

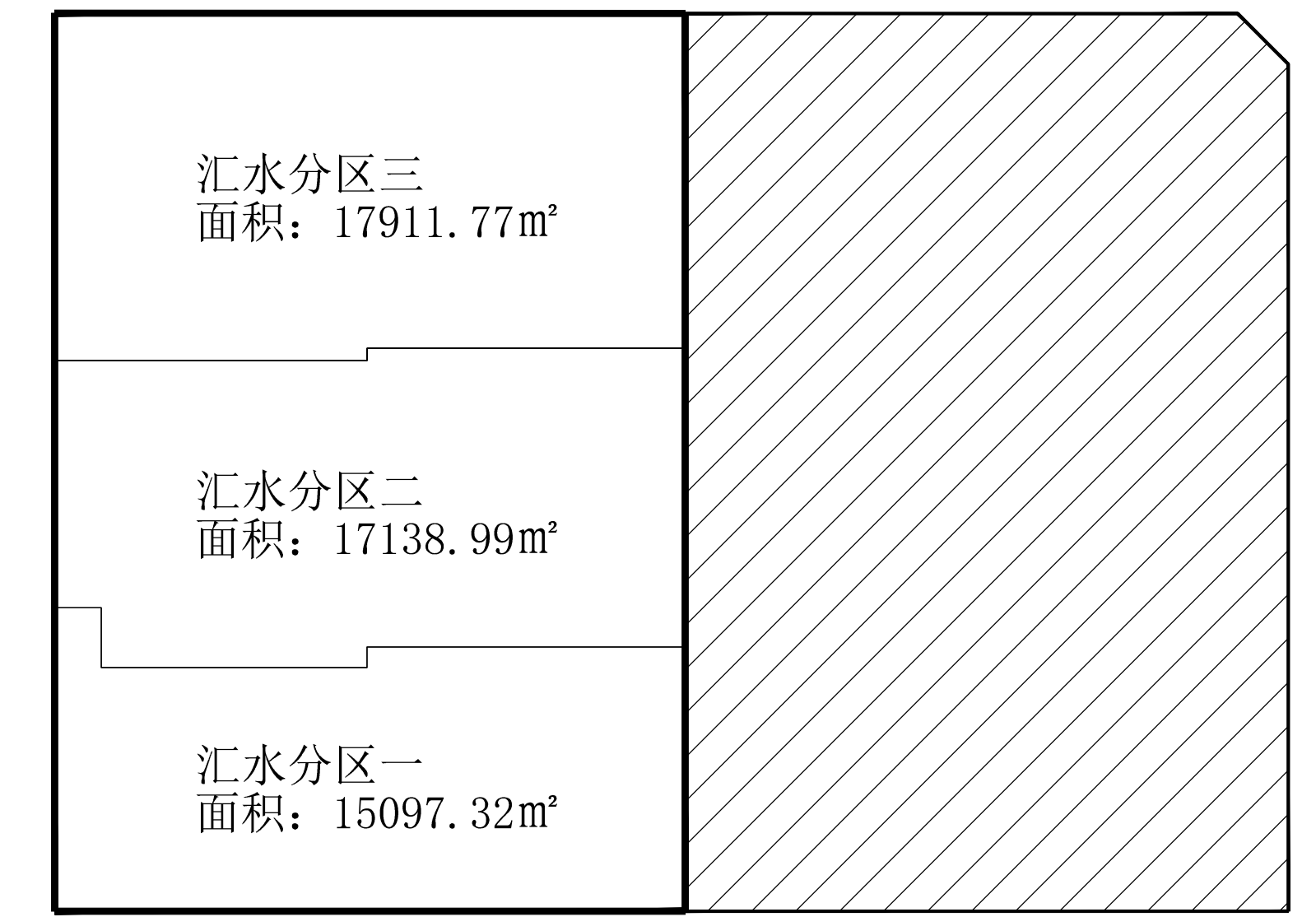
# 正商金铭华府C-05-2地块 海绵城市规划设计总平面图



河南正阳建设工程  
集团有限公司  
HENAN ZHENGYANG CONSTRUCTION ENGINEERING GROUP CO., LTD.  
建筑行业 甲级 A141020318

