

# 电力施工设计方案 施工组织设计方案(模板10篇)

方案是指为解决问题或实现目标而制定的一系列步骤和措施。大家想知道怎么样才能写一篇比较优质的方案吗？接下来小编就给大家介绍一下方案应该怎么去写，我们一起来看看吧。

## 电力施工设计方案篇一

项目经理部租用当地房屋，施工队住房、料库、值班室、保安室及其他施工用房均利用现有的'房屋，材料进场及车辆出入均能够利用现有便道，周围场地较平整。

施工用水采用老虎口水库里的水或打井取用地下水。

工程施工用电，附近电力为工业用电，可就近利用，不研究单独设置变压器。

设置集水坑将水集中、沉淀、过滤后，利用水泵、临时排水通道排入沟渠，局部水位较高处采用井点降水，重点地段雨季施工采取临时覆盖。

本工程拟集中建立垃圾站，并于环保部门联系统一处理，施工中生活废水、施工污水经与有关部门联系征得同意后，排向指定地点，处理效果到达国家规定的三废处理标准后排放，并征得三废主管部门的同意。

## 电力施工设计方案篇二

1.1为确保本工程能如期竣工，结合现场踏勘情况，在施工过程中需要科学合理地安排施工顺序，减少各工种、各工序之间的相互干扰，才能保证施工顺利进行。

1.2本工程水电安装施工穿插于基础、主体和装饰施工的过程；装饰施工于主体施工的后期就进场。

1.3各专业交叉流水作业，合理布置。

2.1质量目标：一次性验收合格。

2.2安全目标：创省级安全文明标化工地，确保无重伤、无死亡事故、无等级火灾事故。

2.3工期目标：360个日历天竣工。

### 3.1劳动力准备

3.1.1我公司将建立一套具有较高政治素质，精干、技术资质高和经验丰富的项目管理班子，并保证班子的所有人员均拥有岗位证书。

3.1.2项目经理和其他主要的项目管理人员如项目工程师、项目经济师等均具有丰富的施工项目管理经验，努力使管理机构的知识化、专业化，满足本工程项目的各项要求。

3.1.3在劳务队伍的选择上，挑选施工经验丰富吃苦耐劳的优秀施工队伍，参加本工程施工，对特殊技术工种均保证持有操作作业证及技术等级证书。

3.1.4本工程结合施工总进度计划及各阶段施工总体安排，根据本工程工作量大及各专业具体情况，我们在公司范围内，优先选择技术过硬的工人。

3.1.5配备足够的劳动力，根据现场施工的具体情况及时调配，组织劳动力进场，同时进行安全、防火和文明施工等方面的教育。

### 3.2技术准备

3.2.1在项目工程师的组织下，认真熟悉图纸、深刻理解设计意图及设计要求，将所发现的问题在图纸会审时提出，和业主、监理、设计等共同商定解决方法，形成纪要。

3.2.2积极配备各类管理资料、技术资料、施工规范、操作规程、施工工艺、验评标准等。

3.2.3在项目工程师的组织下积极编制实施性的施工组织设计；编制详细的质量计划；及时编制专业施工方案。

3.2.4各专业技术员在项目工程师的组织下，对进场工人进行技术交底，让工人明白设计意图、施工要求、质量目标、安全事项、进度要求、文明施工要求等。

### 3.3物资准备

3.3.1针对本工程结构特点及工期要求，物资的准备工作要做得格外充分，要符合施工进度要求，做到及时充足。

3.3.2施工用材料视施工阶段进展情况，按计划进场，并均保证提前进场，对于构成工程实体的安装材料将先编制详细的物资需求计划、物资储备申请定货计划、采购加工计划，且经过建设单位及监理工程师的审核、确认，所有进场物资将预先设定场地，分类别堆放，并作好标识及产品保护工作。

3.3.3材料必须是正规铭牌厂商生产的合格产品，并附有质量证明，在材料到货前24小时通知建设单位或监理单位准备验收。

3.3.4采购的材料若与设计规范要求不符，建设或监理单位有权拒绝验收，由我司按建设单位代表要求的时间运出现场，重新采购符合要求的材料，由此发生的费用和工期延误由我司负责。

