

城市绿地

海绵城市设计说明

依据：
1、《海绵城市建设技术指南——低影响开发雨水系统构建》(试行)。
2、郑州市城市管理局关于印发《郑州市建设项目海绵城市规划方案编制要点(试行)》的通知。(郑城规【2017】255号)及其附件《郑州市建设项目海绵城市规划设计方编制要点(试行)》。
3、《郑州市海绵城市规划设计导则》(试行)。
4、《郑州市城乡建设局办公室关于规范建设项目海绵城市规划设计文件的通知》郑建办【2018】22号。
5、《郑州市人民政府办公厅关于印发郑州市海绵城市规划建设管理的指导意见》郑政办【2016】60号。
6、国家规范中有关海绵城市建设的条款。
二、设计目标
根据《郑州市海绵城市专项规划(2015-2030年)》，地块内的年径流总量控制率至少达到75%。
三、具体措施
1、场地设计：在建筑、道路周边布置可接纳径流雨水的绿地，铺装等设置透水性透水至本汇水区下沉式绿地内，屋面雨水立管末端设置雨水收集设施用于绿化灌溉、道路浇洒用水为非传统水源，优先选择雨水。
2、道路设计：优化道路横坡走向，路面与道路周边绿地的竖向关系等，便于径流雨水首先汇入道路周边绿地内，除非机动车道外，其余道路与绿地交接处采用透水铺装。
3、绿化设计：场地内的绿化、人行步道和非机动车停车位等均采用透水铺装，铺装建设采用卵石、下沉式绿地采用深度在影响开发区域内植物根系水条件，根据雨水来源等进行选择，选择卵石、砾石、粗砂与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)、《海绵城市建设标准》(《海绵城市建设标准》)等相关技术文件、规范要求。
5、低影响开发设施与建设主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用。
四、结论
在合理组织雨水平流的前提下，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

