

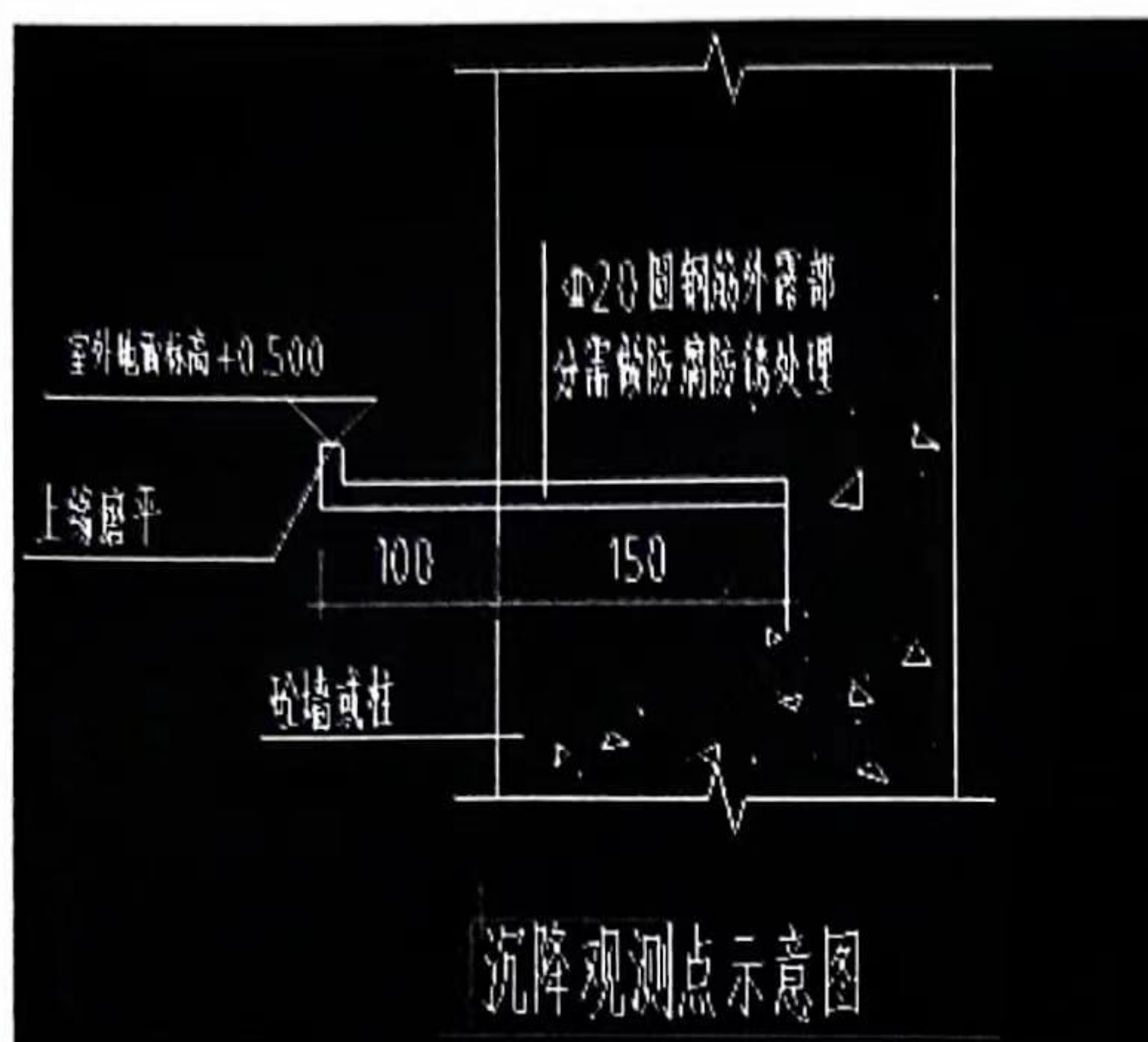
高新一中宿舍楼设计图纸问题汇总

一、土建部分

1、散水做法

回复：12YJ1-152 页-散 2。

2、沉降观测点的具体位置及数量，图纸中未明确；



回复：沉降观测点设置在 1 轴交 C 轴、1/2 轴交 H 轴、15 轴交 B 轴、15 轴交 S 轴、8 轴交 R 轴、5 轴交 M 轴处，共 6 处。

二、安装部分

1、综合布线系统：楼内电话系统：楼层综合布线架至电话插座管线设计澄清为 HYA-2*0.5-PC20/CT,楼层综合布线架前端进线未设计，竖向干线及入户线暂无法计算，总弱电机柜及柜内设备未计算。

