

2023年临建设施方案(模板8篇)

为有力保证事情或工作开展的水平质量，预先制定方案是必不可少的，方案是有很强可操作性的书面计划。方案能够帮助到我们很多，所以方案到底该怎么写才好呢？接下来小编就给大家介绍一下方案应该怎么去写，我们一起来了解一下吧。

临建设施方案篇一

本工程人员安排如下：

施工管理人员：1人

泥水工：3人

混凝土工：2人

杂工：2人

本次开设路口主要材料有水泥、砂、石子、c25砼、路沿石等。施工管理员需提前预计材料使用量，提前订货，杜绝材料因素影响施工进度。

- 1) 编制本工程施工方案，组织施工人员进行学习。
- 2) 认真学习、审查施工图纸审。
- 3) 对施工管理人员及工人进行技术交底和安全文明施工交底，使管理人员和工人都做到心中有数。

本工程从20xx年xx月xx日开始，至20xx年x月x日完工交付使用。

4.1 工艺流程

4.2 具体施工方法

4.2.1 新路与旧路接口处理

首先进行开挖，对原路砼厚度的中部进行植筋，钢筋为 $\Phi 28$ ，长50cm间距50cm□

质量保证措施主要工作内容为：工作开始前的质量计划、质量验收标准、设备和材料的准备情况、质量计划的执行情况、验证施工方案执行情况，制定施工现场质量管理责任制及组织实施、检查及参与协调处理施工中与工程质量有关的问题。

6.1 认真贯彻执行《建筑工地文明施工暂行标准》的规定加强精神文明建设和搞好施工现场的文明施工，现场人员必须持证上岗。

6.2 施工现场设置明显的施工标牌。

6.3 施工道路出入口路面应做硬化处理，设冲洗车辆设施，基本做到不洒土、不扬尘，保证道路干净。

6.4 禁止在施工现场抽烟、焚烧油毡、橡胶、塑料、皮革等会产生有火、有毒、有害烟尘和恶臭气体的物质。严禁往河道内乱弃土和废弃物。

6.5 建筑渣土运输车辆严格按照建设方规定的时间、路线装运渣土，并卸在建设方指定地点。

6.6 现场材料分规格、品种堆放整齐，做到工完料尽场清，设施规范搭建，保持现场整洁。

6.7 搞好施工环境卫生，现场施工垃圾采用层层清理，集中堆

放，专人管理，统一搬运的方法。

6.8与施工无关的人员禁止进入现场，维护良好的工作秩序和劳动纪律，禁止赌博、打架、斗殴等流氓行为发生，遵守政府的有关治安规定。

6.9所有施工人员安全、文明施工。高高兴兴上班，平平安安回家。

临建设施方案篇二

（一）根据工地的具体情况组织成立雨期施工组织机构，组建防汛抢险队以对突发暴雨等紧急情况和日常的排水排污，雨天巡逻检查工地情况，发现险情及时排除。防汛抢险人员经常组织活动，学习防汛的有关知识，加强防汛意识，保证雨期正常施工。

（二）根据工程特点，制定切实可行的雨期施工技术措施，提前提出雨期施工需用的材料，机械设备和物资计划，及时购买、调运、提前组织进场。提前检修好水泵，保证完好率100%。

（三）做好现场排水，规划排水流向，场地四周做排水沟，排水系统要处于良好状态，保证排水畅通，使场地道路不陷、不滑、不积水。

（四）提前准备好覆盖薄膜、雨衣、雨鞋等防雨物资，一旦大雨来临，即可使用。

（五）所有机电棚搭设严密、防止渗漏并防水淹，机电设备要安装接地安全装置，保护装置要可靠，雨季来临之前，对所有垂直运输机械的接地装置进行一次摇测检查，发现问题及时改正，使其达到安全要求。

