

# 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

(第五卷)

安徽文化音像出版社

## 第五卷 目录

### 第四篇 钢结构工程设计施工图集（续）

第九章 钢结构制作工程 .....	(1921)
钢结构制作用材要求及品种规格 (1) .....	(1923)
钢结构制作用材要求及品种规格 (2) .....	(1924)
钢结构制作用材要求及品种规格 (3) .....	(1925)
钢结构制作用材要求及品种规格 (4) .....	(1926)
钢结构制作用材要求及品种规格 (5) .....	(1927)
钢结构制作用材要求及品种规格 (6) .....	(1928)
钢结构制作用材要求及品种规格 (7) .....	(1929)
钢结构制作用材要求及品种规格 (8) .....	(1930)
钢结构制作用材要求及品种规格 (9) .....	(1931)

钢结构制作用材要求及品种规格 (10) .....	(1932)
钢结构制作用材要求及品种规格 (11) .....	(1933)
钢结构制作用材要求及品种规格 (12) .....	(1934)
钢结构制作用材要求及品种规格 (13) .....	(1935)
钢结构制作用材要求及品种规格 (14) .....	(1936)
钢结构制作用材要求及品种规格 (15) .....	(1937)
钢结构制作用材要求及品种规格 (16) .....	(1938)
样板号料 .....	(1939)
常用样板名称及用途 .....	(1940)
预放加工裕量 .....	(1941)
覆盖过样法 .....	(1942)
放样允许偏差值 .....	(1943)
常用下料符号 .....	(1944)
角钢、槽钢弯折料长计算 .....	(1945)
槽钢立撼成 90°直角零件 .....	(1946)
查表法求内撼角钢切口宽 .....	(1947)
型钢机械矫直 .....	(1948)
型钢半自动机械矫直 .....	(1949)
角钢手工矫直 .....	(1950)
槽钢手工矫直 .....	(1951)
扁钢手工矫直 .....	(1952)
圆钢手工矫直 .....	(1953)
在斜口剪床上剪切钢板 .....	(1954)

---

在圆盘剪切机上剪切钢板 .....	(1955)
钢构件变形矫正法 (1) .....	(1956)
钢构件变形矫正法 (2) .....	(1957)
钢构件变形矫正法 (3) .....	(1958)
钢材冲裁下料 (1) .....	(1959)
钢材冲裁下料 (2) .....	(1960)
钢材冲裁下料 (3) .....	(1961)
钢材冲裁下料 (4) .....	(1962)
钢材冲裁下料 (5) .....	(1963)
各种型钢对接接头标准 (1) .....	(1964)
各种型钢对接接头标准 (2) .....	(1965)
各种型钢对接接头标准 (3) .....	(1966)
各种型钢对接接头标准 (4) .....	(1967)
各类型钢混合接头接法 .....	(1968)
角框拼装 .....	(1969)
各形梁、柱拼装 (1) .....	(1970)
各形梁、柱拼装 (2) .....	(1971)
各形梁、柱拼装 (3) .....	(1972)
各形梁、柱拼装 (4) .....	(1973)
钢屋架 .....	(1974)
三角形屋架结构 (1) .....	(1975)
三角形屋架结构 (2) .....	(1976)
利用模具拼装 .....	(1977)

## 第五卷 目录

---

钢屋架拼装	.....	(1978)
13m 跨钢屋架结构详图	.....	(1979)
钢零件、部件加工质量验收标准 (1)	.....	(1980)
钢零件、部件加工质量验收标准 (2)	.....	(1981)
钢零件、部件加工质量验收标准 (3)	.....	(1982)
钢零件、部件加工质量验收标准 (4)	.....	(1983)
钢零件、部件加工质量验收标准 (5)	.....	(1984)
钢零件、部件加工质量验收标准 (6)	.....	(1985)
钢零件、部件加工质量验收标准 (7)	.....	(1986)
钢零件、部件加工质量验收标准 (8)	.....	(1987)
钢零件、部件加工质量验收标准 (9)	.....	(1988)
钢构件组裝工程质量验收标准 (1)	.....	(1989)
钢构件组裝工程质量验收标准 (2)	.....	(1990)
钢构件组裝工程质量验收标准 (3)	.....	(1991)
钢结构组裝允许偏差 (1)	.....	(1992)
钢结构组裝允许偏差 (2)	.....	(1993)
钢结构组裝允许偏差 (3)	.....	(1994)
钢结构组裝允许偏差 (4)	.....	(1995)
钢结构组裝允许偏差 (5)	.....	(1996)
钢结构组裝允许偏差 (6)	.....	(1997)
钢结构组裝允许偏差 (7)	.....	(1998)
钢构件预拼装工程质量验收标准	.....	(1999)
钢构件预拼装允许偏差	.....	(2000)

