

## 目录

1 工程地理位置及设计概况.....	2
2 现场环境概况.....	3
3 工程总施工计划.....	3
4 现场雨水、污水排放施工方案.....	3
5 现场生活污水、雨水达标排放组织管理.....	4
6 现场生活污水、雨水达标排放具体措施.....	4

## 现场雨水、污水排放施工方案

### 1 工程地理位置及设计概况

本工程位于 以东。结构层次：框架 3~5 层，其中风雨操场有地下一层自行车库。

本工程为学校项目工程，项目包括 1 幢小学部教学楼、1 幢中学部教学楼、1 幢教学综合楼、1 幢办公楼、1 幢风雨操场和篮球场运动场。各单体建筑面积如下表所示：

主要单位工程名称	建筑面积 (M <sup>2</sup> )	幢数	层数	结构类型	其他
小学部教学楼	1997	1	5	框架结构	
中学部教学楼		1	4	框架结构	
教学综合楼		1	4	框架结构	
办公楼		1	4	框架结构	
风雨操场		1	-1~3	框架结构	
四型站	230	1	1	框架结构	
门卫	30	1	1	框架结构	
篮球场					5 个
运动场					1 个
室外总体					
合计	总建筑面积约 20257 平方米				

本工程标高为吴淞高程，室内设计标高±0.000 相当于绝对标高+5.400m，室内外高差 600mm。

- (1) 墙体材料：±0.000 以下，基础砖墙采用强度等级 MU10 的 240mm 实心混凝土砌块，M10 水泥砂浆砌筑。地下室内隔墙采用强度等级为 MU10 的混凝土多孔砖，M10 水泥砂浆砌筑。±0.000 以上，填充墙采用强度等级为 A5.0 级的 200mm, 100mm 轻质砂加气混凝土砌块，M7.5 的专用砂浆砌筑。
- (2) 外墙面：采用 30、40 厚挤塑聚苯板保温，面层为高弹涂料或贴面砖。
- (3) 门窗：塑钢普通中空玻璃门窗(5+9A+5)，五区屋顶天窗采用断热铝合金低辐射中空玻璃窗(6+12A+6)。
- (4) 楼地面：地面：网络控制室为防静电木地板，教师阅览室、学生阅览室与电子阅览室为强化复合木地板，其它地面为防滑地砖。楼面：地下室楼面为细石砼楼面，计算机教室、计算机辅房、多媒体教室、多媒体器材资料室、多媒体准备室楼面为防静电木地板，教师办公、德育展览、卫生保健、心里咨询、体质测试、行政办公、会议及休息室楼面为强化复合木地板，风雨操场、形体教室楼面为室内运动场地木地板，其它楼面为防滑地砖。

- (5) 内墙面：开水间、卫生间、厨房、配品库、主食库、副食库、更衣间、消毒间、洗碗间、备餐间墙面为面砖，其余墙面为耐擦洗白色内墙涂料饰面。
- (6) 墙裙：门厅、内走廊、外走廊、连廊、学生餐厅、教工餐厅和备餐间为面砖墙裙。
- (7) 顶棚：地下室顶棚为防霉涂料，多功能教室为吸音吊顶，其它顶棚为涂料饰面。
- (8) 屋面：具体做法为（从下而上）：  
8~10 厚防滑地砖（上人屋面做）  
40 厚 C20 细石混凝土整浇层（配  $\Phi 4@200 \times 200$  钢筋网），分格缝间距不大于 6 米 \* 6 米  
25 厚粗砂垫层  
无纺布一层  
45 厚挤塑聚苯板保温层；  
1.5 厚聚合物水泥防水涂膜一道  
1.2 厚合成高分子卷材一道  
20 厚 1:3 水泥砂浆找平层  
起始处 1 米内 0~20 厚 1: 6 水泥砂浆找坡，1 米以外最薄处 20 厚加气砼找坡（坡度 2%）  
现浇钢筋混凝土屋面板
- (9) 地下室防水：地下室防水等级为二级，侧墙和底板采用钢筋混凝土结构自防水，抗渗等级为 P6，侧墙与底板外柔性防水层为 2 厚合成高分子卷材。
- 本工程基础形式为桩+筏板基础和桩+承台基础，工程桩为 250\*250 预制方桩。混凝土：基础垫层：C15 素混凝土；基础地下室： C30；上部结构采用 C30、C25；地下室外墙及底板抗渗等级为 S6。