（一）施工准备

在雨期施工之前，应了解工程所在地的气象资料，以便作好准备工作。

- 1、开工之前，应考虑有效地排除施工场地雨水的方案。
- 2、作好临时防雨设施的准备，如棚布、草袋、防滑跳板等。
- 3、排水备用泵的工作状态应良好，排水系统应畅通。
- 4、检查加固临时电路，电线距地面高度应在3m以上。设备做接地保护装置。
- 5、制定雨期施工技术方方案，进行雨季施工技术交底。
- 6、雷雨天时严禁室外和屋面上施工。

（二）雨期施工措施

- 1、雨季施工中应有保证工程质量和安全施工的技术措施，并应随时掌握气象变化情况。
- 2、雨季施工前，应对施工现场原有排水系统进行检查、疏通或加固，必要时增加排水设施。在施工场地周围应防止地面水流入场内。
- 3、雨季施工应保证现场运输道路畅通。路面应根据需要加铺炉渣、砂砾或其他的防滑材料，必要时应加高加固路基。道路两侧应修好排水沟，在低洼积水处应设置涵管，以利泄水。
- 4、雨季开挖槽应注意边坡稳定。必要时可适当放缓边坡坡度或设置支撑。施工时应加强对边坡和支撑的检查。
- 5、电焊施工时，焊工在雨天必须穿绝缘胶鞋，以防触电。

临建设施方案篇三

1、我项目部排出进度计划，按照进度计划，配制劳动力，上报材料计划；

3、工人及管理人员必须统一住在工地，集中管理；

1、我项目部对每栋楼配两木工工长及一砼工长，加强现场施工过程质量控制，将问题杜绝在萌芽中。

3、制定详细的质量奖罚办法，严格按照质量奖罚办法进行质量管理。

现场总负责一人；技术总工一人；生产负责一人；

20#楼木工工长：二人

钢筋工长：一人；

砼工长（小工管理）：一人；

安全员及后勤管理：一人；

25#楼木工工长：二人（同上）

29#楼（劳动力同上）

20#楼劳动力：

木工：50人钢筋工（包括制作）：22人砼工（三栋总人数）：24人

架子工（三栋总劳动力）：20人

25#楼劳动力：

1、我项目部的施工班组使用直属班组，管理一步到位；

图纸进行会审，对图纸中存在问题提前进行沟通；

放线管理：楼号定专人放线

进行周检查，每周对施工质量安全进行自检，对三栋楼进行评比，进行奖罚评比。

定期例会制：

预告汇报制：每周五将下周所需材料计划

机械，进度计划，施工安排报至项目户

6、根据任务要求，需加班赶进度时，全体员工必须认真执行领导安排；

7、爱护机具、仪器、设备，杜绝野蛮施工，最大限度节约原材料，降低施工成本；

9、遵守甲方和项目组各项规章制度、施工纪律，搞好团结，互助合作。不准打架斗殴，不得寻衅闹事；如有发生，视情节严重程度予以惩罚。

10、未经允许不得改动它方施工设备，不得随便动用它方工具、仪器、材料等；

1. 制订详细的施工进度计划，明确进度目标，建立工期实施的目标体系，对提前完工的单位工程，进行分析、总结，推广其好的方法、好的经验；对延期完工的单位工程，要追查其延期的原因，并采取措施，重新调整安排进度，将损失的工期抢回来。

2. 投入满足需要的资源，包括人力、物力、财力□a人力：管

理、技术力量足；操作工人人数有保证，技术熟练□b物力：工地所需材料要及时供应；工具设备要满足施工需要，设备能正常运转□c财力：保证落实工程资金。

3. 要合理安排交叉作业，协调各班组、各施工作业面的关系。要紧紧围绕关键工期，要按正确的施工工序进行施工，按时完成并移交相应部份工程。

4. 建立奖罚制度：对将工期提前的班组，给予一定的经济奖励；对将工期拖延的施工班组进行处罚或更换施工班组，做到工期与经济效益挂钩。

5. 协调与甲方、监理、设计单位的关系，各单位互相配合，对图纸上表示不明、错误或设计变更要及时提出，不能因施工图纸方面的原因拖延工期。在取得甲方、监理、设计单位的支持下，积极推广新技术、新工艺，加快施工进度。

