

广东省

GUANGDONGCHENG

建筑工程综合预算定额

JIANZHU GONGCHENG ZONGHE YISUAN DINGE

第二册

DI ER CE

广东省建筑工程局编

GUANGDONGCHENG JIANZHU GONGCHENGJU BIAN

1959.10.

目 录

第 二 册

X. 道路和桥涵工程

说 明	1
常用结构道路工程扩大合併定额	3~13
(一)开挖边沟、洗碎石、筛旧石	14
(二)挖旧路面及擦扫路面	14
(三)路基填夯土方	15
(四)基研	16
(五)石灰稳定土垫路面	17
(六)砾石级配路面	18
(七)泥结碎石路面层	19
(八)水泥砼平石及侧面石	20~21
(九)碎石砼路面及垫层石层	22
(十)现场捣制砼路面	23
(十一)预制安装砼块石	24
(十二)路肩加强块石	25
(十三)洗油粘层油及撒铺护面砂	26
(十四)沥青碎石灌油层	27
(十五)路面热铺粒料沥青表面	28
(十六)现场拌筑沥青砼路面	29~30
(十七)铺筑沥青混凝土路面(配合厂拌)	31~32
(十八)涵洞及桥梁基础垫层	33~34
(十九)石砌桥涵护底护坡及扶涵天架	35
(二十)砖扶涵洞	36
(二十一)石扶涵洞	37
(二十二)盖板式方涵	38~39
(二十三)砼及钢筋盖板式圆涵	40
(二十四)砼及钢筋管涵安装	41
(二十五)简支梁木桥及便桥	42
(二十六)打木桥台桥墩及打桩脚平架	43
(二十七)砖石及钢筋桥系基础工程	44
(二十八)砖石及钢筋桥台墩工程	45

(花)卵石及铅杯面工程.....	46
------------------	----

XI. 绿化工程

疏 明.....	47
(一)绿化布置.....	48~49
(二)花坛绿化布置.....	50
(三)路树维护.....	51~53
(四)园路工程.....	55
(五)假山工程.....	56
(六)花园围篱工程.....	57
(七)苗木繁殖培育.....	58
(八)花木繁殖.....	59

XII. 给水工程

A. 室外工程

疏 明.....	60~61
1. 人工挖管沟土方.....	62
2. 人工挖水池窖井土方	
附: 管道沟挖土、回填、运土, 运距每100公尺	
计价表(表1.2).....	63~66
3. 管道沟及砂井窖井水池挡土板.....	67
4. 给水管道敷设	
(一)镀锌钢管或无缝钢管(丝接).....	68
(二)镀锌焊接钢管或焊接无缝钢管(焊接).....	69
(三)承插铸铁管(石棉水泥接口).....	70
(四)“ ” (青铅接口).....	71
(五)法兰盘铸铁管.....	72
(六)套接式混凝土管(石棉水泥接口).....	73
(七)套接式陶土管(“ ”).....	74
5. 水塔立管安装	
(一)承插铸铁管(有铅接口).....	75
(二)法兰铸铁管(法兰接口).....	76
(三)无缝钢管及炭素钢板管(法兰式).....	77
(四)镀锌钢管或无缝钢管(丝接口).....	78
(五)炭素钢板管.....	79
附表: 不同钢板厚度价格及定额合计总价表.....	80

6. 接头零件安装	
(一) 铸铁接头 (石棉水泥接口)	81
(二) " " (青铅接口)	82
(三) " " (佛兰接口)	83
(四) 陶土湾管接头	84
(五) 陶土三通管接头	85
(六) 陶土弯 " "	86
(七) 陶土短管接头	87
(八) 分水栓及分水卡子安装 (热接式、法兰式)	88
(九) 断管接水 (热接钢管)	89
7. 铸铁阀门安装	
(一) 法兰式铸铁水门 (带短管)	90~91
(二) " " (不带短管)	92~93
(三) 吸水阀门	94
(四) 室外消火栓	95
(五) 排气阀门安装	96
8. 水表位安装	
(一) 热接式	97
(二) 法兰式 (带伸缩管) 水表位安装	98~99
(三) 水表安装	100
9. 给水制井	
(一) 砖砌方形制井	101~102
(二) 圆形栓瓮水制井	103~104
10. 给水及管道工程附属构筑物砌筑安装及制作	
(一) 砖石砌壁	105
(二) 沟井构件安装	106~107
(三) 井圈井盖井筒预制构件制作	108
11. 管道基础	109~110

