

浅谈石拱桥施工的质量控制二级建造师考试 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_B5_85_E8_B0_88_E7_9F_B3_E6_c55_645906.htm 1, 概述 宽甸镇位于辽东半岛的东部，属于长白山系千山山脉，年平均降水量为1154mm，在七至八月份就达850mm，占全年的80%左右，镇北部的崢蝶山坡度在 $30^{\circ} \sim 60^{\circ}$ ，由于坡陡，汛期水势十分凶猛，流速快，冲刷力大，对桥涵等构筑物危害极大。西河桥是建筑在宽甸镇过街楼西街西段上的中型石拱桥，跨越宽甸西漏河，桥梁全长29.18m，高4.17m，单孔净跨16m，桥宽18m。该桥是连接宽甸镇与二零一国道黄椅山大街段的枢纽工程，该桥质量好坏，能否承受住汛期凶猛的洪水冲击，是摆在施工人员面前十分严峻的课题。为此，我们采取科学的态度，认真执行施工规范，对施工的各个环节进行不定期的抽查、自检，取得了较好的效果。现把施工中的质量控制简述如下：

2, 石拱桥的施工 2, 1桥台基础 桥台基础长20.3m，宽7.05m(7.60m)，高2.50m(2, 75m)，分两步台。由于基础方量大，施工人员多质量比较难控制，稍有不慎，就可能造成不可挽回的巨大经济损失。怎样才能控制住基础的质量？

(1)认真选材；(2)严格掌握砌筑砂浆和砂浆饱满度；(3)严格控制毛石砌筑方法和砌筑质量。

2, 1, 1在石材的选择上主要依据三条原则 (1)石材的强度原则。要求毛石的强度必须达到40Mpa以上，由于在现场，我们不可能对每块毛石进行强度检验，综合各种石材的性质、强度以及抽检的试验数据，我们选择花岗岩和青子石作为我们的主要砌筑材料。(2)石材的尺寸原则。外形尺寸大于450mm × 300minx 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