

\* 本图纸版权属中潮博雅设计有限公司所有。  
\* 本图纸需手续齐全方可用于施工。

## 园建设计总说明二

### 11、干挂石材：

- (1) 根据设计要求确定石材的品种、颜色、花纹和尺寸风格 and 石材性能；
- (2) 膨胀螺栓连接铁件、连接防锈件等配套的铁垫板垫圈、螺母及骨架固定的各种设计和安装所需的连接件的质量必须符合要求；
- (3) 及时清除干净残留在饰面板上的污物，如密封胶、手印、尘土、水等杂物，宜粘贴保护膜，预防污染、锈蚀，防止损坏、污染外挂石材饰面板。
- (4) 石材饰面≥600mm边长的规格板建议采用石材湿挂做法。湿挂做法：
- a、墙内预埋 $\varnothing 8$  钢筋，伸出墙面50，横向、竖向中距均按石材尺寸；
- b、 $\varnothing 6$  双向钢筋网（中距按石材尺寸）与墙内预埋钢筋（出墙面50）电焊（或18号低碳镀锌钢丝绑扎）；
- c、石材与砖墙之间的50厚空隙层内1:2.5水泥砂浆灌实；
- d、稀水泥浆擦缝。

### 八、水电

排水：采用雨水口、排水暗沟、软式透水管收集地面水，就近接入排水系统，具体详景观给排水专业。

照明：除了必要的导向照明外，加以突出景观效果的功能灯具，具体详电气专业。

### 九、安全措施：

- (1) 人工水体（如水池，湖泊，溪流等）的近岸平台、园路等如未设护栏，其2.0m范围内的水深不得大于0.7m；无护栏的园桥，水中汀步附近2.0m范围以内的水深不得大于0.5m。
- (2) 儿童活动区的游乐设施，应符合《游艺机和游乐设施安全标准》（GB8408）的规定。
- (3) 道路及铺装场地饰面为硬质材料时，均不得留下锐利的边角。
- (4) 建构物、树木与架空电力线路、埋地管线之间的安全距离应符合《城市电力规划规范》（GB50293-2014）及其他各类城市管线规范中的相关要求。
- (5) 本工程所有施工设计均应满足国家和工程所在地区的有关工程与建筑设计的各类规范、规定及标准。

### 十、景观结构：

#### 1、设计依据：

- (1) 建筑结构荷载规范 （GB50009-2012）
- (2) 建筑地基基础设计规范 （GB50007-2011）
- (3) 混凝土结构设计标准 （GB50010-2010）（2024版）
- (4) 建筑抗震设计标准 （GB50011-2010）（2024版）
- (5) 砌体结构设计规范 （GB50017-2011）

#### 2、使用材料：

- (1) 混凝土强度等级除图中注明外，素混凝土垫层为C20，其余为C25；
- (2) 钢筋：HPB300 钢筋强度设计值 $f_y=270\text{N/mm}^2$ ；
- (3) 钢板、型钢：HRB400 钢筋强度设计值 $f_y=360\text{N/mm}^2$ ；Q235B 钢材强度设计值 $f_y=215\text{N/mm}^2$ ；Q235B 钢材强度设计值 $f_y=215\text{N/mm}^2$ ；
- (4) 焊条：E55（HRB400 热轧钢筋）E43（HPB300 钢筋、Q235B 钢板型钢）。
- (5) 砌体：室外地坪以下砌体采用MU10 实心水泥砖，M7.5 水泥砂浆砌筑；室外地坪以上砌体采用MU10 实心水泥砖或详见单体说明，M5.0 混合砂浆砌筑。

#### 3、制图说明：

- (1) 本工程框架的制图方法是按照国家制图标准16G101-1 图集设计；
- (2) 钢筋锚固长度、保护层厚度及接头要求：

a、钢筋保护层厚度见表一

b、钢筋的锚固长度按16G101-1 图集，箍筋按图一要求施工。

表一	构件名称	保护层厚度 (mm)
a、钢筋保护层厚度见表一	梁	30
	柱	30
	基础底板板底	50

(3) 钢筋锚固长度、保护层厚度及接头要求：（详表一）

(4) 未尽事宜按国家现行的施工验收规范，规程执行。

(6) 底漆为环氧富锌漆两道，面漆涂装时间由施工安装单位协商决定，漆干膜总厚度不小于125 $\mu\text{m}$ ；

(7) 受拉钢筋的搭接长度 $l=\xi l_{aE}$ ，其中 $l_{aE}$  为锚固长度， $\xi$  为受拉钢筋搭接长度修正系数， $\xi$  取值见下表。在任何情况下，搭接长度不应小于300mm。

(4) 钢筋接头：钢筋接头宜优先采用焊接，同一截面焊接接头数量<50%，相邻接头间距不得小于50cm 及35d 当采用搭接时搭接长度按11G101-1 图集；

(5) 钢结构防锈要求：所有钢结构构件涂漆前应严格进行金属表面喷砂防锈处理，除锈等级要求达到国家标准（GB/T 8923.1-2011）Sa2 等级；

表二	纵向钢筋搭接接头面积百分率(%)	≤25	50	100
	$\xi$	1.2	1.4	1.6

(8) 梁、柱纵向受力钢筋搭接长度范围的箍筋，间距不应大于搭接钢筋较小直径的5 倍，且不应大于100mm。

(9) 板下部纵向受力钢筋伸入支座不少于5d，并不小于100mm，上部负筋锚入支座不少 $l_{aE}$ 。

### 4、注意事项：

- (1) 基础开槽后土质若与工程地质报告不符时，应会同设计单位研究处理；
- (2) 当采用机械挖土时，坑底应保留200~300mm 厚土层用人工挖除整平，天然基础持力层应作用在老土层上，如基础作用未能作用在老土上应进行地基处理；
- (3) 地基处理采用素土换土垫层法，素土应进行分层夯实处理，分层厚度不大于300mm，压实度不小于0.94，换土后地基承载力特征值不小于80KPa；
- (4) 未尽事宜按国家现行的施工验收规范，规程执行。

