

2025年度浑江区七道江镇七道江村排水渠项目

施工图设计

(第1册 共1册)

 中亿国际设计集团有限公司

二〇二五年四月



2025年度浑江区七道江镇七道江村排水渠项目

施工图设计

(第1册 共1册)



中亿国际设计集团有限公司

二〇二五年四月

扉 页

工 程 名 称:2025年度浑江区七道江镇七道江村排水渠项目

设计证书	建筑工程、人防工程乙级 市政行业乙级 电力行业乙级 风景园林工程设计专项乙级 水利行业乙级 农业综合开发生态工程、营造林工程专业乙级 污染修复工程专项乙级
证书编号	A352012386
资质盖章	贵州省建设工程设计出图专用章 中亿国际设计集团有限公司 资质等级范围：市政行业乙级、建筑行业(建筑工程、人防工程)乙级、风景园林工程设计专项乙级、农林行业(农业综合开发生态工程、营造林工程)专业乙级、水利行业丙级、电力行业(风力发电、新能源发电、送电工程、变电工程)专业乙级、环境工程(污染修复工程)专项乙级 资质证书编号：A252030795 有效期至：2026年8月4日
设计单位	中亿国际设计集团有限公司

目 录

[illegible][illegible]

设计说明书

1 概述

1.1 工程概况

浑江区是吉林省白山市下辖的一个市辖区。地处吉林省东南部，长白山麓（北纬 41 度 30 分至 42 度 04 分，东经 126 度 07 分至 126 度 41 分），西接通化市通化县，北于柳河县交界，南与集安市接壤，东临江源县和临江市，东南与朝鲜民主主义人民共和国隔江相望，边境线长 45 公里，是白山市府所在地。

七道江村工程所在位置排水渠侧墙损毁严重，为了改善七道江村的排水现状，在七道江村既有排水渠基础上拆除原有侧墙，重新砌筑并加盖盖板。

1.2 工程规模：

2025 年度浑江区七道江镇七道江村基础设施提升项目位于七道江镇七道江村，拆除既有排水渠侧墙 1011m，新建侧墙 1011m，加盖盖板 2022 块。

1.3 设计依据及采用设计规范、标准、规程、规定

1. 《城市道路工程设计规范》CJJ 37-2012（2016 年版）；
2. 《混凝土结构设计规范》GB 50010-2016；
3. 《给排水制图标准》GB/T 50106-2010；
4. 《城镇给水排水技术规范》GB 50788-2012；
5. 《混凝土和钢筋混凝土排水管标准》GB/T 11836-2009；
6. 国家建筑标准图集《市政排水管道工程及附属设施》06MS201；
7. 《市政公用工程设计文件编制深度规定》（2013 年版）；
8. 《工程建设标准强制性条文》城市建设部分（2013 年版）；
9. 本工程坐标采用 CS2000 直角坐标系，高程采用 1985 国家高程基准；
10. 其它有关的地方性规范和标准。

1.4 坐标、高程系统的采用

本工程平面坐标采用 2000 坐标系统，高程采用 1985 年国家高程基准。

1.5 水文气象及工程地质

项目地区属北温带大陆性季风气候，是吉林省最寒冷地区。春季昼夜温差大；夏季短，温热多雨；秋季凉爽，多晴朗天气；冬季长，干燥寒冷。市区年平均气温 4.6℃，夏季最高气温历史极值 36.5℃，冬季最低气温历史极值-42.2℃，年平均降水量 883.4 毫米，日照时数 2259 小时，无霜期 140 天。

2.排水渠设计

1.本次工程设计排水渠为 M10 浆砌片石，盖板为钢筋混凝土结构。

2.砂：

中砂：平均粒径为 0.35~0.5mm，细度模数为 2.3~3.0。

粗砂：平均粒径为 0.5~4.75mm，细度模数为 3.1~3.7。

3.水泥和水：

①砌筑工程采用的水泥品种和标号应符合施工要求，到货的水泥应按品种、标号、出厂日期分别堆存，受潮结块的水泥，禁止使用。

②未经处理的工业废水不得使用。对拌和及养护的水质有怀疑时，应进行砂浆强度验证，如果该水制成砂浆的抗压强度低于标准水制成的砂浆 28 天龄期抗压强度的 90%以下时，则此水不能使用。

③砂浆

砂浆的配合比必须满足施工图纸规定的强度和施工和易性要求，配合比必须通过试验确定。施工中承包人

需要改变胶凝材料的配合比时，应重新试验，并报送监理批准。

拌制砂浆时，严格按照试验确定的配料单进行配料，严禁擅自更改，配料的称量允许误差应符合下列规定：

水泥为±2%；砂±3%；水±1%。

4.砂浆拌和时间：机械拌和不少于 2-3 分钟，一般不允许人工拌和。局部少量的人工拌和料至少干拌三遍，再湿拌至色泽均匀，方可使用。

5.砂浆应随拌随用。

6.石料：砌石材料坚硬新鲜，无风化剥落层或裂纹，石材表面无污垢、水锈等杂质，用

于表面的石材，应色泽均匀。石料的物理力学指标应符合施工图纸的要求。

7.混凝土拌制

普通混凝土的配合比应按照《普通混凝土配合比设计规程》(JGJ55-2011)，通过计算和试配确定，以得出实验室配合比，为保证混凝土施工质量，在施工时还要按砂石实际含水率对原实验室配合比进行修正：

加料时采用一次加料法，即搅拌前先在料斗中装入石子，再装水泥及砂，料斗将砂、石、水泥倾入搅拌机的同时加水，搅拌时间应根据搅拌机的类型和容量、骨料的品种、对混凝土流动性的要求等进行确定。

7.1 混凝土运输

- ①、运输过程中不得产生分层、离析现象；
- ②、应以最少的转运次数、最短的时间，从搅拌地点运至浇筑地点；
- ③、应保证浇筑工作的连续进行；
- ④、运送混凝土的容器应严密不漏浆。

7.2 混凝土浇筑与振捣

浇筑前应对模板、支架、钢筋和预埋件进行仔细检查，并且应当消除淤泥和杂物，有排水和防水措施，对干燥的非粘性土，应用水湿润，未风化的岩石，应用水清洗，拌制混凝土所需的粗细骨料均应满足规范要求。经筛分，按配合比放入拌合机搅拌后，用小型混凝土翻斗车运往各工程点，经木制溜槽卸料，人工平仓，用振捣器捣实。浇筑时，为避免发生离析现象，混凝土的下落高度不应超过 2m，超过 2m 应使用溜槽，为了使混凝土能够振捣密实，浇筑时应分层浇灌、振捣，并应在下层混凝土初凝之前，将上层混凝土浇灌并振捣完毕，如必须间歇，间歇时间应尽量缩短，间歇的最长时间应按所用水泥品种及混凝土凝结条件确定，浇筑过程中的最大间歇时间按有关规定执行，超过最大间歇时间，则应留置施工缝，再继续浇筑混凝土时，已浇筑的混凝土其抗压强度应不小于 1.2N/mm^2 ，同时还应清除水泥薄膜和松动石子以及软弱混凝土层，并加以充分湿润和冲洗干净，不得积水，此外，在浇筑新混凝土前，施工缝处宜先铺水泥浆或与混凝土成份相同的水泥砂浆一层，浇筑时混凝土应细致捣实，使新旧混凝土紧密结合。

