

## 目 录

一、工程概况.....	1
二、编制依据.....	2
三、施工组织架构.....	2
四、冬季施工安排及措施.....	3
1、冬期施工安排.....	3
2、冬期施工标准及保证措施.....	4
五、台风及雨季施工安排及措施.....	10
1、台风及雨季施工安排.....	10
2、台风及雨季施工标准及保证措施.....	10
五、夏节施工安排及措施.....	20
1、夏季施工安排.....	20
2、夏季施工标准及保证措施.....	20



## 说明

**建** 筑一生网，提供最新最全的建筑规范、建筑图集，最实用的建筑施工、设计、监理咨询资料，打造一个建筑人自己的工具性网站。

请关注本站微信或加入本站官方交流群，获得最新规范、图集等资料。

网站地址：<https://coyis.com>

本站特色页面：

➤ **规范更新** 页面：

提供最新、最全的建筑规范下载

地址：<https://coyis.com/gfgx>

➤ **图集、构造做法** 页面：

提供最新、最全的建筑图集构造下载

地址：<https://coyis.com/tjgx>

➤ **申明**：

建筑一生网提供的所有资料均来自互联网下载，  
纯属学习交流。如侵犯您版权的请联系我们，我们  
会尽快改正。请网友在下载后 24 小时内删除！

微信公众号



工程计算器



## 一、工程概况

工程名称：住宅小区. 黄金时代

工程地质概况：拟建工程由 2~34F 及 1 层的地下室组成，勘察场地及其附近未见有影响场地稳定性的全新构造，拟建场地属于构造相对稳定区。

据《中国震动参数区划图》(GB18306-2015)，结合场地的地质、地形、地貌综合条件判定：场地土类型为中硬土，建筑场地类别为 II 类，地震动反应谱特征周期值为 0.35s。按土层沉积年代宏观判定场地土可不考虑液化和震陷影响。

根据区域地质资料，本场地范围及邻近场地无活动断层经过，根据钻孔揭露资料，在勘察范围及深度内没有发现影响场地稳定性的不良地质现象，场地是稳定的，作为拟建场地是适宜的。

用地概况：项目占地面积：60154 m<sup>2</sup>。

建设规模：总建筑面积 196859 m<sup>2</sup>。

功能布局：建筑分类（按地上层数或高度）：5#、10#、13#、18#-20#楼为 33-34 层的高层住宅、1#-3#、6#-10#、11#、12#、15#-16#楼为 10 层的小高层住宅，17#楼为 2 层的多层住宅。

设计使用年限：50 年。

抗震设防烈度：6 度。

建筑场地类别：二类。

建筑结构安全等级：二级。

设计标高：±0.000 详见各楼层。

建设单位：

勘察单位：

二、设计单位：

三、监理单位：

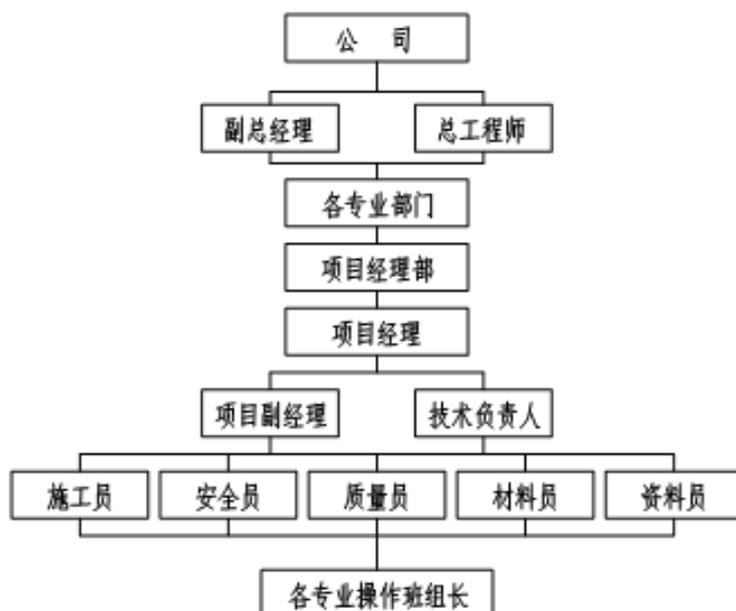
四、施工单位：

## 二、编制依据

- 1、国家、地方关于季节性施工方面的相关规定
- 2、《混凝土结构工程施工及验收规范》GB50204-2015
- 3、《建筑工程冬期施工规程》（JGJ/T104-2011）
- 4、《建筑施工安全管理规范》DB33/1116-2015
- 5、本工程施工组织设计、应急救援预案
- 6、浙江融兴建设有限公司企业标准。

