

焦作经济技术开发区雪莲路、新园路 等道路排水防涝设施建设改造项目

初步设计

项目编号：2025-61025

第一册 说明书

郑州大学综合设计研究院有限公司

2026 年 01 月



项目名称：焦作经济技术开发区雪莲路、新园路等道路排水
防涝设施建设改造项目

业主单位：焦作经济技术开发区管理委员会

设计单位：郑州大学综合设计研究院有限公司



项目负责人：刘成永

A handwritten signature in black ink, appearing to be '刘成永' (Liu Chengyong), written in a cursive style.

审核人：刘成永

参与人员：单守新 朱麟霏 刘睿琳 单新厂

王重睿 马永清 苗欣欣

目 录

第 1 章 概述	1
1.1 概要.....	1
1.1.1 项目名称	1
1.1.2 建设单位	1
1.1.3 建设目标与任务	1
1.1.4 建设地点	1
1.1.5 建设性质	2
1.1.6 建设规模及内容	2
1.1.7 项目实施计划	2
1.1.8 项目概算及资金筹措	3
1.1.9 建设模式	3
1.1.10 可研报告执行情况	3
1.1.11 初步设计优化和调整的内容	4
1.2 编制依据.....	4
1.2.1 规划及批复	4
1.2.2 法律法规	4
1.2.3 规范和标准	5
1.3 城市概况及自然条件	6
1.3.1 地理位置	6
1.3.2 行政区划	7
1.3.3 自然条件	8
1.4 城市排水现状及规划概况	11
1.5 项目所在区域存在问题	13

第 2 章 设计内容	17
2.1 总体方案.....	17
2.1.1 设计原则	17
2.1.2 项目总体方案	18
2.2 雨水管网工程	18
2.2.1 总体设计	18
2.2.2 雨水计算公式及参数	18
2.2.3 雨水管网设计	20
2.2.4 预埋管、附属设施及其他要求	30
2.3 配套排水设施提升工程	34
2.3.1 排水监测系统	34
2.4 工程量表.....	36
第 3 章 环境保护	46
3.1 环境保护目标及执行标准	46
3.2 环境影响.....	46
3.3 缓解措施.....	48
第 4 章 劳动保护、职业安全与卫生	51
4.1 安全保障方案	51
4.1.1 劳动安全保证措施	51
4.1.2 安全组织机构及安全职责	51
4.1.3 突发事件应急救援预案	53
4.1.4 应急指挥机构	53
4.1.5 应急救援行动原则	53
4.1.6 事故应急措施	54
4.1.7 事故应急程序	54

4.1.8 事故处理及恢复生产	55
4.2 地下有限空间作业安全措施	56
第 5 章 节能	58
5.1 节能必要性	58
5.2 节能原则.....	58
5.3 节能评价范围	58
5.4 节能措施.....	59
第 6 章 管理机构与人员编制及建设进度	61
6.1 项目运营管理机构	61
6.2 项目后期运营维护	61
6.3 劳动定员.....	62
6.4 建设进度.....	62
第 7 章 投资概算	64
7.1 工程概况.....	64
7.2 编制依据.....	64
7.3 编制说明.....	65
7.4 总投资概算	66
7.5 资金筹措.....	66
7.6 概算成果与可研对比	66
第 8 章 水土保持	67
8.1 水土保持方案编制的目的和意义	67
8.2 编制依据.....	68
8.3 水土流失防治分区及措施	68
8.4 水土保持设计实施保证措施	70

第 9 章 存在问题与建议	72
9.1 存在问题.....	72
9.2 建议.....	72
第 10 章 附图	74

第1章 概述

1.1 概要

1.1.1 项目名称

焦作经济技术开发区雪莲路、新园路等道路排水防涝设施建设改造项目

1.1.2 建设单位

焦作经济技术开发区管理委员会

1.1.3 建设目标与任务

项目主要建设任务为对焦作经济开发区排水防涝设施进行提升，以提高经济开发区区域范围排水能力，确保在暴雨等极端天气条件下的排水畅通。

通过项目的建设，构建焦作经济开发区高效、完善的城市排水系统，显著提高经济开发区抵御洪水的能力，确保在暴雨等极端天气条件下排水畅通无阻，有效防止内涝等自然灾害的发生，减少焦作经济开发区的经济损失。

1.1.4 建设地点

本项目建设地点位于焦作经济技术开发区的雪莲路（经六路～经四路）、纬二路（中冰路-经三路）、纬二路（经三路-经四路）、新园路（中冰路-经二路）、新园路（经四路-经五路）、人民路北侧（经二路-经三路）、人民路南侧（经二路-经三路）、经二路东侧（纬二路-纬三路）、经二路东侧（纬三路-新园路）等 9 条市政道路。

1.1.5 建设性质

本项目建设性质为改建。

1.1.6 建设规模及内容

焦作经济技术开发区排水防涝设施建设改造项目建设内容包含雨水管网改造提升和配套排水设施提升。

(1) 雨水管网改造提升内容:

新建 d1000-d1200 钢筋砼管排水管道 5.552 公里; 新建 1600*1200-2600*1600 混凝土排水管涵 3.572 公里; 新建 $\varnothing$ 2000 雨水检查井 79 座; 改造 d400-d1200 雨水管道 5.388 公里; 改造 $\varnothing$ 1250- $\varnothing$ 2000 雨水检查井 169 座。

(2) 配套排水设施提升内容:

配套雨量监测站监测设备 6 套(监测范围:0~24mm/min, 分辨率:0.01mm)、管网液位仪 18 套(测量范围:0~10m, 分辨率:1mm)、水质排放检测仪 12 套(含 COD、SS)、有害气体检测仪 12 套(含 CO、H₂S、NO 等)、雷达流速监测仪 12 套(测速频率:24GHz, 测速范围:0.03~20m/s)、流速监测视频单元 30 套(焦距:4.8mm~120mm)、智能井盖监测终端 248 套(工作湿度:5%~95%RH, IP 等级:IP68)、易积水点视频监控 10 套(焦距:4.8mm~120mm)、易积水点水位监测仪 10 套(环境温度:-10~+60C, 相对湿度:5%-95%)、易积水点水位监测单元 10 套(相对湿度:90%RH)设备总数量修改为 368 套。

1.1.7 项目实施计划

根据工程的需要, 本工程建设周期为 12 个月。具体实施计划如下:

2025 年 12 月~2026 年 2 月：完成项目初步设计及审批、施工图设计、施工招标等。

2026 年 3 月~2026 年 11 月：完成施工准备工作和施工工作。

2026 年 12 月：完成项目验收工作。

1.1.8 项目概算及资金筹措

1.项目概算

项目总投资 6282.22 万元，其中：工程费用 5343.15 万元，工程建设其他费用 611.56 万元，基本预备费 327.51 万元。

2.资金筹措

项目总投资 6282.22 万元，资金来源为申请上级补助资金和区财政资金相结合。

1.1.9 建设模式

本项目拟采用委托代建的模式。

1.1.10 可研报告执行情况

可行性研究报告中主要内容为新建 DN1000-DN1200 钢筋砼管排水管道 5.552 公里；新建 1600*1200-2600*1600 混凝土排水管涵 3.572 公里；新建 $\varnothing$ 2000 雨水检查井 79 座；改造 DN400-DN1200 雨水管道 5.388 公里；改造 $\varnothing$ 1250- $\varnothing$ 2000 雨水检查井 169 座。

可行性研究报告与初步设计建设内容与建设规模基本一致。

1.1.11 初步设计优化和调整的内容

初步设计与可行性研究报告设计与方案基本一致，局部根据排水专项规划、水力计算和工程建设需要对管道建设长度和规格进行优化微调。

1.2 编制依据

1.2.1 规划及批复

1. 《焦作市国土空间总体规划（2021-2035 年）》；
2. 《焦作经济技术开发区国土空间规划（2021—2035 年）》，2024 年 10 月；
3. 《关于焦作经济技术开发区雪莲路、新园路等道路排水防涝设施建设改造项目可行性研究报告的批复》（中区发改审批【2025】51 号）；
4. 中站区雨水分布图；
5. 中站区排水现状雨污水管网普查图；
6. 焦作经济技术开发区设计范围内 1:1000 地形图。

1.2.2 法律法规

1. 《中华人民共和国环境保护法》；
2. 《中华人民共和国水污染防治法》；
3. 《“十四五”城市排水防涝体系建设行动计划》（建城〔2022〕36 号）；
4. 《河南省城镇排水专项规划编制纲要》；
5. 《焦作市城市排水管理办法(试行)》（焦政办〔2020〕26 号）；
6. 《市政公用工程设计文件编制深度规定》，住房和城乡建设部

工程质量安全监管司，2013 年版。

1.2.3 规范和标准

1. 《室外排水设计标准》（GB50014-2021）；
2. 《城市排水工程规划规范》（GB50318-2017）；
3. 《城乡排水工程项目规范》（GB 55027-2022）；
4. 《城镇内涝防治技术规范》（GB51222-2017）；
5. 《建筑给水排水设计标准》（GB50015-2019）；
6. 《给水排水工程构筑物结构设计规范》（GB50069-2002）；
7. 《混凝土结构设计规范》（GB50010-2010）（2024 年版）；
8. 《砌体结构设计规范》（GB50003-2011）；
9. 《工程结构可靠性设计统一标准》（GB50153-2008）；
10. 《工业与民用供配电设计手册》（第四版）；
11. 《供配电系统设计规范》（GB50052-2009）；
12. 《低压配电设计规范》（GB50054-2011）；
13. 《建筑物防雷设计规范》（GB50057-2010）；
14. 《电力工程电缆设计标准》（GB50217-2018）；
15. 《通用用电设备配电设计规范》（GB50055-2011）；
16. 《建筑与市政施工现场安全卫生与职业健康通用规范》
（GB55034-2022）；
17. 《固定资产投资项目节能审查办法》（国家发展和改革委员会令 2023 年第 2 号）；
18. 《河南省固定资产投资项目节能审查实施办法》（豫发改环资〔2023〕383 号）。

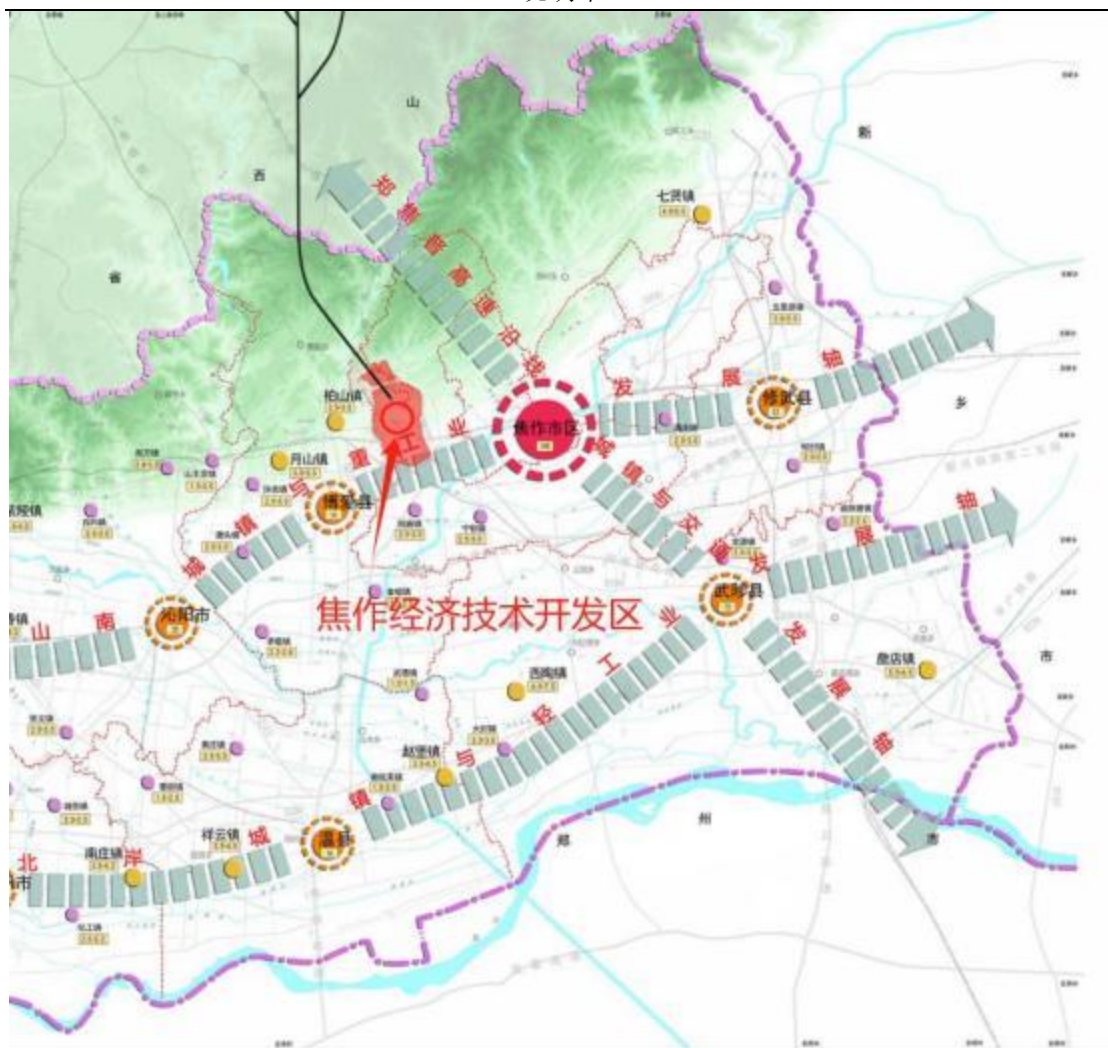
1.3 城市概况及自然条件

1.3.1 地理位置

焦作市位于河南省西北部，地处北纬 $34^{\circ}48'16''\sim 35^{\circ}29'30''$ ，东经 $112^{\circ}32'48''\sim 113^{\circ}39'45''$ 之间，总面积 4071 平方千米。

中站区位于焦作市区西部，太行山南麓。西北与山西晋城市泽州县接壤，东北、东南与修武交界，东与解放区毗邻，西与博爱隔河相望。中心坐标位于东经 $113^{\circ}09'3''$ ，北纬 $35^{\circ}14'30''$ ，南北长 19 千米，东西长 8.75 千米，总面积 162 平方千米。

焦作经济技术开发区位于中站区的西侧，博爱县东侧，紧邻郑焦晋高速公路使西部产业园区成为晋煤南下东运的咽喉要道、豫西北与晋东南对接协同发展的战略节点，郑焦晋物流通道的关键节点。



焦作经济技术开发区区位图

1.3.2 行政区划

2006，焦作市辖沁阳市、孟州市两市，修武县、武陟县、温县、博爱县四县和解放区、山阳区、中站区、马村区四个城区，辖 103 个乡（镇）办事处，计 1826 个村民委员会。

焦作市辖 4 个市辖区、4 个县、一个省级高新技术产业开发区，代管 2 个县级市，即：解放区、山阳区、中站区、马村区、修武县、武陟县、温县、博爱县、沁阳市、孟州市。共有 45 个街道、36 个镇、22 个乡。

1.3.3 自然条件

(1) 地形地貌

焦作市处于太行山脉与豫北平原的交接地带，地势呈北高南低态势，地形变化较大，地貌类型多样，主要有太行山前倾斜平原、太行山前交接洼地、沁河冲积扇平原、清风岭岗地、古黄河滩地、黄河滩地等十几种类型。山地海拔 200~1320 米，为构造剥蚀中低山地貌，基岩裸露，地形陡峭；丘岗海拔一般在 200 米以下，岩石破碎，坡度平缓，土层为砂砾石交错，地力瘠薄；平原由山前倾斜平地 and 冲积平原两大部分构成，由北向南逐渐降低，海拔为 85~200 米。

(2) 气候

焦作市气候属暖温带大陆性季风气候，四季分明，春干多风，夏热多雨，秋高气爽，冬寒少雪。常年平均气温在 14.1~14.4℃之间，无霜期 200 天，降雨量 600~700 毫米。

(3) 水文地质

场地内地下水为第四系覆盖层孔隙水，其主要含水层主要为上部粉土层和砂类土层，相对隔水层主要为下部粉质黏土层，补给来源为河水、大气降水等，由于受季节影响较大，夏秋两季地下水位普遍较高；冬春较低，其变化幅度约 1.0-2.0m，其消耗主要由河流排泄、开采、蒸发，主要补给源为河流的侧渗及大气降水补给等。受蒸发及大气降水影响，地下水波动较大。雨季主要为两岸地下水补给河水，旱季主要为河水补给两岸地下水。本次勘察期间，场地地下水位埋深 4.2-6.3m，水位标高 89.05-89.08m。场地地下水主要受季节性降水及河流侧渗补给，以蒸发及人工开采为主要排泄方式，其动态变化主要受季节性降水的影响。

据调查本场地近年来地下水位年变幅约 1-2m，场地近 3-5 年最

高水位标高约为 90.0m；施工期抗浮水位均按照各场地 3-5 年最高水位标高考虑场地计基准期的抗浮设计水位标高可参考洪评报告的最高水位标高。

(4) 地层岩性

根据钻探结果，结合室内土工试验资料，对地基土按岩性及力学特征分层后，从上到下分层描述如下：

①素填土(Q4m1)：稍湿，稍密，稍实，以粉土为主，含粉质黏土，含少量植物根系。

②粉质黏土(Q4al+pl)：黄褐色，可塑，干强度中等，韧性中等，含钙核，铁锰质斑点，局部夹粉土薄层

③粉质黏土(Q4al+pl)：黄褐色，可塑，干强度中等，韧性中等，含钙核，铁锰质斑点，局部夹粉土薄层。

③1 粉土(Q4al+pl)：黄褐色，湿，稍密，局部中密，土质不均，干强度低，韧性低，摇振反应迅速，局部夹薄层粉质黏土。

④粉土(Q4 al+pl)：黄褐色，湿，中密，土质不均，干强度低，韧性低，摇振反应迅速，局部夹薄层粉质黏土。

⑤粉土(Q3al+pl)：黄褐色，湿，中密，干强度低，性低，摇振反应迅速，局部夹薄层粉质黏土，

⑥粉质黏土(Q3al+pl)：黄褐色，可塑，干强度中等，韧中等，含钙核，铁锰质斑点，局部夹粉土薄层。

⑥1 粉土(Q3a1+pl)：黄褐色，湿，密实，干强度低，韧性低，摇振反应迅速，局部夹薄层粉质黏土。

⑥2 细砂(Q3al+pl)：黄褐色，饱和，密实，矿物成分以石英、长石为主，云母次之，颗粒均匀，级配差。

⑦粉质黏土(Q3al+pl)：黄褐色，可塑，局部硬塑，干强度中等，

韧性中等，含钙核，铁锰质斑点，局部夹粉土薄层，

⑦1 粉土(Q3al+pl)：黄褐色，湿，密实，干强度低，韧性低，摇振反应迅速，局部夹薄层粉质黏土。

(5) 地震烈度

根据《建筑抗震设计规范》（GB50011-2010）（2024 年版）附录 A—《我国主要城镇抗震设防烈度、设计基本地震加速度和设计地震分组》的规定：焦作市经济技术开发区地震基本烈度为 7 度，设计基本地震加速度为 0.1g，所属设计地震分组为第一组。

(6) 水资源

焦作市水资源丰富。流域面积在 100 平方公里以上的河流有 23 条，还有引沁渠、广利渠两大人工渠，有群英水库、青天河水库、白墙水库、顺涧水库等较大水库，地表水资源充裕；焦作市还是天然的地下水汇集盆地，已探明地下水储量 35.4 亿立方米。南水北调中线工程也从焦作市区穿流而过。丰富的水资源在中西部地区是不可多得的。

(7) 矿产资源

焦作矿产资源品种较多，储量较大，质量较好，经过普查的矿产资源有 40 余种，占全省已发现矿种的 25%，探明储量的有煤炭、石灰石、铝矾土、耐火粘土、硫铁矿等 20 多种，其中煤田东起修武，西至博爱，南接武陟，东西长 65 公里，南北宽 20 公里，保有储量 32.4 亿吨，为单一的优质无烟煤（发热量：5500-6700 大卡 / 公斤，含硫量：0.5-0.8%，挥发分：8—9%，灰分：22-27%），是化工和钢铁工业的理想原料；耐火粘土主要分布于修武至沁阳一线的太行山南侧，埋藏浅，易开采，耐火度达 1650~1770℃，是生产陶瓷、耐火材料的优质原料，已探明储量 4686.9 万吨，占全省保有储量的 9.5%；

铁矿主要分布于焦作和沁阳，保有储量 2726 万吨，工业储量 740.6 万吨，以磁铁矿为主，含铁量 32%；硫铁矿保有储量 3475.5 万吨，占全省储量的 41%，品位一般在 16~20%左右，洗选性能良好，主要位于冯封矿区，矿体长 3000 米，宽 300-600 米；石灰石分布广、储量大，工业储量 33 亿吨，远景储量 100 亿吨，厚度稳定在 30 米以上，含氧化钙 52~54%，主要分布于北部山区，面积 500 平方公里，是生产纯碱、乙炔、水泥等产品的优质原料；此外，焦作还有铜、铁、石英、大理石、铝、锌、磷、锑等矿产资源。

1.4 城市排水现状及规划概况

①雨水工程现状

雪莲路（经六路-经四路）原有 d400~d600 雨水管道，管径较小，不满足排水需求，需进行改造。

纬二路（中冰路-经三路）原有 d600 管道，管径较小，不满足排水需求，需进行改造。

纬二路（经三路-经四路）原有 d600~d800 管道，管径较小，不满足排水需求，需进行改造。

新园路（中冰路~经二路）无现状雨水管道。

新园路（经四路~经五路）北侧有现状 d1200 雨水管道向道路中心汇集并向南汇入现状 d1000 雨水管道（该 d1000 管道远期需改造为 d1500 管道）；新园路（经四路~经五路）南侧有现状 d500 和 d1000 雨水管道向道路中心汇集并向南汇入现状 d1000 雨水管道。

人民路北侧（经二路-经三路）有现状 d1200 雨水管道向东排入河道。

人民路南侧（经二路-经三路）无现状雨水管道。

经二路东侧（纬二路-纬三路）无现状雨水管道，不满足现状排水需求，需新增雨水管道。

经二路东侧（纬三路-新园路）无现状雨水管道，不满足现状排水需求，需新增雨水管道。

②雨水量计算

暴雨强度公式采用焦作暴雨强度公式(解析法):

暴雨强度公式:

$$q = \frac{1576.030(1+0.997LgP)}{(t + 8.464)^{0.716}}$$

暴雨重现期 P: 一般区域取 3 年，重点道路、广场、行政中心、车站、仓储区等取 5 年;

T: 降雨历时（分）

雨水管渠流量公式: $Q=\Psi \times q \times F$

Q: 某一管(渠)段设计流量(升/秒)

Ψ : 径流系数

F: 该管(渠)段的上游总汇水面积(公顷)。

③雨水管网规划

根据经开区周边水体分布情况，结合道路竖向规划，规划雨水管网沿道路西侧、北侧敷设，并将经开区划分为 5 个雨水排放系统：新园渠雨水系统、经五渠雨水系统、人民渠雨水系统、大沙河雨水系统和白马门河雨水系统，经开区雨水通过管道、泵站提升后分别排入新园渠、经五渠、人民渠、白马门河、大沙河。

规划在经二路、经三路、经四路下穿新月铁路线处设置雨水泵站用于排除铁路桥下的雨水。按照高水高排、低水低排和就近分散、自流排放的原则，根据地形坡度结合用地规划和道路布局，组织雨水就

近排入附近河流。

化工园区内的企业需建设雨水收集池，并安装监测装置对雨水进行检测，根据水质检测结果将不达标的雨水排入污水处理系统。

④雨水综合利用

在城市开发建设过程中，要落实海绵城市的有关规定，进行低影响开发，可使原径流系数在原来的基础上降低 0.1~0.2，相应的径流量也会随之降低。低影响开发理念的实践包括：

建设下凹式绿地，直接蓄存雨水用于植物生长；

新建小区积极建设雨水回收利用工程，设雨水池与处理装置进行回用；

有条件的区域推广设置渗透路面和渗井等促渗设施，直接下渗补给地下水。

1.5 项目所在区域存在问题

近年来，暴雨频次逐渐增多，导致焦作市出现严重内涝，城市运行受到极大影响。焦作经济技术开发区现状雨水管网不完善，导致受极端天气影响较大，受极端天气影响情况见下图。

焦作经济技术开发区雪莲路、新园路等道路排水防涝设施建设改造项目-初步设计
说明书





区域管道不完善问题如下：

雪莲路（经六路-经四路）原有 d400～d600 雨水管道，管径较小，不满足排水需求，需进行改造，且现状管道周边存在自来水管、燃气管以及高压线杆，没有改造空间，需在车行道上另选管位进行建设。

纬二路（中冰路-经三路）原有 d600 管道，管径较小，不满足排水需求，需进行改造。

纬二路（经三路-经四路）原有 d600～d800 管道，管径较小，不满足排水需求，需进行改造。

新园路（中冰路-经二路）无雨水管道，需补充新建管道收集雨

水。

新园路（经四路～经五路）北侧有现状 d1200 雨水管道向道路中心汇集并向南汇入现状 d1000 雨水管道（该 d1000 管道远期需改造为 d1500 管道），南侧有现状 d500 和 d1000 雨水管道向道路中心汇集并向南汇入现状 d1000 雨水管道，根据雨量计算南侧需补充新建管道收集雨水。

人民路北侧（经二路-经三路）原有 d1200 雨水管道管径较小，不满足排水需求，需进行改造。

人民路南侧（经二路-经三路）无雨水管道，需补充新建管道收集雨水。

经二路东侧（纬二路-纬三路）：无雨水管道，不满足现状排水需求，需补充新建管道收集雨水。

经二路东侧（纬三路-新园路）无雨水管道，不满足现状排水需求，需补充新建管道收集雨水。

另外该区域在暴雨时节积水严重，对交通影响较大，需增设雨水监测设施保证民众人身和财产安全。

第2章 设计内容

2.1 总体方案

2.1.1 设计原则

(1) 工程设计时符合所属地区的专业规划和建设单位要求。

(2) 排水体制采用雨污分流制。为杜绝一切的雨污混接、污水乱排的现象，实行完全的雨、污分流排水体制。

(3) 管网设计与建设用地开发强度及用水量相协调，水量预测要符合远期发展的需求，并留有一定余量，达到最大的经济和环境效益。设计结合工程实际，考虑近远期操作，规划与现状相结合，减少废弃工程，节约工程投资。

(4) 综合沿线的地形、地势、道路、建筑、土质、地下水位、施工条件、现状管网的情况、河道规划设计条件等因素，确定排水管道的平面位置及高程。

(5) 排水设计管道最大设计充满度、最小设计坡度、粗糙系数、流速等参数均严格按照国家相关标准和规范进行设计，达到排水设施功能完善，维护便利和投资合理的建设目标。

(6) 管线在高程上相碰，则遵守“压力管让重力管、可弯曲管线让不易弯曲管线、小管径让大管径、支管让干管”的原则。

(7) 在平面设计中，管线布局应按照特定的次序，与道路的中心平行。对于存在危险的管线，必须采取安全措施，使其远离建筑物，降低风险。

(8) 考虑到不同类型的管线，特别是弱电管线，可以采用同沟不同井的布置方式以减少道路上的市政管线种类。在确定市政管线在

道路横断面的位置时，应满足相关规范，并根据道路红线的宽度和道路断面的划分来布置。不同宽度的道路可以采用不同的布局方式，以减少管线交叉。

(9) 在市政道路跨越居民区或工业区时，需要预留支管以满足周边的需求。

2.1.2 项目总体方案

根据焦作经济开发区发展需要，为完善城市市政基础设施，谋划了焦作经济技术开发区排水防涝设施建设改造项目，建设内容为：雨水管网改造提升和配套排水设施提升进行设计，系统提升焦作经济开发区市政基础设施供给能力和服务质量，补齐城市基础设施短板，完善城市功能，并同步完善配套市政道路交通体系。

2.2 雨水管网工程

2.2.1 总体设计

本工程雨水管网建设内容主要包括雨水管网改造提升。

目前焦作经济技术开发区现有的排水防涝管网设施标准较低、管网管径较小，部分道路雨水管网缺失，无法满足现代城市的排水需求。因此，需要更新改造这些老旧设施和补充雨水管网，以提高排水效率和安全性。

2.2.2 雨水计算公式及参数

1. 雨水量预测

(1) 城区雨水量计算采用焦作市暴雨强度公式：

$$q = \frac{1576.030(1 + 0.997LgP)}{(t + 8.464)^{0.716}}$$

其中：

q—设计暴雨强度（升/秒·公顷）；

P—设计重现期（年）；雨水管道设计重现期为3年；

t—设计暴雨历时（分钟）。

$$t=t_1+t_2$$

t₁—地面集水时间；地面集水时间根据以往经验取15分钟；

t₂—管内流行时间；

（2）雨水设计流量

$$Q=Av$$

其中：

Q—设计流量（m³/s）；

A—水流有效断面面积（m²）；

v—流速（m/s）。

$$v = \frac{1}{n} R^{\frac{2}{3}} I^{\frac{1}{2}}$$

其中：

R—水力半径（m）；

I—水力坡降；

n—粗糙系数；

F—汇水面积（公顷）。

表 1-1 排水管渠的粗糙系数

管渠类别	粗糙系数 <i>n</i>	管渠类别	粗糙系数 <i>n</i>
混凝土管、钢筋混凝土管、 水泥砂浆抹面渠道	0.013~0.014	土明渠 (包括带草皮)	0.025~0.030
水泥砂浆内衬球墨铸铁管	0.011~0.012	干砌块石渠道	0.020~0.025
石棉水泥管、钢管	0.012	浆砌块石渠道	0.017
UPVC管、PE管、玻璃钢	0.009~0.010	浆砌砖渠道	0.015

表 1-2 排水管渠的最大设计充满度

管径或渠高(mm)	最大设计充满度
200~300	0.55
350~450	0.65
500~900	0.70
≥1000	0.75

排水管渠的最小设计流速应符合：雨水管道和合流管道在满流时应为 0.75m/s。

2.2.3 雨水管网设计

(1) 雪莲路（经六路～经四路）

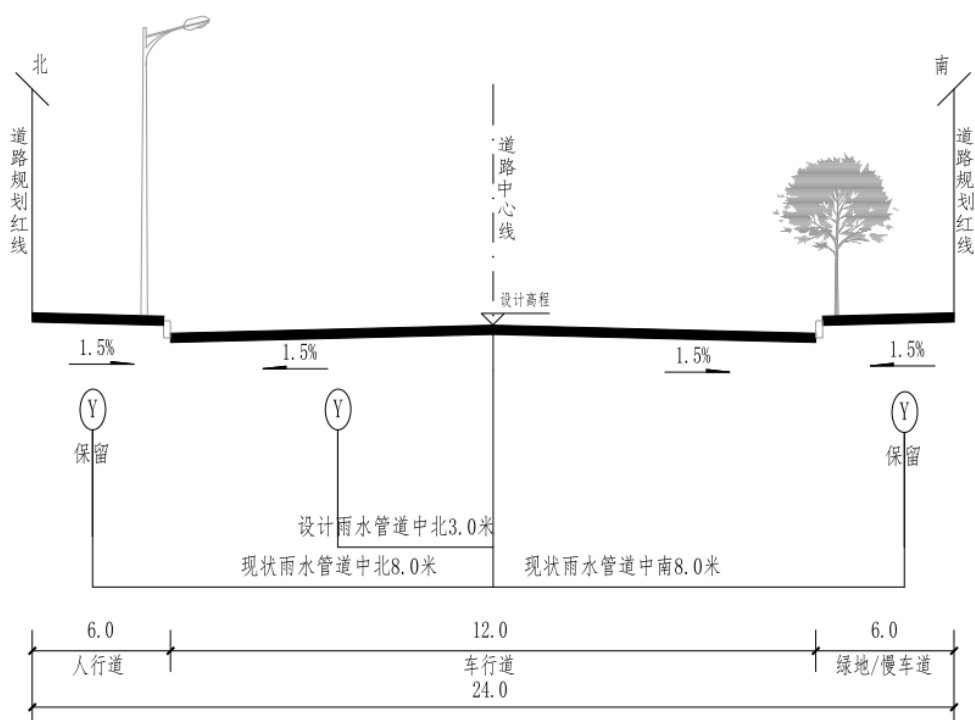
本次设计雪莲路（经六路～经四路）道路长度 1050m，宽度 24 米，路幅形式为：6m 人行道+12.0m 机动车道+6.0m 人行道。

本次设计雪莲路（经六路-经四路）段现有 d400~d600 雨水管道，位于中北 8.0 米以及中南 8.0 米处。该段雨水管道主要负责收集道路两侧地块雨水，最终排放至经四路规划 2 根 1600*1200 雨水管道，经四路现状为 d1000 雨水管道，最终向东排至白马门河。考虑暂时保证项目临时排出雨水，建议加快规划雨水管道修建。现状 d400~d600 雨水管道管径较小，不满足排水需求，需进行改造，但现状管道周边存在自来水管道的，燃气管道，以及高压线杆，没有改造空间，因此拟在车行道上位于道路中心线北侧 3.0 米处新建一路 d1200 雨水管道和 1600*1180 矩形板涵收集雨水，最终向东排至白马门河。将原有管道保留作为雨水支管使用，每隔一定距离汇入新建雨水主管道，保证雨水顺利排出。

1) 管线位置

雪莲路（经六路～经四路）在道路中心线北侧 3.0 米处新建一路

d1200 雨水管道和 1600*1180 矩形板涵。



雪莲路（经六路～经四路）雨水管线位置横断面图

2) 管径、坡度

雪莲路（经六路-经四路）段汇流雨水面积为 19.5ha，另上游转输面积为 7.5ha，暴雨强度为 156L/（s·ha），雨水流量 $Q=2727.2\text{L/s}$ ，本次雨水采用单根 d1200 雨水管道及 1600*1180 矩形板涵，坡度为 0.15%，管道最大通行流量 $Q=2742.17\text{L/s}$ ，满足设计要求。

3) 施工工艺

本工程雨水管道均开槽施工。

4) 管材

本工程中 d300 和 d800 雨水管道采用钢筋混凝土承插口Ⅱ级管，d1200 雨水管道采用钢筋混凝土企口Ⅱ级管，1600*1180 矩形混凝土盖板涵采用钢筋混凝土现浇现场制作。

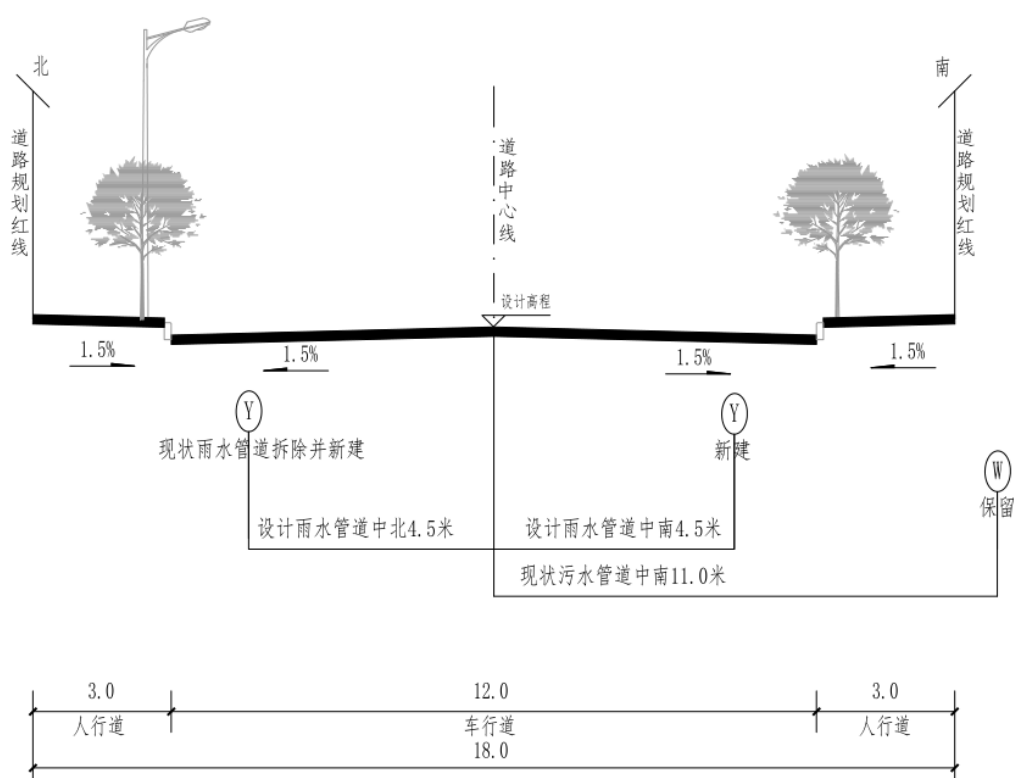
(2) 纬二路（中冰路-经三路）

本次设计纬二路（中冰路～经三路）道路长度 1195m，宽度 18 米，路幅形式为：3m 人行道+12.0m 机动车道+3.0m 人行道。

本次设计纬二路（中冰路-经三路）段北侧布置有 d600 现状雨水管道，纬二路（中冰路-经二路）段和纬二路（经二路-经三路）段 d600 现状雨水管道分别向经二路南向 d1200 现状雨水管道，最终向西排至大沙河。该段雨水管道主要负责转输上游雨水，同时收集道路两侧地块雨水。目前降雨季节现状道路仍有积水，根据规划和收水范围，考虑拆除现状北侧 d600 现状雨水管道，同时新建两路 d1200 雨水管道。

1) 管线位置

纬二路（中冰路-经三路），在道路中心线北侧 4.5 米处拆除 d600 现状雨水管道，并在道路中心线南侧 4.5 米处和北侧 4.5 米处新建两路 d1200 雨水管道。



纬二路（中冰路-经三路）雨水管线位置横断面图

2) 管径、坡度

纬二路（中冰路-经二路）段汇流雨水面积为 21ha，暴雨强度为 169.99L/（s·ha），雨水流量 $Q=1963.33\text{L/s}$ ，本次雨水采用双根 d1200 雨水管道，坡度为 0.1%，设计流量 $Q=2465.52\text{L/s}$ ，满足设计要求。

纬二路（经二路-经三路）段汇流雨水面积为 33ha，暴雨强度为 161.24L/（s·ha），雨水流量 $Q=2926.54\text{L/s}$ ，本次雨水采用双根 d1200 雨水管道，坡度为 0.2%，设计流量 $Q=3487.14\text{L/s}$ ，满足设计要求。

3) 施工工艺

本工程雨水管道均开槽施工。

4) 管材

本工程中 d300 雨水管道采用钢筋混凝土承插口Ⅱ级管，d1200 雨水管道采用钢筋混凝土企口Ⅱ级管。

(3) 纬二路（经三路～经四路）

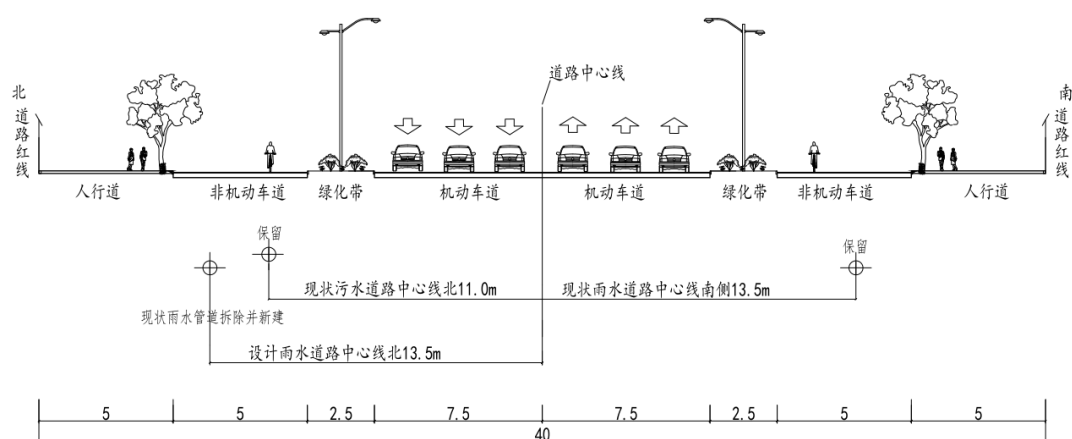
本次设计纬二路（经三路～经四路）道路长度 686m，宽度 40 米，路幅形式为：5m 人行道+5 米非机动车道+2.5 米侧分隔带+15.0m 机动车道+2.5 米侧分隔带+5 米非机动车道+5m 人行道。

本次设计纬二路（经三路～经四路）段北侧布置有 d600 现状雨水管道，南侧布置有 d800 现状雨水管道，在纬二路（经三路～经四路）道路中间向东西两侧分流，西侧汇入经三路南向 d600 现状雨水管道（该管道远期需改造），最终向西排至大沙河；东侧汇入经四路南向 d800 现状雨水管道（远期需改造），最终向西排至白马门河。该段雨水管道主要负责收集道路两侧地块雨水。因整体地势北高南低，北侧地块雨水主要排放方向为纬二路，原有 d600 管道通行能力小，故拆除原有 d600 管道，在北侧新建 d1000 雨水管道；南侧现状

为 d800 雨水管道，且南侧地块雨水主要排放方向为经二路与经三路，向北进入纬二路雨水较少，现状 d800 管道满足排放要求，本次保留现状管道。纬二路（经三路～经四路）段西侧雨水向西排放，因经三路现状为 d600 雨水管道，故本段雨水临时连通，向西排放至纬二路西段 d1200 雨水管道；东侧仍汇入经四路南向 d800 现状雨水管道（远期需改造），最终向西排至白马门河。

1) 管线位置

纬二路（经三路～经四路）在道路中心线北侧 13.5 米处新建一路 d1000 雨水管道。拆除原有北侧 d600 管道，保留南侧 d800 雨水管道。



纬二路（经三路～经四路）雨水管线位置横断面图

2) 管径、坡度

纬二路（经三路-经四路）段汇流雨水面积为 19.4ha，但以桩号 1620 为高点，分段向东西两侧南北市政路排放，每段汇流面积为 9.7ha，暴雨强度为 $176.50\text{L}/(\text{s}\cdot\text{ha})$ ，雨水流量 $Q=1027.24\text{L/s}$ ，本次雨水采用单根 d1000 雨水管道，坡度为 0.2%，设计流量 $Q=1072.23\text{L/s}$ ，满足设计要求。

3) 施工工艺

本工程雨水管道均开槽施工。

4) 管材

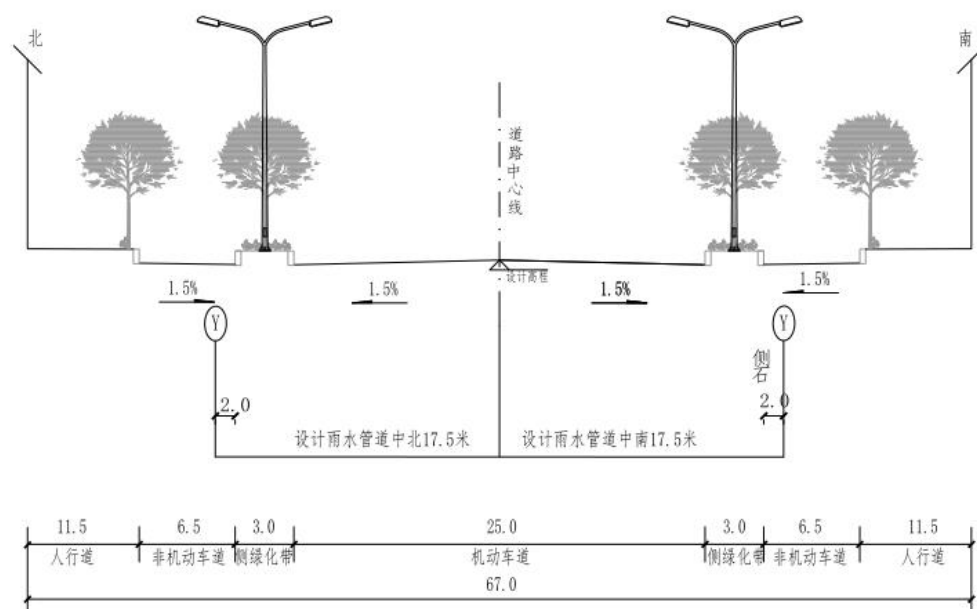
本工程中 d300 和 d1000 雨水管道采用钢筋混凝土承插口Ⅱ级管。

(4) 新园路 (中冰路~经二路)

本段现状无雨水管道，降雨季节雨水直接沿路漫流，影响人们日常出行。该段道路雨水管道主要负责转输上游道路雨水和收集本段道路两侧地块雨水，根据规划，新建两路 d1200 雨水管道，用于承接上游中冰路雨水和收集本段雨水，向东排放至经二路现状向南排向 d1500 和 d1800 雨水管道，最终向西排至大沙河。

1) 管线位置

新园路（中冰路～经二路）在新园路道路中心线南北两侧 17.5 米处分别布置 d1200 雨水管道。



新园路（中冰路~经二路）雨水管线位置横断面图

2) 管径、坡度

新园路（中冰路~经二路）段汇流雨水面积为 31.95ha，暴雨强

度为 $326.82\text{L}/(\text{s} \cdot \text{ha})$ ，雨水流量 $Q=6265.18\text{L/s}$ ，本次雨水采用两路 $d1200$ 雨水管道，坡度为 1% ，设计流量 $Q=7797.46\text{L/s}$ ，满足设计要求。

3) 施工工艺

本工程雨水管道均开槽施工。

4) 管材

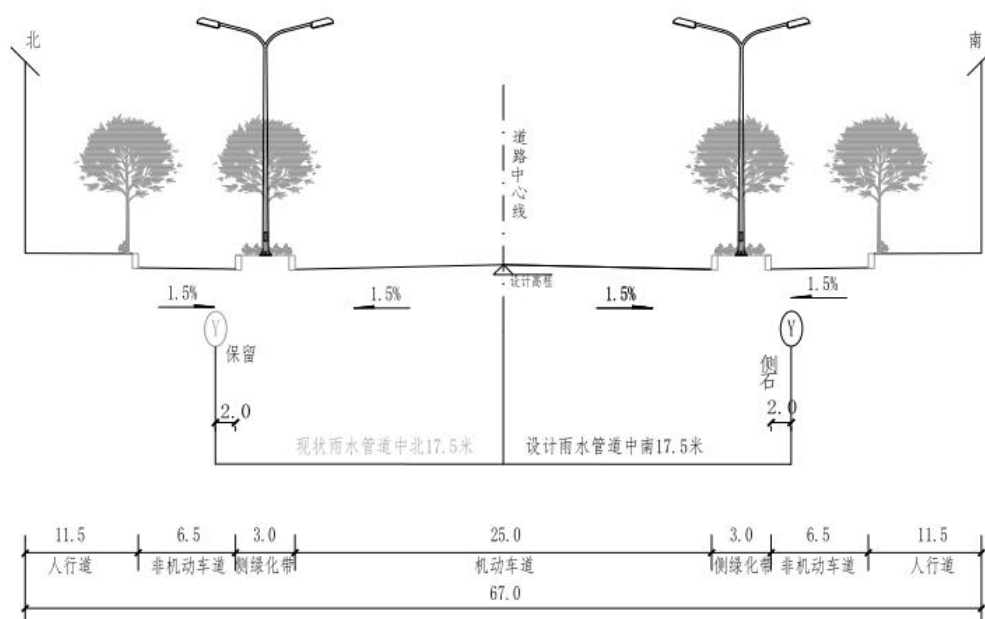
本工程中 $d300$ 雨水管道均采用钢筋混凝土承插口Ⅱ级管， $d1200$ 雨水管道采用钢筋混凝土企口Ⅱ级管。

(5) 新园路（经四路～经五路）

本段北侧有现状 $d1200$ 雨水管道向道路中心汇集并向南汇入现状 $d1000$ 雨水管道（该 $d1000$ 管道需改造，远期改造为 $d1500$ 管道）。该段道路雨水管道主要负责转输经五路上游南向雨水和新园路（经五路～经六路）雨水及收集本段道路两侧地块雨水。目前降雨季节现状道路仍有积水，考虑到北侧 $d1200$ 现状雨水管道建设时间较短拟保留该部分雨水管道，另行在新园路道路中心线南侧通过 $d800\sim d1000$ 雨水管道向道路中心汇集并向南汇入现状 $d1000$ 雨水管道（该管道远期改造为 $d1500$ 管道），西侧布置 $d800$ 雨水管道，东侧布置 $d1000$ 雨水管道（用于承接新园路（经五路～经六路）南侧雨水），最终一部分向西排至大沙河，一部分向东汇至白马门河。

1) 管线位置

新园路（经四路～经五路）在新园路道路中心线南侧 17.5 米处布置 $d800\sim d1000$ 雨水管道，西侧布置 $d800$ 雨水管道，东侧布置 $d1000$ 雨水管道。



新园路（经四路～经五路）雨水管线位置横断面图

2) 管径、坡度

新园路（经四路～经五路）段分东西两段向中心汇流。西侧段汇流雨水面积为 2.53ha，暴雨强度为 381.90L/（s·ha），雨水流量 $Q=579.72\text{L/s}$ ，本次雨水采用一路 d800 雨水管道，坡度为 0.2%，设计流量 $Q=591.37\text{L/s}$ ，满足设计要求。东侧段汇流雨水面积为 5.44ha，暴雨强度为 354.10L/（s·ha），雨水流量 $Q=1155.80\text{L/s}$ ，本次雨水采用一路 d1000 雨水管道，坡度为 0.25%，设计流量 $Q=1198.79\text{L/s}$ ，满足设计要求。

3) 施工工艺

本工程雨水管道均开槽施工。

4) 管材

本工程中 d300、d800 和 d1000 雨水管道均采用钢筋混凝土承插口Ⅱ级管。

（6）人民路北侧（经二路～经三路）

本段 d1200 管径偏小，无法满足排水流量需求，需拆除新建。该段道路雨水管道主要负责转输上游道路雨水和收集本段道路两侧地块雨水，根据规划，新建 2600*1600 雨水涵，用于承接上游雨水和收集本段雨水，向东排放至河道。

1) 管径、坡度

人民路北侧（经二路～经三路）段汇流雨水面积为 62.79ha，暴雨强度为 223.34L/（s·ha），雨水流量 $Q=8414.17\text{L/s}$ ，本次雨水采用 2600*1600 雨水涵，坡度为 0.2%，设计流量 $Q=8957.93\text{L/s}$ ，满足设计要求。

2) 施工工艺

本工程雨水管（涵）均开槽施工。

3) 管材

本工程中 d300 雨水管道均采用钢筋混凝土承插口Ⅱ级管，2600*1600 雨水涵采用钢筋混凝土盖板涵。

(7) 人民路南侧（经二路～经三路）

本段现状无雨水管道，降雨季节雨水直接沿路漫流，影响人们日常出行。该段道路雨水管道主要负责转输上游道路雨水和收集本段道路两侧地块雨水，根据规划，新建 2600*1600 雨水涵，用于承接上游雨水和收集本段雨水，向东排放至河道。

1) 管径、坡度

人民路南侧（经二路～经三路）段汇流雨水面积为 32.24ha，暴雨强度为 223.34L/（s·ha），雨水流量 $Q=8127.40\text{L/s}$ ，本次雨水采用 2600*1600 雨水涵，坡度为 0.2%，设计流量 $Q=8957.93\text{L/s}$ ，满足设计要求。

2) 施工工艺

本工程雨水管（涵）均开槽施工。

3) 管材

本工程中 d300 雨水管道均采用钢筋混凝土承插口Ⅱ级管，
2600*1600 雨水涵采用钢筋混凝土盖板涵。

(8) 经二路东侧（纬二路～纬三路）

本段无雨水管道，根据规划，新建一路 2000*1400 雨水涵，用于
收集本段雨水，向南排放，最终向西排至大沙河。

1) 管径、坡度

本段汇流雨水面积为 25ha，暴雨强度为 $223.34\text{L}/(\text{s} \cdot \text{ha})$ ，雨
水流量 $Q=3350.12\text{L/s}$ ，本次雨水采用 2000*1400 雨水涵，坡度为 0.1%，
设计流量 $Q=3769.76\text{L/s}$ ，满足设计要求。

2) 施工工艺

本工程雨水管（涵）均开槽施工。

3) 管材

本工程中 d300 雨水管道均采用钢筋混凝土承插口Ⅱ级管，
2000*1400 雨水涵采用钢筋混凝土盖板涵。

(7) 经二路东侧（纬三路～新园路）

本段无雨水管道，根据规划，新建一路 2000*1400 雨水涵，用于
承接上游雨水和收集本段雨水，向南排放，最终向西排至大沙河。

1) 管径、坡度

本段汇流雨水面积为 45ha，暴雨强度为 $223.34\text{L}/(\text{s} \cdot \text{ha})$ ，雨
水流量 $Q=6030.22\text{L/s}$ ，本次雨水采用 2000*1400 雨水涵，坡度为 0.3%，
设计流量 $Q=6529.42\text{L/s}$ ，满足设计要求。

2) 施工工艺

本工程雨水管（涵）均开槽施工。

3) 管材

本工程中 d300 雨水管道均采用钢筋混凝土承插口Ⅱ级管, 2000*1400 雨水涵采用钢筋混凝土盖板涵。

2.2.4 预埋管、附属设施及其他要求

(1) 检查井及井盖

检查井的位置设在管道交汇处、转弯处、管径或坡度改变处、高程变化处及直线管段上每隔一定距离处, 并根据现状预留管道情况和相交道路现状检查井情况做好对接。本次设计的雨水检查井, 使用混凝土检查井, 选用标准图集详见图纸标注及工程量表备注。

混凝土检查井盖及井座采用球墨铸铁井盖, 井盖和支座之间设置橡胶垫圈, 车行道下采用 D400 型; 车行道外采用 C250 型。位于人行道内的检查井井盖采用 C250 型普通球墨铸铁井盖, 井盖试验荷载不小于 250kN, 参照图集 14S501-1-10 施工; 位于绿化带内的检查井井盖采用 C250 型普通球墨铸铁井盖, 井盖试验荷载不小于 250kN, 参照图集 14S501-1-7 施工; 位于车行道上的检查井井盖采用 D400 型倒承式球墨铸铁井盖和防沉降构造, 井盖试验荷载不小于 400kN, 参见图集 18YSZ902-P22 施工。产品质量应符合国家标准《检查井盖》(GB/T23858-2009)。

检查井盖应有“雨”字明显标志。

井踏步采用球墨铸铁踏步, 安装方法详见 14S501-1P35、36。

处于车行道下和非机动车道下的检查井需加固, 沥青路面上检查井加固做法详见 18YSZ902-P18、24; 混凝土路面上检查井加固做法详见 15MR202-P38。道路上检查井井口与路面平齐, 红线外位于非硬化地面处检查井井口高于现状地面 5cm。

新建雨水口采用混凝土模块砌体偏沟式双算及四算雨水口，雨水算子采用重型球铁井圈及盖座，雨水口做法参照图集 16S518-35、16S518-36，雨水口处路面比周围路面低 3 厘米；雨水口与管涵之间的连接管采用 d300II级钢筋混凝土承插管，坡度为 1%，垂直接入雨水检查井，埋深按照 1.0 米控制。施工中可根据需要调整雨水口位置，使雨水口位于道路低点，以保证收水效果。

Figure 10-10 shows two cross-sectional diagrams of a manhole connection pipe reinforcement. Diagram (a) is for a motor vehicle passage (机动车道) and diagram (b) is for a non-motor vehicle passage (非机动车道). Both diagrams show a concrete structure with a circular opening. The reinforcement is provided by 4# steel bars (4#) and 6# steel bars (6#). The diagrams show the reinforcement layout for the top, middle, and bottom layers, with dimensions for the concrete thickness and the reinforcement spacing.

2. 位于机动车道下的雨水口连接管, 需待道路底基层压实后, 再进行反开挖施工, 沟槽采用直槽开挖, H1 值为道路底基层上平至雨水口连接管上平的距离, 以实际数值为准;

(3) 预留管设置

(4) 管道、接口与基础

31

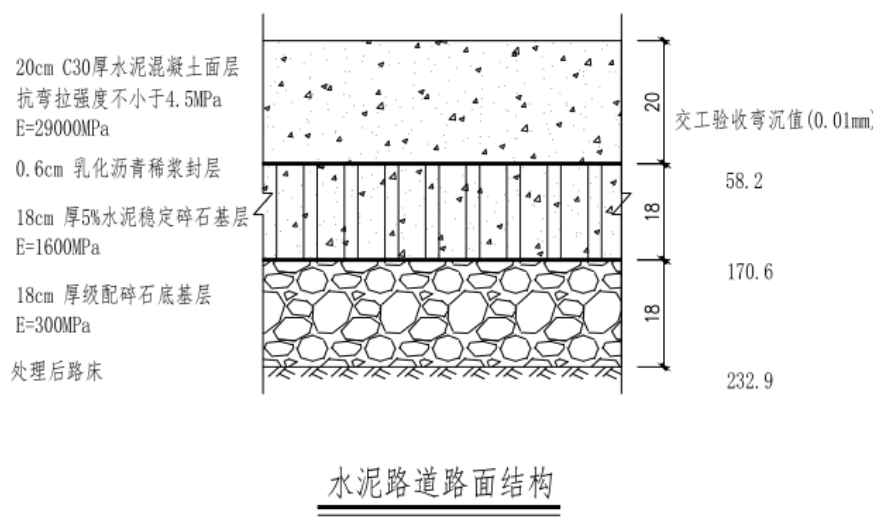
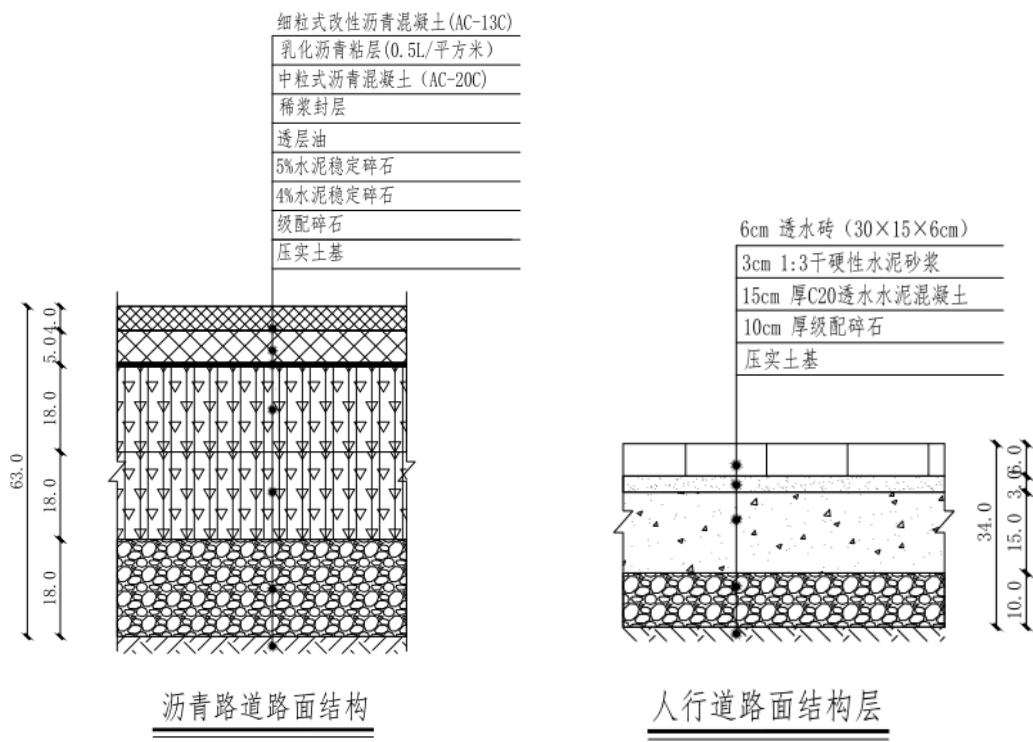
应符合《橡胶密封件给、排水管及污水管道用接口密封圈材料规范》(GB/T 21873-2008)。雨水管道采用采用 150° 砂石基础，详见 23S516-P9。矩形雨水管道选用钢筋混凝土矩形涵，做法参见图集 24J331-3-3，地沟型号 R1812-4，混凝土垫层应坐落于原状土上，弱于不良地质需换填，保证基础承载力不低于 80kPa。

(5) 道路破除恢复

根据道路现状及建设单位提供资料等相关资料，从经济效益、社会效益、环境效益及实际出发，确定本次工程区域内的道路恢复方案，本次布置方案如下：

- (1) 结合道路雨污水管道布置情况，确定道路恢复区域。
- (2) 根据各道路等级确定道路恢复结构层做法。
- (3) 通过经济技术分析比较，并结合多年的工程经验和城区现状道路的路面结构形式，现状道路拆除恢复为沥青路面，人行道推荐选用透水砖铺装。

结合以上，本次初步设计推荐道路恢复做法如下：



(6) 管道穿越道路方案

管道穿越道路方案常用的有开挖施工技术和非开挖施工技术。

开挖施工技术常用的有分段明挖法和夜间突击施工法。分段明挖法适用于道路宽度≤15m 且车流量小的路段，并且所施工管道要求管径大 (DN≥1500) 和埋深浅 (≤3m)。为了减少交通影响，一般要求半幅施工，预留 4m 通行宽度。另一种夜间突击施工法，适用于城市

主干道（日间交通流量 >5000 辆/小时）且短距离穿越（ $\leq 30\text{m}$ ），要求夜间 22:00-5:00 施工（需审批），同时采用早强混凝土（4h 强度 $\geq 20\text{MPa}$ ）快速修复。在城区穿越现状道路铺设管道采用开挖施工技术较少，因为一般会影响交通，成本高，且可能对现有基础设施会造成破坏。

非开挖施工技术常用的有顶管法和水平定向钻。顶管法一般适用于管径 DN800~DN3000 之间，地质要求黏土、砂层等稳定地层，穿越长度要求 $\leq 200\text{m}$ （单次顶进）。该法优点是对交通影响小（仅需两端工作井），沉降控制精度高（ $\leq 10\text{mm}$ ）。另一种水平定向钻一般适用于管径 DN200~DN1200（PE 管/钢管）之间，地质一般为软土、砂层、黏土（避免硬岩），曲线铺设时允许最大曲率半径 ≥ 1200 倍管径。其关键技术要求导向孔精度水平偏差 $\leq 1\%$ 和需验算管材抗拉强度。该法优点是无需工作井，且工期短（3-5 天/百米）。

本工程位于城区，所穿越道路宽度在 18m~45m 之间，为减少交通影响，选择非开挖施工技术。所在地区地质为黏土稳定土层，管径 $\leq \text{DN}1500$ ，为节省投资采用与雨水管道同材质的钢筋混凝土管进行施工，综上，本工程管道穿越道路方案选择顶管法施工技术。

2.3 配套排水设施提升工程

2.3.1 排水监测系统

城市管网排水监测系统能够实时显示各个监测点的水位和流量情况。当水位超过警戒值或者流量出现异常波动时，系统会立即发出预警信息。及时通知相关的排水管理部门和工作人员。这样可以在洪涝灾害发生之前采取有效的预防措施，如提前打开排水泵站、清理排水口杂物等，减少城市内涝的发生概率。

本工程根据项目情况配套：

雨量监测站监测设备 6 套（监测范围：0~24mm/min，分辨率：0.01mm），服务范围按 3~4km² 进行控制，具体位置详见图纸，实施时可根据现场情况进行调整。

管网液位仪 18 套(测量范围:0~10m，分辨率:1mm)、水质排放检测仪 12 套(含 COD、SS)、有害气体检测仪 12 套(含 CO、H₂S、NO 等)、雷达流速监测仪 12 套(测速频率:24GHz，测速范围:0.03~20m/s)、流速监测视频单元 30 套(焦距:4.8mm~120mm)，在项目实施范围内各厂区雨水排放口进行配置，根据各厂区实际位置进行布置。

智能井盖监测终端 248 套(工作湿度:5%~95%RH，IP 等级:IP68)，在项目实施范围内所新建雨水检查井内均进行配置。

易积水点视频监控 10 套(焦距:4.8mm~120mm)、易积水点水位监测仪 10 套(环境温度:-10~+60C，相对湿度:5%-95%)、易积水点水位监测单元 10 套（相对湿度：90%RH），易积水点具体位置详见图纸，实施时可根据现场情况进行调整。

2.4 工程量表

雨水管网一览表

雪莲路（经六路-经四路）					
序号	工程项目	规格	单位	数量	备注
1	II 级钢筋混凝土承插管	d300	米	302	C15 满包混凝土加固，厚度 12cm
2	II 级钢筋混凝土承插管	d800	米	114	
3	II 级钢筋混凝土承插管	d1200	米	360	
4	矩形混凝土盖板涵	1600*1180	米	690	24J331-3-3，地沟型号 R1812-4
5	预制圆形检查井	Φ 1200	座	12	22S521-P10
6	预制矩形直线混凝土雨水检查井	1800×1200	座	6	22S521-P36
7	预制矩形直线混凝土雨水检查井	2200×1200	座	13	22S521-P36
8	预制矩形三通混凝土雨水检查井	1800×1600	座	3	22S521-P37
9	预制矩形三通混凝土雨水检查井	2400×2000	座	8	22S521-P37
10	球墨铸铁六防井盖	Φ700	套	42	
11	检查井加固		座	42	18YSZ902-P18、24
12	破除水泥道路并恢复		m ²	4656	结构详见附图，路面恢复时应按照图纸进行路面搭接
13	混凝土模块砌体偏沟式四算雨水口		套	3	16S518-36
14	混凝土模块砌体偏沟式双算雨水口		套	56	16S518-35
15	施工降水		m	291	受施工季节影响，具体工程量以实际结算为准
16	拆除原有 d4600 混凝土管道		m	978	以实际为准

焦作经济技术开发区雪莲路、新园路等道路排水防涝设施建设改造项目-初步设计
说明书

17	拆除原有 d500 混凝土管道		m	722	以实际为准
18	拆除原有 d600 混凝土管道		m	380	以实际为准
19	拆除原有双算雨水口		座	28	结构按 16S518-12, 工程量以实际为准
20	CCTV 管道验收检测长度		m	2100	

纬二路（中冰路-经三路）					
序号	工程项目	规格	单位	数量	备注
1	II 级钢筋混凝土承插管	d300	米	156	C15 满包混凝土加固, 厚度 12cm
2	II 级钢筋混凝土承插管	d1200	米	2376	
3	预制矩形直线混凝土雨水检查井	1800×1200	座	55	22S521-P36
4	预制矩形三通混凝土雨水检查井	1800×1600	座	6	22S521-P37
5	矩形小四通混凝土雨水检查井	2400×1800	座	3	20S515-P143
6	球墨铸铁六防井盖	Φ700	套	64	
7	检查井加固		座	64	15MR202-P38
8	破除水泥道路并恢复		m ²	7128	结构详见附图, 路面恢复时应按照图纸进行路面搭接
9	混凝土模块砌体偏沟式四算雨水口		套	14	16S518-36
10	混凝土模块砌体偏沟式双算雨水口		套	49	16S518-35
11	施工降水		m	712	受施工季节影响, 具体工程量以实际结算为准
12	拆除原有 d600 混凝土管道		m	1180	以实际为准
13	拆除原有双算雨水口		座	32	结构按 16S518-12, 工程量以实际为准

焦作经济技术开发区雪莲路、新园路等道路排水防涝设施建设改造项目-初步设计
说明书

14	拆除原有检查井	Φ1250	座	32	结构按 20S515-29, 工程 量以实际为准
15	CCTV 管道验收检测长度		米	2376	

纬二路（经三路-经四路）					
序号	工程项目	规格	单位	数量	备注
1	Ⅱ级钢筋混凝土承插管	d300	米	104	C15 满包混凝土 加固, 厚度 12cm
2	Ⅱ级钢筋混凝土承插管	d1000	米	662	
3	预制圆形检查井	Φ1800	座	14	22S521-P10
4	预制矩形三通混凝土雨水 检查井	1800× 1600	座	4	22S521-P37
5	矩形小四通混凝土雨水检 查井	2400× 1800	座	1	20S515-P143
6	球墨铸铁六防井盖	Φ700	套	19	
7	检查井加固		座	19	15MR202-P38
8	破除水泥道路并恢复		m ²	2036	结构详见附图, 路面恢复时应按 照图纸进行路面 搭接
9	混凝土模块砌体偏沟式四 算雨水口		套	5	16S518-36
10	混凝土模块砌体偏沟式双 算雨水口		套	32	16S518-35
11	施工降水		m	165	受施工季节影 响, 具体工程量 以实际结算为准
12	拆除原有 d600 混凝土管道		m	340	以实际为准
13	拆除原有 d800 混凝土管道		m	267	以实际为准
14	拆除原有双算雨水口		座	36	结构按 16S518-12, 工程 量以实际为准

焦作经济技术开发区雪莲路、新园路等道路排水防涝设施建设改造项目-初步设计
说明书

15	拆除原有检查井	Φ1250	座	19	结构按 20S515-29, 工程 量以实际为准
16	CCTV 管道验收检测长度		米	662	

新园路（中冰路～经二路）					
序号	工程项目	规格	单位	数量	备注
1	Ⅱ级钢筋混凝土承插管	d300	米	220	C15 满包混凝土 加固, 厚度 12cm
2	Ⅱ级钢筋混凝土承插管	d1200	米	1610	
3	预制矩形直线检查井混 凝土雨水检查井	1800×1200	座	46	22S521-P36
4	球墨铸铁六防井盖	Φ700	套	46	
5	检查井加固		座	46	18YSZ902-P18、 24
6	破除沥青道路并恢复		m ²	1352 4	结构详见附图, 路面恢复时应按 照图纸进行路面 搭接
7	混凝土模块砌体偏沟式 双算雨水口		套	40	16S518-35
8	混凝土模块砌体偏沟式 多算（四算）雨水口		套	6	16S518-36
9	CCTV 管道验收检测长度		m	1610	
10	施工降水		m	300	受施工季节影 响, 具体工程量 以实际结算为准

新园路（经四路～经五路）					
序号	工程项目	规格	单位	数量	备注
1	Ⅱ级钢筋混凝土承插管	d300	米	165	C15 满包混凝土 加固, 厚度 12cm
2	Ⅱ级钢筋混凝土承插管	d800	米	340	

焦作经济技术开发区雪莲路、新园路等道路排水防涝设施建设改造项目-初步设计
说明书

3	II 级钢筋混凝土承插管	d1000	米	246	
4	II 级钢筋混凝土承插管	d1200	米	512	
5	预制圆形检查井	Φ 1200	座	8	22S521-P10
6	预制圆形检查井	Φ 1800	座	7	22S521-P10
7	预制矩形直线混凝土雨水检查井	1800×1200	座	12	22S521-P33
8	预制矩形三通混凝土雨水检查井	2400×2200	座	1	22S521-P33
9	矩形四通混凝土雨水检查井	3200×2700	座	2	20S515-P80
10	球墨铸铁六防井盖	Φ700	套	30	
11	检查井加固		座	30	18YSZ902-P18、 24
12	破除水泥道路并恢复		m ²	8500	结构详见附图， 路面恢复时应 按照图纸进行 路面搭接
13	混凝土模块砌体偏沟式六算雨水口		套	24	16S518-36
14	混凝土模块砌体偏沟式四算雨水口		套	6	16S518-36
15	施工降水		m	200	受施工季节影响，具体工程量 以实际结算为准
16	拆除原有 d500 混凝土管道		m	300	以实际为准
17	拆除原有 d1000 混凝土管道		m	280	以实际为准
18	拆除原有双算雨水口		座	30	结构按 16S518-12, 工程 量以实际为准
19	拆除原有检查井	Φ 1250	座	15	结构按 20S515-29, 工程 量以实际为准
20	CCTV 管道验收检测长度		米	1098	