振捣的目的是排除拌合料的空气以减少空隙，保证混凝土的密实度，振捣器无法工作的

情况下可用人工持铁钎捣实，应按规定所要求的程序进行振捣，振动上一层时应插入下一层 3~5cm，振捣深度不超过振动棒长度的 1.25 倍，每点的振动时间以不再出现气泡而出现水泥浆为止，一般约 20~30 秒，振动器不得触及钢筋、模板及埋件，平板式振动捣器以每个位置振捣到混凝土不再下沉，表面返出水泥浆时为止，平板振捣器的移动间距，应能保证振捣器的底板覆盖已振实部分的边缘。

7.3 拆模及养护

现浇结构的侧模，应在混凝土强度能保证其表面及棱角不因拆除模板而受损时，方可拆除。现浇结构的底模应在与结构相同条件养护的试块达到相应规定强度时，方可拆除。已浇筑的混凝土强度达到 1.2N/mm^2 以后，始准在其上来往人员和安装模板及支架。已拆除模板及其支架的结构，应在混凝土强度达到设计的混凝土标准强度值后，才允许承受全部使用荷载。

应采用自然养护的方法养护新浇筑的混凝土，自然养护是在 $+5^{\circ}\text{C}$ 以上浇水养护，普通混凝土在浇后 12 小时以内即应覆盖草袋等物，浇水保持湿润，浇水养护时间以达到 28 天强度的 60% 为度，每天浇水次数 4~5 次，最初几天次数还要适当增加。

7.4 冬、雨季施工

受工期要求需冬季施工时，施工中应设法加速混凝土早期凝固或使混凝土在负温度下硬化，当最低气温低于 -3°C 和日平均气温低于 $+3^{\circ}\text{C}$ 时，应按规范要求，采取冬季施工措施，具体可采用以下几种方法：①.降低水灰比，使用干硬性混凝土；②.提高水泥标号或用快硬水泥；③.对原材料加温，使混凝土早强；④.浇筑后保湿养护；⑤.搅拌混凝土时掺附加剂和降低拌和水的冰点等。

尽量避免雨天浇筑，砂石料场加强排水、运输工具防雨、防滑，随时调整拌合用水量，排除仓内积水和防止落入雨水，在中雨到大雨时，应停止浇筑，并防止混凝土仓面被冲刷，当气温高于 30°C 时，混凝土浇筑应采取有效降温措施，否则严禁施工

3 施工组织及注意事项

1、土方开挖与回填：类同于渠槽的开挖与回填。设计标高上方应保留一定厚度的原状土用人工清理，禁止扰动设计标高以下的原状土。

2、土方开挖与回填中应注意以下方面：

土方开挖时，槽底高程、坡度要符合设计图纸要求。

当原地面高程低于设计标高时应进行土方回填。在填筑过程中土方需进行夯实，待土方密实度达到要求后再进行人工修理。无法进行夯填的土壤（如淤泥等）可用水夯法进行处理，水夯法是在基槽开挖后，其两端堵紧灌满水，待土壤饱满后把水放出。

4 技术采用等情况

本项目设计中，利用 CAD、鸿业等软件通过 1:1000 矢量地形图建立数字地面模型，在模型上进行设计，提高了设计速度、精度，保证了合理性和经济性。

5 环境保护

根据《水利水电工程水土保持技术规范》的要求，从设计施工时考虑细粒料要覆盖运输，背风存放，防止灰尘飞扬，污染环境。

6 施工材料

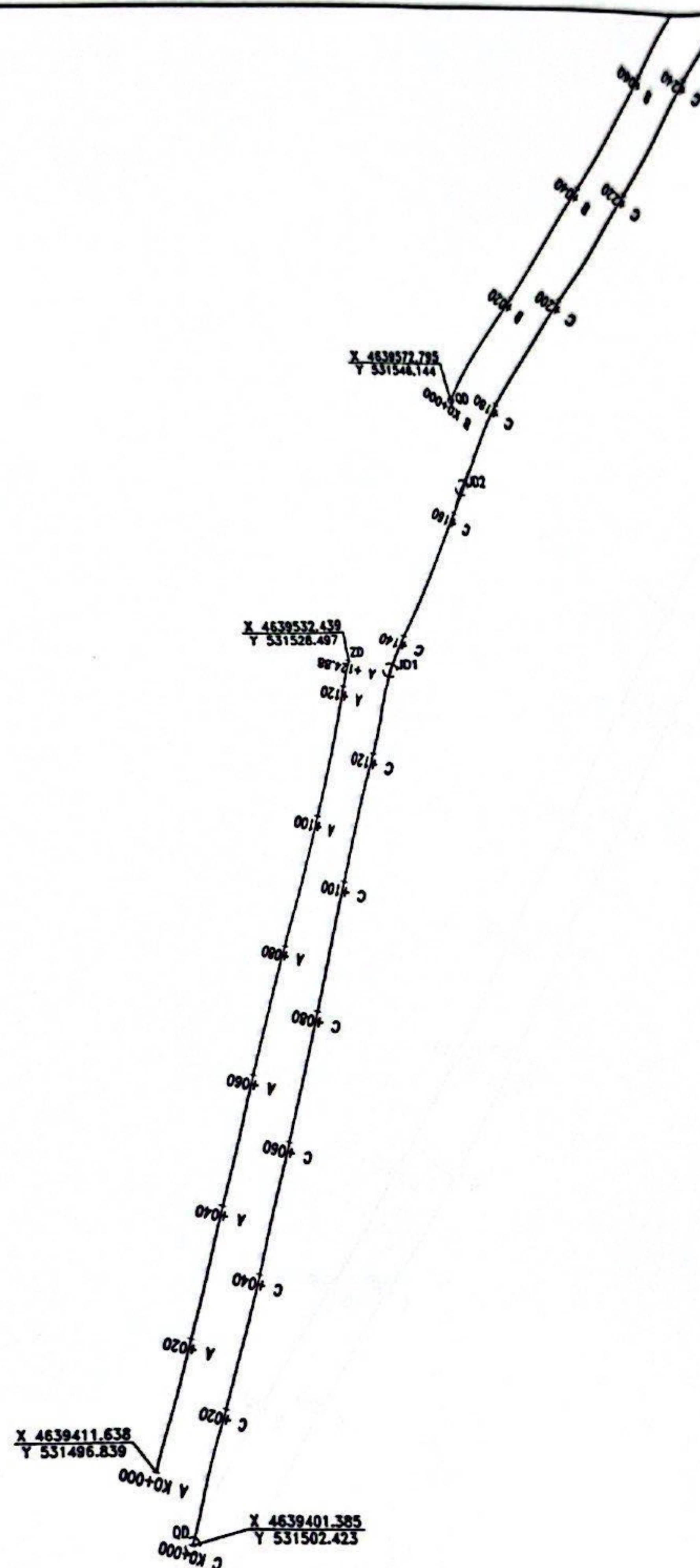
经现场调查，本着就地就近原则对材料质量及价格进行了比较，并进行了取样实验，最后确定主要材料产地。