## 三、施工组织架构

1、本工程按照项目管理法组织施工，实行企业、项目部、班组三级质量、安全管理。项目管理体系如下图：



2、混凝土工程施工管理小组人员名单

本项目季节性施工管理建立以施工现场项目经理为组长的领导小组，配备项目部专职施工管理人员，由项目经理统一指挥和调度。实施分项管理，落实生产岗位责任制，与经济密切挂钩。制定切实可行的施工方案和施工计划，加强原材料采购工作，加强施工现场的设备管理。投入足够的机械及劳动力，选择最优秀的班组，实施动态管理，季节性施工管理小组组成如下：

序号	姓名	职务	工作职责
1		项目经理	总协调
2		执行经理	总负责
3		技术负责人	现场技术负责
4		施工员	施工协调
5		质量员	工程质量
6		安全员	现场安全负责

#### 四、冬季施工安排及措施

##### 1、冬期施工安排

为确保工程按期完成，保证工程均衡施工，入冬前针对房建钢筋混凝土、砖砌体工程以及外墙装饰等主要冬期施工分项工程编制好冬期施工方案，制定行之有效的冬期施工管理措施，确保冬期施工期间的工程质量与进度。

##### 2、冬期施工标准及保证措施

###### (1) 冬期施工管理保证措施

表 1 冬期施工管理保证措施

序号	冬期施工管理保证措施
1	成立冬期施工领导小组，落实具体责任人，明确责任。从技术、质量、安全、材料、机械设备、文明施工等方面为冬期施工的顺利进行提供有力的保障。
2	进入冬期施工前，组织技术业务培训，学习有关规定，明确职责；方案及措施确定后组织有关人员学习，并向各施工班组进行交底。
3	作好现场测温记录，确定进入冬期施工的具体起止日期(室外日平均气温连续 5 天低于 5℃进入冬期施工，室外日平均气温连续 5 天高于 5℃时解除冬期施工)，同时应与气象台保持联系，及时接收天气预报，以便提前作好大雪及寒流等恶劣天气袭击的预防工作。
4	根据工程需求提前组织冬期施工所用材料及机械备件的进场；为冬期施工的顺利展开提供物质上的保障。

## (2) 冬期施工资源保证措施

表 2 冬期施工资源保证措施

序号	冬期施工资源保证措施
1	冬季施工前认真组织有关人员分析冬季施工生产计划，根据冬季施工阶段主要分项工程的工程量，编制冬季施工材料及机具需用计划，所需机具、外加剂和保温材料等要在冬季施工前准备好。
2	冬季施工阶段，作业难度增大，劳动力数量会有所减少，项目经理部要提前做好民工的思想工作，克服困难，并适当增加劳动力数量，缩短工作时间，以确保劳务队伍的稳定，满足工程进度的

序号	冬期施工资源保证措施
	需要。
3	冬季施工材料采购时间提前，资金需用量增大，应提前编制好资金使用计划，保证资金的及时到位。

### (3) 冬期施工技术保证措施

1) 房建工程主要有钢筋混凝土工程、砌体工程施工受温度影响较大，房建工程冬期施工技术保证措施见表 3

表 3 房建工程冬期施工技术保证措施

序号	项目	房建工程冬期施工技术保证措施
1	混凝土	混凝土冬期施工应根据工程类别、气象资料、材料来源、工程设计文件要求，通过经济分析，选择施工方法，并满足施工规范要求。
		当混凝土原材料的温度不能满足需要时，应首先要求厂家将拌合用水加热；仍不能满足需要时，再考虑将骨料加热；水泥只能保温，不得加热。通过热工计算，对混凝土的搅拌时间、搅拌温度、入模温度提出具体要求，混凝土浇筑后要做好测温工作，所有测温都要绘图编号，填写正式记录。
		冬季混凝土施工要根据气象资料、材料来源
		加强原材料控制。水泥品种优先选用普通硅酸盐和硅酸盐水泥，粗细骨料应选用干燥、不带有冰雪和冻结团块的骨料。