焦作经济技术开发区雪莲路、新园路等道路排水防涝设施建设改造项目-初步设计
说明书

人民路北侧（经二路～经三路）					
序号	工程项目	规格	单位	数量	备注
1	II 级钢筋混凝土承插管	d300	米	310	C15 满包混凝土加固，厚度 12cm
2	矩形钢筋混凝土盖板涵	2600*1600	米	820	24J331-3-7，地沟型号 R2721-4
3	预制矩形箱涵检查井 混凝土雨水检查井		座	21	
4	球墨铸铁六防井盖	Φ700	套	21	
5	检查井加固		座	21	18YSZ902-P18、24
6	破除沥青道路并恢复		m ²	7500	结构详见附图，路面恢复时应按照图纸进行路面搭接
7	混凝土模块砌体偏沟式 双算雨水口		套	42	16S518-35
8	混凝土模块砌体偏沟式 四算雨水口		套	8	16S518-36
9	拆除原有 d1200 混凝土管道		m	820	以实际为准
10	拆除原有双算雨水口		座	42	结构按 16S518-12，工程量以实际为准
11	拆除原有检查井	Φ1800	座	21	结构按 20S515-29，工程量以实际为准
12	CCTV 管道验收检测长度		m	820	
13	施工降水		m	200	受施工季节影响，具体工程量以实际结算为准
人民路南侧（经二路～经三路）					
序号	工程项目	规格	单位	数量	备注

焦作经济技术开发区雪莲路、新园路等道路排水防涝设施建设改造项目-初步设计
说明书

1	II 级钢筋混凝土承插管	d300	米	310	C15 满包混凝土加固, 厚度 12cm
2	矩形钢筋混凝土盖板涵	2600*1600	米	820	24J331-3-7, 地沟型号 R2721-4
3	预制矩形箱涵检查井 混凝土雨水检查井		座	21	22S521-P36
4	球墨铸铁六防井盖	Φ700	套	21	
5	检查井加固		座	21	18YSZ902-P18、24
6	破除沥青道路并恢复		m²	7500	结构详见附图, 路面恢复时应按照图纸进行路面搭接
7	混凝土模块砌体偏沟式 双算雨水口		套	42	16S518-35
8	混凝土模块砌体偏沟式 四算雨水口		套	8	16S518-36
9	CCTV 管道验收检测长度		m	820	
10	施工降水		m	200	受施工季节影响, 具体工程量以实际结算为准

经二路东侧 (纬二路~纬三路)					
序号	工程项目	规格	单位	数量	备注
1	II 级钢筋混凝土承插管	d300	米	260	C15 满包混凝土加固, 厚度 12cm
2	矩形钢筋混凝土盖板涵	2000*1400	米	670	24J331-3-7, 地沟型号 R2115-4
3	雨水涵检查井 混凝土雨水检查井		座	18	
4	球墨铸铁六防井盖	Φ700	套	18	
5	检查井加固		座	18	18YSZ902-P18、24

焦作经济技术开发区雪莲路、新园路等道路排水防涝设施建设改造项目-初步设计
说明书

6	破除沥青道路并恢复		m ²	6000	结构详见附图，路面恢复时应按照图纸进行路面搭接
7	混凝土模块砌体偏沟式双算雨水口		套	34	16S518-35
8	混凝土模块砌体偏沟式四算雨水口		套	8	16S518-36
9	CCTV 管道验收检测长度		m	660	
10	施工降水		m	200	受施工季节影响，具体工程量以实际结算为准

经二路东侧（纬三路～新园路）					
序号	工程项目	规格	单位	数量	备注
1	II 级钢筋混凝土承插管	d300	米	260	C15 满包混凝土加固，厚度 12cm
2	矩形钢筋混凝土盖板涵	2000*1400	米	620	24J331-3-7，地沟型号 R2115-4
3	雨水涵检查井 混凝土雨水检查井		座	16	
4	球墨铸铁六防井盖	Φ700	套	16	
5	检查井加固		座	16	18YSZ902-P18、24
6	破除沥青道路并恢复		m ²	5500	结构详见附图，路面恢复时应按照图纸进行路面搭接
17	混凝土模块砌体偏沟式双算雨水口		套	32	16S518-35
8	混凝土模块砌体偏沟式四算雨水口		套	8	16S518-36
9	CCTV 管道验收检测长度		m	680	

焦作经济技术开发区雪莲路、新园路等道路排水防涝设施建设改造项目-初步设计
说明书

10	施工降水		m	260	受施工季节影响，具体工程量以实际结算为准
----	------	--	---	-----	----------------------

排水监测系统一览表

序号	名称	参数及规格	数量	单位	备注
1	雨量监测站监测设备	可以测量多种气象要素：温度、湿度、气压、风向、风速、雨量	6	套	监测范围： 0~24mm/min， 分辨率： 0.01mm
2	管网液位仪	液位监测仪：采集液位信号，实现高精度监测；支持水位分级预警，包括告警区、预警区、正常区。	18	套	测量范围： 0~10m，分辨率： 1mm
3	水质排放检测仪	监测排水中各种成分，评估水的安全性和适用性	12	套	含 COD、SS
4	有害气体检测仪	监测排水管网中各种气体成分，评估管网的安全性	12	套	含 CO、H ₂ S、NO 等
5	雷达流速监测仪	对水流的表面流速进行探测，通过非接触方式准确测量水体的流速和水位	12	套	测速频率： 24GHz，测速范围： 0.03~20m/s
4	流速监测视频单元	支持区域入侵侦测，越界侦测，进入区域侦测和离开区 域侦等智能侦测	30	套	焦距：4.8 mm~120 mm
5	智能井盖监测终端	井盖异动报警、防丢失、水浸报警	248	套	工作湿度： 5%~95%RH， IP 等级：IP68
6	易积水点视频监控	实时监测易积水区域的水位变化，及时发现并处理积水问题	10	套	焦距：4.8 mm~120 mm
7	易积水点水位监测仪	易积水区域的监测传感系统	10	套	环境温度： -10~+60℃，相对湿度： 5%-95%

焦作经济技术开发区雪莲路、新园路等道路排水防涝设施建设改造项目-初步设计
说明书

8	易积水点水位 监测单元	易积水区域的监测传感系统	10	套	相对湿度: 95%RH
---	----------------	--------------	----	---	----------------

第3章 环境保护

3.1 环境保护目标及执行标准

根据该项目性质和特点以及项目所在地区自然与社会环境特征，为保护环境，促进社会、经济、环境的协调和可持续发展，拟定的污染控制目标与环境保护的目标如下：

（1）执行标准

- 1) 大气：《环境空气质量标准（GB3095-2012）》二级标准。
- 2) 地表水：《地表水环境质量标准（GB3838-2002）》II 类水域标准。
- 3) 声学环境：《声环境质量标准（GB3096-2008）》2 类标准。

（2）排放标准

- 1) 废气：《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级标准。
- 2) 废水：《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准。
- 3) 噪声：《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）；
《声 环境质量标准（GB3096-2008）》2、4 类。

3.2 环境影响

社会生产力的高速发展，加快了城市的建设，在各种工程建设过程中，造成了一系列环境污染和破坏。如在工程动工的过程，破坏了原有的生态环境，造成水土流失及植被的破坏等一系列问题；又如在施工过程产生的各种噪音、排放的各种废气等；再如建筑工程完成后，由于建筑材料问题引起的污染、建筑物本身的属性而造成的对周围环境的过分影响等。这些在影响人类自身的生活质量的同时，也加速了

环境污染与破坏，并可能由此引起循环效应。

（1）水污染

在城市建设施工过程中，不可避免地产生大量的泥浆、污水。含有大量泥沙、杂物、建材粉末等污染物的施工废水和施工人员的生活污水直接经城市下水道进入周围水体，不仅直接污染了城市水环境，而且还极易造成城市地下排水管网系统淤积，影响城市排水防涝。

（2）空气污染

施工期对大气环境影响最大的是施工扬尘。施工扬尘主要来自两方面，其一为运输材料过程中由于公路凹凸不平或装运过饱满等原因造成的抛洒及车辆身后真空吸力所造成的道路扬尘；其二为施工工地装卸、堆放材料及施工过程中由于地面干燥松散由风吹所引起的扬尘，扬尘不仅会严重影响沿线居民的生活及环境卫生，还能大大增加大气浮尘含量，甚至给沿线路旁农作物带来不良影响。

（3）噪声污染

施工噪声主要包括建筑施工、运输土石方及其它建筑材料的载重汽车行驶所产生的噪声及各种施工机械工作时所产生的噪声。据监测，推土机产生的噪声级一般达 78dB~96dB，搅拌机产生的噪声级达 75dB~88dB，重型载重汽车加速时噪声级可达 88dB~93dB，在施工期间对环境可造成较大的影响，有的甚至影响周围居民的正常生活，而且还严重影响城市环境形象。

（4）生活垃圾的影响

工程施工时，施工区内施工人员的食宿将会安排在工作区域内。这些临时食宿地的水、电以及生活废弃物若没有做出妥善的安排，则会严重影响施工区的卫生环境，导致工作人员的体力下降，尤其是在夏天，施工区的生活废弃物乱扔，轻则导致蚊蝇孳生，重则致使施工

区工人暴发流行疾病，严重影响工程施工进度，同时使附近的居民遭受蚊蝇、臭气、疾病的影响。

（5）固体废弃物污染

城市雨水管网施工过程中，不可避免地产生大量的黑臭泥水混合物、残渣余泥等固体废弃物为主的垃圾。这些垃圾不仅蚕食了大量的土地，污染了周围环境，而且还挤占了生活垃圾的填埋空间，缩短了垃圾填埋场的使用年限。若不妥善处理，这些废弃物将成为一种严重的公害。

3.3 缓解措施

随着可持续发展观的贯彻及人们观念的转变，人们也渐渐意识到自身活动对环境的影响，并采取了相应的措施。如施工前先对建筑场地进行勘探，了解周围环境的情况，并估计施工过程中可能潜在的对环境的污染和破坏等问题预先采取相应的措施；在施工过程中利用相应的防护措施减少噪音和各种废气、废水排放，从而减少对周边环境的影响。

（1）防止废水污染

首先应控制施工废水，施工期废水种类较单一，废水主要污染物为泥沙悬浮颗粒和矿物油。施工现场因地制宜建造污水临时处理设施，对含油量大的施工机械冲洗水或悬浮物含量高的其他施工废水经处理后可循环利用。施工产生的泥浆废水经沉淀处理，底层泥浆作为建筑垃圾清运；砂浆和石灰浆等废液集中处理，干燥后与固体废弃物共同处置。其次是控制生活污水，施工过程中应加强对施工现场生活污水的收集管理，严禁以渗坑、渗井等方式排放。

（2）防止空气污染

在项目施工过程中，应文明施工，避免扬尘污染，对施工区域实行封闭，并采取有效防尘措施。现场主出入口外应设有洗车台位，运输车辆必须冲洗干净后方能上路行驶；对装运建筑材料、建筑垃圾及工程渣土的车辆，应派专人负责清扫及冲洗，保证行驶途中不污染道路和环境。禁止在施工现场焚烧油毡、橡胶、塑料以及其他可能产生有毒、有害烟尘和恶臭气体的物质。袋装水泥、白灰、粉煤灰等易飞扬的细颗粒体。

做好清淤过程中周围环境保护措施，施工时应落实“六个百分百”：

1) 施工区域 100%标准围挡。

2) 裸露黄土 100%覆盖。未能及时清运或要存留的土方必须集中堆放，同时采取密目网覆盖或绿化措施，定时进行洒水、防止扬尘产生。

3) 施工道路 100%硬化。施工现场内主要道路必须进行硬化处理，根据工程规模配备相应数量的专职保洁人员清扫保洁，保持道路干净无扬尘。

4) 渣土运输车辆 100%密闭拉运。渣土车辆进行清运时必须采取密闭措施，防止车辆在行进过程中出现扬尘或渣土漏撒。

5) 施工现场出入车辆 100%冲洗清洁。现场安排保洁人员用高压水枪对车辆槽帮和车轮进行补充冲洗，确保所有运输车辆干净出场，严禁带泥上路。

6) 建筑物拆除 100%湿法作业。对建筑物实施拆除时，必须辅以持续加压洒水或喷淋措施，抑制扬尘污染。材料，应存放库内。

(3) 倡导文明施工

要求施工单位尽可能地减少在施工过程中对周围居民、工厂、学

校影响，提倡文明施工，做到“爱民工程”，组织施工单位、街道及业主联络会议，及时协调解决施工中对环境的影响问题。

（4）防止噪声污染

加大建筑施工噪声现场管理力度，建立建筑施工现场管理督查制度，晚 7 点后至次日凌晨 8 点前不施工，周末和节假日不施工，严格控制夜间施工。施工噪声不得超过所在地区的环境噪声标准。距路肩 50 米以内的噪声敏感点，设置临时声屏障（如木板或铁板声屏障）。安排工人轮流进行机械操作，减少接触高噪声的时间；对在声源附近工作时间较长的工人，发放防声耳塞、头盔等，对工人进行自身保护。

（5）防止固体废弃物污染

施工现场的固体废弃物主要有黑臭泥水混合物、残渣余泥等固体废弃物为主的垃圾。施工过程中的应采取分类集中堆放处理，并尽可能回收利用。施工人员产生的生活垃圾，虽然量小但危害大，要用专门容器收集，及时清运至当地市政管理部门指定的地点处置，否则会影响市容及周边居民的正常工作生活。

第4章 劳动保护、职业安全与卫生

4.1 安全保障方案

4.1.1 劳动安全保证措施

1 、安全目标：杜绝责任事故，严防机械设备对既有路面及管道的影响，确保项目运营安全。

2 、安全管理重点：防止项目运营期间机械操作、基坑开挖等对路面及各种管线的影响。

4.1.2 安全组织机构及安全职责

1 、成立组长制安全领导小组，下设副组长 1 名、现场专职安全员，责任明确到人，安全领导小组以施工安全、人员安全、财产安全为工作职责制定落实到每个人的具体安全工作责任，并层层签订安全责任书。施工工班严格执行各项安全措施，形成安全监督及组织实施的具体安全组织机构，严格落实安全措施，确保施工安全。

2 、主要人员安全职责

1) 组长安全职责

①组长是本项目的安全第一责任人，代表运营单位主管领导行使项目运营期间的安全管理，对项目的安全负全面责任；

②在组织施工过程中贯彻执行安全生产有关法规，政策及规章制度，规划项目施工现场安全标准工地建设工作；

③督促项目开展安全教育、评比、检查活动，分析安全形势，召开安全会议，实施安全奖惩办法；

④按规定拨付安全技术措施经费，改善现场劳动条件，完善安全防护措施，治理事故隐患。

2) 副组长安全职责

①协助组长搞好项目运营过程中的安全管理工作，实施现场安全标准工地建设管理工作。

②具体对各部门及下属单位的安全工作进行管理。

③组织开展安全教育，评比、检查等活动，落实工区安全管理办法，协助组长治理事故隐患。

④参与项目设计文件管理和安全保证措施制定、审查实施性安全保证体系。

⑤随时了解本项目运营期间安全生产状况，具体组织召开安全例会，分析安全情况，发展趋势，找出存在问题，制定措施并组织实施。

3) 安全工程师职责

①深入项目现场，掌握安全动态，提出整改意见，制止违章作业和违章指挥。遇有险情时，有权暂停生产或指挥作业人员撤离险区，并立即报告给有关领导处理。

②负责制定安全生产管理办法，督促或协助有关部门制定安全技术规则，安全操作细则，施工安全措施，负责向作业工班进行安全技术交底，并监督检查执行情况。

4) 专职安全员职责

①深入项目现场，制止违章作业和违章指挥。遇有险情或危及人员安全时，有权暂停生产或指挥作业人员撤离险区，并立即报告给有关领导处理。

②对违反安全管理规定的个人或单位下发安全问题通知单，并限期整改，对不服从命令的单位或个人依规进行处罚。

③如实填写安全日志及相关的安全内业资料。

4.1.3 突发事件应急救援预案

为贯彻《环境保护法》、《安全生产法》、《建设工程安全生产管理条例》等法律法规关于企业对“安全生产事故应急救援预案职责”的规定，同时为了积极应对可能发生的重大安全事故，及时采取有效措施，高效、有序的组织开展事故抢险、救灾工作，最大限度的减少人员伤亡和财产损失，制定本生产安全事故应急救援预案。

4.1.4 应急指挥机构

为保证生产安全事故应急救援工作顺利实施，避免事故施救过程中的盲目性，使应急救援工作有组织、有领导，项目部成立应急救援指挥机构，在指挥机构的统一指挥下，安全、救护、物资、后勤等部门密切配合，协同作战，迅速、有效的组织和实施应急救援，尽可能的避免和减少损失。

应急救援指挥机构指挥部设在每个工区经理部，成立以项目部经理为组长、书记、总工、安全工程师以及各部门参与的应急指挥机构。

4.1.5 应急救援行动原则

1 、处理事故险情时，应首先考虑人身和通水管道运行安全，其次应尽可能减少环境污染和财产损失，并按有利恢复施工生产的原则组织应急行动。

2 、迅速疏散无关人员，最大限度减少人员伤亡。阻断危险物质来源，防止二次事故发生。

3 、保持通讯畅通，调集救助力量，迅速控制事态发展。

4 、正确分析事故险情，划定危险区域，在确保人员和财产安全的前提下，组织应急抢险行动。

4.1.6 事故应急措施

1 、工程开工前，与当地医院和消防大队取得联系，建立应急绿色通道，一旦事故发生，可直接与医院和消防大队取得联系，加快救援人员设备到达现场的速度。

2 、带班值班人员到现场查看，熟悉工地交通状况，掌握最近路线，保证救援速度。

3 、平时组织救援组成员学习临近通水管道施工防护及险情处理方法，使其具有良好的心里素质和救援知识，做到遇事沉着冷静不慌张，保证采取的措施得当。

4、带领各配合单位值班人员到现场查看，熟悉工地工作进度和施工计划，熟悉工地各工程工点，工序与管道的关系，保证相互联络过程中不会对对方的语言产生歧义。

5、发生影响危及管道的突发事件时，立即向应急响应领导小组汇报情况，并立即向设备管理单位汇报。配合设备管理单位，积极修复管道。

6 、大雨和中雨后，组织专人检查管道，发生塌方或滑坡时，立即报告，并设置警示标志，迅速组织预案抢险队伍，及时加固边坡，听从设备管理单位的统一指挥。

4.1.7 事故应急程序

项目现场一旦发生危及到管道的爆管事故，现场管理人员应立即通知应急指挥小组，同时抢救伤者，保护现场，在管道现场监督人员第一时间通知管道运营单位，运营单位须视情况立刻启动相关应急程序，关闭管道阀门。并派相关人员赶赴现场指挥处理，在自救的同时，指挥组长和负责人立即赶赴现场，如果现场有危险因素，要设法尽快

消除，防止事态扩大。

一旦发生爆管事故，由现场负责人组织疏散人群，对伤者进行检查，确定受伤害的部位和伤害程度。根据对伤情的判断决定是否需要拨打 120 求援，同时报告施工现场指挥员。

停工并保护好现场，以便事故调查组对事故发生原因进行调查分析，编写事故报告，制定整改措施，总结经验，提高安全生产管理经验与技能。

4.1.8 事故处理及恢复生产

应急指挥组安排现场人员根据划定的危害区域做好现场警戒，在通往事故现场的主要周边道路上实行交通管制。在警戒区的边界设置警示标识，禁止其他人员及车辆靠近。进入现场的各支救援队伍要尽快按照各自的职责和任务开展救援工作。现场指挥应急小组应尽快开通通讯网路；迅速查明事故原因和危害程度，制定救援方案；根据事故灾情严重程度，决策是否需要外部援助，组织指挥救援行动。

事故控制与处理方法：如发生事故，第一时间通知管道运营单位，马上疏松周围人员，建立警戒线，防止围观。并立即联络运营单位，及时确定事故解决方案，避免事故进一步恶化。

发现有受伤者，应立即小心、妥善的将受伤人员抬离现场，送往安全地区，必要时施行人工呼吸，并通知医疗部门前来救护或将受伤人员送往医院抢救。

在抢救的同时，及时通告投保签约的保险公司，并保护好现场，等待保险公司损失评估员到达现场对事故发生原因及损失作出鉴定，并出具事故损失评估书，以便进行事故损失索赔工作。

在损失评估认定工作结束后，及时组织人力和物力对遭到破坏的

施工现场，设备设施进行恢复，及早恢复施工生产。

4.2 地下有限空间作业安全措施

（1）地下有限空间作业注意事项

施工过程中易遇到各种有毒有害气体，存在安全隐患。管道内部空间小，空气流动慢，可能存在大量易燃、易爆和有毒有害气体，对污水管道进行清理和清淤过程中一定要注意安全操作，遵守安全规则。

①污水管道属于有限空间作业，必须遵守《有限空间作业管理规范》中相关条例。

②施工前应抽干井内积水，消除沉积垃圾。

③由于管道中可能存在大量易燃、易爆和有毒有害气体，在进行清理前要对清理管道进行充分换风换气，确保有害气体排出，并确保管道中有足够的氧气。使用毒性气体测量仪测试至少五分钟，五分钟内都在爆炸极限的四分之一以下，使用测氧仪测五分钟以上，五分钟以内需要氧气含量都在 18%以上。并且注意淤泥中暗藏的有毒气体。施工时应密切注意进水总管封堵头子内污水的渗漏和冒溢，必要时应及时撤离，防止中毒事故发生。

④进入污水井或污水管道作业的工人必须系安全带，穿好套鞋和橡皮衣进行带水作业。禁止穿拖鞋下井作业。配备必要的防毒面具、监测仪器、仪表和劳保用品，以防不测危险。

⑤在污水管道和污水井周围不得抽烟，也不得使用任何其他明火，在井内操作时也应注意避免摩擦或碰撞引起火星。

（2）设备安装安全注意事项

①设备起吊前，应检查吊机是否正常，吊点是否合理，吊索是

否符合要求。

- ②准备起吊要平稳，并有专人指挥。
- ③晚间施工应设置足够的照明设备。
- ④如空间狭小，设备吊装时应注意目标保护，防止事故发生。

（3）安全用电注意事项

- ①移动电具（如冲击钻，手提钻，潜水泵等）使用前应进行检查，并采取保护性接地或接零措施，并应装有漏电保护开关。
- ②行灯使用时，电压不得超过 36V。
- ③移动电器用电应接有触电保护器，并按有关规定进行接线。
- ④定期进行电气线路的检查和维修。
- ⑤非专业人员不得擅自接线拉电。
- ⑥大型电器设备安装就位时，应对临时吊装设施进行检查，确保设备安全就位。
- ⑦设备安装完毕后，应检查熔断器、自动开关是否完好，设备外壳是否可靠接地。
- ⑧开关柜和变压器等应加设安全门和防护网及警告标志。

第5章 节能

5.1 节能必要性

能源是工农业生产发展的基础，节约能源是我国一项长期的战略任务。现阶段我国能源利用率很低，能源消耗指标很高，按产值计算是世界上工业发达国家的 3~4 倍，节约能源不仅极其必要，而且潜力很大，它是提高生产企业经济效益的一个重要方面，也是我国能源政策的重要组成部分。因此，项目应采用新工艺、新技术、新设备、新材料以达到最少的能量消耗，获得最大的经济效益。

5.2 节能原则

能源消耗于生产过程的每道工序，它涉及生产工艺、生产设备及配用的变压器、电机、水泵等设备的运行，在工程设计中制定各专业设计方案时，应遵守以下原则：

- （1）认真贯彻国家和行业节能规范，做到合理利用和节约使用能源。
- （2）引进先进的节能新工艺、新技术、新设备。
- （3）设置能源检测仪表，加强企业对能源的计量和管理。

5.3 节能评价范围

本工程属于市政公用工程，工程的建设将大大改善区域的环境质量，是造福人民的工程。在工程建设过程中，建设期能源消耗是一次性投入，主要体现为人力、物力的大量投入使用，是对能源的直接消耗。

5.4 节能措施

（1）设计中采用的节能技术

选择能耗低、耐久性、强度高的建筑材料以节约能耗。

（2）施工期间节能措施

①在施工期间应采用节能新技术、新工艺。

②加强机械施工组织及设备管理，提高能源效率。

③加强能源计量管理，配备必要的能源计量器具。

④施工单位的技术、机务等管理部门应实行节能管理责任制，并接受上级 部门的监督检查。

（3）营运期间节能措施

①加强管道的养护维修管理，使管道保持畅通。

②通过加强交通管理，保持完善的交通设施和严密有序的交通组织，提高人行道服务水平，尽量避免行人原因造成车行道上机动车的加速、减速和停车，从而达到节约燃油能耗的目的。

（4）设备选型方面的节能措施

①在水泵选型上选择能效等级高的水泵、风机等设备。

②配电线路全部采用低阻抗的铜导体以降低电路损耗，提高传输能力。电缆截面结合技术条件、运行工况和经济电流等选取。

③选用节能光源。道路照明采用感光自动控制，建筑物内灯具控制根据生产要求及自然采光情况分组控制，各区域照明符合照明功率密度限值（LPD）要求。

④采用低损耗的节能型变压器，变压器能效等级不低于《电力变压器能效限定值及能效等级》GB 20052-2020 中二级标准。

④采用高效率电动机，电动机能效等级不低于《电动机能效限定值及能效等级》GB 18613-2020 中二级标准。

⑤向生活用电供电的负荷分配尽量三相平衡。

第6章 管理机构与人员编制及建设进度

6.1 项目运营管理机构

焦作经济技术开发区排水防涝设施建设改造项目建成后将由焦作经济技术开发区管理委员会负责维护管理。焦作经济技术开发区管理委员会主要职责如下：

1. 贯彻执行国家、省、市、区有关法律、法规和方针、政策，研究拟订开发区政策规定和经济、社会发展规划，经批准后组织实施；
2. 负责党的思想、组织、作风建设；负责纪检监察、平安建设、宣传、精神文明建设和群团等工作；
3. 负责制定和实施开发区产业发展计划；负责开发区招商引资，研究制定相关优惠政策，负责监督实施；按规定权限审批或审核进区投资项目、科技开发项目；
4. 根据开发区发展规划和有关审批权限的规定，负责开发区土地的规划、征用、开发、管理和土地使用权有偿出让、转让等工作；
5. 负责开发区基础设施和公共设施建设管理工作；负责开发区规划建设和生态环境保护管理工作；
6. 负责开发区各项经济技术指标的统计工作；
7. 负责做好入驻企业的服务与管理工作，指导企业执行安全生产法规，为企业创造优良的生产经营环境；
8. 负责开发区科技创新工作；
9. 承担区委区政府交办的其他事项。

6.2 项目后期运营维护

1 、运行维护措施

为保证焦作经济技术开发区排水防涝设施建设改造项目的正常运行和效益目标的实现，保证操作人员的安全，必须在工程设施的运行操作和维护管理方面采取以下措施：

- （1）配备专业齐全的管理和操作人员（包括给排水工艺、电气、仪表、机械及自动化等专业），明确责任。
- （2）制定主要设备的技术操作与维修规程，操作人员必须严格执行。
- （3）对操作人员进行专门培训，经考核后才能上岗操作。
- （4）组织专业技术人员提前上岗，参与施工安装、调试、验收的全部过程，为工程设施正常运转奠定基础。
- （5）及时整理、定期汇总分析运行记录。建立健全技术档案。

2 、项目运营期管理机构

本项目建成后，为使具有较强的竞争能力，在项目管理和人员设置方面力求精简、高效。应建立起现代企业管理制度。本项目实行站长负责制。以生产、经营、管理为工作重点，以服务生产提高劳动生产率的组织原则，实行分工负责，目标承包。

6.3 劳动定员

本工程具体人员编制是根据原城乡建设环境保护部印发的“关于印发《城市建设各行业编制定员试行标准》（[85]城劳字第 5 号）”，同时考虑项目的工艺特点、技术水平和自动控制水平，并按照企业经营管理的要求合理确定的。

6.4 建设进度

根据工程的需要，本工程建设周期为 12 个月。具体实施计划如下：

2025 年 12 月～2026 年 2 月：完成项目初步设计及审批、施工图设计、施工招标等。

2026 年 3 月～2026 年 11 月：完成施工准备工作和施工工作。

2026 年 12 月：完成项目验收工作。

第7章 投资概算

7.1 工程概况

本项目为焦作经济技术开发区排水防涝设施建设改造项目，建设内容包含雨水管网改造提升和配套排水设施提升。项目总投资 6282.22 万元，其中：工程费用 5343.15 万元，工程建设其他费用 611.56 万元，基本预备费 327.51 万元。

7.2 编制依据

1、焦作经济技术开发区雪莲路、新园路等道路排水防涝设施建设改造项目初步设计图纸及工程量表；

2、《焦作经济技术开发区雪莲路、新园路等道路排水防涝设施建设改造项目可行性研究报告》；

3、《市政工程工程量计算标准》（GB50857-2024）；

4、《市政公用工程设计文件编制深度规定》（2025 年版）；

5、《建设项目设计概算编审规程》（CECA/GC2—2024）；

6、《河南省房屋建筑与装饰工程预算定额》(HA01-31-2016)；

7、《河南省通用安装工程预算定额》(HA02-31-2016)；

8、《河南省市政工程预算定额》(HAA1-31-2016)；

9、主要材料价参照焦作市 2025 年第五期信息价，价格信息中没有的材料价格接近期的市场价格计算；

10、河南省建委有关工程造价文件。

11、人工费、机械人工费、管理费指数按豫建消技[2025]32 号文，2025 年 7 月~12 月价格指数计入；

12、增值税依据《住房城乡建设部办公厅关于调整建设工程计价

依据增值税税率增加的通知》（建办标（2018）20 号）规定税率由 10%调整为 9%。

7.3 编制说明

本概算根据设计要求按正常的施工条件、合理的施工工期和施工措施，工程质量满足设计要求并执行国家现行标准的基础上进行编制。其他费用标准参照如下文件：

（1）建设单位管理费：依据财政部财建[2016]504 号文并结合市场价计取；

（2）工程监理费：依据国家发改委、建设部发改价格[2007]670 号文和发改价格[2015]299 号文并结合市场价计取；

（3）工程勘察费：按第一部分工程费用的 0.5%计算；

（4）工程设计费：依据国家计委、建设部计价格[2002]10 号文件和发改价格[2015]299 号文的规定计取；

（5）建设项目前期工作咨询费：依据国家计委计价格[1999]1283 号、豫价房字〔1999〕337 号文件的规定和发改价格[2015]299 号文的规定计取；

（6）工程造价咨询费：依据豫发改[2008]2510 号文的规定计取；

（7）招标代理服务费：依据国家发改办价格〔2011〕534 号文的规定计取；

（9）劳动安全卫生评审费：按工程费用的 0.3%计取；

（10）场地准备费及临时设施费：按工程费用的 1%计取；

（11）工程保险费：按工程费用的 0.6%计取；

（12）施工道路保通服务费：按道路总长 8.97km，每 km 按 30000 元计取；

(13) 基本预备费：按第一、二部分工程费用之和的 5.5% 计算；

(14) 价差预备费：根据有关文件规定价格指数为零。

7.4 总投资概算

项目总投资 6282.22 万元，其中：工程费用 5343.15 万元，工程建设其他费用 611.56 万元，基本预备费 327.51 万元。详见“项目概算书”

7.5 资金筹措

项目总投资 6282.22 万元，资金来源为申请特别国债资金及地方配套。

7.6 概算成果与可研对比

本项目工程费用可研金额为 6282.22 万元，概算金额为 6282.22 万元。概算金额较可研金额增加了 0 万元，增加 0%，符合投资控制的相关规定。

第8章 水土保持

8.1 水土保持方案编制的目的和意义

根据工程设计，本工程主要为管道敷设：包括基槽开挖，管道、设备、电器等安装等土建施工；本工程在施工期内将产生一定量的弃土弃渣，损坏现有林草植被，如果任意让地表裸露或弃土弃渣随意倾倒、堆放在河边、路侧、绿地中，将造成严重的水土流失、河道淤积、风沙肆虐等环境问题，同时对土地资源也将造成不容忽视的破坏和浪费。

水土保持方案编制的目的是在对工程建设及其影响区域进行全面调查和分析的基础上，制定水土流失防治方案，为水土保持措施实施提供技术依据。其意义主要在于：

（1）通过调查工程区及周边区域水土保持设施的情况，预测因工程建设可能产生的水土流失及其危害，提出相应的防治对策和具体措施；

（2）使水土保持措施得以顺利实施，使工程新增的水土流失得到有效控制，使水土流失产生的危害降低到最低程度；

（3）项目区及其周边原有水土流失得到一定的治理；

（4）使项目区及直接影响区内的生态环境明显改善。

根据《中华人民共和国水土保持法》和《中华人民共和国水土保持法实施条例》，本项目水土保持方案的指导思想是以防治项目建设区水土流失为前提，以改善项目区生态环境为目的，按照《开发建设项目水土保持技术规范》的要求合理布置水土保持措施，使项目区形成完整的水土流失防治体系。

8.2 编制依据

（1）法律法规

- ① 《中华人民共和国水土保持法》（2010 年修订）；
- ② 《中华人民共和国水土保持法实施条例》（2011 年修订）；
- ③ 《中华人民共和国河道管理条例》；
- ④ 《水土保持生态环境监测网络管理办法》。

（2）技术规范与标准

- ① 《生产建设项目水土保持技术标准》（GB 50433-2018）；
- ② 《水土保持综合治理规划通则》（GB/T15772-2008）；
- ③ 《水土保持综合治理技术规范》（GB/T16453-2008）；
- ④ 《水土保持综合治理效益计算方法》（GB/T15774-2008）；
- ⑤ 《土壤侵蚀分类分级标准》（SL190-2007）；
- ⑥ 《开发建设项目水土保持工程概（估）算编制规定》水总[2003]67 号。

8.3 水土流失防治分区及措施

（1）防治分区确定

根据该工程区的自然条件、地形地貌、工程建设时序、工程造成的水土流失特点及项目主体工程布局，结合分区治理的规划原则，本工程水土流失防治区分为：建筑物防护区和临时占地防护区。

工程施工加剧了水土流失，施工过程中因扰动地表、植被破坏等造成土壤裸露，表层土松散，使地表抗蚀能力减弱，造成较强的水力侵蚀，加剧水土流失，破坏当地生态环境，危害工程安全；弃土弃渣也是造成水土流失的重要因素之一，降雨是施工期造成水土流失的主要不利因素。

（2）水土流失预防措施

本项目工程量大，工期长，工程造成的水土流失主要是施工过程中占压、破坏土地及植被，施工中大量土石方工程是水土流失的主要原因。根据水土保持的原则，坚持预防为主，防治并重，采取有效的预防措施，控制人为水土流失。具体为：

①尽量减少土方的开挖，保持挖填平衡；

②尽量缩短施工工期，减少疏松地面的裸露时间，合理安排施工时间，尽量避开雨季和汛期。

③土方开挖完毕后，应及时采取绿化措施，恢复植被；

④放缓开挖边坡，根据实际地形设置坡顶截流沟，边坡过高时，可采取多级削坡处理；

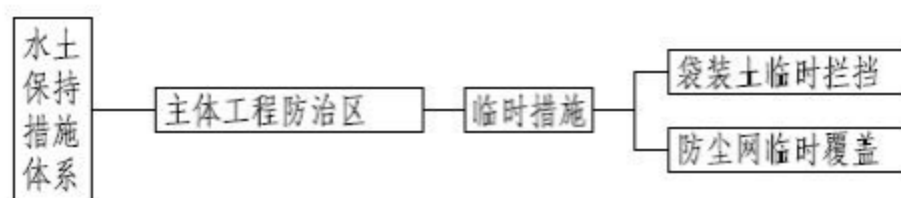
⑤施工中尽量作到挖填平衡，弃渣在施工时应严格按照规定要求，使其达到植树草等目的；

⑥施工时施工机械和施工人员要按照规划的施工平面位置和通道进行操作，不得乱占土地，施工机械、土石及其它建筑材料不能乱停乱放，防止破坏植被加剧水土流失。

参照《生产建设项目水土保持技术标准》，项目防治等级可按项目所处水土流失防治区和区域水土保持生态功能重要性划分。本工程属于建设类开发建设项目，所在地部分属河南省水土流失重点治理区内，确定水土流失防治标准按照建设类项目水土流失防治二级标准执行。

在水土保持防治责任范围内，根据工程建设和运行中产生的新增水土流失特点，在综合分析评价主体工程设计中具有水土保持功能的工程项目基础上，将临时堆土作为本期水土保持防治的重点。项目主体工程设计中有与水土保持相关的防护工程，本着“避免重复建设”

的设计原则，水土流失防治措施体系的设立拟在原有主体工程防护设计的基础上，进行水土保持工程的措施布局，以形成完整的水土保持防护体系。



临时措施：施工过程中对主体工程开挖的土方，在临时堆放过程采取临时拦挡和苫盖措施。水土流失防治措施体系见框图。

对主体工程开挖土方在临时堆存过程中布设临时拦挡和覆盖措施。临时拦挡采用袋装土拦挡，其目的是通过袋装土对临时堆土方进行拦挡，防止降雨时造成土方流失，袋装土土源为临时堆存的土方，土方回填时，将袋装土拆除。袋装土拦挡，布置在土方堆放区外侧，土袋总高度 1.00m，单个装填土袋长 0.8m、宽 0.5m、高 0.25m，袋装土断面面积为 0.8m^2 。临时覆盖采用防尘网覆盖。

8.4 水土保持设计实施保障措施

（1）组织领导和措施

按照“谁开发，谁保护”、“谁造成水土流失，谁治理”的原则，各施工应需配备水土保持专业技术人员，在工程施工期间，按水土保持方案实施，业主单位项目部负责监督管理。保证工程运行后水土保持工程措施正常发挥应有的水土保持功能。

（2）技术措施

水土流失防治，是一个涉及多学科的技术工作，应配备相应专业技术人员。为水土保持措施高质量的完成提供技术保证，合理安排水土保持设计的各项施工，使水土流失得到及时治理，确保水土保持工

程长期有效地发挥作用。

（3）监理措施

要保证水土保持设计的实施质量和进度，应当实施监理制保证体系，由有实力的监理单位实行全程监理。并对水土保持工程施工进行技术监督和服务，确保项目施工再生水土保持措施的落实和水土保持工程的质量。

（4）水土保持评价

水土保持工程实施后，将最大限度的减少对地表植被的破坏，使得新增水土流失得到有效控制，同时保护了项目区的绿化植被，减少了水土流失对周边环境的破坏，生态环境将会得到明显的改善；生物措施中的树木成林后，可出产木材，将带来一定的经济效益；对弃渣有效合理的治理，减少了水土流失危害，同时也减少了流入河道的泥沙量，保证了河道防洪安全，对项目区及其周边地区的持续发展都有积极意义。

第9章 存在问题与建议

9.1 存在问题

(1) 本工程部分管网需注意与现状管网衔接的问题，要做好对接。

(2) 本项目位于建成区，多数沿道路两侧布设，施工期间影响周边道路交通以及物流运输。

9.2 建议

(1) 在工程建设过程中应严格执行国家基本建设程序，实行招标投标制度、工程监理制度，确保工程质量和安全生产，以及符合环境保护要求。

(2) 为提高建设资金使用效益，建设单位应成立专项资金管理小组，资金使用严格按照中央专项资金管理办法执行，政府有关部门和工程管理部门要进一步加强监管和检查，加强财务管理工作。

(3) 在工程建设过程中，应加强管理，在保证工程质量的同时尽量降低投资。

(4) 建议建设单位尽早做好有关资料的收集整理工作，为下一步的施工图设计、施工做好准备工作。

(5) 为保障周边建设用地及各种设施的安全运行，施工时应做好施工围挡，加强环境污染防治工作，引导居民安全出行。

(6) 本工程涉及“基坑（槽）的土方开挖、支护、降水工程”、“起重吊装及起重机械安装拆卸工程”以及“可能影响行人、交通、电力设施、通讯设施或其它建、构筑物安全的拆除工程”的危险性较大的分部分项工程及超过一定规模的危险性较大的分部分项工程，施工单位

应当在施工前组织工程技术人员编制专项施工方案，并按建令[2018]37号要求进行审核、审查、签署及加盖相应印章批准后实施。

第10章 附图

附图 1 《关于焦作经济技术开发区雪莲路、新园路等道路排水防涝设施建设改造项目可行性研究报告的批复》
(中区发改审批【2025】51 号)

焦作市中站区发展和改革委员会文件

中区发改审批〔2025〕51号



关于焦作经济技术开发区雪莲路、新园路等道路排水防涝设施建设改造项目可行性研究报告的批复

焦作经济技术开发区管理委员会：

你单位呈报的《关于焦作经济技术开发区雪莲路、新园路等道路排水防涝设施建设改造项目可行性研究报告的请示》（焦经管〔2025〕67号）和河南省中豫工程咨询集团有限公司编制的《焦作经济技术开发区雪莲路、新园路等道路排水防涝设施建设改造项目可行性研究报告》已收悉，通过组织专家和有关部门审查，经研究，现批复如下：

一、原则同意河南省中豫工程咨询集团有限公司按照评估机构中铭工程设计咨询有限公司形成专家组评审意见修改后

编制的《焦作经济技术开发区雪莲路、新园路等道路排水防涝设施建设改造项目可行性研究报告》。

项目编码：2512-410803-04-01-146168。

二、建设地点。项目建设地址位于焦作经济开发区规划范围内涉及的多条道路。

三、建设规模及主要建设内容。本项目新建DN1000-DN1200钢筋砼管排水管道5.552公里；新建1600*1200-2600*1600混凝土排水管涵3.572公里；新建Ø2000雨水检查井79座；改造DN400-DN1200雨水管道5.388公里；改造Ø1250-Ø2000雨水检查井169座；购置排水防涝配套监测设施368套。

四、建设工期。该项目计划建设工期为12个月。

五、投资估算及资金来源。本项目总投资估算投资为6282.22万元，其中：工程费用5129.66万元，工程建设其他费用581.45万元，基本预备费571.11万元。资金来源为申请上级补助资金和区财政资金相结合。

六、下阶段，你单位应进一步优化有关设计，并落实配套设施及建设条件。

七、该项目要符合现行设计规范及相关建设标准，参建各方应按照《河南省省级政府投资项目概算管理暂行办法》（豫发改投资〔2020〕54号）履行概算控制责任，不得擅自增加建设内容、扩大建设规模、提高建设标准或改变设计方案。突破投资概算且确需调整的，应按规定程序正式申报；未按程序

项目招标方案核准意见

批准的，不得擅自调整实施。

八、你单位应开展信用承诺并据实申报项目审批所需的前置要件，提交的《信用承诺书》我委将及时在“信用焦作”网站公示，守信或失信情况纳入“信易批”档案管理。

附件：项目招标方案核准意见



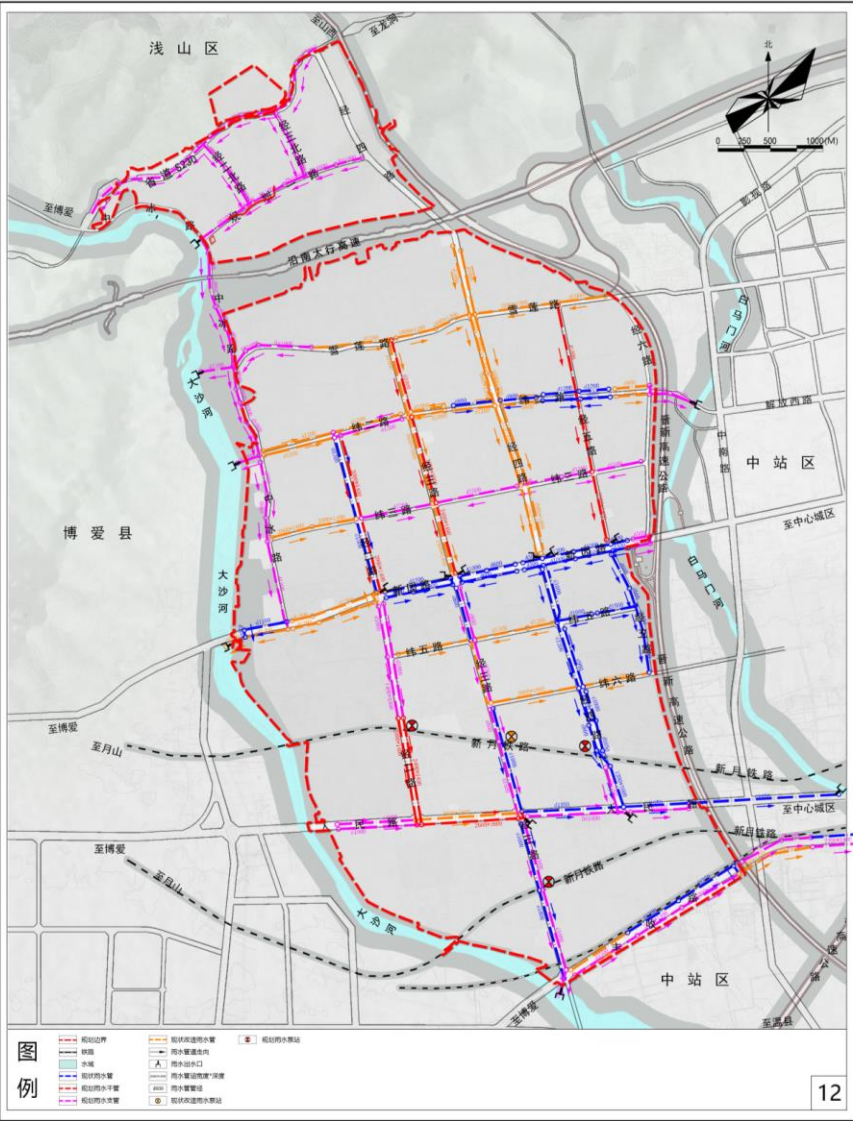
建设项目名称：焦作经济技术开发区雪莲路、新园路等道路排水防涝设施建设改造项目

项目	招标范围		招标组织形式		招标方式		不采用 招标方 式	预计金额 （万元）
	全部 招标	部分 招标	自行 招标	委托 招标	公开 招标	邀请 招标		
勘察	核准			核准	核准			20.19
设计	核准			核准	核准			164.56
建安工程	核准			核准	核准			5022.98
监理	核准			核准	核准			120.49
主要设备								包含在施 工中
重要材料								包含在施 工中
招标公告发布媒体				河南省电子招标投标公共服务平台				
招标代理机构名称				委托具有相应专业能力的招标代理机构				
审批部门核准意见说明： 主要设备和重要材料包含在施工程程中。								

附图 2

《焦作经济技术开发区国土空间规划（2021—2035 年）—雨水工程规划图，2023 年 8 月》

焦作经济技术开发区国土空间规划（2021-2035年）
雨水工程规划图



中站区人民政府
2023年8月 编制

焦作经济技术开发区管理委员会
河南省中纬测绘规划信息工程有限公司 制图

焦作经济技术开发区雪莲路、新园路等道路 排水防涝设施建设改造项目

第二册：初步设计图纸

项目编号：2025-61025

证书号：A241005387

郑州大学综合设计研究院有限公司

二〇二六年一月



项目编号 2025-61025

焦作经济技术开发区雪莲路、新园路等道路 排水防涝设施建设改造项目

第二册：初步设计图纸

审 核 人: 刘战平

项目负责人: 刘战平

专业负责人: 单宇新

校 对 人: 朱麟霖

设计人: 刘青琳

设计证号: A241005387

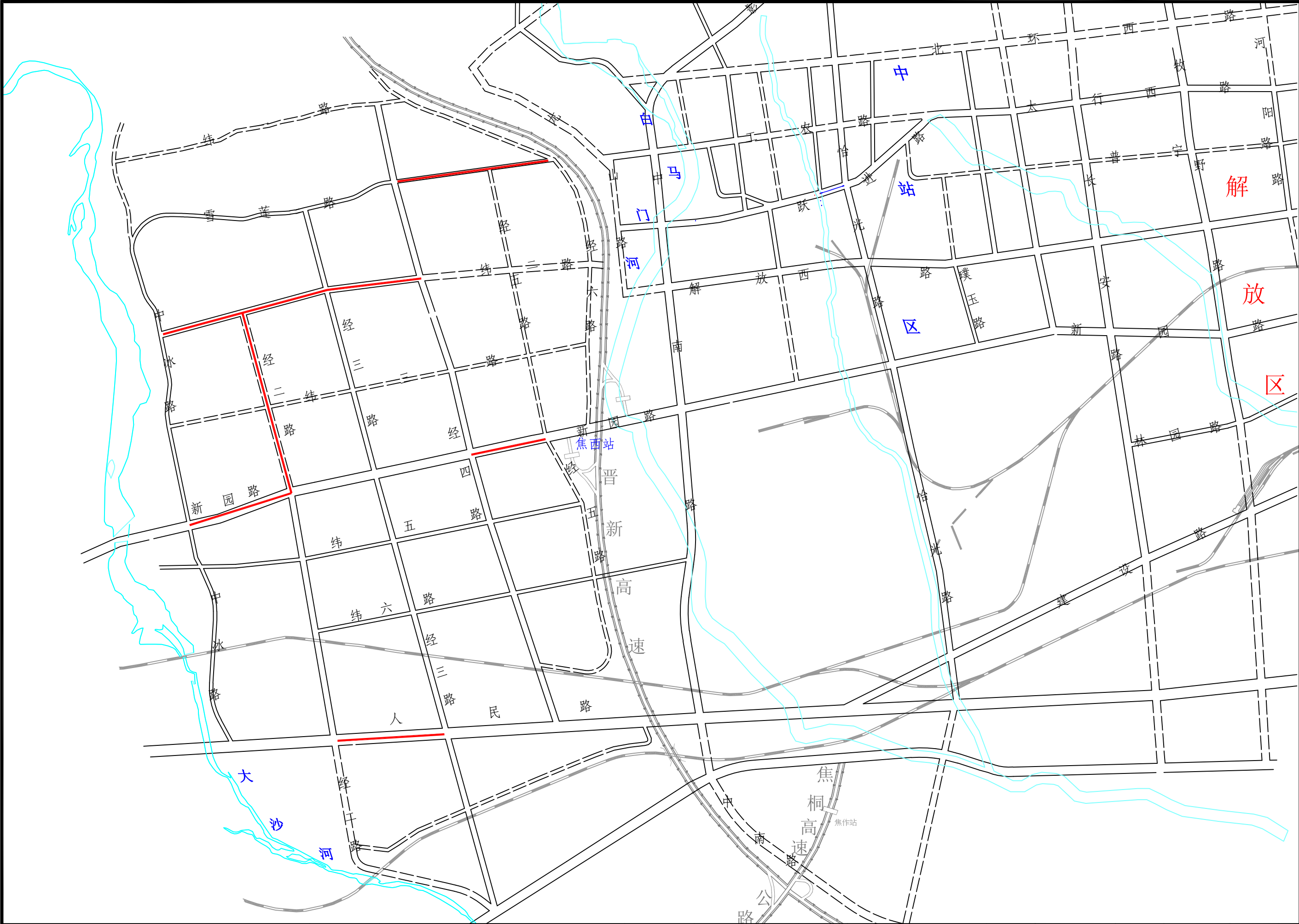
郑州大学综合设计研究院有限公司

二〇二六年一月

郑州大学综合设计研究院有限公司
 出图专用章
 证书等级：市政乙级
 证书编号：A241005387

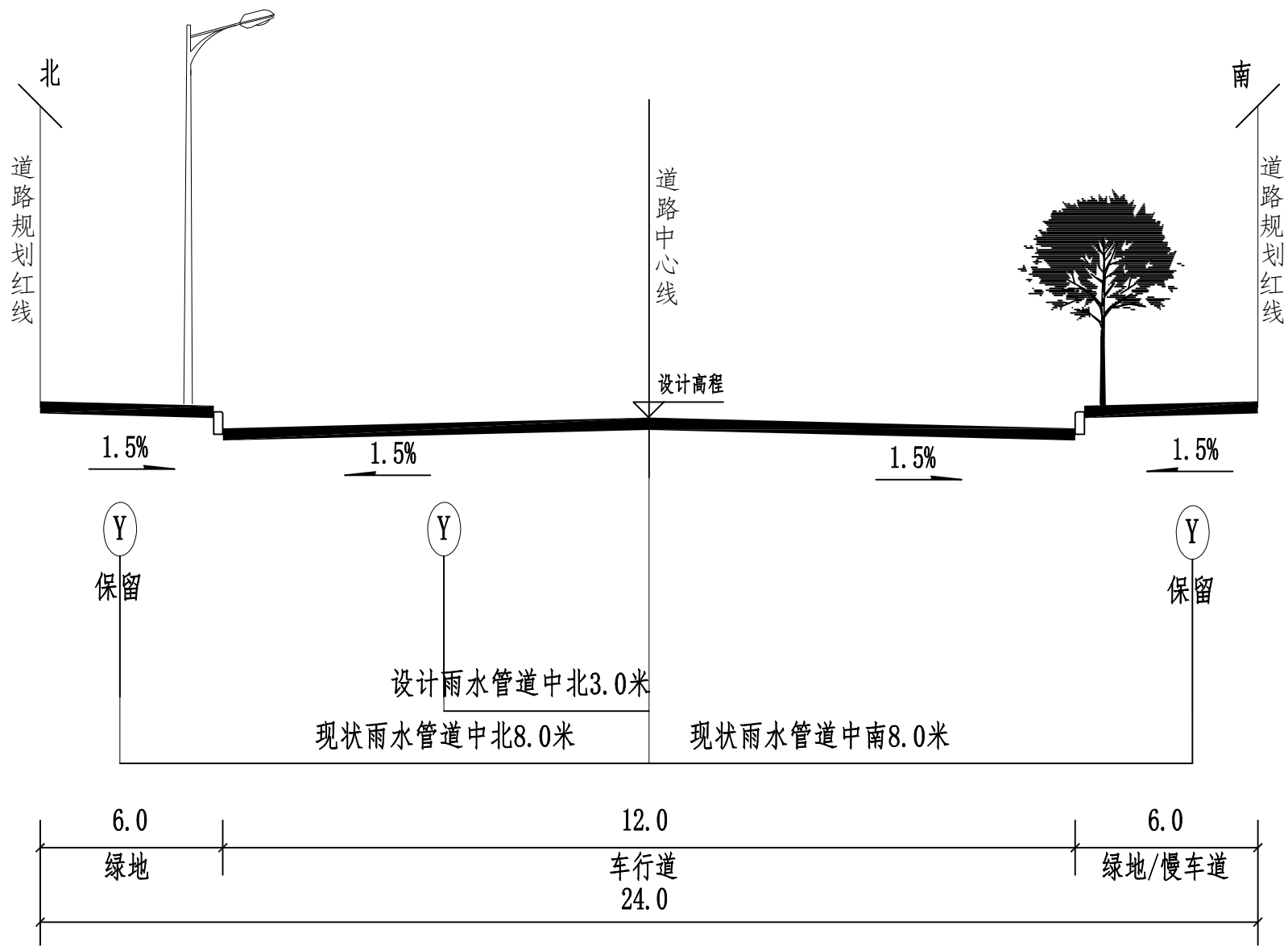
目 录

[illegible]

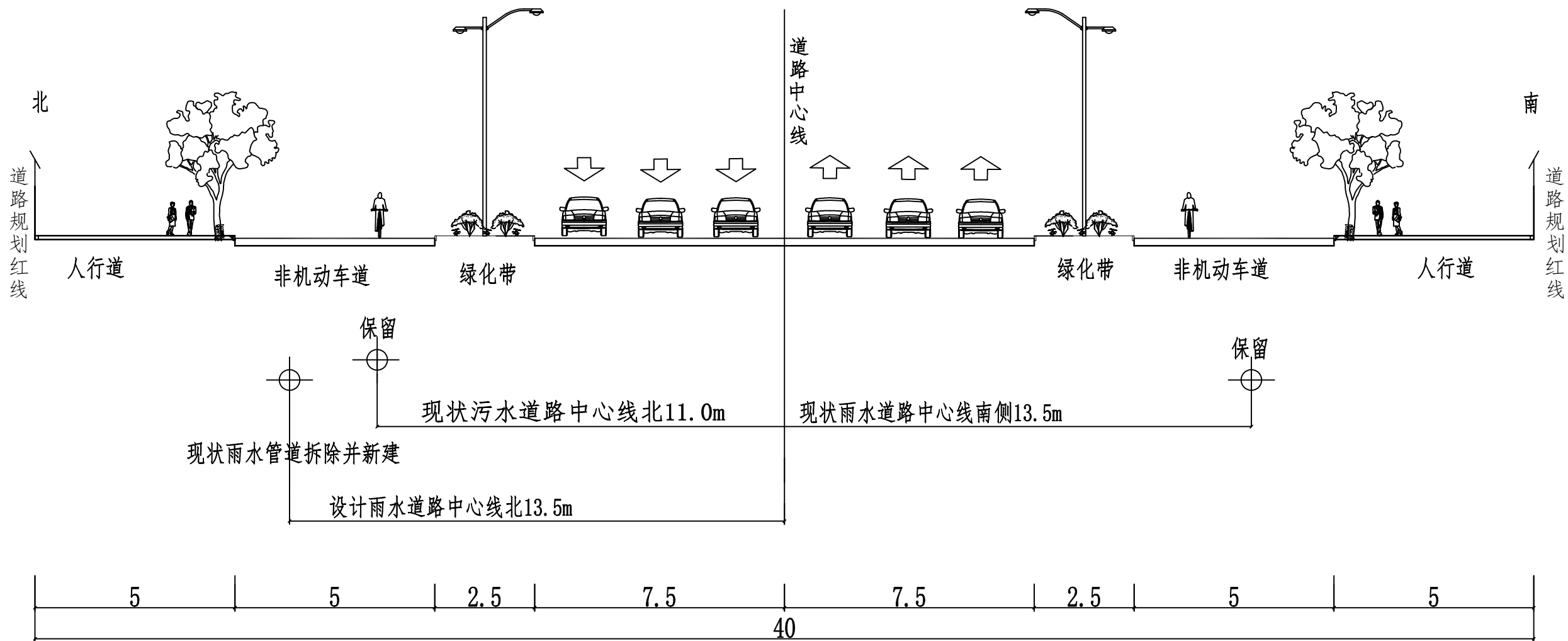


审核	刘成永	项目负责人	刘成永	专业负责人	李宇新	校对	刘永麟	设计	刘永麟	项目编号	2025-61025
----	-----	-------	-----	-------	-----	----	-----	----	-----	------	------------

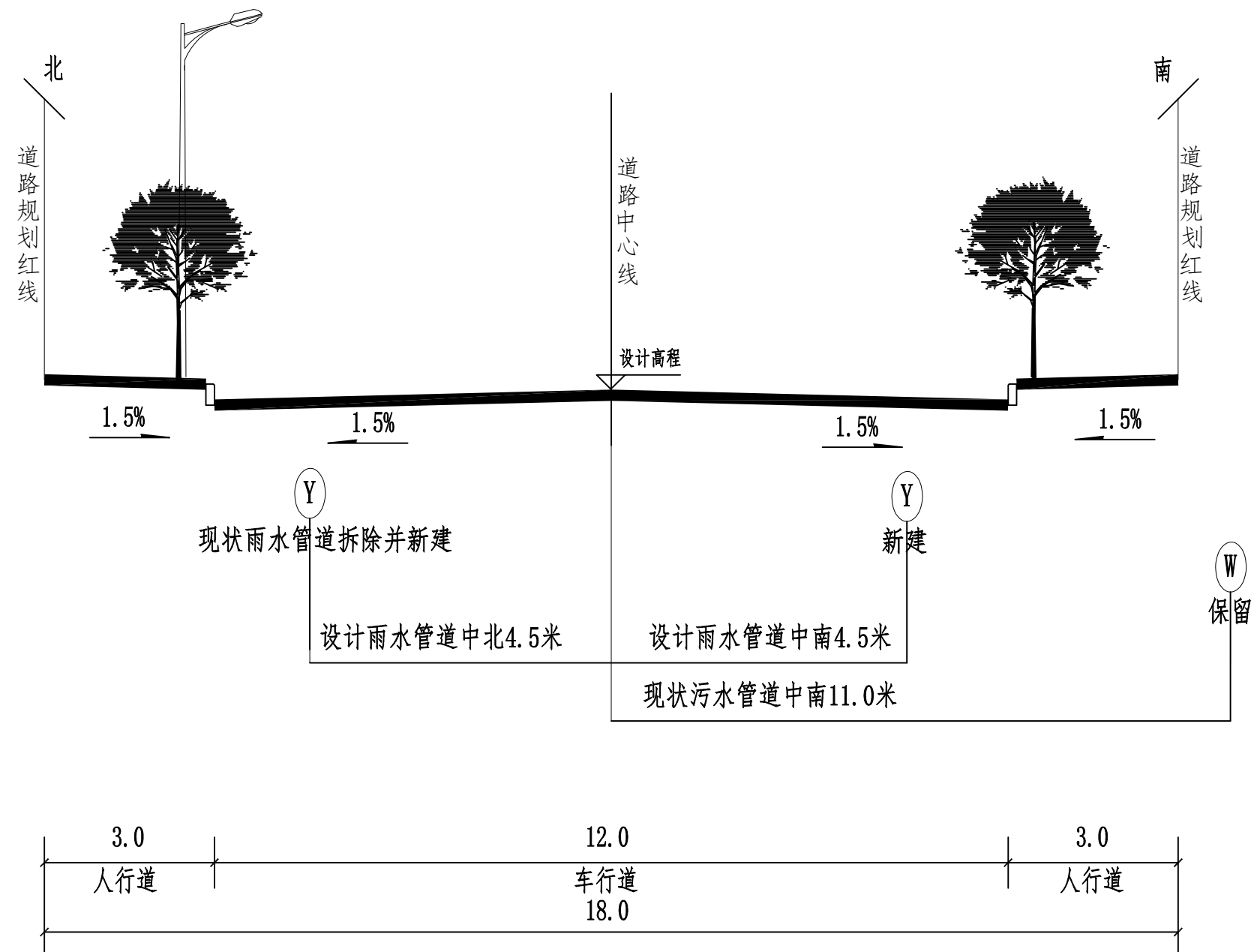
郑州大学综合设计研究院有限公司	项目名称	焦作经济技术开发区雪莲路、新园路等道路排水防涝设施建设改造项目	工程名称	雨水工程	图名	工程位置示意图	阶段	初步设计	图号	01	日期	2026.01
-----------------	------	---------------------------------	------	------	----	---------	----	------	----	----	----	---------



管线横断面图

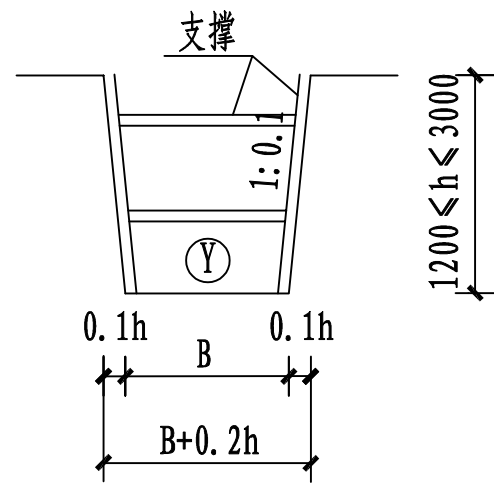


管线横断面图

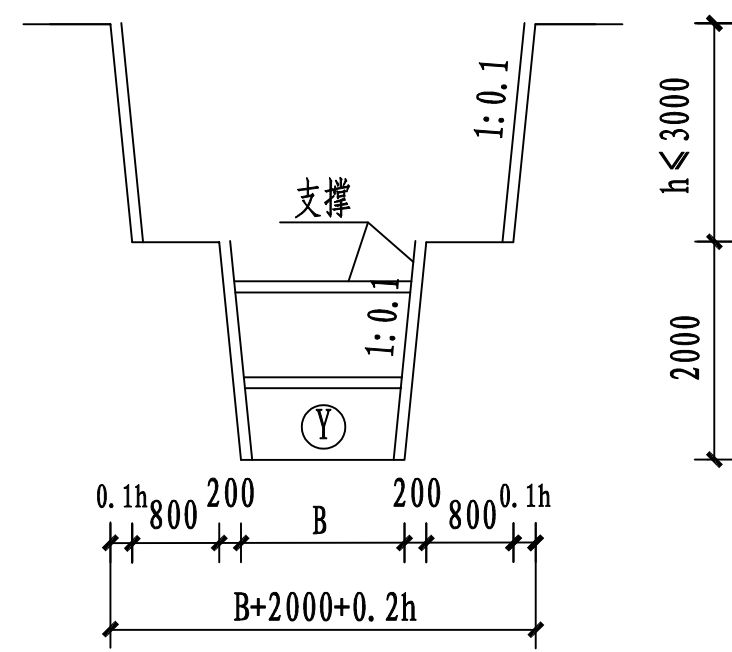


管线横断面图

审核	刘成永	项目负责人	刘成永	专业负责人	李宇新	校对	朱麒麟	设计	刘成瑞	项目编号	2025-61025
----	-----	-------	-----	-------	-----	----	-----	----	-----	------	------------

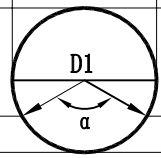


沟槽开挖断面图一



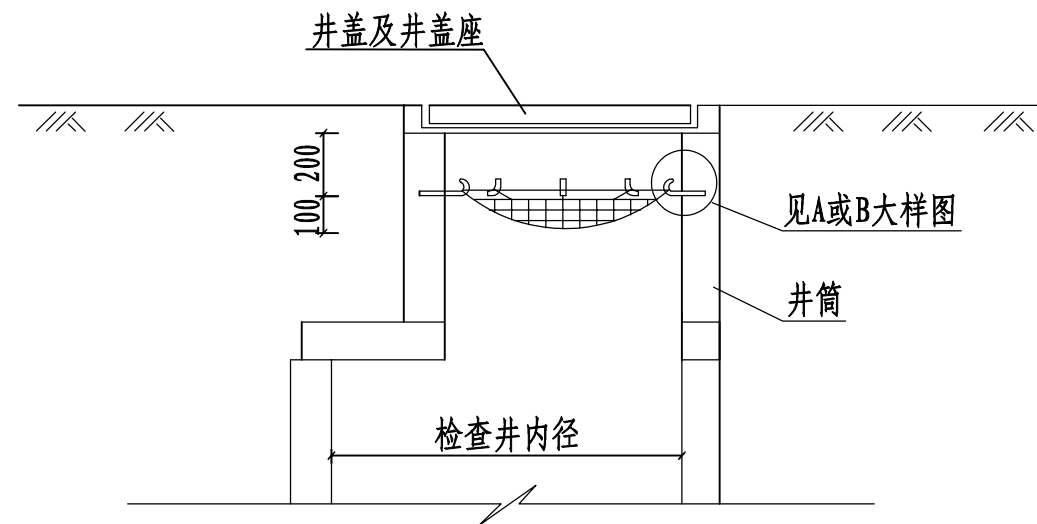
沟槽开挖断面图二

管道内径d	B
300	1160
500	1600
600	1720
800	1960
1000	2400
1200	2840
1600*1180	3300

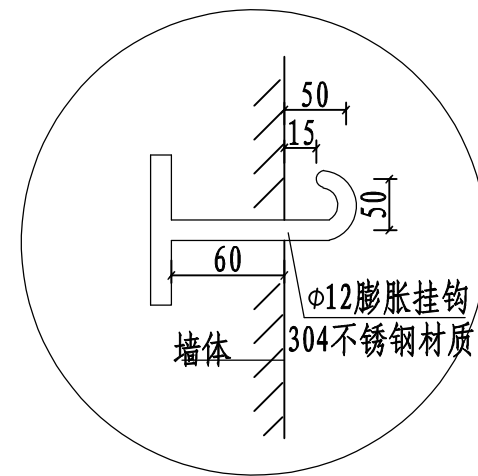
地面				
干净素土回填	$\geq 90\%$			管顶500~1000mm
干净素土回填	$\geq 90\%$	$85 \pm 2\%$	$\geq 90\%$	管顶以上500mm, 且 不小于一倍管径
干净素土回填	$\geq 95\%$		$\geq 95\%$	管道两侧分层回填密实, 压 实后每层厚度100~200mm
中、粗砂回填	$\geq 95\%$		$\geq 95\%$	α 角度见设计说明
中、粗砂回填	$\geq 90\%$			管底基础

管道沟槽压实度示意图

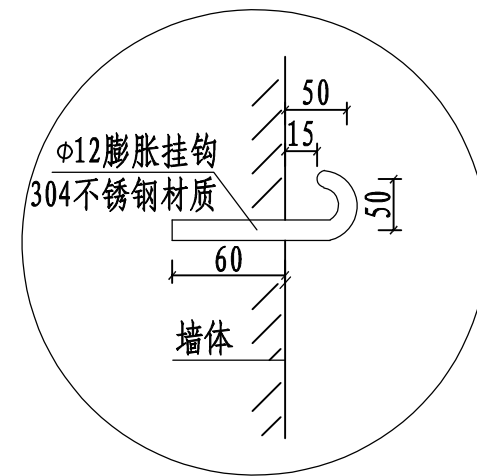
- 说明:
- 1、本图尺寸单位均为毫米;
 - 2、本图中的管道壁厚仅用于本图沟槽开挖断面的计算;
 - 3、本图系按机械开挖设计, 开挖分层深度可按其机械性能确定;
 - 4、管道分层回填应符合《给水排水管道工程施工及验收规范 (GB50268-2008)》4.6.3-1、2中规定;
 - 5、本图开挖断面对应为场地平整后的开挖断面。



