

全国常用标准图 实物工程量手册

叶运烈 杨爱仪 主编
张建平 何 方

中国计划出版社

TU72-62
9690205

全国常用标准图实物工程量手册

叶运烈 杨爱仪 张建平 何 方 主编

中国计划出版社

1995 北 京

(京)新登字 078 号

ISBN 7-80058-387-2



9 787800 583872 >

图书在版编目 (CIP) 数据

全国常用标准图实物工程量手册/叶运烈等主编. —北京:中国计划出版社,1995.8

ISBN 7-80058-387-2

I. 全… I. 叶… III. 建筑工程-工程计算-手册 N. TU72-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (95) 第 06363 号

全国常用标准图实物工程量手册

叶运烈 杨爱仪 张建平 何方 主编

☆

中国计划出版社出版

(北京市西城月坛北小街 2 号)

新华书店北京发行所发行

辽宁金城印刷厂印刷

787×1092 毫米 1/16 29.5 印张 729 千字

1995 年 8 月第一版 1995 年 8 月第一次印刷

印数 1—10100 册

☆

ISBN 7-80058-387-2/T·77

定价:60.00 元

内 容 简 介

本“手册”是为加快概、预算编制、减轻工程经济技术人员繁杂计算、方便查取国家标准图集和地方标准图集实物工程量而编写的，全书汇编了国标、中南、西南、西北、华北、上海等地的主要建筑、结构标准图共 129 册的实物工程量。使用者只需了解设计采用的标准图集编号，不必翻阅图集和进行计算，即可直接查到所需的实物工程量。

本手册适用范围广，使用方便，能满足国家统一装饰工程预算定额和即将出台的国家基础定额的使用需要。由于出自长期从事工程预、结算技术人员之手，还具有数据准确、详细、周密等特点。起到了一册在手不求百册的效果，是一本难得的工具书。

编 者 的 话

在计算机技术日益进步、飞速发展的时代里，基本建设中投资估算、设计概算、施工预结（决）算的许多繁杂计算逐步由计算机承担了，这在减轻人的劳动强度、提高生产效率、增加计算准确程度方面显示了很大的优越性。然而实物工程量要由人工计算的状况至今仍未得到圆满解决。这给广大工程经济技术人员带来不少麻烦。另一方面，设计部门大力推广标准化、规范化设计，无论是建筑还是结构都大量采用国家标准图和地方标准图的通用做法。这样，概、预算技术人员避免不了要重新计算实物工程量，结果是既增加了劳动强度，又延长了工作期限。要是遇上投标报价，上报投资等急需情况，还免不了夜以继日的赶工。作为长期从事造价、投资计算、管理的工作人员，我们对这方面的感受是很深的。每到此刻总盼望早一天能有一个快捷、便利、准确的办法来解决这一问题。

基于上述情况，并考虑到除了满足现行各种标准图集还要满足全国统一装饰工程预算定额和即将出台的全国基础定额的需要，我们酝酿很久以后，终于拿起了笔和计算器，开始了一种探索，试图让同行们从繁琐、重复的计算中解脱出来。历时一年多以后，今天总算把常用的建筑、结构标准图集的实物工作量计算工作划上了一个句号。我们希望，我们的劳动能换来广大工程经济技术人员的工作便利，减轻劳动强度。果如此，那我们将感到无限快慰！

在本手册编辑过程中，得到了部分省定额站和同行们的大力支持，在此一并表示衷心的感谢！

由于我们的经验和水平所限，不足之处恐在所难免，望广大读者批评、指正。

编 者

1994年6月于长沙

《全国常用标准图实物工程量手册》使用说明

一、《全国常用标准图实物工程量手册》依据 129 本常用标准图编辑，使用时应首先查阅每集后面的“注”。本书栏目中或说明中的“页次”是表示标准图所指的页数，“索引号”也是指所采用的标准图集上的索引编号。

二、本手册编制时木构件的断面，钢筋、铁件的重量均按标准图中的净用量考虑。

三、本手册钢材分类汇总为冷拔丝、 ± 10 以内、 ± 10 以上、预应力钢筋、铁件、型钢、螺丝端杆、锚具； ± 10 以内指直径小于和等于 10mm，除冷拔丝以外的钢筋； ± 10 以上指直径大于和等于 12mm，除预应力以外的钢筋； ± 6 圆钢的理论重量按 ± 6.5 编制。