Ⅱ. 给水工程

B. 室内给水排水工程

说明

1. 给水管道安装

(一) 镀锌焊接钢管 (白铁管) 或无缝钢管	112
(二) 承插铸铁管安装 (石棉水泥接口)	113

(三) 承插鑄鉄管安裝 (青鉛接口)	114
2. 排水管道安裝	
(一) 焊接鋼管(克鉄皮)	115
(二) 承插鑄鉄管安裝 (水泥接口)	116
(三) " " (青鉛接口)	117
3. 陶土排水管安裝	118
4. 承插鑄鉄雨水管及雨水斗安裝	119
5. 室內消防栓及自動消防信号水門安裝	120
6. 給水配件安裝	121
7. 鉄板水箱安裝	122
8. 熱水罐安裝	123
9. 熱交換器安裝	124~126
10. 飲用熱水門安裝	127
11. 淋浴用蒸汽熱水門及熱水混合門安裝	128
12. 浴缸安裝	129
13. 淋浴門、洗面盤、衛生盆及洗手盆安裝	130~131
14. 化粧盆、廚房洗盆及洗滌盆安裝	132
15. 大便器安裝	133
16. 小便斗安裝	134
17. 大便槽自動沖洗水箱安裝	135
18. 小便槽沖洗管制作及安裝	136
19. 排水栓, 扫除口, 排水泵及瀝油門安裝	137
20. 管道刷油計价表	138~139
附件 1. 室外管道安裝各种接口用材料表	140~141
附件 2. 材料規格參攷資料	
(一) 焊接鋼管規格表	142
(二) 承插鑄鉄管	143
(三) 雙單盆鑄鉄管	143
(四) 无缝鋼管至量表	144~145
(五) 焊接管及鋼板管至量表	146
(六) 接头类	
① 双承、承插曲管	147
② 单、双盘曲管	147
③ 承插单盘曲管	148
④ 曲管	148
⑤ 乙字管	149

⑥ 叉管	149
⑦ 三、四承十字管	150
⑧ 三、四盘十字管	150
⑨ 双、三承丁字管	151
⑩ 双盘丁字管	151
⑪ 丁字管	151
⑫ 渐缩管	152 ~ 154
附件3.排水铸铁管规格表	154
铸铁接头零件安装计价表 (石棉接口)	155 ~ 156
" " (石棉水泥接口)	157 ~ 158
" " (青铅接口)	159 ~ 162
" " (承插渐缩管)	163 ~ 166
" " (三承十字管)	167
" " (单盘法兰接口)	168
" " (双盘接口)	169
" " (法兰盘接口)	170 ~ 171

XIII 排水工程

疏 明	172 ~ 173
1. 排水管道铺设	
(一) 钢筋混凝土管(水泥砂浆接口)	174
(二) 陶土管 (" ")	175
2. 排水渠直砌筑	176
3. 水泥砼渠箱	177
4. 马路检查井	
(一) 圆形内径100公分, 外径148公分	178
(二) " " 125 " " 173 "	179
(三) " " 150 " " 198 "	180
(四) " " 100 " " 140 "	181
(五) " " 120 " " 160 "	182
(六) " " 140 " " 180 "	183
(七) " " 160 " " 200 "	184
5. 内丁检查井	
(一) 矩形砌砖、砼基础, 砌砖垫层	185
(二) 圆形内径55公分外径79公分	186

(三) 圆形内径 70 公分外径 94 公分	187
(四) 圆形内径 100 公分外径 124 公分	188
6. 排水井	189
7. 马路暗井	190
8. 砖砌流槽	
(一) 检查井	191
(二) 暗井 排水井	192
附现场拌制砼及铅接管工料用量表	193

XIV. 暖气工程

施 明	194~195
1. 锅炉安装	
(一) 兰开夏锅炉	196
(二) 克尔尼西锅炉安装	197
(三) 考克兰锅炉安装	198
(四) 竖 式 "	199
(五) 火焰式 "	200
(六) M 型 "	201
(七) M(4) "	202
2. 水泵安装	
(一) 单级离心水泵安装	203
(二) 多级 "	204
(三) 汽泵安装	205
(四) 真空泵安装	206
3. 管道安装	
(一) 锅炉房及泵类配管 (镀锌钢管) 热接	207
(二) " " (镀锌钢管) 焊接	208
(三) " " (无缝钢管) 热接	209
(四) " " (无缝钢管及无缝钢管) 焊接	210~211
(五) 室外导管 (镀锌钢管) 热接	212
(六) " " (") 焊接	213
(七) " " (无缝钢管) 热接	214
(八) " " (无缝钢管及无缝钢管) 焊接	215~216
(九) 室内导管 (镀锌钢管) 热接	217
(十) " " (") 焊接	218
(十一) " " (无缝钢管) 热接	219