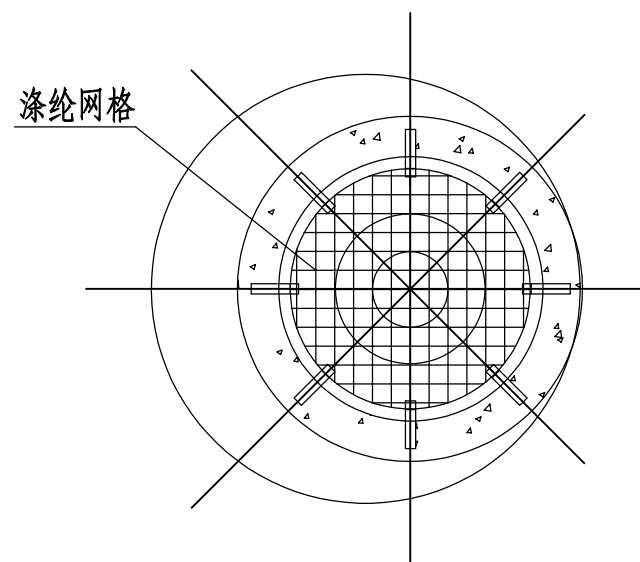
安全防坠网安装大样图



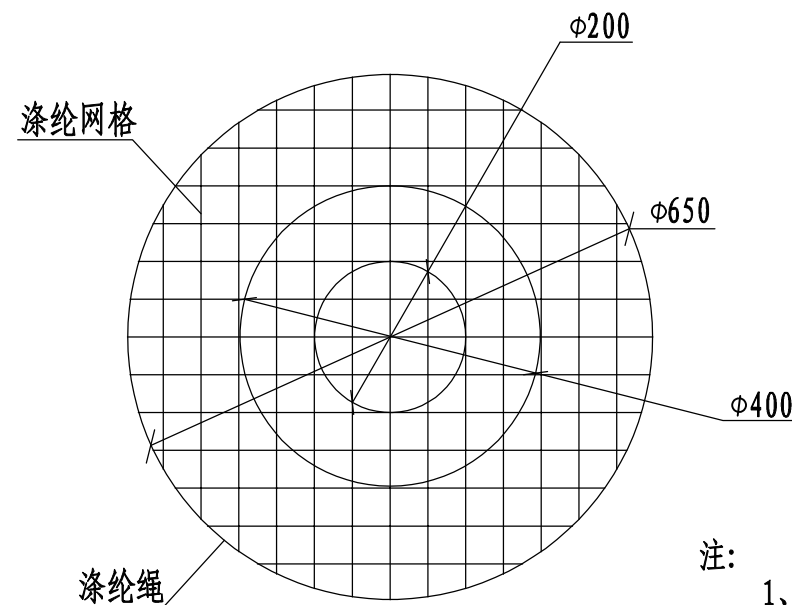
A大样图



B大样图



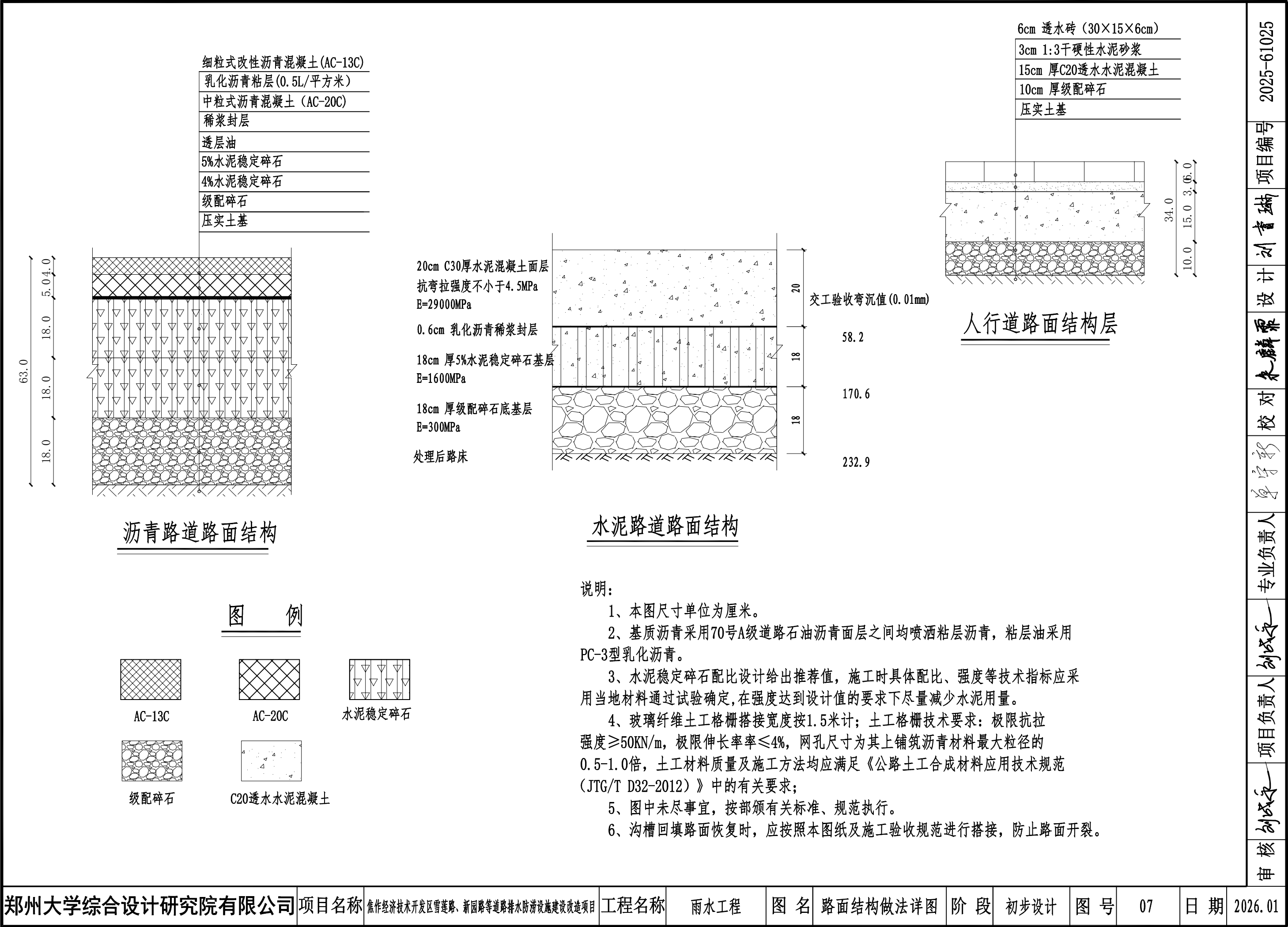
安全防坠网安装平面图

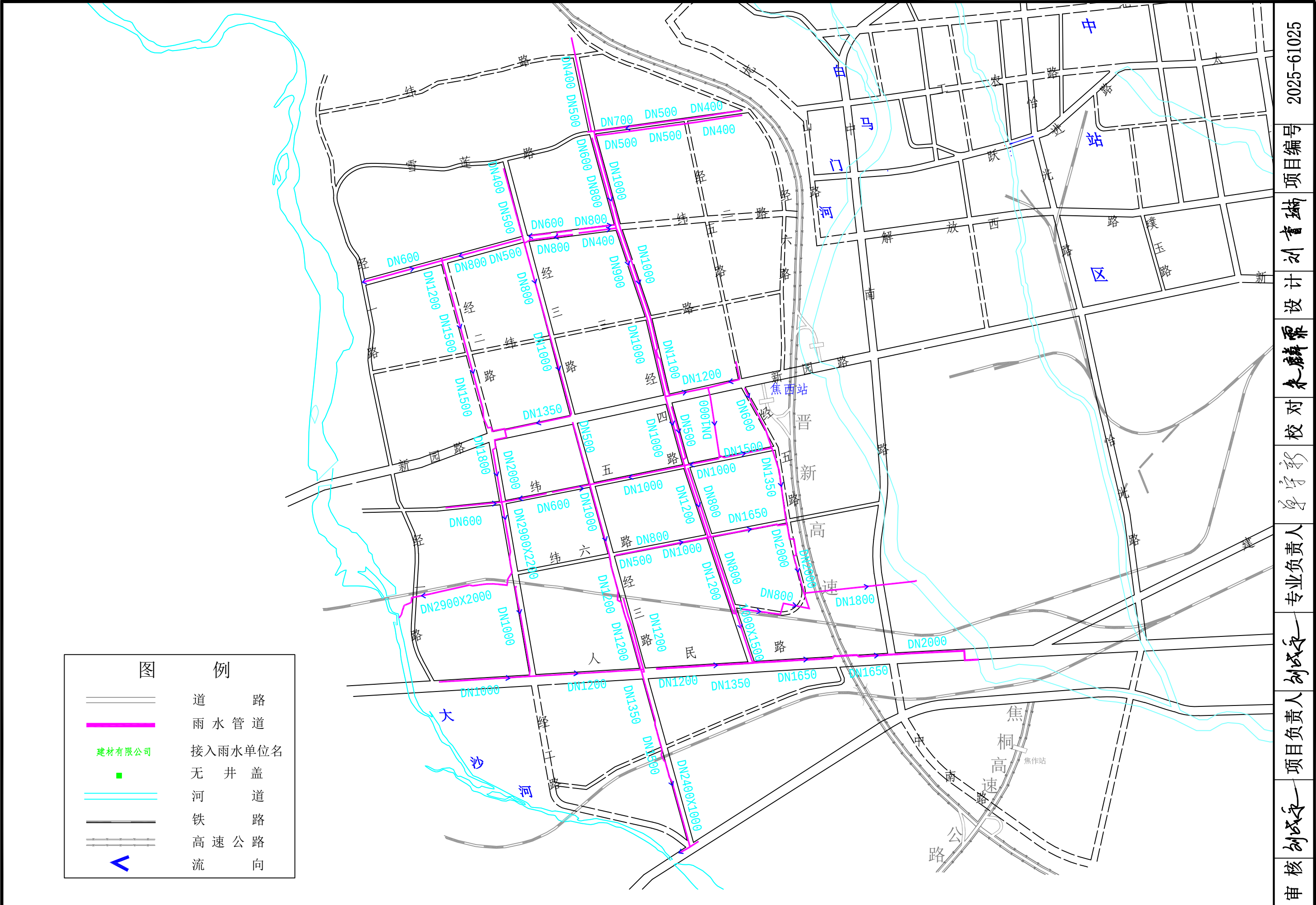


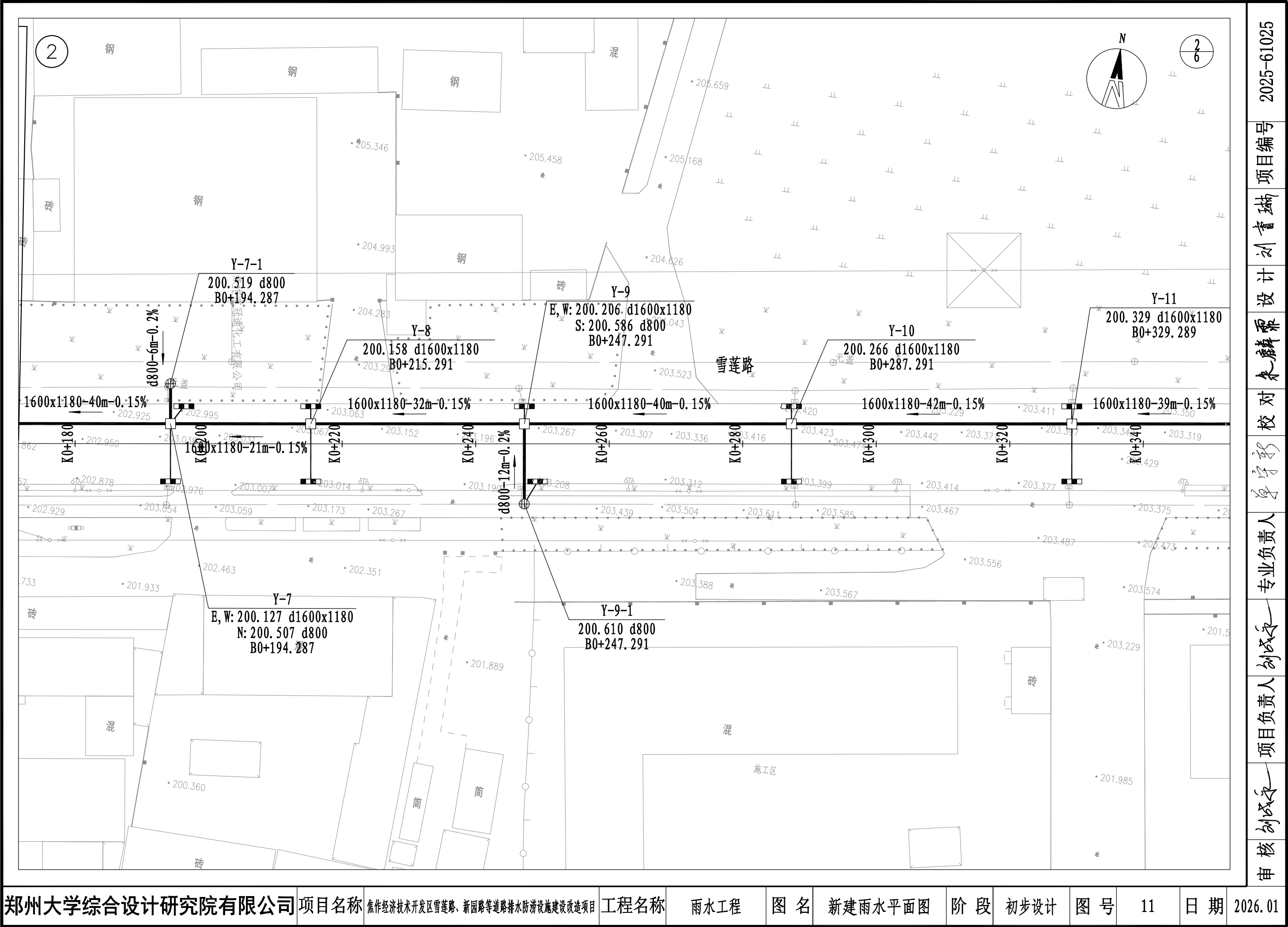
涤纶网格大样图

注:

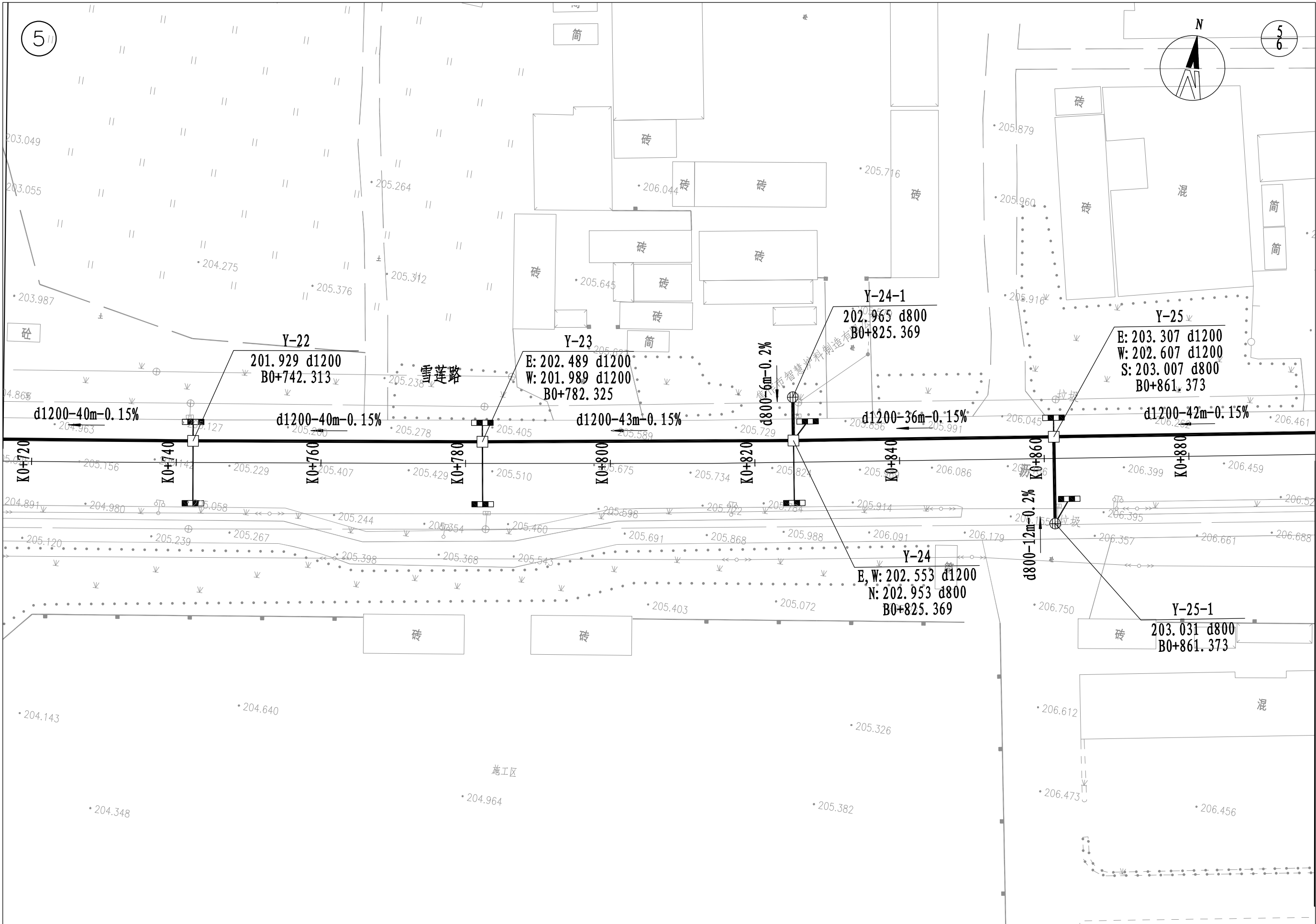
- 1、本图尺寸以毫米计。
- 2、单根涤纶绳纵向承受拉力应大于200kg。
- 3、涤纶网格编织而成，挂在预埋件上，预埋件安装时确保安全可靠。
- 4、涤纶网应在每年定期检查，发现问题应及时更换。
- 5、B大样图适用于旧井改造。
- 6、若检查井井盖配套防坠网材料与本图材质不符，须经设计单位确认后使用。



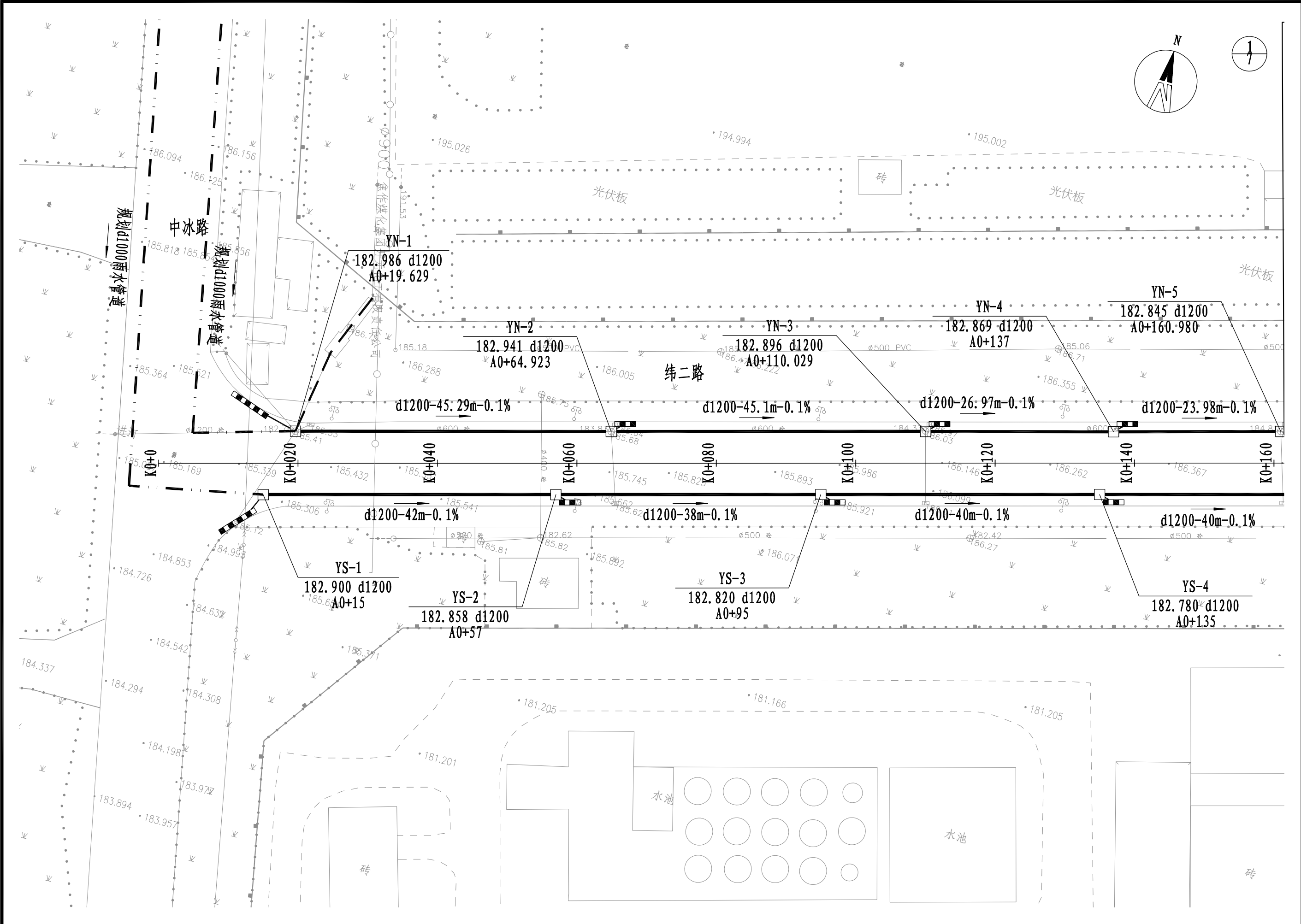




审核	刘成永	项目负责人	刘成永	专业负责人	李宇新	校对	刘富瑞	设计	刘富瑞	项目编号	2025-61025
郑州大学综合设计研究院有限公司											
项目名称			焦作经济技术开发区雪莲路、新园路等道路排水防涝设施施建设改造项目			工程名称			雨水工程		
图名			新建雨水平面图			阶段			初步设计		
图号			11			日期			2026.01		

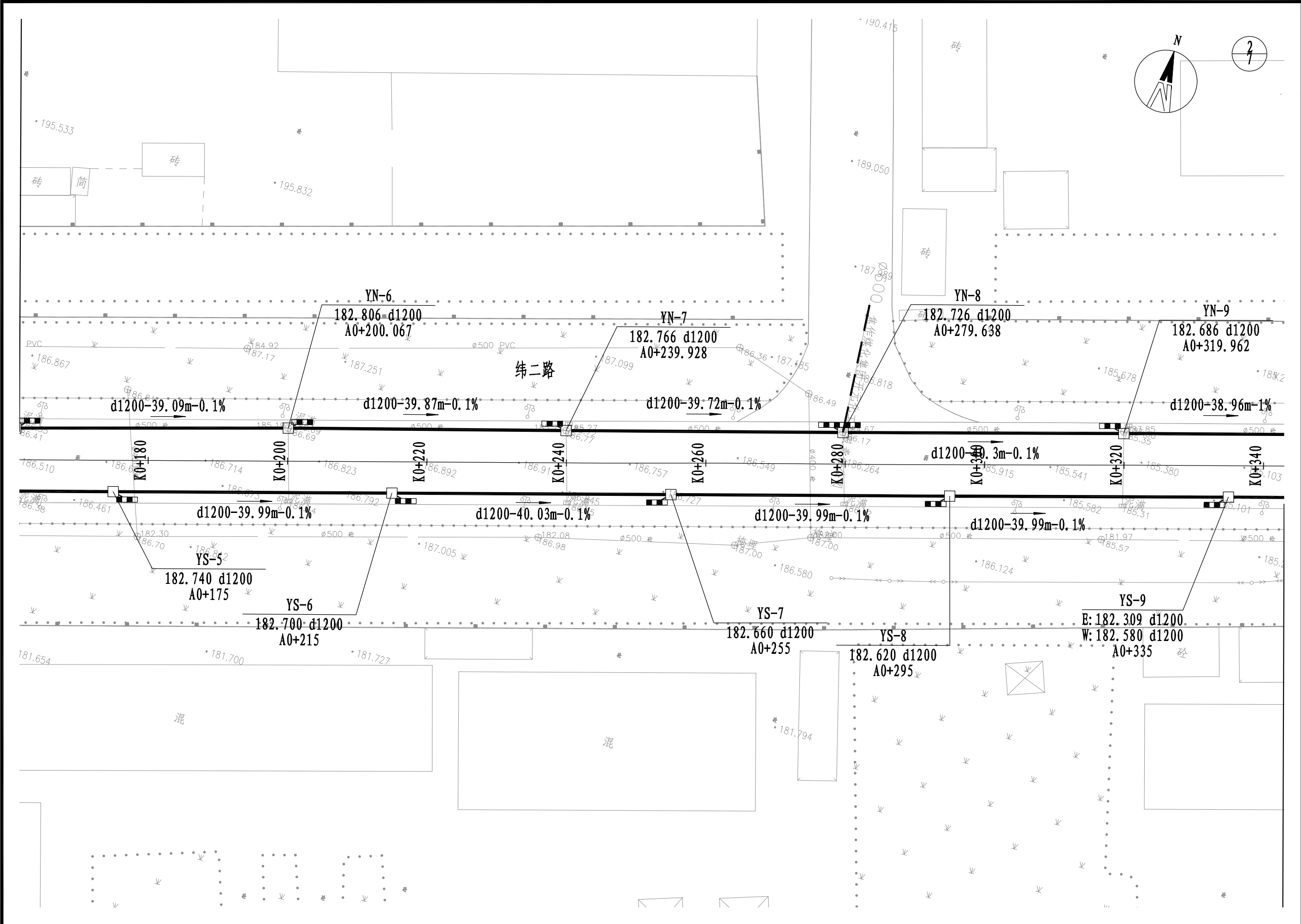


审核	刘成永	项目负责人	刘成永	专业负责人	李宇新	校对	刘富瑞	设计	刘富瑞	项目编号	2025-61025
----	-----	-------	-----	-------	-----	----	-----	----	-----	------	------------

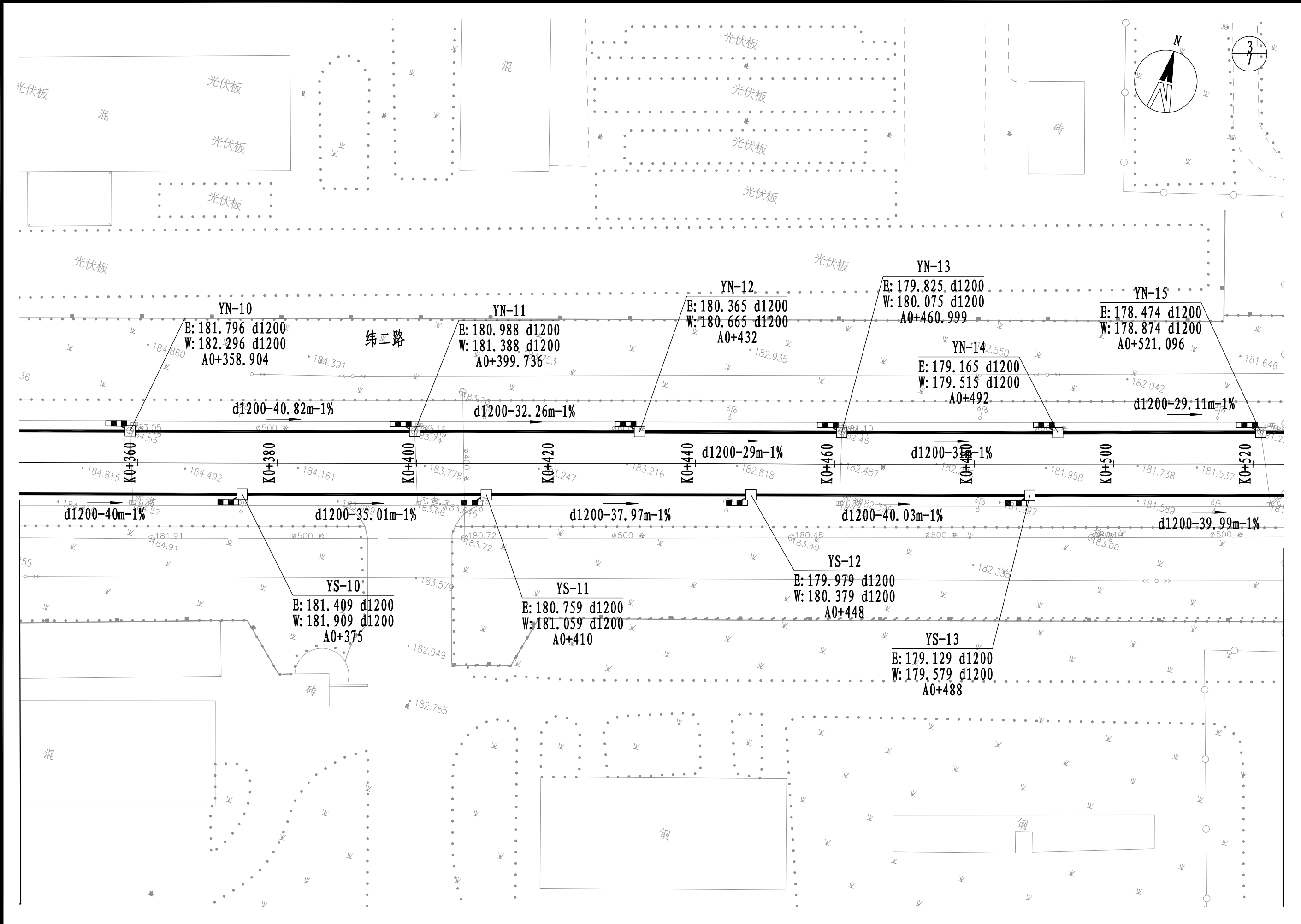


郑州大学综合设计研究院有限公司	项目名称	焦作经济技术开发区雪莲路、新园路等道路排水防涝设施建设改造项目	工程名称	雨水工程	图 名	新建雨水平面图	阶 段	初步设计	图 号	16	日 期	2026.01
-----------------	------	---------------------------------	------	------	-----	---------	-----	------	-----	----	-----	---------

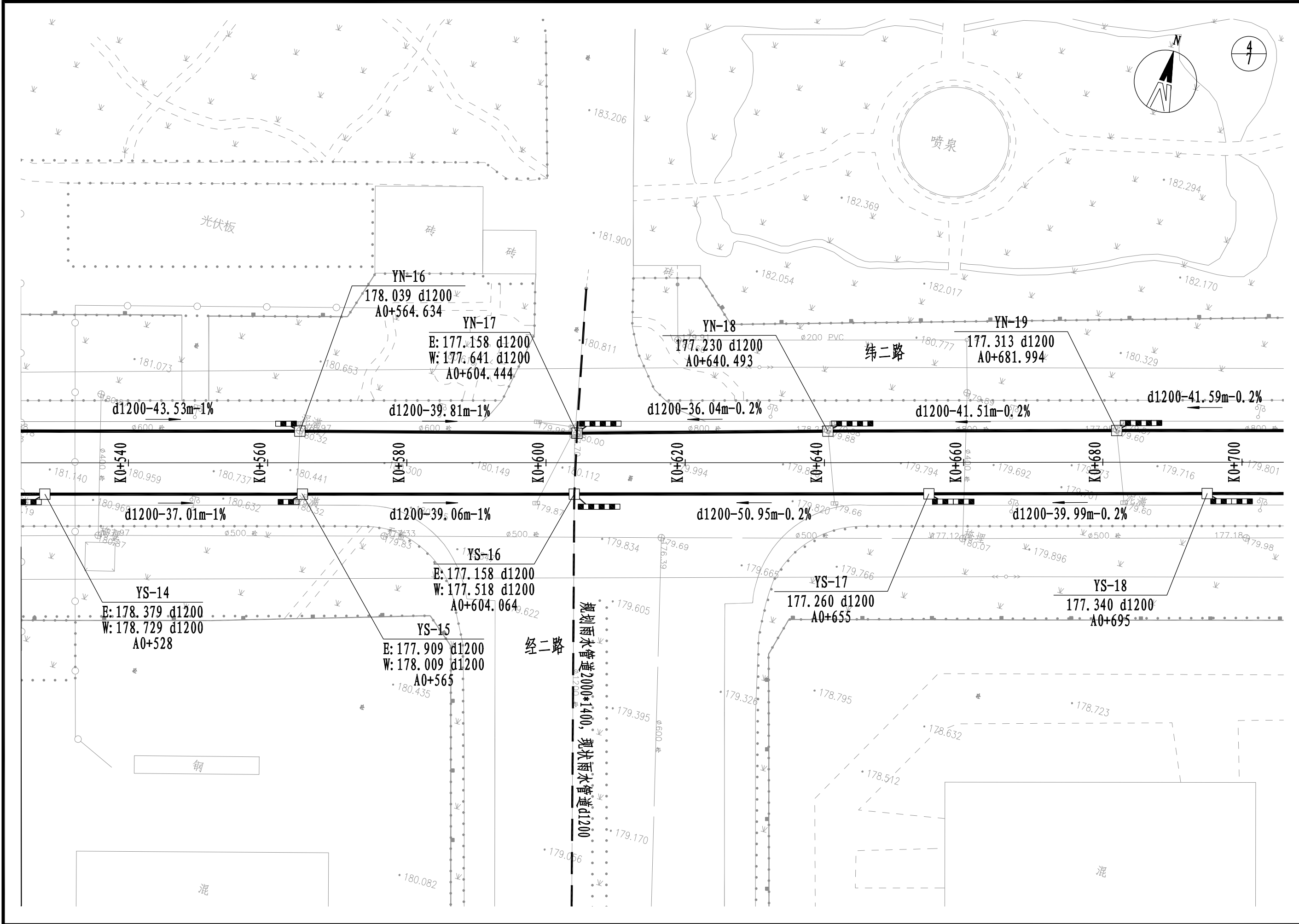
审核	刘成永	项目负责人	刘成永	专业负责人	李宇新	校对	刘富源	设计	刘富源	项目编号	2025-61025
----	-----	-------	-----	-------	-----	----	-----	----	-----	------	------------



审核	刘成永	项目负责人	刘成永	专业负责人	李宇新	校对	刘富瑞	设计	刘富瑞	项目编号	2025-61025
郑州大学综合设计研究院有限公司											
项目名称			焦作经济技术开发区雪莲路、新园路等道路排水防涝设施建设改造项目			工程名称			雨水工程		
图名			新建雨水平面图			阶段			初步设计		
图号			17			日期			2026.01		

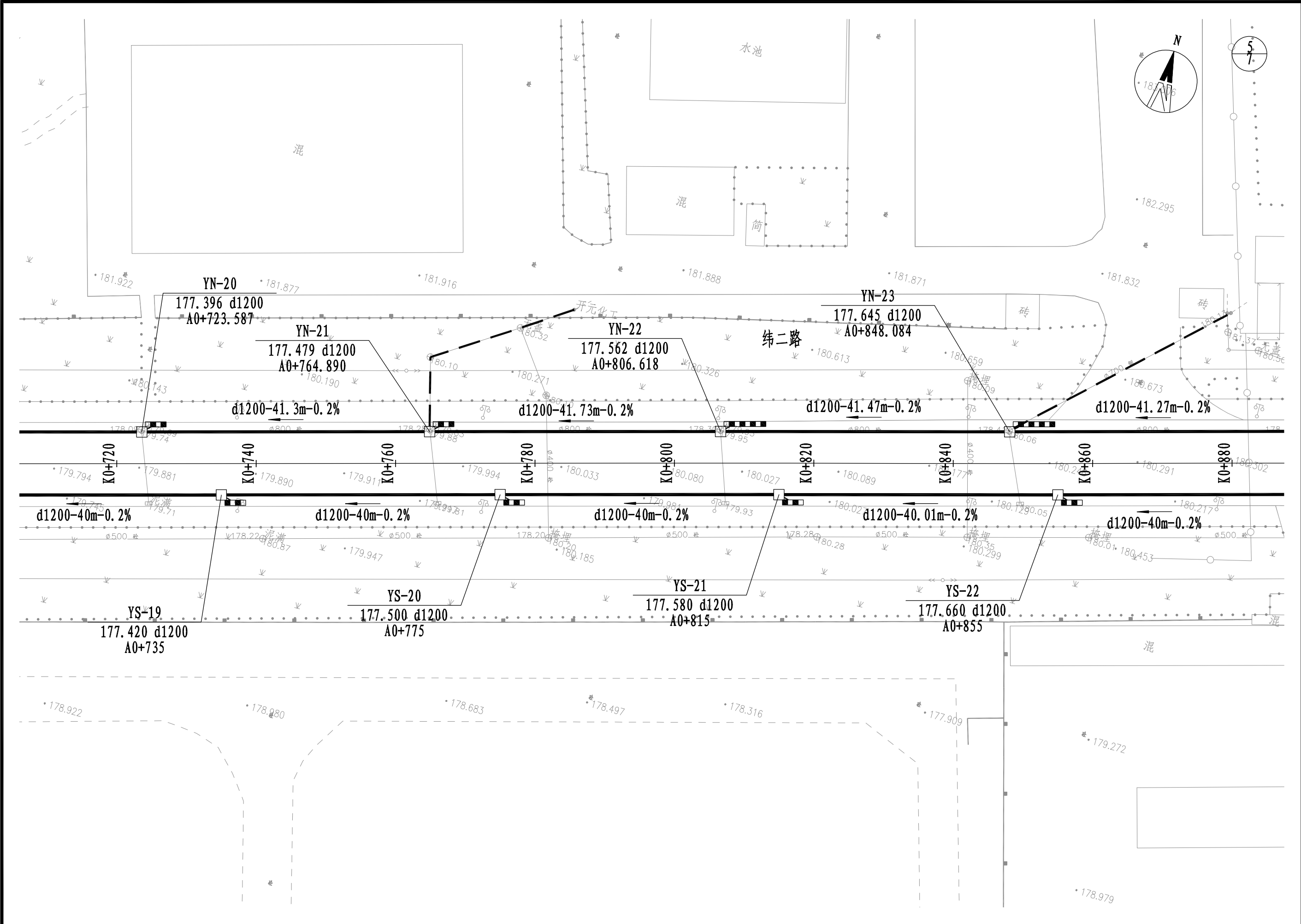


审核	刘成永	项目负责人	刘成永	专业负责人	李宇新	校对	刘富瑞	设计	项目编号	2025-61025
----	-----	-------	-----	-------	-----	----	-----	----	------	------------

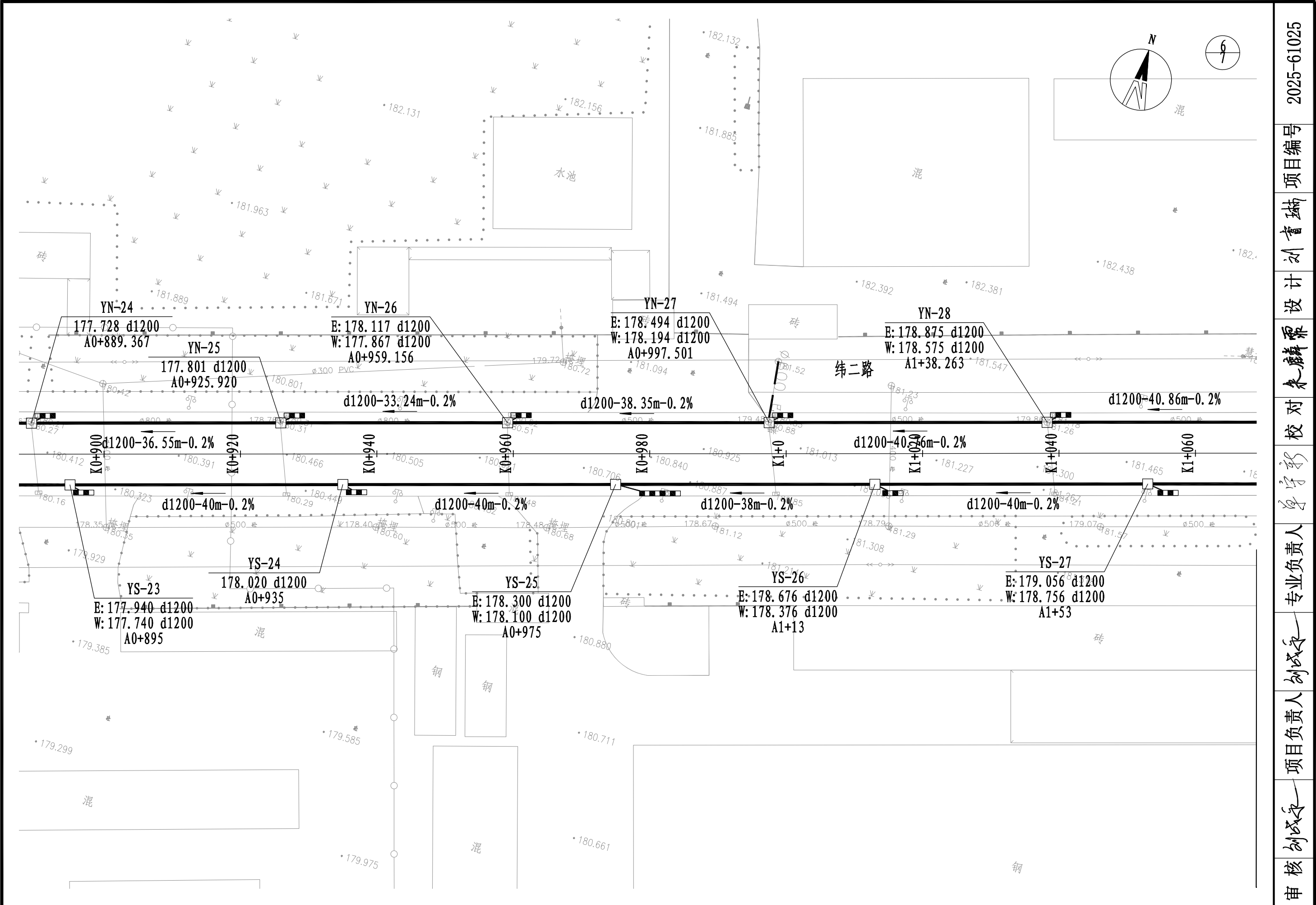


审核	刘成永	项目负责人	刘成永	专业负责人	李宇新	校对	朱麟源	设计	刘富瑞	项目编号	2025-61025
----	-----	-------	-----	-------	-----	----	-----	----	-----	------	------------

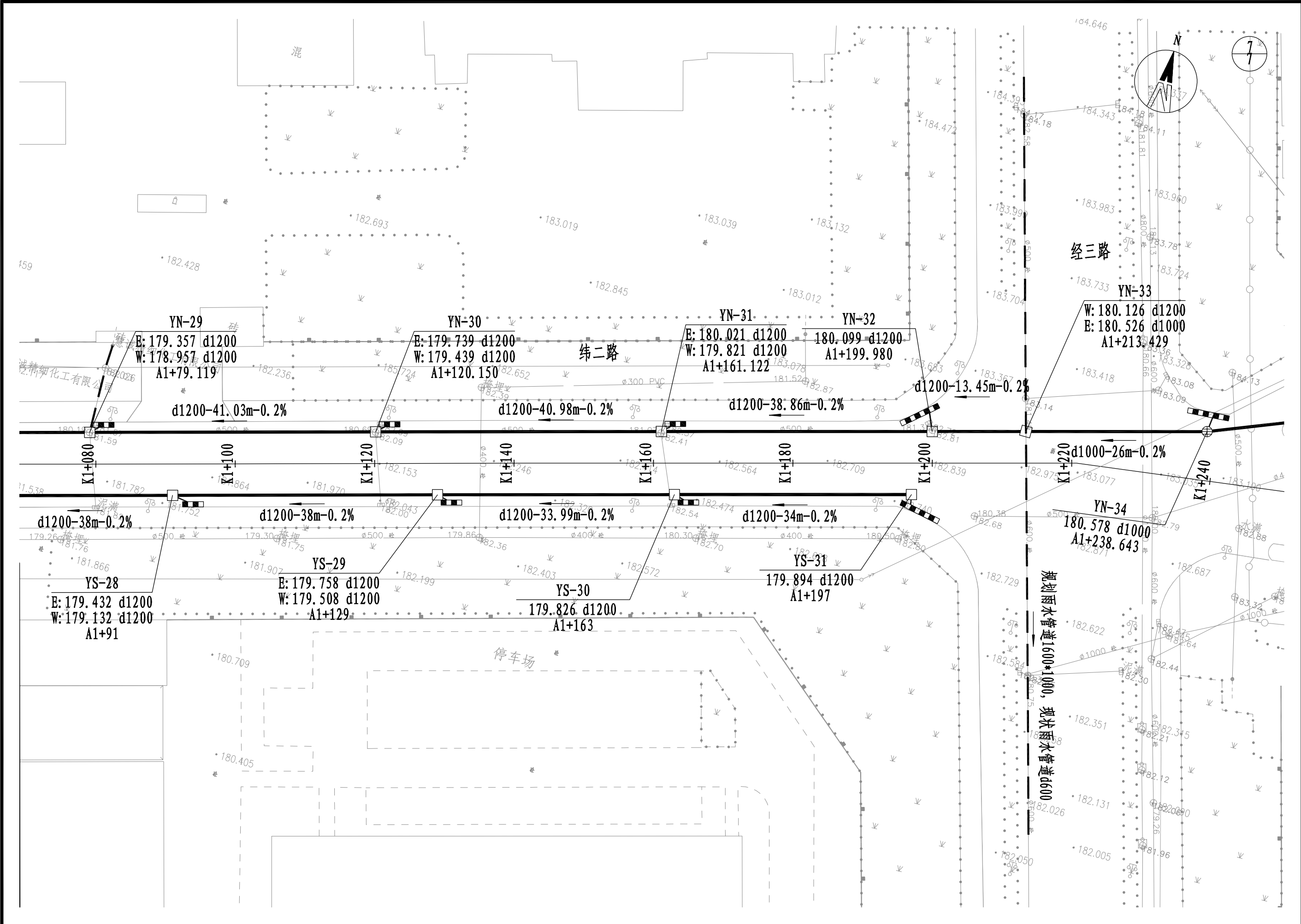
郑州大学综合设计研究院有限公司	项目名称	焦作经济技术开发区雪莲路、新园路等道路排水防涝设施建设改造项目	工程名称	雨水工程	图名	新建雨水平面图	阶段	初步设计	图号	19	日期	2026.01
-----------------	------	---------------------------------	------	------	----	---------	----	------	----	----	----	---------



审核	刘成永	项目负责人	刘成永	专业负责人	李宇新	校对	刘富瑞	设计	刘富瑞	项目编号	2025-61025
----	-----	-------	-----	-------	-----	----	-----	----	-----	------	------------

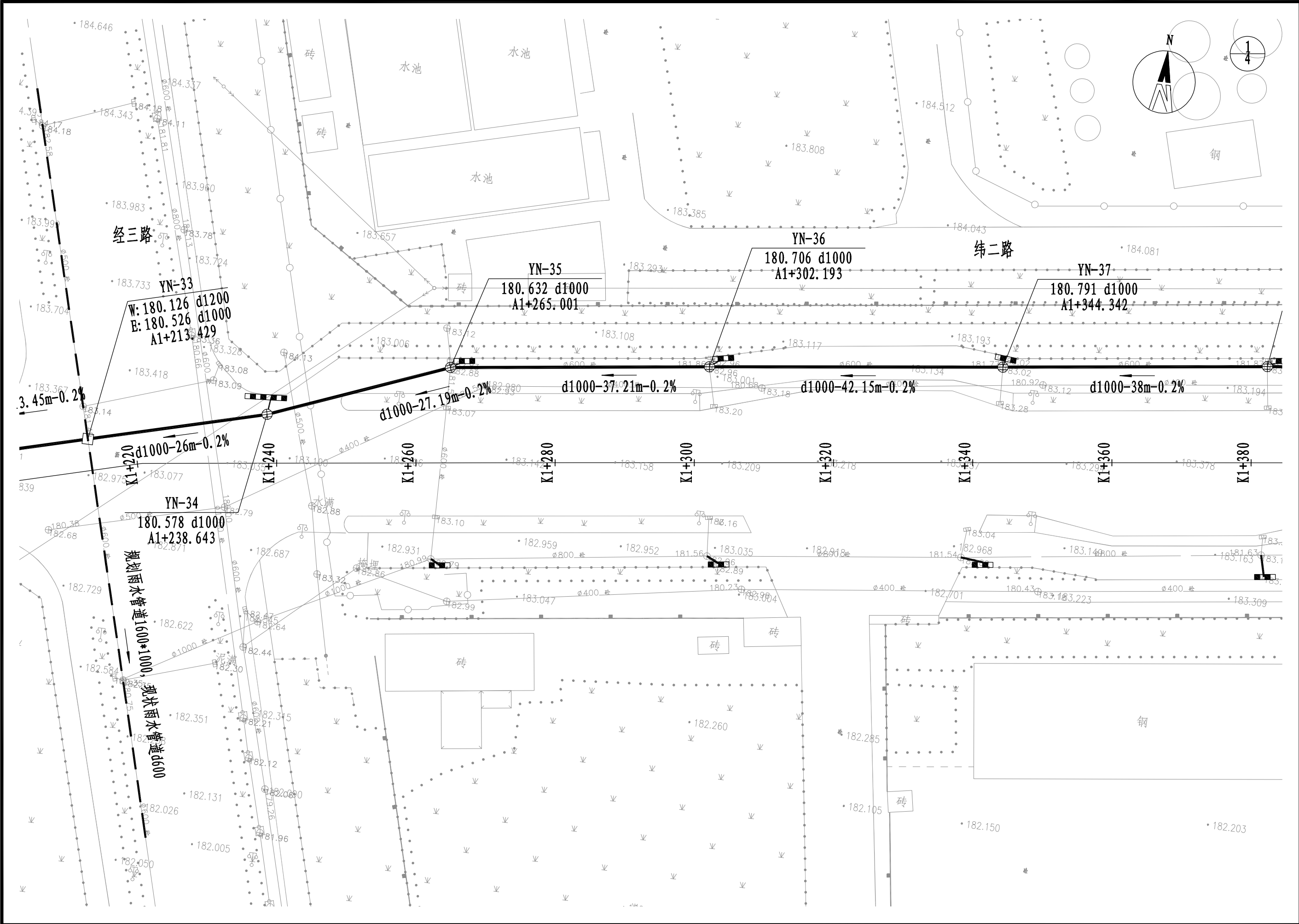


郑州大学综合设计研究院有限公司													
项目名称	焦作经济技术开发区雪莲路、新园路等道路排水防涝设施建设改造项目			工程名称	雨水工程	图 名	新建雨水平面图	阶 段	初步设计	图 号	21	日 期	2026.01



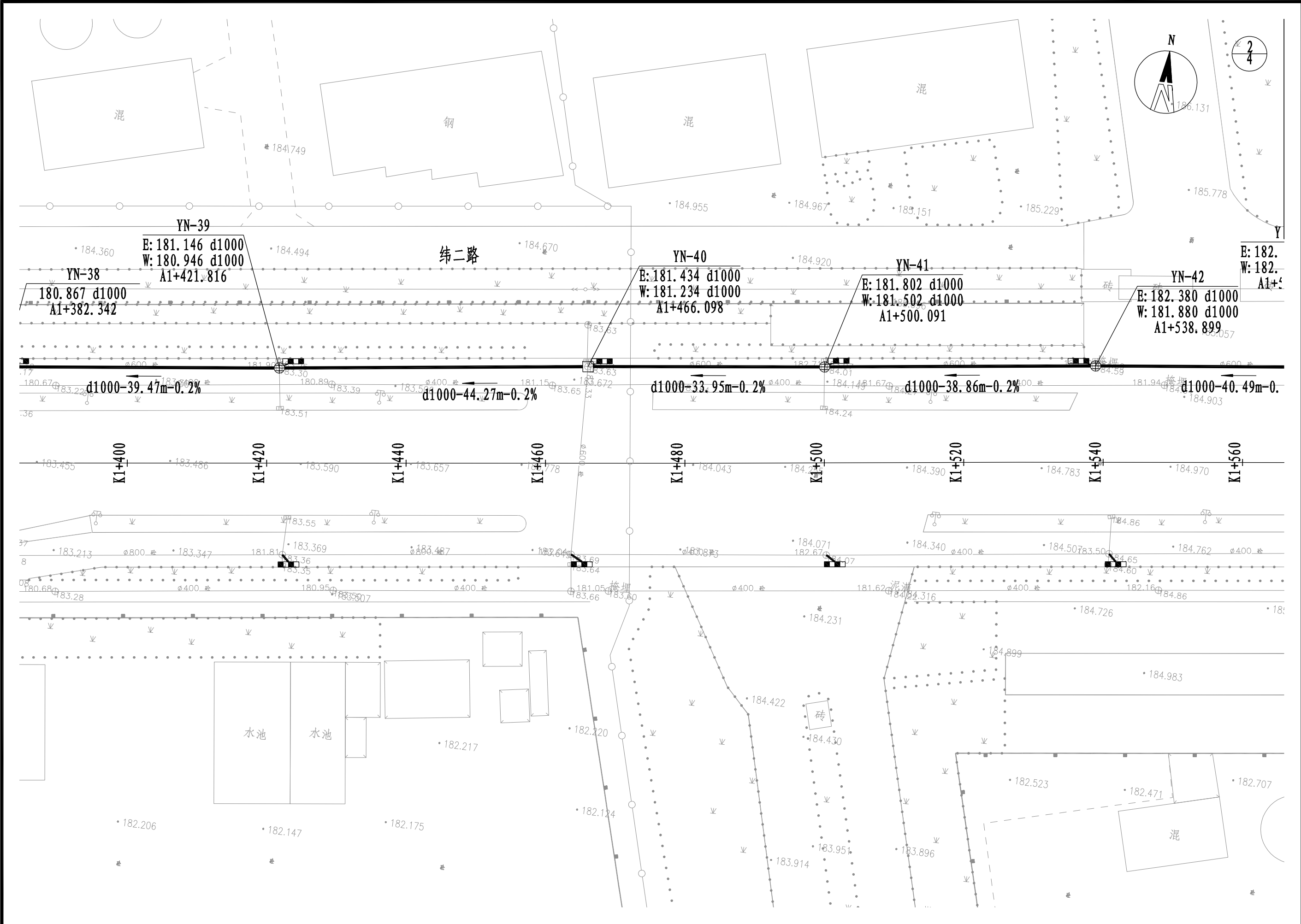
郑州大学综合设计研究院有限公司	项目名称	焦作经济技术开发区雪莲路、新园路等道路排水防涝设施建设改造项目	工程名称	雨水工程	图 名	新建雨水平面图	阶 段	初步设计	图 号	22	日 期	2026.01
-----------------	------	---------------------------------	------	------	-----	---------	-----	------	-----	----	-----	---------

审核	刘成永	项目负责人	刘成永	专业负责人	李宇新	校对	朱麒麟	设计	刘富瑞	项目编号	2025-61025
----	-----	-------	-----	-------	-----	----	-----	----	-----	------	------------



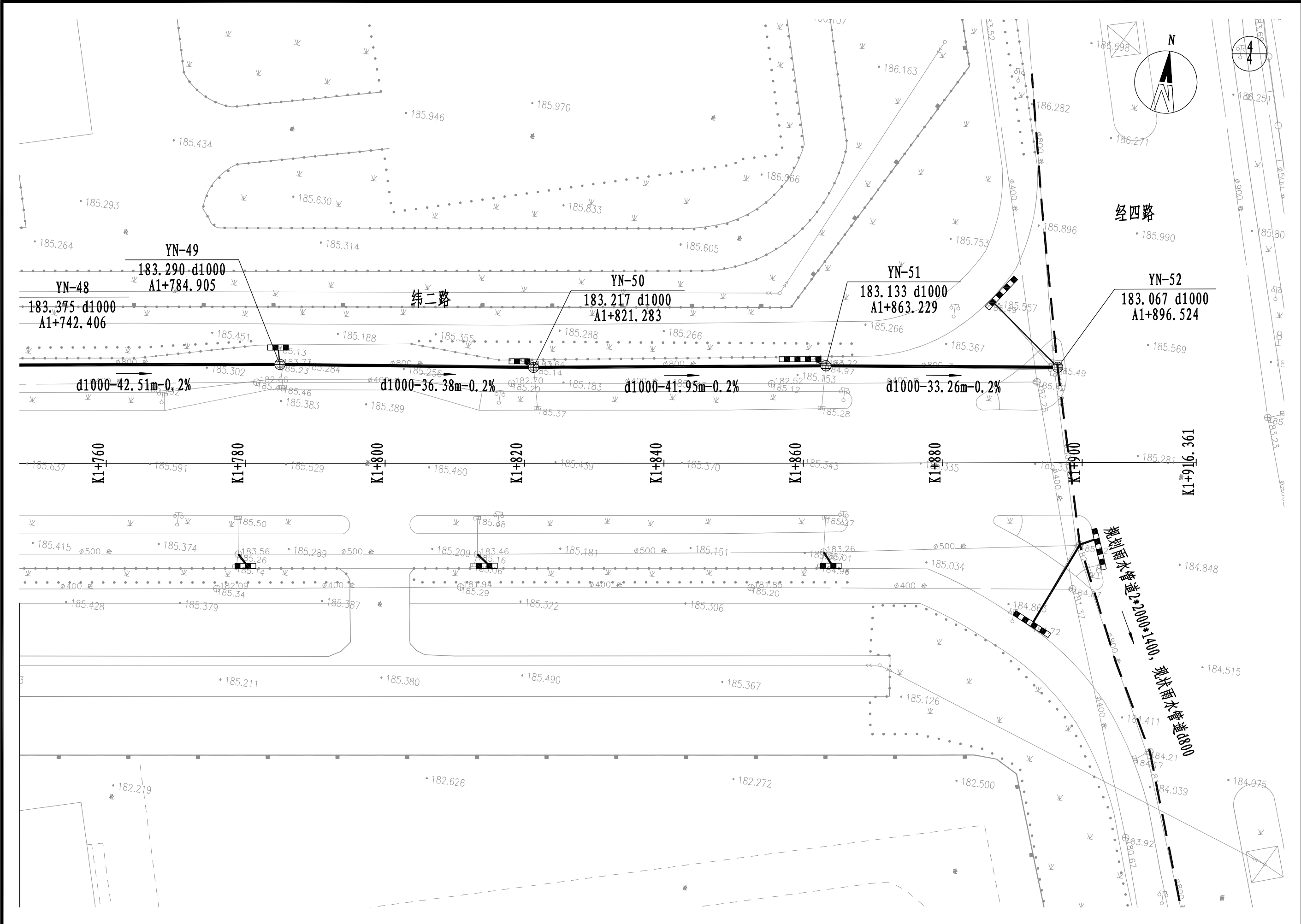
郑州大学综合设计研究院有限公司	项目名称	焦作经济技术开发区雪莲路、新园路等道路排水防涝设施建设改造项目	工程名称	雨水工程	图名	新建雨水平面图	阶段	初步设计	图号	23	日期	2026.01
-----------------	------	---------------------------------	------	------	----	---------	----	------	----	----	----	---------

审核	刘成永	项目负责人	刘成永	专业负责人	李宇新	校对	刘富源	设计	刘富源	项目编号	2025-61025
----	-----	-------	-----	-------	-----	----	-----	----	-----	------	------------



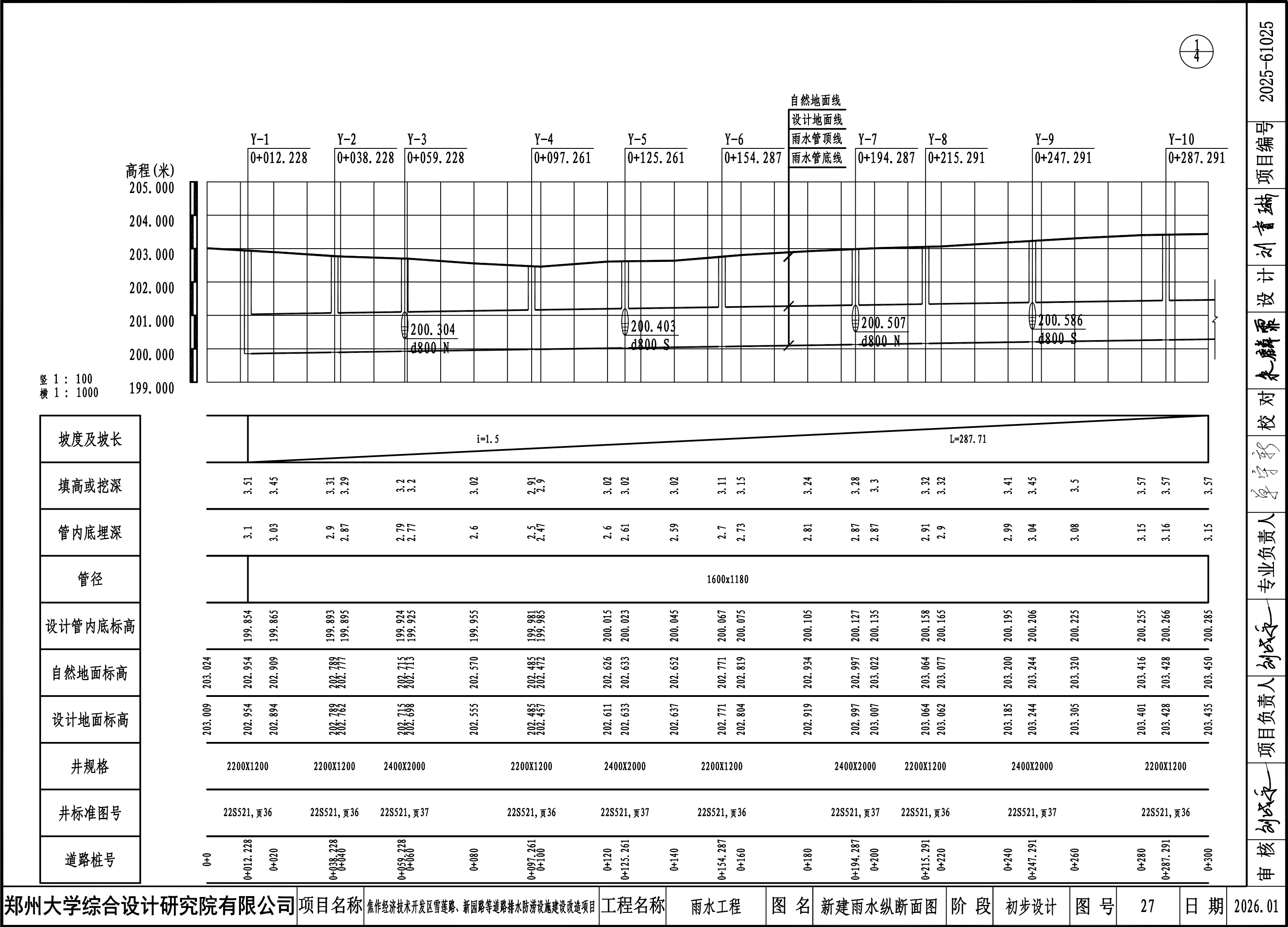
郑州大学综合设计研究院有限公司	项目名称	焦作经济技术开发区雪莲路、新园路等道路排水防涝设施建设改造项目	工程名称	雨水工程	图 名	新建雨水平面图	阶 段	初步设计	图 号	24	日 期	2026.01
-----------------	------	---------------------------------	------	------	-----	---------	-----	------	-----	----	-----	---------

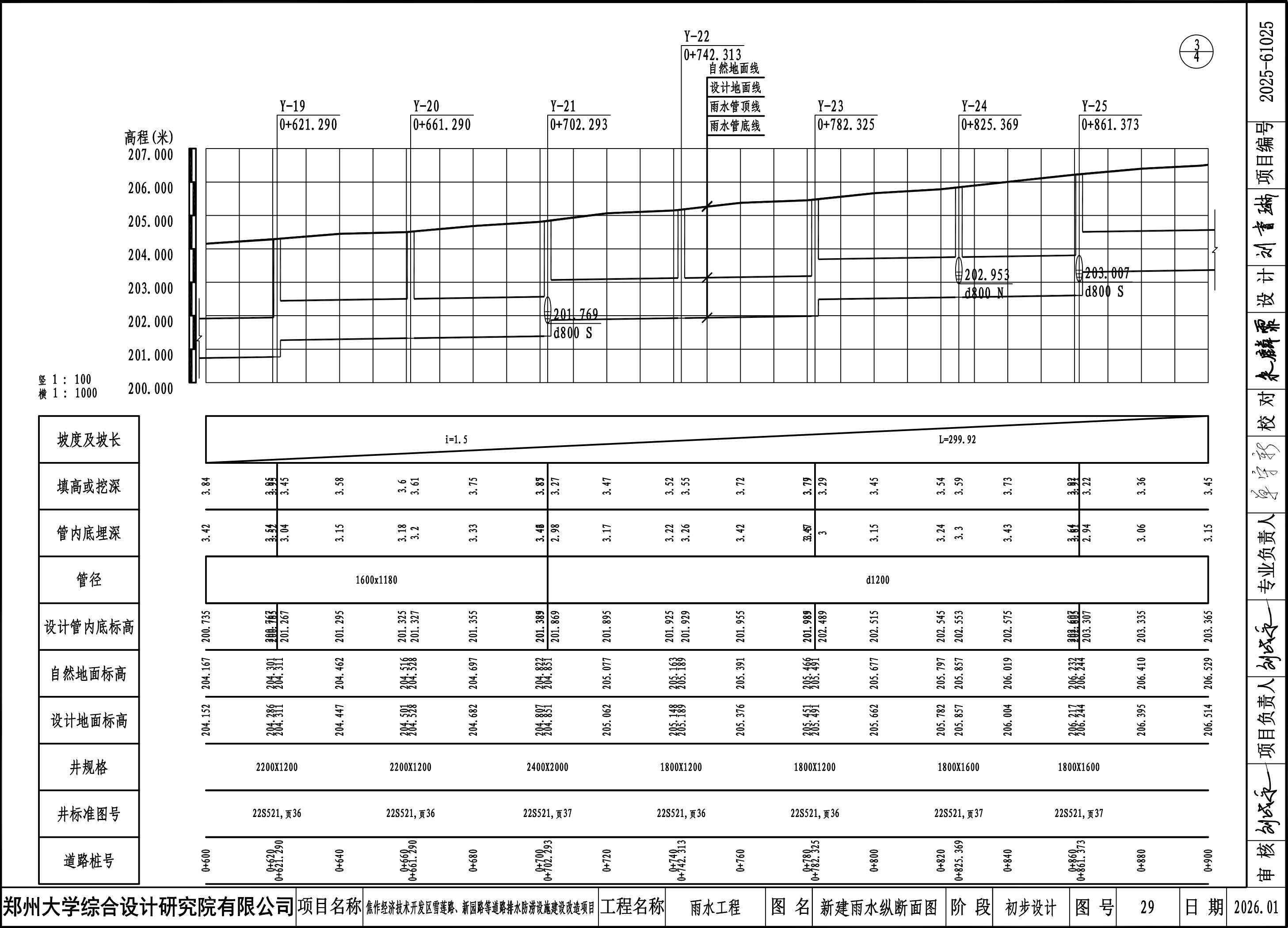
审核	刘成永	项目负责人	刘成永	专业负责人	李宇新	校对	刘富瑞	设计	刘富瑞	项目编号	2025-61025
----	-----	-------	-----	-------	-----	----	-----	----	-----	------	------------

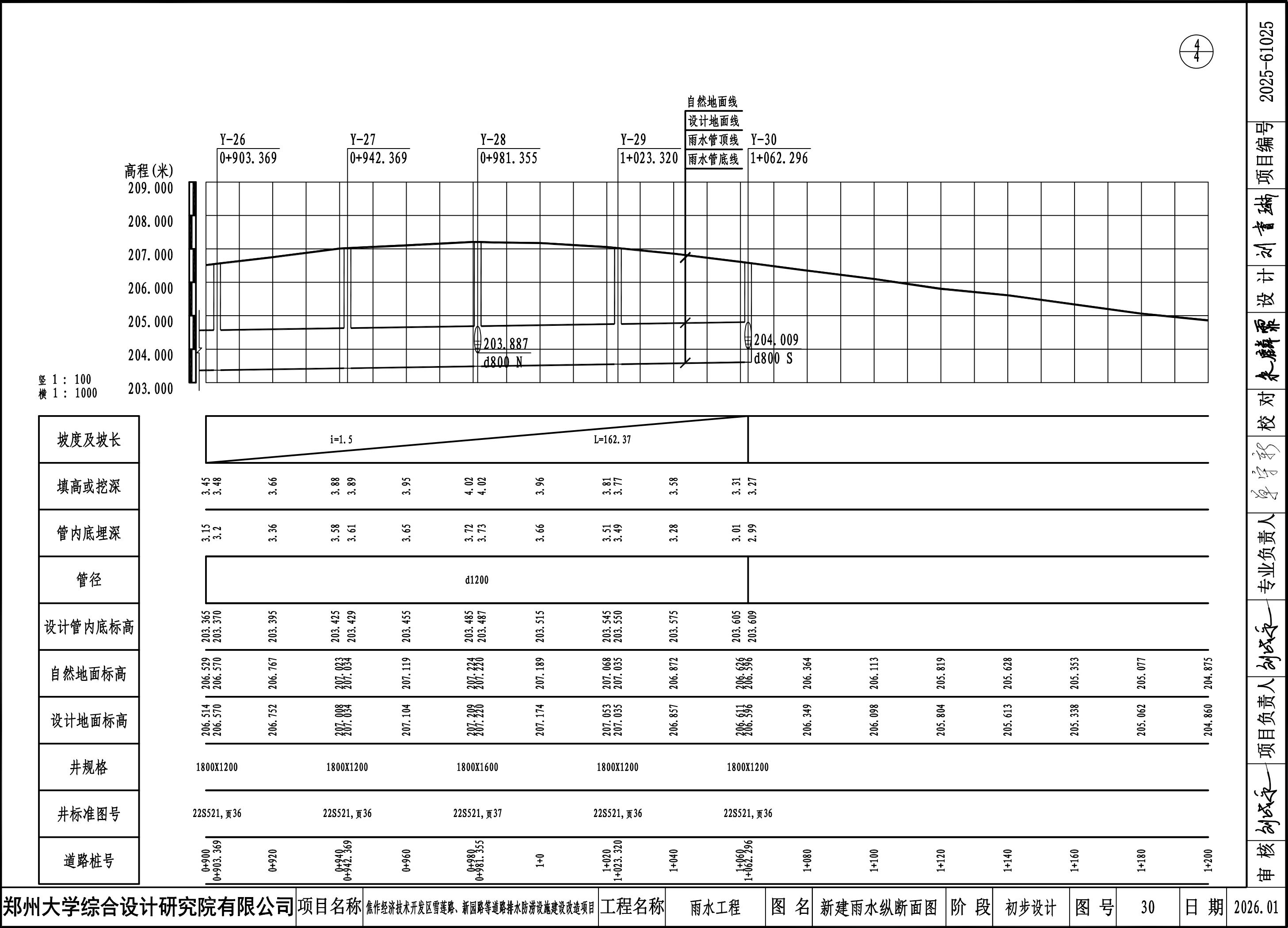


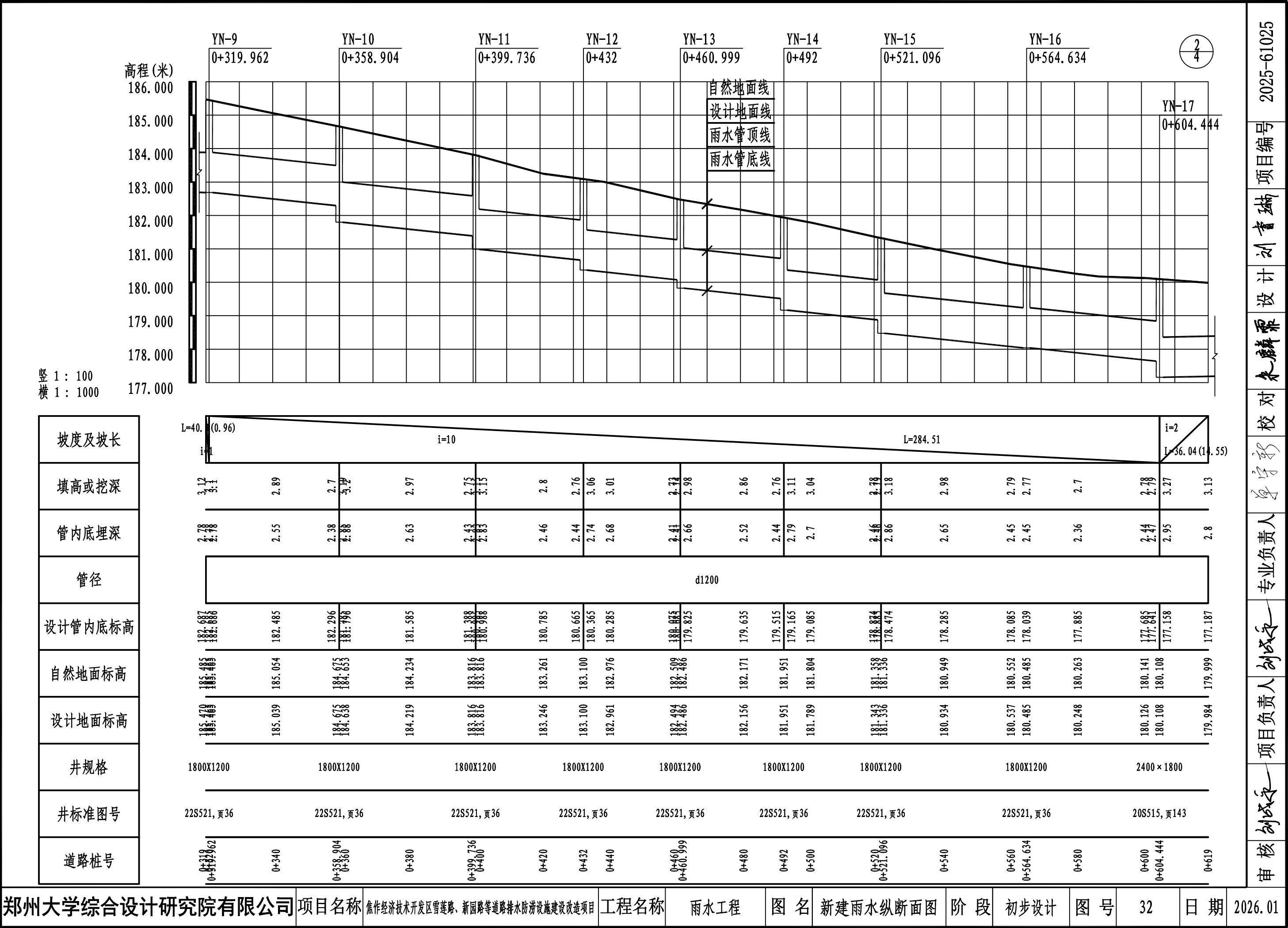
郑州大学综合设计研究院有限公司	项目名称	焦作经济技术开发区雪莲路、新园路等道路排水防涝设施建设项目	工程名称	雨水工程	图名	新建雨水平面图	阶段	初步设计	图号	26	日期	2026.01
-----------------	------	-------------------------------	------	------	----	---------	----	------	----	----	----	---------

