

挡土墙、排水沟施工工艺 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022__E6_8C_A1_E5_9C_9F_E5_A2_99_E3_c63_645324.htm 一、浆砌片石挡土墙

施工 选用石质坚固、结构密实、色泽均匀、不易风化，无裂纹的硬质石料。石料强度试验要符合规范规定。 石料不得带有妨碍砂浆正常粘结的泥土、油渍或其他物质。 片石要求中部厚度不小于15cm，宽度和长度不得小于厚度的1.5倍。用作镶面的片石，要选择表面平整、尺寸较大者，并加以修整。 砌筑用的水泥砂浆采用砂浆搅拌机拌和，用斗车运至作业面，保证砂浆在终凝前用完，如果在运输过程中出现泌水现象，应重新拌和后方可使用。 砌筑用石料必须符合设计及规范要求，厚度不得小于15厘米，卵形和薄片者不得使用。用作镶面的片石，选择表面较平整、并经过修凿处理后方可使用。勾缝及抹面所采用的砂浆必须符合设计要求，有勾缝的部位，在进行砌筑时预留2厘米深的凹槽，备勾缝用，勾缝形式采用凹缝。 砌体完成后应洒水养生，保证砌体强度，防止砌体开裂。 浆砌片石挡土墙施工前对其位置、原地地面线进行复测，做好场地排水设施。核实图纸的形态尺寸和基础标高是否符合实际。 墙后填料及时分层填筑，当砌体砂浆强度达到70%以上时，及时逐层回填夯压。 挡土墙分段砌筑，每隔10～15m或地质变化处设伸缩缝或沉降缝。按图纸设计要求施作泄水孔。 挡墙墙趾处地面有纵坡时，挡墙基底按设计要求分段做成水平台阶。 砌筑第一层基础时，如基底为土质，直接坐浆砌筑；如基底为岩石时，先将其表面清洗、湿润再坐浆砌筑。 外圈定位行列及转角石，选择

形态较方正、尺寸较大的片石，并长短相间地与里层砌块咬接。较大的砌块放置于下层，安砌时选取形状及尺寸较为合适的砌块，敲除尖锐突出部分，竖缝较宽时，在砂浆中塞以小石块，不得在石块下面用高于砂浆砌缝的小石片支垫。砌缝的宽度一般不大于4cm。

二、浆砌片石护面墙施工 护面墙的基础设置在稳定的地基上，如地基承载力不足，按图纸和监理工程师的要求采用适当的加固措施。护面墙的墙底按所示坡度做成向内的斜坡。护面墙的砌筑、泄水孔、砂砾垫层、反滤层、粘土不透水层、勾缝、沉降缝按规范要求施作。护面墙的大部背必须与墙后的土基坡面密贴。

三、浆砌片石护坡、锥坡、护脚施工 浆砌片石护坡(锥坡)的坡脚按图纸的深度嵌入基槽，坡脚与护脚或砌石基础相接时，将相接的基面打毛并坐以砂浆。砌石自下而上逐层进行，不得大石平铺，石块彼此交错搭接不得松动，所有孔隙用碎石、砂浆填塞。护坡(锥坡)砌体较长时分段砌筑，每隔10~15m设一道伸缩缝，在基底土质变化处设沉降缝，护坡下部设排水孔，并设置反滤层。护坡(锥坡)底坡面夯填密实，坡度要符合设计要求。砌体的外露面和坡顶、边口，选用较大较平整的石块并且凿面。

四、浆砌片石或砖骨架植草护坡施工 浆砌片石或砖骨架必须待路基坡面沉降稳定后进行施工，首先由测量人员按图纸要求在已整平的边坡上放线。片石由下而上垂直坡面栽砌成折型或拱形骨架，砌体要稳定、密实，并按图纸要求嵌入坡面，并能发挥分格截水作用。

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com