962	K0+342.386	K0+378.810	K0+378.810	K0+388.810		
JD5	K0+420.250	78.272	232° 6'13"	34.484	右38° 21'12"	6.956	20.000	13.388	10.000 10.000	13.388	1.175	K0+403.294	K0+413.294	K0+413.294	K0+419.988	K0+426.682	K0+424.065	K0+434.065		
JD6	K0+458.396	38.669	270° 27'25"	14.766	左31° 32'42"	16.947	60.000	33.034	10.000 10.000	33.034	2.347	K0+434.065	K0+444.065	K0+441.448	K0+457.965	K0+474.482	K0+474.482	K0+484.482		
JD7	K0+519.563	62.028	238° 54'43"	32.390	左53° 49'34"	12.690	25.000	23.486	10.000 10.000	23.486	3.037	K0+496.873	K0+506.873	K0+506.873	K0+518.616	K0+530.359	K0+522.570	K0+532.570		
JD8	K0+552.014	34.346	185° 5'9"	4.423	右59° 44'49"	17.232	30.000	31.283	10.000 10.000	31.283	4.597	K0+532.570	K0+542.570	K0+534.782	K0+550.424	K0+566.066	K0+566.066	K0+576.066		
JD9	K0+609.930	61.097	244° 49'58"	37.471	左14° 34'24"	6.393	50.000	12.718	10.000 10.000	12.718	0.407	K0+593.537	K0+603.537	K0+603.537	K0+609.896	K0+616.255	K0+612.556	K0+622.556		
JD10	K0+638.519	28.658	230° 15'34"	12.602	右11° 2'18"	9.663	100.000	19.266	10.000 10.000	19.266	0.466	K0+622.556	K0+632.556	K0+628.857	K0+638.489	K0+648.122	K0+643.161	K0+653.161		
JD11	K0+666.609	28.150	241° 17'52"	10.078	左45° 36'33"	8.409	20.000	15.921	10.000 10.000	15.921	1.696	K0+653.161	K0+663.161	K0+658.200	K0+666.161	K0+674.121	K0+669.218	K0+679.218		
JD12	K0+693.006	27.294	195° 41'19"	10.195	右46° 58'10"	8.690	20.000	16.395	10.000 10.000	16.395	1.806	K0+679.218	K0+689.218	K0+684.316	K0+692.514	K0+700.711	K0+695.470	K0+705.470		
JD13	K0+716.556	24.535	242° 39'29"	9.517	左35° 6'48"	6.328	20.000	12.257	10.000 10.000	12.257	0.977	K0+705.470	K0+715.470	K0+710.229	K0+716.357	K0+722.486	K0+719.260	K0+729.260		

编制：

复核：

直线曲线及转角表

天等县都康乡把孔村多佑屯水稻等产业基地配套项目1#线

交点号	交点位置	交点间距 (m)	计算方位角 (° , ' , ")	曲线间 直线长 (m)	转角 (° , ' , ")	曲 线 要 素 值(m)						曲 线 主 点 位 置								备注
						切线长度	圆曲线半径	圆曲线长度	超高加宽 和段长度	曲线总长	外距	第一超高加 宽缓和段起 点	第一超高加 宽缓和段终 点	圆曲线起点	圆曲线中点	圆曲线终点	第二超高加 宽缓和段起 点	第二超高加 宽缓和段 终点		
						T	Ry	Ly	Lc1 Lc2											
JD13	K0+716.556				左35° 6'48"	6.328	20.000	12.257	10.000 10.000	12.257	0.977	K0+705.470	K0+715.470	K0+710.229	K0+716.357	K0+722.486	K0+719.260	K0+729.260		
JD14	K0+746.227	30.069	207° 32'41"	13.550	右68° 23'14"	10.192	15.000	17.904	10.000 10.000	17.904	3.135	K0+729.260	K0+739.260	K0+736.035	K0+744.987	K0+753.939	K0+747.567	K0+757.567		
JD15	K0+766.326	22.579	275° 55'55"	7.255	左37° 46'34"	5.132	15.000	9.890		9.890	0.854			K0+761.194	K0+766.139	K0+771.084	K0+767.567	K0+771.084		
JD16	K0+809.774	43.822	238° 9'21"	29.265	左26° 30'57"	9.425	40.000	18.512	10.000 10.000	18.512	1.095	K0+790.349	K0+800.349	K0+800.349	K0+809.605	K0+818.861	K0+816.055	K0+826.055		
JD17	K0+841.710	32.274	211° 38'24"	14.389	右45° 51'34"	8.461	20.000	16.008	10.000 10.000	16.008	1.716	K0+826.055	K0+836.055	K0+833.250	K0+841.254	K0+849.258	K0+848.006	K0+858.006		
JD18	K0+874.767	33.970	257° 29'58"	17.496	左22° 39'26"	8.014	40.000	15.818		15.818	0.795			K0+866.754	K0+874.662	K0+882.571				
JD19	K0+897.034	22.476	234° 50'32"	4.070	右19° 39'11"	10.392	60.000	20.581	10.000 10.000	20.581	0.893	K0+884.606	K0+894.606	K0+886.641	K0+896.932	K0+907.222	K0+907.222	K0+917.222		
JD20	K0+969.114	72.284	254° 29'43"	54.092	左42° 36'26"	7.799	20.000	14.873	10.000 10.000	14.873	1.467	K0+951.314	K0+961.314	K0+961.314	K0+968.751	K0+976.187	K0+972.023	K0+982.023		
JD21	K0+994.669	26.281	211° 53'17"	11.672	右15° 30'38"	6.809	50.000	13.536	10.000 10.000	13.536	0.462	K0+982.023	K0+992.023	K0+987.860	K0+994.627	K1+001.395	K1+001.395	K1+011.395		
JD22	K1+046.438	51.852	227° 23'55"	34.862	右28° 33'34"	10.181	40.000	19.938	10.000 10.000	19.938	1.275	K1+026.257	K1+036.257	K1+036.257	K1+046.226	K1+056.195	K1+053.449	K1+063.449		
JD23	K1+078.015	32.001	255° 57'29"	14.507	左51° 58'51"	7.313	15.000	13.609	10.000 10.000	13.609	1.688	K1+063.449	K1+073.449	K1+070.703	K1+077.507	K1+084.311	K1+084.311	K1+094.311		
JD24	K1+142.825	65.827	203° 58'38"	33.697	右27° 52'32"	24.817	100.000	48.652	10.000 10.000	48.652	3.034	K1+108.008	K1+118.008	K1+118.008	K1+142.334	K1+166.660	K1+157.908	K1+167.908		
JD25	K1+174.552	32.710	231° 51'10"	2.496	左12° 19'12"	5.396	50.000	10.751		10.751	0.290			K1+169.156	K1+174.531	K1+179.907	K1+177.908	K1+179.907		
JD26	K1+208.732	34.221	219° 31'58"	21.606	右10° 18'41"	7.218	80.000	14.397	10.000 10.000	14.397	0.325	K1+191.513	K1+201.513	K1+201.513	K1+208.712	K1+215.911	K1+215.911	K1+225.911		
JD27	K1+240.000	31.307	229° 50'39"	24.089																

编制：

复核：

直线曲线及转角表

天等县都康乡把孔村多佑屯水稻等产业基地配套项目2#线

交点号	交点位置	交点间距 (m)	计算方位角 (° , ' , ")	曲线间 直线长 (m)	转角 (° , ' , ")	曲 线 要 素 值(m)						曲 线 主 点 位 置								备注
						切线长度	圆曲线半径	圆曲线长度	超高加宽缓和段长度	曲线总长	外距	第一超高加宽缓和段起点	第一超高加宽缓和段终点	圆曲线起点	圆曲线中点	圆曲线终点	第二超高加宽缓和段起点	第二超高加宽缓和段终点		
						T	Ry	Ly	Lc1 Lc2											
JD0	K0+000.000																		起点坐标： N=2558459.3150 E=404250.9470	
JD0	K0+028.407	28.407	280° 57'48"	12.194	左35° 55'51"	16.213	50.000	31.356	10.000 10.000	31.356	2.563	K0+002.194	K0+012.194	K0+012.194	K0+027.872	K0+043.550	K0+041.374	K0+051.374		
JD1	K0+071.153	43.816	245° 1'57"	15.649	右16° 59'51"	11.954	80.000	23.733	10.000 10.000	23.733	0.888	K0+051.374	K0+061.374	K0+059.199	K0+071.066	K0+082.932	K0+082.449	K0+092.449		
JD2	K0+106.508	35.530	262° 1'48"	19.033	右10° 22'55"	4.542	50.000	9.060	3.690 10.000	9.060	0.206	K0+102.449	K0+106.139	K0+101.965	K0+106.495	K0+111.025				
JD3	K0+123.625	17.142	272° 24'43"	6.228	左9° 6'28"	6.372	80.000	12.717	8.000 10.000	12.717	0.253	K0+114.139	K0+122.139	K0+117.253	K0+123.611	K0+129.970	K0+128.968	K0+138.968		
JD4	K0+159.204	35.606	263° 18'15"	17.996	右21° 13'3"	11.238	60.000	22.219	10.000 10.000	22.219	1.043	K0+138.968	K0+148.968	K0+147.966	K0+159.075	K0+170.185	K0+166.650	K0+176.650		
JD5	K0+193.808	34.861	284° 31'18"	12.930	左20° 12'37"	10.693	60.000	21.164	10.000 10.000	21.164	0.945	K0+176.650	K0+186.650	K0+183.114	K0+193.696	K0+204.279	K0+202.610	K0+212.610		
JD6	K0+228.415	34.830	264° 18'41"	16.662	右17° 0'18"	7.475	50.000	14.840	10.000 10.000	14.840	0.556	K0+212.610	K0+222.610	K0+220.941	K0+228.360	K0+235.780	K0+235.780	K0+245.780		
JD7	K0+321.291	92.986	281° 18'59"	70.213	左12° 28'21"	15.298	140.000	30.476	10.000 10.000	30.476	0.833	K0+295.993	K0+305.993	K0+305.993	K0+321.231	K0+336.469	K0+333.824	K0+343.824		
JD8	K0+360.047	38.876	268° 50'38"	14.711	右39° 3'24"	8.867	25.000	17.042	10.000 10.000	17.042	1.526	K0+343.824	K0+353.824	K0+351.180	K0+359.700	K0+368.221	K0+368.221	K0+378.221		
JD9	K0+410.022	50.668	307° 54'2"	27.963	左34° 11'13"	13.838	45.000	26.850	10.000 10.000	26.850	2.080	K0+386.184	K0+396.184	K0+396.184	K0+409.609	K0+423.035	K0+417.746	K0+427.746		
JD10	K0+446.039	36.843	273° 42'49"	9.424	右48° 42'46"	13.581	30.000	25.506	10.000 10.000	25.506	2.931	K0+427.746	K0+437.746	K0+432.458	K0+445.211	K0+457.964	K0+457.964	K0+467.964		
JD11	K0+480.000	35.617	322° 25'35"	22.036																

编制：

复核：

直线曲线及转角表

S II -4-1

天等县都康乡把孔村多佑屯水稻等产业基地配套项目3#线

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制：

复核:

直线曲线及转角表

天等县都康乡把孔村多佑屯水稻等产业基地配套项目4#线

交点号	交点位置	交点间距 (m)	计算方位角 (° ' ")	曲线间 直线长 (m)	转角 (° ' ")	曲 线 要 素 值(m)						曲 线 主 点 位 置								备注
						切线长度	圆曲线半径	圆曲线长度	超高加宽缓和段长度	曲线总长	外距	第一超高加宽缓和段起点	第一超高加宽缓和段终点	圆曲线起点	圆曲线中点	圆曲线终点	第二超高加宽缓和段起点	第二超高加宽缓和段终点		
						T	Ry	Ly	Lc1 Lc2											
JD0	K0+000.000																		起点坐标： N=2558379.6910 E=404377.1810	
		27.415	249° 7'14"	22.203																
JD0	K0+027.415				右9° 55'46"	5.212	60.000	10.398	10.000 10.000	10.398	0.226	K0+012.203	K0+022.203	K0+022.203	K0+027.402	K0+032.601	K0+032.601	K0+042.601		
		31.971	259° 3'0"	22.480																
JD1	K0+059.360				左4° 53'59"	4.278	100.000	8.552	10.000 10.000	8.552	0.091	K0+045.081	K0+055.081	K0+055.081	K0+059.357	K0+063.633	K0+063.587	K0+073.587		
		30.925	254° 9'1"	19.908																
JD2	K0+090.280				左9° 37'49"	6.739	80.000	13.446	10.000 10.000	13.446	0.283	K0+073.587	K0+083.587	K0+083.541	K0+090.264	K0+096.987	K0+093.742	K0+103.742		
		27.347	244° 31'12"	13.510																
JD3	K0+117.595				右13° 29'37"	7.098	60.000	14.130	10.000 10.000	14.130	0.418	K0+103.742	K0+113.742	K0+110.497	K0+117.562	K0+124.627	K0+124.627	K0+134.627		
		68.007	258° 0'49"	55.732																
JD4	K0+185.536				左19° 34'50"	5.177	30.000	10.252	4.967	10.252	0.443	K0+180.360	K0+185.327	K0+180.360	K0+185.486	K0+190.612				
		13.913	238° 25'59"	1.430																
JD5	K0+199.348				右16° 37'41"	7.307	50.000	14.511	6.000 10.000	14.511	0.531	K0+191.327	K0+197.327	K0+192.042	K0+199.297	K0+206.552	K0+206.552	K0+216.552		
		50.218	255° 3'40"	36.711																
JD6	K0+249.464				左34° 26'56"	6.200	20.000	12.025	10.000 8.000	12.025	0.939	K0+233.263	K0+243.263	K0+243.263	K0+249.276	K0+255.288	K0+250.331	K0+258.331		
		16.917	220° 36'44"	6.086																
JD7	K0+266.005				右17° 32'56"	4.631	30.000	9.189		9.189	0.355			K0+261.374	K0+265.968	K0+270.563				
		28.211	238° 9'40"	16.760																
JD8	K0+294.143				左25° 37'2"	6.821	30.000	13.413	10.000 10.000	13.413	0.766	K0+278.943	K0+288.943	K0+287.323	K0+294.029	K0+300.736	K0+296.450	K0+306.450		
		24.763	212° 32'38"	11.429																
JD9	K0+318.678				右18° 29'51"	6.514	40.000	12.914	10.000 8.000	12.914	0.527	K0+306.450	K0+316.450	K0+312.165	K0+318.622	K0+325.078	K0+319.699	K0+327.699		
		17.426	231° 2'29"	5.241																
JD10	K0+335.991				左21° 24'44"	5.672	30.000	11.211	8.000 10.000	11.211	0.531	K0+327.699	K0+335.699	K0+330.319	K0+335.925	K0+341.530	K0+341.530	K0+351.530		
		19.141	209° 37'45"	13.469																
JD11	K0+355.000																			

编制：

复核：

纵坡及竖曲线表

S II -5-1

天等县都康乡把孔村多佑屯水稻等产业基地配套项目1#线

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制：

复核:

纵坡及竖曲线表

S II -5-1

天等县都康乡把孔村多佑屯水稻等产业基地配套项目2#线

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制：

复核:

纵坡及竖曲线表

S II -5-1

天等县都康乡把孔村多佑屯水稻等产业基地配套项目3#线

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制：

复核:

纵坡及竖曲线表

S II -5-1

天等县都康乡把孔村多佑屯水稻等产业基地配套项目4#线

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制：

复核:

路线逐桩坐标表

天等县都康乡把孔村多佑屯水稻等产业基地配套项目1#线

桩号	坐标	
	N	E
QDK0+000.000	2559949.3750	406464.5360
+020.000	2559947.2117	406444.6533
ZYK0+024.967	2559946.6745	406439.7156
+040.000	2559943.9334	406424.9489
QZK0+050.817	2559940.6063	406414.6614
+060.000	2559936.9238	406406.2531
YZK0+076.668	2559928.3349	406391.9910
+080.000	2559926.3843	406389.2895
ZYK0+099.988	2559914.6831	406373.0844
+120.000	2559903.3785	406356.5738
+140.000	2559892.9198	406339.5288
QZK0+141.094	2559892.3723	406338.5812
+160.000	2559883.3261	406321.9823
+180.000	2559874.6213	406303.9784
YZK0+182.201	2559873.7187	406301.9712
+200.000	2559866.4632	406285.7179
+220.000	2559858.3107	406267.4549
ZYK0+224.846	2559856.3353	406263.0298
QZK0+233.656	2559852.0559	406255.3423
+240.000	2559848.1713	406250.3318
YZK0+242.466	2559846.4952	406248.5239
ZYK0+247.408	2559843.0464	406244.9832
QZK0+254.534	2559838.7243	406239.3386
+260.000	2559836.3817	406234.4088
YZK0+261.660	2559835.8518	406232.8354
+280.000	2559830.4816	406215.2997
+300.000	2559824.6251	406196.1763
ZYK0+305.962	2559822.8793	406190.4756
+320.000	2559818.3012	406177.2082
+340.000	2559810.1975	406158.9326
QZK0+342.386	2559809.1098	406156.8089

编制：

桩号	坐标	
	N	E
+360.000	2559800.3098	406141.5574
YZK0+378.810	2559789.4704	406126.1928
+380.000	2559788.7396	406125.2539
+400.000	2559776.4549	406109.4714
ZYK0+413.294	2559768.2890	406098.9805
QZK0+419.988	2559765.1295	406093.1146
YZK0+426.682	2559764.0721	406086.5363
+440.000	2559764.1783	406073.2190
ZYK0+441.448	2559764.1899	406071.7706
QZK0+457.965	2559762.0609	406055.4440
+460.000	2559761.4903	406053.4911
YZK0+474.482	2559755.5743	406040.3108
+480.000	2559752.7251	406035.5855
+500.000	2559742.3980	406018.4580
ZYK0+506.873	2559738.8493	406012.5724
QZK0+518.616	2559730.6875	406004.2799
+520.000	2559729.4939	406003.5792
YZK0+530.359	2559719.6561	406000.5797
ZYK0+534.782	2559715.2502	406000.1876
+540.000	2559710.1191	405999.2765
QZK0+550.424	2559700.7198	405994.8925
+560.000	2559693.8725	405988.2561
YZK0+566.066	2559690.7575	405983.0636
+580.000	2559684.8317	405970.4519
+600.000	2559676.3265	405952.3505
ZYK0+603.537	2559674.8224	405949.1493
QZK0+609.896	2559671.7601	405943.5814
YZK0+616.255	2559668.0162	405938.4468
+620.000	2559665.6217	405935.5667
ZYK0+628.857	2559659.9596	405928.7565
QZK0+638.489	2559654.1673	405921.0645

桩号	坐标	
	N	E
+640.000	2559653.3271	405919.8090
YZK0+648.122	2559649.1416	405912.8510
ZYK0+658.200	2559644.3014	405904.0112
+660.000	2559643.3673	405902.4736
QZK0+666.161	2559639.2073	405897.9627
YZK0+674.121	2559632.1671	405894.3614
+680.000	2559626.5070	405892.7716
ZYK0+684.316	2559622.3519	405891.6046
QZK0+692.514	2559615.1267	405887.8544
+700.000	2559610.3323	405882.1616
YZK0+700.711	2559609.9945	405881.5357
ZYK0+710.229	2559605.6231	405873.0816
QZK0+716.357	2559602.0246	405868.1505
+720.000	2559599.2331	405865.8178
YZK0+722.486	2559597.1063	405864.5346
ZYK0+736.035	2559585.0925	405858.2686
+740.000	2559581.8588	405855.9946
QZK0+744.987	2559578.8172	405852.0714
YZK0+753.939	2559577.1094	405843.4187
+760.000	2559577.7358	405837.3901
ZYK0+761.194	2559577.8592	405836.2022
QZK0+766.139	2559577.5577	405831.2889
YZK0+771.084	2559575.6818	405826.7378
+780.000	2559570.9777	405819.1639
+800.000	2559560.4255	405802.1742
ZYK0+800.349	2559560.2412	405801.8774
QZK0+809.605	2559554.4955	405794.6472
YZK0+818.861	2559547.2449	405788.9274
+820.000	2559546.2751	405788.3298
ZYK0+833.250	2559534.9948	405781.3793
+840.000	2559529.9483	405776.9444

桩号	坐标	
	N	E
QZK0+841.254	2559529.1900	405775.9463
YZK0+849.258	2559525.9605	405768.6810
+860.000	2559523.6354	405758.1934
ZYK0+866.754	2559522.1736	405751.5999
QZK0+874.662	2559519.7120	405744.0975
+880.000	2559517.2367	405739.3730
YZK0+882.571	2559515.8246	405737.2247
ZYK0+886.641	2559513.4809	405733.8972
QZK0+896.932	2559508.3042	405725.0184
+900.000	2559507.0628	405722.2127
YZK0+907.222	2559504.7186	405715.3864
+920.000	2559501.3028	405703.0734
+940.000	2559495.9565	405683.8012
+960.000	2559490.6101	405664.5291
ZYK0+961.314	2559490.2587	405663.2625
QZK0+968.751	2559486.9994	405656.6260
YZK0+976.187	2559481.5518	405651.6272
+980.000	2559478.3144	405649.6130
ZYK0+987.860	2559471.6409	405645.4611
QZK0+994.627	2559466.1536	405641.5085
K1+000.000	2559462.2085	405637.8653
YZK1+001.395	2559461.2499	405636.8517
+020.000	2559448.6564	405623.1570
ZYK1+036.257	2559437.6522	405611.1906
+040.000	2559435.2511	405608.3209
QZK1+046.226	2559431.8835	405603.0917
YZK1+056.195	2559428.2907	405593.8201
+060.000	2559427.3675	405590.1290
ZYK1+070.703	2559424.7707	405579.7463
QZK1+077.507	2559421.7042	405573.7375
+080.000	2559419.9496	405571.9702

复核：

路线逐桩坐标表

S II -14-2

第 2 页 共 2 页

天等县都康乡把孔村多佑屯水稻等产业基地配套项目1#线

[illegible]

编制：

[illegible][illegible][illegible]

复核:

路线逐桩坐标表

S II -14-1

第 1 页 共 1 页

天等县都康乡把孔村多佑屯水稻等产业基地配套项目2#线

桩号	坐标	
	N	E
QDK0+000.000	2558459.3150	404250.9470
ZYK0+012.194	2558461.6341	404238.9752
+020.000	2558462.5156	404231.2275
QZK0+027.872	2558462.1738	404223.3709
+040.000	2558459.2570	404211.6296
YZK0+043.550	2558457.8740	404208.3609
ZYK0+059.199	2558451.2685	404194.1743
+060.000	2558450.9341	404193.4465
QZK0+071.066	2558447.0743	404183.0854
+080.000	2558445.0247	404174.3939
YZK0+082.932	2558444.5650	404171.4983
+100.000	2558442.1985	404154.5952
ZYK0+101.965	2558441.9260	404152.6489
QZK0+106.495	2558441.5018	404148.1404
YZK0+111.025	2558441.4873	404143.6120
ZYK0+117.253	2558441.7494	404137.3898
+120.000	2558441.8179	404134.6437
QZK0+123.611	2558441.7644	404131.0330
YZK0+129.970	2558441.2746	404124.6952
+140.000	2558440.1051	404114.7334
ZYK0+147.966	2558439.1763	404106.8219
QZK0+159.075	2558438.9069	404095.7316
+160.000	2558438.9771	404094.8096
YZK0+170.185	2558440.6839	404084.7813
+180.000	2558443.1450	404075.2796
ZYK0+183.114	2558443.9259	404072.2647
QZK0+193.696	2558445.6646	404061.8403
+200.000	2558445.8193	404055.5416
YZK0+204.279	2558445.5473	404051.2726
+220.000	2558443.9889	404035.6286
ZYK0+220.941	2558443.8957	404034.6926

编制：

桩号	坐标	
	N	E
QZK0+228.360	2558443.7098	404027.2819
YZK0+235.780	2558444.6215	404019.9252
+240.000	2558445.4496	404015.7875
+260.000	2558449.3741	403996.1763
+280.000	2558453.2986	403976.5651
+300.000	2558457.2232	403956.9539
ZYK0+305.993	2558458.3991	403951.0775
+320.000	2558460.4566	403937.2283
QZK0+321.231	2558460.5710	403936.0026
YZK0+336.469	2558461.0925	403920.7811
+340.000	2558461.0212	403917.2508
ZYK0+351.180	2558460.7956	403906.0734
QZK0+359.700	2558462.0648	403897.6893
+360.000	2558462.1609	403897.4056
YZK0+368.221	2558466.0636	403890.2117
+380.000	2558473.2992	403880.9174
ZYK0+396.184	2558483.2410	403868.1468
+400.000	2558485.4546	403865.0401
QZK0+409.609	2558489.7977	403856.4886
+420.000	2558492.3395	403846.4375
YZK0+423.035	2558492.6380	403843.4182
ZYK0+432.458	2558493.2484	403834.0143
+440.000	2558494.6727	403826.6285
QZK0+445.211	2558496.7142	403821.8408
YZK0+457.964	2558504.8920	403812.1802
+460.000	2558506.5054	403810.9389
ZDK0+480.000	2558522.3570	403798.7432

[illegible][illegible]

复核:

