

2023年挡土墙的施工方案(通用5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。方案书写有哪些要求呢？我们怎样才能写好一篇方案呢？以下是小编给大家介绍的方案范文的相关内容，希望对大家有所帮助。

挡土墙的施工方案篇一

一、编制依据：

1、根据四川省蜀通岩土工程公司提供的岩土工程勘察说明报告和挡土墙设计施工图；

二、工程概况：

2、挡土墙的宽度其中62厘米毛石砣的宽度为369.4厘米，条石基础下面宽度为215厘米，上面宽为60厘米，挡土墙的长度根据实际地形而定，挡土墙高出表面土50厘米设一个泄水孔，表面土至顶部的位置中间再设一个泄水孔，水平方向每隔5米设泄水孔一个，沉降缝每隔5米设一个，泄水孔和沉降缝的施工的具体做法必须符合设计要求和规范规定。

三、材料规格：

2、砂采用带黑色河砂（中粗砂），砂的含泥量必须在规定允许范围内不得超标；

3、条石采用青石而且强度必须达到设计要求即25mpa[]规格采用30×30或40×40；

四、施工放线：

- 1、依据厂方现场指定开挖线，深度和宽度必须符合设计施
 - 2、基础开挖工作完成后，请当地质监部门、地勘、设计、
- 五、施工技术保证措施：

- 1、基础部分采用c10砼，加入人头石，用机械搅拌，振动棒振捣密实，模板制作安装时，必须牢固、平稳，尺寸必须符合设计要求；
- 2、条石砌筑方法：采用一顺一丁层层交叉上下错接的方法
- 3、当每一层条石砌好后，中间部分填充材料采用强度与条石强度等级一致即c25砼，用机械搅拌，用振动棒浇筑密实；
- 4、挡土墙的外侧面必须采用人工凿槽，具体做法应为“寸二鏊”，鏊路必须保证均匀、平整、垂直；
- 5、墙面勾缝采用皮带缝1：2水泥砂浆勾缝，要求横平竖直外表美观；
- 6、挡土墙内侧回填措施：采用砂夹石回填，砂：石=3：7，
- 7、挡土墙内大面积土方回填措施：清除场内的杂物，采用
- 8、以上方案请厂方领导审查、核定为准；

编制人：刘定远

2014年9月30日

挡土墙的施工方案篇二

发包人：（简称甲方）

承包方：（简称乙方）

本工程甲方愿意将双桥文化休闲广场工程的浆砌石挡土墙这一项目承包给乙方，为了确保工程能如期完成，明确甲、乙的权利和义务，经甲、乙双方充分协商一致同意签订以下合同条款：

1、工程内容

1) 工程名称：双桥文化休闲广场工程的浆砌石挡土墙工程。

2) 工程地点：双桥

3) 工作内容：挡土墙人工支砌，包括支砌、勾缝、压顶、做沉降缝、泄水孔等工作。

2、承包方式：包工不包料方式

3、承包单价：上述工程内容包含人工、材料每方75计算。

4、计算方法：

乙方完成工作量据实计算。由于挡土墙走向落差高低不一，砌筑高度大约在4—5米之间，基础底部宽度2米，高度4米，顶部宽度0.6米。砌筑长度约25米，工程量按实际方量试计算。

5、拨款方式：工程结束按现场已完成的工程量的100%支付给乙方工程款项。

6、工期：13天

7、标准规范

按规范要求达到验收合格标准。

8、双方的权利及义务

1) 甲方负责协调设计、地勘、监理关系。

2) 乙方必须按照相关技术规范进行施工，确保所施工工程质量，如因乙方施工原因造成工程质量不合格所导致的返工、停工所造成的材料及其他损失均全部由乙方负责。

3) 乙方施工期内，甲方有权力随时对乙方施工工程质量、安全问题进行督促、检查。对存在严重质量、安全问题并经甲方多次提出后仍不知整改的，甲方有权利要求退场，所产生的一切费用甲方概不负责。

4) 乙方的所有人员由乙方负责管理，施工期内的工作安全事故及休息时间所发生的打架斗殴、酗酒闹事、偷盗等一切违反国家法律、法规的行为与甲方无关。所产生的一切损失及法律后果由乙方负全部责任。

5) 本合同自有同等的法律效力，希望甲、乙双方共同遵守。

6) 本合同自签订日起生效挡土墙完工验收后，付清工程款自行失效

甲方代表：

乙方代表：

发包人：（简称甲方）承包方：（简称乙方）

本工程甲方愿意将石城县重度残疾人托养中心、康复中心建设工程用地的浆砌石挡土墙这一项目承包给乙方，为了确保

工程能如期顺利完成，明确甲、乙双方的权利和义务，经甲、乙双方充分协商一致同意签订以下合同条款：

1工程内容

1、工程名称：石城县重度残疾人托养中心、康复中心建设工程用地的石挡土墙工程。

2、工程地点：石城县重度残疾人托养中心、康复中心建设工程用地。

3、工作内容：挡土墙基坑土方开挖、土方清除(挖机开挖剩余土)，挡土墙基础砼工程，挡土墙人工支砌，包括面石打凿、支砌、勾缝、压顶、做沉降缝、泄水孔等工作。

2承包方式：包工、包料方式

3承包单价：上述工程内容按江西省《_》清单计价结算，人工、材料按工程所在地造价管理中心的信息价计算。

4计算方法：

乙方完成工作量据实计算。

5付款方式：

1、本工程按进度分阶段付款。挡土墙基础完成后，支付基础工程价款的80%，挡土墙主体完成一半后，支付完成工程量价款的80%，挡土墙全部完成后，支付完成工程量价款的80%。

