

491/113

44740

中华人民共和国电力工业部

此份不外借

电力建设专业预算定额

第一册 建筑工程

水利电力出版社

491/113

中华人民共和国电力工业部

电力建设专业预算定额

第一册 建筑工程

水利电力出版社

中华人民共和国电力工业部 电力建设专业预算定额 第一册 建筑工程

书号 15113·5118

水利电力出版社出版
(北京三里河路6号)

1982年6月第一版

印数 60001—82570册

新华书店北京发行所发行·各地新华书店经售

1981年4月新一版

唐山雷强印刷厂印刷

1984年1月北京第一次印刷

定价 0.39元

850×1168毫米 32开本 2.125印张 94千字

(根据电力工业部批准标准重印)

本册说明	1
第1章 主厂房及设备基础	5
第1项 厂房基础	7
第2项 柱	8
第3项 梁	8
第4项 煤斗及板	10
第5项 墙及其它	10
第6项 沟道及地坑	12
第7项 预制构件制作——柱及框架	12
第8项 预制构件制作——梁	14
第9项 预制构件制作——板及其它	16
第10项 预应力构件制作	16
第11项 预制构件安装	18
第12项 设备基础	19
第2章 水工构筑物	21
第13项 双曲线冷却塔	24

第14项 沉井	30
第15项 大直径预应力混凝土压力管安装	34
第3章 其它构筑物	36
第16项 烟囱	38
第17项 输煤地道	45
第18项 卸煤沟	46
第19项 翻车机室	46
第20项 三敏拱板	48
第21项 变电构架制作	48
第22项 变电构架及微波塔安装	50
第4章 构件运输及钢筋、铁件调整	52
第23项 混凝土构件运输	53
第24项 钢筋、铁件调整	53
附录1 混凝土配合比	54
附录2 主要材料预算价格表	59
附录3 施工机械台班单价	61

本 册 说 明

一、本册是根据国家基本建设委员会(78)建发设字609号通知而编制的,是对国家统一的建筑工程预算定额的补充,作为编制火力发电厂、变电所建设工程施工图预算的依据,并为施工企业提供核算基础。

本册内容包括:

1. 主厂房工程及设备基础;
2. 水工构筑物;
3. 其它构筑物;
4. 构件运输。

本册定额未编的内容,可套用国家统一定额。

二、本定额只规定了直接费部分,包括人工、材料、施工机械使用三项,均以实物消耗量为主要表现形式,同时附以北京地区基价。

三、定额按下列正常条件编制:

1. 建筑材料及其成品、半成品合乎材料供应规格和质量要求。
2. 设备安装和土建施工的正常交叉符合施工组织设计导则的要求。
3. 在正常环境、温度下施工,未考虑在高海拔、风沙、沙漠、酷热、戈壁滩地区施工,也未考虑冬季、雨季及夜间施工。
4. 八小时工作制。

四、除各章说明中已分别说明者外,各项定额所考虑的共同性工作内容为:施工准备,建筑材料及其成品、半成品在现场的运输,完成相应结构构件和工程的全部施工过程及施工结尾,质量检查和验收等。未包括下列内容:

1. 建筑材料及其成品、半成品的试验及检验;

2. 混凝土强度、抗渗、抗冻试验;

3. 全厂联合试运转时的配合工作。

五、定额中现场的水平运输和垂直运输所需的人工和机械,是按一般正常合理的施工组织综合考虑的,不考虑换算。定额中未考虑从建设单位总库至施工组织设计规定堆放地点的倒运以及现场以外加工的构件运到施工组织设计规定地点的运输。

现场以外加工的构件运输可套用本册定额中构件运输定额。

六、定额中施工方法是按多数工程的正常合理情况考虑的,除有特殊说明者外,均不作换算。

七、定额编制的基本依据:

1. 国家建委《施工及验收规范》(1973年)和现行《建筑安装工程质量检验评定标准》。

2. 原水利电力工业部《电力建设施工及验收暂行技术规范(上建篇)》(1963年)。

3. 原建筑工程部《建筑安装工人技术等级标准》(1963年)。

4. 国家建委《关于加强建筑安装企业安全施工的规定》(1977年)和其他现行的安全操作规程。

5. 电力工业部电力建设总局有关火力发电工程施工组织设计的规定。

6. 国家基本建设委员会、财政部(78)建发施字98号文“建筑安装工程费用项目划分暂行规定”及其它有关规定。

7. 国家建筑工程总局《建筑安装工程统一劳动定额》(1979年)。

8. 电力工业部电力建设总局《电力建设班组施工定额(试行本)》(1981年)。

八、人工定额:

1. 各工种用工是指完成定额项目内容的基本用工;其它用工是指班组定额中未包括的各种辅助用工。

水塔、烟囱、沉井、大口径预应力管等构筑物按专业施工考虑,基本用工未全部列工种。

2. 综合用工的平均等级是按全册项目各工种平均等级综合后按3.5级取定。

九、材料定额：

1. 定额中的材料消耗量均已包括实际使用量、施工损耗量、场内运输损耗量，但不包括场外运输损耗量、仓库保管损耗量和由于材料供应规格、质量不符定额规定要求而发生的量差及加工损耗。

2. 周转性材料、钢模（包括支撑和配件）、木模等数量均为摊销量，并不是一次使用量。实际使用量与定额不符时，不作调整。

木模系按国标 GB143-58、GB153-59的二、三类材料考虑的。

工具式钢模板系按定型通用组合式模板考虑的。实际使用与此不符时，不作调整。

3. 钢筋、铁件耗用量系按电力工业建筑工程结构情况综合考虑的，编制预算时，应按施工图用量加规定损耗计算，其超出或不足部分按第24项钢筋、铁件调整定额进行调整。

捣制构件定额中均未包括预埋铁件；有预埋铁件时按施工图设计用量加规定损耗后，按钢筋、铁件调整定额计算。

4. 混凝土配合比表（附录1）中的水泥用量已综合考虑了采用不同品种水泥的因素，实际施工中不论采用何种水泥，均不调整定额用量。定额中混凝土标号与实际设计混凝土标号不符时，单价可以调整。

定额中混凝土用量、标号、粗集料粒径的表示方法为：混凝土用量/标号-粒径。

5. 工具式钢模回库维修费经综合考虑，每吨按90元计算，其费用已包括在其他材料费中，不作调整。

6. 建筑材料及其成品、半成品的损耗率见各章说明。

十、施工机械使用定额：

施工机械的配备是按正常合理需要和当前一般水平考虑的，实际所用机械的品种、规格不同时，均不作换算（定额中未注明规格的，按附录3中选定规格为准）。定额中其它机械费系按适当的规格综合考虑计算的，不作调整。

十一、基价的计算：

定额中的基价是人工费、材料费、机械费的合

计。

1. 人工费：工资单价是按电力系统北京地区（六类地区）现行工资标准计算的，未包括加工资、工资性津贴、副食品价格补贴。北京地区电力建设建筑工人的标准工资单价及等级系数如下：

等 级	1	2	3	4	5	6	7
单价(元/工日)	1.32	1.57	1.86	2.21	2.62	3.12	3.69
等级系数	1.000	1.187	1.409	1.612	1.985	2.360	2.799

2. 材料费：材料单价是按北京地区建筑材料预算价格确定的。主要材料预算价格见附录2。材料费中的钢筋系按Ⅰ级钢（低碳钢）的单价计算的。

3. 机械使用费：施工机械台班单价按国家建委规定的标准结合电力建设具体情况适当补充计算后确定的。除40吨及以上塔式起重机、60吨及以上门座式起重机外，有关各种机械在现场的运输、安装、移动、拆卸、试运及负荷试验等费用均已摊入单价中。有专人操作的机械，在台班单价中已包括机上操作人员的工资。主要施工机械台班单价见附录3。

定额中的基价可供分析比较建筑结构构件、工程造价以及合理选择建筑结构构件的参考。

十二、定额中所称“××以内”者包括“××”本身，“××以外”者不包括“××”本身。若连续出现几档数字时，“××以内”者的下限即为前一档的上限。

第1章 主厂房及设备基础

1. 本章主厂房定额适用于火力发电厂汽机房、除氧间、煤仓间、锅炉房、引风机室、主控室和循环水泵房工程以及钢筋混凝土结构为主体的变电所厂房工程。设备基础定额适用于上述建筑工程范围内转动机械设备、非转动机械设备及箱(罐)类设备的基础工程。

