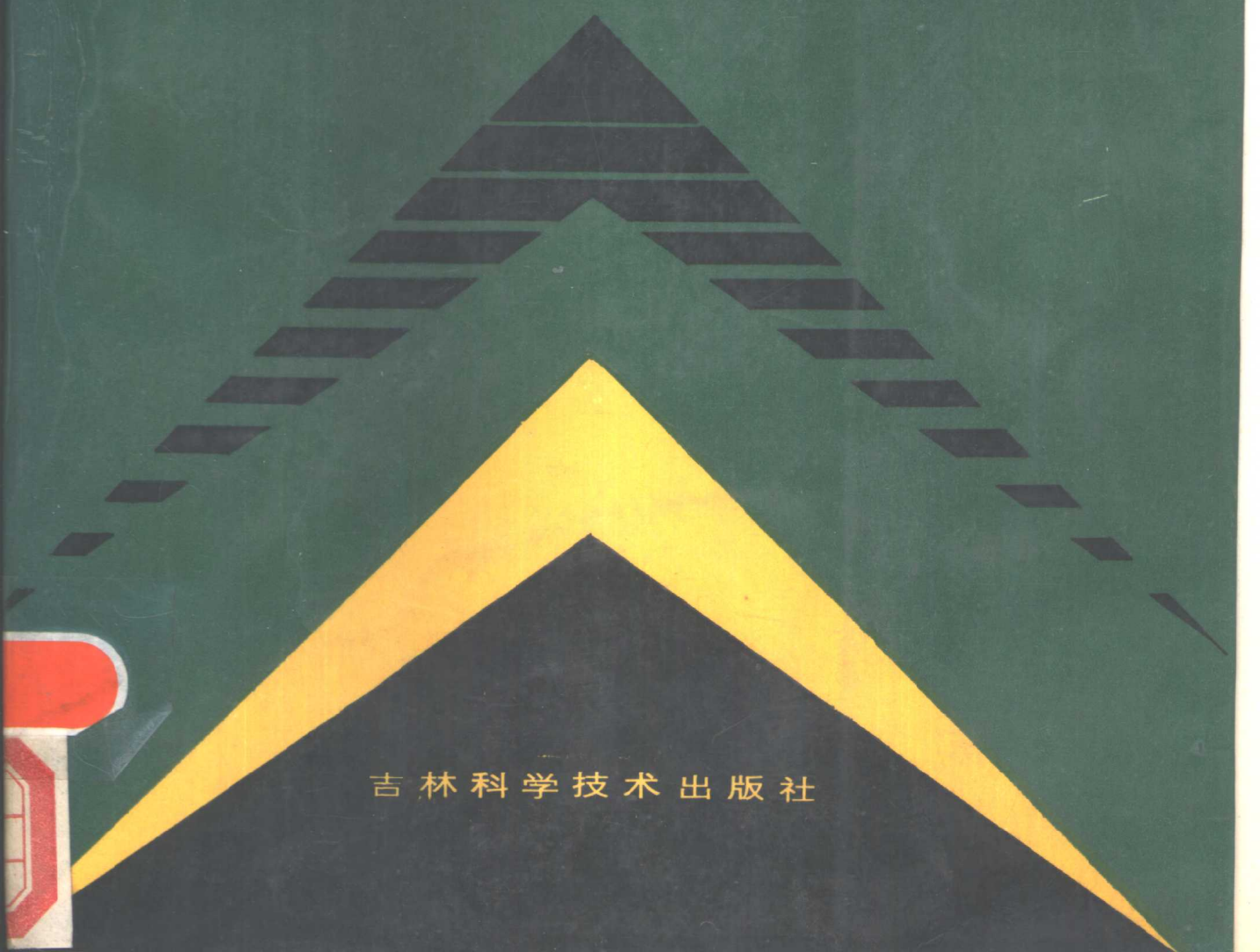


建筑及安装工程施工图 预算速算手册

(土建、暖通、电气)

符康利 等编著



吉林科学技术出版社

建筑及安装工程 施工图预算速算手册

(土建、暖通、电气)

符康利等 编著

吉林科学技术出版社

前 言

一、本手册由土建工程、暖通工程和电气工程三部分组成。土建工程部分系根据1987年建筑工程预算定额（吉林省版本）编制的；暖通和电气工程部分均系根据1986年全国统一安装工程预算定额编制的。由于现行定额全国基本一致，故适用于全国。

二、使用手册时，运用迭加法进行计算，即按所查得的每个数据先定好位后再进行迭加。详见各类数表的实例。

三、为了做到正确使用，查算前请参见手册中有关说明和查算实例。

四、本手册土建工程部分由符康利编写；暖通工程部分由王睿泉、孟庆林编写；电气工程部分由马占敖编写。主编符康利。

五、本手册是为了提高预算工作速度而编制的。由于我们水平所限，不足和错误之处难免，望读者批评指导。

作者

1988.4. 于长春

建筑及安装工程预算定额手册

符康利等 编

责任编辑：滕少臣

封面设计：隋壮基

出版 吉林科学技术出版社 787×1092毫米 16开本 35.5印张

插页4 1452 000字

1989年1月第1版 1989年1月第1次印刷

发行 吉林省新华书店 电话：1-312222 定价：14.00元

印刷 津门市印刷厂 电话：7-5224-5425-7/TU-39

目 录

土 建 工 程

工程量部分:

表 1: 不放坡地槽 (管沟) 土方体积	(1)
表 2: 25%放坡地槽 (管沟) 土方体积	(6)
表 3: 33%放坡地槽 (管沟) 土方体积	(44)
表 4: 50%放坡地槽 (管沟) 土方体积	(82)
〔实例 1〕	(119)
表 5: 25%放坡地坑土方体积	(120)
表 6: 33%放坡地坑土方体积	(137)
表 7: 50%放坡地坑土方体积	(156)
〔实例 2〕	(173)
表 8: 条形砖基础大放脚体积	(178)
〔实例 3〕	(179)
表 9: 砖柱基础大放脚体积	(180)
〔实例 4〕	(192)
表 10: 毛石基础断面面积	(192)
〔实例 5〕	(194)
表 11: 爆扩桩基础扩大头体积	(195)
表 12: 钢筋混凝土圆柱、桩体积、展开面积及重量	(196)
〔实例 6〕	(198)
表 13: 砖墙或基顶水平投影面积	(198)
〔实例 7〕	(198)
表 14: 砖柱体积及展开面积	(199)
〔实例 8〕	(200)
表 15: 矩形钢筋混凝土梁、柱、桩体积, 展开面积, 梁两侧面积及重量	(201)
〔实例 9〕	(211)
表 16: 1/2拱顶体积及展开面积	(212)
〔实例 10〕	(221)
表 17: 钢筋砖过梁体积	(221)
〔实例 11〕	(223)
表 18: 砖平拱体积	(224)
〔实例 12〕	(224)
表 19: 门窗面积	(225)
〔实例 13〕	(228)
表 20: 方木材积	(229)

【实例14】	(232)
表21: 圆钢筋重量、接头、弯勾及弯起斜长度	(233)
【实例15】	(234)
表22: 等边角钢重量	(235)
【实例16】	(236)
表23: 不等边角钢重量	(237)
表24: 槽钢重量	(238)
表25: 工字钢重量	(239)
表26: 扁钢重量	(240)
表27: 钢板重量	(241)
表28: 钢筋混凝土过梁体积 (G322)	(242)
表29: 钢筋混凝土过梁体积 (吉G312)	(243)
表30: 木屋架材积 (吉G75—120)	(244)
表31: 钢屋架及支撑重量 (G511)	(245)
表32: 地沟过梁、盖板 (吉G337) 及钢筋砖过梁体积 (吉G611)	(246)
表33: 钢筋混凝土实心板 (吉G333) 及进深梁体积 (吉G75—334)	(246)
表34: 钢筋混凝土空心板体积 (吉G83—330)	(247)
表35: 预应力混凝土空心板体积 (吉G84—430)	(247)
表36: 预应力混凝土空心板体积 (吉G431)	(248)
表37: 钢筋混凝土预制桩体积 (吉G311)	(248)
表38: 住宅楼梯 (吉J84—440)	(249)
【实例17】	(250)
表39: 小型设施工程量	(251)
附表1: 工程量计算统筹表	(252)

工料部分

一、土方工程	(255)
¹⁰ (1—10) 人工挖地槽	(255)
¹¹ (1—11) 人工挖地槽	(255)
¹² (1—12) 人工挖地槽	(255)
¹³ (1—13) 人工挖地槽	(255)
¹⁴ (1—14) 人工挖地槽	(255)
¹⁵ (1—15) 人工挖地槽	(255)
¹⁸ (1—18) 人工回填土	(255)
¹⁹ (1—19) 原土打夯	(255)
²⁰ (1—20) 平整场地	(255)
二、打桩工程	(256)
¹⁰² (2—1) 打方桩	(256)
¹⁰³ (2—2) 打方桩	(256)
¹⁰⁴ (2—3) 打方桩	(256)
¹⁰⁵ (2—5) 灌注桩	(256)
三、砖石工程	(257)
¹⁰⁸ (3—1) 砖基础	(257)
¹⁰⁹ (3—2) 一砖以上内墙	(257)
¹¹⁰ (3—3) 一砖内墙	(257)
¹¹¹ (3—4) 3/4砖内墙	(257)

