

2023年柱设计方案(实用5篇)

为保证事情或工作高起点、高质量、高水平开展，常常需要提前准备一份具体、详细、针对性强的方案，方案是书面计划，是具体行动实施办法细则，步骤等。方案的制定需要考虑各种因素，包括资源的利用、时间的安排以及风险的评估等，以确保问题能够得到有效解决。下面是小编为大家收集的方案策划书范文，仅供参考，希望能够帮助到大家。

柱设计方案篇一

在连续墙施工操作与指导中，以地下连续墙液压抓斗工法为指导。接头形式采用锁口管接头，钢筋笼整体起吊。导墙施工紧密穿插在槽壁施工的过程中进行，尽量节约工期[1~3]。

测量放线

导墙施工

在地下连续墙成槽前，及时做好导墙浇筑。在这期间，导墙质量关系着连续墙标高与轴线，指导成槽设施工作部署；同时也是确保土体上部结构与泥浆存储稳定性，避免塌落等不良事故的重要方法。

泥浆配置

地下连续墙钻孔施工时，泥浆可以选用工程施工中较多采用的泥浆膨胀土作为护壁材料， Na_2CO_3 (碳酸钠)为工程分散剂， CMC (纤维素钠)为此次工程中黏性增强剂，泥浆配置与用水更多的是使用洁净新鲜的淡水。在拌制泥浆的过程中，使用噪音小、工作速率高的回转性高速搅拌机，其搅拌时间一般由试验结果进行协调。对于新制的泥浆膨胀土最好存放1d，在完全溶胀水化后再应用到施工中。用膨润土泥浆进行护壁。

分散剂为工程中多用的碳酸钠(Na_2CO_3)增黏剂为常用的中黏类羧甲基纤维素钠(cmc)配制泥浆用水采用新鲜洁净的淡水。泥浆拌制选用高效、低噪声的高速回转搅拌机,实际搅拌时间通过试验确定后适当调整。新制膨润土浆需存放24h经充分水化溶胀后使用。

参考设计图纸和建设单位提供的控制点及水准点,以二次放线导墙定位控制点为依据,在导墙上精确定位出地墙分段标记线,并根据地墙实际尺寸在导墙上标出锁口管位置。根据每个槽段的宽度尺寸,决定挖槽的幅数。如对三序成槽的槽段,采用先两边后中间的顺序。相邻两幅地墙深度不一致时,先施工深的地墙。合理安排成槽顺序,使得拐角处地墙做成双雄槽段,以保证地连墙质量(见图1)。

槽底清基

槽孔开挖至设计深度并验收合格后,即进行清孔换浆。采用泵吸法清孔,清孔时,将排碴管下入孔内,利用砂石泵,及时吸出孔底浆渣,泥浆被净化后才能进入槽孔,并且向槽孔给予新鲜的泥浆。这样才能改变泥浆使用性能,提高混凝土浇筑质量与成墙安全性。

锁口管吊放

在槽孔区域清理满足要求后,及时做好接头管吊放工作,利用起重机进行细节吊放,并且让其垂直地安装于槽孔。同时,中心线设计与接头管重心重合,底槽插入深度为30~50cm这样才能及时避免倒灌,确保密贴性。导墙与上端口的连接区域,尽量用木头砌实,避免混凝土浇筑出现移动;对锁口管后部进行填土,避免来回倾斜,如图2所示。

柱设计方案篇二

承包人: _____

为进一步明确甲乙双方的责任、权利、义务，在《“安顺市普定县双龙苑商住楼工程”建筑施工工程合同》基础上，按照《中华人民共和国合同法》及《中华人民共和国建筑法》等有关规定，并结合本工程的具体情况，在甲乙双方完全自愿和理解本补充协议条款的情况下，签定本工程施工合同补充协议。

