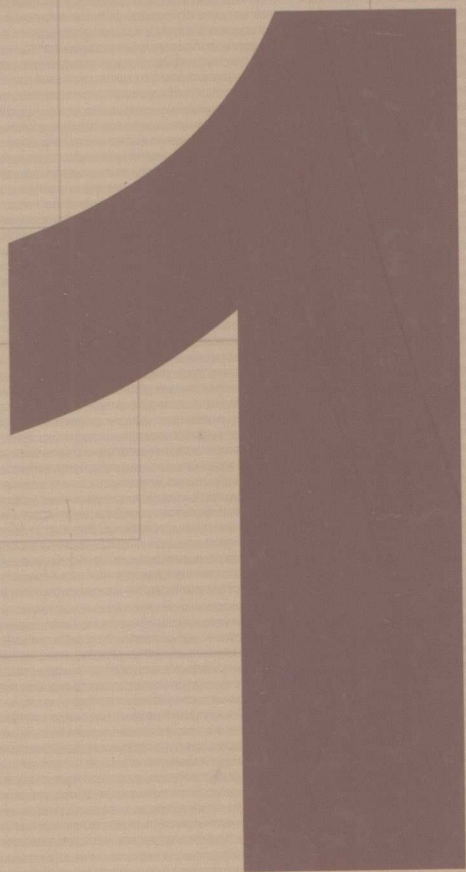


CHANGYONG GUOJIA JIANZHU BIAOZHUN SHEJI TUJI
YUSUAN GONGCHENGLIANG SUCHA SHOUCE

常用国家建筑标准设计图集 预算工程量速查手册

(建筑部分) 火根弟 主编



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

1

(建筑部分)

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 1
(建筑部分)/火根弟主编. —北京: 中国建筑工业出版社, 2008

ISBN 978-7-112-10504-5

I. 常… II. 火… III. 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 176598 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: 王金珠 陈晶晶

常用国家建筑标准设计图集预算工程量速查手册

1

(建筑部分)

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

霸州市顺浩图文科技发展有限公司制版

北京蓝海印刷有限公司印刷

*

开本: 787×1092 毫米 1/16 印张: 44 $\frac{3}{4}$ 字数: 1118 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: 99.00 元

ISBN 978-7-112-10504-5

(17429)

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)

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地使用。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得十分简单,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

地沟及盖板 02J331	1
钢筋混凝土地沟	2
素混凝土地沟	16
砖地沟	20
地沟盖板	21
地沟梁	33
切角电缆地沟梁	45
水道地沟梁	51
钢盖板	53
钢地沟梁	56
电缆钢地沟梁	58
水道钢地沟梁	62
异形钢盖板	63
地沟水平支撑	63
钢梯 02J401	64
普通钢梯 T1 系列	64
板式踏步梯 T2A 系列	67
板式踏步梯 T3A 系列	72
板式踏步梯 T4A 系列	82
板式踏步梯 T5A 系列	99
板式踏步梯 T2B 系列	109
板式踏步梯 T3B 系列	114
板式踏步梯 T4B 系列	124
板式踏步梯 T5B 系列	141
板式踏步梯 T2C 系列	151
板式踏步梯 T3C 系列	158
板式踏步梯 T4C 系列	172
板式踏步梯 T5C 系列	193
板式踏步梯 T2D 系列	205
板式踏步梯 T3D 系列	211
板式踏步梯 T4D 系列	225
板式踏步梯 T5D 系列	246
天窗端壁钢梯	258
屋面检修钢梯	260