## 2 现场环境概况

本工程地处闵行区近邻县，东面为莲花路城市主干道，南面为顾戴路，交通相当便利，材料进出主要利用平吉路。场地内地形基本平坦，现场自然地坪标高为绝对标高 4.500M 左右，地下水位埋深为自然地坪以下 0.5M 左右。现场已具备“三通一平”条件，施工临时用水端头为 2 寸管径，施工临时用电电源为 800KVA，均已接至现场临近莲花路。

## 3 工程总施工计划

本工程计划总工期为 420 日历填所排计划拟定于 2010 年 8 月 22 日开工（实际开工日期以业主单位签发的书面开工令为准），至 2011 年 10 月 15 日全部竣工移交。

## 4 现场雨水、污水排放施工方案

(1) 现场雨水排放：根据文明施工的要求和我司的综合规定，场内沿道路设置临时排水沟，排水沟截面为 300MM\*500MM；沿拟建物脚手架外侧一圈设置排水沟，其排水沟截面尺寸为 300MM\*300MM，并每隔 50M 左右设一个沉淀池，沟、池壁均用砂浆抹光，沉淀池尺寸为 1500\*1000\*1000MM<sup>3</sup>，排水沟有 0.3% 坡度，使整个施工现场形成完整的雨水排放系统，确保排水通畅，排水沟及沉淀池

上设置钢筋盖板，并派专人定期清理沉淀物。雨水排入口处设在北面近平吉路经三级沉淀池后排入市政雨水管网。

(2) 实行雨污水分流措施，现场厕所处建立污水处理池一座，并建立容量为25立方的中水储存池一座；现场污水与生活及养护室等临时设施的下水道相互连接，污水经沉淀池三级沉淀处理后的中水，作降尘洒水和冲厕用水，实现资源与环保协调统一。现场污水经三级沉淀池沉淀后排入北侧平吉路市政污水管网。

(3) 在每个出入口大门处设置冲洗沟和沉淀池。在建筑施工场地出口设置车辆清洗平台，设施应符合下列要求：洗车平台四周应设置防溢沟或其他防治设施，防止洗车废水溢出工地；设置废水收集坑及沉淀池。车辆驶离工地前，应在洗车平台冲洗轮胎及车身，其表面不得附着污泥。以保持环境卫生。

(4) 生活区厕所附近设置化粪池，由专人监督检查，定期进行排放。

(5) 现场不设职工食堂，职工到邻近的II标段工程食堂就餐。

## 5 现场生活污水、雨水达标排放组织管理

项目部成立安全文明标准化管理领导小组。组长：项目经理，副组长：安全科长，组员：质安科、技术科、生活科部分人员。机构设在质安科，负责处理日常工作，其中包括现场生活污水与雨水的达标排放，确保排污、雨水设施的完善与日常管理。

## 6 现场生活污水、雨水达标排放具体措施

### (1) 场容场貌管理

施工现场的场容管理，实行划区分块包干，责任区域挂牌示意，生活区管理规定挂牌昭示全体职工。

(2) 制定施工现场生活卫生管理、检查、评比考核制度。

(3) 对安全生产作业工作必须上墙，做到七牌二图（工程项目基本情况、工程项目责任人员姓名牌、安全六大纪律牌、安全生产计数牌、十项安全技术措施、防火须知牌、卫生须知牌和施工现场总平面布置图、卫生包干图）。