序号	项目	房建工程冬期施工技术保证措施	
		<p>和工程设计文 件要求，通过热 工计算及经济 分析，选择满足 施工规范要求 的施工方法。在 混凝土供应方 驻设专职的混 凝土质量人员， 对冬季施工混 凝土的质量进 行监督管理。</p>	<p>要求厂家调整配合比。提前在模拟冬季施 工条件下进行混凝土试配，对 3 天、7 天 和 28 天强度进行比对，确定混凝土的配 合比和外加剂的掺量，用以指导施工，并 在施工中予以微调。</p> <p>混凝土采用商品混凝土搅拌时严格控制 混凝土的配合比和坍落度。投料前，先用 热水或蒸气冲洗搅拌机，投料顺序按先放 骨料，再加水，拌和后，最后加水泥和掺 外加剂，搅拌时间较常温时延长 50%，直 至混凝土拌和均匀为止。</p> <p>混凝土的运输时间应尽可能缩短，确保入 模温度不得低于 5℃，可采用混凝土输送 车或输送泵外包裹棉被等减少散热，入模 前插入温度计观测。</p> <p>钢筋的焊接、冷拉要根据实际使用的环境 温度选用，并在使用时和环境温度条件 下进行配套检验，以满足规范要求的使用标 准。</p>
2	砌体工	冬期施工期间，砌筑施工避开负温天气。	

序号	项目	房建工程冬期施工技术保证措施
	程	根据试验室的试验结果分别在砌筑砂浆内掺入一定数量的早强型抗冻剂，来降低水溶液的冰点和加快砂浆凝固，以保证砂浆中有液态水存在。完成工作面后及时覆盖薄膜和草袋。
		室内作业时用棚布封闭周边洞口，以保证室内封闭，可以满足砌筑施工的要求。

## 2) 机电安装工程见表 4

表 4 机电安装工程冬期施工措施

序号	项目	机电安装工程冬期施工措施
1	冬季施工原则	<p>冬季施工由于天气寒冷，工人操作不便，容易造成施工质量下降，给工程造成质量隐患。为避免此种情况发生，项目部首先做好施工人员思想工作，做好技术交底，做到宁缺毋滥，完成一项合格一项；此外，建立相应的奖罚机制，最大限度的激发施工人员的质量责任心。</p> <p>冬季施工更应重视质量检查，现场班组长、施工员、质检员要每天对施工部位进行检查，加强现场的互检、专检工作，发现隐患及时纠正，并认真及时进行技术资料的填报工作，做好施工日志以及重点、难点及特殊环节施工的可溯性记录，以便在今后的调试检查中重点关注，保证工程最终质量</p>

序号	项目	机电安装工程冬期施工措施
		<p>的可靠。</p> <p>冬季一些特殊工种作业也受气温影响较大，在施工过程中应充分重视。这主要包括：焊接、刷油防腐等，保证这些项目作业不要在 0℃ 以下进行，如必须在 0℃ 以下进行，要采取加温措施，严防造成质量隐患。</p>
2	<p>冬季 施工 安全 主要 注意 事项</p>	<p>进入现场必须佩带安全帽，高空作业系好安全带。</p> <p>冬季地面结冰处多，梯子等爬高工具也相对较滑，所有扶梯等爬高工具都应有防护脚、防滑绳等。进入现场施工严禁穿硬底鞋，防止滑倒或高空坠落。</p> <p>现场严禁打闹追逐，防止滑倒受伤。</p> <p>现场施工人员尽量不要穿大衣等笨重服装。</p>
3	<p>冬季 安全 用电 措施</p>	<p>现场的一切电器设备由持证电工安装维护，非电工不能私自安装、维修、移动一切电气设备。</p> <p>一切用电设备按“一机一闸一箱一漏”的原则安装施工机具。</p> <p>现场用电保证接地接零可靠，过载及漏电保护齐全。</p> <p>配电箱应做好防水、防雨雪等措施。</p> <p>施工现场及宿舍严禁采用电炉等大功率采暖器具。</p> <p>严禁乱拉乱扯电线，严禁采用碘钨灯烤衣服等物品。</p>
3	<p>冬季</p>	<p>施工现场、仓库及工人宿舍要配备消防器材和消防设施。</p>