3.3.5甲方指定乙供的设备、材料，由建设单位确定品牌、型号、价格、供应商，由我司向指定的供应商采购材料，并且对该设备、材料的质量负责。

3.3.6对于小型施工机械设备，根据工程实际需要合理配置。

## 电力施工设计方案篇三

夏季气温高，干燥快，新浇筑的砼可能出现凝结速度加快、强度降低等现象，这时进行砼的浇筑、修整和养护等作业时，应特别细心。

### (一)、砼拌制和运输：

砼拌制时应采取措施控制砼的升温，并一次控制附加水量，减小坍落度损失，减少塑性收缩开裂。在砼拌制、运输过程中可以采取以下措施。

1、使用减水剂或以粉煤灰取代部分水泥以减小水泥用量，同时在砼浇筑条件允许的情况下增大骨料粒径。

2、砼拌合物的运输距离如较长，可以用缓凝剂控制砼的凝结时间，但应注意缓凝剂的掺量应合理，对于大面积的砼地坪工程尤其如此。

3、如需要较高坍落度的砼拌合物，应使用高效减水剂。有些高效减水剂产生的拌合物其坍落度维持2min[]高效减水剂还能够减少拌合过程中骨料颗粒之间的摩擦，减缓拌合筒中的热积聚。

4、在满足施工规范要求的`情况下，尽量使用矿渣硅酸盐水泥、粉煤灰硅酸盐水泥。

5、向骨料堆中洒水，降低砼骨料的温度；如有条件用地下水

或井水喷洒，冷却效果更好。

6、在炎热季节或大体积砼施工时，可以用冷水或冰块来代替部分拌合水。

7、对于高温季节里长距离运输砼的情况，可以考虑搅拌车的延迟搅拌，使砼到达工地时仍处于搅拌状态。

8、国外提倡在夏季将搅拌机的鼓筒外面用油漆涂成白色，使鼓筒吸收阳光辐射热能明显减小。在夏季，以1h的运输距离为例，处在白色搅拌筒中的砼，其温度要比一般红色搅拌筒中的至少低1℃。

9、应做好施工组织设计，以避免在日最高气温时浇筑砼。在高温干燥季节，晚间浇筑砼受风和温度的影响相对较小，且可在接近日出时终凝，而此时的相对湿度较高，因而早期干燥和开裂的可能性最小。

## (二)、砼浇筑和修整

在炎热气候条件下浇筑砼时，要求配备足够的人力、设备和机具，以便及时应付预料不到的不利情况。

1、检测运到工地上的砼的温度，必要时可以要求搅拌站予以调节。

2、夏季砼施工时，振动设备较易发热损坏，故应准备好备用振动器。

3、与砼接触的各种工具、设备和材料等，如浇筑溜槽、输送机、泵管、砼浇筑导管、钢筋和手推车等，不要直接受到阳光曝晒，必要时应洒水冷却。

4、浇筑砼地面时，应先湿润基层和地面边模。

5、夏季浇筑砼应精心计划，砼应连续、快速的浇筑。砼表面如有泌水时，要及时进行修整。

6、当根据具体气候条件，发现砼有塑性收缩开裂的可能性时，应采取措施(如喷洒养护剂等)，以控制砼表面的水分蒸发。

砼表面水分蒸发速度如超过 $0.5\text{kg}/(\text{m}^2/\text{h})$ 时就可能出现塑性收缩裂缝;当超过 $1.0\text{kg}/(\text{m}^2/\text{h})$ 就需要采取适当措施，如冷却砼，向表面喷水或采用防风措施等，以降低表面蒸发速度。