屋面检修配件	262
上吊车平台小梯	264
上吊车平台	265
a 型踏步板材料	268
中柱式钢螺旋梯	268
中柱式钢螺旋梯 (室外) 加顶盖	285
板式钢螺旋梯	286
钢筋混凝土螺旋梯 03J402	292
中柱式	293
板式	312
水平角 $\theta=180^\circ$	312
水平角 $\theta=240^\circ$	323
水平角 $\theta=270^\circ$	340
水平角 $\theta=300^\circ$	354
水平角 $\theta=360^\circ$	366
钢筋混凝土雨篷建筑构造 03J501-2	376
A 型雨篷 YP1-A 系列	377
B 型雨篷 YP1-B 系列	378
C 型雨篷 YP1-C 系列	379
D 型雨篷 YP1-D 系列	380
E 型雨篷 YP1-E 系列	381
F 型雨篷 YP1-F 系列	381
G 型雨篷 YP1-G 系列	383
H 型雨篷 YP1-H 系列	383
J 型雨篷 YP1-J 系列	385
J ₁ 型雨篷 YP1-J ₁ 系列	386
K 型雨篷 YP1-K 系列	388
M 型雨篷 YP1-M 系列	388
N 型雨篷 YP1-N 系列	389
A 型雨篷 YP2-A 系列	389
A 型雨篷 YP3-A 系列	390
B 型雨篷 YP2-B 系列	392
B 型雨篷 YP3-B 系列	393
C 型雨篷 YP2-C 系列	394

C 型雨篷 YP3-C 系列	395	(TJM01~TJM04)	436
D 型雨篷 YP2-D 系列	396	单扇推拉镶玻门	
D 型雨篷 YP3-D 系列	397	(TBM01~TBM04)	436
E 型雨篷 YP2-E 系列	398	单扇推拉装饰门	
E 型雨篷 YP3-E 系列	398	(TZM01~TZM08)	436
F 型雨篷 YP2-F 系列	399	单扇推拉镶板门	
F 型雨篷 YP3-F 系列	400	(TXM01~TXM04)	436
G 型雨篷 YP2-G 系列	401	双扇推拉夹板门	
G 型雨篷 YP3-G 系列	401	(TJM01~TJM04)	440
H 型雨篷 YP2-H 系列	402	双扇推拉玻璃门	
H 型雨篷 YP3-H 系列	403	(TBM01~TBM04)	440
J 型雨篷 YP2-J 系列	405	双扇推拉装饰门	
J 型雨篷 YP3-J 系列	406	(TZM01~TZM08)	440
K 型雨篷 YP2-K 系列	407	双扇推拉镶板门	
K 型雨篷 YP3-K 系列	407	(TXM01~TXM04)	440
M 型雨篷 YP2-M 系列	408	双扇折叠夹板门	
M 型雨篷 YP3-M 系列	408	(ZJM01~ZJM04)	445
N 型雨篷 YP2-N 系列	409	双扇折叠装饰门	
N 型雨篷 YP3-N 系列	409	(ZZM01~ZZM04)	445
A 型雨篷 YP4-A 系列	410	双扇折叠镶板门	
B 型雨篷 YP4-B 系列	411	(ZXM01~ZXM04)	445
C 型雨篷 YP4-C 系列	411	四扇折叠夹板门	
D 型雨篷 YP4-D 系列	412	(ZJM01~ZJM04)	447
E 型雨篷 YP4-E 系列	413	四扇折叠装饰门	
F 型雨篷 YP4-F 系列	413	(ZZM01~ZZM04)	447
G 型雨篷 YP4-G 系列	414	四扇折叠镶板门	
H 型雨篷 YP4-H 系列	414	(ZXM01~ZXM04)	447
J 型雨篷 YP4-J 系列	415	单双玻平开窗 (一)	449
K 型雨篷 YP4-K 系列	416	单双玻平开窗 (二)	450
M 型雨篷 YP4-M 系列	416	单双玻平开窗 (三)	451
木门窗 04J601-1	417	单双玻平开窗 (四)	452
平开夹板门		连窗门 (落地窗)	453
(PJM01~PJM10)	418	连窗门 (门部分)	455
平开镶玻门		连窗门 (窗部分)	456
(PBM01~PBM10)	418	木门窗 03J601-2	457
平开装饰门		平开门	460
(PZM01~PZM08)	418	推拉门	462
平开拼板门		门连推拉窗	463
(PPM01~PPM04)	418	实腹钢门窗 32 系列 04J602-1	464
单扇推拉夹板门		GC 固定窗	464

