设 计 说 明

一、设计依据

1．湘潭市人民政府关于规划管理部门批复的规划意见，原体规建文件。

2．晨辉怡居乔梦院校园设计评审会各职能部门的审查意见。

3．晨辉建工房地产开发有限公司（建设单位）提供的任务书及相关要求，说明及周边环境资料。

4．现行国家有关设计规范、规定、通则以及湘潭市和湘潭市城市建筑设计规范、规定。

《建筑工程设计文件编制深度规定》2016版

《建筑设计防火规范》(GB50016－2014)

《汽车库、修车库、停车场设计防火规范》(GB50067－2014)

《车库建筑设计规范》(JGJ100－2015)

《民用设计通则》(GB50352－2005)

《铝合金门窗工程技术规范》(JGJ214－2010)

《建筑外门窗气密、水密、抗风压性能分级及检测方法》(GB/T 7106－2008)

《建筑玻璃应用技术规程》(JGJ113－2015)

《地下工程防水技术规范》(GB50108－2008)

《建筑外墙防水工程技术规程》(JGJT235－2011))

《居室工程技术规范》(GB50345－2012)

《钢筋式居室工程技术规程》(CBJ230－2010)

《养老设施建筑设计规范》(GB50867－2013)

《老年人居住建筑设计规范》(GB50340－2016)

《无障碍设计规范》(GB50763－2012)

《湖南省城市建筑评价标准》(DBJ43/T314－2015)

《湖南省公共建筑节能设计标准》(DBJ43/003－2017)

《湖南省居住建筑节能设计标准》(DBJ43/001－2017)

《民用建筑热工设计规范》(GB50176－93)

《民用建筑隔声设计规范》(GB50118－2010)

二、工程概况

晨辉怡居乔梦院项目由晨辉建工集团房地产开发有限公司负责开发建设，地处湘潭市雨湖区，东北靠金桥路，东面靠居家湘路，西面靠石湾路；

工程项目技术经济指标表

项目概况					
项目名称	乔梦院	用地位置	长沙市		
宗地号	--	用地号			
规划主要经济技术指标					
总用地面积	16981.63m2	建筑用地面积	16981.63m2		
总建筑面积	40077.83m2				
地上建筑面积	16999.33m2	容积率	1.60	规定容积率	
				核增容积率	
				核减容积率	
地下建筑面积	0	绿地面积	6792.68㎡		
建设基底面积	5094.49m??	绿地率	40.0%		
建筑覆盖率	30.0%	人防面积	--		
车位数	449辆				

子项名称	--	建筑概况	4栋乔居公共建筑
建筑性质	非住用/乔梦院		
层数（地上/地下）	6		
设计使用年限（结构主体）	50年	总高度（主体屋面高度）	21.2m，23.7m（计算至女儿墙）
建筑类别	多层公共建筑		
建筑耐火等级	二级	本期总床位数	449P
结构类型	框架结构		
抗震设防烈度	六度		

本期建筑面积分配

本期总建筑面积	40077.83m2	计容积率建筑面积及分配		其中	1. 非乔院	15243.18m2
					2. 非住用	11391.34m2
					3. 乔院	27170.61m2
		不计容积率建筑面积及分配		其中	地下室面积	12.00m2
					架空层	2403.64m2
		12907.22m2				

4. 居室乔梦院 512.09m2

本工程各专业图纸代号为：

总图（ZS），建筑（J），结构（G），给排水（S），电气（D），电讯（DX），空调通风（SE），燃气（MS），人防（RF）。

三、标高及尺寸位

1．设计标高±0.00相当于绝对标高57.20。图注一般标高为建筑标高，加括号（）为结构标高，加中括号[ ]为绝对标高。

2．本工程图纸标注标高以m（m）为单位，总平面尺寸以m（m）为单位，其它尺寸以mm（mm）为单位。

四、建筑用材及构造要求

1．墙体

（1）地下部分：　a．外墙：P8抗渗自防水钢筋混凝土墙，详结构施工图纸及说明。

b．内墙：除钢筋混凝土结构墙外，采用200、100厚烧结页岩空心砖（强度等级不低于A7.5），M10干混砂浆砌筑。

（2）地上部分：　a．外墙：除钢筋混凝土结构墙外，采用200厚蒸压加气混凝土砌块（强度等级高于低于A7.5）专用砂浆（M7.5）砌筑。

b．内墙：除钢筋混凝土结构墙外，采用200、100厚烧结页岩空心砖（强度等级不低于A3.5）专用砂浆（M5）砌筑。

（3）墙体构造，砌筑方法，砌块墙的构造柱，洞口加强和设置的过梁等均按结构说明施工，并应严格执行《砌体结构工程施工质量验收规范》（GB50203－2002）、《蒸压加气混凝土砌块、板材构造》（13J104）和《非承重砌块墙体设计规范》（SJG13－2004）的有关规定。