### (三)、砼的养护

夏季浇筑的砼，如养护不当，会造成砼强度降低或表面出现塑性收缩裂缝等，因此，必须加强对砼的养护。

1、在修整作业完成后或砼初凝后立即安排专人进行养护。

(1)混凝土浇筑及二次抹面压实后应立即在上面覆一层塑料薄膜，然后在混凝土表面覆盖一层草席，由专人洒水养护，确保7天的养护期。

(2)新浇筑的混凝土水化速度比较快，盖上塑料薄膜后可进行保湿保养，防止混凝土表面因脱水而产生干缩裂缝。

(3)剪力墙插筋部位是保水的难点，要特别注意盖严，防止造成温差较大形成养护的盲点。

2、也可优先采用蓄水养护方法，连续养护。在砼浇筑后的1~2天，应保证砼处于充分湿润状态，并应严格遵守国家标准规定的养护龄期。

3、对于大面积的板类工程，采用养护剂养护。白色养护剂所形成的薄膜还能反射太阳光，降低热量吸收，抑制砼的温升。因此，可在养护剂中掺些白色颜料。

4、当完成规定的养护时间后拆模时，最好为其表面提供潮湿的覆盖层。

5、养护时间的规定：在一般条件下，在混凝土浇筑完成后三天内，白天每间隔2小时浇水养护一次，夜间至少浇水两次，以后每昼夜至少浇水养护四次，温度较高较干燥时应该适当增加，待混凝土强度达到60%时即可。硅酸盐水泥、普通硅酸盐水泥以及矿渣硅酸盐水泥拌制的混凝土养护时间不得低于10天，火山灰硅酸盐水泥和粉煤灰硅酸盐水泥至少保证14天的养护时间，矾土水泥拌制的混凝土养护时间不得少于7天，其他掺加缓凝剂或者抗渗剂的混凝土养护时间不得低于20天。

## 电力施工设计方案篇四

### 1.1 施工力量的准备

该工程量大，技术复杂。为加强全面管理，和建筑设计的完善公司将组织技术力量雄厚的工程项目部负责该工程的组织和实施，在现场进行综合管理和统一指挥。消防、弱电专业各有一至三名负责人，具体负责各专业的领导，以上人员及各专业施工员常驻现场，形成强有力的领导机构。

各专业要组织好劳动力，提高劳动生产效率。正常施工期应设置专职的安全检查员、质量检查员及成品设备保卫人员、消防人员等，组织做好现场的各项管理工作。

### 1.2 施工机具与材料的准备

1.2.1 为适应工程的特点，应按机具计划提前配置施工机械和专用工具（机具布置计划详见第八章）。

1.2.2 材料部门应按施工员所做的预算，提前做好材料的准备工作，保证及时供应合格的材料，并附上合格证书。

## 1.3技术准备工作

1.3.1施工人员首先应认真审查建筑设计图纸，施工图纸及有关资料，及时准确地做出施工预算，预算人员根据设计预算和施工预算做出两算对比。

1.3.2施工员、施工小组应做好施工计划，详细阅读图纸和文件资料。注意各工种之间的安装有否冲突，如有，按空调风管、水管优先，其次到电气，最后到消防的顺序考虑，并在图上注明以备后查。

1.3.3在施工中施工员对施工小组要进行详细的技术交底，各专业可结合本工程的特点，组织进行技术攻关和交流。

1.3.4上述准备工作完成后，填写开工报告，经上级主管部门审批后入场施工。

## 1.4施工现场的准备

进入施工现场后，应组织人力物力，抓紧时间建好工地临时设施，包括办公室，宿舍，仓库等建筑；安装施工用水，用电线路；组织材料，机具的进场，为全面铺开施工做好各方面的准备。

## 电力施工设计方案篇五

工程名称：

工程面积：

工程地点：

1、本公司以一流的服务和设计，严格履行合同，精心施工，创造优质的装饰工程。

## 2、工期目标：

总工程工期：

### 1、服务目标

信守合同认真协调与各有关方面的关系，理解甲方及有关部门对本工程质量、工程进度、计划协调、现场管理监督。

### 1、装饰项目如下：

2、清拆工程

3、天花工程

4、墙面铺设及logo背板安装

5、间阁工程

6、行门工程

7、强弱电工程

a施工平面布置图（另附）。

b施工总平面要求：

1、甲方供给办公地点：如甲方不能供给材料仓库，项目经理将自行搭建或借办公地点，另外建立一个易燃品仓库二十平米。

2、施工现场用电，应采用贴合国标规范的铜心电缆三相五线制和单相三线制，电源应从配电房送到工地配电箱，施工用水由甲方供给水源，水源必须满足施工及消防用水需要。

### 3、施工准备工作

1) 进入施工现场，工地项目管理人员指挥工人清理施工现场所有的障碍物，搭建配电箱，接好临时照明，方可进行清拆，在清拆过程中，不留下任何渣土，随时清运装进编织袋中，集中堆放，晚上再用垃圾车运走。

2) 清拆完毕，组织甲乙双方有关人员再熟悉图纸，参加图纸会审，现场复核，深化施工组织设计，进行施工技术交底，才能施工。

1、本工程公司领导十分重视该项目，公司将按项目法施工要求，成立项目经理部，现场组织管理机构。

2、工地管理制度：各类标志牌置于醒目处，工人必须统一着装上岗，树立本公司良好的企业形象。施工现场出现垃圾随时清除到指定地点。消防设施放在醒目处，临时用电有专人管理，配备防火员。