SC 上悬窗	465	推拉浇铸式铝合金窗 80B 系列	516
CC 中悬窗	465	未增塑聚氯乙烯 (PVC-U) 塑料	
PC 单层平开窗	465	门窗 07J604	517
PC 双层平开窗	467	内平开窗	517
PC 双层平开窗 (带气窗)	467	外平开窗	517
LC 立转窗	468	上悬窗	519
PM 镶玻璃钢板门	468	内平开下悬窗	520
PM 钢板门 (外开、内开)	469	推拉窗	521
PM 百叶钢板门 (外开、内开)	469	平开组合窗	527
CM 连窗门	470	内平开下悬组合窗	527
HC 组合窗	472	推拉组合窗	528
FC、FM 配套用门窗加工尺寸	478	内平开门	529
铝合金门窗 02J603-1	479	外平开门	529
50 系列平开窗	479	推拉门	531
70 系列平开窗	485	钢、钢木大门 02J611-1	534
55 系列推拉窗	487	平开钢大门	535
60 系列推拉窗	488	2124~2730 门型	535
70 系列推拉窗	490	3030~3642 门型	539
90 系列推拉窗	491	3942~4854 门型	553
90-I 系列推拉窗	492	钢大门过梁	564
50 系列平开门	492	钢大门	578
55 系列平开门	494	平开钢木大门	581
70 系列平开门	497	2124~2730 门型	581
70 系列推拉门	499	3030~3642 门型	586
70 系列地弹簧门	499	3942~4854 门型	606
100 系列地弹簧门	500	钢、钢木大门五金零件	621
铝合金节能门窗 03J603-2	502	轻质推拉钢大门 02J611-2	624
基本内平开浇铸式		推拉钢大门	625
铝合金门 65J 系列	502	3030~3336 门型	625
内平开浇铸式铝合金窗 45 系列	503	3339~3633 门型	634
内平开穿条式铝合金窗 50 系列	505	3636~3642 门型	638
基本下悬内平开 (合页) 穿条		3936~3942 门型	642
式铝合金窗 50 系列	506	4242~4854 门型	647
内平开穿条式铝合金窗 55A 系列	507	5448~6060 门型	655
外平开穿条式铝合金窗 55B 系列	509	小门制作	664
内平开浇铸式铝合金窗 60 系列	510	过梁、雨篷	664
内平开穿条浇铸式		轻质推拉钢大门 (密封、	
铝合金窗 63 系列	512	保温材料)	668
内平开浇铸式铝合金窗 65 系列	513	铝合金、彩钢、不锈钢夹芯板	
外平开浇铸式铝合金窗 80A 系列	514	大门 03J611-4	670

地沟及盖板

02J331

一、构件编号及说明

构件名称	构件编号	例:沟净宽 $L=1200$, 净高 $h=1000$ 时 3 级荷载, 各构件编号表示
砖地沟		Z1210-3
素混凝土地沟	CLh-Z	C1210-3
钢筋混凝土地沟	RLh-Z	R1210-3
钢筋混凝土盖板	BL-Z	B12-3
钢筋混凝土地沟梁	LL-Z	L12-3
电缆地沟混凝土地沟梁	DLL-Z	DL12-3
水道地沟混凝土地沟梁	SLL-Z	SL12-3
构件名称	构件编号	例:沟净宽 $L=1200$, 2 级荷载
钢盖板		GB12-2
钢地沟梁	GLL-Z	GL12-2
异形钢盖板	EBL-Z	EB6.5-2
电缆钢地沟梁	DGLL-Z	DGL12-2
水道钢地沟梁	SGLL-Z	SGL12-2
水平撑杆	SCL-1	SC12-1

