


图 例

XX芯光缆分纤箱



光缆分纤箱, XX芯为容量

FX101

XX芯光缆 (编号为01)

24×F2C

24条双芯入户皮缆

公共ODF007

8条皮缆在本层入户

新建ODF架, 编号为007

规范要求:

- 本工程的设计(具体详见下方的方案说明)满足多家电信业务经营者平等接入、用户可自由选择电信业务经营者的要求符合《住宅区和住宅建筑内光纤到户通信设施工程设计规范》GB50846-2012第1.0.3条的要求。
- 本工程所涉及的新建住宅区和住宅建筑内的地下通信管道、配线管网、电信间、设备间等通信设施, 需与住宅区及住宅建筑同步建设。符合《住宅区和住宅建筑内光纤到户通信设施工程设计规范》GB50846-2012第1.0.4条的要求。

3、本工程设计所涉及到的设备和线缆具体建设分工如下:

- (1)、住宅区及住宅建筑内通信设施的安装空间, 由我们建设方负责提供。
- (2)、住宅区内通信管道及住宅建筑内配线管网, 由我们建设方提供。
- (3)、本次工程共设有1个通信间, 7个用户接入点(住宅区设在每栋楼的负一层或者负二层), 由我们建设方提供。用户侧以内的配线设备(光分纤箱)、用户光缆、家居配线箱、信息插座, 由我们建设方提供。用户接入点至各运营商交换局侧及以外的配线光缆和配线设备, 由各通信运营商自行建设。
- (4)、本次工程各配线区公用的ODF架由我们建设方提供, 至各运营商交换局侧的配线模块(1:64分光器)由各通信运营商自行建设

方案说明:

- 1、珠江新城院区共建设15层, 其中负1-6层, 有190个有线电视信号点; 7-15层为病房区, 有线电视信号点改造与光纤入户工程同步建设。
- 2、本期在门诊楼三层弱电井设立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, 一级分光点设置在门诊楼三层弱电井分光路箱; 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分光路箱; 。
- 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。

