

首尔大学医院

闻庆负压隔离病房项目

Mungyeong Negative Pressure Isolated Patient Room Project

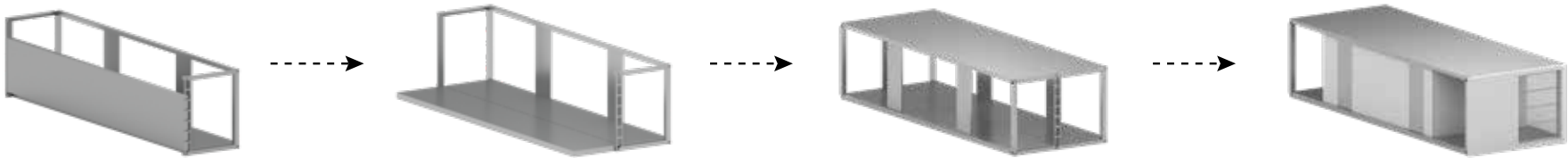


单模块尺寸

Single Module size

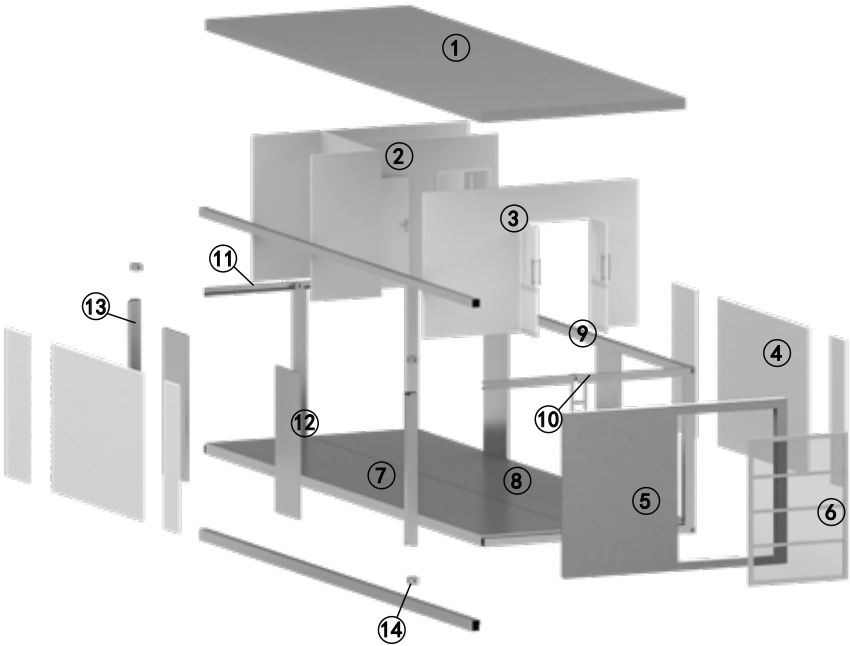
01

单模块
Single Module



模块结构

Modular Structure



- | | |
|---------|-----------|
| ① 芯板屋顶板 | ⑧ 固楼板 |
| ② 内隔墙 | ⑨ 右架 |
| ③ 开门墙 | ⑩ 前架 |
| ④ 内隔墙 | ⑪ 后架 |
| ⑤ 芯板保温墙 | ⑫ 架连板 |
| ⑥ 三层玻璃窗 | ⑬ 架柱 |
| ⑦ 活板楼 | ⑭ 集装箱标准角件 |

