

景观施工图设计问题处理措施

张 弦

511622*****3422

【摘 要】景观施工图设计是一项复杂而严谨的工作，在具体的工作中应综合考量多方面因素，以此保证景观施工图设计质量。但是从目前我国景观施工图设计中，由于设计人员知识面窄，缺乏和其他部门人员沟通等因素影响，导致景观施工图设计出现了多种设计问题，这些设计问题如果不进行整改，将严重影响施工技术的有效发挥，降低景观施工质量。鉴于此，展开对景观施工图设计中常见问题的思考研究具有重要的现实意义。

【关键词】景观；施工图设计；常见问题

1.基于施工衔接的景观施工图设计问题

1.1.总平面设计施工问题

第一，总平面设计不全面，没有做到精细化，而对于景观施工总平面图设计而言，是一项精细化的图纸设计，应做到面面俱到，但是对于具体的道路位置、景观物之间的位置等控制能力不足，没有做到精细化设计，导致在景观设计不合理，出现了光照时间短，道路宽度不足等现象；第二，忽视安全设计，总平面设计应将安全因素考虑在内，重视景观安全性能，但是在具体的设计中，一方面设计人员需要考虑景观效益，满足景观单位的要求。

1.2.景观施工图设计中缺乏对细节考量

在具体的景观施工图设计中，很难做到二者相互统一，缺乏细节化的考量，主要体现在以下方面：第一，景观施工图设计一味的追求效果，为了达到景观方案设计要求的效果图，缺乏对现实因素的考量，导致景观施工图设计片面化，不适合具体的施工，现有的施工团队无法满足景观施工图设计要求；第二，施工图设计没有走向实际，在进行施工图设计的时候，主观意识明显，没有到工地进行探访，也没有了解当前施工团队的基本情况，导致设计过于“超前”，和具体施工出现了矛盾；

2.基于施工衔接的景观施工图设计问题调整方法

2.1.优化总平面图设计

第一，树立总括性、统筹性的设计理念，作为一名优秀的景观施工图设计人员，应具备统筹规划的意识，能够立足于整个景观方案设计，整体施工情况进行统筹设计，避免出现间断性、片面性的设计，影响整体景观施工效果的实现；第二，要树立安全意识，安全应是景观施工图设计中应考虑的重要因素，设计人员应高度重视消防安全设计、出行安全设计等问题，满足人员日常需求。

2.2.景观施工图设计要做好部门对接

对于景观施工图设计人员而言，应做好部门对接工作，应避免“闭门造车”的不良现象，在设计中和施工技术人员、方案设计人员、景观工程企业人员等进行交流，保证景观施工图设计的全面性、可实施性，为保证景观施工质量，提高施工效率提供保障支持；其次为了避免景观施工图设计出现后期修改的现象，景观施工图设计人员应不断更新自己的知识体系，掌握国家对景观设计要求的实时动态，严格按照国家规定来进行景观施工图设计，以防后期出现设计更改，影响施工进度。



图 1 施工图设计管理流程图

3.实际案例设计

某景观示范区面积约为 76000m²，由三个区域组成，分别为售楼处区域、湖区、山水广场区域组成。售楼处部分一共有 5 处水景。分别是（1）主入口水景，贴着入口异形景墙设置，以跌水水景的形式起到吸引视线焦点的作用；（2）坡道底假山跌水，起到转化空间，吸引人流、驻足停留的作用，同时假山内的钢筋砼挡墙还起到消化高差的作用；（3）售楼部二层镜面水景，水景中设置通道，行人是通过该通道进入售楼处，起到连接空间的作用；（4）中心水景瀑布，该水景从车库边缘起，穿过售楼部底层，于售楼部的另一侧往下跌落，形成一个 11.5m 的大型瀑布。

3.2.项目水景的技术分析

（1）主入口水景在方案设计时，每一个跌级水面

都设计数个涌泉,又因地形的限制,下面跌级的跌水面的长度却又偏小。这样跌水若采用传统的一个水泵同时给涌泉和跌级供水的方式时,当第一级跌级水量刚好时,后面跌级水量就会变得越来越大,景观效果不佳。这时可以采用以下两种方式做循环系统。①最下级水泵提供整个水景跌水部份的水循环,并在每一个涌泉所在的跌级中加一台水泵做为涌泉的供水。这种方式水量较为均匀但水泵需要的数量较多,不够经济。②每两个跌级设置一台水泵,每个水泵供其上两个跌级的跌水及涌泉出水。这种方式每两级水量会出现一些微小的差别,但可以省下泵的数量。

(2)售楼部二层镜面水景位于售楼处一层办公室的楼顶,其顶板结构完成面(不包含建筑防水层)离二层室内标高零点仅有 300mm 的高差。无法按照传统水景的结构做法。因此该水景在设计前沟通甲方,让建筑先不做防水层,由景观做水景时一起施工,把宝贵的空间争取过来。设计时将水景防水层设计为卷材外防水,这样水景内部就可以在不破坏防水层的情况设计出一条不锈钢溢水沟,有了这条溢水沟,水面就可以做到与路面平行,这样也是从另一方面节省了空间。

4. 结语

从目前景观施工图设计来看,主要存在防火要求不达标、无障碍设计流于形式、总平面设计不完善、节能设计材料老旧,与新技术材料脱节等问题,这些问题导致景观施工图设计质量无法保证,严重影响了施工进度,鉴于此,应针对目前景观施工图设计中常见问题做好防火设计、无障碍设计、平面图等设计工作,并在具体的施工图设计中做好部门对接,严格按照国家规定进行景观施工图设计,做好施工进度控制,以此形成科学、全面的景观施工图设计体系,为保证景观施工质量,实现景观施工企业效益最大化提供有利条件。

【参考文献】

- [1]陆杰.当前民用景观施工图设计中的常见问题与思考[J].科技创新导报,2019,16(3):152-153.
- [2]廖先军.景观施工图审查及设计中常见问题[J].智能城市,2018,4(16):113-114.
- [3]曾燕萍.高层景观施工图设计中常见问题及解决对策[J].装饰装修天地,2020,27(5):96-97.
- [4]陈灿阳.景观施工图设计中需要注意的问题探究[J].居业,2020,38(12):23-24.