海棠城市设计指标表

表港不同年径流总量控制率对应的设计降雨量 H（mm）

65%	70%	75%	80	85%	90%
20.33	24.64	29.87	36.20	43.88	53.19

序号	下垫面种类	面积/m2	雨量径流系数 φ	污染物减率（GZS01%）	备注
1	硬质屋面	8449.85	0.80		
2	硬质道路+硬质铺装	19423.96	0.80		
3	生态草坪	1218.94	0.15		
4	下凹式绿地（下凹深度为 200mm）	7164	0.15	80	
5	其他绿地	4199.41	0.15		
6					
7	合计	40456.16	综合径流系数 0.60	污染物削减率 59.83%	

设计调蓄容积	V=10H φ F	595.95立方米（按70%控制率计）	- -		
下凹式绿地及雨水收集容积	下凹式绿地，下凹深度 200mm，面积7164m2	1074立方米	- -		
			- -		
雨水回收池	——		- -		
1074m3>595.95m3					

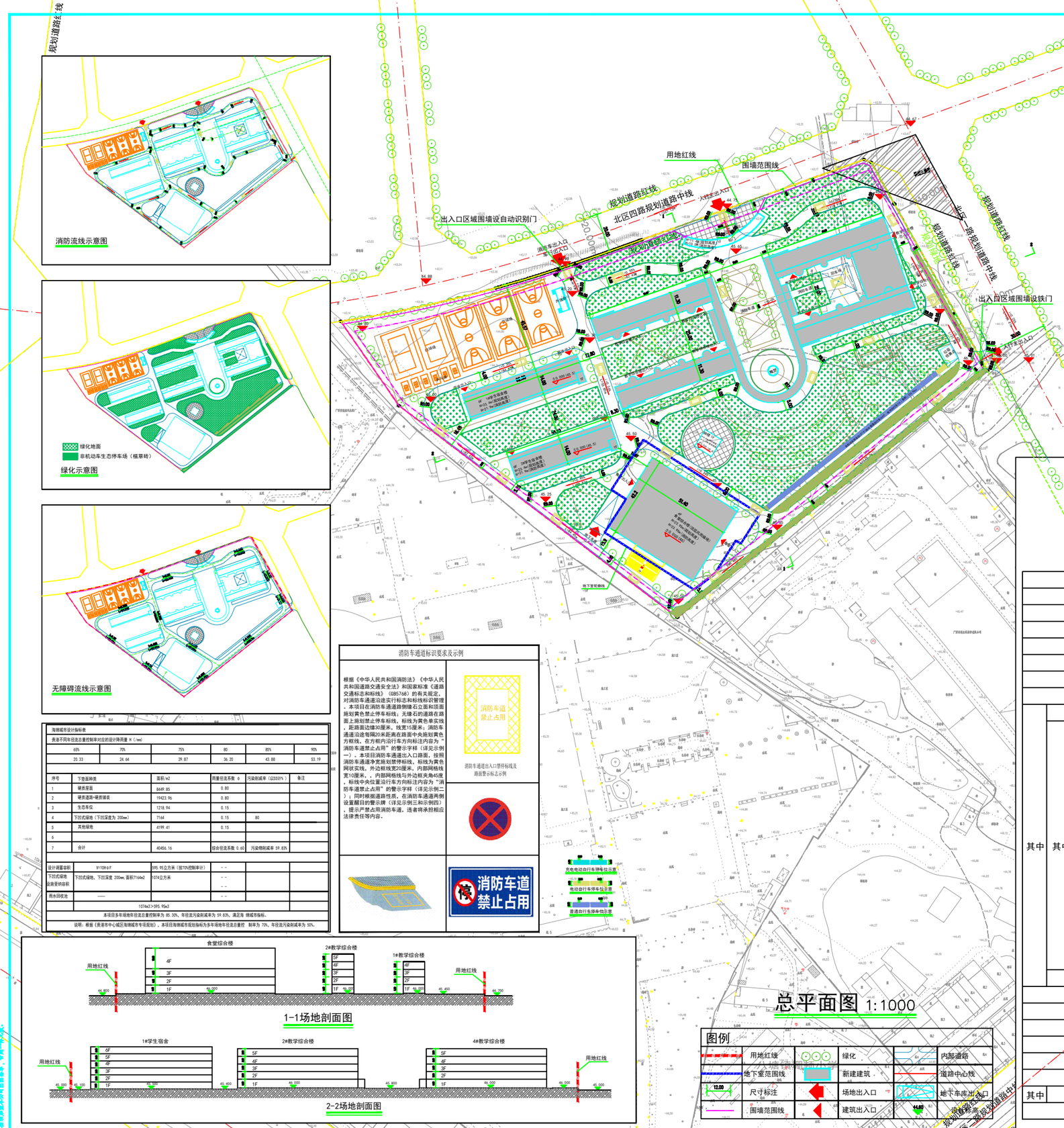
本项目多年场地年径流总量控制率为 85.30%，年径流污染削减率为 59.83%，满足海 城城市指标。

说明：根据《海港市中心城区海绵城市专项规划》，本项目海绵城市规划指标为多年场地年径流总量控 制率为 70%，年径流污染削减率为 50%。

消防车通道标识要求及示例

根据《中华人民共和国消防法》《中华人民共和国道路交通安全法》和国家标准《道路交通标志和标线》（GB5768）的有关规定，对消防车通道沿途实行标志和标线标识管理，本项目在消防车通道道路侧缘石立面和顶面施划黄色禁止停车标线；无缘石的道路在路面上施划禁止停车标线，标线为黄色单实线，距路面边缘30厘米，线宽15厘米；消防车通道沿途每隔20米距离在路面中央施划黄色方框线，在方框内沿行车方向标注内容为“消防车道禁止占用”的警示字样（详见示例一）。本项目消防车通道出入口路面，按照消防车通道净宽施划禁停标线，标线为黄色网状实线，外边框线宽20厘米，内部网格线宽10厘米，，内部网格线与外边框夹角45度，标线中央位置沿行车方向标注内容为“消防车通禁止占用”的警示字样（详见示例二）；同时根据道路性质，在消防车通道两侧设置醒目的警示牌（详见示例三和示例四），提示严禁占用消防车道，违者将承担相应法律责任等内容。

