



桥塔施工漫画

苏通大桥文化建设丛书

东南大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

桥塔施工漫画 / 江苏省苏通大桥建设指挥部

编著. —南京: 东南大学出版社, 2005.11

ISBN 7-5641-0189-X

I. 桥... II. 江... III. 桥塔-工程施工-画册

IV. TU761.3-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 136593 号

东南大学出版社出版发行

(南京四牌楼 2 号 邮编 210096)

江苏省新华书店经销 南京京新印刷厂印刷

开本: 850mm×1168mm 1/32 印张: 1.25 字数: 37 千

2005 年 11 月第 1 版第 1 次印刷 定价: 30.00 元

鸣谢

本书编制出版得到了南京艺术学院、中港二航局等单位及有关专家的大力支持, 特此感谢。同时, 对苏通大桥建设指挥部工程处相关同志的大力协助一并表示感谢。

联系人: 赵 健

电 话: 0513-5928220

邮 箱: zhaojian@stbridge.com.cn

SU TONG DA QIAO WEN HUA JIAN SHE CONG SHU



SU TONG DA QIAO WEN HUA JIAN SHE CONG SHU



出版说明

苏通大桥是世界上首座超千米特大跨径斜拉桥，是一项复杂而极具挑战性的宏伟工程。按照苏通大桥建设理念、目标和项目管理总体要求，工程实施过程中全面推行安全、质量、廉政文化建设，旨在强化全体建设者的安全、质量、廉政意识，增强使命感和责任感，增强团队的凝聚力和战斗力。为了丰富文化建设内涵，指挥部将陆续编制出版苏通大桥文化建设丛书。《桥塔施工漫画》是丛书中的首册，本书以生动活泼、通俗易懂的漫画形式诠释了桥塔施工关键工序质量、安全要点，供一线施工、监理人员培训、管理分级使用。

本书为开篇之册，是一次探索，不足之处在所难免，望大家提出宝贵意见。

江苏省苏通大桥建设指挥部
二〇〇五年十一月



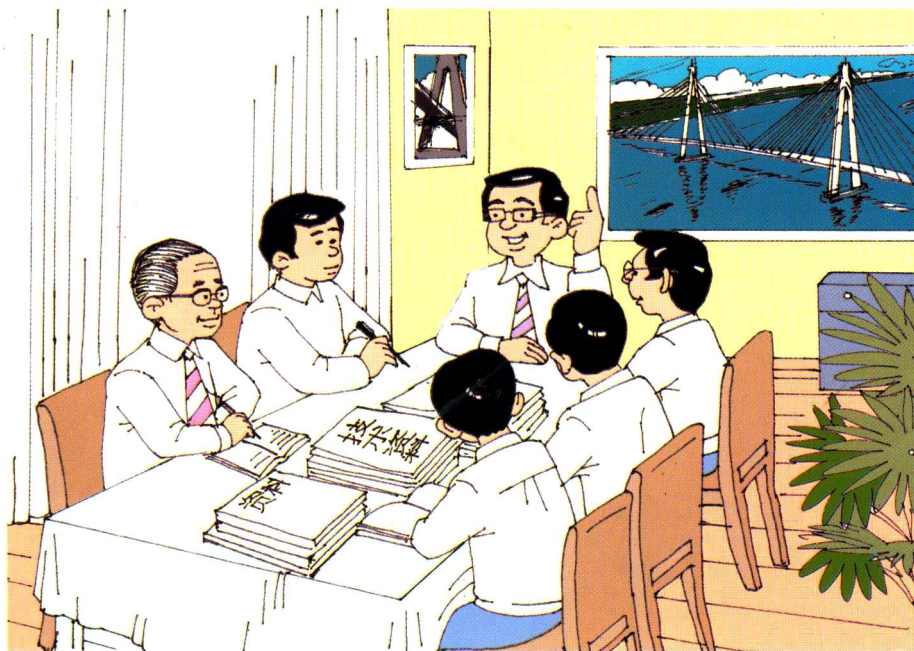
苏通大桥文化建设丛书

SU TONG DA QIAO WEN HUA JIAN SHE CONG SHU



目	录
方案讨论	1
技术交底	2
测量放样	3
加 工	4
材料管理	8
钢筋绑扎	11
立 模	17
砼 浇 筑	19
凿 毛	22
模 板	23
爬架爬升	24
养 护	25
场地清理	27
常见缺陷	28
测 量	29
安 全	31
钢锚箱施工	34
资 料	38

