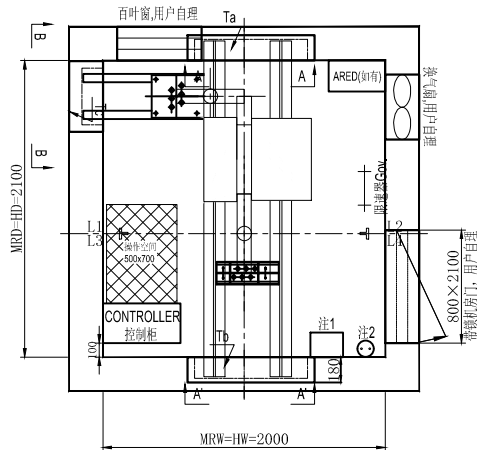
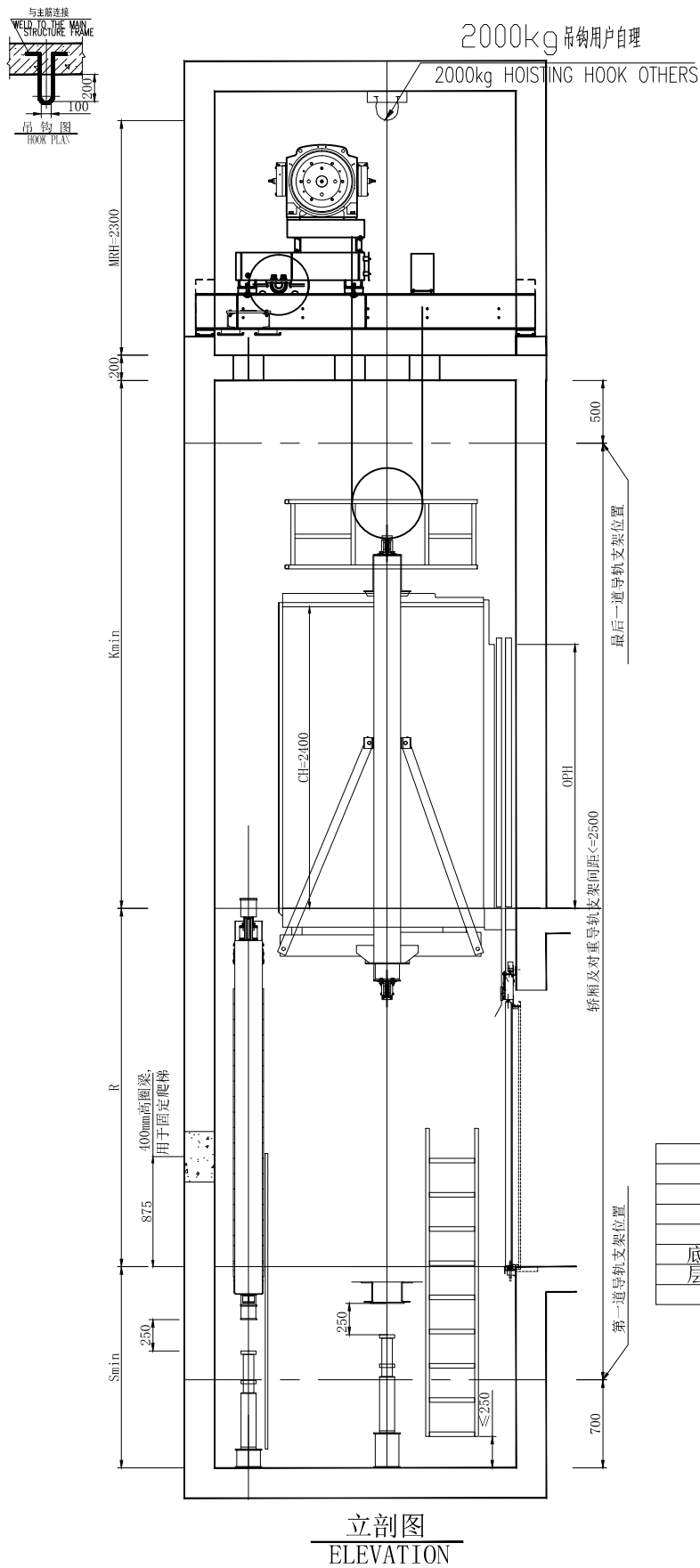
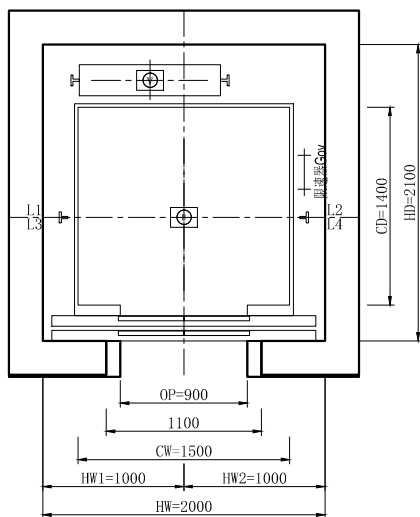