工程用水用电：沿线施工场地均考虑了场外电力、电讯线路，以满足施工要求。在工程实施时，应与供水、电力部门协调好用水用电事宜。



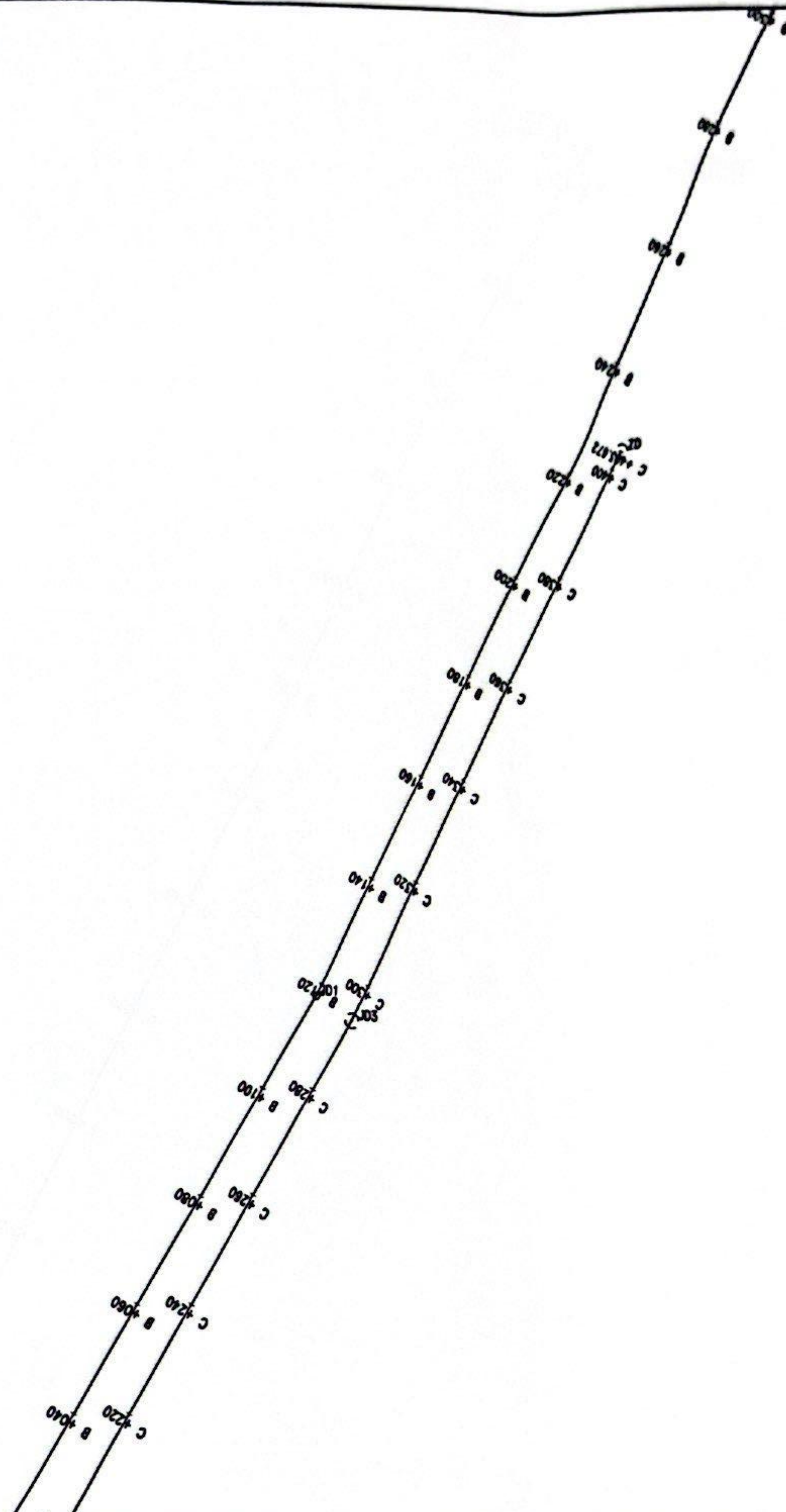
注：
1. 本图比例为1:1000
2. 本图尺寸均以米计
3. 本图采用国家2000坐标系

中亿国际设计集团有限公司 ZHONGYI INTERNATIONAL DESIGN GROUP LIMITED 资质等级：甲级	工程名称	2025年度浑江区七道江镇七道江村排水渠项目	项目负责人	李杰	设计	王伟	图名	地理位置图	建设单位	七道江镇人民政府
	单项名称	排水工程	专业负责人	盛杰	审核	陈天和	复核	施宗莉	项目编号	



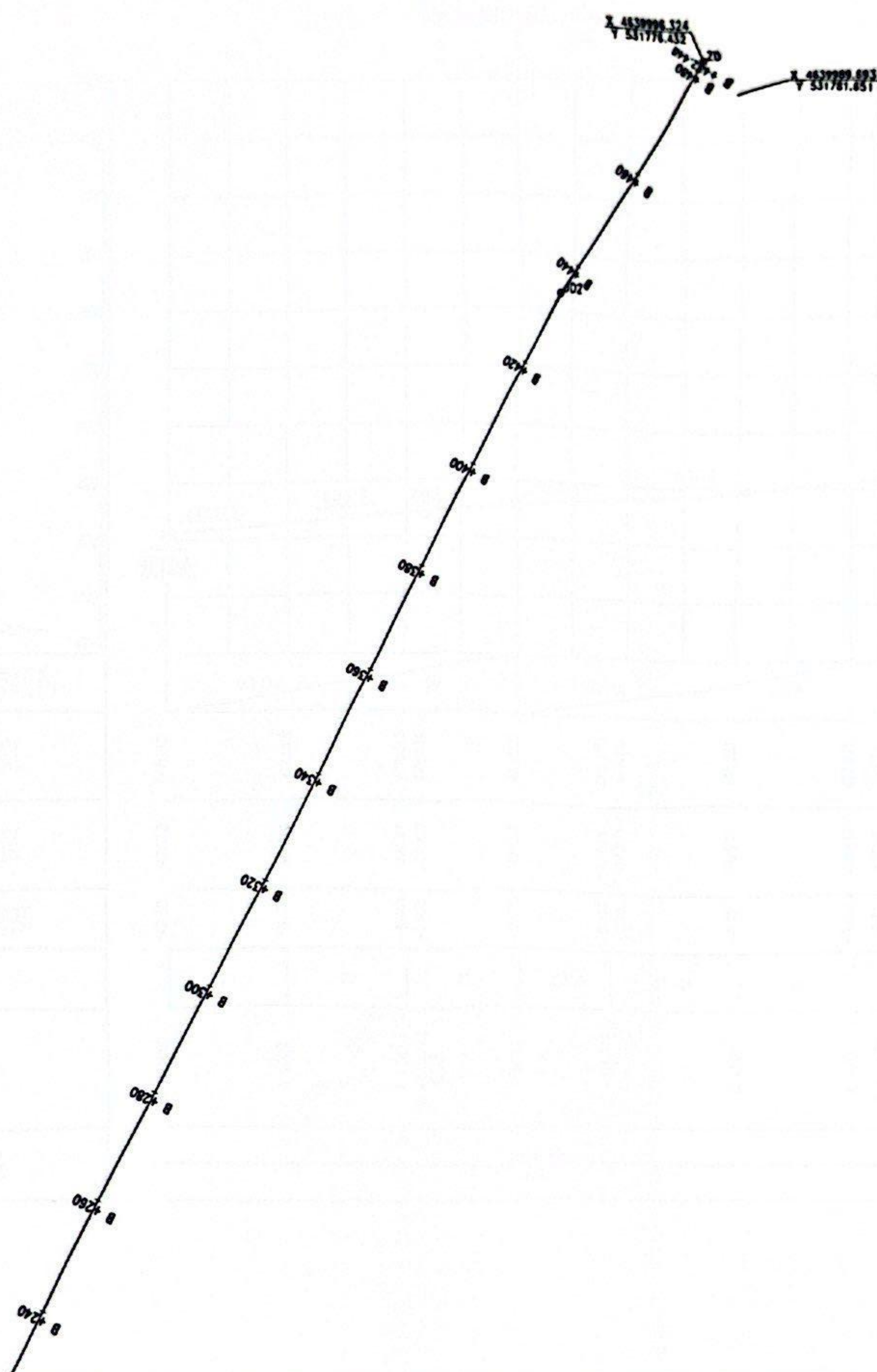
- 注：
- 1、本图比例为1:1000。
 - 2、本图尺寸均以米计。
 - 3、本图采用国家2000坐标系统。

