

1957 年 度

建築安裝工程統一施工定額

第 5 冊

專業專用建築安裝工程

第 35 分冊

林 區 電 話 綫 路 工 程

中華人民共和國森林工業部

中華人民共和國森林工業部命令

(57) 森基定字第2號

事 由：為頒發1957年森林工業專業用建築安裝工程施工定額由

附 件：1957年度森林工業專業專用建築安裝工程施工定額

主送機關：部屬各單位

抄送機關：中華人民共和國國家建設委員會、中華人民共和國勞動部、中國林業工會籌備委員會

茲將“1957年度森林工業專業專用建築安裝工程施工定額”公布，定于四月一日開始執行。由本定額執行之日起(56)林基定字第13號命令頒布的“1956年度林業專業專用建築安裝工程施工定額”即作廢。

本定額是在“1956年林業專業專用建築安裝工程施工定額”的基礎上修改制定的。

各單位領導同志應親自動手，會同同級工會及有關部門，在黨委統一領導下，向工人進行動員和廣泛宣傳教育，並大力開展勞動競賽，推廣先進經驗，在組織上、技術上積極採取措施，保證本定額的貫徹執行。

本定額中未包括的項目，可執行國家頒布的統一施工定額或其它專業通用施工定額，如遇有以上幾種施工定額中均未包括的項目，各地可在施工中編制補充或臨時定額。

本定額的32、34、35分冊主要適用於東北、內蒙地區、關內各地可參照試行。

此令刊于施工定額各分冊之卷首，不另行文。

一九五七年三月廿五日

目 錄

分冊說明.....	1
§ 35—1 測 量.....	5
§ 35—2 選排電杆.....	6
§ 35—3 扒電杆皮、割地中橫木.....	7
§ 35—4 挖電杆坑.....	8
§ 35—5 橫担木制作（鑽眼）.....	10
§ 35—6 坑邊裝担、裝彎螺脚.....	11
§ 35—7 接 杆.....	14
§ 35—8 裝避雷綫.....	17
§ 35—9 立電杆.....	18
§ 35—10 立接杆.....	21
§ 35—11 裝固根橫木.....	22
§ 35—12 打圓椿.....	24
§ 35—13 預制拉綫.....	25
§ 35—14 預制地錨把、地錨辮.....	26
§ 35—15 做上部拉綫.....	29
§ 35—16 埋地錨、埋直通式拉綫地錨.....	31
§ 35—17 做下部拉綫.....	35
§ 35—18 裝撐杆.....	36
§ 35—19 裝高椿拉綫.....	37
§ 35—20 放 綫.....	38
§ 35—21 接 綫.....	41
§ 35—22 緊 綫.....	42

§ 35—23	綁紮綫	43
§ 23—33	“ (一) 綁紮隔電子	44
§ 35—23	“ (二) 綁紮帶輔助綫隔電子	45
§ 35—23	“ (三) 做終端接	45
§ 35—23	“ (四) 做坡度弓子	
	(每組四個隔電子)	46
§ 35—23	“ (五) 做H鋼板交叉(直通式)	46
§ 35—23	“ (六) 做W.U形鋼腳交叉	
	(直通式)	47
§ 35—23	“ (七) 做W.U形鋼腳交叉	
	(開斷式)	47
§ 35—24	調用插肖、試驗螺絲安裝	48
§ 35—25	釘杆號牌	49
§ 35—26	其他安裝	50
附 錄		51
一、	長途杆綫施工中遇到的地質划分	51
二、	長途杆綫施工中遇到的地形划分	51

分 冊 說 明

- 一、本分冊為弱電通訊長途杆綫工程主要施工過程的施工定額。包括測量、挖坑、電杆及拉綫預配、裝担、裝拉綫、立杆及架綫等內容，共26個定額節249個子目。
- 二、本分冊的定額适用于林區的弱電通訊長途杆綫新建、擴建和改建工程，不适用于拆換、正修、遷移及臨時性質的工程，也不适用于冬季施工。
- 三、本定額是簽發工程任務單，推行計件工資與限額領料的依据。同時也是編制施工計劃，施工預算和正確組織勞動的主要依据。
- 四、本分冊的編制以下列各項技術文件為主要依据：
 1. 國家建設委員會“修改1956年度施工定額通知”。
 2. “森林鐵路整體工程施工及驗收暫行技術規範”。
 3. “土木建筑工人技術等級標準”。
- 五、本分冊定額所列定額節都有一定的規格，一定的工作內容。對一些特殊規格工作內容不定型，資料缺少或稀有少用的項目，例如裝H杆、立H杆、散杆、散料、清理障碍物等項目均未列入，各單位可自行制定補充定額或臨時定額應用，或增加系數解決。
- 六、本分冊定額是在1956年定額基礎上，根據我部定額站1956年度技術標準資料與統計資料、并結合實際完成情況，按一般熟練工人經過努力均能達到的原則修改制定的。并蒐集了先進的操作方法，改良工具勞動組織以及保證質量和安全等措施，都已貫徹在定額之內。例如：