（4）凡墙体、柱过、门窗宽度≤100时，用承砂力墙柱整体浇注。

（5）填充墙均应砌至梁底或板底，且不宜留有缝隙。

（6）凡不同墙体交接处以及墙体宁被有设备箱、柜等洞墙体厚时，砌筑前在交接处及箱体背面加铺过一层镀锌钢丝网，网过宽出300。有防火防水要求的墙体宁被有设备箱柜时，须在其背后留≥90厚以上砖墙（或防火板）并满足相应耐火极限要求，不得穿墙。

外墙采用加气砼砌块时应全面挂金属网（网幅20mmX20mm，钢丝直径1mm）。

（7）墙体预例

墙体材料	图纸比例	图 例	墙体材料	图纸比例	图 例
钢筋混凝土	<1:50		填充墙体	<1:50	
	>1:50			>1:50	

（8）钢筋混凝土墙上留洞孔结构和设备施工图纸，砌筑墙体预留洞孔或设备施工图纸，留洞标注方式如下：

洞宽 —— 洞宽位 / 洞中心距修（地）面高（或标高）；　方洞 —— 洞宽×高×深 / 洞底距修（地）面高（或标高）

所有墙体预留洞均应封堵，混凝土结构墙留洞孔结构施工图，砖墙上留洞详建筑专业及各专业图纸，其余砌筑墙体留洞修堵设备安装完毕后，用C20细石混凝土填实。

2．楼地面：

修新卧室坑洞处外，室内修装结构面放计-0.050，厨房卫生间修装结构面计-0.100，公共部位、卫生间结构面计-0.400，厨房修装结构面计-0.050，（H为修装完成面标高）。

修装面局部结构板面降低深度，标高与建筑设计面层有高差处，找坡找平填料系用1：8水泥陶粒砼。

3．屋面

本工程屋面分为上人、不上人及种植上屋面，屋面构造详材料做法表。

4．外装修

本工程外墙主体采用涂料与铝合金面板，具体装修做法详材料作法表，材质、规格、颜色外观方式应在外墙施工前提供样板，由建设单位和设计单位认可，方可施工。

5．内装修

（1）具体做法见材料做法表及图纸装修用料表。本工程楼梯间、电梯间及设备管井需完成施工，其余所有房间详二次装修设计，仅施工至毛面，二次装修需满足消防安全要求，同时不能改及结构安全和保温层。

（2）所有砌块砌筑的设备管井墙体均要应砌5厚1：2.5水泥砂浆抹面刚性防水。

6．门窗（塑钢门窗）（铝合金门窗）

（1）本工程门窗按不同材质和使用性质分别编号，代号说明如下：

FM	FJ	M	SC	SM	SMC	BY	LM	LC	LMC
防火门	特级防火卷帘[宽x高]	木 门	塑钢窗	塑钢门	塑钢门连窗	铝合金百页	铝合金门	铝合金窗	铝合金门连窗

