

2023年工程方案方案编制要求(优秀5篇)

方案是从目的、要求、方式、方法、进度等都部署具体、周密，并有很强可操作性的计划。写方案的时候需要注意什么呢？有哪些格式需要注意呢？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。

工程方案方案编制要求篇一

1[单选题]财务计划现金流量表主要用于分析项目的()。

a.偿债能力b.财务生存能力c.财务盈利能力d.风险因素

参考答案□b

2[单选题]某建设项目建设期3年，生产经营期12年。建设投资6000万元，流动资金500万元。建设期第1年初贷款1000万元，年利率10%，贷款期限2年，每年复利计息一次，到期一次还本付息。该项目的总投资为()万元。

a.6000b.6600c.7113d.6710

参考答案□d

3[单选题]已知某项目的年总成本费用为4000万元，年销售费用、管理费用合计为总成本费用的15%，年折旧费为300万元，年摊销费为100万元。则该项目的年经营成本为()万元。

a.3000b.3100c.3600d.3700

参考答案□c

4[单选题]能够反映项目计算期内各年的投资、融资及经营活

动的现金流入和流出，用于计算累计盈余资金，分析项目财务生存能力的现金流量表是()。

参考答案□c

5[单选题]可根据计算累计盈余资金，分析技术方案财务生存能力的现金流量表是()。

参考答案□d

6[单选题]在项目财务评价中，应计入经营成本的费用是()。

a.折旧费 b.修理费c.利息支出 d.摊销费参考答案□b

7[单选题] 技术方案资本金现金流量表的计算基础是()。

a.工程资本金b.技术方案资本金c.工程投资额d.技术方案投资额

参考答案□b

参考解析：

技术方案资本金现金流量表是从技术方案权益投资者整体(即项目法人)角度出发，以技术方案资本金作为计算的基础，把借款本金偿还和利息支付作为现金流出，用以计算资本金财务内部收益率，反映在一定融资方案下投资者权益投资的获利能力，用以比选融资方案，为投资者投资决策、融资决策提供依据。

8[单选题] 投资现金流量表可反映技术方案在整个计算期内现金的流入和流出，并可考察技术方案融资前的()。

a.偿债能力b.抗风险能力c.生存能力d.盈利能力

参考答案□d

9[单选题] 用以计算投资各方收益率的投资各方现金流量表的计算基础是()。

a.投资者的出资额b.项目资本金c.投资者经营成本d.项目投资额

参考答案□a

10[单选题] 属于技术方案资本金现金流量表中现金流出的的是()。

a.建设投资b.借款本金偿还c.流动资金d.调整所得税

参考答案□b

参考解析：

资本金现金流量表是以技术方案资本金作为计算的基础，把借款本金偿还和利息支付作为现金流出，用以计算资本金财务内部收益率，反映在一定融资方案下投资者权益投资的获利能力。故选项b正确。

11[单选题] 反映技术方案计算期各年的投资、融资及经营活动的现金流人和流出，用于计算盈余资金，分析技术方案的'财务生存能力的现金流量表是()。

参考答案□d

12[单选题] 在现金流量表的构成要素中，经营成本的计算公式是()。

参考答案□c

13[单选题] 在现金流量表中，通常以经营成本代替总成本费用列为现金流出，其目的主要是为了()。

a.减少现金流出b.避免计算重复c.增加现金流出d.避免计算遗漏

参考答案□b

14[单选题] 技术方案建成后，形成的固定资产原值可用于计算()。

a.摊销费b.折旧费c.修理费d.管理费

参考答案□b

参考解析：

在技术方案建成后按有关规定建设投资中的各分项将分别形成固定资产、无形资产和其他资产。形成的固定资产原值可用于计算折旧费，形成的无形资产和其他资产原值可用于计算摊销费。故选项b正确。