6. 加强质量检查工作，做到隐蔽工程验收一次通过，尽量不要返工和返修，不因质量方面的原因而影响工期。

7. 合理安排操作工人施工作业表，做到连续作业，采取措施降低施工噪声，以便适当安排夜间作业。

8. 做好雨季施工的防护措施，给工人配备雨衣、雨鞋等用品，将雨天对施工的影响降到最低。

施工日志的管理；

1. 测量放线抄平2. 施工质量，安全，进度控制，技术3. 施工管理方法

临建设施方案篇四

为保证施工现场安全，确保春节期间施工现场不发生各类安

全事故及物资偷盗事故，结合项目实际情况，制定此方案。

坚持“安全第一、预防为主、综合治理”的方针，坚持“以人为本、安全发展”的理念，结合施工现场的实际情况，落实工程建设各方安全生产主体责任和管理部门的安全监管责任，严格贯彻执行安全生产法和规章制度，认真解决突出问题，有效防范和遏制安全事故的发生。

组长：××

副组长：××

组员：××

1、施工现场安全保证措施

（1）施工现场消防保证措施

1月31日，工程全面冲出正负零。工人退场后，组织项目部全体人员、各分包队伍负责人及安全管理人员对现场消防隐患进行全面排查。采用阻燃帆布对易燃物进行覆盖，要求覆盖率达到100%，检查灭火器材的配备情况，对灭火器失效或配备数量不足的情况及时更换、补充，防止春节期间因烟火爆竹燃放引起现场火灾事故的发生；对现场消防栓进行全面检查，确保消防器材配备到位。春节值班人员针对现场易燃物的覆盖情况、危险品存放库房及现场的消防器材、设施进行每日巡查，消除施工现场火灾隐患。

（2）施工现场临时用电安全保证措施

针对现场临时用电情况开展全面排查，分配电箱全部做断电处理。配电室及分配电箱张贴封条进行封闭。春节值班人员对现场临电设施进行每日巡查，并填写巡查记录，确保春节期间临电安全，无事故发生。

(3) 现场物资安全保证措施

严格落实保安及项目值班人员24小时值守制度，严禁无关人员随意进出工程现场。来访人员需做好登记手续，对擅自、强行进入施工现场的情况，安保人员应及时报告项目值班人员，由值班人员进行应急处置。对物资存放区进行日常巡查，发现异常情况及时进行处理，并上报领导小组，确保不发生物资丢失现象。

2、生活区安全保证措施

项目节点完成后，组织工人有序退场，并对生活区进行全面检查。在确保生活区春节期间无人员居住及消防设施到位的情况下，断掉生活区电力供应，并采取张贴封条、上锁等措施对生活区进行封闭。值班人员对生活区封闭情况进行每日巡查，发现异常情况及时采取应急措施，并上报领导小组。

(1) 工程发生安全事故后，值班人员应及时采取有效措施，抢救伤员，防止事故进一步扩大。

(2) 事故发生后，值班人员应及时将事故发生的时间、地点、事故具体情况及人员伤亡情况报告领导小组，按领导小组指示对事故进行应急处理。

(3) 事故应急处置结束后，值班人员应当查明事故原因，做好事故的善后工作，避免类似事故的发生。

××项目

××年××月××日

有关施工方案范文合集十篇

【必备】施工方案范文合集十篇

【推荐】施工方案范文合集十篇

【精品】施工方案范文合集七篇

【实用】施工方案范文合集七篇

关于冬季施工方案范文合集八篇

脚手架施工方案范文合集六篇

临建设施方案篇五

本课题的目的：通过课程设计，要求学生掌握建筑施工的基本知识，了解单位工程施工组织设计编制的程序和依据，掌握编制方法、步骤，能够综合运用所学知识，正确进行单位工程施工组织设计的编制、设计和调整。

