

CHANGYONG GUOJIA JIANZHU BIAOZHUN SHEJI TUJI
YUSUAN GONGCHENGLIANG SUCHA SHOUC

常用国家建筑标准设计图集 预算工程量速查手册

(结构部分) 火根弟 主编

2

中国建筑工业出版社



常用国家建筑标准设计图集 预算工程量速查手册

2

(结构部分)

火根弟 主编

中国建筑工业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

常用国家建筑标准设计图集预算工程量速查手册 2 (结构部分) / 火根弟主编. —北京: 中国建筑工业出版社, 2008
ISBN 978-7-112-10505-2

I. 常… II. 火… III. ①建筑预算定额-中国-技术手册
②建筑结构-建筑预算定额-中国-技术手册 IV. TU723.3-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 176602 号

本书的预算工程量是依据国家建筑标准设计图集中最常用的部分, 并以图集材料编号为序, 经过详细计算和统计而得出。预算人员可采用简单、快捷的速查方式, 从那些常用且难度较大的图集预算工程量计算中解脱出来, 从而大大提高了工作效率。本书特别适合从事建筑工程预算工作的工程技术人员使用, 使他们繁重的重复计算工作变得轻轻松松, 是他们日常工作中不可或缺的工具书。

责任编辑: 周世明

责任设计: 崔兰萍

责任校对: 安 东 陈晶晶

常用国家建筑标准设计图集预算工程量速查手册

2

(结构部分)

火根弟 主编

*

中国建筑工业出版社出版、发行 (北京西郊百万庄)

各地新华书店、建筑书店经销

北京红光制版公司制版

北京中科印刷有限公司印刷

*

开本: 787 × 1092 毫米 1/16 印张: 44 字数: 1098 千字

2009 年 6 月第一版 2009 年 6 月第一次印刷

印数: 1—2500 册 定价: 98.00 元

ISBN 978-7-112-10505-2

(17430)

版权所有 翻印必究

如有印装质量问题, 可寄本社退换

(邮政编码 100037)

本书编写委员会

主 编 火根弟

副 主 编 杜孝先 火若鏞 瞿伯正

参编人员 (排名不分先后)

蔡善良	俞正权	郁林芳	蔡顺飞	蒋荣表
俞引石	胡宝珍	龚凤芳	吴明玉	俞正国
蔡耀良	陆渊博	陆诣斌	瞿伯平	汤爱仙
杜忠民	裴兆玲	施可贵	曹保平	周有信
王伯平	吕保贵	金丙松	杜和友	郭志海
张远平	郑绍林	王从源	宋连科	路 群
李 力	范铁柱	田胜利	孙 亮	赵长杰
张兴华	吴启林	陈 勇	高志军	徐卫锋
杨吉根	苏国生	陆秋祥	陈 坤	陈松涛
熊金明	陈昌兴	张建国	徐 明	殷保国
崔德俊	崔 超	王必成	陈得胜	雷之坚
王达富				

电脑制作 火光宇

前言

建筑标准设计图集是按建筑工程的共通性条件编制的,它可供各建筑工程设计中大量的重复使用,它能提高建筑工程设计速度和设计水平,便于构件预制的工厂化生产,能提高工程的质量和节省工程投资。随着我国现代化进程的加快,建筑标准设计图集规模越来越大,水平也越来越高,在建筑工程设计中被广泛的使用。但在目前建筑工程预算的工程量计算方面,大部分企业仍停留在手工计算阶段,这项工作不但工作量大、繁琐,且对准确度要求较高,在建筑标准设计图集预算工程量计算方面,现存的一个普遍问题是:几乎每个常用图集都不同程度地存在着在不同工程间相互重复计算的问题。为此,为了提高建筑工程预算人员的工作效率、工作质量、降低劳动强度、避免不必要的重复劳动,我们根据2008年的《国家建筑标准设计标准图目录》、最新的《国家建筑和装饰工程预算定额工程量计算规则》和《国家建筑和装饰工程预算基础定额》,组织了一批老专家 and 老工程师编撰了这套《常用国家建筑标准设计图集预算工程量速查手册》(简称“手册”)一书,使用者根据建筑工程施工图所套用的标准图号和它的构件号,就能很快地在本手册中查到您所需要的预算工程量。

由于国家建筑标准设计图集(简称“图集”)规模大、数量多,所以我们从中选择了一批最常用的、难度较大图集的预算工程量编写进本手册。有些图集也十分常用,如桩类、空心楼板类、钢制吊车梁类等图集,由于根据这些图集生产的预制构件商品化程度很高,在工程建设中工程建设单位或施工企业都以外购为主,这使得这部分构件的预算工程量计算变为十分简单,所以本手册不含这部分常用图集的预算工程量;又如金属结构类图集也很常用,但这类图集的预算工程量篇幅很大,受本手册篇幅所限,这部分图集的预算工程量也没有编撰进本手册。

