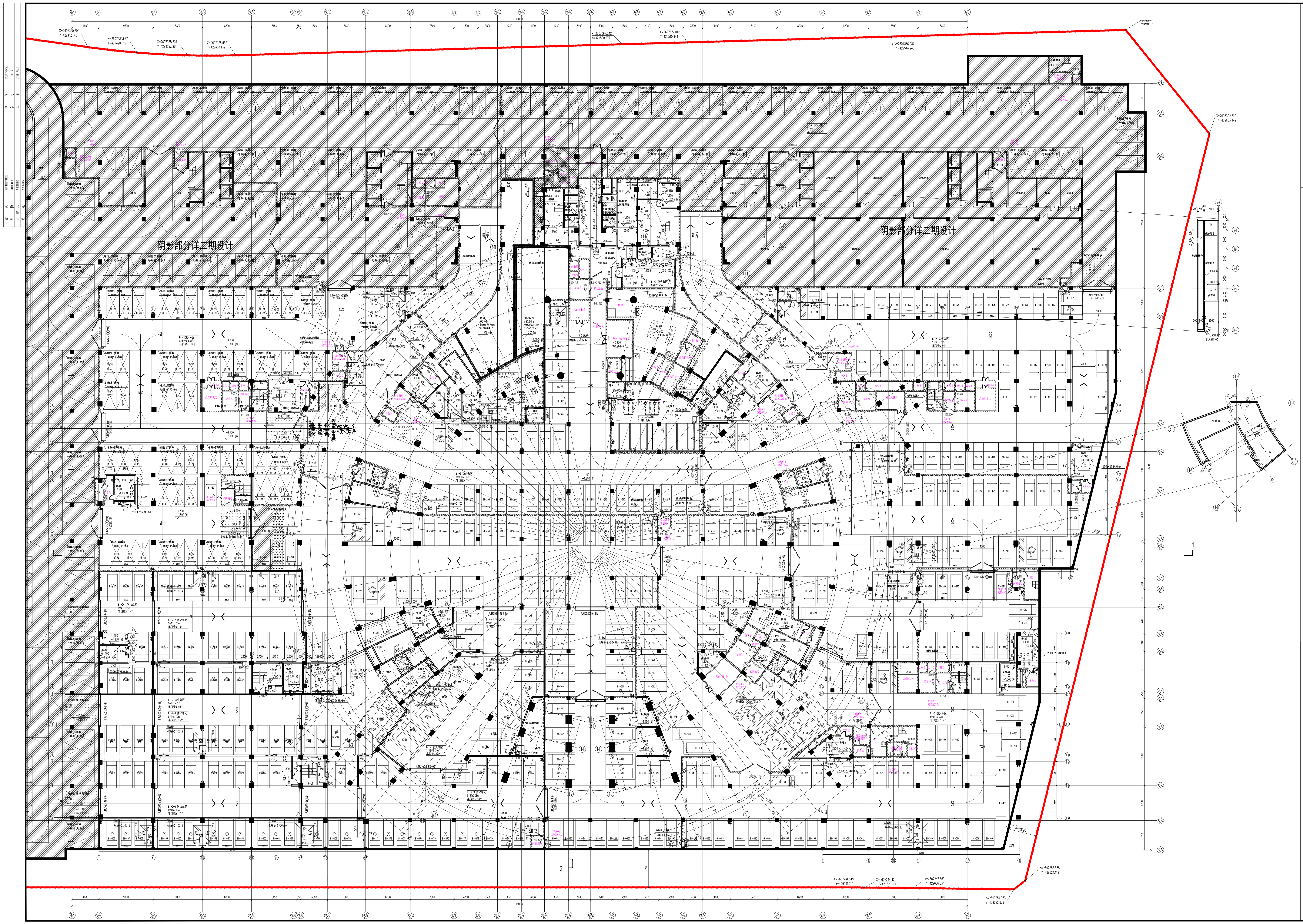
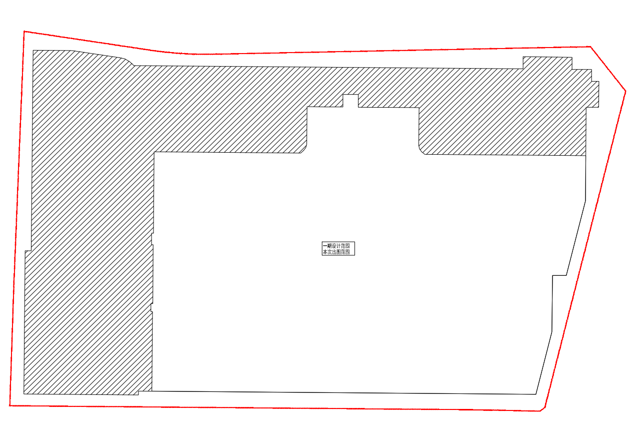
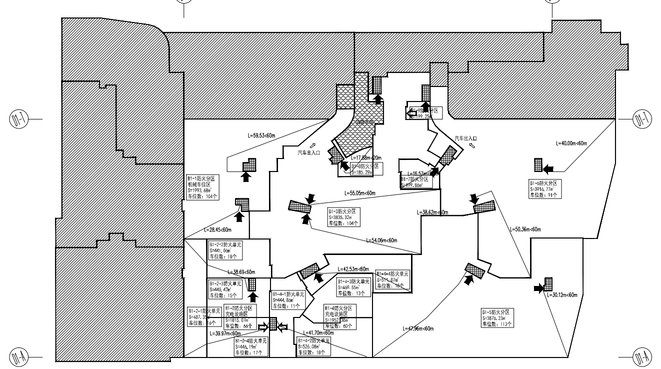