变电所厂房吊装及机组容量在25兆瓦以内的主厂房吊装不能应用本定额，仍按国家统一规定额执行。

2. 构件、基础均以施工图所示尺寸为准，按定额计量单位计算工程量，不扣除钢筋、铁件、螺栓孔洞所占体积。空心构件均以实体积计算。后张法预应力构件不扣除预应力孔道体积，孔道灌浆也不另行计算。

3. 捣制柱的计算：

梁板下的柱高，按柱基表面至楼板下表面高度

计算；

无梁板的柱高，按柱基上表面至柱帽下口高度计算；

框架柱总高度，按柱基上表面至柱顶高度扣除其中各层楼板总厚度计算；

依附在柱上的牛腿，其体积应合并计算入柱身体积中。

4. 捣制梁的计算：

梁高系指梁底面至梁顶面高度。梁与柱交接时，梁的长度按柱间净距计算。次梁与主梁或柱交接时，次梁的长度按主梁侧或柱侧净距计算。梁端伸入墙内时，墙内工程量并入梁内计算。梁内有捣制垫块时，其垫块工程量也并入梁内计算。

5. 捣制板中的有梁板包括肋形板、密肋板和井式梁板。但框架结构的T形梁(带板梁)和柱间梁应按捣制梁定额计算。

不同类型的板以墙中心线为界分别计算，伸入墙内的板头并入同类型板工程量中。

6. 捣制墙的体积应扣除 0.3 平方米以上的门窗及其它洞口。

7. 整体楼梯包括休息平台、平台梁、斜梁及踏步。

8. 地坑定额中所称复杂地坑系指封闭式地坑且坑内分别带有小基础、小支墩、油柜、隔墙、密闭门或人孔等不同结构。此外之地坑均为简单地坑。

9. 预应力钢筋已考虑张拉，但未考虑人工时效，设计要求人工时效者，每吨预应力钢筋增加时效费用 54.67 元。

10. 预制柱上的钢牛腿按铁件另行计算。

11. 计算预制构件工程量时，板类构件应按设

计规定数量另加 1.3% 的构件损耗系数（其中：制作 0.6%、运输 0.6%、安装 0.3%）。

12. 钢屋架吊装定额中，已综合考虑了支撑、天窗架、屋架的拼装工作在内。

13. 钢操作平台吊装定额中，已综合考虑了平台柱、平台梁和走台梯子在内。

14. 设备基础定额中所称一般设备基础系指外形方正带台阶的基础；所称复杂设备基础系指外形不规则（圆形、多角形、框架形或其它复杂形状）并带有风道、孔洞的基础。

15. 设备基础定额中不包括锅炉基础。锅炉基础按第 1 项相应项目套用。

16. 混凝土、钢筋混凝土等各项目施工所需用的脚手架，按脚手架定额另行计算。

第 1 项 厂 房 基 础

工作内容：模板制作、安装、拆除；钢筋制作、绑扎；混凝土搅拌、捣实、养护。

核算单位：10米³

编 号	项 目	基 价 (元)				人 工				材 料					
		合 计	其 中			综合 工日	其 中 (工日)			工具式 模板	板方材 米 ³	铁钉 公斤	钢筋 以内 吨	钢筋 以外 吨	镀锌铁 丝22 [#] 公斤
			人工 费	材料费	机械费		木工	钢筋工	混凝土工	其它 工日					
1	独立基础	858	53	732	73	26.1	7.35	2.01	6.13	10.6	35.2	0.085	3.25		1.4
2	带形基础	1476	73	1325	80	36	8.52	7.38	6.79	13.5	40.9	0.078	2.69	0.052	4.92
3	满堂基础														
4	无梁式	1053	40	954	59	19.4	0.72	4.31	6.13	8.24	3.99	0.009	0.15	0.8	3.2
5	有梁式	1328	59	1198	71	23.8	4.9	6.3	6.57	11	21.6	0.047	0.74	0.143	4.53
6	箱式基础、空腹带形基础	1939	83	1763	87	43.4	8.16	12.1	8.55	14.6	35.5	0.085	1.24	0.6	7.72