序号	项目	机电安装工程冬期施工措施
	防火措施	严禁在现场或宿舍随意生火取暖。
		使用电气焊人员要持证上岗，施工前必须到总包安全员开动火证，否则不允许施焊。施焊前将周围清理干净，消除一切火灾隐患，并布置好消防器材。
		严禁采用明火烤氧气乙炔罐。
		宿舍严禁随意使用大功率采暖器具，防止负荷过大造成火灾。
		材料、设备等不能占用或阻塞消防通道。
		现场、附近林木内以及上下班道路上严禁吸烟，吸烟到指定地点，并将烟头完全掐灭方可离开。
4	冬季施工防冻措施	对于该工程施工中的管道试压、冲洗要尽量安排在中午温度较高时，一次试压的管路不宜太长，分多段依次进行。试压完后应立即泄水，如不得已在温度低于 0℃ 时试压，试验介质内必须加防冻剂，如系统管路较大时，可同时在试压区烧一定数量的煤炉，以提高周围环境温度，试压完毕后，应将管道内水全部泄干净，防止结冰冻坏管道、设备及附件。
		施工时，排水管道打水泥口时必须在水泥内添加防冻剂和速干水泥，打口应迅速，如气温太低，应在打口周围增加围挡，并生煤炉以提高温度。
		管道施焊时，在气温较低时，对于管口采用风焊加热，焊条

序号	项目	机电安装工程冬期施工措施
		保持干燥，温度较低的情况下，应采用烘干机将电焊条进烘干，风大时，在施焊区域要加围挡避风。

## 五、台风及雨季施工安排及措施

### 1、台风及雨季施工安排

根据总体施工进度计划的安排，受此季节影响施工的内容有：桩基工程、钢筋混凝土工程、砌体工程、抹灰工程、装饰装修工程、机电安装工程。

### 2、台风及雨季施工标准及保证措施

#### (1) 台风及雨季施工管理保证措施

表 5 台风及雨季施工管理保证措施

序号	台风及雨季施工管理保证措施
1	根据气象预报和政府部门通知确定台风登陆时间，积极做好应对准备，台风期间停止施工，确保工程安全有序进行。
2	各种永久和临时排水设施(如截水沟、排水沟等)要统筹规划，优先安排施作。
3	场内及场外施工道路要统筹规划、提高等级、保证质量，确保雨季畅通无阻。
4	砂石料堆放场、施工用建筑材料、拌和站设置雨棚。
5	根据当地材料生产和运输条件，及时有计划地进行受影响较大的材料的储备。

序号	台风及雨季施工管理保证措施
6	雨季进行混凝土施工时，要及时检测砂、石含水量，并加以调整配合比。尽量避免在雨天进行混凝土或浆砌施工，如不可避免时，应用防雨布(棚)覆盖，防止雨水冲淋混凝土或砂浆造成离析。
7	对地下结构上沿周围的排水沟进行疏通，保证雨水顺利排出。

## (2) 台风及雨季施工资源保证措施

表 6 台风及雨季施工资源保证措施

序号	台风及雨季施工资源保证措施
1	台风来临前在编制抗击台风应急预案中体现所需资源计划。采取有效的应对机制。
2	雨季施工前认真组织有关人员分析雨季施工生产计划，根据雨季施工阶段主要分项工程的工程量，编制雨季施工材料及机具需用计划，所需机具、防雨和防潮材料等要在雨季施工前准备好。
3	雨季施工阶段，作业难度增大，有效作业天数会有所减少，民工情绪不稳定，易造成作业队伍人数的减少。项目经理部要提前做好民工的思想工作，克服困难，并及时补充劳动力数量，以确保劳务队伍的稳定及满足工程进度的需要。
4	雨季施工材料采购时间提前，资金需用量增大，应提前编制好资金使用计划，保证资金的及时到位。

(3) 台风及雨季施工技术保证措施

1) 桩基工程台风及雨季施工技术保证措施

表 7 台风及雨季施工技术保证措施

序号	台风及雨季施工技术保证措施
1	经常保持与气象部门的联系，提前做好各预防工作，台风到来之前，将桩机移至空旷地方并将钻杆放倒，撤离人员。
2	大雨来临前提前对已成型的分部工程采取有效的覆盖等保护措施。
3	做好设备用电防雨护罩，防止漏电事故发生。

