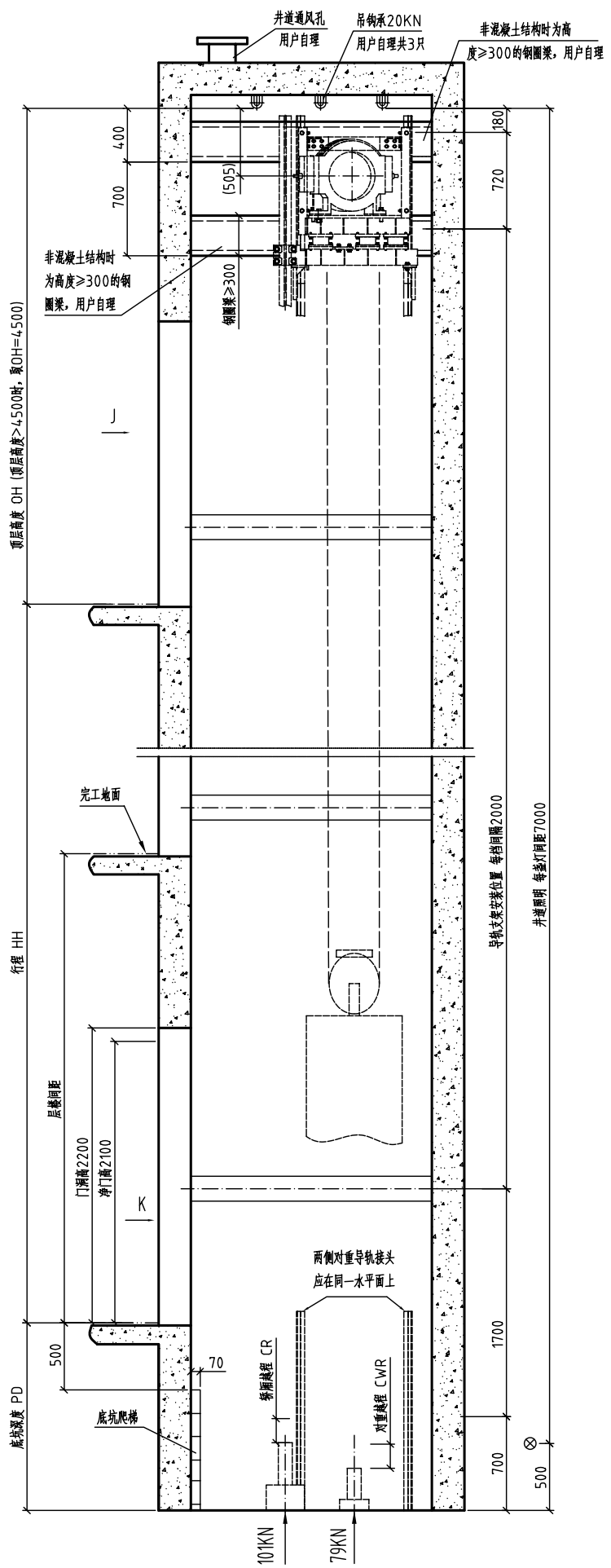
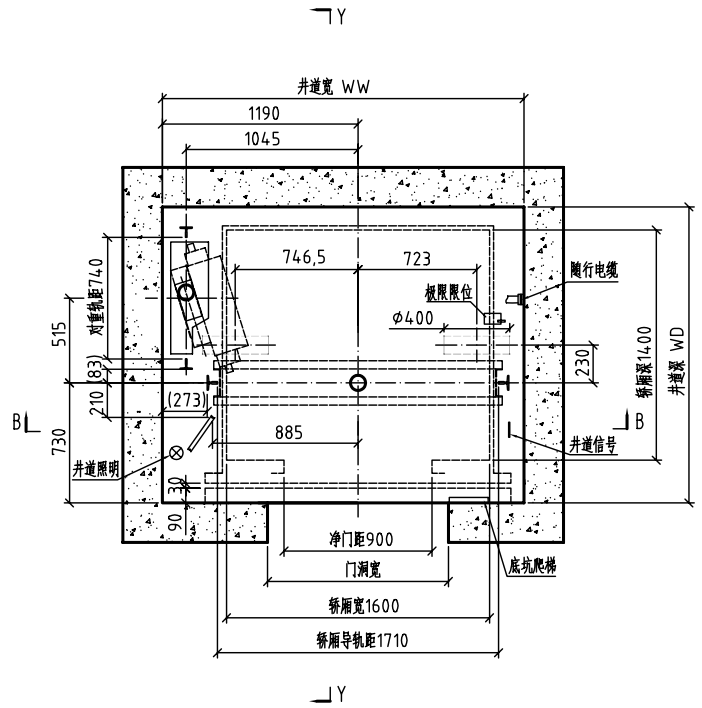
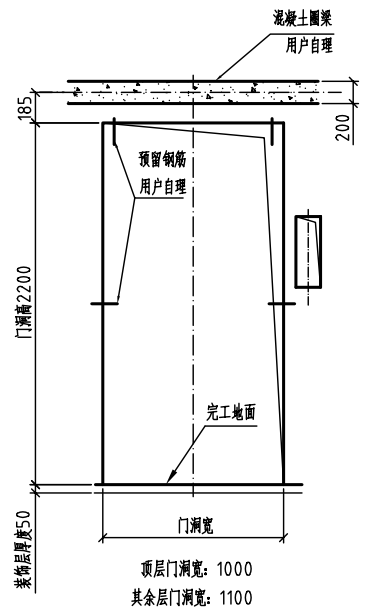
井道立面布置图(Y-Y)