四、本书所采用的长度单位除注明者外，均为“mm”；钢材重量单位未注明者，均为“kg”；混凝土体积均为“ m^3 ”，面积均为“ m^2 ”。

五、铁件汇总时，包括锚固件、预埋件、连接件、加工铁件，吊钩除注明者外，均包括在铁件中；螺丝端杆包括垫片、螺帽。

六、钢材符号说明：

$\pm$ —— 圆钢、I 级钢筋；

$\pm$ —— 螺纹钢、II 级钢筋；

$\pm^b$ —— 冷拔低碳钢丝；

$\pm^d$ —— 低碳合金钢丝；

$\pm^s$ —— 碳素钢丝；

$\pm^L$ 、 $\pm^L$ 、 $\pm^L$ —— 冷拉 II、III、IV 级钢筋；

— —— 钢板、扁钢；

L —— 角钢；

[—— 槽钢；

I —— 工字钢；

□ —— 方钢；

M —— 预埋铁件、铁件；

LJ —— 连接铁件。

七、本书所列的实物工程量所指的对象，其单位（除注明者外）与标准图集一致。如，屋架的混凝土用量和钢材用量是指每一榀屋架的用量。

92 S213 砖砌化粪池使用说明

一、进水管底埋深度 (h):

1. S213 (一)、(二) 为池顶不覆土化粪池。当 $h=0.55\text{m}$ 时, 取表中下限值; $h=0.95\text{m}$ 时, 取表中上限值。
2. S213 (三)、(四)、(五) 为池顶覆土化粪池。当 $h=0.85\text{m}$ 时, 取表中下限值; $h=2.5\text{m}$ 时, 取表中上限值。
3. 当 h 为中间值时, 采用内插法计算。

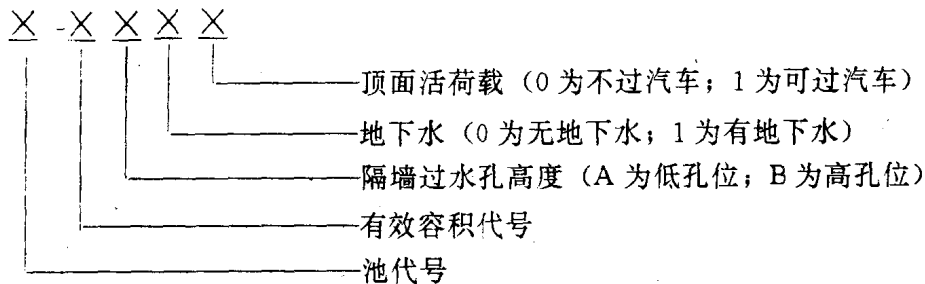
二、井座、井盖规格为直径 700mm, 按以下两种任选:

1. 铸铁件为半成品, “过汽车” 用重型; “不过汽车” 用轻型, 数量详表列。
 2. 采用预制混凝土时, 钢筋另计 (kg/套)。
 - “不过汽车”: $\phi 6.5$, 3.45kg; $\phi 8$, 1.78kg; $\phi 12$, 0.78kg。
 - “过汽车”: $\phi 6.5$, 3.22kg; $\phi 10$, 5.41kg; $\phi 12$, 0.85kg。
- 套数: 同铸铁井盖。

三、除 S213 (五) 进水管采用 90°三通 4 个, 支架 4 副外, 其余均为 90°三通 2 个, 支架 2 副。

四、混凝土未注明者为现浇; 砌体用 M7.5 水泥砂浆; 防水砂浆为 5% 防水剂 1:2 水泥砂浆。

五、化粪池型号的含义说明:



例: 型号 3-6B10

表示: 3 号、有效容积 6m^3 , 隔墙过水孔为高孔位, 有地下水、顶面不过汽车的化粪池。

92 S214 钢筋混凝土化粪池使用说明

一、进水管底埋深度 (h):

1. S214 (一)、(二) 为池顶不覆土化粪池。当 $h=0.5\text{m}$ 时, 取表中下限值; $h=0.95\text{m}$ 时, 取表中上限值。
2. S214 (三)、(四)、(五) 为池顶覆土化粪池。当 $h=0.75\text{m}$ 时, 取表中下限值。井圈等于零; $h=2.5\text{m}$ 时, 井圈等于 1.7m , 取表中上限值; 井圈钢材另单列。
3. 当 h 为中间值时, 采用内插法计算。

