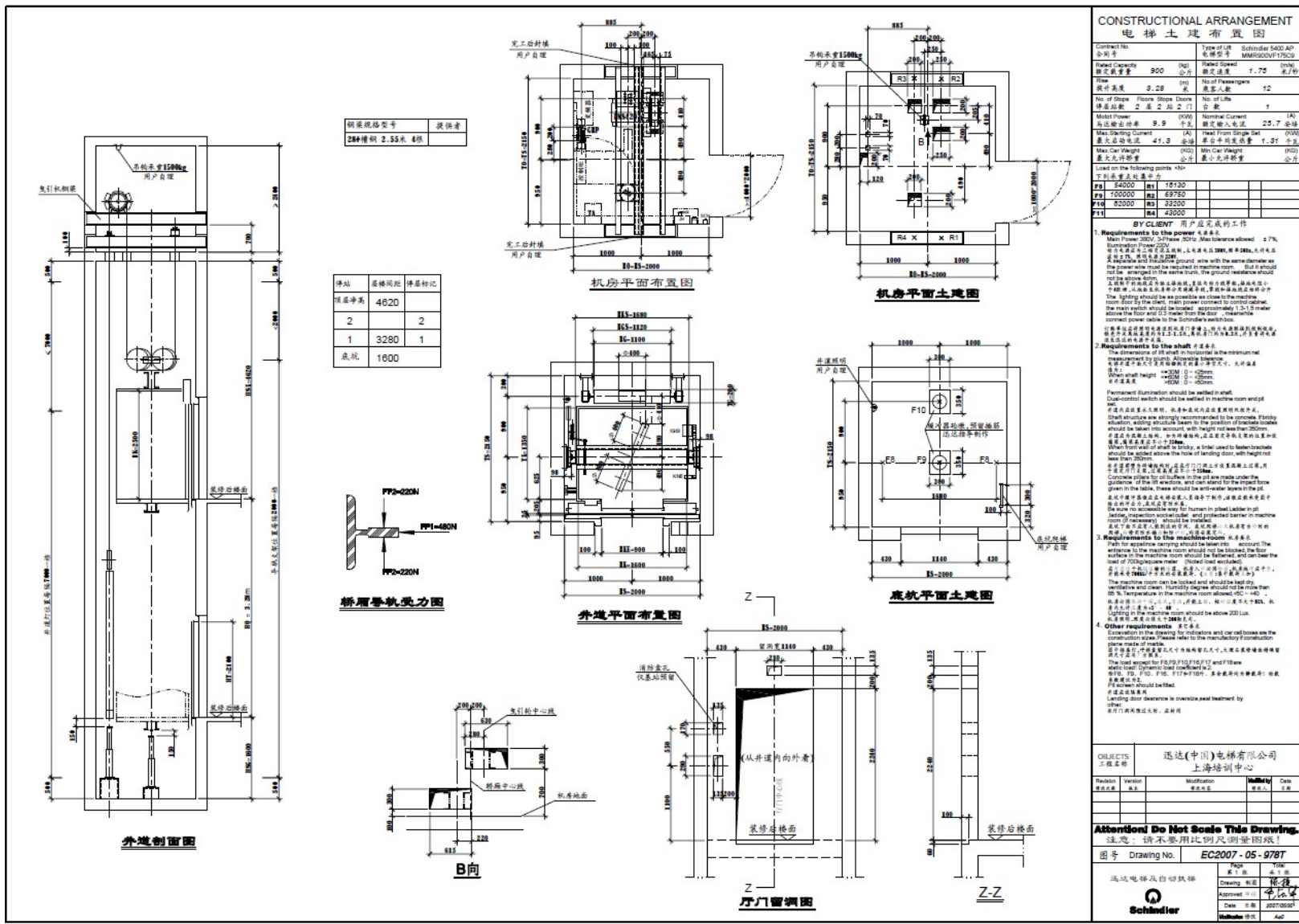


电梯土建图分析



土建图标题栏

关注重点内容:

- ✓ 合同号
- ✓ 电梯型号
- ✓ 提升高度
- ✓ 层站数
- ✓ 功率
- ✓ 图号
- ✓ 版本
- ✓ 日期

如何判断电梯土建图的有效???