第十章 钢结构焊接工程 .....	(2001)
手工电弧焊接规范 (1) .....	(2003)
手工电弧焊接规范 (2) .....	(2004)
手工电弧焊接规范 (3) .....	(2005)
焊接接运条过程 .....	(2006)
焊缝形式 .....	(2007)
手工电弧焊常用焊接对接接头基本形式 (1) .....	(2008)
手工电弧焊常用焊接对接接头基本形式 (2) .....	(2009)
手工电弧焊常用焊接角接接头的基本形式 (1) .....	(2010)
手工电弧焊常用焊接角接接头的基本形式 (2) .....	(2011)
钢结构平焊 .....	(2012)
钢结构立焊 .....	(2013)
钢架球节点焊接 .....	(2014)
薄壁型钢构件焊接构造实例 .....	(2015)
薄壁型钢构件焊接拼装接头构造实例 .....	(2016)
屋架端节点、中间节点构造图 .....	(2017)
焊接顺序 .....	(2018)
工字钢接头的手工电弧焊顺序 .....	(2019)
屋架节点手工电弧焊焊接顺序 .....	(2020)
工字梁翼板和腹板的焊接顺序 .....	(2021)
带有筋板的工字梁及角钢接头的焊接顺序 .....	(2022)
焊缝 x 射线检验质量标准 (1) .....	(2023)

---

焊缝 X 射线检验质量标准 (2) .....	(2024)
钢构件焊接工程质量控制标准 (1) .....	(2025)
钢构件焊接工程质量控制标准 (2) .....	(2026)
钢构件焊接工程质量控制标准 (3) .....	(2027)
钢构件焊接工程质量控制标准 (4) .....	(2028)
焊钉 (栓钉) 焊接工程质量控制标准 .....	(2029)
<b>第十一章 钢结构螺栓连接工程 .....</b>	<b>(2031)</b>
国产风扳机技术规格 .....	(2033)
高强度螺栓的性能等级、力学性能和允许偏差 .....	(2034)
游标卡尺 .....	(2035)
扭力扳手 .....	(2036)
铰刀 .....	(2037)
直柄麻花钻 .....	(2038)
锥柄麻花钻 (1) .....	(2039)
锥柄麻花钻 (2) .....	(2040)
扩孔钻 .....	(2041)
高强度螺栓的技术要求 (1) .....	(2042)
高强度螺栓的技术要求 (2) .....	(2043)
高强度螺栓的技术要求 (3) .....	(2044)
高强度螺栓连接摩擦面要求 (1) .....	(2045)
高强度螺栓连接摩擦面要求 (2) .....	(2046)
钢结构螺栓紧固程序 (1) .....	(2047)

---

钢结构螺栓紧固程序 (2) .....	(2048)
钢结构螺栓紧固程序 (3) .....	(2049)
钢网架螺栓球节点 (1) .....	(2050)
钢网架螺栓球节点 (2) .....	(2051)
钢网架螺栓球节点 (3) .....	(2052)
钢网架螺栓球节点 (4) .....	(2053)
高强度螺栓性能 (1) .....	(2054)
高强度螺栓性能 (2) .....	(2055)
高强度螺栓性能 (3) .....	(2056)
套筒 .....	(2057)
杆件 .....	(2058)
紧固件连接工程验收质量标准 (1) .....	(2059)
紧固件连接工程验收质量标准 (2) .....	(2060)
紧固件连接工程验收质量标准 (3) .....	(2061)
紧固件连接工程验收质量标准 (4) .....	(2062)
紧固件连接工程验收质量标准 (5) .....	(2063)
紧固件连接工程验收质量标准 (6) .....	(2064)
紧固件连接工程验收质量标准 (7) .....	(2065)
紧固件连接工程验收质量标准 (8) .....	(2066)
紧固件连接工程验收质量标准 (9) .....	(2067)
第十二章 钢结构安装工程 .....	(2069)
卡环 (1) .....	(2071)

## 第五卷 目录

---

卡环 (2) .....	(2072)
半自动卡环 .....	(2073)
D形卡环 (1) .....	(2074)
D形卡环 (2) .....	(2075)
D形卡环 (3) .....	(2076)
管式柱子校正器 .....	(2077)
铁扁担 .....	(2078)
铁楔、木楔规格选用表 (1) .....	(2079)
铁楔、木楔规格选用表 (2) .....	(2080)
铁垫、撬杠规格表 .....	(2081)
花篮螺栓 (1) .....	(2082)
花篮螺栓 (2) .....	(2083)
花篮螺栓 (3) .....	(2084)
绳卡 (1) .....	(2085)
绳卡 (2) .....	(2086)
钢丝绳受力形式 (1) .....	(2087)
钢丝绳受力形式 (2) .....	(2088)
钢丝绳受力形式 (3) .....	(2089)
部分绳结受力形式 .....	(2090)
吊索受力与角度关系 .....	(2091)
钢丝绳变形分类、特征及报废标准 (1) .....	(2092)
钢丝绳变形分类、特征及报废标准 (2) .....	(2093)
钢丝绳编接 (1) .....	(2094)

