

[illegible]

Figure 1 is a schematic diagram of the control cabinet layout. It shows a top-down view of the cabinet with various components labeled. At the top is the '用户自理' (User Self-Maintenance) area. Below it is the 'Ta' (Terminal Block) and 'A' (Access) area. To the right is the 'ARE(D)柜' (ARE(D) Cabinet). The central part contains the 'CONTROLLER' (控制器) and a '500V700V' switch. The bottom right has '注1' (Note 1) and '注2' (Note 2) pointing to specific components. Dimensions are given as MRD=HW=2000 (top), MRW=HW=2050 (bottom), and 800x2100 (right side).

Technical drawing of a square furnace. The drawing shows a top-down view of the furnace structure. Key dimensions and labels include:

- OP=900**: Inner opening width.
- 1100**: Inner frame width.
- CW=1600**: Chamber width.
- 1025**: Distance from the center to the side wall.
- HW=2050**: Total width including base.
- CD=1400**: Chamber depth.
- HD=2000**: Total height including base.
- 1.3** and **1.4**: Vertical dimensions on the left side.
- 1.2**: Vertical dimension on the right side.
- 1.1**: Vertical dimension on the right side.
- 1.0**: Vertical dimension on the right side.
- 0.9**: Vertical dimension on the right side.
- 0.8**: Vertical dimension on the right side.
- 0.7**: Vertical dimension on the right side.
- 0.6**: Vertical dimension on the right side.
- 0.5**: Vertical dimension on the right side.
- 0.4**: Vertical dimension on the right side.
- 0.3**: Vertical dimension on the right side.
- 0.2**: Vertical dimension on the right side.
- 0.1**: Vertical dimension on the right side.

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
1000	2	14.7	36	59.6	3691.4	4468	1487
1000	2.5	17.8	43.1	72.5	4195	4707	1666

### 注释

更改内容  
CHANGE



DRAWING NO.  
图号

有 包恩为履行本公



P1000G(20-25)W-CO-C

同目的使用。未经 OTIS 书面许可不得向任何第三方披露。

REVISION 修改标记	
------------------	--

--	--

[illegible]

 表示永久性下线孔  
 表示安装后回填孔

Technical drawing of a door frame assembly. The drawing shows a cross-section of the door frame and the door leaf. Key dimensions and components are labeled:

- Top Label:** 安装厅门用钢筋混凝土结构用户自理 (Installation of hall door using reinforced concrete structure, user's responsibility)
- Left Side Dimensions:**
  - OPH+100~2200 (Overall height range)
  - OPH=2100 (Specific height)
  - 门洞高 (Door opening height)
  - 门净高 (Door clear height)
- Right Side Dimensions:**
  - 340 (Top offset)
  - 2010 (Total height)
  - 1715 (Height to top of door leaf)
  - 1350 (Height to bottom of door leaf)
  - 1105 (Height to bottom of door leaf)
  - 00 (Bottom offset)
  - 120 (Bottom offset)
  - 300 (Bottom offset)
- Internal Dimensions and Labels:**
  - 93 (Side offset)
  - OP=900 (Opening width)
  - 开门净宽 (Opening clear width)
  - OP+200=1100 (Opening width with frame)
  - 门洞宽 (Door opening width)
  - 装修完成面 (Finished surface)
  - FINISHED FLOOR (Finished floor)
  - N (North arrow)
  - 150 (Bottom offset)
- Annotations:**
  - ①  $\phi 50$  (Bolt)
  - ② (Bolt)
  - ③ (Bolt)

Diagram illustrating the bearing plate and beam assembly. The diagram shows a cross-section of a concrete slab (Bearing Plate) with a width of 400mm and a depth of 150mm. The slab is supported by a bearing beam (Bearing Beam) with a width of 400mm and a height of 150mm. The bearing beam is embedded in the slab. The diagram also shows the finished floor level (FINISHED FLOOR) and the machine installation level (机台装修后楼面). The distance between the bearing plate and the bearing beam is 500mm. The diagram is labeled with dimensions and components: 承重钢板 400×150×20 用户自理 (User's responsibility), BEARING PLATE 400×150×20 BY OTHERS, 承重洞 (Bearing Hole), 承重梁 (Bearing Beam), 机台装修后楼面 (Machine installation level), FINISHED FLOOR, 500, 400, 20, 150±9, and B-B 承重洞.

Figure 1 is a sectional view of the bearing hole and bearing beam. The diagram shows a cross-section of a concrete slab with a bearing hole. The hole has a width of 400mm and a depth of 200mm. The bearing beam has a width of 500mm and a height of 400mm. The beam is supported by two columns. The distance between the columns is 210mm. The distance from the center of the hole to the edge of the beam is 260mm. The beam is labeled "BEARING BEAM" and "BEARING PLATE". The columns are labeled "BEARING HOLE" and "BEARING BEAM". The floor is labeled "FINISHED FLOOR". The beam is labeled "BEAM ISOLATE".

	<b>REACTIONS (N)</b> 作用力 ( 牛顿 )
<b>斜向导轨支架反力</b> $R = 36500$	<b>对重导轨支架反力</b> $R = 19000$
$R1 = 2000$	$R1 = 2000$
$R2 = 2000$	$R2 = 2000$
	<b>承重梁 / 溜刀反力</b> $Ta = 71000$
	<b>底块反力</b> $U = 100000$
	$Tb = 41000$
	$Tc = 12500$
	$V = 80000$

NO. OF ELEVATOR	番号	-
TYPE OF ELEVATOR	番号	Arise
TYPE OF MOTOR	主表型号	永福同歩无音巻引機
STS. NORMAL POWER (KW)	系統電源消費(毎台)	-
STS. STARTING CURRENT (A)	系統起動電流	-
STS. NORMAL CURRENT (A)	系統満速電流	-
MACHINE ROOM HEAT RELEASE	(kcal/h) 乳房放熱量(毎台)	-
NO. OF LIFTS	电梯台数	1
DUTY LOAD (KG)	定重量	1000
SPEED (M/S)	速度	2-2.5
CONTROL	制御	VVVF
OPERATION	操縦	AUTOMATIC
ROPING	绳段比	2:1
NO. OF STOPS/OPNS	停站/开门数	21
MIN.FLOOR HEIGHT	最小楼层间距	见书
TYPE OF DOOR	门型	CLD
DOOR OPENING (MM)	开门尺寸	见图
RSR	(MM) 行程	

OTIS Elevator (China) Company Ltd.  
奥的斯电梯(中国)有限公司

BUILDING NAME	大楼名称	标准图
LOCATION	地址	—

CONTRACT NO.	合同号
OWNER	物主

DRAWN BY 设计	CHECKED BY 校核
DATE PRELIM (开始日期)	FINAL (完成日期)
APPROVAL (批准)	REVIEW (审查)

APPROVAL (批准) \_\_\_\_\_ DATE (日期) \_\_\_\_\_

REVISE & DATE (校定和日期) \_\_\_\_\_

FILE & LOCATION (文件名和目录路径) \_\_\_\_\_

FILE & LOCATION (入付番と日本国連住所)	
SHEET NO. (第 1 頁)	OF SHEETS (共 2 頁)
LIST NO.	EDITION

LIFT NO. 樣号	EDITION 版本
----------------	---------------

REVISED		A
DRAWING NO.		REVISION

图号	P1000G(20-25)W-CO-C	修改标记
----	---------------------	------

有，仅限于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。

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.

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,并且另外订购对重安全钳。
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。

