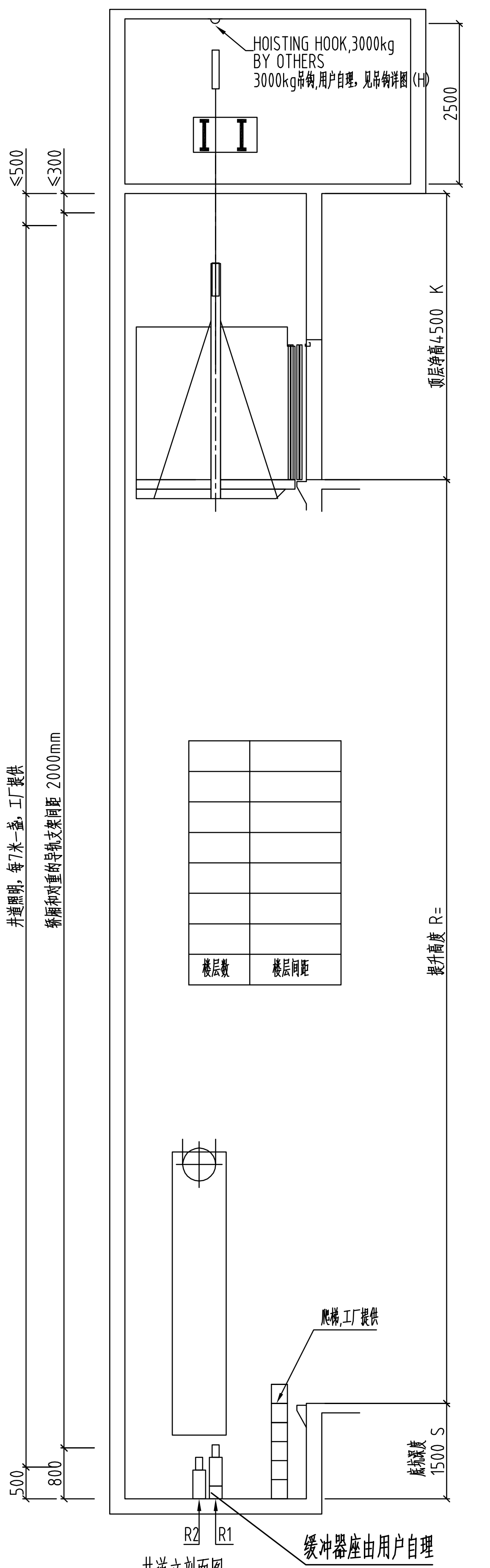
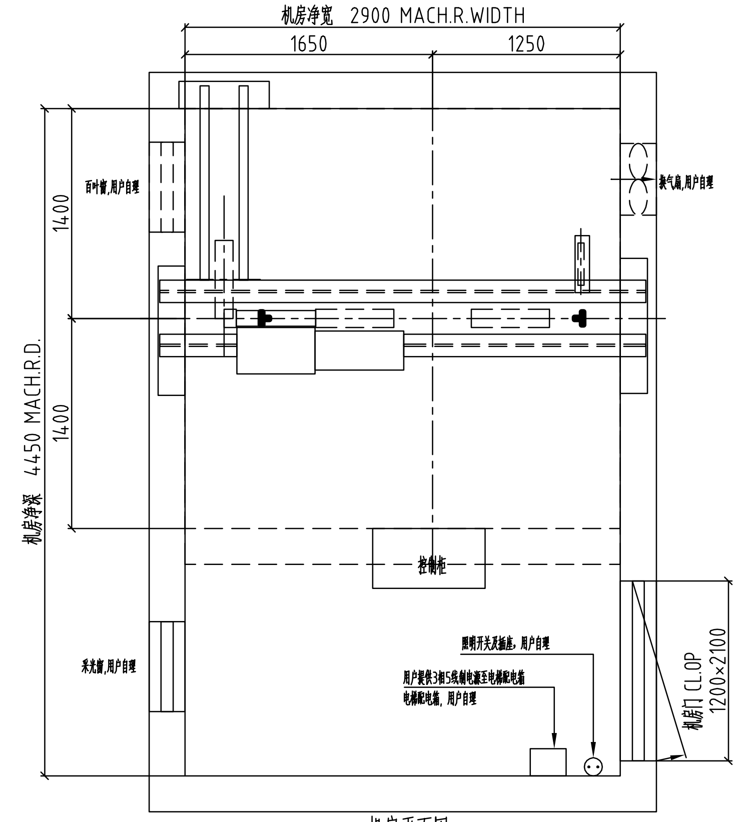