2) 房建工程台风及雨季施工技术保证措施

表 8 台风及雨季施工技术保证措施

序号	项目	台风及雨季施工管理保证措施
1	房建工程 台风期间 施工措施	经常与气象部门保持联系，做到提前知道台风登陆时间，尽量做到台风来临时混凝土浇筑完成，防止模板支撑系统受台风影响。
		对各楼层的堆放材料进行全面清理，在堆放整齐的同时必须进行可靠的压重和固定，防止台风来到时将材料吹散。
		散状材料、以及工具及时归库，作业面的无法入库的材料设备要有可靠的固定、箍束措施。不要随地随处乱扔。
		施工用脚手架等与结构拉接牢固。

序号	项目	台风及雨季施工管理保证措施	
		电源线绑扎固定好,有棱角的地方要用橡皮或胶垫包起,并闭合所有的电源开关。	
		对塔吊各构件进行全面检查,同时塔吊的小车和钩钩均要停靠在最安全处,封锁装置必须可靠。对塔吊拔杆进行了限位的应将拔杆用揽风绳固定在可靠的结构上。驾驶室的门窗关闭锁好。	
		工具房、操作平台、吊篮、焊接用防护罩等均应捆绑,固定在柱、梁上,所有缆风均应确保安全、可靠。	
2	房建工程 受雨季影响最大的为钢筋、模板、混凝土及砌筑分项工程	钢筋	钢筋堆放场地要设置在地势比较高的位置,并砌240mm×300mm(宽×高)间距2m的砖垄,而且排水设施齐备。下雨前对钢筋原材及半成品进行遮盖,防止雨淋锈蚀。生有浮锈的,在绑扎前先用钢丝刷进行除锈,质检员检验合格后,方可使用。
		钢筋	钢筋加工区应搭设钢筋棚,加工出的成品应垫高存放,不得直接放在地上,以防雨天泥土污染。闪光对焊钢筋应在钢筋棚内进行,不得在室外对焊以防雨淋。尤其是刚对焊出的钢筋,绝对禁止放在雨中或水中冷却,大风雨天气对焊钢筋应终止进行。
			现场焊接钢筋,应选在无风雨天气进行,刚焊出的钢筋也应禁止雨淋,以防止改变钢筋受力性能。焊接钢筋应避开阴雨天气,否则应用石棉瓦遮挡,避

序号	项目	台风及雨季施工管理保证措施
		<p>免雨水直淋钢筋焊区。在绑扎钢筋中，有时遇到阴雨天气，一般情况不影响施工，但工人在上下班或搬运钢筋时，鞋上沾的泥土易污染钢筋网片，应采取以下措施：一是钢筋上的泥土，应用钢丝刷，配合自来水冲洗干净。二是工人在进入钢筋绑扎区前清理干净鞋底或穿干净的鞋进行施工。</p> <p>墙体钢筋绑扎完成后及时浇灌混凝土，若因连续多天下雨，造成已绑扎的钢筋生锈的，在浇筑混凝土前，先用钢丝刷进行除锈。</p> <p>模板堆放区的地面应进行混凝土硬化。模板底部垫好 100mm×100mm 方木，严禁模板直接与地面接触。</p> <p>雨天模板刷完隔离剂后未拼装的，边刷边及时用塑料布加以覆盖，模板进入施工部位，但未浇筑混凝土的，根据天气预报，下雨前用塑料布将模板上口加以覆盖，防止隔离剂被雨水冲掉导致墙内钢筋锈蚀。</p> <p>雨后墙体模板预检时，检查模板内是否存有积水，如有积水应及时清除，如遇雨天合墙体模板，则在模板下口留设出水口，混凝土浇筑前封闭。</p> <p>方木、模板露天堆放时，选择地势较高地方，下部用方木垫平码放整齐。如遇下雨，上面覆盖塑料布，</p>