本手册的预算工程量基本依照图集材料编号顺序(凡不注明材质的金属材料均为碳钢制造),很详细地分门别类归口计算和统计。例如钢筋混凝土工程量分为模板工程面积(其中钢滑模特别注明)、按强度等级区分的混凝土工程体积、需要装饰面的面积、钢筋工程的钢材重量(按图集的钢筋号、规格、长度统计)、预制构件重量、抗震设防用的锚固钢筋、构件间的拉结钢件、预埋铁件、垫铁、少量钢管、小型支撑等;又例如钢和钢木大门工程量分为骨架材料重量(按图集的材料号、规格、长度统计)、面板材料、木材、螺钉螺栓、五金材料、防风砂抗严寒的密缝钢材、橡胶板、油毡、矿棉及大门面料刷油面积、钢筋混凝土制或钢制门樘等。无论是图集上的工程量,还是施工中发生的工程量,量无巨细,都统统经计算归口统计进本手册的工程量表。本手册的工程量经编写、初校、复校、审稿之后才定稿的,所以其准确性是很高的。由此可见,本手册的预算工程量既详细又准确,是建筑工程预算工程师们案头很好的一套工具书。

最后欢迎广大使用者多提出批评或改进意见,以便再版时改进,谢谢!

目 录

砖烟囱 04G211	1	J80/3.0 型	192
筒身砖砌体、隔热材料等	2	100m 高系列	204
钢筋工程	6	J100/2.0 型	204
节点配筋、环形温度钢筋	6	J100/2.5 型	216
30m 高系列	6	J100/3.0 型	228
40m 高系列	11	J100/3.5 型	240
50m 高系列	18	隔烟墙工程	252
60m 高系列	24	砖砌隔烟墙	252
筒身竖向配筋	28	隔烟墙梁 WL-1	255
30m 高系列	28	筒首配筋	256
40m 高系列	37	60m 烟囱地面烟道入口	259
50m 高系列	48	60m 烟囱架空烟道入口	261
60m 高系列	60	80m 烟囱架空烟道入口	263
烟道口钢筋混凝土加固框钢筋	68	100m 烟囱架空烟道入口	268
基础工程	69	环形悬臂配筋及一个预埋件用材	270
直爬梯、避雷	70	钢梯段	272
钢筋混凝土烟囱 05G212	74	钢平台	273
筒壁工程	77	60m 烟囱系列	273
筒壁钢筋工程	78	80m 烟囱系列	278
60m 高系列	78	100m 烟囱系列	283
80m 高系列	87	防雷装置等	288
100m 高系列	97	现浇钢筋混凝土板式楼梯	
基础工程	108	04SG307	289
60m 高系列	108	楼梯板	289
J60/1.4 型	108	TB1 系列	289
J60/1.7 型	120	TB1A 系列	291
J60/2.0 型	132	TB2 系列	293
J60/2.5 型	144	TB3 系列	294
80m 高系列	156	TB3A	295
J80/1.7 型	156	TB3B 系列	296
J80/2.0 型	168	TB4 系列	297
J80/2.5 型	180	TB5 系列	299