# OTIS

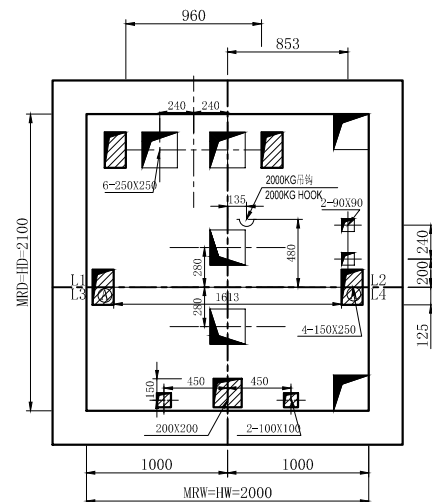


## 机房平面图

## MACHINE ROOM PLAN



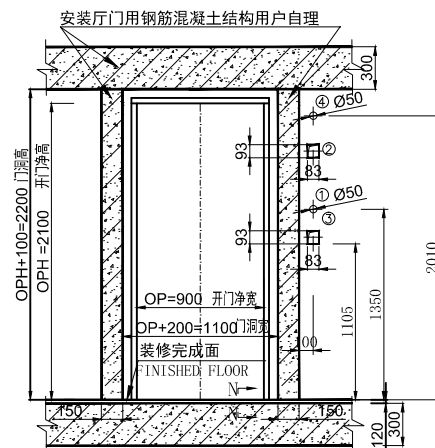
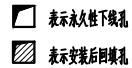
## 井道平面图 HOISTWAY PLAN



## 机房留孔图

---

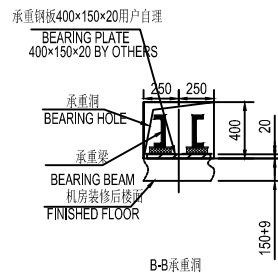
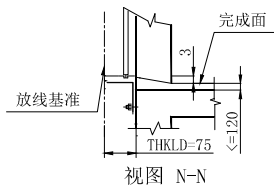
## MACHINE ROOM HOLE PLAN



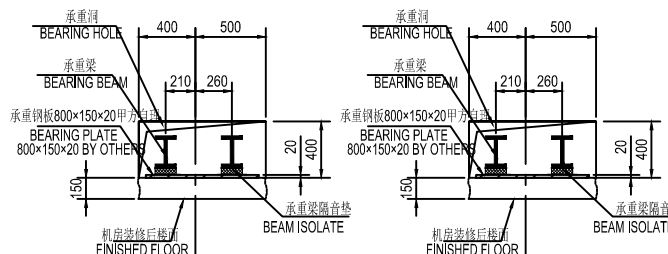
厅门留孔图

---

HALL DOOR CUTOUT



B-B承重洞



A-A承重

A'-A'承重墙

REACTIONS (N) 作用力 (牛顿)				
侧墙导轨反力	对置导轨反力	承重轮/滚反力	底坑反力	
R = 36500	R = 19000	T <sub>m</sub> = 66000	U = 96000	
R1 = 2000	R1 = 2000	T <sub>b</sub> = 43000	V = 76000	
R2 = 2000	R2 = 2000	T <sub>c</sub> = 11800		