二、井座、井盖规格为直径 700mm , 按以下两种任选:

1. 铸铁件为半成品, “过汽车” 用重型; “不过汽车” 用轻型, 数量详表列。
2. 采用预制混凝土时, 钢筋另计 ($\text{kg}/\text{套}$)。
“过汽车”: ± 6.5 , 3.22kg ; ± 10 , 5.41kg ; ± 12 , 0.85kg 。
“不过汽车”: ± 6.5 , 3.45kg ; ± 8 , 1.78kg ; ± 12 , 0.78kg 。
套数: 同铸铁井盖。

三、除 S214 (五) 进水管采用 90° 三通 4 个, 支架 4 副外, 其余均为 90° 三通 2 个, 支架 2 副。

四、池壁、底板 S214 (一)、(二) 采用 S4 抗渗混凝土; S214 (三)、(四)、(五) 采用 S6 抗渗混凝土; 混凝土未注明者为现浇。

五、化粪池型号含义参见 92 S213 型说明。

目 录

《全国常用标准图实物工程量手册》使用说明	(1)
《92S213 砖砌化粪池》使用说明	(2)
《92S214 钢筋混凝土化粪池》使用说明	(3)

一、全国通用标准图

G312 钢筋混凝土三铰拱屋架	(3)
G314 (一) 钢筋混凝土折线形屋架 (跨度 15m)	(5)
G314 (二) 钢筋混凝土折线形屋架 (跨度 18m)	(7)
CG315 (一) 钢筋混凝土组合式屋架 (跨度 12m)	(9)
CG315 (二) 钢筋混凝土组合式屋架 (跨度 15m)	(12)
CG315 (三) 钢筋混凝土组合式屋架 (跨度 18m)	(15)
G316 门型钢筋混凝土天窗架 (卷材屋面跨度 6m、9m)	(17)
G316 门型钢筋混凝土天窗架 (卷材屋面跨度 6m、9m 抗震补充图)	(21)
CG319 门型钢筋混凝土天窗架	(22)
G320 钢筋混凝土基础梁	(26)
G320 钢筋混凝土基础梁 (抗震补充图)	(32)
G321 钢筋混凝土连系梁	(33)
G322 钢筋混凝土过梁	(35)
G323 (一) 钢筋混凝土吊车梁 (重级工作制)	(49)
G323 (二) 钢筋混凝土吊车梁 (中、轻级工作制)	(50)
CG336 (一) 柱间支撑	(54)
G337 吊车梁走道板	(56)
G353 (一) 钢筋混凝土屋面梁 (跨度 6m, 单坡)	(57)
G353 (二) 钢筋混凝土屋面梁 (跨度 9m, 单坡)	(58)
G353 (六) 钢筋混凝土屋面梁 (跨度 15m, 双坡)	(59)
G410 (一) 1.5×6m 预应力钢筋混凝土屋面板 (卷材防水)	(60)
G410 (二) 1.5×6m 预应力钢筋混凝土屋面板 (卷材防水、嵌板, 檐口板)	(61)
G410 (三) 1.5×6m 预应力钢筋混凝土屋面板 (卷材防水、天沟板)	(62)
G410 1.5×6m 预应力钢筋混凝土屋面板 (抗震补充图)	(63)
CG411 (一) 1.5×6m 预应力钢筋混凝土屋面板 (非卷材防水)	(63)
CG411 (二) 1.5×6m 预应力钢筋混凝土屋面板 (非卷材防水、嵌板、檐口板)	(65)
CG412 (一) 1.5×6m 预应力钢筋混凝土“F”形屋面板	(66)
CG412 (二) 1.5×6m 预应力钢筋混凝土“F”形屋面板 (嵌板, 脊瓦, 盖瓦详图) ...	(68)