橫担木制作，預制拉綫（木紋車伸綫）方法等都已貫徹到定額內。

七、長途杆綫施工中遇到的地形劃分為：平原、丘陵、水泥地、山地等四種地形。各種地形的特點見附錄。

八、長途杆綫施工中遇到的土質劃分為：普通土、硬土、粘土、淤泥沼澤，岩石等四種土質，各種土質的特點及濕形分法見附錄。

九、為了根據產品數量安排工組工作內容，或根據工組施工先後的時間長短，可以把定額合併使用，例如：“坑邊裝担”“裝避雷綫”工組合併使用。也可以把定額劃分使用，但無論合併使用或劃分使用，都不得變更定額水平。

遇材料規格程式發生變更，可能影響定額，也可能不影響定額，是否另作補充定額，須通過技術定額測定解決之。

十、本分冊各定額節的附註內，凡指明時間定額提高與降低，即等於計件單價提高與降低。乘後應採用三位有效數字第四位四捨五入。

十一、定額規定某某數字以下者，包括該數。如五公尺以下包括五公尺，五公尺以上，不包括五公尺。

十二、有關勞動定額的計算方法規定如下：

時間定額是屬於某種專業，某種技術等級工人（小組或個人）在正確的勞動組織與生產條件下，製造單位合格產品，所需的工作時間，包括單件作業時間（基本時間、輔助時間及不可避免的中斷時間）準備與結束時間休息時間。

十三、每个小組產量，就是在正確的勞動組織与生產組織下，某种專業某种技術等級工人小組（或個人）在單位工日中所應作出的合格產品數量，其計算方法如下：

$$\text{每個小組產量} = \frac{\text{小組成員(工分)數之總和}}{\text{單位產品時間定額}}$$

在本分冊中時間定額反映了全部工作時間（即包括杆間轉移時間）。

十四、本分冊工時計算基礎為八小時。

十五、材料消耗定額是規定完成質量合格的單位產品，在節省与合理使用材料的條件下所必須的，一定規格的材料消耗數量。本分冊只包括使用量和價值較大的輔助材料消耗定額，各定額節的材料消耗量定額除註明損耗率或損耗量外，均為總消耗量。材料消耗定額的計算方法如下：

$$(1) \text{損耗率} = \frac{\text{損耗量}}{\text{總消耗量}} \times 100\%$$

$$(2) \text{損耗量} = \text{總消耗量} - \text{淨用量}$$

$$(3) \text{總消耗量} = \frac{\text{淨用量}}{1 - \text{損耗率}}$$

十六、計件單價是工人小組（或個人）完成單位產品質量合格應付給的工資數，其計算方法如下：

$$\begin{aligned} \text{計件單價} &= \frac{\text{各級人數} \times \text{各級工人日標準工資之總合}}{\text{小組成員總人數}} \\ &\quad \times \frac{\text{時間定額(工分)}}{480} \end{aligned}$$

十七、本分冊定額節規定的各項工作內容，質量要求、勞動組織、材料規格定額水平及有關說明與註明等，均系定額組成部份，各使用單位不得擅自修改。

§ 35—1 測 量

1. 工作內容：選點、找樁、核標、量杆距、三杆目測、設杆號、做杆坑標誌、記錄對障礙物的處理意見、繪制簡單草圖、并在設標號處割草。
2. 質量要求：應根據技術設計（或測量登記簿）所規定的標準和方位辦理并注意：
 - ① 杆位不得有眉毛彎、闕眼、錯漏現象發生。
 - ② 杆距、均以測量所定的尺度為準。
 - ③ 拉綫或撐杆的位置，不得有偏斜、錯漏現象發生。拉綫長度準確可靠，便于預制。
3. 施工說明：採用目測法，并要在施工前做好。