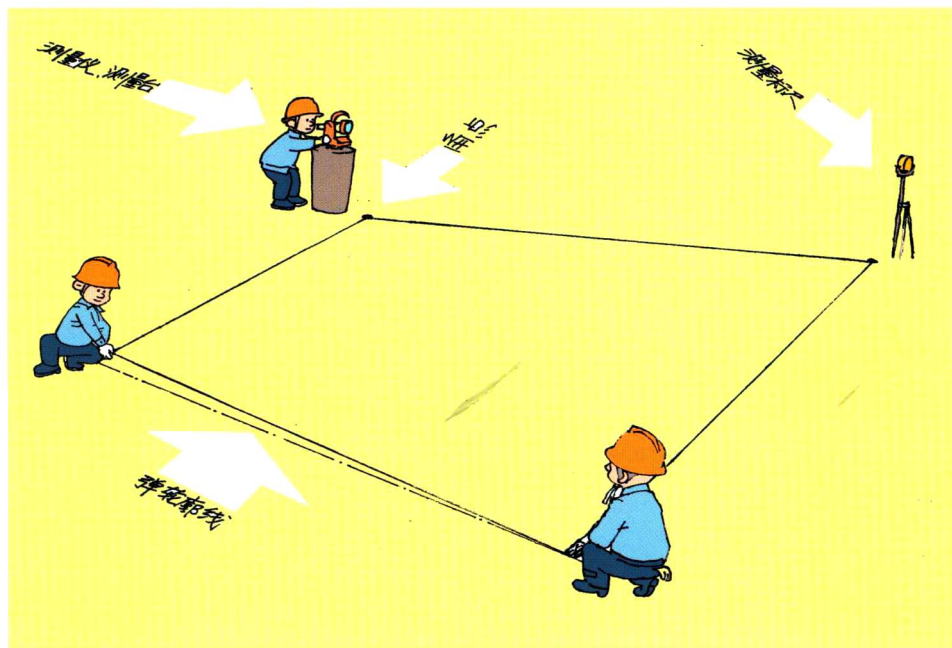






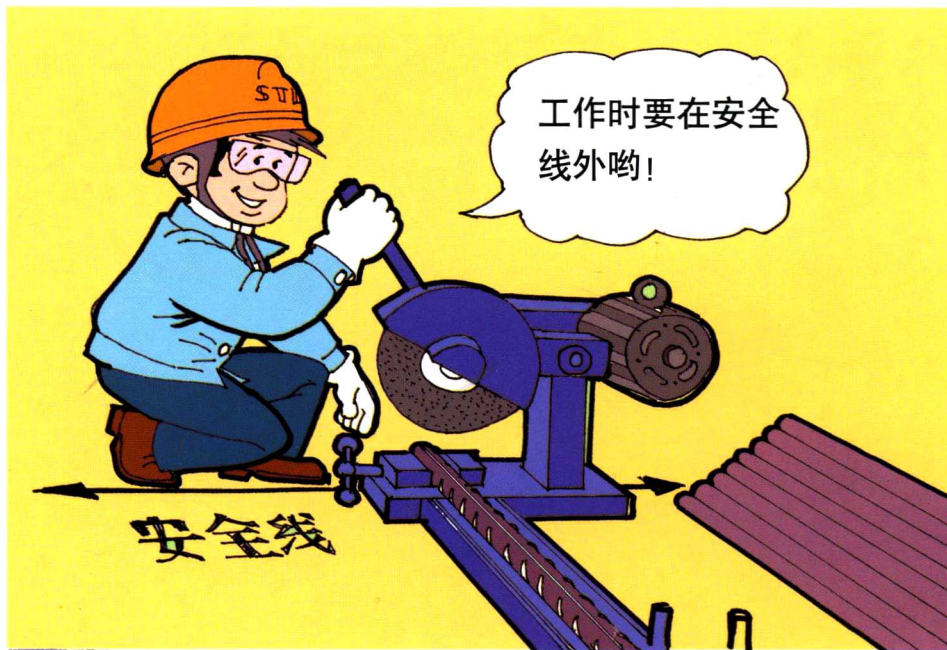
将设计图纸转换成工艺图。





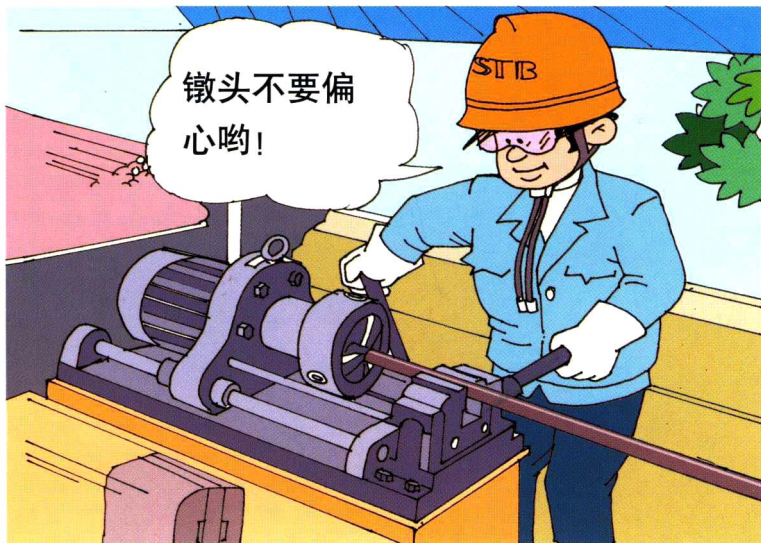
在已浇筑承台上测量放出墩身角点和标高，弹出墩身轮廓线。





将切割机固定牢固，在钢筋两端做一个统一的定位尺寸，确保下料尺寸准确。



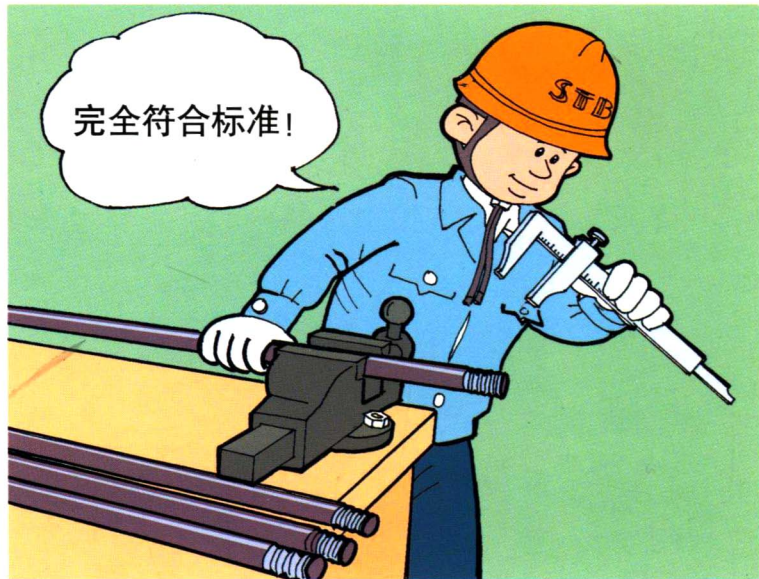