(4) 施工区、办公区、生活区应挂标志牌，危险区设置安全警示标志。

(5) 在主要施工道路口设置交通指示牌。

(6) 按照卫生标准和环境卫生作业要求设置相应的厕所和生活垃圾容器，并落实专人管理，按规定时间清除。

(7) 按照卫生、通风和照明要求，设置茶亭、更衣室和其他必要的职工生活设施，并建立定期清扫制度。

(8) 确保施工现场周围环境清洁卫生，做到无污水外溢，围墙外无渣土、无材料、无垃圾堆放。

(9) 环境整洁，水沟通畅，生活垃圾每天用编织袋袋装外运，生活区域定期喷洒药水，灭菌除害。现场建筑垃圾采用围护堆放，做到及时处理外运，保持现场干净、整洁。。

(10) 做好排水设施，场地及道路不积水。

(11) 开工前做好临时便道，临时施工便道路面高于自然地面，道路外侧设置排水沟。

(12) 进场材料严格按现场施工总平面布置图制定位置进行规范堆放。

(13) 制定“办公室及宿舍卫生管理制度”，使施工现场做到整洁、卫生。

(14) 办公室、宿舍通风、明亮，设有盥洗设施，由专人负责管理。

(15) 生活区和施工现场设男、女厕所，厕所为蹲式、水冲式，污水排入化粪池中。

(16) 楼层排水采取每使用层排水分管接至总管，沿主体结构向下敷设至排水沉淀池。

(17) 对于一般的生活污水进行二级沉淀后分别处理后重复利用，废物埋置绝不污染环境。

(18) 做好混凝土浇捣过程搅拌车清洁措施：为确保场外道路环境卫生，本工地的商品砼供应全过程中，严格管理各单位安全行车，特别主要保证车容车貌的整洁。搅拌车途中不能有混凝土漏洒现象，卸料完毕后必须到大门口车辆清洗点清洗干净后方可出工地。

(19) 施工现场的垃圾、渣土、砂石等要及时清运，运输渣土的车辆要密闭或加蓬遮盖，以免散落街头；现场存放油料的仓库，全部进行防渗漏处理。储存和使用都要采取措施，防止跑、冒、滴、漏，污染水体。

(20) 施工现场通行区域保证无建筑垃圾，场内做到清洁卫生，施工污水、水泥浆经沉淀后排入市政水道管网内。生活垃圾倾倒在环卫部门制定地点。严禁将建筑垃圾倾倒在生活垃圾处。

(21) 做好施工现场雨水污水排放设施的日常管理，及时修补完善。

**具体详见后附：施工雨水、污水排放平面布置图。**



## 说明

**建**筑一生网，提供最新最全的建筑咨询、行业信息，最实用的建筑施工、设计、监理资料，打造一个建筑人自己的工具性网站。

请关注本站微信公众号，免费获得最新规范、图集资料

**网站地址：** <https://coyis.com>

本站特色页面：

➤ **工程资料** 页面：

提供最新、最全的建筑工程资料

地址：<https://coyis.com/dir/ziliao>

➤ **工程技术** 页面：

提供最新、最全的建筑工程技术

地址：<https://coyis.com/dir/technical-reserves>

➤ **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。如侵犯您的版权请联系我们，

我们会尽快整改。请网友下载后 24 小时内删除！

微信公众号



工程计算器



### 推荐页面

- 1、 建筑工程见证取样：<https://coyis.com/?p=25897>
- 2、 质量技术交底范本：<https://coyis.com/?p=18768>
- 3、 安全技术交底范本：<https://coyis.com/?p=13166>
- 4、 房屋建筑工程方案汇总：<https://coyis.com/tar/zxfangan>
- 5、 建设工程（合同）示范文本：<https://coyis.com/?p=23500>
- 6、 建筑软件下载：<https://coyis.com/?p=20944>
- 7、 安全资料：<https://coyis.com/tar/anquan-ziliao>

### 施工相关资料：

- 1、 施工工艺：<https://coyis.com/tar/shigong-gy>

### 监理相关资料：

- 1、 第一次工地例会：<https://coyis.com/?p=25748>
- 2、 工程资料签字监理标准用语：<https://coyis.com/?p=25665>
- 3、 监理规划、细则：<https://coyis.com/tar/ghxz>
- 4、 监理质量评估报告：<https://coyis.com/tar/zl-pg-bg>
- 5、 监理平行检验表：<https://coyis.com/ziliao/jlzl/2018082118922.html>
- 6、 隐蔽验收记录表格（文字版、附图版）汇总：  
<https://coyis.com/ziliao/2022042447903.html>
- 7、 监理安全巡查记录表汇总：  
<https://coyis.com/ziliao/jlzl/2022042047706.html>
- 8、 监理旁站记录表汇总  
<https://coyis.com/ziliao/jlzl/2022031844058.html>

### 建筑资讯：

- 1、 建筑大师：<https://coyis.com/tar/jianzhu-dashi>
- 2、 建筑鉴赏：<https://coyis.com/dir/jzjs>

### QQ 群：

建筑一生千人群：737533467 点击加群