CONSTRUCTIONAL ARRANGEMENT

电梯土建布置图

Contract No. 合同号			Type of Lift 电梯型号		
Rated Capacity 额定载重量			Rated Speed 额定速度		
Rise 提升高度			No. of Passengers 乘客人数		
No. of Stops 停层站数			No. of Lifts 台数		
Motot Power 马达输出功率			Nominal Current 额定输入电流		
Max. Starting Current 最大启动电流			Heat From Single Set 单台平均发热量		
Max. Car Weight 最大允许轿重			Min. Car Weight 最小允许轿重		

Load on the following points <N>

下列承重点处集中力

F8	54000	R1	18130		
F9	100000	R2	69750		
F10	82000	R3	33200		
F11		R4	43000		

OBJECTS
工程名称

电梯有限公司
上海培训中心

Revision 修改次数	Version 版本	Modification 修改内容	Modified by 修改人	Data 日期

Attention! Do Not Scale This Drawing.

注意：请不要用比例尺测量图纸！

图号 Drawing No. EC2007 - 05 - 978T

电梯及自动扶梯

Page 第 1 张	Total 共 1 张
Drawing 制图	
Approved 审核	
Date 日期	2007/05/30
Modification 修改	Ae0



机房土建

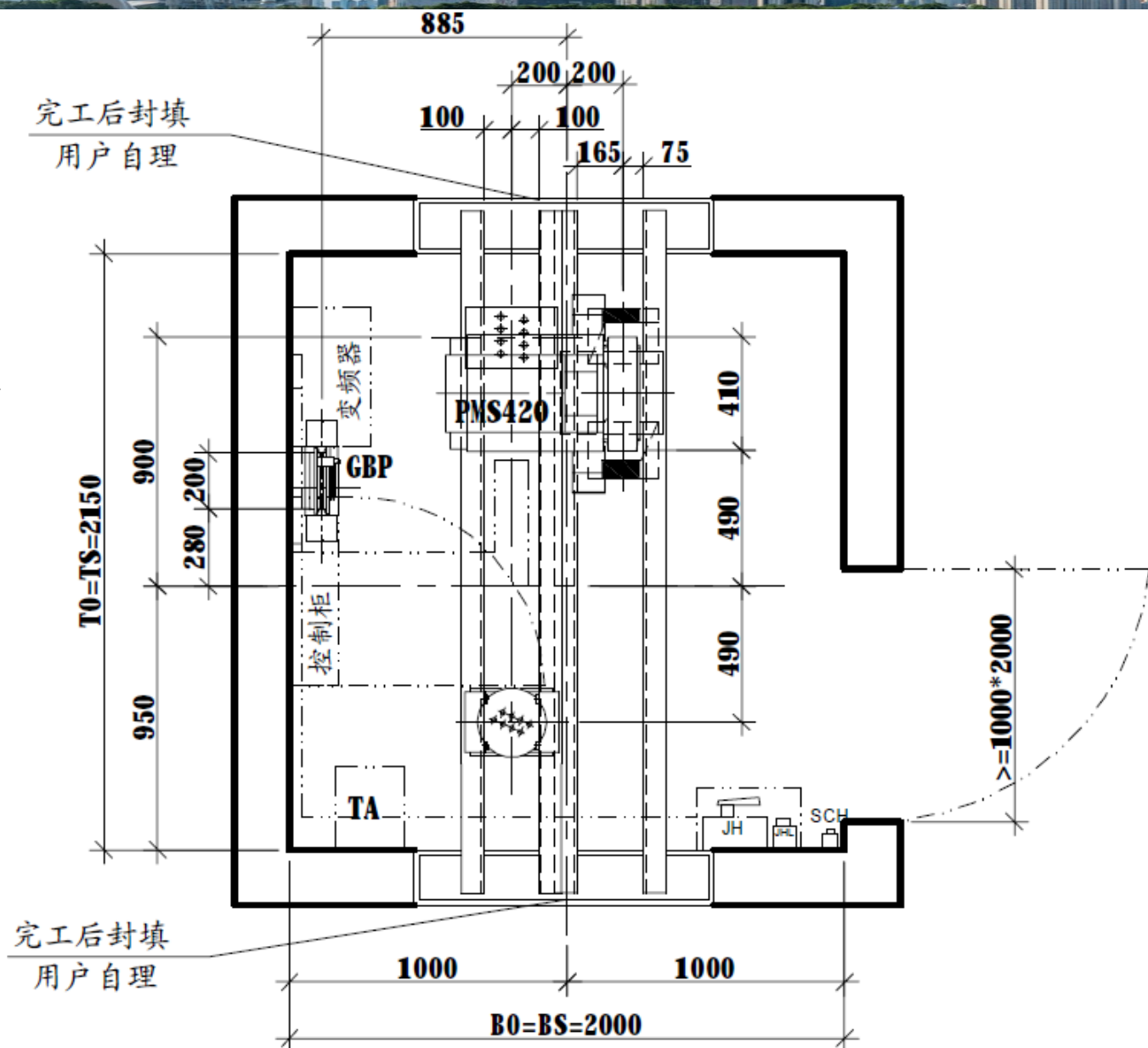
- 机房内墙面、地坪预留孔
- 控制柜侧照明 / 机房照明
- 机房门、窗已安装到位并能上锁
- 井道顶部 / 机房吊钩土建图一致
- 井道上部 / 机房通风



