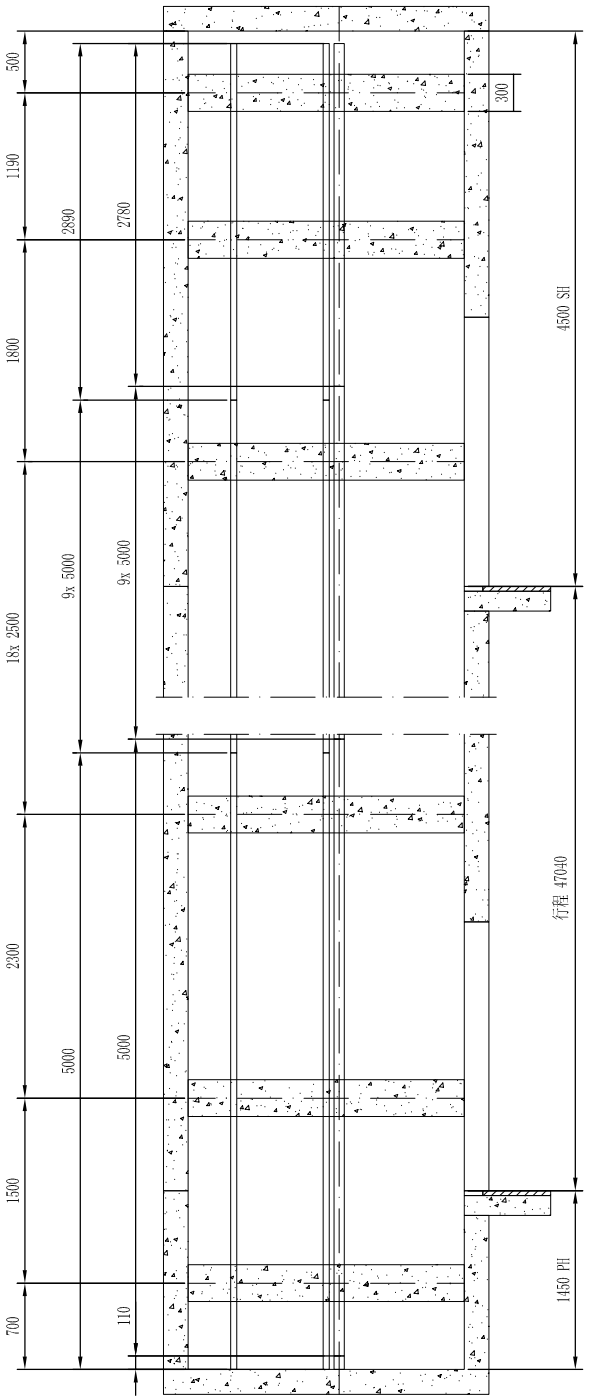
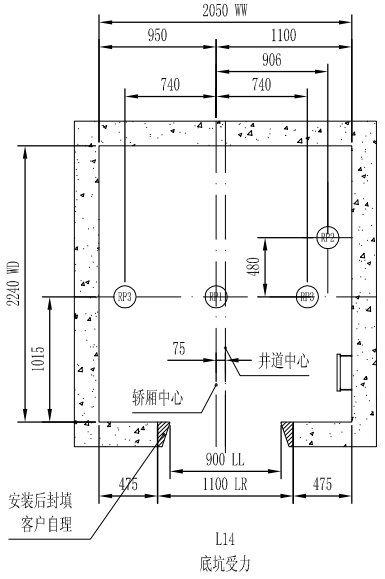
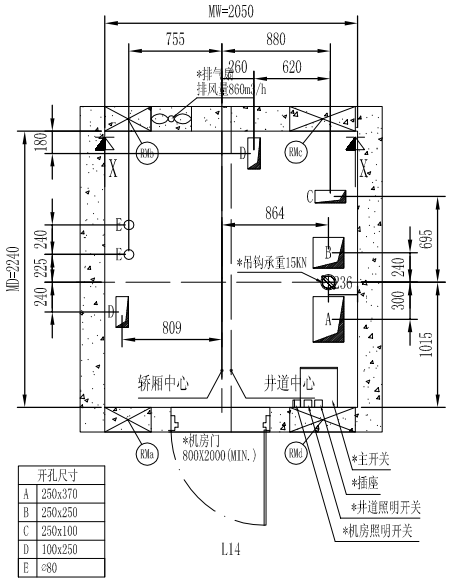


