





752  
279



75  
2

水道用繼目無鋼管用異形管規格

昭和 13 年 10 月

水 道 協 會



75  
27



75  
27

752  
279



75  
2



水道用継目無鋼管用異形管規格

昭和 13 年 10 月





75  
2



## 目次

- 1 水道用繼目無鋼管用異形管規格
- 2 附 表
- 3 調查資料





75  
2

752  
279

# 水道用継目無鋼管用異形管規格

## 第一章 總 則

第一條 本規格ハ水道ニ使用スル継目無鋼管用異形管(以下單ニ管ト稱ス)ニ之ヲ適用ス

第二條 管ハ靜水頭150m以下ニ對シ使用スルモノトス

## 第二章 種 別

第三條 管ハ其ノ材質ニ依リ之ヲ次ノ3種ニ區分ス

- 第一種 継目無鋼管製ノモノ
- 第二種 可鍛鑄鐵製ノモノ
- 第三種 高級鑄鐵製ノモノ

## 第三章 材 料

第四條

(一) 第一種管及第二種管ノ材料ハ次表ニ依ルモノトス

管ノ種別及部分		材 料	日本標準規格番號
第一種	管 體	水道用継目無鋼管	第 303 號
	帽栓等ニ用フル鋼板	構造用壓延鋼材	第 20 號
	フランジ	鑄鋼品第一種	第 6 號
第 二 種		可鍛鑄鐵第一種	第 79 號

(二) 第三種管ノ材料ハ日本標準規格第 272 號水道用高級鑄鐵管ニ適合スル高級鑄鐵トス

(三) 「ボルト」及「ナツト」ノ材料ハ日本標準規格第20號構造用壓延鋼材トス

第五條 管ノ使用材料ノ試驗検査ハ註文者又ハ其ノ指定シタル檢



75  
2

査員(以下單ニ検査員ト稱ス)ノ指定ニ依リ其ノ一部又ハ全部ヲ省略スルコトヲ得

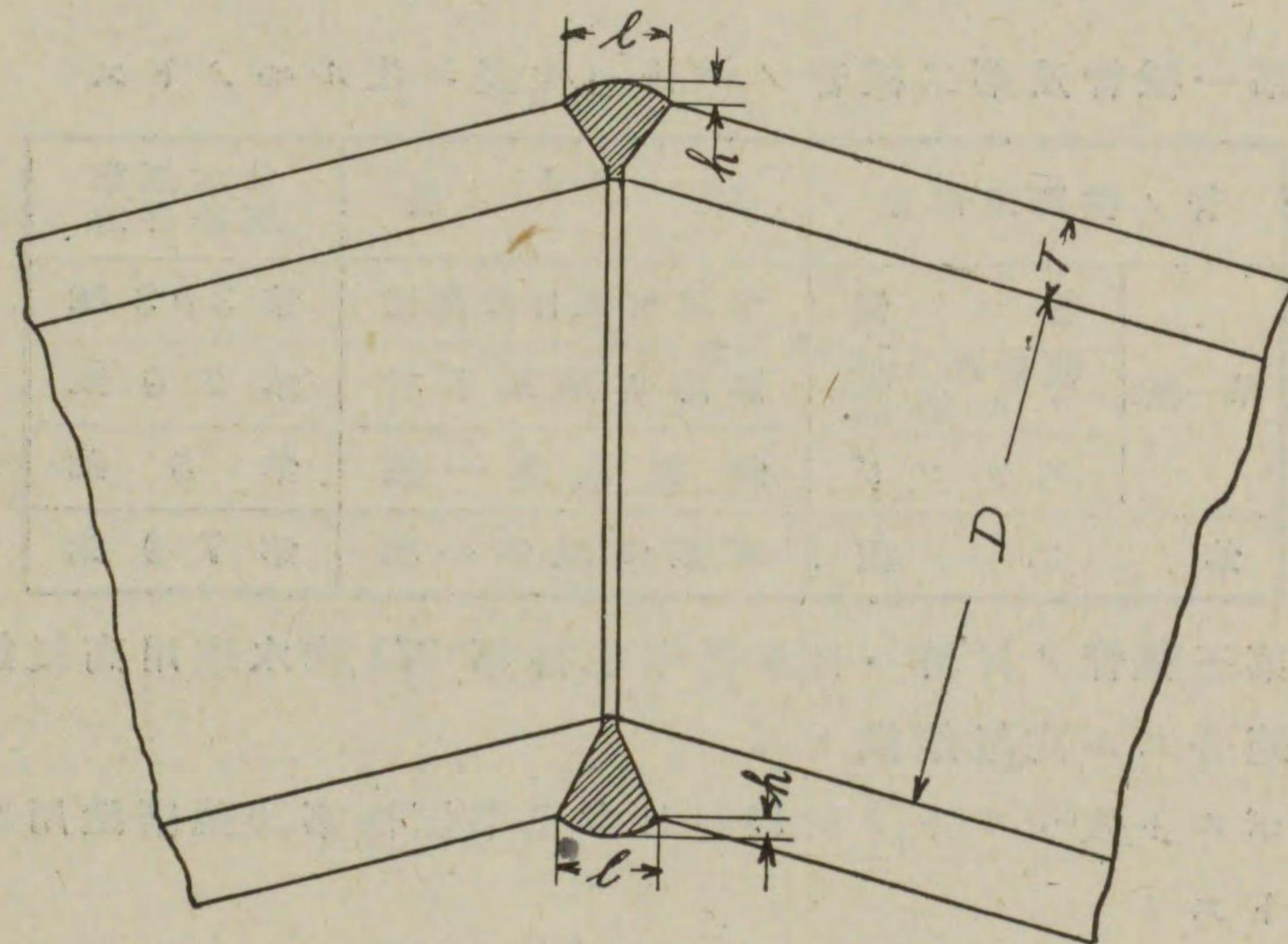
第六條 第一種管ノ塗裝材料ハ日本標準規格第 303 號水道用繼目無鋼管ニ依リ第二種管及第三種管ノ塗裝用材料ハ日本標準規格第 272 號水道用高級鑄鐵管ニ依ルモノトス