02

模块系统 Module system



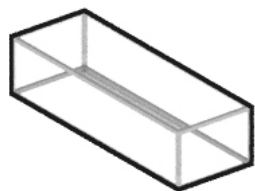
模块系统包括暖通、水、电管路。

模块类型

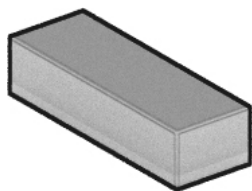
Module Types

03

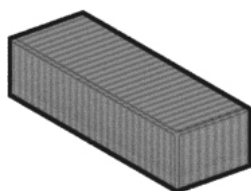
组合形式
Combination



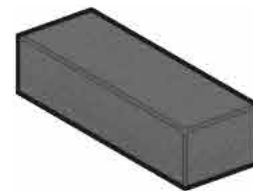
病房模块



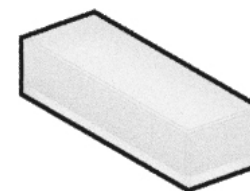
病房模块



诊疗模块



医护办公模块



模块组合

Module Combination

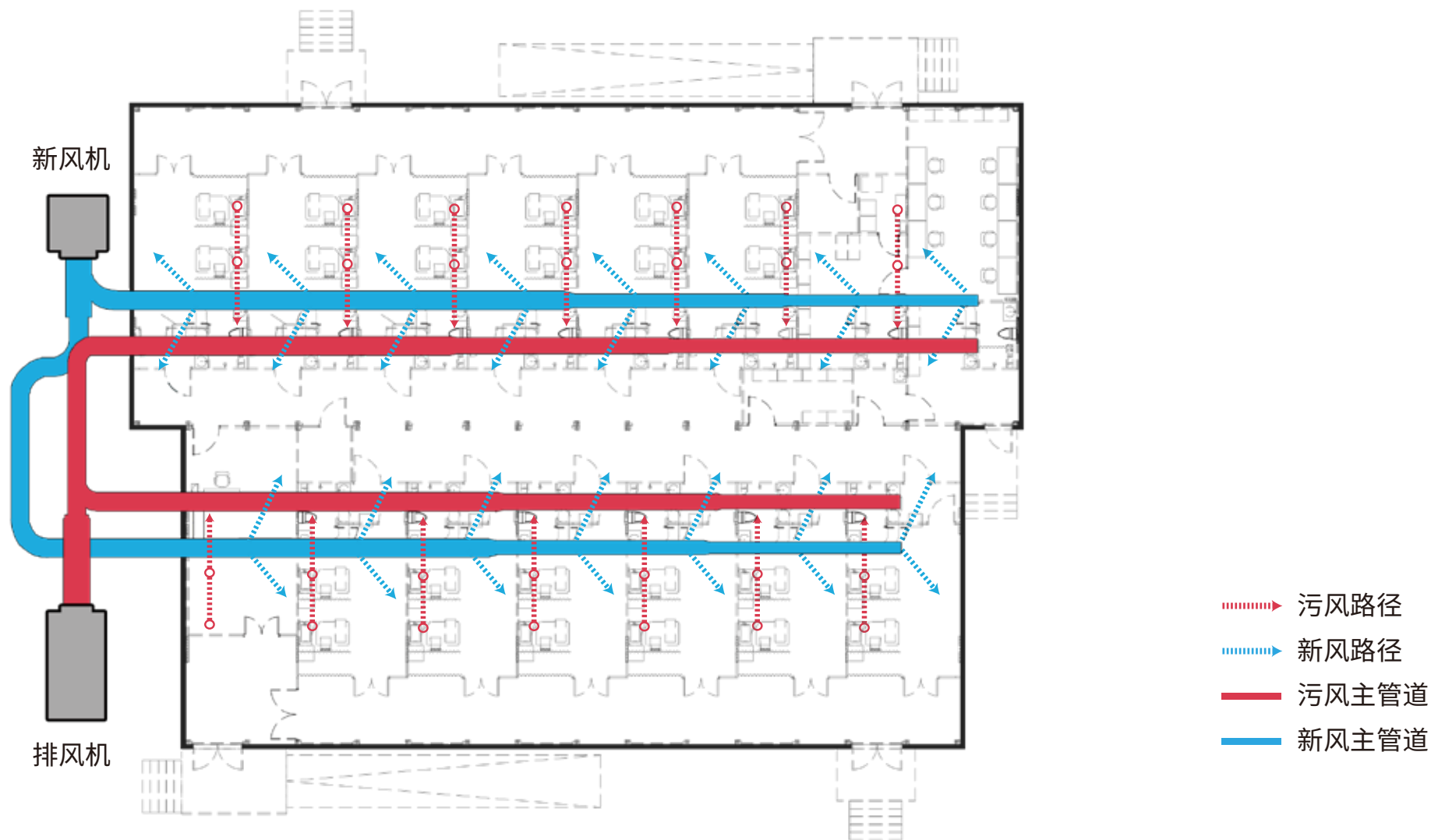
负压隔离病房应急医院

04

新风系统

MEP System

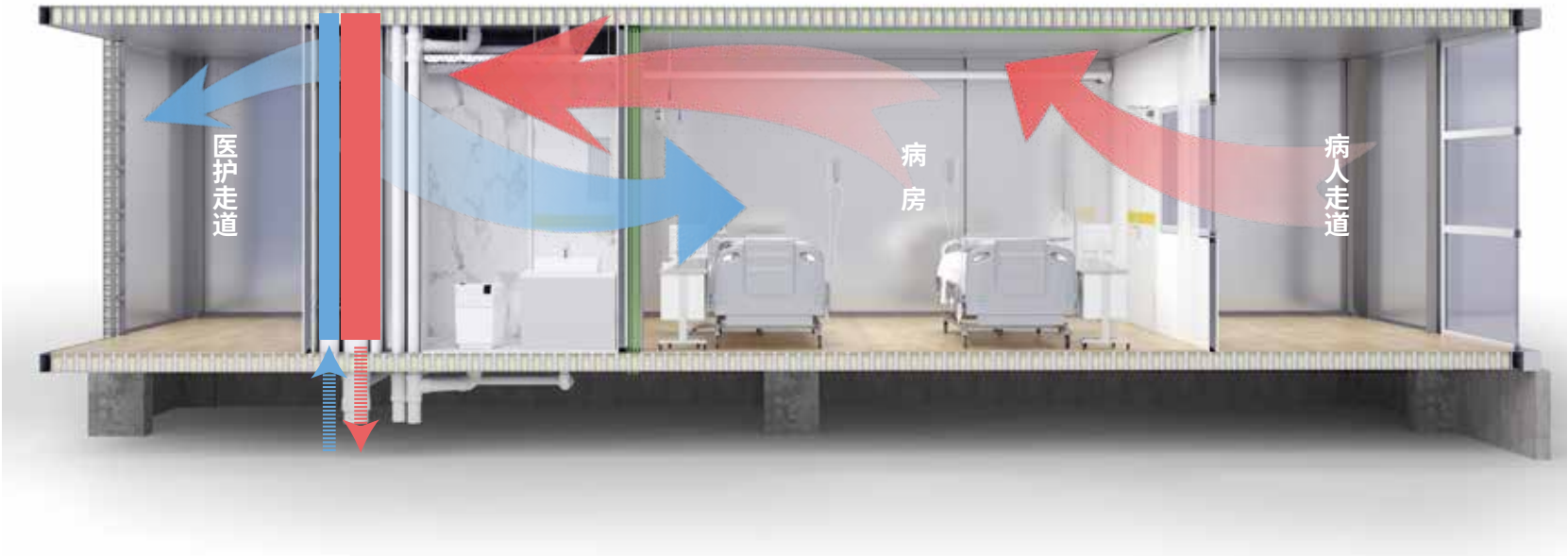
远大负压隔离病房医院, 采用远大洁净空气公司分离式的送风系统与排风系统。使病房内的气压低于病房外的气压, 外面的新鲜空气可以进入病房。新风机将释放臭氧杀灭病菌, 利用臭氧检测仪跟踪监测臭氧浓度。排风机回收病房脏空气利用高浓度臭氧杀灭病毒再排放到室外。



05

空气流向 示意及标准

Diagram&Value



风量及负压标准

房间名称	换气次数	房间静压
病房	12次/h	-15pa
病房卫生间	12次/h	-20pa
病人走道	6次/h	-10pa
缓冲间	6次/h	-10pa
治疗室	6次/h	-10pa
医护走道	6次/h	-5pa
护士站	6次/h	-5pa

- 一、利用负压原理隔离病原微生物,同时将室内被患者污染的空气经杀菌处理后排放,不会污染环境。
- 二、通过通风换气及合理的气流组织,稀释病房内的病原微生物浓度,并使医护人员处于有利的风向段,保护医护人员工作安全。
- 三、新风系统释放微量臭氧,杀灭空气中气溶胶和颗粒物中的微生物、病菌,降低院内人员交叉感染。