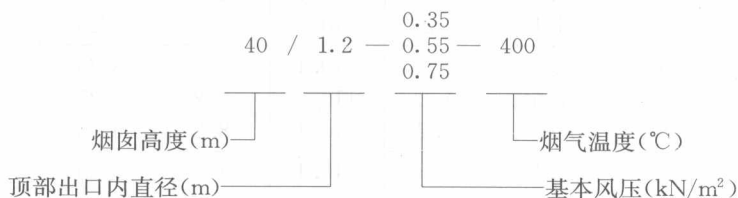
TB6 系列	300	240 墙 (P 型多孔砖) 过梁	430
TB7 系列	301	370 墙 (P 型多孔砖) 过梁	437
平台板	303	钢筋混凝土过梁 03G322-3	445
PTB1 系列	303	190 墙 (混凝土砌块) 过梁	445
PTB2 系列	305	290 墙 (混凝土砌块) 过梁	451
PTB3 系列	308	钢筋混凝土过梁 04G322-4	458
PTB4 系列	309	330 厚夹心墙过梁	458
PTB5 系列	309	380 厚夹心墙过梁	467
TL 梯梁	311	钢筋混凝土吊车梁 04G323-1	477
高层剪刀楼梯	312	钢筋混凝土吊车梁 04G323-2	487
TBj-28-28-70、72 系列	312	吊车轨道联结及车挡 04G325	500
TBj-29-28-73、75 系列	315	吊车梁走道板 04G337	512
TBj-30-28-73、75 系列	317	钢筋混凝土屋面梁 04G353-1	526
钢筋混凝土折线形屋架 04G314	320	钢筋混凝土屋面梁 04G353-2	531
15m 跨度屋架 WJ15 系列	320	钢筋混凝土屋面梁 04G353-3	536
15m 屋架一端挑檐钢筋	328	钢筋混凝土屋面梁 04G353-4	543
18m 跨度屋架 WJ18 系列	329	钢筋混凝土屋面梁 04G353-5	549
18m 屋架一端挑檐钢筋	337	钢筋混凝土屋面梁 04G353-6	557
其他配件	337	悬挂运输设备轨道 05G359-1	565
各种支撑	340	15m 跨度屋架挂架 GJ15 系列	565
钢筋混凝土基础梁 04G320	350	18m 跨度屋架挂架 GJ18 系列	572
240 墙基础梁	350	18m 跨度预应力屋架挂架	
370 墙基础梁	354	GJY18 系列	583
钢筋混凝土连系梁 04G321	359	21m 跨度预应力屋架挂架	
240 墙连系梁	360	GJY21 系列	594
370 墙连系梁	362	24m 跨度预应力屋架挂架	
钢筋混凝土过梁 03G322-1	366	GJY24 系列	604
120 墙矩形过梁	366	支撑、车挡等	619
240 墙矩形过梁	366	悬挂运输设备轨道 05G359-2	623
240 墙 L 形过梁	374	单坡梁, 承载力等级为 1~4	
370 墙矩形过梁	385	挂架 GJ 系列	624
370 墙 L 形过梁	392	双坡梁, 承载力等级为 1~4	
180 墙矩形过梁	404	挂架 GJ 系列	625
组合过梁	411	6m 跨度屋架挂架 GJ6 系列	626
钢筋混凝土过梁 03G322-2	416	9m 跨度屋架挂架 GJ9 系列	629
190 墙 (M 型多孔砖) 过梁	416	12m 跨度屋架挂架 GJ12 系列	630
390 墙 (M 型多孔砖) 过梁	422	车挡等	631
120 墙 (P 型多孔砖) 过梁	429	钢筋混凝土结构预埋件 04G362	633

轴心受拉 M1 系列	635	钢筋混凝土雨篷 03G372	647
受剪 M2 系列	636	烧结普通砖墙雨篷	648
拉弯剪 M3 系列	637	A 型雨篷 YP1-A 系列	648
压弯剪 M4 系列	639	B 型雨篷 YP1-B 系列	660
构造 M5 系列	644	C 型雨篷 YP1-C 系列	677

砖 烟 囱

04G211

一、构件编号及说明



二、注意事项

1. 设计选用异型砖时，使用者根据相关定额另行计算。
2. 如防腐需要石棉绳塞缝或刷防腐涂料时，请使用者补充之。
3. 为了方便使用者计算土方工程量，这里列表标明各基础垫层直径和埋深的深度。
4. 地基处理工程量请看具体工程施工图。

各图示例基础埋深和垫层直径表

烟囱高度(m)	图示例号	图集页码	基础埋深(m)	垫层直径(m)	烟囱高度(m)	图示例号	图集页码	基础埋深(m)	垫层直径(m)
30	(一)	137	2.5	5.2	50	(一)	152	3.0	7.9
			3.0	5.1				3.5	7.8
30	(二)	138	2.5	5.2	50	(二)	153	3.0	9.9
			3.0	5.1				3.5	9.8
30	(三)	139	2.5	6.4	50	(三)	154	3.0	8.9
			3.0	6.2				3.5	8.8
40	(一)	144	2.5	6.2	50	(四)	155	3.0	10.8
			3.0	6.1				3.5	10.7
40	(二)	145	2.5	7.4	60	(一)	159	3.0	10.4
			3.0	7.3				3.5	10.3
40	(三)	146	2.5	7.0	60	(二)	160	3.0	12.3
			3.0	6.8				3.5	12.2
40	(四)	147	2.5	8.2	60	(三)	161	3.0	13.0
			3.0	8.1				3.5	12.8