### 第四章 製造法

第七條 第一種管ノ製造法ハ次ノ各號ニ依ルモノトス

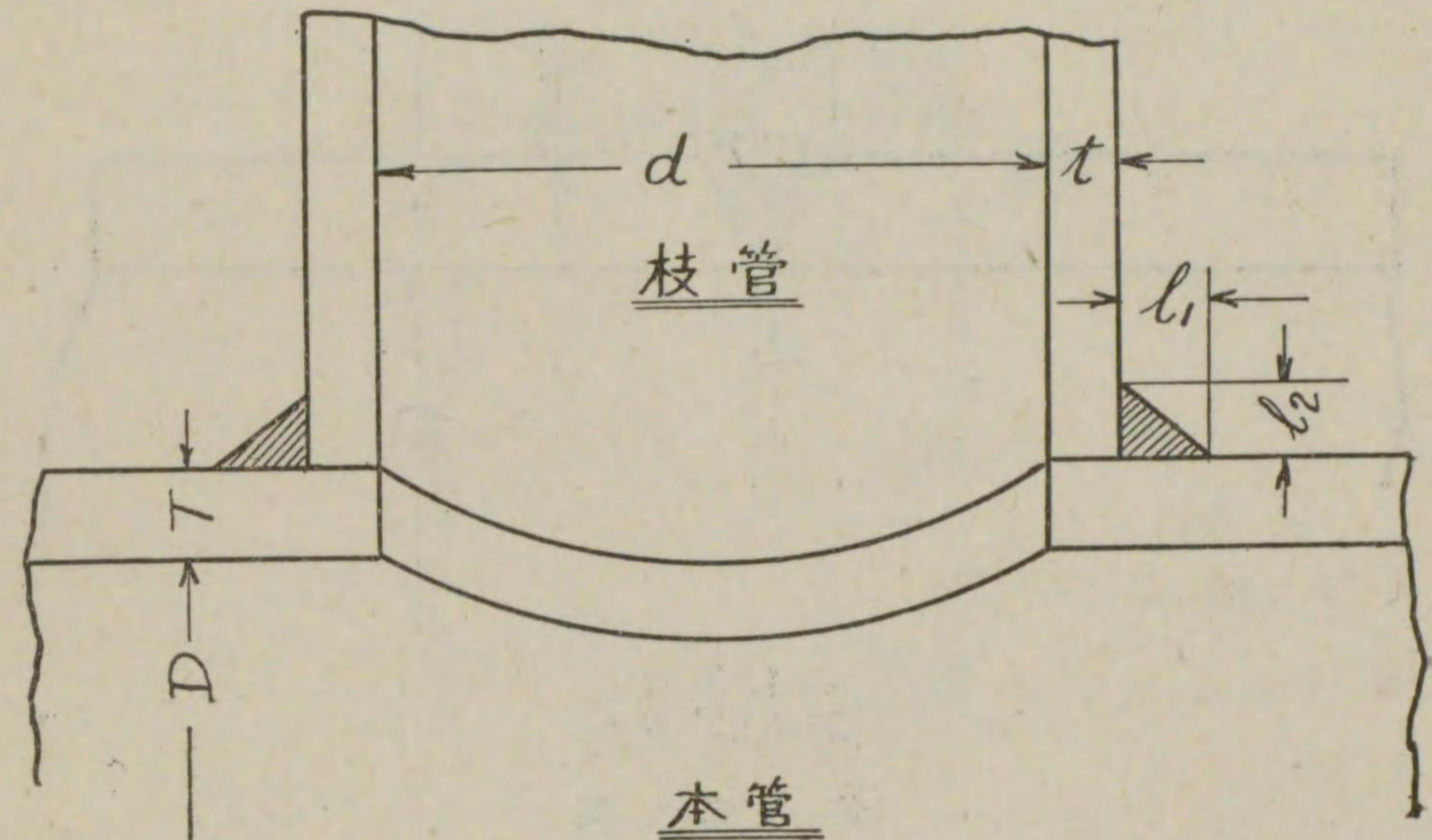
- (一) 管ハ第四條ニ示セル材料ヲ用ヒ電氣熔接ニ依ル
- (二) 電氣熔接ハ日本標準規格第 304 號水道用電氣熔接鋼管第四章ニ依リ之ヲ行フ
- (三) 管ノ熔接部ノ形狀及寸法ハ第 1 圖乃至第 8 圖ニ依ル