井道平面布置图



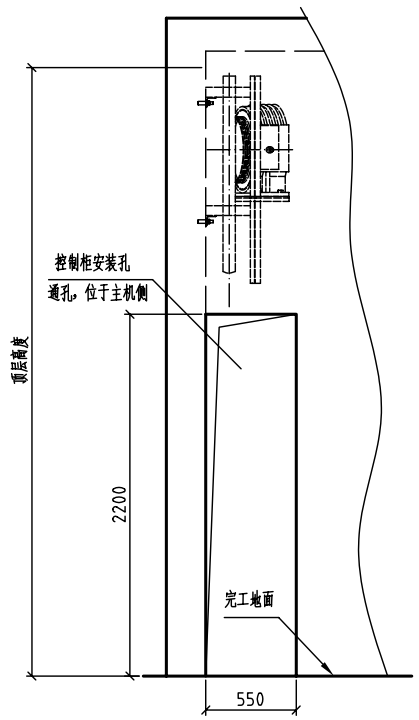
厅门图(K向)



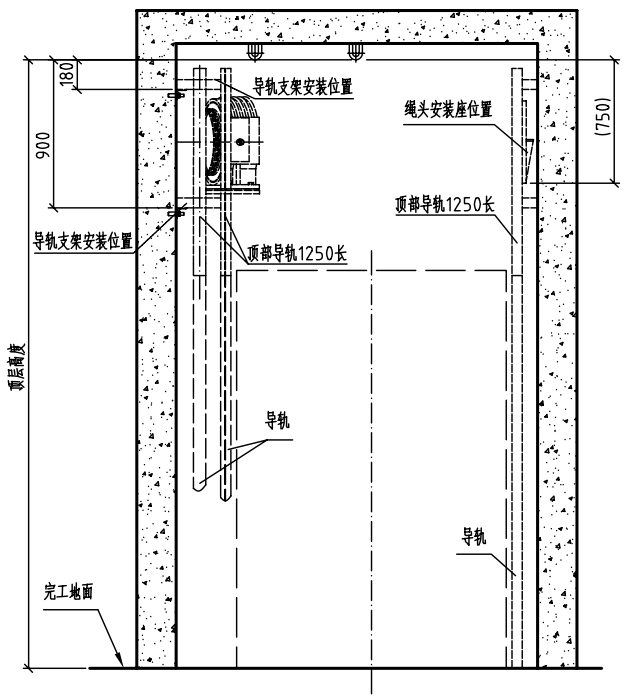
顶层门洞宽：1000
其余层门洞宽：1100

外呼盒预留孔详见外呼盒预留孔附图GCT10(D)