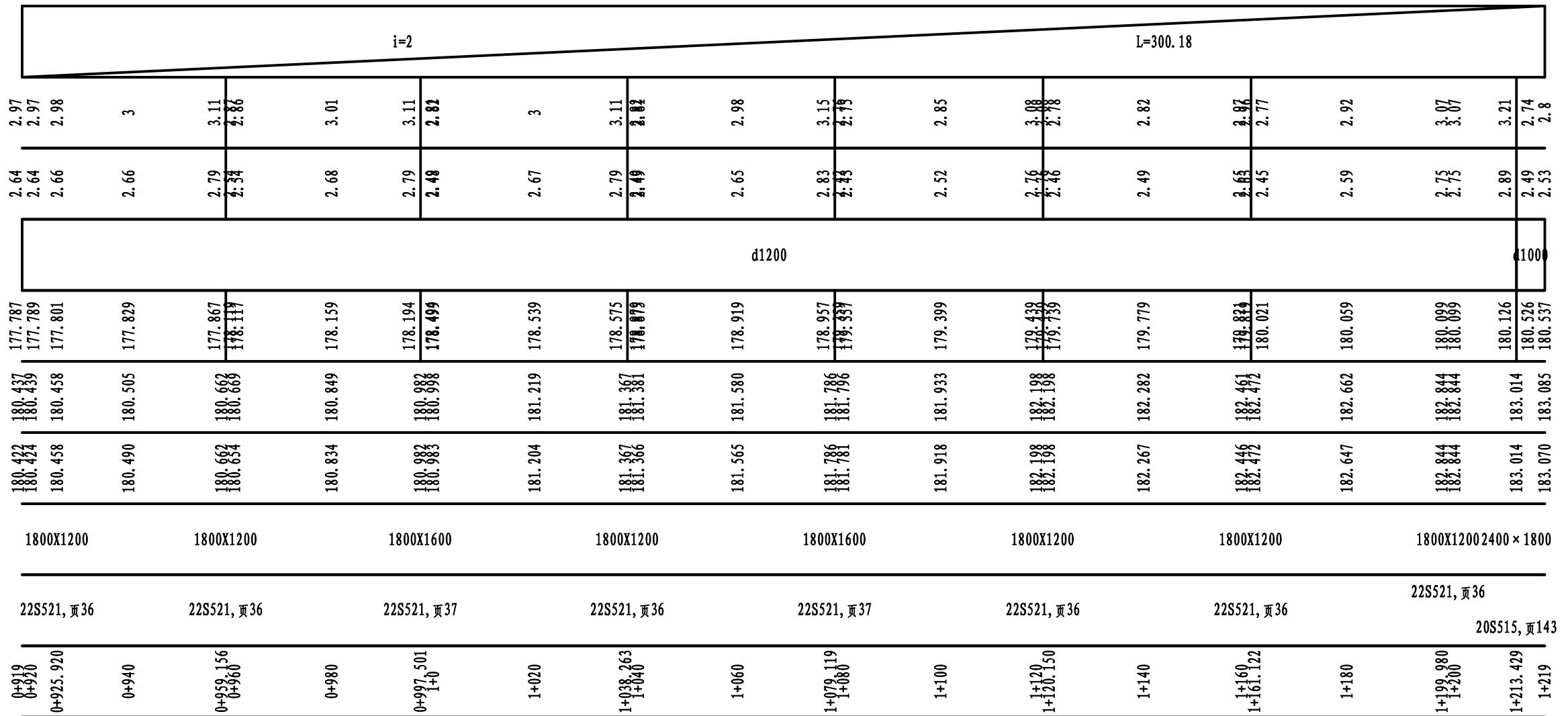
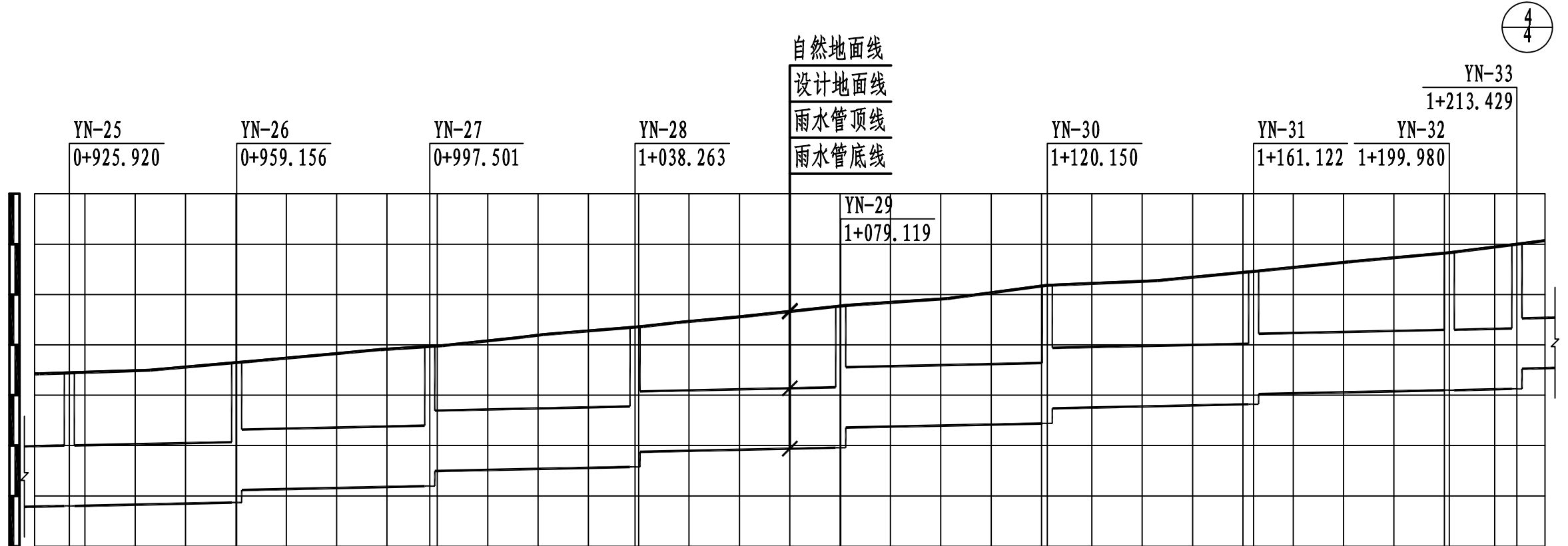
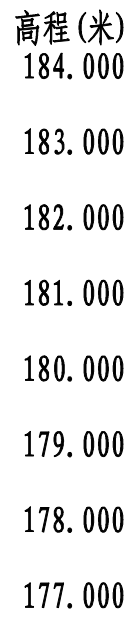
审核	刘成永	项目负责人	刘成永	专业负责人	李宇新	校对	朱麒麟	设计	刘富瑞	项目编号	2025-61025
----	-----	-------	-----	-------	-----	----	-----	----	-----	------	------------











郑州大学综合设计研究院有限公司	项目名称	焦作经济技术开发区雪莲路、新园路等道路排水防涝设施建设改造项目	工程名称	雨水工程	图 名	新建雨水纵断面图	阶 段	初步设计	图 号	34	日 期	2026.01
-----------------	------	---------------------------------	------	------	-----	----------	-----	------	-----	----	-----	---------

核
审

项目负责人

专业负责人

3/2/20

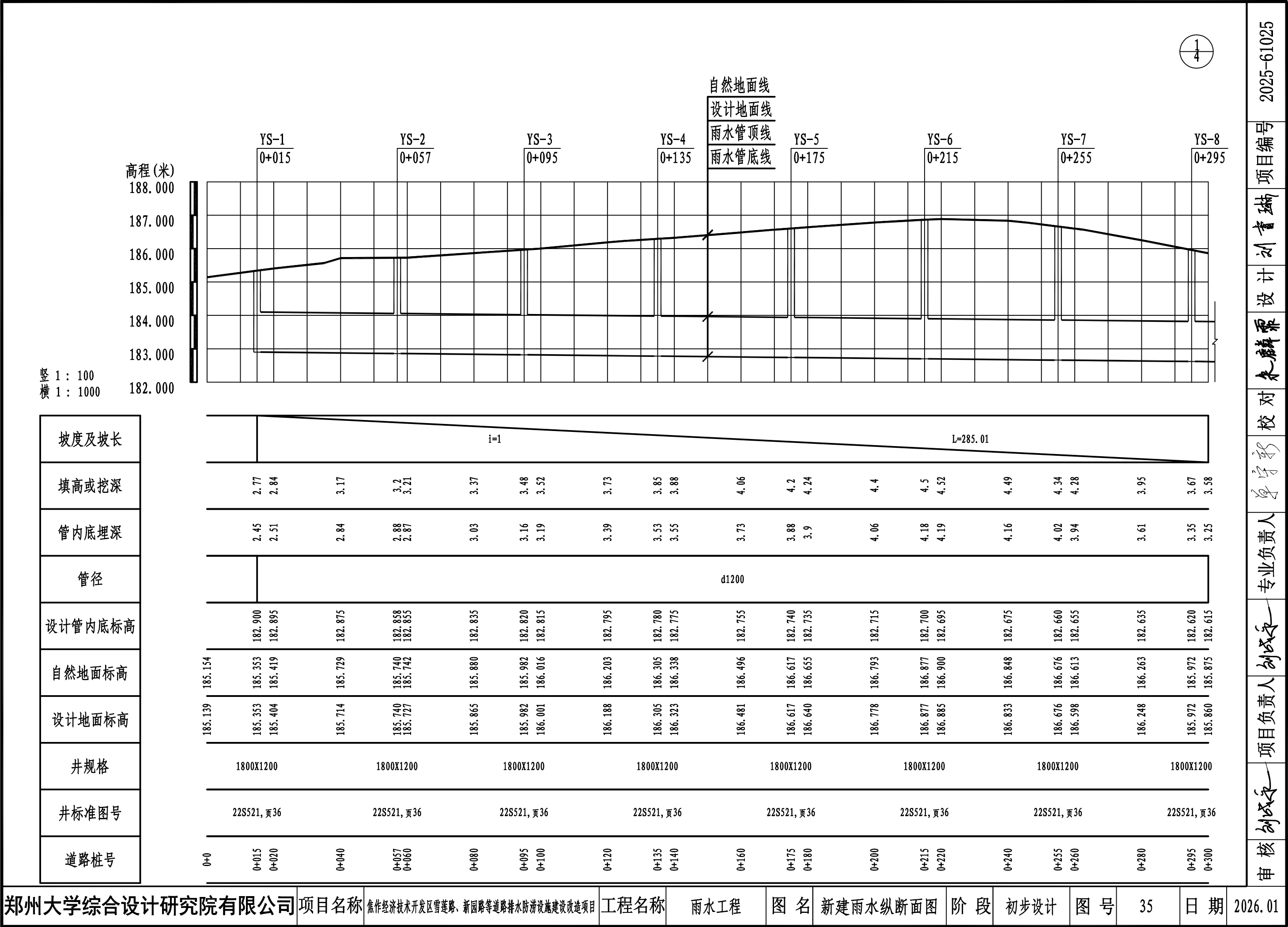
对
校

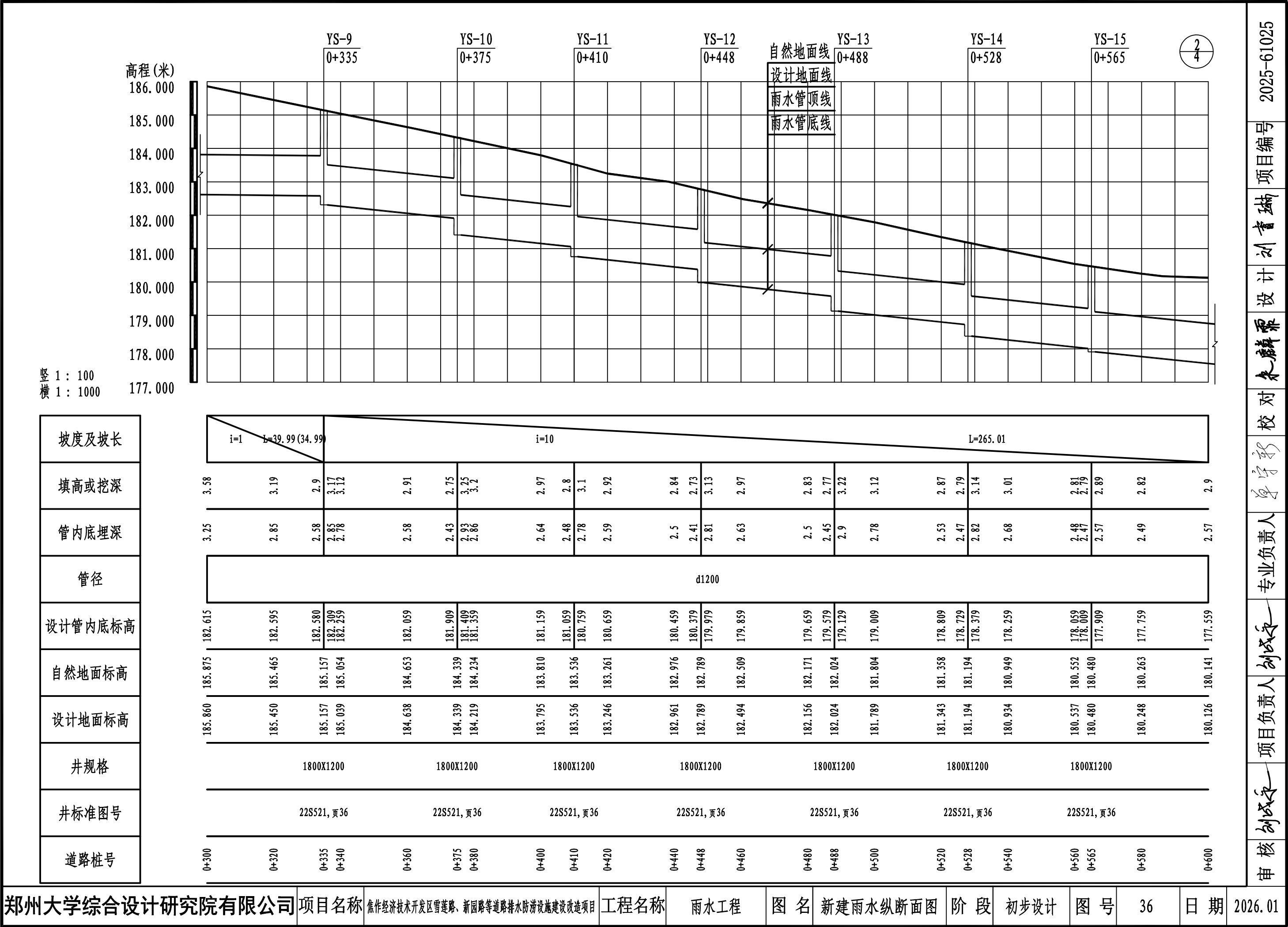
朱鹿奔

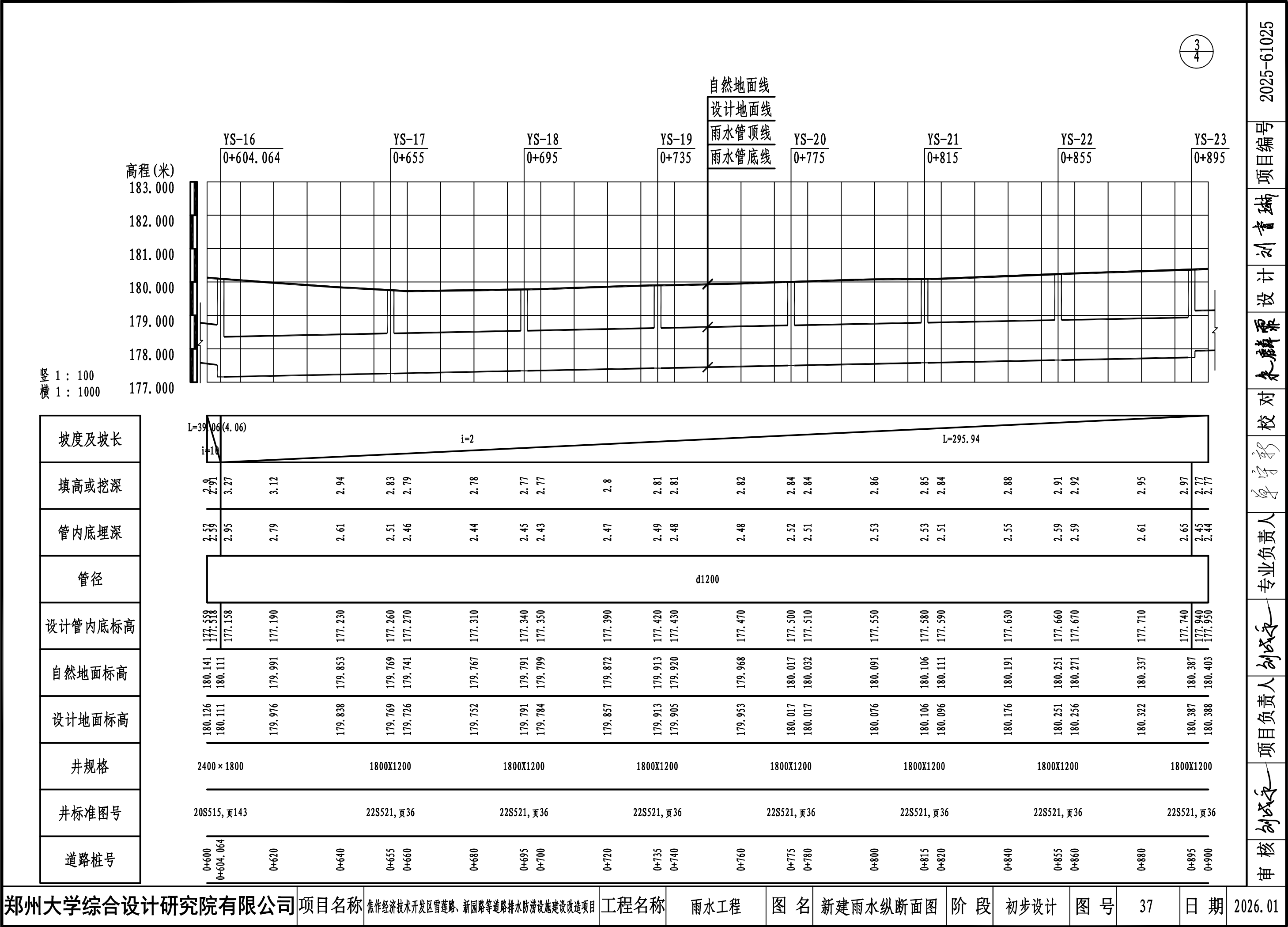
设计 / 刘晔

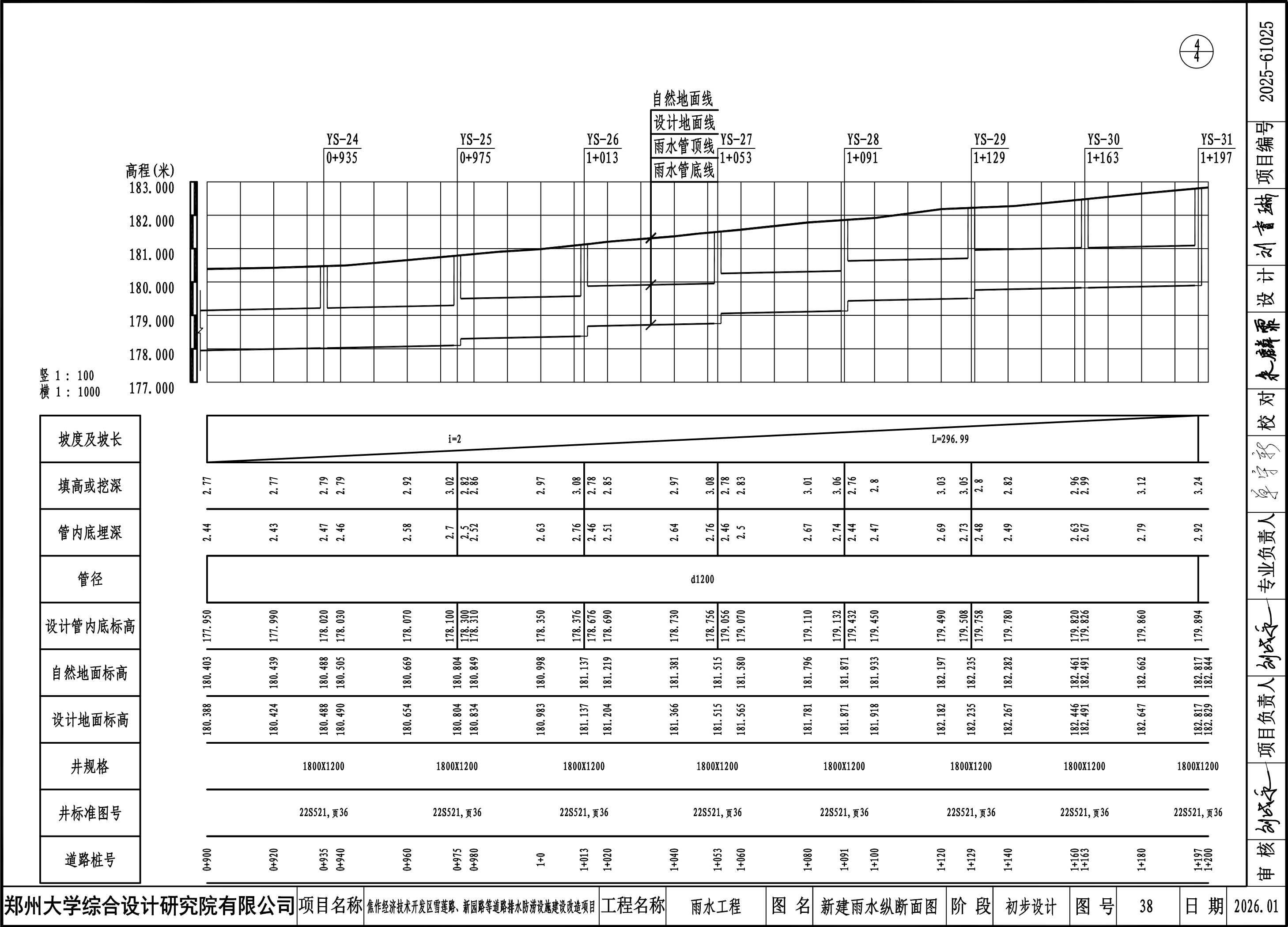
项目编号

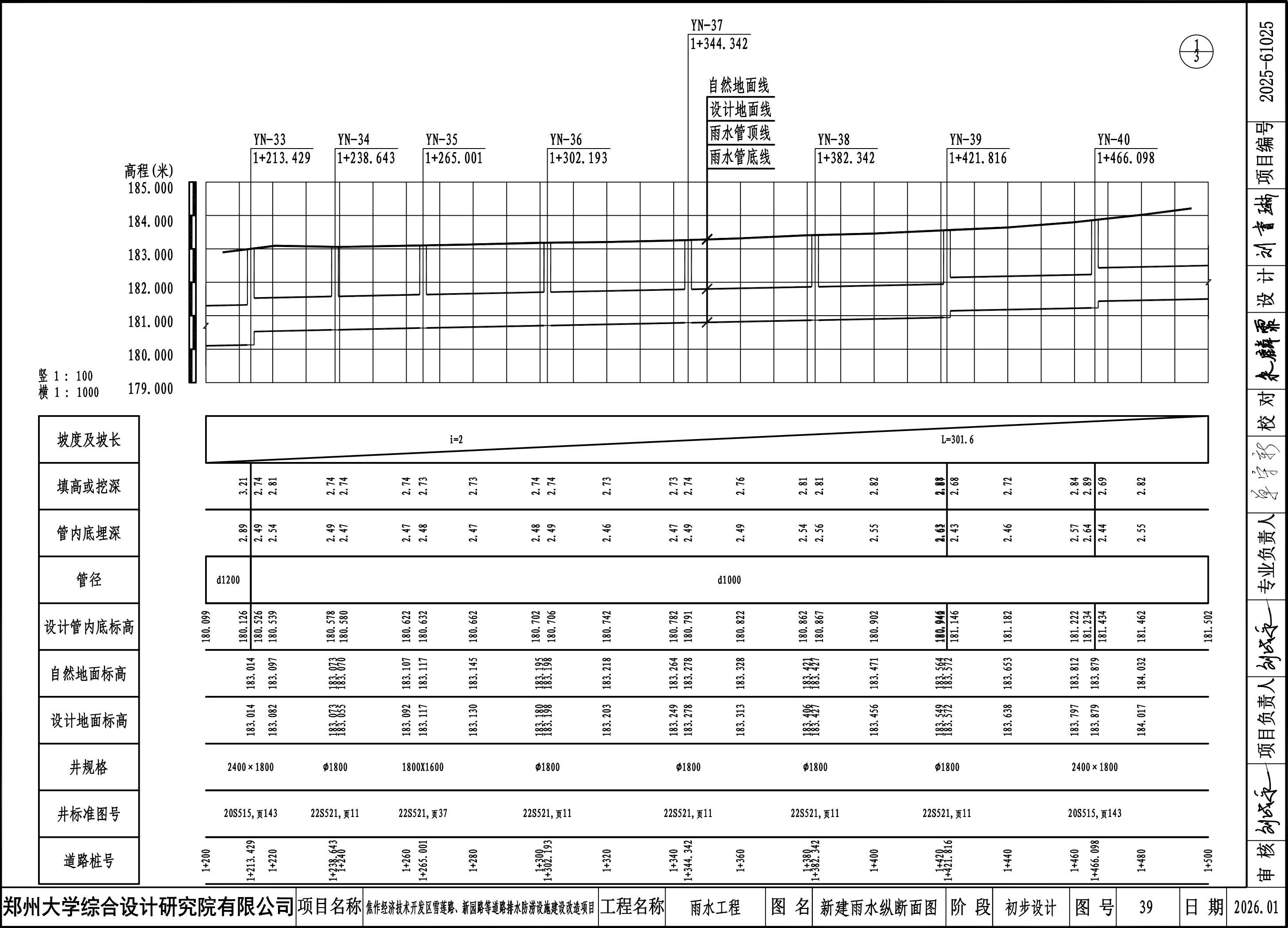
2025-61025











焦作经济技术开发区雪莲路、新园路
等道路排水防涝设施建设改造项目

初步设计

项目编号：2025-61025

第三册 概算

郑州大学综合设计研究院有限公司

2026年01月



焦作经济技术开发区雪莲路、新园路
等道路排水防涝设施建设改造项目

初步设计

项目编号：2025-61025

第三册 概算

郑州大学综合设计研究院有限公司

2026年01月



编制说明

一、工程规模

本工程为焦作经济技术开发区排水防涝设施建设改造项目,建设内容包含雨水管网改造提升和配套排水设施提升。

(1) 雨水管网改造提升内容:

新建 DN1000-DN1200 钢筋砼管排水管道 5.552 公里;新建 1600*1200-2600*1600 混凝土排水管道 3.572 公里;新建 $\varnothing$ 2000 雨水检查井 79 座;改造 DN400-DN1200 雨水管道 5.388 公里;改造 $\varnothing$ 1250- $\varnothing$ 2000 雨水检查井 169 座。

(2) 配套排水设施提升内容:

配套雨量监测站监测设备 6 套(监测范围:0~24mm/min,分辨率:0.01mm)、管网液位仪 18 套(测量范围:0~10m,分辨率:1mm)、水质排放检测仪 12 套(含 COD、SS)、有害气体检测仪 12 套(含 CO、H₂S、NO 等)、雷达流速监测仪 12 套(测速频率:24GHz,测速范围:0.03~20m/s)、流速监测视频单元 30 套(焦距:4.8mm~120mm)、智能井盖监测终端 248 套(工作湿度:5%~95%RH,IP 等级:IP68)、易积水点视频监控 10 套(焦距:4.8mm~120mm)、易积水点水位监测仪 10 套(环境温度:-10~+60℃,相对湿度:5%-95%)、易积水点水位监测单元 10 套(相对湿度:90%RH)设备总数量修改为 368 套。

二、编制依据

(1) 焦作经济技术开发区雪莲路、新园路等道路排水防涝设施建设改造项目初步设计图纸及工程量表;

(2) 《焦作经济技术开发区雪莲路、新园路等道路排水防涝设施建设改造项目可行性研究报告》;

(3) 《市政工程工程量计算标准》(GB50857-2024)》;

(4) 《市政公用工程设计文件编制深度规定》(2025 年版);

(5) 《建设项目设计概算编审规程》(CECA/GC2—2024);

(6) 《河南省房屋建筑与装饰工程预算定额》(HA01-31-2016);

(7) 《河南省通用安装工程预算定额》(HA02-31-2016);

(8) 《河南省市政工程预算定额》(HAA1-31-2016);

(9) 主要材料价参照焦作市 2025 年第五期信息价,价格信息中没有的材料价格按近期的市场价格计算;

(9) 河南省建委有关工程造价文件。

(10) 人工费、机械人工费、管理费指数按豫建消技[2025]32 号文,2025 年 7 月~12 月价格指数计入;

(11) 增值税依据《住房城乡建设部办公厅关于调整建设工程计价依据增值税税率增加的通知》(建办标(2018)20 号)规定税率由 10%调整为 9%。

三、概算编制说明

本概算根据设计要求按正常的施工条件、合理的施工工期和施工措施，工程质量满足设计要求并执行国家现行标准的基础上进行编制。其他费用标准参照如下文件：

- （1）建设单位管理费：依据财政部财建[2016]504 号文并结合市场价计取；
- （2）工程监理费：依据国家发改委、建设部发改价格[2007]670 号文和发改价格[2015]299 号文并结合市场价计取；
- （3）工程勘察费：按第一部分工程费用的 0.5%计算；
- （4）工程设计费：依据国家计委、建设部计价格[2002]10 号文件和发改价格[2015]299 号文的规定计取；
- （5）建设项目前期工作咨询费：依据国家计委计价格[1999]1283 号、豫价房字〔1999〕337 号文件的规定和发改价格[2015]299 号文的规定计取；
- （6）工程造价咨询费：依据豫发改[2008]2510 号文的规定计取；
- （7）招标代理服务费等：依据国家发改办价格〔2011〕534 号文的规定计取；
- （8）劳动安全卫生评审费：按工程费用的 0.3%计取；
- （9）场地准备费及临时设施费：按工程费用的 1%计取；
- （10）工程保险费：按工程费用的 0.6%计取；
- （11）施工道路保通服务费：按道路总长 8.97km，每 Km 按 30000 元计取；
- （12）基本预备费：按第一、二部分工程费用之和的 5.5%计算；
- （13）价差预备费：根据有关文件规定价格指数为零。

工程概算汇总表

序号	工程或费用名称	概算价值（万元）						技术经济指标		
		建筑工程	设备工程	安装工程	工器具购置费	其他费用	合计	单位	数量	指标（元）
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
一	工程费用	4342.93	1000.23	0.00			5343.15			
1	雨水管网	4342.93					4342.93			
1.1	雪莲路（经四路-经六路）	458.73	4587284.41				458.73			
1.2	纬二路（中冰路-经三路）	632.77	6327685.83				632.77			
1.3	纬二路（经三路-经四路）	171.58	1715827.08				171.58			
1.4	新园路（中冰路～经二路）	711.36	7113604.25				711.36			
1.5	新园路（经四路～经五路）	388.73	3887263.20				388.73			
1.6	人民路北侧（经二路～经三路）	568.42	5684238.23				568.42			
1.7	人民路南侧（经二路～经三路）	612.61	6126121.40				612.61			
1.8	经二路东侧（纬二路～纬三路）	413.77	4137650.64				413.77			
1.9	经二路东侧（纬三路～新园路）	384.96	3849579.03				384.96			
2	排水设施提升设备		1000.23				1000.23			
2.1	排水设施提升设备		1000.23				1000.23			
工程费用合计		4342.93	1000.23	0.00			5343.15			
二	工程建设其他费用									
1	建设单位管理费	按财政部财建[2016]504号文件的规定计取				84.12	84.12			
2	工程监理费	依据国家发改委、建设部发改价格[2007]670号文和发改价格[2015]299号文的规定计取				127.69	127.69			
3	工程勘察费	按第一部分工程费用的0.5%计算				26.72	26.72			
4	工程设计费	依据国家计委、建设部计价格[2002]10号文件和发改价格[2015]299号文的规定计取				173.70	173.70			
5	建设项目前期工作咨询费	依据国家计委计价格[1999]1283号、豫价房字〔1999〕337号文件的规定和发改价格[2015]299号文的规定计取				24.03	24.03			
6	工程造价咨询费	依据豫发改[2008]2510号文的规定计取				25.65	25.65			
7	招标代理服务费	依据国家发改办价格〔2011〕534号文的规定计取				21.24	21.24			
8	劳动安全卫生评审费	按工程费用的0.3%计取				16.03	16.03			
9	场地准备费及临时设施费	按工程费用的1%计取				53.43	53.43			
10	工程保险费	按工程费用的0.6%计取				32.06	32.06			
11	施工道路保通服务费					26.91	26.91	km	8.97	30000.00
工程建设其他费用合计						611.56	611.56			
第一、二部分费用合计							5954.71			
三	预备费					327.51	327.51			
1	基本预备费	按第一、二部分工程费用之和的5.5%计算				327.51	327.51			
2	价差预备费	根据有关文件规定价格指数为零								
四	项目总投资						6282.22			

单项工程综合概算表

(适用于三级概算编制形式)

单项工程名称：雨水管网

单位： 万元 共 1 页，第 1 页

序号	概算编码	名称	建筑工程费	设备及工器具购置费	安装工程费	金额	其中：引进部分		占总投资比例 (%)
							美元	折合人民币	
1		雪莲路（经四路-经六路）	458.73			458.73			10.56
2		纬二路（中冰路-经三路）	632.77			632.77			14.57
3		纬二路（经三路-经四路）	171.58			171.58			3.95
4		新园路（中冰路～经二路）	711.36			711.36			16.38
5		新园路（经四路～经五路）	388.73			388.73			8.95
6		人民路北侧（经二路～经三路）	568.42			568.42			13.09
7		人民路南侧（经二路～经三路）	612.61			612.61			14.11
8		经二路东侧（纬二路～纬三路）	413.77			413.77			9.53
9		经二路东侧（纬三路～新园路）	384.96			384.96			8.86
		单项工程概算				4342.93			

编制人：

审核人：

工程费用汇总表

工程名称：雪莲路（经四路-
经六路）

第 1 页共 2 页

序号	费用名称	取费基础	费率	金额（元）
1	分部分项工程费	定额人工费+定额材料费+定额机械费+定额管理费+定额利润+调差：		3911077.26
1.1	其中：综合工日	综合工日合计		6525.76
1.2	定额人工费	分部分项人工费		688277.2
1.3	定额材料费	分部分项材料费		1274889.13
1.4	定额机械费	分部分项机械费		306929.83
1.5	定额管理费	分部分项管理费		191864.43
1.6	定额利润	分部分项利润		131878.34
1.7	调差：	人工费差价+材料费差价+机械费差价+管理费差价		1317238.33
1.7.1	人工费差价	分部分项人工费差价		231560.06
1.7.2	材料费差价	分部分项材料费差价+分部分项主材费+分部分项主材费价差+分部分项设备费+分部分项设备费价差		1037813.03
1.7.3	机械费差价	分部分项机械费差价		38220.58
1.7.4	管理费差价	分部分项管理费差价		9644.66
2	措施项目费	安全文明施工费+单价类措施费+其他措施费(费率类)		181142.6
2.1	其中：综合工日	单价措施项目综合工日合计		22.5
2.2	安全文明施工费	安全文明施工费		130721.49
2.3	单价类措施费	定额人工费+定额材料费+定额机械费+定额管理费+定额利润+调差：		7709.39
2.3.1	定额人工费	单价措施项目人工费		1560.43
2.3.2	定额材料费	单价措施项目材料费		238.22
2.3.3	定额机械费	单价措施项目机械费		4342.64
2.3.4	定额管理费	单价措施项目管理费		638.82
2.3.5	定额利润	单价措施项目利润		406.14
2.3.6	调差：	人工费差价+材料费差价+机械费差价+管理费差价		523.14
2.3.6.1	人工费差价	单价措施人工费差价		-35.31
2.3.6.2	材料费差价	单价措施材料费差价+单价措施项目主材费+单价措施主材费价差+单价措施项目设备费+单价措施设备费价差		
2.3.6.3	机械费差价	单价措施机械费差价		513.8
2.3.6.4	管理费差价	单价措施管理费差价		44.65
2.4	其他措施费(费率类)	其他措施费(费率类)+其他(费率类)		42711.72
2.4.1	其他措施费(费率类)	其他措施费		42711.72
2.4.2	其他(费率类)	其他（费率类）		
3	其他项目费	暂列金额+专业工程暂估价+计日工+总承包服务费+其他		
3.1	暂列金额	暂列金额		
3.2	专业工程暂估价	专业工程暂估价		
3.3	计日工	计日工		
3.4	总承包服务费	总承包服务费		
3.5	其他	其他普通费用		
4	规费	定额规费+工程排污费+其他		116297.95
4.1	定额规费	分部分项规费+单价措施规费		116297.95
4.2	工程排污费			

工程费用汇总表

工程名称：雪莲路（经四路-
经六路）

第 2 页共 2 页

[illegible]

工程概算表

工程名称:雪莲路(经四路-经六路)

第1页 总3页

序号	编号	名称	单位	工程量	单价	合价
		挖沟槽土方				63605.94
1	1-1-220	反铲挖掘机(斗容量1.0m3)装车 一、二类土	m3	7348.790	4.57	33559.20
2	1-1-11	人工挖沟、槽土方 一、二类土深度4m以内	m3	397.501	75.59	30046.74
		回填方				102123.17
3	1-1-353	机械填土夯实 槽、坑	m3	4020.170	25.40	102123.17
		余方弃置				66547.79
4	1-1-293	自卸汽车运土(载重6t以内) 运距5km	m3	3715.400	17.91	66547.79
		II级钢筋混凝土承插管 DN300				101921.4
5	5-1-86	承插式混凝土管 人机配合下管 管径300mm以内	m	302.000	76.18	23005.30
6	5-1-769	橡胶圈接口 承插口、企口 管径300mm以内	个口	151.000	66.32	10014.92
7	5-1-818	管道闭水试验 管径400mm以内	m	302.000	5.31	1602.59
8	5-1-22	混凝土负拱基础	m3	77.996	558.16	43533.85
9	3-3-5	现浇混凝土 混凝土基础 模板	m2	362.400	65.58	23764.74
		II级钢筋混凝土承插管 DN800				79715.3
10	5-1-91	承插式混凝土管 人机配合下管 管径800mm以内	m	114.000	412.32	47003.94
11	5-1-774	橡胶圈接口 承插口、企口 管径800mm以内	个口	56.000	235.32	13177.75
12	5-1-820	管道闭水试验 管径800mm以内	m	114.000	15.05	1716.06
13	5-1-15	砂基础	m3	72.846	244.59	17817.55
		II级钢筋混凝土承插管 DN1200				377002.8
14	5-1-95	承插式混凝土管 人机配合下管 管径1200mm以内	m	360.000	637.85	229625.82
15	5-1-778	橡胶圈接口 承插口、企口 管径1200mm以内	个口	179.000	375.68	67246.90
16	5-1-822	管道闭水试验 管径1200mm以内	m	360.000	29.36	10568.12
17	5-1-15	砂基础	m3	284.400	244.59	69561.96
		矩形混凝土盖板涵 1600*1180				1496635.62
18	5-1-636	预制 矩形盖板板厚20cm以内	m3	276.000	664.89	183509.36
19	5-1-608 换	现浇混凝土方沟 壁 换为【预拌混凝土C30】	m3	325.680	711.67	231776.03
20	5-4-16	市政管网工程 现浇混凝土模板工程 矩形井壁 木模	m2	3256.800	95.59	311310.67
21	3-3-4 换	现浇混凝土 混凝土基础 混凝土 换为【预拌混凝土C30】	m3	276.000	386.43	106655.78
22	3-3-5	现浇混凝土 混凝土基础 模板	m2	276.000	64.78	17880.11
23	3-3-2	现浇混凝土 垫层 混凝土	m3	151.800	380.24	57720.13
24	5-4-1	市政管网工程 现浇混凝土模板工程 混凝土基础垫层 木模	m2	138.000	51.18	7062.33
25	9-1-12	带肋钢筋直径10mm	t	25.530	6618.02	168958.05
26	9-1-13	带肋钢筋直径12mm	t	18.975	6416.82	121759.16
27	9-1-15	带肋钢筋直径16mm	t	51.819	5596.48	290004.00
		预制圆形检查井 Φ1200				96000
28	补子目1	预制圆形检查井 Φ1200	座	12.000	8000.00	96000.00
		预制矩形直线混凝土雨水检查井 1800×1200				75000
29	补子目1	预制矩形直线混凝土雨水检查井 1800×1200	座	6.000	12500.00	75000.00
		预制矩形直线混凝土雨水检查井 2200×1200				208000
30	补子目1	预制矩形直线混凝土雨水检查井 2200×1200	座	13.000	16000.00	208000.00
		预制矩形三通混凝土雨水检查井 1800×1600				45000
31	补子目1	预制矩形三通混凝土雨水检查井 1800×1600	座	3.000	15000.00	45000.00

编制人:

证号:

编制日期:

工程概算表

工程名称:雪莲路(经四路-经六路)

第2页 总3页

序号	编号	名称	单位	工程量	单价	合价
		预制矩形三通混凝土雨水检查井 2400×2000				144000
32	补子目1	预制矩形三通混凝土雨水检查井 2400×2000	座	8.000	18000.00	144000.00
		球墨铸铁六防井盖 Φ700				41676.56
33	5-3-385	检查井 铸铁井盖、座安装	套	42.000	992.30	41676.56
		检查井加固				25724.03
34	3-3-4 换	现浇混凝土 混凝土基础 混凝土 换为【预拌混凝土 C30】	m3	20.496	387.72	7946.65
35	9-1-4	圆钢直径8mm	t	0.649	7062.64	4585.91
36	9-1-13	带肋钢筋直径12mm	t	0.903	6416.82	5794.39
37	9-1-14	带肋钢筋直径14mm	t	1.254	5898.22	7397.08
		破除水泥道路并恢复				912221.87
38	10-11-1 *0.4	液压岩石破碎机破碎混凝土构筑物 HB20G 液压岩石破碎机破碎道路混凝土及钢筋混凝土路面 子目*0.4	m3	2607.360	4.15	10821.48
39	1-2-59	履带式液压挖掘机挖碴 装车 斗容1.0m3	m3	2607.360	8.88	23151.48
40	1-2-62	自卸汽车运石碴(载重8t以内) 运距5km	m3	2607.360	26.07	67961.78
41	2-3-50	水泥混凝土路面 预拌混凝土 厚度20cm	m2	4656.000	93.83	436882.26
42	2-3-56	水泥混凝土养生 塑料膜养护	m2	4656.000	3.63	16911.06
43	2-3-13	透层 无结合料粒料基层 乳化沥青 1kg/m2	m2		7.05	
44	2-2-36 + 2-2-37 * -2	水泥稳定碎(砾)石摊铺 水泥含量5% 厚度20cm 实际厚度(cm):18	m2	4656.000	37.90	176475.44
45	2-2-40	多合土养生 洒水车洒水	m2	9312.000	1.19	11051.48
46	2-4-65	自卸汽车运输 运距1km	m3	1676.160	8.47	14195.40
47	2-6-HA5 + 2-6-HA6 * -2	级配碎石摊铺 厚度20cm 实际厚度(cm):18	m2	4656.000	30.73	143063.05
48	2-2-1	路床整形 路床碾压检验	m2	4656.000	2.51	11708.44
		混凝土模块砌体偏沟式四算雨水口				7500
49	补子目1	混凝土模块砌体偏沟式四算雨水口	座	3.000	2500.00	7500.00
		混凝土模块砌体偏沟式双算雨水口				67200
50	补子目1	混凝土模块砌体偏沟式双算雨水口	座	56.000	1200.00	67200.00
		施工降水				48589.08
51	11-5-1	轻型井点 井点安装	根	194.000	121.07	23486.80
52	11-5-2	轻型井点 井点设备拆除	根	194.000	69.79	13538.87
53	11-5-3	轻型井点使用	套·天	11.640	993.42	11563.41
		拆除原有d400混凝土管道				93686.72
54	10-4-2	拆除混凝土管道 管径Φ450mm以内	m	978.000	92.51	90470.77
55	2-4-65 + 2-4-66 * 4	自卸汽车运输 运距1km 实际运距(km):5	m3	176.885	18.18	3215.95
		拆除原有d500混凝土管道				56631.41
56	10-4-3	拆除混凝土管道 管径Φ600mm以内	m	722.000	73.30	52921.81
57	2-4-65 + 2-4-66 * 4	自卸汽车运输 运距1km 实际运距(km):5	m3	204.037	18.18	3709.60
		拆除原有d600混凝土管道				30665.07
58	10-4-3	拆除混凝土管道 管径Φ600mm以内	m	380.000	73.30	27853.58

编制人:

证号:

编制日期:

工程概算表

工程名称:雪莲路（经四路-经六路）

第3页 总3页

序号	编号	名称	单位	工程量	单价	合价
59	2-4-65 + 2-4-66 * 4	自卸汽车运输 运距1km 实际运距(km):5	m3	154.639	18.18	2811.49
		拆除原有双算雨水口				8084.67
60	10-6-3	拆除砖砌其他构筑物	m3	36.680	185.48	6803.55
61	1-2-59	履带式液压挖掘机挖碴 装车 斗容1.0m3	m3	36.680	9.00	330.08
62	1-2-62	自卸汽车运石碴(载重8t以内) 运距5km	m3	36.680	25.93	951.04
		CCTV管道验收检测长度				52590.3
63	借3-158	管道检测 电视检测 Φ600以上	m	2100.000	25.04	52590.30
		合计				4200121.73

编制人:

证号:

编制日期:

单价措施费分部分项表

工程名称：雪莲路（经四路-经六路）

第1页 共1页

编号	定额项目	单位	工程量	单价	合价	其中(元)			综合工日	
						人工合价	材料合价	机械合价	含量	合计
1	大型机械设备进出场	项								
17-129	进出场费 履带式 挖掘机 1m3以内	台次	1	5043.03	5043.03	1076.56	128.95	2653.37	15.00	15
17-138	进出场费 压路机	台次	1	3352.98	3352.98	448.56	109.27	2203.07	7.50	7.5
	分部小计				8396.01	1525.12	238.22	4856.44		22.5
合计					8396.01	1525.12	238.22	4856.44		22.5

总价措施项目费

工程名称：雪莲路（经四路-经六路）

第1页 共1页

序号	费用名称	费率(%)	金额
1	安全文明施工费		130721.49
2	其他措施费（费率类）		42711.72
2.1	夜间施工增加费	25	10677.93
2.2	二次搬运费	50	21355.86
2.3	冬雨季施工增加费	25	10677.93
2.4	其他（费率类）		
总价措施项目费合计			173433.21

其他项目清单计价表

工程名称：雪莲路（经四路-经六路）

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	取费基数	费率	费用金额	备注
1	暂列金额	暂列金额			
2	暂估价	专业工程暂估价			
2.1	材料（工程设备）暂估价	暂估价材料合计			
2.2	专业工程暂估价	专业工程暂估价			
3	计日工	计日工			
4	总承包服务费	总承包服务费			
合 计				0	

单位工程人材机汇总表

工程名称： 雪莲路（经四路-经六路）

第1页 共7页

序号	名称及规格	单位	数 量	预算价	预算价合计	市场价	市场价合计	价差	价差合计
一	人工								
1	定额工日	工日	51.030	87.10	4444.71	87.1	4444.71		
2	普工	工日	2696.29 2	87.10	234847.03	87.1	234847.03		
3	一般技工	工日	3252.09 7	134.00	435781.01	134	435781.01		
4	高级技工	工日	73.453	201.00	14764.14	201	14764.14		
	小计				689836.89		689836.89		
二	材料								
1	钢筋HPB300 φ 8	kg	662.306	3.50	2318.07	3.047	2018.05	-0.453	-300.02
2	钢筋HRB400 φ 10	kg	26040.6 00	3.50	91142.1	3.274	85256.92	-0.226	-5885.18
3	钢筋HRB400 φ 12	kg	20374.9 50	3.50	71312.33	3.274	66707.59	-0.226	-4604.74
4	钢筋HRB400 φ 14	kg	1285.47 3	3.50	4499.16	3.194	4105.8	-0.306	-393.35
5	钢筋HRB400 φ 16	kg	53114.4 75	3.50	185900.66	3.114	165398.48	-0.386	-20502.19
6	镀锌铁丝综合	kg	7.000	6.56	45.92	6.56	45.92		
7	镀锌铁丝 φ 0.7	kg	747.229	5.95	4446.01	5.95	4446.01		
8	镀锌铁丝 φ 3.5	kg	203.876	5.18	1056.08	5.18	1056.08		
9	塑料薄膜	m2	9969.58 7	0.26	2592.09	0.681	6789.29	0.421	4197.2
10	无纺土工布	m2	37.922	8.58	325.37	8.58	325.37		
11	草袋	m2	12.760	1.93	24.63	1.93	24.63		
12	圆钉	kg	791.613	7.00	5541.29	7	5541.29		
13	低碳钢焊条综合	kg	202.804	5.20	1054.58	5.2	1054.58		
14	合金钎头 φ 135	个	0.431	16.60	7.15	16.6	7.15		
15	铁件综合	kg	747.030	4.50	3361.64	4.5	3361.64		
16	水泥P.O 42.5	t	94.982	382.50	36330.77	318	30204.4	-64.5	-6126.36
17	砂子中砂	m3	451.559	67.00	30254.45	105	47413.69	38	17159.24
18	砂子中砂	t	21.883	46.85	1025.23	70	1531.82	23.15	506.6
19	碎石综合	m3	1234.77 1	76.59	94571.13	90	111129.41	13.41	16558.28
20	碎石综合	m3	659.569	76.59	50516.39	90	59361.21	13.41	8844.82
21	碎石20	m3	-140.23 9	76.59	-10740.88	90	-12621.48	13.41	-1880.6
22	石屑	m3	584.887	72.50	42404.29	68.48	40053.04	-4.02	-2351.24
23	标准砖240*115*53	千块	2.916	477.50	1392.51	350	1020.69	-127.5	-371.82
24	板方材	m3	1.915	2100.00	4021.92	1960	3753.79	-140	-268.13
25	枕木	m3	0.160	1048.00	167.68	1048	167.68		

单位工程人材机汇总表

工程名称： 雪莲路（经四路-经六路）

第2页 共7页

序号	名称及规格	单位	数 量	预算价	预算价合计	市场价	市场价合计	价差	价差合计
二	材料								
26	煤焦沥青漆L01-17	kg	20.664	18.29	377.94	18.29	377.94		
27	模板嵌缝料	kg	31.920	1.65	52.67	1.65	52.67		
28	润滑油	kg	66.012	10.50	693.12	10.5	693.12		
29	脱模剂	kg	456.585	1.79	817.29	1.79	817.29		
30	棉毡	m2	2421.120	1.20	2905.34	1.43	3462.2	0.23	556.86
31	轻型井点井管D40	m	13.929	22.34	311.18	22.34	311.18		
32	轻型井点总管D100	m	0.679	54.78	37.2	54.78	37.2		
33	焊接钢管DN40	m	0.233	13.08	3.05	13.08	3.05		
34	胶管D50	m	32.980	17.85	588.69	17.85	588.69		
35	橡胶管综合	m	11.640	4.40	51.22	4.4	51.22		
36	钢支撑	kg	148.109	5.02	743.51	5.02	743.51		
37	其他材料费	元	1545.792	1.00	1545.79	1	1545.79		
38	电	kW·h	976.191	0.70	683.33	0.78	761.43	0.08	78.1
39	电	kW·h	9.135	0.70	6.39	0.78	7.13	0.08	0.73
40	水	m3	2430.088	5.13	12466.35	4.8	11664.42	-0.33	-801.93
41	水	m3	294.864	5.13	1512.65	4.8	1415.35	-0.33	-97.31
42	水	m3	3.400	5.13	17.44	4.8	16.32	-0.33	-1.12
43	木模板方材	m3	32.938	1800.00	59288.11	1960	64558.17	160	5270.05
44	钢模板	kg	249.189	4.30	1071.51	4.3	1071.51		
45	组合钢模板	kg	376.656	4.30	1619.62	4.3	1619.62		
46	钢模板连接件	kg	769.272	4.30	3307.87	4.3	3307.87		
47	木支撑	m3	7.816	1800.00	14069.38	1800	14069.38		
48	其他材料费	元	10358.615	1.00	10358.61	1	10358.61		
49	预拌混凝土C15	m3	78.776	200.00	15755.13	271	21348.2	71	5593.07
50	预拌混凝土C20	m3	153.318	260.00	39862.68	281	43082.36	21	3219.68
51	预拌混凝土C25	m3	278.760	260.00	72477.6	291	81119.16	31	8641.56
52	预拌混凝土C30	m3	628.398	260.00	163383.42	301	189147.73	41	25764.31
53	预拌混凝土路面C30	m3	949.824	260.00	246954.24	301	285897.02	41	38942.78
54	预拌水泥砂浆1:2	m3	0.252	220.00	55.37	381.6	96.05	161.6	40.67
55	预拌混合砂浆M7.5	m3	2.451	220.00	539.19	354.6	869.08	134.6	329.89
56	橡胶圈DN800	个	57.680	21.03	1213.01	21.03	1213.01		
57	橡胶圈DN300	个	155.530	5.89	916.07	5.89	916.07		
58	橡胶圈DN1200	个	184.370	27.99	5160.52	27.99	5160.52		

单位工程人材机汇总表

工程名称： 雪莲路（经四路-经六路）

第3页 共7页

序号	名称及规格	单位	数 量	预算价	预算价合计	市场价	市场价合计	价差	价差合计
二	材料								
59	II级钢筋混凝土承插管DN300	m	309.550	60.00	18573	60	18573		
60	II级钢筋混凝土承插管DN800	m	115.140	360.00	41450.4	360	41450.4		
61	II级钢筋混凝土承插管DN1200	m	363.600	550.00	199980	550	199980		
62	球墨铸铁六防井盖Φ700	套	42.000	850.00	35700	850	35700		
63	预制圆形检查井 Φ1200	座	12.000	8000.00	96000	8000	96000		
64	预制矩形直线混凝土雨水检查井 1800×1200	座	6.000	12500.00	75000	12500	75000		
65	预制矩形直线混凝土雨水检查井 2200×1200	座	13.000	16000.00	208000	16000	208000		
66	预制矩形三通混凝土雨水检查井 1800×1600	座	3.000	15000.00	45000	15000	45000		
67	预制矩形三通混凝土雨水检查井 2400×2000	座	8.000	18000.00	144000	18000	144000		
68	混凝土模块砌体偏沟式四算雨水口	座	3.000	2500.00	7500	2500	7500		
69	混凝土模块砌体偏沟式双算雨水口	座	56.000	1200.00	67200	1200	67200		
	小计				2220819.46		2312939.32		92119.85
三	配比材料								
1	预拌水泥砂浆1:2	m3	0.252	220.00	55.37	381.6	96.05	161.6	40.67
2	预拌混合砂浆M7.5	m3	2.451	220.00	539.19	354.6	869.08	134.6	329.89
3	有毒气体测试仪	台班	5.460	178.21	973.03	180.45	985.26	2.24	
4	履带式推土机功率(kw) 75	台班	4.799	857.00	4112.54	920.95	4419.42	63.95	
5	履带式推土机功率(kw) 75	台班	3.771	857.00	3232.06	920.95	3473.23	63.95	
6	履带式推土机功率(kw) 90	台班	3.275	938.27	3072.69	1005.07	3291.45	66.8	
7	履带式推土机功率(kw) 90	台班	0.046	938.27	43.23	1005.07	46.3	66.8	
8	履带式单斗液压挖掘机斗容量(m ³) 1	台班	16.152	1149.61	18568.42	1220.92	19720.22	71.31	
9	履带式单斗液压挖掘机斗容量(m ³) 1	台班	10.920	1149.61	12553.31	1220.92	13331.99	71.31	
10	履带式单斗液压挖掘机斗容量1m3	台班	0.500	1149.61	574.80	1257.66	628.83	108.05	
11	轮胎式装载机斗容量(m ³) 1.0	台班	4.796	576.58	2765.09	636.27	3051.35	59.69	
12	轮胎式装载机斗容量(m ³) 1.0	台班	4.796	576.58	2765.09	636.27	3051.35	59.69	
13	钢轮内燃压路机工作质量(t) 12	台班	5.308	503.72	2673.67	540.05	2866.5	36.33	
14	钢轮内燃压路机工作质量12t	台班	0.500	503.72	251.86	551.5	275.75	47.78	
15	钢轮内燃压路机工作质量(t) 18	台班	2.887	884.20	2552.44	975.59	2816.26	91.39	
16	钢轮内燃压路机工作质量(t) 18	台班	2.887	884.20	2552.44	975.59	2816.26	91.39	
17	钢轮振动压路机工作质量(t) 18	台班	4.330	1217.86	5273.43	1338.6	5796.25	120.74	
18	钢轮振动压路机工作质量(t) 18	台班	4.330	1217.86	5273.43	1338.6	5796.25	120.74	

单位工程人材机汇总表

工程名称： 雪莲路（经四路-经六路）

第4页 共7页

序号	名称及规格	单位	数 量	预算价	预算价合计	市场价	市场价合计	价差	价差合计
三	配比材料								
19	电动夯实机夯击能量(N·m) 250	台班	20.391	25.49	519.78	26.81	546.7	1.32	
20	电动夯实机夯击能量(N·m) 250	台班	5.223	25.49	133.14	26.81	140.03	1.32	
21	沥青混凝土摊铺机装载质量(t) 12	台班	4.330	1272.15	5508.51	1340.12	5802.83	67.97	
22	沥青混凝土摊铺机装载质量(t) 12	台班	4.330	1272.15	5508.51	1340.12	5802.83	67.97	
23	履带式液压岩石破碎机HB20G	台班	21.719	368.94	8013.12	373.99	8122.8	5.05	
24	汽车式起重机提升质量(t) 8	台班	38.913	691.24	26898.13	723.43	28150.73	32.19	
25	汽车式起重机提升质量(t) 12	台班	0.943	784.73	739.83	819.31	772.43	34.58	
26	汽车式起重机提升质量(t) 25	台班	4.745	1017.25	4826.65	1063.35	5045.38	46.1	
27	叉式起重机提升质量(t) 3	台班	0.095	419.93	39.73	494.57	46.8	74.64	
28	叉式起重机提升质量(t) 6	台班	0.475	487.54	231.68	520.15	247.18	32.61	
29	载重汽车装载质量(t) 8	台班	3.941	524.22	2065.81	564.39	2224.11	40.17	
30	自卸汽车装载质量(t) 6	台班	91.232	521.53	47580.04	618.18	56397.58	96.65	
31	自卸汽车装载质量(t) 8	台班	86.609	627.12	54314.03	673.45	58326.61	46.33	
32	自卸汽车装载质量(t) 8	台班	30.433	627.12	19085.02	673.45	20494.97	46.33	
33	平板拖车组装载质量40t	台班	2.000	1323.72	2647.44	1451.01	2902.02	127.29	
34	洒水车罐容量(L) 4000	台班	3.352	447.27	1499.39	532.5	1785.11	85.23	
35	电动单筒快速卷扬机牵引力(kN) 5	台班	4.656	155.12	722.24	156.3	727.73	1.18	
36	干混砂浆罐式搅拌机公称储量(L) 20000	台班	0.105	197.40	20.79	199.68	21.03	2.28	
37	钢筋调直机直径(mm) 14	台班	0.304	35.16	10.68	36.11	10.97	0.95	
38	钢筋切断机直径(mm) 40	台班	10.914	40.37	440.59	42.94	468.64	2.57	
39	钢筋弯曲机直径(mm) 40	台班	34.601	24.56	849.80	25.59	885.44	1.03	
40	木工圆锯机直径(mm) 500	台班	49.955	25.04	1250.87	26.96	1346.78	1.92	
41	木工平刨床刨削宽度(mm) 500	台班	49.955	22.39	1118.49	23.42	1169.94	1.03	
42	电动单级离心清水泵出口直径(mm) 100	台班	9.312	32.75	304.97	35.07	326.57	2.32	
43	射流井点泵最大抽吸深度(m) 9.5	台班	39.576	58.56	2317.57	62.87	2488.14	4.31	
44	直流弧焊机容量(kV·A) 32	台班	24.074	87.68	2110.80	95.17	2291.11	7.49	
45	电焊条烘干箱容量(cm³) 45*35*45	台班	2.407	16.25	39.12	16.79	40.42	0.54	
	小计				256628.82		279916.66		370.56
四	机械								
1	机械人工	工日	476.016	134.00	63786.14	134	63786.14		
2	柴油	kg	375.600	6.94	2606.66	8.072	3031.84	1.132	425.18
3	柴油	kg	4851.073	6.94	33666.45	8.072	39157.86	1.132	5491.41

单位工程人材机汇总表

工程名称： 雪莲路（经四路-经六路）

第5页 共7页

序号	名称及规格	单位	数 量	预算价	预算价合计	市场价	市场价合计	价差	价差合计
四	机械								
4	柴油	kg	6017.23 ₄	6.94	41759.6	8.072	48571.11	1.132	6811.51
5	柴油	kg	162.285	6.94	1126.26	8.072	1309.96	1.132	183.71
6	汽油	kg	3229.37 ₃	7.00	22605.61	9.821	31715.68	2.821	9110.06
7	电	kw·h	4654.49 ₆	0.70	3258.15	0.78	3630.51	0.08	372.36
8	电	kw·h	1610.94 ₀	0.70	1127.66	0.78	1256.53	0.08	128.88
9	电	kw·h	3066.28 ₇	0.70	2146.4	0.78	2391.7	0.08	245.3
10	折旧费	元	45203.8 ₈₀	0.85	38423.3	0.85	38423.3		
11	折旧费	元	389.529	0.85	331.1	0.85	331.1		
12	折旧费	元	991.960	0.85	843.17	1	991.96	0.15	148.79
13	检修费	元	12041.8 ₆₉	0.85	10235.59	0.85	10235.59		
14	维护费	元	33817.5 ₂₅	0.85	28744.9	0.85	28744.9		
15	安拆费及场外运费	元	1568.02 ₆	0.90	1411.22	0.9	1411.22		
16	安拆费及场外运费	元	710.576	0.90	639.52	0.9	639.52		
17	其他费	元	3322.35 ₁	1.00	3322.35	1	3322.35		
18	大型电视检测设备	台班	10.290	2407.86	24776.88	2407.86	24776.88		
19	多功能液压动力站	台班	10.290	1109.75	11419.33	1109.75	11419.33		
20	夯实机电动20~62N·m	台班	287.442	26.47	7608.59	26.47	7608.59		
21	水泥稳定碎石拌合站(RB400) 功率92kW/h	台班	9.591	823.79	7901.27	823.79	7901.27		
22	轻便钻机XJ-100	台班	11.058	240.77	2662.43	240.77	2662.43		
23	回程费(占机械费)	元	868.526	1.00	868.53	1	868.53		
24	有毒气体测试仪	台班	5.460	178.21	973.03	180.45	985.26	2.24	
25	履带式推土机功率(kw) 75	台班	4.799	857.00	4112.54	920.95	4419.42	63.95	
26	履带式推土机功率(kw) 75	台班	3.771	857.00	3232.06	920.95	3473.23	63.95	
27	履带式推土机功率(kw) 90	台班	3.275	938.27	3072.69	1005.07	3291.45	66.8	
28	履带式推土机功率(kw) 90	台班	0.046	938.27	43.23	1005.07	46.3	66.8	
29	履带式单斗液压挖掘机斗容量(m ³) 1	台班	16.152	1149.61	18568.42	1220.92	19720.22	71.31	
30	履带式单斗液压挖掘机斗容量(m ³) 1	台班	10.920	1149.61	12553.31	1220.92	13331.99	71.31	
31	履带式单斗液压挖掘机斗容量1m3	台班	0.500	1149.61	574.81	1257.66	628.83	108.05	
32	轮胎式装载机斗容量(m ³) 1.0	台班	4.796	576.58	2765.09	636.27	3051.35	59.69	

单位工程人材机汇总表

工程名称： 雪莲路（经四路-经六路）

第6页 共7页

序号	名称及规格	单位	数 量	预算价	预算价合计	市场价	市场价合计	价差	价差合计
四	机械								
33	轮胎式装载机斗容量(m³) 1.0	台班	4.796	576.58	2765.09	636.27	3051.35	59.69	
34	钢轮内燃压路机工作质量(t) 12	台班	5.308	503.72	2673.67	540.05	2866.5	36.33	
35	钢轮内燃压路机工作质量12t	台班	0.500	503.72	251.86	551.5	275.75	47.78	
36	钢轮内燃压路机工作质量(t) 18	台班	2.887	884.20	2552.44	975.59	2816.26	91.39	
37	钢轮内燃压路机工作质量(t) 18	台班	2.887	884.20	2552.44	975.59	2816.26	91.39	
38	钢轮振动压路机工作质量(t) 18	台班	4.330	1217.86	5273.43	1338.6	5796.25	120.74	
39	钢轮振动压路机工作质量(t) 18	台班	4.330	1217.86	5273.43	1338.6	5796.25	120.74	
40	电动夯实机夯击能量(N·m) 250	台班	20.391	25.49	519.78	26.81	546.7	1.32	
41	电动夯实机夯击能量(N·m) 250	台班	5.223	25.49	133.14	26.81	140.03	1.32	
42	沥青混凝土摊铺机装载质量(t) 12	台班	4.330	1272.15	5508.51	1340.12	5802.83	67.97	
43	沥青混凝土摊铺机装载质量(t) 12	台班	4.330	1272.15	5508.51	1340.12	5802.83	67.97	
44	履带式液压岩石破碎机HB20G	台班	21.719	368.94	8013.12	373.99	8122.8	5.05	
45	汽车式起重机提升质量(t) 8	台班	38.913	691.24	26898.13	723.43	28150.73	32.19	
46	汽车式起重机提升质量(t) 12	台班	0.943	784.73	739.83	819.31	772.43	34.58	
47	汽车式起重机提升质量(t) 25	台班	4.745	1017.25	4826.65	1063.35	5045.38	46.1	
48	叉式起重机提升质量(t) 3	台班	0.095	419.93	39.73	494.57	46.8	74.64	
49	叉式起重机提升质量(t) 6	台班	0.475	487.54	231.68	520.15	247.18	32.61	
50	载重汽车装载质量(t) 8	台班	3.941	524.22	2065.81	564.39	2224.11	40.17	
51	自卸汽车装载质量(t) 6	台班	91.232	521.53	47580.04	618.18	56397.58	96.65	
52	自卸汽车装载质量(t) 8	台班	86.609	627.12	54314.03	673.45	58326.61	46.33	
53	自卸汽车装载质量(t) 8	台班	30.433	627.12	19085.02	673.45	20494.97	46.33	
54	平板拖车组装载质量40t	台班	2.000	1323.72	2647.44	1451.01	2902.02	127.29	
55	洒水车罐容量(L) 4000	台班	3.352	447.27	1499.39	532.5	1785.11	85.23	
56	电动单筒快速卷扬机牵引力(kN) 5	台班	4.656	155.12	722.24	156.3	727.73	1.18	
57	干混砂浆罐式搅拌机公称储量(L) 20000	台班	0.105	197.40	20.79	199.68	21.03	2.28	
58	钢筋调直机直径(mm) 14	台班	0.304	35.16	10.68	36.11	10.97	0.95	
59	钢筋切断机直径(mm) 40	台班	10.914	40.37	440.59	42.94	468.64	2.57	
60	钢筋弯曲机直径(mm) 40	台班	34.601	24.56	849.8	25.59	885.44	1.03	
61	木工圆锯机直径(mm) 500	台班	49.955	25.04	1250.87	26.96	1346.78	1.92	
62	木工平刨床刨削宽度(mm) 500	台班	49.955	22.39	1118.49	23.42	1169.94	1.03	
63	电动单级离心清水泵出口直径(mm) 100	台班	9.312	32.75	304.97	35.07	326.57	2.32	
64	射流井点泵最大抽吸深度(m) 9.5	台班	39.576	58.56	2317.57	62.87	2488.14	4.31	

单位工程人材机汇总表

工程名称：雪莲路（经四路-经六路）

第7页 共7页

序号	名称及规格	单位	数 量	预算价	预算价合 计	市场价	市场价合计	价差	价差合计
四	机械								
65	直流弧焊机容量(kV·A) 32	台班	24.074	87.68	2110.8	95.17	2291.11	7.49	
66	电焊条烘干箱容量(cm ³) 45*35*45	台班	2.407	16.25	39.12	16.79	40.42	0.54	
	小计				567305.38		613139.85		22917.2
	合计				3477961.73		3615916.06		115037.05