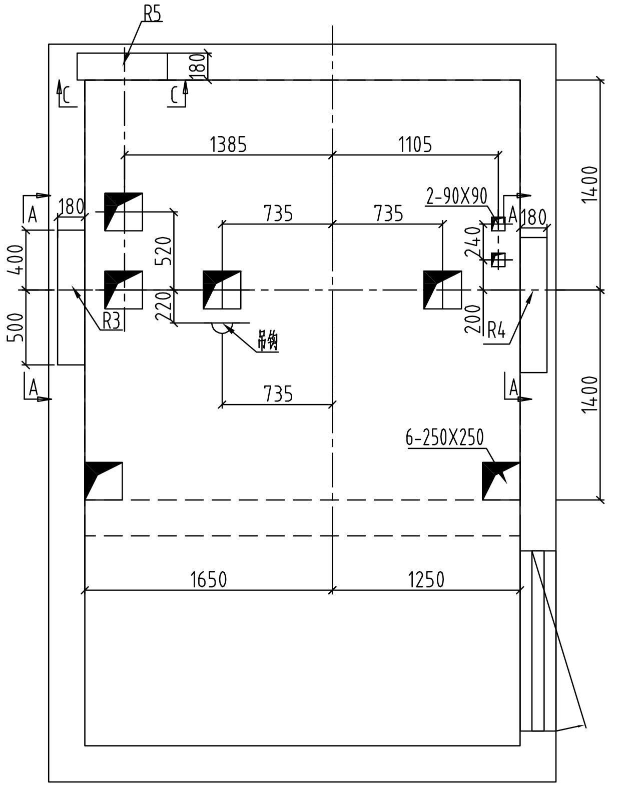
≤500
≤300
2500
HOISTING HOOK,3000kg
BY OTHERS
3000kg吊钩,用户自理，见吊钩详图(H)
顶层净高4500 K
井道照明，每7米一盏，工厂提供
轿厢和对重的导轨支架间距 2000mm
楼层数
楼层间距
提升高度 R=
爬梯,工厂提供
底坑深度
1500 S
500
800
R2
R1
缓冲器座由用户自理

井道立剖面图
ELEVATION



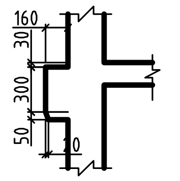
机房净宽 2900 MACH.R.WIDTH
1650
1250
1400
1400
机房净深 4450 MACH.R.D.
百叶窗,用户自理
换气扇,用户自理
控制柜
采光窗,用户自理
照明开关及插座，用户自理
用户提供3相5线制电源至电梯配电箱
电梯配电箱，用户自理
机房门 CL.OP
1200×2100

机房平面图
MACHINE ROOM PLAN



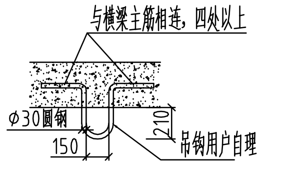
R5
C
C
180
1385
1105
735
735
2-90X90
A
A
180
400
500
520
220
R3
吊钩
240
200
R4
735
A
A
6-250X250
1400
1400
1650
1250

机房留孔图
CUTOUTS OF MACHINE ROOM



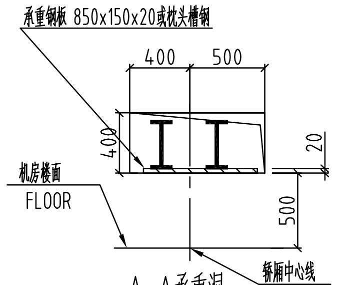
160
30
300
50
20

牛腿详图



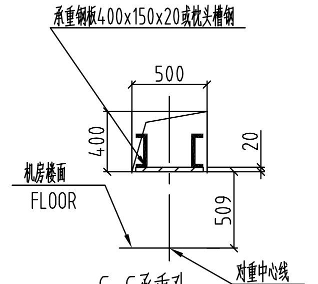
与横梁主筋相连，四处以上
φ30圆钢
210
150
吊钩用户自理

吊钩详图(H)



