

统一认识 克服通病

北京铁路局 基建处

编撰《铁路房建工程设计质量通病预防对策》专刊的目的,在于保证和提高设计质量。就设计质量的目的而言,是在满足用户对建筑物功能要求的前提下,既方便施工企业的施工操作、减少和便于维修,又在消除设计与施工质量通病上作了全面周密的考虑,使设计产品的质量真正经得起用户的评说,经得起实践的检验。

从一定意义上讲,所有的优质工程其前提条件是优秀设计,换言之,没有优秀的设计就谈不上优质工程。

设计的质量取决于设计人员的素质和水平,欲达克服或消灭设计通病、提高设计质量之目的,还是那句老话:“千里之行,始于足下”,所谓足下的第一步就是克服设计通病:

- 吸取设计通病实例的教训,搞清原委,在今后的的设计中杜绝重复出现;
- 深入实际,回访用户,掌握准确的全面的第一手材料,在今后的设计中不断充实、完善和提高;
- 加强设计的总体性,确保实施中的各阶段、各工种的有序衔接和协调;
- 提倡敬业精神、精心设计,构思出体现时代特色的、保证结构功能、满足使用功能、考虑方便维修、协调观瞻功能的高质量的设计产品。

在求得上述共识的基础上,再迈开提高设计质量的第二步,这是力创优秀设计的前提。今天所汇集的设计通病实例,绝大多数是我们反思后的写实,尽管在专业的复盖面上不够全面、在通病的原因分析和预防对策上不尽准确,但毕竟是个好的开端。限于水平,文中的缺欠肯定不少,希望广大读者给予指正,以求达到克服设计通病、提高设计质量、力创优秀设计之初衷。