注: 6.5 表示切角尺寸。

二、注意事项

1. 本手册地沟的各工程量是指 1m 长标准地沟的各工程量, 地沟两端的工程量不计, 做具体工程预算时请计入。
2. 防水层: 本手册防水层面积是指地沟四个面的 1m 长地沟工程量。
外防水: 卷材防水、涂料防水 (做工程预算时请再增加沟壁外侧面至垫层外缘这部分刷涂料面积)、水泥砂浆防水。

内防水：水泥砂浆防水。

3. 填塞变形缝工程量根据具体工程设计。

4. 室内地沟（包括过门地沟）因和室内地坪工程结合在一起，在本标准图集中无法量化，必须结合具体工程设计计算。

地沟及盖板

02J331

地沟型号	混凝土		模板 (m ²)	防水		钢筋用量(kg)				
	强度 等级	体积 (m ³)		内防水 (m ²)	外防水 (m ²)	钢筋号	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	总重
钢筋混凝土地沟										
R0804-1 沟壁	C25	0.12	1.90	2.4	3.6	1	Φ8	600	10	2.4
沟底板	C25	0.17				2	Φ8	1000	24	9.5
垫层	C10	0.10	0.16			3	Φ8	1150	5	2.3
						4	Φ8	2150	5	4.2
									小计	18.4
R0604-1 沟壁	C25	0.12	1.90	2.0	3.2	1	Φ8	600	10	2.4
沟底板	C25	0.14				2	Φ8	1000	22	8.7
垫层	C10	0.09	0.16			3	Φ8	950	5	1.9
						4	Φ8	1950	5	3.9
									小计	16.9
R0404-1 沟壁	C25	0.12	1.90	1.6	2.8	1	Φ8	600	10	2.4
沟底板	C25	0.11				2	Φ8	1000	20	7.9
垫层	C10	0.07	0.16			3	Φ8	750	5	1.5
						4	Φ8	1750	5	3.5
									小计	15.3
R0805-1 沟壁	C25	0.15	2.30	2.6	3.8	1	Φ8	700	10	2.8
沟底板	C25	0.17				2	Φ8	1000	26	10.3
垫层	C10	0.10	0.16			3	Φ8	1150	5	2.3
						4	Φ8	2350	5	4.6
									小计	20.0
R0605-1 沟壁	C25	0.15	2.30	2.2	3.4	1	Φ8	700	10	2.8
沟底板	C25	0.14				2	Φ8	1000	24	9.5
垫层	C10	0.09	0.16			3	Φ8	950	5	1.9
						4	Φ8	2150	5	4.2
									小计	18.4
R0405-1 沟壁	C25	0.15	2.30	1.8	3.0	1	Φ8	700	10	2.8
沟底板	C25	0.11				2	Φ8	1000	22	8.7
垫层	C10	0.07	0.16			3	Φ8	750	5	1.5
						4	Φ8	1950	5	3.9
									小计	16.9