机房平面布置图

机房部件及安装位置

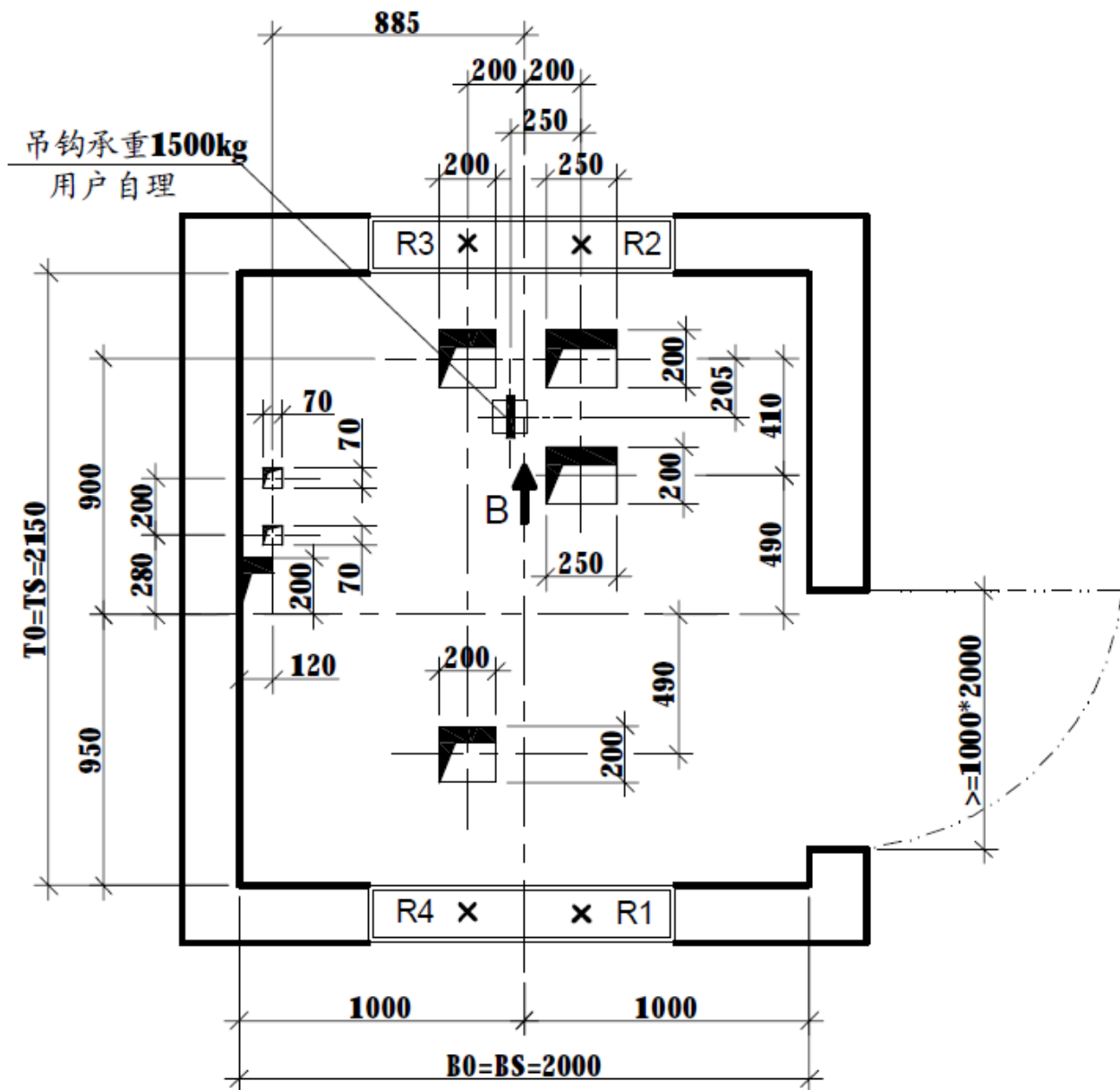
- ✓ 主机
- ✓ 承重梁
- ✓ 限速器
- ✓ 控制柜
- ✓ 变频器
- ✓ 主电源
- ✓ 钢丝绳头组合