再遵顺合同、守信用、保质量的情景下，本公司实施交叉作业方式。

1、本工程先有电工划出要开的槽，由小工进行开弯管、穿线、木工做门及套、石膏板隔断。

2、电工顶部线管，铺设完毕，木工进行吊顶施工，水工做上下水管，铺设完毕，由瓦工抹平地面、墙面不平出，进行用水试验三天，如地面漏水必需重新做地面防水。

3、顶部工程完毕，油工用石膏粉进行填平接口处，贴上绷带，然后进行批灰、打磨、刷墙漆。

4、门、套及柜做完后，油工进行填补钉眼，刮原子灰，打磨、喷漆。

5、卫生间闭水试验完成，瓦工进行防水层保护，方能进行铺砖擦缝。

6、木工在做完顶部、墙面、门及套柜子、前台，最终二遍之前瓦工进行走道地砖及室内、前台、理石铺装。安装卫生间洁具、门口玻璃安装工作，木工安装墙脚线、电工安装灯具。

7、油工再完成所有油活后，在清理地砖、擦缝、清洁直到完工。

1、施工前木工用水平管找好水平，找到正确的线，依照正确的线进行施工。吊顶、地面平整、门套、电源、插座高度整齐一致。

2、顶部施工方法：按照水平线，找好高度用墨斗弹好水平线用电锤打眼加木塞钉好四周木方，顶部打好眼，加上膨胀螺栓，挂号竿栓38#主龙骨，再勾50付龙骨，调平后，用自攻螺丝上石膏板。

### 3、门套及门

先找好水平，确定所有门套高度后，用电锤在门洞两侧打孔加木塞，用细木板做低衬，再用两层细木板涂上白乳胶找平用5cm自攻螺丝进行加固后，再贴上头板。然后收门套线。门用细木板开出10cm宽条双层涂乳胶每10cm一条做出框架五厘板钉上，再用面板白乳胶进行压制，压制时间为10天确保门不变形。

### 4、墙面和顶部。

批灰用石膏粉白乳胶掺和填入裂缝等干后贴上绷带，在进行批灰三遍，涂乳胶漆。

### 5、门套及门框

木工做完后，用原子灰先填补有缝处，然后在满刮两遍进行打磨，喷漆一遍，可能出现没有不平处，在填补打磨、喷漆五遍，用360#水沙打磨、喷漆3遍，再用1000#水沙打磨，在喷两遍亚光漆结束。

## 6、水、电工

pvc弯管接头处涂上pvc装也接头胶水进行连接，在槽里面用电锤打孔加木塞，用螺丝拴好钢丝进行pvc管加固，加固后再用水泥填埋直到与墙体持平。水管套丝用麻绳缠好丝牙，涂上清油进行拧接，固定墙体填埋。洁具安装与地面、台面交界处打上白色玻璃胶加以封闭。

## 7、瓦工工艺

找好水平线，打毛地面，用水泥浆涂两遍，用半干半湿水泥砂浆铺在地面，打结实平整，然后用水泥浆涂在地砖上，再用批锤敲平用水平尺检查。

## 8、消防系统施工工艺

依据中华人民共和国国家标准《自动喷水灭火系统施工设计及验收规范》[gb50261—96]火灾自动报警系统施工及验收规范[gb50166—92]进行施工的。

- 1、安全小组成员，值班记录对安全险患及时整改
- 2、加强施工现场消防管理，消防器材配备齐全，贴合消防要求。
- 3、临时用电，值班电工负责检查用电情景。
- 4、管理技术人员必须持有效证件才能上岗

5、施工用电的闸箱必须有漏电保护开关，使用前进行功能检测，合格后方可使用。

1、进入现场的管理人员和施工人员，必须佩带胸卡。

2、加强材料堆放管理，坚持工地现场畅通无阻。

3、各施工班组每一天进行工作面的自我检查。

4、定期召开礼貌施工会议，组织有关人员进行全面检查。

5、每一天清运堆放垃圾。

认真履行合同，确保工期，进取配合甲方检查指导。按进度计划正常施工

1、本工程保修一年，在此期间，如工程质量出现问题，本公司保证贵方同志本公司24小时安排技术人员赴现场抢修并负责修好。

2、本工程保修期内质量问题，只收取维修成本费用。

## 电力施工设计方案篇六

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。

2、大板的施工，很大程度依赖塔吊及塔吊司机技术，项目部必须保证塔吊24小时正常运作及塔吊司机的技术水平。为保证进度，我项目部建议东单元中单元采用大板的施工方案，西单元采用小模板散拼。这样可以一定程度上减少了塔吊压力，加快施工进度。