本课题的意义：本研究题目与四年所学专业目标一致，本人就业方向与所学专业目标和本研究题目一致。通过本次毕业设计，培养自己综合应用能力、分析解决工程实际问题能力和创新精神，为未来工作奠定基础，因为自己毕业后从事就是施工工作。同时，也培养了对工程量计算的能力，以及施工五大员的管理能力。

研究现状分析：土木工程专业的培养目标是培养施工企业建造师初步能力，在校获得施工员证书，施工组织设计编制能力，是施工员和建造师必备的能力之一，是最重要的能力，因此凡是毕业后从事建筑施工工作的人，都在努力掌握施工组织设计能力。

随着建筑工艺的日趋复杂化—主要是高层、大跨与深基坑的不断增长，垂直运输、吊装与支护、降水等变得更加复杂；设备安装技术也越来越先进—主要表现在智能工程方面，如3a工程（办公自动化oa□通讯自动化ca□设备自动化ba□□出

现了复杂的布线系统；环境保护、文明施工和质量（iso/gbt的执行）安全要求的重视，使得施工组织也越来越复杂，越来越被重视。

在施工组织设计方面，在我国施工方法选择越来越合理，施工机械化程度越来越高，工作效率大大提高，施工技术组织措施越来越先进而具体，并在质量上与国际接轨，严格贯彻执行各种规范、规程、标准以及相关法规，施工质量大大提高。网络计划已普遍使用，与横道图并用，充分运用二者各自的优点，提高进度计划的科学性和实践性，同时加强进度控制，保证计划的贯彻实施。文明施工越来越被重视，施工平面图设计合理而可行。尤其是尊重人权，重视健康，安全问题得到高度重视。在争取最大利润的同时，“抢工期，保安全，重质量”，实现甲、乙双赢的目标。

与国外发达国家比，我国在施工方面尚有一定差距：主要是“四新”和计算机在施工中的运用，以及管理等方面较落后。“四新”，指新产品、新技术、新工艺、新结构。许多在国外早已普及，在我国却刚刚开始，譬如竹胶模板、滑模、早拆模板，冷扎钢筋、机械连接、电渣压力焊，免振混凝土、泵送混凝土、预应力混凝土，以及基坑板桩支护、人工降低地下水、门式脚手架、小桁架模板支架、苯板外墙保温、sbs改性沥青防水、塑钢窗、地暖等。“四新”的出现，要求在施工组织上更加严禁、先进，从而达到优质、高效、安全低耗的目标。计算机在施工中的运用，我国十分落后，主要表现在预算、施工组织设计以及财务等方面。施工组织设计中的进度计划编制与修改、指标分析与方案分析、钢筋的统筹下料等，目前计算机利用很薄弱，影响了高效、低耗的实现。管理方面主要表现在进度控制上。施工组织强调有目的、有秩序、有系统地结合起来，而管理强调管辖、控制、处理。目前施工只注重施工组织设计的编制，而施工中的管理却被较严重地忽视，而这恰恰应是重点，质量靠过程控制，效益从管理中得到。因此，本次毕业设计计划重视这三方面的研究，争取有所创新。

本课题特点：

本次施工组织设计工程的总建筑面积为4264.55m²，建筑层数为地上六层，建筑高度为20.70m，建筑结构为砖混结构，建筑结构安全等级为二级，使用年限为50年，抗震设防烈度为7度。

该工程长度为49.75m，不需要设置伸缩缝，不必设置后浇带。施工缝可留于房屋中部，折线型，按两个施工段进行施工。因为是坡屋顶，所以工程量计算较复杂。

本课题的基本任务：根据给定的建筑施工图、结构施工图，完成工程量计算；根据给定的施工条件、有关工程量计算资料，完成一个土建工程施工组织设计。

本课题的基本内容：

- (1) 工程量计算：包括建筑工程和装饰工程；
- (2) 工程概况：包括工程特点，地点特征，施工条件等；
- (3) 施工方案：包括施工程序、顺序、起点流向，施工方法，施工机械等；
- (4) 施工进度计划：包括横道图和网络图，含劳动力动态图等；
- (5) 资源需要量计划：包括人工，材料，构件和机械等；
- (6) 施工平面图设计：（场地给定）
- (8) 技术经济指标。