第一圖



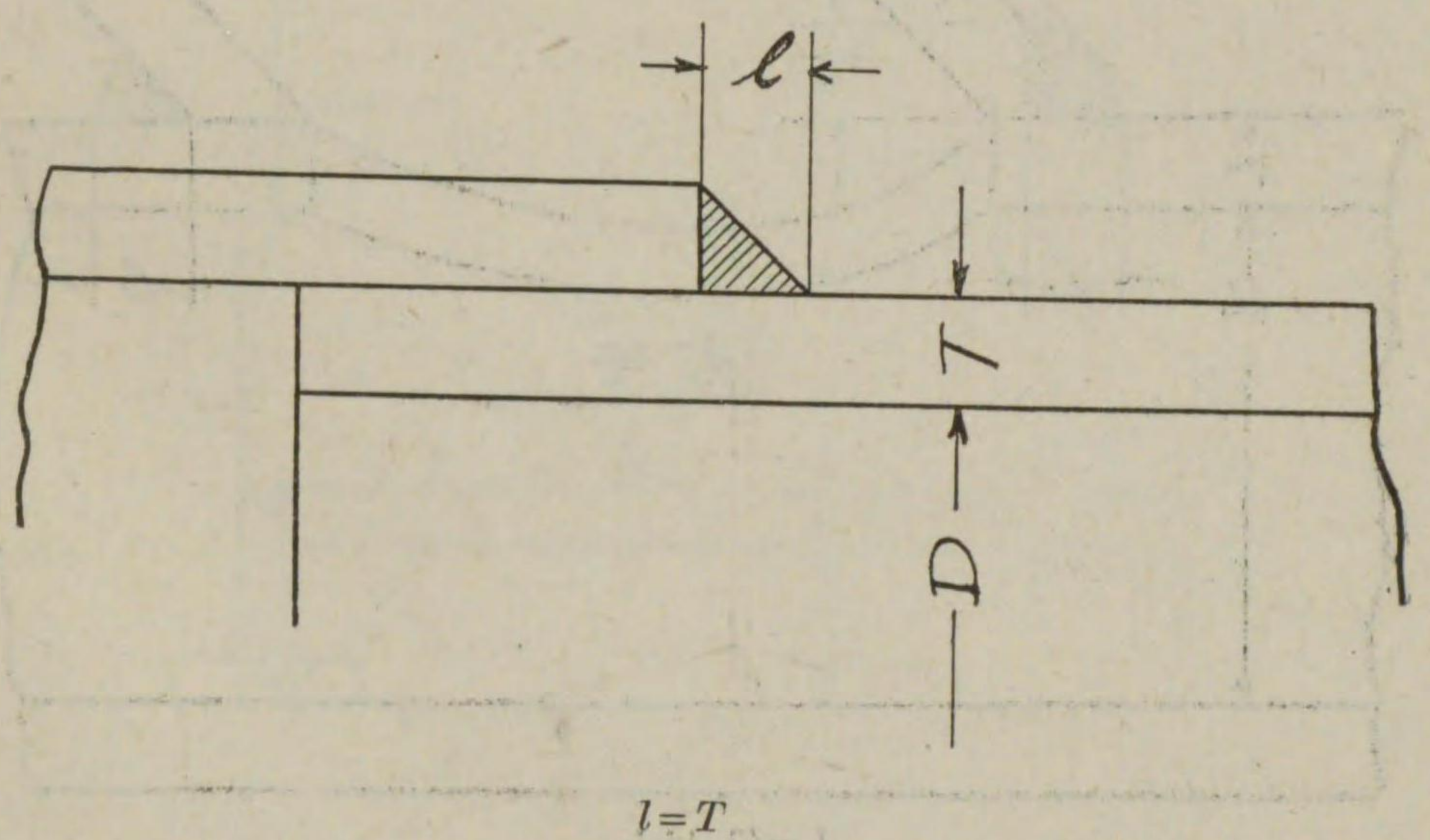
$h = 0.2T$  以上  $l = 1.2T$  以上

第二圖



$l_1 = T$  以上  
 $l_2 = t$  以上

第三圖



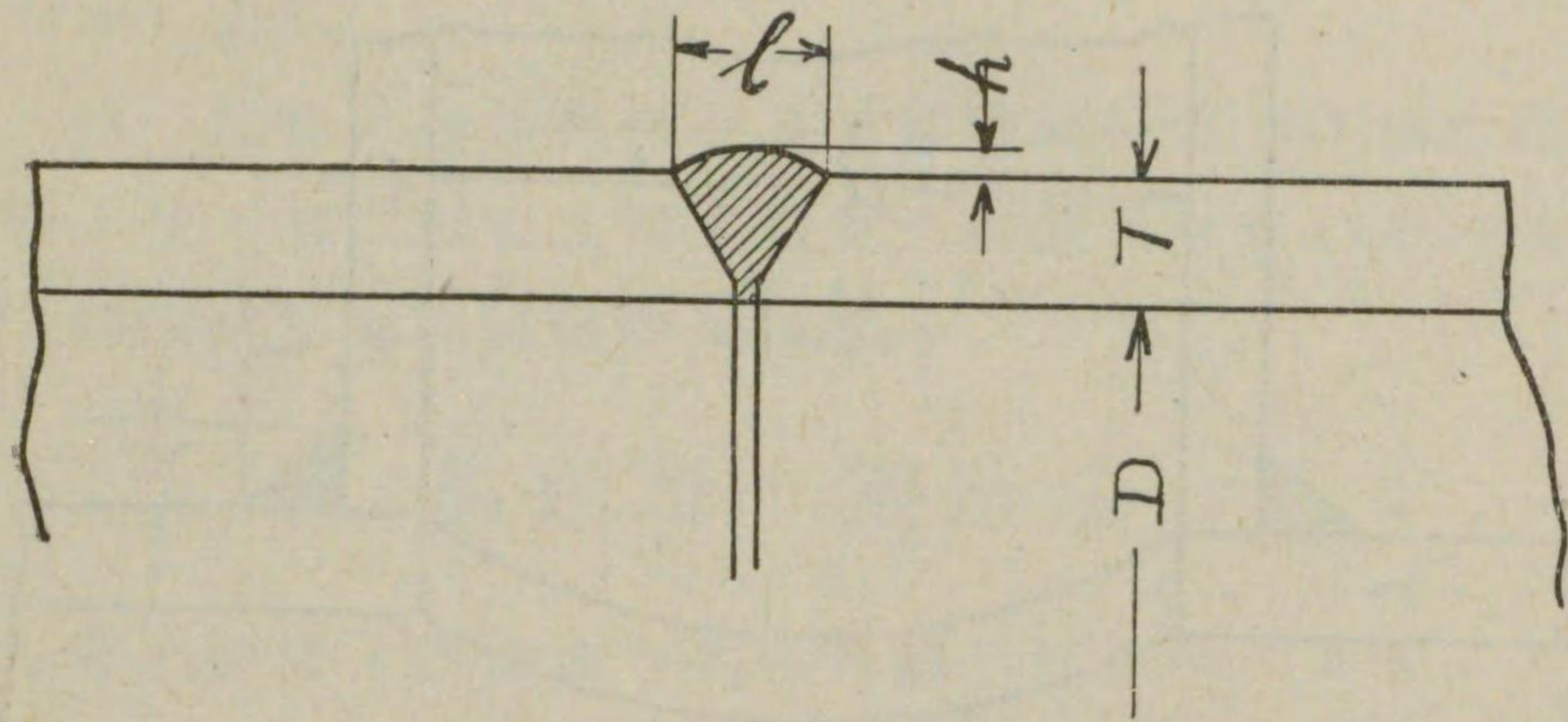
$l = T$



75  
2

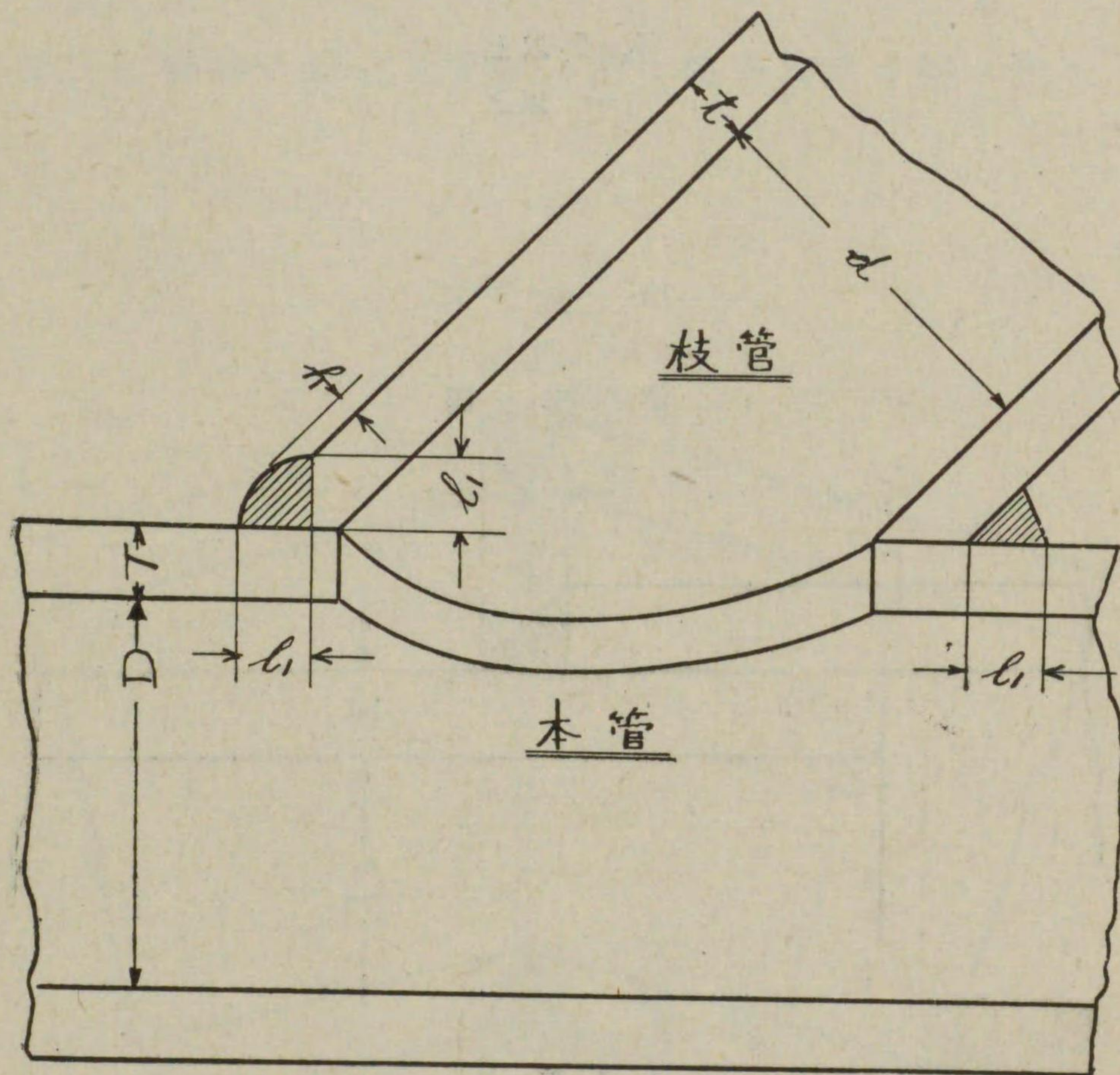
— 4 —

第四圖



$l = 1.2T$  以上  
 $h = 0.2T$  以上

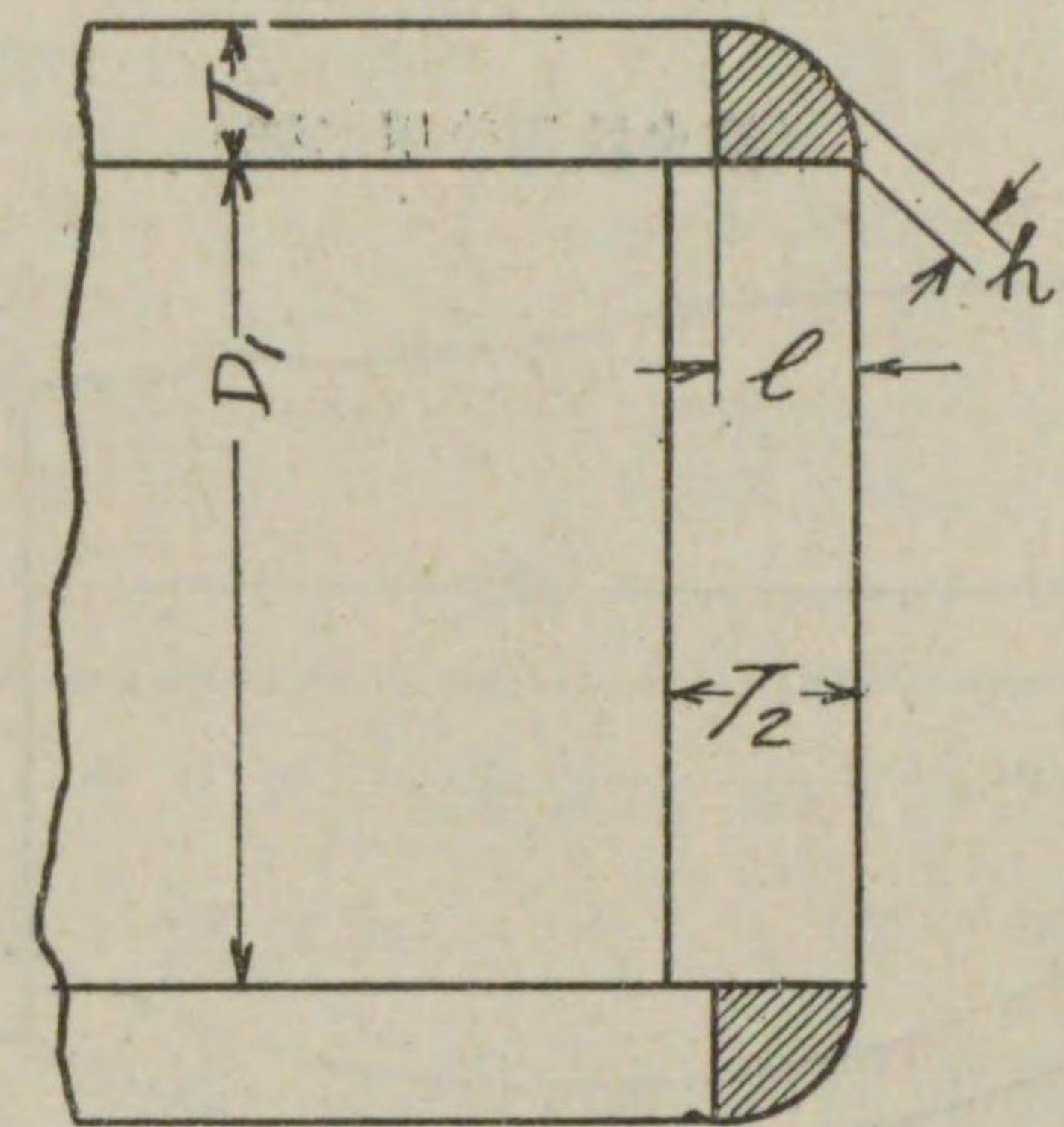
第五圖



$l_1 = T$  以上  
 $l_2 = T$  以上  
 $h = 0.2T$  以上

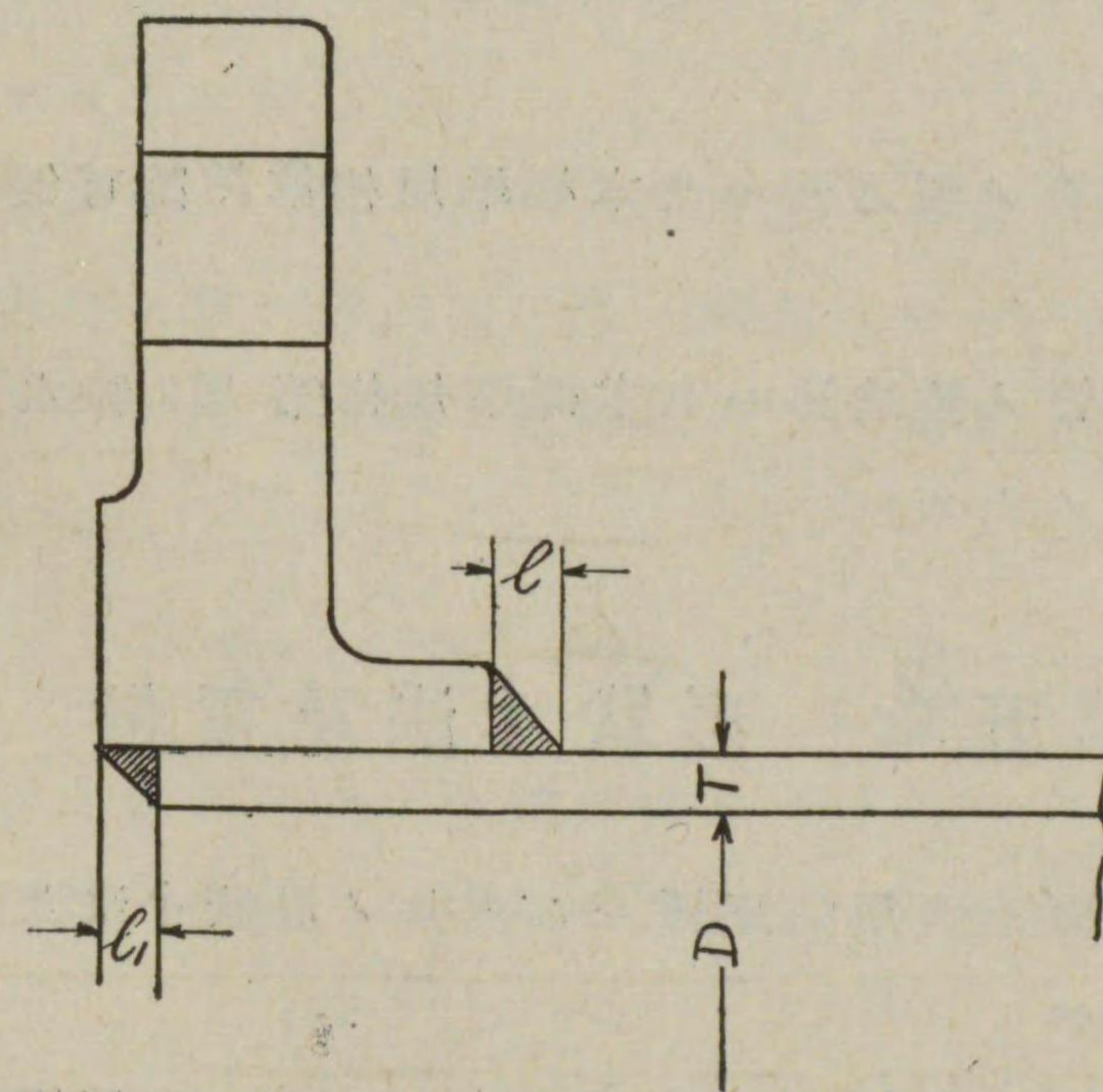
— 5 —

第六圖



$l = T$   