机房平面土建图

电梯相关部件安装位置、尺寸要求

- ✓ 吊钩
- ✓ 曳引钢丝绳
- ✓ 限速器钢丝绳
- ✓ 随行电缆
- ✓ 承重梁





井道土建

- 井道尺寸（高、深、宽）、清理情况
- 顶层高度
- 底坑尺寸、防水垃圾清理
- 门洞尺寸、上下梁、其他预留孔洞
- 标高标注
- 圈梁尺寸、间距
- 厅门防护

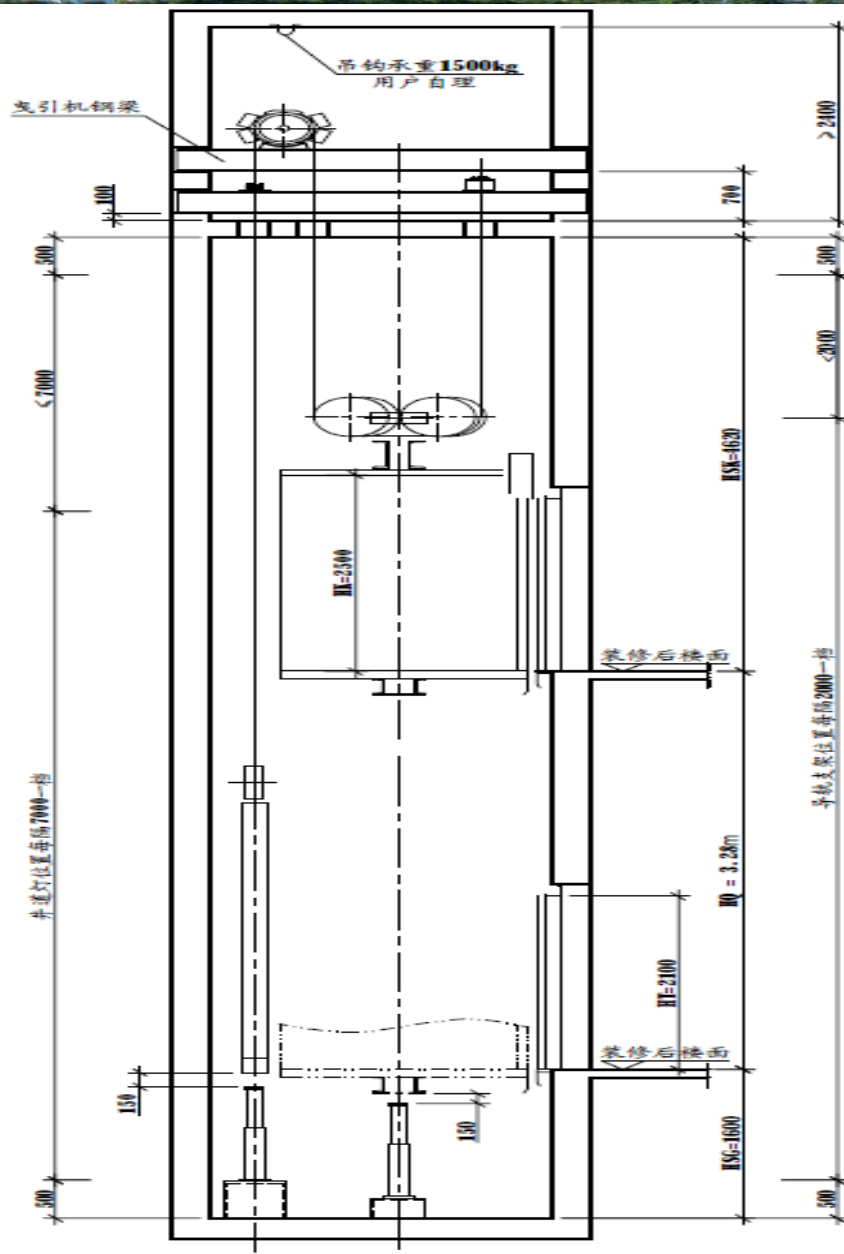