消防车通道出入口禁停标线及路面警示标志示例



总平面图 1:1000

图例

	用地红线		绿化		内部道路
	地下室范围线		新建建筑		道路中心线
12.00	尺寸标注		场地出入口		地下车库出入口
	围墙范围线		建筑出入口	14.60	设计标高

N

0 10 20 30 40 50M

说明：

1、本图根据建设单位提供的用地红线图、城市规划图纸以及现场实测地形图等资料进行设计；

2、图中采用2000国家大地坐标系，中央子午线经度109度30分。1985国家高程基准，等高距为0.5米；

3、本总平面地上新建建筑轮廓为建筑外墙及上部外挑外墙轮廓；

4、本图所注距离：建筑指外墙皮，道路指路牙内石缘；

5、图中所注坐标、尺寸、标高均以米为单位；

6、本图广场、道路及景观绿化设计仅作示意。

7、本项目拟建建筑为多层建筑，耐火等级为二级。

8、机动车配建充电设施设置于地下室，设置8个充电桩停车位，占机动车停车位总数的比例10.13%。

9、配建非机动车位共计720个，其中电动自行车停车位576个，占比80%，配置充电设施的电动自行车停车位288个，占电动自行车停车位总数的50%。

学生宿舍日照分析参数：

分析标准：贵港市大寒日

计算时间：2024年1月21日，大寒日8：00时-16:00时

计算精度：1分钟

计算高度：0.9米

结论：经过日照分析，学生宿舍楼大寒日日照有一半以上达到≥3h，满足《宿舍建筑设计规范》JGJ36-2016宿舍半数及半数以上的居室满足当地住宅建筑的日照标准。

教学综合楼日照分析参数：

分析标准：贵港市冬至日

计算时间：2024年12月21日，冬至日9：00时-15:00时

计算精度：1分钟

计算高度：0.9米

结论：经过日照分析，教学综合楼普通教室冬至日满窗日照≥2h以上，日照满足规范要求。

主要技术经济指标表

项目					计算单位	数量	备注
规划总用地面积					m²	40456.16	合60.6842亩
净用地面积					m²	40456.16	合60.6842亩
学校规模					班	36	
学生人数					人	1800	
生均面积					m²	19.98	
拟建总建筑面积					m²	35962.03	
其中	地上总建筑面积				m²	32679.12	
	其中	计容建筑面积			m²	29937.99	
		其中	1#教学综合楼		m²	2323.19	
			2#教学综合楼		m²	3003.15	
			3#教学综合楼		m²	2314.18	
			4#教学综合楼		m²	3520.72	
			1#学生宿舍		m²	4895.37	12人间
			2#学生宿舍		m²	4321.53	12人间
			食堂		m²	8799.07	顶层风雨操场
			校门		m²	39.56	
			钟楼		m²	33.64	
			连廊（教学楼）		m²	687.58	
		不计容建筑面积			m²	2741.13	
		其中	教学综合楼架空层建筑面积		m²	2393.08	
			钟楼架空层建筑面积		m²	68.37	
			屋顶不计容建筑面积		m²	279.68	
	地下建筑面积（不计容）				m²	3282.91	
建筑占地面积					m²	8456.82	
建筑密度					-	20.90%	
容积率					-	0.74	
绿地面积					m²	11874.38	
绿地率					-	29.35%	
机动车停车位					个	79	
其中	地下停车位				个	79	1.5车位/100学生，需27个
非机动车停车位					个	720	40车位/100学生，需720个

会签 Joint Check up

总图		暖通	
建筑		电气	
结构		园林	
给排水		道路	

备注 Notes

* 本图纸的版权，属广西汉华工程技术咨询集团有限公司所有。不得用于本工程以外范围。
* 本图纸需手续齐全方可用于施工。
* 本图纸加盖本公司出图章章，单用一律无效。

单位出图章 Company Seal

广西汉华工程技术咨询集团有限公司
Guangxi Hanhua Engineering Technology Consulting Group Co.,Ltd

工程设计资质（证号：A145013023）
建筑行业（建筑工程）甲级 风景园林工程、专项甲级
工程设计资质（证号：A250013029）
市政行业给水工程：乙级 污染行业给水工程：乙级
市政行业道路工程：乙级 市政行业桥梁工程：乙级
公 路 行 业 公路：丙级
城乡规划编制资质（证号 住自资规乙字2345009）：乙级
工程勘察资质工程专业（勘察）资质（证号 B260215761）：乙级
工程监理资质（证号 E260130089）：房屋建筑工程甲级，市政工程乙级

签 署 Signature		
项目负责人 Item Prin	罗裕文 蒋绿山	
专业负责人 Chief	蒋绿山	
审 定 Approved	张耀安	
审 核 Examined	蒋绿山	
校 对 Checked	罗耀忠	
设 计 Designed	杨 胜	

建设单位 Client

贵港市港南区教育局

工程名称 Project

贵港市港南区高级中学

子项名称 Sub Item

图纸名称 Title

总平面图

版 本 VERSION	第 版	图 号 Dwg. No.	
专 业 Dept.	建 筑	阶 段 Stage	方案图
比 例 Scale	见图	日 期 Date	2025.10
工程号 P.jt. No.			