112 (3-5)	1/2砖内墙	(258)	115 (3-6)	1/4砖内墙	(258)
114 (3-7)	二及二砖以上外墙	(258)	115 (3-8)	一砖半外墙	(258)
116 (3-9)	一砖外墙	(259)	117 (3-10)	3/4砖外墙	(259)
118 (3-11)	1/2砖外墙	(259)	119 (3-12)	方砖柱	(260)
120 (3-13)	圆砖柱	(260)	121 (3-14)	一斗一卧空斗墙	(260)
122 (3-15)	二斗一卧空斗墙	(261)	126 (3-21)	空花墙	(261)
127 (3-22)	炉渣填充墙	(261)	128 (3-23)	轻质混凝土填充墙	(261)
129 (3-24)	加气混凝土砌块墙	(262)	130	贴加气混凝土墙	(262)
131 (3-26)	贴1/4砖墙	(262)	132 (3-27)	贴1/2砖墙	(262)
133 (3-28)	砖墙勾缝	(262)	134 (3-29)	石墙勾缝	(262)
135 (3-30)	砖平拱	(263)	136 (3-31)	钢筋砖过梁	(263)
137 (3-32)	砖砌锅台	(263)	138 (3-33)	砖砌炉灶	(263)
139 (3-34)	砖地沟	(264)	140 (3-35)	零星砌体	(264)
142 (3-37)	毛石基础	(264)	145 (3-40)	毛石挡土墙	(264)
143 (3-38)	不镶砖毛石墙	(264)	144 (3-39)	镶砖毛石墙	(265)
148 (3-43)	毛料石墙	(265)	156	沉砂基础	(265)
157	夯砂基础	(265)	158	1.5砖火墙	(265)
159	火坑	(266)	160	满铺火坑	(266)
四、脚手架工程		(267)	163 (4-7)	单排外脚手架	(267)
161 (4-1)	综合脚手架	(267)	167 (4-13)	木制里脚手架	(267)
164 (4-8)	双排外脚手架	(267)	169 (4-19)	满堂脚手架	(268)
168 (4-18)	钢套管里脚手架	(267)			
五、钢筋混凝土工程		(269)			
(一) 现浇钢筋混凝土		(269)			
173 (5-3)	有梁式钢筋混凝土基础	(269)	174 (5-4)	无梁式钢筋混凝土基础	(269)
175 (5-5)	毛石混凝土基础	(270)	176 (5-6)	无筋混凝土基础	(270)
177 (5-7)	钢筋混凝土基础	(270)	178 (5-8)	杯型基础	(271)
181 (5-11)	锥形柱承台	(271)	182 (5-12)	独立柱承台	(272)

197 (5-37, 38)	矩形柱	(273)	198 (5-39, 39)	矩形柱	(273)
202 (5-37, 38)	构造柱	(274)	203 (5-39)	基础梁	(274)
204 (5-40, 41)	单梁、连续梁	(275)	205 (5-42, 43)	T、十、工形梁	(275)
206 (5-44, 45)	圈梁	(276)	207 (5-46, 47)	过梁	(277)
208 (5-48, 49)	钢筋混凝土墙	(277)	209 (5-50, 51)	钢筋混凝土墙	(278)
211 (5-54, 55)	电梯井壁	(278)	210 (5-56)	大钢模板墙	(279)
215 (5-59)	地下室钢筋混凝土墙	(279)	218 (5-60, 61)	有梁板	(280)
217 (5-62, 63)	有梁板	(280)	219 (5-66, 67)	平板	(281)
220 (5-63, 69)	平板	(281)	221 (5-70, 71)	整体楼梯	(282)
222 (5-72, 73)	雨篷	(283)	223 (5-74, 75)	阳台	(283)
224 (5-67, 77)	栏板	(283)	225 (5-76, 79)	栏杆	(284)
228 (5-82)	台阶	(284)	229 (5-80)	框架柱接头	(284)
230 (5-84, 85)	挑檐天沟	(285)	231 (5-86, 87)	压顶	(285)
232 (5-88, 89)	池槽	(286)	233 (5-90, 91)	零星构件	(286)
(二) 预制钢筋混凝土		(287)			(287)
234 (5-92)	方柱	(287)	237 (5-96)	矩形柱	(287)
238 (5-98)	矩形柱	(288)	242 (5-101)	围墙柱	(288)
244 (5-102)	矩形梁	(289)	245 (5-103)	矩形梁	(290)
246 (5-104)	T、十、工形梁	(290)	247 (5-105)	基础梁	(291)
248 (5-106)	过梁	(291)	249 (5-107)	吊车梁	(292)
251 (5-109)	托架梁	(292)	253 (5-111)	组合屋架	(293)
255 (5-113)	薄腹屋架	(293)	257 (5-115)	天窗架	(294)
259 (5-117)	平板	(294)	260 (5-118)	空心板	(295)
261 (5-119)	空心板	(295)	262 (5-120)	槽形板、单肋板	(296)
263 (5-121)	大型屋面板、双T板	(297)	(264)	V形折板	(297)
265 (5-122)	檩条、支撑、天窗上下档	(298)			(298)
266 (5-123)	天沟、挑檐板	(298)	267 (5-124)	阳台、雨篷	(299)