 $h = 0.2T$

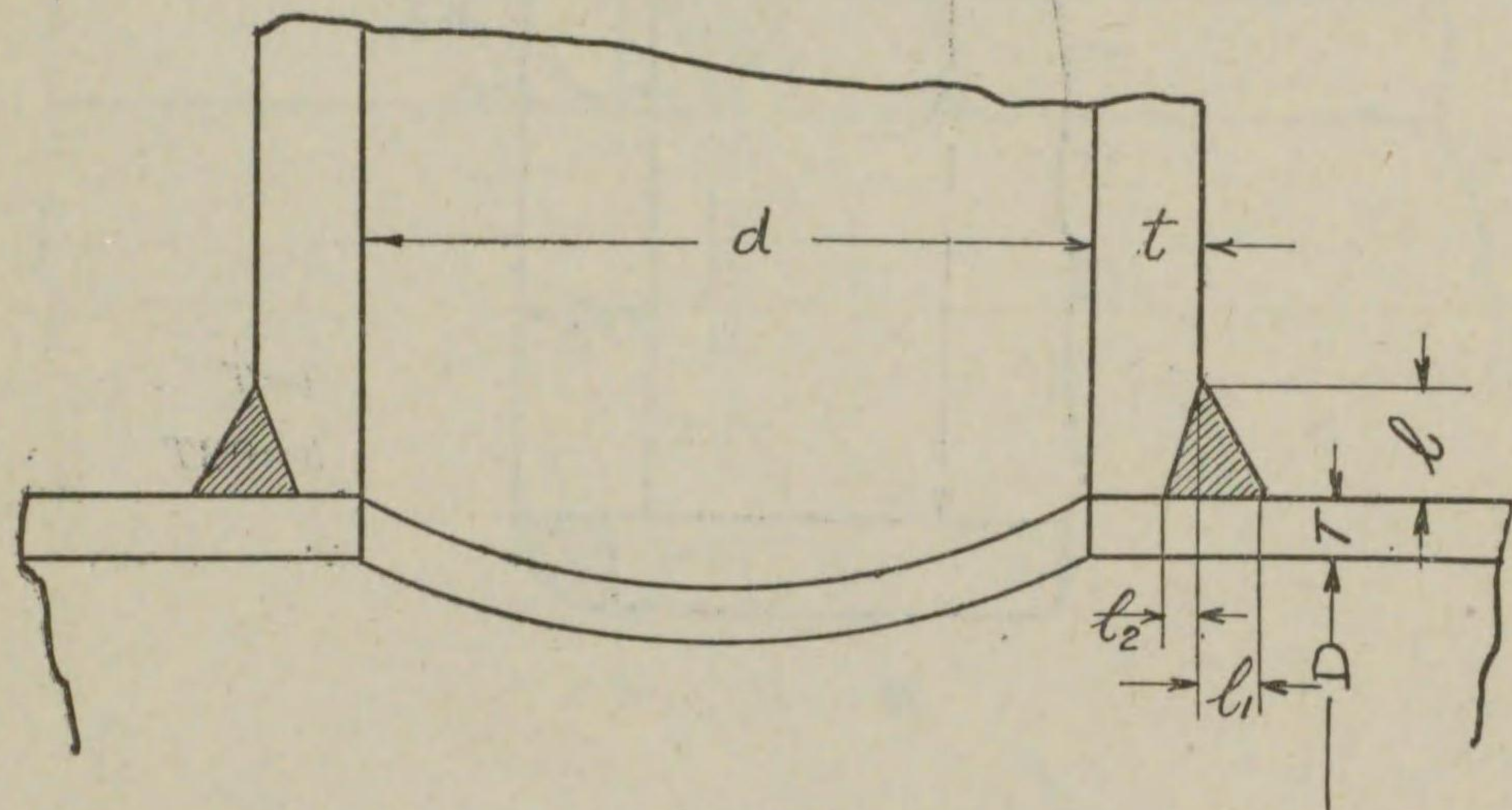
第七圖  
(銲部)



$l = T$  以上  
 $l_1 = T$  以上



第八圖  
(消火栓用管甲二號)



$l = t$  以上  
 $l_1 = T$  以上  
 $l_2 = 0.3t$  以上

第八條 第二種管ノ製造法ハ日本標準規格第79號可鍛鑄鐵ニ依ルモノトス

第九條 第三種管ノ製造法ハ日本標準規格第272號水道用高級鑄鐵管ニ依ルモノトス

### 第五章 形狀寸法及重量

第十條 管ノ斷面ハ實用的正圓ニシテ其ノ形狀寸法及重量ハ附表ニ依ルモノトス

第十一條 管ノ重量ノ公差ハ負ヲ8%トシ正ニハ制限ヲ附セス

第十二條 管ノ各部ノ公差ハ次表ニ依ルモノトス

公稱内徑 mm	徑ノ公差 mm		管厚ノ公差 %	
	受口内徑	挿口外徑	第一種管	其ノ他
150 以下	+ 3	+ 1	+制限ヲ附セス	+制限ヲ附セス