（2）本工程所有门窗洞口尺寸，开启方式、立面形式及敷置详见门窗详图。所有塑钢外门窗均采用灰色塑钢型材，单层玻璃（6W－E玻璃。铝合金门窗采用铝合金

部色粉末喷涂型材，其中门型材截面主要受力部位最小实测壁厚不小于2mm，窗型材截面主要受力部位最小实测壁厚不小于1.4mm。门窗应严格执行

《建筑用于建筑平台玻璃管理规定》，《建筑玻璃应用技术规程》（JGJ113－2009），《门、窗框用硬质聚氯乙烯（PVC）型材》（GB/T8814），

《铝合金门窗工程设计、施工及验收规定》（DBJ15－30－2002）。

（3）门窗立樘位置：a．外门窗：凸窗立樘位置距上下楼板缺边50；平窗及内门立樘居墙中。

b．内门：其向平开门立樘居墙中；单向平门立樘与开启方向内墙面平；推拉门居墙中。

（4）本工程窗幕墙玻璃点高度低于900的镂空台窗采用安全玻璃，其余位置详见门窗详图，玻璃厚度和型材壁厚应由厂商计算和试验确定；凡窗台高度小于900

面窗外天花阳台、平台者，需砌轻质台窗砌至窗台向内的900高防护栏杆，栏杆立柱间距不应大于110。凡单扇玻璃面积大于1.5平方米的均须采用安全玻璃。

玻璃厚度由厂家计算确定。外开窗均须采取防脱落措施，七层及以上外开窗采用安全玻璃。

公共部分的玻璃门系用耐冲击安全玻璃，天窗，玻璃彩板，观光电梯及外围幕墙均采用安全玻璃。

全幕墙玻璃门窗隔断应有人经过处需加防撞标志，可在二次装修时完成

（5）管道井检修门定位与管道井外侧装修于，门洞距楼地面完成面高出300。

（6）外门窗的相关性能指标应符合下列标准：

外窗性能要求（包括阳台门）

性 能		最低性能要求	适用标准	备 注
外窗抗风压性能	P(kpa)	4级	2.5<P<3.0	GB/T 7106－2008/GB50009－2001 18层以上不低于5级，25层以上不低于6级
外窗气密性能	q_1(m.³/(mh))	6级	2.5>q₁>2.0	GB/T 7106－2008 1~9层5、公共建筑
	q_1(m.³/(mh)²)		7.5>q₂>6.0	
外窗水密性能	ΔP(PO)	4级	350<ΔP<500	GB/T 7106－2008 25层以上不低于5级
外窗保温性能	K值(W/m2K)	4级	K<4.7(SJG10－2003)	GB/T 8484－2008
外窗空气隔声性能	Rw(dB)	3级	30<RW<35	GB/T 8484－2008