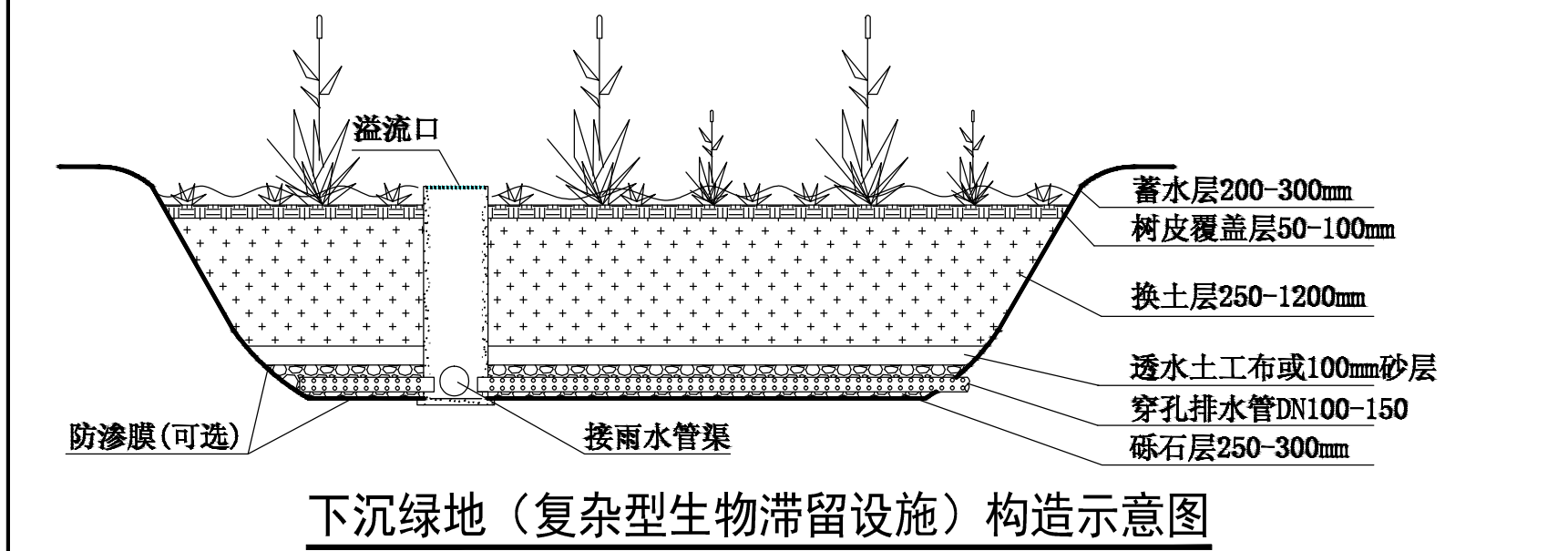
印章  
日期

汇水分区示意图



汇水分区示意图

- 一：设计目标  
根据《郑州市区海绵城市专项规划（2015-2030）》，地块内的年径流总量控制率至少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绿地，沿主要路网系统采用植草沟传输雨水至汇水分区下沉式绿地内，绿化灌溉、道路洒水用水的传统水源采用雨水。
  - 2：小区道路设计：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。
  - 3：小区绿化设计：绿地内的铺装场地、人行步道和非机动车停车场采用透水铺装，铺装周边采用平缘石，下沉式绿地宜选用深度在100-200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《海绵城市技术指南-低影响开发雨水系统构造》（试行）、国际建筑标准设计图集（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。



下沉绿地（复杂型生物滞留设施）构造示意图

图例

- |  |         |  |                                       |
|--|---------|--|---------------------------------------|
|  | 用地红线    |  | 普通绿地                                  |
|  | 建筑      |  | 下沉绿地(复杂型生物滞留设施)                       |
|  | 地下车库轮廓线 |  | 透水铺装                                  |
|  | 汇水分区线   |  | 不透水地面                                 |
|  | 雨水径流方向  |  | 排水沟                                   |
|  | 雨水管     |  | 相对高程                                  |
|  | 雨水井     |  | 塑料模块组合水池(162立方米)<br>9m(长)X6m(宽)X3m(深) |
|  | 溢流口     |  |                                       |

