

土木建筑工程 分项设计施工 **图解** 全集

主编 林辉明



安徽文化音像出版社

土木建筑工程分项设计施工图解全集

主编 林辉明

(第四卷)

安徽文化音像出版社

第四卷 目录

第三篇 混凝土结构工程设计施工图集 (续)

余热处理钢筋	(1441)
钢筋焊接网 (1)	(1442)
钢筋焊接网 (2)	(1443)
钢筋焊接网 (3)	(1444)
钢筋焊接网 (4)	(1445)
钢筋焊接网 (5)	(1446)
钢筋焊接网 (6)	(1447)
钢筋焊接网 (7)	(1448)
钢筋焊接网 (8)	(1449)
高强碳素钢丝 (1)	(1450)
高强碳素钢丝 (2)	(1451)

高强碳素钢丝 (3)	(1452)
高强碳素钢丝 (4)	(1453)
冷拔低碳钢丝	(1454)
钢绞线 (1)	(1455)
钢绞线 (2)	(1456)
钢绞线 (3)	(1457)
钢绞线 (4)	(1458)
钢绞线 (5)	(1459)
热处理钢筋 (1)	(1460)
热处理钢筋 (2)	(1461)
精轧螺纹钢 (1)	(1462)
精轧螺纹钢 (2)	(1463)
无粘结预应力钢筋	(1464)
钢筋绑扎连接 (1)	(1465)
钢筋绑扎连接 (2)	(1466)
钢筋绑扎连接 (3)	(1467)
钢筋绑扎连接 (4)	(1468)
钢筋绑扎连接 (5)	(1469)
钢筋绑扎连接 (6)	(1470)
钢筋绑扎连接 (7)	(1471)
钢筋绑扎连接 (8)	(1472)
钢筋电弧焊接 (1)	(1473)
钢筋电弧焊接 (2)	(1474)

钢筋电弧焊接 (3)	(1475)
钢筋电弧焊接 (4)	(1476)
钢筋电弧焊接 (5)	(1477)
钢筋电弧焊接 (6)	(1478)
钢筋电弧焊接 (7)	(1479)
钢筋电弧焊接 (8)	(1480)
钢筋电弧焊接 (9)	(1481)
竖向钢筋电渣压力焊 (1)	(1482)
竖向钢筋电渣压力焊 (2)	(1483)
竖向钢筋电渣压力焊 (3)	(1484)
竖向钢筋电渣压力焊 (4)	(1485)
竖向钢筋电渣压力焊 (5)	(1486)
竖向钢筋电渣压力焊 (6)	(1487)
竖向钢筋电渣压力焊 (7)	(1488)
全封闭自动钢筋竖、横向电渣焊 (1)	(1489)
全封闭自动钢筋竖、横向电渣焊 (2)	(1490)
全封闭自动钢筋竖、横向电渣焊 (3)	(1491)
全封闭自动钢筋竖、横向电渣焊 (4)	(1492)
全封闭自动钢筋竖、横向电渣焊 (5)	(1493)
全封闭自动钢筋竖、横向电渣焊 (6)	(1494)
钢筋气压焊 (1)	(1495)
钢筋气压焊 (2)	(1496)
钢筋气压焊 (3)	(1497)

钢筋气压焊 (4)	.....	(1498)
钢筋气压焊 (5)	.....	(1499)
钢筋气压焊 (6)	.....	(1500)
钢筋气压焊 (7)	.....	(1501)
钢筋气压焊 (8)	.....	(1502)
钢筋气压焊 (9)	.....	(1503)
带肋钢筋套筒径向挤压连接 (1)	.....	(1504)
带肋钢筋套筒径向挤压连接 (2)	.....	(1505)
带肋钢筋套筒径向挤压连接 (3)	.....	(1506)
带肋钢筋套筒径向挤压连接 (4)	.....	(1507)
带肋钢筋套筒径向挤压连接 (5)	.....	(1508)
带肋钢筋套筒径向挤压连接 (6)	.....	(1509)
带肋钢筋套筒径向挤压连接 (7)	.....	(1510)
带肋钢筋套筒径向挤压连接 (8)	.....	(1511)
带肋钢筋套筒轴向挤压连接 (1)	.....	(1512)
带肋钢筋套筒轴向挤压连接 (2)	.....	(1513)
带肋钢筋套筒轴向挤压连接 (3)	.....	(1514)
带肋钢筋套筒轴向挤压连接 (4)	.....	(1515)
带肋钢筋套筒轴向挤压连接 (5)	.....	(1516)
带肋钢筋套筒轴向挤压连接 (6)	.....	(1517)
钢筋锥螺纹套筒连接 (1)	.....	(1518)
钢筋锥螺纹套筒连接 (2)	.....	(1519)
钢筋锥螺纹套筒连接 (3)	.....	(1520)