## SPECIFICATION 技术说明

NO. OF ELEVATOR	梯号	
TYPE OF ELEVATOR	型号	Arise
TYPE OF MOTOR	主梯型号	永磁同步无齿轮曳引机
SYS. NORMAL POWER (KW)	系统额定功率(每台)	-
SYS. STARTING CURRENT (A)	系统启动电流	-
SYS. NORMAL CURRENT (A)	系统额定电流	-
MACHINE ROOM HEAT RELEASE (kcal/h)	机房散热量(每台)	-
NO. OF LIFTS	电梯台数	900
DUTY LOAD (KG)	载重量	2-2.5
SPEED (M/S)	速度	VVVF
CONTROL	控制	AUTOMATIC
OPERATION	操纵	2:1
ROPING	绳速比	层站 / 开门数
NO. OF STOPS/OPNGS	停站 / 开门数	最小层站间距
MIN.FLOOR HEIGHT	最小层站间距	开门型式
TYPE OF DOOR	开门型式	层门
DOOR OPENING (MM)	开门尺寸	行程
RISE	行程	

OTIS Elevator (China) Company Ltd

奥的斯电梯(中国)有限公司

BUILDING NAME	大楼名称
LOCATION	地址
CONTRACT NO. 合同号	
OWNER	业主
DRAWN BY 设计	CHECKED BY 校核
DATE PRELIM (开始日期)	DATE FINAL (完成日期)
APPROVAL (批准)	DATE (日期)

REVISE & DATE (校定和日期)	
FILE & LOCATION (文件名和目录路径)	

SHEET NO. (第 1 頁) OF SHEETS (共 2 頁)

LIFT NO.	EDITION
----------	---------

梯号		版次	A
----	--	----	---

DRAWING NO.	REVISION
-------------	----------

DRAWING NO. 图号 P0900C(20-25)W-CO-A 修改标

图号	P0900G(Z0-Z5)W-C0-A	
----	---------------------	--

所有 权 限 均 为 履 行 本 合 同 目 的 使 用 未 经 OTIS 书 面 许 可 不 得 向 任 何 第 三 方 披 露

说明: 1. 以月份为横轴, 每日的时区用, 本区 0115 区图片为个特例在月第一日数据

载重 kg	速度m/s	系统满速 功率KW	系统满速 电流 (380V) A	系统启动电 流(380V) A	机房/顶层散 热量 Kcal/h	顶层高度 Kmin	底坑深度 Smin
900	2	14.7	33.6	54.7	3691.4	4468	1487
900	2.5	17.8	40.0	66.4	4195	4707	1666

说明:

1. 图中对应导轨支架位置并道需要设置圈梁, 圈梁高度 $\geq 300\text{mm}$ 。
2. 爬梯用圈梁高度 $\geq 400\text{mm}$ 。
3. 底坑要求全混结构。
4. CH, OPH, K, S值等可变, 具体请联系销售代表。

<div>NOTE</div> <div>注释</div>	①外呼装置 留孔尺寸: 留 $\phi 50$ 孔与井道相通, 群控时该孔应与二井道相同, 在所有层。	修改标记 REVISION	更改内容 CHANGE	姓名 NAME	日期 DATE	REVISION & DATE (校定和日期) FILE & LOCATION (文件名和项目地址) SHEET NO. (第 1 页) OF SHEETS (共 2 页)			
	②消防开关盒 (Fireman Service) 一个群控组的消防功能由一个厅外消防开关控制, 且设置在楼梯。 留孔尺寸: 留 $83 \times 93 \times 120$ 槽, 其后 $\phi 60$ 孔与井道相通, 如选仅在基站层 (安装在墙上)。					LIFT NO. 梯号	P0900G(20-25)W-CO-A		EDITION 版本 A
	③检修开关盒 (检修) 留孔尺寸: 留 $83 \times 93 \times 120$ 槽, 其后 $\phi 60$ 孔与井道相通, 如选仅在基站层 (安装在墙上)。								
	④消防禁止标志盒 留孔尺寸: 留槽 $\phi 50$ 孔与井道相通, 如选仅在基站层 (安装在墙上)。								
	⑤在电梯进入工地之前用户需在机房留孔标注 ① 处提供危险警告提示和安全护栏。								
⑥建筑供电 (该电源须由开关控制) 至 OTIS 间箱的敷设由用户自理, 动力电源为三相五线制, 线缆为多芯铜芯线缆, 与电梯接口的土建要求详见《非电梯公司应完成的工作》一文。						DRAWING NO. 图号			REVISION 修改标记

The COPYRIGHT of this drawing belongs to OTIS. The receiver may not disclose it to any third party without prior written permission of OTIS ONLY except for using on the purpose of performance of the caption project.