根据钢筋大小，调整好夹具和压力表，以保证镢粗长度、直径。





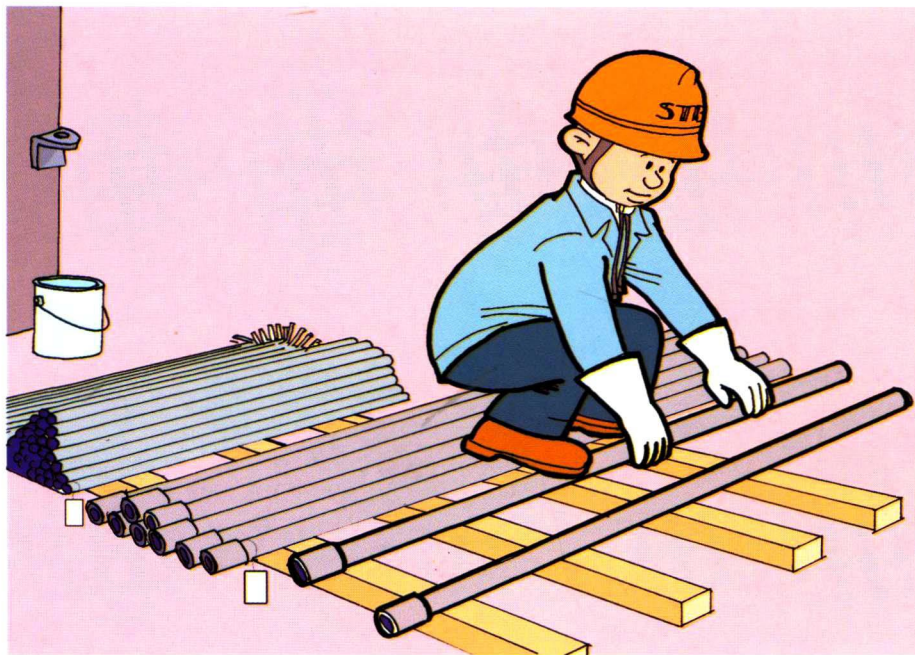
钢筋镦粗后，用游标卡尺量其直径及长度，套丝大小用环规测试。





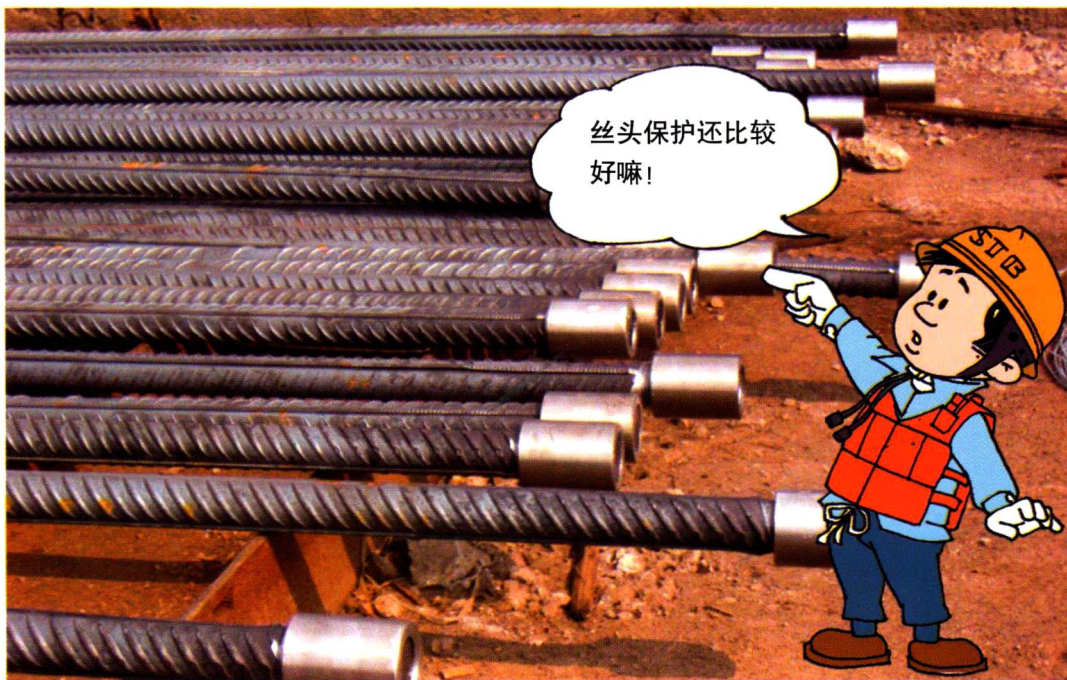
钢筋起弯时将起弯点和角度做好标记再弯曲，确保角度、起弯点、弯钩长度。





要堆放整齐挂好标牌。