钢筋锥螺纹套筒连接 (4)	(1521)
钢筋锥螺纹套筒连接 (5)	(1522)
镦粗型锥螺纹连接 (1)	(1523)
镦粗型锥螺纹连接 (2)	(1524)
GK 型锥螺纹钢筋连接 (1)	(1525)
GK 型锥螺纹钢筋连接 (2)	(1526)
GK 型锥螺纹钢筋连接 (3)	(1527)
GK 型锥螺纹钢筋连接 (4)	(1528)
GK 型锥螺纹钢筋连接 (5)	(1529)
钢筋冷镦粗直螺纹套筒连接 (1)	(1530)
钢筋冷镦粗直螺纹套筒连接 (2)	(1531)
钢筋冷镦粗直螺纹套筒连接 (3)	(1532)
钢筋冷镦粗直螺纹套筒连接 (4)	(1533)
钢筋冷镦粗直螺纹套筒连接 (5)	(1534)
钢筋冷镦粗直螺纹套筒连接 (6)	(1535)
钢筋冷镦粗直螺纹套筒连接 (7)	(1536)
钢筋冷镦粗直螺纹套筒连接 (8)	(1537)
钢筋冷镦粗直螺纹套筒连接 (9)	(1538)
钢筋冷镦粗直螺纹套筒连接 (10)	(1539)
钢筋冷镦粗直螺纹套筒连接 (11)	(1540)
第五章 混凝土结构工程施工	(1541)
混凝土配合比	(1543)

混凝土强度比差	(1544)
组合式钢模板施工 (1)	(1545)
组合式钢模板施工 (2)	(1546)
组合式钢模板施工 (3)	(1547)
组合式钢模板施工 (4)	(1548)
组合式钢模板施工 (5)	(1549)
组合式钢模板施工 (6)	(1550)
组合式钢模板施工 (7)	(1551)
组合式钢模板施工 (8)	(1552)
塑料、玻璃钢模壳用于大跨度密肋楼板施工 (1)	(1553)
塑料、玻璃钢模壳用于大跨度密肋楼板施工 (2)	(1554)
塑料、玻璃钢模壳用于大跨度密肋楼板施工 (3)	(1555)
框架结构钢筋网安装	(1556)
大模板工程常用脱模剂 (1)	(1557)
大模板工程常用脱模剂 (2)	(1558)
内墙大模板安装节点部位处理 (1)	(1559)
内墙大模板安装节点部位处理 (2)	(1560)
内门洞口大模板安装	(1561)
楼梯间大模板的安装 (1)	(1562)
楼梯间大模板的安装 (2)	(1563)
楼梯间大模板的安装 (3)	(1564)
外墙大模板安装 (1)	(1565)
外墙大模板安装 (2)	(1566)

外墙大模板安装 (3)	(1567)
外墙大模板安装 (4)	(1568)
预制楼板剪力墙大模板内浇施工 (1)	(1569)
预制楼板剪力墙大模板内浇施工 (2)	(1570)
预制楼板剪力墙大模板内浇施工 (3)	(1571)
预制楼板剪力墙大模板内浇施工 (4)	(1572)
预制楼板大模板剪力墙结构施工	(1573)
现浇楼板大模板剪力墙结构施工	(1574)
第六章 预应力混凝土结构工程施工	(1575)
预应力框架梁布筋形式 (1)	(1577)
预应力框架梁布筋形式 (2)	(1578)
预应力框杰柱布筋形式	(1579)
预应力框架梁施工要点 (1)	(1580)
预应力框架梁施工要点 (2)	(1581)
预应力框架梁施工要点 (3)	(1582)
预应力框架梁施工要点 (4)	(1583)
预应力框架梁施工要点 (5)	(1584)
预应力框架柱施工要点 (1)	(1585)
预应力框架柱施工要点 (2)	(1586)
预应力框架柱施工要点 (3)	(1587)
预应力框架柱施工要点 (4)	(1588)
后张无粘结预应力混凝土楼板形式 (1)	(1589)

后张无粘结预应力混凝土楼板形式 (2)	(1590)
后张无粘结预应力混凝土楼板施工要点 (1)	(1591)
后张无粘结预应力混凝土楼板施工要点 (2)	(1592)
后张无粘结预应力混凝土楼板施工要点 (3)	(1593)
某工程无粘结预应力筋布筋及锚固体系实例 (1)	(1594)
某工程无粘结预应力筋布筋及锚固体系实例 (2)	(1595)
某工程无粘结预应力筋布筋及锚固体系实例 (3)	(1596)