砖烟囱（筒身砖砌体、隔热材料等）

04G211

筒身编号	抗震设防烈度	砖砌体 (m³)		刷防腐涂料 (m²)	隔热材料 (m³)	混凝土		模板 (m²)
		筒壁	内衬			强度等级	体积 (m³)	
30/0.8-0.35-250	6	51.0	6.2	110.1	1.5	C25	0.8	4.4
	7	51.0	6.2	110.1	1.5	C25	0.8	4.4
	8	50.0	6.2	110.1	1.5	C25	1.7	9.4
30/0.8-0.55-250	6	57.1	6.2	110.1	1.5	C25	0.8	4.4
	7	57.1	6.2	110.1	1.5	C25	0.8	4.4
	8	56.1	6.2	110.1	1.5	C25	1.7	9.4
30/0.8-0.75-250	6	67.6	21.2	110.1	8.2	C25	1.0	5.5
	7	67.6	21.2	110.1	8.2	C25	1.0	5.5
	8	66.6	21.2	110.1	8.2	C25	1.9	10.5
30/0.8- ^{0.35} _{0.55} -400	6	60.1	21.8	110.1	10.5	C25	1.0	5.5
	7	60.1	21.8	110.1	10.5	C25	1.0	5.5
	8	59.1	21.8	110.1	10.5	C25	1.9	10.5
30/0.8-0.75-400	6	75.9	19.2	110.1	11.0	C25	1.0	5.5
	7	75.9	19.2	110.1	11.0	C25	1.0	5.5
	8	74.4	19.2	110.1	11.0	C25	2.2	12.1
30/1.0-0.35-250	6	56.4	7.0	140.1	1.7	C25	0.9	5.0
	7	56.4	7.0	140.1	1.7	C25	0.9	5.0
	8	55.4	7.0	140.1	1.7	C25	2.1	11.6
30/1.0-0.55-250	6	60.1	7.0	140.1	1.7	C25	0.9	5.0
	7	60.1	7.0	140.1	1.7	C25	0.9	5.0
	8	59.1	7.0	140.1	1.7	C25	2.1	11.6
30/1.0-0.75-250	6	67.7	24.5	140.1	9.4	C25	1.1	6.1
	7	67.7	24.5	140.1	9.4	C25	1.1	6.1
	8	66.7	24.5	140.1	9.4	C25	2.3	12.7
30/1.0- ^{0.35} _{0.55} -400	6	65.5	24.4	140.1	11.7	C25	1.1	6.1
	7	65.5	24.4	140.1	11.7	C25	1.1	6.1
	8	64.5	24.4	140.1	11.7	C25	2.3	12.7
30/1.0-0.75-400	6	67.7	24.1	140.1	12.0	C25	1.1	6.1
	7	67.7	24.1	140.1	12.0	C25	1.1	6.1
	8	66.7	24.1	140.1	12.0	C25	2.3	12.7
30/1.2- ^{0.35} _{0.55} -250	6	61.8	7.7	162.8	1.9	C25	0.9	5.0
	7	61.8	7.7	162.8	1.9	C25	0.9	5.0
	8	60.7	7.7	162.8	1.9	C25	2.4	13.2
30/1.2-0.75-250	6	70.9	27.4	162.8	10.5	C25	1.2	6.6
	7	70.9	27.4	162.8	10.5	C25	1.2	6.6
	8	69.8	27.4	162.8	10.5	C25	2.6	14.3
30/1.2- ^{0.35} _{0.55} -400 0.75	6	70.9	27.1	162.8	12.8	C25	1.2	6.6
	7	70.9	27.1	162.8	12.8	C25	1.2	6.6
	8	69.8	27.1	162.8	12.8	C25	2.6	14.3