中亿国际设计集团有限公司 ZYONGYI INTERNATIONAL DESIGN GROUP LIMITED 资质证书编号: A362013304	工程名称	2025年度溧江区七道江镇七道江村排水渠项目	项目负责人	李杰	设计	王伟	图名	平面设计图(一)	建设单位	七道江镇人民政府
	单项名称	排水工程	专业负责人	盛杰	审核	陈天和	复核	施宗莉	项目编号	



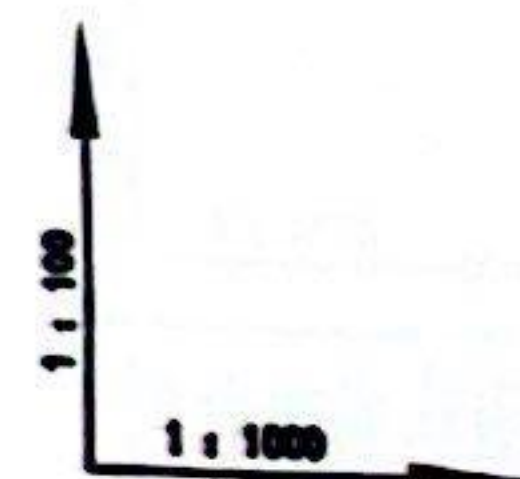
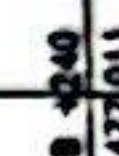
注：
1、本图比例为1:1000。
2、本图尺寸均以米计。
3、本图采用国家2000坐标系统。

中亿国际设计集团有限公司 ZHONGYI INTERNATIONAL DESIGN GROUP LIMITED 0519-85091386	工程名称	2025年度溧江区七道江镇七道江村排水渠项目	项目负责人	王杰	设计	王伟	图名	平面设计图(二)	建设单位	七道江镇人民政府
	单项名称	排水工程	专业负责人	盛杰	审核	陈天和	复核	施宗莉	项目编号	



- 注：
- 1、本图比例为1:1000。
 - 2、本图尺寸均以米计。
 - 3、本图采用国家2000坐标系。

中亿国际设计集团有限公司 ZHONGYI INTERNATIONAL DESIGN GROUP LIMITED 图章及注册号: 0001012004	工程名称	2025年度浑江区七道江镇七道江村排水渠项目	项目负责人	李士杰	设计	王伟	图名	平面设计图(三)	建设单位	七道江镇人民政府
	单项名称	排水工程	专业负责人	盛杰	审核	陈天和	复核	施宗莉	项目编号	

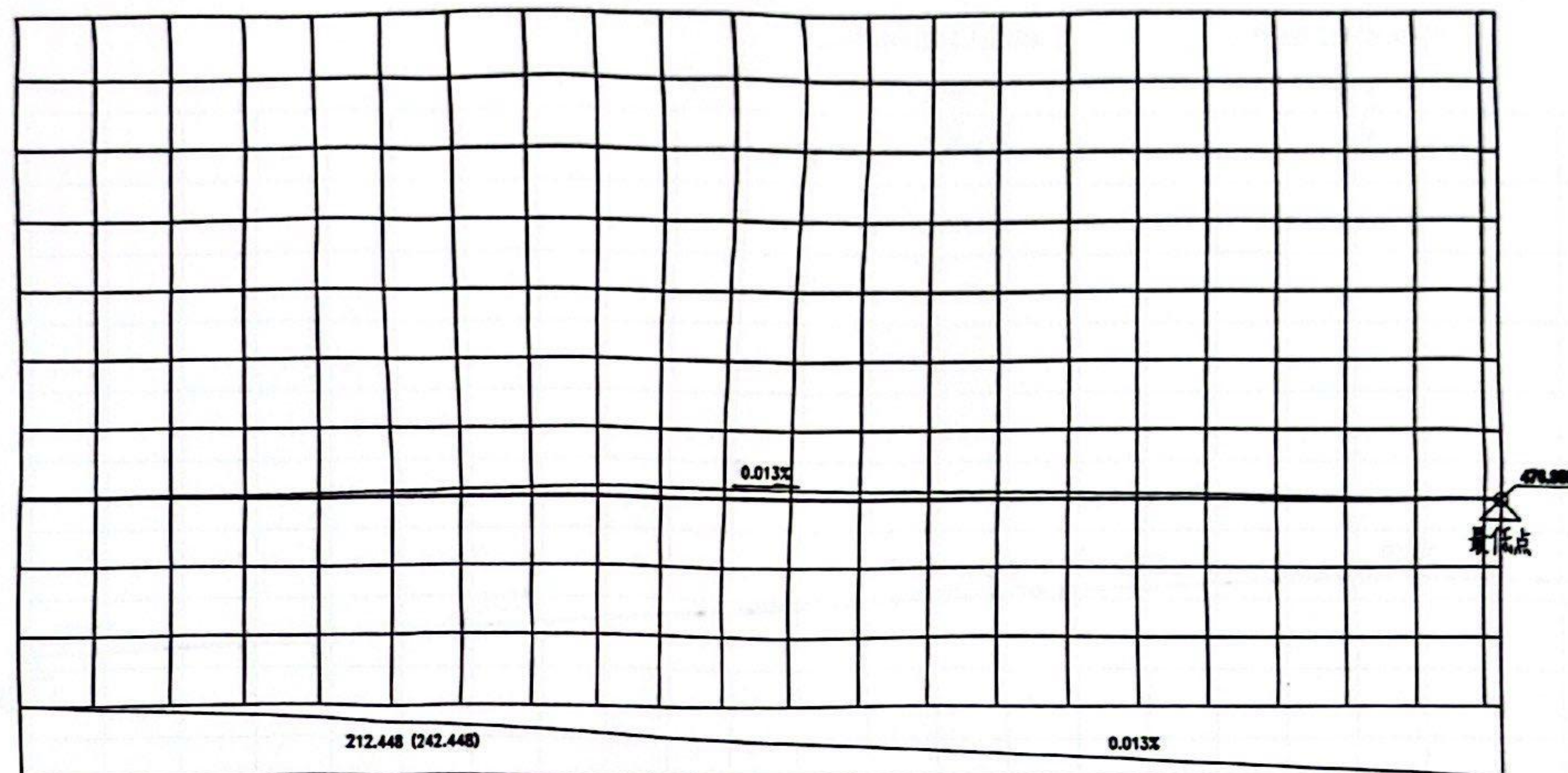


设计坡度与距离
设计高程
地面高程
路中填挖高
间距
桩号
平曲线

[illegible]

