

其木館藏

74180

一九五五年度
建築工程設計預算定額
(草案)

下 冊

中華人民共和國
國家建設委員會制定



財政經濟出版社

通 知

爲了逐步建立和健全國家基本建設的設計預算制度，國家計劃委員會於一九五四年春編製了「一九五四年度建築工程設計預算定額（草案）」，發至中央各部、各大區財委徵求意見，並由各單位自行決定試用。一九五四年秋根據從各方面收集到的意見，在原草案的基礎上，進行了若干修訂與補充，編製成「一九五五年度建築工程設計預算定額（草案）」，並於一九五五年發全國各地試用。爲此，要求中央各部、各省（市）及其所屬各單位在編製工業及民用建築的新建與改建工程的設計預算時，均可暫按這一定額草案編製（個別地區或部門不能按照這一定額編製設計預算時，應將情況通知本委）。在編製這一定額草案過程中，由於缺乏完整的現場標定資料，而且全國各地的情況不同，故修訂後的定額草案在實際執行中，可能發現若干不合理的現象和問題，希各單位在試用中，積極提供有關資料和意見，以便今後再加修訂，不斷臻於完善。

中華人民共和國國家建設委員會

一九五四年十二月

目 錄 (上册)

通知	1
說明	3

I 土方工程

分部說明	11
1 人工平整場地	13
2 機械平整場地	14
3 挖土方	17
4 挖地槽 (不帶擋土板)	18
5 挖地槽 (帶擋土板)	22
6 挖地坑 (不帶擋土板)	26
7 挖地坑 (帶擋土板)	28
8 單面支擋土板	32
9 鑿石方	34
10 人工運土	35
11 手推車運土	36
12 輕便鐵道運土	37
13 馬車運土	38
14 汽車運土	39
15 護坡	41

II 基礎打樁

分部說明	43
16 打圓木樁	44
17 打木板樁	45
18 打預製鋼筋混凝土樁	46
19 現場灌注混凝土樁	47
20 打工字鋼樁	48
21 打鋼板樁	49

III 磚石結構

分部說明	51
------------	----

22	毛石基礎及牆	54
23	方整石牆及柱	56
24	磚基礎及牆	57
25	磚柱、垛及附牆煙囪	60
26	磚過梁及磚挑簷	62
27	空心磚牆	63
28	填充牆	64
29	雙曲拱磚屋蓋	66
30	牆基及牆身防潮	68
31	伸縮縫	70
32	腳手架及斜道	71

IV 混凝土及鋼筋混凝土結構

分部說明	79
33 基礎	82
34 設備基礎	84
35 樓板	85
36 梁	88
37 柱	90
38 牆及間壁牆	92
39 拱、防火帶及帶天窗之屋面	93
40 圓形水箱及矩形漏斗	94
41 水塔及貯水池	96
42 樓梯欄杆、陽台、雨蓬、台階及壓頂	100
43 基礎（工廠預拌混凝土）	102
44 設備基礎（工廠預拌混凝土）	104
45 樓板（工廠預拌混凝土）	105
46 梁（工廠預拌混凝土）	106
47 柱（工廠預拌混凝土）	107
48 圓形水箱及矩形漏斗（工廠預拌混凝土）	108
49 裝配式構件製作	109
50 裝配式構件安裝	112
51 裝配式構件運輸	114
52 預製零件	115
53 鋼柱底座灌混凝土	117

V 木結構

分部說明	119
54 間壁牆	122
55 樓地隔層	124
56 木梁	125
57 天棚及防寒天棚	126
58 木樓梯及木欄杆	128
59 普通窗	129
60 窗扇	132
61 圓窗	138
62 圓窗扇	139
63 普通門	140
64 門扇	142
65 廠房倉庫大門	154
66 窗台板、貼臉及掛鏡線	158
67 屋架	159
68 屋面木基層	161
69 屋簷	163
70 屋頂小氣窗	164
71 刺鐵絲圍牆及大門	165

VI 金屬結構

分部說明	167
72 鋼柱製作	168
73 吊車架製作	171
74 屋架製作	172
75 屋架梁製作	174
76 天窗架、支撐、標條及牆架製作	176
77 樓梯、操作台、鋼門、鋼窗及鋼窗閉閉支架製作	178
78 型鋼梁、煙囪、欄杆及地脚螺栓製作	180
79 鋼柱安裝	181
80 吊車架安裝	182
81 屋架安裝	184
82 屋架梁安裝	185
83 天窗架、支撐、標條及牆架安裝	186