拟解决的主要问题，及其实现途径、方法和手段：本课题难

点是进度计划的编制。计划通过网络下载方法和实习机会获得施工组织设计的案例，通过大量施工组织设计实例的研究，取长补短，从而获得国内外在相应方面的优秀设计经验。实现途径：文献研究与调研、访谈；分析、整理典型材料；撰写毕业设计书。实现方法：本课题研究主要采用调研法、比较法和文献法。

实现手段：一律电子板打字和绘图。尽可能考虑使用预算软件校核工程量；尽可能考虑使用施工组织设计软件校核进度计划。

完成本课题所需工作条件：

工具书：《房屋建筑制图统一标准》，《建筑工程计价定额》，《建筑装饰工程计价定额》，《施工质量验收规范》，《施工操作规程》，《安全技术规程》，《建筑工程质量验收统一标准》，《建筑法》，《招标投标法》，《质量管理条例》，各种相关标准图集、各种施工设计手册，以及本专业的各类专业课程教材。

手中的土建结构施工图纸和建筑施工图纸，个人电脑。可能遇到的问题以及解决的方法和措施：

工程量计算方面：主要是各种工具书较为短缺，包括定额、设计图纸中所涉及的各种标准图集等。解决办法：部分可以利用毕业设计经费购置，部分通过毕业实习搜集，部分通过网络查取等。

施工组织设计方面：模板设计和进度计划编制是难点，主要通过网络下载相关案例总结经验。

[1] 《国家建筑标准设计图集》[s]09g101—5北京：中国计划出版社20xx7

- [2] 于立君, 孙宝庆。《建筑工程施工组织[m]》北京: 高等教育出版社[20xx]5
- [3] 刘 曦。《土木工程施工技术[m]》北京: 中国建筑工业出版社[20xx]
- [4] 孙昌玲, 张国华。《土木工程造价[m]》20xx年6月。北京: 中国建筑出版社[20xx]
- [5] 辽宁省建设厅, 辽宁省财政厅。《建筑工程计价定额[s]》沈阳: 辽宁人民出版社[20xx]
- [6] 辽宁省建设厅, 辽宁省财政厅。《装饰工程计价定额[s]》沈阳: 辽宁人民出版社[20xx]
- [7] 锦州市民用建筑设计研究院。《卫生间 浴池 盥洗室构造[s]》辽92j1101[沈阳: 辽宁人民出版社, 1994。
- [8] 辽宁省建筑标准设计研究院。《eps外墙保温墙体构造[s]》辽20xxj107[沈阳: 辽宁人民出版社[20xx]
- [9] 中国建筑标准设计研究院。《坡屋面建筑构造(一)[s]》00j202-1[北京: 中国建筑标准设计研究院出版社[20xx]
- [10] 中国建筑标准设计研究院。《民用建筑工程建筑施工图设计深度图样[s]》04j801[北京: 中国建筑标准设计研究院出版社[20xx]
- [11] 中国建筑标准设计研究院。《低温热水地板辐射供暖系统施工安装[s]》03k404 03[05][k404][北京: 中国建筑标准设计研究院出版社[20xx]
- [12] seung y[lee] achintya haldar[f[asce]reliability of frame and shear wall structural systems[journal engineering 20xxvol]129

临建设施方案篇六

兴茂·悠然南山一期高层（1#、2#、3#楼）为安徽兴茂置业有限公司投资兴建，重庆建安建设（集团）有限公司承建。本工程主体已施工完成，现进行室内、外抹灰及装饰装修工序，为明确防暑降温工作流程和管理，预防人员中暑和其他因高温而引发的意外发生，保证员工的健康和安全，确保本工程施工作业安全、顺利开展，及时做好安全事故发生的隐患处置工作，最大限度地减少事故损失，根据《中华人民共和国安全生产法》、《建设工程安全生产管理条例》，特制本项目高温防暑施工方案。