▣ 轿厢

□ 导轨

□ 对重

□ 缓冲器

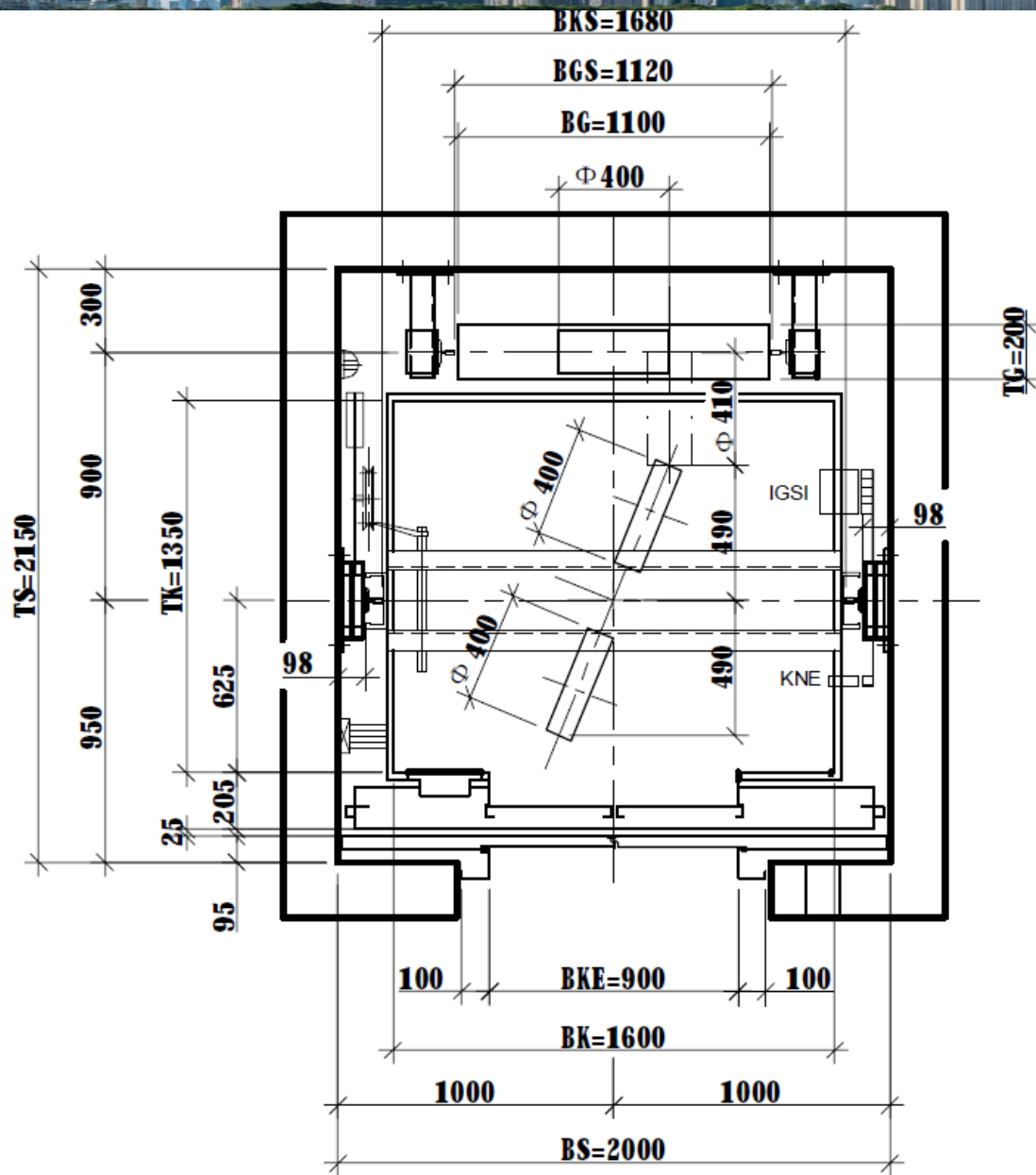
□ 圈梁



井道平面布置图

井道内部件安装位置、尺寸要求

- ✓ 井道尺寸
- ✓ 轿厢
- ✓ 轿厢导轨
- ✓ 轿厢导轨支架
- ✓ 对重
- ✓ 对重导轨
- ✓ 对重导轨支架
- ✓ 轿厢、对重反绳轮
- ✓ 层门
- ✓ 井道照明、编码器、极限开关等

