

建设工程安全施工方案 编审资料

朝阳市建业工程安全技术征询有限企业

建筑业企业资质等级证书（复印件）

建筑业安全生产许可证（复印件）

附4

相邻建筑物、构筑物、地下工程资料

项目 名称	建筑面积	构造	竣工交付 使用时间	标高
建筑物				
构筑物				
地下商店				
地下仓库				
地下车库				
地下防空设				

阐明：

编制人：

建设单位： 签章

年 月 日

附5

拟进入施工现场使用的起重机械设备

整体提高脚手架、模板等自升市式设施

机械设备名称	型号	数量（台）	备注

单位技术负责人：（签字）

单位专职安全员：（签字）
年月日

监理单位：（盖章）

总监理工程师：（签字）

年月日

附6

临时设施、安全防护设施搭建、搭设状况

（文字阐明）

一、 工程概况

本工程为建平怡馨家园1#楼工程，工程地点在建平县原客运站院落内，六层，框架构造，总建筑高度22.75米，建筑面积为6293.48平方米。基础采用人工挖孔灌注桩基础。

二、 临时设施、安全防护设施搭建、搭设状况

- 1、 工地四面围墙东西南三面为原有围墙采用240厚砖墙砌筑，高度为2.5米。北侧拟建240厚红砖围墙，高度为2米，外表抹水泥砂浆，外墙白色涂料，墙面用红色字写安全、质量宣传口号。
- 2、 现场水泥库及搅拌机等多种机械设备防防护棚、室外制作棚，采用钢筋搭设，剪刀撑加固，棚面用多层木模板进行防护，顶面用防雨布防雨。
- 3、 临建办公室与库房连体，办公室长20米，宽4米，高2.8米，采用240厚砖砌体，内外抹灰，室内刮白，室外刷白色涂料，室外有明显安全口号，办公室宽阔、明亮、整洁，库房内易燃易爆材料单设房间，隔离寄存，保持通风良好，防火、防晒、防毒设有明显安全标签。
- 4、 施工厕所，设于施工现场西南侧，用砖及铁皮盖搭建而成，地面为水泥地面，墙面为水泥砂浆抹灰，定期搞卫生，设专人管理轮番清理。
- 5、 施工现场用水与饮水分别单设水管，保证饮用水洁净、卫生，且在门卫附近搭设饮水室及吸烟室，饮水室内设专用锅炉，保证施工人员饮水清洁安全。
- 6、 施工现场临时道路，主路宽7米，路面为原客运站停车场地，为细石混凝土地面，无需处理；排水畅通，路边设排水沟与施工现场排水相连，保证道路畅通无阻，及行车安全。
- 7、 施工现场门口设警卫室，警卫室设