路线逐桩坐标表

S II -14-1

第 1 页 共 1 页

天等县都康乡把孔村多佑屯水稻等产业基地配套项目3#线

桩号	坐标	
	N	E
QDK0+000.000	2558209.6630	403944.2790
+020.000	2558224.1974	403930.5403
ZYK0+030.258	2558231.6519	403923.4938
QZK0+039.449	2558238.8725	403917.8277
+040.000	2558239.3369	403917.5314
YZK0+048.640	2558247.0071	403913.5769
+060.000	2558257.5154	403909.2621
+080.000	2558276.0165	403901.6655
+100.000	2558294.5176	403894.0688
ZYK0+108.276	2558302.1734	403890.9253
+120.000	2558312.9857	403886.3929
QZK0+121.560	2558314.4193	403885.7779
YZK0+134.844	2558326.5780	403880.4278
+140.000	2558331.2801	403878.3120
+160.000	2558349.5188	403870.1052
+180.000	2558367.7575	403861.8985
ZYK0+197.095	2558383.3471	403854.8837
+200.000	2558386.0946	403853.9548
QZK0+206.840	2558392.8759	403853.9470
YZK0+216.586	2558401.0301	403858.9654
+220.000	2558403.2147	403861.5894
+240.000	2558416.0111	403876.9600
ZYK0+241.809	2558417.1686	403878.3503
QZK0+246.930	2558420.9106	403881.8259
YZK0+252.051	2558425.4108	403884.2405
+260.000	2558432.8376	403887.0736
+280.000	2558451.5241	403894.2019
ZDK0+290.000	2558460.8676	403897.7661

编制：

[illegible][illegible][illegible]

复核:

路线逐桩坐标表

S II -14-1

第 1 页 共 1 页

天等县都康乡把孔村多佑屯水稻等产业基地配套项目4#线

桩号	坐标	
	N	E
QDK0+000.000	2558379.6910	404377.1810
+020.000	2558372.5629	404358.4944
ZYK0+022.203	2558371.7778	404356.4361
QZK0+027.402	2558370.1375	404351.5043
YZK0+032.601	2558368.9302	404346.4491
+040.000	2558367.5247	404339.1848
ZYK0+055.081	2558364.6599	404324.3779
QZK0+059.357	2558363.7583	404320.1986
+060.000	2558363.6073	404319.5738
YZK0+063.633	2558362.6788	404316.0616
+080.000	2558358.2087	404300.3170
ZYK0+083.541	2558357.2417	404296.9110
QZK0+090.264	2558355.1361	404290.5281
YZK0+096.987	2558352.5020	404284.3445
+100.000	2558351.2059	404281.6246
ZYK0+110.497	2558346.6902	404272.1487
QZK0+117.562	2558344.0328	404265.6066
+120.000	2558343.2970	404263.2826
YZK0+124.627	2558342.1625	404258.7977
+140.000	2558338.9699	404243.7602
+160.000	2558334.8163	404224.1962
+180.000	2558330.6627	404204.6323
ZYK0+180.360	2558330.5880	404204.2805
QZK0+185.486	2558329.1012	404199.3812
YZK0+190.612	2558326.8030	404194.8061
ZYK0+192.042	2558326.0546	404193.5880
QZK0+199.297	2558322.7175	404187.1528
+200.000	2558322.4445	404186.5049
YZK0+206.552	2558320.3460	404180.3027
+220.000	2558316.8793	404167.3095
+240.000	2558311.7235	404147.9855

编制：

[illegible][illegible][illegible]

复核:

平曲线上路面加宽表

天等县都康乡把孔村多佑屯水稻等产业基地配套项目1#线

[illegible]

编制：

SIII-34-1
第 1 页 共 1 页

[illegible]

复核:

平曲线上路面加宽表

天等县都康乡把孔村多佑屯水稻等产业基地配套项目2#线

[illegible]

编制：

SIII-34-1
第 1 页 共 1 页

[illegible]

复核:

平曲线上路面加宽表

天等县都康乡把孔村多佑屯水稻等产业基地配套项目3#线

[illegible]

编制:

SIII-34-1
第 1 页 共 1 页

[illegible]

复核：

平曲线上路面加宽表

天等县都康乡把孔村多佑屯水稻等产业基地配套项目4#线

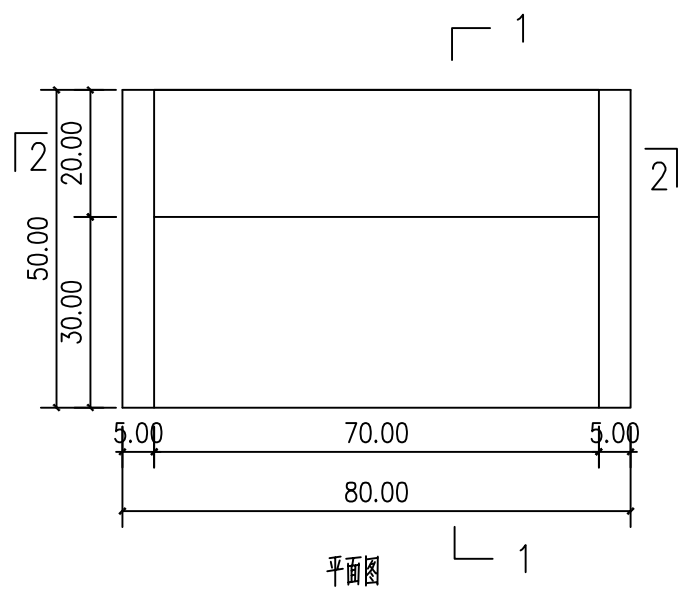
[illegible]

编制：

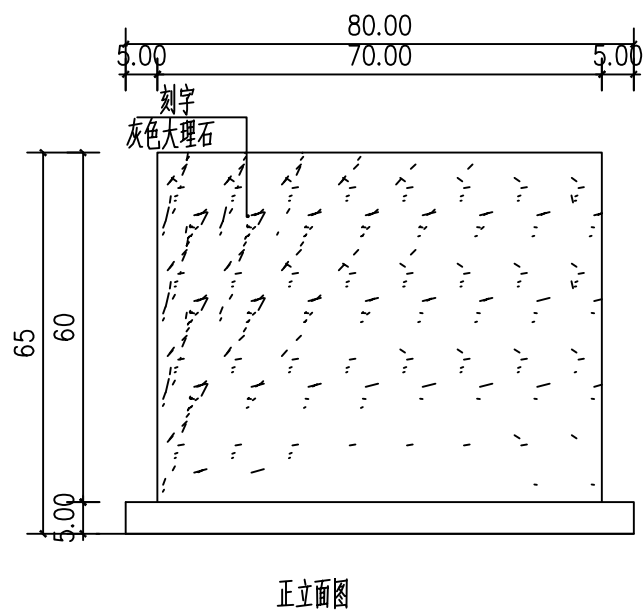
SIII-34-1
第 1 页 共 1 页

[illegible]

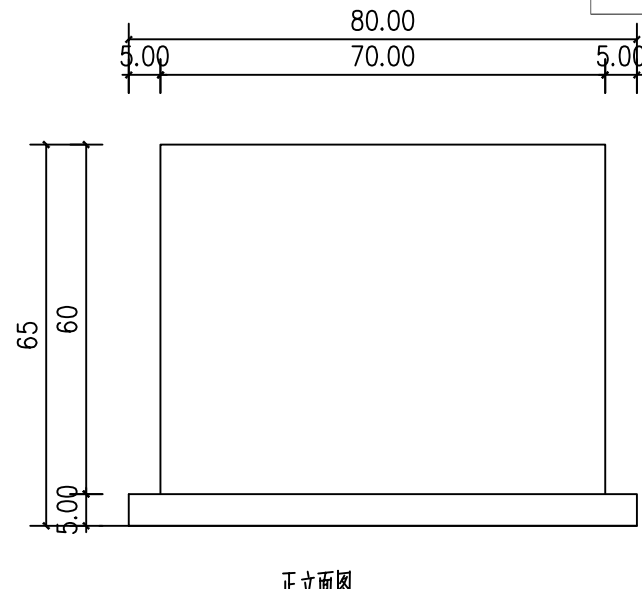
复核:



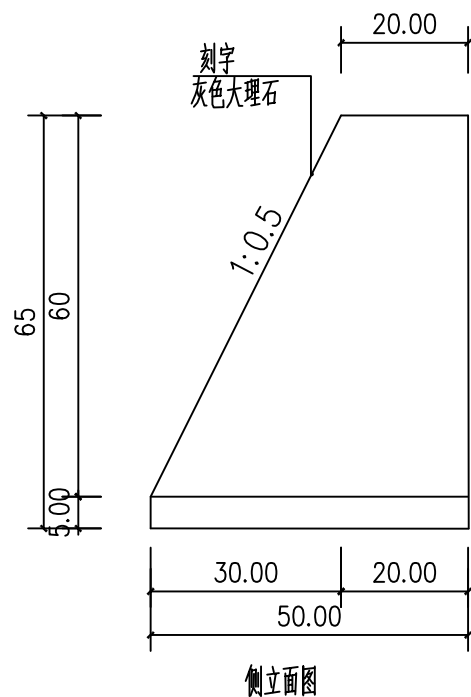
平面图



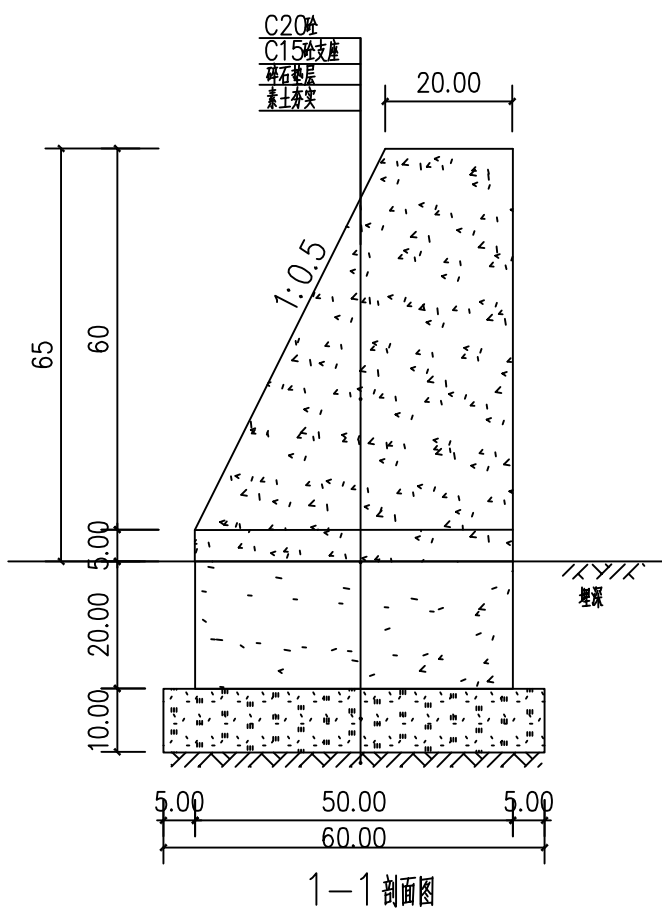
正立面图



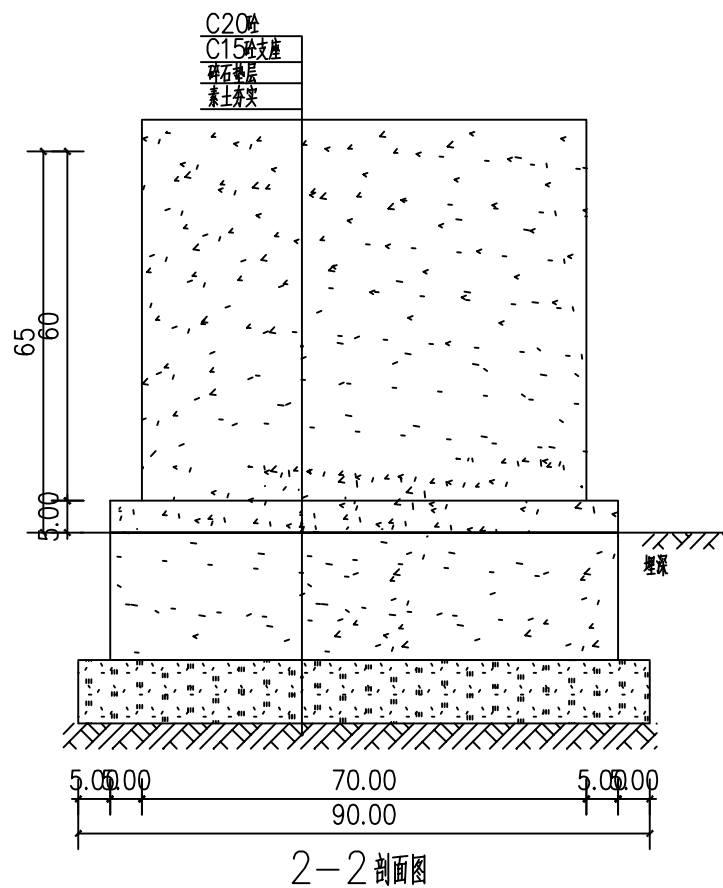
正立面图



侧立面图



1-1 剖面图



2-2 剖面图

尺寸 长×宽×高 (cm)	挖方 (m³)	碎石垫层 (m³)	C15垫座 (m³)	C20砼碑 (m³)	大理石 (m²)	模板 (m²)
80×50×65	0.162	0.054	0.100	0.147	0.473	1.803
合计	0.162	0.054	0.100	0.147	0.473	1.803

说明: 1、本图尺寸以厘米为单位。
2、标志碑正立面贴灰色大理石并刻上与项目有关的内容,具体由业主定。



中联合创 中联合创设计有限公司
ZHONGLIANHECHUANG CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO. LTD

设计资质证书编号: A222009092

市政行业乙级:
公路行业(公路)专业甲级、水利行业丙级;
电力行业(输变电工程)专业乙级;
电力行业(电气工程)专业乙级;
农林行业(林业工程)乙级;
风景园林工程设计专项乙级。

职责	实名	签名	职责	实名	签名
项目负责人	凌毅	凌毅	校对	曹宏涛	曹宏涛
专业负责人	高风亮	高风亮	设计	王三男	王三男
审定	谢迎林	谢迎林	制图	王三男	王三男
审核	高风亮	高风亮			

工程项目名称	天等县都康乡把孔村多佑屯水稻等产业基地配套项目
建设单位名称	天等县农业农村局

图名

标志碑大样图

设计阶段	设施
图别	道路
图号	SII-8
日期	2025.01

第三篇

路 基、路 面

第三篇 路基路面及排水

一、 任务依据

本设计以《公路路基设计规范》（JTG D30-2015）、《公路排水设计规范》（JTG/T D33-2012）、《公路路面基层施工技术规范》（JTJ034-2018）、《公路土工试验规程》（JTGE40-2007）以及《公路测设合同书》为依据进行的。

二、路基横断面布置及加宽、超高方式的说明

1、本路段参照四级公路设计速度 15km/h 的标准设计，特殊路段为 5 公里/小时，路基设计宽为 4.0-4.5 米，路面设计宽为 3.0-3.5 米。详见《路面结构图》。

2、曲线加宽超高方式

按照《公路路线设计规范》，当圆曲线半径小于 15m 时，应设置加宽。本路线在转弯半径<150m 处都设置了超高。（该路段由于投资限制和地形限制，为保护景区环境和保持水土平衡，回头曲线超高设计≤9%）超高时先将外侧车道绕路中线旋转，待达到与内侧车道构成单向横坡后，整个断面再绕路中线旋转，直至超高横坡值。超高缓和段采用全缓和段超高方式。

三、路基设计说明

1、路基设计标高为路基中线标高，不设超高的路段路面横坡为 2%，路肩横坡为 3%，超高路段除超高缓和段起点前 1~2m 的过渡段外，路肩与行车道横坡一致。路基设计洪水频率为 1/25。

2、填方边坡：自路基达缘往下 0~8 米为 1： 1.5，8 米以下边坡坡度为 1： 1.75，坡度变化处不设平台。

3、挖方边坡：挖方边坡坡度根据当地自然条件、地质类别和边坡开挖高度确定，根据本路段的实际情况，石质取 1： 0.3，土质取 1:0.5.全线不设碎落平台。

4、公路用地范围：一般路段用地范围为旱地排水沟、截水沟、挡土墙、路田分界墙外缘 1 米，无其它构造物路段为坡脚或坡顶外 1 米。

四、路基压实标准压实度的说明

填方路基应分层铺筑均匀压实，填料应用指定的料场且经过试验确认后方可填筑。每一层填料的规格、压实度和 CBR 值必须满足有关要求，当填料无法满足规范要求时，必须采取适当的处理措施或换填符合要求的土。液限、塑限指数以及含水量超过规定的土，不能直接作为路堤填料，需要应用时，必须采取满足设计要求的技术措施，经检查合格后方可使用。每层填土最大松铺厚度应根据现场压实试验确定，一般最大松铺厚度不大于 3 0 厘米，也不小于 1 0 厘米，同种材料的填筑层累计厚度不宜小于 5 0 厘米，压实层的表面应整平并做成路拱。土的压实应控制在最佳含水量进行。施工过程中对土的含水量必须严加控制、及时测定、随时调整。

根据《公路工程技术标准》（JTGB01-2014）、《公路路基设计规范》（JTGD30-2015）的规定，路基压实标准按重型击实试验法求得最大干密度为准，路基压实度（路床顶面以下深度）要求为：

填方路段：0~80cm≥95%

80~150cm≥94%

150cm 以下≥92%

零填及挖方路段：0~30cm≥95%

为保证路基边缘压实度，路基填方宽度每侧超填应不少于 20cm。路基土石方数

量计算，挖方按天然密实体积计，填方按压实后体积计，移挖作填时，按预算定额考虑了松方系数。计算路基土石方时，扣除了路面厚度并计入了部分边沟开挖数量，但未计入路基超填的影响。

五、 路基、路面排水系统设计说明

排水设计注意各种设施之间的联系及进出水口的处理，并与灌溉沟渠结合，注意防止冲毁农田。路堑和路堤的交接处，边沟应引至路堤两侧外，防止水流径直冲刷路堤，各排水设施具体设置如下：

1、边沟：其断面为梯形，①石质边沟：深 0.3 米、底宽 0.3 米，内侧边坡 1：0.3；②土质边沟：深 0.4 米，底宽 0.4 米，内侧边坡 1：0.5；边沟纵坡一般与路基纵坡一致，当路线纵坡小于 0.3%时，边沟纵坡应不小于 0.3%。路基排水最后排向路基附近低洼处或溪流中。具体设置方法见《路基一般设计图》。

2、根据汇水面积、地质等因素，全线挖方边坡坡顶外均不设置截水沟。

六、取土坑、弃土堆的设置与防护

取土坑和弃土堆可在路线附近适当的地方设置。对取土坑和弃土堆应进行整修，然后进行绿化，完善排水系统。

七、路面设计说明

1、设计依据及原则

依据勘察设计《合同书》、有关公路设计规范的要求，并结合沿线水文、地质、气候以及筑路材料的情况，以安全、适用舒适、环保经济、和谐美观为原则，进行路面结构组合设计及路面结构厚度计算。

2、设计概述

①路面结构组合设计

依照设计依据及设计原则，结合沿线水文、地质、气候以及筑路材料的情况，结合目前施工技术与施工工艺，进行了路面结构组合设计。本工程路面结构及其厚度采用结果如下：

结构名称	厚度 (cm)
C25 水泥混凝土面层	18
碎石垫层	10
总 厚 度	28

路面施工注意事项

（1）水泥混凝土面层宜用最大粒径不超过 40 的集料，用机械化连续施工。混凝土路面板的接缝严格按照交通部部颁《公路水泥混凝土路面设计规范》（JTG D40--2011）的规定设置。横向缩缝的间距为 5.0m 一条；每日施工终了或浇筑混凝土过程中因故中断浇筑时，必须设置横向施工缝，其位置设在胀缝或横缩缝处，新旧路面相接处，采用新旧路面接缝。

（2）在进行水泥混凝土路面的摊铺前，应对路基进行弯沉值检测。

（3）混凝土混合料的材料要求和配合比设计必须符合交通部部颁《公路水泥混凝土路面设计规范》（JTG D40--2011）的有关规定。

（4）混凝土路面面层的施工及养护严格按照现行交通部部颁《公路路面基层施工技术规范》、《公路水泥混凝土路面施工技术规范》、《公路水泥混凝土路面养护技术规范》和《公路工程质量检验评定标准》的规定和要求进行。

（5）面层接缝、抗滑与养生：①接缝施工：1、纵缝施工；当一次铺筑宽度小于

路面和硬路肩总宽度时，应设纵向施工缝。位置应避开轮迹，并重合或靠近车道线，构造可采用平缝加拉杆型。当所摊铺的面板厚度大于等于 260 mm 时，也可采用平缝企口型纵向施工缝。当一次铺筑宽度大于 4.5m 时，应采用假缝拉杆型纵缝，即锯切纵向缩缝。2、每天摊铺结束或摊铺中断时间超过 30min 时，应设置横向施工缝，其位置与胀缝或缩缝重合，并与路中心线垂直。3、横向缩缝施工：横向缩缝宜等间距布置。不宜采用斜缝。不得不调整板长时，最大板长不宜大于 6.0m，最小板长不宜小于板宽。②抗滑构造施工：摊铺完毕后，洒水湿润作拉毛处理。在混凝土表面洒水完毕 20-30min 内应及时进行拉槽。拉槽深度应为 2-4 mm，槽宽 3-5 mm，槽间距 15-25 mm。一般路段可采用横向槽或纵向槽，在弯道宜使用纵向槽。③混凝土路面铺筑完成后应立即开始保湿覆盖的方式养生。宜使用保湿膜、土工布、麻袋、草袋等覆盖物保湿养生并及时洒水，保持混凝土表面始终处于潮湿状态。一般养生天数宜为 14-21d，高温天不宜小于 14d，低温天不宜少于 21d，养生初期，严禁人、畜、车辆通行。

其余未尽事宜，参照公路工程相关路面施工技术规范中的有关规定执行。

八、施工方法及注意事项

1. 路基施工应符合《公路路基施工技术规范》的有关规定。
2. 路基开工前，施工单位应在全面熟悉设计文件 and 设计图纸的基础上，进行现场核对和施工调查。
3. 施工前应做好清理场地工作，如砍树、挖根除草、清表土和软土，开挖台阶、填前压实排水等。
4. 填方用土优先考虑路基挖土石方，然后再考虑路外借土。腐植土、淤泥、软土等不能作为填方用土。填方路段地面横坡陡于 1: 5 时，应挖成台阶，宽度不小于

2.0 米，阶底应有 2~4% 的倒坡。

5. 路基施工，应尽量避免雨季作业，加强现场排水，开挖后，各种工序要紧密衔接，连续施工，确保地基和已填筑的路基不被水浸泡。

6. 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（如涵台后）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。

7. 路面各结构层进行施工前，均应按规范要求对其下承层进行严格检查，只有当其各项指标均满足验收要求时，方可进入下一工序的施工。否则应采取相应的补救措施，使其各项指标均满足验收要求。

8. 路面施工应严格按照现行《公路路面基层施工技术规范》(JTJ034—2000)。

9. 施工必须文明和注重环保。做好施工场地临时排水及防护设施，避免冲刷、污染农田以及大范围扬尘等扰民、污染环境的事件发生。

10. 在进行路面施工前应对路基进行严格检查，路基应密实、均匀、稳定，无过干使表层松散、过湿发生“弹簧”的现象。标高、平整度及压实度等各项指标均应符合验收要求。

路基设计表

SIII-2-1-1

天等县都康乡把孔村多佑屯水稻等产业基地配套项目1#线

桩号	平曲线		坡度及竖曲线		地面 高程 (m)	设计高程 PH (m)	填挖高度 (m)		路基宽度(m)				各点与设计高PH之高差(m)						边沟及排水沟						备注
	左	右	凹	凸			填	挖	左		右		左		中线	右		左			右				
									W2	W1	W1	W2	A2	A1	AB	B1	B2	坡度	底宽	沟底高程	坡度	底宽	沟底高程		
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	
K0+000.000		R-100.000 Ly-51.701	-0.0500% 440.000		426.390	426.570	0.180		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.000	-0.035	-0.050							起筑路面纵断面设计高程	
+020.000					426.380	426.560	0.180		0.50	1.95	1.75	0.50	-0.054	-0.039	0.000	0.000	-0.015								
ZY+024.967					426.378	426.558	0.180		0.50	2.15	1.75	0.50	-0.058	-0.043	0.000	0.035	0.020								
+040.000					426.370	426.550	0.180		0.50	2.15	1.75	0.50	-0.058	-0.043	0.000	0.035	0.020								
QZ+050.817					426.365	426.545	0.180		0.50	2.15	1.75	0.50	-0.058	-0.043	0.000	0.035	0.020								
+060.000					426.360	426.540	0.180		0.50	2.15	1.75	0.50	-0.058	-0.043	0.000	0.035	0.020								
YZ+076.668		R-∞ L-23.320			426.352	426.532	0.180		0.50	2.15	1.75	0.50	-0.058	-0.043	0.000	0.035	0.020								
+080.000					426.350	426.530	0.180		0.50	2.02	1.75	0.50	-0.055	-0.040	0.000	0.012	-0.003								
ZY+099.988					426.340	426.520	0.180		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.000	-0.035	-0.050								
+120.000					426.330	426.510	0.180		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.000	-0.035	-0.050								
+140.000					426.320	426.500	0.180		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.000	-0.035	-0.050								
QZ+141.094					426.320	426.500	0.180		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.000	-0.035	-0.050								
+160.000		R-400.000 Ly-82.213			426.310	426.490	0.180		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.000	-0.035	-0.050								
+180.000					426.300	426.480	0.180		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.000	-0.035	-0.050								
YZ+182.201					426.299	426.479	0.180		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.000	-0.035	-0.050								
+200.000					426.290	426.470	0.180		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.000	-0.035	-0.050								
+220.000					426.280	426.460	0.180		0.50	2.06	1.75	0.50	-0.056	-0.041	0.000	0.010	-0.005								
ZY+224.846					426.278	426.458	0.180		0.50	2.35	1.75	0.50	-0.085	-0.070	0.000	0.053	0.038								
QZ+233.656		R-50.000 Ly-17.620			426.274	426.454	0.180		0.50	2.35	1.75	0.50	-0.085	-0.070	0.000	0.053	0.038								
+240.000					426.270	426.450	0.180		0.50	2.05	1.75	0.50	-0.038	-0.030	0.000	0.026	0.011								
YZ+242.466					426.269	426.449	0.180		0.50	1.90	1.75	0.50	-0.018	-0.014	0.000	0.013	-0.002								
ZY+247.408					426.267	426.447	0.180		0.50	1.75	1.92	0.50	0.014	0.017	0.000	-0.019	-0.035								
QZ+254.534					426.263	426.443	0.180		0.50	1.75	2.42	0.50	0.053	0.067	0.000	-0.093	-0.113								
+260.000					426.260	426.440	0.180		0.50	1.75	2.45	0.50	0.055	0.070	0.000	-0.098	-0.118								
YZ+261.660		R-30.000 Ly-14.252			426.260	426.440	0.180		0.50	1.75	2.45	0.50	0.055	0.070	0.000	-0.098	-0.118								
+280.000					426.250	426.430	0.180		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.000	-0.035	-0.050								
+300.000					426.240	426.420	0.180		0.50	1.83	1.75	0.50	-0.052	-0.037	0.000	-0.035	-0.050								
ZY+305.962					426.237	426.417	0.180		0.50	1.95	1.75	0.50	-0.054	-0.039	0.000	-0.035	-0.050								
+320.000					426.230	426.410	0.180		0.50	1.95	1.75	0.50	-0.054	-0.039	0.000	-0.035	-0.050								