工程费用汇总表

工程名称：纬二路（中冰路-
经三路）

第 1 页共 2 页

序号	费用名称	取费基础	费率	金额（元）
1	分部分项工程费	定额人工费+定额材料费+定额机械费+定额管理费+定额利润+调差：		5443363.79
1.1	其中：综合工日	综合工日合计		7982.56
1.2	定额人工费	分部分项人工费		808530.03
1.3	定额材料费	分部分项材料费		988678.37
1.4	定额机械费	分部分项机械费		490743.55
1.5	定额管理费	分部分项管理费		208177.14
1.6	定额利润	分部分项利润		144551.23
1.7	调差：	人工费差价+材料费差价+机械费差价+管理费差价		2802683.47
1.7.1	人工费差价	分部分项人工费差价		261964.09
1.7.2	材料费差价	分部分项材料费差价+分部分项主材费+分部分项主材费价差+分部分项设备费+分部分项设备费价差		2469880.46
1.7.3	机械费差价	分部分项机械费差价		60922.93
1.7.4	管理费差价	分部分项管理费差价		9915.99
2	措施项目费	安全文明施工费+单价类措施费+其他措施费(费率类)		219719.49
2.1	其中：综合工日	单价措施项目综合工日合计		22.5
2.2	安全文明施工费	安全文明施工费		159769.89
2.3	单价类措施费	定额人工费+定额材料费+定额机械费+定额管理费+定额利润+调差：		7709.39
2.3.1	定额人工费	单价措施项目人工费		1560.43
2.3.2	定额材料费	单价措施项目材料费		238.22
2.3.3	定额机械费	单价措施项目机械费		4342.64
2.3.4	定额管理费	单价措施项目管理费		638.82
2.3.5	定额利润	单价措施项目利润		406.14
2.3.6	调差：	人工费差价+材料费差价+机械费差价+管理费差价		523.14
2.3.6.1	人工费差价	单价措施人工费差价		-35.31
2.3.6.2	材料费差价	单价措施材料费差价+单价措施项目主材费+单价措施主材费价差+单价措施项目设备费+单价措施设备费价差		
2.3.6.3	机械费差价	单价措施机械费差价		513.8
2.3.6.4	管理费差价	单价措施管理费差价		44.65
2.4	其他措施费(费率类)	其他措施费(费率类)+其他(费率类)		52240.21
2.4.1	其他措施费(费率类)	其他措施费		52240.21
2.4.2	其他(费率类)	其他（费率类）		
3	其他项目费	暂列金额+专业工程暂估价+计日工+总承包服务费+其他		
3.1	暂列金额	暂列金额		
3.2	专业工程暂估价	专业工程暂估价		
3.3	计日工	计日工		
3.4	总承包服务费	总承包服务费		
3.5	其他	其他普通费用		
4	规费	定额规费+工程排污费+其他		142133.08
4.1	定额规费	分部分项规费+单价措施规费		142133.08
4.2	工程排污费			

工程费用汇总表

工程名称：纬二路（中冰路—
经三路）

第 2 页共 2 页

[illegible]

工程概算表

工程名称:纬二路（中冰路-经三路）

第1页 总2页

序号	编号	名称	单位	工程量	单价	合价
		挖沟槽土方				123510.96
1	1-1-220	反铲挖掘机(斗容量1.0m3)装车 一、二类土	m3	14454.170	4.57	66006.85
2	1-1-11	人工挖沟、槽土方 一、二类土深度4m以内	m3	760.746	75.59	57504.11
		回填方				238740.93
3	1-1-353	机械填土夯实 槽、坑	m3	9398.250	25.40	238740.93
		余方弃置				104184.35
4	1-1-293	自卸汽车运土(载重6t以内) 运距5km	m3	5816.670	17.91	104184.35
		II级钢筋混凝土承插管 DN300				52648.16
5	5-1-86	承插式混凝土管 人机配合下管 管径300mm以内	m	156.000	76.18	11883.53
6	5-1-769	橡胶圈接口 承插口、企口 管径300mm以内	个口	78.000	66.32	5173.27
7	5-1-818	管道闭水试验 管径400mm以内	m	156.000	5.31	827.83
8	5-1-22	混凝土负拱基础	m3	40.289	558.16	22487.70
9	3-3-5	现浇混凝土 混凝土基础 模板	m2	187.200	65.58	12275.83
		II级钢筋混凝土承插管 DN1200				2490322.35
10	5-1-95	承插式混凝土管 人机配合下管 管径1200mm以内	m	2376.000	637.85	1515530.41
11	5-1-778	橡胶圈接口 承插口、企口 管径1200mm以内	个口	1187.000	375.68	445933.35
12	5-1-822	管道闭水试验 管径1200mm以内	m	2376.000	29.36	69749.62
13	5-1-15	砂基础	m3	1877.040	244.59	459108.97
		预制矩形直线混凝土雨水检查井 1800×1200				687500
14	补子目1	预制矩形直线混凝土雨水检查井 1800×1200	座	55.000	12500.00	687500.00
		预制矩形三通混凝土雨水检查井 1800×1600				90000
15	补子目1	预制矩形三通混凝土雨水检查井 1800×1600	座	6.000	15000.00	90000.00
		矩形小四通混凝土雨水检查井 2400×1800				39517.81
16	5-3-385	检查井 铸铁井盖、座安装	套	3.000	144.36	433.08
17	5-1-636	预制 矩形盖板板厚20cm以内	m3	3.000	661.21	1983.62
18	5-4-21	市政管网工程 现浇混凝土模板工程 无梁井盖 复合木模	m2	6.501	94.26	612.78
19	5-3-382	钢筋混凝土非定型井 井圈制作	m3	0.141	716.93	101.30
20	5-4-49	市政管网工程 预制混凝土模板工程 井圈 木模	m2	0.141	53.85	7.59
21	6-1-58	现浇混凝土池壁(隔墙) 直、矩形厚度20cm以内	m3	9.180	688.21	6317.74
22	5-4-16	市政管网工程 现浇混凝土模板工程 矩形井壁 木模	m2	105.984	93.53	9913.18
23	5-3-362 换	非定型井 井底流槽 混凝土 换为【预拌混凝土C15】	m3	6.360	542.21	3448.48
24	6-1-47	现浇钢筋混凝土半地下式池底 平池底厚度50cm以内	m3	5.400	495.78	2677.21
25	5-4-14	市政管网工程 现浇混凝土模板工程 平井底 木模	m2	8.100	134.52	1089.59
26	5-3-361	非定型井 垫层 预拌混凝土	m3	2.340	504.99	1181.67
27	5-4-1	市政管网工程 现浇混凝土模板工程 混凝土基础垫层 木模	m2	3.360	50.30	169.02
28	9-1-13	带肋钢筋直径12mm	t	1.324	6294.40	8332.40
29	9-1-14	带肋钢筋直径14mm	t	0.354	5898.22	2089.21
30	9-1-15	带肋钢筋直径16mm	t	0.195	5500.75	1070.94
31	补子目1	防坠网	套	3.000	30.00	90.00
		球墨铸铁六防井盖 Φ700				63507.14
32	5-3-385	检查井 铸铁井盖、座安装	套	64.000	992.30	63507.14
		检查井加固				39198.51

编制人:

证号:

编制日期:

工程概算表

工程名称:纬二路（中冰路-经三路）

第2页 总2页

序号	编号	名称	单位	工程量	单价	合价
33	3-3-4 换	现浇混凝土 混凝土基础 混凝土 换为【预拌混凝土 C30】	m3	31.232	387.72	12109.18
34	9-1-4	圆钢直径8mm	t	0.989	7062.64	6988.06
35	9-1-13	带肋钢筋直径12mm	t	1.376	6416.82	8829.54
36	9-1-14	带肋钢筋直径14mm	t	1.911	5898.22	11271.73
		破除水泥道路并恢复				1396545.84
37	10-11-1 *0.4	液压岩石破碎机破碎混凝土构筑物 HB20G 液压岩石破碎机破碎道路混凝土及钢筋混凝土路面 子目*0.4	m3	3991.680	4.15	16566.91
38	1-2-59	履带式液压挖掘机挖碴 装车 斗容1.0m3	m3	3991.680	8.88	35443.24
39	1-2-62	自卸汽车运石碴(载重8t以内) 运距5km	m3	3991.680	26.07	104044.58
40	2-3-50	水泥混凝土路面 预拌混凝土 厚度20cm	m2	7128.000	93.83	668835.21
41	2-3-56	水泥混凝土养生 塑料膜养护	m2	7128.000	3.63	25889.61
42	2-3-13	透层 无结合料粒料基层 乳化沥青 1kg/m2	m2		7.05	
43	2-2-36 + 2-2-37 * -2	水泥稳定碎(砾)石摊铺 水泥含量5% 厚度20cm 实际厚度(cm):18	m2	7128.000	37.90	270171.16
44	2-2-40	多合土养生 洒水车洒水	m2	14256.000	1.19	16919.02
45	2-4-65	自卸汽车运输 运距1km	m3	2566.080	8.47	21732.13
46	2-6-HA5 + 2-6-HA6 * -2	级配碎石摊铺 厚度20cm 实际厚度(cm):18	m2	7128.000	30.73	219019.20
47	2-2-1	路床整形 路床碾压检验	m2	7128.000	2.51	17924.78
		混凝土模块砌体偏沟式四算雨水口				35000
48	补子目1	混凝土模块砌体偏沟式四算雨水口	座	14.000	2500.00	35000.00
		混凝土模块砌体偏沟式双算雨水口				58800
49	补子目1	混凝土模块砌体偏沟式双算雨水口	座	49.000	1200.00	58800.00
		施工降水				156608.11
50	11-5-1	轻型井点 井点安装	根	474.667	121.07	57466.00
51	11-5-2	轻型井点 井点设备拆除	根	474.667	69.79	33126.04
52	11-5-3	轻型井点使用	套·天	66.453	993.42	66016.07
		拆除原有d600混凝土管道				95223.11
53	10-4-3	拆除混凝土管道 管径Φ600mm以内	m	1180.000	73.30	86492.70
54	2-4-65 + 2-4-66 * 4	自卸汽车运输 运距1km 实际运距(km):5	m3	480.194	18.18	8730.41
		拆除原有双算雨水口				9239.62
55	10-6-3	拆除砖砌其他构筑物	m3	41.920	185.48	7775.49
56	1-2-59	履带式液压挖掘机挖碴 装车 斗容1.0m3	m3	41.920	9.00	377.23
57	1-2-62	自卸汽车运石碴(载重8t以内) 运距5km	m3	41.920	25.93	1086.90
		拆除原有检查井 Φ1250				56771.38
58	10-7-2	小型机械拆除 有筋	m3	96.320	554.48	53407.22
59	1-2-59	履带式液压挖掘机挖碴 装车 斗容1.0m3	m3	96.320	9.00	866.77
60	1-2-62	自卸汽车运石碴(载重8t以内) 运距5km	m3	96.320	25.93	2497.39
		CCTV管道验收检测长度				59502.17
61	借3-158	管道检测 电视检测 Φ600以上	m	2376.000	25.04	59502.17
		合计				5796820.44

编制人:

证号:

编制日期:

单价措施费分部分项表

工程名称： 纬二路（中冰路-经三路）

第1页 共1页

编号	定额项目	单位	工程量	单价	合价	其中(元)			综合工日	
						人工合价	材料合价	机械合价	含量	合计
1	大型机械设备进出场	项								
17-129	进出场费 履带式 挖掘机 1 m3以内	台次	1	5043. 03	5043. 03	1076. 56	128. 95	2653. 37	15. 00	15
17-138	进出场费 压路机	台次	1	3352. 98	3352. 98	448. 56	109. 27	2203. 07	7. 50	7. 5
	分部小计				8396. 01	1525. 12	238. 22	4856. 44		22. 5
合计					8396. 01	1525. 12	238. 22	4856. 44		22. 5

总价措施项目费

工程名称： 纬二路（中冰路-经三路）

第1页 共1页

序号	费用名称	费率(%)	金额
1	安全文明施工费		159769.89
2	其他措施费（费率类）		52240.21
2.1	夜间施工增加费	25	13060.05
2.2	二次搬运费	50	26120.11
2.3	冬雨季施工增加费	25	13060.05
2.4	其他（费率类）		
总价措施项目费合计			212010.1

其他项目清单计价表

工程名称： 纬二路（中冰路-经三路）

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	取费基数	费率	费用金额	备注
1	暂列金额	暂列金额			
2	暂估价	专业工程暂估价			
2.1	材料（工程设备）暂估价	暂估价材料合计			
2.2	专业工程暂估价	专业工程暂估价			
3	计日工	计日工			
4	总承包服务费	总承包服务费			
合 计				0	

单位工程人材机汇总表

工程名称： 纬二路（中冰路-经三路）

第1页 共7页

序号	名称及规格	单位	数 量	预算价	预算价合计	市场价	市场价合计	价差	价差合计
一	人工								
1	定额工日	工日	57.737	87.10	5028.88	87.1	5028.88		
2	普工	工日	3746.11 ₁	87.10	326286.27	87.1	326286.27		
3	一般技工	工日	3210.49 ₈	134.00	430206.71	134	430206.71		
4	高级技工	工日	241.634	201.00	48568.39	201	48568.39		
	小计				810090.25		810090.25		
二	材料								
1	钢筋HPB300 φ 8	kg	1009.22 ₉	3.50	3532.3	3.047	3075.12	-0.453	-457.18
2	钢筋HRB400 φ 12	kg	2767.27 ₅	3.50	9685.46	3.274	9060.06	-0.226	-625.4
3	钢筋HRB400 φ 14	kg	2321.88 ₁	3.50	8126.58	3.194	7416.09	-0.306	-710.5
4	钢筋HRB400 φ 16	kg	199.557	3.50	698.45	3.114	621.42	-0.386	-77.03
5	镀锌铁丝综合	kg	7.000	6.56	45.92	6.56	45.92		
6	镀锌铁丝 φ 0.7	kg	51.247	5.95	304.92	5.95	304.92		
7	镀锌铁丝 φ 3.5	kg	23.784	5.18	123.2	5.18	123.2		
8	六角空心钢综合	kg	4.527	2.88	13.04	2.88	13.04		
9	塑料薄膜	m2	8417.35 ₈	0.26	2188.51	0.681	5732.22	0.421	3543.71
10	无纺土工布	m2	3.995	8.58	34.27	8.58	34.27		
11	草袋	个	26.744	1.93	51.61	1.93	51.61		
12	草袋	m2	12.760	1.93	24.63	1.93	24.63		
13	圆钉	kg	32.469	7.00	227.28	7	227.28		
14	低碳钢焊条综合	kg	14.344	5.20	74.59	5.2	74.59		
15	合金钢钻头一字型	个	2.890	10.00	28.9	10	28.9		
16	合金钎头 φ 135	个	0.659	16.60	10.95	16.6	10.95		
17	零星卡具	kg	1.156	4.95	5.72	4.95	5.72		
18	铁件综合	kg	463.320	4.50	2084.94	4.5	2084.94		
19	铁件综合	kg	14.462	4.50	65.08	4.5	65.08		
20	水泥P.O 42.5	t	145.411	382.50	55619.78	318	46240.76	-64.5	-9379.02
21	砂子中砂	m3	2372.57 ₉	67.00	158962.76	105	249120.75	38	90157.99
22	砂子中砂	t	53.542	46.85	2508.46	70	3747.97	23.15	1239.51
23	碎石综合	m3	1890.34 ₆	76.59	144781.57	90	170131.1	13.41	25349.53
24	碎石综合	m3	1009.75 ₂	76.59	77336.94	90	90877.72	13.41	13540.78

单位工程人材机汇总表

工程名称： 纬二路（中冰路-经三路）

第2页 共7页

序号	名称及规格	单位	数 量	预算价	预算价合计	市场价	市场价合计	价差	价差合计
二	材料								
25	碎石20	m3	-214.69 5	76.59	-16443.52	90	-19322.58	13.41	-2879.06
26	石屑	m3	895.419	72.50	64917.9	68.48	61318.32	-4.02	-3599.59
27	标准砖240*115*53	千块	15.724	477.50	7508.31	350	5503.47	-127.5	-2004.84
28	板方材	m3	0.562	2100.00	1179.36	1960	1100.74	-140	-78.62
29	枕木	m3	0.160	1048.00	167.68	1048	167.68		
30	煤焦沥青漆L01-17	kg	32.964	18.29	602.91	18.29	602.91		
31	模板嵌缝料	kg	9.360	1.65	15.44	1.65	15.44		
32	润滑油	kg	305.307	10.50	3205.72	10.5	3205.72		
33	脱模剂	kg	112.673	1.79	201.68	1.79	201.68		
34	棉毡	m2	3706.56 0	1.20	4447.87	1.43	5300.38	0.23	852.51
35	轻型井点井管D40	m	65.599	22.34	1465.48	22.34	1465.48		
36	轻型井点总管D100	m	3.180	54.78	174.21	54.78	174.21		
37	焊接钢管DN40	m	0.760	13.08	9.94	13.08	9.94		
38	胶管D50	m	80.693	17.85	1440.38	17.85	1440.38		
39	橡胶管综合	m	37.980	4.40	167.11	4.4	167.11		
40	高压风管 Φ 25-6P-20m	m	0.578	13.22	7.64	13.22	7.64		
41	钢支撑	kg	43.430	5.02	218.02	5.02	218.02		
42	其他材料费	元	2366.49 6	1.00	2366.5	1	2366.5		
43	电	kW·h	544.005	0.70	380.8	0.78	424.32	0.08	43.52
44	电	kW·h	24.389	0.70	17.07	0.78	19.02	0.08	1.95
45	水	m3	5239.20 1	5.13	26877.1	4.8	25148.17	-0.33	-1728.94
46	水	m3	451.416	5.13	2315.77	4.8	2166.8	-0.33	-148.97
47	水	m3	20.161	5.13	103.43	4.8	96.77	-0.33	-6.65
48	木模板方材	m3	1.175	1800.00	2114.13	1960	2302.05	160	187.92
49	钢模板	kg	381.491	4.30	1640.41	4.3	1640.41		
50	组合钢模板	kg	110.448	4.30	474.93	4.3	474.93		
51	钢模板连接件	kg	225.576	4.30	969.98	4.3	969.98		
52	复合木模板面板	m2	0.130	65.00	8.45	65	8.45		
53	木支撑	m3	0.289	1800.00	520.66	1800	520.66		
54	防水混凝土C30 P6	m3	14.726	260.00	3828.71	316	4653.35	56	824.64
55	其他材料费	元	12310.1 23	1.00	12310.12	1	12310.12		
56	预拌混凝土C15	m3	40.692	200.00	8138.42	271	11027.56	71	2889.14

单位工程人材机汇总表

工程名称： 纬二路（中冰路-经三路）

第3页 共7页

序号	名称及规格	单位	数 量	预算价	预算价合计	市场价	市场价合计	价差	价差合计
二	材料								
57	预拌混凝土C15	m3	8.787	200.00	1757.4	271	2381.28	71	623.88
58	预拌混凝土C25	m3	3.173	260.00	824.91	291	923.26	31	98.35
59	预拌混凝土C30	m3	31.544	260.00	8201.52	301	9494.84	41	1293.32
60	预拌混凝土路面C30	m3	1454.112	260.00	378069.12	301	437687.71	41	59618.59
61	预拌水泥砂浆1:2	m3	1.269	220.00	279.1	381.6	484.11	161.6	205.01
62	预拌水泥砂浆1:2	m3	0.001	220.00	0.13	381.6	0.23	161.6	0.1
63	预拌混合砂浆M7.5	m3	8.527	220.00	1875.84	354.6	3023.52	134.6	1147.67
64	预拌混合砂浆M7.5	m3	0.085	220.00	18.74	354.6	30.21	134.6	11.47
65	橡胶圈DN300	个	80.340	5.89	473.2	5.89	473.2		
66	橡胶圈DN1200	个	1222.610	27.99	34220.85	27.99	34220.85		
67	II级钢筋混凝土承插管DN300	m	159.900	60.00	9594	60	9594		
68	II级钢筋混凝土承插管DN1200	m	2399.760	550.00	1319868	550	1319868		
69	球墨铸铁六防井盖Φ700	套	64.000	850.00	54400	850	54400		
70	铸铁井盖、井座 Φ700重型	套	3.000						
71	预制矩形直线混凝土雨水检查井 1800×1200	座	55.000	12500.00	687500	12500	687500		
72	预制矩形三通混凝土雨水检查井 1800×1600	座	6.000	15000.00	90000	15000	90000		
73	混凝土模块砌体偏沟式双算雨水口	座	49.000	1200.00	58800	1200	58800		
74	混凝土模块砌体偏沟式四算雨水口	座	14.000	2500.00	35000	2500	35000		
75	防坠网	套	3.000	30.00	90	30	90		
	小计				3278861.28		3458795.1		179933.79
三	配比材料								
1	预拌水泥砂浆1:2	m3	1.269	220.00	279.10	381.6	484.11	161.6	205.01
2	预拌水泥砂浆1:2	m3	0.001	220.00	0.13	381.6	0.23	161.6	0.1
3	预拌混合砂浆M7.5	m3	8.527	220.00	1875.84	354.6	3023.52	134.6	1147.67
4	预拌混合砂浆M7.5	m3	0.085	220.00	18.74	354.6	30.21	134.6	11.47
5	有毒气体测试仪	台班	6.178	178.21	1100.91	180.45	1114.75	2.24	
6	履带式推土机功率(kw) 75	台班	9.439	857.00	8088.86	920.95	8692.45	63.95	
7	履带式推土机功率(kw) 75	台班	5.774	857.00	4948.04	920.95	5317.27	63.95	
8	履带式推土机功率(kw) 90	台班	5.014	938.27	4704.06	1005.07	5038.97	66.8	
9	履带式推土机功率(kw) 90	台班	0.174	938.27	162.91	1005.07	174.51	66.8	
10	履带式单斗液压挖掘机斗容量(m ³) 1	台班	32.046	1149.61	36840.03	1220.92	39125.21	71.31	

单位工程人材机汇总表

工程名称： 纬二路（中冰路-经三路）

第4页 共7页

序号	名称及规格	单位	数 量	预算价	预算价合计	市场价	市场价合计	价差	价差合计
三	配比材料								
11	履带式单斗液压挖掘机斗容量(m ³) 1	台班	16.717	1149.61	19218.21	1220.92	20410.31	71.31	
12	履带式单斗液压挖掘机斗容量1m3	台班	0.500	1149.61	574.80	1257.66	628.83	108.05	
13	轮胎式装载机斗容量(m ³) 1.0	台班	7.342	576.58	4233.16	636.27	4671.39	59.69	
14	轮胎式装载机斗容量(m ³) 1.0	台班	7.342	576.58	4233.16	636.27	4671.39	59.69	
15	钢轮内燃压路机工作质量(t) 12	台班	8.126	503.72	4093.19	540.05	4388.4	36.33	
16	钢轮内燃压路机工作质量12t	台班	0.500	503.72	251.86	551.5	275.75	47.78	
17	钢轮内燃压路机工作质量(t) 18	台班	4.419	884.20	3907.60	975.59	4311.48	91.39	
18	钢轮内燃压路机工作质量(t) 18	台班	4.419	884.20	3907.60	975.59	4311.48	91.39	
19	钢轮振动压路机工作质量(t) 18	台班	6.629	1217.86	8073.24	1338.6	8873.63	120.74	
20	钢轮振动压路机工作质量(t) 18	台班	6.629	1217.86	8073.24	1338.6	8873.63	120.74	
21	电动夯实机夯击能量(N·m) 250	台班	134.584	25.49	3430.54	26.81	3608.19	1.32	
22	手持式风动凿岩机	台班	82.835	11.26	932.72	11.26	932.72		
23	沥青混凝土摊铺机装载质量(t) 12	台班	6.629	1272.15	8433.13	1340.12	8883.71	67.97	
24	沥青混凝土摊铺机装载质量(t) 12	台班	6.629	1272.15	8433.13	1340.12	8883.71	67.97	
25	履带式液压岩石破碎机HB20G	台班	33.251	368.94	12267.51	373.99	12435.43	5.05	
26	汽车式起重机提升质量(t) 8	台班	41.294	691.24	28543.98	723.43	29873.23	32.19	
27	汽车式起重机提升质量(t) 8	台班	0.004	691.24	2.79	723.43	2.92	32.19	
28	汽车式起重机提升质量(t) 25	台班	31.316	1017.25	31855.88	1063.35	33299.53	46.1	
29	叉式起重机提升质量(t) 6	台班	3.136	487.54	1529.08	520.15	1631.36	32.61	
30	载重汽车装载质量(t) 8	台班	0.142	524.22	74.38	564.39	80.08	40.17	
31	自卸汽车装载质量(t) 6	台班	142.828	521.53	74489.26	618.18	88293.62	96.65	
32	自卸汽车装载质量(t) 8	台班	132.592	627.12	83150.87	673.45	89293.84	46.33	
33	自卸汽车装载质量(t) 8	台班	41.843	627.12	26240.84	673.45	28179.45	46.33	
34	平板拖车组装载质量40t	台班	2.000	1323.72	2647.44	1451.01	2902.02	127.29	
35	洒水车罐容量(L) 4000	台班	5.132	447.27	2295.46	532.5	2732.88	85.23	
36	电动单筒快速卷扬机牵引力(kN) 5	台班	11.392	155.12	1767.13	156.3	1780.57	1.18	
37	干混砂浆罐式搅拌机公称储量(L) 20000	台班	0.365	197.40	72.06	199.68	72.89	2.28	
38	干混砂浆罐式搅拌机公称储量(L) 20000	台班	0.004	197.40	0.71	199.68	0.72	2.28	
39	钢筋调直机直径(mm) 14	台班	0.463	35.16	16.28	36.11	16.72	0.95	
40	钢筋切断机直径(mm) 40	台班	0.733	40.37	29.58	42.94	31.46	2.57	
41	钢筋弯曲机直径(mm) 40	台班	2.110	24.56	51.82	25.59	53.99	1.03	
42	木工圆锯机直径(mm) 500	台班	1.782	25.04	44.61	26.96	48.03	1.92	

单位工程人材机汇总表

工程名称： 纬二路（中冰路-经三路）

第5页 共7页

序号	名称及规格	单位	数 量	预算价	预算价合计	市场价	市场价合计	价差	价差合计
三	配比材料								
43	木工平刨床刨削宽度(mm) 500	台班	1.782	22.39	39.89	23.42	41.73	1.03	
44	电动单级离心清水泵出口直径(mm) 100	台班	22.784	32.75	746.18	35.07	799.03	2.32	
45	射流井点泵最大抽吸深度(m) 9.5	台班	210.752	58.56	12341.64	62.87	13249.98	4.31	
46	直流弧焊机容量(kV·A) 32	台班	1.703	87.68	149.29	95.17	162.05	7.49	
47	电焊条烘干箱容量(cm^3) 45*35*45	台班	0.170	16.25	2.77	16.79	2.86	0.54	
48	电动空气压缩机排气量(m^3/min) 3	台班	41.514	117.20	4865.43	125.8	5222.45	8.6	
	小计				419039.09		456932.69		1364.25
四	机械								
1	机械人工	工日	750.595	134.00	100579.73	134	100579.73		
2	柴油	kg	1365.814	6.94	9478.75	8.072	11024.85	1.132	1546.1
3	柴油	kg	7298.010	6.94	50648.19	8.072	58909.54	1.132	8261.35
4	柴油	kg	9211.951	6.94	63930.94	8.072	74358.87	1.132	10427.93
5	柴油	kg	5.150	6.94	35.74	8.072	41.57	1.132	5.83
6	柴油	kg	162.285	6.94	1126.26	8.072	1309.96	1.132	183.71
7	汽油	kg	5048.341	7.00	35338.39	9.821	49579.76	2.821	14241.37
8	电	kw·h	18884.437	0.70	13219.11	0.78	14729.86	0.08	1510.75
9	电	kw·h	2272.422	0.70	1590.7	0.78	1772.49	0.08	181.79
10	电	kw·h	282.392	0.70	197.67	0.78	220.27	0.08	22.59
11	折旧费	元	75171.327	0.85	63895.63	0.85	63895.63		
12	折旧费	元	62.706	0.85	53.3	0.85	53.3		
13	折旧费	元	991.960	0.85	843.17	1	991.96	0.15	148.79
14	检修费	元	20976.487	0.85	17830.01	0.85	17830.01		
15	维护费	元	57544.422	0.85	48912.76	0.85	48912.76		
16	安拆费及场外运费	元	4614.660	0.90	4153.19	0.9	4153.19		
17	安拆费及场外运费	元	60.873	0.90	54.79	0.9	54.79		
18	其他费	元	4976.729	1.00	4976.73	1	4976.73		
19	大型电视检测设备	台班	11.642	2407.86	28033.27	2407.86	28033.27		
20	多功能液压动力站	台班	11.642	1109.75	12920.15	1109.75	12920.15		
21	夯实机电动20~62N·m	台班	671.975	26.47	17787.17	26.47	17787.17		

单位工程人材机汇总表

工程名称： 纬二路（中冰路-经三路）

第6页 共7页

序号	名称及规格	单位	数 量	预算价	预算价合计	市场价	市场价合计	价差	价差合计
四	机械								
22	水泥稳定碎石拌合站(RB400) 功率92kW/h	台班	14.684	823.79	12096.27	823.79	12096.27		
23	轻便钻机XJ-100	台班	27.056	240.77	6514.27	240.77	6514.27		
24	回程费(占机械费)	元	868.526	1.00	868.53	1	868.53		
25	有毒气体测试仪	台班	6.178	178.21	1100.91	180.45	1114.75	2.24	
26	履带式推土机功率(kw) 75	台班	9.439	857.00	8088.86	920.95	8692.45	63.95	
27	履带式推土机功率(kw) 75	台班	5.774	857.00	4948.04	920.95	5317.27	63.95	
28	履带式推土机功率(kw) 90	台班	5.014	938.27	4704.06	1005.07	5038.97	66.8	
29	履带式推土机功率(kw) 90	台班	0.174	938.27	162.91	1005.07	174.51	66.8	
30	履带式单斗液压挖掘机斗容量(m ³) 1	台班	32.046	1149.61	36840.03	1220.92	39125.21	71.31	
31	履带式单斗液压挖掘机斗容量(m ³) 1	台班	16.717	1149.61	19218.21	1220.92	20410.31	71.31	
32	履带式单斗液压挖掘机斗容量1m3	台班	0.500	1149.61	574.81	1257.66	628.83	108.05	
33	轮胎式装载机斗容量(m ³) 1.0	台班	7.342	576.58	4233.16	636.27	4671.39	59.69	
34	轮胎式装载机斗容量(m ³) 1.0	台班	7.342	576.58	4233.16	636.27	4671.39	59.69	
35	钢轮内燃压路机工作质量(t) 12	台班	8.126	503.72	4093.19	540.05	4388.4	36.33	
36	钢轮内燃压路机工作质量12t	台班	0.500	503.72	251.86	551.5	275.75	47.78	
37	钢轮内燃压路机工作质量(t) 18	台班	4.419	884.20	3907.6	975.59	4311.48	91.39	
38	钢轮内燃压路机工作质量(t) 18	台班	4.419	884.20	3907.6	975.59	4311.48	91.39	
39	钢轮振动压路机工作质量(t) 18	台班	6.629	1217.86	8073.24	1338.6	8873.63	120.74	
40	钢轮振动压路机工作质量(t) 18	台班	6.629	1217.86	8073.24	1338.6	8873.63	120.74	
41	电动夯实机夯击能量(N·m) 250	台班	134.584	25.49	3430.54	26.81	3608.19	1.32	
42	手持式风动凿岩机	台班	82.835	11.26	932.72	11.26	932.72		
43	沥青混凝土摊铺机装载质量(t) 12	台班	6.629	1272.15	8433.13	1340.12	8883.71	67.97	
44	沥青混凝土摊铺机装载质量(t) 12	台班	6.629	1272.15	8433.13	1340.12	8883.71	67.97	
45	履带式液压岩石破碎机HB20G	台班	33.251	368.94	12267.51	373.99	12435.43	5.05	
46	汽车式起重机提升质量(t) 8	台班	41.294	691.24	28543.98	723.43	29873.23	32.19	
47	汽车式起重机提升质量(t) 8	台班	0.004	691.24	2.79	723.43	2.92	32.19	
48	汽车式起重机提升质量(t) 25	台班	31.316	1017.25	31855.88	1063.35	33299.53	46.1	
49	叉式起重机提升质量(t) 6	台班	3.136	487.54	1529.08	520.15	1631.36	32.61	
50	载重汽车装载质量(t) 8	台班	0.142	524.22	74.38	564.39	80.08	40.17	
51	自卸汽车装载质量(t) 6	台班	142.828	521.53	74489.26	618.18	88293.62	96.65	
52	自卸汽车装载质量(t) 8	台班	132.592	627.12	83150.87	673.45	89293.84	46.33	
53	自卸汽车装载质量(t) 8	台班	41.843	627.12	26240.84	673.45	28179.45	46.33	

单位工程人材机汇总表

工程名称： 纬二路（中冰路-经三路）

第7页 共7页

序号	名称及规格	单位	数 量	预算价	预算价合计	市场价	市场价合计	价差	价差合计
四	机械								
54	平板拖车组装载质量40t	台班	2.000	1323.72	2647.44	1451.01	2902.02	127.29	
55	洒水车罐容量(L) 4000	台班	5.132	447.27	2295.46	532.5	2732.88	85.23	
56	电动单筒快速卷扬机牵引力(kN) 5	台班	11.392	155.12	1767.13	156.3	1780.57	1.18	
57	干混砂浆罐式搅拌机公称储量(L) 20000	台班	0.365	197.40	72.06	199.68	72.89	2.28	
58	干混砂浆罐式搅拌机公称储量(L) 20000	台班	0.004	197.40	0.71	199.68	0.72	2.28	
59	钢筋调直机直径(mm) 14	台班	0.463	35.16	16.28	36.11	16.72	0.95	
60	钢筋切断机直径(mm) 40	台班	0.733	40.37	29.58	42.94	31.46	2.57	
61	钢筋弯曲机直径(mm) 40	台班	2.110	24.56	51.82	25.59	53.99	1.03	
62	木工圆锯机直径(mm) 500	台班	1.782	25.04	44.61	26.96	48.03	1.92	
63	木工平刨床刨削宽度(mm) 500	台班	1.782	22.39	39.89	23.42	41.73	1.03	
64	电动单级离心清水泵出口直径(mm) 100	台班	22.784	32.75	746.18	35.07	799.03	2.32	
65	射流井点泵最大抽吸深度(m) 9.5	台班	210.752	58.56	12341.64	62.87	13249.98	4.31	
66	直流弧焊机容量(kV·A) 32	台班	1.703	87.68	149.29	95.17	162.05	7.49	
67	电焊条烘干箱容量(cm³) 45*35*45	台班	0.170	16.25	2.77	16.79	2.86	0.54	
68	电动空气压缩机排气量(m³/min) 3	台班	41.514	117.20	4865.43	125.8	5222.45	8.6	
	小计				911950		985009.55		36530.21
	合计				5000901.53		5253894.9		216464

工程费用汇总表

工程名称：纬二路（经三路-
经四路）

第 1 页共 2 页

序号	费用名称	取费基础	费率	金额（元）
1	分部分项工程费	定额人工费+定额材料费+定额机械费+定额管理费+定额利润+调差：		1462855.03
1.1	其中：综合工日	综合工日合计		2324.34
1.2	定额人工费	分部分项人工费		230485.91
1.3	定额材料费	分部分项材料费		283927.31
1.4	定额机械费	分部分项机械费		145059.69
1.5	定额管理费	分部分项管理费		60195.31
1.6	定额利润	分部分项利润		41228.06
1.7	调差：	人工费差价+材料费差价+机械费差价+管理费差价		701958.75
1.7.1	人工费差价	分部分项人工费差价		74292.03
1.7.2	材料费差价	分部分项材料费差价+分部分项主材费+分部分项主材费价差+分部分项设备费+分部分项设备费价差		606909
1.7.3	机械费差价	分部分项机械费差价		17898.75
1.7.4	管理费差价	分部分项管理费差价		2858.97
2	措施项目费	安全文明施工费+单价类措施费+其他措施费(费率类)		69697.25
2.1	其中：综合工日	单价措施项目综合工日合计		22.5
2.2	安全文明施工费	安全文明施工费		46690.26
2.3	单价类措施费	定额人工费+定额材料费+定额机械费+定额管理费+定额利润+调差：		7709.39
2.3.1	定额人工费	单价措施项目人工费		1560.43
2.3.2	定额材料费	单价措施项目材料费		238.22
2.3.3	定额机械费	单价措施项目机械费		4342.64
2.3.4	定额管理费	单价措施项目管理费		638.82
2.3.5	定额利润	单价措施项目利润		406.14
2.3.6	调差：	人工费差价+材料费差价+机械费差价+管理费差价		523.14
2.3.6.1	人工费差价	单价措施人工费差价		-35.31
2.3.6.2	材料费差价	单价措施材料费差价+单价措施项目主材费+单价措施主材费价差+单价措施项目设备费+单价措施设备费价差		
2.3.6.3	机械费差价	单价措施机械费差价		513.8
2.3.6.4	管理费差价	单价措施管理费差价		44.65
2.4	其他措施费(费率类)	其他措施费(费率类)+其他(费率类)		15297.6
2.4.1	其他措施费(费率类)	其他措施费		15297.6
2.4.2	其他(费率类)	其他（费率类）		
3	其他项目费	暂列金额+专业工程暂估价+计日工+总承包服务费+其他		
3.1	暂列金额	暂列金额		
3.2	专业工程暂估价	专业工程暂估价		
3.3	计日工	计日工		
3.4	总承包服务费	总承包服务费		
3.5	其他	其他普通费用		
4	规费	定额规费+工程排污费+其他		41601
4.1	定额规费	分部分项规费+单价措施规费		41601
4.2	工程排污费			

工程费用汇总表

工程名称：纬二路（经三路-
经四路）

第 2 页共 2 页

[illegible]

工程概算表

工程名称:纬二路（经三路-经四路）

第1页 总3页

序号	编号	名称	单位	工程量	单价	合价
		挖沟槽土方				32524.88
1	1-1-220	反铲挖掘机(斗容量1.0m3)装车 一、二类土	m3	3806.300	4.57	17381.96
2	1-1-11	人工挖沟、槽土方 一、二类土深度4m以内	m3	200.332	75.59	15142.92
		回填方				68264.68
3	1-1-353	机械填土夯实 槽、坑	m3	2687.300	25.40	68264.68
		余方弃置				23630.97
4	1-1-293	自卸汽车运土(载重6t以内) 运距5km	m3	1319.330	17.91	23630.97
		II级钢筋混凝土承插管 DN300				35098.8
5	5-1-86	承插式混凝土管 人机配合下管 管径300mm以内	m	104.000	76.18	7922.36
6	5-1-769	橡胶圈接口 承插口、企口 管径300mm以内	个口	52.000	66.32	3448.85
7	5-1-818	管道闭水试验 管径400mm以内	m	104.000	5.31	551.89
8	5-1-22	混凝土负拱基础	m3	26.860	558.16	14991.82
9	3-3-5	现浇混凝土 混凝土基础 模板	m2	124.800	65.58	8183.88
		II级钢筋混凝土承插管 DN1000				548997.7
10	5-1-93	承插式混凝土管 人机配合下管 管径1000mm以内	m	662.000	457.47	302843.62
11	5-1-776	橡胶圈接口 承插口、企口 管径1000mm以内	个口	330.000	314.25	103703.82
12	5-1-821	管道闭水试验 管径1000mm以内	m	662.000	21.66	14340.31
13	5-1-15	砂基础	m3	523.770	244.59	128109.95
		预制圆形检查井 Φ1800				168000
14	补子目1	预制圆形检查井 Φ1800	座	14.000	12000.00	168000.00
		预制矩形三通混凝土雨水检查井 1800×1600				50000
15	补子目1	预制矩形直线混凝土雨水检查井 1800×1200	座	4.000	12500.00	50000.00
		矩形小四通混凝土雨水检查井 2400×1800				13807.03
16	5-3-385	检查井 铸铁井盖、座安装	套	1.000	144.36	144.36
17	5-1-636	预制 矩形盖板板厚20cm以内	m3	1.000	661.21	661.21
18	5-4-21	市政管网工程 现浇混凝土模板工程 无梁井盖 复合木模	m2	2.167	94.26	204.26
19	5-3-382	钢筋混凝土非定型井 井圈制作	m3	0.047	716.93	33.77
20	5-4-49	市政管网工程 预制混凝土模板工程 井圈 木模	m2	0.047	53.85	2.53
21	6-1-58	现浇混凝土池壁(隔墙) 直、矩形厚度20cm以内	m3	3.060	688.21	2105.91
22	5-4-16	市政管网工程 现浇混凝土模板工程 矩形井壁 木模	m2	35.328	93.53	3304.39
23	5-3-362 换	非定型井 井底流槽 混凝土 换为【预拌混凝土C15】	m3	2.120	542.21	1149.49
24	6-1-47	现浇钢筋混凝土半地下式池底 平池底厚度50cm以内	m3	1.800	495.78	892.40
25	5-4-14	市政管网工程 现浇混凝土模板工程 平井底 木模	m2	2.700	134.52	363.20
26	5-3-361	非定型井 垫层 预拌混凝土	m3	0.780	504.99	393.89
27	5-4-1	市政管网工程 现浇混凝土模板工程 混凝土基础垫层 木模	m2	1.120	50.30	56.34
28	9-1-13	带肋钢筋直径12mm	t	0.446	6294.40	2805.54
29	9-1-14	带肋钢筋直径14mm	t	0.221	5898.22	1302.74
30	9-1-15	带肋钢筋直径16mm	t	0.065	5500.75	357.00
31	补子目1	防坠网	套	1.000	30.00	30.00
		球墨铸铁六防井盖 Φ700				18853.68
32	5-3-385	检查井 铸铁井盖、座安装	套	19.000	992.30	18853.68
		检查井加固				11637.06

编制人：

证号：

编制日期：

工程概算表

工程名称:纬二路（经三路-经四路）

第2页 总3页

序号	编号	名称	单位	工程量	单价	合价
33	3-3-4 换	现浇混凝土 混凝土基础 混凝土 换为【预拌混凝土 C30】	m3	9.272	387.72	3594.91
34	9-1-4	圆钢直径8mm	t	0.294	7062.64	2074.58
35	9-1-13	带肋钢筋直径12mm	t	0.409	6416.82	2621.27
36	9-1-14	带肋钢筋直径14mm	t	0.567	5898.22	3346.30
		破除水泥道路并恢复				398901.15
37	10-11-1 *0.4	液压岩石破碎机破碎混凝土构筑物 HB20G 液压岩石破碎机破碎道路混凝土及钢筋混凝土路面 子目*0.4	m3	1140.160	4.15	4732.07
38	1-2-59	履带式液压挖掘机挖碴 装车 斗容1.0m3	m3	1140.160	8.88	10123.80
39	1-2-62	自卸汽车运石碴(载重8t以内) 运距5km	m3	1140.160	26.07	29718.68
40	2-3-50	水泥混凝土路面 预拌混凝土 厚度20cm	m2	2036.000	93.83	191042.16
41	2-3-56	水泥混凝土养生 塑料膜养护	m2	2036.000	3.63	7394.96
42	2-3-13	透层 无结合料粒料基层 乳化沥青 1kg/m2	m2		7.05	
43	2-2-36 + 2-2-37 * -2	水泥稳定碎(砾)石摊铺 水泥含量5% 厚度20cm 实际厚度(cm):18	m2	2036.000	37.90	77170.10
44	2-2-40	多合土养生 洒水车洒水	m2	4072.000	1.19	4832.65
45	2-4-65	自卸汽车运输 运距1km	m3	732.960	8.47	6207.44
46	2-6-HA5 + 2-6-HA6 * -2	级配碎石摊铺 厚度20cm 实际厚度(cm):18	m2	2036.000	30.73	62559.36
47	2-2-1	路床整形 路床碾压检验	m2	2036.000	2.51	5119.93
		混凝土模块砌体偏沟式四算雨水口				12500
48	补子目1	混凝土模块砌体偏沟式四算雨水口	座	5.000	2500.00	12500.00
		混凝土模块砌体偏沟式双算雨水口				38400
49	补子目1	混凝土模块砌体偏沟式双算雨水口	座	32.000	1200.00	38400.00
		施工降水				25364.99
50	11-5-1	轻型井点 井点安装	根	110.000	121.07	13317.26
51	11-5-2	轻型井点 井点设备拆除	根	110.000	69.79	7676.68
52	11-5-3	轻型井点使用	套·天	4.400	993.42	4371.05
		拆除原有d600混凝土管道				27437.17
53	10-4-3	拆除混凝土管道 管径Φ600mm以内	m	340.000	73.30	24921.63
54	2-4-65 + 2-4-66 * 4	自卸汽车运输 运距1km 实际运距(km):5	m3	138.361	18.18	2515.54
		拆除原有d800混凝土管道				31658.2
55	10-4-4	拆除混凝土管道 管径Φ1000mm以内	m	267.000	105.42	28146.31
56	2-4-65 + 2-4-66 * 4	自卸汽车运输 运距1km 实际运距(km):5	m3	193.163	18.18	3511.89
		拆除原有双算雨水口				10394.58
57	10-6-3	拆除砖砌其他构筑物	m3	47.160	185.48	8747.43
58	1-2-59	履带式液压挖掘机挖碴 装车 斗容1.0m3	m3	47.160	9.00	424.39
59	1-2-62	自卸汽车运石碴(载重8t以内) 运距5km	m3	47.160	25.93	1222.76
		拆除原有检查井 Φ1250				33708.01
60	10-7-2	小型机械拆除 有筋	m3	57.190	554.48	31710.54
61	1-2-59	履带式液压挖掘机挖碴 装车 斗容1.0m3	m3	57.190	9.00	514.65
62	1-2-62	自卸汽车运石碴(载重8t以内) 运距5km	m3	57.190	25.93	1482.82

编制人:

证号:

编制日期:

工程概算表

工程名称:纬二路（经三路-经四路）

第3页 总3页

序号	编号	名称	单位	工程量	单价	合价
		CCTV管道验收检测长度				16578.47
63	借3-158	管道检测 电视检测 Φ600以上	m	662.000	25.04	16578.47
		合计				1565757.37

编制人：

证号：

编制日期：

单价措施费分部分项表

工程名称： 纬二路（经三路-经四路）

第1页 共1页

编号	定额项目	单位	工程量	单价	合价	其中(元)			综合工日	
						人工合价	材料合价	机械合价	含量	合计
1	大型机械设备进出场	项								
17-129	进出场费 履带式 挖掘机 1 m3以内	台次	1	5043. 03	5043. 03	1076. 56	128. 95	2653. 37	15. 00	15
17-138	进出场费 压路机	台次	1	3352. 98	3352. 98	448. 56	109. 27	2203. 07	7. 50	7. 5
	分部小计				8396. 01	1525. 12	238. 22	4856. 44		22. 5
合计					8396. 01	1525. 12	238. 22	4856. 44		22. 5

总价措施项目费

工程名称： 纬二路（经三路-经四路）

第1页 共1页

序号	费用名称	费率(%)	金额
1	安全文明施工费		46690.26
2	其他措施费（费率类）		15297.6
2.1	夜间施工增加费	25	3824.4
2.2	二次搬运费	50	7648.8
2.3	冬雨季施工增加费	25	3824.4
2.4	其他（费率类）		
总价措施项目费合计			61987.86

其他项目清单计价表

工程名称： 纬二路（经三路-经四路）

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	取费基数	费率	费用金额	备注
1	暂列金额	暂列金额			
2	暂估价	专业工程暂估价			
2.1	材料（工程设备）暂估价	暂估价材料合计			
2.2	专业工程暂估价	专业工程暂估价			
3	计日工	计日工			
4	总承包服务费	总承包服务费			
合 计				0	

单位工程人材机汇总表

工程名称： 纬二路（经三路-经四路）

第1页 共7页

序号	名称及规格	单位	数 量	预算价	预算价合计	市场价	市场价合计	价差	价差合计
一	人工								
1	定额工日	工日	16.087	87.10	1401.14	87.1	1401.14		
2	普工	工日	1141.49 5	87.10	99424.2	87.1	99424.2		
3	一般技工	工日	890.035	134.00	119264.72	134	119264.72		
4	高级技工	工日	59.483	201.00	11956.12	201	11956.12		
	小计				232046.18		232046.18		
二	材料								
1	钢筋HPB300 φ 8	kg	299.615	3.50	1048.65	3.047	912.93	-0.453	-135.73
2	钢筋HRB400 φ 12	kg	875.576	3.50	3064.51	3.274	2866.63	-0.226	-197.88
3	钢筋HRB400 φ 14	kg	807.915	3.50	2827.7	3.194	2580.48	-0.306	-247.22
4	钢筋HRB400 φ 16	kg	66.523	3.50	232.83	3.114	207.15	-0.386	-25.68
5	镀锌铁丝综合	kg	7.000	6.56	45.92	6.56	45.92		
6	镀锌铁丝 φ 0.7	kg	16.499	5.95	98.17	5.95	98.17		
7	镀锌铁丝 φ 3.5	kg	7.398	5.18	38.32	5.18	38.32		
8	六角空心钢综合	kg	2.688	2.88	7.74	2.88	7.74		
9	塑料薄膜	m2	2453.76 7	0.26	637.98	0.681	1671.02	0.421	1033.04
10	无纺土工布	m2	1.186	8.58	10.17	8.58	10.17		
11	草袋	个	8.915	1.93	17.2	1.93	17.2		
12	草袋	m2	12.760	1.93	24.63	1.93	24.63		
13	圆钉	kg	12.321	7.00	86.24	7	86.24		
14	低碳钢焊条综合	kg	4.746	5.20	24.68	5.2	24.68		
15	合金钢钻头一字型	个	1.716	10.00	17.16	10	17.16		
16	合金钎头 φ 135	个	0.188	16.60	3.13	16.6	3.13		
17	零星卡具	kg	0.385	4.95	1.91	4.95	1.91		
18	铁件综合	kg	132.340	4.50	595.53	4.5	595.53		
19	铁件综合	kg	4.821	4.50	21.69	4.5	21.69		
20	水泥P.O 42.5	t	41.534	382.50	15886.91	318	13207.94	-64.5	-2678.97
21	砂子中砂	m3	662.045	67.00	44357.03	105	69514.75	38	25157.72
22	砂子中砂	t	12.408	46.85	581.31	70	868.56	23.15	287.25
23	碎石综合	m3	539.947	76.59	41354.56	90	48595.25	13.41	7240.69
24	碎石综合	m3	288.420	76.59	22090.07	90	25957.78	13.41	3867.71
25	碎石20	m3	-61.324	76.59	-4696.83	90	-5519.19	13.41	-822.36
26	石屑	m3	255.762	72.50	18542.77	68.48	17514.6	-4.02	-1028.16
27	标准砖240*115*53	千块	3.095	477.50	1477.69	350	1083.12	-127.5	-394.57
28	板方材	m3	0.374	2100.00	786.24	1960	733.82	-140	-52.42

单位工程人材机汇总表

工程名称： 纬二路（经三路-经四路）

第2页 共7页

序号	名称及规格	单位	数 量	预算价	预算价合计	市场价	市场价合计	价差	价差合计
二	材料								
29	枕木	m3	0.160	1048.00	167.68	1048	167.68		
30	煤焦沥青漆L01-17	kg	9.840	18.29	179.97	18.29	179.97		
31	模板嵌缝料	kg	6.240	1.65	10.3	1.65	10.3		
32	润滑油	kg	73.877	10.50	775.71	10.5	775.71		
33	脱模剂	kg	39.908	1.79	71.44	1.79	71.44		
34	棉毡	m2	1058.72 0	1.20	1270.46	1.43	1513.97	0.23	243.51
35	轻型井点井管D40	m	6.072	22.34	135.65	22.34	135.65		
36	轻型井点总管D100	m	0.297	54.78	16.27	54.78	16.27		
37	焊接钢管DN40	m	0.230	13.08	3.01	13.08	3.01		
38	胶管D50	m	18.700	17.85	333.8	17.85	333.8		
39	橡胶管综合	m	11.490	4.40	50.56	4.4	50.56		
40	高压风管 φ 25-6P-20m	m	0.343	13.22	4.54	13.22	4.54		
41	钢支撑	kg	28.954	5.02	145.35	5.02	145.35		
42	其他材料费	元	675.952	1.00	675.95	1	675.95		
43	电	kW·h	167.118	0.70	116.98	0.78	130.35	0.08	13.37
44	电	kW·h	7.622	0.70	5.34	0.78	5.95	0.08	0.61
45	水	m3	1184.18 8	5.13	6074.88	4.8	5684.1	-0.33	-390.78
46	水	m3	128.940	5.13	661.46	4.8	618.91	-0.33	-42.55
47	水	m3	6.531	5.13	33.51	4.8	31.35	-0.33	-2.16
48	木模板方材	m3	0.392	1800.00	704.71	1960	767.35	160	62.64
49	钢模板	kg	108.967	4.30	468.56	4.3	468.56		
50	组合钢模板	kg	73.632	4.30	316.62	4.3	316.62		
51	钢模板连接件	kg	150.384	4.30	646.65	4.3	646.65		
52	复合木模板面板	m2	0.043	65.00	2.82	65	2.82		
53	木支撑	m3	0.096	1800.00	173.55	1800	173.55		
54	防水混凝土C30 P6	m3	4.909	260.00	1276.24	316	1551.12	56	274.88
55	其他材料费	元	3477.69 3	1.00	3477.69	1	3477.69		
56	预拌混凝土C15	m3	27.128	200.00	5425.62	271	7351.71	71	1926.09
57	预拌混凝土C15	m3	2.929	200.00	585.8	271	793.76	71	207.96
58	预拌混凝土C25	m3	1.058	260.00	274.97	291	307.75	31	32.78
59	预拌混凝土C30	m3	9.365	260.00	2434.83	301	2818.78	41	383.95
60	预拌混凝土路面C30	m3	415.344	260.00	107989.44	301	125018.54	41	17029.1
61	预拌水泥砂浆1:2	m3	0.251	220.00	55.26	381.6	95.85	161.6	40.59

单位工程人材机汇总表

工程名称： 纬二路（经三路-经四路）

第3页 共7页

序号	名称及规格	单位	数 量	预算价	预算价合计	市场价	市场价合计	价差	价差合计
二	材料								
62	预拌水泥砂浆1:2	m3	0.000	220.00	0.04	381.6	0.08	161.6	0.03
63	预拌混合砂浆M7.5	m3	1.861	220.00	409.49	354.6	660.02	134.6	250.53
64	预拌混合砂浆M7.5	m3	0.028	220.00	6.25	354.6	10.07	134.6	3.82
65	橡胶圈DN300	个	53.560	5.89	315.47	5.89	315.47		
66	橡胶圈DN1000	个	339.900	26.49	9003.95	26.49	9003.95		
67	II级钢筋混凝土承插管DN300	m	106.600	60.00	6396	60	6396		
68	II级钢筋混凝土承插管DN1000	m	668.620	380.00	254075.6	380	254075.6		
69	球墨铸铁六防井盖Φ700	套	19.000	850.00	16150	850	16150		
70	铸铁井盖、井座 Φ700重型	套	1.000						
71	预制矩形直线混凝土雨水检查井 1800×1200	座	4.000	12500.00	50000	12500	50000		
72	预制圆形检查井 Φ1800	座	14.000	12000.00	168000	12000	168000		
73	混凝土模块砌体偏沟式四算雨水口	座	5.000	2500.00	12500	2500	12500		
74	混凝土模块砌体偏沟式双算雨水口	座	32.000	1200.00	38400	1200	38400		
75	防坠网	套	1.000	30.00	30	30	30		
	小计				839036.33		891074.13		52037.79
三	配比材料								
1	预拌水泥砂浆1:2	m3	0.251	220.00	55.26	381.6	95.85	161.6	40.59
2	预拌水泥砂浆1:2	m3	0.000	220.00	0.04	381.6	0.08	161.6	0.03
3	预拌混合砂浆M7.5	m3	1.861	220.00	409.49	354.6	660.02	134.6	250.53
4	预拌混合砂浆M7.5	m3	0.028	220.00	6.25	354.6	10.07	134.6	3.82
5	有毒气体测试仪	台班	1.721	178.21	306.74	180.45	310.59	2.24	
6	履带式推土机功率(kw) 75	台班	2.486	857.00	2130.09	920.95	2289.03	63.95	
7	履带式推土机功率(kw) 75	台班	1.649	857.00	1413.33	920.95	1518.79	63.95	
8	履带式推土机功率(kw) 90	台班	1.432	938.27	1343.64	1005.07	1439.3	66.8	
9	履带式推土机功率(kw) 90	台班	0.131	938.27	122.97	1005.07	131.73	66.8	
10	履带式单斗液压挖掘机斗容量(m^3) 1	台班	8.723	1149.61	10028.43	1220.92	10650.49	71.31	
11	履带式单斗液压挖掘机斗容量(m^3) 1	台班	4.775	1149.61	5489.38	1220.92	5829.88	71.31	
12	履带式单斗液压挖掘机斗容量1m3	台班	0.500	1149.61	574.80	1257.66	628.83	108.05	
13	轮胎式装载机斗容量(m^3) 1.0	台班	2.097	576.58	1209.13	636.27	1334.31	59.69	
14	轮胎式装载机斗容量(m^3) 1.0	台班	2.097	576.58	1209.13	636.27	1334.31	59.69	
15	钢轮内燃压路机工作质量(t) 12	台班	2.321	503.72	1169.15	540.05	1253.48	36.33	
16	钢轮内燃压路机工作质量12t	台班	0.500	503.72	251.86	551.5	275.75	47.78	

单位工程人材机汇总表

工程名称： 纬二路（经三路-经四路）

第4页 共7页

序号	名称及规格	单位	数 量	预算价	预算价合 计	市场价	市场价合计	价差	价差合计
三	配比材料								
17	钢轮内燃压路机工作质量(t) 18	台班	1.262	884.20	1116.14	975.59	1231.51	91.39	
18	钢轮内燃压路机工作质量(t) 18	台班	1.262	884.20	1116.14	975.59	1231.51	91.39	
19	钢轮振动压路机工作质量(t) 18	台班	1.893	1217.86	2305.99	1338.6	2534.61	120.74	
20	钢轮振动压路机工作质量(t) 18	台班	1.893	1217.86	2305.99	1338.6	2534.61	120.74	
21	电动夯实机夯击能量(N·m) 250	台班	37.554	25.49	957.26	26.81	1006.83	1.32	
22	手持式风动凿岩机	台班	49.183	11.26	553.81	11.26	553.81		
23	沥青混凝土摊铺机装载质量(t) 12	台班	1.893	1272.15	2408.79	1340.12	2537.49	67.97	
24	沥青混凝土摊铺机装载质量(t) 12	台班	1.893	1272.15	2408.79	1340.12	2537.49	67.97	
25	履带式液压岩石破碎机HB20G	台班	9.498	368.94	3504.02	373.99	3551.98	5.05	
26	汽车式起重机提升质量(t) 8	台班	25.380	691.24	17543.62	723.43	18360.6	32.19	
27	汽车式起重机提升质量(t) 8	台班	0.001	691.24	0.93	723.43	0.97	32.19	
28	汽车式起重机提升质量(t) 16	台班	8.103	890.11	7212.45	930.69	7541.27	40.58	
29	叉式起重机提升质量(t) 5	台班	0.808	449.76	363.24	480.71	388.24	30.95	
30	载重汽车装载质量(t) 8	台班	0.047	524.22	24.79	564.39	26.69	40.17	
31	自卸汽车装载质量(t) 6	台班	32.396	521.53	16895.56	618.18	20026.65	96.65	
32	自卸汽车装载质量(t) 8	台班	37.873	627.12	23750.72	673.45	25505.37	46.33	
33	自卸汽车装载质量(t) 8	台班	18.383	627.12	11528.03	673.45	12379.7	46.33	
34	平板拖车组装载质量40t	台班	2.000	1323.72	2647.44	1451.01	2902.02	127.29	
35	洒水车罐容量(L) 4000	台班	1.466	447.27	655.66	532.5	780.6	85.23	
36	电动单筒快速卷扬机牵引力(kN) 5	台班	2.640	155.12	409.52	156.3	412.63	1.18	
37	干混砂浆罐式搅拌机公称储量(L) 20000	台班	0.078	197.40	15.37	199.68	15.54	2.28	
38	干混砂浆罐式搅拌机公称储量(L) 20000	台班	0.001	197.40	0.24	199.68	0.24	2.28	
39	钢筋调直机直径(mm) 14	台班	0.137	35.16	4.83	36.11	4.96	0.95	
40	钢筋切断机直径(mm) 40	台班	0.235	40.37	9.50	42.94	10.11	2.57	
41	钢筋弯曲机直径(mm) 40	台班	0.685	24.56	16.82	25.59	17.52	1.03	
42	木工圆锯机直径(mm) 500	台班	0.594	25.04	14.87	26.96	16.01	1.92	
43	木工平刨床刨削宽度(mm) 500	台班	0.594	22.39	13.30	23.42	13.91	1.03	
44	电动单级离心清水泵出口直径(mm) 100	台班	5.280	32.75	172.92	35.07	185.17	2.32	
45	射流井点泵最大抽吸深度(m) 9.5	台班	15.840	58.56	927.59	62.87	995.86	4.31	
46	直流弧焊机容量(kV·A) 32	台班	0.563	87.68	49.40	95.17	53.62	7.49	
47	电焊条烘干箱容量(cm³) 45*35*45	台班	0.056	16.25	0.92	16.79	0.95	0.54	

单位工程人材机汇总表

工程名称： 纬二路（经三路-经四路）

第5页 共7页

序号	名称及规格	单位	数 量	预算价	预算价合计	市场价	市场价合计	价差	价差合计
三	配比材料								
48	电动空气压缩机排气量(m ³ /min) 3	台班	24.649	117.20	2888.85	125.8	3100.83	8.6	
	小计				127543.22		138221.82		294.97
四	机械								
1	机械人工	工日	239.958	134.00	32154.39	134	32154.39		
2	柴油	kg	3012.38 1	6.94	20905.92	8.072	24315.94	1.132	3410.02
3	柴油	kg	2631.24 7	6.94	18260.86	8.072	21239.43	1.132	2978.57
4	柴油	kg	1.717	6.94	11.91	8.072	13.86	1.132	1.94
5	柴油	kg	162.285	6.94	1126.26	8.072	1309.96	1.132	183.71
6	汽油	kg	1154.17 7	7.00	8079.24	9.821	11335.18	2.821	3255.93
7	电	kw·h	3696.88 7	0.70	2587.82	0.78	2883.57	0.08	295.75
8	电	kw·h	1271.26 9	0.70	889.89	0.78	991.59	0.08	101.7
9	电	kw·h	93.019	0.70	65.11	0.78	72.55	0.08	7.44
10	折旧费	元	22471.4 50	0.85	19100.73	0.85	19100.73		
11	折旧费	元	20.508	0.85	17.43	0.85	17.43		
12	折旧费	元	991.960	0.85	843.17	1	991.96	0.15	148.79
13	检修费	元	6489.02 7	0.85	5515.67	0.85	5515.67		
14	维护费	元	17502.4 37	0.85	14877.07	0.85	14877.07		
15	安拆费及场外运费	元	1364.34 4	0.90	1227.91	0.9	1227.91		
16	安拆费及场外运费	元	19.863	0.90	17.88	0.9	17.88		
17	其他费	元	1390.73 3	1.00	1390.73	1	1390.73		
18	大型电视检测设备	台班	3.244	2407.86	7810.62	2407.86	7810.62		
19	多功能液压动力站	台班	3.244	1109.75	3599.81	1109.75	3599.81		
20	夯实机电动20~62N·m	台班	192.142	26.47	5086	26.47	5086		
21	水泥稳定碎石拌合站(RB400) 功率 92kW/h	台班	4.194	823.79	3455.11	823.79	3455.11		
22	轻便钻机XJ-100	台班	6.270	240.77	1509.63	240.77	1509.63		
23	回程费(占机械费)	元	868.526	1.00	868.53	1	868.53		
24	有毒气体测试仪	台班	1.721	178.21	306.74	180.45	310.59	2.24	
25	履带式推土机功率(kw) 75	台班	2.486	857.00	2130.09	920.95	2289.03	63.95	
26	履带式推土机功率(kw) 75	台班	1.649	857.00	1413.33	920.95	1518.79	63.95	
27	履带式推土机功率(kw) 90	台班	1.432	938.27	1343.64	1005.07	1439.3	66.8	

单位工程人材机汇总表

工程名称： 纬二路（经三路-经四路）

第6页 共7页

序号	名称及规格	单位	数 量	预算价	预算价合计	市场价	市场价合计	价差	价差合计
四	机械								
28	履带式推土机功率(kw) 90	台班	0.131	938.27	122.97	1005.07	131.73	66.8	
29	履带式单斗液压挖掘机斗容量(m ³) 1	台班	8.723	1149.61	10028.43	1220.92	10650.49	71.31	
30	履带式单斗液压挖掘机斗容量(m ³) 1	台班	4.775	1149.61	5489.38	1220.92	5829.88	71.31	
31	履带式单斗液压挖掘机斗容量1m3	台班	0.500	1149.61	574.81	1257.66	628.83	108.05	
32	轮胎式装载机斗容量(m ³) 1.0	台班	2.097	576.58	1209.13	636.27	1334.31	59.69	
33	轮胎式装载机斗容量(m ³) 1.0	台班	2.097	576.58	1209.13	636.27	1334.31	59.69	
34	钢轮内燃压路机工作质量(t) 12	台班	2.321	503.72	1169.15	540.05	1253.48	36.33	
35	钢轮内燃压路机工作质量12t	台班	0.500	503.72	251.86	551.5	275.75	47.78	
36	钢轮内燃压路机工作质量(t) 18	台班	1.262	884.20	1116.14	975.59	1231.51	91.39	
37	钢轮内燃压路机工作质量(t) 18	台班	1.262	884.20	1116.14	975.59	1231.51	91.39	
38	钢轮振动压路机工作质量(t) 18	台班	1.893	1217.86	2305.99	1338.6	2534.61	120.74	
39	钢轮振动压路机工作质量(t) 18	台班	1.893	1217.86	2305.99	1338.6	2534.61	120.74	
40	电动夯实机夯击能量(N·m) 250	台班	37.554	25.49	957.26	26.81	1006.83	1.32	
41	手持式风动凿岩机	台班	49.183	11.26	553.81	11.26	553.81		
42	沥青混凝土摊铺机装载质量(t) 12	台班	1.893	1272.15	2408.79	1340.12	2537.49	67.97	
43	沥青混凝土摊铺机装载质量(t) 12	台班	1.893	1272.15	2408.79	1340.12	2537.49	67.97	
44	履带式液压岩石破碎机HB20G	台班	9.498	368.94	3504.02	373.99	3551.98	5.05	
45	汽车式起重机提升质量(t) 8	台班	25.380	691.24	17543.62	723.43	18360.6	32.19	
46	汽车式起重机提升质量(t) 8	台班	0.001	691.24	0.93	723.43	0.97	32.19	
47	汽车式起重机提升质量(t) 16	台班	8.103	890.11	7212.45	930.69	7541.27	40.58	
48	叉式起重机提升质量(t) 5	台班	0.808	449.76	363.24	480.71	388.24	30.95	
49	载重汽车装载质量(t) 8	台班	0.047	524.22	24.79	564.39	26.69	40.17	
50	自卸汽车装载质量(t) 6	台班	32.396	521.53	16895.56	618.18	20026.65	96.65	
51	自卸汽车装载质量(t) 8	台班	37.873	627.12	23750.72	673.45	25505.37	46.33	
52	自卸汽车装载质量(t) 8	台班	18.383	627.12	11528.03	673.45	12379.7	46.33	
53	平板拖车组装载质量40t	台班	2.000	1323.72	2647.44	1451.01	2902.02	127.29	
54	洒水车罐容量(L) 4000	台班	1.466	447.27	655.66	532.5	780.6	85.23	
55	电动单筒快速卷扬机牵引力(kN) 5	台班	2.640	155.12	409.52	156.3	412.63	1.18	
56	干混砂浆罐式搅拌机公称储量(L) 20000	台班	0.078	197.40	15.37	199.68	15.54	2.28	
57	干混砂浆罐式搅拌机公称储量(L) 20000	台班	0.001	197.40	0.24	199.68	0.24	2.28	
58	钢筋调直机直径(mm) 14	台班	0.137	35.16	4.83	36.11	4.96	0.95	
59	钢筋切断机直径(mm) 40	台班	0.235	40.37	9.5	42.94	10.11	2.57	

单位工程人材机汇总表

工程名称： 纬二路（经三路-经四路）

第7页 共7页

序号	名称及规格	单位	数 量	预算价	预算价合计	市场价	市场价合计	价差	价差合计
四	机械								
60	钢筋弯曲机直径(mm) 40	台班	0.685	24.56	16.82	25.59	17.52	1.03	
61	木工圆锯机直径(mm) 500	台班	0.594	25.04	14.87	26.96	16.01	1.92	
62	木工平刨床刨削宽度(mm) 500	台班	0.594	22.39	13.3	23.42	13.91	1.03	
63	电动单级离心清水泵出口直径(mm) 100	台班	5.280	32.75	172.92	35.07	185.17	2.32	
64	射流井点泵最大抽吸深度(m) 9.5	台班	15.840	58.56	927.59	62.87	995.86	4.31	
65	直流弧焊机容量(kV·A) 32	台班	0.563	87.68	49.4	95.17	53.62	7.49	
66	电焊条烘干箱容量(cm^3) 45*35*45	台班	0.056	16.25	0.92	16.79	0.95	0.54	
67	电动空气压缩机排气量(m^3/min) 3	台班	24.649	117.20	2888.85	125.8	3100.83	8.6	
	小计				276473.85		297241.34		10383.85
	合计				1347556.36		1420361.65		62421.64

工程费用汇总表

工程名称：新园路（中冰路～
经二路）

第 1 页共 2 页

序号	费用名称	取费基础	费率	金额（元）
1	分部分项工程费	定额人工费+定额材料费+定额机械费+定额管理费+定额利润+调差：		6264570.95
1.1	其中：综合工日	综合工日合计		5721.12
1.2	定额人工费	分部分项人工费		514729.08
1.3	定额材料费	分部分项材料费		2908758.96
1.4	定额机械费	分部分项机械费		698922.88
1.5	定额管理费	分部分项管理费		156377.62
1.6	定额利润	分部分项利润		110822.86
1.7	调差：	人工费差价+材料费差价+机械费差价+管理费差价		1874959.55
1.7.1	人工费差价	分部分项人工费差价		162672.31
1.7.2	材料费差价	分部分项材料费差价+分部分项主材费+分部分项主材费价差+分部分项设备费+分部分项设备费价差		1619639.09
1.7.3	机械费差价	分部分项机械费差价		85455.42
1.7.4	管理费差价	分部分项管理费差价		7192.73
2	措施项目费	安全文明施工费+单价类措施费+其他措施费(费率类)		159741.81
2.1	其中：综合工日	单价措施项目综合工日合计		22.5
2.2	安全文明施工费	安全文明施工费		114545.45
2.3	单价类措施费	定额人工费+定额材料费+定额机械费+定额管理费+定额利润+调差：		7709.39
2.3.1	定额人工费	单价措施项目人工费		1560.43
2.3.2	定额材料费	单价措施项目材料费		238.22
2.3.3	定额机械费	单价措施项目机械费		4342.64
2.3.4	定额管理费	单价措施项目管理费		638.82
2.3.5	定额利润	单价措施项目利润		406.14
2.3.6	调差：	人工费差价+材料费差价+机械费差价+管理费差价		523.14
2.3.6.1	人工费差价	单价措施人工费差价		-35.31
2.3.6.2	材料费差价	单价措施材料费差价+单价措施项目主材费+单价措施主材费价差+单价措施项目设备费+单价措施设备费价差		
2.3.6.3	机械费差价	单价措施机械费差价		513.8
2.3.6.4	管理费差价	单价措施管理费差价		44.65
2.4	其他措施费(费率类)	其他措施费(费率类)+其他(费率类)		37486.97
2.4.1	其他措施费(费率类)	其他措施费		37486.97
2.4.2	其他(费率类)	其他（费率类）		
3	其他项目费	暂列金额+专业工程暂估价+计日工+总承包服务费+其他		
3.1	暂列金额	暂列金额		
3.2	专业工程暂估价	专业工程暂估价		
3.3	计日工	计日工		
3.4	总承包服务费	总承包服务费		
3.5	其他	其他普通费用		
4	规费	定额规费+工程排污费+其他		101929.67
4.1	定额规费	分部分项规费+单价措施规费		101929.67
4.2	工程排污费			