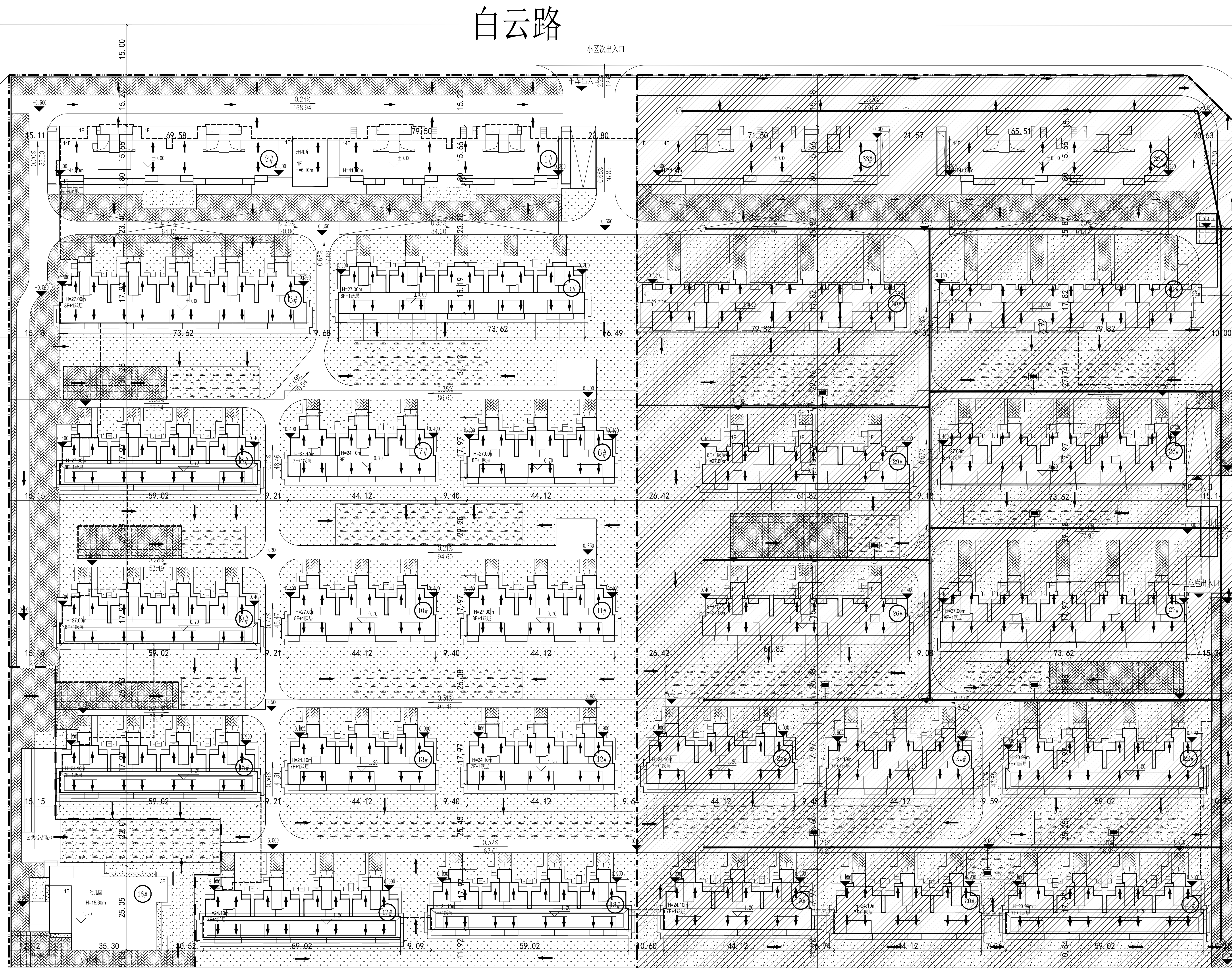
备注：

我院受河南正商金铭置业有限公司委托，对位于上街区白云路南、登封路西、汝南路东的正商金铭华府项目海绵城市设计专项进行计算。我院不对方案合理性进行判断。  
本指标计算所采用的具体资料（拟建建筑物的总平面图及各楼平、立、剖面图）均由委托方提供；本院只对本院显示的数据负责。若由于委托方提供的资料不实或方案变化而导致的分析差错，我院将不承担责任。

说明

1. 本图依据甲方提供的地形图（电子版）、该用地控规进行绘制。
2. 图中坐标系、高程系统与甲方提供地形图相一致。
3. 图中标高为相对标高，高程基准面以1#楼室内正负零高程135.100为基准面。
4. 本图建筑轮廓线含保温厚度，尺寸均以米计，计算至保温层外边缘。
5. 本图建筑高度H为规划高度（室外地坪到女儿墙顶部高度）。
6. 围墙栏杆外缘道路红线为0.5m。
7. 消防登高操作场地为透水铺装且消防扑救场地及其下面的建筑结构、管道和暗沟，均能承受重型消防车的压力。
8. 图中“F”为建筑物地上层数。

总平面图 1:500



汝南路

登封路

项目	名称	负责人
项目负责人	章海	章海
专业负责人	魏晓河	魏晓河
设计	魏晓河	魏晓河
审核	谢小强	谢小强
编制	谢小强	谢小强
编制单位	河南正阳建设工程有限公司	
工程名称	正商金铭华府	
项目名称	正商金铭华府项目	
合同编号	ZYSJXM-2019-001	
项目编号	ZYSJXM-2019-001	
图名	海绵城市设计专项	
图号	01	
日期	2021.03	