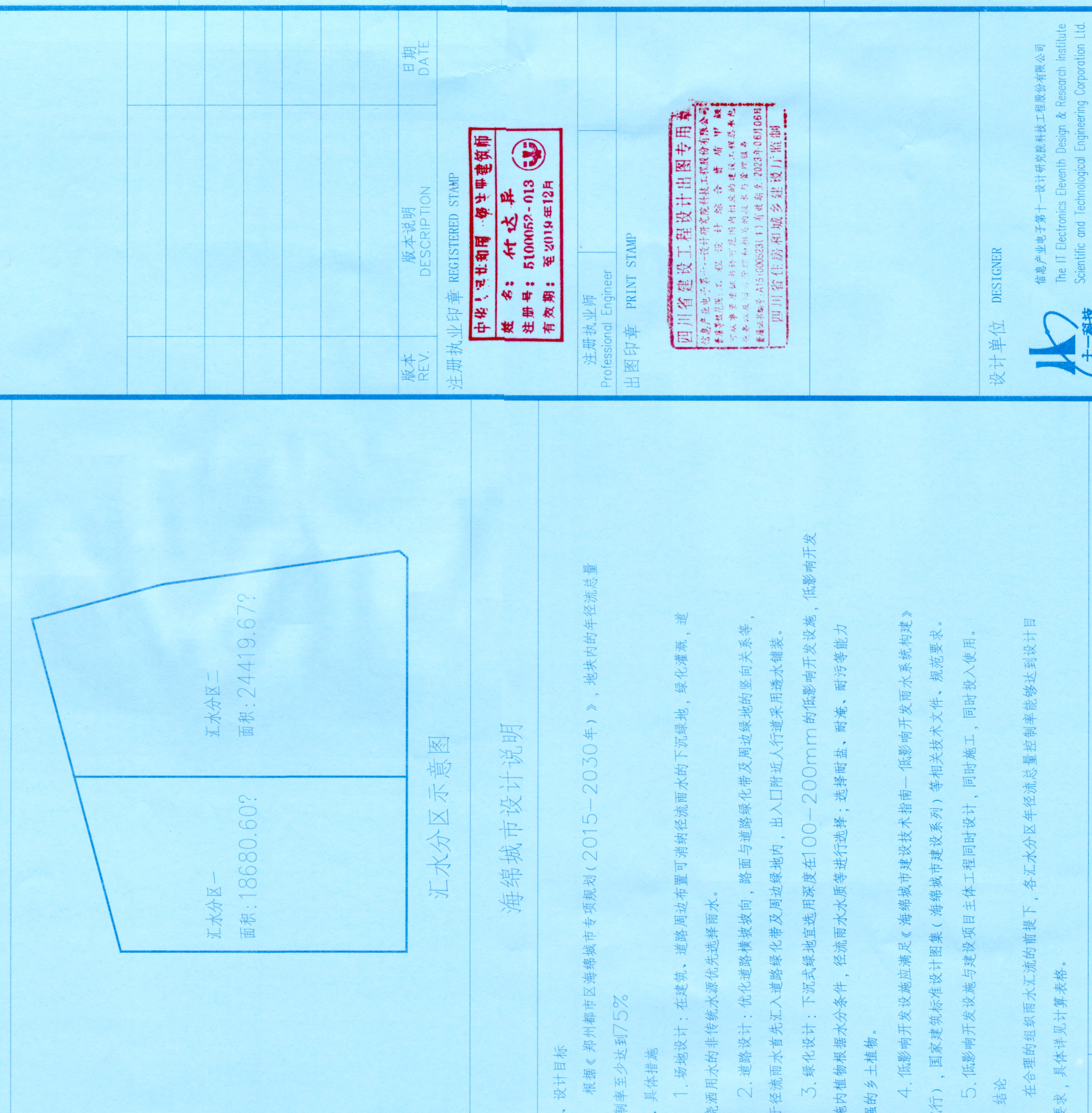


普洛斯郑州上街物流园（二期）  
海绵城市规划设计总平面图



设计单位 DESIGNER  
信息产业基地第十一设计研究院工程股份有限公司  
The 11 Electronics Design & Research Institute  
Scientific and Technological Engineering Corporation Ltd.  
中国 成都 高新区锦城大道259号  
设计建筑 NO. 251 Shuanglin Rd. Xinniu Avenue, Chengdu, China  
A191005253 邮编: 610221