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。

2、每层砼浇筑完毕后，我项目部将组织木工工长对每堵墙进行检查验收，若有存在胀模，麻面，等质量问题，项目部木工工长现场进行标识，限班组四小时内处理完毕。否则，我项目部将组织打鏊工，打磨工，修补工（每栋楼配一打鏊打，一打磨工，一修补工）进行处理并相应扣除实际费用。将存在质量隐患最短时间处理完毕。

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。
- 2、对分包的施工班组带班组长进行严格考核，合同中规定分包的管理人员必须达到我项目部要求的素质，否则我项目部有权更换分包带班。

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。

- 1、项目组全体成员必须服从项目负责人领导,听从指挥,发扬拼搏奉献精神,努力工作,确保工期、质量,在用户中建树良好信誉作出贡献。
- 2、强化安全意识,进入施工现场必须办好出入证,佩带胸卡,身着工作服。施工时,在没有弄清楚是否安全可靠时,严禁盲动,对违章作业者,相关人员有权制止。
- 3、项目组成员有事请假,需经项目负责人同意,把手头工作向项目负责人交代清楚,并经项目负责人批准后方可离开,事毕按时返回。
- 4、严格按图样、技术规范施工,并做好原始数据记录。对已安装完毕的工程,需经(质量员)检查,施工监理认可,方算完成任务。
- 5、每天工作完毕,及时清理施工现场,收拾整理施工用设备、

仪器、工具、材料，对已安装完的成品采取相应的保护措施。

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。

8、要与甲方和协作施工单位搞好关系，特别在交叉作业时要互谅互让，为各方安全负责，为施工提供方便，施工过程中出现矛盾时应协商解决。

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。

11、坚持每天开班前会制度，发现问题及时汇报处理，对确因客观条件不能按时完成的工作任务，要及时汇报以便采取补救措施。12、强化科学管理，周密计划，充分准备，不断总结，预防漏洞，力争作到按计划施工。

13、按时填写工程日志。

14、施工期间，要求施工人员上下班同进同出，禁止工人在非施工楼层出入。

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。

## 电力施工设计方案篇七

xxx二期项目工程地处xxx区xxx镇xxx块空地上，其南北在xxx路、xxx路之间，东西在华宁路和北竹巷之间，本次工程项目约114158.6平方米(其中地下车库约21000平方米)，14幢单体约93000平方米，在各个单体之间均为地下车库，其以后将作为小区的集中地下停车场，地下车库与各单体地下室均通过

连通口相连，泊车后可直接从地下室到达居室。其环境和设计理念充分体现了以人为本，和谐自然的完美思想。

本工程图纸设计为新型高分子涂膜防水涂料，所覆盖的范围包括地下室墙板、顶板，单体号房地下室的外墙面、水泵房的墙顶面、厨房、卫生间的地面、墙面、以及单体号房的屋面等。

## 二、编制依据

### 1、设计文件

### 2、防水工程质量验收规范

### 3、产品生产厂家的技术资料、要求。

## 三、产品简介

本工程经设计、甲方同意使用品牌为“湿克威”的涂膜防水材料，该产品是以带有异氰酸基(-nco)的化合物为主剂(a液)和以无机材料及经特殊加工的硫化剂为固化剂(b剂)构成的双组份新型高分子涂膜防水材料。其最主要的特点：1、能在潮湿环境下乃至湿饱和的混凝土的混凝土基面上使用，粘结力强。2、液态冷作业，整体性好操作方便。3、材料延伸率大充分克服混凝土开裂带来的渗透。

## 四、技术措施要点

### 1、地下室墙板

1)首先在地下室外墙砼浇筑完毕后，48小时后撤除模板，及时铲除砼表面的挂浆和残留在表面的小颗粒，待砼充分干燥后再对混凝土表面进行进一步的处理，将所有的毛细空洞修补、填实，检查由于砼收缩而产生的裂缝并及时处理，对勒