2、结算工程量以乙方经监理签证的并经甲方代表认可的合格工程量为准。

3、工程验收合格后付造价的95%，余款留做工程质量保证金。待工程验收合格运行一年后无质量问题付清。

6工期：45天

7质量标准

按规范要求达到验收合格标准。

8双方的权利及义务

1、甲方负责协调设计、地勘、监理关系。

2、乙方必需按照相关技术规范要求进行施工，确保所施工工程质量，如因乙方施工原因造成工程质量不合格所导致的返工、停工所造成的材料及其他损失均全部由乙方负责。

3、乙方施工期内，甲方有权利随时对乙方施工工程质量、安全问题进行督促、检查。对存在严重质量、安全问题并经甲方多次提出后仍不整改的，甲方有权要求其退场，所产生的一切费用甲方概不负责。

4、乙方的所有人员由乙方负责管理，施工期内的工作安全事故，及休息时间所发生的打架斗殴、酗酒闹事、偷盗等一切违反国家法律、法规的行为与甲方无关。所产生的一切损失及法律后果由乙方负全部责任。

9本合同自有同等的法律效力，希甲、乙双方共同遵守；

10本合同一式三份，自签订日起生效挡土墙完工验收后，付清工程款自行失效；

甲方：乙方：

(代表人或委托代理人) (代表人或委托代理人)

年月日

挡土墙的施工方案篇三

- 1、根据四川省蜀通岩土工程公司提供的岩土工程勘察说明报告和挡土墙设计施工图；
- 2、挡土墙的宽度其中62厘米毛石砣的宽度为369.4厘米，条石基础下面宽度为215厘米，上面宽为60厘米，挡土墙的长度根据实际地形而定，挡土墙高出表面土50厘米设一个泄水孔，表面土至顶部的位置中间再设一个泄水孔，水平方向每隔5米设泄水孔一个，沉降缝每隔5米设一个，泄水孔和沉降缝的施工的具体做法必须符合设计要求和规范规定。
- 2、砂采用带黑色河砂（中粗砂），砂的含泥量必须在规定允许范围内不得超标；
- 5、墙面勾缝采用皮带缝1：2水泥砂浆勾缝，要求横平竖直外表美观；
- 8、以上方案请厂方领导审查、核定为准。

挡土墙的施工方案篇四

- 3、对山坡挡土墙，基趾部埋入深度和襟边距离应同时符合设计要求。
- 4、采用倾斜地基时，应按设计倾斜挖槽，不行用填补法筑成斜面。
- 5、在岩体破碎或土质松软，有水地段，宜择分段集中施工。
- 2、石料强度不得低于30mpa□无裂缝，不易风化。
- 4、砂浆强度不低于m10□拌和均匀，色泽一致，稠度适当，和易性适中。

3, 砌体勾缝应牢固美观, 色缝时, 其宽度, 厚度要求基本相称.

挡土墙的施工方案篇五

基坑开挖前做好地面排水, 在基坑顶缘向外设排水坡。

护脚基坑放样后即进行开挖, 基坑采用人工或机械开挖, 根据不同的土质和开挖深度确定基坑四壁的坡度, 确保基坑边坡的稳定。当基坑挖至设计标高以上20cm时, 即停止开挖, 选择有代表性的断面挖至设计标高, 做地基承载力试验。地基承载力满足设计要求后, 人工继续挖至设计标高, 在监理工程师签字认可后, 马上进行浆砌片石基础施工。

如果地基承载力不能满足设计要求, 在监理工程师认可后, 进行基底处理, 直到满足设计要求和监理工程师满意后, 才能进行基础施工。

砌筑前每一石块均用干净水洗净并使其彻底饱和, 砌体采用座浆法施工, 并用扁钢捣实, 使其满浆。

所有石料均按层、分段砌筑, 分层砌筑宜以2~3层砌块组成一工作面, 每一工作层的水平缝应大致找平, 各工作层竖缝应相互错开, 不得贯通。各工作层竖缝应相互砌筑时相邻段高差不大于1.2m按施工图所示设置沉降缝, 沉降缝铅垂于地面。

墙身砌筑前要制作断面坡度板, 安放在每段墙身的两端, 顺墙身方向挂水平线固定其平面位置, 然后用铅垂校正坡度板的垂直度。

墙身外露面需选用加工好的成型面石, 按一顺一丁排列, 砌缝应横平竖直, 竖缝宽度不应大于2cm上下层竖缝错开距离不应小于10cm所有面石纹路必须朝一个方向砌筑。

墙身按设计要求及现场实际情况设置泄水孔。

本合同段的路堤挡土墙外露面统一勾凹缝。勾缝砂浆强度不应低于砌体砂浆强度。

石砌体勾缝应嵌入砌缝内约20mm深。缝槽深度不足时，应凿够深度后再勾缝。

浆砌砌体，应在砂浆初凝后，在7~14天内加强养生，养护期间应避免碰撞、振动或承重。砌体所用砂浆配合比，由试验室试拌试验决定。

伸缩缝内用浸泡过沥青的木板堵塞，缝外侧用沥青麻絮填塞。

墙背填土应采用透水性好的材料或设计规定的填料。

墙背填土必须和挖方路基、填方路基有效搭接，纵向接缝必须设置台阶。

必须分层填筑压实，每层厚度控制在15cm以内，挂线施工。

墙背回填应尽量使用压路机进行碾压，如有困难，选用打压机配合人工进行。压路机靠近墙体时，应进行静压，以免碰撞、振动墙体。

墙身强度达到设计强度75%以上时方可开始填土。