编制：

复核：

路基设计表

天等县都康乡把孔村多佑屯水稻等产业基地配套项目1#线

桩号	平曲线		坡度及竖曲线		地面 高程 (m)	设计高程 PH (m)	填挖高度 (m)		路基宽度(m)				各点与设计高PH之高差(m)						边沟及排水沟						备注	
	左	右	凹	凸			填	挖	左		右		左		中线	右		左			右					
									W2	W1	W1	W2	A2	A1	AB	B1	B2	坡度	底宽	沟底高程	坡度	底宽	沟底高程			
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		
+340.000	R-200.000 Ly-72.848		K0+440.000 426.350 R-8000.000T-22.000E-0.030		426.220	426.400	0.180		0.50	1.95	1.75	0.50	-0.054	-0.039	0.000	-0.035	-0.050									
QZ+342.386					426.219	426.399	0.180		0.50	1.95	1.75	0.50	-0.054	-0.039	0.000	-0.035	-0.050									
+360.000					426.210	426.390	0.180		0.50	1.95	1.75	0.50	-0.054	-0.039	0.000	-0.035	-0.050									
YZ+378.810					426.201	426.381	0.180		0.50	1.95	1.75	0.50	-0.054	-0.039	0.000	-0.035	-0.050									
+380.000		R-∞ L-34.484			426.200	426.380	0.180		0.50	1.93	1.75	0.50	-0.054	-0.039	0.000	-0.035	-0.050									
+400.000					426.190	426.370	0.180		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.000	-0.035	-0.050									
ZY+413.294					426.184	426.364	0.180		0.50	1.75	2.85	0.50	0.072	0.087	0.000	-0.142	-0.167									
QZ+419.988					426.181	426.361	0.180		0.50	1.75	2.85	0.50	0.072	0.087	0.000	-0.142	-0.167									
YZ+426.682			426.182	426.362	0.180		0.50	1.75	2.56	0.50	0.050	0.065	0.000	-0.095	-0.113											
+440.000			426.201	426.381	0.180		0.50	2.11	1.75	0.50	-0.040	-0.025	0.000	0.021	0.012											
ZY+441.448			426.204	426.384	0.180		0.50	2.19	1.75	0.50	-0.047	-0.032	0.000	0.026	0.015											
QZ+457.965			426.261	426.441	0.180		0.50	2.35	1.75	0.50	-0.062	-0.047	0.000	0.035	0.020											
+460.000	R-60.000 Ly-33.034				426.271	426.451	0.180		0.50	2.35	1.75	0.50	-0.062	-0.047	0.000	0.035	0.020									
YZ+474.482					426.343	426.523	0.180		0.50	2.35	1.75	0.50	-0.062	-0.047	0.000	0.035	0.020									
+480.000					426.370	426.550	0.180		0.50	2.02	1.75	0.50	-0.055	-0.040	0.000	-0.004	-0.019									
+500.000					426.470	426.650	0.180		0.50	2.03	1.75	0.50	-0.056	-0.041	0.000	0.003	-0.012									
ZY+506.873	R-25.000 Ly-23.486				426.505	426.685	0.180		0.50	2.65	1.75	0.50	-0.158	-0.133	0.000	0.087	0.072									
QZ+518.616					426.563	426.743	0.180		0.50	2.65	1.75	0.50	-0.158	-0.133	0.000	0.087	0.072									
+520.000					426.570	426.750	0.180		0.50	2.65	1.75	0.50	-0.158	-0.133	0.000	0.087	0.072									
YZ+530.359					426.622	426.802	0.180		0.50	1.95	1.75	0.50	-0.027	-0.022	0.000	0.019	0.004									
ZY+534.782			0.5000% 640.000		426.644	426.824	0.180		0.50	1.75	1.90	0.50	0.012	0.015	0.000	-0.017	-0.033									
+540.000					426.670	426.850	0.180		0.50	1.75	2.27	0.50	0.041	0.052	0.000	-0.067	-0.086									
QZ+550.424					426.723	426.903	0.180		0.50	1.75	2.45	0.50	0.055	0.070	0.000	-0.098	-0.118									
+560.000					426.770	426.950	0.180		0.50	1.75	2.45	0.50	0.055	0.070	0.000	-0.098	-0.118									
YZ+566.066	R-30.000 Ly-31.283				426.801	426.981	0.180		0.50	1.75	2.45	0.50	0.055	0.070	0.000	-0.098	-0.118									
+580.000					426.870	427.050	0.180		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.000	-0.035	-0.050									
+600.000					426.970	427.150	0.180		0.50	2.14	1.75	0.50	-0.058	-0.043	0.000	0.022	0.007									
ZY+603.537					426.988	427.168	0.180		0.50	2.35	1.75	0.50	-0.085	-0.070	0.000	0.053	0.038									
QZ+609.896	R-∞ L-37.471				427.020	427.200	0.180		0.50	2.35	1.75	0.50	-0.085	-0.070	0.000	0.053	0.038									

编制：

复核：

路基设计表

天等县都康乡把孔村多佑屯水稻等产业基地配套项目1#线

桩号	平曲线		坡度及竖曲线		地面 高程 (m)	设计高程 PH (m)	填挖高度 (m)		路基宽度(m)				各点与设计高PH之高差(m)						边沟及排水沟						备注
	左	右	凹	凸			填	挖	左		右		左		中线	右		左			右				
									W2	W1	W1	W2	A2	A1	AB	B1	B2	坡度	底宽	沟底高程	坡度	底宽	沟底高程		
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	
YZ+616.255			0.5000% 640.000		427.052	427.232	0.180		0.50	2.13	1.75	0.50	-0.050	-0.040	0.000	0.033	0.018								
+620.000					427.070	427.250	0.180		0.50	1.90	1.75	0.50	-0.018	-0.015	0.000	0.013	-0.002								
ZY+628.857					R-100.000 Ly-19.266	427.115	427.295	0.180		0.50	1.75	2.00	0.50	0.013	0.022	0.000	-0.025		-0.040						
QZ+638.489						427.163	427.343	0.180		0.50	1.75	2.15	0.50	0.020	0.035	0.000	-0.043		-0.058						
+640.000						427.170	427.350	0.180		0.50	1.75	2.15	0.50	0.020	0.035	0.000	-0.043		-0.058						
YZ+648.122					427.211	427.391	0.180		0.50	1.75	1.95	0.50	0.003	0.018	0.000	-0.020	-0.035								
ZY+658.200					427.261	427.441	0.180		0.50	2.30	1.75	0.50	-0.078	-0.058	0.000	0.044	0.029								
+660.000					427.270	427.450	0.180		0.50	2.50	1.75	0.50	-0.107	-0.086	0.000	0.060	0.045								
QZ+666.161					427.301	427.481	0.180		0.50	2.85	1.75	0.50	-0.167	-0.142	0.000	0.087	0.072								
YZ+674.121							427.341	427.521	0.180		0.50	2.31	1.75	0.50	-0.072	-0.059	0.000		0.045	0.030					
+680.000	427.370	427.550					0.180		0.50	1.75	1.84	0.50	0.006	0.007	0.000	-0.007	-0.023								
ZY+684.316	427.392	427.572					0.180		0.50	1.75	2.31	0.50	0.037	0.045	0.000	-0.059	-0.079								
QZ+692.514	427.433	427.613					0.180		0.50	1.75	2.85	0.50	0.072	0.087	0.000	-0.142	-0.167								
+700.000							427.470	427.650	0.180		0.50	1.75	2.35	0.50	0.033	0.048	0.000		-0.064	-0.078					
YZ+700.711					427.474	427.654	0.180		0.50	1.75	2.27	0.50	0.027	0.042	0.000	-0.054	-0.066								
ZY+710.229					427.522	427.702	0.180		0.50	2.27	1.75	0.50	-0.074	-0.054	0.000	0.042	0.035								
QZ+716.357					R-20.000 Ly-12.267	427.552	427.732	0.180		0.50	2.85	1.75	0.50	-0.167	-0.142	0.000	0.087		0.072						
+720.000						427.570	427.750	0.180		0.50	2.77	1.75	0.50	-0.151	-0.128	0.000	0.081		0.066						
YZ+722.486						427.583	427.763	0.180		0.50	2.50	1.75	0.50	-0.101	-0.085	0.000	0.059		0.044						
ZY+736.035						427.651	427.831	0.180		0.50	1.75	2.60	0.50	0.061	0.071	0.000	-0.106		-0.131						
+740.000						427.670	427.850	0.180		0.50	1.75	3.00	0.50	0.090	0.105	0.000	-0.180		-0.210						
QZ+744.987					R-15.000 Ly-17.904	427.695	427.875	0.180		0.50	1.75	3.00	0.50	0.090	0.105	0.000	-0.180		-0.210						
YZ+753.939						427.740	427.920	0.180		0.50	1.75	2.20	0.50	0.023	0.038	0.000	-0.048		-0.059						
+760.000	427.770	427.950				0.180		0.50	2.05	1.75	0.50	-0.049	-0.030	0.000	0.026	0.022									
ZY+761.194						427.776	427.956	0.180		0.50	2.20	1.75	0.50	-0.068	-0.048	0.000	0.038		0.033						
QZ+766.139						427.801	427.981	0.180		0.50	2.82	1.75	0.50	-0.173	-0.145	0.000	0.090		0.077						
YZ+771.084					427.826	428.006	0.180		0.50	3.00	1.75	0.50	-0.210	-0.180	0.000	0.105	0.090								
+780.000					427.870	428.050	0.180		0.50	1.89	1.75	0.50	-0.053	-0.038	0.000	-0.020	-0.035								
+800.000					R-∞ Ly-20.365	427.970	428.150	0.180		0.50	2.43	1.75	0.50	-0.084	-0.069	0.000	0.049		0.034						

编制：

复核：

路基设计表

天等县都康乡把孔村多佑屯水稻等产业基地配套项目1#线

桩号	平曲线		坡度及竖曲线		地面 高程 (m)	设计高程 PH (m)	填挖高度 (m)		路基宽度(m)				各点与设计高PH之高差(m)						边沟及排水沟						备注
	左	右	凹	凸			填	挖	左		右		左		中线	右		左			右				
									W2	W1	W1	W2	A2	A1	AB	B1	B2	坡度	底宽	沟底高程	坡度	底宽	沟底高程		
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	
ZY+800.349			0.5000% 640.000		427.972	428.152	0.180		0.50	2.45	1.75	0.50	-0.089	-0.074	0.000	0.053	0.038								
QZ+809.605					428.018	428.198	0.180		0.50	2.45	1.75	0.50	-0.089	-0.074	0.000	0.053	0.038								
YZ+818.861					428.065	428.245	0.180		0.50	2.25	1.75	0.50	-0.059	-0.049	0.000	0.038	0.023								
+820.000	R-20.000 Ly-16.008				428.070	428.250	0.180		0.50	2.17	1.75	0.50	-0.049	-0.039	0.000	0.032	0.017								
ZY+833.250					428.137	428.317	0.180		0.50	1.75	2.54	0.50	0.052	0.063	0.000	-0.091	-0.114								
+840.000					428.170	428.350	0.180		0.50	1.75	2.85	0.50	0.072	0.087	0.000	-0.142	-0.167								
QZ+841.254					428.177	428.357	0.180		0.50	1.75	2.85	0.50	0.072	0.087	0.000	-0.142	-0.167								
YZ+849.258	R-40.000 Ly-15.818				428.217	428.397	0.180		0.50	1.75	2.71	0.50	0.062	0.077	0.000	-0.119	-0.141								
+860.000					428.270	428.450	0.180		0.50	1.89	1.75	0.50	-0.026	-0.011	0.000	0.010	0.007								
ZY+866.754					428.304	428.484	0.180		0.50	2.36	1.75	0.50	-0.077	-0.062	0.000	0.046	0.033								
QZ+874.662					428.344	428.524	0.180		0.50	2.45	1.75	0.50	-0.088	-0.073	0.000	0.052	0.037								
+880.000	R-∞ L-54.092				428.370	428.550	0.180		0.50	2.07	1.75	0.50	-0.036	-0.029	0.000	0.024	0.009								
YZ+882.571					428.383	428.563	0.180		0.50	1.89	1.75	0.50	-0.015	-0.012	0.000	0.011	-0.004								
ZY+886.641					428.404	428.584	0.180		0.50	1.75	1.87	0.50	0.004	0.007	0.000	-0.008	-0.023								
QZ+896.932					428.455	428.635	0.180		0.50	1.75	2.35	0.50	0.020	0.035	0.000	-0.047	-0.062								
+900.000	R-50.000 Ly-13.536				428.470	428.650	0.180		0.50	1.75	2.35	0.50	0.020	0.035	0.000	-0.047	-0.062								
YZ+907.222					428.507	428.687	0.180		0.50	1.75	2.35	0.50	0.020	0.035	0.000	-0.047	-0.062								
+920.000					428.570	428.750	0.180		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.000	-0.035	-0.050								
+940.000					428.670	428.850	0.180		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.000	-0.035	-0.050								
+960.000					428.770	428.950	0.180		0.50	2.71	1.75	0.50	-0.132	-0.110	0.000	0.071	0.056								
ZY+961.314					428.777	428.957	0.180		0.50	2.85	1.75	0.50	-0.167	-0.142	0.000	0.087	0.072								
QZ+968.751					428.814	428.994	0.180		0.50	2.85	1.75	0.50	-0.167	-0.142	0.000	0.087	0.072								
YZ+976.187					428.851	429.031	0.180		0.50	2.39	1.75	0.50	-0.084	-0.070	0.000	0.051	0.036								
+980.000					428.870	429.050	0.180		0.50	1.97	1.75	0.50	-0.025	-0.020	0.000	0.018	0.003								
ZY+987.860					428.910	429.090	0.180		0.50	1.75	2.10	0.50	0.022	0.031	0.000	-0.037	-0.052								
QZ+994.627					428.944	429.124	0.180		0.50	1.75	2.35	0.50	0.038	0.053	0.000	-0.070	-0.085								
K1+000.000					428.970	429.150	0.180		0.50	1.75	2.35	0.50	0.038	0.053	0.000	-0.070	-0.085								
YZ+001.395					428.977	429.157	0.180		0.50	1.75	2.35	0.50	0.038	0.053	0.000	-0.070	-0.085								
+020.000					429.070	429.250	0.180		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.000	-0.035	-0.050								

编制：

复核：

路基设计表

天等县都康乡把孔村多佑屯水稻等产业基地配套项目1#线

桩号	平曲线		坡度及竖曲线		地面 高程 (m)	设计高程 PH (m)	填挖高度 (m)		路基宽度(m)				各点与设计高PH之高差(m)						边沟及排水沟						备注
	左	右	凹	凸			填	挖	左		右		左		中线	右		左			右				
									W2	W1	W1	W2	A2	A1	AB	B1	B2	坡度	底宽	沟底高程	坡度	底宽	沟底高程		
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	
ZY+036.257		R-40.000 Ly-19.938			429.152	429.332	0.180		0.50	1.75	2.45	0.50	0.038	0.053	0.000	-0.074	-0.089								
+040.000					429.170	429.350	0.180		0.50	1.75	2.45	0.50	0.038	0.053	0.000	-0.074	-0.089								
QZ+046.226					429.202	429.382	0.180		0.50	1.75	2.45	0.50	0.038	0.053	0.000	-0.074	-0.089								
YZ+056.195					429.251	429.431	0.180		0.50	1.75	2.26	0.50	0.023	0.038	0.000	-0.049	-0.060								
+060.000	R-15.000 Ly-13.609		K1+080.000 429.550 R-30000.000T-20.597E-0.007		429.270	429.450	0.180		0.50	1.75	1.99	0.50	0.003	0.018	0.000	-0.021	-0.026								
ZY+070.703					429.326	429.506	0.180		0.50	2.66	1.75	0.50	-0.142	-0.116	0.000	0.076	0.065								
QZ+077.507					429.363	429.543	0.180		0.50	3.00	1.75	0.50	-0.210	-0.180	0.000	0.105	0.090								
+080.000					429.377	429.557	0.180		0.50	3.00	1.75	0.50	-0.210	-0.180	0.000	0.105	0.090								
YZ+084.311	R-100.000 Ly-48.652		0.6373% 160.000		429.402	429.582	0.180		0.50	3.00	1.75	0.50	-0.210	-0.180	0.000	0.105	0.090								
+100.000					429.498	429.678	0.180		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.000	-0.035	-0.050								
ZY+118.008					429.613	429.793	0.180		0.50	1.75	2.15	0.50	0.020	0.035	0.000	-0.043	-0.058								
+120.000					429.625	429.805	0.180		0.50	1.75	2.15	0.50	0.020	0.035	0.000	-0.043	-0.058								
+140.000	R-50.000 Ly-10.751				429.753	429.933	0.180		0.50	1.75	2.15	0.50	0.020	0.035	0.000	-0.043	-0.058								
QZ+142.334					429.768	429.948	0.180		0.50	1.75	2.15	0.50	0.020	0.035	0.000	-0.043	-0.058								
+160.000					429.880	430.060	0.180		0.50	1.75	2.07	0.50	0.013	0.028	0.000	-0.033	-0.048								
YZ+166.660					429.923	430.103	0.180		0.50	1.75	1.80	0.50	-0.011	0.004	0.000	-0.004	-0.019								
ZY+169.156	R-∞ L-21.606				429.939	430.119	0.180		0.50	1.82	1.75	0.50	-0.022	-0.007	0.000	0.007	-0.008								
QZ+174.531					429.973	430.153	0.180		0.50	2.15	1.75	0.50	-0.058	-0.043	0.000	0.035	0.020								
YZ+179.907					430.007	430.187	0.180		0.50	2.35	1.75	0.50	-0.085	-0.070	0.000	0.053	0.038								
+180.000					430.008	430.188	0.180		0.50	2.34	1.75	0.50	-0.084	-0.069	0.000	0.052	0.037								
+200.000					430.135	430.315	0.180		0.50	1.75	2.17	0.50	0.009	0.024	0.000	-0.043	-0.058								
ZY+201.513					430.145	430.325	0.180		0.50	1.75	2.25	0.50	0.020	0.035	0.000	-0.045	-0.060								
QZ+208.712					430.191	430.371	0.180		0.50	1.75	2.25	0.50	0.020	0.035	0.000	-0.045	-0.060								
YZ+215.911					430.237	430.417	0.180		0.50	1.75	2.25	0.50	0.020	0.035	0.000	-0.045	-0.060								
+220.000					430.263	430.443	0.180		0.50	1.75	2.05	0.50	-0.009	0.006	0.000	-0.041	-0.056								
+240.000					430.390	430.570	0.180		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.000	-0.035	-0.050								

编制：

复核：

路基设计表

SIII-2-1-1

天等县都康乡把孔村多佑屯水稻等产业基地配套项目2#线

桩号	平曲线		坡度及竖曲线		地面 高程 (m)	设计高程 PH (m)	填挖高度 (m)		路基宽度(m)				各点与设计高PH之高差(m)						边沟及排水沟						备注					
	左	右	凹	凸			填	挖	左		右		左		中线	右		左			右									
					W2	W1			W1	W2	A2	A1	AB	B1	B2	坡度	底宽	沟底高程	坡度	底宽	沟底高程									
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						
K0+000.000	R-50.000 Ly-31.356		1.8000% 125.000	1.8000% 125.000	435.780	435.780	0.000		0.50	1.50	1.50	0.50	-0.045	-0.030	0.000	-0.030	-0.045													
ZY+012.194																														
+020.000																														
QZ+027.872																														
+040.000																														
YZ+043.550	R-80.000 Ly-23.733				436.110	436.282	0.172		0.50	2.10	1.50	0.50	-0.078	-0.063	0.000	0.045	0.030													
+040.000																														
ZY+059.199																														
+060.000																														
QZ+071.066																														
+080.000																														
YZ+082.932																														
+100.000																														
ZY+101.965																														
QZ+106.495																														
YZ+111.025	R-80.000 Ly-12.717			436.680	436.846	0.166		0.50	1.50	1.89	0.50	0.012	0.023	0.000	-0.030	-0.045														
+060.000																														
QZ+071.066																														
+080.000																														
YZ+082.932																														
+100.000																														
ZY+101.965																														
QZ+106.495																														
YZ+111.025																														
ZY+117.253																														
+120.000	R-80.000 Ly-12.717			437.720	437.580		0.140	0.50	1.50	1.95	0.50	0.012	0.027	0.000	-0.039	-0.054														
ZY+101.965																														
QZ+106.495																														
YZ+111.025																														
ZY+117.253																														
+120.000	R-80.000 Ly-12.717		437.730	437.615		0.115	0.50	1.50	2.07	0.50	0.026	0.041	0.000	-0.057	-0.072															
QZ+106.495																														
YZ+111.025																														
ZY+117.253																														
+120.000																														
QZ+123.611	R-80.000 Ly-12.717		437.850	437.696		0.154	0.50	1.50	2.07	0.50	0.028	0.043	0.000	-0.059	-0.074															
YZ+111.025																														
ZY+117.253																														
+120.000																														
QZ+123.611																														
YZ+129.970	R-80.000 Ly-12.717		437.980	437.774		0.206	0.50	1.50	1.73	0.50	0.003	0.018	0.000	-0.020	-0.026															
+120.000																														
QZ+123.611																														
YZ+129.970																														
+140.000																														
ZY+147.966	R-60.000 Ly-22.219		438.130	437.872		0.258	0.50	1.69	1.50	0.50	-0.028	-0.013	0.000	0.012	0.006															
QZ+123.611																														
YZ+129.970																														
+140.000																														
ZY+147.966																														
QZ+159.075	R-60.000 Ly-22.219		438.110	437.912		0.198	0.50	1.87	1.50	0.50	-0.042	-0.027	0.000	0.022	0.011															
+140.000																														
ZY+147.966																														
QZ+159.075																														
+160.000																														
YZ+170.185	R-∞ L-12.930		438.070	437.963		0.107	0.50	2.00	1.50	0.50	-0.055	-0.040	0.000	0.030	0.015															
+140.000																														
ZY+147.966																														
QZ+159.075																														
+160.000																														
YZ+170.185	R-∞ L-12.930		438.030	438.044	0.014		0.50	1.95	1.50	0.50	-0.050	-0.035	0.000	0.027	0.012															
+140.000																														
ZY+147.966																														
QZ+159.075																														
+160.000																														
YZ+170.185	R-∞ L-12.930		438.080	438.225	0.145		0.50	1.50	2.04	0.50	0.012	0.027	0.000	-0.037	-0.052															
+140.000																														
ZY+147.966																														
QZ+159.075																														
+160.000																														
YZ+170.185	R-∞ L-12.930		438.170	438.320	0.150		0.50	1.50	2.10	0.50	0.015	0.030	0.000	-0.042	-0.057															
+140.000																														
ZY+147.966																														
QZ+159.075																														
+160.000																														
YZ+170.185	R-∞ L-12.930		438.190	438.327	0.137		0.50	1.50	2.10	0.50	0.015	0.030	0.000	-0.042	-0.057															
+140.000																														
ZY+147.966																														
QZ+159.075																														
+160.000																														
YZ+170.185	R-∞ L-12.930		438.270	438.414	0.144		0.50	1.50	1.89	0.50	0.004	0.019	0.000	-0.024	-0.039															
+140.000																														
ZY+147.966																														
QZ+159.075																														
+160.000																														
YZ+170.185	R-∞ L-12.930		438.440	438.497	0.057		0.50	1.70	1.50	0.50	-0.026	-0.011	0.000	0.010	-0.005															
+140.000																														
ZY+147.966																														
QZ+159.075																														
+160.000																														
YZ+170.185	R-∞ L-12.930		438.510	438.524	0.014		0.50	1.89	1.50	0.50	-0.039	-0.024	0.000	0.019	0.004															
+140.000																														
ZY+147.966																														
QZ+159.075																														
+160.000																														
YZ+170.185	R-∞ L-12.930		438.610	438.614	0.004		0.50	2.10	1.50	0.50	-0.057	-0.042	0.000	0.030	0.015															
+140.000																														
ZY+147.966																														