中亿国际设计集团有限公司
ZHONGYI INTERNATIONAL DESIGN GROUP LIMITED
注册办公处: 6367913366

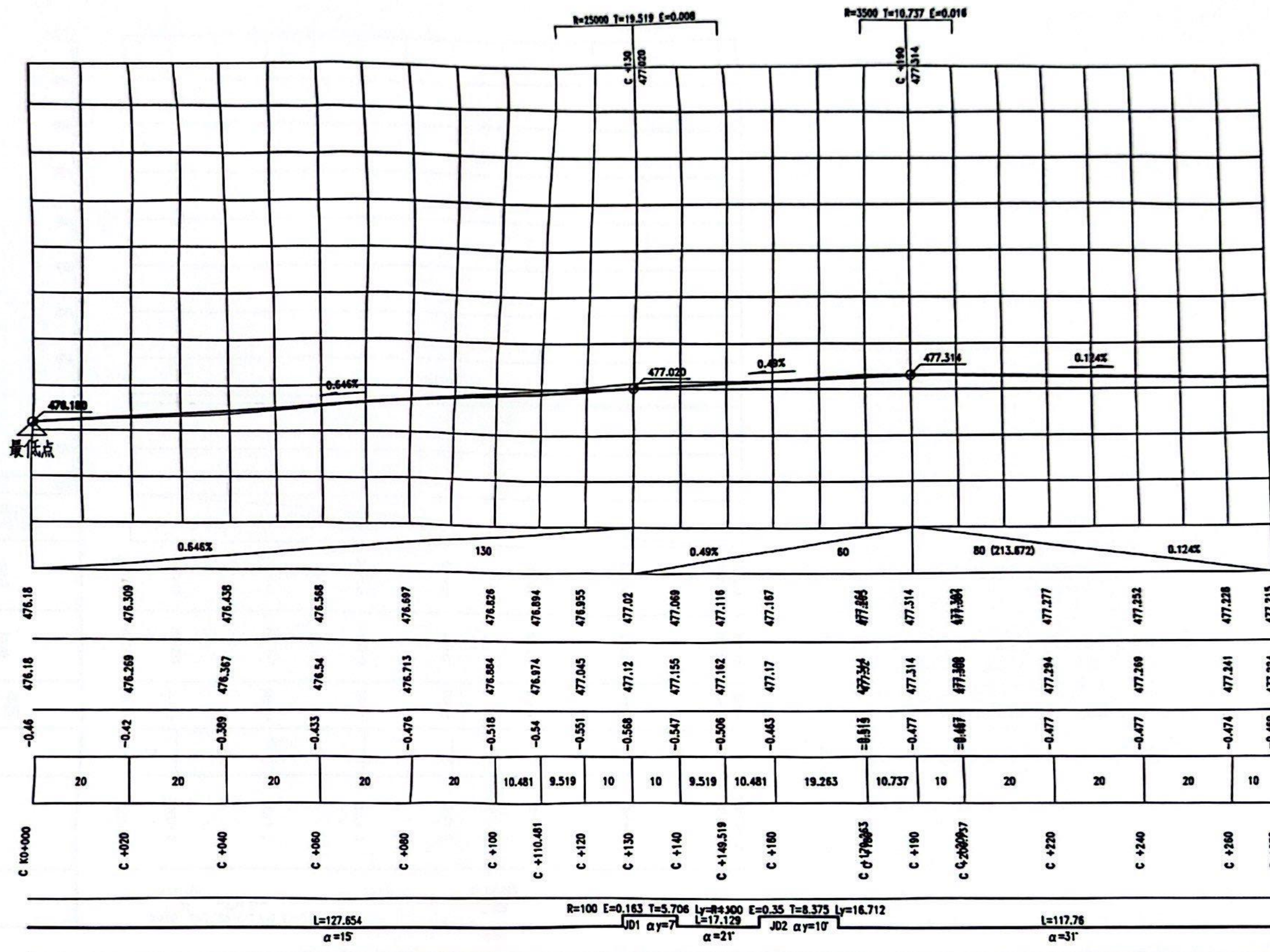
工程名称	2025年度浑江区七道江镇七道江村排水渠项目	项目负责人	王杰	设计	王伟	图名	排水渠纵断面图(二)	建设单位	七道江镇人民政府
单项名称	排水工程	专业负责人	盛杰	审核	陈天和	复核	施宗莉	项目编号	