钢丝绳编接 (2) .....	(2095)
钢丝绳编接 (3) .....	(2096)
绳扣 (结) 表 (1) .....	(2097)
绳扣 (结) 表 (2) .....	(2098)
绳扣 (结) 表 (3) .....	(2099)
门式刚架吊装法 (1) .....	(2100)
门式刚架吊装法 (2) .....	(2101)
网架吊装 .....	(2102)
钢屋架运输 (1) .....	(2103)
钢屋架运输 (2) .....	(2104)
屋盖钢结构综合吊装平面布置 (1) .....	(2105)
屋盖钢结构综合吊装平面布置 (2) .....	(2106)
钢屋架吊装绑扎点 .....	(2107)
大跨度平面钢桁架钢带提升法 .....	(2108)
龙门架吊装铁路桥梁 .....	(2109)
网架拼装 (1) .....	(2110)
网架拼装 (2) .....	(2111)
网架拼装 (3) .....	(2112)
网架拼装 (4) .....	(2113)
网架拼装 (5) .....	(2114)
网架拼装 (6) .....	(2115)
单层钢结构安装工程质量验收标准 (1) .....	(2116)
单层钢结构安装工程质量验收标准 (2) .....	(2117)

单层钢结构安装工程质量验收标准 (3)	.....	(2118)
单层钢结构安装工程质量验收标准 (4)	.....	(2119)
单层钢结构安装工程质量验收标准 (5)	.....	(2120)
多层及高层钢结构安装工程质量验收标准 (1)	.....	(2121)
多层及高层钢结构安装工程质量验收标准 (2)	.....	(2122)
多层及高层钢结构安装工程质量验收标准 (3)	.....	(2123)
多层及高层钢结构安装工程质量验收标准 (4)	.....	(2124)
多层及高层钢结构安装工程质量验收标准 (5)	.....	(2125)
多层及高层钢结构安装工程质量验收标准 (6)	.....	(2126)
多层及高层钢结构安装工程质量验收标准 (7)	.....	(2127)
钢网架结构安装工程质量验收标准 (1)	.....	(2128)
钢网架结构安装工程质量验收标准 (2)	.....	(2129)
钢网架结构安装工程质量验收标准 (3)	.....	(2130)
钢网架结构安装工程质量验收标准 (4)	.....	(2131)
压型金属板工程质量验收标准 (1)	.....	(2132)
压型金属板工程质量验收标准 (2)	.....	(2133)
压型金属板工程质量验收标准 (3)	.....	(2134)
钢结构安装允许偏差 (1)	.....	(2135)
钢结构安装允许偏差 (2)	.....	(2136)
钢结构安装允许偏差 (3)	.....	(2137)
钢结构安装允许偏差 (4)	.....	(2138)
钢结构安装允许偏差 (5)	.....	(2139)
钢结构安装允许偏差 (6)	.....	(2140)

---

钢结构安装允许偏差 (7) .....	(2142)
钢结构安装允许偏差 (8) .....	(2143)
钢结构防火涂料涂层厚度测定 (1) .....	(2144)
钢结构防火涂料涂层厚度测定 (2) .....	(2145)
钢结构涂装工程质量验收标准 (1) .....	(2146)
钢结构涂装工程质量验收标准 (2) .....	(2147)
钢结构涂装工程质量验收标准 (3) .....	(2148)

## 第五篇 防水工程设计施工图集

第一章 房屋建筑与防水构造 .....	(2151)
房屋建筑结构 (1) .....	(2153)
房屋建筑结构 (2) .....	(2154)
房屋建筑结构 (3) .....	(2155)
房屋防水构造 (1) .....	(2156)
房屋防水构造 (2) .....	(2157)
房屋防水构造 (3) .....	(2158)
房屋防水构造 (4) .....	(2159)
房屋防水构造 (5) .....	(2160)
房屋防水构造 (6) .....	(2161)
房屋防水构造 (7) .....	(2162)