编制：

复核：

路基设计表

天等县都康乡把孔村多佑屯水稻等产业基地配套项目2#线

桩号	平曲线		坡度及竖曲线		地面 高程 (m)	设计高程 PH (m)	填挖高度 (m)		路基宽度(m)				各点与设计高PH之高差(m)						边沟及排水沟						备注
	左	右	凹	凸			填	挖	左		右		左		中线	右		左			右				
									W2	W1	W1	W2	A2	A1	AB	B1	B2	坡度	底宽	沟底高程	坡度	底宽	沟底高程		
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	
+220.000		R-50.000 Ly-14.840			438.580	438.837	0.258		0.50	1.50	1.94	0.50	0.018	0.033	0.000	-0.043	-0.058								
ZY+220.941					438.580	438.845	0.266		0.50	1.50	2.00	0.50	0.022	0.037	0.000	-0.050	-0.065								
QZ+228.360					438.590	438.909	0.319		0.50	1.50	2.10	0.50	0.030	0.045	0.000	-0.063	-0.078								
YZ+235.780					438.760	438.972	0.212		0.50	1.50	2.10	0.50	0.030	0.045	0.000	-0.063	-0.078								
+240.000	R-∞ L-70.213	438.890			439.007	0.117		0.50	1.50	1.85	0.50	-0.002	0.013	0.000	-0.037	-0.052									
+260.000		439.230			439.178		0.053	0.50	1.50	1.50	0.50	-0.045	-0.030	0.000	-0.030	-0.045									
+280.000		439.360			439.347		0.012	0.50	1.50	1.50	0.50	-0.045	-0.030	0.000	-0.030	-0.045									
+300.000		439.440			439.512	0.072		0.50	1.66	1.50	0.50	-0.048	-0.033	0.000	-0.006	-0.021									
ZY+305.993	R-140.000 Ly-30.476	439.520			439.545	0.025		0.50	1.90	1.50	0.50	-0.053	-0.038	0.000	0.030	0.015									
+320.000		439.670			439.569		0.101	0.50	1.90	1.50	0.50	-0.053	-0.038	0.000	0.030	0.015									
QZ+321.231		439.660			439.568		0.092	0.50	1.90	1.50	0.50	-0.053	-0.038	0.000	0.030	0.015									
YZ+336.469		439.620			439.505		0.115	0.50	1.79	1.50	0.50	-0.041	-0.026	0.000	0.022	0.007									
+340.000	R-25.000 Ly-17.042	439.580			439.483		0.097	0.50	1.65	1.50	0.50	-0.028	-0.013	0.000	0.011	-0.004									
ZY+351.180		439.420			439.410		0.010	0.50	1.50	2.16	0.50	0.040	0.055	0.000	-0.080	-0.102									
QZ+359.700		439.190			439.354	0.164		0.50	1.50	2.40	0.50	0.060	0.075	0.000	-0.120	-0.145									
+360.000		439.170			439.353	0.182		0.50	1.50	2.40	0.50	0.060	0.075	0.000	-0.120	-0.145									
YZ+368.221	R-45.000 Ly-26.850	439.170			439.299	0.129		0.50	1.50	2.40	0.50	0.060	0.075	0.000	-0.120	-0.145									
+380.000		439.170			439.223	0.052		0.50	1.50	1.50	0.50	-0.045	-0.030	0.000	-0.030	-0.045									
ZY+396.184		439.110	439.117	0.007		0.50	2.20	1.50	0.50	-0.081	-0.066	0.000	0.045	0.030											
+400.000		439.110	439.093		0.017	0.50	2.20	1.50	0.50	-0.081	-0.066	0.000	0.045	0.030											
QZ+409.609	R-30.000 Ly-25.506	439.130	439.053		0.077	0.50	2.20	1.50	0.50	-0.081	-0.066	0.000	0.045	0.030											
+420.000		439.130	439.078		0.052	0.50	2.04	1.50	0.50	-0.059	-0.047	0.000	0.035	0.020											
YZ+423.035		439.130	439.099		0.031	0.50	1.83	1.50	0.50	-0.033	-0.026	0.000	0.021	0.006											
ZY+432.458		439.230	439.204		0.026	0.50	1.50	1.83	0.50	0.021	0.028	0.000	-0.034	-0.052											
+440.000	R-1500.000T-23.625E-0.186	439.320	439.330	0.010		0.50	1.50	2.20	0.50	0.045	0.060	0.000	-0.088	-0.108											
QZ+445.211		439.430	439.439	0.009		0.50	1.50	2.20	0.50	0.045	0.060	0.000	-0.088	-0.108											
YZ+457.964		439.610	439.754	0.144		0.50	1.50	2.20	0.50	0.045	0.060	0.000	-0.088	-0.108											
+460.000		439.630	439.805	0.175		0.50	1.50	2.06	0.50	0.027	0.042	0.000	-0.057	-0.074											
+480.000					440.320	440.305		0.015	0.50	1.50	1.50	0.50	-0.045	-0.030	0.000	-0.030	-0.045								

编制：

复核：

路基设计表

SIII-2-1-3

第 3 页 共 3 页

天等县都康乡把孔村多佑屯水稻等产业基地配套项目2#线

[illegible]

编制:

复核:

路基设计表

SIII-2-1-1

天等县都康乡把孔村多佑屯水稻等产业基地配套项目3#线

桩号	平曲线		坡度及竖曲线		地面 高程 (m)	设计高程 PH (m)	填挖高度 (m)		路基宽度(m)				各点与设计高PH之高差(m)						边沟及排水沟						备注
	左	右	凹	凸			填	挖	左		右		左		中线	右		左			右				
									W2	W1	W1	W2	A2	A1	AB	B1	B2	坡度	底宽	沟底高程	坡度	底宽	沟底高程		
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	
K0+000.000	R-∞ L-59.636	R-50.000 Ly-18.382	-0.1200% 260.000		437.330	437.330	0.000		0.50	1.50	1.50	0.50	-0.045	-0.030	0.000	-0.030	-0.045							起筑路面纵断面设计高程	
+020.000					437.070	437.306	0.236		0.50	1.50	1.50	0.50	-0.045	-0.030	0.000	-0.030	-0.045								
ZY+030.258					437.090	437.294	0.204		0.50	1.50	2.10	0.50	0.030	0.045	0.000	-0.063	-0.078								
QZ+039.449					437.130	437.283	0.153		0.50	1.50	2.10	0.50	0.030	0.045	0.000	-0.063	-0.078								
+040.000					437.140	437.282	0.142		0.50	1.50	2.10	0.50	0.030	0.045	0.000	-0.063	-0.078								
YZ+048.640					437.220	437.272	0.052		0.50	1.50	2.10	0.50	0.030	0.045	0.000	-0.063	-0.078								
+060.000		R-∞ L-59.636			R-800.000 Ly-26.588	437.250	437.258	0.008		0.50	1.50	1.50	0.50	-0.045	-0.030	0.000	-0.030		-0.045						
+080.000						437.300	437.234		0.066	0.50	1.50	1.50	0.50	-0.045	-0.030	0.000	-0.030		-0.045						
+100.000						437.240	437.210		0.030	0.50	1.50	1.50	0.50	-0.045	-0.030	0.000	-0.030		-0.045						
ZY+108.276						437.280	437.200		0.080	0.50	1.50	1.50	0.50	-0.045	-0.030	0.000	-0.030		-0.045						
+120.000	437.140	437.186				0.046		0.50	1.50	1.50	0.50	-0.045	-0.030	0.000	-0.030	-0.045									
QZ+121.560	437.120	437.184				0.064		0.50	1.50	1.50	0.50	-0.045	-0.030	0.000	-0.030	-0.045									
YZ+134.844	437.110	437.168				0.058		0.50	1.50	1.50	0.50	-0.045	-0.030	0.000	-0.030	-0.045									
+140.000	R-∞ L-62.251	R-∞ L-62.251				437.060	437.162	0.102		0.50	1.50	1.50	0.50	-0.045	-0.030	0.000	-0.030		-0.045						
+160.000						436.950	437.138	0.188		0.50	1.50	1.50	0.50	-0.045	-0.030	0.000	-0.030		-0.045						
+180.000						436.990	437.114	0.124		0.50	1.50	1.50	0.50	-0.045	-0.030	0.000	-0.030		-0.045						
ZY+197.095					436.990	437.093	0.103		0.50	1.50	2.75	0.50	0.075	0.090	0.000	-0.165	-0.195								
+200.000					436.990	437.090	0.100		0.50	1.50	2.75	0.50	0.075	0.090	0.000	-0.165	-0.195								
QZ+206.840					437.000	437.082	0.082		0.50	1.50	2.75	0.50	0.075	0.090	0.000	-0.165	-0.195								
YZ+216.586	R-∞ L-25.224				R-∞ L-25.224	437.020	437.070	0.050		0.50	1.50	2.75	0.50	0.075	0.090	0.000	-0.165		-0.195						
+220.000						437.030	437.066	0.036		0.50	1.50	2.32	0.50	0.034	0.049	0.000	-0.076		-0.096						
+240.000						437.220	437.049		0.171	0.50	2.40	1.50	0.50	-0.110	-0.090	0.000	0.056		0.041						
ZY+241.809						437.230	437.058		0.172	0.50	2.60	1.50	0.50	-0.155	-0.130	0.000	0.075		0.060						
QZ+246.930		437.260				437.114		0.146	0.50	2.60	1.50	0.50	-0.155	-0.130	0.000	0.075	0.060								
YZ+252.051		437.250	437.213				0.037	0.50	2.60	1.50	0.50	-0.155	-0.130	0.000	0.075	0.060									
+260.000	R-∞ L-25.224	R-∞ L-25.224	437.350			437.453	0.103		0.50	1.73	1.50	0.50	-0.050	-0.035	0.000	-0.008	-0.023								
+280.000			438.260			438.525	0.265		0.50	1.50	1.50	0.50	-0.045	-0.030	0.000	-0.030	-0.045								
+290.000			439.190			439.268	0.078		0.50	1.50	1.50	0.50	-0.045	-0.030	0.000	-0.030	-0.045								

编制：

复核：

路基设计表

SIII-2-1-1

天等县都康乡把孔村多佑屯水稻等产业基地配套项目4#线

桩号	平曲线		坡度及竖曲线		地面 高程	设计高程 PH	填挖高度 (m)		路基宽度(m)				各点与设计高PH之高差(m)						边沟及排水沟						备注
	左	右	凹	凸	(m)	(m)	填	挖	左		右		左		中线	右		左			右				
									W2	W1	W1	W2	A2	A1	AB	B1	B2	坡度	底宽	沟底高程	坡度	底宽	沟底高程		
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	
K0+000.000			0.3860% 215.000		435.330	435.330	0.000		0.50	1.50	1.50	0.50	-0.045	-0.030	0.000	-0.030	-0.045							起筑路面纵断面设计高程	
+020.000					435.660	435.407		0.253	0.50	1.50	1.97	0.50	0.002	0.017	0.000	-0.039	-0.054								
ZY+022.203					435.680	435.416		0.264	0.50	1.50	2.10	0.50	0.015	0.030	0.000	-0.042	-0.057								
QZ+027.402					435.530	435.436		0.094	0.50	1.50	2.10	0.50	0.015	0.030	0.000	-0.042	-0.057								
YZ+032.601	R-∞ L-22.480				435.340	435.456	0.116		0.50	1.50	2.10	0.50	0.015	0.030	0.000	-0.042	-0.057								
+040.000					435.220	435.484	0.264		0.50	1.50	1.66	0.50	-0.029	-0.014	0.000	-0.033	-0.048								
ZY+055.081					435.170	435.543	0.373		0.50	1.90	1.50	0.50	-0.053	-0.038	0.000	0.030	0.015								
QZ+059.357					435.210	435.559	0.349		0.50	1.90	1.50	0.50	-0.053	-0.038	0.000	0.030	0.015								
+060.000	R-100.000 Ly-8.552				435.220	435.562	0.342		0.50	1.90	1.50	0.50	-0.053	-0.038	0.000	0.030	0.015								
YZ+063.633					435.260	435.576	0.316		0.50	1.90	1.50	0.50	-0.053	-0.038	0.000	0.030	0.015								
+080.000					435.340	435.639	0.299		0.50	1.82	1.50	0.50	-0.051	-0.036	0.000	0.030	0.015								
ZY+083.541					435.330	435.653	0.323		0.50	2.00	1.50	0.50	-0.055	-0.040	0.000	0.030	0.015								
QZ+090.264	R-80.000 Ly-13.446				435.360	435.678	0.318		0.50	2.00	1.50	0.50	-0.055	-0.040	0.000	0.030	0.015								
YZ+096.987					435.410	435.704	0.294		0.50	1.84	1.50	0.50	-0.040	-0.025	0.000	0.020	0.005								
+100.000					435.450	435.716	0.266		0.50	1.69	1.50	0.50	-0.028	-0.013	0.000	0.011	-0.004								
ZY+110.497					435.520	435.757	0.237		0.50	1.50	1.91	0.50	0.005	0.020	0.000	-0.026	-0.041								
QZ+117.562	R-60.000 Ly-14.130				435.540	435.784	0.244		0.50	1.50	2.10	0.50	0.015	0.030	0.000	-0.042	-0.057								
+120.000					435.540	435.793	0.253		0.50	1.50	2.10	0.50	0.015	0.030	0.000	-0.042	-0.057								
YZ+124.627					435.550	435.811	0.261		0.50	1.50	2.10	0.50	0.015	0.030	0.000	-0.042	-0.057								
+140.000					435.640	435.870	0.230		0.50	1.50	1.50	0.50	-0.045	-0.030	0.000	-0.030	-0.045								
+160.000	R-∞ L-55.732				435.750	435.948	0.198		0.50	1.50	1.50	0.50	-0.045	-0.030	0.000	-0.030	-0.045								
+180.000					435.750	436.025	0.275		0.50	2.17	1.50	0.50	-0.102	-0.082	0.000	0.057	0.042								
ZY+180.360					435.750	436.026	0.276		0.50	2.20	1.50	0.50	-0.108	-0.088	0.000	0.060	0.045								
QZ+185.486					435.740	436.046	0.306		0.50	2.18	1.50	0.50	-0.104	-0.085	0.000	0.058	0.043								
YZ+190.612	R-50.000 Ly-14.511				435.810	436.066	0.256		0.50	1.58	1.50	0.50	-0.010	-0.008	0.000	0.007	-0.008								
ZY+192.042					435.830	436.071	0.241		0.50	1.50	1.57	0.50	0.004	0.005	0.000	-0.006	-0.021								
QZ+199.297					435.890	436.099	0.209		0.50	1.50	2.10	0.50	0.030	0.045	0.000	-0.063	-0.078								
+200.000					435.890	436.102	0.212		0.50	1.50	2.10	0.50	0.030	0.045	0.000	-0.063	-0.078								
YZ+206.552			K0+215.000 436.160		435.910	436.125	0.215		0.50	1.50	2.10	0.50	0.030	0.045	0.000	-0.063	-0.078								

编制：

复核：

路基设计表

SIII-2-1-2

第 2 页 共 2 页

天等县都康乡把孔村多佑屯水稻等产业基地配套项目4#线

桩号	平曲线		坡度及竖曲线		地面 高程 (m)	设计高程 PH (m)	填挖高度		路基宽度(m)				各点与设计高PH之高差(m)						边沟及排水沟						备注
	左	右	凹	凸			(m)	填	挖	左		右		左		中线	右		左			右			
										W2	W1	W1	W2	A2	A1	AB	B1	B2	坡度	底宽	沟底高程	坡度	底宽	沟底高程	
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	
+220.000	R-∞ L-36.711		0.2500% 140.000		435.910	436.169	0.259		0.50	1.50	1.50	0.50	-0.045	-0.030	0.000	-0.030	-0.045								
+240.000					435.970	436.223	0.252		0.50	2.24	1.50	0.50	-0.078	-0.061	0.000	0.041	0.026								
ZY+243.263					435.960	436.231	0.271		0.50	2.60	1.50	0.50	-0.155	-0.130	0.000	0.075	0.060								
QZ+249.276					435.930	436.246	0.316		0.50	2.60	1.50	0.50	-0.155	-0.130	0.000	0.075	0.060								
YZ+255.288					435.890	436.261	0.371		0.50	1.92	1.50	0.50	-0.046	-0.036	0.000	0.029	0.014								
+260.000	435.920	436.273			0.352		0.50	1.50	1.65	0.50	0.009	0.013	0.000	-0.014	-0.030										
ZY+261.374	435.940	436.276			0.336		0.50	1.50	1.77	0.50	0.017	0.023	0.000	-0.027	-0.044										
QZ+265.968	435.990	436.287			0.297		0.50	1.50	2.17	0.50	0.043	0.057	0.000	-0.083	-0.103										
YZ+270.563	435.940	436.299			0.359		0.50	1.50	2.09	0.50	0.035	0.050	0.000	-0.070	-0.087										
+280.000	436.040	436.323			0.282		0.50	1.57	1.50	0.50	-0.022	-0.007	0.000	0.006	0.005										
ZY+287.323	436.130	436.341			0.211		0.50	2.09	1.50	0.50	-0.089	-0.070	0.000	0.050	0.038										
QZ+294.029	436.170	436.358			0.188		0.50	2.20	1.50	0.50	-0.108	-0.088	0.000	0.060	0.045										
+300.000	436.170	436.373			0.202		0.50	1.95	1.50	0.50	-0.063	-0.050	0.000	0.039	0.024										
YZ+300.736	436.180	436.374			0.194		0.50	1.90	1.50	0.50	-0.055	-0.043	0.000	0.034	0.019										
ZY+312.165	436.230	436.403			0.173		0.50	1.50	1.90	0.50	0.017	0.026	0.000	-0.033	-0.048										
QZ+318.622	436.250	436.419			0.169		0.50	1.50	2.20	0.50	0.030	0.045	0.000	-0.066	-0.081										
+320.000	436.240	436.423			0.183		0.50	1.50	2.17	0.50	0.028	0.043	0.000	-0.063	-0.077										
YZ+325.078	436.230	436.435			0.205		0.50	1.50	1.73	0.50	-0.000	0.015	0.000	-0.017	-0.022										
ZY+330.319	436.210	436.448			0.238		0.50	1.73	1.50	0.50	-0.039	-0.023	0.000	0.020	0.015										
QZ+335.925	436.370	436.462			0.092		0.50	2.20	1.50	0.50	-0.108	-0.088	0.000	0.060	0.045										
+340.000	436.410	436.473	0.062		0.50	2.20	1.50	0.50	-0.108	-0.088	0.000	0.060	0.045												
YZ+341.530	436.390	436.476	0.086		0.50	2.20	1.50	0.50	-0.108	-0.088	0.000	0.060	0.045												
+355.000	436.440	436.510	0.070		0.50	1.50	1.50	0.50	-0.045	-0.030	0.000	-0.030	-0.045												

编制:

复核:

超 高 计 算 表

交点编号	交点桩号	断 面 桩 号			半径	缓和曲线 长度(m)	超高缓和 段长度(m)	超 高 渐变率	超高值 (%)	Hc	加宽值 (m)	Ⅰ 断面路边及中桩设计高程			Ⅱ 断面路边及中桩设计高程			Ⅲ 断面路边及中桩设计高程			备 注
		Ⅰ	Ⅱ	Ⅲ								左	中	右	左	中	右	左	中	右	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
JD0	K0+051.409	K0+014.967		K0+024.967	100.00	0.00	10.00	1/143	2.00	0.07	0.40	426.51	426.56	426.51				426.50	426.56	426.58	
		K0+076.668		K0+086.668		0.00	10.00	1/143				426.47	426.53	426.55				426.48	426.53	426.48	
JD2	K0+233.748	K0+214.846	K0+222.846	K0+224.846	50.00	0.00	10.00	1/114	3.00	0.09	0.60	426.41	426.46	426.41	426.40	426.46	426.48	426.37	426.46	426.50	
		K0+234.937		K0+244.937		0.00	10.00	1/190				426.37	426.45	426.49				426.45	426.45	426.43	
JD3	K0+254.671				30.00	0.00			4.00	0.11	0.70										
		K0+254.937		K0+261.660		0.00	6.72	1/0				426.50	426.44	426.32				426.49	426.44	426.32	
JD4	K0+342.794	K0+295.962		K0+305.962	200.00	0.00	10.00	1/0	2.00	0.00	0.20	426.37	426.42	426.37				426.36	426.42	426.37	
		K0+378.810		K0+388.810		0.00	10.00	1/0				426.33	426.38	426.33				426.33	426.38	426.33	
JD5	K0+420.250	K0+403.294	K0+409.009	K0+413.294	20.00	0.00	10.00	1/82	5.00	0.12	1.10	426.32	426.37	426.32	426.39	426.37	426.30	426.44	426.36	426.20	
		K0+424.065		K0+434.065		0.00	10.00	1/114				426.43	426.36	426.19				426.35	426.37	426.37	
JD6	K0+458.396	K0+434.065		K0+444.065	60.00	0.00	10.00	1/286	2.00	0.07	0.60	426.35	426.37	426.37				426.33	426.39	426.41	
		K0+474.482		K0+484.482		0.00	10.00	1/143				426.46	426.52	426.54				426.52	426.57	426.52	
JD7	K0+519.563	K0+496.873	K0+502.587	K0+506.873	25.00	0.00	10.00	1/82	5.00	0.12	0.90	426.58	426.63	426.58	426.60	426.66	426.68	426.53	426.68	426.76	
		K0+522.570		K0+532.570		0.00	10.00	1/114				426.61	426.76	426.84				426.81	426.81	426.80	
JD8	K0+552.014	K0+532.570		K0+542.570	30.00	0.00	10.00	1/143	4.00	0.11	0.70	426.81	426.81	426.80				426.92	426.86	426.75	
		K0+566.066	K0+569.399	K0+576.066		0.00	10.00	1/95				427.04	426.98	426.86	427.02	427.00	426.94	426.98	427.03	426.98	
JD9	K0+609.930	K0+593.537	K0+601.537	K0+603.537	50.00	0.00	10.00	1/114	3.00	0.09	0.60	427.07	427.12	427.07	427.10	427.16	427.18	427.08	427.17	427.21	
		K0+612.556		K0+622.556		0.00	10.00	1/190				427.13	427.21	427.25				427.26	427.26	427.25	
JD10	K0+638.519	K0+622.556		K0+632.556	100.00	0.00	10.00	1/286	2.00	0.07	0.40	427.26	427.26	427.25				427.33	427.31	427.26	
		K0+643.161		K0+653.161		0.00	10.00	1/286				427.39	427.37	427.31				427.40	427.42	427.40	
JD11	K0+666.609	K0+653.161		K0+663.161	20.00	0.00	10.00	1/114	5.00	0.12	1.10	427.40	427.42	427.40				427.30	427.47	427.54	
		K0+669.218		K0+679.218		0.00	10.00	1/114				427.33	427.50	427.57				427.55	427.55	427.53	
JD12	K0+693.006	K0+679.218		K0+689.218	20.00	0.00	10.00	1/114	5.00	0.12	1.10	427.55	427.55	427.53				427.67	427.60	427.43	
		K0+695.470		K0+705.470		0.00	10.00	1/114				427.70	427.63	427.46				427.66	427.68	427.68	
JD13	K0+716.556	K0+705.470		K0+715.470	20.00	0.00	10.00	1/114	5.00	0.12	1.10	427.66	427.68	427.68				427.56	427.73	427.80	
		K0+719.260		K0+729.260		0.00	10.00	1/114				427.58	427.75	427.82				427.80	427.80	427.78	
JD14	K0+746.227	K0+729.260		K0+739.260	15.00	0.00	10.00	1/95	6.00	0.14	1.25	427.80	427.80	427.78				427.94	427.85	427.64	
		K0+747.567		K0+757.567		0.00	10.00	1/95				427.98	427.89	427.68				427.92	427.94	427.94	
JD15	K0+766.326				15.00	0.00			6.00	0.14	1.25										
		K0+767.567		K0+771.084		0.00	3.52	1/0				427.78	427.99	428.08				427.80	428.01	428.10	
JD16	K0+809.774	K0+790.349	K0+798.349	K0+800.349	40.00	0.00	10.00	1/114	3.00	0.09	0.70	428.05	428.10	428.05	428.08	428.14	428.16	428.06	428.15	428.19	
		K0+816.055		K0+826.055		0.00	10.00	1/190				428.14	428.23	428.27				428.28	428.28	428.27	
JD17	K0+841.710	K0+826.055		K0+836.055	20.00	0.00	10.00	1/114	5.00	0.12	1.10	428.28	428.28	428.27				428.40	428.33	428.16	
		K0+848.006		K0+858.006		0.00	10.00	1/114				428.46	428.39	428.22				428.43	428.44	428.44	
JD18	K0+874.767	K0+858.006	K0+868.006	K0+874.606	40.00	0.00	16.60	1/316	3.00	0.09	0.70	428.43	428.44	428.44	428.40	428.49	428.53	428.43	428.52	428.56	
						0.00															
JD19	K0+897.034	K0+884.606		K0+894.606	60.00	0.00	10.00	1/286	2.00	0.07	0.60	428.57	428.57	428.56				428.64	428.62	428.56	
		K0+907.222		K0+917.222		0.00	10.00	1/143				428.71	428.69	428.62				428.69	428.74	428.69	