第四篇 钢结构工程设计施工图集

第一章 钢结构设计工程与工程钢结构设计与计算基本规定	(1599)
钢结构设计依据 (1)	(1601)
钢结构设计依据 (2)	(1602)
钢结构设计的基本导则	(1603)
钢结构设计计算的各项系数 (1)	(1604)
钢结构设计计算的各项系数 (2)	(1605)
荷载选用时所取的系数	(1606)
正常极限状态钢结构变形的限值 (1)	(1607)
正常极限状态钢结构变形的限值 (2)	(1608)
正常极限状态钢结构变形的限值 (3)	(1609)
钢材的强度设计值	(1610)

钢铸件、钢焊缝的强度设计值	(1611)
螺栓连接强度设计值	(1612)
钢结构强度设计折减系数	(1613)
混凝土强度设计值及弹性模量	(1614)
地震水平作用力计算	(1615)
地震竖向作用力计算	(1616)
钢结构的疲劳计算 (1)	(1617)
钢结构的疲劳计算 (2)	(1618)
钢结构的疲劳计算 (3)	(1619)
钢结构的疲劳计算 (4)	(1620)
钢结构的疲劳计算 (5)	(1621)
钢结构的疲劳计算 (6)	(1622)
变内力杆件计算长度 (1)	(1623)
变内力杆件计算长度 (2)	(1624)
变内力杆件计算长度 (3)	(1625)
变内力杆件计算长度 (4)	(1626)
受拉构件的容许长细比	(1627)
受压构件的容许长细比	(1628)
受压翼缘宽厚比限值	(1629)
受弯构件加劲肋布置	(1630)
普通钢结构轴心受压构件截面分类 (1)	(1631)
普通钢结构轴心受压构件截面分类 (2)	(1632)
格构式钢构件换算长细比计算公式	(1633)

轴心受压钢构件宽厚比	(1634)
承受静荷载或间接承受动荷载的钢结构截面型性发展系数 (1)	(1635)
承受静荷载或间接承受动荷载的钢结构截面型性发展系数 (2)	(1636)
实腹式压弯构件整体稳定性计算 (1)	(1637)
实腹式压弯构件整体稳定性计算 (2)	(1638)
仅有 M_x 作用的格构式压弯构件稳定计算	(1639)
有 M_x 、 M_y 同时作用的格构式压弯构件稳定计算	(1640)
压弯构件板件宽厚比计算	(1641)
冷弯薄壁受弯构件计算 (1)	(1642)
冷弯薄壁受弯构件计算 (2)	(1643)
简支梁双弯矩 B 值的计算 (1)	(1644)
简支梁双弯矩 B 值的计算 (2)	(1645)
薄壁型钢构件受压板件 (1)	(1646)
薄壁型钢构件受压板件 (2)	(1647)
钢结构焊接连接形式	(1648)
三级对接焊缝和 T 形连接焊缝强度计算 (1)	(1649)
三级对接焊缝和 T 形连接焊缝强度计算 (2)	(1650)
角焊缝的连接强度计算 (1)	(1651)
角焊缝的连接强度计算 (2)	(1652)
不焊透的 (部分焊透) 对接焊缝的强度计算	(1653)
普通螺栓或高强度螺栓群连接的计算 (1)	(1654)
普通螺栓或高强度螺栓群连接的计算 (2)	(1655)
普通螺栓或高强度螺栓群连接的计算 (3)	(1656)

用普通螺栓和高强度螺栓连接的构件净截面承载力计算	
主框架计算单元、结构形式 (1)	(1658)
主框架计算单元、结构形式 (2)	(1659)
横向框架尺寸计算	(1660)
横向框架抗震计算 (1)	(1661)
横向框架抗震计算 (2)	(1662)
横向框架抗震计算 (3)	(1663)
纵向结构抗震计算 (1)	(1664)
纵向结构抗震计算 (2)	(1665)
垂直支撑及柱间支撑在单位力作用下的变位 (1)	(1666)
垂直支撑及柱间支撑在单位力作用下的变位 (2)	(1667)
垂直支撑及柱间支撑在单位力作用下的变位 (3)	(1668)
垂直支撑及柱间支撑在单位力作用下的变位 (4)	(1669)
第二章 框架体系设计	(1671)
单层框架钢结构厂房计算实例 (1)	(1673)
单层框架钢结构厂房计算实例 (2)	(1674)
单层框架钢结构厂房计算实例 (3)	(1675)
单层框架钢结构厂房计算实例 (4)	(1676)
单层框架钢结构厂房计算实例 (5)	(1677)
单层框架钢结构厂房计算实例 (6)	(1678)
单层框架钢结构厂房计算实例 (7)	(1679)
单层框架钢结构厂房计算实例 (8)	(1680)