续表

筒身编号	抗震设防烈度	砖砌体 (m³)		刷防腐涂料 (m²)	隔热材料 (m³)	混凝土		模板 (m²)
		筒壁	内衬			强度等级	体积 (m³)	
40/1.0-0.35-250	6	94.0	12.9	203.4	3.1	C25	1.0	5.5
	7	94.0	12.9	203.4	3.1	C25	1.0	5.5
	8	93.0	12.9	203.4	3.1	C25	2.2	12.1
40/1.0-0.55-250	6	107.2	23.3	203.4	7.4	C25	1.0	5.5
	7	107.2	23.3	203.4	7.4	C25	1.0	5.5
	8	105.4	23.3	203.4	7.4	C25	2.1	11.6
40/1.0-0.75-250	6	127.4	35.0	203.4	13.0	C25	1.1	6.1
	7	127.4	35.0	203.4	13.0	C25	1.1	6.1
	8	125.6	35.0	203.4	13.0	C25	2.3	12.7
40/1.0- ^{0.35} _{0.55} -400	6	116.6	35.9	203.4	15.3	C25	1.2	6.6
	7	116.6	35.9	203.4	15.3	C25	1.2	6.6
	8	114.8	35.9	203.4	15.3	C25	2.3	12.7
40/1.0-0.75-400	6	127.4	34.5	203.4	16.4	C25	1.2	6.6
	7	127.4	34.5	203.4	16.4	C25	1.2	6.6
	8	125.6	34.5	203.4	16.4	C25	2.3	12.7
40/1.2-0.35-250	6	98.1	14.0	243.5	3.3	C25	1.1	6.1
	7	98.1	14.0	243.5	3.3	C25	1.1	6.1
	8	97.0	14.0	243.5	3.3	C25	2.5	13.8
40/1.2-0.55-250	6	110.5	17.0	243.5	4.9	C25	1.1	6.1
	7	110.5	17.0	243.5	4.9	C25	1.1	6.1
	8	108.7	17.0	243.5	4.9	C25	2.5	13.8
40/1.2-0.75-250	6	125.2	39.8	243.5	14.8	C25	1.2	6.6
	7	125.2	39.8	243.5	14.8	C25	1.2	6.6
	8	123.4	39.8	243.5	14.8	C25	2.7	14.9
40/1.2- ^{0.35} _{0.55} -400	6	111.1	43.3	243.5	20.4	C25	1.3	7.2
	7	111.1	43.3	243.5	20.4	C25	1.3	7.2
	8	110.0	43.3	243.5	20.4	C25	2.7	14.9
40/1.2-0.75-400	6	125.2	38.8	243.5	22.0	C25	1.3	7.2
	7	125.2	38.8	243.5	22.0	C25	1.3	7.2
	8	123.4	38.8	243.5	22.0	C25	2.7	14.9
40/1.4- ^{0.35} _{0.55} -250	6	108.2	15.2	255.0	3.5	C25	1.2	6.6
	7	108.2	15.2	255.0	3.5	C25	1.2	6.6
	8	107.0	15.2	255.0	3.5	C25	2.9	16.0
40/1.4-0.75-250	6	134.1	43.4	255.0	16.0	C25	1.3	7.2
	7	134.1	43.4	255.0	16.0	C25	1.3	7.2
	8	132.1	43.4	255.0	16.0	C25	3.1	17.1
40/1.4- ^{0.35} _{0.55} -400	6	118.9	47.0	255.0	22.0	C25	1.3	7.2
	7	118.9	47.0	255.0	22.0	C25	1.3	7.2
	8	117.7	47.0	255.0	22.0	C25	3.1	17.1

续表

筒身编号	抗震设防烈度	砖砌体 (m³)		刷防腐涂料 (m²)	隔热材料 (m³)	混凝土		模板 (m²)
		筒壁	内衬			强度等级	体积 (m³)	
40/1.4-0.75-400	6	134.1	42.4	255.0	23.8	C25	1.3	7.2
	7	134.1	42.4	255.0	23.8	C25	1.3	7.2
	8	132.1	42.4	255.0	23.8	C25	3.1	17.1
40/1.7- ^{0.35} _{0.55} -250	6	117.7	16.9	289.8	3.9	C25	1.3	7.2
	7	117.7	16.9	289.9	3.9	C25	1.3	7.2
	8	116.2	16.9	289.9	3.9	C25	3.5	19.3
40/1.7-0.75-250	6	147.3	48.7	289.9	17.9	C25	1.5	8.3
	7	147.3	48.7	289.9	17.9	C25	1.5	8.3
	8	145.0	48.7	289.9	17.9	C25	3.7	20.4
40/1.7- ^{0.35} _{0.55} -400	6	130.7	52.7	289.9	24.5	C25	1.5	8.3
	7	130.7	52.7	289.9	24.5	C25	1.5	8.3
	8	129.2	52.7	289.9	24.5	C25	3.6	19.8
40/1.7-0.75-400	6	147.3	47.8	289.9	26.6	C25	1.5	8.3
	7	147.3	47.8	289.9	26.6	C25	1.5	8.3
	8	145.0	47.8	289.9	26.6	C25	3.7	20.4
50/1.4-0.35-250	6	163.7	21.7	338.1	5.0	C25	1.2	6.6
	7	163.7	21.7	338.1	5.0	C25	1.2	6.6
	8	161.7	21.7	338.1	5.0	C25	2.9	16.0
50/1.4-0.55-250	6	163.7	47.9	338.1	16.7	C25	1.2	6.6
	7	163.7	47.9	338.1	16.7	C25	1.2	6.6
	8	161.7	47.9	338.1	16.7	C25	2.9	16.0
50/1.4-0.75-250	6	218.3	57.4	338.1	20.8	C25	1.8	9.9
	7	218.3	57.4	338.1	20.8	C25	1.8	9.9
	8	215.8	57.4	338.1	20.8	C25	3.6	19.8
50/1.4- ^{0.35} _{0.55} -400	6	218.3	65.2	338.1	34.9	C25	1.8	9.9
	7	218.3	65.2	338.1	34.9	C25	1.8	9.9
	8	215.8	65.2	338.1	34.9	C25	3.6	19.8
50/1.4-0.75-400	6	218.3	65.2	338.1	34.9	C25	1.8	9.9
	7	218.3	65.2	338.1	34.9	C25	1.8	9.9
	8	215.8	65.2	338.1	34.9	C25	3.6	19.8
50/1.7-0.35-250	6	180.1	24.0	379.9	5.5	C25	1.3	7.2
	7	180.1	24.0	379.9	5.5	C25	1.3	7.2
	8	177.8	24.0	379.9	5.5	C25	3.5	19.3
50/1.7-0.55-250	6	180.1	29.9	379.9	8.1	C25	1.3	7.2
	7	180.1	29.9	379.9	8.1	C25	1.3	7.2
	8	177.8	29.9	379.9	8.1	C25	3.5	19.3
50/1.7-0.75-250	6	227.2	65.2	379.9	23.6	C25	2.0	11.0
	7	227.2	65.2	379.9	23.6	C25	2.0	11.0
	8	224.3	65.2	379.9	23.6	C25	4.2	23.1