（7）门窗表中所列尺寸均为设计洞口尺寸及立面分格尺寸，应由具备门窗设计施工资质的相应公司根据国家及地方相应规定进行细化设计。

7．防水

（1）地下室防水

a．本工程设防标准依据GB50108－2008《地下工程防水技术规范》，确定为Ⅰ级防水等级，地下室主体结构侧墙、底板和顶板，采用抗渗P6自防水混凝土

并在现水面做防水层，其体构造详材料做法表，当地下室埋深>10m时，结构自防水砼抗渗标号按规范相应提高。

b．地下室桩头、桩帽、变形缝、施工缝、穿墙管道预留孔洞（套管）、后浇带等部位构造做法参见《地下建筑防水构造》10J301。

（2）屋面防水：

本工程屋面防水等级为2级，防水耐用年限为20年。二道防水设防，柔性防水层采用防水卷材和防水涂料，四周卷至反水高度；反坡一道40厚轻骨砼刚

混凝土强护层，穿板面管道或灰水以下的墙管管，安装后须严格用细石混凝土封严，管根四周加刷防水胶，与防水层闭合，屋面排水坡度详见屋顶平面图。

屋面找平不小于2%，天沟、檐沟坡度不小于1%，坡度不小于5%，伸出屋面的500高隔墙水坡度不小于5%，女儿墙压顶横坡不小于6%。屋面构造做法详材

料做法表。

（3）厨房、卫生间、阳台、露台、花池防水：厨、浴、厨房间防水等级为1级，二道防水设防，沉箱式地面应在沉箱底部设置排水地漏。

a．阳台、卫生间砌块隔墙根部加200高C15混凝土基带，宽度与上部墙体同。

b．楼地面涂刷（粘贴）防水层，四周翻高400高。

c．厨房、卫生间、阳台地面完成标高低于门外地面标高不小于20mm，楼面雾找坡1%，坡向地漏或排水口；凡管道穿越楼板处，深填密封膏，高出地面30。

预留洞边缘混凝土实边，厚100。

d．所有楼层范围内表面均涂刷水泥基防水，涂料防水，向排水口找坡。

（4）外墙防水：

详见材料做法表，门窗洞口处防水做法按有关规范规定施工；安装在外墙上的构配件、杂类孔洞、管道、螺栓等均应预埋，预埋件位于砌块墙体时应在

预埋件四周做以聚合物水泥砂浆；外墙凸窗梁板面以及凸台墙面的装饰线、板、窗台均需做水泥砂浆找坡（坡度>5%）并在其上做聚合物水泥基防水涂膜。

（5）水池防水（1级防水）

部 位	生活水池做法	非生活水池做法
侧壁、底板面	无毒、防菌、防霉膨胀剂（三~五道），7厚聚合物水泥砂浆，15厚1：2.5水泥砂浆抹平层	5厚聚合物水泥砂浆 15厚材料砂浆抹平层
顶板底面	1：2水泥砂浆抹平	1：2水泥砂浆抹平
水 池	防水混凝土抗渗等级不低于P8	防水混凝土抗渗等级不低于P8
水池外部	聚合物水泥砂浆防渗	聚合物水泥砂浆防渗

