方案说明:

1、妇婴院区北楼改造，其中本次改造病房4-14层，有95个房间。

2、本期在一楼机房设立1个汇聚点，安装1个48芯光纤分线盒,用于用户光缆的布放。

3、本工程采用二级集中分光的方式组网，一级分光器采用1:8的插片式分光器,一级分光点设置在一层机房光分路箱；二级分光器采用1:8的插片式分光器,二级分光点设置在各楼层弱电井光分路箱；。

4、本工程所有光缆都采用热熔方式成端，光缆在电信间以及设备间成端预留5米备用，在楼层光分纤箱成端预留1米备用，皮缆在用户综合箱侧成端,预留至少0.5米备用 。

5、垂直线槽至分光箱之间及分光箱至入户管之间的光缆布放，套网状软管保护，防止老鼠啃咬，造成后期维护困难。

6、施工时必须按照施工规范施工,并注意施工安全。

8、48芯光分纤箱尺寸为380*300*100mm，24芯光分纤箱尺寸为330*250*100mm，12芯光分纤箱尺寸为220*180*62mm，光分纤箱挂墙安装。

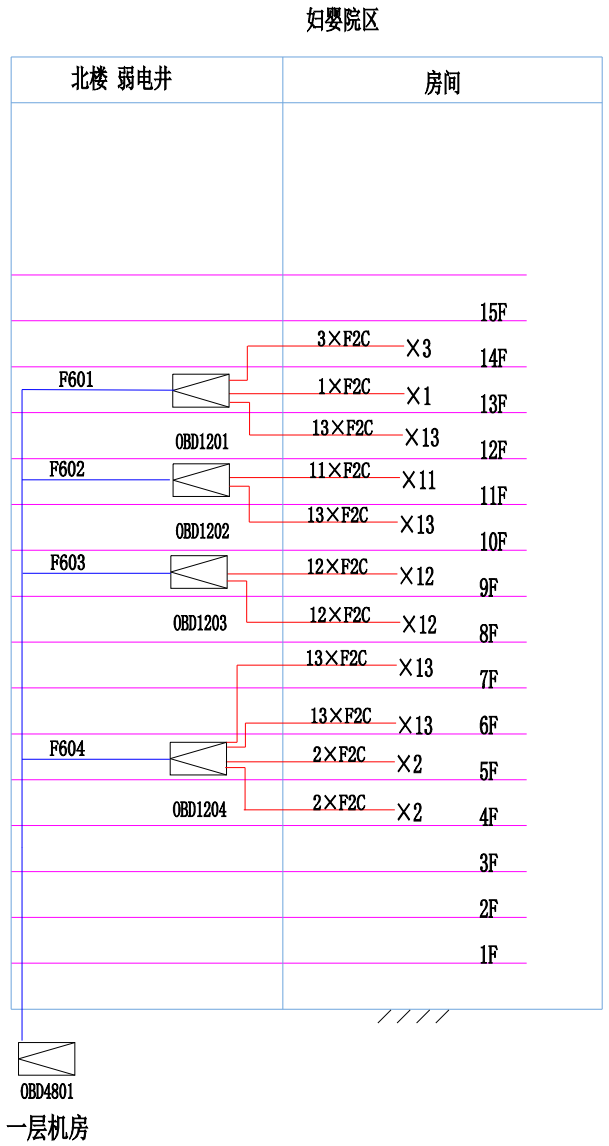

图 例

XX芯光缆分纤箱

光缆分纤箱,XX芯为容量

FXX01 XX芯光缆（编号为01）

24×F2C 24条双芯入户皮缆

×8 8条皮缆在本层入户

公共ODF007 新建ODF架,编号为007

二 审		设计阶段	一阶段
一 审		出图日期	2024.8
设 计		校 对	
绘 图		单位,比例	

妇婴院区病房光纤改造
ODN网络结构图

图 号 GL- 02