回复：布线架、机柜及机柜内设备具体型号由弱电公司进行二次设计。

2、消防控制室位置不详，自动报警系统从首层电井内消防接线箱开始起计算，接线箱前段进线未计算。

回复：消防控制室位置在原有教学楼一层。



3、电气：AP-KT箱配电干线图中设计双电源进线，而AP-KT系统图设计为单电源进线，前后不一致，请明确该电箱为双电源供电，还是单电源供电。若为双电源供电，电源分别从何处引来？

回复：以系统图为准。

4、给排水专业：设计施工总说明（一）”中，施工说明二、1、（8）“减压阀：生活给水支管管道上采用可调式减压阀组，减压阀组安装参照图集 01SS105-P76”，而给水系统图纸中每个配水点只设计安装一个减压阀，以图集为准，还是以给水系统图为准？

回复：给水系统图为准。

4、室外电气：电缆手孔井位置不详，请明确手孔井的位置，以及具体数量？

回复：电缆手孔井位置为进出线位置及过路时路两边各一个。

6、室外给排水：室内消防泵出水管道材质说明中为镀锌钢管，材料表中为球墨铸铁管道，前后不一致，按镀锌钢管还是按球墨铸铁管？管道基础做法按开挖直埋，还是按图集 04S531-1-10 施工？请明确。

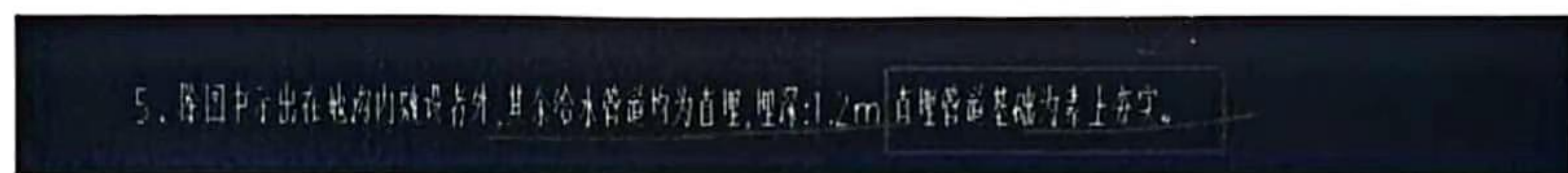
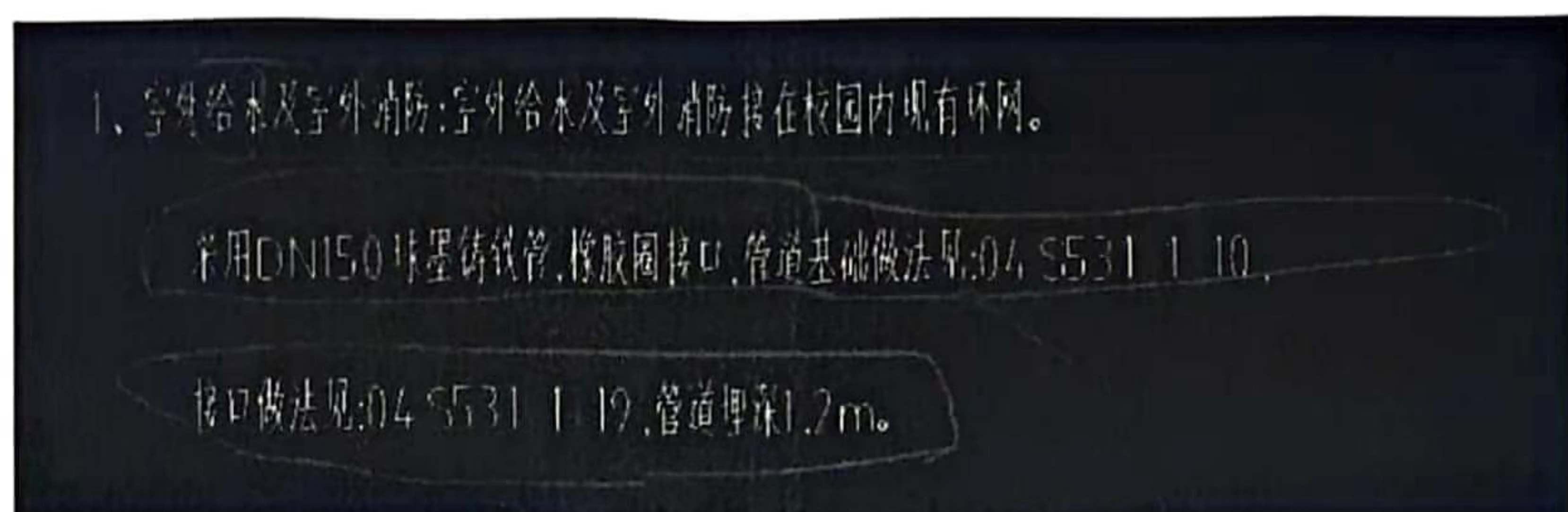
2、室内消防泵出水管：采用DN100，管道承压能力不小于1.6MPa的热浸锌镀锌钢管，法兰连接，室外埋深1.2m，应做好防腐措施。