15[单选题] 技术方案中，资本金的出资形态可以是现金，也可以是经过有资格的资产评估机构评估作价的其他形式，但不包括()。

a.工业产权b.专利技术c.土地使用权d.企业未分配利润

参考答案□b

参考解析：

资本金出资形态可以是现金，也可以是实物、工业产权、非专利技术、土地使用权、资源开采权作价出资，但必须经过有资格的资产评估机构评估作价。通常企业未分配利润以及从税后利润提取的公积金可投资于技术方案，成为技术方案的资本金。

16[单选题] 关于技术方案资本金的出资方式，以工业产权和非专利技术作价出资的比例一般不超过资本金总额的()。

a.10%b.20%c.30%d.35%

参考答案□b

参考解析：

关于资本金出资，以工业产权和非专利技术作价出资的比例一般不超过项目资本金总额的20%(经特别批准，部分高新技术企业可以达到35%以上)。

17[单选题] 资本金现金流量表用以计算资本金财务内部收益率，反映在一定融资方案下投资者权益投资的获利能力，用以()。

a.比选融资方案b.考察融资前的盈利能力c.分析财务生存能力d.进行经济效果评价

参考答案□a

工程方案方案编制要求篇二

6、现浇钢筋砼工程

1. 钢筋工程

钢筋分项工程必须做好以下几方面工作：一是把好钢筋原材料的质量保证及复试工作；二是保证钢筋的制作加工质量；三是确保钢筋绑扎安装质量；四是在砼浇筑前后，保证钢筋骨架整齐，防止人为破坏，影响钢筋砼的质量。

1. 1钢筋进场时，外观质量检查必须符合要求，并具有质量保证书，进场时根据规范规定按钢筋的规格、品种、数量取样进行复试，符合相应钢筋力学性能要求方可用于工程中。

2. 2钢筋制作加工应按设计要求，规范规定在现场进行，要求按设计、规范要求翻样、配料单，并按料单要求配齐规格，备足数量，按批量、规格堆放整齐，有计划地加工成形；钢筋的翻样，制作与绑扎安装是密不可分的，是相辅相承的，必须在翻样的指导下进行，当钢筋需要代换时，必须征得设计单位的同意，按钢筋受拉承载力、设计值相等的原则进行，不宜以强度等级较高的钢筋代替强度等级较低的钢筋；钢筋焊接接头，按批量、规格进行试验，合格后才能使用。一般采用闪光对焊或双面搭接电弧焊。钢筋焊接前要先进行试焊，并做好试焊记录，符合要求后进行批量焊接。钢筋加工制作检查满足要求后进行绑扎安装。

3. 3现场钢筋绑扎安装在翻样的指导下，按流水作业分段绑扎，保证钢筋间距，锚固长度，绑扎搭接和焊接接头位置按规范规定错开，数量符合要求。为保证柱墙钢筋的插筋位置准确，满足设计要求和规范规定。特别是轴线位置和保护层厚度，要求在地梁钢筋上表面，将轴线位置引测在上面，按设计要求的钢筋位置，点焊柱墙竖筋的导向箍筋，各柱墙按导向箍筋的限位要求和自身尺寸要求分布绑扎在导向箍筋上，并将插筋下端与基础地梁钢筋绑扎在一起，以保证柱墙插筋不移位。柱钢筋的箍筋在独立基础内的间距按上部间距要求设置，并保证不少于三道。

4. 4钢筋绑扎选用20#铅丝，基础钢筋及柱插筋必须每道扎铅丝。保护层垫块用梅花形布置，间距不大于1m□钢筋绑扎完

成后，认真按图纸复核钢筋的规格、间距、位置、数量。同时做好水电接地及预埋工作，然后填写隐检单交有关部门复检，复检验收合格后方可进行道工序施工。

2. 模板工程

模板材料要求提前准备，根据翻样要求，按施工进度安排配齐规格和数量，本工程全部使用胶合板模板，以提高砼的成形质量。模板制作按施工图纸要求进行设计，翻样并配制加工，力求配模合理用材。模板重新使用时，应将表面清理干净，破损处修补加固，保持表面平整，尺寸不变，涂刷脱膜剂后重新使用。