CG411 (三)、CG412 (三) 1.5×6m 预应力钢筋混凝土屋面板、“F”形屋面板 (非卷材防水屋面天沟板)	(69)
G414 (一) 预应力钢筋混凝土工字形屋面梁 (跨度 9m, 单坡)	(71)
G414 (二) 预应力钢筋混凝土工字形屋面梁 (跨度 12m, 单坡)	(73)
G414 (三) 预应力钢筋混凝土工字形屋面梁 (跨度 12m, 双坡)	(75)
G414 (四) 预应力钢筋混凝土工字形屋面梁 (跨度 15m, 双坡)	(77)
G414 (五) 预应力钢筋混凝土工字形屋面梁 (跨度 18m, 双坡)	(79)
G414 (一) 预应力钢筋混凝土工字形屋面梁 (跨度 9m, 单坡, 抗震补充图)	(81)
G414 (二) 预应力钢筋混凝土工字形屋面梁 (跨度 12m, 单坡, 抗震补充图)	(81)
G414 (三) 预应力钢筋混凝土工字形屋面梁 (跨度 12m, 双坡, 抗震补充图)	(82)
G414 (四) 预应力钢筋混凝土工字形屋面梁 (跨度 15m, 双坡, 抗震补充图)	(82)
G414 (五) 预应力钢筋混凝土工字形屋面梁 (跨度 18m, 双坡, 抗震补充图)	(83)
G415 (一) 预应力钢筋混凝土折线形屋架 (跨度 18m)	(84)
G415 (二) 预应力钢筋混凝土折线形屋架 (跨度 21m)	(86)
G415 (三) 预应力钢筋混凝土折线形屋架 (跨度 24m)	(89)
G415 (四) 预应力钢筋混凝土折线形屋架 (跨度 27m)	(91)
G415 (五) 预应力钢筋混凝土折线形屋架 (跨度 30m)	(93)
G415 (四) 预应力钢筋混凝土折线形屋架 (抗震补充图)	(96)
G415 (五) 预应力钢筋混凝土折线形屋架 (抗震补充图)	(97)
CG416 (一) 预应力钢筋混凝土折线形屋架 (跨度 18m)	(98)
CG416 (二) 预应力钢筋混凝土折线形屋架 (跨度 21m)	(100)
CG416 (三) 预应力钢筋混凝土折线形屋架 (跨度 24m)	(102)
CG416 (四) 预应力钢筋混凝土折线形屋架 (跨度 27m)	(104)
CG416 (五) 预应力钢筋混凝土折线形屋架 (跨度 30m)	(106)
CG416 (一) 预应力钢筋混凝土折线形屋架 (跨度 18m, 抗震补充图)	(108)
CG416 (二) 预应力钢筋混凝土折线形屋架 (跨度 21m, 抗震补充图)	(110)
CG416 (三) 预应力钢筋混凝土折线形屋架 (跨度 24m, 抗震补充图)	(112)
CG416 (四) 预应力钢筋混凝土折线形屋架 (跨度 27m, 抗震补充图)	(114)
CG416 (五) 预应力钢筋混凝土折线形屋架 (跨度 30m, 抗震补充图)	(116)
CG426 (一) 后张预应力混凝土等截面吊车梁 (6m 后张自锚)	(118)
CG426 (二) 后张预应力混凝土等截面吊车梁 (6m 后张自锚)	(120)
CG427 后张预应力混凝土鱼腹式吊车梁 (6m 后张自锚)	(122)
CG428 12m 预应力混凝土鱼腹式吊车梁 (后张法)	(123)
CG430 240 预应力多孔板	(127)
CG431 预应力槽形板 (用于 6m 柱跨)	(131)
G433 (一) 预应力钢筋混凝土折线形托架 (跨度 12m)	(132)
G434 (二) 预应力钢筋混凝土三角形托架 (跨度 12m)	(133)
J432 检修钢梯及平台栏杆	(135)
J642 平开木门	(142)
J643 平开钢木大门	(147)