续表

地沟型号		混凝土		模板 (m ²)	防水		钢筋用量(kg)				
		强度 等级	体积 (m ³)		内防水 (m ²)	外防水 (m ²)	钢筋号	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	总重
R1006-1	沟壁	C25	0.18	2.70	3.2	4.4	1	Φ8	800	10	3.2
	沟底板	C25	0.20				2	Φ8	1000	28	11.1
	垫层	C10	0.12	0.16			3	Φ8	1350	5	2.7
							4	Φ8	2750	5	5.4
										小计	22.4
R0806-1	沟壁	C25	0.18	2.70	2.8	4.0	1	Φ8	800	10	3.2
	沟底板	C25	0.17				2	Φ8	1000	26	10.3
	垫层	C10	0.10	0.16			3	Φ8	1150	5	2.3
							4	Φ8	2550	5	5.0
										小计	20.8
R0606-1	沟壁	C25	0.18	2.70	2.4	3.6	1	Φ8	800	10	3.2
	沟底板	C25	0.14				2	Φ8	1000	24	9.5
	垫层	C10	0.09	0.16			3	Φ8	950	5	1.9
							4	Φ8	2350	5	4.6
										小计	19.2
R0406-1	沟壁	C25	0.18	2.70	2.0	3.2	1	Φ8	800	10	3.2
	沟底板	C25	0.11				2	Φ8	1000	22	8.7
	垫层	C10	0.07	0.16			3	Φ8	750	5	1.5
							4	Φ8	2150	5	4.2
										小计	17.6
R1208-1	沟壁	C25	0.24	3.50	4.0	5.2	1	Φ8	1000	10	4.0
	沟底板	C25	0.23				2	Φ8	1000	34	13.4
	垫层	C10	0.13	0.16			3	Φ8	1550	5	3.1
							4	Φ8	3350	5	6.6
										小计	27.1
R1208-2	沟壁	C25	0.24	3.50	4.0	5.2	1	Φ8	1000	10	4.0
	沟底板	C25	0.23				2	Φ8	1000	34	13.4
	垫层	C10	0.13	0.16			3	Φ8	1550	5	3.1
							4	Φ8	3350	7	9.2
										小计	29.7
R1208-3	沟壁	C25	0.24	3.50	4.0	5.2	1	Φ8	1000	10	4.0
	沟底板	C25	0.23				2	Φ8	1000	34	13.4
	垫层	C10	0.13	0.16			3	Φ8	1550	7	4.3
							4	Φ10	3380	5	10.4
										小计	32.1
R1008-1	沟壁	C25	0.24	3.50	3.6	4.8	1	Φ8	1000	10	4.0
	沟底板	C25	0.20				2	Φ8	1000	32	12.6

续表

地沟型号			混凝土		模板 (m ²)	防水		钢筋用量(kg)				
			强度 等级	体积 (m ³)		内防水 (m ²)	外防水 (m ²)	钢筋号	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	总重
R1008-2	沟壁	垫层	C10	0.12	0.16			3	Φ8	1350	5	2.7
								4	Φ8	3150	5	6.2
											小计	25.5
R0808-1	沟壁	沟壁	C25	0.24	3.50	3.6	4.8	1	Φ8	1000	10	4.0
		沟底板	C25	0.20				2	Φ8	1000	32	12.6
		垫层	C10	0.12	0.16			3	Φ8	1350	5	2.7
R0608-1	沟壁							4	Φ8	3150	7	8.7
											小计	28.0
		沟壁	C25	0.24	3.50	3.2	4.4	1	Φ8	1000	10	4.0
R0408-1	沟壁	沟底板	C25	0.17				2	Φ8	1000	30	11.9
		垫层	C10	0.10	0.16			3	Φ8	1150	5	2.3
								4	Φ8	2950	5	5.8
R0408-1	沟壁										小计	24.0
		沟壁	C25	0.24	3.50	2.8	4.0	1	Φ8	1000	10	4.0
		沟底板	C25	0.14				2	Φ8	1000	28	11.1
R0408-1	沟壁	垫层	C10	0.09	0.16			3	Φ8	950	5	1.9
								4	Φ8	2750	5	5.4
											小计	22.4
R0408-1	沟壁	沟壁	C25	0.24	3.50	2.4	3.6	1	Φ8	1000	10	4.0
		沟底板	C25	0.11				2	Φ8	1000	26	10.3
		垫层	C10	0.07	0.16			3	Φ8	750	5	1.5
R1510-1	沟壁							4	Φ8	2550	5	5.0
											小计	20.8
		沟壁	C25	0.30	4.30	5.0	6.2	1	Φ8	1200	10	4.7
R1510-2	沟壁	沟底板	C25	0.27				2	Φ8	1000	46	18.2
		垫层	C10	0.16	0.16			3	Φ8	1850	7	5.1
								4	Φ8	4050	7	11.2
R1510-2	沟壁										小计	39.2
		沟壁	C25	0.30	4.30	5.0	6.2	1	Φ8	1200	10	4.7
		沟底板	C25	0.27				2	Φ8	1000	46	18.2
R1510-3	沟壁	垫层	C10	0.16	0.16			3	Φ10	1880	5	5.8
								4	Φ12	4100	5	18.2
											小计	46.9
R1510-3	沟壁	沟壁	C25	0.30	4.30	5.0	6.2	1	Φ8	1200	10	4.7
		沟底板	C25	0.27				2	Φ8	1000	46	18.2
		垫层	C10	0.16	0.16			3	Φ12	1900	5	8.4
R1510-3	沟壁							4	Φ12	4100	5	18.2