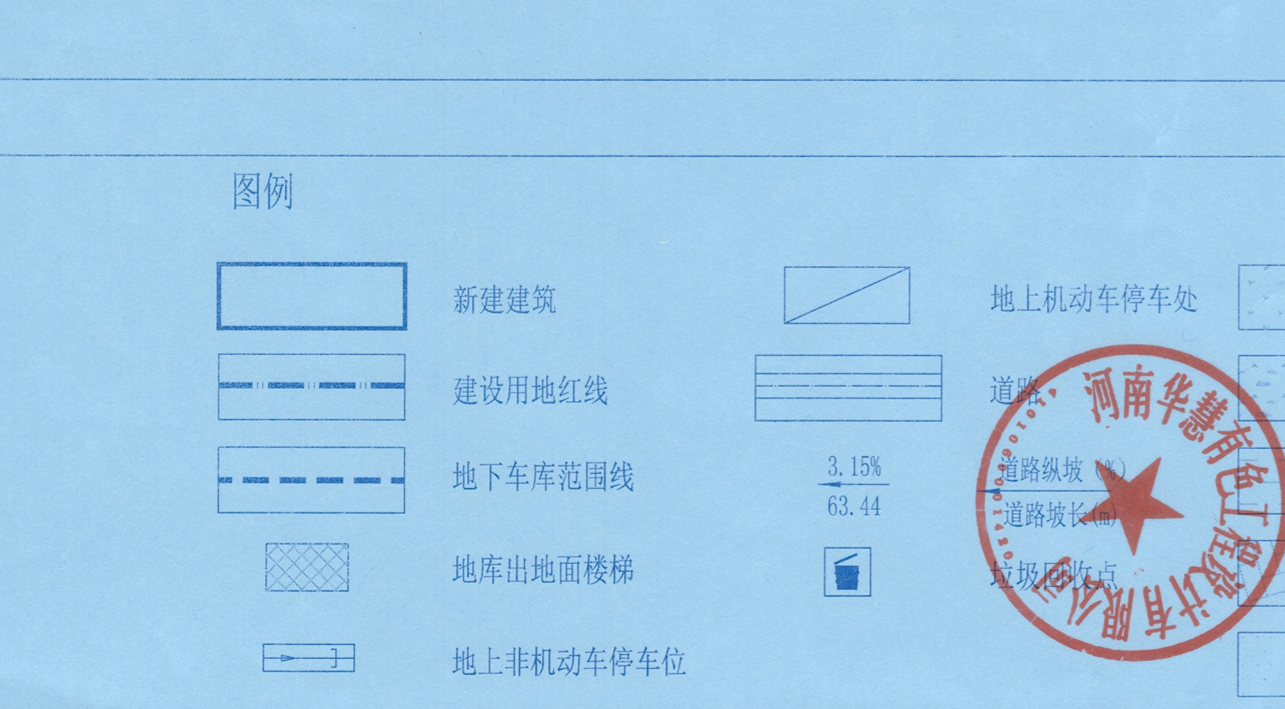
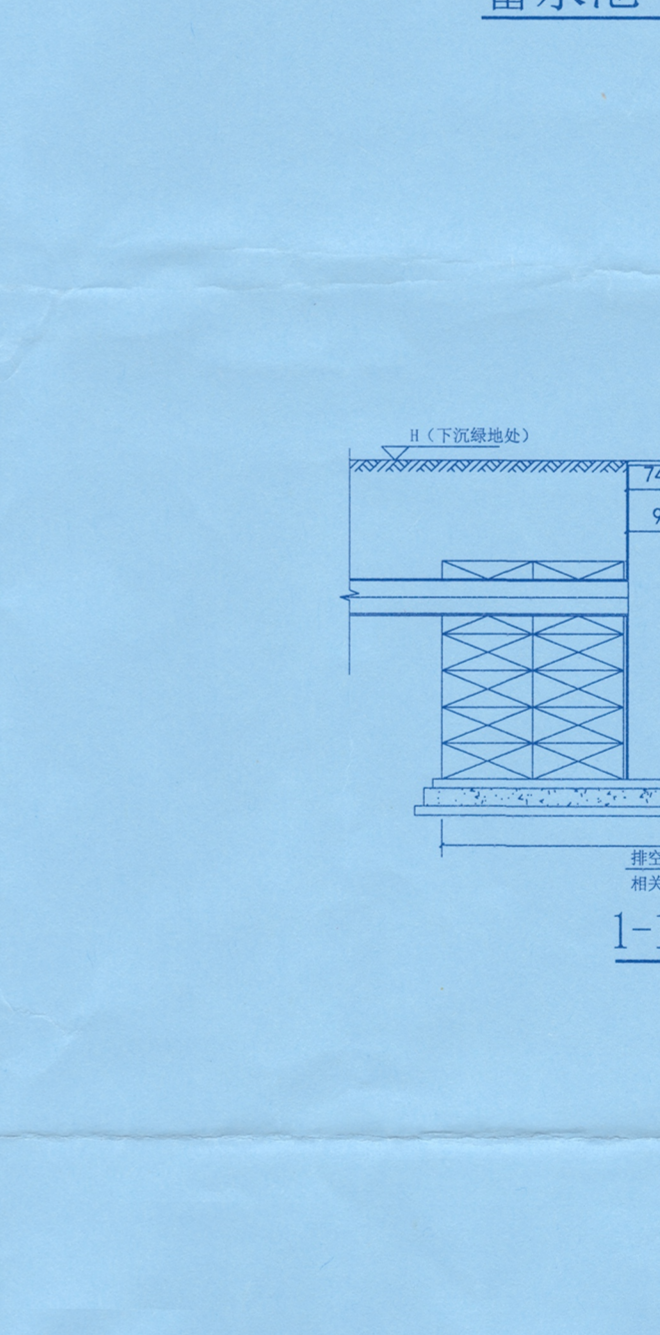
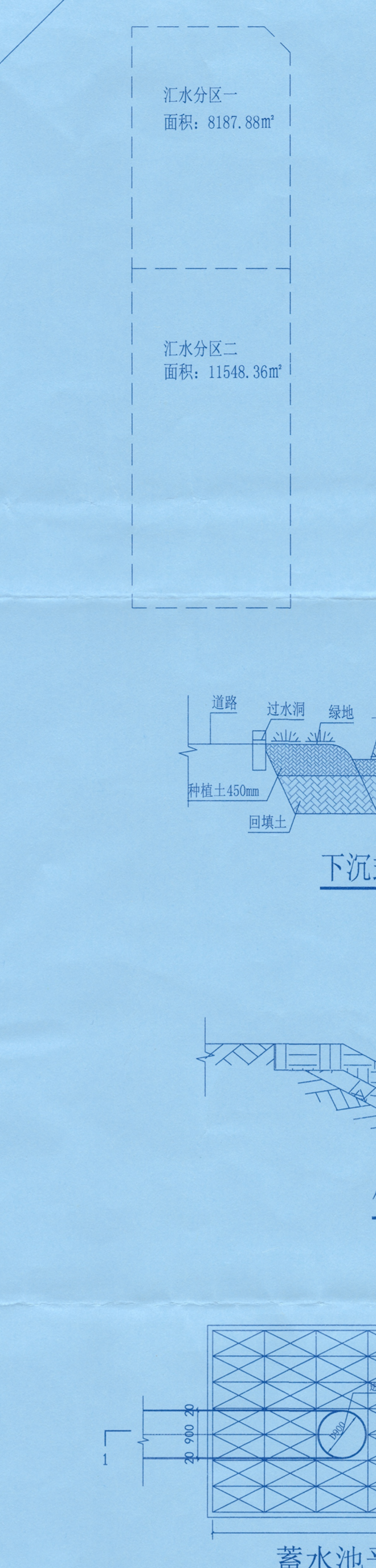
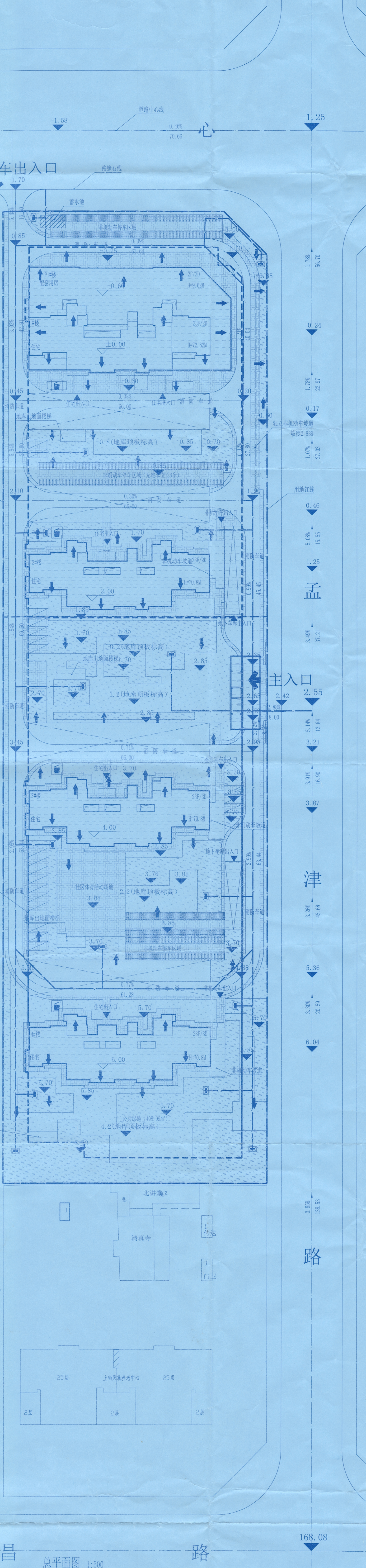


Table with columns: No., Name, Scale, Date, Drawing Name. Lists drawing sheets like '海绵城市总平面图'.



郑州市海绵城市规划计算表

说明：
1. 本图单位以米计，建筑与边界及建筑间尺寸均为建筑外墙皮尺寸。
2. 本图建筑物坐标为建筑物外墙轴线交点定位坐标。
3. 本图建筑内部所注标高均为该楼±0.000处的黄海高程值。
4. 本图中绿化及环境等的做法另详见专业景观设计。
5. 图中未注明道路宽度均为4.0m。
6. 场地内部标高尺寸根据现场实际情况调整。
7. 本项目非机动车道、地面停车场和其他硬质铺装应采用透水地面，后期景观设计应保证室外透水地面面积不小于45%；住区内道路、公共绿地和公共服务设施等应满足《无障碍设计规范》GB50763有关要求，并与城市道路无障碍设施相连接。

Project information block containing: 工程名称 (Project Name), 建设单位 (Client), 设计单位 (Design Unit) with address and contact info, and various professional seals (Professional Engineer, Landscaping Engineer, etc.).