脚部位做好圆弧。

2) 在基层面平整、无灰、柑橘、无游离水的状态下开始涂抹一层与涂料相容的基层处理剂。

3) 整个防水施工分四遍形成，每遍施工之前要待上遍防水充分干燥成膜后再施工下一遍涂膜。

4) 每遍涂刷时应交替改变涂层的涂刷方向，同层涂刷的先后搭压宽度为5cm，防水层的施工缝要注意保护，搭接宽度应大于100mm，并将接头处的表面清理干净。

5) 特别注意在结构的阳角、施工缝、表面裂缝等重要的节点部位在正式涂刷之前要做好加强处理(可加贴一层涤纶布)。

6) 在防水材料进场之前，必须具备产品使用合格证和批量复试报告，在相关试验报告合格后方可投入工程使用。

7) 在最后一层防水施工完毕并干燥后，应及时组织施工防水层的保护工作和回填土工作，以防防水层在阳光下暴晒和人为损坏。

## 2、地下室顶板

1) 在地下室顶板结构砼浇筑完毕，即时施工轻质砼找坡和水泥砂浆找平层，待基层充分干燥后将表面的突起物、砂浆疙瘩等异物铲除，并进行彻底清扫。

2) 由于地库面积比较大，从结构阶段就实行了分段流水施工，故防水工程也必须分段施工，在每遍涂刷层施工完毕后，不得有行人和小车在上面行走并派专人看护。

3) 用长把滚刷蘸满已配制好的涂膜防水混合材料，均匀涂布在底胶已干固的基层表面上。涂布时要求厚薄均匀一致，顶

板涂刷分4度，每度涂布量为0.6—0.8kg/m<sup>2</sup>；最终形成2mm厚的防水层，最薄处不得少于设计厚度的80%。

4) 室外防水施工最好在晴天施工，气温在5.c—35.c之间，严禁在雨天或带水情况下作业。

5) 在最后一道防水做好后及时组织施工细石混凝土保护层，所有施工作业人员必须穿软底胶鞋、平底鞋，注意作业工具不得对防水层产生破坏。混凝土的自由落差不得超过1米，以防混凝土中的石子将防水层表面破坏。一旦出现损坏现象，必须及时修补好方可继续浇筑砼。

### 3、屋面工程防水

屋面工程防水是建筑工程的重要组成部分，其防水工程质量的好坏，不仅关系到浇筑屋的使用寿命，而且直接影响到生产活动和人们的生活。

1)、首先要求屋面找平层表面必须压光，并与基层粘结牢固，不宜有空鼓、凹坑、起砂、掉灰等现象。

2)、找平层表面平整光滑，均匀一致，其平整度为：用2m长的直尺检查，基层表面与直尺之间的最大空隙不应超过5mm□并呈平缓变化。

3)、基层与突出屋面的结构(如女儿墙、变形缝、烟道风帽、管道等)相连接的阴角要做成平整光滑的小圆角；基层与檐口、天沟等连接的转角做成光滑的圆弧形，其半径一般在100—150mm之间。

4)、屋面找平层的坡度要满足图纸设计和规范的要求，天沟内落水口周围做成略低的洼坑，水落口周围直径500mm范围内的排水坡度不应小于5%。

5)、一旦防水层做好后，立即组织施工上部的混凝土保护层，并做好相应的保护措施。

#### 4、厨厕间工程防水

1)、厨厕间的防水基层必须用1：3的水泥砂浆做找平层，要求抹平压光无空鼓，表面坚实，不得有起砂掉灰现象。在抹找平层时，凡遇到管子根周围，要使其略高于地坪面，而在地漏周围，则做成略低于地坪面的洼坑。

2)、厨厕间的地面找平层的坡度以2%为宜，凡遇到阴阳角处，要做成100mm左右的小圆弧。

3)、基层必须基本干燥，在基层表面均匀泛白无明显水印时，才能进行涂膜防水层的施工。施工前要把基层表面的灰尘、杂质清理干净。

4)、对在涂布管子根部、地漏、平面与立面转角处以及下水管转角墙部位，必须认真涂布好，涂层比大面的厚度增加0.5mm左右以确保防水工程的质量，并在涂布最后一层防水层固化前及时稀稀洒上少许干净的2—3mm的小豆石，作为防水层与水泥砂浆面层的过渡层。

