

方案说明：

1、儿童院区共建设3栋，其中1栋本次改造病房2-7层，有84个房间；其中2栋本次改造病房2-3层，有45个房间；其中5栋本次改造病房6-11层，有60个房间；共改造 189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分光路箱；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，在楼层光纤分箱成端预留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芯光纤分箱尺寸为
380*300*100mm，24芯光纤分箱尺寸为
330*250*100mm，12芯光纤分箱尺寸为
220*180*62mm，光纤分箱挂墙安装。

儿童院区

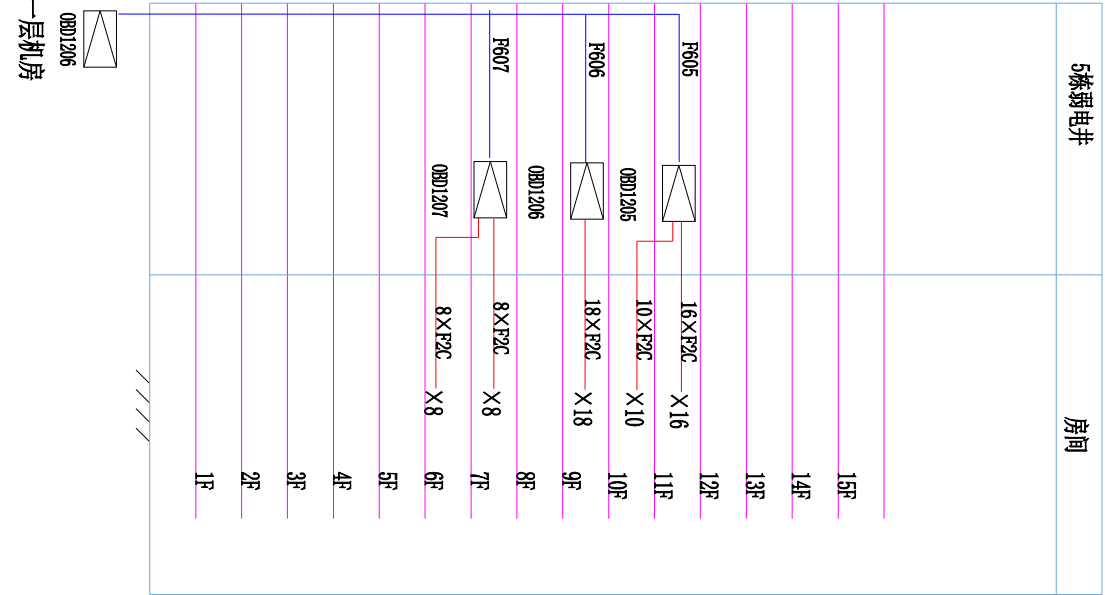
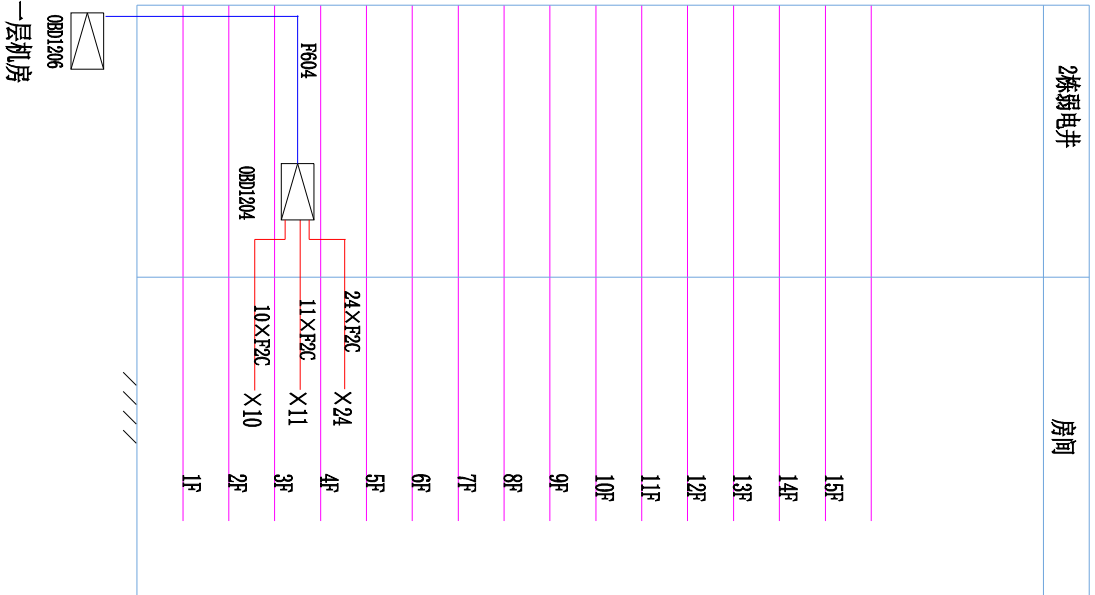
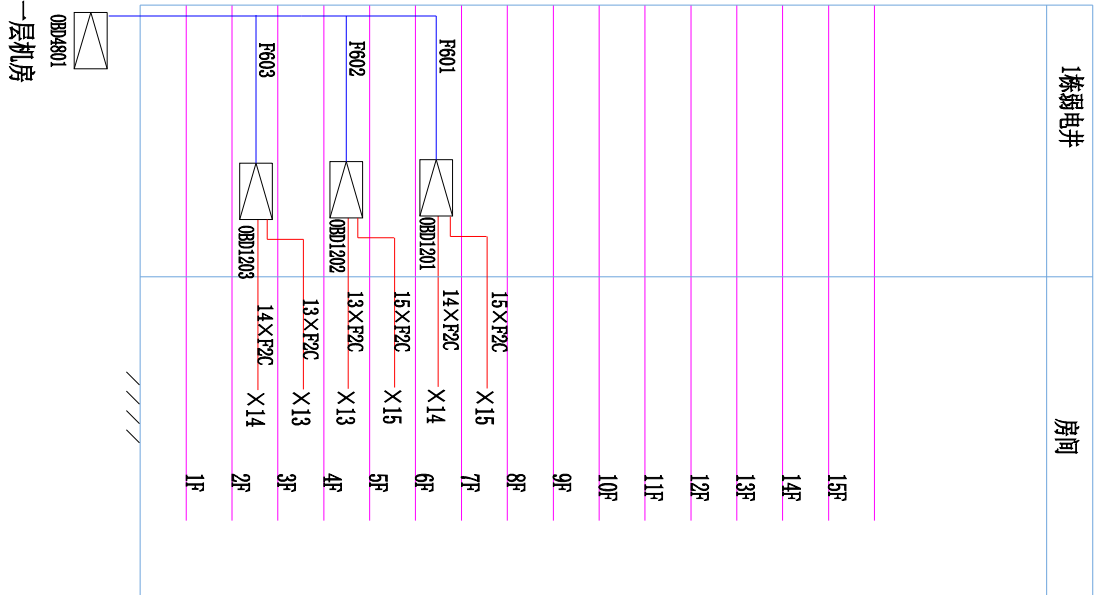
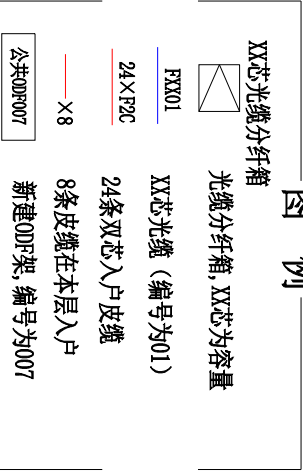


图 例



二 审		设计阶段	一阶段	儿童院区病房光纤改造 ODN网络结构图	
一 审		出图日期	2024.8		
设 计		校 对			
绘 图		单 位, 比 例			
				图 号	GL- 01