编 号	项 目	材 料				机 械 (台班)									
		电 料 费	混 凝 土 米 ³	黄 砂 个	水 米 ³	其它 材料费 元	钢筋 切断 机	钢筋 弯曲 机	钢筋 点焊 机	电焊 机	对焊 机	混凝土 搅拌机	插入 式振 捣器	皮带 输送机	小翻 斗车
1	独立基础	0.7	10.15/150-40	1.5	9.21	3.49	0.063	0.083	0.083	0.023	0.075	0.385	0.77	0.385	1.29
2	带形基础	2.35	10.15/150-40	3.3	8.31	4.02	0.292	0.292	0.292	0.081	0.264	0.385	0.77	0.385	1.29
3	满堂基础														
4	无梁式	1.6	10.15/150-40	0.35	9.92	0.53	0.182	0.182	0.182	0.053	0.172	0.385	0.77	0.385	1.29
5	有梁式	1.98	10.15/150-40	0.85	9.36	2.19	0.201	0.201	0.201	0.075	0.244	0.385	0.77	0.385	1.29
6	箱式基础、空腹带形基础	2.7	10.15/150-40	3.85	8.32	3.78	0.47	0.47	0.47	0.127	0.415	0.385	0.77	0.385	1.29

第 2 项

工作内容：模板制作、安装、拆除；钢筋制作、绑扎；混凝土搅拌、捣实、养护。

编 号	项 目	基 价 (元)				人				材							
		合 计	其 中			综合 工日	其 中 (工日)				工 具式 模板	板方材 米 ³	铁钉 公斤	钢筋 $\phi 10$ 以 内 吨	钢筋 $\phi 10$ 以 外 吨	镀锌铁 丝 8 [#] 公斤	镀锌铁 丝 22 [#] 公斤
			人 工	材 料	机 械		木 工	钢 筋 工	混 凝 土 工	其 它 工							
6	矩形柱 周长(米)	2362	20	1821	221	124.2	51	12	14.1	47.2	206.8	0.302	3.54	0.231	1.313	10	7.72
7	2 以内	2159	186	1777	147	98	34.6	11	12.7	37.7	173.6	0.235	2.58	0.237	1.189	7.3	7.13
8	4 以内	1167	74	1097	117	69.3	19.1	10.6	11.9	27.8	120.6	0.178	1.21	0.241	1.136	4.3	6.89
9	异形柱	2577	343	1935	291	160.8	89.4	15.2	14.3	56.6	223.1	0.333	4.58	0.228	1.438	10	8.33

第 3 项

工作内容：模板制作、安装、拆除；钢筋制作、绑扎；混凝土搅拌、捣实、养护。

编 号	项 目	基 价 (元)				人				材							
		合 计	其 中			综合 工日	其 中 (工日)				工 具式 模板	板方材 米 ³	铁钉 公斤	钢筋 $\phi 10$ 以 内 吨	钢筋 $\phi 10$ 以 外 吨	镀锌铁 丝 8 [#] 公斤	镀锌铁 丝 22 [#] 公斤
			人 工	材 料	机 械		木 工	钢 筋 工	混 凝 土 工	其 它 工							
10	矩形梁	2374	274	2104	186	134.1	62.2	14.9	10.2	47.1	229	0.132	6.37	0.165	1.3	8.7	8.33
11	异形梁	3132	355	2777	222	174.2	89.9	16.4	10.6	57.3	463	0.778	7.64	0.193	1.487	10.4	8.4
12	悬臂梁	2922	333	2589	188	163.4	83.6	14.5	13.9	51.4	285	0.455	6.51	0.184	1.416	8.8	8
13	异形梁	2818	25	1491	167	173.8	46.1	23.9	11.7	41.1	258	0.431	4.72	0.389	1.807	5.33	11
14	异形梁	2566	207	1828	166	152.5	54.1	78.7	11.7	39	268	0.101	4.32	0.195	1.512	5.81	8.1

柱

核算单位: 10米³

料					机 械 (台班)													
电 焊条	混 凝 土	草袋	水	其它 材料费	钢筋	钢筋	钢筋	电焊	对焊	混凝土	插入式	皮带	小翻	卷扬机	金属	汽车	汽车式	其它
公斤	米 ³	个	米 ³	元	调直机	切断机	弯曲机	机	机	搅拌机	振捣器	运输机	斗车	2吨	卷扬塔	4吨	5吨	机械费 (元)
0.53	19.15/200-40	2.25	11.9	25.4	0.471	0.471	0.471	0.093	0.331	0.625	1.25	0.625	1.29	0.625	0.625	0.341	0.56	8.71
0.48	10.15/200-40	1.5	10	20.6	0.435	0.435	0.435	0.084	0.3	0.625	1.25	0.625	1.29	0.625	0.625	0.321	0.214	5.56
0.45	10.15/200-40	0.75	7.91	13.8	0.42	0.42	0.42	0.081	0.286	0.625	1.25	0.625	1.29	0.625	0.625	0.144	0.096	3.02
0.53	19.15/200-40	2.25	11.9	27.3	0.583	0.583	0.583	0.102	0.382	0.625	1.25	0.625	1.29	0.625	0.625	0.841	0.56	12.2