J644 平开钢大门 (代替 J625)	(153)
CJ836 天窗挡风板及挡雨片	(156)
92 S213 (一) 砖砌化粪池 (有效容积 $2\sim 12\text{m}^3$, 池顶不覆土)	(162)
92 S213 (二) 砖砌化粪池 (有效容积 $16\sim 50\text{m}^3$, 池顶不覆土)	(165)
92 S213 (三) 砖砌化粪池 (有效容积 $2\sim 12\text{m}^3$, 池顶覆土)	(169)
92 S213 (四) 砖砌化粪池 (有效容积 $16\sim 100\text{m}^3$, 池顶覆土)	(172)
92 S213 (五) 砖砌化粪池 (有效容积 75、 100m^3 双池, 池顶覆土)	(177)
65 S213 砖砌矩形化粪池 (有效容积 $3.75\sim 20\text{m}^3$)	(179)
65 S213.1 砖砌矩形化粪池 (有效容积 $20\sim 50\text{m}^3$)	(180)
65 S213.2 砖砌圆形化粪池 (有效容积 $2\sim 10\text{m}^3$)	(181)
92 S214 (一) 钢筋混凝土化粪池 (有效容积 $2\sim 12\text{m}^3$, 池顶不覆土)	(182)
92 S214 (二) 钢筋混凝土化粪池 (有效容积 $16\sim 50\text{m}^3$, 池顶不覆土)	(185)
92 S214 (三) 钢筋混凝土化粪池 (有效容积 $2\sim 12\text{m}^3$, 池顶覆土)	(189)
92 S214 (四) 钢筋混凝土化粪池 (有效容积 $16\sim 100\text{m}^3$, 池顶覆土)	(192)
92 S214 (五) 钢筋混凝土化粪池 (有效容积 75、 100m^3 双池, 池顶覆土)	(197)
65 S214 钢筋混凝土矩形化粪池 (有效容积 $3.75\sim 20\text{m}^3$)	(199)
65 S214.1 钢筋混凝土矩形化粪池 (有效容积 $20\sim 50\text{m}^3$)	(200)
75 S215 砖砌汽车库洗车污水沉淀池	(201)
77 S231 砖砌圆型排水检查井	(202)

二、中南地区通用建筑标准图

92 ZG301 钢筋混凝土平板 (跨度 $1.2\sim 4\text{m}$)	(207)
92 ZG302 钢筋混凝土雨篷	(208)
92 ZG303 钢筋混凝土悬挑檐沟	(237)
92 ZG311 钢筋混凝土单梁 (跨度 $4.5\sim 7.2\text{m}$)	(242)
92 ZG312 钢筋混凝土悬挑梁	(246)
92 ZG313 钢筋混凝土过梁	(249)
92 ZG322 钢筋混凝土梁式楼梯	(266)
92 ZG401 预应力混凝土空心板 (板厚 120mm, 跨度 $2.4\sim 4.2\text{m}$)	(274)
92 ZG402 预应力混凝土空心板 (板厚 180mm, 跨度 $4.5\sim 6\text{m}$)	(279)
92 ZG404 预应力混凝土叠合板 (跨度 $2.4\sim 6.9\text{m}$)	(283)
92 ZG511 轻型屋面钢屋架	(295)
88 ZJ001 建筑构造用料做法	(306)
88 ZJ111 变形缝	(310)
88 ZJ201 平屋面 (卷材防水和刚性防水)	(315)
88 ZJ311 地下室防水	(319)
88 ZJ401 楼梯栏杆	(327)
88 ZJ411 阳台栏杆	(334)
88 ZJ501 内墙面装修及配件	(340)
88 ZJ511 中南标厨房、厕所设施	(345)

88 ZJ521	吊顶、轻质隔断·····	(352)
88 ZJ601	常用木门·····	(355)
88 ZJ611	铁栅门、卷帘门·····	(363)
88 ZJ631	实腹钢门 (32.40mm 实腹料) ·····	(364)
88 ZJ701	常用木窗·····	(370)
88 ZJ711	实腹钢侧窗 (32mm 实腹料) ·····	(375)
88 ZJ901	室外装修及配件·····	(382)
88 ZJ911	垃圾道及排气构造·····	(386)
88 ZJ951	混凝土漏花·····	(387)

三、西南地区通用民用建筑配件图

J102	墙·····	(391)
J202	屋面·····	(397)
J302	楼地面、油漆、刷浆·····	(409)
J402	阳台外廊、楼梯栏杆·····	(414)
J505	室内装修·····	(426)
J506	室外装修·····	(435)
J507	住宅厨房、卫生间设施·····	(438)
J802	室外附属工程·····	(440)