编制：

复核：

超 高 计 算 表

天等县都康乡把孔村多佑屯水稻等产业基地配套项目1#线

SIII-2-6-2
第 2 页 共 2 页

[illegible]

编制:

复核:

超 高 计 算 表

天等县都康乡把孔村多佑屯水稻等产业基地配套项目2#线

SIII-2-6-1

第 1 页 共 1 页

交点编号	交点桩号	断 面 桩 号			半径	缓和曲线 长度(m)	超高缓和 段长度(m)	超 高 渐变率	超高值 (%)	Hc	加宽值 (m)	Ⅰ 断面路边及中桩设计高程			Ⅱ 断面路边及中桩设计高程			Ⅲ 断面路边及中桩设计高程			备 注
		Ⅰ	Ⅱ	Ⅲ								左	中	右	左	中	右	左	中	右	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
JD0	K0+028.407	K0+002.194	K0+010.194	K0+012.194	50.00	0.00	10.00	1/133	3.00	0.07	0.60	435.77	435.82	435.77	435.91	435.96	435.98	435.92	436.00	436.03	
		K0+041.374		K0+051.374		0.00	10.00	1/222				436.45	436.52	436.55				436.70	436.70	436.69	
JD1	K0+071.153	K0+051.374		K0+061.374	80.00	0.00	10.00	1/333	2.00	0.06	0.50	436.70	436.70	436.69				436.90	436.88	436.83	
		K0+082.449		K0+092.449		0.00	10.00	1/167				437.28	437.26	437.21				437.40	437.44	437.40	
JD2	K0+106.508	K0+102.449		K0+106.139	50.00	0.00	3.69	1/0	3.00	0.07	0.60	437.65	437.62	437.55				437.72	437.69	437.61	
						0.00															
JD3	K0+123.625	K0+114.139		K0+122.139	80.00	0.00	8.00	1/267	2.00	0.06	0.50	437.81	437.82	437.82				437.89	437.94	437.96	
		K0+128.968		K0+138.968		0.00	10.00	1/333				437.98	438.03	438.05				438.13	438.14	438.13	
JD4	K0+159.204	K0+138.968		K0+148.968	60.00	0.00	10.00	1/333	2.00	0.06	0.60	438.13	438.14	438.13				438.25	438.23	438.18	
		K0+166.650		K0+176.650		0.00	10.00	1/333				438.40	438.38	438.33				438.45	438.47	438.45	
JD5	K0+193.808	K0+176.650		K0+186.650	60.00	0.00	10.00	1/333	2.00	0.06	0.60	438.45	438.47	438.45				438.50	438.55	438.57	
		K0+202.610		K0+212.610		0.00	10.00	1/333				438.63	438.69	438.70				438.76	438.77	438.76	
JD6	K0+228.415	K0+212.610		K0+222.610	50.00	0.00	10.00	1/222	3.00	0.07	0.60	438.76	438.77	438.76				438.89	438.86	438.78	
		K0+235.780	K0+237.780	K0+245.780		0.00	10.00	1/133				439.00	438.97	438.89	439.00	438.99	438.93	439.01	439.06	439.01	
JD7	K0+321.291	K0+295.993		K0+305.993	140.00	0.00	10.00	1/167	2.00	0.06	0.40	439.44	439.48	439.44				439.49	439.55	439.56	
		K0+333.824		K0+343.824		0.00	10.00	1/333				439.47	439.52	439.54				439.44	439.46	439.44	
JD8	K0+360.047	K0+343.824		K0+353.824	25.00	0.00	10.00	1/133	5.00	0.11	0.90	439.44	439.46	439.44				439.45	439.39	439.25	
		K0+368.221	K0+372.507	K0+378.221		0.00	10.00	1/95				439.36	439.30	439.15	439.29	439.27	439.22	439.19	439.23	439.19	
JD9	K0+410.022	K0+386.184	K0+394.184	K0+396.184	45.00	0.00	10.00	1/133	3.00	0.07	0.70	439.14	439.18	439.14	439.07	439.13	439.15	439.04	439.12	439.15	
		K0+417.746		K0+427.746		0.00	10.00	1/222				438.99	439.07	439.10				439.14	439.14	439.13	
JD10	K0+446.039	K0+427.746		K0+437.746	30.00	0.00	10.00	1/167	4.00	0.09	0.70	439.14	439.14	439.13				439.33	439.29	439.18	
		K0+457.964	K0+461.298	K0+467.964		0.00	10.00	1/111				439.80	439.75	439.65	439.85	439.84	439.78	439.96	440.00	439.96	

编制:

复核:

超 高 计 算 表

天等县都康乡把孔村多佑屯水稻等产业基地配套项目3#线

SIII-2-6-1

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制:

复核:

超 高 计 算 表

天等县都康乡把孔村多佑屯水稻等产业基地配套项目4#线

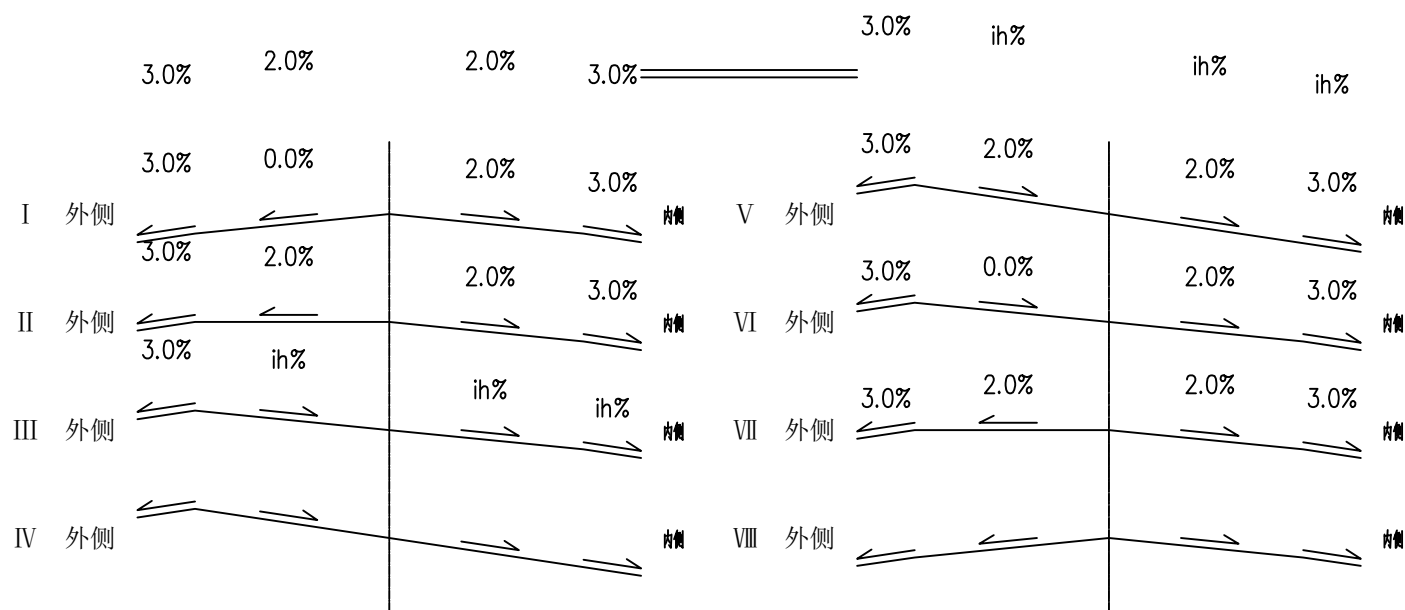
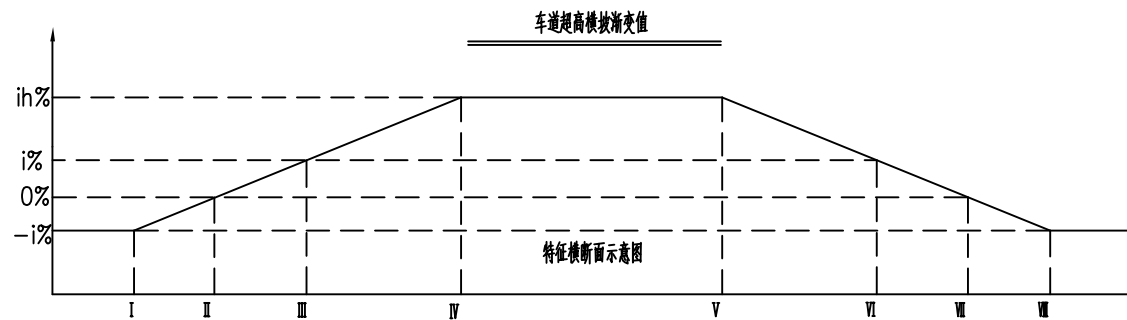
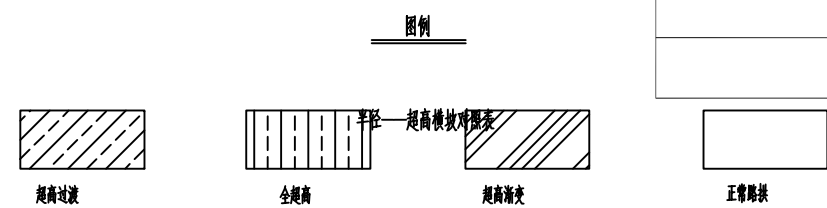
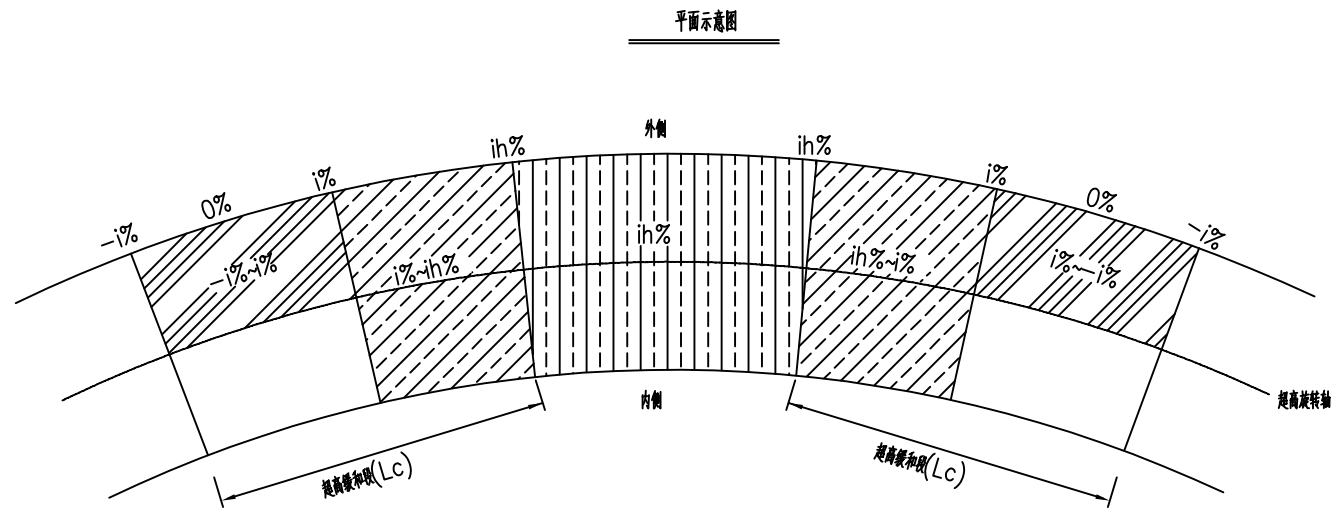
SIII-2-6-1

第 1 页 共 1 页

交点编号	交点桩号	断 面 桩 号			半径	缓和曲线 长度(m)	超高缓和 段长度(m)	超 高 渐变率	超高值 (%)	Hc	加宽值 (m)	Ⅰ 断面路边及中桩设计高程			Ⅱ 断面路边及中桩设计高程			Ⅲ 断面路边及中桩设计高程			备 注
		Ⅰ	Ⅱ	Ⅲ								左	中	右	左	中	右	左	中	右	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
JD0	K0+027.415	K0+012.203		K0+022.203	60.00	0.00	10.00	1/167	2.00	0.06	0.60	435.33	435.38	435.33				435.43	435.42	435.36	
		K0+032.601		K0+042.601		0.00	10.00	1/167				435.47	435.46	435.40				435.45	435.49	435.45	
JD1	K0+059.360	K0+045.081		K0+055.081	100.00	0.00	10.00	1/167	2.00	0.06	0.40	435.46	435.50	435.46				435.49	435.54	435.56	
		K0+063.587		K0+073.587		0.00	10.00	1/0				435.52	435.58	435.59				435.57	435.61	435.63	
JD2	K0+090.280	K0+073.587		K0+083.587	80.00	0.00	10.00	1/0	2.00	0.00	0.50	435.57	435.61	435.63				435.60	435.65	435.67	
		K0+093.742		K0+103.742		0.00	10.00	1/333				435.64	435.69	435.71				435.72	435.73	435.72	
JD3	K0+117.595	K0+103.742		K0+113.742	60.00	0.00	10.00	1/333	2.00	0.06	0.60	435.72	435.73	435.72				435.78	435.77	435.71	
		K0+124.627		K0+134.627		0.00	10.00	1/167				435.83	435.81	435.75				435.80	435.85	435.80	
JD4	K0+185.536	K0+180.360		K0+185.327	30.00	0.00	4.97	1/0	4.00	0.09	0.70	435.92	436.03	436.07				435.94	436.05	436.09	
						0.00															
JD5	K0+199.348	K0+191.327		K0+197.327	50.00	0.00	6.00	1/133	3.00	0.07	0.60	436.07	436.07	436.05				436.12	436.09	436.01	
		K0+206.552	K0+208.552	K0+216.552		0.00	10.00	1/133				436.16	436.13	436.05	436.15	436.13	436.08	436.11	436.16	436.11	
JD6	K0+249.464	K0+233.263	K0+238.977	K0+243.263	20.00	0.00	10.00	1/95	5.00	0.11	1.10	436.16	436.21	436.16	436.16	436.22	436.23	436.08	436.23	436.29	
		K0+250.331		K0+258.331		0.00	8.00	1/107				436.09	436.25	436.31				436.27	436.27	436.25	
JD7	K0+266.005				30.00	0.00			4.00	0.09	0.70										
		K0+266.331	K0+268.943	K0+278.943		0.00	12.61	1/210				436.33	436.29	436.18	436.34	436.29	436.19	436.30	436.32	436.32	
JD8	K0+294.143	K0+278.943		K0+288.943	30.00	0.00	10.00	1/167	4.00	0.09	0.70	436.30	436.32	436.32				436.24	436.34	436.39	
		K0+296.450		K0+306.450		0.00	10.00	1/167				436.26	436.36	436.41				436.39	436.39	436.37	
JD9	K0+318.678	K0+306.450		K0+316.450	40.00	0.00	10.00	1/222	3.00	0.07	0.70	436.39	436.39	436.37				436.44	436.41	436.33	
		K0+319.699		K0+327.699		0.00	8.00	1/178				436.45	436.42	436.34				436.43	436.44	436.44	
JD10	K0+335.991	K0+327.699		K0+335.699	30.00	0.00	8.00	1/133	4.00	0.09	0.70	436.43	436.44	436.44				436.35	436.46	436.51	
		K0+341.530	K0+344.864	K0+351.530		0.00	10.00	1/111				436.37	436.48	436.52	436.43	436.48	436.50	436.46	436.50	436.46	

编制:

复核:



- 说明:
- 1、超高方式为绕路中线旋转，即当超高横坡大于路拱坡度时，先将外侧车道绕路中线转，待达到与内侧车道构成单向横坡后，整个断面一同绕路中线旋转；
 - 2、超高缓和段Lc按 $Lc=B \cdot \Delta i / p$ ，其中B为旋转轴至行车道(设路缘带时为路缘带)外侧边缘的宽度， Δi 为超高坡度与路拱坡度代数差(%)，p为超高渐变率；
 - 3、当超高横坡小于土路肩横坡时，土路肩不变；否则，内侧土路肩超高，外侧土路肩不变。



中联合创 中联合创设计有限公司
ZHONGLIANHECHUANG CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO. LTD

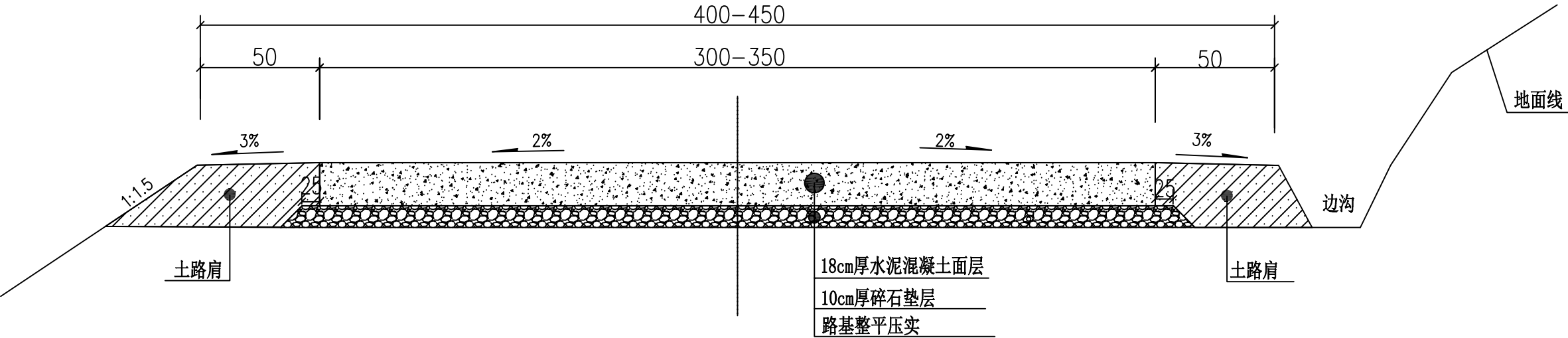
设计资质证书编号: A222009092

市政行业乙级:
公路行业(公路)专业甲级、水利行业丙级;
电力行业(输变电工程)专业乙级;
电力行业(电气工程)专业乙级;
农林行业(林业工程)乙级;
风景园林工程设计专项乙级。

职责	实名	签名	职责	实名	签名
项目负责人	凌毅		校对	曹宏涛	
专业负责	高风亮		设计	王三男	
审定	谢迎林		制图	王三男	
审核	高风亮				

工程项目名称	天等县都康乡把孔村多佑屯水稻等产业基地配套项目	图名	超高方式图	设计阶段	施工
建设单位名称	天等县农业农村局			图别	道路
				图号	SIII-4
				日期	2025.01

路面结构设计图



路面结构一览表

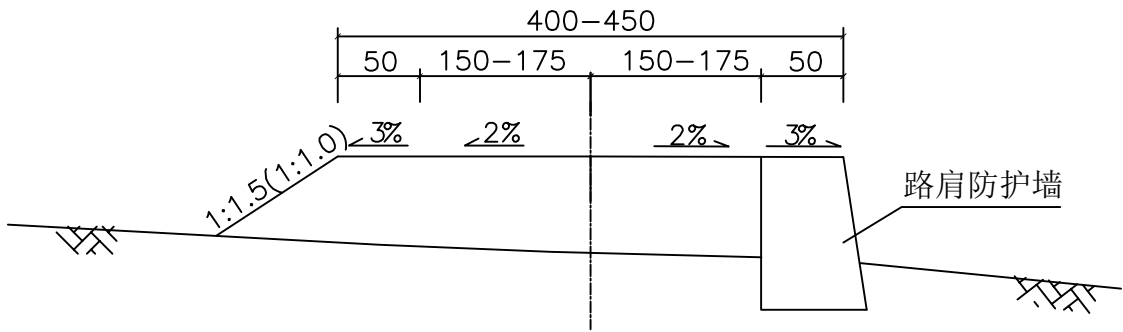
自然区划	IV ₇
填挖情况	符合路基设计规范
路面类型	C25水泥混凝土路面
路基土组	粘性土
干湿类型	湿
结构代码	I - 1
行 车 道 路面结构图	
土基回弹模量E ₀ (MPa)	30

- 说明：
- 1、本图尺寸以厘米为单位。
 - 2、水泥混凝土面层要求抗弯拉强度必须 ≥ 4.0 MPa。
 - 3、其中1#线在原有路面上直接摊铺18cm水泥混凝土路面。

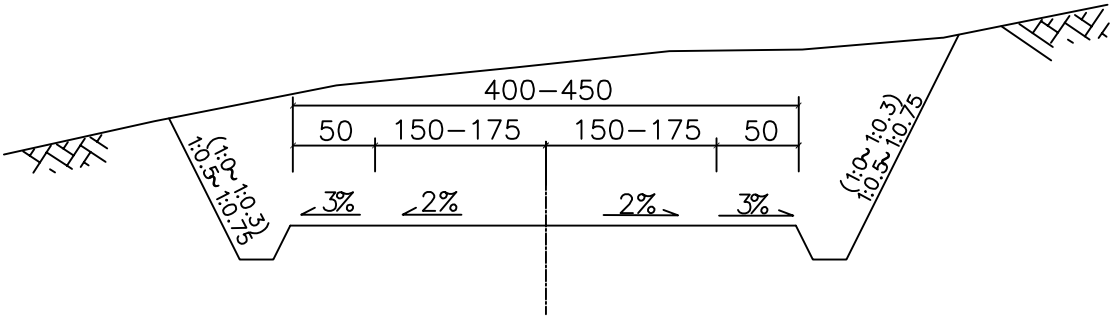
 中联合创 中联合创设计有限公司 ZHONGLIANHECHUANG CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO. LTD	设计资质证书编号：A222009092 市政行业(公路)专业甲级、水利行业丙级； 公路行业(新建机电)专业乙级； 电力行业(送电工程)专业乙级； 电力行业(变电工程)专业乙级； 农林行业(林业工程)乙级； 风景园林工程设计专项乙级。	职 责	实 名	签 名	职 责	实 名	签 名	工程项	天等县都康乡把孔村多佑屯水稻等产业基地配套项目	图 名	路面结构图	设计阶段	施 设
		项目负责	凌 毅		校 对	曹宏涛		项目名称				图 别	道 路
		专业负责	高风亮		设 计	王三男		建设单位				图 号	SIII-5
		审 定	谢迎林		制 图	王三男		单位名称				日 期	2025. 01

填方路段路基标准横断面图

适用于路基一般填方路段 适用于路基设路肩墙或挡土墙路段

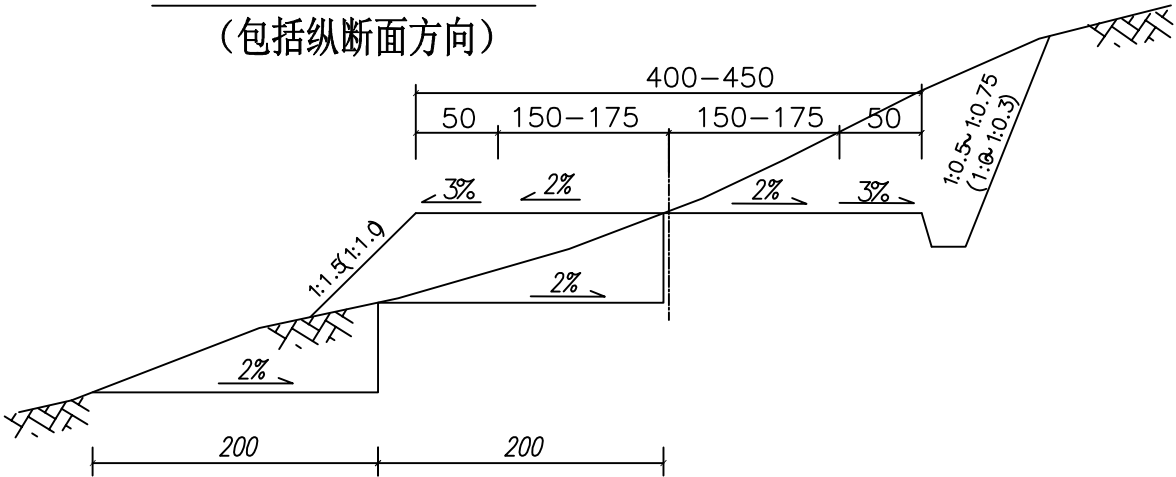


挖方路段路基标准横断面图

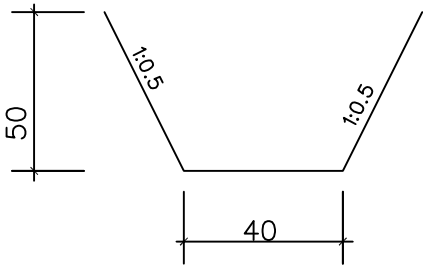


半填半挖路段路基标准横断面图

原地面自然横坡陡于1:5路段
(包括纵断面方向)