本方案适用于兴茂·悠然南山一期高层（1#、2#、3#楼）项目20xx年度夏季防暑降温工作。

防暑降温工作组：略

按照工作地点wbgt指数和接触高温作业的时间将高温作业分为四级，级别越高表示热强度越大。详见表1：

根据表1分级内容，对现场所有作业内容进行分级识别高温作业群体，并制定相应的防暑降温措施，见附表2。

（1）防暑降温工作启动指令：

当工程进入高温季节，项目档案员负责收集检查气温变化情况，当气温最高达到32摄氏度时，及时告知项目专职安全员、项目经理，提醒项目经理启动防暑降温工作。

（2）防暑降温工作计划编制：

防暑降温工作计划由项目安全员负责提出实施意见，项目技

术负责人、生产经理等应参与其中的修订，对防暑降温工作提出补充改进建议，工作计划经项目经理最终确认后实施。

(3) 防暑降温工作关闭指令：

当秋季后晴天室外气温连续监测低于32度，项目档案员可向气象台查询是否高温季节结束。并向项目专职安全员、项目经理反馈，提醒项目经理发布防暑降温结束指令。

(1) 收集：

项目档案员负责定时接收安徽省六安市气象真实信息数据，及跟踪气象台有关当天露天温度消息，并转呈项目负责人及安全负责人。

(2) 发布：

项目档案员每天通过网络通讯群组及时向项目部成员及施工单位发布收集的气象消息。

生产经理负责每周工程协调会同时布置施工内容同时布置防暑降温安排。

(1) 作息时间调整：合理调整施工现场作息时间，施工队员上午上班时间改为6:00从生活区出发，下班时间为11:00，下午16:00开始上班，下班时间为18:00，这样可以避开高温露天作业，并保证员工有充足的午休时间。

(2) 施工现场防暑降温措施：

a□露天作业点：室外工程及其它露天高空作业必须错开高温天气或采取防晒措施进行，防止因高温作业发生二次事故。

b□高空作业：当遇到不可避免的高空作业时，作业队负责人

必须向项目部专职安全员提出申请，由项目部确定当天作业时间，旨在避开中午高温时刻施工。同时确保各项防晒措施、劳动保护措施到位后方可施工。单体作业人员一次作业时间不得超过1个小时，班组长为当天作业任务的责任人，每半小时检查一次作业人员状态，并报项目部备案。

c□接触高温作业点：如屋面瓦施工、外墙保温、外架拆除作业、栏杆安装、外窗安装，必须设置专人监护，同时施工负责人必须每小时进行一次高温作业点巡视，检查作业人员状态，及时安排人员休息。

d□各类操作棚内：各班组长为所属操作棚防暑的责任人，必须每小时进行巡视，检查作业人员状态，合理安排人员休息。

e□中午未回生活区员工：中午未回生活区人员安排在指定地点或临时休息点进行休息，禁止安排在露天曝晒。

(3) 施工现场休息点设置及饮水安排：现场设两个休息点，一个在劳务办公室，另一个在项目部会议室，均配置饮水点。

(4) 防暑降温药品发放：

施工现场设置一个防暑降温发放点：现场库房处配备消暑凉茶茶水、中暑应急药物随时为需要人员发放。

防暑降温药品

(5) 防暑降温工作日常检查制度：项目部高温期间必须开展高温作业点的防暑降温检查，检查内容包括：

1、防暑降温措施的落实情况；

2、高温作业人员的精神状况；

3、施工单位中暑应急准备情况。检查期间发现的不符合情况，必须及时纠正，在未得到整改情况下禁止施工。

(1) 应急措施：

(2) 培训和教育：

各施工班组在每天早班会期间应落实针对各高温作业点作业内容开展防暑降温措施交底，确保施工人员掌握高温作业点防中暑知识。项目部高温季节应至少组织一次防暑降温专项培训活动，确保施工单位掌握防暑降温要求及中暑急救知识。