续表

地沟型号			混凝土		模板 (m ²)	防水		钢筋用量(kg)				
			强度 等级	体积 (m ³)		内防水 (m ²)	外防水 (m ²)	钢筋号	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	总重
R1210-1			C25	0.30	4.30	4.4	5.6	1	Φ8	1200	10	4.7
沟壁			C25	0.23				2	Φ8	1000	38	15.0
沟底板			C10	0.13	0.16			3	Φ8	1550	5	3.1
垫层								4	Φ8	3750	5	7.4
小计												49.5
R1210-2			C25	0.30	4.30	4.4	5.6	1	Φ8	1200	10	4.7
沟壁			C25	0.23				2	Φ8	1000	38	15.0
沟底板			C10	0.13	0.16			3	Φ8	1550	7	4.3
垫层								4	Φ10	3780	5	11.7
小计												35.7
R1010-1			C25	0.30	4.30	4.0	5.2	1	Φ8	1200	10	4.7
沟底板			C25	0.20				2	Φ8	1000	36	14.2
沟底板			C10	0.12	0.16			3	Φ8	1350	5	2.7
垫层								4	Φ8	3550	5	7.0
小计												28.6
R1010-2			C25	0.30	4.30	4.0	5.2	1	Φ8	1200	10	4.7
沟壁			C25	0.20				2	Φ8	1000	36	14.2
沟底板			C10	0.12	0.16			3	Φ8	1350	5	2.7
垫层								4	Φ8	3550	7	9.8
小计												31.4
R0810-1			C25	0.30	4.30	3.6	4.8	1	Φ8	1200	10	4.7
沟壁			C25	0.17				2	Φ8	1000	34	13.4
沟底板			C10	0.10	0.16			3	Φ8	1150	5	2.3
垫层								4	Φ8	3350	5	6.6
小计												27.0
R0610-1			C25	0.30	4.30	3.2	4.4	1	Φ8	1200	10	4.7
沟壁			C25	0.14				2	Φ8	1000	32	12.6
沟底板			C10	0.09	0.16			3	Φ8	950	5	1.9
垫层								4	Φ8	3150	5	6.2
小计												25.4
R1812-1			C25	0.36	5.10	6.0	7.2	1	Φ8	1400	10	5.5
沟壁			C25	0.32				2	Φ8	1000	48	19.0
沟底板			C10	0.18	0.16			3	Φ10	2180	5	6.7
垫层								4	Φ12	4800	5	21.3
小计												52.5
R1812-2			C25	0.36	5.10	6.0	7.2	1	Φ8	1400	10	5.5
沟壁												