268 (5-126)	地沟盖板.....	(300)	269 (5-126)	烟道、垃圾道、通风道...	(300)
270 (5-127)	楼梯段.....	(301)	271 (5-129)	楼梯斜梁.....	(301)
272 (5-130)	楼梯踏步.....	(302)	273 (5-132)	漏空花格.....	(302)
274 (5-133)	漏空花格.....	(303)	275 (5-134)	门框.....	(303)
276 (5-135)	窗框.....	(304)	277 (5-136)	有筋零星构件.....	(304)
278 (5-137)	无筋零星构件.....	(305)	279 (5-138)	水磨石窗台板.....	(305)
280 (5-139)	水磨石隔板.....	(306)			
(三) 预应力钢筋混凝土.....			(307)		
281 (5-140)	吊车梁.....	(307)	283 (5-142)	托架梁.....	(307)
284 (5-143)	拱形屋架.....	(308)	285 (5-144)	薄腹屋架.....	(308)
286 (5-145)	矩形梁.....	(309)	287 (5-146)	大型屋面板、双T板.....	(309)
288 (5-147)	槽形板、肋形板.....	(310)	289 (5-148)	平板.....	(311)
290 (5-149)	空心板.....	(311)	291 (5-150)	空心板.....	(312)
292 (5-151)	檩条、支撑、天窗上下档.....	(312)			
293 (5-152)	天沟、挑檐板.....	(313)			
六、结构构件运输、安装.....			(314)		
(一) 混凝土及金属构件汽车运输.....			(314)		
306 (6-7)	混凝土Ⅰ类构件.....	(314)	307 (6-8)	混凝土Ⅰ类构件.....	(314)
308 (6-9)	混凝土Ⅰ类构件.....	(314)	309 (6-10)	混凝土Ⅰ类构件.....	(314)
330 (6-31)	金属Ⅰ类构件.....	(314)	331	金属Ⅰ类构件.....	(314)
332 (6-32)	金属Ⅰ类构件.....	(314)	333 (6-33)	金属Ⅰ类构件.....	(314)
334 (6-34)	金属Ⅰ类构件.....	(314)			
(二) 预制钢筋混凝土构件安装.....			(314)		
359 (6-61)	墙板.....	(314)	364 (6-68)	单梁.....	(314)
365 (6-69)	过梁.....	(314)	366 (6-70, 71, 72)	空心板、槽形板、肋形板、平板.....	(315)
367 (6-73, 74)	加气混凝土板.....	(315)	368 (6-76)	楼梯.....	(315)
369 (6-78)	雨篷、雨蓬、挑檐.....	(315)	370 (6-80, 81)	小型构件.....	(315)
(三) 预制钢筋混凝土构件接头灌缝.....			(315)		

383 (6—93)	墙板.....	(315)	384 (6—94)	平板.....	(315)
385 (6—95)	空心板.....	(316)	386 (6—96)	槽形板.....	(316)
387 (6—97)	加气混凝土板.....	(316)	388 (6—98)	挑檐板.....	(317)
389 (6—99)	过梁.....	(317)	390 (6—100)	楼梯.....	(317)
391 (6—101)	小型构件.....	(317)			
(四) 金属构件拼装及安装			(318)		
406 (6—116)	屋架拼装.....	(318)	410 (6—120)	屋架安装	(318)
412 (6—122)	轻型屋架安装	(319)			
七、木结构工程			(320)		
(一) 木窗			(320)		
413 (7—1)	单层玻璃窗.....	(320)	414 (7—2)	双层玻璃窗.....	(320)
415 (7—3)	一玻一纱窗.....	(320)	416 (7—4)	混凝土框上装单层玻璃窗	(321)
417 (7—5)	框上装玻璃.....	(321)	418 (7—6)	窗扇上小气窗.....	(321)
420 (7—8)	木百页窗.....	(321)	421 (7—9)	木百页窗.....	(322)
422 (7—10)	木百页窗.....	(322)	430 (7—18)	组合窗.....	(322)
(二) 普通门			(323)		
434 (7—22)	镶板门.....	(323)	* 435 (7—23)	镶板门.....	(323)
436 (7—24)	镶板门.....	(323)	* 437 (7—25)	镶板门.....	(324)
434 (7—22)	玻璃镶板门.....	(324)	435 (7—23)	玻璃镶板门.....	(325)
※ 436 (7—24)	玻璃镶板门.....	(325)	437 (7—25)	玻璃镶板门.....	(325)
※ 438 (7—26)	胶合板门.....	(326)	439 (7—27)	胶合板门.....	(326)
440 (7—28)	胶合板门.....	(326)	441 (7—29)	胶合板门.....	(327)
444 (7—32)	半截玻璃门.....	(327)	445 (7—33)	半截玻璃门.....	(327)
450 (7—38)	拼板门.....	(328)	451 (7—39)	拼板门.....	(329)
452 (7—40)	自由门.....	(328)	454 (7—42)	百页门.....	(329)
456 (7—44)	混凝土框木门扇.....	(329)	457 (7—45)	混凝土框木门扇.....	(329)
458 (7—46)	木门框下坎.....	(329)	459 (7—47)	木门框下坎.....	(330)
462 (7—50)	木板大门.....	(330)	479 (7—67)	保温隔音门.....	(330)