序号	项目	台风及雨季施工管理保证措施	
			防止雨淋受潮变形。
			进行大面积混凝土浇筑前，要准确掌握天气预报。避免浇筑时遇大雨。现场准备充足防雨材料，以备浇筑时突然遇雨进行覆盖。
		混 凝 土 分 项 工 程	墙、柱混凝土浇筑中遇到大雨时，应立即停止浇筑混凝土，将已浇筑的混凝土振捣密实(留好接搓)后用塑料布覆盖，并将塑料布绑扎牢固，防止被风吹走。
			梁、板混凝土浇筑遇大雨时，及时留置施工缝，边浇筑边振捣密实(用抹子抹平)，同时用塑料布覆盖，严禁混凝土内的水泥浆流失，浇筑到位后立即停止浇筑。
			雨期施工时，应加强对到场混凝土的坍落度的测定，根据实际情况及时通知混凝土厂家调整用水量。为把好现场混凝土的质量关，定人检查其砂、石堆料场，水泥仓库，检查砂、石的含泥量，水泥的防雨情况。严禁将含泥量超标的砂、石和失效的水泥用于本工程中；要求加强对砂、石的含水率的检测，根据实际情况调整混凝土的用水量。
			如遇小雨应及时振捣抹压和覆盖，保证水泥浆不流

序号	项目	台风及雨季施工管理保证措施	
			失。
			雨后应将模板及钢筋上淤泥、积水清除掉。
			混凝土继续施工前，应检查板、墙模板内是否有积水，若有积水，应清理后再浇筑混凝土。
		砌体分项工程	下雨时要把砌块用塑料布覆盖，防止砌块被雨水淋得太湿或被雨水浸泡，含水量较多的砌块要晾干后才能使用。
		装饰工程	砌筑时如果出现浆水顺墙面流淌，说明砌块的含水率达到饱和，则应选择干砖和湿砖搭配砌筑，或使用稠度较小的砂浆。
		装饰装修工程	该项内容施工主要在室内，受雨季影响不大，主要在材料放置上注意防潮、防淋，避免成品材料、半成品材料变形，腐烂。室外装修时雨天不施工。

3) 机电安装工程台风及雨季施工技术保证措施

机电安装工程台风及雨季施工技术保证措施见表 9

表 9 台风及雨季施工技术保证措施

序号	台风及雨季施工技术保证措施
1	台风来临前将可能受台风影响的材料设备移至稳妥地带，避免材料设备受损坏或损害周围成型部件。
2	下雨前将进入现场的设备、材料必须避免放在低洼处，要将设备垫高，设备露天存放时应用防雨布盖好，以防雨淋日晒，料场周围应有畅通的排水沟以防积水。
3	施工机具要有防雨罩或置于遮雨棚内，电气设备的电源线要悬挂固定，不得拖拉在地。下班后要拉闸断电。
4	设备预留孔洞应做好防雨措施，一层设备，在雨季时要采取措施防止设备受潮，防止设备被水淹泡。
5	雨季施工要做好防雷接地工作，工作场所和设备、管道、施工设备等露在室外的金属部分要有可靠的接地措施，防止雷击。
6	专人注意天气预报，暴风雨雾天前及时做好预防措施。

(4) 其它措施

1) 防洪涝措施

表 10 防洪涝措施

序号	防洪涝措施
1	与当地气象水文部门取得联系，随时掌握气象预报，掌握汛情，以便更为合理地安排和指导施工，组建以项目经理为组长的防汛抢险领导小组，制定防洪防汛制度，设专人值班，夜间组建巡逻队进行巡逻，成立防汛突击队应急抢险，全面组织灾情预防和抗洪抢险工作。

序号	防洪涝措施
2	本工程开工前，根据现场具体情况，编制实施性的防洪抢险计划，提交甲方、监理工程师审查批准。
3	在防洪抢险领导小组统一领导下，各施工队选择技术状态良好的机械设备、车辆担负防洪抢险任务。
4	对承担防洪抢险任务的机械设备、车辆，选择思想进步，技术全面、过硬、身体健康的人员驾驶。
5	各施工队有计划的维护、保养机械设备车辆，设备车辆处于良好的技术状态，随时准备投入防洪抢险工作。
6	各施工队要正确处理好生产与防洪抢险的关系，在正常情况下积极完成生产任务，紧急情况下，必须听从调动，奔赴抢险，完成抢险任务。
7	雨季时内部各单位间及外部联络工具要保持畅通，同时配置必要的抢险物资和人员，做好事故预案工作。
8	要做好施工防范及各种临时设施的防排水工作，要保持排水沟渠的畅通。
9	详细调查并掌握洪水资料，检查易于发生水害地段的施工安全，做好施工中的临时防护措施。对影响施工的道路，进行必要的改善、整修和加固；对常用的主要材料、工具要在雨季之前备足，并增建必要的防雨防洪措施；对施工人员配备必要的劳动保护用品；在洪水位以下的材料库、活动房屋及机械设备，雨季前应搬到最高洪水位以上及不易发生山体坍塌、泥石流的处所。