注:此图不按比例,除非另有规定,所有尺寸是竣工尺寸,全部尺寸单位为毫米,本图版权属 OTIS 专有,仅限为履行本合同目的使用,未经 OTIS 书面许可不得向任何第三方披露

# WORK BY OTHERS

# 非电梯公司应完成的互作 有机房电梯

## A 底坑

1. 电梯的底坑必须防水防火,消防电梯的底坑必须有排水管道,管道口必须有防护装置。
2. 底坑的底部应平整,并能承受图中的作用力。
3. 多台电梯合用相通的电梯底坑时,每台电梯之间需设不低于2500mm的隔离金属网。金属网宽度应能防止人员从一个底坑通往另一个底坑,金属网的网眼应遵循GB12265.1-1997中4.5.1。
4. 在底坑较深,建筑结构允许的情况下,加设一个600mm宽1800mm高的检修门,此门带安全开关,在底坑内不用钥匙就能打开,在外必须用钥匙打开,开门方向必须朝井道外。检修门应具有与层门一样的机械强度,具体要求请详见GB7588-2003《电梯制造与安装安全规范》国家标准第1号修改单7.2.3.1内容。
5. 若底坑深度大于3000mm时,应设检修平台,具体要求安装时告知。
6. 底坑下若有空间,在对重缓冲器的下方必须有坚实的立柱与大楼基础相连,并不允许有人进入;若一定要进入,则底坑的底面除满足图示的作用力外,必须承受每平方米5000N的载荷,并且另外定购对重安全钳。
7. 在底坑内提供一个220V单相3线15A的三眼和二眼插座。

## B 井道

1. 井道内的一切建筑物必须达到防火要求。
2. 组成井道,机房,底坑的墙体的厚度必须大于150mm,以便安装时在墙体上固定连接件。
3. 井道为框架结构时,井道、底坑甚至机房应设置导轨支架安装梁,梁高建议至少为400mm,梁的中心定位参见布置图立剖图中导轨支架位置。
4. 井道为框架结构时,应设置安装厅门、门套及地坎用梁,具体请见布置图中厅门留孔图。
5. 井道,底坑,机房内不得有与电梯无关的任何物件和孔洞。
6. 井道必须垂直,如存在误差仅允许正误差,提升高度 $\leq 30\text{m}$ 垂直度误差为 $+25\text{mm}$ ;  $0\text{m} < \text{提升高度} \leq 60\text{m}$ 垂直度误差为 $+35\text{mm}$ ; 提升高度 $>60\text{m}$ 垂直度误差为 $+50\text{mm}$ 。
7. 井道应设置永久性照明装置在井道最高与最低500mm处各设一盏灯,中间的适当位置设中间灯即可,如果厅门全部关上,井道亦能被照亮。
8. 当相邻两层门地坎之间距离超过11米时,其间应设置向井道外开启带安全开关和锁的宽600,高1800的安全门,安全门与井道内壁齐平为宜,此门应在井道里不用钥匙能开启,在井道外只能用钥匙可开启。安全门应具有与层门一样的机械强度,具体要求请详见GB7588-2003《电梯制造与安装安全规范》国家标准第1号修改单7.2.3.1内容。
9. 建议井道在顶部和底部及中间每隔15m左右设通风口,通风口大小和位置双方商定.消防电梯的通风口必须用管道引向安全处,通风口需加防护网.并保证气流通向井道外。
10. 所有井道入口处,在尚未安装厅门之前必须设置防护栅栏。
11. 当选购GeN2系列电梯时,如果太阳辐射能从建筑物外面直接照射到井道内部,其结果使曳引钢带暴露于紫外线的辐射下,则应采取紫外线防护措施,阻挡最少98%的紫外线入射。
12. 层门附近地面照度不应小于50lx,使用人员在打开层门进入轿厢时,即使轿厢照明发生故障,也能看清其前面的区域。
13. 在装有多台电梯的井道中不同电梯的运动部件之间应设置隔障,具体要求详见GB7588-2003 中 5.6.2 的要求。