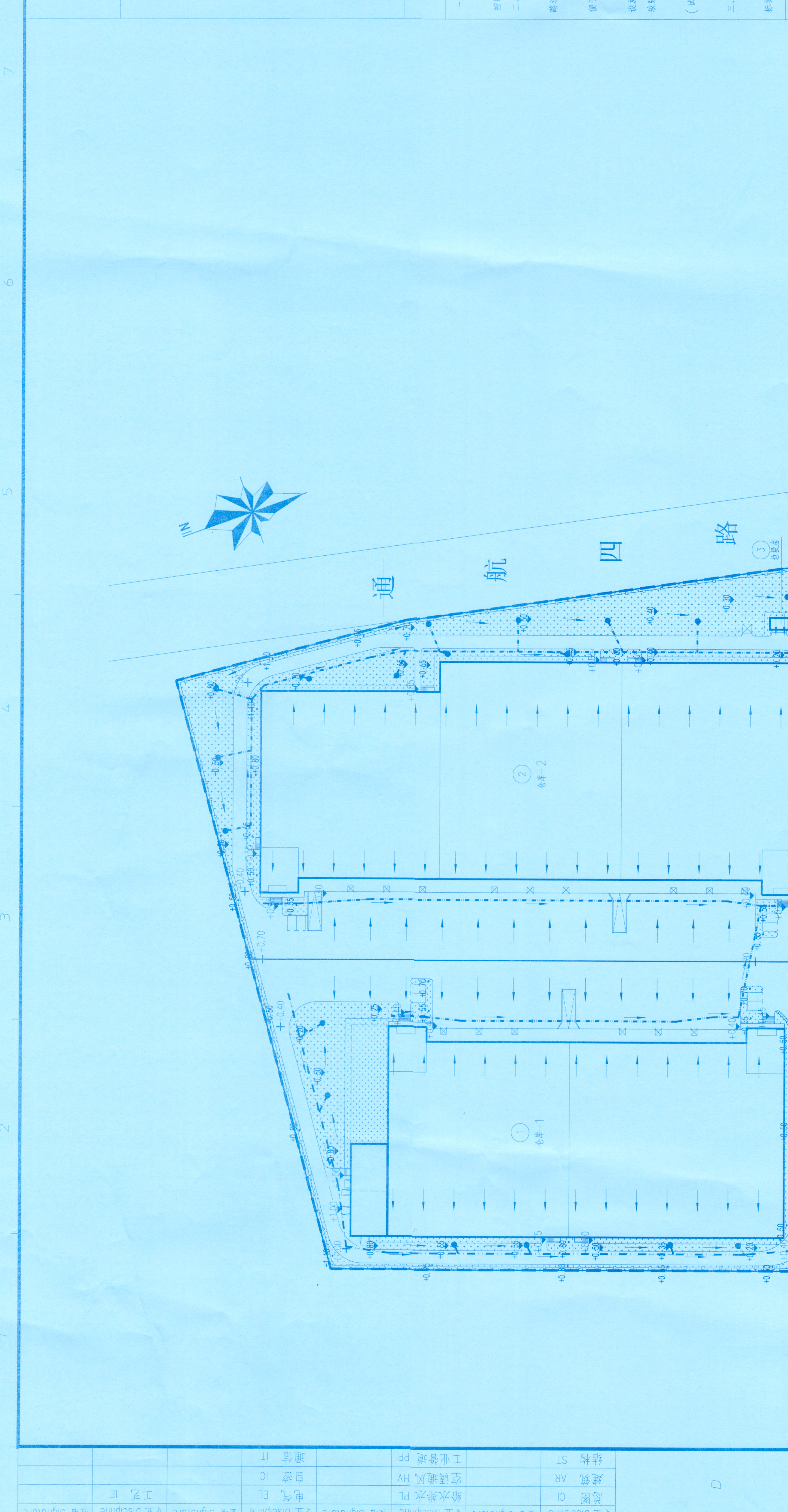
建设单位 OWNER  
郑州普上仓储服务有限公司

项目名称 PROJECT NAME  
普洛斯郑州上街物流园（二期）

图纸名称 DRAWING TITLE:  
总图

海绵城市规划设计总平面图

设计 Designed By	胡俊军	项目号 Project No.	2019-01-08
校对 Checked By	程建中	设计阶段 Des. Stage	方案
审核 Reviewed By	付达昇	专业 Discipline	总图
审定 Approved By	付达昇	比例 Scale	1:1000
总设计师 Design Manager	付达昇	张号 Sheet No.	-
项目负责人 Project Manager	付达昇	图号 Drawing No.	-



一、设计目标  
根据《郑州市海绵城市规划（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、道路周边布置可渗透铺装雨水下沉绿地，绿化灌溉，道路浇洒用水的雨水经水净化后选择雨水。  
2. 道路设计：优化道路横坡走向，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路边绿地内，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；选择耐旱、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	园区道路设计标高
汇水分界线	32.65	园区绿地设计标高
规划雨水管		下沉绿地
雨水调蓄池		普通绿地
径流方向		透水铺装
溢流口	0.25	下沉绿化标高
建筑	0.50	普通绿化标高