续表

筒身编号	抗震设防烈度	砖砌体 (m³)		刷防腐涂料 (m²)	隔热材料 (m³)	混凝土		模板 (m²)
		筒壁	内衬			强度等级	体积 (m³)	
50/1.7- ^{0.35} _{0.55} -400	6	227.2	64.0	379.9	34.0	C25	2.0	11.0
	7	227.2	64.0	379.9	34.0	C25	2.0	11.0
	8	224.3	64.0	379.9	34.0	C25	4.2	23.1
50/2.0- ^{0.35} _{0.55} -250	6	196.4	26.2	433.0	6.0	C25	1.5	8.3
	7	196.4	26.2	433.0	6.0	C25	1.5	8.3
	8	193.9	26.2	433.0	6.0	C25	4.0	22.0
50/2.0-0.75-250	6	245.9	72.0	433.0	26.0	C25	2.1	11.6
	7	245.9	72.0	433.0	26.0	C25	2.1	11.6
	8	242.8	72.0	433.0	26.0	C25	4.7	25.9
50/2.2- ^{0.35} _{0.55} -400	6	245.9	71.2	433.0	31.8	C25	2.1	11.6
	7	245.9	71.2	433.0	31.8	C25	2.1	11.6
	8	242.8	71.2	433.0	31.8	C25	4.7	25.9
50/2.5- ^{0.35} _{0.55} -250	6	223.7	30.0	508.0	6.7	C25	1.7	9.4
	7	223.7	30.0	508.0	6.7	C25	1.7	9.4
	8	220.8	30.0	508.0	6.7	C25	4.8	26.4
50/2.5-0.75-250	6	277.2	83.3	508.0	30.0	C25	2.4	13.2
	7	277.2	83.3	508.0	30.0	C25	2.4	13.2
	8	273.6	83.3	508.0	30.0	C25	5.5	30.3
50/2.5- ^{0.35} _{0.55} -400	6	277.2	82.5	508.0	36.5	C25	2.4	13.2
	7	277.2	82.5	508.0	36.5	C25	2.4	13.2
	8	273.6	82.5	508.0	36.5	C25	5.5	30.3
60/2.0- ^{0.35} _{0.55} -250	6	289.0	54.1	542.3	17.7	C25	2.0	11.0
	7	289.0	54.1	542.3	17.7	C25	2.0	11.0
	8	285.0	54.1	542.3	17.7	C25	4.9	27.0
60/2.0-0.75-250	6	373.7	87.0	542.3	32.0	C25	2.2	12.1
	7	373.7	87.0	542.3	32.0	C25	2.2	12.1
	8	369.0	87.0	542.3	32.0	C25	5.2	28.6
60/2.0- ^{0.35} _{0.55} -400	6	373.7	85.4	542.3	47.5	C25	2.2	12.1
	7	373.7	85.4	542.3	47.5	C25	2.2	12.1
	8	369.0	85.4	542.3	47.5	C25	5.2	28.6
60/2.5- ^{0.35} _{0.55} -250	6	326.0	47.2	632.0	13.8	C25	2.2	12.1
	7	326.0	47.2	632.0	13.8	C25	2.2	12.1
	8	321.5	47.2	632.0	13.8	C25	5.8	31.9
60/2.5-0.75-250	6	411.7	100.0	632.0	36.9	C25	2.5	13.8
	7	411.7	100.0	632.0	36.9	C25	2.5	13.8
	8	406.4	100.0	632.0	36.9	C25	6.1	33.6
60/2.5- ^{0.35} _{0.55} -400	6	411.7	99.3	632.0	50.6	C25	2.5	13.8
	7	411.7	99.3	632.0	50.6	C25	2.5	13.8
	8	406.4	99.3	632.0	50.6	C25	6.1	33.6

