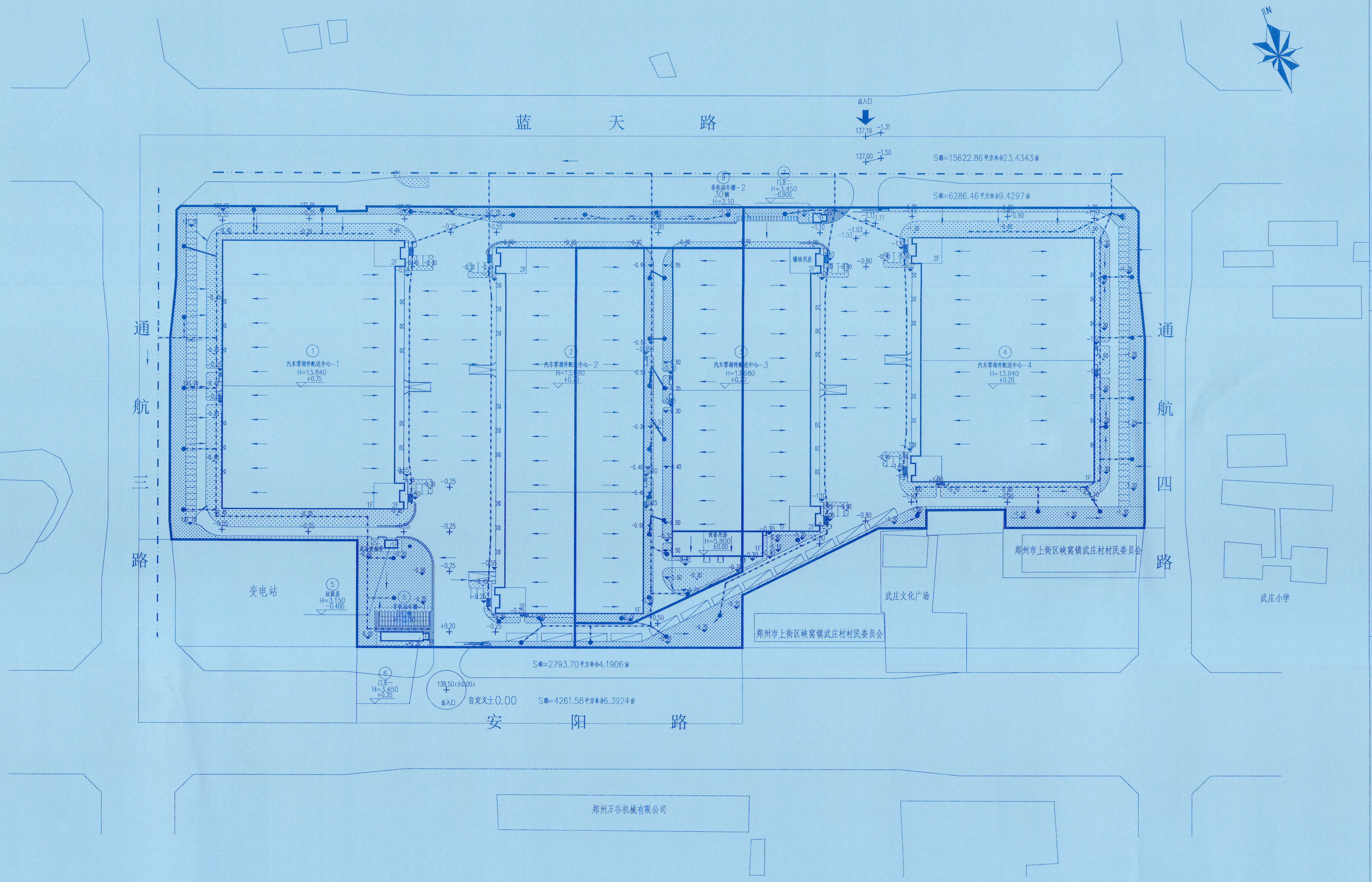
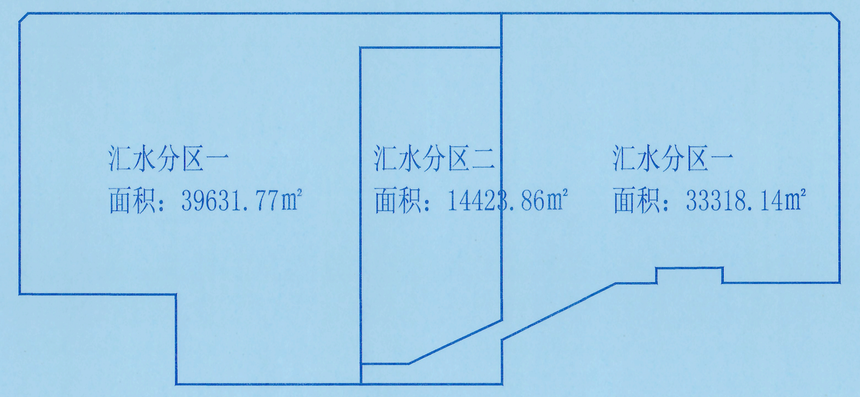



