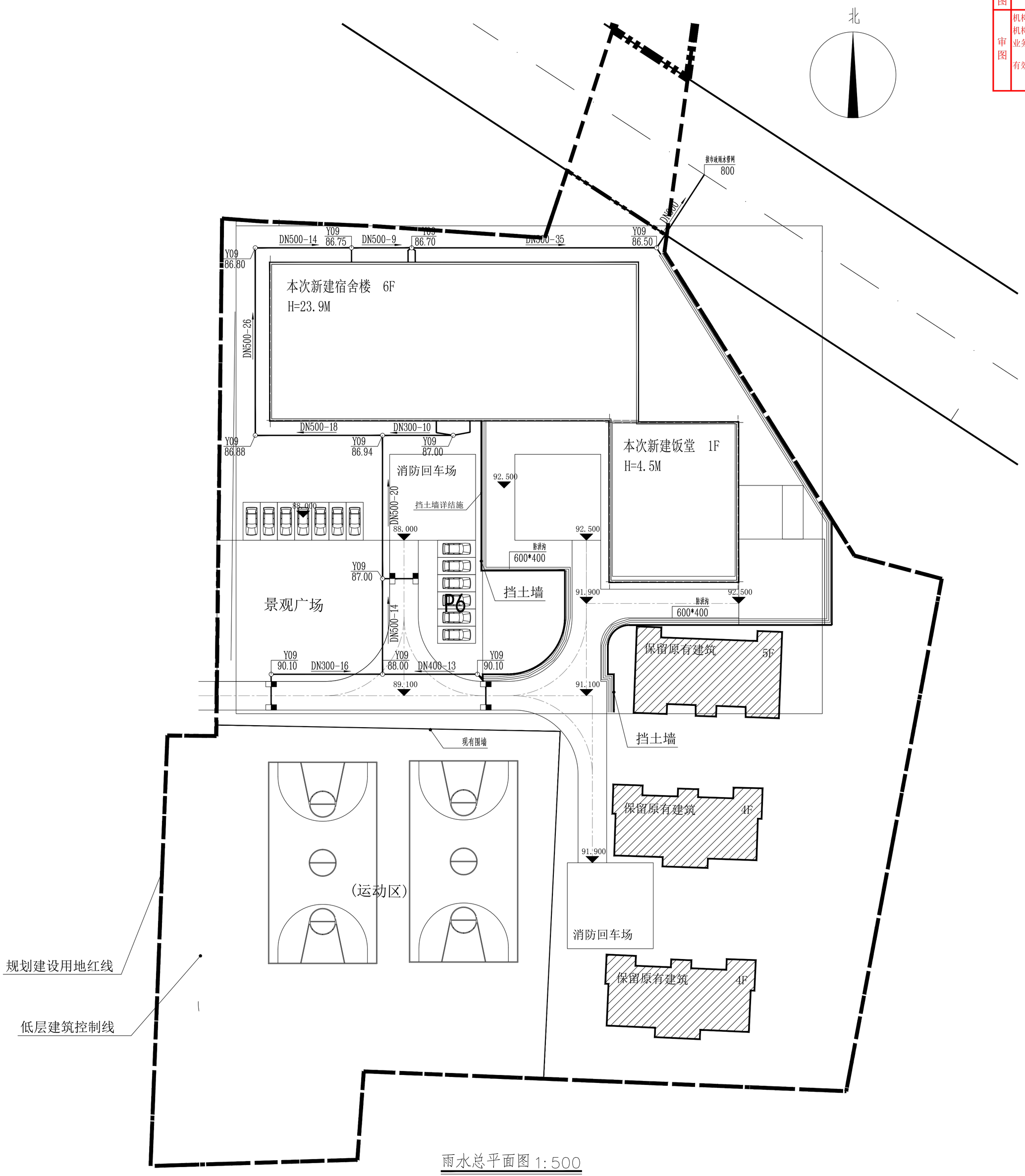
广东省施工图数字化审查专用

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



雨水总平面图 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、本工程采用当地暴雨强度公式
P=10q，地面集水时间 t=5min，汇合后排至北面市政雨水管网。
2、雨水排水检查井采用混凝土检查井，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、道路上有雨水检查井处沿道路两侧做雨水口，具体做法详图集16S518-11，就近接入井内。雨水口位置可由景观设计
单位根据道路及景观做法进行设计。雨水口与检查井连接管管径DN200，i=0.01坡向检查井，起点埋深0.60米，亦可根据实际情况调整埋深。
4、雨水管管采用HDPE双壁波纹排水管，环刚度为8KN/m²，弹性密封圈柔性连接。
车行道下塑料管管顶覆土厚度不足700mm处，均应采取加强措施。
5、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
6、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。
7、雨水沟做法参见07J306，P19道路排水沟。排水沟深400mm 。
室外雨水沟按海绵城市理念设计，建筑专业设置植草沟，由景观专业深化设计。

图　例

	污水管
	排水检查井
W01 88.88	井编号 管内底标高
DN300-30-0.005	管径-长度-坡度
	化粪池

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

图纸名称 Drawing title：雨水总平面图

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	陆秀明	
校对 Design Checked	宋振民	
设计 Design	梁国超	
制图 Drawn		

工程名称 Proj. Name：番禺区政府投资建设项目代建中心
市政工程类投资建设项目
子项名称 Sub-Proj. Name

建设单位 Client：番禺区政府投资建设项目代建中心

工程设计出图专用章 Stamp for Engineering Design

注册章 Stamp for Certified

附注：

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

平面位置示意 Key Plan

图纸用途：
用于施工
当图纸加盖"出图专用章"，并且图纸上有注册结构师签字，方可作为施工图使用；否则为方案图，仅供参考

合作单位：

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：A24401820
- 城乡规划编制乙级证书号：粤自资规乙字2240022
- 工程勘察设计乙级证书号：B244056666
- 市政行业设计乙级证书号：A244018920
- 风景园林设计乙级证书号：A244018920