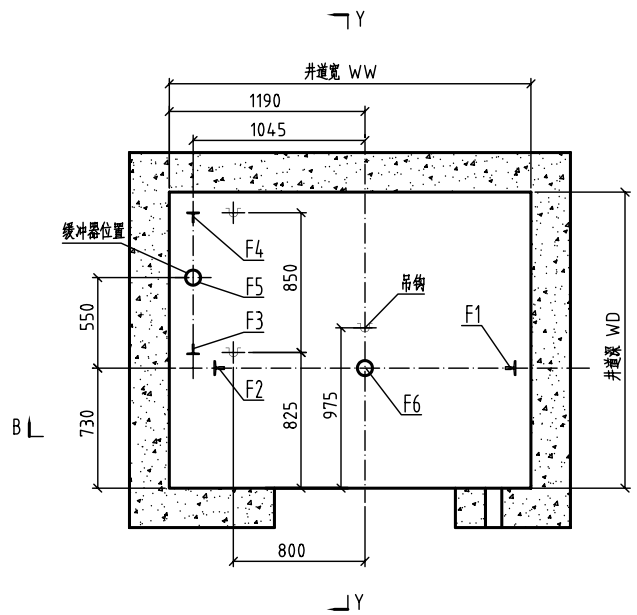
顶层控制柜预留孔示意图，J向



井道顶层布置图(B-B)



吊钩和底坑受力图



注：顶层高度>4500时，取OH=4500.轿厢越程CR，对重越程CWR有特殊要求，底坑深度，顶层高度需重新计算。

速度m/s	HH	最小min OH	最小min PD	缓冲器高度	缓冲行程	CR±5	CWR$^{+25}_{0}$	最小min WW	最小min WD	最大max WW	最大max WD
1.0	≤30	3750	1400	313	80	160	180	2200	1800	2750	2440
	≤50	3800	1500				250				
1.6	≤30	3900	1450	600	210		180				
	≤75	3950	1550				250				
1.75	≤30	3950	1450	600	210		180				
	≤75	4000	1550				250				

技术说明

用途	乘客电梯		
产品型号	GPN30K		
速度(m/s)	1.75	1.6	1.0
载重量(kg)	1000		
调速/控制方式	VVVF/集选控制		
曳引比	2：1		
开门方式/门尺寸	中分两扇门/900X2100		
轿厢净尺寸	1600(宽)X1400(深)		
提升高度			
层站数	层站门		
动力电源	380V AC 50Hz 三相五线		
照明电源	220V AC 1KVA/台		
电机功率(kw/台)	11.7	11.7	6

底坑承重点受力(KN)

F1	F2	F3	F4	F5	F6
39	39	38	32	79	101

注意事项

1.井道应为电梯专用，不得装设与电梯无关的设备（如管道、电缆等）。
2.井道应为钢筋混凝土结构，井道墙体的耐压强度不低于24MPa。井道壁应是垂直的，井道水平尺寸是用铅垂线测定的最小净空尺寸，允许偏差为0～+50mm。若井道为砖混结构，井道顶层导轨支架安装处必须设置大于300mm高的混凝土圈梁或钢圈梁。
3.支架（包括导轨支架，厅门门头支架，地坎支架）安装处采用钢筋混凝土结构，如采用其他结构请向巨人通力公司咨询。井道壁所受最大载荷为4.3KN（每个支架处）。
4.顶层高度是指顶层装修完楼面的水平面至井道顶最低部件（如吊钩、梁等）下表面的水平面之间的垂直距离，如图所示吊钩为最低部件。
5.井道通风口面积大于井道截面积的1%。
6.用户将动力、照明电源送到顶层层门内侧，高1500mm。
7.用户提供一个接地电阻值小于4Ω的接地装置。
8.底坑应防水，缓冲器座按图示位置预留钢筋，安装时配合浇制。
9.相邻层站间距大于11m时应设井道安全门。
10.电梯井道应不设置在人们能够到达的空间上面。
11.图中的门洞宽是指当墙壁厚在250mm以下时的尺寸；当墙壁厚大于250mm时，请与相关部门联系。
12.因五地通话功能的需要，从机房到传达室或监控室的布线工作及电缆材料(2X1.5平方毫米的PVC圆型电缆)由用户自理。该功能的布线长度不得大于 1000米。
13.电梯井道不得与卧室、起居室紧贴布置。
14.土建技术要求详见"电梯土建技术要求"附页，本电梯土建技术要求是本公司电梯土建图的不可分割部分。
15.本图仅用于合同签定时与用户进行土建确认，安装时以加盖了"安装施工专用"章的图纸为准。

订购单位			
合同号		台数	台
订购单位确认盖章	注：订购单位须对本图及"电梯土建技术要求"附页的内容审阅并确认后盖章		

电梯土建总体布置图			
设计	郭圣	图号	GKCPNⅡ-03
审核	黄文鹏	版本	09A
巨人通力电梯有限公司			