四、西北、华北地区建筑构造通用图

88J2 (一)	墙身——砖混·····	(447)
88J2 (二)	墙身——加气混凝土·····	(448)
88J3	外装修·····	(449)
88J4 (三)	内装修·····	(450)

五、上海市通用建筑标准图

沪 G 住 201	住宅结构详图 (过梁、圈梁) ·····	(453)
90 沪 G-1	结构构件 (开间梁、过梁、雨篷) ·····	(455)

一、全国通用标准图

G312 钢筋混凝土三铰拱屋架

名 称			WJC-9 -1xx	WJC-9 -2xx	WJC-9 -3xx	WJC-12 -1xx	WJC-12 -2xx	WJC-12 -3xx	WJC-12 -4xx
C30 混凝土量 (m³)			0.58	0.58	0.58	0.93	1.04	1.04	0.93
钢 材 用 量 (kg)	总 重 量 (kg)		172.70	196.10	229.73	282.43	291.46	336.92	336.16
	其 中	Φ10 以内	45.58	45.58	29.15	27.15	28.23	28.42	27.34
		Φ10 以上	20.09	33.20	73.13	99.83	76.83	99.51	99.83
		铁 件	51.72	53.43	55.12	56.12	64.42	87.42	87.42
		下 弦	L 75×6	L 75×7	L 75×8	L 75×8	L 75×10	L 63×6	L 63×6
		拉 杆	55.31	63.89	72.33	99.33	121.98	121.57	121.57
	各 规 格 用 量	Φ6.5	12.58	12.58	12.58	12.44	14.82	14.82	12.44
		Φ8	9.81	9.81	9.81	14.71	13.41	13.60	14.90
		Φ10	23.19	23.19	6.76				
		Φ12			23.66	31.15	30.83	30.83	31.15
		Φ14	20.09						
		Φ18		33.20			46.00		
		Φ22			49.47	68.68		68.68	68.68
		预埋铁件	36.54	38.25	39.94	34.81	43.11	66.89	66.89
		连接铁件	15.18	15.18	15.18	21.31	21.31	20.53	20.53
不 同 类 型 增 加 工 程 量	一 端 檐 口 增 加 工 程 量	内 天 沟	混凝土量 (m³)			0.009	0.009	0.009	0.009
			Φ6.5 (kg)			0.40	0.40	0.40	0.40
			Φ12 (kg)			2.31	2.31	2.31	2.31
	自 由 落 水		混凝土量 (m³)			0.034	0.034	0.034	0.034
			Φ6.5 (kg)			1.73	1.73	1.73	1.73
			Φ12 (kg)			4.05	4.05	4.05	4.05
	外 天 沟		混凝土量 (m³)			0.038	0.038	0.038	0.038
			Φ6.5 (kg)			1.62	1.62	1.62	1.62
			Φ12 (kg)			5.17	5.17	5.17	5.17
	上弦 增加 铁件 (kg)	无天窗-X _{XA}				18.60	18.60	18.60	18.60
		有天窗-X _{XB}							22.00
		端 壁-X _{XD}							27.58

续表

名 称			WJC-12 -5xx	WJC-12 -6xx	WJC-15 -1xx	WJC-15 -2xx	WJC-15 -3xx	WJC-15 -4xx	WJC-15 -5xx	WJC-15 -6xx
C30 混凝土量 (m³)			1.04	1.04	1.46	1.46	1.59	1.46	1.46	1.59
钢 材 用 量 (kg)	总 重 量 (kg)		328.80	372.56	436.13	493.12	480.16	462.36	522.08	508.66
	其 中	Φ10 以内	28.42	28.42	36.91	36.91	38.99	36.91	36.91	38.99
		Φ10 以上	76.83	99.51	124.67	168.17	124.17	124.67	168.17	124.17
		铁 件	87.42	87.42	101.33	101.33	101.33	101.33	101.33	101.33
		下 弦	L 70×6	L 70×7	L 70×6	L 75×6	L 75×7	L 80×6	L 75×7	L 75×8
		拉 杆	136.13	157.21	173.22	186.71	215.67	199.45	215.67	244.17
	各 规 格 用 量	Φ6.5	14.82	14.82	20.00	20.00	22.56	20.00	20.00	22.56
		Φ8	13.60	13.60	16.91	16.91	16.43	16.91	16.91	16.43
		Φ12	30.83	30.83	37.65	37.65	37.15	37.65	37.65	37.15
		Φ22 (18)	(46.00)	68.68	87.02	130.52	87.02	87.02	130.52	87.02
		预埋铁件	66.89	66.89	80.80	80.80	80.80	80.80	80.80	80.80
		连接铁件	20.53	20.53	20.53	20.53	20.53	20.53	20.53	20.53
不 同 类 型 增 加 工 程 量	一 端 檐 口 增 加 工 程 量	内 天 沟	混凝土量 (m³)	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
			Φ6.5 (kg)	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
			Φ12 (kg)	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31
	自 由 落 水		混凝土量 (m³)	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034
			Φ6.5 (kg)	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73
			Φ12 (kg)	4.05	4.05	4.05	4.05	4.05	4.05	4.05
	外 天 沟		混凝土量 (m³)	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038
			Φ6.5 (kg)	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62
			Φ12 (kg)	5.17	5.17	5.17	5.17	5.17	5.17	5.17
	上 弦 增 加 铁 件 (kg)	无天窗-XXA		18.60	18.60	22.32	22.32	22.32	22.32	22.32
		有天窗-XXB		22.00	22.00			25.72	25.72	25.72
		端壁-XXD		27.58	27.58			31.30	31.30	31.30