阴影部分详二期设计
阴影部分详二期设计

地下室平面图 1:200

分期示意图



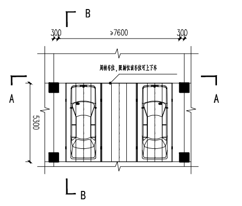
防火分区示意图


B1-2-2防火单元 S=441.06m² 车位数：18个
B1-2-3防火单元 S=440.47m² 车位数：15个
B1-2-1防火单元 S=487.35m² 车位数：16个
B1-2防火分区 充电设施区 S=1815.07m² 车位数：66个
B1-2-4防火单元 S=446.19m² 车位数：17个
B1-4-1防火单元 S=444.86m² 车位数：11个
B1-4-2防火单元 S=526.08m² 车位数：18个
B1-4-3防火单元 S=469.55m² 车位数：13个
B1-4-4防火单元 S=511.87m² 车位数：18个
B1-4防火分区 充电设施区 S=1952.36m² 车位数：60个
B1-5防火分区 S=3876.23m² 车位数：113个
L=38.69<60m
L=39.97m<60m
L=41.70m<60m
L=42.53m<60m
L=47.96m<60m
L=54.06m<60m
L=30.12m<60m
北

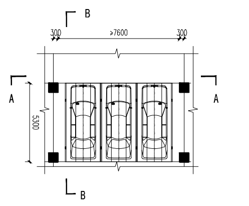
一期防火分区说明：
B1-1—第一防火分区停车库：1993.68m², B1-2--第二防火分区停车库：1815.07m², B1-3--第三防火分区停车库：3835.32m²,
B1-4—第四防火分区停车库：1952.36m², B1-5--第五防火分区停车库：3876.23m², B1-6--第六防火分区停车库：3916.77m²,
B1-7—第七防火分区设备用房：199.86m², B1-8--第八防火分区设备用房：185.29m², B1-9--第九防火分区设备用房：199.25m²。
➡ — 表示每个防火分区的独立疏散口位置示意。
⇨ — 表示每个防火分区通往相邻防火分区安全出口或疏散口位置示意。
⇨ — 表示汽车疏散口。

防火单元	面积(m²)	充电桩车位(辆)	充电桩总车位
B1-2-1	487.35m²	16（小型）	104
B1-2-2	441.06m²	18（小型）	
B1-2-3	440.47m²	15（小型）	
B1-2-4	446.19m²	17（小型）	
B1-4-1	444.86m²	10（小型）+1（微型）	
B1-4-2	526.08m²	15（小型）	
B1-4-3	469.55m²	12（小型）+1（微型）	

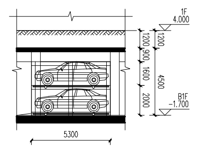
备注：微型车换算当量系数0.7


B
300
≥7600
300
周转车位，限制仅该车位可上下车
A
A
5300
B

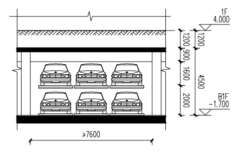
机械车位下层平面示意图


B
300
≥7600
300
A
A
5300
B

机械车位上层平面示意图


1F
4.000
1200
900
1600
2000
1200
4500
B1F
-1.700
5300

A-A剖面图


1F
4.000
1200
900
1600
2000
1200
4500
B1F
-1.700
≥7600

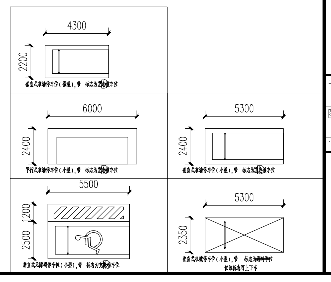
B-B剖面图

机械车位详厂家二次深化设计

暖通留洞表(砖墙)