续表

筒身编号	抗震设防烈度	砖砌体 (m³)		刷防腐涂料 (m²)	隔热材料 (m³)	混凝土		模板 (m²)
		筒壁	内衬			强度等级	体积 (m³)	
60/3.0- ^{0.35} _{0.55} -250	6	363.4	52.9	750.9	15.4	C25	2.5	13.8
	7	363.4	52.9	750.9	15.4	C25	2.5	13.8
	8	358.1	52.9	750.9	15.4	C25	7.4	40.7
60/3.0-0.75-250	6	388.5	117.8	750.9	43.0	C25	2.8	15.4
	7	388.5	117.8	750.9	43.0	C25	2.8	15.4
	8	383.0	117.8	750.9	43.0	C25	7.8	42.9
60/3.0- ^{0.35} _{0.55} - ⁴⁰⁰ _{0.75}	6	406.3	133.1	750.9	58.7	C25	2.8	15.4
	7	406.3	133.1	750.9	58.7	C25	2.8	15.4
	8	401.0	133.1	750.9	58.7	C25	7.8	42.9

砖烟囱 (钢筋工程)

04G211

筒身编号	抗震设防烈度	钢 筋 用 量 (kg)					
		钢筋号	直径	长度 (mm)	根数	单重	总重
节点配筋、环形温度钢筋							
30m 高系列							
30/0.8-0.35-250		1	Φ 12	~4480	3	3.99	11.96
		2	Φ 10	~3320	2	2.06	4.12
		3	Φ 6	780	16	0.17	2.72
		4	Φ 12	~8125	3	7.23	21.69
		5	Φ 10	~6900	2	4.28	8.56
		6	Φ 6	860	36	0.19	6.84
		7	Φ 6	~4930	6	1.09	6.54
		8	Φ 6	~5745	106	1.28	135.68
		9	Φ 6	~7710	28	1.71	47.88
		10	Φ 6	~7525	28	1.67	46.76
		11	Φ 6	~8345	9	1.85	16.65
		12	Φ 6	~7855	3	1.74	5.22
		13	Φ 6	~3780	4	0.84	3.36
		14	Φ 6	~8080	1	1.79	1.79
						小计	319.77
30/0.8-0.55-250		1	Φ 12	~4480	3	3.99	11.96
		2	Φ 10	~3320	2	2.06	4.12
		3	Φ 6	780	16	0.17	2.72
		4	Φ 12	~8125	3	7.23	21.69
		5	Φ 10	~6900	2	4.28	8.56
		6	Φ 6	860	36	0.19	6.84
		7	Φ 6	~4930	6	1.09	6.54
		8	Φ 6	~4960	54	1.10	59.40

续表

筒身编号	抗震设防烈度	钢 筋 用 量 (kg)					
		钢筋号	直径	长度 (mm)	根数	单重	总重
		9	Φ 6	~6925	82	1.54	126.28
		10	Φ 6	~6740	82	1.50	123.00
		11	Φ 6	~8345	9	1.85	16.65
		12	Φ 6	~7855	3	1.74	5.22
		13	Φ 6	~3780	4	0.84	3.36
		14	Φ 6	~8080	1	1.79	1.79
						小计	398.13
30/0.8-0.75-250		1	Φ 12	~5360	3	4.77	14.31
		2	Φ 10	~4200	3	2.60	7.80
		3	Φ 6	960	22	0.21	4.62
		4	Φ 12	~9005	3	8.01	24.03
		5	Φ 10	~7780	2	4.82	9.64
		6	Φ 6	860	40	0.19	7.60
		7	Φ 6	~5810	6	1.29	7.74
		8	Φ 6	~5840	33	1.30	42.90
		9	Φ 6	~7805	62	1.73	107.26
		10	Φ 6	~9225	9	2.05	18.45
		11	Φ 6	~8755	3	1.94	5.82
		12	Φ 6	~4220	4	0.94	3.76
		13	Φ 6	~8960	1	1.99	1.99
						小计	255.92
30/0.8- ^{0.35} _{0.55} -400		1	Φ 12	~5360	3	4.77	14.31
		2	Φ 10	~4200	3	2.60	7.80
		3	Φ 6	960	22	0.21	4.62
		4	Φ 12	~9005	3	8.01	24.03
		5	Φ 10	~7780	2	4.82	9.64
		6	Φ 6	860	40	0.19	7.60
		7	Φ 6	~5810	6	1.29	7.74
		8	Φ 6	~6625	65	1.47	95.55
		9	Φ 6	~8590	22	1.91	42.02
		10	Φ 6	~9225	14	2.05	28.70
		11	Φ 6	~8755	5	1.94	9.70
		12	Φ 6	~4220	6	0.94	5.64
		13	Φ 6	~8960	2	1.99	3.98
						小计	261.33