# 普洛斯郑州上街物流园（一期）

## 海绵城市规划设计总平面图




## 汇水分区示意图

## 海绵城市设计说明

一、设计目标

根据《郑州都市区海绵城市专项规划（2015-2030年）》，地块内的年径流总量控制率至少达到75%

二、具体措施

1.场地设计：在建筑、道路周边布置可消纳径流雨水的下沉绿地，绿化灌溉，道路浇洒用水的非传统水源优先选择雨水。

2.道路设计：优化道路横坡坡向，路面与道路绿化带及周边绿地的竖向关系等，便于径流雨水首先汇入道路绿化带及周边绿地内，出入口附近人行道采用透水铺装。

3.绿化设计：下沉式绿地宜选用深度在100-200mm的低影响开发设施，低影响开发设施内植物根据水分条件，径流雨水水质等进行选择；选择耐盐、耐淹、耐污等能力较强的乡土植物。

4.低影响开发设施应满足《海绵城市建设技术指南-低影响开发雨水系统构建》（试行），国家建筑标准设计图集（海绵城市建设系列）等相关技术文件、规范要求。

5.低影响开发设施与建设项目主体工程同时设计，同时施工，同时投入使用。

三、结论

在合理的组织雨水汇流的前提下，各汇水分区年径流总量控制率能够达到设计目标要求，具体详见计算表格。

图例

| | |
|---|---|
| 设计范围 | 32.65 园区场地设计标高 |
| 汇水分区线 | 137.30 下沉绿化标高 |
| 规划雨水管 | 137.55 普通绿化标高 |
| 雨水调蓄池 | 下沉绿地 |
| 径流方向 | 普通绿地 |
| 溢流口 | 透水铺装 |
| 32.65 园区道路设计标高 | 建筑 |

| 版本 REV. | 版本说明 DESCRIPTION | 日期 DATE |
|---|---|---|

注册执业师 Professional Engineer

出图印章 PRINT STAMP

姓 名： 什达异
注册号： 5100052-013
有效期： 至2019年12月

四川省建设工程设计出图专用章：
信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司
有效期至期：三、住宅设计综合资质甲级
可从事建筑设计及其相关的建设工程总承包、
咨询以及项目管理和技术方案管理业务
证书编号：A151000523(1)号有效期至：2023年06月06日
四川省住房和城乡建设厅监制

设计单位 DESIGNER

信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司
The IT Electronics Eleventh Design & Research Institute Scientific and Technological Engineering Corporation Ltd.
中国 成都 新华大道双林路259号
NO. 259 Shuanglin Rd. Xinhua Avenue, Chengdu, China
邮编：610021 P.C.:610021

设计证号：A151000523

建设单位 OWNER

郑州普上仓储服务有限公司

项目名称 PROJECT NAME

普洛斯郑州上街物流园（一期）

图纸名称 DRAWING TITLE:

总图

海绵城市规划设计总平面图

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 设计 Designed By | 胡铁军 | | 项目号 Project No. | |
| 校对 Checked By | 程建中 | | 设计阶段 Des. Stage | 方案 |
| 审核 Reviewed By | 付达异 | | 专业 Discipline | 总图 |
| 审定 Approved By | | | 比例 Scale | 1:1000 |
| 总设计师 Design Manager | 付达异 | | 版号 Sheet No. | — |
| 项目负责人 Project Manager | 付达异 | | | |
| 图号 Drawing No. | | | — | |