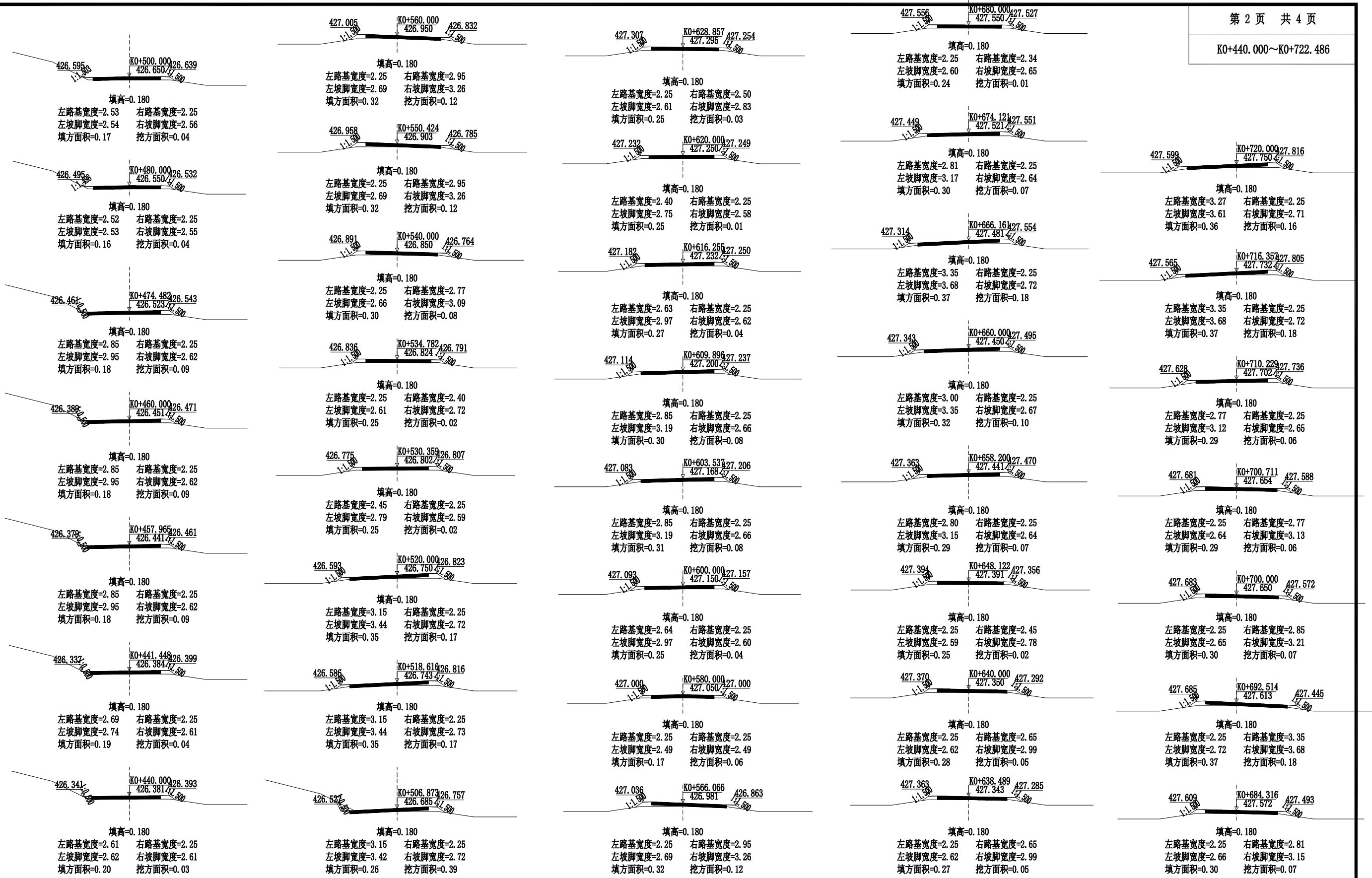
路基边沟大样图



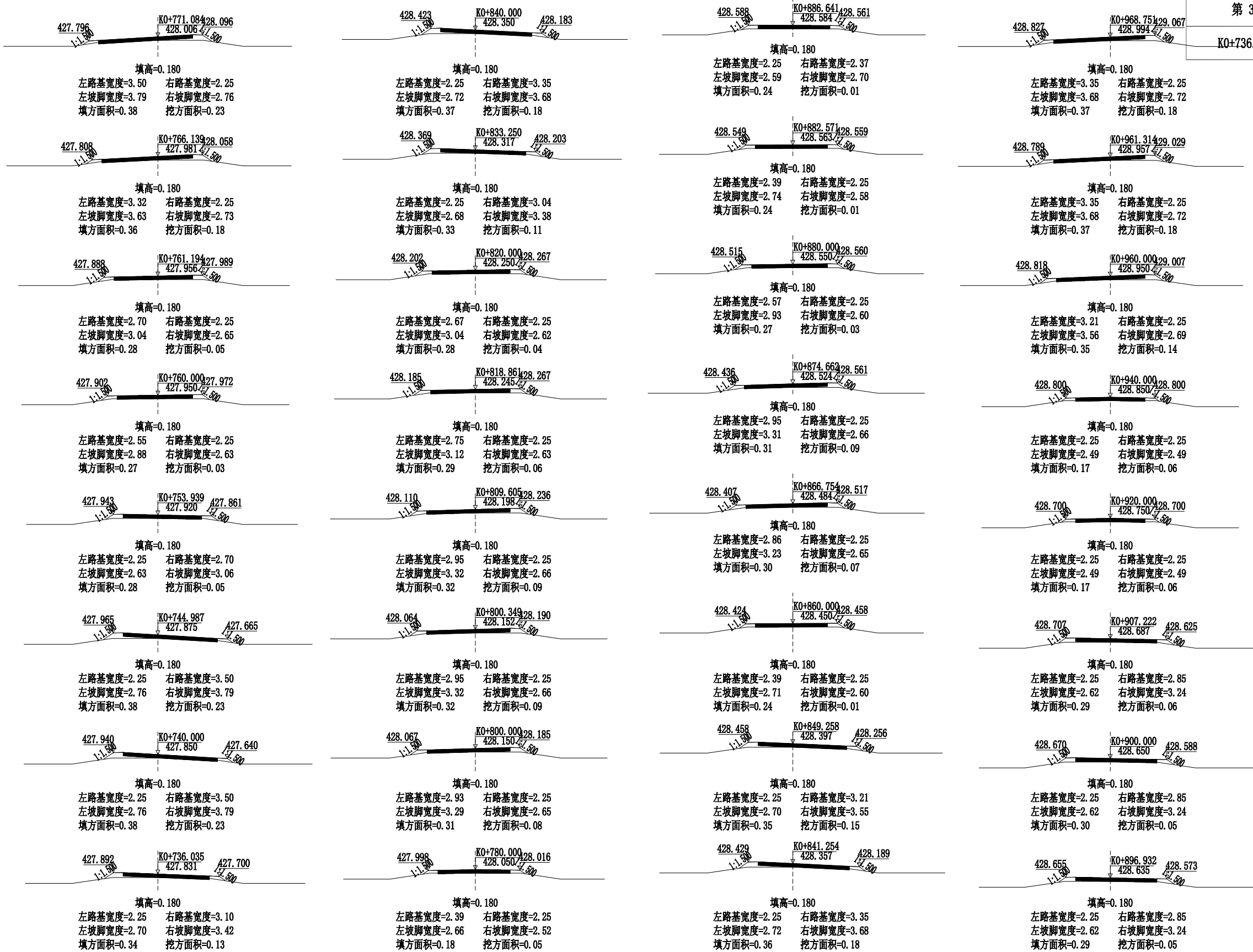
- 注：
- 1、本图尺寸标注均以厘米为单位。
 - 2、在地面自然横坡陡于1:5时的斜坡上（包括纵断面方向）填土前把原地面挖成台阶状，具体要求如图所示。
 - 3、填方高度小于边沟深度的路堤，应设置边沟。
 - 4、挖方边坡按不同土质选择坡比。
 - 5、图中括号表示为石方段。

 中联合创 中联合创设计有限公司 ZHONGLIANHECHUANG CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO. LTD	设计资质证书编号：A222009092 市政行业乙级： 公路行业（公路）专业甲级、水利行业丙级： 电力行业（输变电工程）专业乙级： 电力行业（电气工程）专业乙级： 农林行业（林业工程）乙级： 风景园林工程设计专项乙级。	职 责	实 名	签 名	职 责	实 名	签 名	工程项	天等县都康乡把孔村多佑屯水稻等产业基地配套项目	图 名	路基一般设计图	设计阶段	施 设
		项目负责	凌 毅		校 对	曹宏涛		项目名称				图 别	道 路
		专业负责	高风亮		设 计	王三男		建设单位				图 号	SIII-6
		审 定	谢迎林		制 图	王三男		单位名称				日 期	2025.01





K0+736.035~K0+968.751



中联合创
ZHONGLIANHECHUANG

中联合创设计有限公司
CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO. LTD

设计资质证书编号: A222009092

市政行业乙级;
公路行业(公路)专业丙级;水利行业丙级;
电力行业(输变电工程)专业乙级;
电力行业(供配电工程)专业乙级;
农林行业(农业工程)专业乙级;
风景园林工程设计专项乙级。

职责

项目负责
专业负责
审定
审核

实名

凌毅
高风亮
谢迎林
高风亮

签名

职责

校对
设计
制图

实名

曹宏涛
王三男
王三男

签名

工程项

目名称
建设单位名称

天等县都康乡把孔村多佑屯水稻等产业基地配套项目1#线
天等县农业农村局

图

名

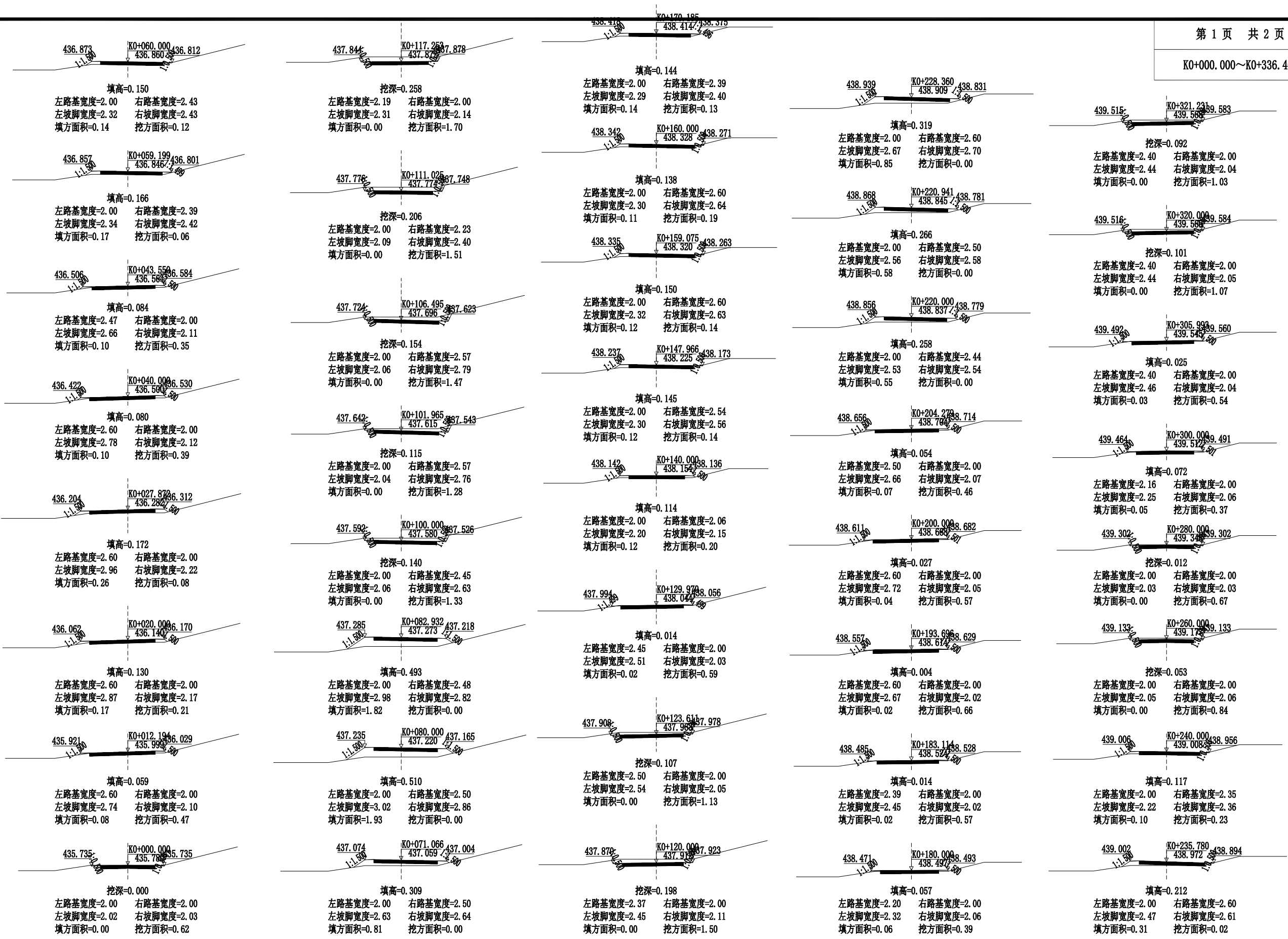
路线横断面图

设计阶段

图别
图号
日期

设施

道路
SIII-7-3
2025.01



中联合创

中联合创设计有限公司

ZHONGLIANHECHUANG CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO. LTD

设计资质证书编号: A222009092

市政行业乙级;
公路行业(公路)专业丙级;水利行业丙级;
电力行业(输变电工程)专业乙级;
电力行业(供配电工程)专业乙级;
农林行业(农业工程)专业乙级;
风景园林工程设计专项乙级。

职 责

实 名

签 名

职 责

实 名

签 名

工程项

目名称

天等县都康乡把孔村多佑屯水稻等产业基地配套项目2#线

建设单

位名称

天等县农业农村局

图 名

路线横断面图

设计阶段

施 设

图 别

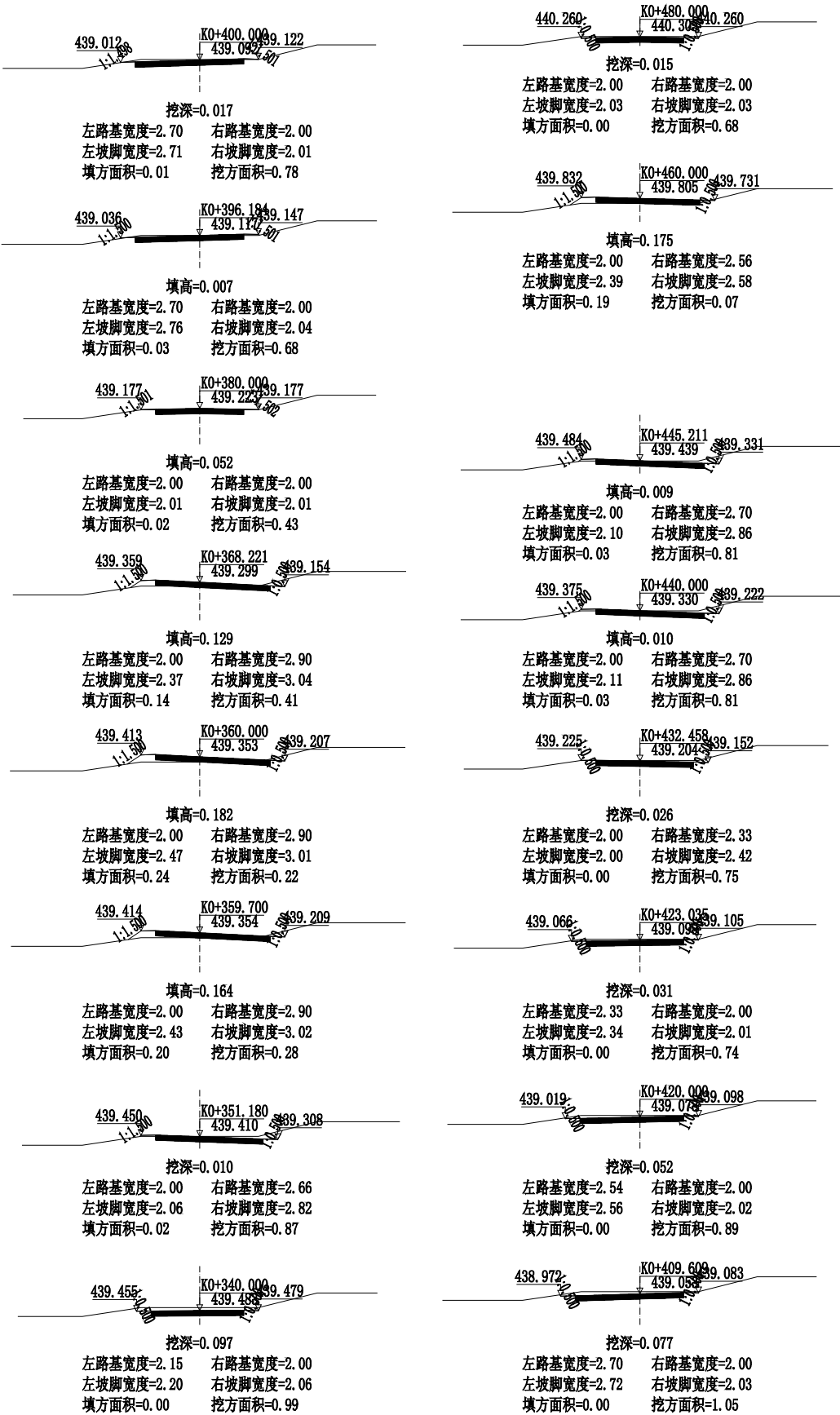
道 路

图 号

SIII-7-5

日 期

2025. 01



中联合创 中联合创设计有限公司
ZHONGLIANHECHUANG CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO.,LTD

设计资质证书编号: A222009092

市政行业乙级;
公路行业(公路)专业丙级;水利行业丙级;
电力行业(输变电工程)专业乙级;
电力行业(送变电工程)专业乙级;
农林行业(农业工程)乙级;
风景园林工程设计专项乙级。

职 责	实 名	签 名	职 责	实 名	签 名
项目负责	凌 毅	凌 毅	校 对	曹宏涛	曹宏涛
专业负责	高风亮	高风亮	设 计	王三男	王三男
审 定	谢迎林	谢迎林	制 图	王三男	王三男
审 核	高风亮	高风亮			

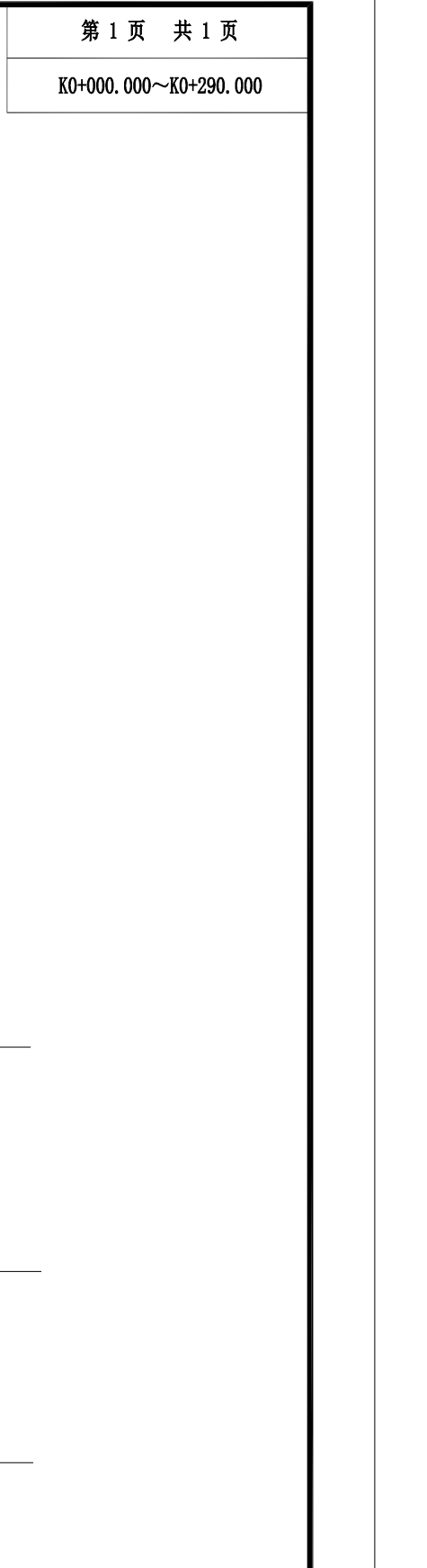
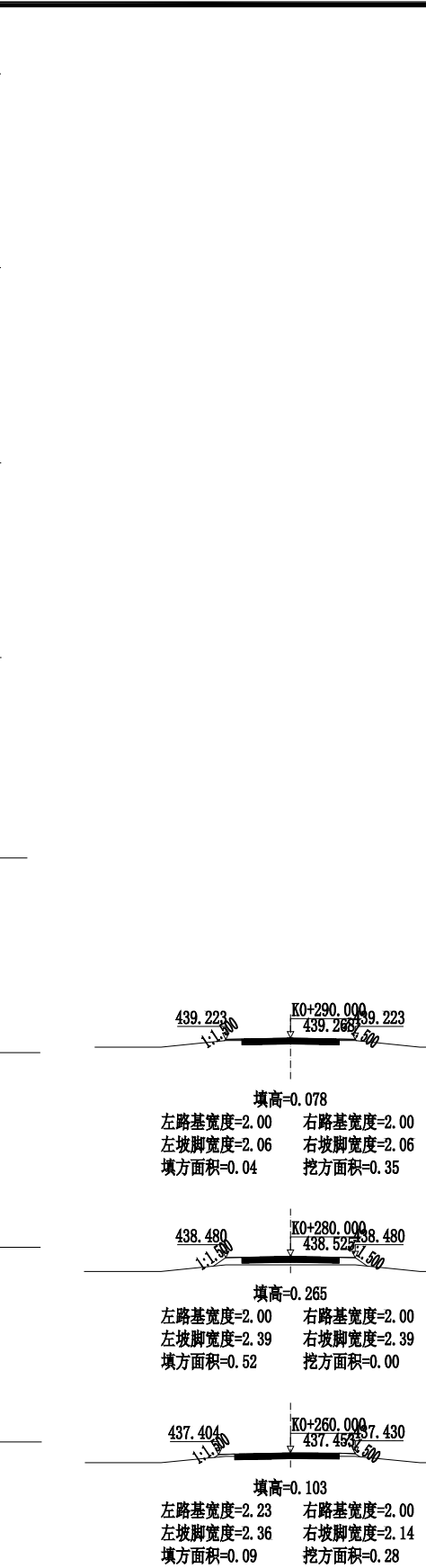
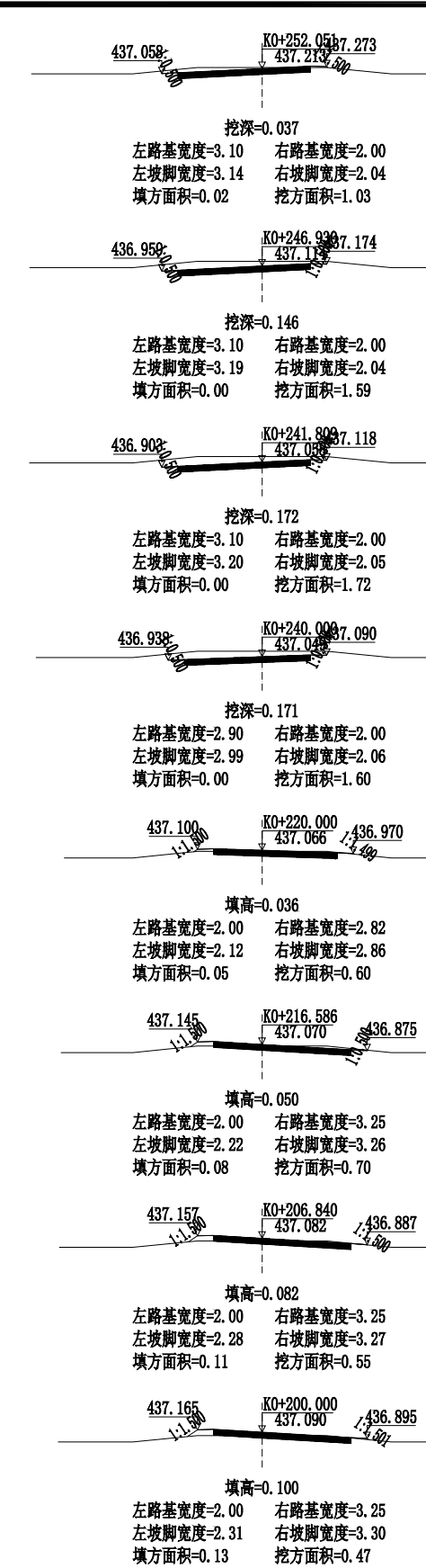
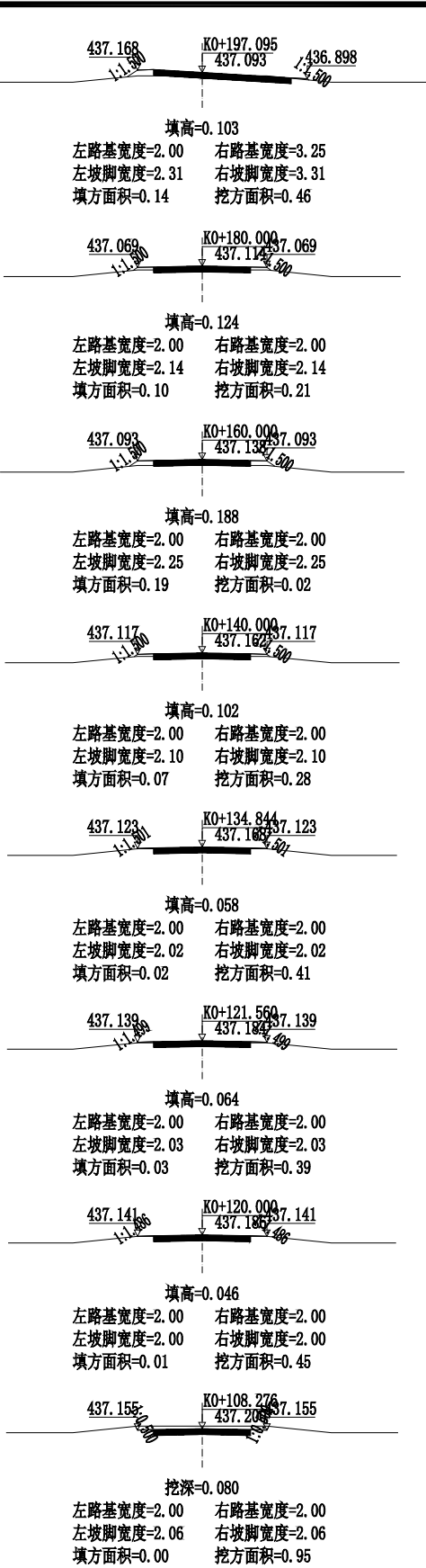
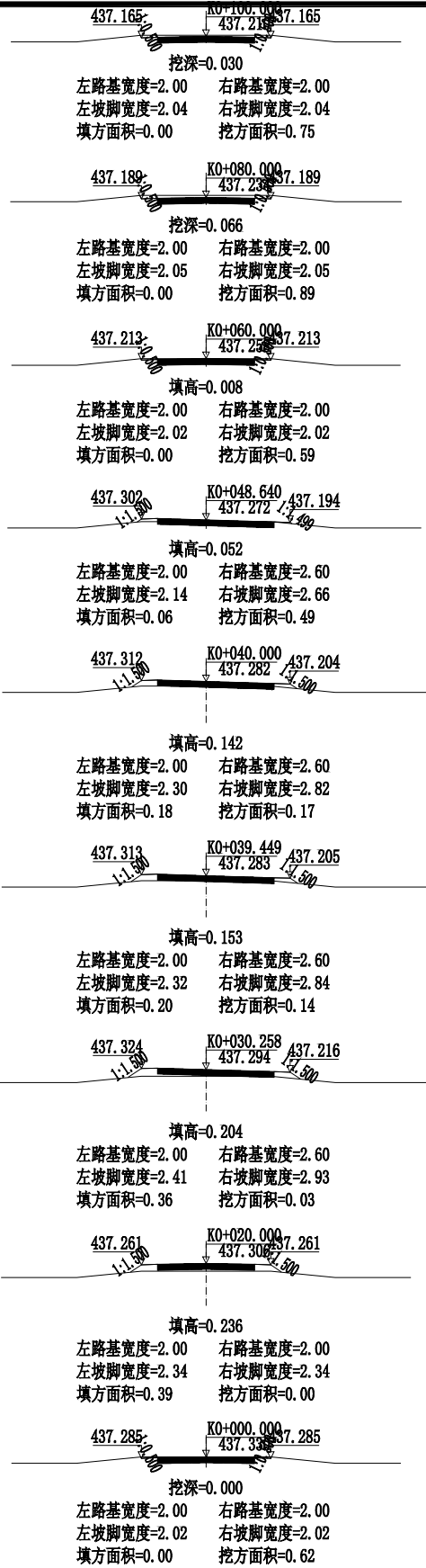
职 责	实 名	签 名	工 程 项 目 名 称
校 对	曹宏涛	曹宏涛	天等县都康乡把孔村多佑屯水稻等产业基地配套项目2#线
设 计	王三男	王三男	
制 图	王三男	王三男	