(三) 木装修..... (330)	
492 (7-81) 窗帘盒..... (330)	494 铁窗帘棍..... (331)
495 (7-83) 挂镜线..... (331)	500 (7-88) 暖气片..... (331)
502 (7-90) 玻璃黑板..... (331)	503 (7-91) 木搁板..... (332)
(四) 间壁..... (332)	
506 (7-94) 单面板条墙..... (332)	508 (7-96) 双面板条墙..... (332)
512 (7-102) 纤维板间壁..... (332)	513 (7-103) 纤维板间壁..... (333)
514 (7-104) 胶合板间壁..... (333)	515 (7-105) 胶合板间壁..... (333)
520 (7-110) 玻璃间壁..... (333)	521 (7-111) 玻璃间壁..... (334)
522 (7-112) 薄板间壁..... (334)	523 (7-113) 薄板间壁..... (334)
524 (7-114) 浴厕木隔断..... (334)	529 石膏板墙..... (334)
530 石膏板墙..... (334)	531 石膏板墙..... (335)
541 (7-129) 吸音板护壁..... (335)	542 (7-130) 纤维板护壁..... (335)
543 (7-131) 胶合板护壁..... (335)	544 (7-132) 木丝板护壁..... (336)
(五) 天棚..... (336)	
545 (7-133) 保温天棚..... (336)	546 (7-134) 保温天棚..... (336)
548 (7-136) 普通天棚..... (337)	549 (7-137) 普通天棚..... (337)
551 (7-139) 普通天棚..... (337)	557 轻钢天棚龙骨..... (337)
558 轻钢天棚龙骨..... (338)	559 轻钢天棚龙骨..... (338)
560 铝合金天棚龙骨..... (338)	561 铝合金天棚龙骨..... (338)
562 铝合金天棚龙骨..... (339)	563 铝合金天棚龙骨..... (339)
564 (7-145) 板条天棚面层..... (339)	565 (7-146) 钢丝网天棚面层..... (339)
566 (7-148) 胶合板天棚面层..... (339)	567 (7-149) 吸音板天棚面层..... (339)
568 (7-150) 纤维板天棚面层..... (340)	569 (7-151) 刨花、木屑板天棚面层..... (339)
570 钙塑板天棚面层..... (340)	571 (7-152) 水泥木丝板天棚面层..... (340)
574 (7-155) 薄板天棚面层..... (340)	576 石膏板天棚面层..... (340)
577 矿棉吸音板天棚面层..... (340)	
(六) 木地板..... (340)	
580 (7-159) 镶地方木楞..... (340)	581 (7-161) 镶地方木楞..... (341)

582 (7-162)	589 (7-169)	平口木地板… (341)	583 (7-163)	590 (7-170)	企口木地板… (341)
584 (7-164)	591 (7-170)	企口木地板… (341)	585 (7-165)	592 (7-172)	593 (7-173)
			席纹地板… (341)		
586 (7-166)	592 (7-172)	席纹地板… (342)	587 (7-167)	592 (7-172)	593 (7-173)
			席纹地板… (342)		
588 (7-168)	594 (7-174)	木踢脚板… (342)			
(七) 扶手、栏杆… (343)					
597 (7-177)		混凝土板上木扶手… (343)	598 (7-178)		铁栏杆带木扶手… (343)
599 (7-179)		靠墙木扶手… (343)	600 (7-180)		靠墙钢管扶手… (343)
601		铁栏杆塑料扶手… (343)	602		靠墙塑料扶手… (343)
(八) 屋 架… (344)					
603 (7-181)		方木屋架… (344)	604 (7-182)		方木屋架… (344)
605 (7-183)		方木屋架… (344)	607 (7-185)		圆木屋架… (344)
608 (7-186)		圆木屋架… (345)	609 (7-187)		圆木屋架… (345)
611 (7-189)		钢木屋架… (345)	613 (7-191)		钢木屋架… (345)
(九) 屋面木基层… (346)					
617 (7-195)		方檩木… (346)	618 (7-196)		圆檩木… (346)
623 (7-201)		檩木上钉椽子挂瓦条… (346)	624 (7-202)		檩木上钉椽子挂瓦条… (346)
619 (7-203)	625 (7-197)	檩木上钉屋面板、油毡、瓦条… (346)	626 (7-204)	619 (7-197)	檩木上钉屋面板… (346)
627 (7-205)		檩木上钉椽板… (347)	628 (7-206)		封檐板、博风板… (347)
629 (7-207)		封檐板、博风板… (347)			
(十) 钢门窗… (347)					
630 (7-208)		单层钢门… (347)	631 (7-209)		双层钢门… (347)
632 (7-210)		单层钢窗… (347)	633 (7-211)		双层钢窗… (348)
636 (7-214)		钢窗安纱扇… (348)	637		单层铝合金门… (348)
638		单层铝合金窗… (348)	644 (7-220)		钢窗安玻璃… (349)
※ 644 (7-220)		钢窗安玻璃… (349)	645		铝合金门窗安玻璃… (349)
※ 645		铝合金门窗安玻璃… (349)	646 (7-221)		铁窗栅… (349)
647 (7-222)		窗框上穿铁条… (349)			