中午11:00至16:00期间若需要在施工现场加班，必须提前申请，经项目专职安全员审批后上报项目经理同意后方可实施。中午加班申请表见附表3。

临建设施方案篇七

会议地点□xx

参加人员□xx

在项目经理宋芊组织下，安庆一水厂异地扩建工程项目部各职能部门负责人和施工队负责人，于20xx年6月22日对施工用电方案(报审稿)进行了讨论与评审，论证本方案的经济与合理性，与会人员经过讨论，纪要如下：

现场设置的临时用电主干线路由业主提供一台1000kva变压器接入，现场采用380v低压供电，设配电总柜，内有计量设备，采用tn-s系统供电，现场采用三级配电二级保护。场地按方案要求进行平整，地下管线已查明光缆线位置。

本方案包括现场施工区和办公生活区两部分的临时用电设计。现场设置主配电柜2个，1#主柜前期对取水泵房沉井、清水池

供电;2#主柜对办公生活区和送水泵房及吸水井碎石桩施工供电。此外还必须加强日常对配电设备的维护和审查，确保用电安全。

与会人员对方案的可行性进行了论证，认为方案是可行而且是可靠的，经济的。

最后通过讨论，大家一致认为，本方案是合理的可行的，同意通过本方案。

安庆一水厂异地扩建工程项目部

20xx年6月22日

【必备】 施工方案范文锦集九篇

精选施工方案范文锦集九篇

【精选】 施工方案范文锦集五篇

关于施工方案范文锦集八篇

临建设施方案篇八

以深圳市**有限公司开发的十二层民用建筑为例，位于深圳市洪湖西路。总建筑面积为6075、46平方米，其中地下室建筑面积为616、66平方米。

本工程地下室防水附加层为非焦油聚氨酯，厚度要求不小于2、5毫米。底板大面积保护层为40厚c20混凝土，地梁处为7厚聚合物水泥砂浆。外侧墙保护层为30厚聚苯乙烯泡沫。

一、材料准备

1、聚氨酯防水涂料

聚氨酯防水涂料及形成防水涂膜的质量应符合下列要求：

固体含量：不小于94%；

拉深强度：不小于 $1\text{N}/\text{mm}^2$ ；

断裂延伸率：不小于300%；

柔性 -30°C 弯折无裂纹；

不透水性 $0\text{N}/\text{mm}^2\text{30min}$ 不渗漏。

2、聚酯纤维无纺布

由聚酯纤维加工而成，主要做涂膜的增强材料，规格 $60\sim 80\text{g}/\text{m}^2$ 拉力 $100\text{N}/50\text{mm}$ 延伸率20%(横向)。

3、聚苯乙烯泡沫板

由聚苯乙烯发泡成型制成，用来做混凝土外侧墙防水保护层。其主要技术性能应符合下列要求：

拉深强度：不小于 $0\text{N}/\text{mm}^2$ ；

断裂延伸率：不小于100%；

直角撕裂强度：不小于 $23\text{N}/25\text{mm}$ ；

吸水率：不大于0、6%。

4、辅助材料

主要包括二甲苯(稀释剂和机具清洗剂)、二月桂酸二丁基锡(促凝剂)和苯磺酰氯(缓凝剂)。

5、机具准备

主要施工机具包括电动搅拌器、拌料桶、油漆刷、弹簧秤以及消防器材等。

二、基层准备

1、基层表面必须平整光滑，不得有疏松、砂眼或孔洞存在。如有上述现象存在时，应抹水泥砂浆找平，采用掺入水泥量15%108胶或聚醋酸乙烯乳液调制的水泥腻子填充刮平。

2、与有穿墙套管时，套管按规定安装牢固，收头圆滑。

3、需要施工防水涂膜的基层表面必须干净干燥。

涂膜防水的施工分两部分施工，即混凝土底板防水和侧墙防水。

一、清扫基层

把基层表面的尘土杂物认真清理干净。

二、涂刷基层处理剂

将聚氨酯甲、乙组分和二甲苯按1：1、5：2的比例(重量比)配合搅拌均匀，再用长把滚刷蘸满该混合料，均匀地涂刷在基层表面上。涂刷时不得或露白见底，涂刷量以 $0\sim 3\text{kg}/\text{m}^2$ 左右为宜。涂后应干燥5h以上，方能进行下一工序的施工。