	- 1	- 3	- 10	- 15
200 以上	+ 6	+ 1	+制限ヲ附セス	+制限ヲ附セス
	- 1	- 6	- 10	- 15

第十三條 第一種管ニ在リテハ受口小口ノ一定箇所ニ製造所ノ記號製作ノ年及番號ヲ刻スルモノトシ第二種管及第三種管ニ在リテハ外側一定ノ箇所ニ製造所ノ記號製作ノ年及楕圓座(都市刻印番號打込用)ヲ高3mm以上ニ鑄出スルモノトス

### 第六章 水壓試驗

第十四條 水壓試驗ハ管塗裝前1個毎ニ之ヲ行フモノトス

注文者又ハ検査員ニ於テ特ニ指定シタルトキハ管塗裝後水壓試驗ヲ行フコトヲ得

水壓試驗ハ管ニ21kg/cm<sup>2</sup>ノ水壓ヲ加ヘ相當ノ時間ヲ保タシメツ、輕ク鎚打ヲ爲シ漏洩其ノ他ノ缺點ナキコトヲ要ス

前項ノ鎚打ニ用フル鎚ハ軟鋼製ニシテ重量1kg以内柄ノ長約450mmトス

### 第七章 塗 裝

第十五條 管ノ塗裝ハ次ノ各號ニ依ルモノトス

(一) 第一種管ノ塗裝ハ日本標準規格第303號水道用繼目無鋼管ニ依ル

(二) 第二種管及第三種管ノ塗裝ハ日本標準規格第272號水道用高級鑄鐵管ニ依ル



75  
2

### 第八章 檢 査

第十六條 第一種管ノ檢査ハ日本標準規格第 303 號水道用繼目無鋼管及同第 304 號水道用電氣熔接鋼管ニ依ルモノトス

第十七條 第二種管及第三種管ノ檢査ハ日本標準規格第 272 號水道用高級鑄鐵管ニ依ルモノトス

#### 參考規格

- (一) 日本標準規格第 303 號水道用繼目無鋼管
- (二) 日本標準規格第 20 號構造用壓延鋼材
- (三) 日本標準規格第 304 號水道用電氣熔接鋼管
- (四) 日本標準規格第 6 號鑄鋼品
- (五) 日本標準規格第 272 號水道用高級鑄鐵管
- (六) 日本標準規格第 79 號可鍛鑄鐵



	頁
1. 第一種管 (鋼管製) .....	1—43
2. 第二種管 (可鍛鑄鐵製) .....	44—83
3. 第三種管 (高級鑄鐵製) .....	84—123