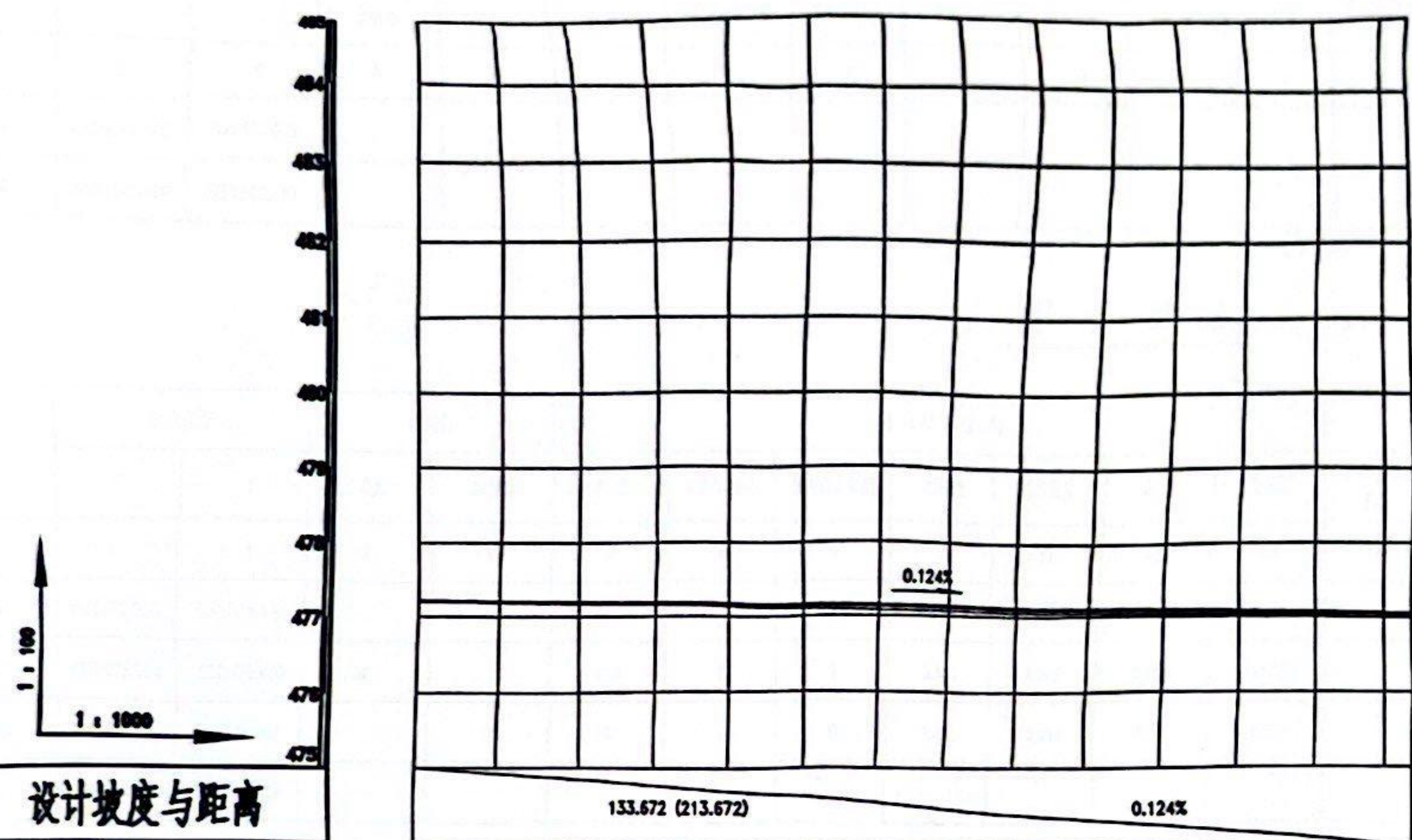


设计坡度与距离
设计高程
地面高程
路中填挖高
间距
桩号
平曲线

477.007	477.006	477.003	477.001	476.998	476.996	476.993	476.991	476.988	476.985	476.983	476.98	476.98
477.017	477.025	477.04	477.064	477.127	477.154	477.129	477.104	477.079	477.052	477.018	476.984	476.98
-0.47	-0.479	-0.497	-0.543	-0.589	-0.618	-0.596	-0.573	-0.551	-0.526	-0.495	-0.484	-0.46
10	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
B +270	B +280	B +300	B +320	B +340	B +360	B +380	B +400	B +420	B +440	B +460	B +480	B +482.448
L=307.484 $\alpha=27^\circ$												
R=100 E=0.15 T=5.482 Ly=10.954 0.02 $\alpha y=0$												
L=42.896 $\alpha=33^\circ$												

工程名称	2025年度溧江区七道江镇七道江村排水渠项目	项目负责人	王东	设计	王伟	图名	排水渠纵断面图(三)	建设单位	七道江镇人民政府
单项名称	排水工程	专业负责人	盛杰	审核	陈天和	复核	施宗莉	项目编号	





设计坡度与距离
设计高程
地面高程
路中填挖高
间距
桩号
平曲线

L=117.76		L=358.495	
$\alpha = 31^\circ$ $R=100$ $E=0.035$ $T=2.647$ $L_y=5.293$		$\alpha = 28^\circ$	
C +270	-0.489	477.224	477.215
C +280	-0.463	477.206	477.203
C +300	-0.448	477.166	477.178
C +320	-0.415	477.109	477.153
C +340	-0.401	477.07	477.129
C +360	-0.406	477.05	477.104
C +390	-0.411	477.03	477.079
C +400	-0.432	477.047	477.055
C +403.573	-0.46	477.05	477.05

中亿国际设计集团有限公司 ZHONGYI INTERNATIONAL DESIGN GROUP LTD., LTD. 营业执照号: 4512012706	工程名称	2025年度浑江区七道江镇七道江村排水渠项目	项目负责人	李永东	设计	王伟	图名	排水渠纵断面图(五)	建设单位	七道江镇人民政府
	单项名称	排水工程	专业负责人	盛杰	审核	陈天和	复核	施宗莉	项目编号	

平曲线表

点名	点名	点坐标		转角值		曲线要素值(米)							曲线位置					曲线长度及方向			备注
		X	Y	左转角	右转角	半径	缓和曲线参数	缓和曲线长度	切线长度	曲线长度	外距	修正值	第一缓和曲线起点	第一缓和曲线终点或圆曲线起点	曲线中点	第二缓和曲线起点或圆曲线终点	第二缓和曲线终点	曲线长度(米)	交点间距(米)	计算方位角	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
GD	A K0+000	4639411.638	531496.839																	15°	
ZD	A +124.88	4639532.430	531528.487															124.88	124.88		

平曲线表

交点号	交点桩号	交点坐标		转角值		曲线要素值(米)							曲线位置					曲线长度及方向			备注
		X	Y	左转角	右转角	半径	缓和曲线步数	缓和曲线长度	切线长度	曲线长度	外距	修正值	第一缓和曲线起点	第一缓和曲线终点或圆曲线起点	曲线中点	第二缓和曲线起点或圆曲线终点	第二缓和曲线终点	曲线长度(米)	交点间距(米)	计算方位角	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
GD	B K0+000	4639572.795	531546.144																	31°	
JD1	B +117.784	4639673.976	531606.439	4°		100	0	0	3.333	6.663	0.056	0.002		+114.451	+117.783	+121.114		114.451	117.784	27°	
JD2	B +434.08	4639955.865	531749.907		6°	100	0	0	5.482	10.954	0.15	0.011		+428.598	+434.075	+439.551		307.484	316.299	33°	
ZD	B +482.448	4639996.324	531776.432															42.896	48.378		

平曲线表

交点号	交点桩号	交点坐标		转角值		曲线要素值(米)							曲线位置						曲线长度及方向			备注
		X	Y	左转角	右转角	半径	缓和曲线步数	缓和曲线长度	切线长度	曲线长度	外距	修正值	第一缓和曲线起点	第一缓和曲线终点或圆曲线起点	曲线中点	第二缓和曲线起点或圆曲线终点	第二缓和曲线终点	曲线长度(米)	交点间距(米)	计算方位角		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
GD	C K0+000	4639401.383	531502.423																	15°		
JD1	C +133.36	4639530.389	531536.23		7°	100	0	0	5.706	11.4	0.163	0.012		+127.654	+133.354	+139.054		127.654	133.36	21°		
JD2	C +164.558	4639559.484	531547.524		10°	100	0	0	8.575	16.712	0.35	0.039		+156.182	+164.538	+172.894		17.129	31.21	31°		
JD3	C +293.301	4639670.112	531613.449	4°		100	0	0	3.333	6.663	0.056	0.002		+289.968	+293.299	+296.631		117.074	128.782	27°		
JD4	C +609.42	4639951.845	531756.837		6°	100	0	0	5.482	10.954	0.15	0.011		+603.938	+609.415	+614.891		307.307	316.122	33°		
ZD	C +654.667	4639989.893	531781.651															39.775	45.258			

中亿国际设计集团有限公司

ZHONGYI INTERNATIONAL DESIGN GROUP LTD., LTD.