续表

		混凝土		模板 (m ²)	防水		钢筋用量(kg)				
地沟型号		强度等级	体积(m ³)		内防水(m ²)	外防水(m ²)	钢筋号	直径(mm)	长度(mm)	根数	总重
	沟底板	C25	0.32				2	Φ8	1000	48	19.0
	垫层	C10	0.18	0.16			3	Φ12	2200	5	9.8
							4	Φ14	4650	5	28.1
										小计	62.4
R1812-3	沟壁	C25	0.36	5.10	6.0	7.2	1	Φ8	1400	10	5.5
	沟底板	C25	0.32				2	Φ8	1000	48	19.0
	垫层	C10	0.18	0.16			3	Φ14	2050	5	12.4
							4	Φ14	4650	5	28.1
										小计	65.0
R1812-4	沟壁	C25	0.36	5.10	6.0	7.2	1	Φ8	1400	10	5.5
	沟底板	C25	0.32				2	Φ8	1000	48	19.0
	垫层	C10	0.18	0.16			3	Φ14	2050	5	12.4
							4	Φ16	4650	5	36.7
										小计	73.6
R1512-1	沟壁	C25	0.36	5.10	5.4	6.6	1	Φ8	1400	10	5.5
	沟底板	C25	0.27				2	Φ8	1000	46	18.2
	垫层	C10	0.16	0.16			3	Φ8	1850	7	5.1
							4	Φ10	4480	5	13.8
										小计	42.6
R1512-2	沟壁	C25	0.36	5.10	5.4	6.6	1	Φ8	1400	10	5.5
	沟底板	C25	0.27				2	Φ8	1000	46	18.2
	垫层	C10	0.16	0.16			3	Φ10	1880	5	5.8
							4	Φ12	4500	5	20.0
										小计	49.5
R1512-3	沟壁	C25	0.36	5.10	5.4	6.6	1	Φ8	1400	10	5.5
	沟底板	C25	0.27				2	Φ8	1000	46	18.2
	垫层	C10	0.16	0.16			3	Φ12	1900	5	8.4
							4	Φ12	4500	5	20.0
										小计	52.1
R1512-4	沟壁	C25	0.36	5.10	5.4	6.6	1	Φ8	1400	10	5.5
	沟底板	C25	0.27				2	Φ8	1000	46	18.2
	垫层	C10	0.16	0.16			3	Φ12	1900	5	8.4
							4	Φ14	4350	5	26.3
										小计	58.4
R1212-1	沟壁	C25	0.36	5.10	4.8	6.0	1	Φ8	1400	10	5.5
	沟底板	C25	0.23				2	Φ8	1000	42	16.6
	垫层	C10	0.13	0.16			3	Φ8	1550	5	3.1

续表

[illegible]

续表

地沟型号		混凝土		模板 (m ²)	防水		钢筋用量(kg)				
		强度 等级	体积 (m ³)		内防水 (m ²)	外防水 (m ²)	钢筋号	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	总重
R2115-1	沟壁	C25	0.60	6.40	7.2	8.7	1	Φ10	1780	10	11.0
	沟底板	C25	0.50				2	Φ10	1000	60	37.0
	垫层	C10	0.21	0.16			3	Φ12	2600	5	11.5
							4	Φ12	5900	5	26.2
										小计	85.7
R2115-2	沟壁	C25	0.60	6.40	7.2	8.7	1	Φ10	1780	10	11.0
	沟底板	C25	0.50				2	Φ10	1000	60	37.0
	垫层	C10	0.21	0.16			3	Φ12	2600	5	11.5
							4	Φ14	5750	5	34.8
										小计	94.3
R2115-3	沟壁	C25	0.60	6.40	7.2	8.7	1	Φ10	1780	10	11.0
	沟底板	C25	0.50				2	Φ10	1000	60	37.0
	垫层	C10	0.21	0.16			3	Φ14	2450	5	14.8
							4	Φ14	5750	5	34.8
										小计	97.6
R2115-4	沟壁	C25	0.60	6.40	7.2	8.7	1	Φ10	1780	10	11.0
	沟底板	C25	0.50				2	Φ10	1000	60	37.0
	垫层	C10	0.21	0.16			3	Φ14	2450	5	14.8
							4	Φ16	5750	5	45.4
										小计	108.2
R1815-1	沟壁	C25	0.60	6.40	6.6	8.1	1	Φ10	1780	10	11.0
	沟底板	C25	0.44				2	Φ10	1000	56	34.6
	垫层	C10	0.19	0.16			3	Φ10	2280	5	7.0
							4	Φ12	5600	5	24.9
										小计	77.5
R1815-2	沟壁	C25	0.60	6.40	6.6	8.1	1	Φ10	1780	10	11.0
	沟底板	C25	0.44				2	Φ10	1000	56	34.6
	垫层	C10	0.19	0.16			3	Φ12	2300	5	10.2
							4	Φ12	5600	5	24.9
										小计	80.7
R1815-3	沟壁	C25	0.60	6.40	6.6	8.1	1	Φ10	1780	10	11.0
	沟底板	C25	0.44				2	Φ10	1000	56	34.6
	垫层	C10	0.19	0.16			3	Φ12	2300	5	10.2
							4	Φ14	5450	5	32.9
										小计	88.7
R1515-1	沟壁	C25	0.60	6.40	6.0	7.5	1	Φ10	1780	10	11.0
	沟底板	C25	0.38				2	Φ10	1000	54	33.3

