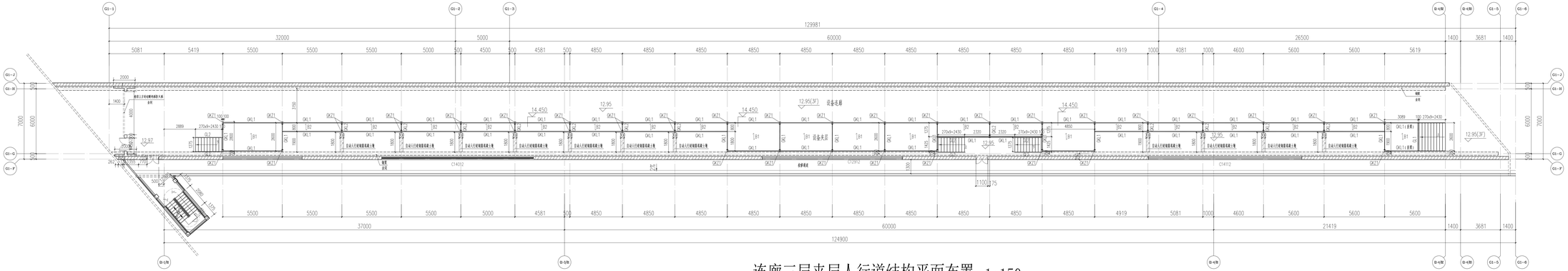
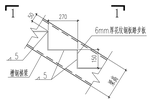
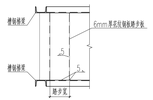


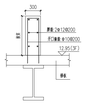
连廊三层夹层人行道结构平面布置 1:150



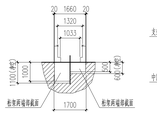
踏步与梯梁连接做法



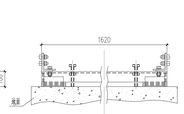
1-1

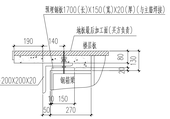


自动人行道钢筋混凝土墩大样

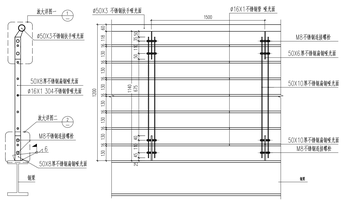


中间支承局部详图

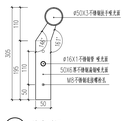




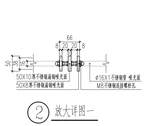
左,右部分支承局部详图



1.2米高不锈钢栏杆大样



① 放大详图一



② 放大详图一

说明：

1、三层自动人形滚夹层楼板结构标高H=14.450m，梁顶标高均为H-板厚。

2、本图钢结构连接图例如下：

"———"表示钢梁两端刚接；"———"表示钢梁一端刚接，一端铰接；

"———"表示钢梁两端铰接；"---"表示钢筋桁架楼承板铺设方向，即钢筋桁架方向。

3、除注明外，钢构件材质均为Q355B，钢梁截面及材料详材料表。
钢柱与钢柱的焊接均采用全熔透坡口对接焊，焊条采用E50系列低合金钢焊条。

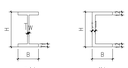
4、楼板混凝土强度等级均为C30，未注明板厚均为h=100mm，板筋双层双向@8@150。

5、图中编号为"B1"的楼板厚h=120mm，板筋双层双向@10@200。
图中编号为"B2"的楼板厚h=100mm，板筋双层双向@8@150。

6、未注明的支座面筋按两侧钢筋较大值设置，伸入板内长度为板短向净跨1/4，且500mm（中间支座取相邻两板短跨较大者的1/4且≥500），过跨伸入支座a；图中支座面筋长度由梁还开始计起。

7、设备连廊三层夹层人行道设计附加恒荷载：100kg/m2，活荷载：350kg/m2，且使用人数小于10人。

8、钢结构所有杆件均采用全焊刚接，做法详国标图集15G909-1《钢结构连接图示（焊接连接）》第18页。



工字钢　槽钢

构件材料表			
构件编号	截面	栓钉	备注
GKZ1	HW：200(H)X200(B)X8(Tw)X12(Tf)		热轧H型钢(框架柱)
GKL1	HN：300(H)X150(B)X6.5(Tw)X9(Tf)	1@19@200	热轧H型钢(框架梁)
GKL2	HT：95(H)X48(B)X3.2(Tw)X4.5(Tf)	1@19@200	热轧H型钢(框架梁)
GL1	HT：193(H)X98(B)X3.2(Tw)X4.5(Tf)	1@19@200	热轧H型钢(楼层梁)
GL2	槽钢：280(H)X82(B)X7.5(Tw)X12.5(Tf)		热轧槽钢(楼梯斜梁)