5)、地面防水层要按照图纸设计要求，与立面墙交界的地方要上翻150mm高度，作为与墙面防水接头预留。

6)、在防水工程施工结束固化后，应及时做地面蓄水试验，在试验合格后方可施工厨厕间面层。

#### 五、成品保护和安全防范

1)、在所有防水层施工结束后，在固化之前不得有非本工序作业人员在作业面行走。

2)对已完成的防水作业，下道工序不得对其产生破坏，一旦损坏要及时修补好，方可进入下道工序的作业。

3)、在防水施工作业期间，严禁作业人员吸烟或产生火源，作业范围内要配备灭火器材。

4)、施工用的材料必须用铁桶包装，并要求封闭严密，决不允许敞口储存。

5)、施工用材料有一定的毒性，存放材料的仓库和施工现场，必须通风良好，无通风条件的地方必须安装机械通风设备，否则不允许进行涂膜防水施工。

## 电力施工设计方案篇八

施工安排及施工前的准备工作，各个分部分项工程的施工方法及工艺；

编制控制性网络计划。工期采用四级网络计划控制，一级为总进度，二级为三个月滚动计划，三级为月进度计划，四级为周进度计划。

根据场区情景设计绘制施工平面平置图，大体包括各类起重机械的数量，位置及其开行路线；搅拌站、材料堆放仓库和加工场的位置，运输道路的位置，行政、办公、文化活动等设施的位置，水电管网的位置等资料。

施工组织设计的主要技术经济指标包括：施工工期、施工质量、施工成本、施工安全、施工环境和施工效率，以及其他技术经济指标。

## 电力施工设计方案篇九

“人人讲安全，事事为安全；时时想安全，处处要安全”作

为一名变电站员工，这是我通过观看安全警示教育片后，更加深刻领悟到的工作原则。

变电运行的主要任务是电力设备的运行操作和维护、管理工作。其特点是维护的设备多、出现异常和障碍的机率大；工作繁琐乏味、容易造成工作人员思想上的松懈。而一旦发生变电事故轻则造成经济上的损失，重则危及电网、设备和人身安全，甚至给社会带来不安定因素，影响社会的稳定。从观看安全警示教育片中，使我们不难发现大多是工作人员安全意识淡薄，自我保护能力差而违章造成的。所以，变电站运行工作的责任到位与否，对保证变电站运行就显得至关重要。为此，我们全员必须全力以赴搞好安全生产工作，形成一个人人讲安全，时时讲安全，事事讲安全，人人会安全的良好氛围。我的理解为：

1、安全思想教育要到位。没有安全意识、安全生产无从谈起，我们要懂得本职岗位的职责是什么，应该做什么，不应该做什么，应该注意什么，前车之鉴、后事之师，要安全警钟长鸣，牢固树立安全意识，严格遵章守纪，杜绝违章作业。

2、安全生产责任制要到位。要根据安全生产的目标和任务，根据各岗位的分工，层层细化分解责任，将责任具体化、合理化、规范化，切实做到谁管的事、谁负责，有章可循，违章必究，激发员工的安全生产积极性、主动性和工作责任心。

3、安全工作要到位。安全生产责任制不能流于形式，讲得多、做得少。在进行每项工作时都要保证做到计划到位、准备到位、检查督促到位、验收到位。这样，才能使各项工作安全顺利的开展。

另外，一切制度都要靠人去执行，我深刻体会到不断提高自身的技术素质是确保安全生产工作的核心，要在平时常动脑、常充电、常请教，提升自己的技术素质，自我保护能力和处理突发事件的能力。

总之，安全工作不能只停留在宣传片的观看体会上，最终是要在自身岗位上切切实实履行自己的职责，在各项工作中认真做到位。那么，变电运行的安全生产工作一定能跨上一个更高的台阶。

将本文的word文档下载到电脑，方便收藏和打印

推荐度：

点击下载文档

搜索文档

## 电力施工设计方案篇十

1. 一人思虑难周全，众人“把关”无隐患！
2. 安全是员工的生命线，员工是安全的受益人。
3. 安全生产月儿圆，违章蛮干缺半边。
4. 溶解联氨毒性大，防毒面具把关卡。
5. 头顶脚下看仔细，人身安全放第一。
6. 天热活多人烦躁，安全措施不能少。
7. 口头约定事故多，害人害己不安全。

8. 酸碱区域：酸碱操作要当心个人防护要周全。
9. 酸碱操作要警惕，安全防护做到底。
10. 开工之前先动脑，遵章守纪安全保。
11. 高空作业安全带，防止坠落伤要害。
12. 安全技能的积累要靠平日好习惯的养成。
13. 小烟头，勿小看，随便乱扔酿大患。
14. 检修区域：安全检修莫麻痹事故教训要牢记。