工 程 项 目 名 称	天等县都康乡把孔村多佑屯水稻等产业基地配套项目2#线
建 设 单 位 名 称	天等县农业农村局

图 名

路线横断面图

设计阶段	施 设
图 别	道 路
图 号	SIII-7-6
日 期	2025. 01



中联合创 中联合创设计有限公司
ZHONGLIANHECHUANG CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO. LTD

设计资质证书编号: A222009092

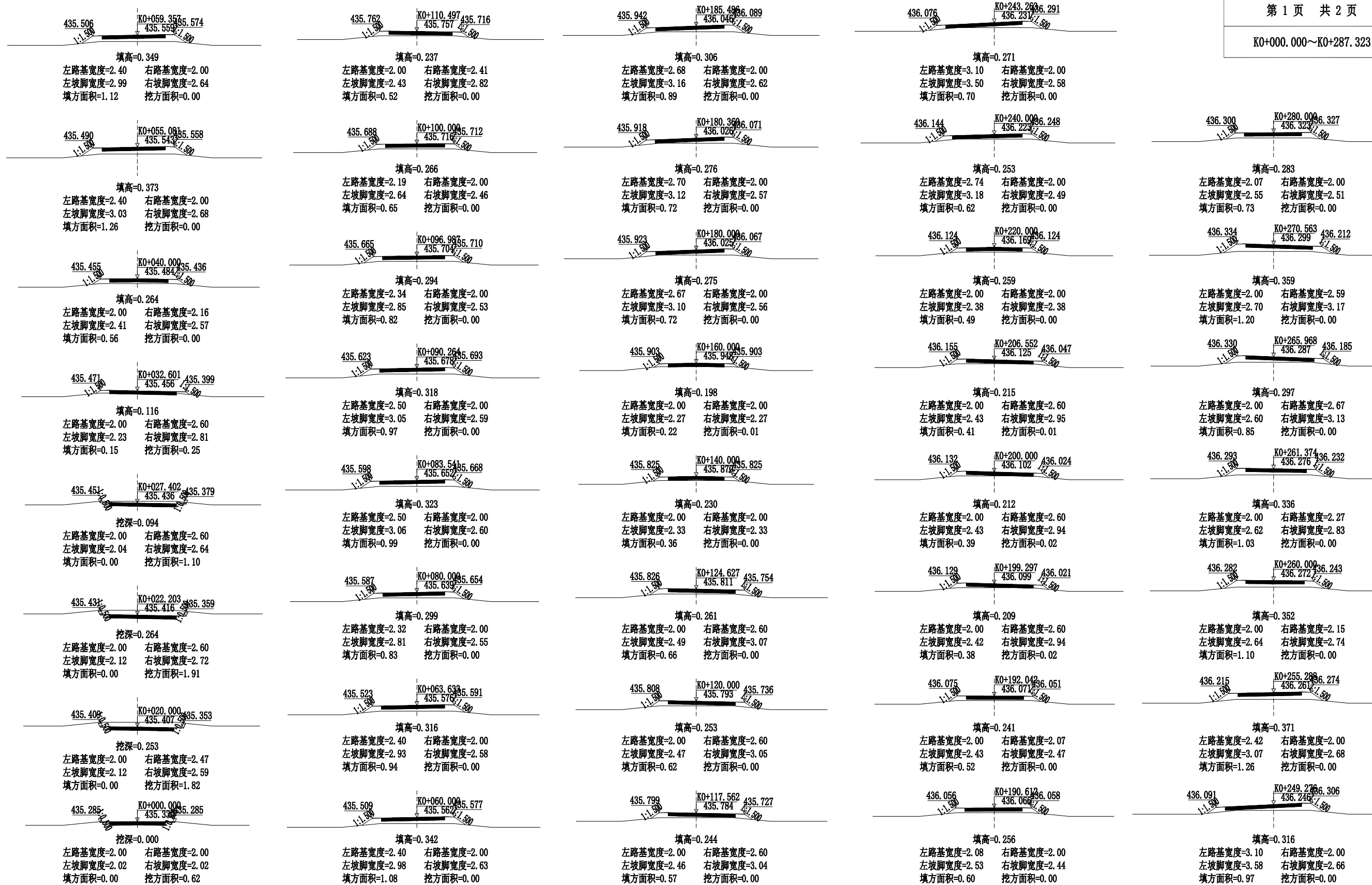
市政行业乙级;
公路行业(公路)专业丙级;水利行业丙级;
电力行业(输变电工程)专业乙级;
电力行业(送变电工程)专业乙级;
农林行业(农业工程)乙级;
风景园林工程设计专项乙级。

职责	实 名	签 名	职责	实 名	签 名
项目负责	凌 毅	凌 毅	校 对	曹宏涛	曹宏涛
专业负责	高风亮	高风亮	设 计	王三男	王三男
审 定	谢迎林	谢迎林	制 图	王三男	王三男
审 核	高风亮	高风亮			

工程项 目名称	天等县都康乡把孔村多佑屯水稻等产业基地配套项目3#线
建设单 位名称	天等县农业农村局

图 名	路线横断面图
-----	--------

设计阶段	施 设
图 别	道 路
图 号	SIII-7-7
日 期	2025.01



中联合创
ZHONGLI ANHECHUANG

中联合创设计有限公司
CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO. LTD

设计资质证书编号: A222009092

市政行业乙级;
公路行业(公路)专业丙级;水利行业丙级;
电力行业(新能源发电)专业乙级;
电力行业(送电工程)专业乙级;
电力行业(发电工程)专业乙级;
农林行业(农业工程)乙级;
风景园林工程设计专项乙级。

职
项目负责人
专业负责人
审
审

实 名	凌 蓁
高风亮	谢迎彬
高风亮	

姓名	袁嘉豪
高阿亮	谢迎林
高阿亮	

职	责
校	对
设	计
制	图

实 名
曹宏涛
王三男
王三男

簽名
曹兵清
王三男

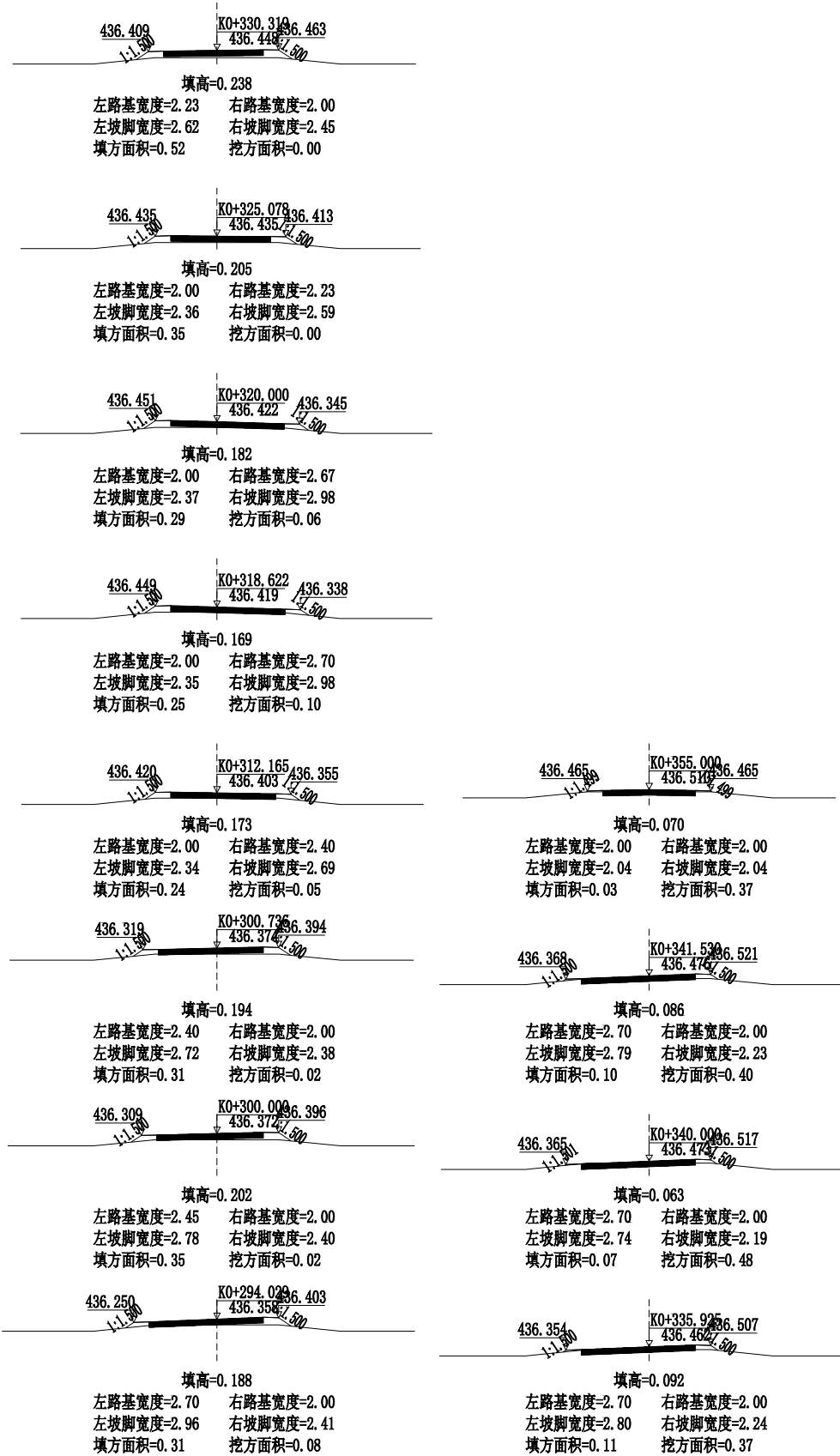
工程项	
目名称	
建设单位名称	
单位名称	

天等县都康乡把孔村多佑屯水稻等产业基地配套项目4#线
天等县农业农村局

图	名
---	---

路线横断面图

设计阶段	施 设
图 别	道 路
图 号	SIII-7-8
日 期	2025.01



中联合创
ZHONGLIANHECHUANG

中联合创设计有限公司
CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO. LTD

设计资质证书编号: A222009092

市政行业乙级;
公路行业(公路)专业丙级;水利行业丙级;
电力行业(输变电工程)专业乙级;
电力行业(送变电工程)专业乙级;
农林行业(林业工程)乙级;
风景园林工程设计专项乙级。

职责	实名	签名	职责	实名	签名
项目负责	凌毅	凌毅	校对	曹宏涛	曹宏涛
专业负责	高风亮	高风亮	设计	王三男	王三男
审定	谢迎林	谢迎林	制图	王三男	王三男
审核	高风亮	高风亮			

工程项
目名称
建设单位
单位名称

天等县都康乡把孔村多佑屯水稻等产业基地配套项目4#线
天等县农业农村局

图
名

路线横断面图

设计阶段	设施
图别	道路
图号	SIII-7-9
日期	2025.01

路基土石方数量表

起讫桩号	横断面面积 (平方米)		距离 (米)	挖方分类及数量(立方米)													填方 数量 立方米	利用方数量及调配(立方米)								借方数量		弃方数量		总 运 量		备 注	
	挖	填		总数量	土						石							本桩利用	填缺	挖余		调入		调出									
					Ⅰ		Ⅱ		Ⅲ		Ⅳ		Ⅴ		Ⅵ					土	石	土	石	土	石	土	石						
					%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%			数量	土	土	石	土	石	土	石	土	石	土	石		土
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+000.000	0.62																																平均面积法
+012.194	0.47	0.08	12.19	6			100	6													6				6								
+020.000	0.21	0.17	7.81	3			100	3									1	1			2				2								
+027.872	0.08	0.26	7.87	1			100	1									2	1		1			1										
+040.000	0.39	0.10	12.13	3			100	3									2	2			1				1								
+043.550	0.35	0.10	3.55	1			100	1													1				1								
+059.199	0.06	0.17	15.65	3			100	3									2	2			1				1								
+060.000	0.12	0.14	0.80																														
+071.066		0.81	11.07	1			100	1									5	1		4			4										
+080.000		1.93	8.93														12			12			12										
+082.932		1.82	2.93														5			5			5										
+100.000	1.33		17.07	9			100	9									16	9		7			7										
+101.965	1.28		1.97	3			100	3													3				3								
+106.495	1.47		4.53	5			100	5													5				5								
+111.025	1.51		4.53	6			100	6													6				6								
+117.253	1.70		6.23	9			100	9													9				4				5		5		
+120.000	1.50		2.75	3			100	3													3								3		3		
+123.611	1.13		3.61	4			100	4													4								4		4		
+129.970	0.59	0.02	6.36	4			100	4													4								4		4		
+140.000	0.20	0.12	10.03	3			100	3									1	1			2								2		2		
+147.966	0.14	0.12	7.97	1			100	1									1	1															
+159.075	0.14	0.12	11.11	2			100	2									1	1			1								1		1		
+160.000	0.19	0.11	0.93																														
+170.185	0.13	0.14	10.19	2			100	2									1	1			1								1		1		
+180.000	0.39	0.06	9.81	3			100	3									1	1			2								2		2		
+183.114	0.57	0.02	3.11	1			100	1													1				1								
+193.696	0.66	0.02	10.58	6			100	6													6				6								
+200.000	0.57	0.04	6.30	3			100	3													3				3								
小 计				82				82									50	21		29	61		29		39			22		22			

编制：

复核：

路基土石方数量表

起讫桩号	横断面面积		距离 (米)	挖方分类及数量(立方米)														填方 数量 立方米	利用方数量及调配(立方米)										借方数量		弃方数量		总 运 量		备 注
	(平方米)			总数量	土						石						本桩利用		填缺	挖余		调入		调出											
					Ⅰ		Ⅱ		Ⅲ		Ⅳ		Ⅴ		Ⅵ																				
	挖	填			%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%			数量	土	土	石	土	石	土	石	土	石	土	石	土	石		
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		
+200.000	0.57	0.04																																	
			4.28	2			100	2													2				2										
+204.279	0.46	0.07	15.72	3			100	3									5	3		2			2												
+220.000		0.55	0.94														1			1			1												
+220.941		0.58	7.42														5			5			5												
+228.360		0.85	7.42														4			4			4												
+235.780	0.02	0.31	4.22	1			100	1									1	1																	
+240.000	0.23	0.10	20.00	9			100	9									1	1			8								8		8				
+260.000	0.84		20.00	13			100	13												13									13		13				
+280.000	0.67		20.00	9			100	9									1	1			8								8		8				
+300.000	0.37	0.05	5.99	3			100	3												3									3		3				
+305.993	0.54	0.03	14.01	9			100	9												9									9		9				
+320.000	1.07		1.23	1			100	1												1									1		1				
+321.231	1.03		15.24	14			100	14												14									14		14				
+336.469	1.10		3.53	3			100	3												3									3		3				
+340.000	0.99		11.18	9			100	9												9									9		9				
+351.180	0.87	0.02	8.52	4			100	4									1	1			3								3		3				
+359.700	0.28	0.20	0.30																																
+360.000	0.22	0.24	8.22	3			100	3									2	2			1								1		1				
+368.221	0.41	0.14	11.78	4			100	4									1	1			3								3		3				
+380.000	0.43	0.02	16.18	8			100	8												8									8		8				
+396.184	0.68	0.03	3.82	3			100	3												3									3		3				
+400.000	0.78	0.01	9.61	8			100	8												8									8		8				
+409.609	1.05		10.39	9			100	9												9									9		9				
+420.000	0.89		3.04	2			100	2												2									2		2				
+423.035	0.74		9.42	6			100	6												6									6		6				
+432.458	0.75		7.54	5			100	5												5									5		5				
+440.000	0.81	0.03	5.21	3			100	3												3									3		3				
+445.211	0.81	0.03																																	
小 计				131				131									22	10		12	121		12		2				119		119				

编制：

复核：

路基土石方数量表

SIII-2-24-3

第 3 页 共 3 页

天等县都康乡把孔村多佑屯水稻等产业基地配套项目2#线

[illegible]

编制：

复核:

路基土石方数量表

起讫桩号	横断面面积 (平方米)		距离 (米)	挖方分类及数量(立方米)													填方 数量 立方米	利用方数量及调配(立方米)								借方数量		弃方数量		总 运 量		备 注	
				总数量	土						石							本桩利用		填缺	挖余		调入		调出								
	Ⅰ				Ⅱ		Ⅲ		Ⅳ		Ⅴ		Ⅵ			土											土	石	土	石	土		石
	%	数量			%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	土	土	石		土	石	土	石	土	石	土	石	土	石	土		石
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+000.000	0.62																																
+020.000		0.39	20.00	5			100	5									4	4			1				1								平均面积法
+030.258	0.03	0.36	10.26														4			4			4										
+039.449	0.14	0.20	9.19	1			100	1									3	1		2			2										
+040.000	0.17	0.18	0.55																														
+048.640	0.49	0.06	8.64	3			100	3									1	1			2				2								
+060.000	0.59		11.36	5			100	5													5				3				2		2		
+080.000	0.89		20.00	13			100	13													13								13		13		
+100.000	0.75		20.00	14			100	14													14								14		14		
+108.276	0.95		8.28	6			100	6													6								6		6		
+120.000	0.45	0.01	11.72	7			100	7													7								7		7		
+121.560	0.39	0.03	1.56	1			100	1													1								1		1		
+134.844	0.41	0.02	13.28	4			100	4													4								4		4		
+140.000	0.28	0.07	5.16	2			100	2													2				1				1		1		
+160.000	0.02	0.19	20.00	3			100	3									3	3															
+180.000	0.21	0.10	20.00	2			100	2									3	2		1			1										
+197.095	0.46	0.14	17.09	5			100	5									2	2			3								3		3		
+200.000	0.47	0.13	2.91	1			100	1													1								1		1		
+206.840	0.55	0.11	6.84	3			100	3									1	1			2								2		2		
+216.586	0.70	0.08	9.75	5			100	5									1	1			4								4		4		
+220.000	0.60	0.05	3.41	2			100	2													2								2		2		
+240.000	1.60		20.00	19			100	19									1	1			18								18		18		
+241.809	1.72		1.81	3			100	3													3								3		3		
+246.930	1.59		5.12	7			100	7													7								7		7		
+252.051	1.03	0.02	5.12	6			100	6													6								6		6		
+260.000	0.28	0.09	7.95	4			100	4													4				4								
+280.000		0.52	20.00	3			100	3									6	3		3			3										
+290.000	0.35	0.04	10.00	2			100	2									3	2		1			1										
小 计				126				126									32	21		11	105		11		11			94		94			

编制：

复核：

路基土石方数量表

起讫桩号	横断面面积		距离 (米)	挖方分类及数量(立方米)														填方 数量 立方米	利用方数量及调配(立方米)										借方数量		弃方数量		总 运 量		备 注
	(平方米)			总数量	土						石						本桩利用		填缺	挖余		调入		调出		(立方米)		(立方米)							
	挖	填			I		II		III		IV		V		VI															土	土	石	土	石	
					%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量		%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量						
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+000.000	0.62																																平均面积法		
+020.000	1.82		20.00	21			100	21													21				21										
+022.203	1.91		2.20	3			100	3													3				3										
+027.402	1.10		5.20	7			100	7													7				7										
+032.601	0.25	0.15	5.20	3			100	3													3				3										
+040.000		0.56	7.40	1			100	1									3	1		2			2												
+055.081		1.26	15.08														14			14			14												
+059.357		1.12	4.28														5			5			5												
+060.000		1.08	0.64														1			1			1												
+063.633		0.94	3.63														4			4			4												
+080.000		0.83	16.37														14			14			8				6				6				
+083.541		0.99	3.54														3			3							3				3				
+090.264		0.97	6.72														7			7							7				7				
+096.987		0.82	6.72														6			6							6				6				
+100.000		0.65	3.01														2			2							2				2				
+110.497		0.52	10.50														6			6							6				6				
+117.562		0.57	7.06														4			4							4				4				
+120.000		0.62	2.44														1			1							1				1				
+124.627		0.66	4.63														3			3							3				3				
+140.000		0.36	15.37														8			8							8				8				
+160.000	0.01	0.22	20.00														6			6							6				6				
+180.000		0.72	20.00														9			9							9				9				
+180.360		0.72	0.36																																
+185.486		0.89	5.13														4			4							4				4				
+190.612		0.60	5.13														4			4							4				4				
+192.042		0.52	1.43														1			1							1				1				
+199.297	0.02	0.38	7.25														3			3							3				3				
+200.000	0.02	0.39	0.70																																
小 计				35			35										108	1		107	34		34		34		73				73				

