

<<忠县石宝寨>>

图书基本信息

书名：<<忠县石宝寨>>

13位ISBN编号：9787501036004

10位ISBN编号：7501036004

出版时间：2012-12

出版时间：重庆市文物局、重庆市移民局 文物出版社 (2012-12出版)

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<忠县石宝寨>>

内容概要

《长江三峡工程文物保护单位报告(丙种)8:忠县石宝寨》是可行性研究、立项、方案设计、初步设计、施工图设计、施工、监理、验收、移交等全过程的真实记录。在石宝寨文物保护单位工程建设中,得到各部门的大力支持,特别是国务院三峡建设委员会、重庆市移民局、重庆市文物局三峡办公室、重庆市文物局文物处、忠县人民政府各职能部门的指导和帮助。

<<忠县石宝寨>>

书籍目录

序言丰碑屹立石宝寨 前言 第一篇研究与勘察 一石宝寨的历史沿革 二石宝寨的地理环境 三石宝寨建筑的特点 四石宝寨的历史、艺术和旅游价值 五石宝寨文物保护单位的内容 六石宝寨文物保护单位的主要任务及保护方案 七石宝寨文物保护工程的勘察 八石宝寨古建筑现状勘察 第二篇维修与保护 一石宝寨古建筑维修施工 二石宝寨古建筑维修保护工程监理竣工报告 三石宝寨文物保护单位初步设计 四石宝寨文物保护单位主体工程施工设计 五石宝寨文物保护单位工程施工 六石宝寨文物保护单位监理 七石宝寨文物保护单位建设管理 八石宝寨文物保护单位档案资料管理 九石宝寨文物保护单位验收 一 石宝寨文物保护单位大事记 一一石宝寨文物保护单位投资、组织机制及参建单位 附录 实测设计与施工图 黑白图版 彩色图版 后记

<<忠县石宝寨>>

章节摘录

版权页：插图：4.2帷幕灌浆线岩土工程评价 帷幕灌浆线位于临江侧和背江侧斜坡中部的下段，呈环状，高程在155~160米。

背江侧地形坡度 $30^{\circ} \sim 48^{\circ}$ ，表层土厚一般为1~2米，泥岩强风化2~3米，在zk11附近，土层较厚，为5~8.7米，泥岩强风化3~5米，在zk16附近，土层厚1~2米，泥岩强风化3~7.45米。

斜坡为切向坡，临江侧地形坡度 $30^{\circ} \sim 42^{\circ}$ ，表层土厚一般为1~6米，泥岩强风化2~7.4米，在zk29附近，土层较厚，为2.3~9米，泥岩强风化一般为4~8米，最深达14米，未见变形现象，稳定性较好。

4.3挡墙岩土工程评价 4.3.1挡墙稳定性评价 挡墙位于背江侧斜坡中部的上段，高程在167.24~176.24米。

挡墙高9米左右，地形坡度 $35^{\circ} \sim 50^{\circ}$ ，表层土厚一般为1~2.5米，泥岩强风化2~5米，在西侧，土层厚1~3.2米，泥岩强风化3~7米，在东侧，土层厚1~3米，泥岩强风化8~12.15米。

斜坡为切向坡，未见变形现象，稳定性较好。

挡墙内侧采用人工填土，填至176.24米，形成宽4~20米的环行公路。

故应考虑墙背土压力对挡墙的影响，且填土应分层碾压，压实系数达到0.95以上，填土材料采用透水性好材料。

4.3.2持力层选择及基础型式建议 挡墙第四系土层厚度不均，坡度较大，不宜作持力层。

强风化基岩厚度较大，岩体破碎，亦不能作挡墙持力层。

中风化泥岩强度高，是挡墙理想的持力层。

东西两侧强风化深度大于5.0，宜采用桩基础，中部地段强风化深度2.5~5米，宜采用浅基础，基底摩擦系数取0.4。

4.4护坡岩土工程评价 4.4.1临江侧护坡 临江侧护坡位于围堤的下部，是在围堤的外侧填土至162.5米后采用1:3放坡至脚槽线，再用干砌片石护坡。

原始地形较平缓，为土质岸坡，厚5~15米，坡度 $5^{\circ} \sim 10^{\circ}$ ，岩性为崩坡积物构成的碎块石土、冲积成因的粉土，下伏基岩为泥岩、泥质砂岩。

根据前面的岸坡稳定性计算，临江侧岸坡在最不利的条件下加载前处于基本稳定状态，加载后处于不稳定状态，可能产生推移型坍岸。

故应将护坡与库岸结合考虑，建议采用格构护坡，空腔用大块石充填，节点锚固，锚固端进入基岩中风化层，土层厚度小于5米可用土锚，土层厚度大于5米应采取抗滑支挡措施，确保围堤的稳定，或者在围堤的第二级平台下采用桩基，岸坡后缘不加载，保留原有地貌形态。

4.4.2背江侧护坡 背江侧护坡分两部分，一部分为陡坡上的混凝土或锚杆贴坡护坡，另一部分为斜坡下部土质岸坡上干砌片石护坡。

前者稳定性较好，不受坍岸影响，后者受坍岸影响较大。

原始地形下陡上缓，靠后溪河边地形坡度 $15^{\circ} \sim 25^{\circ}$ ，靠后溪河大桥以上近于一平台，地形坡度 $5^{\circ} \sim 10^{\circ}$ ，平台长150米左右，宽30~50米，为土质岸坡，厚度变化大，为4~20.2米，岩性为崩坡积物构成的碎块石土、冲积成因的粉土，下伏基岩为泥岩、泥质砂岩。

根据前面的岸坡稳定性计算，背江侧岸坡在最不利的条件下加载前、后均处于不稳定状态，可能产生推移型坍岸。

故应将护坡与库岸结合考虑，建议采用格构护坡，空腔用大块石充填，节点锚固，锚固端进入基岩中风化层，土层厚度小于5米可用土锚，土层厚度大于5米应采取抗滑支挡措施。

<<忠县石宝寨>>

编辑推荐

《长江三峡工程文物保护单位报告(丙种)8:忠县石宝寨》由文物出版社出版。

<<忠县石宝寨>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>