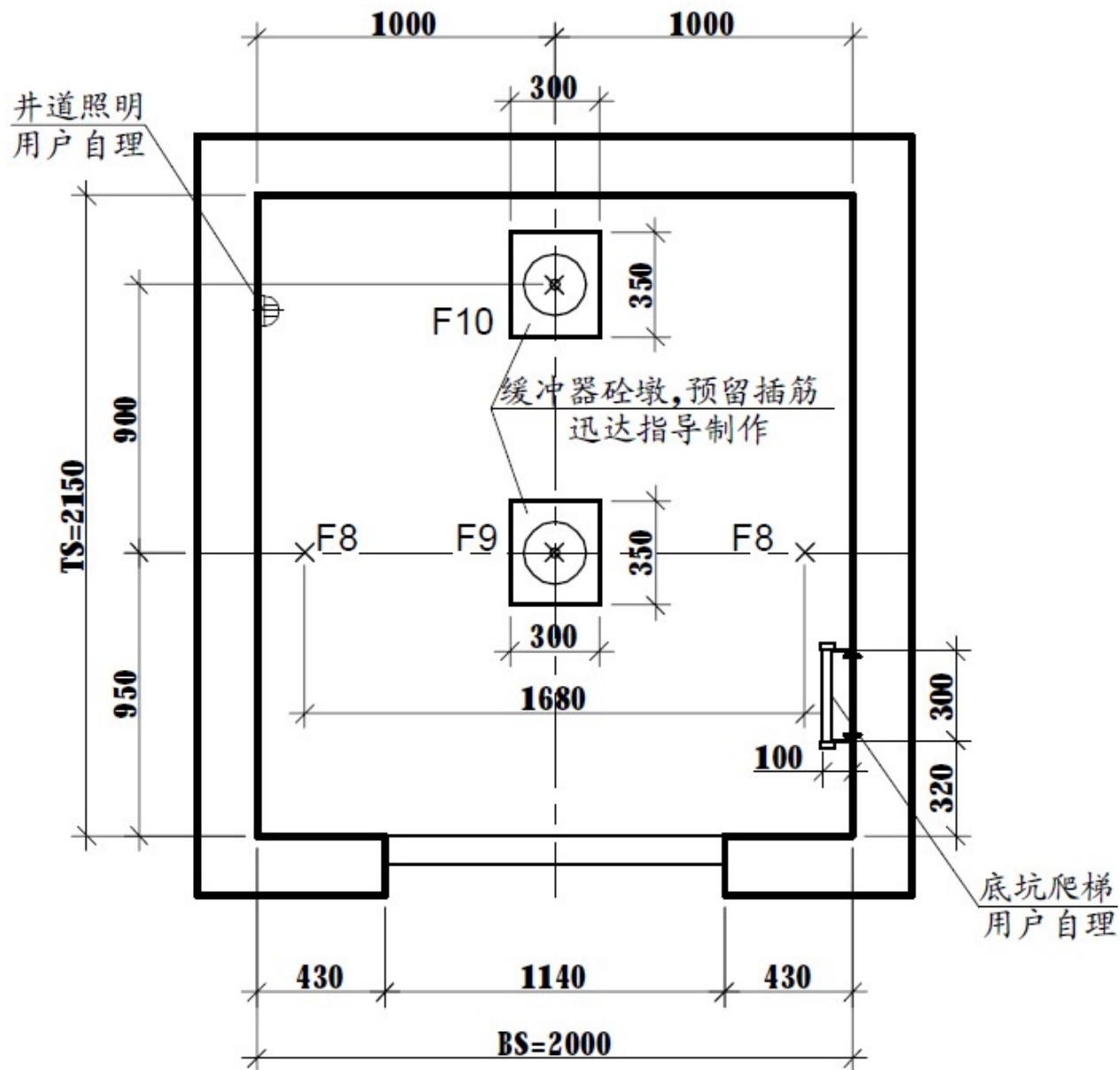




底坑平面土建图

电梯底坑相关要求

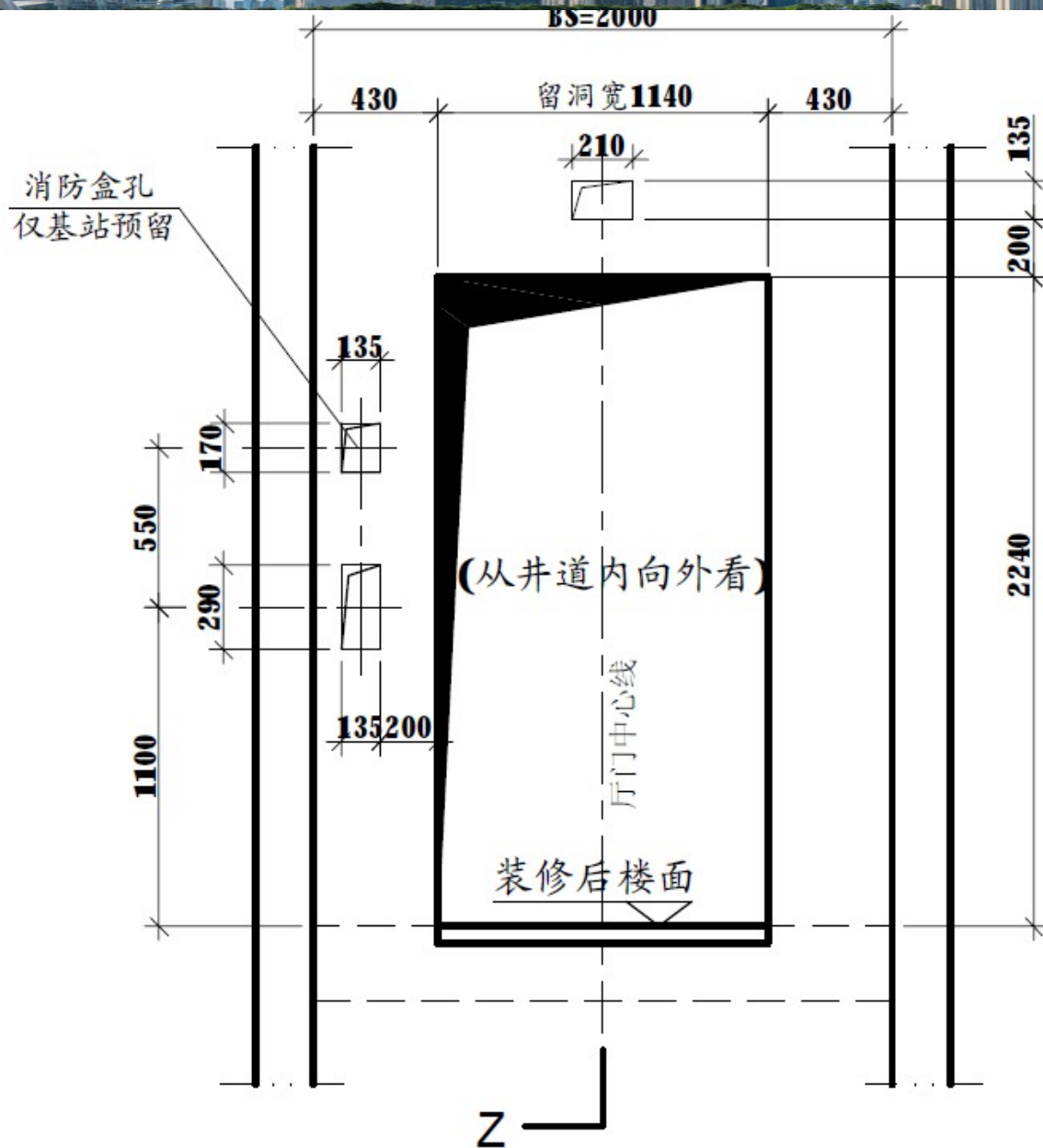
- 底坑尺寸
- 爬梯
- 井道照明