梁

核算单位: 10米³

料				机 械 (台班)														其它 机械费 (元)
电焊条	混 凝 土	草袋	水	其它材料费	钢筋	钢筋	钢筋	电焊	对焊	混凝土	插入式	皮带	小翻	卷扬机	金属	汽车	汽车式	
公斤	米³	个	米³	元	调直机	切断机	弯曲机	机	机	搅拌机	振捣器	运输机	斗车	2吨	卷扬塔	4吨	起重机 5吨	
0.6	10.15/200-40	8.63	8.86	30.9	0.52	0.52	0.52	0.107	0.378	0.625	1.25	0.625	1.29	0.625	0.625	0.517	0.365	
0.6	10.15/200-40	9.38	9.02	48.3	0.6	0.6	0.6	0.106	0.375	0.625	1.25	0.625	1.29	0.625	0.625	0.656	0.438	
0.57	10.15/200-40	8.63	8.86	32.4	0.571	0.571	0.571	0.101	0.357	0.625	1.25	0.625	1.29	0.625	0.625	0.552	0.368	
0.72	10.15/200-40	3.75	6.87	26.7	0.837	0.837	0.837	0.128	0.455	0.625	1.25	0.625	1.29	0.625	0.625	0.336	0.224	
0.61	10.15/200-40	3.75	6.67	26.7	0.647	0.647	0.647	0.107	0.381	0.625	1.25	0.625	1.29	0.625	0.625	0.336	0.224	

第 4 项

工作内容：模板制作、安装、拆除；钢筋制作、绑扎；混凝土搅拌、捣实、养护

编 号	项 目	基 价 (元)			人 工						材							
		合 计	其 中		综合工日	其 中 (工日)					工具式模板	板方材	铁钉	钢筋 $\phi 10$ 以内	钢筋 $\phi 10$ 以外	铁丝 $\phi 3$	镀锌铁丝 $\phi 22$	
			人工	材料		木工	钢筋工	混凝土工	其它用工	公斤								米
15	圆形拱顶	2151	349	1800	155	150.0	89.1	16.3	18.8	32.3	158	0.15	3.18	0.085	1.644	8.9	14.7	
16	圆形拱顶	3556	408	2928	179	197.6	91	23.8	20.5	62.3	459	0.533	2.57	0.178	2.355	9.8	21.5	
17	圆形拱顶	2950	475	2297	178	233.1	129.3	18.4	21.6	68.8	526	0.625	4.52	0.264	0.9	12.5	10.7	
18	有梁板 厚度(公分)	1895	256	1691	178	110.6	18.6	8.31	6.9	48.9	132	0.37	4.1	0.494	0.506	12.9	6	
19	10以内	2007	199	1619	150	97.3	39.4	11.5	6.43	59.3	117	0.272	3.1	0.656	0.749	9.3	8.42	

第 5 项

工作内容：模板制作、安装、拆除；钢筋制作、绑扎；混凝土搅拌、捣实、养护。

编 号	项 目	基 价 (元)			人 工					材							
		合 计	其 中		综合 工日	其 中 (工日)				工具式 模板	板方材	铁钉	钢筋 $\phi 10$ 以 内	钢筋 $\phi 10$ 以 外	铁丝 $\phi 3$	镀锌铁 丝 $\phi 22$ *	
			人 工	材料		木 工	钢筋工	混凝土 工	其它 用工								
20	地下室墙及抗裂墙 宜形墙 厚度(公分)	2119	152	185	130	78.2	29	13.1	15.7	29.4	148.3	0.176	1.48	0.079	1.01	6	19.2
21	15以内	2411	269	196	122	61.1	6.35	14.6	12.8	463	0.551	1.9	0.57	0.35	26	6.58	
22	15以外	1217	131	155	116	91.7	36.8	7.26	13.1	54.5	257	0.305	2.7	0.58	0.39	11.2	6.87
23	电梯、电缆竖井及立式风道	2691	221	1615	159	112.4	42.2	9.53	21.5	10.7	244	0.29	2.76	0.292	0.767	10.6	6.71
24	整体楼梯(每10米 ²)	1128	871	285	52	42.5	21	1.38	5.67	16.1	11	0.53	1.32	0.03	0.01	2.5	1.95