(十一) 窗 门	(849)		
662 壁橱门	(349)	663 吊橱门	(349)
(十二) 门窗五金			(350)
812 单开扇窗	(350)	813 双开扇窗	(350)
814 三连扇窗	(351)	815 单开窗亮子	(351)
816 翻 窗	(351)	817 小气窗	(351)
818 拉 窗	(351)	819 无亮单扇门	(352)
820 无亮双扇门	(352)	821 有亮单扇门	(352)
822 有亮双扇门	(353)		
八、楼地面工程			(354)
(一) 垫 层			(354)
831 (8-1) 素土垫层	(354)	832 (8-2) 灰土垫层	(354)
833 (8-3) 砂垫层	(354)	834 (8-4) 碎砖三合土	(354)
835 (8-5) 砂石垫层	(354)	836 (8-6) 砂石垫层	(354)
837 (8-7) 毛石干铺	(354)	838 (8-8) 毛石灌浆	(354)
839 (8-9) 碎砖干铺	(355)	840 (8-10) 碎砖灌浆	(355)
841 (8-11) 砾石干铺	(355)	842 (8-12) 砾石灌浆	(355)
843 (8-13) 砾石灌沥青	(355)	844 (8-14) 无筋混凝土	(355)
845 (8-15) 有筋混凝土	(356)	846 (8-16) 炉渣混凝土	(356)
847 (8-17) 炉渣平铺	(356)	848 (8-18) 炉渣水泥石灰拌合	(356)
[实例18]	(356)	849 (8-19) 炉渣石灰拌合	(357)
(二) 防潮层			(357)
850 (8-20) 防水砂浆	(357)	851 (8-21) 防水砂浆	(357)
856 (8-26) 刷冷底子油	(357)	857 (8-27) 刷冷底子油	(337)
858 (8-28) 刷石油沥青一遍	(358)	859 (8-29) 刷石油沥青一遍	(358)
860 (8-30) 刷石油沥青一遍	(358)	864 (8-34) 刷沥青胶一遍	(358)
865 (8-35) 刷沥青胶一遍	(358)	866 (8-36) 刷沥青胶一遍	(358)
871 (8-41) 二毡三油	(359)	872 (8-42) 二毡三油	(359)
875 (8-45) 二毡三油	(359)	876 (8-46) 二毡三油	(359)
(三) 伸缩缝			(359)
887 (8-57) 油浸麻丝	(359)	888 (8-58) 油浸麻丝	(360)

889 (8—56) 油浸木板.....	(360)	890 (8—80) 沥青砂浆.....	(360)
891 (8—61) 沥青胶.....	(360)	891 (8—846) 铁皮盖面.....	(360)
895 (8—65) 铁皮盖面.....	(360)	896 (8—86) 建筑油膏.....	(361)
899 (8—69) 橡皮止水带.....	(360)	900 (8—70) 塑料止水带.....	(361)
(四) 找平层.....	(361)		
901 (8—71) 水泥砂浆.....	(361)	902 (8—72) 水泥砂浆.....	(361)
907 (8—77) 细石混凝土.....	(361)	※ 907 (8—77) 细石混凝土.....	(362)
(五) 整体面层.....	(362)		
909 (8—79) 水泥砂浆地面.....	(362)	910 (8—80) 加浆一次抹光地面.....	(362)
911 (8—81) 水泥砂浆踢脚线.....	(362)	912 (8—82) 水泥砂浆散水.....	(362)
913 (8—83) 水泥砂浆楼梯.....	(362)	914 (8—84) 水泥砂浆台阶.....	(363)
915 (8—85) 水泥砂浆台阶.....	(363)	916 (8—86) 水泥砂浆坡道.....	(363)
917 (8—87) 水磨石地面.....	(363)	918 (8—88) 水磨石地面.....	(364)
919 (8—89) 水磨石地面.....	(364)	920 (8—90) 水磨石踢脚线.....	(365)
921 (8—91) 水磨石楼梯.....	(365)	922 (8—92) 水磨石台阶.....	(365)
923 (8—93) 菱苦土地面.....	(366)	924 (8—94) 剁假石地面.....	(366)
925 (8—95) 无筋混凝土地面.....	(366)	925 (8—95) 无筋混凝土地面.....	(367)
926 (8—96) 有筋混凝土地面.....	(367)	926 (8—96) 有筋混凝土地面.....	(367)
929 塑料地面.....	(367)		
(六) 块料面层.....	(368)		
932 (8—102) 红砖地面.....	(368)	934 (8—104) 水泥砖地面.....	(368)
936 (8—106) 水泥缸砖地面.....	(368)	937 (8—107) 陶瓷锦砖地面.....	(368)
938 (8—108) 混凝土板地面.....	(368)	939 (8—109) 菱苦土板地面.....	(369)
九、屋面工程.....	(370)		
(一) 保温层.....	(370)		
944 (9—1) 泡沫混凝土块.....	(370)	945 (9—2) 加气混凝土块.....	(370)
946 (9—3) 炉渣混凝土.....	(370)	947 (9—4) 石灰炉渣.....	(370)
948 (9—5) 水泥石灰炉渣.....	(370)	949 (9—6) 沥青玻璃棉毡.....	(370)