- 缓冲器固定墩
- 主要受力点



层门土建图

电梯层门留洞要求

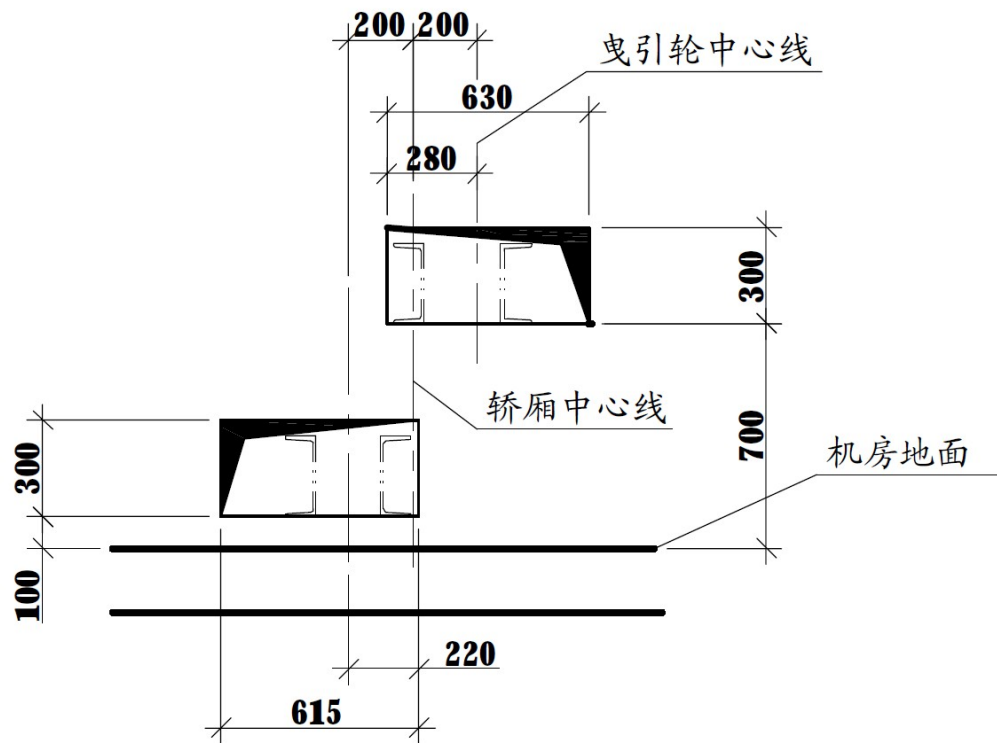
- 层门留洞尺寸
- 楼层显示
- 楼层按钮
- 消防开关
- 标高线



承重梁预埋土建图

电梯主机承重梁预埋尺寸：

- ▣ 与轿厢中心线关系
- ▣ 梁之间的尺寸关系
- ▣ 机房装修标高



▲ 电梯对预埋的检测和验收流程、要求等？？？



其他安装前土建要求

- 设备的到货、保管情况
- 施工用电情况
- 材料、工具用房