编号	洞口尺寸(mm)	标高(m)	备注
FD01	2100x600	贴梁底	
FD02	1300x1100	H+0.25	
FD03	1700x600	H+2.40	
FD04	1100x1100	H+0.25	
FD05	1900x1600	H+0.25	
FD06	1700x450	贴梁底	
FD07	1900x600	贴梁底	
FD08	600x420	贴梁底	
FD09	300x300	贴梁底	
FD10	1600x3100	H+0.25	
FD11	350x500	H+0.25	
FD12	420x260	贴梁底	
FD13	350x350	贴梁底	
FD14	700x2600	H+0.25	
FD16	350x260	贴梁底	
FD17	420x350	贴梁底	
FD19	1350x2100	H+0.25	
FD20	500x500	H+2.35	壁式轴流风机
FD21	350x350	H+0.25	进风百叶
FD22	2100x600	贴夹层板底	

注：方洞为洞底标高，圆洞为中心标高
H为建筑完成面标高，Hs为结构面标高


4300
6000
5300
5300
5300

说明：

1. 图例：

EA	排风井	PD	水井
SA	进风井	DT	电梯
SP	加压送风井	XFDT	消防电梯
SE	排烟井	▬	单栓消火栓
EA/SE	排风兼排烟井	▬	双栓消火栓
FL	烟道	▼	电气预留洞
ELE	强电井	▲	暖通预留洞
ELV	弱电井		

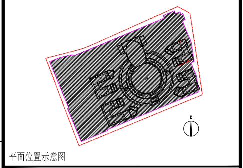
2. 地下室平面标高所示标高为建筑完成面标高，加括号标高为结构标高，地下室标高均为绝对标高。图中房间标高除注明外，其余标高同相邻车库标高。
3. 除特别注明外，墙厚均为200厚，图中未注明门垛宽为100或居中，所有设备房(设备管井)门槛为建筑完成面以上200高素砼。
4. 地下室(非人防区域)消火栓所有墙面留洞尺寸(高X宽X厚)850x700x240，洞底距楼面960；地下室(人防区域)消火栓所有墙面留洞尺寸(高X宽X厚)1050x750x240，洞底距楼面880；具体以水专业图纸为准，消防栓出水口高度详水施图；墙体砌筑需按实际箱型大小预留洞口。
5. 当地下室水，电，通风等设备管线穿越轻质墙体时建筑图不作表示，请按设备专业图纸要求留洞或先砌墙至设备管线标高下，待设备管线安装完成后再砌其余墙体.
6. 电缆井、管道井应在每层楼板处采用不低于楼板耐火极限的不燃烧性材料封堵；电缆井、管道井与房间、走道等相连通的孔洞，其空隙应采用防火封堵材料封堵.
7. 防火墙或防火隔墙上不应设置同房孔道，也不宜穿过其他管道(线)；当管道(线)穿过防火墙时，应采用不燃烧材料将孔洞周围的空隙紧密填塞.
8. 地下室均设自动灭火系统、防排烟设施和火灾自动报警系统.
9. 电房图纸未经外电单位深化设计并得到供电公司批复前，请暂不要进行高低压变配电房墙体施工.
10. 停车位车尾端线处须设200高车轮挡，有专业设计提供.
11. 汽车库内坡道面层采取防滑措施，并在柱子，墙角及凸出构件等部位设防撞措施
12. 墙面进、排风洞口尺寸详平面，地下室在地面部分的排风口均做消声处理.
13. 塔楼核心筒楼梯大样详塔楼子项图纸.
14. 电梯门的耐火极限不小于1小时.
15. 集水井周边1m范围内按1%坡向集水井.
16. 地下室排水坡度除特别注明外均为0.5%.
17. 特级防火卷帘应为背火面温升耐火极限不应低于3.00h，卷帘与主体结构空隙处应采用防火板封堵，防火板耐火极限不应低于3.00h.
18. 地下室有水房间砖砌墙体底部浇筑200高素砼，与结构板一同浇注
19. 本工程充电桩停车位按《电动汽车充电基础设施建设技术规程》DBJ/T15-150-2018标准要求设置。
20. 集水坑做法详JS-D1-JD2第13、14节点和JS-D1-JD3第32节点；
地下室排水沟做法详JS-D1-JD2第16号节点；
截水沟做法详JS-D1-JD2第17~19号节点。

人防工程设计自审小组专用章

防火设计自审小组专用章

注册章

工程设计出图专用章



平面位置示意图

版本 Revision

版本 Rev.	修订内容 Descriptions	修订日期 Date	修订人 By

审定 Examined		
审核 Checked		
项目负责 Project Principal		
专业负责 Special Field in Charge		
校对 Design Checked		
设计 Design		
绘图 Drawn		

建设单位 Client
揭阳市瑞玺置业投资有限公司

工程名称 Project Title
揭阳缅商玉文化特色产业基地-北地块（一期）

子项名称 Sub-Title
地下室

图纸名称 Drawing title
地下一层平面图

子项号 Sub-title NO.	图号 DWG. NO.	人防图号 Air DEF. DWG. NO.
D1	JS-D1-101（变）	-
图别 DWG. Style	版号 Rev.	日期 Date
建施	A	2023-05
工程编号 Design NO.	GC221320	比例 Scale 1:200