950 (9-7)	沥青矿渣棉毡.....	(371)	951 (9-8)	沥青珍珠岩块.....	(371)
952 (9-9)	水泥石块.....	(371)	953 (9-10)	现浇水泥珍珠岩.....	(371)
954 (9-11)	现浇水泥蛭石.....	(371)	955 (9-13)	干铺珍珠岩.....	(371)
956 (9-14)	干铺蛭石.....	(371)	957 (9-16)	石灰锯屑.....	(371)
(二) 瓦屋面.....		(372)			
958 (9-19)	水泥瓦屋面.....	(372)	959 (9-20)	粘土瓦屋面.....	(372)
960 (9-22)	小波石棉瓦屋面.....	(372)	963 (9-25)	大波石棉瓦屋面.....	(372)
(三) 卷材屋面.....		(373)			
966 (9-28)	一毡二油.....	(373)	967 (9-29)	二毡三油.....	(373)
968 (9-30)	二毡三油一砂.....	(373)	968 969 (9-30, 31)	三毡四油一砂.....	(373)
970	二毡三油一砂.....	(374)	970	三毡四油一砂.....	(374)
976 (9-36)	铁皮水落管、檐沟.....	(374)	977 (9-37)	铁皮天沟、泛水.....	(374)
978 (9-41)	铸铁水落管.....	(374)	980 (9-43)	铸铁落水口.....	(375)
982 (11-45)	铸铁水斗.....	(375)	984 (9-47)	铸铁弯头.....	(375)

十、装饰工程..... (376)

(一) 石灰砂浆..... (376)

1135 (11-1)	混凝土天棚.....	(376)	1136 (11-2)	板条及其他木质天棚.....	(376)
1137 (11-3)	混凝土天棚.....	(376)	1139 (11-5)	板条及其他木质天棚.....	(376)
1140 (11-6)	混凝土天棚.....	(376)	1142 (11-8)	板条及其他木质天棚.....	(377)
1143 (9-9)	天棚装饰线.....	(377)	1144 (11-10)	天棚装饰线.....	(377)
1146 (11-12)	砖墙面.....	(377)	1147 (11-13)	混凝土墙面.....	(378)
1149 (11-15)	板条及其他墙面.....	(378)	1150 (11-16)	砖墙面.....	(378)
1151 (4-17)	混凝土墙面.....	(378)	1153 (11-19)	板条及其他墙面.....	(378)
1154 (11-20)	砖墙面.....	(378)	1155 (11-21)	混凝土墙面.....	(379)
1157 (11-23)	板条及其他墙面.....	(379)	1158 (11-24)	混凝土梁柱面.....	(379)
1159 (11-25)	砖柱面.....	(380)	1160 (11-26)	混凝土梁柱面.....	(380)
1181 (11-27)	砖柱面.....	(380)	1162 (11-28)	砖墙抹两遍石灰砂浆.....	(380)
1183 (11-29)	砖墙抹两遍石灰砂浆.....	(380)			

(二) 水泥砂浆及混合砂浆 (381)

1165 (11-31)	混凝土天棚面.....	(381)	1166 (11-32)	混凝土天棚面.....	(381)
1163 (11-34)	预制板下勾缝.....	(381)	1169 (11-35)	砖墙面.....	(381)
1170 (11-36)	砖墙面.....	(381)	1171 (11-37)	混凝土墙面.....	(381)
1173 (11-39)	轻质墙面.....	(382)	1174 (11-40)	轻质墙面.....	(382)
1175 (11-41)	毛石墙面.....	(382)	1176 (11-42)	毛石墙面.....	(382)
1178 (11-45)	砖墙内墙裙.....	(382)	1180 (11-46)	毛石墙内墙裙.....	(382)
1181 (11-47)	砖墙外墙裙.....	(382)	1182 (11-48)	毛石墙外墙裙.....	(383)
1183 (11-49)	梁柱面.....	(383)	1184 (11-50)	梁柱面.....	(383)
1185 (11-51)	挑檐、腰线、扶手.....	(383)	1186 (11-52)	挑檐、腰线、扶手.....	(383)
1187 (11-53)	窗台线、门窗套、压顶.....	(383)	1188 (11-54)	窗台线、门窗套、压顶.....	(384)
1189 (11-55)	黑板.....	(384)	1190 (11-56)	阳台、雨篷.....	(384)
1191 (11-57)	遮阳板、栏板.....	(384)	1192 (11-58)	池槽.....	(384)
1193 (11-59)	刷素水泥浆.....	(384)			

(三) 水刷石 (385)

1194 (11-60)	砖墙、砖墙裙.....	(385)	1195 (11-61)	毛石墙、毛石墙裙.....	(385)
1196 (11-62)	梁、柱.....	(385)	1197 (11-63)	挑檐、腰线、扶手.....	(385)
1199 (11-65)	窗台线、门窗套、压顶.....	(385)	1200 (11-66)	阳台、雨篷.....	(386)
1201 (11-67)	遮阳板、栏板.....	(386)			

(四) 干粘石 (386)

1202 (11-68)	砖墙、砖墙裙.....	(386)	1203 (11-69)	毛石墙、毛石墙裙.....	(386)
1204 (11-70)	梁、柱.....	(386)	1205 (11-71)	挑檐、腰线、扶手.....	(387)
1206 (11-72)	窗台线、门窗套、压顶.....	(387)	1207 (11-73)	阳台、雨篷.....	(387)
1208 (11-74)	遮阳板、栏板.....	(387)			

(五) 剁假石 (388)