84	樓梯, 操作台, 鋼門, 鋼窗及鋼窗開閉支架安裝	187
85	型鋼梁, 煙囪, 欄杆, 地脚螺栓吊及車軌道安裝	190

VI 樓地面

	分部說明	193
86	墊層	195
87	整體面層	198
88	塊料面層	200
89	木板面層	202
90	耐酸砂漿, 橡皮及橡皮軟木面層	205
91	地面防潮層	206
92	牆腳護坡	207

VII 屋面

	分部說明	211
93	水泥瓦, 粘土瓦及石棉瓦屋面	212
94	古式琉璃瓦屋面	214
95	琉璃瓦屋面墊層及夾層	226
96	青瓦及筒板瓦屋面	227
97	鍍鋅鐵皮屋面	228
98	油毡屋面	229
99	屋面保溫層	230
100	屋面排水	231

IX 爐灶煙囪

	分部說明	235
101	火牆, 火坑及爐灶	236
102	磚煙囪	238
103	鋼筋混凝土煙囪	239
104	煙道及耐火磚砌體	241
105	磚煙囪脚手架	242

X 粉飾工程

	分部說明	243
106	水泥及混合砂漿抹面	244
107	石灰砂漿抹面	248
108	水刷石, 水磨石及剝假石	253
109	抹灰面刷漿	255

110	木材面油漆	256
111	木材面打蠟	265
112	金屬面油漆	266
113	抹灰面油漆	267
114	古式油飾	268
115	古式彩畫	270
116	古式斗拱彩畫	272
117	牆面鑲貼磚石	273
118	滿堂腳手架	274

Ⅺ 綠化工程

分部說明	275
119 整理綠化地	276
120 種植樹木及灌木叢	277
121 種植樹苗及灌木苗	278
122 種植變異樹籬	279
123 鋪設草地	280
124 花壇	281
125 種栽花卉	282
126 花園棚架及長凳	283
127 挖掘樹木及灌木	284
128 準備草皮、耕土及腐植土	285

附 件

附件 1 建築機械

一、建築機械台班費用	287
二、建築機械台班定額	306

附件 2 確定工程量用的參考附表

一、第二章「基地打樁」用的附表	314
二、第三章「磚石結構」用的附表	315
三、第四章「混凝土及鋼筋混凝土結構」用的附表	317
四、第五章「木結構」用的附表	318
五、第六章「金屬結構」用的附表	321
六、第七章「屋面」用的附表	334
七、第八章「粉飾」用的附表	339

附件3 砂漿及混凝土配合比表

一、砌磚石用砂漿配合比表	346
二、砌磚石用保溫砂漿配合比表	349
三、混凝土配合比表	350
四、抹灰用砂漿配合比表	353
五、水磨石、水刷石、剝假石及純水泥漿配合比表	356
六、抹灰厚度及配合比表	357

附件4 建築材料、半成品及成品之名稱，規格，單位及重量等之 換算參考表

一、木材預算價格採用規格參考表	360
二、鋼筋混凝土結構用鋼筋預算價格採用規格參考表	362
三、材料名稱單位表	363
四、材料規格參考資料	369

目 錄 (下冊)

Ⅺ 室外上下水道工程

分部說明	373
129 管道溝挖土	374
130 擋土板	378
131 管道基礎	381
132 鍍鋅銲接鋼管(或銲接鋼管)鋪設	382
133 承插鑄鐵管鋪設	383
134 法蘭盤鑄鐵管鋪設	389
135 鑄鐵接頭安裝	391
136 雙承式鑄鐵閘門安裝	392
137 法蘭盤式鑄鐵閘門安裝	395
138 分水栓安裝	396
139 水門篋安裝	397
140 室外消火栓安裝	398
141 水錶安裝	399
142 預製鋼筋混凝土造圓形上水井砌築	400
143 磚砌圓形上水井砌築	402
144 磚砌矩形上水井砌築	410
145 混凝土管道基礎用模板	418
146 鋼筋混凝土管(或混凝土管)鋪設	419
147 陶土管鋪設	421
148 預製鋼筋混凝土造圓形下水檢查井砌築	423
149 磚砌圓形下水檢查井砌築	423
150 帶鋼筋混凝土板和井圈的磚砌矩形下水檢查井砌築	426
151 下水連接井及雨水口砌築	430
152 鋼筋混凝土井蓋製作	431
153 鋼筋混凝土井圈製作	432
154 鋼筋混凝土化粪池	433