## C 机房

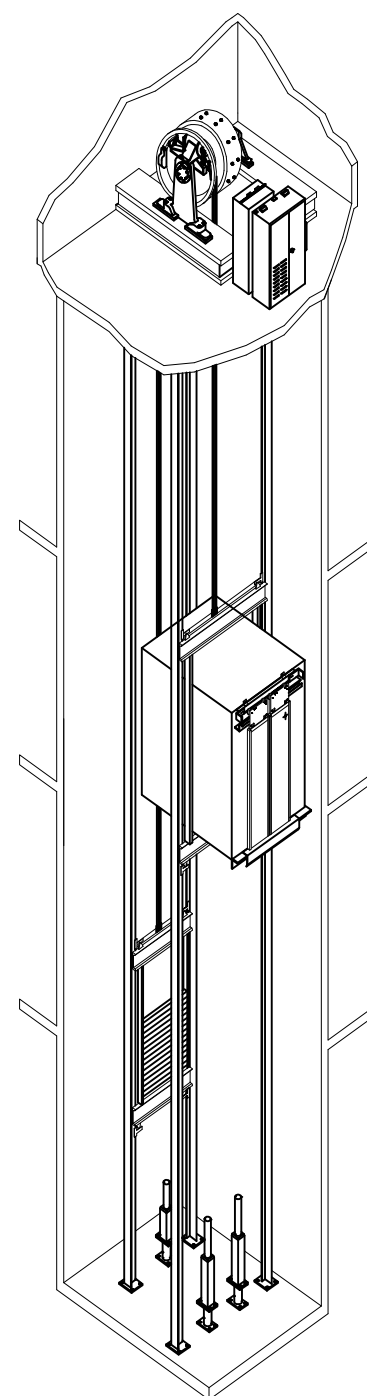
1. 机房入口必须宽敞,无杂物,并设永久照明和警示牌。
2. 机房门尺寸请参见具体项目布置图。
3. 机房应防尘,地板应防滑,并能承受每平方米6000N的均布载荷,机器梁的搁置点除外。
4. 机房内应有安装电梯所需的预留孔和预埋件。
5. 机房地面上与井道间的留孔的四周应砌50mm高的圈框。
6. 机房楼板面上若有检修孔,则盖板在关闭后,在板的任意位置能承受2000N的作用力。
7. 机房地面高度不一且相差大于500mm时,应设置永久性的楼梯,栏杆等设施,以便安装及检修机房设备。
8. 机房内每台主机的上方至少应有一个吊钩,或起重梁,并有符合规定的标志。
9. 提供中央控制室的电梯运行状况的非合成显示信号(CCTV需特殊说明)均在机房进行交接。
10. 机房应有温控设备,确保机房设备的温度在 $5-40^{\circ}\text{C}$ ,相对湿度在 $25^{\circ}\text{C}$ 时不超过85%。
11. 机房内设有固定式电器照明,地板表面上的照度不小于200lx,照明电源应与曳引机电源分开设置。
12. 为方便电动工具的使用,机房内提供一个220V单相3线15A的三眼和二眼插座。
13. 完工后机房地板与墙壁应进行防尘处理。
14. 机房应至少备有用于扑灭电气火灾的干粉灭火器。

## D 电

1. 电源供应至机房。
2. 每台电梯均应设置380V和220V两个有锁的带保护的电源开关,并应安装在机房入口处适当的相邻位置上,电压波动应在 $\pm 7\%$ 。380V的电源开关为交流,3相5线50Hz,额定电流和功率参照技术说明;220V的电源开关为交流,单相3线50Hz,额定电流为15A。
3. 电梯供电电源的接地应符合GB16895.3的要求。
4. 应为每个机房留一个独立的接地端子,接地装置的接地电阻小于 $4\Omega$ 。

## E 其它

1. 完成OTIS图纸上所有的建筑开孔和其它事项。
2. 完成所有电梯安装后的土建回填和粉刷工作。
3. 除上述外,与电梯有关的建筑设计应符合国家和地方有关电梯方面的规范GB7588-2003,GB10060-2011,GB/T 7025-1997等。
4. 监控室对讲机到机房对讲机的电缆需由用户提供。
5. 若本条款与供货合同有冲突,以供货合同文本为准。
6. 涉及布线要求和规范方面的问题请及时与当地分公司联系。



OTIS Elevator (China) Company Ltd.			
奥的斯电梯(中国)有限公司			
SHEET NO. (第 2 页)		OF SHEETS (共 2 页)	
LIFT NO. 梯号			EDITION 版本
DRAWING NO. 图号			REVISION 修改标记