在现场入口处，红砖砌筑，建筑面积12平方米，警卫室视线良好，通风顺畅，设专职警更人员。

附7

安全施工方案、安全技术措施

（文字阐明）

一、 编制根据

根据《建筑工程安全生产管理条例》及《建筑工程安全生产强制性条文原则》和《建筑工程安全技术规范》并结合工程实际状况编制。

二、 工程概况

本工程为通泰家园小区住宅楼，框架构造，六层，总建筑面积为15280.4平方米。抗震设防类别丙类，框架构造抗震等级为三级，合理使用年限50年。

三、 安全生产现场管理

1、 施工现场安全生产管理体系：

保障安全生产，领导是关键，企业的经理是企业安全生产的第一责任者。建立以项目经理为首的分级负责全生产管理保证体系，健全健全。使专管成线，群管成网。

健全安全生产责任制，使安全有章可循，健全安全生产责任制贯彻到人头，即企业的经理、安全生产经理、项目经理、项目技术负责人、工长及班组长。

实行安全生产教育，对新进场的及更换工种的按规定进行安全及技术培训。特殊工重必须持证上岗。

2、 施工现场安全生产制度：

健全健全施工现场安全生产制度，是一项保证安全生产的重大举措，其中可分为：安全生产教育制度，安全生产检查制度，安全生产交底制度，防火制度，安全培训制度，门卫制度。

3、 施工现场安全检查制度

成立安全检查小组，实行企业月检，项目经理部半月检，班组自检。突出内部存在安全问题，查出一件贯彻一件，以免安全导致隐患，每次检查形成文字记录。

4、 施工现场安全隐患与事故防止

施工现场存在的的安全隐患，按“三不放过”的原则定人、定措施、定整改人，并对整改成果及时检查登记立案。

事故防止针对特殊工程及部位，认真分析形式，分析事故原因，及防止措施制定应急救援预案。

5、 制定单项工程安全保证措施

（1）土方工程安全保证措施

本工程为人工成孔砼灌注桩，按地质汇报及设计规定，孔深在6米

多，因此在开始挖孔时要特别注意安全：本工程为40个桩位，多孔同步开挖时，采用间隔挖孔措施，相邻的桩孔不能同步开挖，必须待相邻的桩孔砼浇筑后再开挖，以保证土质稳定。在挖每个井孔时挖土次序先中间后周围，扩底部分采用先挖桩身，再扩底尺寸从上到下扩形。遇有地下水时及时找有关人员处理；遇有坚硬土层时使用锤钎破土；遇有大块石头时井下人员用绳索将石头固定好上来与井上人员共同将石头打上来，井上、井下人员必须配戴好安全帽，互相配合。井下人员不准在井下休息、吸烟、点明火。对正在挖的井口每天上班前应对井壁及所使用的工具进行检查，保证安全可靠方可施工。井周围不准有任何杂物，土堆放在离井口0.8M以外。挖完的井必须盖好，夜间不准施工。夜间要挂红灯警示。

（2）模板工程安全保证措施

本工程采用木模板，现浇板、平台部位采用新型大模板，模板构件、支柱、木方等进入现场后要认真检查，是否符合设计规定，木料的材质以及构件的拼接接头与否牢固，保证运送模板道路畅通，做到现场防护设施齐全，地面上支架场地必须扎实，做好夜间施工照明准备，电动工具电线绝缘良好，漏电保护器安装齐全，做好模板垂直运送工作，施工前班组长要向木工做好安全交底。

单梁、整体楼盖支模应搭设牢固的操作平台，并设防护栏杆。地面上支模先做好垫层，立柱下垫50mm厚通长木垫板支撑柱不得使用腐朽扭裂的材料，顶撑垂直，底端平整垫木垫实，木契钉牢。并用模板顺拉杆和剪刀撑拉牢，模板和拉杆固定前不得进行下道工序。

在拆模的楼盖上支模，要验算模板承载力，必须附架临时支柱，上下层支柱应在同一直线上。施工前操作人员要检查架体，确认安全可靠、方可操作。拆模时应根据砼强度汇报单确认到达强度规定后技术员下达拆模告知单后方可拆模。拆模时设拆模监护人及划分出安全警示区，拆模时应用长撬棍，操作人员站在侧面，不许在垂直线下面操作和通行。夜间不得施工。模板堆放要成堆成方，不许超高。

(3) 脚手架工程安全保证措施

脚手架用钢管扣件式脚手架，钢管进场要进行验收，表面要平整光滑，不得有裂纹、分层、错位、硬弯、毛刺、压痕及深刻道。涂有防锈漆。旧钢管进场应检查锈蚀度不大于等于0.5mm。超过规定不准使用。

脚手架及其基础应进行验收。

基础竣工及脚手架搭设前、作业层上施加荷载前，每搭完10-

13米高度后，到达设计高度后，遇有六级以上大风后，停用超过一个月后，都必须通过检查验收。使用脚手架时应定期检查杆件设置及连接、连墙件支撑高度等构造是否符合规定。严格控制施工使用荷载。使用其间严禁拆除各节点处的纵横向水平杆及扫地杆、连墙杆件。

脚手架操作人员必须持证上岗，定期进行身体检查，发现高处作业禁忌症时及时制止继续作业，作业人员必须穿软底鞋，扎裹腿、系安全带、戴安全帽。拆架子时地面应设围栏及警示标志并设监护人。

本工程所用的脚手架主体施工阶段为围护脚手架，挂密目网封闭，第一层、第三层、第五层设三道水平网。

(4) 临时用电工程安全保证措施

采用“TN-S”

保护系统。每台用电设备实行“一级、一闸、一箱、一漏”。整个配电系统采用“三级配电、两级保护”的原则进行布置。

操作人员必须熟悉电气安全操作规程，经培训考试合格后持证上岗。必须穿戴好绝缘防护用品，操作前必须理解施工现场周围环境，严禁带电作业。必须带电作业时要安带电作业技术规程规定采用安全防护措施后，方可带电作业。

电气设备发生火灾时，要立即切断电源，然后使用干砂，严禁用水和泡沫灭火器灭火。

电工必须熟悉触电急救和人工呼吸措施，如发生人身触电时，必须立即切断电源，组织抢救。

配电箱、开关箱采用铁板箱，箱体立于干燥通风及温度正常的场所使用。铁制箱体铁板厚度不小于1.5mm。移动开关箱底距地面垂直度不小于0.6

M不不小于1.5M；固定式配电箱、开关箱按装在坚实稳定的临时砖墙上，安放度不小于1.3 M不不小于1.5M。

临时配电线路通过障碍物及易燃物体时要加保护套管。

(5) 塔吊起重运送工程安全保证措施

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/225120001243011240>