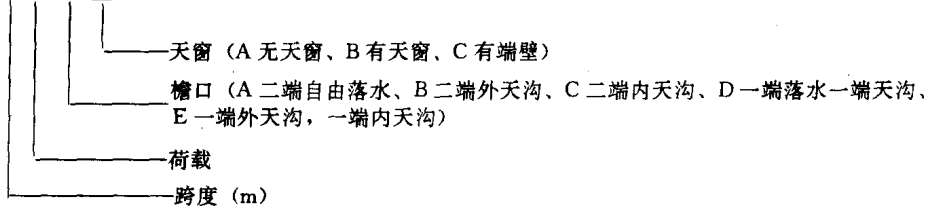
注：① 屋架与山墙连接时应增加：(a) L 100×63×8, 4.98kg, 螺栓 2.00kg; (b) 连接铁件—δ×360×150, 2 块。

② 本表未计算 9m 跨下弦钢筋代换方案，“各规格用量”栏未包括下弦拉杆。

③ WJC-9 工程量已包括两端自由落水工程量。

④ 屋架代号：

WJC -X-X X X



G314 (一) 钢筋混凝土折线形屋架 (跨度 15m)

构 件 型 号				WJ-15-1	WJ-15-2	WJ-15-3			WJ-15-4		
C30 混凝土量 (m³)				1.826	1.826	1.826			1.826		
钢 材 用 量 (kg)	各 规 格 用 量	Φ	Φ5	30.9	30.9	30.9			30.9		
			Φ6.5	21.6	21.6	21.6			21.6		
			Φ10	91.1	91.1	81.0			81.0		
			Φ12	76.6	79.5	110.4			110.4		
			Φ14	23.2	15.5						
			Φ16		37.2	30.3			30.3		
			Φ18			34.3					
			Φ20	146.9	146.9						
			Φ22			177.7					
			Φ25						229.3		
	其 中		Φ10 以内	112.7	112.7	102.6			102.6		
			Φ10 以上	246.7	279.1	352.7			370.0		
			冷拔丝	30.9	30.9	30.9			30.9		
			合 计	390.3	422.7	486.2			503.5		
	铁 件	天 窗 类 别	a	63.9	63.9	63.9			68.0		
			b、c	64.3	64.3	64.3			67.9		
			d、e	79.7	79.7	79.7			83.8		
			f	95.5	95.5	95.5			99.6		
其 他 檐 口 增 加	檐口形式		C30 混凝土 (m³)	钢材用量 (kg)	其 中						
					Φ5	Φ6.5	Φ8	Φ10	Φ16	Φ20	铁件
	外 天 沟		0.023	7.4	0.6	-0.9	0.7	-2.4		9.4	
自由落水		0.027	4.1	0.6	-0.9	0.8	-2.4	6.4		-0.4	
支座加高方案			C30 混凝土 (m³)	钢材用量 (kg)	其 中						
					Φ6.5		Φ10		铁件		
一榀屋架增加			0.056	15.9	0.3		9.8		5.8		