煤 斗 及 板

核算单位: 10米³

料					机 械										(台班)				
电焊条	混 凝 土	草袋	水	其它材料费	钢筋	钢筋	钢筋	电焊	对焊	混凝土	插入式	皮带	小翻	卷扬机	金属	汽车	汽车式起重	其它机械费	
公斤	米³	个	米³	元	调直机	切断机	弯曲机	机	机	搅拌机	振动器	运输机	斗车	2吨	卷扬塔	1吨	5吨	(元)	
0.66	10.15/200-20	1.58	11	42.7	0.48	0.48	0.48	0.111	0.414	0.625	1.25	0.625	1.29	0.625	0.625	0.27	0.18	17.1	
0.94	10.15/200-20	1.8	11.7	47	0.704	0.704	0.704	0.167	0.593	0.625	1.25	0.625	1.29	0.625	0.625	0.283	0.2	18.7	
0.36	10.15/200-20	0.83	13	55.7	0.351	0.351	0.351	0.064	0.227	0.625	1.25	0.625	1.29	0.625	0.625	0.38	0.25	22.6	
0.2	10.15/200-20	28.3	20.1	24.8	0.332	0.332	0.332			0.625	1.25	0.625	1.29	0.625	0.625	0.631	0.42	5.84	
0.3	10.15/200-20	22	15.7	19.3	0.467	0.467	0.467			0.625	1.25	0.625	1.29	0.625	0.625	0.476	0.317	4.7	

墙 及 其 它

核算单位: 10米³

料					机 械 (台班)													
电焊条	混 凝 土	草袋	水	其它材料费	钢筋	钢筋	钢筋	电焊	对焊	混凝土插入式	皮带	小翻	卷扬机	金属	汽车	汽车式起重	其它机械费	
公斤	米 ³	个	米 ³	元	调直机	切断机	弯曲机	机	机	搅拌机	振动器	运输机	斗车	2吨	卷扬塔	4吨	3吨	
0.41	10.15/200-20	1.13	9.68	16.7	0.322	0.322	0.481	0.072	0.257	0.625	1.25	0.625	1.29	0.625	0.625	0.254	0.169	3.84
0.15	10.15/200-20	4.13	18.7	56.2	0.265	0.265	0.254	0.026	0.093	0.625	1.25	0.625	1.29	0.625	0.625	0.398	0.399	10.9
0.10	10.15/200-20	3.75	13.2	31.9	0.276	0.276	0.276	0.028	0.098	0.625	1.25	0.625	1.29	0.625	0.625	0.339	0.225	6.01
0.32	10.15/200-20	1.88	12.1	39.3	0.29	0.29	0.29	0.056	0.198	0.625	1.25	0.625	1.29	0.625	0.625	0.442	0.296	7.7
0.08	2.5/200-20	5.5	2.73	1.32	0.65	0.65	0.65			2.25	0.313	0.25	0.313	0.25	0.25	0.057		15.6

第 6 项 沟

工作内容：模板制作、安装、拆除；钢筋制作、绑扎；混凝土搅拌、捣实、养护。

编 号	项 目	基 价 (元)			人 工						材					
		合 计	其 中		综合 工日	其 中 (工日)				工具式 模板板	板方材	铁钉	钢筋 $\phi 10$ 以 内	钢筋 $\phi 10$ 以 外	镀锌铁 丝 22 [#]	
			人 工	材料 费		机械费	木 工	钢筋工	混 凝 土 工							其它 用工
25	沟底	1497	134	1223	110	65.9	23.3	7.76	12.2	22.6	115	0.181	3.31	0.188	0.704	4.33
26	电施隧道 工业管沟、水沟、暖气沟	1360	122	1128	113	59.9	22.4	6.24	10.8	20.5	129	0.162	1.41	0.155	0.567	3.5
27	地坑	1453	156	1190	107	76.6	29	9.37	15.1	23.1	160	0.152	1.82	0.13	0.762	4.33
28	复杂地坑 简单地坑	1310	108	1106	95.5	52.9	16.2	8.66	11.1	16.9	79.1	0.12	1.44	0.103	0.721	4