1209 (11-75)	砖墙、砖墙裙.....	(388)	1210 (11-76)	方柱.....	(388)
-----------------	-------------	-------	-----------------	---------	-------

(六) 水磨石 (388)

1214 (11-80)	墙裙.....	(388)	1215 (11-81)	方柱.....	(388)
-----------------	---------	-------	-----------------	---------	-------

1216 (11—82)	窗台板、门窗套..... (389)	1217 (11—83)	蹲台、池槽、挡板..... (389)
(七) 涂刷及拉毛..... (390)			
1218 (11—84)	墙面石灰拉毛..... (390)	1219 (11—85)	墙面水泥拉毛..... (390)
1220 (11—86)	混凝土天棚石灰拉毛..... (390)	1221 (11—87)	混凝土天棚水泥拉毛..... (390)
1222 (11—88)	外墙喷涂..... (390)	1223 (11—89)	外墙喷涂..... (391)
1224 (11—90)	外墙滚涂..... (391)	1225 (11—91)	外墙滚涂..... (391)
(八) 镶贴面层..... (392)			
1226 (11—92)	陶瓷锦砖..... (392)	1227 (11—93)	陶瓷锦砖..... (392)
1229 (11—95)	磁砖..... (392)	1230 (11—96)	磁砖..... (392)
1233 (11—99)	面砖..... (393)		
(九) 木材面油漆..... (393)			
1234 (11—100)	木门窗..... (393)	1236 (11—102)	木扶手..... (393)
1237 (11—108)	其他木材面..... (393)	1238 (11—104)	木门窗..... (394)
1240 (11—106)	木扶手..... (394)	1241 (11—107)	其他木材面..... (394)
1269 (11—135)	木地板..... (394)	1270 (11—136)	木地板..... (394)
1271 (11—137)	木地板..... (395)	1272 (11—138)	木地板..... (395)
1273 (11—139)	木地板..... (395)		
(十) 金属面油漆..... (395)			
1274 (11—140)	普通钢门窗..... (395)	1276 (11—142)	单层钢门窗..... (395)
1275 (11—141)	其他金属面..... (395)	1277 (11—143)	其他金属面..... (396)
(十一) 抹灰面油漆壁纸..... (396)			
1295 (11—161)	调和漆二遍..... (396)	1296 (11—162)	调和漆、无光调和漆各一遍..... (396)
1297 (11—163)	乳胶漆三遍..... (396)	1298 (11—164)	贴壁纸..... (397)
1299 (11—165)	乳胶漆二遍..... (397)	1300 (11—166)	乳胶漆二遍..... (397)
1301 (11—167)	乳胶漆二遍..... (397)	1302 (11—168)	乳胶漆二遍..... (397)
(十二) 水质涂料..... (397)			
1307 (11—174)	石灰浆..... (397)	1308 (11—175)	石灰大白浆..... (397)
1309 (11—176)	喷刷大白浆..... (398)	1310 (11—177)	大白腻子大白浆..... (398)

1311 可赛银..... (398)	1312 红土子浆..... (398)
(11—178)	(11—179)
1313 水泥浆..... (398)	1315 白水泥浆..... (398)
(11—180)	(11—185)
1319 白水泥浆..... (398)	1320 白水泥浆..... (399)
(11—186)	(11—187)
1321 白水泥浆..... (399)	1322 天棚喷可赛银..... (399)
(11—188)	
1323 天棚喷可赛银..... (399)	1324 天棚喷可赛银..... (399)
1325 墙面喷可赛银..... (400)	1326 墙面喷可赛银..... (400)
1327 外墙抹灰..... (400)	1328 外墙假磁砖..... (401)
1329 107胶结合层..... (401)	
附表2: 分项工程工料数量及汇总表..... (401)	

暖通工程

工程量部分,

表1: 焊接钢管重量..... (405)
表2: 镀锌钢管重量..... (406)
表3: 常用无缝钢管重量..... (407)
表4: 天津市津东塑料厂聚氯乙管重量..... (410)
表5: 硬聚氯乙管重量..... (410)
表6: 给水铸铁承插管重量..... (411)
表7: 排水铸铁承插管重量..... (413)
[实例1]..... (413)
表8: 焊接钢管表面积..... (413)
表9: 无缝钢管表面积..... (414)
表10: 焊接钢管保温绝面积..... (415)
表11: 无缝钢管保护壳面积..... (417)
[实例2]..... (419)
表12: 无缝钢管保温体积..... (419)
表13: 焊接钢管保温体积..... (422)
[实例3]..... (423)
表14: 通风管道刷油面积(一)圆型风道..... (424)
表15: 通风管道刷油面积(二)矩型风道..... (425)
[实例4]..... (425)
表16: 散热器刷油面积..... (425)
[实例5]..... (426)
表17: 滑动支座安装重量..... (426)
表18: 单管支架在砖墙上安装重量(一)滑动支架..... (427)
表19: 单管支架在砖墙上安装重量(二)固定支架..... (428)
表20: 双管支架在砖墙上安装重量(一)滑动支架..... (429)
表21: 双管支架在砖墙上安装重量(二)固定支架..... (430)
[实例6]..... (430)
表22: 管道支架间距表..... (430)