注册证书编号: 4302012104

工程名称

2025年度浑江区七道江镇七道江村排水渠项目

项目负责人

李永

设计

王伟

图名

平曲线表

建设单位

七道江镇人民政府

单项名称

排水工程

专业负责人

盛杰

审核

陈天和

复核

施宗莉

项目编号

逐桩坐标表

桩号	坐标(米)		方位角
	X	Y	
A K0+000	4639411.638	531496.839	15°
A +020	4639430.985	531501.909	15°
A +040	4639450.331	531506.979	15°
A +060	4639469.678	531512.049	15°
A +080	4639489.025	531517.119	15°
A +100	4639508.372	531522.189	15°
A +120	4639527.718	531527.259	15°
A +124.88	4639532.439	531528.497	15°

逐桩坐标表

桩号	坐标(米)		方位角
	X	Y	
B K0+000	4639572.795	531546.144	31°
B +020	4639589.978	531554.382	31°
B +040	4639607.156	531566.62	31°
B +060	4639624.337	531578.858	31°
B +080	4639641.518	531587.097	31°
B +100	4639658.699	531597.335	31°
B +114.451	4639671.113	531604.733	31°
B +117.783	4639674.003	531606.39	29°
B +120	4639675.956	531607.439	28°
B +121.114	4639676.946	531607.95	27°
B +140	4639693.777	531616.517	27°
B +160	4639711.602	531625.988	27°
B +180	4639729.426	531634.66	27°
B +200	4639747.25	531643.732	27°
B +220	4639765.074	531652.803	27°
B +240	4639782.899	531661.875	27°
B +260	4639800.723	531670.947	27°
B +280	4639818.547	531680.018	27°
B +300	4639836.371	531689.09	27°
B +320	4639854.196	531698.162	27°

逐桩坐标表

桩号	坐标(米)		方位角
	X	Y	
B +340	4639872.02	531707.233	27°
B +360	4639889.844	531716.305	27°
B +380	4639907.668	531725.377	27°
B +400	4639925.493	531734.448	27°
B +420	4639943.317	531743.52	27°
B +428.598	4639950.979	531747.42	27°
B +434.075	4639955.79	531750.037	38°
B +439.551	4639960.45	531752.913	33°
B +440	4639960.825	531753.159	33°
B +460	4639977.551	531764.124	33°
B +480	4639994.277	531775.08	33°
B +482.448	4639996.324	531776.432	33°

中亿国际设计集团有限公司

CHONGYI INTERNATIONAL DESIGN GROUP LTD.1001000

注册证书编号: 0002012306

工程名称

2025年度浑江区七道江镇七道江村排水渠项目

项目负责人

王杰

设计

王伟

图名

逐桩坐标表(一)

建设单位

七道江镇人民政府

单项名称

排水工程

专业负责人

盛杰

审核

陈天和

复核

施宗莉

项目编号

逐桩坐标表

桩号	坐标(米)		方位角
	X	Y	
C 10+000	4639401.385	531502.423	15°
C +020	4639420.732	531507.483	15°
C +040	4639440.079	531512.563	15°
C +060	4639458.425	531517.633	15°
C +080	4639478.772	531522.703	15°
C +100	4639498.119	531527.773	15°
C +120	4639517.466	531532.843	15°
C +127.854	4639524.87	531534.783	15°
C +133.354	4639530.339	531536.384	18°
C +138.054	4639535.708	531538.294	21°
C +140	4639536.591	531538.837	21°
C +156.182	4639551.676	531544.483	21°
C +160	4639555.208	531545.842	23°
C +164.538	4639559.33	531547.839	26°
C +172.894	4639566.679	531551.812	31°
C +180	4639572.783	531555.448	31°
C +200	4639589.964	531565.687	31°
C +220	4639607.144	531575.926	31°
C +240	4639624.325	531586.164	31°
C +260	4639641.506	531596.402	31°

逐桩坐标表

桩号	坐标(米)		方位角
	X	Y	
C +280	4639658.687	531606.64	31°
C +289.968	4639667.249	531611.743	31°
C +293.299	4639678.139	531613.4	28°
C +296.631	4639673.082	531614.961	27°
C +300	4639676.085	531616.489	27°
C +320	4639693.909	531625.561	27°
C +340	4639711.734	531634.632	27°
C +360	4639729.558	531643.704	27°
C +380	4639747.382	531652.776	27°
C +400	4639765.207	531661.847	27°
C +420	4639783.031	531670.919	27°
C +440	4639800.855	531679.991	27°
C +460	4639818.679	531689.062	27°
C +480	4639836.504	531698.134	27°
C +500	4639854.328	531707.206	27°
C +520	4639872.152	531716.277	27°
C +540	4639889.977	531725.349	27°
C +560	4639907.801	531734.421	27°
C +580	4639925.625	531743.492	27°
C +600	4639943.449	531752.564	27°

逐桩坐标表

桩号	坐标(米)		方位角
	X	Y	
C +605.838	4639946.959	531754.35	27°
C +609.415	4639951.77	531756.967	30°
C +614.891	4639956.43	531759.843	33°
C +620	4639960.702	531762.644	33°
C +640	4639977.427	531773.809	33°
C +654.667	4639989.983	531781.851	33°

中亿国际设计集团有限公司

ZHONGYI INTERNATIONAL DESIGN GROUP LTD.1001200

00000001-00000000

工程名称

2025年度涪江区七道江镇七道江村排水渠项目

项目负责人

李杰

设计

王伟

图名

逐桩坐标表(二)