工程费用汇总表

工程名称: 新园路 (中冰路~
经二路)

第 2 页共 2 页

[illegible]

工程概算表

工程名称:新园路（中冰路～经二路）

第1页 总2页

序号	编号	名称	单位	工程量	单价	合价
		挖沟槽土方				78374.12
1	1-1-220	反铲挖掘机(斗容量1.0m3)装车 一、二类土	m3	9171.920	4.57	41884.77
2	1-1-11	人工挖沟、槽土方 一、二类土深度4m以内	m3	482.733	75.59	36489.35
		回填方				143790.71
3	1-1-353	机械填土夯实 槽、坑	m3	5660.450	25.40	143790.71
		余方弃置				71541.47
4	1-1-293	自卸汽车运土(载重6t以内) 运距5km	m3	3994.200	17.91	71541.47
		II级钢筋混凝土承插管 DN300				74247.4
5	5-1-86	承插式混凝土管 人机配合下管 管径300mm以内	m	220.000	76.18	16758.83
6	5-1-769	橡胶圈接口 承插口、企口 管径300mm以内	个口	110.000	66.32	7295.64
7	5-1-818	管道闭水试验 管径400mm以内	m	220.000	5.31	1167.45
8	5-1-22	混凝土负拱基础	m3	56.818	558.16	31713.42
9	3-3-5	现浇混凝土 混凝土基础 模板	m2	264.000	65.58	17312.06
		II级钢筋混凝土承插管 DN1200				1687344.78
10	5-1-95	承插式混凝土管 人机配合下管 管径1200mm以内	m	1610.000	637.85	1026937.70
11	5-1-778	橡胶圈接口 承插口、企口 管径1200mm以内	个口	804.000	375.68	302047.52
12	5-1-822	管道闭水试验 管径1200mm以内	m	1610.000	29.36	47263.00
13	5-1-15	砂基础	m3	1271.900	244.59	311096.56
		预制矩形直线混凝土雨水检查井 1800×1200				575000
14	补子目1	预制矩形直线混凝土雨水检查井 1800×1200	座	46.000	12500.00	575000.00
		球墨铸铁六防井盖 Φ700				45645.75
15	5-3-385	检查井 铸铁井盖、座安装	套	46.000	992.30	45645.75
		检查井加固				28173.93
16	3-3-4 换	现浇混凝土 混凝土基础 混凝土 换为【预拌混凝土C30】	m3	22.448	387.72	8703.47
17	9-1-4	圆钢直径8mm	t	0.711	7062.64	5022.67
18	9-1-13	带肋钢筋直径12mm	t	0.989	6416.82	6346.23
19	9-1-14	带肋钢筋直径14mm	t	1.374	5898.22	8101.56
		破除沥青道路并恢复				3660317.19
20	10-11-1 *0.3	液压岩石破碎机破碎混凝土构筑物 HB20G 液压岩石破碎机破碎道路的沥青混凝土面层、半刚性材料 子目*0.3	m3	8520.120	3.11	26521.26
21	1-2-59	履带式液压挖掘机挖碴 装车 斗容1.0m3	m3	8520.120	8.88	75652.53
22	1-2-62	自卸汽车运石碴(载重8t以内) 运距5km	m3	8520.120	26.07	222080.00
23	2-3-45 换	沥青混凝土路面 细粒式 机械摊铺 厚度4cm	m2	13524.000	58.10	785701.12
24	2-3-17 换	黏(粘)层 沥青层 乳化沥青 0.5kg/m2	m2	13524.000	2.21	29830.43
25	2-3-37 换	沥青混凝土路面 中粒式 机械摊铺 厚度5cm	m2	13524.000	60.86	823016.54
26	2-3-13 换	透层 无结合料粒料基层 乳化沥青 1.5kg/m2	m2	13524.000	6.56	88710.54
27	2-3-23	层铺法封层 下封层 乳化沥青	m2	13524.000	5.75	77815.74
28	2-2-36 + 2-2-37 * -2	水泥稳定碎(砾)石摊铺 水泥含量5% 厚度20cm 实际厚度(cm):18	m2	13524.000	37.90	512597.47
29	2-2-36 + 2-2-37 * -2	水泥稳定碎(砾)石摊铺 水泥含量4% 厚度20cm 实际厚度(cm):18	m2	13524.000	36.61	495050.08
30	2-2-40	多合土养生 洒水车洒水	m2	27048.000	1.19	32100.57
31	2-4-65	自卸汽车运输 运距1km	m3	4868.640	8.47	41232.51

编制人:

证号:

编制日期:

工程概算表

工程名称:新园路(中冰路~经二路)

第2页 总2页

序号	编号	名称	单位	工程量	单价	合价
32	2-6-HA5 + 2-6-HA6 * -2	级配碎石摊铺 厚度20cm 实际厚度(cm):18	m2	13524.000	30.80	416536.50
33	2-2-1	路床整形 路床碾压检验	m2	13524.000	2.48	33471.90
		混凝土模块砌体偏沟式双算雨水口				48000
34	补子目1	混凝土模块砌体偏沟式双算雨水口	座	40.000	1200.00	48000.00
		混凝土模块砌体偏沟式多算(四算)雨水口				15000
35	补子目1	混凝土模块砌体偏沟式多算(四算)雨水口	座	6.000	2500.00	15000.00
		CCTV管道验收检测长度				40319.23
36	借3-158	管道检测 电视检测 Φ600以上	m	1610.000	25.04	40319.23
		施工降水				50091.84
37	11-5-1	轻型井点 井点安装	根	200.000	121.07	24213.20
38	11-5-2	轻型井点 井点设备拆除	根	200.000	69.79	13957.60
39	11-5-3	轻型井点使用	套·天	12.000	993.42	11921.04
		合计				6517846.42

编制人:

证号:

编制日期:

单价措施费分部分项表

工程名称：新园路（中冰路～经二路）

第1页 共1页

编号	定额项目	单位	工程量	单价	合价	其中(元)			综合工日	
						人工合价	材料合价	机械合价	含量	合计
1	大型机械设备进出场	项								
17-129	进出场费 履带式 挖掘机 1 m3以内	台次	1	5043. 03	5043. 03	1076. 56	128. 95	2653. 37	15. 00	15
17-138	进出场费 压路机	台次	1	3352. 98	3352. 98	448. 56	109. 27	2203. 07	7. 50	7. 5
	分部小计				8396. 01	1525. 12	238. 22	4856. 44		22. 5
合计					8396. 01	1525. 12	238. 22	4856. 44		22. 5

总价措施项目费

工程名称：新园路（中冰路～经二路）

第1页 共1页

序号	费用名称	费率(%)	金额
1	安全文明施工费		114545.45
2	其他措施费（费率类）		37486.97
2.1	夜间施工增加费	25	9371.74
2.2	二次搬运费	50	18743.49
2.3	冬雨季施工增加费	25	9371.74
2.4	其他（费率类）		
总价措施项目费合计			152032.42

其他项目清单计价表

工程名称：新园路（中冰路～经二路）

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	取费基数	费率	费用金额	备注
1	暂列金额	暂列金额			
2	暂估价	专业工程暂估价			
2.1	材料（工程设备）暂估价	暂估价材料合计			
2.2	专业工程暂估价	专业工程暂估价			
3	计日工	计日工			
4	总承包服务费	总承包服务费			
合 计				0	

单位工程人材机汇总表

工程名称： 新园路（中冰路～经二路）

第1页 共6页

序号	名称及规格	单位	数 量	预算价	预算价合计	市场价	市场价合计	价差	价差合计
一	人工								
1	定额工日	工日	39.123	87.10	3407.61	87.1	3407.61		
2	普工	工日	2588.65 ₇	87.10	225472.03	87.1	225472.03		
3	一般技工	工日	1892.32 ₁	134.00	253571.06	134	253571.06		
4	高级技工	工日	168.354	201.00	33839.11	201	33839.11		
	小计				516289.81		516289.81		
二	材料								
1	钢筋HPB300 φ 8	kg	725.383	3.50	2538.84	3.047	2210.24	-0.453	-328.6
2	钢筋HRB400 φ 12	kg	1013.72 ₅	3.50	3548.04	3.274	3318.94	-0.226	-229.1
3	钢筋HRB400 φ 14	kg	1407.89 ₉	3.50	4927.65	3.194	4496.83	-0.306	-430.82
4	镀锌铁丝综合	kg	7.000	6.56	45.92	6.56	45.92		
5	镀锌铁丝 φ 0.7	kg	26.407	5.95	157.12	5.95	157.12		
6	镀锌铁丝 φ 3.5	kg	12.444	5.18	64.46	5.18	64.46		
7	塑料薄膜	m2	164.920	0.26	42.88	0.681	112.31	0.421	69.43
8	无纺土工布	m2	2.871	8.58	24.63	8.58	24.63		
9	草袋	m2	12.760	1.93	24.63	1.93	24.63		
10	圆钉	kg	6.336	7.00	44.35	7	44.35		
11	低碳钢焊条综合	kg	6.568	5.20	34.15	5.2	34.15		
12	合金钎头 φ 135	个	1.056	16.60	17.52	16.6	17.52		
13	水泥P.O 42.5	t	496.601	382.50	189949.99	318	157919.21	-64.5	-32030.78
14	砂子中砂	m3	1607.68 ₂	67.00	107714.67	105	168806.57	38	61091.9
15	砂子中砂	t	22.560	46.85	1056.94	70	1579.2	23.15	522.26
16	碎石综合	m3	3586.56 ₅	76.59	274695	90	322790.83	13.41	48095.83
17	碎石综合	m3	3831.62 ₀	76.59	293463.75	90	344845.77	13.41	51382.02
18	碎石20	m3	-407.34 ₃	76.59	-31198.39	90	-36660.86	13.41	-5462.47
19	石屑	m3	3508.12 ₆	72.50	254339.11	68.48	240236.44	-4.02	-14102.66
20	标准砖240*115*53	千块	10.738	477.50	5127.54	350	3758.41	-127.5	-1369.13
21	板方材	m3	0.792	2100.00	1663.2	1960	1552.32	-140	-110.88
22	枕木	m3	0.160	1048.00	167.68	1048	167.68		
23	煤焦沥青漆L01-17	kg	22.632	18.29	413.94	18.29	413.94		
24	乳化沥青PC-2	kg	20691.7 ₂₀	6.58	136151.52	4.068	84173.92	-2.512	-51977.6

单位工程人材机汇总表

工程名称： 新园路（中冰路～经二路）

第2页 共6页

序号	名称及规格	单位	数 量	预算价	预算价合计	市场价	市场价合计	价差	价差合计
二	材料								
25	乳化沥青PC-3	kg	6897.24 ₀	6.58	45383.84	4.068	28057.97	-2.512	-17325.87
26	乳化沥青ES-2	kg	13578.0 ₉₆	6.58	89343.87	4.068	55235.69	-2.512	-34108.18
27	模板嵌缝料	kg	13.200	1.65	21.78	1.65	21.78		
28	柴油	t	1.217	6938.00	8444.66	8071.824	9824.7	1133.824	1380.05
29	润滑油	kg	211.066	10.50	2216.2	10.5	2216.2		
30	脱模剂	kg	26.400	1.79	47.26	1.79	47.26		
31	棉毡	m2	7032.48 ₀	1.20	8438.98	1.43	10056.45	0.23	1617.47
32	轻型井点井管D40	m	14.360	22.34	320.8	22.34	320.8		
33	轻型井点总管D100	m	0.700	54.78	38.35	54.78	38.35		
34	焊接钢管DN40	m	0.549	13.08	7.18	13.08	7.18		
35	胶管D50	m	34.000	17.85	606.9	17.85	606.9		
36	橡胶管综合	m	27.450	4.40	120.78	4.4	120.78		
37	钢支撑	kg	61.248	5.02	307.46	5.02	307.46		
38	其他材料费	元	4489.96 ₈	1.00	4489.97	1	4489.97		
39	电	kW·h	43.420	0.70	30.39	0.78	33.87	0.08	3.47
40	电	kW·h	10.005	0.70	7	0.78	7.8	0.08	0.8
41	水	m3	5502.64 ₅	5.13	28228.57	4.8	26412.7	-0.33	-1815.87
42	水	m3	3.724	5.13	19.1	4.8	17.88	-0.33	-1.23
43	组合钢模板	kg	155.760	4.30	669.77	4.3	669.77		
44	钢模板连接件	kg	318.120	4.30	1367.92	4.3	1367.92		
45	其他材料费	元	34448.5 ₉₂	1.00	34448.59	1	34448.59		
46	细粒式SBS改性沥青混凝土AC-13C	m3	546.370	1250.00	682962	1250	682962		
47	中粒式沥青混凝土AC-20C	m3	682.962	1080.00	737598.96	1080	737598.96		
48	预拌混凝土C15	m3	57.386	200.00	11477.26	271	15551.68	71	4074.43
49	预拌混凝土C30	m3	22.672	260.00	5894.84	301	6824.42	41	929.57
50	预拌水泥砂浆1:2	m3	0.867	220.00	190.63	381.6	330.66	161.6	140.03
51	预拌混合砂浆M7.5	m3	5.894	220.00	1296.59	354.6	2089.87	134.6	793.28
52	橡胶圈DN300	个	113.300	5.89	667.34	5.89	667.34		
53	橡胶圈DN1200	个	828.120	27.99	23179.08	27.99	23179.08		
54	II级钢筋混凝土承插管DN300	m	225.500	60.00	13530	60	13530		
55	II级钢筋混凝土承插管DN1200	m	1626.10 ₀	550.00	894355	550	894355		
56	球墨铸铁六防井盖Φ700	套	46.000	850.00	39100	850	39100		

单位工程人材机汇总表

工程名称： 新园路（中冰路～经二路）

第3页 共6页

序号	名称及规格	单位	数 量	预算价	预算价合计	市场价	市场价合计	价差	价差合计
二	材料								
57	预制矩形直线混凝土雨水检查井 1800×1200	座	46.000	12500.00	575000	12500	575000		
58	混凝土模块砌体偏沟式双算雨水口	座	40.000	1200.00	48000	1200	48000		
59	混凝土模块砌体偏沟式多算（四算）雨水口	座	6.000	2500.00	15000	2500	15000		
	小计				4517826.21		4528633.56		10807.35
三	配比材料								
1	预拌水泥砂浆1:2	m3	0.867	220.00	190.63	381.6	330.66	161.6	140.03
2	预拌混合砂浆M7.5	m3	5.894	220.00	1296.59	354.6	2089.87	134.6	793.28
3	有毒气体测试仪	台班	4.186	178.21	745.99	180.45	755.36	2.24	
4	履带式推土机功率(kw) 75	台班	16.944	857.00	14520.75	920.95	15604.3	63.95	
5	履带式推土机功率(kw) 90	台班	10.701	938.27	10040.68	1005.07	10755.53	66.8	
6	履带式单斗液压挖掘机斗容量(m ³) 1	台班	55.650	1149.61	63975.26	1220.92	67943.63	71.31	
7	履带式单斗液压挖掘机斗容量1m3	台班	0.500	1149.61	574.80	1257.66	628.83	108.05	
8	轮胎式装载机斗容量(m ³) 1.0	台班	13.930	576.58	8031.60	636.27	8863.06	59.69	
9	轮胎式装载机斗容量(m ³) 1.0	台班	27.859	576.58	16063.20	636.27	17726.13	59.69	
10	钢轮内燃压路机工作质量(t) 8	台班	0.419	381.84	160.08	404.24	169.48	22.4	
11	钢轮内燃压路机工作质量(t) 12	台班	15.417	503.72	7766.03	540.05	8326.15	36.33	
12	钢轮内燃压路机工作质量12t	台班	0.500	503.72	251.86	551.5	275.75	47.78	
13	钢轮内燃压路机工作质量(t) 18	台班	8.385	884.20	7413.91	975.59	8180.21	91.39	
14	钢轮内燃压路机工作质量(t) 18	台班	16.770	884.20	14827.82	975.59	16360.41	91.39	
15	轮胎压路机工作质量(t) 26	台班	5.410	915.31	4951.46	993.77	5375.9	78.46	
16	轮胎压路机工作质量(t) 26	台班	6.762	915.31	6189.33	993.77	6719.87	78.46	
17	钢轮振动压路机工作质量(t) 12	台班	11.901	790.82	9411.64	857.61	10206.52	66.79	
18	钢轮振动压路机工作质量(t) 12	台班	15.282	790.82	12085.41	857.61	13106.1	66.79	
19	钢轮振动压路机工作质量(t) 15	台班	10.819	1055.75	11422.37	1153.44	12479.3	97.69	
20	钢轮振动压路机工作质量(t) 15	台班	13.930	1055.75	14706.30	1153.44	16067.1	97.69	
21	钢轮振动压路机工作质量(t) 18	台班	12.577	1217.86	15317.41	1338.6	16836	120.74	
22	钢轮振动压路机工作质量(t) 18	台班	25.155	1217.86	30634.83	1338.6	33672	120.74	
23	电动夯实机夯击能量(N·m) 250	台班	91.195	25.49	2324.57	26.81	2444.94	1.32	
24	汽车式沥青喷洒机箱容量(L) 4000	台班	2.421	574.21	1390.05	662.31	1603.32	88.1	
25	沥青混凝土摊铺机装载质量(t) 8	台班	5.410	1014.40	5487.50	1059.72	5732.66	45.32	
26	沥青混凝土摊铺机装载质量(t) 8	台班	6.762	1014.40	6859.37	1059.72	7165.83	45.32	
27	沥青混凝土摊铺机装载质量(t) 12	台班	12.577	1272.15	16000.24	1340.12	16855.12	67.97	

单位工程人材机汇总表

工程名称： 新园路（中冰路～经二路）

第4页 共6页

序号	名称及规格	单位	数 量	预算价	预算价合计	市场价	市场价合计	价差	价差合计
三	配比材料								
28	沥青混凝土摊铺机装载质量(t) 12	台班	25.155	1272.15	32000.48	1340.12	33710.24	67.97	
29	履带式液压岩石破碎机HB20G	台班	53.229	368.94	19638.47	373.99	19907.28	5.05	
30	汽车式起重机提升质量(t) 8	台班	0.491	691.24	339.12	723.43	354.91	32.19	
31	汽车式起重机提升质量(t) 25	台班	21.220	1017.25	21585.84	1063.35	22564.07	46.1	
32	叉式起重机提升质量(t) 6	台班	2.125	487.54	1036.12	520.15	1105.42	32.61	
33	自卸汽车装载质量(t) 6	台班	98.078	521.53	51150.40	618.18	60629.6	96.65	
34	自卸汽车装载质量(t) 8	台班	283.013	627.12	177483.00	673.45	190594.99	46.33	
35	自卸汽车装载质量(t) 8	台班	50.634	627.12	31753.50	673.45	34099.37	46.33	
36	平板拖车组装载质量40t	台班	2.000	1323.72	2647.44	1451.01	2902.02	127.29	
37	洒水车罐容量(L) 4000	台班	9.737	447.27	4355.19	532.5	5185.1	85.23	
38	电动单筒快速卷扬机牵引力(kN) 5	台班	4.800	155.12	744.58	156.3	750.24	1.18	
39	干混砂浆罐式搅拌机公称储量(L) 20000	台班	0.253	197.40	49.90	199.68	50.48	2.28	
40	钢筋调直机直径(mm) 14	台班	0.333	35.16	11.70	36.11	12.02	0.95	
41	钢筋切断机直径(mm) 40	台班	0.381	40.37	15.37	42.94	16.35	2.57	
42	钢筋弯曲机直径(mm) 40	台班	1.067	24.56	26.21	25.59	27.31	1.03	
43	电动单级离心清水泵出口直径(mm) 100	台班	9.600	32.75	314.40	35.07	336.67	2.32	
44	射流井点泵最大抽吸深度(m) 9.5	台班	40.800	58.56	2389.25	62.87	2565.1	4.31	
45	直流弧焊机容量(kV·A) 32	台班	0.780	87.68	68.36	95.17	74.2	7.49	
46	电焊条烘干箱容量(cm ³) 45*35*45	台班	0.078	16.25	1.27	16.79	1.31	0.54	
	小计				628250.30		681160.69		933.31
四	机械								
1	机械人工	工日	1058.31 ₂	134.00	141813.86	134	141813.86		
2	柴油	kg	18244.6 ₁₇	6.94	126617.64	8.072	147270.55	1.132	20652.91
3	柴油	kg	17543.4 ₂₀	6.94	121751.33	8.072	141610.48	1.132	19859.15
4	柴油	kg	162.285	6.94	1126.26	8.072	1309.96	1.132	183.71
5	汽油	kg	3729.90 ₃	7.00	26109.32	9.821	36631.37	2.821	10522.06
6	电	kw·h	7427.99 ₆	0.70	5199.6	0.78	5793.84	0.08	594.24
7	电	kw·h	117.208	0.70	82.05	0.78	91.42	0.08	9.38
8	电	kw·h	103.342	0.70	72.34	0.78	80.61	0.08	8.27
9	折旧费	元	112092.627	0.85	95278.73	0.85	95278.73		

单位工程人材机汇总表

工程名称： 新园路（中冰路～经二路）

第5页 共6页

序号	名称及规格	单位	数 量	预算价	预算价合计	市场价	市场价合计	价差	价差合计
四	机械								
10	折旧费	元	16.932	0.85	14.39	0.85	14.39		
11	折旧费	元	991.960	0.85	843.17	1	991.96	0.15	148.79
12	检修费	元	30408.8 ₄₆	0.85	25847.52	0.85	25847.52		
13	维护费	元	85432.7 ₅₀	0.85	72617.84	0.85	72617.84		
14	安拆费及场外运费	元	2883.88 ₆	0.90	2595.5	0.9	2595.5		
15	安拆费及场外运费	元	25.519	0.90	22.97	0.9	22.97		
16	其他费	元	6769.43 ₆	1.00	6769.44	1	6769.44		
17	大型电视检测设备	台班	7.889	2407.86	18995.61	2407.86	18995.61		
18	多功能液压动力站	台班	7.889	1109.75	8754.82	1109.75	8754.82		
19	夯实机电动20~62N·m	台班	404.722	26.47	10713	26.47	10713		
20	水泥稳定碎石拌合站(RB400) 功率92kW/h	台班	41.789	823.79	34425.49	823.79	34425.49		
21	轻便钻机XJ-100	台班	11.400	240.77	2744.78	240.77	2744.78		
22	回程费(占机械费)	元	868.526	1.00	868.53	1	868.53		
23	有毒气体测试仪	台班	4.186	178.21	745.99	180.45	755.36	2.24	
24	履带式推土机功率(kw) 75	台班	16.944	857.00	14520.75	920.95	15604.3	63.95	
25	履带式推土机功率(kw) 90	台班	10.701	938.27	10040.68	1005.07	10755.53	66.8	
26	履带式单斗液压挖掘机斗容量(m ³) 1	台班	55.650	1149.61	63975.26	1220.92	67943.63	71.31	
27	履带式单斗液压挖掘机斗容量1m3	台班	0.500	1149.61	574.81	1257.66	628.83	108.05	
28	轮胎式装载机斗容量(m ³) 1.0	台班	13.930	576.58	8031.6	636.27	8863.06	59.69	
29	轮胎式装载机斗容量(m ³) 1.0	台班	27.859	576.58	16063.2	636.27	17726.13	59.69	
30	钢轮内燃压路机工作质量(t) 8	台班	0.419	381.84	160.08	404.24	169.48	22.4	
31	钢轮内燃压路机工作质量(t) 12	台班	15.417	503.72	7766.03	540.05	8326.15	36.33	
32	钢轮内燃压路机工作质量12t	台班	0.500	503.72	251.86	551.5	275.75	47.78	
33	钢轮内燃压路机工作质量(t) 18	台班	8.385	884.20	7413.91	975.59	8180.21	91.39	
34	钢轮内燃压路机工作质量(t) 18	台班	16.770	884.20	14827.82	975.59	16360.41	91.39	
35	轮胎压路机工作质量(t) 26	台班	5.410	915.31	4951.46	993.77	5375.9	78.46	
36	轮胎压路机工作质量(t) 26	台班	6.762	915.31	6189.33	993.77	6719.87	78.46	
37	钢轮振动压路机工作质量(t) 12	台班	11.901	790.82	9411.64	857.61	10206.52	66.79	
38	钢轮振动压路机工作质量(t) 12	台班	15.282	790.82	12085.41	857.61	13106.1	66.79	
39	钢轮振动压路机工作质量(t) 15	台班	10.819	1055.75	11422.37	1153.44	12479.3	97.69	
40	钢轮振动压路机工作质量(t) 15	台班	13.930	1055.75	14706.3	1153.44	16067.1	97.69	
41	钢轮振动压路机工作质量(t) 18	台班	12.577	1217.86	15317.41	1338.6	16836	120.74	

单位工程人材机汇总表

工程名称： 新园路（中冰路～经二路）

第6页 共6页

序号	名称及规格	单位	数 量	预算价	预算价合计	市场价	市场价合计	价差	价差合计
四	机械								
42	钢轮振动压路机工作质量(t) 18	台班	25.155	1217.86	30634.83	1338.6	33672	120.74	
43	电动夯实机夯击能量(N·m) 250	台班	91.195	25.49	2324.57	26.81	2444.94	1.32	
44	汽车式沥青喷洒机箱容量(L) 4000	台班	2.421	574.21	1390.05	662.31	1603.32	88.1	
45	沥青混凝土摊铺机装载质量(t) 8	台班	5.410	1014.40	5487.5	1059.72	5732.66	45.32	
46	沥青混凝土摊铺机装载质量(t) 8	台班	6.762	1014.40	6859.37	1059.72	7165.83	45.32	
47	沥青混凝土摊铺机装载质量(t) 12	台班	12.577	1272.15	16000.24	1340.12	16855.12	67.97	
48	沥青混凝土摊铺机装载质量(t) 12	台班	25.155	1272.15	32000.48	1340.12	33710.24	67.97	
49	履带式液压岩石破碎机HB20G	台班	53.229	368.94	19638.47	373.99	19907.28	5.05	
50	汽车式起重机提升质量(t) 8	台班	0.491	691.24	339.12	723.43	354.91	32.19	
51	汽车式起重机提升质量(t) 25	台班	21.220	1017.25	21585.84	1063.35	22564.07	46.1	
52	叉式起重机提升质量(t) 6	台班	2.125	487.54	1036.12	520.15	1105.42	32.61	
53	自卸汽车装载质量(t) 6	台班	98.078	521.53	51150.4	618.18	60629.6	96.65	
54	自卸汽车装载质量(t) 8	台班	283.013	627.12	177483	673.45	190594.99	46.33	
55	自卸汽车装载质量(t) 8	台班	50.634	627.12	31753.5	673.45	34099.37	46.33	
56	平板拖车组装载质量40t	台班	2.000	1323.72	2647.44	1451.01	2902.02	127.29	
57	洒水车罐容量(L) 4000	台班	9.737	447.27	4355.19	532.5	5185.1	85.23	
58	电动单筒快速卷扬机牵引力(kN) 5	台班	4.800	155.12	744.58	156.3	750.24	1.18	
59	干混砂浆罐式搅拌机公称储量(L) 20000	台班	0.253	197.40	49.9	199.68	50.48	2.28	
60	钢筋调直机直径(mm) 14	台班	0.333	35.16	11.7	36.11	12.02	0.95	
61	钢筋切断机直径(mm) 40	台班	0.381	40.37	15.37	42.94	16.35	2.57	
62	钢筋弯曲机直径(mm) 40	台班	1.067	24.56	26.21	25.59	27.31	1.03	
63	电动单级离心清水泵出口直径(mm) 100	台班	9.600	32.75	314.4	35.07	336.67	2.32	
64	射流井点泵最大抽吸深度(m) 9.5	台班	40.800	58.56	2389.25	62.87	2565.1	4.31	
65	直流弧焊机容量(kV·A) 32	台班	0.780	87.68	68.36	95.17	74.2	7.49	
66	电焊条烘干箱容量(cm³) 45*35*45	台班	0.078	16.25	1.27	16.79	1.31	0.54	
	小计				1330027.26		1433982.85		51978.51
	合计				6364143.28		6478906.22		62785.86

工程费用汇总表

工程名称：新园路（经四路～
经五路）

第 1 页共 2 页

序号	费用名称	取费基础	费率	金额（元）
1	分部分项工程费	定额人工费+定额材料费+定额机械费+定额管理费+定额利润+调差：		3355210.86
1.1	其中：综合工日	综合工日合计		4581.05
1.2	定额人工费	分部分项人工费		443407.57
1.3	定额材料费	分部分项材料费		1003777.8
1.4	定额机械费	分部分项机械费		369129.92
1.5	定额管理费	分部分项管理费		132474.59
1.6	定额利润	分部分项利润		94033.47
1.7	调差：	人工费差价+材料费差价+机械费差价+管理费差价		1312387.51
1.7.1	人工费差价	分部分项人工费差价		145551.11
1.7.2	材料费差价	分部分项材料费差价+分部分项主材费+分部分项主材费价差+分部分项设备费+分部分项设备费价差		1115345.73
1.7.3	机械费差价	分部分项机械费差价		45038.39
1.7.4	管理费差价	分部分项管理费差价		6452.28
2	措施项目费	安全文明施工费+单价类措施费+其他措施费(费率类)		129461.02
2.1	其中：综合工日	单价措施项目综合工日合计		22.5
2.2	安全文明施工费	安全文明施工费		91692.78
2.3	单价类措施费	定额人工费+定额材料费+定额机械费+定额管理费+定额利润+调差：		7709.39
2.3.1	定额人工费	单价措施项目人工费		1560.43
2.3.2	定额材料费	单价措施项目材料费		238.22
2.3.3	定额机械费	单价措施项目机械费		4342.64
2.3.4	定额管理费	单价措施项目管理费		638.82
2.3.5	定额利润	单价措施项目利润		406.14
2.3.6	调差：	人工费差价+材料费差价+机械费差价+管理费差价		523.14
2.3.6.1	人工费差价	单价措施人工费差价		-35.31
2.3.6.2	材料费差价	单价措施材料费差价+单价措施项目主材费+单价措施主材费价差+单价措施项目设备费+单价措施设备费价差		
2.3.6.3	机械费差价	单价措施机械费差价		513.8
2.3.6.4	管理费差价	单价措施管理费差价		44.65
2.4	其他措施费(费率类)	其他措施费(费率类)+其他(费率类)		30058.85
2.4.1	其他措施费(费率类)	其他措施费		30058.85
2.4.2	其他(费率类)	其他（费率类）		
3	其他项目费	暂列金额+专业工程暂估价+计日工+总承包服务费+其他		
3.1	暂列金额	暂列金额		
3.2	专业工程暂估价	专业工程暂估价		
3.3	计日工	计日工		
3.4	总承包服务费	总承包服务费		
3.5	其他	其他普通费用		
4	规费	定额规费+工程排污费+其他		81624.63
4.1	定额规费	分部分项规费+单价措施规费		81624.63
4.2	工程排污费			

工程费用汇总表

工程名称: 新园路 (经四路~
经五路)

第 2 页共 2 页

[illegible]

工程概算表

工程名称:新园路（经四路～经五路）

第1页 总3页

序号	编号	名称	单位	工程量	单价	合价
		挖沟槽土方				51836.35
1	1-1-220	反铲挖掘机(斗容量1.0m3)装车 一、二类土	m3	6066.270	4.57	27702.41
2	1-1-11	人工挖沟、槽土方 一、二类土深度4m以内	m3	319.278	75.59	24133.94
		回填方				105060.74
3	1-1-353	机械填土夯实 槽、坑	m3	4135.810	25.40	105060.74
		余方弃置				40295.86
4	1-1-293	自卸汽车运土(载重6t以内) 运距5km	m3	2249.740	17.91	40295.86
		II级钢筋混凝土承插管 DN300				55685.57
5	5-1-86	承插式混凝土管 人机配合下管 管径300mm以内	m	165.000	76.18	12569.12
6	5-1-769	橡胶圈接口 承插口、企口 管径300mm以内	个口	82.500	66.32	5471.73
7	5-1-818	管道闭水试验 管径400mm以内	m	165.000	5.31	875.59
8	5-1-22	混凝土负拱基础	m3	42.614	558.16	23785.08
9	3-3-5	现浇混凝土 混凝土基础 模板	m2	198.000	65.58	12984.05
		II级钢筋混凝土承插管 DN800				238213.92
10	5-1-91	承插式混凝土管 人机配合下管 管径800mm以内	m	340.000	412.32	140187.20
11	5-1-774	橡胶圈接口 承插口、企口 管径800mm以内	个口	169.000	235.32	39768.57
12	5-1-820	管道闭水试验 管径800mm以内	m	340.000	15.05	5118.09
13	5-1-15	砂基础	m3	217.260	244.59	53140.06
		II级钢筋混凝土承插管 DN1000				203738.93
14	5-1-93	承插式混凝土管 人机配合下管 管径1000mm以内	m	246.000	457.47	112537.05
15	5-1-776	橡胶圈接口 承插口、企口 管径1000mm以内	个口	122.000	314.25	38338.99
16	5-1-821	管道闭水试验 管径1000mm以内	m	246.000	21.66	5328.88
17	5-1-15	砂基础	m3	194.340	244.59	47534.01
		II级钢筋混凝土承插管 DN1200				536340.39
18	5-1-95	承插式混凝土管 人机配合下管 管径1200mm以内	m	512.000	637.85	326578.94
19	5-1-778	橡胶圈接口 承插口、企口 管径1200mm以内	个口	255.000	375.68	95798.66
20	5-1-822	管道闭水试验 管径1200mm以内	m	512.000	29.36	15030.22
21	5-1-15	砂基础	m3	404.480	244.59	98932.57
		预制圆形检查井 Φ1200				64000
22	补子目1	预制圆形检查井 Φ1200	座	8.000	8000.00	64000.00
		预制圆形检查井 Φ1800				84000
23	补子目1	预制圆形检查井 Φ1800	座	7.000	12000.00	84000.00
		预制矩形直线混凝土雨水检查井 1800×1200				150000
24	补子目1	预制矩形直线混凝土雨水检查井 1800×1200	座	12.000	12500.00	150000.00
		预制矩形三通混凝土雨水检查井 2400×2200				18500
25	补子目1	预制矩形三通混凝土雨水检查井 2400×2200	座	1.000	18500.00	18500.00
		矩形四通混凝土雨水检查井 3200×2700				45413.11
26	5-3-385	检查井 铸铁井盖、座安装	套	2.000	144.36	288.72
27	5-1-636	预制 矩形盖板板厚20cm以内	m3	4.320	661.21	2856.41
28	5-4-21	市政管网工程 现浇混凝土模板工程 无梁井盖 复合木模	m2	6.239	94.26	588.08
29	5-3-382	钢筋混凝土非定型井 井圈制作	m3	0.094	716.93	67.53
30	5-4-49	市政管网工程 预制混凝土模板工程 井圈 木模	m2	0.094	53.85	5.06
31	6-1-58	现浇混凝土池壁(隔墙) 直、矩形厚度20cm以内	m3	8.660	688.21	5959.87

编制人:

证号:

编制日期:

工程概算表

工程名称:新园路（经四路～经五路）

第2页 总3页

序号	编号	名称	单位	工程量	单价	合价
32	5-4-16	市政管网工程 现浇混凝土模板工程 矩形井壁 木模	m2	109.368	93.53	10229.70
33	5-3-362 换	非定型井 井底流槽 混凝土 换为【预拌混凝土C15】	m3	12.780	542.21	6929.49
34	6-1-47	现浇钢筋混凝土半地下式池底 平池底厚度50cm以内	m3	8.660	495.78	4293.45
35	5-4-14	市政管网工程 现浇混凝土模板工程 平井底 木模	m2	7.100	134.52	955.07
36	5-3-361	非定型井 垫层 预拌混凝土	m3	2.660	504.99	1343.27
37	5-4-1	市政管网工程 现浇混凝土模板工程 混凝土基础垫层 木模	m2	2.920	50.30	146.89
38	9-1-13	带肋钢筋直径12mm	t	1.365	6294.40	8591.04
39	9-1-15	带肋钢筋直径16mm	t	0.249	5500.75	1369.19
40	9-1-16	带肋钢筋直径18mm	t	0.326	5302.11	1729.34
41	补子目1	防坠网	套	2.000	30.00	60.00
		球墨铸铁六防井盖 Φ700				29768.97
42	5-3-385	检查井 铸铁井盖、座安装	套	30.000	992.30	29768.97
		检查井加固				18374.31
43	3-3-4 换	现浇混凝土 混凝土基础 混凝土 换为【预拌混凝土C30】	m3	14.640	387.72	5676.18
44	9-1-4	圆钢直径8mm	t	0.464	7062.64	3275.65
45	9-1-13	带肋钢筋直径12mm	t	0.645	6416.82	4138.85
46	9-1-14	带肋钢筋直径14mm	t	0.896	5898.22	5283.63
		破除水泥道路并恢复				1665353.48
47	10-11-1 *0.4	液压岩石破碎机破碎混凝土构筑物 HB20G 液压岩石破碎机破碎道路混凝土及钢筋混凝土路面 子目*0.4	m3	4760.000	4.15	19755.71
48	1-2-59	履带式液压挖掘机挖碴 装车 斗容1.0m3	m3	4760.000	8.88	42265.37
49	1-2-62	自卸汽车运石碴(载重8t以内) 运距5km	m3	4760.000	26.07	124071.11
50	2-3-50	水泥混凝土路面 预拌混凝土 厚度20cm	m2	8500.000	93.83	797572.85
51	2-3-56	水泥混凝土养生 塑料膜养护	m2	8500.000	3.63	30872.85
52	2-3-13	透层 无结合料粒料基层 乳化沥青 1kg/m2	m2		7.05	
53	2-2-36 + 2-2-37 * -2	水泥稳定碎(砾)石摊铺 水泥含量5% 厚度20cm 实际厚度(cm):18	m2	8500.000	37.90	322173.80
54	2-2-40	多合土养生 洒水车洒水	m2	17000.000	1.19	20175.60
55	2-4-65	自卸汽车运输 运距1km	m3	3060.000	8.47	25915.14
56	2-6-HA5 + 2-6-HA6 * -2	级配碎石摊铺 厚度20cm 实际厚度(cm):18	m2	8500.000	30.73	261176.10
57	2-2-1	路床整形 路床碾压检验	m2	8500.000	2.51	21374.95
		混凝土模块砌体偏沟式六算雨水口				84000
58	补子目1	混凝土模块砌体偏沟式六算雨水口	座	24.000	3500.00	84000.00
		混凝土模块砌体偏沟式四算雨水口				15000
59	补子目1	混凝土模块砌体偏沟式四算雨水口	座	6.000	2500.00	15000.00
		施工降水				30745.43
60	11-5-1	轻型井点 井点安装	根	133.333	121.07	16142.13
61	11-5-2	轻型井点 井点设备拆除	根	133.333	69.79	9305.06
62	11-5-3	轻型井点使用	套·天	5.333	993.42	5298.24
		拆除原有d500混凝土管道				23531.06

编制人:

证号:

编制日期:

工程概算表

工程名称:新园路(经四路~经五路)

第3页 总3页

序号	编号	名称	单位	工程量	单价	合价
63	10-4-3	拆除混凝土管道 管径 Φ 600mm以内	m	300.000	73.30	21989.67
64	2-4-65 + 2-4-66 * 4	自卸汽车运输 运距1km 实际运距(km):5	m3	84.780	18.18	1541.39
		拆除原有d1000混凝土管道				35271.23
65	10-4-4	拆除混凝土管道 管径 Φ 1000mm以内	m	280.000	105.42	29516.73
66	2-4-65 + 2-4-66 * 4	自卸汽车运输 运距1km 实际运距(km):5	m3	316.512	18.18	5754.50
		拆除原有双算雨水口				8662.15
67	10-6-3	拆除砖砌其他构筑物	m3	39.300	185.48	7289.52
68	1-2-59	履带式液压挖掘机挖碴 装车 斗容1.0m3	m3	39.300	9.00	353.66
69	1-2-62	自卸汽车运石碴(载重8t以内) 运距5km	m3	39.300	25.93	1018.97
		拆除原有检查井 Φ 1250				26611.59
70	10-7-2	小型机械拆除 有筋	m3	45.150	554.48	25034.64
71	1-2-59	履带式液压挖掘机挖碴 装车 斗容1.0m3	m3	45.150	9.00	406.30
72	1-2-62	自卸汽车运石碴(载重8t以内) 运距5km	m3	45.150	25.93	1170.65
		CCTV管道验收检测长度				27497.21
73	借3-158	管道检测 电视检测 Φ 600以上	m	1098.000	25.04	27497.21
		合计				3557900.30

编制人:

证号:

编制日期:

单价措施费分部分项表

工程名称：新园路（经四路～经五路）

第1页 共1页

编号	定额项目	单位	工程量	单价	合价	其中(元)			综合工日	
						人工合价	材料合价	机械合价	含量	合计
1	大型机械设备进出场	项								
17-129	进出场费 履带式 挖掘机 1m3以内	台次	1	5043.03	5043.03	1076.56	128.95	2653.37	15.00	15
17-138	进出场费 压路机	台次	1	3352.98	3352.98	448.56	109.27	2203.07	7.50	7.5
	分部小计				8396.01	1525.12	238.22	4856.44		22.5
合计					8396.01	1525.12	238.22	4856.44		22.5

总价措施项目费

工程名称：新园路（经四路～经五路）

第1页 共1页

序号	费用名称	费率(%)	金额
1	安全文明施工费		91692.78
2	其他措施费（费率类）		30058.85
2.1	夜间施工增加费	25	7514.71
2.2	二次搬运费	50	15029.43
2.3	冬雨季施工增加费	25	7514.71
2.4	其他（费率类）		
总价措施项目费合计			121751.63

其他项目清单计价表

工程名称：新园路（经四路～经五路）

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	取费基数	费率	费用金额	备注
1	暂列金额	暂列金额			
2	暂估价	专业工程暂估价			
2.1	材料（工程设备）暂估价	暂估价材料合计			
2.2	专业工程暂估价	专业工程暂估价			
3	计日工	计日工			
4	总承包服务费	总承包服务费			
合 计				0	

单位工程人材机汇总表

工程名称： 新园路（经四路～经五路）

第1页 共7页

序号	名称及规格	单位	数 量	预算价	预算价合计	市场价	市场价合计	价差	价差合计
一	人工								
1	定额工日	工日	26.681	87.10	2323.95	87.1	2323.95		
2	普工	工日	2091.32 ₁	87.10	182154.09	87.1	182154.09		
3	一般技工	工日	1796.57 ₂	134.00	240740.68	134	240740.68		
4	高级技工	工日	98.254	201.00	19749.01	201	19749.01		
	小计				444967.73		444967.73		
二	材料								
1	钢筋HPB300 φ 8	kg	473.076	3.50	1655.77	3.047	1441.46	-0.453	-214.3
2	钢筋HRB400 φ 12	kg	2060.11 ₇	3.50	7210.41	3.274	6744.82	-0.226	-465.59
3	钢筋HRB400 φ 14	kg	918.195	3.50	3213.68	3.194	2932.71	-0.306	-280.97
4	钢筋HRB400 φ 16	kg	255.133	3.50	892.96	3.114	794.48	-0.386	-98.48
5	钢筋HRB400 φ 18	kg	334.314	3.50	1170.1	3.094	1034.37	-0.406	-135.73
6	镀锌铁丝综合	kg	7.000	6.56	45.92	6.56	45.92		
7	镀锌铁丝 φ 0.7	kg	31.690	5.95	188.56	5.95	188.56		
8	镀锌铁丝 φ 3.5	kg	15.357	5.18	79.55	5.18	79.55		
9	六角空心钢综合	kg	2.122	2.88	6.11	2.88	6.11		
10	塑料薄膜	m2	10078.5 ₃₁	0.26	2620.42	0.681	6863.48	0.421	4243.06
11	无纺土工布	m2	1.872	8.58	16.07	8.58	16.07		
12	草袋	个	42.889	1.93	82.78	1.93	82.78		
13	草袋	m2	12.760	1.93	24.63	1.93	24.63		
14	圆钉	kg	33.165	7.00	232.15	7	232.15		
15	低碳钢焊条综合	kg	9.676	5.20	50.32	5.2	50.32		
16	合金钢钻头一字型	个	1.355	10.00	13.55	10	13.55		
17	合金钎头 φ 135	个	0.786	16.60	13.05	16.6	13.05		
18	零星卡具	kg	1.110	4.95	5.49	4.95	5.49		
19	铁件综合	kg	552.500	4.50	2486.25	4.5	2486.25		
20	铁件综合	kg	14.923	4.50	67.15	4.5	67.15		
21	水泥P.0 42.5	t	173.400	382.50	66325.5	318	55141.2	-64.5	-11184.3
22	砂子中砂	m3	1031.52 ₅	67.00	69112.18	105	108310.14	38	39197.95
23	砂子中砂	t	15.040	46.85	704.62	70	1052.8	23.15	348.18
24	碎石综合	m3	2254.20 ₀	76.59	172649.18	90	202878	13.41	30228.82
25	碎石综合	m3	1204.11 ₀	76.59	92222.78	90	108369.9	13.41	16147.12

单位工程人材机汇总表

工程名称： 新园路（经四路～经五路）

第2页 共7页

序号	名称及规格	单位	数 量	预算价	预算价合计	市场价	市场价合计	价差	价差合计
二	材料								
26	碎石20	m3	-256.02 0	76.59	-19608.57	90	-23041.8	13.41	-3433.23
27	石屑	m3	1067.77 0	72.50	77413.33	68.48	73120.89	-4.02	-4292.44
28	标准砖240*115*53	千块	5.592	477.50	2670.2	350	1957.22	-127.5	-712.99
29	板方材	m3	0.594	2100.00	1247.4	1960	1164.24	-140	-83.16
30	枕木	m3	0.160	1048.00	167.68	1048	167.68		
31	煤焦沥青漆L01-17	kg	15.744	18.29	287.96	18.29	287.96		
32	模板嵌缝料	kg	9.900	1.65	16.34	1.65	16.34		
33	润滑油	kg	125.258	10.50	1315.2	10.5	1315.2		
34	脱模剂	kg	129.612	1.79	232.01	1.79	232.01		
35	棉毡	m2	4420.00 0	1.20	5304	1.43	6320.6	0.23	1016.6
36	轻型井点井管D40	m	7.360	22.34	164.42	22.34	164.42		
37	轻型井点总管D100	m	0.360	54.78	19.72	54.78	19.72		
38	焊接钢管DN40	m	0.379	13.08	4.96	13.08	4.96		
39	胶管D50	m	22.667	17.85	404.6	17.85	404.6		
40	橡胶管综合	m	18.945	4.40	83.36	4.4	83.36		
41	高压风管 Φ 25-6P-20m	m	0.271	13.22	3.58	13.22	3.58		
42	钢支撑	kg	45.936	5.02	230.6	5.02	230.6		
43	其他材料费	元	2822.00 0	1.00	2822	1	2822		
44	电	kW·h	644.565	0.70	451.2	0.78	502.76	0.08	51.57
45	电	kW·h	18.914	0.70	13.24	0.78	14.75	0.08	1.51
46	水	m3	3019.25 8	5.13	15488.79	4.8	14492.44	-0.33	-996.36
47	水	m3	538.305	5.13	2761.5	4.8	2583.86	-0.33	-177.64
48	水	m3	21.914	5.13	112.42	4.8	105.19	-0.33	-7.23
49	木模板方材	m3	1.192	1800.00	2145.69	1960	2336.42	160	190.73
50	钢模板	kg	454.920	4.30	1956.16	4.3	1956.16		
51	组合钢模板	kg	116.820	4.30	502.33	4.3	502.33		
52	钢模板连接件	kg	238.590	4.30	1025.94	4.3	1025.94		
53	复合木模板面板	m2	0.125	65.00	8.11	65	8.11		
54	木支撑	m3	0.294	1800.00	528.56	1800	528.56		
55	防水混凝土C30 P6	m3	17.493	260.00	4548.23	316	5527.85	56	979.62
56	其他材料费	元	12208.8 46	1.00	12208.85	1	12208.85		
57	预拌混凝土C15	m3	43.040	200.00	8607.95	271	11663.77	71	3055.82

单位工程人材机汇总表

工程名称： 新园路（经四路～经五路）

第3页 共7页

序号	名称及规格	单位	数 量	预算价	预算价合计	市场价	市场价合计	价差	价差合计
二	材料								
58	预拌混凝土C15	m3	15.594	200.00	3118.88	271	4226.08	71	1107.2
59	预拌混凝土C25	m3	4.458	260.00	1159.17	291	1297.38	31	138.21
60	预拌混凝土C30	m3	14.786	260.00	3844.46	301	4450.71	41	606.24
61	预拌混凝土路面C30	m3	1734.000	260.00	450840	301	521934	41	71094
62	预拌水泥砂浆1:2	m3	0.450	220.00	99.11	381.6	171.9	161.6	72.8
63	预拌水泥砂浆1:2	m3	0.001	220.00	0.12	381.6	0.21	161.6	0.09
64	预拌混合砂浆M7.5	m3	3.244	220.00	713.64	354.6	1150.27	134.6	436.62
65	预拌混合砂浆M7.5	m3	0.057	220.00	12.5	354.6	20.14	134.6	7.65
66	橡胶圈DN800	个	174.070	21.03	3660.69	21.03	3660.69		
67	橡胶圈DN300	个	84.975	5.89	500.5	5.89	500.5		
68	橡胶圈DN1200	个	262.650	27.99	7351.57	27.99	7351.57		
69	橡胶圈DN1000	个	125.660	26.49	3328.73	26.49	3328.73		
70	II级钢筋混凝土承插管DN300	m	169.125	60.00	10147.5	60	10147.5		
71	II级钢筋混凝土承插管DN800	m	343.400	360.00	123624	360	123624		
72	II级钢筋混凝土承插管DN1200	m	517.120	550.00	284416	550	284416		
73	II级钢筋混凝土承插管DN1000	m	248.460	380.00	94414.8	380	94414.8		
74	球墨铸铁六防井盖Φ700	套	30.000	850.00	25500	850	25500		
75	铸铁井盖、井座 Φ700重型	套	2.000						
76	预制矩形直线混凝土雨水检查井 1800×1200	座	12.000	12500.00	150000	12500	150000		
77	预制圆形检查井 Φ1200	座	8.000	8000.00	64000	8000	64000		
78	预制圆形检查井 Φ1800	座	7.000	12000.00	84000	12000	84000		
79	预制矩形三通混凝土雨水检查井 2400×2200	座	1.000	18500.00	18500	18500	18500		
80	混凝土模块砌体偏沟式六算雨水口	座	24.000	3500.00	84000	3500	84000		
81	混凝土模块砌体偏沟式四算雨水口	座	6.000	2500.00	15000	2500	15000		
82	防坠网	套	2.000	30.00	60	30	60		
	小计				1972518.61		2119359.99		146841.37
三	配比材料								
1	预拌水泥砂浆1:2	m3	0.450	220.00	99.11	381.6	171.9	161.6	72.8
2	预拌水泥砂浆1:2	m3	0.001	220.00	0.12	381.6	0.21	161.6	0.09
3	预拌混合砂浆M7.5	m3	3.244	220.00	713.64	354.6	1150.27	134.6	436.62
4	预拌混合砂浆M7.5	m3	0.057	220.00	12.50	354.6	20.14	134.6	7.65
5	有毒气体测试仪	台班	2.855	178.21	508.75	180.45	515.15	2.24	

单位工程人材机汇总表

工程名称： 新园路（经四路～经五路）

第4页 共7页

序号	名称及规格	单位	数 量	预算价	预算价合计	市场价	市场价合计	价差	价差合计
三	配比材料								
6	履带式推土机功率(kw) 75	台班	3.961	857.00	3394.81	920.95	3648.14	63.95	
7	履带式推土机功率(kw) 75	台班	6.885	857.00	5900.45	920.95	6340.74	63.95	
8	履带式推土机功率(kw) 90	台班	5.979	938.27	5609.50	1005.07	6008.87	66.8	
9	履带式推土机功率(kw) 90	台班	0.106	938.27	99.52	1005.07	106.61	66.8	
10	履带式单斗液压挖掘机斗容量(m ³) 1	台班	13.560	1149.61	15588.65	1220.92	16555.61	71.31	
11	履带式单斗液压挖掘机斗容量(m ³) 1	台班	19.935	1149.61	22917.34	1220.92	24338.89	71.31	
12	履带式单斗液压挖掘机斗容量1m3	台班	0.500	1149.61	574.80	1257.66	628.83	108.05	
13	轮胎式装载机斗容量(m ³) 1.0	台班	8.755	576.58	5047.96	636.27	5570.54	59.69	
14	轮胎式装载机斗容量(m ³) 1.0	台班	8.755	576.58	5047.96	636.27	5570.54	59.69	
15	钢轮内燃压路机工作质量(t) 12	台班	9.690	503.72	4881.05	540.05	5233.08	36.33	
16	钢轮内燃压路机工作质量12t	台班	0.500	503.72	251.86	551.5	275.75	47.78	
17	钢轮内燃压路机工作质量(t) 18	台班	5.270	884.20	4659.73	975.59	5141.36	91.39	
18	钢轮内燃压路机工作质量(t) 18	台班	5.270	884.20	4659.73	975.59	5141.36	91.39	
19	钢轮振动压路机工作质量(t) 18	台班	7.905	1217.86	9627.18	1338.6	10581.63	120.74	
20	钢轮振动压路机工作质量(t) 18	台班	7.905	1217.86	9627.18	1338.6	10581.63	120.74	
21	电动夯实机夯击能量(N·m) 250	台班	29.001	25.49	739.24	26.81	777.52	1.32	
22	电动夯实机夯击能量(N·m) 250	台班	29.512	25.49	752.25	26.81	791.21	1.32	
23	手持式风动凿岩机	台班	38.829	11.26	437.21	11.26	437.21		
24	沥青混凝土摊铺机装载质量(t) 12	台班	7.905	1272.15	10056.35	1340.12	10593.65	67.97	
25	沥青混凝土摊铺机装载质量(t) 12	台班	7.905	1272.15	10056.35	1340.12	10593.65	67.97	
26	履带式液压岩石破碎机HB20G	台班	39.651	368.94	14628.77	373.99	14829	5.05	
27	汽车式起重机提升质量(t) 8	台班	24.778	691.24	17127.51	723.43	17925.11	32.19	
28	汽车式起重机提升质量(t) 8	台班	0.004	691.24	2.67	723.43	2.8	32.19	
29	汽车式起重机提升质量(t) 12	台班	2.812	784.73	2206.50	819.31	2303.74	34.58	
30	汽车式起重机提升质量(t) 16	台班	3.011	890.11	2680.16	930.69	2802.34	40.58	
31	汽车式起重机提升质量(t) 25	台班	6.748	1017.25	6864.57	1063.35	7175.66	46.1	
32	叉式起重机提升质量(t) 3	台班	0.282	419.93	118.50	494.57	139.57	74.64	
33	叉式起重机提升质量(t) 5	台班	0.300	449.76	134.98	480.71	144.27	30.95	
34	叉式起重机提升质量(t) 6	台班	0.676	487.54	329.50	520.15	351.54	32.61	
35	载重汽车装载质量(t) 8	台班	0.144	524.22	75.44	564.39	81.22	40.17	
36	自卸汽车装载质量(t) 6	台班	55.242	521.53	28810.55	618.18	34149.73	96.65	
37	自卸汽车装载质量(t) 8	台班	158.113	627.12	99155.77	673.45	106481.15	46.33	
38	自卸汽车装载质量(t) 8	台班	43.458	627.12	27253.13	673.45	29266.52	46.33	

单位工程人材机汇总表

工程名称： 新园路（经四路～经五路）

第5页 共7页

序号	名称及规格	单位	数 量	预算价	预算价合计	市场价	市场价合计	价差	价差合计
三	配比材料								
39	平板拖车组装载质量40t	台班	2.000	1323.72	2647.44	1451.01	2902.02	127.29	
40	洒水车罐容量(L) 4000	台班	6.120	447.27	2737.29	532.5	3258.9	85.23	
41	电动单筒快速卷扬机牵引力(kN) 5	台班	3.200	155.12	496.38	156.3	500.16	1.18	
42	干混砂浆罐式搅拌机公称储量(L) 20000	台班	0.137	197.40	27.13	199.68	27.44	2.28	
43	干混砂浆罐式搅拌机公称储量(L) 20000	台班	0.002	197.40	0.47	199.68	0.48	2.28	
44	钢筋调直机直径(mm) 14	台班	0.217	35.16	7.63	36.11	7.84	0.95	
45	钢筋切断机直径(mm) 40	台班	0.458	40.37	18.50	42.94	19.68	2.57	
46	钢筋弯曲机直径(mm) 40	台班	1.324	24.56	32.53	25.59	33.89	1.03	
47	木工圆锯机直径(mm) 500	台班	1.808	25.04	45.28	26.96	48.75	1.92	
48	木工平刨床刨削宽度(mm) 500	台班	1.808	22.39	40.49	23.42	42.35	1.03	
49	电动单级离心清水泵出口直径(mm) 100	台班	6.400	32.75	209.60	35.07	224.45	2.32	
50	射流井点泵最大抽吸深度(m) 9.5	台班	19.200	58.56	1124.35	62.87	1207.1	4.31	
51	直流弧焊机容量(kV·A) 32	台班	1.149	87.68	100.71	95.17	109.32	7.49	
52	电焊条烘干箱容量(cm³) 45*35*45	台班	0.115	16.25	1.87	16.79	1.93	0.54	
53	电动空气压缩机排气量(m³/min) 3	台班	19.460	117.20	2280.67	125.8	2448.02	8.6	
	小计				330421.66		357259.48		517.16
四	机械								
1	机械人工	工日	592.217	134.00	79357.14	134	79357.14		
2	柴油	kg	380.217	6.94	2638.71	8.072	3069.11	1.132	430.41
3	柴油	kg	5888.517	6.94	40866.31	8.072	47532.11	1.132	6665.8
4	柴油	kg	10985.070	6.94	76236.39	8.072	88671.49	1.132	12435.1
5	柴油	kg	5.217	6.94	36.21	8.072	42.11	1.132	5.91
6	柴油	kg	162.285	6.94	1126.26	8.072	1309.96	1.132	183.71
7	汽油	kg	2084.956	7.00	14594.69	9.821	20476.35	2.821	5881.66
8	电	kw·h	3843.810	0.70	2690.67	0.78	2998.17	0.08	307.5
9	电	kw·h	3073.380	0.70	2151.37	0.78	2397.24	0.08	245.87
10	电	kw·h	209.328	0.70	146.53	0.78	163.28	0.08	16.75
11	折旧费	元	61267.987	0.85	52077.79	0.85	52077.79		
12	折旧费	元	50.798	0.85	43.18	0.85	43.18		
13	折旧费	元	991.960	0.85	843.17	1	991.96	0.15	148.79

单位工程人材机汇总表

工程名称： 新园路（经四路～经五路）

第6页 共7页

序号	名称及规格	单位	数 量	预算价	预算价合计	市场价	市场价合计	价差	价差合计
四	机械								
14	检修费	元	15761.0 ₄₁	0.85	13396.88	0.85	13396.88		
15	维护费	元	43624.3 ₅₇	0.85	37080.7	0.85	37080.7		
16	安拆费及场外运费	元	2491.58 ₃	0.90	2242.42	0.9	2242.42		
17	安拆费及场外运费	元	42.538	0.90	38.28	0.9	38.28		
18	其他费	元	4028.89 ₄	1.00	4028.89	1	4028.89		
19	大型电视检测设备	台班	5.380	2407.86	12954.77	2407.86	12954.77		
20	多功能液压动力站	台班	5.380	1109.75	5970.68	1109.75	5970.68		
21	夯实机电动20~62N·m	台班	295.710	26.47	7827.45	26.47	7827.45		
22	水泥稳定碎石拌合站(RB400) 功率92kW/h	台班	17.510	823.79	14424.56	823.79	14424.56		
23	轻便钻机XJ-100	台班	7.600	240.77	1829.85	240.77	1829.85		
24	回程费(占机械费)	元	868.526	1.00	868.53	1	868.53		
25	有毒气体测试仪	台班	2.855	178.21	508.75	180.45	515.15	2.24	
26	履带式推土机功率(kw) 75	台班	3.961	857.00	3394.81	920.95	3648.14	63.95	
27	履带式推土机功率(kw) 75	台班	6.885	857.00	5900.45	920.95	6340.74	63.95	
28	履带式推土机功率(kw) 90	台班	5.979	938.27	5609.5	1005.07	6008.87	66.8	
29	履带式推土机功率(kw) 90	台班	0.106	938.27	99.52	1005.07	106.61	66.8	
30	履带式单斗液压挖掘机斗容量(m ³) 1	台班	13.560	1149.61	15588.65	1220.92	16555.61	71.31	
31	履带式单斗液压挖掘机斗容量(m ³) 1	台班	19.935	1149.61	22917.34	1220.92	24338.89	71.31	
32	履带式单斗液压挖掘机斗容量1m3	台班	0.500	1149.61	574.81	1257.66	628.83	108.05	
33	轮胎式装载机斗容量(m ³) 1.0	台班	8.755	576.58	5047.96	636.27	5570.54	59.69	
34	轮胎式装载机斗容量(m ³) 1.0	台班	8.755	576.58	5047.96	636.27	5570.54	59.69	
35	钢轮内燃压路机工作质量(t) 12	台班	9.690	503.72	4881.05	540.05	5233.08	36.33	
36	钢轮内燃压路机工作质量12t	台班	0.500	503.72	251.86	551.5	275.75	47.78	
37	钢轮内燃压路机工作质量(t) 18	台班	5.270	884.20	4659.73	975.59	5141.36	91.39	
38	钢轮内燃压路机工作质量(t) 18	台班	5.270	884.20	4659.73	975.59	5141.36	91.39	
39	钢轮振动压路机工作质量(t) 18	台班	7.905	1217.86	9627.18	1338.6	10581.63	120.74	
40	钢轮振动压路机工作质量(t) 18	台班	7.905	1217.86	9627.18	1338.6	10581.63	120.74	
41	电动夯实机夯击能量(N·m) 250	台班	29.001	25.49	739.24	26.81	777.52	1.32	
42	电动夯实机夯击能量(N·m) 250	台班	29.512	25.49	752.25	26.81	791.21	1.32	
43	手持式风动凿岩机	台班	38.829	11.26	437.21	11.26	437.21		
44	沥青混凝土摊铺机装载质量(t) 12	台班	7.905	1272.15	10056.35	1340.12	10593.65	67.97	

单位工程人材机汇总表

工程名称： 新园路（经四路～经五路）

第7页 共7页

序号	名称及规格	单位	数 量	预算价	预算价合计	市场价	市场价合计	价差	价差合计
四	机械								
45	沥青混凝土摊铺机装载质量(t) 12	台班	7.905	1272.15	10056.35	1340.12	10593.65	67.97	
46	履带式液压岩石破碎机HB20G	台班	39.651	368.94	14628.77	373.99	14829	5.05	
47	汽车式起重机提升质量(t) 8	台班	24.778	691.24	17127.51	723.43	17925.11	32.19	
48	汽车式起重机提升质量(t) 8	台班	0.004	691.24	2.67	723.43	2.8	32.19	
49	汽车式起重机提升质量(t) 12	台班	2.812	784.73	2206.5	819.31	2303.74	34.58	
50	汽车式起重机提升质量(t) 16	台班	3.011	890.11	2680.16	930.69	2802.34	40.58	
51	汽车式起重机提升质量(t) 25	台班	6.748	1017.25	6864.57	1063.35	7175.66	46.1	
52	叉式起重机提升质量(t) 3	台班	0.282	419.93	118.5	494.57	139.57	74.64	
53	叉式起重机提升质量(t) 5	台班	0.300	449.76	134.98	480.71	144.27	30.95	
54	叉式起重机提升质量(t) 6	台班	0.676	487.54	329.5	520.15	351.54	32.61	
55	载重汽车装载质量(t) 8	台班	0.144	524.22	75.44	564.39	81.22	40.17	
56	自卸汽车装载质量(t) 6	台班	55.242	521.53	28810.55	618.18	34149.73	96.65	
57	自卸汽车装载质量(t) 8	台班	158.113	627.12	99155.77	673.45	106481.15	46.33	
58	自卸汽车装载质量(t) 8	台班	43.458	627.12	27253.13	673.45	29266.52	46.33	
59	平板拖车组装载质量40t	台班	2.000	1323.72	2647.44	1451.01	2902.02	127.29	
60	洒水车罐容量(L) 4000	台班	6.120	447.27	2737.29	532.5	3258.9	85.23	
61	电动单筒快速卷扬机牵引力(kN) 5	台班	3.200	155.12	496.38	156.3	500.16	1.18	
62	干混砂浆罐式搅拌机公称储量(L) 20000	台班	0.137	197.40	27.13	199.68	27.44	2.28	
63	干混砂浆罐式搅拌机公称储量(L) 20000	台班	0.002	197.40	0.47	199.68	0.48	2.28	
64	钢筋调直机直径(mm) 14	台班	0.217	35.16	7.63	36.11	7.84	0.95	
65	钢筋切断机直径(mm) 40	台班	0.458	40.37	18.5	42.94	19.68	2.57	
66	钢筋弯曲机直径(mm) 40	台班	1.324	24.56	32.53	25.59	33.89	1.03	
67	木工圆锯机直径(mm) 500	台班	1.808	25.04	45.28	26.96	48.75	1.92	
68	木工平刨床刨削宽度(mm) 500	台班	1.808	22.39	40.49	23.42	42.35	1.03	
69	电动单级离心清水泵出口直径(mm) 100	台班	6.400	32.75	209.6	35.07	224.45	2.32	
70	射流井点泵最大抽吸深度(m) 9.5	台班	19.200	58.56	1124.35	62.87	1207.1	4.31	
71	直流弧焊机容量(kV·A) 32	台班	1.149	87.68	100.71	95.17	109.32	7.49	
72	电焊条烘干箱容量(cm³) 45*35*45	台班	0.115	16.25	1.87	16.79	1.93	0.54	
73	电动空气压缩机排气量(m³/min) 3	台班	19.460	117.20	2280.67	125.8	2448.02	8.6	
	小计				703067.7		755709.85		26321.5
	合计				3120554.04		3320037.57		173162.87

工程费用汇总表

工程名称：人民路北侧（经二路～经三路）

第 1 页共 2 页

序号	费用名称	取费基础	费率	金额（元）
1	分部分项工程费	定额人工费+定额材料费+定额机械费+定额管理费+定额利润+调差：		4846029.55
1.1	其中：综合工日	综合工日合计		8162.29
1.2	定额人工费	分部分项人工费		856726.68
1.3	定额材料费	分部分项材料费		2107333.28
1.4	定额机械费	分部分项机械费		417529.03
1.5	定额管理费	分部分项管理费		254188.36
1.6	定额利润	分部分项利润		176863.7
1.7	调差：	人工费差价+材料费差价+机械费差价+管理费差价		1033388.5
1.7.1	人工费差价	分部分项人工费差价		294610.16
1.7.2	材料费差价	分部分项材料费差价+分部分项主材费+分部分项主材费价差+分部分项设备费+分部分项设备费价差		667341.4
1.7.3	机械费差价	分部分项机械费差价		58333.36
1.7.4	管理费差价	分部分项管理费差价		13103.58
2	措施项目费	安全文明施工费+单价类措施费+其他措施费(费率类)		224010.72
2.1	其中：综合工日	单价措施项目综合工日合计		22.5
2.2	安全文明施工费	安全文明施工费		162719.77
2.3	单价类措施费	定额人工费+定额材料费+定额机械费+定额管理费+定额利润+调差：		7709.39
2.3.1	定额人工费	单价措施项目人工费		1560.43
2.3.2	定额材料费	单价措施项目材料费		238.22
2.3.3	定额机械费	单价措施项目机械费		4342.64
2.3.4	定额管理费	单价措施项目管理费		638.82
2.3.5	定额利润	单价措施项目利润		406.14
2.3.6	调差：	人工费差价+材料费差价+机械费差价+管理费差价		523.14
2.3.6.1	人工费差价	单价措施人工费差价		-35.31
2.3.6.2	材料费差价	单价措施材料费差价+单价措施项目主材费+单价措施主材费价差+单价措施项目设备费+单价措施设备费价差		
2.3.6.3	机械费差价	单价措施机械费差价		513.8
2.3.6.4	管理费差价	单价措施管理费差价		44.65
2.4	其他措施费(费率类)	其他措施费(费率类)+其他(费率类)		53581.56
2.4.1	其他措施费(费率类)	其他措施费		53581.56
2.4.2	其他(费率类)	其他（费率类）		
3	其他项目费	暂列金额+专业工程暂估价+计日工+总承包服务费+其他		
3.1	暂列金额	暂列金额		
3.2	专业工程暂估价	专业工程暂估价		
3.3	计日工	计日工		
3.4	总承包服务费	总承包服务费		
3.5	其他	其他普通费用		
4	规费	定额规费+工程排污费+其他		144857.19
4.1	定额规费	分部分项规费+单价措施规费		144857.19
4.2	工程排污费			

工程费用汇总表

工程名称：人民路北侧（经二路～经三路）

第 2 页共 2 页

[illegible]

工程概算表

工程名称:人民路北侧(经二路~经三路)

第1页 总2页

序号	编号	名称	单位	工程量	单价	合价
		挖沟槽土方				65921.86
1	1-1-220	反铲挖掘机(斗容量1.0m3)装车 一、二类土	m3	7714.670	4.57	35230.04
2	1-1-11	人工挖沟、槽土方 一、二类土深度4m以内	m3	406.035	75.59	30691.82
		回填方				54861.2
3	1-1-353	机械填土夯实 槽、坑	m3	2159.660	25.40	54861.20
		余方弃置				106770.21
4	1-1-293	自卸汽车运土(载重6t以内) 运距5km	m3	5961.040	17.91	106770.21
		II级钢筋混凝土承插管 DN300				104621.31
5	5-1-86	承插式混凝土管 人机配合下管 管径300mm以内	m	310.000	76.18	23614.72
6	5-1-769	橡胶圈接口 承插口、企口 管径300mm以内	个口	155.000	66.32	10280.22
7	5-1-818	管道闭水试验 管径400mm以内	m	310.000	5.31	1645.05
8	5-1-22	混凝土负拱基础	m3	80.062	558.16	44687.05
9	3-3-5	现浇混凝土 混凝土基础 模板	m2	372.000	65.58	24394.27
		矩形混凝土盖板涵 2600*1600				2661842.26
10	5-1-636	预制 矩形盖板板厚20cm以内	m3	508.400	664.89	338029.57
11	5-1-608 换	现浇混凝土方沟 壁 换为【预拌混凝土C30】	m3	656.000	711.67	466854.21
12	5-4-16	市政管网工程 现浇混凝土模板工程 矩形井壁 木模	m2	5248.000	95.59	501645.30
13	3-3-4 换	现浇混凝土 混凝土基础 混凝土 换为【预拌混凝土C30】	m3	635.500	386.43	245578.81
14	3-3-5	现浇混凝土 混凝土基础 模板	m2	410.000	64.78	26561.03
15	3-3-2	现浇混凝土 垫层 混凝土	m3	270.600	380.24	102892.40
16	5-4-1	市政管网工程 现浇混凝土模板工程 混凝土基础垫层 木模	m2	164.000	51.18	8392.91
17	9-1-12	带肋钢筋直径10mm	t	39.442	6618.02	261027.94
18	9-1-14	带肋钢筋直径14mm	t	24.354	5860.55	142727.83
19	9-1-15	带肋钢筋直径16mm	t	101.516	5596.48	568132.26
		预制矩形箱涵检查井 混凝土雨水检查井				432600
20	补子目1	预制矩形箱涵检查井 混凝土雨水检查井	座	21.000	20600.00	432600.00
		球墨铸铁六防井盖 Φ700				20838.28
21	5-3-385	检查井 铸铁井盖、座安装	套	21.000	992.30	20838.28
		检查井加固				12862.01
22	3-3-4 换	现浇混凝土 混凝土基础 混凝土 换为【预拌混凝土C30】	m3	10.248	387.72	3973.32
23	9-1-4	圆钢直径8mm	t	0.325	7062.64	2292.96
24	9-1-13	带肋钢筋直径12mm	t	0.452	6416.82	2897.19
25	9-1-14	带肋钢筋直径14mm	t	0.627	5898.22	3698.54
		破除沥青道路并恢复				1469429.55
26	10-11-1 *0.4	液压岩石破碎机破碎混凝土构筑物 HB20G 液压岩石 破碎机破碎道路混凝土及钢筋混凝土路面 子目*0.4	m3	4200.000	4.15	17431.51
27	1-2-59	履带式液压挖掘机挖碴 装车 斗容1.0m3	m3	4200.000	8.88	37292.98
28	1-2-62	自卸汽车运石碴(载重8t以内) 运距5km	m3	4200.000	26.07	109474.51
29	2-3-50	水泥混凝土路面 预拌混凝土 厚度20cm	m2	7500.000	93.83	703740.75
30	2-3-56	水泥混凝土养生 塑料膜养护	m2	7500.000	3.63	27240.75