导轨及圈梁位置：L14

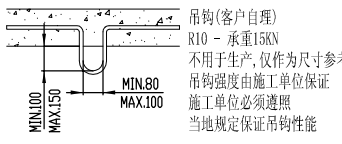


L14
底坑受力

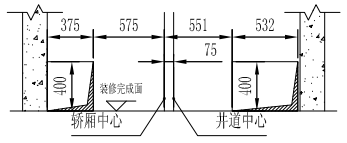


开孔尺寸	
A	250x370
B	250x250
C	250x100
D	100x250
E	≥80

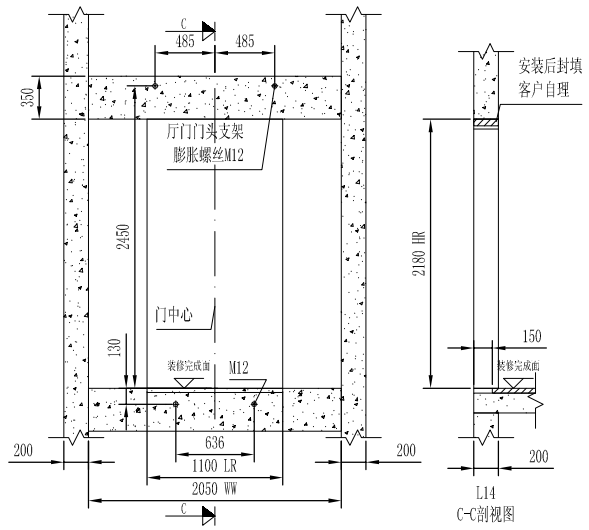
L14
机房预留孔布局图



机房顶吊钩示意图

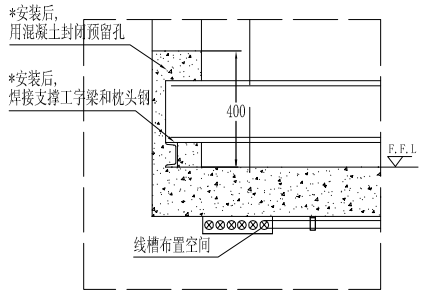


L14
X-X 工字梁剖视图

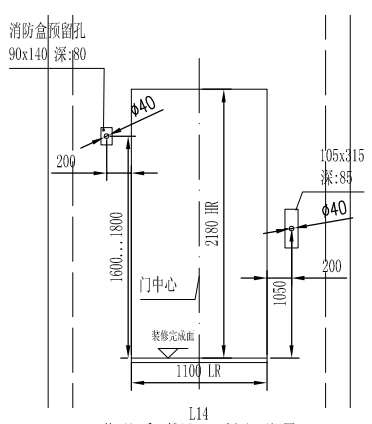


L14
从井道看，门厅视图

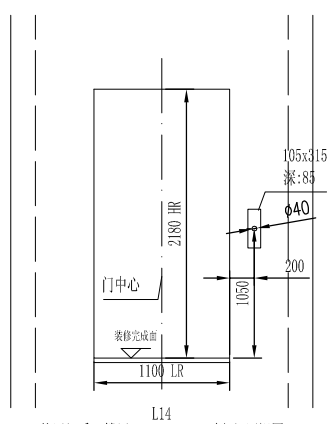
L14
C-C剖视图



工字梁详图：L14



L14
从厅门看，楼层 1，A侧 门厅视图



L14
从厅门看，楼层 -1，2 - 12，A侧 门厅视图

机房工字钢位置(对重侧置)	工字钢型号	梯号
马达侧工字钢	16a# 88x160	L14
马达对侧工字钢	16a# 88x160	L14

注意事项：带*号的项目为客户自理的项目

1：支架（包括导轨支架，厅门门头支架，地坎支架）安装处井道墙采用钢筋混凝土结构，如采用其它结构请向通力公司咨询。井道壁所受最大载荷为 3.7 KN（每个支架处）。井道各面墙的平面度:+25/0mm。井道垂直公差：底坑和顶层高度+25/0mm，行程+25/-25mm。