## 第五卷 目录

---

房屋防水构造 (8) .....	(2163)
房屋防水构造 (9) .....	(2164)
房屋防水构造 (10) .....	(2165)
房屋防水构造 (11) .....	(2166)
房屋防水构造 (12) .....	(2167)
防水工程分类 (1) .....	(2168)
防水工程分类 (2) .....	(2169)
防水工程分类 (3) .....	(2170)
柔性防水分类 (1) .....	(2171)
柔性防水分类 (2) .....	(2172)
柔性防水分类 (3) .....	(2173)
 第二章 防水工程设计 .....	(2175)
防水材料适用各类结构参考表 .....	(2177)
不同建筑防水等级使用材料品种及厚度限值 .....	(2178)
各类防水卷材的特点及适用范围 (1) .....	(2179)
各类防水卷材的特点及适用范围 (2) .....	(2180)
各类防水卷材的特点及适用范围 (3) .....	(2181)
各类防水涂料的特点及适用范围 (1) .....	(2182)
各类防水涂料的特点及适用范围 (2) .....	(2183)
各类密封防水材料的特点及适用范围 .....	(2184)
屋面防水构造层次组合 (1) .....	(2185)
屋面防水构造层次组合 (2) .....	(2186)

---

屋面防水构造层次组合 (3) .....	(2187)
屋面构造层次设计 (1) .....	(2188)
屋面构造层次设计 (2) .....	(2189)
屋面构造层次设计 (3) .....	(2190)
屋面构造层次设计 (4) .....	(2191)
屋面构造层次设计 (5) .....	(2192)
屋面构造层次设计 (6) .....	(2193)
屋面构造层次设计 (7) .....	(2194)
屋面构造层次设计 (8) .....	(2195)
屋面构造层次设计 (9) .....	(2196)
屋面构造层次设计 (10) .....	(2197)
屋面构造层次设计 (11) .....	(2198)
屋面构造层次设计 (12) .....	(2199)
屋面构造层次设计 (13) .....	(2200)
刚性防水屋面设计 (1) .....	(2201)
刚性防水屋面设计 (2) .....	(2202)
屋面密封接缝设计 (1) .....	(2203)
屋面密封接缝设计 (2) .....	(2204)
屋面密封接缝设计 (3) .....	(2205)
屋面密封接缝设计 (4) .....	(2206)
屋面密封接缝设计 (5) .....	(2207)
厕浴间防水设计 (1) .....	(2208)
厕浴间防水设计 (2) .....	(2209)

## 第五卷 目录

---

厕浴间防水设计 (3) .....	(2210)
地下工程防水设计 (1) .....	(2211)
地下工程防水设计 (2) .....	(2212)
地下工程防水设计 (3) .....	(2213)
防水混凝土设计要点 (1) .....	(2214)
防水混凝土设计要点 (2) .....	(2215)
防水混凝土设计要点 (3) .....	(2216)
防水混凝土设计要点 (4) .....	(2217)
附加防水层设计要点 .....	(2218)
外墙饰面防水设计 (1) .....	(2219)
外墙饰面防水设计 (2) .....	(2220)
外墙饰面防水设计 (3) .....	(2221)
 第三章 卷材防水屋面施工 .....	(2223)
卷材防水屋面施工法及适用范围 .....	(2225)
防水屋面相邻各隔层施工要点 (1) .....	(2226)
防水屋面相邻各隔层施工要点 (2) .....	(2227)
防水屋面相邻各隔层施工要点 (3) .....	(2228)
防水屋面相邻各隔层施工要点 (4) .....	(2229)
防水屋面相邻各隔层施工要点 (5) .....	(2230)
防水屋面相邻各隔层施工要点 (6) .....	(2231)
卷材防水层铺贴法 (1) .....	(2232)
卷材防水层铺贴法 (2) .....	(2233)

---

卷材防水层铺贴法 (3) .....	(2234)
卷材铺贴方向 .....	(2235)
卷材搭接缝技术要求 (1) .....	(2236)
卷材搭接缝技术要求 (2) .....	(2237)
卷材搭接缝技术要求 (3) .....	(2238)
卷材粘结技术要求 (1) .....	(2239)
卷材粘结技术要求 (2) .....	(2240)
卷材基层处理材料 (1) .....	(2241)
卷材基层处理材料 (2) .....	(2242)
沥青玛瑙脂 (1) .....	(2243)
沥青玛瑙脂 (2) .....	(2244)
沥青玛瑙脂 (3) .....	(2245)
沥青玛瑙脂 (4) .....	(2246)
沥青玛瑙脂 (5) .....	(2247)
沥青玛瑙脂 (6) .....	(2248)
合成高分子防水卷材铺贴用料 (1) .....	(2249)
合成高分子防水卷材铺贴用料 (2) .....	(2250)
卷材屋面收头处理 (1) .....	(2251)
卷材屋面收头处理 (2) .....	(2252)
卷材屋面空铺处理 (1) .....	(2253)
卷材屋面空铺处理 (2) .....	(2254)
天沟、檐沟水落口卷材处理 (1) .....	(2255)
天沟、檐沟水落口卷材处理 (2) .....	(2256)