3. 砼工程

3.1 砼浇筑质量直接关系到基础工程质量，必须严格加强管理，严格按公司技术标准和施工规范要求施工及质量控制。砼浇筑前必须经钢筋隐蔽工程验收符合要求，模板技术复核准确无误后进行，并开具砼浇捣令。

3.2 砼浇捣前做好准备工作。施工前加强与商品砼公司的协调和联系工作，对浇捣顺序及其它技术问题协商解决，对泵车停放场地及道路要提前清除平整，做到道路畅通无阻，保证泵车的行驶和停放，同时接通水源、电源，满足各种配合要求。砼浇捣前模板内垃圾清理干净，并提前浇水湿润。

捣时，顺一方向依次进行，不可随便乱振，一般按梅花形插点进行，每个插点间距控制在30m左右为宜。第二次复振约在第一次振捣时30分钟后进行，复振结束后，用铁抹子将砼表面括平，在砼初凝时再抹一次，并用抹子打磨压实，以闭合水裂缝，砼浇捣后12小时内覆盖麻布并浇水养护。

3.4 砼养护一般不少于14天，麻布覆盖时间不少于3天，3天后上人弹线，进行下道工序施工。

3.5按规定加强砼现场取样工作，抗压试块每台班及每100立方米不少于一组，养护28天后试压标准强度。

工程方案方案编制要求篇三

地下室由于长期处于地下水和潮湿土壤的包围中，若防水措施效果不好，地下水就会渗入室内，故在地下室施工过程中，将地下室防水作为重中之重。为确保地下室的防水效果，首先保证砼结构自身的防水效果。根据设计图纸，本工程地下室底板及地下室剪力墙的砼为c35s8[]我项目部采用牛力商品砼公司生产的商品砼以保证结构自身的防水功能。同时，在地下室底板，外剪力墙的助外防水方面，建议采用如下方案中的一种进行防水施工。

方案一：

根据地下室整板面积大，侧面多等特点，在地下室防水材料选型上建议采用sbs改性沥青柔性卷材。这种卷材不仅具有较高的弹性及延伸率，还具有较理想的低温柔性、耐高、低温性与抗疲劳性。柔韧性好，可任意折叠、弯曲、施工方便且不易起泡。同时与之配套使用的材料有sbs改性沥青防渗堵漏胶粘剂进行防水施工。

方案二：

采用聚氨酯防水涂料进行防水工程施工，聚氨酯防水涂料具有耐油、耐碱、耐臭氧、耐海水性及耐碱性。且弹性大，强度高，对基层变形适应能力强，是一种优质可靠的防水涂膜材料。由于该涂料是借双组分间发生化学反应而直接由液态变为固态，几乎不产生体积收缩，因而易于形成较厚的涂膜，防水效果好，质量可靠。

二、屋面防水：

屋面是建筑物中受雨水最直接，受水面积最大的部位。屋面渗漏是最常见，最突出，而具直接影响人们生产生活质量的缺陷。而所采用的屋面防水做法有卷材防水，刚性屋面防水和新型涂料屋面防水三种。如设计图纸中对屋面防水工程有要求，将按图纸施工。如无要求时，建议采用sbs改性沥青柔性卷材防水，并在防水卷材面层浇捣5cm厚细石砼进行保护。

三、外墙防水

造成外墙漏水的原因有很多，但主要原因有如下几点：

1. 墙体粉饰层开裂；
2. 饰面砖内有空洞，空鼓；
3. 楼面与墙体施工缝处渗水；
4. 穿墙孔（如空调孔、落水孔等）；
5. 施工过程中所产生的孔（螺杆孔、架孔等）；