06

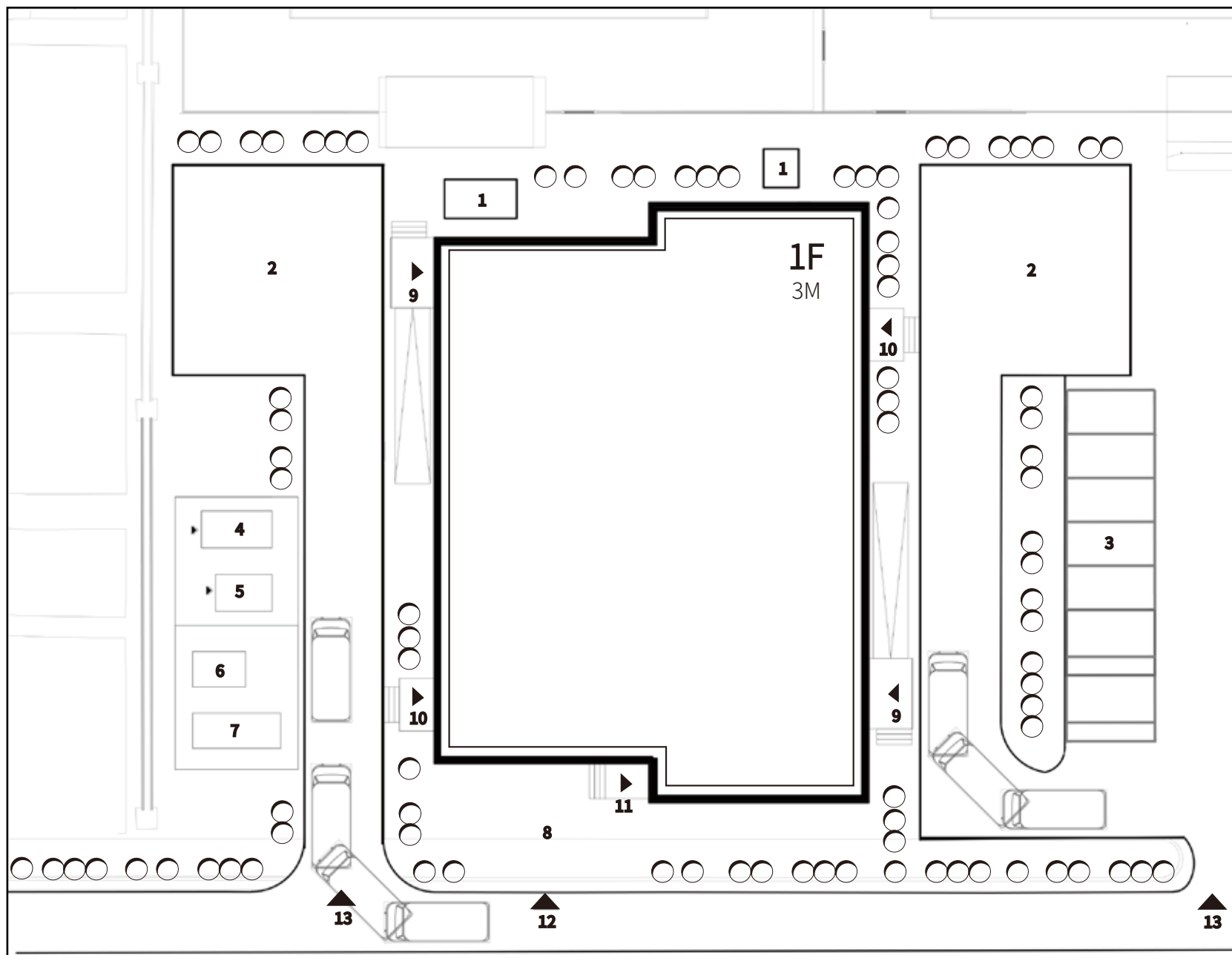
区域分析 Regional Analysis



07

场地平面

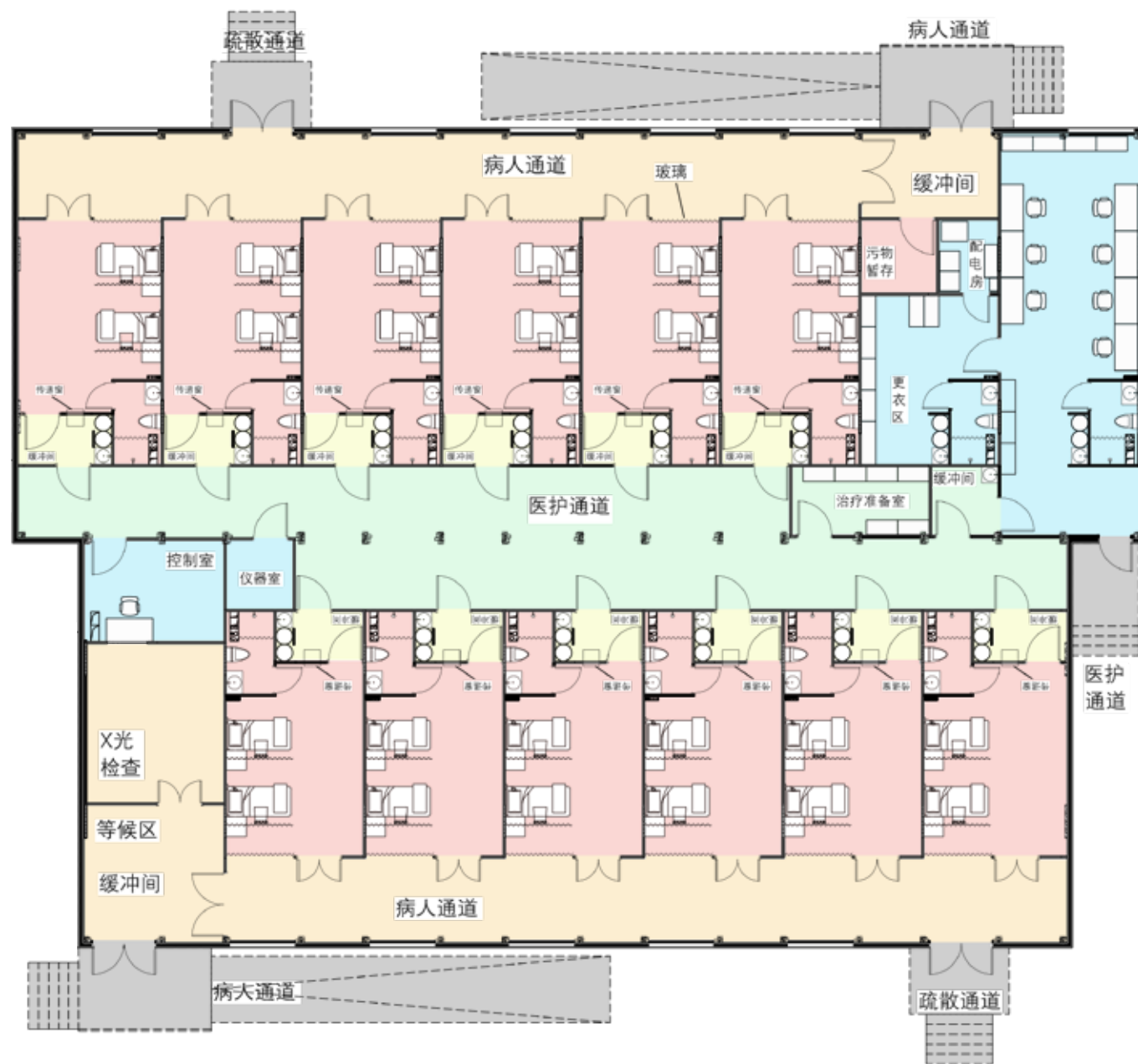
Site Plan



0 3 10m

08

病房平面 Ward Plan



建筑面积:790.1m²

- 污染区
- 半污染区
- 洁净区
- 洁净区
- 室外

09

效果图

Rendering Images