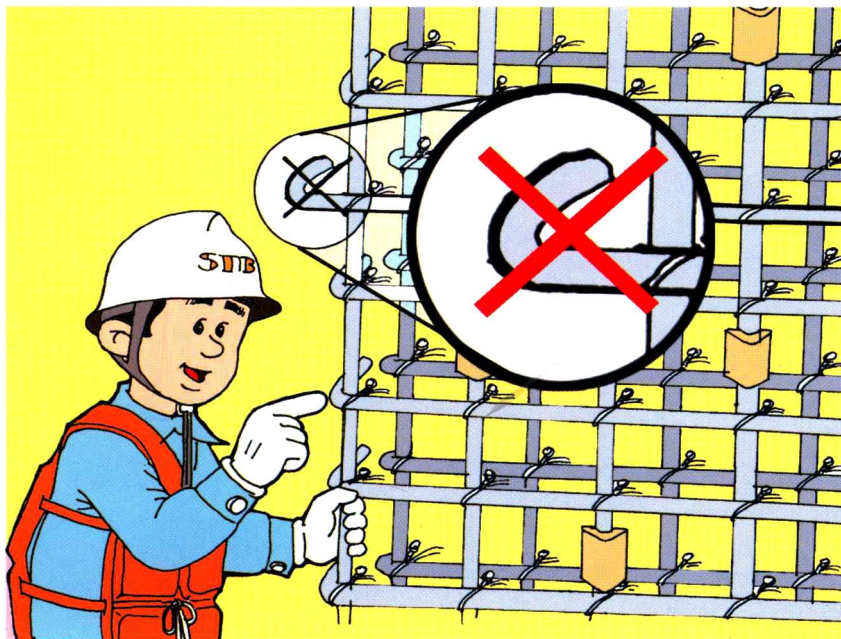


钢筋配料完成后，
要根据钢筋型号
和编号分类，整齐
堆放。





钢 筋 绑 扎



钢筋数量、位置和间距准确,绑扎结实,扎丝回头倒向背离模板一侧。



苏 通 大 桥 文 化 建 设 丛 书

SU TONG DA QIAO WEN HUA JIAN SHE CONG SHU



钢 筋 绑 扎



苏 通 大 桥 文 化 建 设 丛 书

SU TONG DA QIAO WEN HUA JIAN SHE CONG SHU