每 1 公里之勞動定額與單價

項 目	單 位	初 測（選綫）			三 杆 目 測		
		一般地帶	水泥地	山地	一般地帶	水泥地	山地
		1	2	3	4	5	6
小組成員	人	五~1 六~1			二~2 三~1 四~2	五~1 六~1	
時間定額	工分	100	115	140	820	865	911
	工日	0.208	0.240	0.292	1.71	1.80	1.90
每日小組產量	公里	9.6	8.34	6.86	4.10	3.88	3.69
計件單價	元						

附註：不進行初測，一次三杆目測時按表列時間定額增加工率25%。

§ 35—2 选排电杆

1. 工作内容：按杆型需要选配电杆、钉临时杆号牌、搬抬排放（平均运距50公尺）。
2. 质量要求：① 杆长及梢径应根据技术规定办理，选配单接杆时应使接合处的杆径相称。选配品接杆时，应使两个接腿与主杆径相称。
② 选用的电杆不得有腐朽。
③ 排杆要正齐，杆梢要垫高，牌号要正确。
3. 施工说明：杆堆在卸车后，参差放堆，未经理整理，选排时要量长度、量梢径。

每1根之劳动定额与单价

项 目	单 位	单 杆	单接杆	品接杆
		1	2	3
小 组 成 员	人	二~2		五~1
时 间 定 额	工分	26.3	38.5	71.1
	工日	0.0518	0.0802	0.148
每 日 小 组 产 量	根	54.8	37.4	20.3
每 计 件 单 价	元			

4×10×1公分 (临时杆号牌)	个	1	1	1
25 公 厘 洋 钉	″	1	1	1

附註：选杆不负责编号及钉临时杆号牌时，按时间定额降低工率20%。

§ 35— 3 扒电杆皮、割地中横木

1. 工作内容：木杆竖起、扒杆皮、翻木、截断（割地中横木包括50公尺运距）。
2. 质量要求：① 扒杆皮要刮净，不得带有嫩皮。
② 地中横木应按技术规格之长度截断。
3. 施工说明：要在挖坑前沿线路进行作业，扒杆皮工具使用一般镰刀或刮刀，割地中横木使用弯把锯及快马锯。

每1根之劳动定额与单价

項 目	單 位 扒 電 杆 皮 割地中橫木			
	8公尺以下	8公尺以上	1.0—1.5公尺	
	1	2	3	
小 組 成 員	人	二~三		
時 間 定 額	工分	24.3	26.7	9.72
	工日	0.505	0.556	0.0202
每日小組產量	根	39.5	35.9	98.8
計 件 單 價	元			

附註：集中場地作业按时间定额降低工率10%。

§ 35— 4 挖电杆坑

1. 工作内容：检查标桩是否有误、挖掘坑、量坑深。
2. 质量要求：
 - ① 坑底要平正，坑盡量窄小，坑的形狀要便于立杆。
 - ② 除用爆破法開鑿的石坑，坑形不易正齊外，一般的坑應有一面垂直，拉綫及頂椿坑之斜槽應不影響拉綫及頂椿之安裝。
 - ③ 坑深不得小于規定3%。
3. 施工說明：使用尖鎬、尖鍬、提水桶、手工操作。

每 1 个坑之勞動定額与單价

項 目	單 位	普 通 土					
		1.2 公尺深	1.3 " "	1.4 " "	1.5 " "	1.6 " "	1.7 " "
		1	2	3	4	5	6
小組成員	人	二 ~ 1					
時間定額	工分	80	88	96	107	120	135
	工日	0.167	0.183	0.200	0.223	0.250	0.281
每日小組產量	个	6.00	5.46	5.00	4.49	4.00	3.56
計件單价	元						

續 前

項 目	單 位	硬 土、 粘 土、 夾 石					
		1.2 公尺深	1.3 "	1.4 "	1.5 "	1.6 "	1.7 "
		7	8	9	10	11	12
小組成員	人	二 ~ 1					
時間定額	工分	130	143	156	173	194	216
	工日	0.271	0.298	0.325	0.361	0.405	0.450
每日小組產量	个	3.69	3.36	3.08	2.77	2.47	2.22
計件單价	元						

項 目	單 位	淤 泥 沼 澤					
		1.2 公尺深	1.3 "	1.4 "	1.5 "	1.6 "	1.7 "
		13	14	15	16	17	18
小組成員	人	二 ~ 1					
時間定額	工分	192	205	218	228	237	243
	工日	0.400	0.427	0.454	0.474	0.495	0.506
每日小組產量	个	2.50	2.34	2.20	2.11	2.02	1.98
計件單价	元						