序号	防洪涝措施
10	在抗洪期间，项目部的物资、机械设备、人员将无条件的服从建设单位的统一调遣和协调，积极协助地方政府做好防洪抢险。出现紧急情况时，及时上报上级主管部门请求支援。

## 2) 防雷电措施

表 11 防雷电措施

序号	防雷电措施
1	外脚手架安装避雷器，四周脚手架联通，形成避雷网络，并与建筑物避雷系统相连。
2	塔吊等高耸机械设备要安装避雷器，并要有可靠的接地措施。
3	所有施工机械设备如钢筋加工机械及配电箱等均进行接地保护，接地电阻要在规范允许范围以内。
4	遇重大雷电天气应停止室外作业，作业人员尽量不在室外停留。
5	及时掌握气象信息，提前得知雷电天气情况，项目部早作准备，合理安排生产。

## 3) 防地震措施

表 12 防地震措施

序号	防地震措施
1	密切关注地震局的通知文件，提前做好地震应急响应预案。
2	若有地震预告，提前将高空作业的大型设备拆除或降低高度，撤出作业人员至空旷地带。

## 六、夏节施工安排及措施

## 1、夏季施工安排

本工程夏季高温期间施工的分项工程主要有：桩基工程、土方工程、混凝土工程、砌筑工程的分项工程。

## 2、夏季施工标准及保证措施

### (1) 夏季施工管理保证措施

表 13 夏季施工管理保证措施

序号	夏季施工管理保证措施
1	夏季高温时，及时调整作息时间，安排上午早上班、早下班，下午晚上班、晚下班，中午延长休息时间等措施保证人员安全工作。
2	对特殊工种采取跟踪检查登记措施，确保高温施工期间外架搭设人员，高温情况下高空作业连续操作时间不得超过 2 小时。

### (2) 夏季施工资源保证措施

表 14 夏季施工资源保证措施

序号	夏季施工资源保证措施
1	夏季到来前根据施工进度和施工内容编制材料需用计划(草袋和薄膜覆盖保护物等)。
2	高温条件下对作业人员的身体保健要采取有效措施，如准备“十滴水”、“仁丹丹、“风油精””藿香正气水”等防中暑药品，工作前每人服用等。

### (3) 夏季施工技术保证措施

表 15 夏季施工技术保证措施

序号	夏季施工技术保证措施
1	在进行高温施工前，对测量工作、计量工作、现场安排统一部署，落实到人。
2	做好办公区、生活区的防暑降温、防潮工作。
3	做好临时设施的完善工作，尽快完成施工现场的工棚、周转材料存放场和库房等临时设施的围挡封闭工作。
4	高温季节施工操作大家穿戴较少，高空操作时更应该强调安全带佩带。
5	施工作业面设置防暑降温茶水、药品。
6	现场设医务室，及时救治中暑职工。
7	商品混凝土运输和输送要考虑混凝土坍落度的损失。
8	混凝土浇筑后，应及时浇水覆盖养护，对后浇带、施工缝等应蓄水养护，减、混凝土因失水产生的裂纹。
9	加强对混凝土和砂浆的配合比进行适当调整，如增大水灰比、对砼掺加缓凝剂等。砼浇筑后的养护应高度重视，由专人负责浇水养护，保证砼不断水。
10	混凝土浇筑完成后可采用草袋覆盖并定时浇水养护，保证混凝土面湿润。
11	砌筑工作前对砖、砌块等均应进行湿润。
12	抹灰前，墙面应浇水润湿，工作面完成后用草袋和薄膜覆盖保护。
13	对已经凝固的砼和砂浆不得加水后再用。