Ⅻ 衛生技術工程

分部說明	435
一 室內上下水道工程	436
155 室內上水道管安裝	437
156 水咀安裝	440
157 飲水器安裝	441
158 室內消火栓安裝	442
159 室內下水道管安裝	443
160 鑄鐵下水斗安裝	445
161 下水栓、掃除口及下水碗安裝	446
162 廚房洗盆及洗滌盆安裝	447
163 浴盆、淋浴器及衛生盆安裝	448
164 洗面盆及洗手盆安裝	449
165 大便器安裝	450
166 污水盆安裝(倒便盆)	452
167 小便器安裝	453
168 大便槽安裝(自動水箱式)	454
169 小便槽安裝	455
170 熱水鍋爐安裝	456
171 熱水箱安裝	457
二 暖氣工程	459
(1) 暖氣管道及附屬設備	
172 鍋爐房及泵類配管安裝	460
173 室外導管安裝(蒸氣採暖用)	462
174 室內導管安裝(蒸氣採暖用)	464
175 室外導管安裝(溫水採暖用)	466
176 室內天棚導管安裝(溫水採暖用)	468
177 室內地溝導管安裝(溫水採暖用)	470
178 接頭式汽包立管及支管安裝	472
179 閘門安裝	473
180 管道附件安裝	475
181 溫水用除污器組成及安裝	484
182 溫水用過濾器組成及安裝	486
183 溫水用集氣器安裝	488
184 溫水用中央集氣罐安裝	490

185	暖汽包組成及安裝	491
186	膨脹水箱安裝(圓形)	492
187	鋼管煨彎	493
188	暖氣工程試火	498
	(2)設備安裝	
189	鍋爐安裝	501
190	分汽缸安裝	507
191	水泵安裝	508
192	鍋爐用補助水箱安裝(方形)	517
193	蒸汽消毒鍋及消毒器安裝	518
194	蒸汽飯鍋安裝	519
	(3)金屬銲接	
195	鍋爐用補助水箱製作(方形)	522
196	膨脹水箱製作(圓形)	523
197	低壓鍋爐煙道彎頭製作(肘形管)	524
198	叉形管及肘形管製作(弧銲)	525
199	鋼管氧氣切斷	526
200	鋼管氧氣銲接	528
201	鋼管弧銲銲接	530
202	鋼板及鐵件氧氣銲接及氧氣切斷	532
203	鋼板及鐵件弧銲銲接	533
	三 通風工程	535
204	加熱器安裝	536
205	加熱器迂迴氣窗製作及安裝	538
206	加熱器側部迂迴閘製作及安裝	539
207	暖風機安裝	540
208	1公厘以下鍍錫鐵皮圓形風管製作及安裝	543
209	1公厘以下矩形風管製作及安裝	544
210	1~2公厘薄鋼板圓形風管製作及安裝	545
211	1~2公厘薄鋼板矩形風管製作及安裝	546
212	礦渣石膏及礦渣混凝土通風道製作及安裝	547
213	木製風道製作及安裝	548
214	風閘製作及安裝	549
215	保溫風閘製作及安裝	551

216	多葉風閘製作及安裝	553
217	百葉窗製作及安裝	554
218	防寒窗製作及安裝	555
219	金屬網框製作及安裝	556
220	兩扇防寒活門製作及安裝	557
221	密閉門製作及安裝	558
222	離心通風機安裝	559
223	軸流通風機安裝	562
224	帆布連接管製作及安裝	564
225	設備支架製作	565
226	空氣分佈器製作及安裝	566
227	巴杜林噴氣頭製作及安裝	569
228	查蓋型風帽製作及安裝	570
229	傘型風帽製作及安裝	572
230	傘型罩、側吸罩製作及安裝	576
231	水漠除塵器製作	577
232	水漠除塵器安裝	578
233	ЛИОТ ЛИОЗОТ型離心除塵器製作	579
234	ЛИОТ ЛИОЗОТ型離心除塵器安裝	580
235	圓筒型離心除塵器製作	582
236	圓筒型離心除塵器安裝	583
237	集塵器製作及安裝	584
238	離心洗滌器製作	585
239	離心洗滌器安裝	587
240	惰性除塵器製作	588
241	惰性除塵器安裝	589
242	油浸式濾塵器製作	590
243	油浸式濾塵器安裝	591
244	自動油浸式濾塵器安裝	593
245	空氣冷卻器安裝	594
246	噴霧咀及噴霧管安裝	595
247	水份分離器製作	596
248	水份分離器安裝	597
	四 保溫及刷油工程	599