续表

筒身编号	抗震设防烈度	钢 筋 用 量 (kg)					
		钢筋号	直径	长度 (mm)	根数	单重	总重
30/0.8-0.75-400		1	Φ 12	~5360	3	4.77	14.31
		2	Φ 10	~4200	3	2.60	7.80
		3	Φ 6	960	22	0.21	4.62
		4	Φ 12	~9005	3	8.01	24.03
		5	Φ 10	~7780	2	4.82	9.64
		6	Φ 6	860	40	0.19	7.60
		7	Φ 6	~5810	6	1.29	7.74
		8	Φ 6	~5840	33	1.30	42.90
		9	Φ 6	~7805	62	1.73	107.26
		10	Φ 6	~9225	14	2.05	28.70
		11	Φ 6	~8755	5	1.94	9.70
		12	Φ 6	~4220	6	0.94	5.64
		13	Φ 6	~8960	2	1.99	3.98
						小计	273.92
30/1.0-0.35-250		1	Φ 12	~5110	3	4.55	13.65
		2	Φ 10	~3950	2	2.45	4.90
		3	Φ 6	780	20	0.17	3.40
		4	Φ 12	~8690	3	7.73	23.19
		5	Φ 10	~7470	2	4.63	9.26
		6	Φ 6	860	39	0.19	7.41
		7	Φ 6	~5555	6	1.23	7.38
		8	Φ 6	~6375	106	1.42	150.52
		9	Φ 6	~8340	28	1.85	51.80
		10	Φ 6	~8150	28	1.81	50.68
		11	Φ 6	~8945	8	1.99	15.92
		12	Φ 6	~8280	5	1.84	9.20
		13	Φ 6	~3995	4	0.89	3.56
		14	Φ 6	~8710	1	1.93	1.93
						小计	352.80
30/1.0-0.55-250		1	Φ 12	~5110	3	4.55	13.65
		2	Φ 10	~3950	2	2.45	4.90
		3	Φ 6	780	20	0.17	3.40
		4	Φ 12	~8690	3	7.73	23.19
		5	Φ 10	~7470	2	4.63	9.26
		6	Φ 6	860	39	0.19	7.41
		7	Φ 6	~5555	6	1.23	7.38
		8	Φ 6	~5985	80	1.33	26.40
		9	Φ 6	~7945	55	1.76	96.80

续表

筒身编号	抗震设防烈度	钢 筋 用 量 (kg)					
		钢筋号	直径	长度 (mm)	根数	单重	总重
		10	Φ 6	~7755	55	1.72	94.60
		11	Φ 6	~8945	8	1.99	15.92
		12	Φ 6	~8280	5	1.84	9.20
		13	Φ 6	~3995	4	0.89	3.56
		14	Φ 6	~8710	1	1.93	1.93
						小计	317.6
30/1.0-0.75-250		1	Φ 12	~5990	3	5.33	15.99
		2	Φ 10	~4830	3	2.99	8.97
		3	Φ 6	960	25	0.21	5.25
		4	Φ 12	~9570	3	8.52	25.56
		5	Φ 10	~8350	2	5.18	10.36
		6	Φ 6	860	44	0.19	8.36
		7	Φ 6	~6435	6	1.43	8.58
		8	Φ 6	~7060	56	1.57	87.92
		9	Φ 6	~9025	32	2.00	64.00
		10	Φ 6	~9825	8	2.18	17.44
		11	Φ 6	~9155	5	2.03	10.15
		12	Φ 6	~4435	4	0.98	3.92
		13	Φ 6	~9590	1	2.13	2.13
						小计	268.63
30/1.0- ^{0.35} _{0.55} -400		1	Φ 12	~5990	3	5.33	15.99
		2	Φ 10	~4830	3	2.99	8.97
		3	Φ 6	960	25	0.21	5.25
		4	Φ 12	~9570	3	8.52	25.56
		5	Φ 10	~8350	2	5.18	10.36
		6	Φ 6	860	44	0.19	8.36
		7	Φ 6	~6435	6	1.43	8.58
		8	Φ 6	~7255	65	1.61	104.65
		9	Φ 6	~9220	22	2.05	45.10
		10	Φ 6	~9825	12	2.18	26.16
		11	Φ 6	~9155	6	2.03	12.18
		12	Φ 6	~4435	6	0.98	5.88
		13	Φ 6	~9590	2	2.13	4.26
						小计	281.30
30/1.0-0.75-400		1	Φ 12	~5990	3	5.33	15.99
		2	Φ 10	~4830	3	2.99	8.97
		3	Φ 6	960	25	0.21	5.25
		4	Φ 12	~9570	3	8.52	25.56