

邢台市信都区办公楼施工组织设计

摘 要

本设计是邢台市信都区办公楼的施工组织设计，该建筑西临滨江路，南邻邢州大道，北边无建筑物，东边 300 米的位置有住宅楼，挨着城市主干道，所在位置相对繁华。本施工组织设计主要包括项目的施工部署、主要工序施工方案编制、资源配置计划编制、安全质量保证措施以及环境保护措施等。在施工部署中项目组织设立项目组织机构体系，实行责任制，对项目的质量、工期、成本、安全目标进行全过程的组织协调和控制管理。主体工程采用平行施工，无节奏流水。进度计划中使用斑马计划软件导出施工进度计划横道图以及进度计划网络图。在资源配置中，充分利用现场，场地设立搅拌站，并绘制出施工现场平面布置图。针对本工程情况，对施工中的噪音污染，大气污染，水污染制定相应的保护措施，以及车辆走出现场保持干净等方法，做到绿色环保。

关键词：质量安全保证措施；施工进度计划；施工现场平面布置；施工方案

目 录

第 1 章	编制依据	1
第 2 章	工程概况	2
第 3 章	施工部署	3
3.1	项目组织机构	3
3.2	任务划分	3
3.3	空间划分	4
第 4 章	施工准备	5
4.1	技术准备	5
4.2	施工现场准备	5
第 5 章	主要工序施工方案编制.....	6
5.1	测量工程	6
5.1.1	测量准备	6
5.1.2	标高控制	6
5.1.3	平面控制	6
5.2	土方工程	6
5.2.1	土方开挖	7
5.2.2	土方回填	8
5.3	钢筋工程	8
5.3.1	剪力墙钢筋工艺流程.....	8
5.3.2	钢筋加工	8
5.3.3	钢筋绑扎	8
5.3.4	剪力墙钢筋操作工艺.....	9
5.3.5	成品保护	10
5.4	模板工程	10
5.4.1	柱模板制作安装.....	10
5.4.2	梁板模板制作安装.....	10
5.5	混凝土工程	11
5.5.1	混凝土泵送	11

5.5.2	砿的振捣	11
5.5.3	砿养护	12

5.6	脚手架工程	12
5.6.1	外脚手架类型	12
5.6.2	装饰脚手架	12
5.6.3	垂直运输	13
5.7	砌筑工程	13
5.7.1	砌体施工要点	13
5.7.2	墙体施工方法	13
5.7.3	多孔砖砌筑要点.....	14
5.8	屋面防水	15
5.9	装饰装修工程	15
5.9.1	抹灰工程	15
5.9.2	门窗安装	16
5.10	雨季施工措施	16
第 6 章	进度计划编制	18
6.1	施工总进度计划	18
6.2	施工进度网络计划	18
6.3	施工进度计划横道图	18
第 7 章	资源配置计划	19
7.1	劳动力投入计划	19
7.2	机械设备投入计划	19
7.3	主要材料进场计划	20
第 8 章	施工现场平面布置	22
8.1	总平面布置	22
8.2	总平面管理	22
8.3	用电布置	23
8.4	用水布置	23
8.5	施工现场平面布置图	23
第 9 章	质量安全工期保证措施.....	24
9.1	质量保证措施	24
9.1.1	质量保证体系	24
9.1.2	施工准备过程的质量控制.....	24
9.2	安全保证措施	25

9.2.1	安全保证体系	25
9.2.2	架体支护	25
9.2.3	三宝、四口及临边防护	25
9.2.4	高处作业	26
9.2.5	交叉施工	26
9.2.6	消防	26
9.3	工期保证措施	27
9.3.1	工期保证体系	27
9.3.2	工期控制方法	27
第 10 章	环境保护措施	29
10.1	噪音污染	29
10.2	水污染	29
10.3	大气污染	29
结论		30
参考文献		31
致谢		32
附录		33
附录 A.1	施工现场平面布置图	33
附录 A.2	施工进度计划横道图	34
附录 A.3	施工进度计划网络图	35
附录 B.1	设备投入计划表	36

第 1 章 编制依据

本施工组织设计依据下列各项编制：

- (1) 该项目的完整图纸。
- (2) 国家颁布的各种规范、规程以及标准。
- (3) 施工现场勘察得来的资料和信息。

表 1.1 建筑行业规范、规程和验收标准

名称	编号或文号
《土方与爆破工程施工及验收规范》	GB50201-2012
《建筑桩基技术规范》	JGJ94—2008
《建筑基坑支护技术规程》	JGJ120-2012
《屋面工程技术规范》	GB50345-2012
《建筑施工安全检查标准》	JGJ59-2011
《施工现场临时用电安全技术规范》	JGJ46-2005
《建筑工程施工质量验收统一标准》	GB50300-2013
《建筑地面工程施工质量验收规范》	GB50209-2010
《混凝土结构工程施工质量验收规范》	GB50204-2015
《混凝土结构后锚固技术规程》	JGJ145-2013
《建筑物防雷设计规范》	GB50057-2010
《工程测量通用规范》	GB55018-2021

第 2 章 工程概况

工程为邢台市信都区办公楼，开工时间为 2023 年 2 月 20 日，采用多层框架结构，建筑占地面积为 70 米×20 米，高 18 米，层高 3 米，该建筑西临滨江路，南邻邢州大道，北边无建筑物，东边 300 米的位置有住宅楼，挨着城市主干道，该位置相对繁华，建筑使用年限为 70 年。建筑总面积为 8000m²，抗震设防烈度为 7 度，建筑物的总层数为 6 层。本工程为多层框架结构，工期为 565 天。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/785302304221011142>