2：井道通风客户自理，温度在 5° C - 40° C 之间，湿度最大 95%，底坑保持干燥，不积水。

3：井道底坑应能承受底坑受力图中所示的载荷。若底坑下有人可到达的空间，底坑其它地面最小按 5 kN/平方米的载荷设计，并且对重缓冲器（RP2处）安装在一直延伸到坚固地面的实心墩客户自理。

4：图中所示的门洞高以装修后地面为基准，若井道内有牛腿，应全部凿去/客户自理。

5：主电源采用三相五线制：L1+L2+L3+N+PE（TN-S）。

6：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。 这种隔障应至少从轿厢、对重（或平衡重）行程的最低点延伸到最低层站楼面以上2.5 m高度。宽度应能防止人员从一个底坑通往另一个底坑。(GB7588-2003 5.6.2.1)/客户自理。

7：电梯交流主开关和断路器不能含有漏电保护功能。

8：井道照明应满足在轿顶面以上和底坑地面以上1m处的照度均至少为50 lx。，机房应设有永久性的电气照明，地面上的照度不应小于200 lx。，照明电源应符合GB7588 13.6.1要求。

9：若为消防梯，建筑需符合GB50045-95 6.3 规定。

10：楼层间距大于11m时，客户必须设置和提供井道安全门和门锁。门的尺寸最小为500(宽)X2000(高)井道安全门和门锁必须满足GB7588(5.2.2)及相关条款的要求。

11：混凝土墙厚最小150mm，砖墙厚最小200mm。

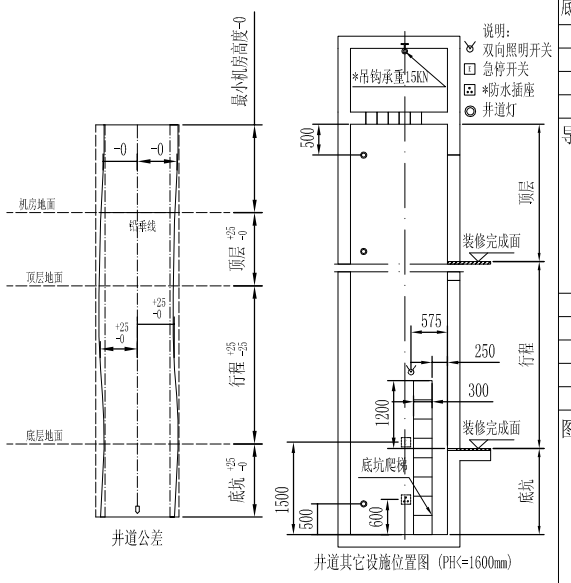
12：图纸若有不清或不明之处，请与通力电梯当地代表处联系。

13：所有机房为通力小机房，可将其面积扩大.机房门向外开，最小尺寸800（宽）x2000（高），其型式和位置客户自定，地面可至少承受8KN的力。

土建楼层	服务楼层 A	服务楼层 C	楼层识别	楼层高度 (mm)
13	X	–	12	
12	X	–	11	3200
11	X	–	10	3200
10	X	–	9	3200
9	X	–	8	3200
8	X	–	7	3200
7	X	–	6	3200
6	X	–	5	3200
5	X	–	4	5790
4	X	–	3	3900
3	X	–	2	3900
2	M	–	1	5200
1	X	–	-1	5850

L14

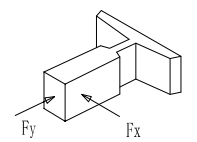
说明：
M 基站　　E 应急门
X 正常层　　N 不停层



井道公差　　井道其它设施位置图（PH<=1600mm）

设备号	L14
机房最大反力	
载荷	KN
RMa	19
RMb	9
RMc	49
RMd	43
底坑最大反力	
载荷	KN
RP1	108
RP2	88
RP3	29

导轨受力



载荷	KN
Fx 轿厢	2.2
Fy 轿厢	1.79
Fx 对重	0.22
Fy 对重	0.75

图纸确认：

版本	日期	描述	设计	审核	批准
-	2004-09-02	正式版	Li Yijing		

KONE
No.668, XiaoLing Road
KunShan
China

项目：上饶永隆城市广场1#-10#楼及永隆国际服装城工程
工地地址：江西上饶
图纸标题：土建结构图
图号：L14
项目号：GZ4015904L-EL-05
图号：CSC3070884-05-010-B-1-1
版本：-
页：1 (1)

© KONE Corporation