回复：按镀锌钢管，按照图集 04S531-1-10 施工。

7、室外给排水：室外设计说明中给水阀门井与主材表中阀门井规格不一致，说明中井径为 1200mm；主材表中井径为 1000mm，前后不一致，请明确。

回复： 根据管径选择，本设计包含 2 个 1200mm 井径，2 个 1000mm 井径，图纸说明和主材表已更改。

8、室外给排水：室外消防及给水管基础做法说明中有两种，前后矛盾，是按图集 04S531-1-10 施工，还是按开挖直埋施工，请明确。



回复： 管道基础按照 04S531-1-10，直埋用于区分是否管沟内敷设。

9、污水出楼管底标高设计为-1.25m，室外主地沟内污水管底标高为-2.35m（沟深 1.8m+0.5m 覆土+0.45m 室内外高差+0.2m 盖板厚-0.6m 管底距沟底），而污水井底标高为-1.95m（井底标高 353.647-正负零标高 355.6）。标高有矛盾，如何调整？

回复： 以平面图所标注的管底标高为准，将地沟调整为 B×H=2000×1400，覆土层 0.5m 不是绝对的，可依据管道走向及道路高程适当减少，考虑到下游接入井高程较高，地沟内管道多，且雨污水管



道需要交叉避让, 优先保证雨污水高程对接顺畅, 地沟深度只要满足把管道都能排布下就可以。

10、室外雨水管底标高与井底标高矛盾, 井底标高-2.338 (井底高程 353.262-正负零高程 355.6), 而污水管底标高-2.85m (1.8m 沟深+0.5m 覆土+0.45 室内外高差+0.2m 盖板厚-0.1 砂垫层), 标高矛盾, 如何调整?

回复: 以平面图所标注的管底标高为准, 将地沟调整为 $B \times H=2000 \times 1400$, 覆土层 0.5m 不是绝对的, 可依据管道走向及道路高程适当减少, 考虑到下游接入井高程较高, 地沟内管道多, 且雨污水管道需要交叉避让, 优先保证雨污水高程对接顺畅, 地沟深度只要满足把管道都能排布下就可以。

11、强弱电平面桥架规格型号不详, 暂按 150*100 计算;

回复: 可以。

12、插座无图例, 规格型号及安装高度不详, 请提供;

回复: 改图例为两个插座上下布置, 一个 0.3m, 一个 1.8m。

13、配线安装方式不详, 照明线及空调插座线暂按照层顶暗装计算, 普通插座暂按照层底暗装计算;

回复: 配线方式空调、插座、照明出桥架后沿墙、沿顶敷设。

14、综合布线系统、刷脸门禁系统及监控系统配管、配线型号不详, 请提供;

回复: 刷脸系统采用 RVS-2x0.5-PC20/CT; 监控系统采用



UTP-CAT5E+RVS-2x0.5-PC20/CT;电话采用 HYA-2x0.5-PC20/CT。

15、自动报警系统无配管型号，请提供；

回复：图中配管按 SC20。

16、电梯是否计入本次预算，若计算，请提供详细规格型号；

回复：有甲方确定。