（6）墙身防潮

在室内地面以下标高－0.06处做防潮层，防潮层做法为20厚1：2聚合物水泥砂浆加3%防水剂（有混凝土圈梁者除外）。

五、消防

1．建筑分类、耐火等级

本项目为4栋建筑单体，消防建筑高度不超24m，均属多层公共建筑，耐火等级均为二级。

地下车库机动车位数204辆，属甲类地下停车库，耐火等级为一级。

2．总平面消防设计

a．概况：本项目地上1、4栋为6层多层公共建筑（消防建筑高度20.70m），2、3栋为7层多层公共建筑（消防建筑高度23.60m），地下一层汽车库。

设计建筑耐火规范，立足自防自救，采用可靠的防火措施，保证安全，方便使用，技术先进，经济合理。

b．消防间距：各栋建筑单体为多层公共建筑，建筑消防间距均大于6米。

c．消防车道：本项目设两个出入口，主入口设在居家湘路上，次入口设在金桥路上；分别靠近两条行出入口处各设一个地下室车库出入口。基地环、北侧均要急

消防车道，后勤车道，与市政路结合形成消防环道，最小转弯半径为12米。

d．消防面板区：本项目为多层公共建筑，无需设消防面板区

3．建筑等级

a．地下室：地下车库设有自动喷淋天火系统，停车库每个防火区建筑面积均不大于4000平米，每个防火分区至少两个直通楼梯间的疏散出口，最远点人行疏散

距离不大于60m。整个地下车库设三个车行出入口；设备用房设自动喷淋天火系统，每个防火分区建筑面积不大于2000平米，设两个直通楼梯间的疏散出口；

后勤用房设自动喷淋天火系统，每个防火分区建筑面积不大于1000平米，每个防火分区设一个直通楼梯间的疏散出口，相邻通向防烟防火分区的甲级防火门作

为第二个安全出口；本地下车库设机械排烟。

b．各栋，每单元设置一座防烟楼梯间（剪刀梯）及一座消防电梯，其楼梯间及其前室，合用前室均采有自然通风并满足通风面积要求。

c．1栋下部为办公及商业，按小于5000平方米分区，餐厅、商场、营业厅室内任何一点至最近的安全出口直线距离均不超过37.5m，

其他部分室内最远一点到房门的疏散距离均不超过27.5米，房间门相最近的疏散楼梯间均符合《建筑设计防火规范》5.5.17的要求。每个防火分区

均设有不少于两个的安全出口。楼梯采用封闭楼梯，能自然通风采光。

d．各栋住宅每层设分为一个防火分区，并向楼梯间外前室的门均为乙级防火门。

e．建筑防火构造

（1）楼梯间窗台住宅窗口最近距离不小于1m。

（2）住宅上下水排构管整墙不小于1.2m。

（3）幕墙、门窗不同防火分区间部邻处门窗不符合间距要求处均应采用防火门窗。

（4）防火门、防火窗、防火卷帘

水泵房、风机房、配电室、电梯机房等设备用房均为甲级防火门，消防电梯前室、疏散楼梯间均为乙级防火门，水泵井为乙级防火门。

强弱电井为乙级防火门，地下车库防火分区间均采用乙级防火卷帘，防火卷帘安装应是建筑承重构件上，卷帘上部加

不间断，且用与隔墙耐火时间相同的隔板（墙）堵封。

（5）管道井（卧风井）应管线穿墙后每层在楼板处用相当于楼板耐火极限的防板做防火分隔。

（6）凡在立钢构件可需涂防火涂料，涂层厚度满足规范要求。

（7）防火门均装闭门器，其疏散门均装顺序器。防火卷帘均特别防火卷帘，曾火面温升耐火极限>3小时。

（8）雾开防火门需与消防控制系统联动。

六、人防

本项目无人防设计

七、节能评估专项设计说明

1．建筑节能工程遵守材料应严格按照《建筑节能工程施工质量验收规范》（GB50411－2007）要求进行抽样送检复检，其性能指标应符合设计要求，

并应在施工前由监理人员督促施工单位抽样送检合格并签字；

2．节能工程必须按照《建筑节能工程施工质量验收规范》（GB50411－2007）的要求进行分项工程验收，并送市城市节能办备案；

3．国护结构采用的技术措施

（1）外墙采用200厚烧系压混凝土砌块，导热系数λ<0.220 W/(m.K)，密度700.0(Kg/m?3?)，修正系数1.00。

外墙外保温材料采用60厚岩棉板，导热系数λ<0.050 W/(m.K)，密度140.0(Kg/m?3?)，修正系数1.20。

（2）外窗玻璃采用断热铝合金一三玻两腔玻璃，传热系数K<1.8W/m?2?.K，太阳得热系数系数为0.348。

（3）屋面构造中隔热材料为90(计算值70)厚挤塑型聚苯乙烯保温隔热板，导热系数λ<0.030 W/(m.K)，密度28.5(Kg/m?3?)，

修正系数1.25。

4．采用土壤源热泵中央空调系统。

5．建筑方面自然通风，可自然通风。

八、无障碍设计

1．本工程在如下部位按照《无障碍设计规范》GB 50763－2012要求设计：

a．建筑入口　b．入口平台　c．候梯厅　d．电梯轿厢　e．公共走道　f．门窗

出入口考虑了残疾人轮椅行需要，加有斜步坡入口均设残疾人坡道。且所有轮椅出入口不大于15mm，并且以科技过度。

每栋配一部无障碍电梯。公共设施均考虑了残疾人的使用方便，供轮椅通行的门均均设置横执把手和灭门拉手，观察玻璃下方

安装0.35M高的铝合金或不锈钢护门板。

整层区全部采用无障碍设计，引导系统均考虑无障碍设计要求，专用厕所在距地0.5m处设有呼叫按钮。

九、环保

1．住宅室内空气污染物浓度限量应符合如下要求：

污染物的名称	涂料、浓度限值	污染物的名称	涂料、浓度限值
氡	<200Bq/m?3?	苯	<0.09mg/m?3?
游离甲醛	<0.08mg/m?3?	氨	<0.2mg/m?3?
总挥发性有机污染物	<0.5mg/m?3?		

2．建筑中使用的无机非金属材料放射性指标限量IRa<1.0，外照射指数Ir<1.0。无机非金属装饰材料应达到A级指标。

内照射指数IRa<1.0，外照指数Ir<1.3。

3．隔声要求：

a．病房应位于距电梯间和建筑构造上采取防噪声措施。病房在天窗状态下的白天允许噪声级为≤45dB（A声级），

夜间允许噪声级为≤40dB（A声级）。

b．楼板的计权标准化撞击声压级不高大于75dB。

c．空气声计权隔声量，楼板不应小于40dB（分别病房和产生噪声的房间之间的均楼板不应小于50dB），分户墙不应小于

40dB，外窗不应小于25dB，户门不应小于20dB。

d．空调机房、发电机房等噪音大的房间内墙及屏蔽板性音处理。

十、建筑设备、设施。

1．电梯：本工程电梯报建建设单位所提技术参数预留土建尺寸，具体详见电梯明细表。并建筑机房的均预留洞预埋件，

由厂商根据有关施工图详图配合施工。电梯图纸必经厂家审核，认可后方可施工。所有电梯井道施工都要求要保证

垂直度，偏差允许为±30mm，并配合预埋件做圈梁。电梯预留孔洞预埋件以厂家图纸为准。电梯安装厂家配合

施工。厂家安装时应做圈护、隔震处理。本工程电梯需要无障碍电梯设置。

十一、安全防护

1．阳台、栏杆、门窗、幕墙等构配件之耐久年限按国家相关行业规定要求执行。

2．阳台幕墙毫、凡公共出入口（上海阳台、平台、外廊处）上部均做安全防护高幕墙[阳台幕墙毫上部阳台不小于1000mm，（或详图注）]