三、涂膜防水层的施工

1、涂膜材料的配制

聚氨脂涂膜防水材料应随用随配，配制好的混合料宜在2h内用完。配制方法是将聚氨脂甲、乙组分按1:1、5的比例配合，注入拌料桶中，用电动搅拌器强力搅拌均匀备用。

2、涂膜防水层的操作工艺

用刮板或滚刷刮涂配制好的混合料，顺序均匀地涂刷在基层处理剂已干燥的基层表面上，涂刷时要求薄均匀一致，对平面基层以涂刷3~4遍为宜，每遍涂刷量为 $0.8\sim 1.0\text{kg/m}^2$ 对立面基层以涂刷3~4遍为宜，每遍涂刷量为 $0.5\sim 0.6\text{kg/m}^2$ 防水涂膜的总厚度以不小于2mm为合格。涂完第一遍涂膜后，一般需固化5h以上，至指触基本不粘时，再按上述方法进行下道涂刷。涂刷方向应互相垂直，凡是底板与立墙相连接的阴角部位，应铺设聚酯纤维无纺布进行增加处理。具体作法是在涂刷第二遍涂膜后，立即铺贴聚酯纤维无纺布，并使无纺布平坦地沾在涂膜上，在无纺布上再刮涂混合料，滚压密实，不允许有皱折或空鼓现象存在。经过5h以上的固化后，方可涂刷第三遍涂膜。

3、平面部位撒砂子隔离层

在平面部位涂刷最后一遍涂膜后，即在其上均匀撒上一层细砂。使用的砂子应为细砂，使用之前应过筛，以防有石子或过大的砂粒破坏防水涂膜。

4、浇筑细石混凝土保护层

在细砂保护隔离层上，直接浇筑40厚的c20细石混凝土作刚性保护层，施工时必须防止机具或材料损伤油和涂膜防水层。如有损伤现象，必须用聚氨酯混合料修复后，方可继续浇筑细石混凝土，以免留下渗漏水的隐患。完成刚性保护层施工后，即可根据设计或规范规定，绑扎钢筋并进行结构混凝土

的施工。

5、立面粘贴聚乙烯泡沫塑料保护层

在立面刮涂的涂膜完全固化，经检查验收合格后，再均匀刮涂一遍涂膜，在该遍涂膜固化前，应立即粘贴3mm的聚苯乙烯泡沫塑料片材作软保护层。粘贴时要求泡沫塑料片材拼缝严密，以防回填灰土时损伤防水涂膜。

6、回填灰土

完成软保护层的施工后，即可按照设计要求或规范规定，分步回填三七或二八灰土，并应分步夯实。

四、防水接点施工图

五、工程验收

一、聚氨酯防水涂料保证质量的关键是：配合比正确，搅拌充分，根据气候条件随拌随用；薄涂多刷，确保厚度，涂刷均匀，养护充分。

二、严把材料关，防水材料的资料(包括产品合格证、防水材料准用证及防伪标志等)要齐全，材料进场后应现场进行抽样复检。

三、严格按照施工规范施工，施工前对全体操作人员进行技术交底，精心进行施工。

四、基层要满足防水施工要求，经有关人员验收合格后，方可进行防水涂料施工。

五、在浇注混凝土保护层过程中，不慎损坏的防水层要及时修补。

- 1、施工用的材料必须用密封的容器包装，存放材料的库房和施工现场应通风良好。
- 2、存料、配料和施工现场必须严禁烟火。
- 3、每次施工用完的机具要及时用有机溶剂清洗干净。
- 4、材料库房及施工现场应配备消防器材。

有关施工方案范文合集十篇

有关施工方案本站合八篇

有关冬季施工方案范文十篇

有关施工方案范文汇总六篇