### 十一、其它：

- 1、所有涉及结构承载力的设计，须经过结构工程师核算后，方可施工。
- 2、本工程设计中未详尽之处，均应按照国家和地区现行的各类相关施工规范、规定及标准实施。
- 3、本工程设计中非景观设计道路标高、坡度，如与实际情况不符。均以建筑设计院设计道路标高及坡度为准。
- 4、本工程设计所用石材除特殊说明以外，所有石材可看面统一面层处理。
- 5、标高图例说明：

PA (planting area) 种植区域	WF (Water Feature) 水景区域	TS (top of soil) 土壤面标高
FL (finish level) 完成面标高	BW (bottom of wall) 墙底标高	HP (high point) 地形最高点
TW (top of wall) 墙顶标高	RL (road level) 道路标高	BL (bottom level) 水底标高
BW (bottom of wall) 墙底标高	FG (floor ground) 地面完成面平度	SL (soil level) 表面最高点
RL (road level) 道路标高	BR (bottom of railing) 栏杆扶手底标高	WF (water fountain) 喷泉
TC (top of curb) 路牙顶面标高	TR (Top of railing) 栏杆扶手顶标高	WL (water level) 水面标高
TS (top of soil) 池底标高	Bop (bottom of planter) 种植槽底标高	BP (bottom of pool) 覆土完成标高
BC (bottom of curb) 路牙底部标高	TC (top of space) 区域标高（非铺装标高，如草坪等）	
$\pm 0.000$ 建筑物室内 $\pm 0.00$ 标高	87.65 (FL) 景观标高	50.000 立面标高
87.65 (0.60) 建筑内绝对标高 相对标高	50.000 地形标高	

### 十二、补充说明

- (1) 生活垃圾分类收集，垃圾容器和收集点的设置与周围景观协调,具有良好的通风和地面水冲洗措施，防止环境污染。
- (2) 本工程使用砌筑砂浆、抹灰砂浆、地面砂浆均为预拌砂浆。
- (3) 建筑室外活动场所防滑等级达到现行行业标准《建筑地面工程防滑技术规程》JGJ/T 规定的Ad、Aw 级。

地面材料防滑等级：

室外及室内潮湿地面工程防滑性能要求		室外普通地面	Dw
工程部位	防滑等级		
坡道、无障碍步道等		室内干态地面工程防滑性能要求	防滑等级
楼梯踏步等	Aw	工程部位	
公交、地铁站台等		站台、踏步及防滑坡道等	Ad
建筑出口平台	Bw	室内游泳池、浴室室、建筑出入口等	Bd
人行道、步行街、室外广场、停车场等		大厅、候机厅、候车厅、走廊、餐厅、通道、生产车间、	Cd
人行道支干道、道路、绿地道路及室内潮湿地面		电梯廊、门厅、室内平面防滑地面等（含工业、商业建筑）	
（超市肉食部、菜市场、餐饮操作间、潮湿生产车间等）	Cw	室内普通地面	Dd

(4) 本工程使用砌筑砂浆、抹灰砂浆、地面砂浆均为预拌砂浆，采用其它标注方法均应按下表转换：

预拌砂浆与传统砂浆的对应关系					
品种	预拌砂浆	传统砂浆	品种	预拌砂浆	传统砂浆
砌筑砂浆	WM M5、DM M5	M5 混合砂浆、M5 水泥砂浆	抹灰砂浆	WP M5、DP M5	1:1:6 混合砂浆
	WM M7.5、DM M7.5	M7.5 混合砂浆、M7.5 水泥砂浆		WP M10、DP M10	1:1:4 混合砂浆
	WM M10、DM M10	M10 混合砂浆、M10 水泥砂浆		WP M15、DP M15	1:3 水泥砂浆
	WM M15、DM M15	M15 水泥砂浆		WP M20、DP M20	1:2 水泥砂浆
	WM M20、DM M20	M20 水泥砂浆			1:2.5 水泥砂浆
地面砂浆	WS M15、DS M15	1:3 水泥砂浆			1:1:2 混合砂浆
	WS M20、DS M20	1:2 水泥砂浆			



中潮博雅设计有限公司  
ZHONGCHAO BOYA ENGINEERING  
DESIGN CO., LTD

### 会 签

总 图	建 筑
结 构	给 排 水
暖 通	电 气
动 力	弱 电
自 控	市 政

业主单位	韶关市武江区江湾镇人民政府
------	---------------

项目名称	江湾镇武洲至乳源白竹跨镇道路灾后重建项目 (水渠工程)
------	--------------------------------

子项名称	
------	--

图纸名称	园建设计总说明二
------	----------

工程号	
-----	--

阶 段	施工图	图 号	L1-01B
-----	-----	-----	--------

专 业	市 政	比 例	
-----	-----	-----	--

出图日期	2025. 05		
------	----------	--	--

项目负责人	张筱莉	张筱莉
专业负责人	张鹏松	张鹏松
审 定	张鹏松	
校 审	曾九生	曾九生
设 计	李孟麟	李孟麟