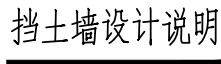


[illegible]

- 二、综合说明：
1. 全段采用毛石混凝土挡土墙。该段长详见总图。分布详见总平面图。
- 二、挡土墙：
1. 挡土墙按直立式路肩墙设计，适用条件为：填料内摩擦角为 30° 度，基底摩擦系数为0.30，墙顶地面均布荷载标准值不大于 25KPa ，地基承载力特征值不小于 180KPa 。由于本工程缺乏“岩土勘察报告”，地基开挖后，若土质不能达到要求应通知设计人员到场共同研究处理后方可进行下道工序施工。若现场与设计标高不符，及时通知设计人员，现场再作处理。
2. 挡土墙和护坡材料要求：
- a. 毛石应经过挑选，要求质地均匀，无裂纹，耐风化，强度等级不低于MU30。
- b. 宜尽量选用较大的毛石砌筑，毛石厚度不得小于 200mm ，并有一条边不小于 300mm ，其长度宜为厚度的 $1.5\sim 2$ 倍，毛石重度不得小于 22kN/m^3 。毛石混凝土的毛石掺入量不大于总体积的 30% 。
- c. 混凝土强度采用C20
- d. 挡土墙墙后填料使用碎石土
3. 挡土墙墙后填料中的树皮、草根等杂物应清除干净。
4. 挡土墙墙体应采用铺浆法分层砌筑，要求上下错缝，内外搭接，石块内竖向缝隙应灌浆饱满，灰缝厚度宜为 $20\sim 30\text{mm}$ ，严禁采用外面侧立石块，中间填心的砌法。挡土墙的底部、顶部、墙面外层，宜选用较整齐的大块石砌筑。砌筑挡土墙时，不得做成垂直通缝。施工时必须确保墙趾前土厚度，并要求夯填密实。

5. 挡土墙应分段砌筑, 每隔长度15米设置一道伸缩缝。缝宽30mm, 基底到墙顶应垂直, 两面应平整, 缝内应填塞柔性填充料(如胶泥、沥青麻丝等), 沿墙内、外、顶三方填塞, 深度不小于150mm。
 6. 待墙身砌体强度达到75%的设计强度后方可进行回填, 且必须分层夯实, 夯实系数不小于0.90。尽量选用抗剪强度高和透水性强的砾石或砂土。
 7. 墙身砌出地面后, 基坑必须及时回填夯实, 并做成不小于5%的流水坡, 以免积水下渗, 影响墙身稳定。
 8. 挡土墙高度和宽度有变化时, 采用渐变方式过渡, 应注意墙胸立在同一平面上。
 9. 挡土墙正面胸30宽20厚1:2水泥砂浆凸缝。
 10. 挡土墙墙顶浇100mm厚C15砼。
 11. 泄水孔孔径100mm, 水平/垂直间距2~3米, 按梅花型布置。泄水孔向外坡度为5%, 最低一排泄水孔应高出地面不小于200mm, 泄水孔应保持直通无阻。
- 三、其它:
1. 挡土墙墙脚及墙顶处应设排水沟, 具体与下水道的连接视现场的实际情况确定。
 2. 挡土墙高度和标高与实际情况不符时, 应及时通知设计院, 另行处理。
 3. 未尽事宜详国家建筑标准设计图集17J008《挡土墙》(重力式、衡重式、悬臂式)。

号案档