3．预埋件、门窗、阳台、楼梯栏杆、扶手、女儿墙、幕墙等处均应按构造要求在结构主体施工时预留、预埋，加有建筑部位装配化浮雕处。

4．玻璃栏板、阳台部用毫采用安全钢化夹胶玻璃，并应根据相关规范，计算后确定，且不得小于6+0.76+6。

5．人流密集场所凡有台阶高差处，均应设置相应防护措施及标示。

6．停车库内照柱在1.5m以下部高度包海棉(或橡胶)并设刷明显标志。停车位细化布置、轴上位置及车行组织、指示

标识应由专业公司细化设计。

十二、其它

1．室外工程加固处理，管井盖板、道路、铺地和绿化覆土等参见总平面图施工图

（此部分详细做法由建设单位责任委托专业环境公司设计、施工）。

2．凡与墙体或混凝土接触的木材表面均须做防腐处理，霉斑铁件均须做防锈处理，栏杆加刷罐漆两道。

3．他时管井均在管线安装完成后用100墙砌，在管道检查口处预留250×250检修口，内设管线排管线安装，

漏试完成后，检砌抹也同内墙。

4．屋面采用有组织排水，雨水管键设详水施，锥口落水处设钢筋混凝土板，做法详88J1－4（C9）

5．在对使用系户部平面对照关系的门窗，订货时需要区分正反（或左右），户内修缮时需，按建筑平面图示方向施工。

6．凡涂及颜色、规格等检材料，均应在施工前提供样品或样板，经建设单位设计单位认可后，方可订货加工、施工。

7．本工程施工图应与各专业设计图密切配合施工，设计永不事责，在施工中各方应及时沟通，共同商定，

凡未注明的构造做法按常规中国标图做法施工。

8．本工程禁止施工现场搅拌砂，并按规定使用预拌砂浆（含干拌砂浆和湿拌砂浆）。

9．本工程施工员铝化应严格执行国家现行的有关规范、规定。

10．本施工图须经关政府部门批准后方可施工。

十三、本项目采用标准图集目录

引用标准图集目录

图集编号	图集名称	图集编号	图集名称
11ZJ311	施工图防水	中南地区建筑建筑标准设计	
11ZJ111	变形缝构造	中南地区建筑建筑标准设计	
11ZJ401	楼梯栏杆	中南地区建筑建筑标准设计	
11ZJ901	室内装修灯具图	中南地区建筑建筑标准设计	
15ZJ201	平面图	中南地区建筑建筑标准设计	
13ZJ301	建筑无障碍设施	中南地区建筑建筑标准设计	
07J916－1	住宅排气道	国家建筑标准设计图集	

十四、电梯明细表

备注：所有消防电梯兼无障碍电梯，各层层高及标高另各自楼所在于土剖面图，凡电梯底坑下有人能到达空间处，

其上部的电梯对重（或平衡锤）应设有安全钢丝网。

电梯位置		1栋			2栋		
电梯编号		1DT1	1DT2	1DT3	2DT1	2DT2	2DT3
用类		病床梯 无障碍电梯	客梯	后勤梯	病床梯 无障碍电梯	客梯	后勤梯
载重量(公斤)		1800	1800	1800	1800	1800	1800
速度(米/秒)		1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
电梯深层高度(米)		4.65	4.65	4.65	4.65	4.65	4.65
底坑净空(米)		>2500	>2500	>2500	>2500	>2500	>2500
电梯行程表	七层				■	■	■
	三~六层				■	■	■
	一层~二层	■	■	■	■	■	■
井道尺寸(宽x深)		2600X3300	2600X3300	2600X3300	2600X3300	2600X3300	2600X3300
底坑深度		1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7

电梯位置		3栋			4栋		
电梯编号		3DT1	3DT2	3DT3	4DT1	4DT2	4DT3
用类		病床梯 无障碍电梯	客梯	后勤梯	病床梯 无障碍电梯	客梯	后勤梯
载重量(公斤)		1800	1800	1800	1800	1800	1800
速度(米/秒)		1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
电梯深层高度(米)		4.65	4.65	4.65	4.65	4.65	4.65
底坑净空(米)		>2500	>2500	>2500	>2500	>2500	>2500
电梯行程表	七层				■	■	■
	三~六层				■	■	■
	一层~二层	■	■	■	■	■	■
井道尺寸(宽x深)		2600X3300	2600X3300	2600X3300	2600X3300	2600X3300	2600X3300
底坑深度		1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7