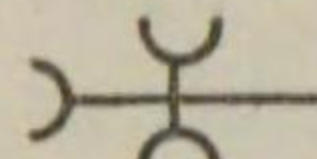
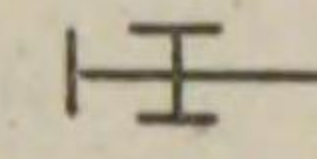
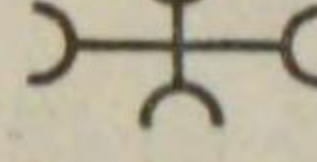
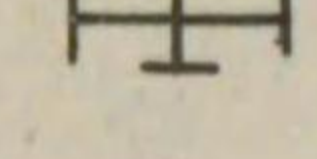
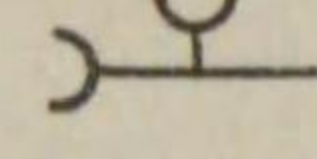
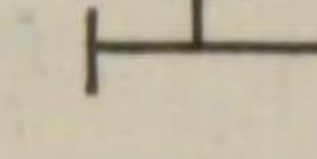
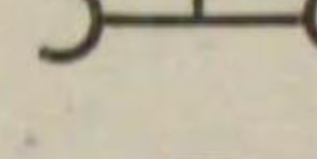
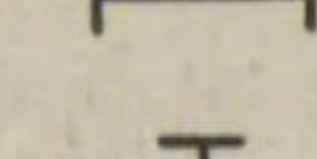
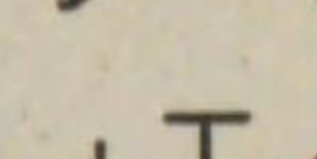
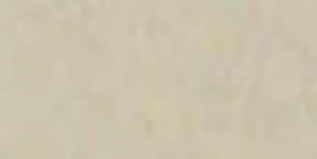
75  
2

### 第一種管

(鋼管製)

1. 重量ハ總テ塗裝セザル管ノ重量ニシテ  $1\text{cm}^3$  ノ鋼ヲ  $7.85\text{g}$  トシテ算出ス
2. 受口ノ寸法ハ第一種管受口銜ノ寸法ハ第一種管銜ニ依ル
3. 銜ノ「ボルト」孔ノ配置ハ管ノ各軸線ヲ水平ニナシタル場合ニ其ノ銜面ノ垂直中心線ニ對シ振分トス

### 第一種管(鋼管製)目次

	符號	頁
第一號 接合部		
第一表 受口	.....	6
第二表 銜	.....	7
第二號 十字管		
第一表 三受十字管	 .....	8—9
第二表 三銜十字管	 .....	10—11
第三表 四受十字管	 .....	12—13
第四表 四銜十字管	 .....	14—15
第三號 丁字管		
第一表 二受丁字管	 .....	16—17
第二表 二銜丁字管	 .....	18—19
第三表 三受丁字管	 .....	20—21
第四表 三銜丁字管	 .....	22—23
第五表 二受一銜丁字管	 .....	24—25
第六表 一受二銜丁字管	 .....	26—27
第四號 片落管		



75  
2

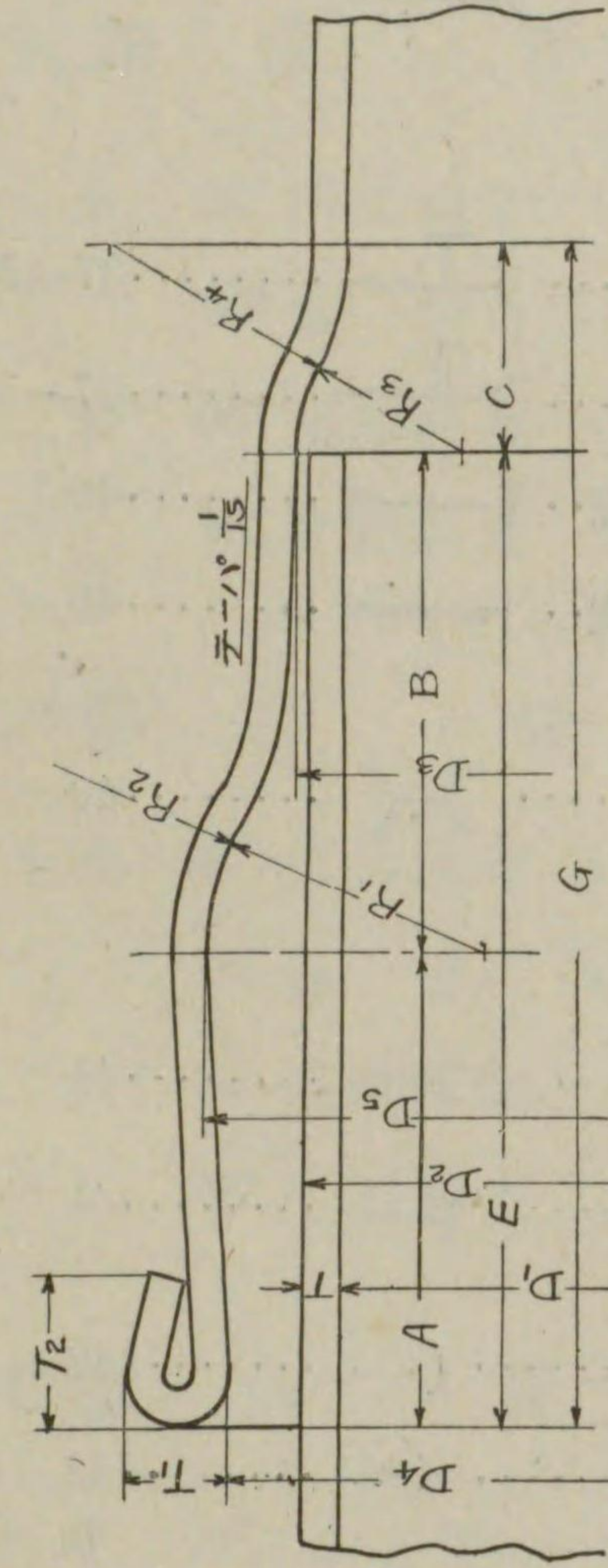
	符號	頁
第一表 兩受片落管		28—29
" 受插片落管		28—29
" 插受片落管		28—29
" 兩插片落管		28—29
<b>第五號 曲 管 (90°)</b>		
第一表 90° 兩受曲管		30
" 90° 曲 管		30
第二表 90° 兩鏢曲管		30
" 90° 片鏢曲管		30
<b>第六號 曲 管 (45°)</b>		
第一表 45° 兩受曲管		31
" 45° 曲 管		31
第二表 45° 兩鏢曲管		31
" 45° 片鏢曲管		31
<b>第七號 曲 管 (22 1/2°)</b>		
第一表 22 1/2° 曲 管		32
第二表 22 1/2° 片鏢曲管		32
<b>第八號 曲 管 (11 1/4°)</b>		
第一表 11 1/4° 曲 管		33
第二表 11 1/4° 片鏢曲管		33