第 7 项 预制构件

工作内容：模板制作、安装、拆除；钢筋制作、绑扎；混凝土搅拌、捣实、养护；成品起模归堆。

编 号	项 目	基 价 (元)		人 工						材							
		合 计	其 中		综合工日	其 中 (工日)				工具式 模板板	板方材 米 ³	铁钉 公斤	钢筋 $\phi 10$ 以 内 吨	钢筋 $\phi 10$ 以 外 吨	镀锌铁 丝 22 [#] 公斤	电焊条 公斤	
			人 工 费	材 料 费		木 工	钢 筋 工	混 凝 土 工	其 它 用 工								
29	矩形柱 以内 (米 ³)	154	95	1637	124	46.6	12.2	6.4	8.14	29.9	81	0.066	1.52	0.396	1.217	7.79	6.52
30	6 以外	3656	90.2	299	124	44.2	11.3	7.57	7.56	17.8	65	0.044	1	0.223	1.654	9.17	11.1
31	工字柱	3656	173	334	139	85	34.2	9.64	8.99	32.2	174	0.205	4.4	0.281	1.676	6.82	10.4
32	双肢柱	277	149	2485	185	79.2	26.6	11.1	9.32	29.2	107	0.143	3.19	0.12	2.113	7.79	11.5
33	空腹柱	296	173	263	159	81.9	36.9	9.14	9.32	29.5	115	0.196	4.15	0.199	1.651	5.73	22.2
34	桁架	2248	90	7915	131	44	12.2	8.02	7.26	16.5	42.2	0.044	9.8	0.17	1.359	8.35	12.8

道 及 地 坑

核算单位: 10米³

料					机 械 (台班)											
电 炸 条	混 凝 土	草 袋	水	其它材料费	钢筋	钢筋	钢筋	电焊	对焊	混凝土	插入式	皮带	小翻	汽车	汽车式起重机	其它机械
公斤	米 ³	个	米 ³	元	调直机	切断机	弯曲机	机	机	搅拌机	振动器	运输机	斗车	4吨	5吨	(元)
1.37	10.15/150-40	9.49	13.6	11.2	0.25	0.25	0.25	0.061	0.218	0.625	1.25	0.625	1.29	0.33	0.23	3.12
1.1	10.15/150-40	6.05	12.4	12.3	0.193	0.193	0.193	0.05	0.176	0.625	1.25	0.625	1.29	0.37	0.247	2.87
1.48	10.15/150-40	6.05	11.4	9.59	0.318	0.318	0.318	0.061	0.218	0.625	1.25	0.625	1.29	0.287	0.191	3.03
1.4	10.15/150-40	4.13	9.73	7.56	0.294	0.294	0.294	0.057	0.202	0.625	1.25	0.625	1.29	0.27	0.151	2.18

制 作——柱 及 框 架

核算单位: 10米³

原单 编号	料				机 械 (台班)												其它 机械 (元)
	混 凝 土	草袋	水	其它 材料费	钢筋	钢筋	钢筋	电焊	对焊	混凝土	插入式	皮带	小翻	汽车	汽车式 起重机械	塔式 起重机械	
	公斤	米 ³	个	米 ³	元	调直机	切断机	弯曲机	机	机	搅拌机	振动器	运输机	斗车	4吨	5吨	
121	10.1/300-40	5.25	7.23	10.5	0.638	0.638	0.638	0.52	0.207	0.625	1.25	0.625	0.91	0.05	0.034	0.625	0.68
234	10.1/300-40	7.13	7.84	7.17	0.354	0.354	0.354	0.991	0.288	0.625	1.25	0.625	0.91	0.035	0.025	0.625	0.16
211	10.1/300-40	10.0	9.63	22.4	0.444	0.444	0.444	0.898	0.191	0.625	1.25	0.625	0.91	0.142	0.095	0.625	3.35
214	10.1/300-40	6.75	7.87	13.8	0.507	0.507	0.507	0.917	0.246	0.625	1.25	0.625	0.91	0.092	0.06	0.625	1.21
576	10.1/300-40	6.75	8	18.7	0.42	0.42	0.42	2.42	3.192	0.625	1.25	0.625	0.91	0.125	0.083	0.625	1.65
293	10.1/300-40	10.4	7.52	5.61	0.359	0.359	0.359	1.23	0.271	0.625	1.25	0.625	0.91	0.061	0.041	0.625	0.32