综合以上情况，针对外墙渗水易出现的部位，决定采用如下施工方案进行防水施工：

1. 墙面开裂主要是外墙的粉饰层与墙体的材质不同，故其在温度应力等影响下所产生的应变不同，形成墙面粉饰层外裂，在施工墙面粉饰层时，先将原墙面打毛，清理干净，浇水湿润之后再行粉饰层施工。

2. 楼面与墙体施工缝处的防水处理：在楼面砼浇捣完毕，进行墙模板封闭前，先对所有外墙接口处打毛，冲洗干净。在浇捣砼前，将高强度的砂浆浇筑至接口处，在浇筑砼时，振动棒应轻插慢拔，保证根部密实。

3. 所有预留的穿墙孔洞按设计图纸预留，保证位置正确的同时，一定保证预留洞口内侧向外侧有5%的坡度。

4. 外墙的所有预留的穿墙螺杆孔洞，应将螺杆孔向内凿除3cm深，5cmx5cm大小的洞，再用膨胀水泥砂浆将洞堵塞。

5. 外墙窗防水：保证窗洞处的滴水线一次成型，并用1：2.5水泥砂浆加5%毛巾灰对窗四周灌缝。窗安装防水见大样图。

四、厨房，卫生间防水

对于安装蹲便器的卫生间，由于其底板比楼层面低350—400，用户在清洗地面时向下溢水，造成蹲便器下部集水，容易形成渗水，故建议在底板下部增加一个地漏排水，控制渗水现象的产生。

对于安放坐便器的卫生间及厨房，其防水措施主要依靠砼结构自身防水，故在浇捣以上部位砼时，现场施工人员必须严格控制砼的振捣情况，保证砼的密实度，同时要求防水反边必须随同楼面砼一同浇捣，严禁在楼面浇捣完毕后再进行泛水边施工。

五、一毡二油防水工程施工程序

（一）准备工作

2、备足施工用具及施工操作管理人员。

（二）施工程序

1、清理基层

根据不同部位（屋面、地下室、卫生间、外墙等）的具体情况，首先清除基层表面杂物及灰尘，清扫干净。

2、做附加防水层

先对伸缩缝、墙缝，阴阳角、管道口、孔洞口等特殊部位（细部）先做一道防水层，加强细部防水能力，提高整体防水效果，延长使用寿命。

3、一毡二油防水层

附加防水层做完后，再开始大面积做一毡二油防水层，应保证防水卷材的铺贴顺序先侧面后平面，应错缝搭接，上层卷材必须盖过下层卷材100mm□

4、防水层验收

做完防水层后，由班组长会同施工员，质检员对施工质量进行全面检查，查找遗漏点发现问题及时处理，不留隐患，自检合格后，报请监理、业主验收。

5、保护层施工

验收完毕后，应即使对防水层进行保护层施工，不得破坏防水层。

工程方案方案编制要求篇四

1. 钢筋的供货方式、进厂检验和原材料的堆放，

2. 钢筋加工：明确现场钢筋的加工机具，钢筋接头的类别、等级和加工方式，

3. 钢筋施工：根据构件的受力情况，明确受力筋的方向和位置、钢筋绑扎顺序、水平筋搭接部位、钢筋接头形式、接头位置、箍筋间距、马凳及垫块的要求；图纸中竖向钢筋的生根及绑扎的要求；钢筋保护层要求；钢筋的定位和间距控制

措施。预留钢筋的留设方法，尤其是围护结构拉结筋；钢筋的加工质量是现场绑扎质量的必要条件，因此在钢筋加工厂要作出各种类型钢筋的加工样板。

工程方案编制要求篇五

2、附图：(1)施工总平面布置图；(2)施工总进度图(网络图及横道图)；(3)重点或关键工程施工进度计划图；(4)重点或关键工程施工平面布置图；(5)安全、质量、环保体系图(6)其它应附图。

3、附表：(1)主要工程数量表；(2)主要材料数量表；(3)主要机械设备数量表；(4)临时工程数量表；(5)劳动力计划表；(6)测量、试验仪器表(7)其他应附的表格。