249	鍋爐保溫及作保護殼	600
250	管道石棉灰保溫及表面纏布	601
251	管道泡沫水泥瓦塊製作	602
252	管道泡沫水泥瓦塊安裝	604
253	管道澆灌泡沫水泥保溫	605
254	風道保溫	606
255	暖氣工程刷油	607
256	風道刷油	608
257	地下風道包瀝青麻袋布刷油	609
258	附表(管道保溫工程量表)	610

XV 電照配線工程

	分部說明	611
	電照配線工程	612
259	進戶線木橫担安裝	613
260	照明開關箱安裝	614
261	瓷瓶明配線	615
262	瓷瓶暗配線	617
263	瓷卡配線	618
264	木板槽配線	620
265	鐵槽配線	623
266	鉛皮線配線	624
267	鐵管明配	625
268	鐵管暗配	628
269	鐵管煨彎	631
270	鐵管穿線	632
271	照明燈具安裝	633
272	燈具型號附表	634
273	開關插肖安裝	636
274	吊扇、電鈴及號牌電鈴安裝	637
275	室外照明及投光器安裝	638
276	避雷針安裝	639
277	地極安裝	640
	(附) 部分弱電工程	
278	有線廣播站安裝	641

279	有線廣播網架空線鐵支柱安裝.....	642
280	揚聲器安裝.....	643
281	電鐘站安裝.....	644
282	火警、警衛信號報知器安裝.....	645

附 件

附件 1 (見上冊)

附件 2 確定工程量用的參考附表 (續)

一~七..... (見上冊)

八、第Ⅺ章「室外上下水道工程」用的附表 647

附件 3 (見上冊)

附件 4 建築材料、半成品及成品名稱、規格、單位及重量等之換算參考表 (續)

一、..... (見上冊)

二、..... (見上冊)

三、材料名稱單位表 (續) 657

四、材料規格參考資料 (續) 688

Ⅺ 室外上下水道工程

分 部 說 明

1. 本定額中土建部分，除上水水源及下水污水淨化部分，須按磚石結構等定額另行計算外，其他部分如管道基礎、上下水井砌築等，已包括在本定額內。
2. 室外上水道之接頭零件，如鑄鐵三通、曲管等之安裝，以噸計算，鑄鐵閘門之安裝，以個計算，均單獨列成定額，編製預算時，須按設計需要，分別計算。
3. 定額內材料部分，其中主要材料，按材料名稱、規格、數量等分別列出，其他材料如鋸條、線蕨、（鑄鐵管用線蕨為主要材料），機油、白鉛油、汽油、牛油、松香油、鋅錫、木柴、漂白粉等零星材料，均以材料價值計入定額內，編製預算時，不得另加。
4. 定額內之材料數量，有用分數式表示者，含有二種形式：①如螺栓（帶帽）其分子為材料規格，分母為材料數量；②白松木材其分子為材料週轉的使用量，分母為材料的回收量。
5. 室外上下水井之砌築定額內人工數量，不包括挖填土方，井身防水工料亦未列入，均按設計需要另行計算。
6. 上水井深在 1.5 公尺以下者，按半磚計算；2 公尺以上者按一磚計算（下水井均按一磚計算）；1.5 公尺以下乾土層不包括基礎與扶梯。上下水井砌磚用 50 號砂漿，抹管帶用 100 號砂漿，管道基礎用 70 號混凝土，井基礎用 90 號混凝土，如與設計要求不符時，可按本定額附表另行換算。
7. 水井蓋的類型如木製、鑄鐵製、混凝土製等，按設計需要計算。
8. 定額中下水管，每節長度係按 1 公尺計算，因長度不同，抹管口工料，可按比例增減。
9. 本定額未包括濕地排水工作，如需進行排水者，可按土方工程定額計算。
10. 洗砂管道溝挖土，按濕土中普通土帶渣土之定額計算。

（外 1）

129 管道溝挖土

(一) 乾土

工程內容：挖土，並將挖出之土堆於溝邊1公尺以外。

每10立方公尺實土

順 序 號	項 目 位	溝 底 寬											
		溝深1公尺以內			溝深2公尺以內			溝深3公尺以內			溝深4公尺以上		
		普通土	堅土	砂礫堅土	普通土	堅土	砂礫堅土	普通土	堅土	砂礫堅土	普通土	堅土	砂礫堅土
1	土、工	1.03	1.51	2.18	1.46	2.00	2.75	1.40	1.93	2.63	1.33	1.82	2.50
	工、土	1.23	1.79	2.58	1.63	2.28	3.14	1.60	2.23	3.00	1.52	2.07	2.85
折合一級工	工、土	1.23	1.79	2.58	1.63	2.28	3.14	1.60	2.23	3.00	1.52	2.07	2.85
基	價	千元											
地區價格	千元												