續 前

項 目	單 位	石					
		1.2 公尺深	1.3 "	1.4 "	1.5 "	1.6 "	1.7 "
		19	20	21	22	23	24
小組成員	人	二 ~ 1					
時間定額	工分	516	546	576	605	635	665
	工日	1.03	1.14	1.20	1.27	1.32	1.39
每日小組 產 量	个	0.930	0.880	0.835	0.790	0.756	0.720
計件單價	元						

附註：解凍期間或夏季挖坑遇有凍層時25—30公分凍層按表列時間定額增加工率15%、50公分以上凍層增加工率25%。

§ 35— 5 橫担木制作（鑽眼）

1. 工作內容：選担、量檢划綫、截斷、鑽眼、鉋光、制后噪起包括30公尺內運搬。
2. 質量要求：按技術設計規定不得有誤，并要：
 - ① 應按規格尺寸正確鑽眼，眼孔与担面成直角，不得歪斜。
 - ② 担木不得有歪扭和木紋有斜槎查劈裂。
3. 施工說明：集中場地作业，使用丁字鋸上木把在木鑽架子上操作。

每 100 眼之勞動定額與單價

項 目	單 位	担 木 (包括鉋光、截斷)	
		鉋 眼	
		1	2
小 組 成 員	人	三 ~ 1	四 ~ 1
時 間 定 額	工分	181	268
	工日	0.377	0.559
每日小組產量	100 眼	5.31	3.58
計 件 單 價	元		

附註：1. 担木（包括鉋光截斷）材料系由大鋸加工之規格長條担木。

2. 担木截斷不鉋光時按担木（包括鉋光截斷）時間定額降低工率20%。

§ 35— 6 抗邊裝担、裝背鋸牌

1. 工作內容：選杆面、量高划綫、開槽、鑽孔、塗油、檢查綫担、釘担、裝隔電子、鋸杆梢、釘撐脚（或拉板）。
2. 質量要求：① 裝担開槽深度為 1.5 公分，並注意槽口平直，以免安裝橫担后有傾斜現象。槽口寬度應較橫担寬度略小，中部略成凹形（2 公厘）以便安裝橫担木使縫口密實。

- ② 橫木位置應保持彼此互相平行。
- ③ 彎鉤位置根據設計文件進行安裝，鑽眼時兩側鑽孔均應和電杆中心綫垂直。
- ④ 鉄拉板及鉄撐角均應安裝于橫担之外側，如安 1 根鉄撐角各相隣之兩桿須左右交互安裝，但曲綫杆均須安裝于綫條在互成角度之內。
- ⑤ 撐角下部如用木螺釘加固時，應旋擰到底不得直接打入。

5. 施工說明：裝担人員按施工圖紙、沿綫路逐杆在坑邊操作。

每 1 根杆之勞動定額與單價

項 目	單 位	四綫担、每杆裝			八綫担、每杆裝		
		一道担	二道担	三道担	一道担	二道担	三道担
		1	2	3	4	5	6
小組成員	人	三 ~ 1			五 ~ 1		
時間定額	工分	26.7	36.1	45.5	32.7	45.7	58.7
	工日	0.0556	0.0763	0.0948	0.0681	0.0952	0.128
每日小組產量	杆	36.0	26.6	21.1	29.4	21.0	16.4
計件單價	元						

續 前

項 目	單 位	雙 担			担		
		四綫担、每杆裝			八綫担、每杆裝		
		一道担	二道担	三道担	一道担	二道担	三道担
		7	8	9	10	11	12
小組成員	人	三 ~ 1			五 ~ 1		
時間定額	工分	68.5	110	151	71.2	115	159
	工日	0.143	0.229	0.316	0.148	0.239	0.331
每日小組產量	杆	14.0	8.73	6.36	13.5	8.35	6.04
計件單價	元						

項 目	單 位	十 字 雙 担			担		
		四綫担、每杆裝			八綫担、每杆裝		
		一道担	二道担	三道担	一道担	二道担	三道担
		13	14	15	16	17	18
小組成員	人	三 ~ 1			五 ~ 1		
時間定額	工分	134	216	298	140	228	315
	工日	0.279	0.450	0.621	0.292	0.474	0.656
每日小組產量	杆	7.16	4.44	3.22	6.86	4.22	3.05
計件單價	元						