续表

地沟型号	混凝土		模板 (m ²)	防水		钢筋用量(kg)				
	强度等级	体积 (m ³)		内防水 (m ²)	外防水 (m ²)	钢筋号	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	总重
垫层	C10	0.17	0.16			3	Φ10	1980	5	6.1
						4	Φ10	5280	5	16.3
									小计	66.7
R1515-2 沟壁	C25	0.60	6.40	6.0	7.5	1	Φ10	1780	10	11.0
沟底板	C25	0.38				2	Φ10	1000	54	33.3
垫层	C10	0.17	0.16			3	Φ10	1980	5	6.1
						4	Φ12	5300	5	23.5
									小计	73.9
R1215-1 沟壁	C25	0.60	6.40	5.4	6.9	1	Φ10	1780	10	11.0
沟底板	C25	0.32				2	Φ10	1000	50	30.9
垫层	C10	0.14	0.16			3	Φ10	1680	5	5.2
						4	Φ10	4980	5	15.3
									小计	62.4
R1015-1 沟壁	C25	0.60	6.40	5.0	6.5	1	Φ10	1780	10	11.0
沟底板	C25	0.28				2	Φ10	1000	48	29.6
垫层	C10	0.13	0.16			3	Φ10	1480	5	4.6
						4	Φ10	4780	5	14.7
									小计	59.9
R2418-1 沟壁	C25	0.72	7.60	8.4	9.9	1	Φ10	2080	10	12.8
沟底板	C25	0.56				2	Φ10	1000	66	40.7
垫层	C10	0.24	0.16			3	Φ12	2900	5	12.9
						4	Φ14	6650	5	40.2
									小计	106.6
R2418-2 沟壁	C25	0.72	7.60	8.4	9.9	1	Φ10	2080	10	12.8
沟底板	C25	0.56				2	Φ10	1000	66	40.7
垫层	C10	0.24	0.16			3	Φ14	2750	5	16.6
						4	Φ16	6650	5	52.5
									小计	122.6
R2418-3 沟壁	C25	0.72	7.60	8.4	9.9	1	Φ10	2080	10	12.8
沟底板	C25	0.56				2	Φ10	1000	66	40.7
垫层	C10	0.24	0.16			3	Φ16	2750	5	21.7
						4	Φ18	6650	5	66.5
									小计	141.7
R2118-1 沟壁	C25	0.72	7.60	7.8	9.3	1	Φ10	2080	10	12.8
沟底板	C25	0.50				2	Φ10	1000	64	39.5
垫层	C10	0.21	0.16			3	Φ10	2580	5	8.0
						4	Φ12	6500	5	28.9