(土) 室内导管 (无缝钢管及无缝钢管) 焊接	220~221
(圭) 气色天管及立管镀锌钢管丝接	222
(亩) " " " 焊接	223
(麦) " " 黑铁钢管丝接	224
(夫) " " 黑铁钢管及无缝钢管焊接	225
4. 伸缩器制作及安装	
(一) "Ω" 型制作	226
(二) "□" 型伸缩器制作	227
(三) 套管式伸缩器安装	228
5. 暖气色组成及安装	
(一) 铸铁制组成安装	229
(二) 钢管制 " " "	230
6. 阀门安装	
(一) 丝扣式	231
(二) 法兰式	232
7. 安全阀安装	233
8. 配管回水门组成及安装	
(一) 丝接	234
(二) 焊接	235
9. 减压器组成及安装	
(一) 丝接	236~238
(二) 焊接	239~241
10. 除污器组成及安装	
(一) 丝接	242~243
(二) 焊接	244~245
11. 过滤器安装	246
12. 双型注水器组成及安装	247
13. 中央集气缸及集气器安装	
(一) 中央集气缸	248
(二) 集气器	249
14. 混水器安装	249
15. 膨胀水箱安装	250
16. 温度表、压力表及水位表安装	251
17. 汽水缸制作及安装	
(一) 制作	252
(二) 安装	252
18. 管道支架制作及安装	253

19. 鍋爐烟道, 烟囪制作及安裝	254
20. 箱类制作	255
附表:(一) 鋼板鍋爐	256
(二) 鑄鉄鍋爐	257
附设备材料預算价格表說明	258
设备材料預算价格表	259~271

Ⅳ. 通风工程

說 明	272
1. 屋面鉄皮或薄鋼板通风管制作安裝	273
附表 1	274
2. 薄鋼板通风管制作安裝	275~276
附表 2	277
3. 风管扁板閘制作、安裝	278
4. 通风机扁板閘制作、安裝	279~280
5. 风管蚰閘制作、安裝	281
6. 多叶調節蚰閘制作、安裝	282
7. 加熱器調節閘制作、安裝	283~284
8. 井上、风道內及軸流式通风机用調 節閘制作、安裝	285~286
9. 木制竖风道保温閘制作、安裝	287~288
10. 固定百叶窗、金屬网框及活动金屬 百叶风格子制作、安裝	289~290
11. 空气分佈器及空气淋浴噴管制作、安裝	291~292
12. 风帽及风帽底座制作、安裝	293~294
13. 局部排风罩制作、安裝	295~296
14. 水份分离器制作、安裝	297~298
15. 噴雾咀安裝	299
16. 密封門制作、安裝	300~301
17. 帆布连接管制作、安裝	302
18. 自动洩尘閘制作、安裝	303~304
19. 集尘箱制作、安裝	305
20. 手搖卷揚机制作、安裝	306
21. 风管检查孔制作、安裝	307
22. 調節套及調節办制作、安裝	308

23. 本制竖风道及通风室制作、安装	309
24. 隔音基础及木制底架	310
25. 设备支座及天架制作、安装	311
26. 矿渣石膏、矿渣混凝土风道及风道室砌筑	312~313
27. 离心式通风机安装	314
28. 轴流式	315
29. 加热器安装	316
30. 联合采暖机组安装	317
31. 格式(充填小管圈式或 рекк 型网式)浸油式滤器安装	318~319
32. 因筒式(二层或三层铁丝网)浸油式滤器安装	320
33. 自动浸油式滤器安装	321
34. ЛПОТ或 ЛПОЭОТ型离心除尘器安装	322
35. ЦН型离心除尘器安装	323
36. ИП或 ИП 2 — 20 型酸性除尘器及 ЦИП型离心除尘器安装	324
37. 桶型离心除尘器安装	325
38. 因筒型	326
39. ВТИ型离心洗涤器安装	327
40. ЛПОТ型水膜除尘器安装	328
41. 循环除尘过滤机组安装	329
42. МФУ或 МФУ型布袋除尘器安装	330
43. 空气冷却器安装	331
44. 空气淋浴吹风机组安装	332
45. 消音器制作、安装	333
耐绝缘和制油工程说明	334
1. 绝缘	
(一) 管道	335
(二) 炉体及水箱	336
(三) 绝缘瓦制作	337
(四) 保护层	338
2. 刷油	
(一) 管道	339~340
(二) 金属部件及天架	341
附表: 管道绝缘工程量表	342~343

