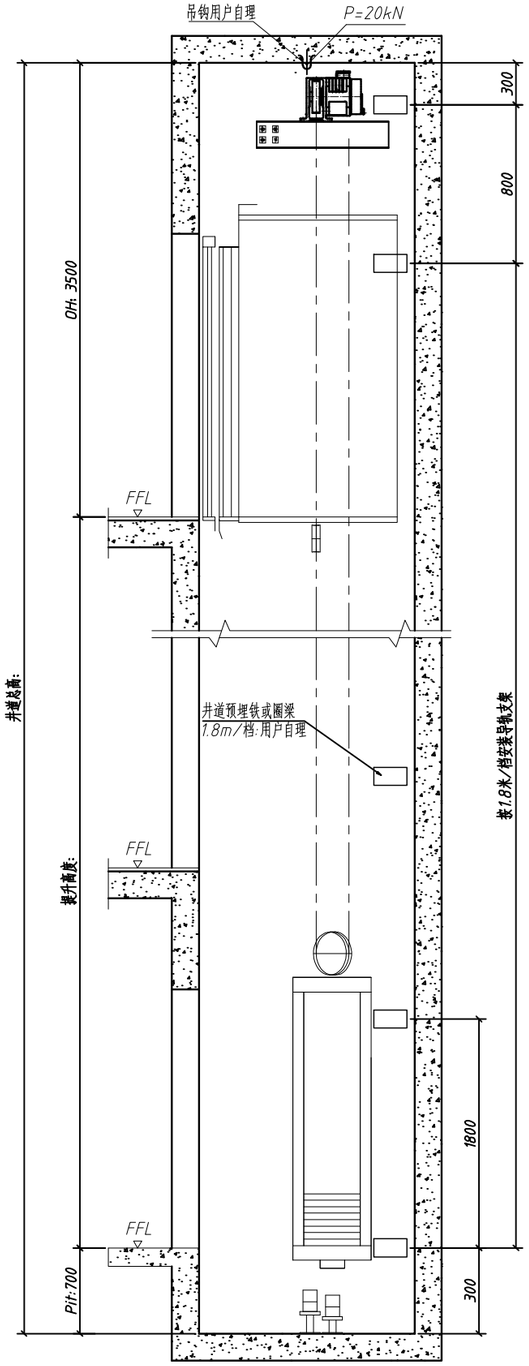
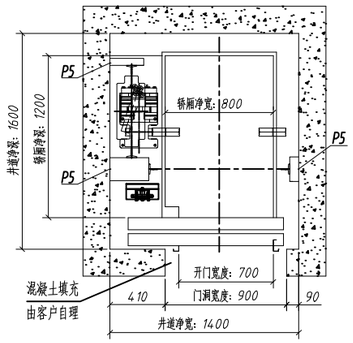
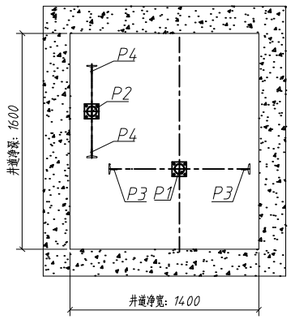
井道立面图