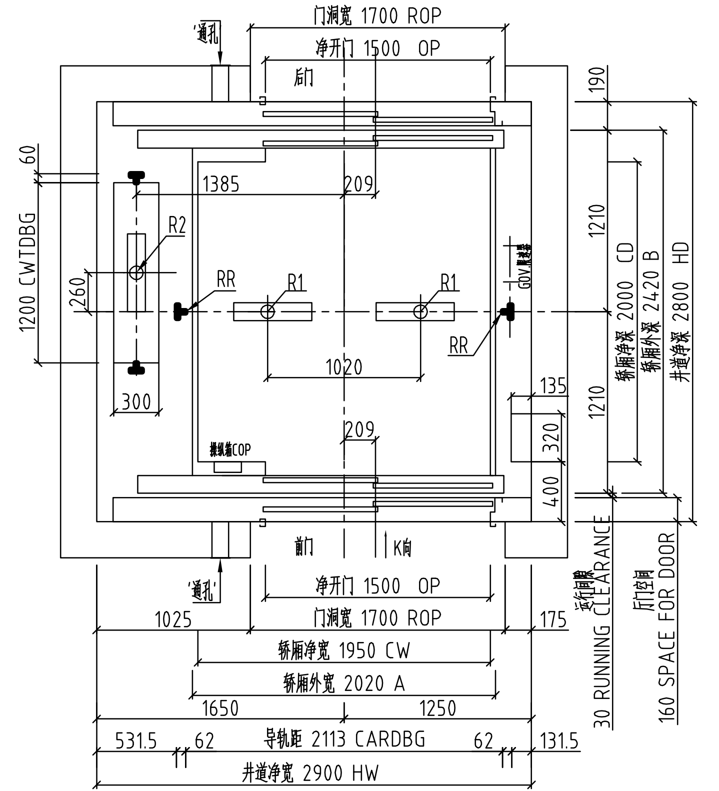
承重钢板 850x150x20或枕头槽钢
400
500
400
20
机房楼面
FLOOR
500
轿厢中心线
CL OF CAR

A-A承重洞



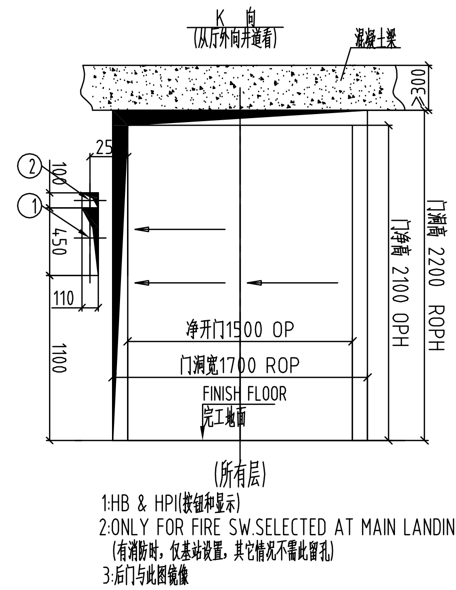
承重钢板400x150x20或枕头槽钢
500
400
20
机房楼面
FLOOR
509
对重中心线
CL OF CWT

C-C承重孔



门洞宽 1700 ROP
净开门 1500 OP
通孔
后门
190
60
1385
209
R2
1200 CWTDBG
260
RR
R1
R1
GOV 限速器
RR
1210
轿厢净深 2000 CD
轿厢外深 2420 B
井道净深 2800 HD
1020
135
300
209
1210
320
操纵箱COP
400
前门
K向
通孔
净开门 1500 OP
门洞宽 1700 ROP
1025
175
轿厢净宽 1950 CW
轿厢外宽 2020 A
1650
1250
531.5
62
导轨距 2113 CARDBG
62
131.5
井道净宽 2900 HW
运行间隙
30 RUNNING CLEARANCE
厅门空间
160 SPACE FOR DOOR

井道平面图
HOISTWAY PLAN



K 向
(从厅外向井道看)
混凝土梁
≥300
25
②
①
100
450
110
1100
门洞高 2200 ROPH
门净高 2100 OPH
净开门1500 OP
门洞宽1700 ROP
FINISH FLOOR
完工地面

(所有层)

1:HB & HPI(按钮和显示)
2:ONLY FOR FIRE SW.SELECTED AT MAIN LANDING
(有消防时，仅基站设置，其它情况不需此留孔)
3:后门与此图镜像