编制：

复核：

路基土石方数量表

起讫桩号	横断面面积 (平方米)		距离 (米)	挖方分类及数量(立方米)														填方 数量 立方米	利用方数量及调配(立方米)										借方数量		弃方数量		总 运 量		备 注
				总数量	土						石						本桩利用		填缺	挖余		调入		调出		(立方米)		(立方米)							
	I				II		III		IV		V		VI																						
	挖	填			%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	土			土	石	土	石	土	石	土	石	土	石	土	石	土	石		
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		
+200.000	0.02	0.39																																	
			6.55														3			3							3				3				
+206.552	0.01	0.41																									6				6				
+220.000		0.49															6			6											6				
			13.45																																
+240.000		0.62															11			11											11				
			20.00																																
+243.263		0.70															2			2											2				
			3.26																																
+249.276		0.97															5			5											5				
			6.01																																
+255.288		1.26															7			7											7				
			6.01																																
+260.000		1.10															6			6											6				
			4.71																																
+261.374		1.03															1			1											1				
			1.37																																
+265.968		0.85															4			4											4				
			4.59																																
+270.563		1.20															5			5											5				
			4.59																																
+280.000		0.73															9			9											9				
			9.44																																
+287.323	0.02	0.39															4			4											4				
			7.32																																
+294.029	0.08	0.31															2			2											2				
			6.71																																
+300.000	0.02	0.35															2			2											2				
			5.97																																
+300.736	0.02	0.31																																	
			0.74																																
+312.165	0.05	0.24															3			3											3				
			11.43																																
+318.622	0.10	0.25															2			2			1								1				
			6.46																																
+320.000	0.06	0.29																																	
			1.38																																
+325.078		0.35															2			2			2												
			5.08																																
+330.319		0.52															2			2			2												
			5.24																																
+335.925	0.37	0.11		1			100	1									2	1		1			1												
			5.61																																
+340.000	0.48	0.07		2			100	2													2				2										
			4.07																																
+341.530	0.40	0.10		1			100	1													1				1										
			1.53																																
+355.000	0.37	0.03		4			100	4									1	1			3				3										
			13.47																																
小 计				8				8									79	2		77	6		6		6		71				71				
合 计				43				43									187	3		184	40		40		40		144				144				

编制：

复核：

路基每公里土石方数量表

SIII-2-24-1

天等县都康乡把孔村多佑屯水稻等产业基地配套项目

第 1 页 共 1 页

起讫桩号	挖方(立方米)							填方(立方米)							弃 方 (立方米)		计价方总数 (立方米)		总运量 (立方米·公里)		备注
	总数量	土			石			总数量	本桩利用		纵向利用		借 方								
		I	II	III	IV	V	VI		土	石	土	石	土	石	土	石	土	石			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
2#线																					
K0+000.000~K0+480.000	226		226					75	34		41				151		226		151		平均面积法
3#线																					
K0+000.000~K0+290.000	126		126					32	21		11				94		126		94		平均面积法
3#线																					
K0+000.000~K0+355.000	43		43					187	3		40		144				187		144		平均面积法
合 计	395		395					294	58		92		144		245		539		389		

编制：

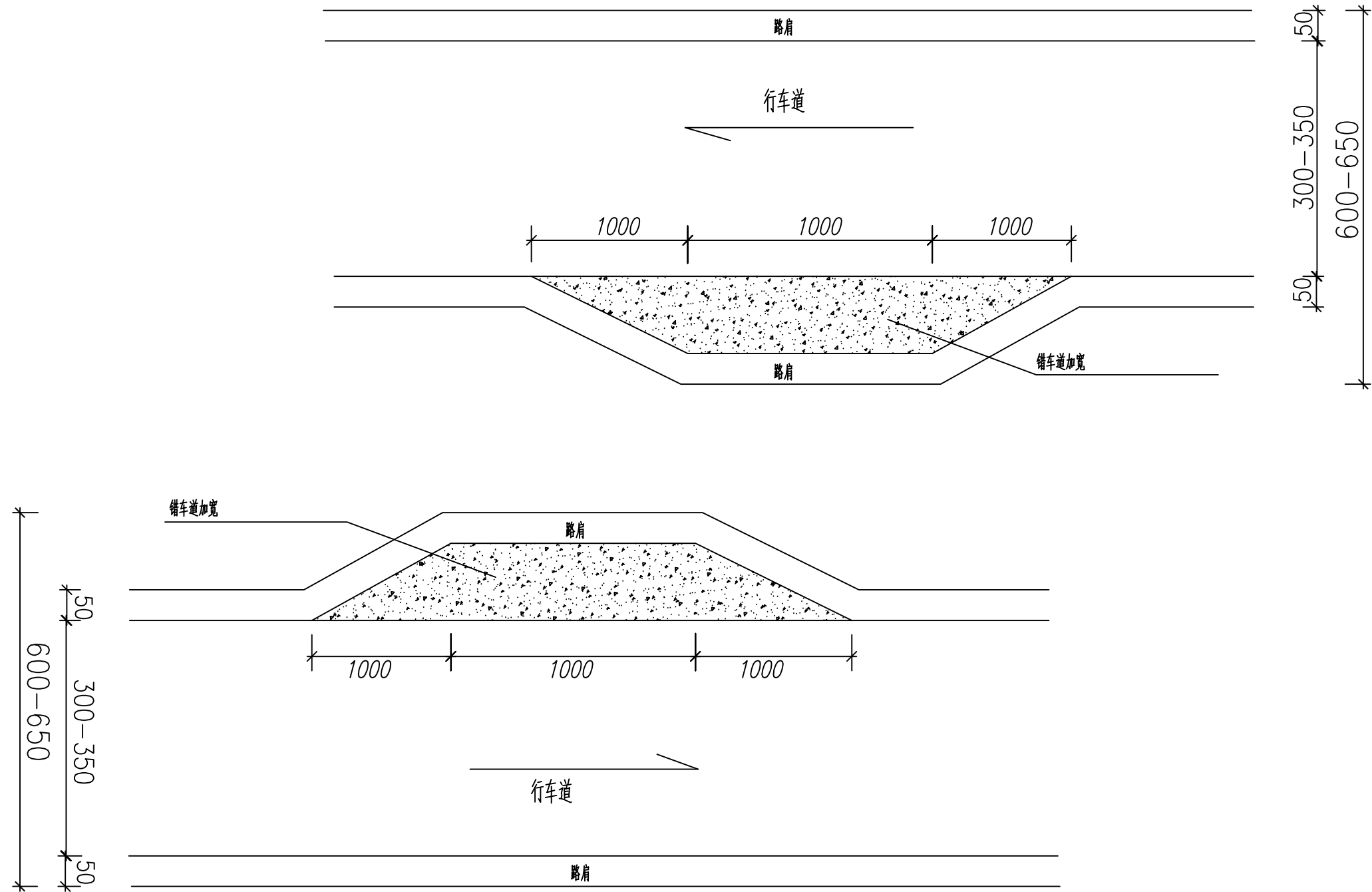
复核:

错车道位置一览表

天等县都康乡把孔村多佑屯水稻等产业基地配套项目

序号	起讫桩号	位置	长度（米）	面积(平方米)		序号	起讫桩号	位置	长度（米）	面积(平方米)
1	1#线									
2	K0+200～K0+230	左	30	40.000						
3	K0+500～K0+530	左	30	40.000						
4	K0+820～K0+850	左	30	40.000						
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24	合 计		90	120.000						

注：错车道位置可根据实际情况相应调整。



说明:

- 1、本图尺寸标注均以厘米为单位。
- 2、错车道设置在路线前进方向左右均可，结合实际情况，路线约300米设置一个错车道，具体桩号位置见：错车道一览表。
- 3、回头弯地段不宜设错车道。

 中联合创 ZHONGLIANHECHUANG 中联合创设计有限公司 CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO. LTD	设计资质证书编号: A222009092 市政行业(公路)专业甲级、水利行业丙级; 电力行业(输变电工程)专业乙级; 电力行业(电气工程)专业乙级; 农林行业(林业工程)乙级; 风景园林工程设计专项乙级。	职 责	实 名	签 名	职 责	实 名	签 名	工程项	天等县都康乡把孔村多佑屯水稻等产业基地配套项目	图 名	错车道示意图	设计阶段	施 设
		项目负责	凌 毅	凌 毅	校 对	曹宏涛	曹宏涛	项目名称				图 别	道 路
		专业负责	高风亮	高风亮	设 计	王三男	王三男	建设单位				图 号	SI11-11
		审 定	谢迎林	谢迎林	制 图	王三男	王三男	单位名称				日 期	2025. 01

路面工程数量表

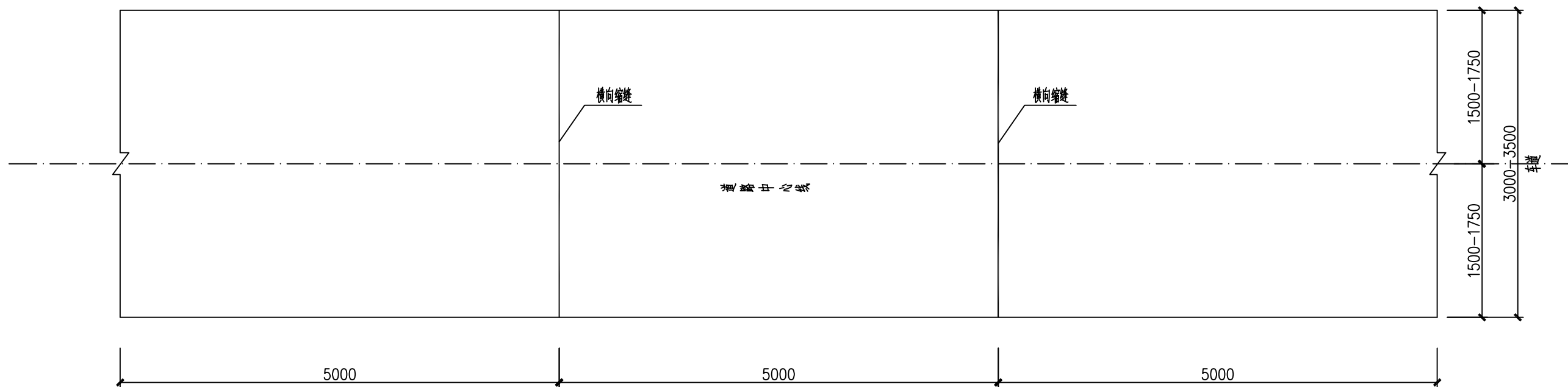
SIII-12

工程名称：天等县都康乡把孔村多佑屯水稻等产业基地配套项目

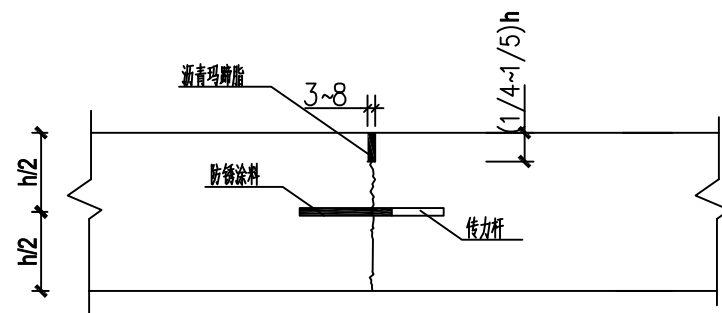
序号	起讫桩号			长度 (m)	行车道								路肩	备 注
					结构类型	碎石垫层 (m2)		水泥混凝土面层 (m2)		错车道及转车台		弯道加宽 (m2)	培土路肩 (m2)	
						宽度 (m)	厚 10cm	宽度 (m)	厚 18cm	道	数量 (m2)			
1	1#线													
2	K0+000.000	~	K1+240.000	1240.00	砼路面			3.50	4340.00	3.00	120.000	446.590	1240.00	
3	2#线													
4	K0+000.000	~	K0+480.000	480.00	砼路面	3.50	1680.00	3.00	1440.00			178.530	480.00	
5	3#线													
6	K0+000.000	~	K0+290.000	290.00	砼路面	3.50	1015.00	3.00	870.00			76.160	290.00	
7	4#线													
8	K0+000.000	~	K0+355.000	355.00	砼路面	3.50	1242.50	3.00	1065.00			113.940	355.00	
9														
10														
11														
12														
13														
14														
15														
16														
17														
18														
19														
20														
21														
22	小计						3937.50		7715.00		120.00	815.22	2365.00	
23	合计			2365.00			4872.72		8650.22				2365.00	

编制：

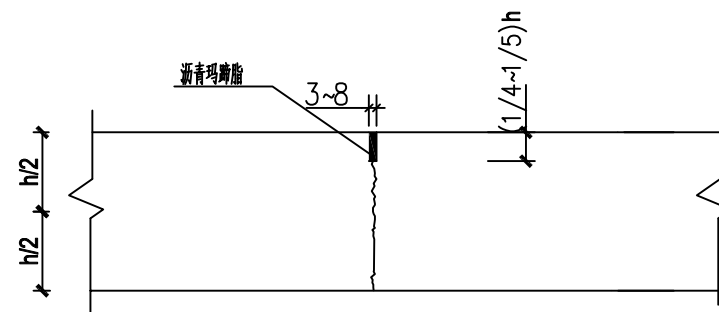
复核：



车道砼路面平面分块布置图



设传力杆横向缩缝构造



不设传力杆横向缩缝构造

说明:

1. 本图尺寸单位为毫米。



中联合创 中联合创设计有限公司
ZHONGLIANHECHUANG CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO. LTD

设计资质证书编号: A222009092

市政行业乙级:
公路行业(公路)专业甲级、水利行业丙级;
电力行业(输变电工程)专业乙级;
电力行业(电气工程)专业乙级;
农林行业(林业工程)乙级;
风景园林工程设计专项乙级。

职责	项目负责
专业负责	审定
审核	

实 名	凌 毅
高风亮	谢迎林
高风亮	

签 名	凌 毅
高风亮	谢迎林
高风亮	

职 责	校 对
设 计	制 图

实 名	曹宏涛
王三男	王三男

签 名	曹宏涛
王三男	王三男

工程项 目名称	建设单位名称
------------	--------

天等县都康乡把孔村多佑屯水稻等产业基地配套项目	天等县农业农村局
-------------------------	----------

图 名

路面横缝构造图

设计阶段	图 别	图 号	日 期
设施	道路	SIII-13	2025.01

第四篇

桥梁、涵洞

第四篇 桥梁、涵洞

一、设计依据

- 1、中华人民共和国交通部标准《公路工程技术标准》JTG B01—2003
- 2、中华人民共和国交通部标准《公路桥涵设计通用规范》JTG D60—2004
- 3、中华人民共和国交通部标准《公路钢筋混凝土及预应力混凝土桥涵设计规范》JTJ D62—2004
- 4、中华人民共和国交通部标准《公路砖石及混凝土桥涵设计规范》JTJ022—85
- 5、中华人民共和国交通部标准《公路桥涵施工技术规范》JTJ041—2000

二、设计标准

- 1、设计荷载：公路-II级车道荷载效应乘以 0.8 倍折减系数；
- 2、设计洪水频率：1/25。

三、桥涵分布说明

（一）桥梁

全路段无新建桥梁。

（二）涵洞

- 1、新建涵洞 5 米/1 道，采用 0.8m 钢筋混凝土圆管涵。

四、钢筋砼圆管涵施工方法及注意事项

- 1、涵背填土应用砂性土或碎石填筑并应对称分层夯实。
- 2、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压实度达到 94%。
- 3、施工过程中，当涵洞顶覆土厚度小于 0.5 m 时，严禁任何重型机械和车辆通过。

- 4、每隔 3 m 设一道垂直于涵洞轴线的沉降缝。沉降缝贯穿于整个断面，缝宽 2cm，内用沥青麻絮填塞。

- a) 涵洞洞口形式为挡土墙或八字墙（一字墙）时，为保证挡土墙或八字墙（一字墙）整体稳定性，当涵洞洞身与挡土墙、八字墙（一字墙）相交接时先砌筑挡土墙或八字墙（一字墙）。

- b) 涵洞出口设有急流槽时，应在槽身交错处设置阻水块。

- 7、外购涵管应有产品合格证，管节 II 级钢筋混凝土管，强度应达到 C30，尺寸须符合设计要求。

- 8、涵管安装地基承载力须达到 150kpa。

- 9、本设计未说明处，按相关规程规范标准进行施工。

六、其他

- 1、其他未尽事项按相关的公路桥涵设计规范执行。

涵洞工程数量表(圆管涵)

SIV-1

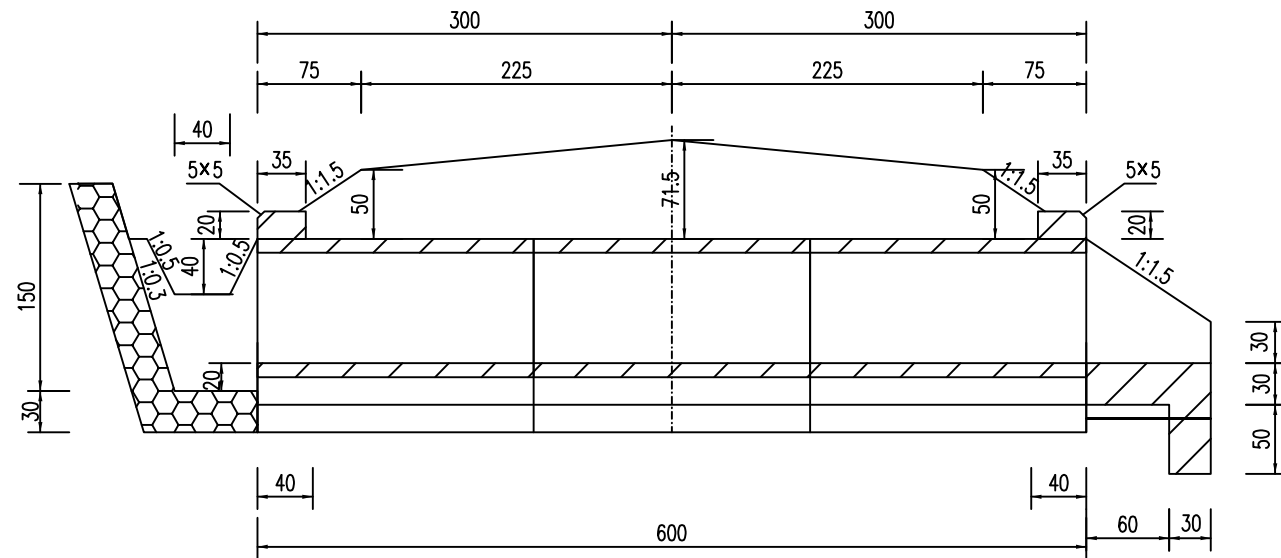
项目名称：天等县都康乡把孔村多佑屯水稻等产业基地配套项目

第1页 共1页

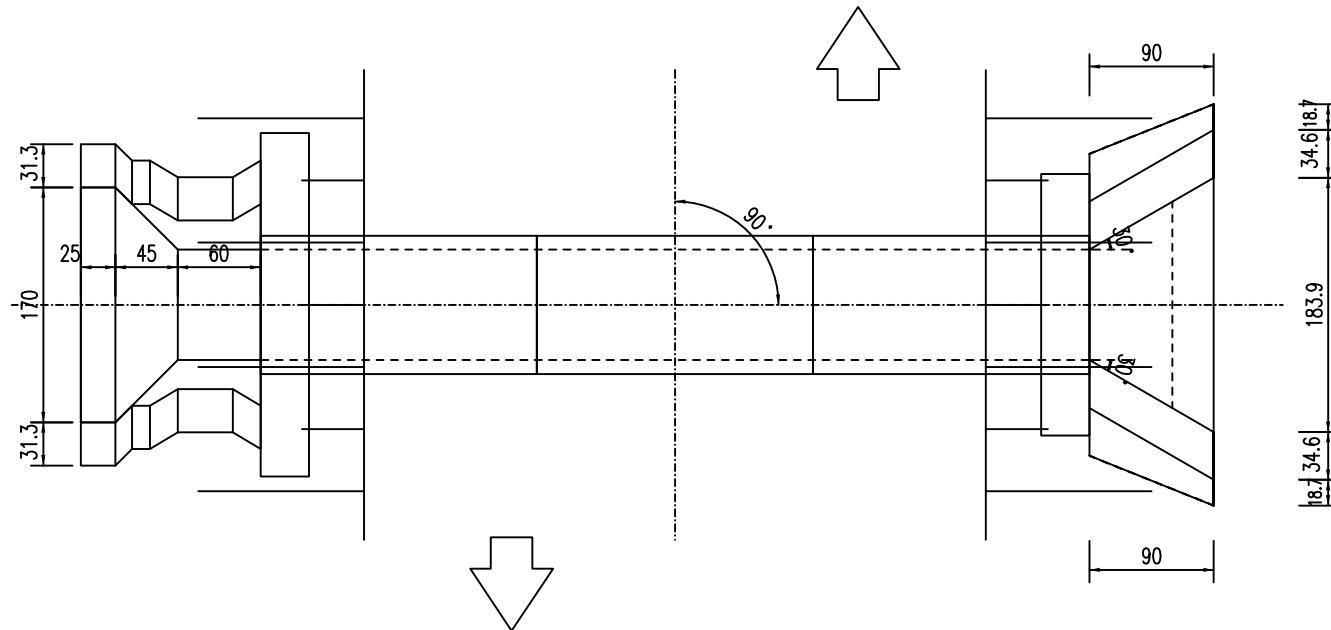
序 号	中 心 桩 号	结构类型	孔数及管 径	长度 (米)	M7.5浆砌 片石端墙 (立方 米)	C15混凝土 管基 (立方 米)	C15混凝土 墙帽 (立方 米)	砂砾垫层 (立方 米)	C15混凝土 洞口铺砌 (立方 米)	M7.5浆砌 片石隔水 墙 (立方 米)	M7.5浆砌 片石八字 墙身 (立 方米)	M7.5浆砌 片石跌水 井井身 (立方 米)	锥坡回填土 (立方米)	涂沥青 (防水 层) (平 方米)	沉降缝沥 青麻絮 (平方 米)	接头表层 油毛毡 (平方 米)	挖基土 方 (立 方米)	备注
1	4#线																	
2	K0+335	钢筋砼圆管涵	1-D0.80	5.00	1.00	2.09	0.30	1.27	1.44	0.56	1.74		18.37	2.90	3.84	0.79	10.00	购买Ⅱ级圆管涵
3																		
4																		
5																		
6																		
7																		
8																		
9																		
10																		
11																		
12																		
13																		
14																		
15																		
16																		
17																		
18																		
19																		
20																		
21																		
22																		
23																		
24	合计			5.00	1.00	2.09	0.30	1.27	1.44	0.56	1.74		18.37	2.90	3.84	0.79	10.00	

编制：

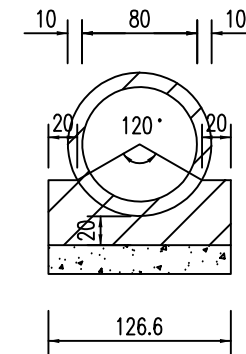
复核：



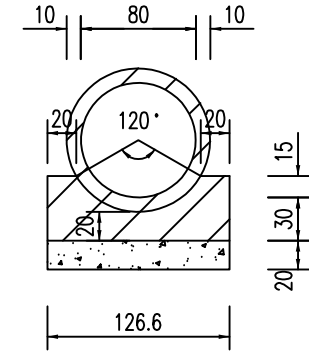
立面图 1:150



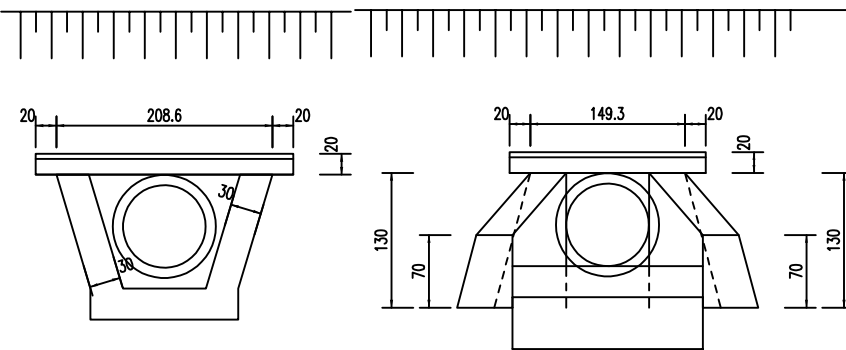
平面图 1:150



中心洞身断面 1:150

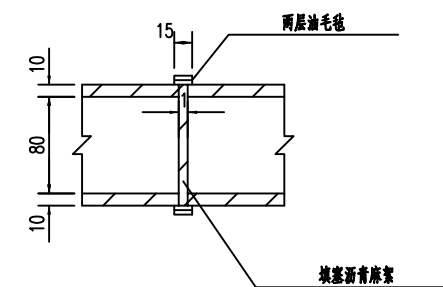


端部洞身断面 1:150



左洞口侧面 1:150

右洞口侧面 1:150



管节接头 1:150

附注:

- 1.图中尺寸除标高以米计外,其余均以厘米计。
- 2.洞身每隔4-6米设置一道沉降缝,缝内填以沥青麻絮或不透水材料。
- 3.地基承载力不得低于0.3MPa,否则应进行换土或其它加固措施。
- 4.进出口为排水通畅可作适当开挖。
- 5.涵洞与路线夹角为90度。
- 6.本图涵长为600cm。



中联合创 中联合创设计有限公司
ZHONGLIANHECHUANG CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO. LTD

设计资质证书编号: A222009092

市政行业乙级:
公路行业(公路)专业甲级、水利行业丙级;
电力行业(输变电工程)专业乙级;
电力行业(电气工程)专业乙级;
农林行业(林业工程)乙级;
风景园林工程设计专项乙级。

职责

项目负责
专业负责
审定
审核

实名

凌毅
高风亮
谢迎林
高风亮

签名

曹宏涛
王三男
王三男

职责

校对
设计
制图

实名

曹宏涛
王三男
王三男

签名

曹宏涛
王三男
王三男

工程项
目名称

天等县康乡把孔村多佑屯水稻等产业基地配套项目

建设单位
名称

天等县农业农村局

图
名

1-D0.8m钢筋混凝土圆管涵布置图

设计阶段

图别
图号
日期

设施

道路
SIV-2
2025.01