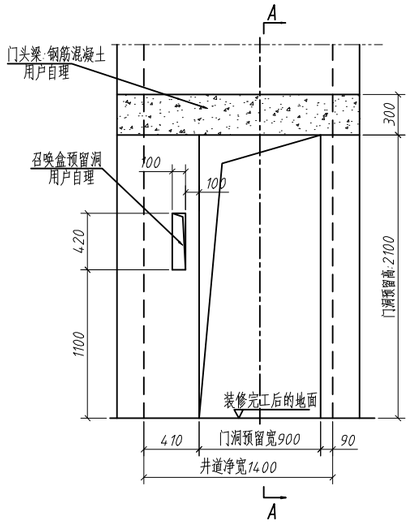
井道平面布置图



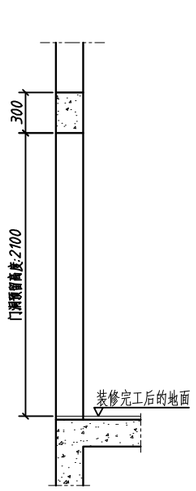
底坑平面图



每层门口预留洞图



A-A



用户应完成的工作

1、底坑下面不应有人能达到的空间,如确实存在那空间，底坑底面最小应按5000N/m²的载荷设计，并且：对重缓冲器安装在一直延伸到坚固地面上的实心墩上。

2、井道应为混凝土结构，如为砖墙结构，应在固定导轨支架的位置加设圈梁，圈梁高度应不小于300mm，同时井道(机房)应满足支反力P1~P8的要求。

3、当井道前壁为砖墙结构时，应在厅门门洞上方设置混凝土过梁，用于固定门头支架，过梁高度应不小于300mm。

4、应设置电梯专用的接地线，直径与动力线等粗，黄绿色标记，接地电阻小于4欧姆，地线应直接送至机房(或主机安装附近)。

5、机房内(或主机安装附近)应分别提供动力电源和照明电源，动力电源根据实际情况可为380V或220V，照明电源为220V，要求电梯启动电压波动不大于10%，正常运行时不大于±7%。

6、机房内(或主机安装附近)应设置固定的电气照明，地板表面上的照度不应小于200lx。机房内(或主机安装附近)应设置一个或多个电源插座。在机房内靠近入口的适应高度处(或主机安装附近)应设置一个开关或类似装置控制照明电源。

7、机房应保持通风、干燥并能上锁；机房(或主机安装处)允许温度:+5℃~40℃，相对湿度不大于85%。

8、井道下部应设置底坑，除缓冲器座、导轨座以及排水装置外,底坑的底部应光滑平整,底坑不得作为积水坑使用。在导轨、缓冲器、栅栏等安装竣工后，底坑不得渗水或漏水。

9、若为无机房电梯井道，控制柜宜放于主机所在楼层，并靠近井道的位置，如果需要放于离主机较远的地方，请提前告知厂家。

10、电梯安装之前，所有层门预留孔必须设有高度不小于1.2m的安全保护围封,并保证有足够的强度。

11、每层楼面应有水平面基准标识。

12、井道平面尺寸是用铅锤测定的最小净空尺寸,当井道总高≤30m时，允许偏差值为:0 ~+25mm。

13、通往机房(或主机)的通道及井道内应设置永久性电气照明，井道内照度应不得小于50lx，井道最高点和最低点0.5m以内应各装一盏灯，再设中间灯，并分别在机房和底坑设置一控制开关。

14、底坑内应有良好的防渗、防漏水保护，底坑内不得有积水，其强度足以承受所示各力。

15、底坑应有足够的空间，保证底坑缓冲器的缓冲距离为50-120mm之间,当轿厢或对重完全压缩缓冲器时，轿厢或对重的最底部应距离底坑地面至少50的距离。

16、电梯安装完毕后，须封补门洞。

梯型	额定速度(m/s)	家用电梯		0.4
额定载重量	控制方式	320kg		VVVF全集控制
对重布置	悬挂比	侧对重		2:1
轿厢内尺寸		800(宽)x1200(深)x2200(高)		
开门型式	开门尺寸	自动旁开		700(宽)x2000(高)
服务楼层数	层站显示	4 层 4 站 4 门		
提升高度	井道总高	mm		mm
曳引机型号	品牌	MONA200A1		蒙特纳利
曳引机功率	电流	0.78 KW		5.4 A
动力电源	照明电源	220 V		220 V
轿厢自重		510 kg		
复合对重	铁对重	kg		570 kg

楼 层 高 度 信 息(mm)

底坑	1	2					顶层(4)
700							3500

支 承 受 力 点(KN)

P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8		
40	35	15	15	10					

项 目 名 称	320kg别墅电梯
图 纸 编 号	HAT010317

客户单位同意按本图纸规格制造

单位盖章:	
负责人:	

设 计	徐冲	校 对		
审 核		批 准		
项目经理		日 期	2013.3.14	
绘图比例	1: 40	共 1 页	第 1 页	
版 本	V01			

× 电压220V

× 只有盖有“电梯安装专用”字样的图纸才能作为电梯正式安装用图