厅门图(FRONT VIEW)

业主和土建承包商应完成的工作

1、井道内一切建筑必须达到防火要求，不得装设与电梯无关设备、电源等及无关孔洞。
2、井道必须垂直，井道水平尺寸为最小净空尺寸，且垂直误差0~+25mm/0~30m、0~+30mm/30m~60m、0~+50mm/60m以上。
3、当底坑底面下有人员能达到的空间存在，则对重缓冲器安装在一直延伸到坚固地实心桩墩上,或安装对重安全钳,并增大井道净尺寸，具体事宜向电梯厂家询问。
4、电梯安装之前，所有层门门洞必须设有高度不小于1.2米的安全防护围封,并应保证有足够的强度。
5、封闭式井道根据需要设通风孔（一般在井道顶部和底部），其面积不得小于井道水平面积的1%，通风孔需设防护网。
6、电梯厅门、呼梯显示预留洞及其他预留孔洞在电梯安装完毕时需进行回填装修。
7、电梯井道最好为混凝土结构。如果井道为框架结构，在导轨支架安装处应设置300mm高的混凝土圈梁，并在每层厅门留洞上沿和下沿均设300mm高与井道同宽的混凝土梁。如果井道为实心承重砖墙结构，应在每层厅门留洞上沿和下沿均设300mm高与井道同宽的混凝土梁。
8、当两相邻层门地坎间距超过11米时，其间应设置一不得向井道内开启的安全门，安全门的尺寸不得小于350mm宽1800mm高。
9、底坑内应防水，若有积水坑，应设在墙角处。
10、根据技术参数表中的要求，把电源拉到机房并设带保护的开关且上锁。电源波动范围不应超过±7%。电源零线和接地线应分开,且接地电阻值不大于4Ω。
11、图中标明的所有载荷，井道墙和底坑的强度必需能承受所示各力。
12、图中标明的用户自理（预埋钢板,吊钩等），需预先设置。
13、机房中的温度应保持在5 40℃，机房应平整且必须能够承受不小于7.0kN每平方米楼面标准值均布活荷载。当机房地面高度不一且相差大于500mm时，应设置楼梯或台阶，并设置护栏。
14、用户需设立救援值班室，并每台铺设通往机房的一根6芯电缆（推荐使用屏蔽/两两双绞线，每芯至少0.5平方毫米，或用五类线替代。
15、底坑缓冲器砼墩应满足受力要求并在电梯专业安装人员指导下制作。

技 术 参 数 TECHNICAL DATA

电梯型号	PRODUCT NO.	THJ
载 重 量	DUTY LOAD	2000kg
速 度	SPEED	0.5m/s
绳 速 比	ROPEING	2:1
控制方式	CONTROL	微机
曳 引 机	MACHINE	YJ 200A
电动机功率	MOTOR POWER	11 KW
开门方式	CL.OP TYPE	旁开式
最小楼层间距	MIN.FLOOR HEIGHT	3m
额定电流	RATED CURRENT	A
启动电流	STARTUP CURRENT	A
动力电源	POWER SUPPLY	380V 三相五线制 50HZ
照明及信号电源	LIGHTING SUPPLY	220V 50HZ

OWNER'S SIGNATURE 用户签字盖章处

DATE 日期

轿厢净尺寸: 1950 (宽) ×2000 (深)
净开门尺寸: 1500 (宽) ×2100 (高)

REVISIONS 更改栏			REACTIONS 支反力(KN)	
NAME姓名	DATE日期	CHANGE更改情况	R1=	188
			R2=	148
			R3=	111
			R4=	75
			R5=	23.1
			RR=	75.5

SYNEY ELEVATOR (HANGZHOU) COMPANY,LTD.
西 尼 电 梯 (杭州) 有 限 公 司

DWG NO.:土建编号:

PROJECT NAME 项目名称:

注释：(供土建人员填写)				
1、井道结构为 ；	CONTRACT NO. 合同号:			
	DRAWING 绘图:		DATE 日期:	
	CHECKED 校核:		PAGE1 页号1	
	FINAL 确定:		PAGES 1 共 1 页	

NOTE:DO NOT SCALE THIS DRAWING,UNLESS OTHERWISE STATED.注:此图不按比例,除非另有规定.2011-12版