Ⅳ 电气工程

说明	344~345
1. 房屋及建筑物内配线	
(一) 暗配线敷设	346
(二) 接地导线敷设 (铜芯)	347
(三) 铅皮线敷设	347
(四) 磁柱配胶麻线 (铜芯)	348
(五) 针式绝缘子配胶麻线 (铜芯)	349
(六) 干弓配胶麻线 (铜芯)	350
(七) 木槽板配麻线 (")	351
(八) 管内穿配胶麻线 (")	352
(九) 钢管敷设	353
(十) " " 刷油	354
(十一) 用钢索安装及钢索换作	355
2. 灯具安装	
(一) 软线吊灯安装	356
(二) 吸顶灯 " "	357
(三) 天棚灯 " "	358
(四) 船灯及耐爆灯安装	359
(五) 弯脖灯安装 (比方杰灯)	360
(六) 壁灯 " "	361
(七) 日光管 " "	362
(八) 直桿及线条吊灯安装	363
(九) 吊桿灯安装	364
(十) 防水吊灯头配罩安装	365
(十一) 直桿路灯安装	366
(十二) 马路弯灯 " "	367
(十三) 室外投光灯安装	368
3. 室内用电器具安装	
(一) 座型平开关及瓷木框开关安装	369
(二) 拉线开关 (明装) 电铃及电铃按钮安装	370
(三) 号牌电铃及行灯变压器安装	371
(四) 座型插座 (明装) 及基本框插座 (暗装)	372
(五) 吊风扇排气扇安装	373

4. 动力及照明配电箱安装	
(一) 各种木箱或木板安装	374
(二) 胶壳闸刀开关安装	375
(三) 石板 "	376
(四) 磁保险盒及熔断制安装	377
(五) 铁壳开关安装	378
(六) 仪表换箱开关安装	379
(七) 电流互感器安装	380
(八) 立式配电箱 "	380
(九) 无电雷的金属配电箱(柜) 及金属叉架制作之安装	381
各种木并木箱安装计价表	382~387
5. 接地网及避雷针安装	
(一) 避雷针及引下线安装元钢刷油	388
(二) 地板带棒安装	389
(三) 接地线铁夹安装	390
6. 动力起动调整控制装置	
(一) 鼓风型控制器及电池制动器安装	391
(二) 磁力起动器安装	391
(三) 起动器安装	392
(四) 控制按钮开关安装	392
(五) 倒顺开关及接触器安装	393
(六) 自动空气断路器及板式油断路器安装	393
(七) 电阻器安装	394
(八) 变阻器 "	394
(九) 液体电阻器安装	395
(十) 接线箱及端子箱安装	395
7. 一千伏以下架空配电线路	396
(一) 板线安装	397
(二) 木横档安装	398~399
(三) 横档配胶麻线(铜芯)	400
(四) 跨越导线架线	401
(五) 木电杆安装	402~404
8. 一千伏以下电缆网路	
说明	405

(一) 一千伏以下电力电缆敷设	406~407
(二) 一千伏以下各型电力电缆盘制作及安装	408
(三) 电缆分支箱, 石棉水泥板安装及电缆导 管敷设	409
(四) 挖沟、填土及铺砂、覆盖	410
(五) 人工开挖路面	411
(六) 机械 " " "	412
(七) 人工背上刨沟	413
附各等电线敷设计价表	414~418

