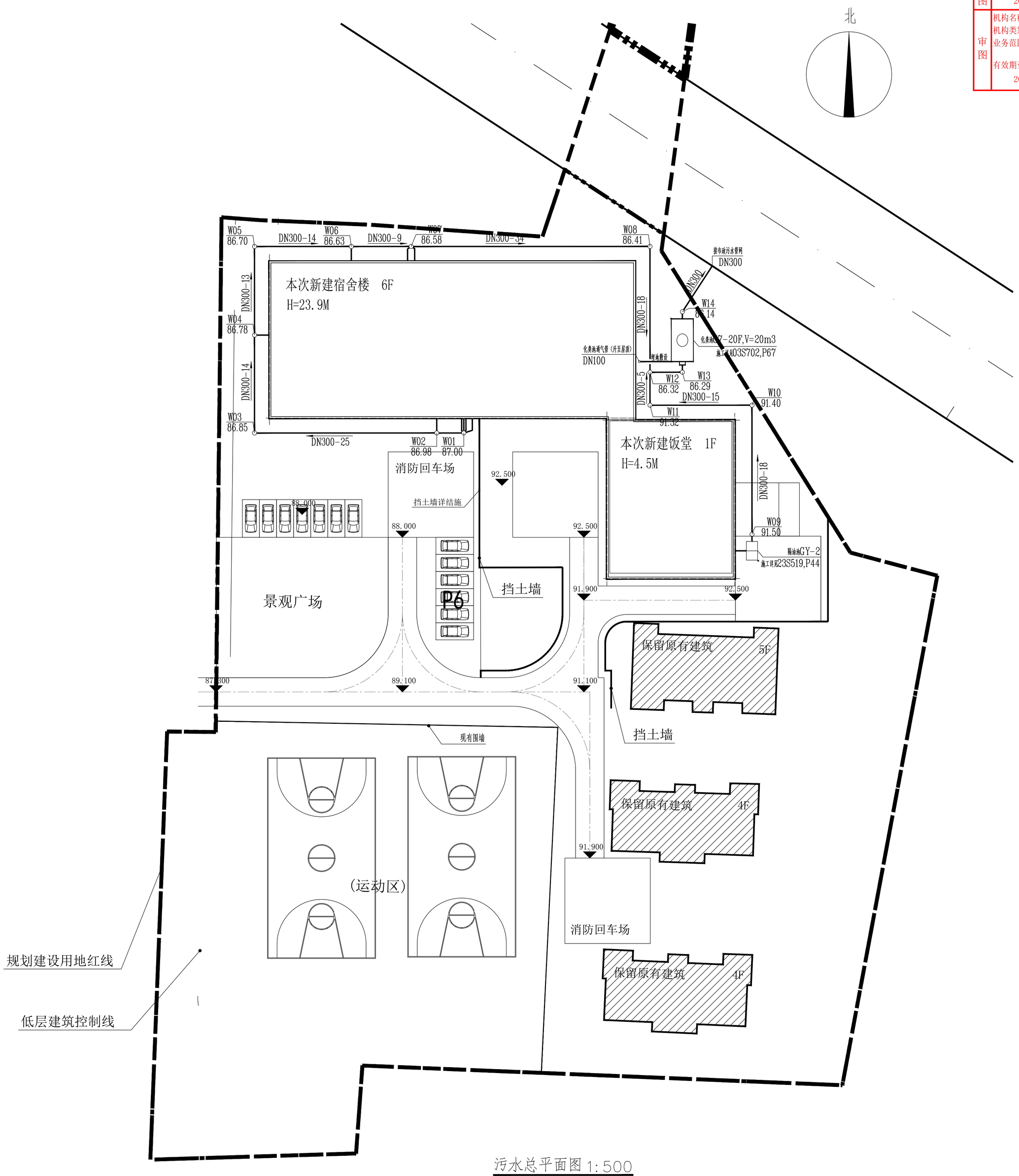
广东省施工图数字化审查专用
出图 设计单位：广州黄埔建筑设计院有限公司
2025年11月10日确认图纸
审图 机构名称：广东粤湾施工图审查有限公司
机构类别：一类 认定书编号：19105
业务范围：一类 房屋建筑（含超限高层）工程；一类 市政基础设施（给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、环境卫生、风景园林）工程
有效期至：2028年10月08日
2025年11月12日完成审查



污水总平面图 1:500

一、设计依据：
1、建设单位提供的本工程有关资料和设计任务书；
建筑和有关工种提供的作业图和有关资料。
2、国家现行有关给排水、消防等设计规范及规程：
<<建筑给水排水设计标准>>GB50015-2019;
《室外排水设计标准》GB50014-2021
《城镇给水排水技术规范》(GB50788-2012)
《室外给水排水和燃气热力工程抗震设计规范》(GB50032-2003)
二、施工说明：
1、本工程污水共设置1个化粪池，室外化粪池应设通气管，通气管排出口设置位置应满足安全、环保要求，汇合后排至北面市政污水管网。
2、污水排水检查井采用混泥土检查井，详见国标图集20S515,P30。
排水系统检查井应安装防坠落装置，位于车行道的检查井，应采用铸铁井盖及井座（重型），必须保证具有足够的承载力和良好的稳定性。
室外检查井井盖应有防盗措施，检查井、阀门井井盖上应具有属性标识。
3、污水管采用HDPE双壁波纹排水管，环刚度为8KN/m，弹性密封圈柔性连接。车行道下污水管管顶覆土厚度不足700mm处，均应采取加强措施，图中污水管道坡度未标注均按千分之五施工。
4、管道基础应根据管道材质，接口形式和地址条件确定，对地基松软或不均匀沉降地段，管道基础应采取加固措施
5、管道交叉处如有标高相碰，可根据以下原则调整：
小管道让大管道。易弯的管道让不易弯的管道。电管在水管上。给水管在排水管上。压力管道让自流管道。新设管道让已建管道。
标高无法调整时，雨污水管可做倒虹井。个别检查井位置可根据现场情况调整。

图 例

Y	雨水管
	排水检查井
	雨水口
Y01 88.88	井编号 管内底标高
DN300-30-0.005	管径-长度-坡度

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广州黄埔建筑设计院有限公司
业务范围：建筑行业(建筑工程)甲级
资质证书编号：A144056669
有效期至：2028年12月22日

广州黄埔建筑设计院有限公司
GUANGZHOU HUANGPU ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO., LTD.
□ 建筑工程设计甲级证书号：A244018920
□ 城乡规划编制乙级证书号：粤自然资乙字2244022
□ 工程勘察设计乙级证书号：B244056666
□ 市政行业设计乙级证书号：B244018920
□ 风景园林设计乙级证书号：A244018920

图别 Discipline	施工图	专业 Discipline	给排水
设计编号 Design No.	L131201	比例 Scale	1:100
图号 Drawing No.	01	日期 Date	2025.07

图纸名称：污水总平面图

审定 Approved	李绍俊	
审核 Examined	韦奔	
项目负责 Proj. Architect	韦奔	
专业负责 Special Field in Charge	阳秀明	
校对 Design Checked	宋振民	
设计 Design	梁闻珺	
制图 Drawn		

工程名称 Proj. Name：曲江区委党校基础设施建设项目
子项名称 Sub-Proj. Name：
建设单位 Client：韶关市曲江区政府投资建设项目代建中心
注册章 Stamp for Certified
工程设计出图专用章 Stamp for Engineering Design
附注：
平面位置示意 Key Plan
图纸用途：
合作单位：