单层框架钢结构厂房计算实例 (9)	(1681)
单层框架钢结构厂房计算实例 (10)	(1682)
单层框架钢结构厂房计算实例 (11)	(1683)
单层框架钢结构厂房计算实例 (12)	(1684)
单层框架钢结构厂房计算实例 (13)	(1685)
单层框架钢结构厂房计算实例 (14)	(1686)
单层框架钢结构厂房计算实例 (15)	(1687)
单层门式刚架类型及截面形式 (1)	(1688)
单层门式刚架类型及截面形式 (2)	(1689)
单层门式刚架类型及截面形式 (3)	(1690)
刚架的布置 (1)	(1691)
刚架的布置 (2)	(1692)
刚架荷载及荷载组合 (1)	(1693)
刚架荷载及荷载组合 (2)	(1694)
刚架柱、梁计算长度 (1)	(1695)
刚架柱、梁计算长度 (2)	(1696)
刚架柱、梁计算长度 (3)	(1697)
刚架柱、梁计算长度 (4)	(1698)
刚架柱、梁计算长度 (5)	(1699)
单层刚架变形计算	(1700)
梁、柱加腋节点构造 (1)	(1701)
梁、柱加腋节点构造 (2)	(1702)
梁、柱加腋节点构造 (3)	(1703)

梁、柱加腋节点构造 (4)	(1704)
柱脚节点 (1)	(1705)
柱脚节点 (2)	(1706)
柱脚节点 (3)	(1707)
等截面单跨门式刚架计算 (1)	(1708)
等截面单跨门式刚架计算 (2)	(1709)
等截面单跨门式刚架计算 (3)	(1710)
等截面单跨门式刚架计算 (4)	(1711)
等截面单跨门式刚架计算 (5)	(1712)
等截面单跨门式刚架计算 (6)	(1713)
等截面单跨门式刚架计算 (7)	(1714)
铰接柱脚门式刚架计算公式 (1)	(1715)
铰接柱脚 门式刚架计算公式 (2)	(1716)
铰接柱脚门式刚架计算公式 (3)	(1717)
刚接柱脚门式刚架计算公式 (1)	(1718)
刚接柱脚门式刚架计算公式 (2)	(1719)
刚接柱脚门式刚架计算公式 (3)	(1720)
刚接柱脚门式刚架计算公式 (4)	(1721)
刚接柱脚门式刚架计算公式 (5)	(1722)
多层框架的结构体系	(1723)
多层框架的截面形式	(1724)
柱 - 支撑框架体系各柱间支撑剪力分配 (1)	(1725)
柱 - 支撑框架体系各柱间支撑剪力分配 (2)	(1726)

竖向柱间支撑形式	(1727)
多层框架构件安装分段要求	(1728)
梁、柱刚性连接节点构造	(1729)
多层钢框架结构实例	(1730)
第三章 屋面构件设计	(1731)
压型钢板性能指标	(1733)
外界条件对压型钢板的侵蚀作用	(1734)
压型钢板截面形状	(1735)
受压板件有效设计宽度 b_{ef} 计算式	(1736)
压型钢板强度验算公式	(1737)
压型钢板规格及适用范围 (1)	(1738)
压型钢板规格及适用范围 (2)	(1739)
压型钢板构造要求	(1740)
压型钢板集中荷载的线荷载计算法	(1741)
实腹式檩条	(1742)
轻钢桁架檩条形式 (1)	(1743)
轻钢桁架檩条形式 (2)	(1744)
轻钢桁架檩条形式 (3)	(1745)
檩条荷载 (1)	(1746)
檩条荷载 (2)	(1747)
檩条荷载 (3)	(1748)
檩条荷载 (4)	(1749)

檩条荷载 (5)	(1750)
檩条荷载 (6)	(1751)
6m 实腹式檩条构件图	(1752)
12m 实腹工字形檩条构件图	(1753)
9m 平面桁架式檩条构件图	(1754)
9m 空间桁架式檩条构件	(1755)
蜂窝梁	(1756)
蜂窝梁孔型	(1757)
蜂窝梁的强度、稳定及挠度验算 (1)	(1758)
蜂窝梁的强度、稳定及挠度验算 (2)	(1759)
蜂窝梁的强度、稳定及挠度验算 (3)	(1760)
12m 蜂窝梁檩条构件图	(1761)
第四章 开窗架设计	(1763)
天窗类型 (1)	(1765)
天窗类型 (2)	(1766)
天窗类型 (3)	(1767)
天窗架结构形式 (1)	(1768)
天窗架结构形式 (2)	(1769)
天窗架荷载条件及内力计算 (1)	(1770)
天窗架荷载条件及内力计算 (2)	(1771)
天窗架荷载条件及内力计算 (3)	(1772)
12m 多竖杆式天窗架构件	(1773)