编制人:

证号:

编制日期:

工程概算表

工程名称:人民路北侧(经二路~经三路)

第2页 总2页

序号	编号	名称	单位	工程量	单价	合价
31	2-3-13	透层 无结合料粒料基层 乳化沥青 1kg/m2	m2		7.05	
32	2-2-36 + 2-2-37 * -2	水泥稳定碎(砾)石摊铺 水泥含量5% 厚度20cm 实际厚度(cm):18	m2	7500.000	37.90	284271.00
33	2-2-40	多合土养生 洒水车洒水	m2	15000.000	1.19	17802.00
34	2-4-65	自卸汽车运输 运距1km	m3	2700.000	8.47	22866.30
35	2-6-HA5 + 2-6-HA6 * -2	级配碎石摊铺 厚度20cm 实际厚度(cm):18	m2	7500.000	30.73	230449.50
36	2-2-1	路床整形 路床碾压检验	m2	7500.000	2.51	18860.25
		混凝土模块砌体偏沟式双算雨水口				50400
37	补子目1	混凝土模块砌体偏沟式双算雨水口	座	42.000	1200.00	50400.00
		混凝土模块砌体偏沟式四算雨水口				20000
38	补子目1	混凝土模块砌体偏沟式四算雨水口	座	8.000	2500.00	20000.00
		拆除原有d1200混凝土管道				142946.91
39	10-4-5	拆除混凝土管道 管径Φ1500mm以内	m	820.000	144.73	118679.34
40	2-4-65 + 2-4-66 * 4	自卸汽车运输 运距1km 实际运距(km):5	m3	1334.776	18.18	24267.57
		拆除原有双算雨水口				12127.01
41	10-6-3	拆除砖砌其他构筑物	m3	55.020	185.48	10205.33
42	1-2-59	履带式液压挖掘机挖碴 装车 斗容1.0m3	m3	55.020	9.00	495.12
43	1-2-62	自卸汽车运石碴(载重8t以内) 运距5km	m3	55.020	25.93	1426.56
		拆除原有检查 Φ1800				
		CCTV管道验收检测长度				20535.26
44	借3-158	管道检测 电视检测 Φ600以上	m	820.000	25.04	20535.26
		施工降水				30745.43
45	11-5-1	轻型井点 井点安装	根	133.333	121.07	16142.13
46	11-5-2	轻型井点 井点设备拆除	根	133.333	69.79	9305.06
47	11-5-3	轻型井点使用	套·天	5.333	993.42	5298.24
		合计				5206501.29

编制人:

证号:

编制日期:

单价措施费分部分项表

工程名称：人民路北侧（经二路～经三路）

第1页 共1页

编号	定额项目	单位	工程量	单价	合价	其中(元)			综合工日	
						人工合价	材料合价	机械合价	含量	合计
1	大型机械设备进出场	项								
17-129	进出场费 履带式 挖掘机 1 m3以内	台次	1	5043. 03	5043. 03	1076. 56	128. 95	2653. 37	15. 00	15
17-138	进出场费 压路机	台次	1	3352. 98	3352. 98	448. 56	109. 27	2203. 07	7. 50	7. 5
	分部小计				8396. 01	1525. 12	238. 22	4856. 44		22. 5
合计					8396. 01	1525. 12	238. 22	4856. 44		22. 5

总价措施项目费

工程名称：人民路北侧（经二路～经三路）

第1页 共1页

序号	费用名称	费率(%)	金额
1	安全文明施工费		162719.77
2	其他措施费（费率类）		53581.56
2.1	夜间施工增加费	25	13395.39
2.2	二次搬运费	50	26790.78
2.3	冬雨季施工增加费	25	13395.39
2.4	其他（费率类）		
总价措施项目费合计			216301.33

其他项目清单计价表

工程名称： 人民路北侧（经二路～经三路）

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	取费基数	费率	费用金额	备注
1	暂列金额	暂列金额			
2	暂估价	专业工程暂估价			
2.1	材料（工程设备）暂估价	暂估价材料合计			
2.2	专业工程暂估价	专业工程暂估价			
3	计日工	计日工			
4	总承包服务费	总承包服务费			
合 计				0	

单位工程人材机汇总表

工程名称： 人民路北侧（经二路～经三路）

第1页 共7页

序号	名称及规格	单位	数 量	预算价	预算价合计	市场价	市场价合计	价差	价差合计
一	人工								
1	定额工日	工日	19.926	87.10	1735.55	87.1	1735.55		
2	普工	工日	3128.95 ₄	87.10	272531.93	87.1	272531.93		
3	一般技工	工日	4285.65 ₈	134.00	574278.16	134	574278.16		
4	高级技工	工日	48.464	201.00	9741.2	201	9741.2		
	小计				858286.84		858286.84		
二	材料								
1	钢筋HPB300 φ 8	kg	331.153	3.50	1159.04	3.047	1009.02	-0.453	-150.01
2	钢筋HRB400 φ 10	kg	40230.8 ₄₀	3.50	140807.94	3.274	131715.77	-0.226	-9092.17
3	钢筋HRB400 φ 12	kg	462.788	3.50	1619.76	3.274	1515.17	-0.226	-104.59
4	钢筋HRB400 φ 14	kg	642.737	3.50	2249.58	3.194	2052.9	-0.306	-196.68
5	钢筋HRB400 φ 14	kg	24962.8 ₅₀	3.50	87369.98	3.194	79731.34	-0.306	-7638.63
6	钢筋HRB400 φ 16	kg	104053.9 ₀₀	3.50	364188.65	3.114	324023.84	-0.386	-40164.81
7	镀锌铁丝综合	kg	7.000	6.56	45.92	6.56	45.92		
8	镀锌铁丝 φ 0.7	kg	1020.88 ₀	5.95	6074.24	5.95	6074.24		
9	镀锌铁丝 φ 0.7	kg	170.773	5.95	1016.1	5.95	1016.1		
10	镀锌铁丝 φ 3.5	kg	2.108	5.18	10.92	5.18	10.92		
11	镀锌铁丝 φ 3.5	kg	320.023	5.18	1657.72	5.18	1657.72		
12	塑料薄膜	m2	8857.38 ₇	0.26	2302.92	0.681	6031.88	0.421	3728.96
13	塑料薄膜	m2	8154.97 ₂	0.26	2120.29	0.681	5553.54	0.421	3433.24
14	无纺土工布	m2	82.591	8.58	708.63	8.58	708.63		
15	草袋	m2	12.760	1.93	24.63	1.93	24.63		
16	圆钉	kg	1258.16 ₅	7.00	8807.16	7	8807.16		
17	低碳钢焊条综合	kg	352.917	5.20	1835.17	5.2	1835.17		
18	合金钎头 φ 135	个	0.694	16.60	11.52	16.6	11.52		
19	铁件综合	kg	1203.59 ₀	4.50	5416.15	4.5	5416.15		
20	水泥P.O 42.5	t	153.000	382.50	58522.5	318	48654	-64.5	-9868.5
21	砂子中砂	t	15.040	46.85	704.62	70	1052.8	23.15	348.18
22	碎石综合	m3	1989.00 ₀	76.59	152337.51	90	179010	13.41	26672.49
23	碎石综合	m3	1062.45 ₀	76.59	81373.05	90	95620.5	13.41	14247.45

单位工程人材机汇总表

工程名称： 人民路北侧（经二路～经三路）

第2页 共7页

序号	名称及规格	单位	数 量	预算价	预算价合计	市场价	市场价合计	价差	价差合计
二	材料								
24	碎石20	m3	-225.90 0	76.59	-17301.68	90	-20331	13.41	-3029.32
25	石屑	m3	942.150	72.50	68305.88	68.48	64518.43	-4.02	-3787.44
26	标准砖240*115*53	千块	0.226	477.50	108.06	350	79.21	-127.5	-28.85
27	板方材	m3	1.116	2100.00	2343.6	1960	2187.36	-140	-156.24
28	板方材	m3	1.230	2100.00	2583	1960	2410.8	-140	-172.2
29	枕木	m3	0.160	1048.00	167.68	1048	167.68		
30	煤焦沥青漆L01-17	kg	10.332	18.29	188.97	18.29	188.97		
31	模板嵌缝料	kg	39.100	1.65	64.52	1.65	64.52		
32	润滑油	kg	11.579	10.50	121.57	10.5	121.57		
33	脱模剂	kg	123.000	1.79	220.17	1.79	220.17		
34	脱模剂	kg	582.200	1.79	1042.14	1.79	1042.14		
35	棉毡	m2	3900.00 0	1.20	4680	1.43	5577	0.23	897
36	轻型井点井管D40	m	7.360	22.34	164.42	22.34	164.42		
37	轻型井点总管D100	m	0.360	54.78	19.72	54.78	19.72		
38	焊接钢管DN40	m	0.093	13.08	1.22	13.08	1.22		
39	胶管D50	m	22.667	17.85	404.6	17.85	404.6		
40	橡胶管综合	m	4.650	4.40	20.46	4.4	20.46		
41	钢支撑	kg	181.424	5.02	910.75	5.02	910.75		
42	其他材料费	元	2490.00 0	1.00	2490	1	2490		
43	电	kW·h	601.183	0.70	420.83	0.78	468.92	0.08	48.09
44	电	kW·h	4.568	0.70	3.2	0.78	3.56	0.08	0.37
45	电	kW·h	1170.38 2	0.70	819.27	0.78	912.9	0.08	93.63
46	水	m3	1823.97 4	5.13	9356.99	4.8	8755.08	-0.33	-601.91
47	水	m3	474.975	5.13	2436.62	4.8	2279.88	-0.33	-156.74
48	水	m3	1.700	5.13	8.72	4.8	8.16	-0.33	-0.56
49	水	m3	1125.55 9	5.13	5774.12	4.8	5402.68	-0.33	-371.43
50	木模板方材	m3	52.506	1800.00	94511.23	1960	102912.23	160	8401
51	钢模板	kg	401.400	4.30	1726.02	4.3	1726.02		
52	组合钢模板	kg	461.380	4.30	1983.93	4.3	1983.93		
53	钢模板连接件	kg	942.310	4.30	4051.93	4.3	4051.93		
54	木支撑	m3	12.595	1800.00	22671.36	1800	22671.36		
55	其他材料费	元	16365.8 22	1.00	16365.82	1	16365.82		

单位工程人材机汇总表

工程名称： 人民路北侧（经二路～经三路）

第3页 共7页

序号	名称及规格	单位	数 量	预算价	预算价合计	市场价	市场价合计	价差	价差合计
二	材料								
56	预拌混凝土C15	m3	80.862	200.00	16172.48	271	21913.72	71	5741.23
57	预拌混凝土C20	m3	273.306	260.00	71059.56	281	76798.99	21	5739.43
58	预拌混凝土C25	m3	513.484	260.00	133505.84	291	149423.84	31	15918
59	预拌混凝土C30	m3	10.350	260.00	2691.12	301	3115.49	41	424.37
60	预拌混凝土C30	m3	1304.41 ₅	260.00	339147.9	301	392628.92	41	53481.02
61	预拌混凝土路面C30	m3	1530.00 ₀	260.00	397800	301	460530	41	62730
62	预拌水泥砂浆1:2	m3	0.019	220.00	4.09	381.6	7.1	161.6	3.01
63	预拌水泥砂浆1:2	m3	0.020	220.00	4.33	381.6	7.51	161.6	3.18
64	预拌混合砂浆M7.5	m3	0.708	220.00	155.76	354.6	251.06	134.6	95.3
65	橡胶圈DN300	个	159.650	5.89	940.34	5.89	940.34		
66	II级钢筋混凝土承插管DN300	m	317.750	60.00	19065	60	19065		
67	球墨铸铁六防井盖Φ700	套	21.000	850.00	17850	850	17850		
68	预制矩形箱涵检查井 混凝土雨水检查井	座	21.000	20600.00	432600	20600	432600		
69	混凝土模块砌体偏沟式双算雨水口	座	42.000	1200.00	50400	1200	50400		
70	混凝土模块砌体偏沟式四算雨水口	座	8.000	2500.00	20000	2500	20000		
	小计				2648425.5 ₄		2774911.38		126485.87
三	配比材料								
1	预拌水泥砂浆1:2	m3	0.019	220.00	4.09	381.6	7.1	161.6	3.01
2	预拌水泥砂浆1:2	m3	0.020	220.00	4.33	381.6	7.51	161.6	3.18
3	预拌混合砂浆M7.5	m3	0.708	220.00	155.76	354.6	251.06	134.6	95.3
4	有毒气体测试仪	台班	2.132	178.21	379.94	180.45	384.72	2.24	
5	履带式推土机功率(kw) 75	台班	5.038	857.00	4317.29	920.95	4639.45	63.95	
6	履带式推土机功率(kw) 75	台班	6.075	857.00	5206.27	920.95	5594.77	63.95	
7	履带式推土机功率(kw) 90	台班	5.275	938.27	4949.56	1005.07	5301.95	66.8	
8	履带式推土机功率(kw) 90	台班	0.069	938.27	64.84	1005.07	69.46	66.8	
9	履带式单斗液压挖掘机斗容量(m ³) 1	台班	17.025	1149.61	19572.41	1220.92	20786.48	71.31	
10	履带式单斗液压挖掘机斗容量(m ³) 1	台班	17.590	1149.61	20221.18	1220.92	21475.49	71.31	
11	履带式单斗液压挖掘机斗容量1m3	台班	0.500	1149.61	574.80	1257.66	628.83	108.05	
12	轮胎式装载机斗容量(m ³) 1.0	台班	7.725	576.58	4454.08	636.27	4915.19	59.69	
13	轮胎式装载机斗容量(m ³) 1.0	台班	7.725	576.58	4454.08	636.27	4915.19	59.69	
14	钢轮内燃压路机工作质量(t) 12	台班	8.550	503.72	4306.81	540.05	4617.43	36.33	

单位工程人材机汇总表

工程名称： 人民路北侧（经二路～经三路）

第4页 共7页

序号	名称及规格	单位	数 量	预算价	预算价合计	市场价	市场价合计	价差	价差合计
三	配比材料								
15	钢轮内燃压路机工作质量12t	台班	0.500	503.72	251.86	551.5	275.75	47.78	
16	钢轮内燃压路机工作质量(t) 18	台班	4.650	884.20	4111.53	975.59	4536.49	91.39	
17	钢轮内燃压路机工作质量(t) 18	台班	4.650	884.20	4111.53	975.59	4536.49	91.39	
18	钢轮振动压路机工作质量(t) 18	台班	6.975	1217.86	8494.57	1338.6	9336.74	120.74	
19	钢轮振动压路机工作质量(t) 18	台班	6.975	1217.86	8494.57	1338.6	9336.74	120.74	
20	沥青混凝土摊铺机装载质量(t) 12	台班	6.975	1272.15	8873.25	1340.12	9347.34	67.97	
21	沥青混凝土摊铺机装载质量(t) 12	台班	6.975	1272.15	8873.25	1340.12	9347.34	67.97	
22	履带式液压岩石破碎机HB20G	台班	34.986	368.94	12907.73	373.99	13084.41	5.05	
23	汽车式起重机提升质量(t) 8	台班	0.691	691.24	477.85	723.43	500.11	32.19	
24	汽车式起重机提升质量(t) 12	台班	53.874	784.73	42276.54	819.31	44139.51	34.58	
25	载重汽车装载质量(t) 8	台班	6.281	524.22	3292.73	564.39	3545.05	40.17	
26	自卸汽车装载质量(t) 6	台班	146.373	521.53	76338.09	618.18	90485.07	96.65	
27	自卸汽车装载质量(t) 8	台班	139.511	627.12	87490.39	673.45	93953.95	46.33	
28	自卸汽车装载质量(t) 8	台班	59.273	627.12	37171.08	673.45	39917.18	46.33	
29	平板拖车组装载质量40t	台班	2.000	1323.72	2647.44	1451.01	2902.02	127.29	
30	洒水车罐容量(L) 4000	台班	5.400	447.27	2415.26	532.5	2875.5	85.23	
31	电动单筒快速卷扬机牵引力(kN) 5	台班	3.200	155.12	496.38	156.3	500.16	1.18	
32	干混砂浆罐式搅拌机公称储量(L) 20000	台班	0.031	197.40	6.20	199.68	6.27	2.28	
33	钢筋调直机直径(mm) 14	台班	0.152	35.16	5.34	36.11	5.49	0.95	
34	钢筋切断机直径(mm) 40	台班	15.267	40.37	616.32	42.94	655.55	2.57	
35	钢筋切断机直径(mm) 40	台班	2.362	40.37	95.37	42.94	101.44	2.57	
36	钢筋弯曲机直径(mm) 40	台班	49.793	24.56	1222.91	25.59	1274.2	1.03	
37	钢筋弯曲机直径(mm) 40	台班	8.110	24.56	199.18	25.59	207.53	1.03	
38	木工圆锯机直径(mm) 500	台班	79.645	25.04	1994.31	26.96	2147.23	1.92	
39	木工平刨床刨削宽度(mm) 500	台班	79.645	22.39	1783.25	23.42	1865.28	1.03	
40	电动单级离心清水泵出口直径(mm) 100	台班	6.400	32.75	209.60	35.07	224.45	2.32	
41	射流井点泵最大抽吸深度(m) 9.5	台班	19.200	58.56	1124.35	62.87	1207.1	4.31	
42	直流弧焊机容量(kV·A) 32	台班	33.856	87.68	2968.51	95.17	3222.1	7.49	
43	直流弧焊机容量(kV·A) 32	台班	8.037	87.68	704.67	95.17	764.86	7.49	
44	电焊条烘干箱容量(cm³) 45*35*45	台班	3.386	16.25	55.02	16.79	56.84	0.54	
45	电焊条烘干箱容量(cm³) 45*35*45	台班	0.804	16.25	13.06	16.79	13.49	0.54	
	小计				388387.60		423966.29		101.49

单位工程人材机汇总表

工程名称： 人民路北侧（经二路～经三路）

第5页 共7页

序号	名称及规格	单位	数 量	预算价	预算价合计	市场价	市场价合计	价差	价差合计
四	机械								
1	机械人工	工日	703.062	134.00	94210.35	134	94210.35		
2	柴油	kg	1645.85 ₁	6.94	11422.2	8.072	13285.31	1.132	1863.1
3	柴油	kg	5752.44 ₉	6.94	39922	8.072	46433.77	1.132	6511.77
4	柴油	kg	9692.70 ₉	6.94	67267.4	8.072	78239.55	1.132	10972.15
5	柴油	kg	222.920	6.94	1547.06	8.072	1799.41	1.132	252.35
6	柴油	kg	162.285	6.94	1126.26	8.072	1309.96	1.132	183.71
7	汽油	kg	5177.88 ₅	7.00	36245.19	9.821	50852	2.821	14606.81
8	电	kw·h	1267.45 ₅	0.70	887.22	0.78	988.61	0.08	101.4
9	电	kw·h	2268.71 ₂	0.70	1588.1	0.78	1769.6	0.08	181.5
10	电	kw·h	4320.84 ₀	0.70	3024.59	0.78	3370.26	0.08	345.67
11	电	kw·h	3876.16 ₈	0.70	2713.32	0.78	3023.41	0.08	310.09
12	折旧费	元	68843.5 ₄₅	0.85	58517.01	0.85	58517.01		
13	折旧费	元	2006.47 ₅	0.85	1705.5	0.85	1705.5		
14	折旧费	元	991.960	0.85	843.17	1	991.96	0.15	148.79
15	检修费	元	17758.3 ₁₃	0.85	15094.57	0.85	15094.57		
16	检修费	元	268.224	0.85	227.99	0.85	227.99		
17	维护费	元	50308.7 ₁₁	0.85	42762.4	0.85	42762.4		
18	维护费	元	991.343	0.85	842.64	0.85	842.64		
19	安拆费及场外运费	元	2075.74 ₈	0.90	1868.17	0.9	1868.17		
20	安拆费及场外运费	元	1005.85 ₂	0.90	905.27	0.9	905.27		
21	其他费	元	5502.32 ₉	1.00	5502.33	1	5502.33		
22	大型电视检测设备	台班	4.018	2407.86	9674.78	2407.86	9674.78		
23	多功能液压动力站	台班	4.018	1109.75	4458.98	1109.75	4458.98		
24	夯实机电动20~62N·m	台班	154.416	26.47	4087.38	26.47	4087.38		
25	水泥稳定碎石拌合站(RB400) 功率92kW/h	台班	15.450	823.79	12727.56	823.79	12727.56		
26	轻便钻机XJ-100	台班	7.600	240.77	1829.85	240.77	1829.85		
27	回程费(占机械费)	元	868.526	1.00	868.53	1	868.53		
28	有毒气体测试仪	台班	2.132	178.21	379.94	180.45	384.72	2.24	

单位工程人材机汇总表

工程名称： 人民路北侧（经二路～经三路）

第6页 共7页

序号	名称及规格	单位	数 量	预算价	预算价合计	市场价	市场价合计	价差	价差合计
四	机械								
29	履带式推土机功率(kw) 75	台班	5.038	857.00	4317.29	920.95	4639.45	63.95	
30	履带式推土机功率(kw) 75	台班	6.075	857.00	5206.28	920.95	5594.77	63.95	
31	履带式推土机功率(kw) 90	台班	5.275	938.27	4949.56	1005.07	5301.95	66.8	
32	履带式推土机功率(kw) 90	台班	0.069	938.27	64.84	1005.07	69.46	66.8	
33	履带式单斗液压挖掘机斗容量(m ³) 1	台班	17.025	1149.61	19572.41	1220.92	20786.48	71.31	
34	履带式单斗液压挖掘机斗容量(m ³) 1	台班	17.590	1149.61	20221.18	1220.92	21475.49	71.31	
35	履带式单斗液压挖掘机斗容量1m3	台班	0.500	1149.61	574.81	1257.66	628.83	108.05	
36	轮胎式装载机斗容量(m ³) 1.0	台班	7.725	576.58	4454.08	636.27	4915.19	59.69	
37	轮胎式装载机斗容量(m ³) 1.0	台班	7.725	576.58	4454.08	636.27	4915.19	59.69	
38	钢轮内燃压路机工作质量(t) 12	台班	8.550	503.72	4306.81	540.05	4617.43	36.33	
39	钢轮内燃压路机工作质量12t	台班	0.500	503.72	251.86	551.5	275.75	47.78	
40	钢轮内燃压路机工作质量(t) 18	台班	4.650	884.20	4111.53	975.59	4536.49	91.39	
41	钢轮内燃压路机工作质量(t) 18	台班	4.650	884.20	4111.53	975.59	4536.49	91.39	
42	钢轮振动压路机工作质量(t) 18	台班	6.975	1217.86	8494.57	1338.6	9336.74	120.74	
43	钢轮振动压路机工作质量(t) 18	台班	6.975	1217.86	8494.57	1338.6	9336.74	120.74	
44	沥青混凝土摊铺机装载质量(t) 12	台班	6.975	1272.15	8873.25	1340.12	9347.34	67.97	
45	沥青混凝土摊铺机装载质量(t) 12	台班	6.975	1272.15	8873.25	1340.12	9347.34	67.97	
46	履带式液压岩石破碎机HB20G	台班	34.986	368.94	12907.73	373.99	13084.41	5.05	
47	汽车式起重机提升质量(t) 8	台班	0.691	691.24	477.85	723.43	500.11	32.19	
48	汽车式起重机提升质量(t) 12	台班	53.874	784.73	42276.54	819.31	44139.51	34.58	
49	载重汽车装载质量(t) 8	台班	6.281	524.22	3292.73	564.39	3545.05	40.17	
50	自卸汽车装载质量(t) 6	台班	146.373	521.53	76338.09	618.18	90485.07	96.65	
51	自卸汽车装载质量(t) 8	台班	139.511	627.12	87490.39	673.45	93953.95	46.33	
52	自卸汽车装载质量(t) 8	台班	59.273	627.12	37171.08	673.45	39917.18	46.33	
53	平板拖车组装载质量40t	台班	2.000	1323.72	2647.44	1451.01	2902.02	127.29	
54	洒水车罐容量(L) 4000	台班	5.400	447.27	2415.26	532.5	2875.5	85.23	
55	电动单筒快速卷扬机牵引力(kN) 5	台班	3.200	155.12	496.38	156.3	500.16	1.18	
56	干混砂浆罐式搅拌机公称储量(L) 20000	台班	0.031	197.40	6.2	199.68	6.27	2.28	
57	钢筋调直机直径(mm) 14	台班	0.152	35.16	5.34	36.11	5.49	0.95	
58	钢筋切断机直径(mm) 40	台班	15.267	40.37	616.32	42.94	655.55	2.57	
59	钢筋切断机直径(mm) 40	台班	2.362	40.37	95.37	42.94	101.44	2.57	
60	钢筋弯曲机直径(mm) 40	台班	49.793	24.56	1222.91	25.59	1274.2	1.03	

单位工程人材机汇总表

工程名称： 人民路北侧（经二路～经三路）

第7页 共7页

序号	名称及规格	单位	数 量	预算价	预算价合计	市场价	市场价合计	价差	价差合计
四	机械								
61	钢筋弯曲机直径(mm) 40	台班	8.110	24.56	199.18	25.59	207.53	1.03	
62	木工圆锯机直径(mm) 500	台班	79.645	25.04	1994.31	26.96	2147.23	1.92	
63	木工平刨床刨削宽度(mm) 500	台班	79.645	22.39	1783.25	23.42	1865.28	1.03	
64	电动单级离心清水泵出口直径(mm) 100	台班	6.400	32.75	209.6	35.07	224.45	2.32	
65	射流井点泵最大抽吸深度(m) 9.5	台班	19.200	58.56	1124.35	62.87	1207.1	4.31	
66	直流弧焊机容量(kV·A) 32	台班	33.856	87.68	2968.51	95.17	3222.1	7.49	
67	直流弧焊机容量(kV·A) 32	台班	8.037	87.68	704.67	95.17	764.86	7.49	
68	电焊条烘干箱容量(cm³) 45*35*45	台班	3.386	16.25	55.02	16.79	56.84	0.54	
69	电焊条烘干箱容量(cm³) 45*35*45	台班	0.804	16.25	13.06	16.79	13.49	0.54	
	小计				810093.24		881047.79		35477.34
	合计				4316805.62		4514246.01		161963.21

工程费用汇总表

工程名称：人民路南侧（经二路～经三路）

第 1 页共 2 页

序号	费用名称	取费基础	费率	金额（元）
1	分部分项工程费	定额人工费+定额材料费+定额机械费+定额管理费+定额利润+调差：		5292665.17
1.1	其中：综合工日	综合工日合计		7227.32
1.2	定额人工费	分部分项人工费		750454.56
1.3	定额材料费	分部分项材料费		2853596.36
1.4	定额机械费	分部分项机械费		440020.63
1.5	定额管理费	分部分项管理费		222483.24
1.6	定额利润	分部分项利润		154350.81
1.7	调差：	人工费差价+材料费差价+机械费差价+管理费差价		871759.57
1.7.1	人工费差价	分部分项人工费差价		253632.18
1.7.2	材料费差价	分部分项材料费差价+分部分项主材费+分部分项主材费价差+分部分项设备费+分部分项设备费价差		546758.42
1.7.3	机械费差价	分部分项机械费差价		60156.88
1.7.4	管理费差价	分部分项管理费差价		11212.09
2	措施项目费	安全文明施工费+单价类措施费+其他措施费(费率类)		199301.88
2.1	其中：综合工日	单价措施项目综合工日合计		22.5
2.2	安全文明施工费	安全文明施工费		144145.9
2.3	单价类措施费	定额人工费+定额材料费+定额机械费+定额管理费+定额利润+调差：		7709.39
2.3.1	定额人工费	单价措施项目人工费		1560.43
2.3.2	定额材料费	单价措施项目材料费		238.22
2.3.3	定额机械费	单价措施项目机械费		4342.64
2.3.4	定额管理费	单价措施项目管理费		638.82
2.3.5	定额利润	单价措施项目利润		406.14
2.3.6	调差：	人工费差价+材料费差价+机械费差价+管理费差价		523.14
2.3.6.1	人工费差价	单价措施人工费差价		-35.31
2.3.6.2	材料费差价	单价措施材料费差价+单价措施项目主材费+单价措施主材费价差+单价措施项目设备费+单价措施设备费价差		
2.3.6.3	机械费差价	单价措施机械费差价		513.8
2.3.6.4	管理费差价	单价措施管理费差价		44.65
2.4	其他措施费(费率类)	其他措施费(费率类)+其他(费率类)		47446.59
2.4.1	其他措施费(费率类)	其他措施费		47446.59
2.4.2	其他(费率类)	其他（费率类）		
3	其他项目费	暂列金额+专业工程暂估价+计日工+总承包服务费+其他		
3.1	暂列金额	暂列金额		
3.2	专业工程暂估价	专业工程暂估价		
3.3	计日工	计日工		
3.4	总承包服务费	总承包服务费		
3.5	其他	其他普通费用		
4	规费	定额规费+工程排污费+其他		128327.81
4.1	定额规费	分部分项规费+单价措施规费		128327.81
4.2	工程排污费			

工程费用汇总表

工程名称：人民路南側（經二路～經三路）

第 2 页共 2 页

[illegible]

工程概算表

工程名称:人民路南侧(经二路~经三路)

第1页 总2页

序号	编号	名称	单位	工程量	单价	合价
		挖沟槽土方				65921.86
1	1-1-220	反铲挖掘机(斗容量1.0m3)装车 一、二类土	m3	7714.670	4.57	35230.04
2	1-1-11	人工挖沟、槽土方 一、二类土深度4m以内	m3	406.035	75.59	30691.82
		回填方				54861.2
3	1-1-353	机械填土夯实 槽、坑	m3	2159.660	25.40	54861.20
		余方弃置				106770.21
4	1-1-293	自卸汽车运土(载重6t以内) 运距5km	m3	5961.040	17.91	106770.21
		II级钢筋混凝土承插管 DN300				104621.31
5	5-1-86	承插式混凝土管 人机配合下管 管径300mm以内	m	310.000	76.18	23614.72
6	5-1-769	橡胶圈接口 承插口、企口 管径300mm以内	个口	155.000	66.32	10280.22
7	5-1-818	管道闭水试验 管径400mm以内	m	310.000	5.31	1645.05
8	5-1-22	混凝土负拱基础	m3	80.062	558.16	44687.05
9	3-3-5	现浇混凝土 混凝土基础 模板	m2	372.000	65.58	24394.27
		矩形混凝土盖板涵 2600*1600				2661842.26
10	5-1-636	预制 矩形盖板板厚20cm以内	m3	508.400	664.89	338029.57
11	5-1-608 换	现浇混凝土方沟 壁 换为【预拌混凝土C30】	m3	656.000	711.67	466854.21
12	5-4-16	市政管网工程 现浇混凝土模板工程 矩形井壁 木模	m2	5248.000	95.59	501645.30
13	3-3-4 换	现浇混凝土 混凝土基础 混凝土 换为【预拌混凝土C30】	m3	635.500	386.43	245578.81
14	3-3-5	现浇混凝土 混凝土基础 模板	m2	410.000	64.78	26561.03
15	3-3-2	现浇混凝土 垫层 混凝土	m3	270.600	380.24	102892.40
16	5-4-1	市政管网工程 现浇混凝土模板工程 混凝土基础垫层 木模	m2	164.000	51.18	8392.91
17	9-1-12	带肋钢筋直径10mm	t	39.442	6618.02	261027.94
18	9-1-14	带肋钢筋直径14mm	t	24.354	5860.55	142727.83
19	9-1-15	带肋钢筋直径16mm	t	101.516	5596.48	568132.26
		预制矩形箱涵检查井 混凝土雨水检查井				432600
20	补子目1	预制矩形箱涵检查井 混凝土雨水检查井	座	21.000	20600.00	432600.00
		球墨铸铁六防井盖 Φ700				20838.28
21	5-3-385	检查井 铸铁井盖、座安装	套	21.000	992.30	20838.28
		检查井加固				12862.01
22	3-3-4 换	现浇混凝土 混凝土基础 混凝土 换为【预拌混凝土C30】	m3	10.248	387.72	3973.32
23	9-1-4	圆钢直径8mm	t	0.325	7062.64	2292.96
24	9-1-13	带肋钢筋直径12mm	t	0.452	6416.82	2897.19
25	9-1-14	带肋钢筋直径14mm	t	0.627	5898.22	3698.54
		破除沥青道路并恢复				2029900.85
26	10-11-1 *0.3	液压岩石破碎机破碎混凝土构筑物 HB20G 液压岩石破碎机破碎道路的沥青混凝土面层、半刚性材料 子目*0.3	m3	4725.000	3.11	14707.89
27	1-2-59	履带式液压挖掘机挖碴 装车 斗容1.0m3	m3	4725.000	8.88	41954.60
28	1-2-62	自卸汽车运石碴(载重8t以内) 运距5km	m3	4725.000	26.07	123158.83
29	2-3-45 换	沥青混凝土路面 细粒式 机械摊铺 厚度4cm	m2	7500.000	58.10	435726.00
30	2-3-17 换	黏(粘)层 沥青层 乳化沥青 0.5kg/m2	m2	7500.000	2.21	16543.05

编制人:

证号:

编制日期:

工程概算表

工程名称:人民路南侧(经二路~经三路)

第2页 总2页

序号	编号	名称	单位	工程量	单价	合价
31	2-3-37 换	沥青混凝土路面 中粒式 机械摊铺 厚度5cm	m2	7500.000	60.86	456420.00
32	2-3-13 换	透层 无结合料粒料基层 乳化沥青 1.5kg/m2	m2	7500.000	6.56	49196.18
33	2-3-23	层铺法封层 下封层 乳化沥青	m2	7500.000	5.75	43154.25
34	2-2-36 + 2-2-37 * -2	水泥稳定碎(砾)石摊铺 水泥含量5% 厚度20cm 实际厚度(cm):18	m2	7500.000	37.90	284271.00
35	2-2-36 + 2-2-37 * -2	水泥稳定碎(砾)石摊铺 水泥含量4% 厚度20cm 实际厚度(cm):18	m2	7500.000	36.61	274539.75
36	2-2-40	多合土养生 洒水车洒水	m2	15000.000	1.19	17802.00
37	2-4-65	自卸汽车运输 运距1km	m3	2700.000	8.47	22866.30
38	2-6-HA5 + 2-6-HA6 * -2	级配碎石摊铺 厚度20cm 实际厚度(cm):18	m2	7500.000	30.80	230998.50
39	2-2-1	路床整形 路床碾压检验	m2	7500.000	2.48	18562.50
		混凝土模块砌体偏沟式双算雨水口				50400
40	补子目1	混凝土模块砌体偏沟式双算雨水口	座	42.000	1200.00	50400.00
		混凝土模块砌体偏沟式四算雨水口				20000
41	补子目1	混凝土模块砌体偏沟式四算雨水口	座	8.000	2500.00	20000.00
		CCTV管道验收检测长度				20535.26
42	借3-158	管道检测 电视检测 Φ600以上	m	820.000	25.04	20535.26
		施工降水				30745.43
43	11-5-1	轻型井点 井点安装	根	133.333	121.07	16142.13
44	11-5-2	轻型井点 井点设备拆除	根	133.333	69.79	9305.06
45	11-5-3	轻型井点使用	套·天	5.333	993.42	5298.24
		合计				5611898.67

编制人:

证号:

编制日期:

单价措施费分部分项表

工程名称：人民路南侧（经二路～经三路）

第1页 共1页

编号	定额项目	单位	工程量	单价	合价	其中(元)			综合工日	
						人工合价	材料合价	机械合价	含量	合计
1	大型机械设备进出场	项								
17-129	进出场费 履带式 挖掘机 1 m3以内	台次	1	5043. 03	5043. 03	1076. 56	128. 95	2653. 37	15. 00	15
17-138	进出场费 压路机	台次	1	3352. 98	3352. 98	448. 56	109. 27	2203. 07	7. 50	7. 5
	分部小计				8396. 01	1525. 12	238. 22	4856. 44		22. 5
合计					8396. 01	1525. 12	238. 22	4856. 44		22. 5

总价措施项目费

工程名称：人民路南侧（经二路～经三路）

第1页 共1页

序号	费用名称	费率(%)	金额
1	安全文明施工费		144145.9
2	其他措施费（费率类）		47446.59
2.1	夜间施工增加费	25	11861.65
2.2	二次搬运费	50	23723.29
2.3	冬雨季施工增加费	25	11861.65
2.4	其他（费率类）		
总价措施项目费合计			191592.49

其他项目清单计价表

工程名称： 人民路南侧（经二路～经三路）

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	取费基数	费率	费用金额	备注
1	暂列金额	暂列金额			
2	暂估价	专业工程暂估价			
2.1	材料（工程设备）暂估价	暂估价材料合计			
2.2	专业工程暂估价	专业工程暂估价			
3	计日工	计日工			
4	总承包服务费	总承包服务费			
合 计				0	

单位工程人材机汇总表

工程名称： 人民路南侧（经二路～经三路）

第1页 共7页

序号	名称及规格	单位	数 量	预算价	预算价合计	市场价	市场价合计	价差	价差合计
一	人工								
1	定额工日	工日	19.926	87.10	1735.55	87.1	1735.55		
2	普工	工日	2793.59 ₉	87.10	243322.45	87.1	243322.45		
3	一般技工	工日	3710.56 ₆	134.00	497215.83	134	497215.83		
4	高级技工	工日	48.464	201.00	9741.2	201	9741.2		
	小计				752015.03		752015.03		
二	材料								
1	钢筋HPB300 φ8	kg	331.153	3.50	1159.04	3.047	1009.02	-0.453	-150.01
2	钢筋HRB400 φ10	kg	40230.8 ₄₀	3.50	140807.94	3.274	131715.77	-0.226	-9092.17
3	钢筋HRB400 φ12	kg	462.788	3.50	1619.76	3.274	1515.17	-0.226	-104.59
4	钢筋HRB400 φ14	kg	642.737	3.50	2249.58	3.194	2052.9	-0.306	-196.68
5	钢筋HRB400 φ14	kg	24962.8 ₅₀	3.50	87369.98	3.194	79731.34	-0.306	-7638.63
6	钢筋HRB400 φ16	kg	104053.9 ₀₀	3.50	364188.65	3.114	324023.84	-0.386	-40164.81
7	镀锌铁丝综合	kg	7.000	6.56	45.92	6.56	45.92		
8	镀锌铁丝 φ0.7	kg	1020.88 ₀	5.95	6074.24	5.95	6074.24		
9	镀锌铁丝 φ0.7	kg	170.773	5.95	1016.1	5.95	1016.1		
10	镀锌铁丝 φ3.5	kg	2.108	5.18	10.92	5.18	10.92		
11	镀锌铁丝 φ3.5	kg	320.023	5.18	1657.72	5.18	1657.72		
12	塑料薄膜	m2	232.387	0.26	60.42	0.681	158.26	0.421	97.84
13	塑料薄膜	m2	8154.97 ₂	0.26	2120.29	0.681	5553.54	0.421	3433.24
14	无纺土工布	m2	82.591	8.58	708.63	8.58	708.63		
15	草袋	m2	12.760	1.93	24.63	1.93	24.63		
16	圆钉	kg	1258.16 ₅	7.00	8807.16	7	8807.16		
17	低碳钢焊条综合	kg	352.917	5.20	1835.17	5.2	1835.17		
18	合金钎头 φ135	个	0.585	16.60	9.72	16.6	9.72		
19	铁件综合	kg	716.090	4.50	3222.4	4.5	3222.4		
20	水泥P.O 42.5	t	275.400	382.50	105340.5	318	87577.2	-64.5	-17763.3
21	砂子中砂	t	15.040	46.85	704.62	70	1052.8	23.15	348.18
22	碎石综合	m3	1989.00 ₀	76.59	152337.51	90	179010	13.41	26672.49
23	碎石综合	m3	2124.90 ₀	76.59	162746.09	90	191241	13.41	28494.91
24	碎石20	m3	-225.90 ₀	76.59	-17301.68	90	-20331	13.41	-3029.32

单位工程人材机汇总表

工程名称： 人民路南侧（经二路～经三路）

第2页 共7页

序号	名称及规格	单位	数 量	预算价	预算价合计	市场价	市场价合计	价差	价差合计
二	材料								
25	石屑	m3	1945.50 0	72.50	141048.75	68.48	133227.84	-4.02	-7820.91
26	标准砖240*115*53	千块	0.226	477.50	108.06	350	79.21	-127.5	-28.85
27	板方材	m3	1.116	2100.00	2343.6	1960	2187.36	-140	-156.24
28	板方材	m3	1.230	2100.00	2583	1960	2410.8	-140	-172.2
29	枕木	m3	0.160	1048.00	167.68	1048	167.68		
30	煤焦沥青漆L01-17	kg	10.332	18.29	188.97	18.29	188.97		
31	乳化沥青PC-2	kg	11475.0 00	6.58	75505.5	4.068	46680.3	-2.512	-28825.2
32	乳化沥青PC-3	kg	3825.00 0	6.58	25168.5	4.068	15560.1	-2.512	-9608.4
33	乳化沥青ES-2	kg	7530.00 0	6.58	49547.4	4.068	30632.04	-2.512	-18915.36
34	模板嵌缝料	kg	39.100	1.65	64.52	1.65	64.52		
35	柴油	t	0.675	6938.00	4683.15	8071.824	5448.48	1133.824	765.33
36	润滑油	kg	11.579	10.50	121.57	10.5	121.57		
37	脱模剂	kg	37.200	1.79	66.59	1.79	66.59		
38	脱模剂	kg	582.200	1.79	1042.14	1.79	1042.14		
39	棉毡	m2	3900.00 0	1.20	4680	1.43	5577	0.23	897
40	轻型井点井管D40	m	7.360	22.34	164.42	22.34	164.42		
41	轻型井点总管D100	m	0.360	54.78	19.72	54.78	19.72		
42	焊接钢管DN40	m	0.093	13.08	1.22	13.08	1.22		
43	胶管D50	m	22.667	17.85	404.6	17.85	404.6		
44	橡胶管综合	m	4.650	4.40	20.46	4.4	20.46		
45	钢支撑	kg	181.424	5.02	910.75	5.02	910.75		
46	其他材料费	元	2490.00 0	1.00	2490	1	2490		
47	电	kW·h	61.183	0.70	42.83	0.78	47.72	0.08	4.89
48	电	kW·h	4.568	0.70	3.2	0.78	3.56	0.08	0.37
49	电	kW·h	1170.38 2	0.70	819.27	0.78	912.9	0.08	93.63
50	水	m3	2037.94 9	5.13	10454.68	4.8	9782.16	-0.33	-672.52
51	水	m3	1.700	5.13	8.72	4.8	8.16	-0.33	-0.56
52	水	m3	1125.55 9	5.13	5774.12	4.8	5402.68	-0.33	-371.43
53	木模板方材	m3	52.506	1800.00	94511.23	1960	102912.23	160	8401
54	组合钢模板	kg	461.380	4.30	1983.93	4.3	1983.93		
55	钢模板连接件	kg	942.310	4.30	4051.93	4.3	4051.93		

单位工程人材机汇总表

工程名称： 人民路南侧（经二路～经三路）

第3页 共7页

序号	名称及规格	单位	数 量	预算价	预算价合计	市场价	市场价合计	价差	价差合计
二	材料								
56	木支撑	m3	12.595	1800.00	22671.36	1800	22671.36		
57	其他材料费	元	24824.869	1.00	24824.87	1	24824.87		
58	细粒式SBS改性沥青混凝土AC-13C	m3	303.000	1250.00	378750	1250	378750		
59	中粒式沥青混凝土AC-20C	m3	378.750	1080.00	409050	1080	409050		
60	预拌混凝土C15	m3	80.862	200.00	16172.48	271	21913.72	71	5741.23
61	预拌混凝土C20	m3	273.306	260.00	71059.56	281	76798.99	21	5739.43
62	预拌混凝土C25	m3	513.484	260.00	133505.84	291	149423.84	31	15918
63	预拌混凝土C30	m3	10.350	260.00	2691.12	301	3115.49	41	424.37
64	预拌混凝土C30	m3	1304.415	260.00	339147.9	301	392628.92	41	53481.02
65	预拌水泥砂浆1:2	m3	0.019	220.00	4.09	381.6	7.1	161.6	3.01
66	预拌水泥砂浆1:2	m3	0.020	220.00	4.33	381.6	7.51	161.6	3.18
67	预拌混合砂浆M7.5	m3	0.708	220.00	155.76	354.6	251.06	134.6	95.3
68	橡胶圈DN300	个	159.650	5.89	940.34	5.89	940.34		
69	II级钢筋混凝土承插管DN300	m	317.750	60.00	19065	60	19065		
70	球墨铸铁六防井盖Φ700	套	21.000	850.00	17850	850	17850		
71	预制矩形箱涵检查井 混凝土雨水检查井	座	21.000	20600.00	432600	20600	432600		
72	混凝土模块砌体偏沟式双算雨水口	座	42.000	1200.00	50400	1200	50400		
73	混凝土模块砌体偏沟式四算雨水口	座	8.000	2500.00	20000	2500	20000		
	小计				3394688.47		3400591.69		5903.24000000001
三	配比材料								
1	预拌水泥砂浆1:2	m3	0.019	220.00	4.09	381.6	7.1	161.6	3.01
2	预拌水泥砂浆1:2	m3	0.020	220.00	4.33	381.6	7.51	161.6	3.18
3	预拌混合砂浆M7.5	m3	0.708	220.00	155.76	354.6	251.06	134.6	95.3
4	有毒气体测试仪	台班	2.132	178.21	379.94	180.45	384.72	2.24	
5	履带式推土机功率(kw) 75	台班	11.113	857.00	9523.57	920.95	10234.22	63.95	
6	履带式推土机功率(kw) 90	台班	5.935	938.27	5568.26	1005.07	5964.69	66.8	
7	履带式单斗液压挖掘机斗容量(m^3) 1	台班	36.583	1149.61	42056.34	1220.92	44665.08	71.31	
8	履带式单斗液压挖掘机斗容量1m3	台班	0.500	1149.61	574.80	1257.66	628.83	108.05	
9	轮胎式装载机斗容量(m^3) 1.0	台班	7.725	576.58	4454.08	636.27	4915.19	59.69	
10	轮胎式装载机斗容量(m^3) 1.0	台班	15.450	576.58	8908.16	636.27	9830.37	59.69	
11	钢轮内燃压路机工作质量(t) 8	台班	0.233	381.84	88.78	404.24	93.99	22.4	
12	钢轮内燃压路机工作质量(t) 12	台班	8.550	503.72	4306.81	540.05	4617.43	36.33	

单位工程人材机汇总表

工程名称： 人民路南侧（经二路～经三路）

第4页 共7页

序号	名称及规格	单位	数 量	预算价	预算价合计	市场价	市场价合计	价差	价差合计
三	配比材料								
13	钢轮内燃压路机工作质量12t	台班	0.500	503.72	251.86	551.5	275.75	47.78	
14	钢轮内燃压路机工作质量(t) 18	台班	4.650	884.20	4111.53	975.59	4536.49	91.39	
15	钢轮内燃压路机工作质量(t) 18	台班	9.300	884.20	8223.06	975.59	9072.99	91.39	
16	轮胎压路机工作质量(t) 26	台班	3.000	915.31	2745.93	993.77	2981.31	78.46	
17	轮胎压路机工作质量(t) 26	台班	3.750	915.31	3432.41	993.77	3726.64	78.46	
18	钢轮振动压路机工作质量(t) 12	台班	6.600	790.82	5219.41	857.61	5660.23	66.79	
19	钢轮振动压路机工作质量(t) 12	台班	8.475	790.82	6702.20	857.61	7268.24	66.79	
20	钢轮振动压路机工作质量(t) 15	台班	6.000	1055.75	6334.50	1153.44	6920.64	97.69	
21	钢轮振动压路机工作质量(t) 15	台班	7.725	1055.75	8155.67	1153.44	8910.32	97.69	
22	钢轮振动压路机工作质量(t) 18	台班	6.975	1217.86	8494.57	1338.6	9336.74	120.74	
23	钢轮振动压路机工作质量(t) 18	台班	13.950	1217.86	16989.15	1338.6	18673.47	120.74	
24	汽车式沥青喷洒机箱容量(L) 4000	台班	1.343	574.21	770.88	662.31	889.15	88.1	
25	沥青混凝土摊铺机装载质量(t) 8	台班	3.000	1014.40	3043.20	1059.72	3179.16	45.32	
26	沥青混凝土摊铺机装载质量(t) 8	台班	3.750	1014.40	3804.00	1059.72	3973.95	45.32	
27	沥青混凝土摊铺机装载质量(t) 12	台班	6.975	1272.15	8873.25	1340.12	9347.34	67.97	
28	沥青混凝土摊铺机装载质量(t) 12	台班	13.950	1272.15	17746.49	1340.12	18694.67	67.97	
29	履带式液压岩石破碎机HB20G	台班	29.519	368.94	10890.90	373.99	11039.97	5.05	
30	汽车式起重机提升质量(t) 8	台班	0.691	691.24	477.85	723.43	500.11	32.19	
31	载重汽车装载质量(t) 8	台班	6.281	524.22	3292.73	564.39	3545.05	40.17	
32	自卸汽车装载质量(t) 6	台班	146.373	521.53	76338.09	618.18	90485.07	96.65	
33	自卸汽车装载质量(t) 8	台班	156.950	627.12	98426.69	673.45	105698.2	46.33	
34	自卸汽车装载质量(t) 8	台班	28.080	627.12	17609.53	673.45	18910.48	46.33	
35	平板拖车组装载质量40t	台班	2.000	1323.72	2647.44	1451.01	2902.02	127.29	
36	洒水车罐容量(L) 4000	台班	5.400	447.27	2415.26	532.5	2875.5	85.23	
37	电动单筒快速卷扬机牵引力(kN) 5	台班	3.200	155.12	496.38	156.3	500.16	1.18	
38	干混砂浆罐式搅拌机公称储量(L) 20000	台班	0.031	197.40	6.20	199.68	6.27	2.28	
39	钢筋调直机直径(mm) 14	台班	0.152	35.16	5.34	36.11	5.49	0.95	
40	钢筋切断机直径(mm) 40	台班	15.267	40.37	616.32	42.94	655.55	2.57	
41	钢筋切断机直径(mm) 40	台班	2.362	40.37	95.37	42.94	101.44	2.57	
42	钢筋弯曲机直径(mm) 40	台班	49.793	24.56	1222.91	25.59	1274.2	1.03	
43	钢筋弯曲机直径(mm) 40	台班	8.110	24.56	199.18	25.59	207.53	1.03	
44	木工圆锯机直径(mm) 500	台班	79.645	25.04	1994.31	26.96	2147.23	1.92	

单位工程人材机汇总表

工程名称： 人民路南侧（经二路～经三路）

第5页 共7页

序号	名称及规格	单位	数 量	预算价	预算价合计	市场价	市场价合计	价差	价差合计
三	配比材料								
45	木工平刨床刨削宽度(mm) 500	台班	79.645	22.39	1783.25	23.42	1865.28	1.03	
46	电动单级离心清水泵出口直径(mm) 100	台班	6.400	32.75	209.60	35.07	224.45	2.32	
47	射流井点泵最大抽吸深度(m) 9.5	台班	19.200	58.56	1124.35	62.87	1207.1	4.31	
48	直流弧焊机容量(kV·A) 32	台班	33.856	87.68	2968.51	95.17	3222.1	7.49	
49	直流弧焊机容量(kV·A) 32	台班	8.037	87.68	704.67	95.17	764.86	7.49	
50	电焊条烘干箱容量(cm ³) 45*35*45	台班	3.386	16.25	55.02	16.79	56.84	0.54	
51	电焊条烘干箱容量(cm ³) 45*35*45	台班	0.804	16.25	13.06	16.79	13.49	0.54	
	小计				404515.98		443255.66		101.49
四	机械								
1	机械人工	工日	678.861	134.00	90967.39	134	90967.39		
2	柴油	kg	9604.66 ₃	6.94	66656.36	8.072	77528.84	1.132	10872.48
3	柴油	kg	10198.3 ₉₄	6.94	70776.85	8.072	82321.43	1.132	11544.58
4	柴油	kg	222.920	6.94	1547.06	8.072	1799.41	1.132	252.35
5	柴油	kg	162.285	6.94	1126.26	8.072	1309.96	1.132	183.71
6	汽油	kg	5219.81 ₁	7.00	36538.68	9.821	51263.76	2.821	14725.09
7	电	kw·h	3131.31 ₂	0.70	2191.92	0.78	2442.42	0.08	250.5
8	电	kw·h	59.696	0.70	41.79	0.78	46.56	0.08	4.78
9	电	kw·h	4320.84 ₀	0.70	3024.59	0.78	3370.26	0.08	345.67
10	电	kw·h	3876.16 ₈	0.70	2713.32	0.78	3023.41	0.08	310.09
11	折旧费	元	68117.7 ₁₃	0.85	57900.06	0.85	57900.06		
12	折旧费	元	2006.47 ₅	0.85	1705.5	0.85	1705.5		
13	折旧费	元	991.960	0.85	843.17	1	991.96	0.15	148.79
14	检修费	元	17615.1 ₅₇	0.85	14972.88	0.85	14972.88		
15	检修费	元	268.224	0.85	227.99	0.85	227.99		
16	维护费	元	52224.0 ₄₈	0.85	44390.44	0.85	44390.44		
17	维护费	元	991.343	0.85	842.64	0.85	842.64		
18	安拆费及场外运费	元	1880.70 ₁	0.90	1692.63	0.9	1692.63		
19	安拆费及场外运费	元	1005.85 ₂	0.90	905.27	0.9	905.27		

单位工程人材机汇总表

工程名称： 人民路南侧（经二路～经三路）

第6页 共7页

序号	名称及规格	单位	数 量	预算价	预算价合计	市场价	市场价合计	价差	价差合计
四	机械								
20	其他费	元	5286.67 0	1.00	5286.67	1	5286.67		
21	大型电视检测设备	台班	4.018	2407.86	9674.78	2407.86	9674.78		
22	多功能液压动力站	台班	4.018	1109.75	4458.98	1109.75	4458.98		
23	夯实机电动20~62N·m	台班	154.416	26.47	4087.38	26.47	4087.38		
24	水泥稳定碎石拌合站(RB400) 功率92kW/h	台班	23.175	823.79	19091.33	823.79	19091.33		
25	轻便钻机XJ-100	台班	7.600	240.77	1829.85	240.77	1829.85		
26	回程费(占机械费)	元	868.526	1.00	868.53	1	868.53		
27	有毒气体测试仪	台班	2.132	178.21	379.94	180.45	384.72	2.24	
28	履带式推土机功率(kw) 75	台班	11.113	857.00	9523.57	920.95	10234.22	63.95	
29	履带式推土机功率(kw) 90	台班	5.935	938.27	5568.26	1005.07	5964.69	66.8	
30	履带式单斗液压挖掘机斗容量(m ³) 1	台班	36.583	1149.61	42056.34	1220.92	44665.08	71.31	
31	履带式单斗液压挖掘机斗容量1m3	台班	0.500	1149.61	574.81	1257.66	628.83	108.05	
32	轮胎式装载机斗容量(m ³) 1.0	台班	7.725	576.58	4454.08	636.27	4915.19	59.69	
33	轮胎式装载机斗容量(m ³) 1.0	台班	15.450	576.58	8908.16	636.27	9830.37	59.69	
34	钢轮内燃压路机工作质量(t) 8	台班	0.233	381.84	88.78	404.24	93.99	22.4	
35	钢轮内燃压路机工作质量(t) 12	台班	8.550	503.72	4306.81	540.05	4617.43	36.33	
36	钢轮内燃压路机工作质量12t	台班	0.500	503.72	251.86	551.5	275.75	47.78	
37	钢轮内燃压路机工作质量(t) 18	台班	4.650	884.20	4111.53	975.59	4536.49	91.39	
38	钢轮内燃压路机工作质量(t) 18	台班	9.300	884.20	8223.06	975.59	9072.99	91.39	
39	轮胎压路机工作质量(t) 26	台班	3.000	915.31	2745.93	993.77	2981.31	78.46	
40	轮胎压路机工作质量(t) 26	台班	3.750	915.31	3432.41	993.77	3726.64	78.46	
41	钢轮振动压路机工作质量(t) 12	台班	6.600	790.82	5219.41	857.61	5660.23	66.79	
42	钢轮振动压路机工作质量(t) 12	台班	8.475	790.82	6702.2	857.61	7268.24	66.79	
43	钢轮振动压路机工作质量(t) 15	台班	6.000	1055.75	6334.5	1153.44	6920.64	97.69	
44	钢轮振动压路机工作质量(t) 15	台班	7.725	1055.75	8155.67	1153.44	8910.32	97.69	
45	钢轮振动压路机工作质量(t) 18	台班	6.975	1217.86	8494.57	1338.6	9336.74	120.74	
46	钢轮振动压路机工作质量(t) 18	台班	13.950	1217.86	16989.15	1338.6	18673.47	120.74	
47	汽车式沥青喷洒机箱容量(L) 4000	台班	1.343	574.21	770.88	662.31	889.15	88.1	
48	沥青混凝土摊铺机装载质量(t) 8	台班	3.000	1014.40	3043.2	1059.72	3179.16	45.32	
49	沥青混凝土摊铺机装载质量(t) 8	台班	3.750	1014.40	3804	1059.72	3973.95	45.32	
50	沥青混凝土摊铺机装载质量(t) 12	台班	6.975	1272.15	8873.25	1340.12	9347.34	67.97	
51	沥青混凝土摊铺机装载质量(t) 12	台班	13.950	1272.15	17746.49	1340.12	18694.67	67.97	

单位工程人材机汇总表

工程名称： 人民路南侧（经二路～经三路）

第7页 共7页

序号	名称及规格	单位	数 量	预算价	预算价合计	市场价	市场价合计	价差	价差合计
四	机械								
52	履带式液压岩石破碎机HB20G	台班	29.519	368.94	10890.9	373.99	11039.97	5.05	
53	汽车式起重机提升质量(t) 8	台班	0.691	691.24	477.85	723.43	500.11	32.19	
54	载重汽车装载质量(t) 8	台班	6.281	524.22	3292.73	564.39	3545.05	40.17	
55	自卸汽车装载质量(t) 6	台班	146.373	521.53	76338.09	618.18	90485.07	96.65	
56	自卸汽车装载质量(t) 8	台班	156.950	627.12	98426.69	673.45	105698.2	46.33	
57	自卸汽车装载质量(t) 8	台班	28.080	627.12	17609.53	673.45	18910.48	46.33	
58	平板拖车组装载质量40t	台班	2.000	1323.72	2647.44	1451.01	2902.02	127.29	
59	洒水车罐容量(L) 4000	台班	5.400	447.27	2415.26	532.5	2875.5	85.23	
60	电动单筒快速卷扬机牵引力(kN) 5	台班	3.200	155.12	496.38	156.3	500.16	1.18	
61	干混砂浆罐式搅拌机公称储量(L) 20000	台班	0.031	197.40	6.2	199.68	6.27	2.28	
62	钢筋调直机直径(mm) 14	台班	0.152	35.16	5.34	36.11	5.49	0.95	
63	钢筋切断机直径(mm) 40	台班	15.267	40.37	616.32	42.94	655.55	2.57	
64	钢筋切断机直径(mm) 40	台班	2.362	40.37	95.37	42.94	101.44	2.57	
65	钢筋弯曲机直径(mm) 40	台班	49.793	24.56	1222.91	25.59	1274.2	1.03	
66	钢筋弯曲机直径(mm) 40	台班	8.110	24.56	199.18	25.59	207.53	1.03	
67	木工圆锯机直径(mm) 500	台班	79.645	25.04	1994.31	26.96	2147.23	1.92	
68	木工平刨床刨削宽度(mm) 500	台班	79.645	22.39	1783.25	23.42	1865.28	1.03	
69	电动单级离心清水泵出口直径(mm) 100	台班	6.400	32.75	209.6	35.07	224.45	2.32	
70	射流井点泵最大抽吸深度(m) 9.5	台班	19.200	58.56	1124.35	62.87	1207.1	4.31	
71	直流弧焊机容量(kV·A) 32	台班	33.856	87.68	2968.51	95.17	3222.1	7.49	
72	直流弧焊机容量(kV·A) 32	台班	8.037	87.68	704.67	95.17	764.86	7.49	
73	电焊条烘干箱容量(cm³) 45*35*45	台班	3.386	16.25	55.02	16.79	56.84	0.54	
74	电焊条烘干箱容量(cm³) 45*35*45	台班	0.804	16.25	13.06	16.79	13.49	0.54	
	小计				848714.14		925990.33		38638.04
	合计				4995417.64		5078597.05		44541.28

工程费用汇总表

工程名称：经二路东侧（纬二路～纬三路）

第 1 页共 2 页

序号	费用名称	取费基础	费率	金额（元）
1	分部分项工程费	定额人工费+定额材料费+定额机械费+定额管理费+定额利润+调差：		3589661.56
1.1	其中：综合工日	综合工日合计		4479.51
1.2	定额人工费	分部分项人工费		452728.93
1.3	定额材料费	分部分项材料费		1912494.85
1.4	定额机械费	分部分项机械费		331029.69
1.5	定额管理费	分部分项管理费		138988.64
1.6	定额利润	分部分项利润		95999.88
1.7	调差：	人工费差价+材料费差价+机械费差价+管理费差价		658419.57
1.7.1	人工费差价	分部分项人工费差价		151102.76
1.7.2	材料费差价	分部分项材料费差价+分部分项主材费+分部分项主材费价差+分部分项设备费+分部分项设备费价差		457146.01
1.7.3	机械费差价	分部分项机械费差价		43262.33
1.7.4	管理费差价	分部分项管理费差价		6908.47
2	措施项目费	安全文明施工费+单价类措施费+其他措施费(费率类)		126646.01
2.1	其中：综合工日	单价措施项目综合工日合计		22.5
2.2	安全文明施工费	安全文明施工费		89499.71
2.3	单价类措施费	定额人工费+定额材料费+定额机械费+定额管理费+定额利润+调差：		7709.39
2.3.1	定额人工费	单价措施项目人工费		1560.43
2.3.2	定额材料费	单价措施项目材料费		238.22
2.3.3	定额机械费	单价措施项目机械费		4342.64
2.3.4	定额管理费	单价措施项目管理费		638.82
2.3.5	定额利润	单价措施项目利润		406.14
2.3.6	调差：	人工费差价+材料费差价+机械费差价+管理费差价		523.14
2.3.6.1	人工费差价	单价措施人工费差价		-35.31
2.3.6.2	材料费差价	单价措施材料费差价+单价措施项目主材费+单价措施主材费价差+单价措施项目设备费+单价措施设备费价差		
2.3.6.3	机械费差价	单价措施机械费差价		513.8
2.3.6.4	管理费差价	单价措施管理费差价		44.65
2.4	其他措施费(费率类)	其他措施费(费率类)+其他(费率类)		29436.91
2.4.1	其他措施费(费率类)	其他措施费		29436.91
2.4.2	其他(费率类)	其他（费率类）		
3	其他项目费	暂列金额+专业工程暂估价+计日工+总承包服务费+其他		
3.1	暂列金额	暂列金额		
3.2	专业工程暂估价	专业工程暂估价		
3.3	计日工	计日工		
3.4	总承包服务费	总承包服务费		
3.5	其他	其他普通费用		
4	规费	定额规费+工程排污费+其他		79702.19
4.1	定额规费	分部分项规费+单价措施规费		79702.19
4.2	工程排污费			

工程费用汇总表

工程名称：经二路东侧（纬二路～纬三路）

第 2 页共 2 页

[illegible]

工程概算表

工程名称:经二路东侧(纬二路~纬三路)

第1页 总2页

序号	编号	名称	单位	工程量	单价	合价
		挖沟槽土方				44493.03
1	1-1-220	反铲挖掘机(斗容量1.0m3)装车 一、二类土	m3	5206.900	4.57	23777.99
2	1-1-11	人工挖沟、槽土方 一、二类土深度4m以内	m3	274.048	75.59	20715.04
		回填方				52103.48
3	1-1-353	机械填土夯实 槽、坑	m3	2051.100	25.40	52103.48
		余方弃置				61433.21
4	1-1-293	自卸汽车运土(载重6t以内) 运距5km	m3	3429.850	17.91	61433.21
		II级钢筋混凝土承插管 DN300				87746.9
5	5-1-86	承插式混凝土管 人机配合下管 管径300mm以内	m	260.000	76.18	19805.89
6	5-1-769	橡胶圈接口 承插口、企口 管径300mm以内	个口	130.000	66.32	8622.12
7	5-1-818	管道闭水试验 管径400mm以内	m	260.000	5.31	1379.72
8	5-1-22	混凝土负拱基础	m3	67.149	558.16	37479.46
9	3-3-5	现浇混凝土 混凝土基础 模板	m2	312.000	65.58	20459.71
		矩形混凝土盖板涵 2000*1400				1409628.32
10	5-1-636	预制 矩形盖板板厚20cm以内	m3	241.200	664.89	160371.23
11	5-1-608 换	现浇混凝土方沟 壁 换为【预拌混凝土C30】	m3	187.600	711.67	133508.92
12	5-4-16	市政管网工程 现浇混凝土模板工程 矩形井壁 木模	m2	3752.000	95.59	358645.80
13	3-3-4 换	现浇混凝土 混凝土基础 混凝土 换为【预拌混凝土C30】	m3	321.600	386.43	124277.17
14	3-3-5	现浇混凝土 混凝土基础 模板	m2	670.000	64.78	43404.61
15	3-3-2	现浇混凝土 垫层 混凝土	m3	174.200	380.24	66237.46
16	5-4-1	市政管网工程 现浇混凝土模板工程 混凝土基础垫层 木模	m2	134.000	51.18	6857.62
17	9-1-12	带肋钢筋直径10mm	t	24.790	6618.02	164060.72
18	9-1-13	带肋钢筋直径12mm	t	10.318	6416.82	66208.75
19	9-1-14	带肋钢筋直径14mm	t	9.782	5860.55	57327.90
20	9-1-15	带肋钢筋直径16mm	t	40.870	5596.48	228728.14
		预制矩形箱涵检查井 混凝土雨水检查井				370800
21	补子目1	预制矩形箱涵检查井 混凝土雨水检查井	座	18.000	20600.00	370800.00
		球墨铸铁六防井盖 Φ700				17861.38
22	5-3-385	检查井 铸铁井盖、座安装	套	18.000	992.30	17861.38
		检查井加固				11552.95
23	3-3-4 换	现浇混凝土 混凝土基础 混凝土 换为【预拌混凝土C30】	m3	8.784	387.72	3405.71
24	9-1-4	圆钢直径8mm	t	0.278	7062.64	1965.39
25	9-1-13	带肋钢筋直径12mm	t	0.387	6416.82	2483.31
26	9-1-14	带肋钢筋直径14mm	t	0.627	5898.22	3698.54
		破除沥青道路并恢复				1623920.67
27	10-11-1 *0.3	液压岩石破碎机破碎混凝土构筑物 HB20G 液压岩石破碎机破碎道路的沥青混凝土面层、半刚性材料 子目*0.3	m3	3780.000	3.11	11766.31
28	1-2-59	履带式液压挖掘机挖碴 装车 斗容1.0m3	m3	3780.000	8.88	33563.68
29	1-2-62	自卸汽车运石碴(载重8t以内) 运距5km	m3	3780.000	26.07	98527.06
30	2-3-45 换	沥青混凝土路面 细粒式 机械摊铺 厚度4cm	m2	6000.000	58.10	348580.80

编制人:

证号:

编制日期:

工程概算表

工程名称:经二路东侧(纬二路~纬三路)

第2页 总2页

序号	编号	名称	单位	工程量	单价	合价
31	2-3-17 换	黏(粘)层 沥青层 乳化沥青 0.5kg/m ²	m ²	6000.000	2.21	13234.44
32	2-3-37 换	沥青混凝土路面 中粒式 机械摊铺 厚度5cm	m ²	6000.000	60.86	365136.00
33	2-3-13 换	透层 无结合料粒料基层 乳化沥青 1.5kg/m ²	m ²	6000.000	6.56	39356.94
34	2-3-23	层铺法封层 下封层 乳化沥青	m ²	6000.000	5.75	34523.40
35	2-2-36 + 2-2-37 * -2	水泥稳定碎(砾)石摊铺 水泥含量5% 厚度20cm 实际厚度(cm):18	m ²	6000.000	37.90	227416.80
36	2-2-36 + 2-2-37 * -2	水泥稳定碎(砾)石摊铺 水泥含量4% 厚度20cm 实际厚度(cm):18	m ²	6000.000	36.61	219631.80
37	2-2-40	多合土养生 洒水车洒水	m ²	12000.000	1.19	14241.60
38	2-4-65	自卸汽车运输 运距1km	m ³	2160.000	8.47	18293.04
39	2-6-HA5 + 2-6-HA6 * -2	级配碎石摊铺 厚度20cm 实际厚度(cm):18	m ²	6000.000	30.80	184798.80
40	2-2-1	路床整形 路床碾压检验	m ²	6000.000	2.48	14850.00
		混凝土模块砌体偏沟式双算雨水口				40800
41	补子目1	混凝土模块砌体偏沟式双算雨水口	座	34.000	1200.00	40800.00
		混凝土模块砌体偏沟式四算雨水口				20000
42	补子目1	混凝土模块砌体偏沟式四算雨水口	座	8.000	2500.00	20000.00
		CCTV管道验收检测长度				16528.38
43	借3-158	管道检测 电视检测 Φ600以上	m	660.000	25.04	16528.38
		施工降水				30745.43
44	11-5-1	轻型井点 井点安装	根	133.333	121.07	16142.13
45	11-5-2	轻型井点 井点设备拆除	根	133.333	69.79	9305.06
46	11-5-3	轻型井点使用	套·天	5.333	993.42	5298.24
		合计				3787613.75

编制人:

证号:

编制日期:

单价措施费分部分项表

工程名称：经二路东侧（纬二路～纬三路）

第1页 共1页

编号	定额项目	单位	工程量	单价	合价	其中(元)			综合工日	
						人工合价	材料合价	机械合价	含量	合计
1	大型机械设备进出场	项								
17-129	进出场费 履带式 挖掘机 1 m3以内	台次	1	5043. 03	5043. 03	1076. 56	128. 95	2653. 37	15. 00	15
17-138	进出场费 压路机	台次	1	3352. 98	3352. 98	448. 56	109. 27	2203. 07	7. 50	7. 5
	分部小计				8396. 01	1525. 12	238. 22	4856. 44		22. 5
合计					8396. 01	1525. 12	238. 22	4856. 44		22. 5

总价措施项目费

工程名称： 经二路东侧（纬二路～纬三路）

第1页 共1页

序号	费用名称	费率(%)	金额
1	安全文明施工费		89499.71
2	其他措施费（费率类）		29436.91
2.1	夜间施工增加费	25	7359.23
2.2	二次搬运费	50	14718.45
2.3	冬雨季施工增加费	25	7359.23
2.4	其他（费率类）		
总价措施项目费合计			118936.62

其他项目清单计价表

工程名称： 经二路东侧（纬二路～纬三路）

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	取费基数	费率	费用金额	备注
1	暂列金额	暂列金额			
2	暂估价	专业工程暂估价			
2.1	材料（工程设备）暂估价	暂估价材料合计			
2.2	专业工程暂估价	专业工程暂估价			
3	计日工	计日工			
4	总承包服务费	总承包服务费			
合 计				0	

单位工程人材机汇总表

工程名称： 经二路东侧（纬二路～纬三路）

第1页 共7页

序号	名称及规格	单位	数 量	预算价	预算价合计	市场价	市场价合计	价差	价差合计
一	人工								
1	定额工日	工日	16.038	87.10	1396.91	87.1	1396.91		
2	普工	工日	1773.47 ₁	87.10	154469.29	87.1	154469.29		
3	一般技工	工日	2169.24 ₉	134.00	290679.34	134	290679.34		
4	高级技工	工日	38.526	201.00	7743.82	201	7743.82		
	小计				454289.36		454289.36		
二	材料								
1	钢筋HPB300 Φ8	kg	283.846	3.50	993.46	3.047	864.88	-0.453	-128.58
2	钢筋HRB400 Φ10	kg	25285.8 ₀₀	3.50	88500.3	3.274	82785.71	-0.226	-5714.59
3	钢筋HRB400 Φ12	kg	10972.6 ₂₅	3.50	38404.19	3.274	35924.37	-0.226	-2479.81
4	钢筋HRB400 Φ14	kg	642.737	3.50	2249.58	3.194	2052.9	-0.306	-196.68
5	钢筋HRB400 Φ14	kg	10026.5 ₅₀	3.50	35092.93	3.194	32024.8	-0.306	-3068.12
6	钢筋HRB400 Φ16	kg	41891.7 ₅₀	3.50	146621.13	3.114	130450.91	-0.386	-16170.22
7	镀锌铁丝综合	kg	7.000	6.56	45.92	6.56	45.92		
8	镀锌铁丝 Φ0.7	kg	588.733	5.95	3502.96	5.95	3502.96		
9	镀锌铁丝 Φ0.7	kg	68.715	5.95	408.86	5.95	408.86		
10	镀锌铁丝 Φ3.5	kg	1.768	5.18	9.16	5.18	9.16		
11	镀锌铁丝 Φ3.5	kg	228.797	5.18	1185.17	5.18	1185.17		
12	塑料薄膜	m2	194.906	0.26	50.68	0.681	132.73	0.421	82.06
13	塑料薄膜	m2	3713.16 ₇	0.26	965.42	0.681	2528.67	0.421	1563.24
14	无纺土工布	m2	42.256	8.58	362.56	8.58	362.56		
15	草袋	m2	12.760	1.93	24.63	1.93	24.63		
16	圆钉	kg	912.966	7.00	6390.76	7	6390.76		
17	低碳钢焊条综合	kg	172.316	5.20	896.04	5.2	896.04		
18	合金钎头 Φ135	个	0.468	16.60	7.77	16.6	7.77		
19	铁件综合	kg	511.960	4.50	2303.82	4.5	2303.82		
20	水泥P.O 42.5	t	220.320	382.50	84272.4	318	70061.76	-64.5	-14210.64
21	砂子中砂	t	15.040	46.85	704.62	70	1052.8	23.15	348.18
22	碎石综合	m3	1591.20 ₀	76.59	121870.01	90	143208	13.41	21337.99
23	碎石综合	m3	1699.92 ₀	76.59	130196.87	90	152992.8	13.41	22795.93
24	碎石20	m3	-180.72 ₀	76.59	-13841.34	90	-16264.8	13.41	-2423.46

单位工程人材机汇总表

工程名称： 经二路东侧（纬二路～纬三路）

第2页 共7页

序号	名称及规格	单位	数 量	预算价	预算价合计	市场价	市场价合计	价差	价差合计
二	材料								
25	石屑	m3	1556.40 0	72.50	112839	68.48	106582.27	-4.02	-6256.73
26	标准砖240*115*53	千块	0.190	477.50	90.63	350	66.43	-127.5	-24.2
27	板方材	m3	0.936	2100.00	1965.6	1960	1834.56	-140	-131.04
28	板方材	m3	2.010	2100.00	4221	1960	3939.6	-140	-281.4
29	枕木	m3	0.160	1048.00	167.68	1048	167.68		
30	煤焦沥青漆L01-17	kg	8.856	18.29	161.98	18.29	161.98		
31	乳化沥青PC-2	kg	9180.00 0	6.58	60404.4	4.068	37344.24	-2.512	-23060.16
32	乳化沥青PC-3	kg	3060.00 0	6.58	20134.8	4.068	12448.08	-2.512	-7686.72
33	乳化沥青ES-2	kg	6024.00 0	6.58	39637.92	4.068	24505.63	-2.512	-15132.29
34	模板嵌缝料	kg	49.100	1.65	81.02	1.65	81.02		
35	柴油	t	0.540	6938.00	3746.52	8071.824	4358.78	1133.824	612.26
36	润滑油	kg	9.711	10.50	101.97	10.5	101.97		
37	脱模剂	kg	31.200	1.79	55.85	1.79	55.85		
38	脱模剂	kg	455.600	1.79	815.52	1.79	815.52		
39	棉毡	m2	3120.00 0	1.20	3744	1.43	4461.6	0.23	717.6
40	轻型井点井管D40	m	7.360	22.34	164.42	22.34	164.42		
41	轻型井点总管D100	m	0.360	54.78	19.72	54.78	19.72		
42	焊接钢管DN40	m	0.078	13.08	1.02	13.08	1.02		
43	胶管D50	m	22.667	17.85	404.6	17.85	404.6		
44	橡胶管综合	m	3.900	4.40	17.16	4.4	17.16		
45	钢支撑	kg	227.824	5.02	1143.68	5.02	1143.68		
46	其他材料费	元	1992.00 0	1.00	1992	1	1992		
47	电	kW·h	51.315	0.70	35.92	0.78	40.03	0.08	4.11
48	电	kW·h	3.915	0.70	2.74	0.78	3.05	0.08	0.31
49	电	kW·h	469.748	0.70	328.82	0.78	366.4	0.08	37.58
50	水	m3	1681.07 1	5.13	8623.89	4.8	8069.14	-0.33	-554.75
51	水	m3	1.457	5.13	7.48	4.8	6.99	-0.33	-0.48
52	水	m3	432.170	5.13	2217.03	4.8	2074.42	-0.33	-142.62
53	木模板方材	m3	37.702	1800.00	67864.03	1960	73896.39	160	6032.36
54	组合钢模板	kg	579.380	4.30	2491.33	4.3	2491.33		
55	钢模板连接件	kg	1183.31 0	4.30	5088.23	4.3	5088.23		

单位工程人材机汇总表

工程名称： 经二路东侧（纬二路～纬三路）

第3页 共7页

序号	名称及规格	单位	数 量	预算价	预算价合计	市场价	市场价合计	价差	价差合计
二	材料								
56	木支撑	m3	9.005	1800.00	16208.64	1800	16208.64		
57	其他材料费	元	17684.5 ₂₇	1.00	17684.53	1	17684.53		
58	细粒式SBS改性沥青混凝土AC-13C	m3	242.400	1250.00	303000	1250	303000		
59	中粒式沥青混凝土AC-20C	m3	303.000	1080.00	327240	1080	327240		
60	预拌混凝土C15	m3	67.820	200.00	13564.02	271	18379.24	71	4815.23
61	预拌混凝土C20	m3	175.942	260.00	45744.92	281	49439.7	21	3694.78
62	预拌混凝土C25	m3	243.612	260.00	63339.12	291	70891.09	31	7551.97
63	预拌混凝土C30	m3	8.872	260.00	2306.68	301	2670.42	41	363.75
64	预拌混凝土C30	m3	514.292	260.00	133715.92	301	154801.89	41	21085.97
65	预拌水泥砂浆1:2	m3	0.016	220.00	3.43	381.6	5.95	161.6	2.52
66	预拌水泥砂浆1:2	m3	0.016	220.00	3.54	381.6	6.14	161.6	2.6
67	预拌混合砂浆M7.5	m3	0.605	220.00	133.06	354.6	214.46	134.6	81.41
68	橡胶圈DN300	个	133.900	5.89	788.67	5.89	788.67		
69	II级钢筋混凝土承插管DN300	m	266.500	60.00	15990	60	15990		
70	球墨铸铁六防井盖Φ700	套	18.000	850.00	15300	850	15300		
71	预制矩形箱涵检查井 混凝土雨水检查井	座	18.000	20600.00	370800	20600	370800		
72	混凝土模块砌体偏沟式双算雨水口	座	34.000	1200.00	40800	1200	40800		
73	混凝土模块砌体偏沟式四算雨水口	座	8.000	2500.00	20000	2500	20000		
	小计				2376410.3 ₉		2369877.7		-6532.64
三	配比材料								
1	预拌水泥砂浆1:2	m3	0.016	220.00	3.43	381.6	5.95	161.6	2.52
2	预拌水泥砂浆1:2	m3	0.016	220.00	3.54	381.6	6.14	161.6	2.6
3	预拌混合砂浆M7.5	m3	0.605	220.00	133.06	354.6	214.46	134.6	81.41
4	有毒气体测试仪	台班	1.716	178.21	305.81	180.45	309.65	2.24	
5	履带式推土机功率(kw) 75	台班	8.260	857.00	7078.91	920.95	7607.14	63.95	
6	履带式推土机功率(kw) 90	台班	4.748	938.27	4454.61	1005.07	4771.75	66.8	
7	履带式单斗液压挖掘机斗容量(m ³) 1	台班	27.166	1149.61	31230.38	1220.92	33167.59	71.31	
8	履带式单斗液压挖掘机斗容量1m3	台班	0.500	1149.61	574.80	1257.66	628.83	108.05	
9	轮胎式装载机斗容量(m ³) 1.0	台班	6.180	576.58	3563.26	636.27	3932.15	59.69	
10	轮胎式装载机斗容量(m ³) 1.0	台班	12.360	576.58	7126.53	636.27	7864.3	59.69	
11	钢轮内燃压路机工作质量(t) 8	台班	0.186	381.84	71.02	404.24	75.19	22.4	
12	钢轮内燃压路机工作质量(t) 12	台班	6.840	503.72	3445.44	540.05	3693.94	36.33	

单位工程人材机汇总表

工程名称： 经二路东侧（纬二路～纬三路）

第4页 共7页

序号	名称及规格	单位	数 量	预算价	预算价合计	市场价	市场价合计	价差	价差合计
三	配比材料								
13	钢轮内燃压路机工作质量12t	台班	0.500	503.72	251.86	551.5	275.75	47.78	
14	钢轮内燃压路机工作质量(t) 18	台班	3.720	884.20	3289.22	975.59	3629.19	91.39	
15	钢轮内燃压路机工作质量(t) 18	台班	7.440	884.20	6578.45	975.59	7258.39	91.39	
16	轮胎压路机工作质量(t) 26	台班	2.400	915.31	2196.74	993.77	2385.05	78.46	
17	轮胎压路机工作质量(t) 26	台班	3.000	915.31	2745.93	993.77	2981.31	78.46	
18	钢轮振动压路机工作质量(t) 12	台班	5.280	790.82	4175.53	857.61	4528.18	66.79	
19	钢轮振动压路机工作质量(t) 12	台班	6.780	790.82	5361.76	857.61	5814.6	66.79	
20	钢轮振动压路机工作质量(t) 15	台班	4.800	1055.75	5067.60	1153.44	5536.51	97.69	
21	钢轮振动压路机工作质量(t) 15	台班	6.180	1055.75	6524.54	1153.44	7128.26	97.69	
22	钢轮振动压路机工作质量(t) 18	台班	5.580	1217.86	6795.66	1338.6	7469.39	120.74	
23	钢轮振动压路机工作质量(t) 18	台班	11.160	1217.86	13591.32	1338.6	14938.78	120.74	
24	汽车式沥青喷洒机箱容量(L) 4000	台班	1.074	574.21	616.70	662.31	711.32	88.1	
25	沥青混凝土摊铺机装载质量(t) 8	台班	2.400	1014.40	2434.56	1059.72	2543.33	45.32	
26	沥青混凝土摊铺机装载质量(t) 8	台班	3.000	1014.40	3043.20	1059.72	3179.16	45.32	
27	沥青混凝土摊铺机装载质量(t) 12	台班	5.580	1272.15	7098.60	1340.12	7477.87	67.97	
28	沥青混凝土摊铺机装载质量(t) 12	台班	11.160	1272.15	14197.19	1340.12	14955.74	67.97	
29	履带式液压岩石破碎机HB20G	台班	23.616	368.94	8712.72	373.99	8831.98	5.05	
30	汽车式起重机提升质量(t) 8	台班	0.580	691.24	400.78	723.43	419.44	32.19	
31	载重汽车装载质量(t) 8	台班	4.510	524.22	2364.46	564.39	2545.65	40.17	
32	自卸汽车装载质量(t) 6	台班	84.220	521.53	43923.24	618.18	52063.1	96.65	
33	自卸汽车装载质量(t) 8	台班	125.560	627.12	78741.35	673.45	84558.56	46.33	
34	自卸汽车装载质量(t) 8	台班	22.464	627.12	14087.62	673.45	15128.38	46.33	
35	平板拖车组装载质量40t	台班	2.000	1323.72	2647.44	1451.01	2902.02	127.29	
36	洒水车罐容量(L) 4000	台班	4.320	447.27	1932.21	532.5	2300.4	85.23	
37	电动单筒快速卷扬机牵引力(kN) 5	台班	3.200	155.12	496.38	156.3	500.16	1.18	
38	干混砂浆罐式搅拌机公称储量(L) 20000	台班	0.027	197.40	5.29	199.68	5.35	2.28	
39	钢筋调直机直径(mm) 14	台班	0.130	35.16	4.58	36.11	4.7	0.95	
40	钢筋切断机直径(mm) 40	台班	8.585	40.37	346.58	42.94	368.64	2.57	
41	钢筋切断机直径(mm) 40	台班	0.949	40.37	38.31	42.94	40.74	2.57	
42	钢筋弯曲机直径(mm) 40	台班	27.246	24.56	669.16	25.59	697.22	1.03	
43	钢筋弯曲机直径(mm) 40	台班	3.257	24.56	80.00	25.59	83.36	1.03	
44	木工圆锯机直径(mm) 500	台班	57.186	25.04	1431.93	26.96	1541.73	1.92	

单位工程人材机汇总表

工程名称： 经二路东侧（纬二路～纬三路）

第5页 共7页

序号	名称及规格	单位	数 量	预算价	预算价合计	市场价	市场价合计	价差	价差合计
三	配比材料								
45	木工平刨床刨削宽度(mm) 500	台班	57.186	22.39	1280.39	23.42	1339.29	1.03	
46	电动单级离心清水泵出口直径(mm) 100	台班	6.400	32.75	209.60	35.07	224.45	2.32	
47	射流井点泵最大抽吸深度(m) 9.5	台班	19.200	58.56	1124.35	62.87	1207.1	4.31	
48	直流弧焊机容量(kV·A) 32	台班	17.227	87.68	1510.44	95.17	1639.46	7.49	
49	直流弧焊机容量(kV·A) 32	台班	3.228	87.68	283.04	95.17	307.21	7.49	
50	电焊条烘干箱容量(cm ³) 45*35*45	台班	1.723	16.25	27.99	16.79	28.92	0.54	
51	电焊条烘干箱容量(cm ³) 45*35*45	台班	0.323	16.25	5.25	16.79	5.42	0.54	
	小计				302282.76		329833.22		86.53
四	机械								
1	机械人工	工日	506.040	134.00	67809.4	134	67809.4		
2	柴油	kg	7683.730	6.94	53325.09	8.072	62023.07	1.132	8697.98
3	柴油	kg	7991.550	6.94	55461.36	8.072	64507.79	1.132	9046.43
4	柴油	kg	160.076	6.94	1110.92	8.072	1292.13	1.132	181.21
5	柴油	kg	162.285	6.94	1126.26	8.072	1309.96	1.132	183.71
6	汽油	kg	3049.424	7.00	21345.97	9.821	29948.4	2.821	8602.43
7	电	kw·h	2758.409	0.70	1930.89	0.78	2151.56	0.08	220.67
8	电	kw·h	48.048	0.70	33.63	0.78	37.48	0.08	3.84
9	电	kw·h	2249.837	0.70	1574.89	0.78	1754.87	0.08	179.99
10	电	kw·h	2486.620	0.70	1740.63	0.78	1939.56	0.08	198.93
11	折旧费	元	51313.524	0.85	43616.5	0.85	43616.5		
12	折旧费	元	1306.791	0.85	1110.77	0.85	1110.77		
13	折旧费	元	991.960	0.85	843.17	1	991.96	0.15	148.79
14	检修费	元	13448.457	0.85	11431.19	0.85	11431.19		
15	检修费	元	186.181	0.85	158.25	0.85	158.25		
16	维护费	元	39376.308	0.85	33469.86	0.85	33469.86		
17	维护费	元	684.858	0.85	582.13	0.85	582.13		
18	安拆费及场外运费	元	1425.980	0.90	1283.38	0.9	1283.38		
19	安拆费及场外运费	元	535.263	0.90	481.74	0.9	481.74		

单位工程人材机汇总表

工程名称： 经二路东侧（纬二路～纬三路）

第6页 共7页

序号	名称及规格	单位	数 量	预算价	预算价合计	市场价	市场价合计	价差	价差合计
四	机械								
20	其他费	元	3706.40 ₅	1.00	3706.4	1	3706.4		
21	大型电视检测设备	台班	3.234	2407.86	7787.02	2407.86	7787.02		
22	多功能液压动力站	台班	3.234	1109.75	3588.93	1109.75	3588.93		
23	夯实机电动20~62N·m	台班	146.654	26.47	3881.92	26.47	3881.92		
24	水泥稳定碎石拌合站(RB400) 功率92kW/h	台班	18.540	823.79	15273.07	823.79	15273.07		
25	轻便钻机XJ-100	台班	7.600	240.77	1829.85	240.77	1829.85		
26	回程费(占机械费)	元	868.526	1.00	868.53	1	868.53		
27	有毒气体测试仪	台班	1.716	178.21	305.81	180.45	309.65	2.24	
28	履带式推土机功率(kw) 75	台班	8.260	857.00	7078.91	920.95	7607.14	63.95	
29	履带式推土机功率(kw) 90	台班	4.748	938.27	4454.61	1005.07	4771.75	66.8	
30	履带式单斗液压挖掘机斗容量(m ³) 1	台班	27.166	1149.61	31230.38	1220.92	33167.59	71.31	
31	履带式单斗液压挖掘机斗容量1m3	台班	0.500	1149.61	574.81	1257.66	628.83	108.05	
32	轮胎式装载机斗容量(m ³) 1.0	台班	6.180	576.58	3563.26	636.27	3932.15	59.69	
33	轮胎式装载机斗容量(m ³) 1.0	台班	12.360	576.58	7126.53	636.27	7864.3	59.69	
34	钢轮内燃压路机工作质量(t) 8	台班	0.186	381.84	71.02	404.24	75.19	22.4	
35	钢轮内燃压路机工作质量(t) 12	台班	6.840	503.72	3445.44	540.05	3693.94	36.33	
36	钢轮内燃压路机工作质量12t	台班	0.500	503.72	251.86	551.5	275.75	47.78	
37	钢轮内燃压路机工作质量(t) 18	台班	3.720	884.20	3289.22	975.59	3629.19	91.39	
38	钢轮内燃压路机工作质量(t) 18	台班	7.440	884.20	6578.45	975.59	7258.39	91.39	
39	轮胎压路机工作质量(t) 26	台班	2.400	915.31	2196.74	993.77	2385.05	78.46	
40	轮胎压路机工作质量(t) 26	台班	3.000	915.31	2745.93	993.77	2981.31	78.46	
41	钢轮振动压路机工作质量(t) 12	台班	5.280	790.82	4175.53	857.61	4528.18	66.79	
42	钢轮振动压路机工作质量(t) 12	台班	6.780	790.82	5361.76	857.61	5814.6	66.79	
43	钢轮振动压路机工作质量(t) 15	台班	4.800	1055.75	5067.6	1153.44	5536.51	97.69	
44	钢轮振动压路机工作质量(t) 15	台班	6.180	1055.75	6524.54	1153.44	7128.26	97.69	
45	钢轮振动压路机工作质量(t) 18	台班	5.580	1217.86	6795.66	1338.6	7469.39	120.74	
46	钢轮振动压路机工作质量(t) 18	台班	11.160	1217.86	13591.32	1338.6	14938.78	120.74	
47	汽车式沥青喷洒机箱容量(L) 4000	台班	1.074	574.21	616.7	662.31	711.32	88.1	
48	沥青混凝土摊铺机装载质量(t) 8	台班	2.400	1014.40	2434.56	1059.72	2543.33	45.32	
49	沥青混凝土摊铺机装载质量(t) 8	台班	3.000	1014.40	3043.2	1059.72	3179.16	45.32	
50	沥青混凝土摊铺机装载质量(t) 12	台班	5.580	1272.15	7098.6	1340.12	7477.87	67.97	
51	沥青混凝土摊铺机装载质量(t) 12	台班	11.160	1272.15	14197.19	1340.12	14955.74	67.97	

单位工程人材机汇总表

工程名称: 经二路东侧(纬二路~纬三路)

第7页 共7页

序号	名称及规格	单位	数 量	预算价	预算价合计	市场价	市场价合计	价差	价差合计
四	机械								
52	履带式液压岩石破碎机HB20G	台班	23.616	368.94	8712.72	373.99	8831.98	5.05	
53	汽车式起重机提升质量(t) 8	台班	0.580	691.24	400.78	723.43	419.44	32.19	
54	载重汽车装载质量(t) 8	台班	4.510	524.22	2364.46	564.39	2545.65	40.17	
55	自卸汽车装载质量(t) 6	台班	84.220	521.53	43923.24	618.18	52063.1	96.65	
56	自卸汽车装载质量(t) 8	台班	125.560	627.12	78741.35	673.45	84558.56	46.33	
57	自卸汽车装载质量(t) 8	台班	22.464	627.12	14087.62	673.45	15128.38	46.33	
58	平板拖车组装载质量40t	台班	2.000	1323.72	2647.44	1451.01	2902.02	127.29	
59	洒水车罐容量(L) 4000	台班	4.320	447.27	1932.21	532.5	2300.4	85.23	
60	电动单筒快速卷扬机牵引力(kN) 5	台班	3.200	155.12	496.38	156.3	500.16	1.18	
61	干混砂浆罐式搅拌机公称储量(L) 20000	台班	0.027	197.40	5.29	199.68	5.35	2.28	
62	钢筋调直机直径(mm) 14	台班	0.130	35.16	4.58	36.11	4.7	0.95	
63	钢筋切断机直径(mm) 40	台班	8.585	40.37	346.58	42.94	368.64	2.57	
64	钢筋切断机直径(mm) 40	台班	0.949	40.37	38.31	42.94	40.74	2.57	
65	钢筋弯曲机直径(mm) 40	台班	27.246	24.56	669.16	25.59	697.22	1.03	
66	钢筋弯曲机直径(mm) 40	台班	3.257	24.56	80	25.59	83.36	1.03	
67	木工圆锯机直径(mm) 500	台班	57.186	25.04	1431.93	26.96	1541.73	1.92	
68	木工平刨床刨削宽度(mm) 500	台班	57.186	22.39	1280.39	23.42	1339.29	1.03	
69	电动单级离心清水泵出口直径(mm) 100	台班	6.400	32.75	209.6	35.07	224.45	2.32	
70	射流井点泵最大抽吸深度(m) 9.5	台班	19.200	58.56	1124.35	62.87	1207.1	4.31	
71	直流弧焊机容量(kV·A) 32	台班	17.227	87.68	1510.44	95.17	1639.46	7.49	
72	直流弧焊机容量(kV·A) 32	台班	3.228	87.68	283.04	95.17	307.21	7.49	
73	电焊条烘干箱容量(cm³) 45*35*45	台班	1.723	16.25	27.99	16.79	28.92	0.54	
74	电焊条烘干箱容量(cm³) 45*35*45	台班	0.323	16.25	5.25	16.79	5.42	0.54	
	小计				637514.49		692442.37		27463.98
	合计				3468214.24		3516609.43		20931.34

工程费用汇总表

工程名称：经二路东侧（纬三路～新园路）

第 1 页共 2 页

序号	费用名称	取费基础	费率	金额（元）
1	分部分项工程费	定额人工费+定额材料费+定额机械费+定额管理费+定额利润+调差：		3335493.18
1.1	其中：综合工日	综合工日合计		4249.84
1.2	定额人工费	分部分项人工费		429712.46
1.3	定额材料费	分部分项材料费		1761018.36
1.4	定额机械费	分部分项机械费		308889.5
1.5	定额管理费	分部分项管理费		131165.95
1.6	定额利润	分部分项利润		90389.22
1.7	调差：	人工费差价+材料费差价+机械费差价+管理费差价		614317.69
1.7.1	人工费差价	分部分项人工费差价		142770.29
1.7.2	材料费差价	分部分项材料费差价+分部分项主材费+分部分项主材费价差+分部分项设备费+分部分项设备费价差		425019.34
1.7.3	机械费差价	分部分项机械费差价		40034.36
1.7.4	管理费差价	分部分项管理费差价		6493.7
2	措施项目费	安全文明施工费+单价类措施费+其他措施费(费率类)		120582.97
2.1	其中：综合工日	单价措施项目综合工日合计		22.5
2.2	安全文明施工费	安全文明施工费		84945.54
2.3	单价类措施费	定额人工费+定额材料费+定额机械费+定额管理费+定额利润+调差：		7709.39
2.3.1	定额人工费	单价措施项目人工费		1560.43
2.3.2	定额材料费	单价措施项目材料费		238.22
2.3.3	定额机械费	单价措施项目机械费		4342.64
2.3.4	定额管理费	单价措施项目管理费		638.82
2.3.5	定额利润	单价措施项目利润		406.14
2.3.6	调差：	人工费差价+材料费差价+机械费差价+管理费差价		523.14
2.3.6.1	人工费差价	单价措施人工费差价		-35.31
2.3.6.2	材料费差价	单价措施材料费差价+单价措施项目主材费+单价措施主材费价差+单价措施项目设备费+单价措施设备费价差		
2.3.6.3	机械费差价	单价措施机械费差价		513.8
2.3.6.4	管理费差价	单价措施管理费差价		44.65
2.4	其他措施费(费率类)	其他措施费(费率类)+其他(费率类)		27928.04
2.4.1	其他措施费(费率类)	其他措施费		27928.04
2.4.2	其他(费率类)	其他（费率类）		
3	其他项目费	暂列金额+专业工程暂估价+计日工+总承包服务费+其他		
3.1	暂列金额	暂列金额		
3.2	专业工程暂估价	专业工程暂估价		
3.3	计日工	计日工		
3.4	总承包服务费	总承包服务费		
3.5	其他	其他普通费用		
4	规费	定额规费+工程排污费+其他		75647.73
4.1	定额规费	分部分项规费+单价措施规费		75647.73
4.2	工程排污费			

工程费用汇总表

工程名称：经二路东侧（纬三路～新园路）

第 2 页共 2 页

[illegible]

工程概算表

工程名称:经二路东侧（纬三路～新园路）

第1页 总2页

序号	编号	名称	单位	工程量	单价	合价
		挖沟槽土方				44493.03
1	1-1-220	反铲挖掘机(斗容量1.0m3)装车 一、二类土	m3	5206.900	4.57	23777.99
2	1-1-11	人工挖沟、槽土方 一、二类土深度4m以内	m3	274.048	75.59	20715.04
		回填方				58377.94
3	1-1-353	机械填土夯实 槽、坑	m3	2298.100	25.40	58377.94
		余方弃置				57009.11
4	1-1-293	自卸汽车运土(载重6t以内) 运距5km	m3	3182.850	17.91	57009.11
		II级钢筋混凝土承插管 DN300				87746.9
5	5-1-86	承插式混凝土管 人机配合下管 管径300mm以内	m	260.000	76.18	19805.89
6	5-1-769	橡胶圈接口 承插口、企口 管径300mm以内	个口	130.000	66.32	8622.12
7	5-1-818	管道闭水试验 管径400mm以内	m	260.000	5.31	1379.72
8	5-1-22	混凝土负拱基础	m3	67.149	558.16	37479.46
9	3-3-5	现浇混凝土 混凝土基础 模板	m2	312.000	65.58	20459.71
		矩形混凝土盖板涵 2000*1400				1304432.17
10	5-1-636	预制 矩形盖板板厚20cm以内	m3	223.200	664.89	148403.22
11	5-1-608 换	现浇混凝土方沟 壁 换为【预拌混凝土C30】	m3	173.600	711.67	123545.56
12	5-4-16	市政管网工程 现浇混凝土模板工程 矩形井壁 木模	m2	3472.000	95.59	331881.19
13	3-3-4 换	现浇混凝土 混凝土基础 混凝土 换为【预拌混凝土C30】	m3	297.600	386.43	115002.76
14	3-3-5	现浇混凝土 混凝土基础 模板	m2	620.000	64.78	40165.46
15	3-3-2	现浇混凝土 垫层 混凝土	m3	161.200	380.24	61294.37
16	5-4-1	市政管网工程 现浇混凝土模板工程 混凝土基础垫层 木模	m2	124.000	51.18	6345.86
17	9-1-12	带肋钢筋直径10mm	t	22.940	6618.02	151817.38
18	9-1-13	带肋钢筋直径12mm	t	9.548	6416.82	61267.80
19	9-1-14	带肋钢筋直径14mm	t	9.052	5860.55	53049.70
20	9-1-15	带肋钢筋直径16mm	t	37.820	5596.48	211658.87
		预制矩形箱涵检查井 混凝土雨水检查井				329600
21	补子目1	预制矩形箱涵检查井 混凝土雨水检查井	座	16.000	20600.00	329600.00
		球墨铸铁六防井盖 Φ700				15876.78
22	5-3-385	检查井 铸铁井盖、座安装	套	16.000	992.30	15876.78
		检查井加固				9799.62
23	3-3-4 换	现浇混凝土 混凝土基础 混凝土 换为【预拌混凝土C30】	m3	7.808	387.72	3027.29
24	9-1-4	圆钢直径8mm	t	0.247	7062.64	1747.01
25	9-1-13	带肋钢筋直径12mm	t	0.344	6416.82	2207.39
26	9-1-14	带肋钢筋直径14mm	t	0.478	5898.22	2817.93
		破除沥青道路并恢复				1488593.95
27	10-11-1 *0.3	液压岩石破碎机破碎混凝土构筑物 HB20G 液压岩石破碎机破碎道路的沥青混凝土面层、半刚性材料 子目*0.3	m3	3465.000	3.11	10785.78
28	1-2-59	履带式液压挖掘机挖碴 装车 斗容1.0m3	m3	3465.000	8.88	30766.71
29	1-2-62	自卸汽车运石碴(载重8t以内) 运距5km	m3	3465.000	26.07	90316.47
30	2-3-45 换	沥青混凝土路面 细粒式 机械摊铺 厚度4cm	m2	5500.000	58.10	319532.40

编制人:

证号:

编制日期:

工程概算表

工程名称:经二路东侧(纬三路~新园路)

第2页 总2页

序号	编号	名称	单位	工程量	单价	合价
31	2-3-17 换	黏(粘)层 沥青层 乳化沥青 0.5kg/m ²	m ²	5500.000	2.21	12131.57
32	2-3-37 换	沥青混凝土路面 中粒式 机械摊铺 厚度5cm	m ²	5500.000	60.86	334708.00
33	2-3-13 换	透层 无结合料粒料基层 乳化沥青 1.5kg/m ²	m ²	5500.000	6.56	36077.20
34	2-3-23	层铺法封层 下封层 乳化沥青	m ²	5500.000	5.75	31646.45
35	2-2-36 + 2-2-37 * -2	水泥稳定碎(砾)石摊铺 水泥含量5% 厚度20cm 实际厚度(cm):18	m ²	5500.000	37.90	208465.40
36	2-2-36 + 2-2-37 * -2	水泥稳定碎(砾)石摊铺 水泥含量4% 厚度20cm 实际厚度(cm):18	m ²	5500.000	36.61	201329.15
37	2-2-40	多合土养生 洒水车洒水	m ²	11000.000	1.19	13054.80
38	2-4-65	自卸汽车运输 运距1km	m ³	1980.000	8.47	16768.62
39	2-6-HA5 + 2-6-HA6 * -2	级配碎石摊铺 厚度20cm 实际厚度(cm):18	m ²	5500.000	30.80	169398.90
40	2-2-1	路床整形 路床碾压检验	m ²	5500.000	2.48	13612.50
		混凝土模块砌体偏沟式双算雨水口				50400
41	补子目1	混凝土模块砌体偏沟式双算雨水口	座	42.000	1200.00	50400.00
		混凝土模块砌体偏沟式四算雨水口				20000
42	补子目1	混凝土模块砌体偏沟式四算雨水口	座	8.000	2500.00	20000.00
		CCTV管道验收检测长度				17029.24
43	借3-158	管道检测 电视检测 Φ600以上	m	680.000	25.04	17029.24
		施工降水				39969.06
44	11-5-1	轻型井点 井点安装	根	173.333	121.07	20984.77
45	11-5-2	轻型井点 井点设备拆除	根	173.333	69.79	12096.58
46	11-5-3	轻型井点使用	套·天	6.933	993.42	6887.71
		合计				3523327.80

编制人:

证号:

编制日期:

单价措施费分部分项表

工程名称：经二路东侧（纬三路～新园路）

第1页 共1页

编号	定额项目	单位	工程量	单价	合价	其中(元)			综合工日	
						人工合价	材料合价	机械合价	含量	合计
1	大型机械设备进出场	项								
17-129	进出场费 履带式 挖掘机 1 m3以内	台次	1	5043. 03	5043. 03	1076. 56	128. 95	2653. 37	15. 00	15
17-138	进出场费 压路机	台次	1	3352. 98	3352. 98	448. 56	109. 27	2203. 07	7. 50	7. 5
	分部小计				8396. 01	1525. 12	238. 22	4856. 44		22. 5
合计					8396. 01	1525. 12	238. 22	4856. 44		22. 5

总价措施项目费

工程名称： 经二路东侧（纬三路～新园路）

第1页 共1页

序号	费用名称	费率(%)	金额
1	安全文明施工费		84945.54
2	其他措施费（费率类）		27928.04
2.1	夜间施工增加费	25	6982.01
2.2	二次搬运费	50	13964.02
2.3	冬雨季施工增加费	25	6982.01
2.4	其他（费率类）		
总价措施项目费合计			112873.58

其他项目清单计价表

工程名称： 经二路东侧（纬三路～新园路）

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	取费基数	费率	费用金额	备注
1	暂列金额	暂列金额			
2	暂估价	专业工程暂估价			
2.1	材料（工程设备）暂估价	暂估价材料合计			
2.2	专业工程暂估价	专业工程暂估价			
3	计日工	计日工			
4	总承包服务费	总承包服务费			
合 计				0	

单位工程人材机汇总表

工程名称： 经二路东侧（纬三路～新园路）

第1页 共7页

序号	名称及规格	单位	数 量	预算价	预算价合计	市场价	市场价合计	价差	价差合计
一	人工								
1	定额工日	工日	16.524	87.10	1439.24	87.1	1439.24		
2	普工	工日	1709.246	87.10	148875.36	87.1	148875.36		
3	一般技工	工日	2042.063	134.00	273636.41	134	273636.41		
4	高级技工	工日	36.427	201.00	7321.87	201	7321.87		
	小计				431272.88		431272.88		
二	材料								
1	钢筋HPB300 Φ8	kg	252.307	3.50	883.08	3.047	768.78	-0.453	-114.3
2	钢筋HRB400 Φ10	kg	23398.800	3.50	81895.8	3.274	76607.67	-0.226	-5288.13
3	钢筋HRB400 Φ12	kg	10139.300	3.50	35487.55	3.274	33196.07	-0.226	-2291.48
4	钢筋HRB400 Φ14	kg	489.704	3.50	1713.96	3.194	1564.11	-0.306	-149.85
5	钢筋HRB400 Φ14	kg	9278.300	3.50	32474.05	3.194	29634.89	-0.306	-2839.16
6	钢筋HRB400 Φ16	kg	38765.500	3.50	135679.25	3.114	120715.77	-0.386	-14963.48
7	镀锌铁丝综合	kg	7.000	6.56	45.92	6.56	45.92		
8	镀锌铁丝 Φ0.7	kg	543.841	5.95	3235.85	5.95	3235.85		
9	镀锌铁丝 Φ0.7	kg	63.587	5.95	378.34	5.95	378.34		
10	镀锌铁丝 Φ3.5	kg	1.768	5.18	9.16	5.18	9.16		
11	镀锌铁丝 Φ3.5	kg	211.723	5.18	1096.72	5.18	1096.72		
12	塑料薄膜	m2	194.906	0.26	50.68	0.681	132.73	0.421	82.06
13	塑料薄膜	m2	3436.065	0.26	893.38	0.681	2339.96	0.421	1446.58
14	无纺土工布	m2	39.062	8.58	335.15	8.58	335.15		
15	草袋	m2	12.760	1.93	24.63	1.93	24.63		
16	圆钉	kg	845.393	7.00	5917.75	7	5917.75		
17	低碳钢焊条综合	kg	159.132	5.20	827.49	5.2	827.49		
18	合金钎头 Φ135	个	0.429	16.60	7.13	16.6	7.13		
19	铁件综合	kg	473.754	4.50	2131.89	4.5	2131.89		
20	水泥P.O 42.5	t	201.960	382.50	77249.7	318	64223.28	-64.5	-13026.42
21	砂子中砂	t	19.552	46.85	916.01	70	1368.64	23.15	452.63
22	碎石综合	m3	1458.600	76.59	111714.17	90	131274	13.41	19559.83
23	碎石综合	m3	1558.260	76.59	119347.13	90	140243.4	13.41	20896.27
24	碎石20	m3	-165.660	76.59	-12687.9	90	-14909.4	13.41	-2221.5

单位工程人材机汇总表

工程名称： 经二路东侧（纬三路～新园路）

第2页 共7页

序号	名称及规格	单位	数 量	预算价	预算价合计	市场价	市场价合计	价差	价差合计
二	材料								
25	石屑	m3	1426.70 0	72.50	103435.75	68.48	97700.42	-4.02	-5735.33
26	标准砖240*115*53	千块	0.190	477.50	90.63	350	66.43	-127.5	-24.2
27	板方材	m3	0.936	2100.00	1965.6	1960	1834.56	-140	-131.04
28	板方材	m3	1.860	2100.00	3906	1960	3645.6	-140	-260.4
29	枕木	m3	0.160	1048.00	167.68	1048	167.68		
30	煤焦沥青漆L01-17	kg	7.872	18.29	143.98	18.29	143.98		
31	乳化沥青PC-2	kg	8415.00 0	6.58	55370.7	4.068	34232.22	-2.512	-21138.48
32	乳化沥青PC-3	kg	2805.00 0	6.58	18456.9	4.068	11410.74	-2.512	-7046.16
33	乳化沥青ES-2	kg	5522.00 0	6.58	36334.76	4.068	22463.5	-2.512	-13871.26
34	模板嵌缝料	kg	46.600	1.65	76.89	1.65	76.89		
35	柴油	t	0.495	6938.00	3434.31	8071.824	3995.55	1133.824	561.24
36	润滑油	kg	9.711	10.50	101.97	10.5	101.97		
37	脱模剂	kg	31.200	1.79	55.85	1.79	55.85		
38	脱模剂	kg	421.600	1.79	754.66	1.79	754.66		
39	棉毡	m2	2860.00 0	1.20	3432	1.43	4089.8	0.23	657.8
40	轻型井点井管D40	m	9.568	22.34	213.75	22.34	213.75		
41	轻型井点总管D100	m	0.468	54.78	25.64	54.78	25.64		
42	焊接钢管DN40	m	0.078	13.08	1.02	13.08	1.02		
43	胶管D50	m	29.467	17.85	525.98	17.85	525.98		
44	橡胶管综合	m	3.900	4.40	17.16	4.4	17.16		
45	钢支撑	kg	216.224	5.02	1085.44	5.02	1085.44		
46	其他材料费	元	1826.00 0	1.00	1826	1	1826		
47	电	kW·h	51.315	0.70	35.92	0.78	40.03	0.08	4.11
48	电	kW·h	3.480	0.70	2.44	0.78	2.71	0.08	0.28
49	电	kW·h	434.692	0.70	304.28	0.78	339.06	0.08	34.78
50	水	m3	1637.91 2	5.13	8402.49	4.8	7861.98	-0.33	-540.51
51	水	m3	1.295	5.13	6.65	4.8	6.22	-0.33	-0.43
52	水	m3	399.919	5.13	2051.58	4.8	1919.61	-0.33	-131.97
53	木模板方材	m3	34.889	1800.00	62799.55	1960	68381.73	160	5582.18
54	组合钢模板	kg	549.880	4.30	2364.48	4.3	2364.48		
55	钢模板连接件	kg	1123.06 0	4.30	4829.16	4.3	4829.16		

单位工程人材机汇总表

工程名称： 经二路东侧（纬三路～新园路）

第3页 共7页

序号	名称及规格	单位	数 量	预算价	预算价合计	市场价	市场价合计	价差	价差合计
二	材料								
56	木支撑	m3	8.333	1800.00	14999.04	1800	14999.04		
57	其他材料费	元	16267.865	1.00	16267.87	1	16267.87		
58	细粒式SBS改性沥青混凝土AC-13C	m3	222.200	1250.00	277750	1250	277750		
59	中粒式沥青混凝土AC-20C	m3	277.750	1080.00	299970	1080	299970		
60	预拌混凝土C15	m3	67.820	200.00	13564.02	271	18379.24	71	4815.23
61	预拌混凝土C20	m3	162.812	260.00	42331.12	281	45750.17	21	3419.05
62	预拌混凝土C25	m3	225.432	260.00	58612.32	291	65600.71	31	6988.39
63	预拌混凝土C30	m3	7.886	260.00	2050.38	301	2373.71	41	323.33
64	预拌混凝土C30	m3	475.912	260.00	123737.12	301	143249.51	41	19512.39
65	预拌水泥砂浆1:2	m3	0.016	220.00	3.43	381.6	5.95	161.6	2.52
66	预拌水泥砂浆1:2	m3	0.015	220.00	3.27	381.6	5.68	161.6	2.4
67	预拌混合砂浆M7.5	m3	0.548	220.00	120.56	354.6	194.32	134.6	73.76
68	橡胶圈DN300	个	133.900	5.89	788.67	5.89	788.67		
69	II级钢筋混凝土承插管DN300	m	266.500	60.00	15990	60	15990		
70	球墨铸铁六防井盖Φ700	套	16.000	850.00	13600	850	13600		
71	预制矩形箱涵检查井 混凝土雨水检查井	座	16.000	20600.00	329600	20600	329600		
72	混凝土模块砌体偏沟式四算雨水口	座	8.000	2500.00	20000	2500	20000		
73	混凝土模块砌体偏沟式双算雨水口	座	42.000	1200.00	50400	1200	50400		
	小计				2191633.91		2186274.62		-5359.27
三	配比材料								
1	预拌水泥砂浆1:2	m3	0.016	220.00	3.43	381.6	5.95	161.6	2.52
2	预拌水泥砂浆1:2	m3	0.015	220.00	3.27	381.6	5.68	161.6	2.4
3	预拌混合砂浆M7.5	m3	0.548	220.00	120.56	354.6	194.32	134.6	73.76
4	有毒气体测试仪	台班	1.768	178.21	315.08	180.45	319.04	2.24	
5	履带式推土机功率(kw) 75	台班	7.855	857.00	6731.83	920.95	7234.16	63.95	
6	履带式推土机功率(kw) 90	台班	4.352	938.27	4083.39	1005.07	4374.1	66.8	
7	履带式单斗液压挖掘机斗容量(m³) 1	台班	25.847	1149.61	29713.79	1220.92	31556.93	71.31	
8	履带式单斗液压挖掘机斗容量1m3	台班	0.500	1149.61	574.80	1257.66	628.83	108.05	
9	轮胎式装载机斗容量(m³) 1.0	台班	5.665	576.58	3266.33	636.27	3604.47	59.69	
10	轮胎式装载机斗容量(m³) 1.0	台班	11.330	576.58	6532.65	636.27	7208.94	59.69	
11	钢轮内燃压路机工作质量(t) 8	台班	0.171	381.84	65.10	404.24	68.92	22.4	
12	钢轮内燃压路机工作质量(t) 12	台班	6.270	503.72	3158.32	540.05	3386.11	36.33	

单位工程人材机汇总表

工程名称： 经二路东侧（纬三路～新园路）

第4页 共7页

序号	名称及规格	单位	数 量	预算价	预算价合计	市场价	市场价合计	价差	价差合计
三	配比材料								
13	钢轮内燃压路机工作质量12t	台班	0.500	503.72	251.86	551.5	275.75	47.78	
14	钢轮内燃压路机工作质量(t) 18	台班	3.410	884.20	3015.12	975.59	3326.76	91.39	
15	钢轮内燃压路机工作质量(t) 18	台班	6.820	884.20	6030.24	975.59	6653.52	91.39	
16	轮胎压路机工作质量(t) 26	台班	2.200	915.31	2013.68	993.77	2186.29	78.46	
17	轮胎压路机工作质量(t) 26	台班	2.750	915.31	2517.10	993.77	2732.87	78.46	
18	钢轮振动压路机工作质量(t) 12	台班	4.840	790.82	3827.57	857.61	4150.83	66.79	
19	钢轮振动压路机工作质量(t) 12	台班	6.215	790.82	4914.95	857.61	5330.05	66.79	
20	钢轮振动压路机工作质量(t) 15	台班	4.400	1055.75	4645.30	1153.44	5075.14	97.69	
21	钢轮振动压路机工作质量(t) 15	台班	5.665	1055.75	5980.82	1153.44	6534.24	97.69	
22	钢轮振动压路机工作质量(t) 18	台班	5.115	1217.86	6229.35	1338.6	6846.94	120.74	
23	钢轮振动压路机工作质量(t) 18	台班	10.230	1217.86	12458.71	1338.6	13693.88	120.74	
24	汽车式沥青喷洒机箱容量(L) 4000	台班	0.985	574.21	565.31	662.31	652.04	88.1	
25	沥青混凝土摊铺机装载质量(t) 8	台班	2.200	1014.40	2231.68	1059.72	2331.38	45.32	
26	沥青混凝土摊铺机装载质量(t) 8	台班	2.750	1014.40	2789.60	1059.72	2914.23	45.32	
27	沥青混凝土摊铺机装载质量(t) 12	台班	5.115	1272.15	6507.05	1340.12	6854.71	67.97	
28	沥青混凝土摊铺机装载质量(t) 12	台班	10.230	1272.15	13014.09	1340.12	13709.43	67.97	
29	履带式液压岩石破碎机HB20G	台班	21.648	368.94	7986.66	373.99	8095.98	5.05	
30	汽车式起重机提升质量(t) 8	台班	0.580	691.24	400.78	723.43	419.44	32.19	
31	载重汽车装载质量(t) 8	台班	4.174	524.22	2188.01	564.39	2355.67	40.17	
32	自卸汽车装载质量(t) 6	台班	78.155	521.53	40760.12	618.18	48313.78	96.65	
33	自卸汽车装载质量(t) 8	台班	115.097	627.12	72179.57	673.45	77512.01	46.33	
34	自卸汽车装载质量(t) 8	台班	20.592	627.12	12913.66	673.45	13867.68	46.33	
35	平板拖车组装载质量40t	台班	2.000	1323.72	2647.44	1451.01	2902.02	127.29	
36	洒水车罐容量(L) 4000	台班	3.960	447.27	1771.19	532.5	2108.7	85.23	
37	电动单筒快速卷扬机牵引力(kN) 5	台班	4.160	155.12	645.30	156.3	650.21	1.18	
38	干混砂浆罐式搅拌机公称储量(L) 20000	台班	0.024	197.40	4.82	199.68	4.87	2.28	
39	钢筋调直机直径(mm) 14	台班	0.116	35.16	4.07	36.11	4.18	0.95	
40	钢筋切断机直径(mm) 40	台班	7.931	40.37	320.17	42.94	340.55	2.57	
41	钢筋切断机直径(mm) 40	台班	0.878	40.37	35.45	42.94	37.7	2.57	
42	钢筋弯曲机直径(mm) 40	台班	25.170	24.56	618.17	25.59	644.09	1.03	
43	钢筋弯曲机直径(mm) 40	台班	3.014	24.56	74.03	25.59	77.14	1.03	
44	木工圆锯机直径(mm) 500	台班	52.918	25.04	1325.07	26.96	1426.68	1.92	

单位工程人材机汇总表

工程名称： 经二路东侧（纬三路～新园路）

第5页 共7页

序号	名称及规格	单位	数 量	预算价	预算价合计	市场价	市场价合计	价差	价差合计
三	配比材料								
45	木工平刨床刨削宽度(mm) 500	台班	52.918	22.39	1184.84	23.42	1239.35	1.03	
46	电动单级离心清水泵出口直径(mm) 100	台班	8.320	32.75	272.48	35.07	291.78	2.32	
47	射流井点泵最大抽吸深度(m) 9.5	台班	24.960	58.56	1461.66	62.87	1569.23	4.31	
48	直流弧焊机容量(kV·A) 32	台班	15.903	87.68	1394.34	95.17	1513.45	7.49	
49	直流弧焊机容量(kV·A) 32	台班	2.987	87.68	261.91	95.17	284.29	7.49	
50	电焊条烘干箱容量(cm ³) 45*35*45	台班	1.590	16.25	25.84	16.79	26.7	0.54	
51	电焊条烘干箱容量(cm ³) 45*35*45	台班	0.299	16.25	4.85	16.79	5.02	0.54	
	小计				280041.42		305546.06		78.68
四	机械								
1	机械人工	工日	469.295	134.00	62885.56	134	62885.56		
2	柴油	kg	7043.420	6.94	48881.33	8.072	56854.48	1.132	7973.15
3	柴油	kg	7402.481	6.94	51373.22	8.072	59752.83	1.132	8379.61
4	柴油	kg	148.130	6.94	1028.02	8.072	1195.7	1.132	167.68
5	柴油	kg	162.285	6.94	1126.26	8.072	1309.96	1.132	183.71
6	汽油	kg	2827.964	7.00	19795.75	9.821	27773.43	2.821	7977.69
7	电	kw·h	3014.052	0.70	2109.84	0.78	2350.96	0.08	241.12
8	电	kw·h	49.504	0.70	34.65	0.78	38.61	0.08	3.96
9	电	kw·h	2077.273	0.70	1454.09	0.78	1620.27	0.08	166.18
10	电	kw·h	2301.051	0.70	1610.74	0.78	1794.82	0.08	184.08
11	折旧费	元	47431.393	0.85	40316.68	0.85	40316.68		
12	折旧费	元	1208.669	0.85	1027.37	0.85	1027.37		
13	折旧费	元	991.960	0.85	843.17	1	991.96	0.15	148.79
14	检修费	元	12478.591	0.85	10606.8	0.85	10606.8		
15	检修费	元	172.287	0.85	146.44	0.85	146.44		
16	维护费	元	36511.722	0.85	31034.96	0.85	31034.96		
17	维护费	元	633.749	0.85	538.69	0.85	538.69		
18	安拆费及场外运费	元	1380.483	0.90	1242.43	0.9	1242.43		
19	安拆费及场外运费	元	494.285	0.90	444.86	0.9	444.86		

单位工程人材机汇总表

工程名称： 经二路东侧（纬三路～新园路）

第6页 共7页

序号	名称及规格	单位	数 量	预算价	预算价合计	市场价	市场价合计	价差	价差合计
四	机械								
20	其他费	元	3413.04 ₉	1.00	3413.05	1	3413.05		
21	大型电视检测设备	台班	3.332	2407.86	8022.99	2407.86	8022.99		
22	多功能液压动力站	台班	3.332	1109.75	3697.69	1109.75	3697.69		
23	夯实机电动20~62N·m	台班	164.314	26.47	4349.4	26.47	4349.4		
24	水泥稳定碎石拌合站(RB400) 功率92kW/h	台班	16.995	823.79	14000.31	823.79	14000.31		
25	轻便钻机XJ-100	台班	9.880	240.77	2378.81	240.77	2378.81		
26	回程费(占机械费)	元	868.526	1.00	868.53	1	868.53		
27	有毒气体测试仪	台班	1.768	178.21	315.08	180.45	319.04	2.24	
28	履带式推土机功率(kw) 75	台班	7.855	857.00	6731.83	920.95	7234.16	63.95	
29	履带式推土机功率(kw) 90	台班	4.352	938.27	4083.39	1005.07	4374.1	66.8	
30	履带式单斗液压挖掘机斗容量(m ³) 1	台班	25.847	1149.61	29713.79	1220.92	31556.93	71.31	
31	履带式单斗液压挖掘机斗容量1m3	台班	0.500	1149.61	574.81	1257.66	628.83	108.05	
32	轮胎式装载机斗容量(m ³) 1.0	台班	5.665	576.58	3266.33	636.27	3604.47	59.69	
33	轮胎式装载机斗容量(m ³) 1.0	台班	11.330	576.58	6532.65	636.27	7208.94	59.69	
34	钢轮内燃压路机工作质量(t) 8	台班	0.171	381.84	65.1	404.24	68.92	22.4	
35	钢轮内燃压路机工作质量(t) 12	台班	6.270	503.72	3158.32	540.05	3386.11	36.33	
36	钢轮内燃压路机工作质量12t	台班	0.500	503.72	251.86	551.5	275.75	47.78	
37	钢轮内燃压路机工作质量(t) 18	台班	3.410	884.20	3015.12	975.59	3326.76	91.39	
38	钢轮内燃压路机工作质量(t) 18	台班	6.820	884.20	6030.24	975.59	6653.52	91.39	
39	轮胎压路机工作质量(t) 26	台班	2.200	915.31	2013.68	993.77	2186.29	78.46	
40	轮胎压路机工作质量(t) 26	台班	2.750	915.31	2517.1	993.77	2732.87	78.46	
41	钢轮振动压路机工作质量(t) 12	台班	4.840	790.82	3827.57	857.61	4150.83	66.79	
42	钢轮振动压路机工作质量(t) 12	台班	6.215	790.82	4914.95	857.61	5330.05	66.79	
43	钢轮振动压路机工作质量(t) 15	台班	4.400	1055.75	4645.3	1153.44	5075.14	97.69	
44	钢轮振动压路机工作质量(t) 15	台班	5.665	1055.75	5980.82	1153.44	6534.24	97.69	
45	钢轮振动压路机工作质量(t) 18	台班	5.115	1217.86	6229.35	1338.6	6846.94	120.74	
46	钢轮振动压路机工作质量(t) 18	台班	10.230	1217.86	12458.71	1338.6	13693.88	120.74	
47	汽车式沥青喷洒机箱容量(L) 4000	台班	0.985	574.21	565.31	662.31	652.04	88.1	
48	沥青混凝土摊铺机装载质量(t) 8	台班	2.200	1014.40	2231.68	1059.72	2331.38	45.32	
49	沥青混凝土摊铺机装载质量(t) 8	台班	2.750	1014.40	2789.6	1059.72	2914.23	45.32	
50	沥青混凝土摊铺机装载质量(t) 12	台班	5.115	1272.15	6507.05	1340.12	6854.71	67.97	
51	沥青混凝土摊铺机装载质量(t) 12	台班	10.230	1272.15	13014.09	1340.12	13709.43	67.97	

单位工程人材机汇总表

工程名称： 经二路东侧（纬三路～新园路）

第7页 共7页

序号	名称及规格	单位	数 量	预算价	预算价合计	市场价	市场价合计	价差	价差合计
四	机械								
52	履带式液压岩石破碎机HB20G	台班	21.648	368.94	7986.66	373.99	8095.98	5.05	
53	汽车式起重机提升质量(t) 8	台班	0.580	691.24	400.78	723.43	419.44	32.19	
54	载重汽车装载质量(t) 8	台班	4.174	524.22	2188.01	564.39	2355.67	40.17	
55	自卸汽车装载质量(t) 6	台班	78.155	521.53	40760.12	618.18	48313.78	96.65	
56	自卸汽车装载质量(t) 8	台班	115.097	627.12	72179.57	673.45	77512.01	46.33	
57	自卸汽车装载质量(t) 8	台班	20.592	627.12	12913.66	673.45	13867.68	46.33	
58	平板拖车组装载质量40t	台班	2.000	1323.72	2647.44	1451.01	2902.02	127.29	
59	洒水车罐容量(L) 4000	台班	3.960	447.27	1771.19	532.5	2108.7	85.23	
60	电动单筒快速卷扬机牵引力(kN) 5	台班	4.160	155.12	645.3	156.3	650.21	1.18	
61	干混砂浆罐式搅拌机公称储量(L) 20000	台班	0.024	197.40	4.82	199.68	4.87	2.28	
62	钢筋调直机直径(mm) 14	台班	0.116	35.16	4.07	36.11	4.18	0.95	
63	钢筋切断机直径(mm) 40	台班	7.931	40.37	320.17	42.94	340.55	2.57	
64	钢筋切断机直径(mm) 40	台班	0.878	40.37	35.45	42.94	37.7	2.57	
65	钢筋弯曲机直径(mm) 40	台班	25.170	24.56	618.17	25.59	644.09	1.03	
66	钢筋弯曲机直径(mm) 40	台班	3.014	24.56	74.03	25.59	77.14	1.03	
67	木工圆锯机直径(mm) 500	台班	52.918	25.04	1325.07	26.96	1426.68	1.92	
68	木工平刨床刨削宽度(mm) 500	台班	52.918	22.39	1184.84	23.42	1239.35	1.03	
69	电动单级离心清水泵出口直径(mm) 100	台班	8.320	32.75	272.48	35.07	291.78	2.32	
70	射流井点泵最大抽吸深度(m) 9.5	台班	24.960	58.56	1461.66	62.87	1569.23	4.31	
71	直流弧焊机容量(kV·A) 32	台班	15.903	87.68	1394.34	95.17	1513.45	7.49	
72	直流弧焊机容量(kV·A) 32	台班	2.987	87.68	261.91	95.17	284.29	7.49	
73	电焊条烘干箱容量(cm³) 45*35*45	台班	1.590	16.25	25.84	16.79	26.7	0.54	
74	电焊条烘干箱容量(cm³) 45*35*45	台班	0.299	16.25	4.85	16.79	5.02	0.54	
	小计				593145.8		643997.67		25425.97
	合计				3216052.59		3261545.17		20066.7

单项工程综合概算表

(适用于三级概算编制形式)

单项工程名称: 排水设施提升设备

单位： 万元

共 1 页, 第 1 页

序号	概算编码	名称	建筑工程费	设备及工器具购置费	安装工程费	金额	其中：引进部分		占总投资比例（%）
							美元	折合人民币	
1		排水设施提升设备			1000.23	1000.23			100
		单项工程概算				1000.23			

编制人：

审核人:

工程费用汇总表

工程名称：排水设施提升设备

第 1 页共 2 页

序号	费用名称	取费基础	费率	金额（元）
1	分部分项工程费	定额人工费+定额材料费+定额机械费+定额管理费+定额利润+调差：		9171270.62
1.1	其中：综合工日	综合工日合计		175.5
1.2	定额人工费	分部分项人工费		24775.86
1.3	定额材料费	分部分项材料费		783.42
1.4	定额机械费	分部分项机械费		3620.1
1.5	定额管理费	分部分项管理费		4553.28
1.6	定额利润	分部分项利润		2340.18
1.7	调差：	人工费差价+材料费差价+机械费差价+管理费差价		9135197.78
1.7.1	人工费差价	分部分项人工费差价		279.06
1.7.2	材料费差价	分部分项材料费差价+分部分项主材费+分部分项主材费价差+分部分项设备费+分部分项设备费价差		9134563.28
1.7.3	机械费差价	分部分项机械费差价		2.22
1.7.4	管理费差价	分部分项管理费差价		353.22
2	措施项目费	安全文明施工费+单价类措施费+其他措施费(费率类)		2738.22
2.1	其中：综合工日	单价措施项目综合工日合计		
2.2	安全文明施工费	安全文明施工费		1846.74
2.3	单价类措施费	定额人工费+定额材料费+定额机械费+定额管理费+定额利润+调差：		
2.3.1	定额人工费	单价措施项目人工费		
2.3.2	定额材料费	单价措施项目材料费		
2.3.3	定额机械费	单价措施项目机械费		
2.3.4	定额管理费	单价措施项目管理费		
2.3.5	定额利润	单价措施项目利润		
2.3.6	调差：	人工费差价+材料费差价+机械费差价+管理费差价		
2.3.6.1	人工费差价	单价措施人工费差价		
2.3.6.2	材料费差价	单价措施材料费差价+单价措施项目主材费+单价措施主材费价差+单价措施项目设备费+单价措施设备费价差		
2.3.6.3	机械费差价	单价措施机械费差价		
2.3.6.4	管理费差价	单价措施管理费差价		
2.4	其他措施费(费率类)	其他措施费(费率类)+其他(费率类)		891.48
2.4.1	其他措施费(费率类)	其他措施费		891.48
2.4.2	其他(费率类)	其他（费率类）		
3	其他项目费	暂列金额+专业工程暂估价+计日工+总承包服务费+其他		
3.1	暂列金额	暂列金额		
3.2	专业工程暂估价	专业工程暂估价		
3.3	计日工	计日工		
3.4	总承包服务费	总承包服务费		
3.5	其他	其他普通费用		
4	规费	定额规费+工程排污费+其他		2402.76
4.1	定额规费	分部分项规费+单价措施规费		2402.76
4.2	工程排污费			

工程费用汇总表

工程名称：排水设施提升设备

第 2 页共 2 页

[illegible]

工程概算表

工程名称:排水设施提升设备

第1页 总1页

序号	编号	名称	单位	工程量	单价	合价
		雨量监测站监测设备				1000739.58
1	6-4-66	气象环保监测系统 雨量	套	6.000	166789.93	1000739.58
		管网液位仪				1263286.26
2	5-3-149	其他传感器及变送器 液位计 普通型	套	18.000	70182.57	1263286.26
		水质排放检测仪				856689.12
3	6-4-20	水处理在线监测系统 水质分析 ORP	套	12.000	71390.76	856689.12
		有害气体检测仪				851696.64
4	6-4-41	水处理在线监测系统 二氧化氯泄漏检测报警	套	12.000	70974.72	851696.64
		雷达流速监测仪				1080000
5	补子目1	雷达流速监测仪	套	12.000	90000.00	1080000.00
		流速监测视频单元				1800000
6	补子目1	流速监测视频单元	套	30.000	60000.00	1800000.00
		智能井盖监测终端				1364000
7	补子目1	智能井盖监测终端	套	248.000	5500.00	1364000.00
		易积水点视频监控				320000
8	补子目1	易积水点视频监控	套	10.000	32000.00	320000.00
		易积水点水位监测仪				320000
9	补子目1	易积水点水位监测仪	套	10.000	32000.00	320000.00
		易积水点水位监测单元				320000
10	补子目1	易积水点水位监测单元	套	10.000	32000.00	320000.00
		合计				9176411.60

编制人:

证号:

编制日期:

总价措施项目费

工程名称：排水设施提升设备

第1页 共1页

序号	费用名称	费率(%)	金额
1	安全文明施工费		1846.74
2	其他措施费（费率类）		891.48
2.1	夜间施工增加费	25	222.87
2.2	二次搬运费	50	445.74
2.3	冬雨季施工增加费	25	222.87
2.4	其他（费率类）		
总价措施项目费合计			2738.22

其他项目清单计价表

工程名称： 排水设施提升设备

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	取费基数	费率	费用金额	备注
1	暂列金额	暂列金额			
2	暂估价	专业工程暂估价			
2.1	材料（工程设备）暂估价	暂估价材料合计			
2.2	专业工程暂估价	专业工程暂估价			
3	计日工	计日工			
4	总承包服务费	总承包服务费			
合 计				0	

单位工程人材机汇总表

工程名称： 排水设施提升设备

第1页 共3页

序号	名称及规格	单位	数 量	预算价	预算价合计	市场价	市场价合计	价差	价差合计
一	人工								
1	普工	工日	8.112	87.10	706.56	87.1	706.56		
2	一般技工	工日	129.654	134.00	17373.64	134	17373.64		
3	高级技工	工日	24.312	201.00	4886.71	201	4886.71		
4	安装工	工日	13.500	134.00	1809	134	1809		
	小计				24775.91		24775.91		
二	材料								
1	细白布宽900	m	0.840	5.80	4.87	5.8	4.87		
2	六角螺栓M6~8*20~70	套	24.000	0.35	8.4	0.35	8.4		
3	其他材料费	元	498.960	1.00	498.96	1	498.96		
4	校验材料费	元	229.422	1.00	229.42	1	229.42		
5	电	kW·h	6.000	0.70	4.2	0.78	4.68	0.08	0.48
6	位号牌	个	30.000	0.80	24	0.8	24		
7	其他材料费	元	13.545	1.00	13.54	1	13.54		
8	仪表接头	套	12.000	46.90	562.8	46.9	562.8		
9	雷达流速监测仪对水流的表面流速进行探测，通过非接触方式准确测量水体的流速和水位 测速频率：24GHz，测速范围：0.03~20m/s）	套	12.000	90000.00	1080000	90000	1080000		
10	流速监测视频单元支持区域入侵侦测，越界侦测，进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测 焦距：4.8 mm~120 mm	套	30.000	60000.00	1800000	60000	1800000		
11	智能井盖监测终端井盖异动报警、防丢失、水浸报警 工作湿度：5%~95%RH，IP等级：IP68	套	248.000	5500.00	1364000	5500	1364000		
12	易积水点视频监控实时监测易积水区域的水位变化，及时发现并处理积水问题 焦距：4.8 mm~120 mm	套	10.000	32000.00	320000	32000	320000		
13	易积水点水位监测仪易积水区域的监测传感系统 环境温度：-10~+60℃，相对湿度：5%-95%	套	10.000	32000.00	320000	32000	320000		
14	易积水点水位监测单元易积水区域的监测传感系统 相对湿度：95%RH	套	10.000	32000.00	320000	32000	320000		
15	雨量监测站监测设备可以测量多种气象要素：温度、湿度、气压、风向、风速、雨量 监测范围：0~24 mm/min，分辨率：0.01mm	套	6.000	165000.00	990000	165000	990000		
16	管网液位仪液位监测仪：采集液位信号，实现高精度监测；支持水位分级预警，包括告警区、预警区、正常区。 测量范围：0~10m，分辨率：1mm	套	18.000	70000.00	1260000	70000	1260000		

单位工程人材机汇总表

工程名称: 排水设施提升设备

第2页 共3页

序号	名称及规格	单位	数 量	预算价	预算价合计	市场价	市场价合计	价差	价差合计
二	材料								
17	水质排放检测仪监测排水中各种成分, 评估水的安全性和适用性 含COD、SS	套	12.000	70000.00	840000	70000	840000		
18	有害气体检测仪监测排水管网中各种气体成分, 评估管网的安全性 含CO、H2S、NO等	套	12.000	70000.00	840000	70000	840000		
	小计				9135346.19		9135346.67		0.48
三	配比材料								
1	兆欧表量程:0.01Ω~20kΩ, 0.1~600V	台班	0.180	5.72	1.03	5.73	1.03	0.01	
2	手持式万用表50000计数, 真有效值, PC接口	台班	24.612	6.28	154.56	6.3	155.06	0.02	
3	工业用真有效值万用表直/交流电压:0.1mV~1000V, 直/交流电流:0.1μA~10A, 电阻:0.1Ω~50MΩ, 电容:1nF~9999μF, 频率:0.5Hz~199.99kHz, K型热电偶温度:-200~1090℃	台班	0.900	5.54	4.99	5.56	5	0.02	
4	多功能信号校验仪测量:输出和模拟mA、mV、V、欧姆、频率和多种RTD、T/C信号	台班	2.388	121.30	289.66	121.31	289.69	0.01	
5	多功能校验仪量程:-0.1~70MPa	台班	11.976	232.98	2790.17	233	2790.41	0.02	
6	精密交直流稳压电源量程:650V, 20A, 精度:±0.1%	台班	2.388	67.20	160.47	67.47	161.12	0.27	
7	数字电压表量程:20mV~1000V, 灵敏度:1μV	台班	20.508	6.01	123.25	6.02	123.46	0.01	
8	对讲机(一对)最大通话距离:5km	台班	20.508	4.14	84.90	4.17	85.52	0.03	
9	铭牌打印机打印量程:54mm(长)*496mm(宽)	台班	0.360	30.56	11.00	30.6	11.02	0.04	
	小计				3620.04		3622.3		
四	机械								
1	电	kw·h	27.493	0.70	19.24	0.78	21.44	0.08	2.2
2	折旧费	元	3164.855	0.85	2690.13	0.85	2690.13		
3	维护费	元	382.682	0.85	325.28	0.85	325.28		
4	校验费	元	688.737	0.85	585.43	0.85	585.43		
5	兆欧表量程:0.01Ω~20kΩ, 0.1~600V	台班	0.180	5.72	1.03	5.73	1.03	0.01	
6	手持式万用表50000计数, 真有效值, PC接口	台班	24.612	6.28	154.56	6.3	155.06	0.02	
7	工业用真有效值万用表直/交流电压:0.1mV~1000V, 直/交流电流:0.1μA~10A, 电阻:0.1Ω~50MΩ, 电容:1nF~9999μF, 频率:0.5Hz~199.99kHz, K型热电偶温度:-200~1090℃	台班	0.900	5.54	4.99	5.56	5	0.02	

单位工程人材机汇总表

工程名称： 排水设施提升设备

第3页 共3页

序号	名称及规格	单位	数 量	预算价	预算价合计	市场价	市场价合计	价差	价差合计
四	机械								
8	多功能信号校验仪测量:输出和模拟mA、mV、V、欧姆、频率和多种RTD、T/C信号	台班	2.388	121.30	289.66	121.31	289.69	0.01	
9	多功能校验仪量程:-0.1~70MPa	台班	11.976	232.98	2790.17	233	2790.41	0.02	
10	精密交直流稳压电源量程:650V, 20A, 精度:±0.1%	台班	2.388	67.20	160.47	67.47	161.12	0.27	
11	数字电压表量程:20mV~1000V, 灵敏度:1μV	台班	20.508	6.01	123.25	6.02	123.46	0.01	
12	对讲机(一对)最大通话距离:5km	台班	20.508	4.14	84.9	4.17	85.52	0.03	
13	铭牌打印机打印量程:54mm(长)*496mm(宽)	台班	0.360	30.56	11	30.6	11.02	0.04	
	小计				7240.11		7244.59		2.2
	合计				9167362.21		9167367.17		2.68