

1、除注明者外,全部尺寸均以毫米为单位,标高以米为单位。在本说明中划“√”符号者为本工程所用。

单项名称	结构体系	主体结构 上层数	地下 层数	房屋 高度	建筑 耐火等级	场地 地段	地类 土别	建筑 场地类别	基础 设计等级	地下水 腐蚀性	地质 等级	土 化等级
15号雨水池	框架结构	0层	一层	7.00m	二级	一般地段	中软~中硬土	Ⅱ类	丙级	微腐蚀性		中等

注：本工程按照南方水灾设置。

6、本工程设置非人防地下室,其设计说明另详地下室防结施工图。

7、本工程设置人防地下室,其设计说明另详人防防结施工图。

8、本工程_____部分采用钢结构,钢结构部分另详钢结构施工图。

9、未经技术鉴定或设计许可,不能改变结构的用途和使用环境。本工程施工除应遵守本说明及具体图纸说明外,尚应严格执行国家和地方现行各有关施工及验收规范、规程。

- 1、《钢结构可靠性设计统一标准》 (GB50068-2018)
- 2、《建筑钢结构荷载规范》 (GB50009-2012)
- 3、《混凝土结构设计规范》 (GB50010-2010)(2015年修)
- 4、《建筑抗震设计规范》 (GB50011-2010)(2016年修)
- 5、《建筑地基基础设计规范》 (GB50007-2011)
- 6、《砌体结构设计规范》 (GB50003-2011)
- 7、《高层混凝土结构工程技术规程》 (JGJ3-2010)
- 8、《建筑桩基技术规范》 (JGJ94-2008)
- 9、《混凝土异形柱结构技术规程》 (JGJ149-2017)
- 10、《建筑桩基检测技术规范》 (JGJ106-2014)
- 11、《混凝土结构耐久性设计规范》 (GB/T50476-2019)
- 12、国家及广东省有关规范或规程、图集。
- 13、《铰接式预应力混凝土管桩基础技术规范》 (DBJ/T 15-22-2008)
- 14、《静压预制混凝土桩基础技术规范》 (DBJ/T 15-94-2013)
- 15、计算软件: 广厦GSSAP 系列软件: 18.5.8

楼面用途	预制板	现浇板	大堂	走廊	公共卫生间	一般卫生间	楼梯	厨房	阳台	电梯前室	住宅户内荷载	住宅公共荷载	车库	游泳池边	屋顶花园	上人屋面	非上人屋面
活荷载 (kN/m ²)	55.0	3.5	3.5	2.5	2.5	2.5	3.5	3.5	2.5	7.0	1.0kN/m	1.2kN/m	0.5			2.0	0.5
楼面附加荷载 (kN/m ²)	1.5	1.5	1.5	1.5	6.0	5.0	5.5	1.5	1.5	1.5						3.5	3.0

注：以上各楼面荷载均按板宽自边向外修匀，若楼面图中注明荷载有找坡层，则按找坡层厚度另计，下页荷载取值采用 35 厚细石混凝土，填砂料容重不大于 1200 kg/m³。

1. 地质勘察报告: 建材广州地质工程勘察院有限公司 提供的本工程详细勘察报告书。

☒ 2. 本工程场地属盖土为**中砂—中硬** 场地土, 场地类别为**II** 类, 本工程基础设计等级为**Ⅲ** 级, 桩基安全等级为**Ⅱ** 级。

☐ 3. 本工程采用**柱下钢筋混凝土独立** 基础, 对基础的要求另详

☐ 4. 本工程地下水对混凝土有**无** 腐蚀性, 对埋在地下的混凝土构件处理如下:

(1) 混凝土采用普通硅酸盐水泥, 水灰比为 0.50, 最少水泥用量 300kg/m³ 要求最大氯离子含量小于 0.1%;

腐蚀性等级	垫层材料	基础底面防护	基础侧面防护
弱	混凝土C20, 厚度100mm	1.表面不做防护 2. 沥青砂防水层厚度 沥青砂浆层厚度, 厚度 > 300μm 3. 聚合物水泥砂浆防水层	1. 可设置卷材防水层和沥青砂浆, 厚度 300mm 2. 可设置卷材防水层, 厚度 > 5mm 3. 聚合物水泥砂浆防水层

☐ 6、基槽开挖后，需组织有关人员验槽，合格后方可施工基础。如发现实际地质情况与勘察报告及设计要求不符，须及时与勘察、设计部门联系处理。

材料名称	一类	二a	二b	三a	三b
板、梁、壳	15	20	25	30	40
梁、柱、杆	20	25	35	40	50

结构部位		砼强度等级 C	砼抗渗等级 (MPa)	标高范围	结构部位		砼强度等级 C	砼抗渗等级 (MPa)	标高范围	备注
墙柱	基础梁	C30	P6		楼层梁板	-1~屋面	C30		基础顶~屋面	注:本工程基础垫层混凝土强度等级为C20,且本工程均采用预拌混凝土。
	基础梁台	C30								
	地下室底板	C30								
	地下室外墙	C30								
	-1~屋面	C30		基础顶~屋面						
墙柱					楼梯及其支柱	同楼层梁板	P6			
					构造柱及圈梁	同楼层梁板				
					屋面水池柱	C30				
					屋面水池梁板	C30				

钢号	最大力/屈服力	屈服强度/抗拉强度等级	含碳量 (%)	伸长率 (%)
—	0.60	C20	—	—
—	0.55	C25	0.20	3.0
—	0.50	C30	0.15	3.0
—	0.45	C35	0.15	3.0
—	0.40	C40	0.10	3.0

- (1)、图上未注明之板分布钢筋为 $[8@200]$ 。
- (2)、现浇砼板的板底钢筋，短跨向钢筋在上，长跨向钢筋在上；板面钢筋则短跨向钢筋在上，长跨向钢筋在下。
- (3)、当钢筋过长时，板面钢筋应在跨中段搭接，板底钢筋应在支座段搭接。搭接长度按标准图集 16G101-1 第 60 页要求执行。
- (4)、板底钢筋输入梁内至梁中心线，且不少于 5d；板面钢筋输入梁内不少于 1.0 l_a 。屋面板板底钢筋输入梁内至梁中心线，且不少于 15d。露台、屋面板或楼面厚度 >180 ，板面未设置钢筋时可配置双向 $[8@200]$ 钢筋与板面支座钢筋接受拉长度搭接。
- (5)、同一梁或轴线上的支座面筋只绘出一处而其它位置未绘出者，则其它位置的支座面筋均按绘出处钢筋放置；平面图中标示的支座面筋长度为钢筋的水平投影长度，如图一所示。
- (6)、位于端跨的板短跨向度 $>3.6m$ ，其阳角处均需正交放置长度为 $1/4$ 短跨板跨，直径为 8 且不小于该板负筋直径，其钢筋种类相同，间距 $@100$ 的板面垂直向格状面筋，凡结构平面图中标有 \blacktriangle 符号之板角处也可同样配置。
- (7)、坡屋面板面钢筋在平面图中所标长度值为水平投影长度，钢筋开料长度须按坡度换算。
- (8)、楼层外挑板(包括屋面外挑板、建筑轴线顶项外挑板)外转角处若无注明配筋构造时须附加面筋，如图二、三所示。

(4)、在主次案父义处主案均须设置附加推助;主次案案高相同时两案均设附加推助;附加推助且在反股叙同该案推助,附加推助依效力

[illegible]