Ⅷ. 道路和桥涵工程

说 明

- 1、本定额分道路和桥涵两部分，适用于市政及厂、区道路工程和桥涵工程。
- 2、本定额已考虑，交通下公路总局，1958年公路工程预算定额进行编制。
- 3、本定额人工部分包括：直接及辅助施工之人工，建筑工人之机下人工，养护及清扫之人工和材料在场内搬运之人工等。
- 4、本定额内规定的“砂浆标号”及“砼标号”如与设计要求不符时，可按第一册附表定额中“各种砂浆与砼标号规定”进行核标。
- 5、本定额内不包括打基桩，挖大型土方，场地碾压，基础以上挡土板，挡土墙，挑水等工程，如有这些工程均分别按第一册各分部相应项目计标。
- 6、桥涵工程定额的垫基及基础部分，已考虑挖土方，运余土，夯基础及挡土板等操作在内，编制预算时，不得变更。
- 7、在道路工程定额中，分为一般定额与合并扩大定额两种，一般定额是适用于修造及任何结构的单项定额，合并定额是根据“广州市建设局”及“广东省设计院”现行的标准图计标，凡是道路工程断面结构图与标准图相类似时，可进行套用，若断面结构不符时，一律按单项定额计标，合并定额的编号是按每个图型不同而划分。
- 8、本标定额工程量是按全部木材“实用”量（即竣工木）（道1）。

計標。第 25 節橋台墩不包括打樁。如直接打樁不設樁者，除另按 26 節打樁定額計標外，而 25 節定額應扣除樁木部分體工程量計標。如設樁的橋台墩則計標第 25，第 26 兩節橋台墩定額。

- 9、木橋定額均包括防腐防水處理，防腐劑數量是按木材表面積每平方公尺需 0.7 公斤計標，防水劑按每平方公尺需 0.9 公斤計標，在編制預標時，若于設計要求不符時，可按實計標。
- 10、木橋定額中之鐵件鐵釘均作防銹處理，其工料均列入其他材料費用內，編預標時，不另增加。
- 11、圓形涵管制作定額未包括在本定額內，另按本冊第 XIII 章計（排水工程）定額計標。
- 12、橋涵砌石工程中各種防水層，水泥石灰砂漿抹平等工程均未包括在砌體定額內，如有這些工程分別按第一冊附表各相應項目計標。

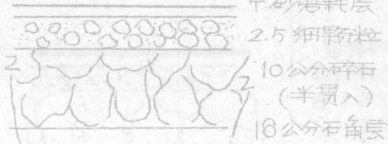
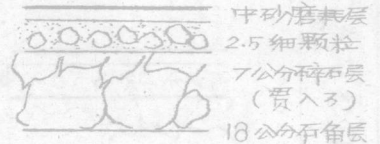
常用结构道路工程扩大合并定额

每100平方米面积

顺序号	路 I — 1.				路 I — 2				
	工 作 内 容		单 价		工 作 内 容		单 价		
组 成 单 价	10公分石角层		360.89		10公分石角层		360.89		
	5公分碎石层(半贯入)		269.56		7公分碎石层(半贯入)		364.59		
	2.5公分细颗粒沥青 青粒		264.44		2.5公分细颗粒沥青 青粒		264.44		
	护 石 砂		3.41		护 石 砂		3.41		
广州区价格合计			898.30		广州区价格合计			1001.34	
工 <									

常用结构道路工程扩大合并定额

每100平方米面积

顺号		路 I — 3				路 II — 1			
		工作内容		单 价		工作内容		单 价	
组成单价		16公分石角层		360.09		16公分石角层		360.09	
		10公分碎石层(半贯入)		467.67		7公分碎石层(贯入3分)		343.06	
		2.5公分细颗粒沥青砂		264.44		2.5公分细颗粒沥青砂		264.44	
		护石砂		3.41		护石砂		3.41	
六山区价格合计				1096.41		六山区价格合计 979.81			
工料名称	单位	单价	数量	工料名称	单位	单价	数量		
	块石	M ³	12.63	23.4	块石	M ³	12.63	23.4	
	中碎石	"	17.14	2.00	中碎石	"	17.14	10.58	
	粗碎石	"	15.20	12.25	2#碎石	"	25.28	2.00	
	1#2#碎石	"	25.28	2.00	松柴	公升	0.054	1072.35	
	沥青	公升	0.338	904.65	沥青	"	0.338	691.65	
	松柴	"	0.054	1178.35	石粉	100公升	3.62	8.84	
	石粉	100公升	3.62	8.84	中砂	M ³	6.23	2.046	
	中砂	M ³	6.23	2.046	鱼眼砂	"	8.06	2.729	
	鱼眼砂	"	8.06	2.729	压路机	台日	38.96	1.097	
	压路机	台日	38.96	1.239					
	混合工数	工日		260.78	混合工数	工日		24.739	
	折合一级工	"	1.35	33.426	折合一级工	"	1.35	31.741	
结构特征									

(道7)