建设单位

七道江镇人民政府

单项名称

排水工程

专业负责人

盛杰

审核

陈天和

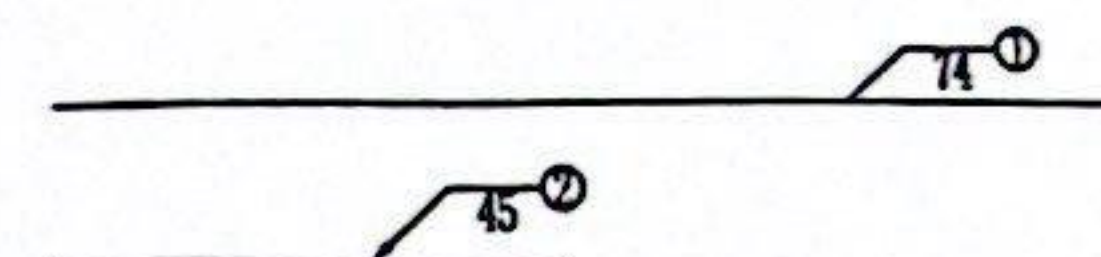
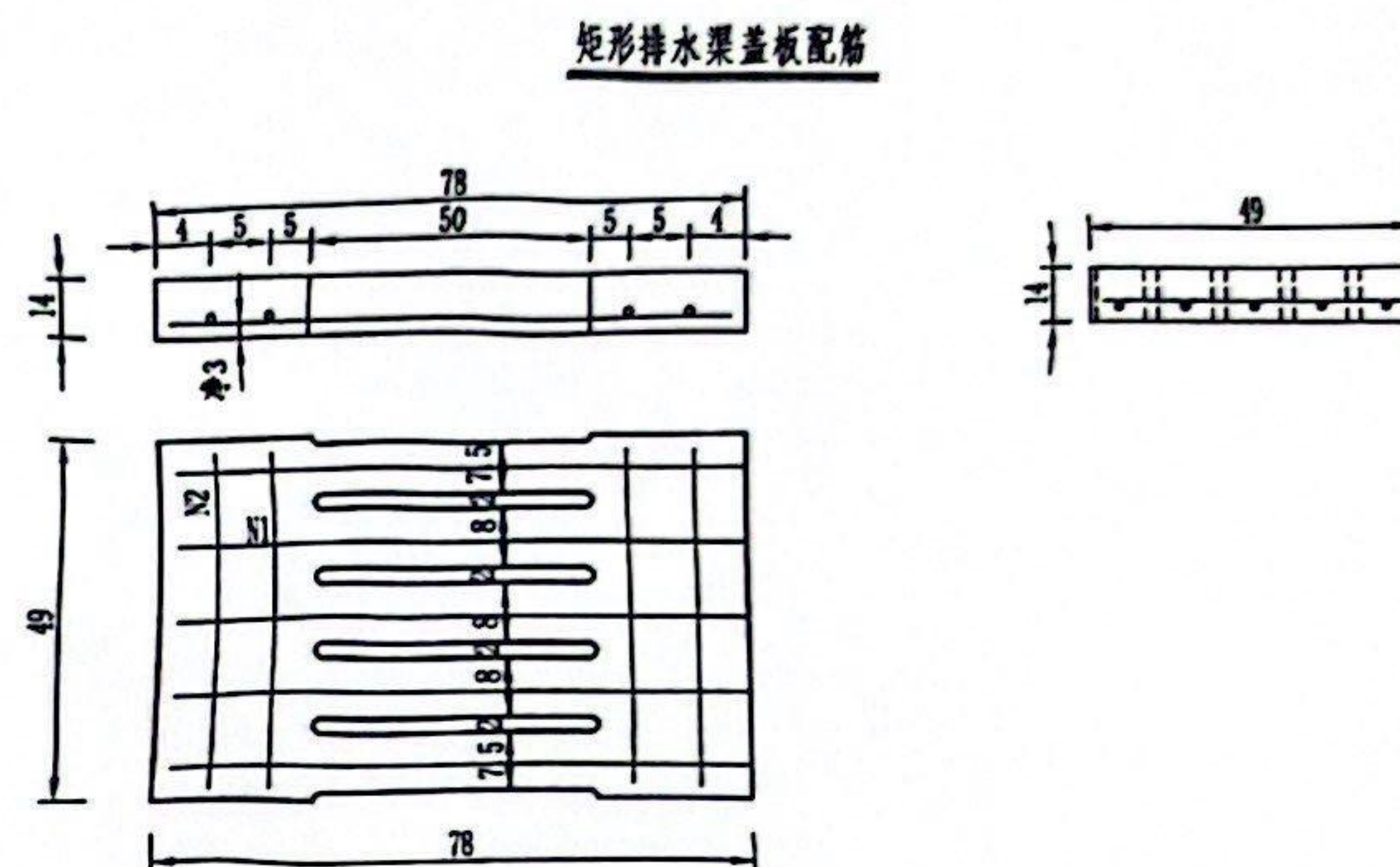
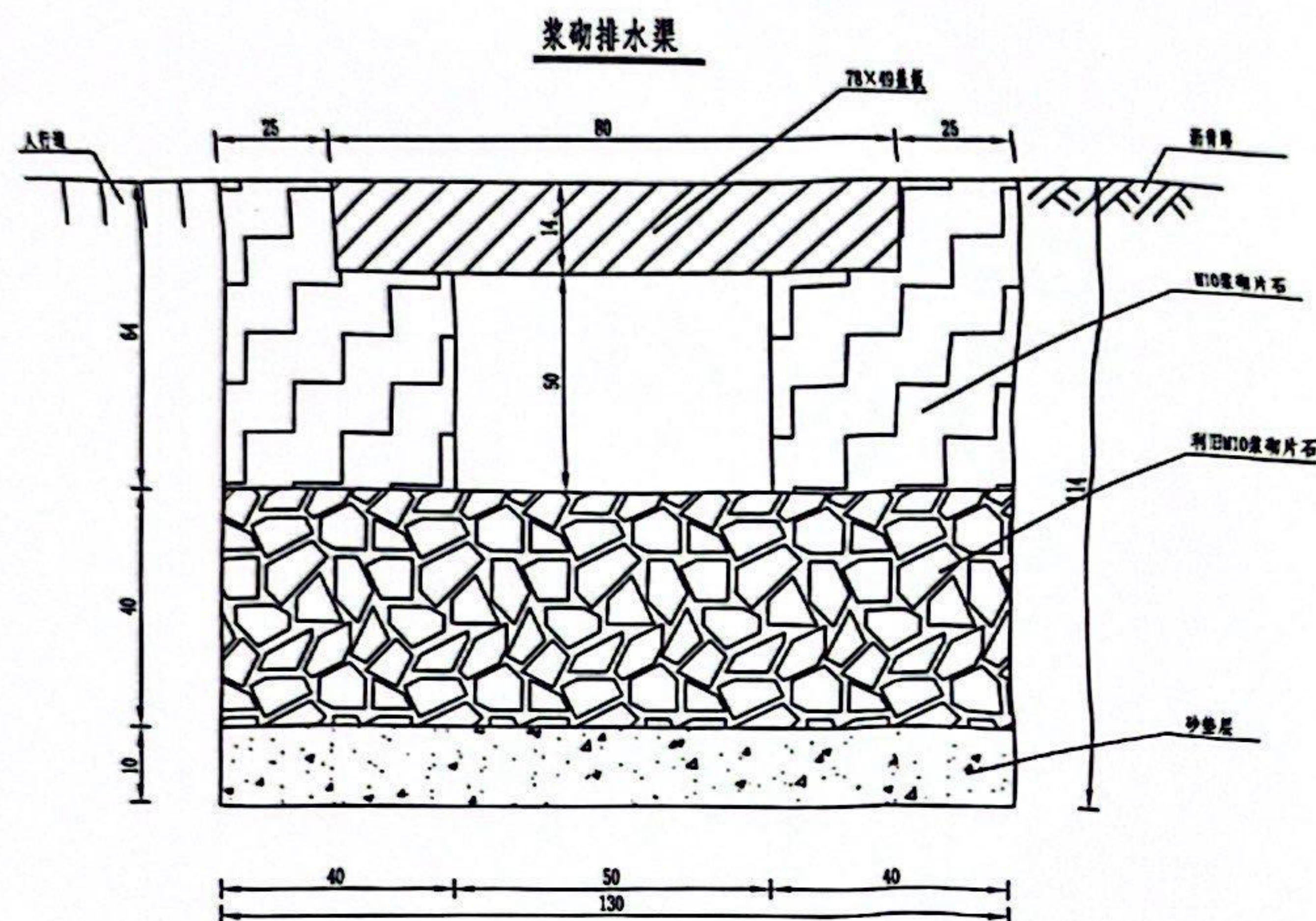
复核

施宗莉

项目编号

主要工程数量表

[illegible][illegible]



浆砌排水渠每延米工程数量表

数量 项目 型式	M10浆砌片石 (m³)	挖基土方 (m³)	回填土方 (m³)	拆除浆砌片石 (m³)	1:2水泥石灰抹面 (m²)
50×50	0.47	0.42	0.42	0.4	0.5

单个盖板工程数量表

型 式	单位重 (kg)	单根长度 (m)	根数	工程量 (kg)	合计 (kg)	C30混凝土 (m³)
1	0.888	0.74	5	3.29	4.89	0.047
2	0.888	0.45	4	1.60		

注:

1. 本图尺寸以厘米为单位。
2. 排水渠顶面抹面, 厚度为2cm的水泥砂浆。
3. 盖板为预制构件, 待强度达到95%方可安装。
4. 图中示意两侧沥青路及人行道也为新建结构, 不在本项目中, 先实施本项目浆砌排水渠, 然后在施工两侧人行道及沥青路。

中亿国际设计集团有限公司 ZHONGYI INTERNATIONAL DESIGN GROUP LIMITED 营业执照编号: 4303012304	工程名称	2025年度浑江区七道江镇七道江村排水渠项目	项目负责人	李永东	设计	王伟	图名	浑南排水渠设计图	建设单位	七道江镇人民政府
	单项名称	排水工程	专业负责人	盛杰	审核	陈天和	复核	施宗莉	项目编号	