1、工程名称：_____。

2、工程地址：_____。

3、建筑面积：_____。

4、结构类型：底层为_____结构、地上_____层为_____结构。

5、设计单位：_____。

6、监理单位：_____。

1、_____改为_____。

2、_____取消。

3、本工程为满七层，结构找坡。

4、楼梯踏步为_____。

5、外墙_____取消。

6、_____取消，改为_____。

7、其余均按原图施工。

(本协议中所列日期均为日历天数记)

开、竣工日期:

竣工日期: _____年_____
月_____日;总工期_____天(含法定节假日)
日以《建设工程竣工报告》所载日期为准。

本工程按建筑面积一次性包干, _____元/平方米;
在施工过程中, 如按甲方要求另增加工程量的, 按双方协商
价计算;本工程为垫款主体_____
层, _____安装完毕, 甲方按合同总价
的_____%支付给乙方, 主体_____
安装完毕, 甲方按合同总价的_____%支付给乙方, 主
体_____
完工, 甲方按合同总价
的_____%支付给乙方, 内、外装修完工甲方按合
同总价的_____%支付给乙方, 其余款待工程验收
合格后一个月内支付给乙方的_____, 滞
留_____%作保质、保修金, 等到保质、保修期到
后一次性付清。

1、除正常质量保修外, 甲乙双方履行完毕本合同约定的全部
义务后, 本合同即告终止。

2、本补充协议一式_____份(其中正
本_____份), 甲乙双方各执正本_____
份、副本_____份。

3、本补充协议系《_____工程施工合同》的非实
质性补充, 若二者不一致处, 以本补充协议为准。

4、本协议在履行过程中发生争议, 由双方协商解决, 协商解
决不成提交_____市仲裁委员会。

5、本补充协议自双方签订之日起_____日内生效。

甲方(签章): _____

乙方(签章): _____

_____年_____月_____日

柱设计方案篇三

(二) 施工部署及施工方案

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;

(三) 施工进度计划

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。

(四) 施工平面图

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。

(五) 主要技术经济指标

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。

柱设计方案篇四

1、在计算荷载作用下，模板设计原则中不需要验算的是()。

a□强度

b□刚度

c□稳定性

d□惯性矩

2、支架的立柱应保持稳定，并用撑拉杆固定。当验算模板及其支架在自重和风荷载等作用下的抗倾倒稳定时，验算倾覆的稳定系数不得()。

a□大于1.3

b□大于2

c□小于1.3

d□小于2

3、下列模板安装的技术要求错误的是()。

a□模板应与脚手架连接，避免引起模板变形

b□安装侧模板时，应防止模板移位和凸出

c□模板在安装过程中，必须设置防倾覆设施

d□模板安装完毕后，应对其平面位置、顶部标高、节点联系及纵横向稳定性进行检查

4、支架和拱架应预留施工拱度，在确定施工拱度值时，下列因素说法错误的是()。

a□支架和拱架拆除后上部构造本身及全部活载所产生的挠度

b□支架和拱架在荷载作用下的弹性压缩

c□支架和拱架在荷载作用下的非弹性压缩

d□支架和拱架基底在荷载作用下的非弹性沉陷

5、承包人应在拟定拆模时间的()h以前，向监理工程师报告拆模建议，并应取得监理工程师同意。

a□6

b□12

c□24

d□48

柱设计方案篇五

1、计算设于水中的支架或拱架的强度和稳定时，应考虑荷载有()。

a□风力

b□水流压力

c□流冰压力

d□船只漂流物的冲击力

e□土压

2、支架和拱架应根据设计进行制作和安装，当采用常备式构件拼装拱架时，应进行()验算。

a□强度

b□刚度

c□稳定性

d□挠度

e□沉降

3、对模板、支架和拱架拆除的技术要求，描述正确的有()。

a□模板拆除应按先支先拆，后支后拆的顺序，拆时严禁抛扔

b□墩、台模板宜在其上部结构施工前拆除

c□卸落支架和拱架应在纵向应对称均衡卸落，在横向应同时一起卸落

d□简支梁、连续梁宜从跨中向支座依次循环卸落

e□悬臂梁应先卸挂梁及悬臂的支架，再卸无铰跨内的支架。