	符號	頁
第九號 乙字管		34—35
第一表 乙字管一號		
第二表 乙字管二號		
第十號 叉 管		36
<b>第十一號 消火栓用管</b>		
第一表 消火栓用管甲一號		37—38
第二表 消火栓用管甲二號		37—39
第三表 消火栓用管 乙一號		40
第四表 消火栓用管 乙二號		40
第十二號 接ぎ輪		40
<b>第十三號 短 管</b>		
第一表 短管甲		41
" 短管乙		41
第十四號 帽		42
第十五號 栓		42
第十六號 らつば管		43



75  
2

第一號 接合部  
受口

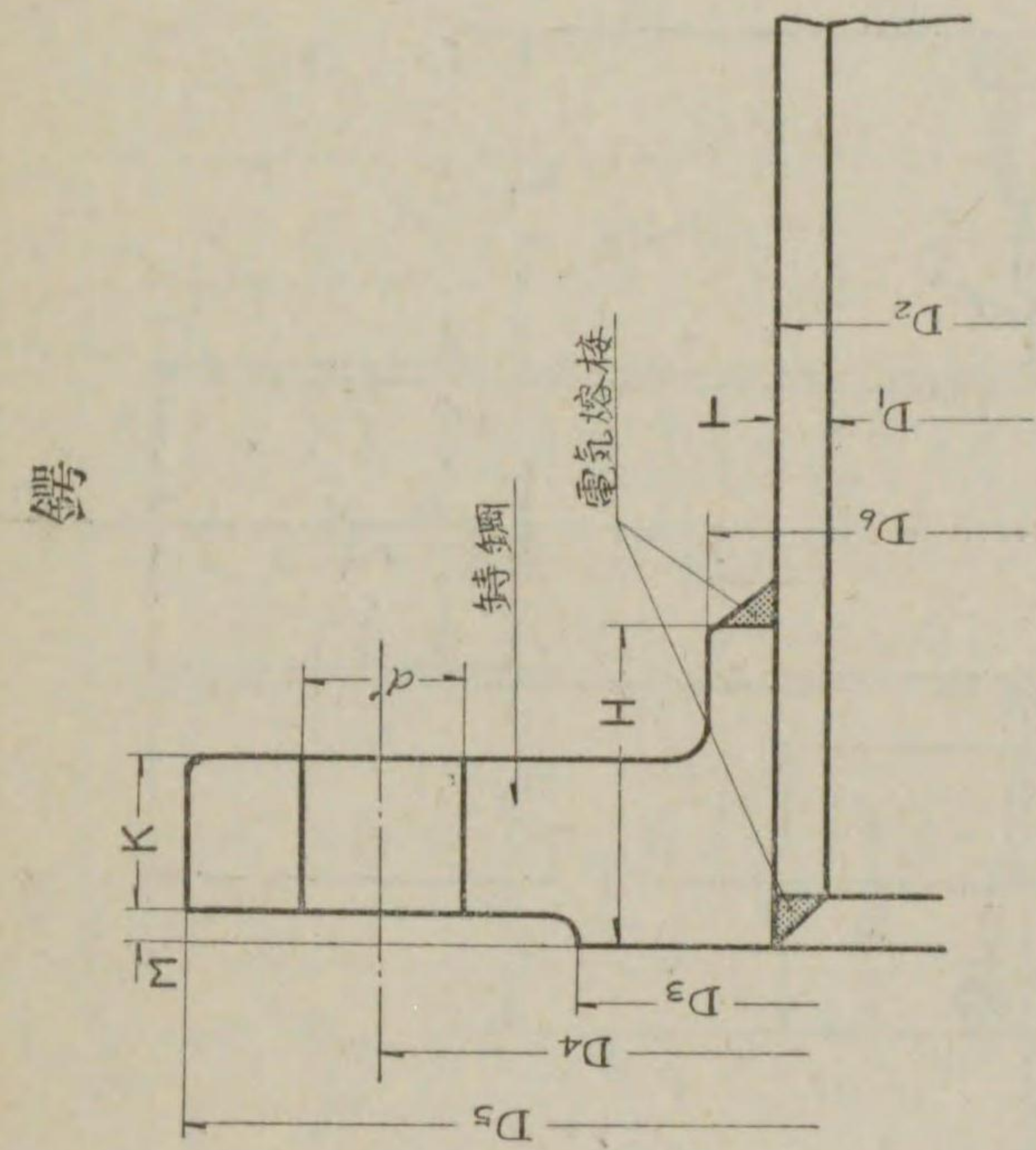


第一表 受口

公稱 內徑 D	管厚 T	外徑 D <sub>2</sub>	受口										重量 kg					
			D <sub>3</sub>	D <sub>4</sub>	D <sub>5</sub>	T <sub>1</sub>	T <sub>2</sub>	A	B	C	E	G	R <sub>1</sub>	R <sub>2</sub>	R <sub>3</sub>	R <sub>4</sub>	直部 1m	受口突部
75	4.0	83	86	99	104	12	16	45	50	20	95	115	28	36	18	26	7.79	1.04
100	"	108	111	124	130	"	18	54	56	21	110	131	30	38	19	27	10.30	1.54
125	4.5	134	137	150	157	14	21	63	57	23	120	143	32	40	22	30	14.40	2.39
150	5.0	160	163	176	184	15	24	70	60	26	130	156	34	42	25	35	19.10	3.48
200	5.5	211	214	228	236	17	27	75	65	27	140	167	38	45	26	36	27.90	5.49
250	6.5	263	266	281	289	19	30	77	68	30	145	175	42	46	28	38	41.20	8.52
300	7.0	314	317	332	341	21	34	79	71	32	150	182	46	47	30	40	53.10	11.60
350	7.5	365	368	383	392	23	38	81	74	34	155	189	50	48	32	42	66.20	15.20

D<sub>1</sub> = D

第一號 接合部  
鉤



第二表 鉤

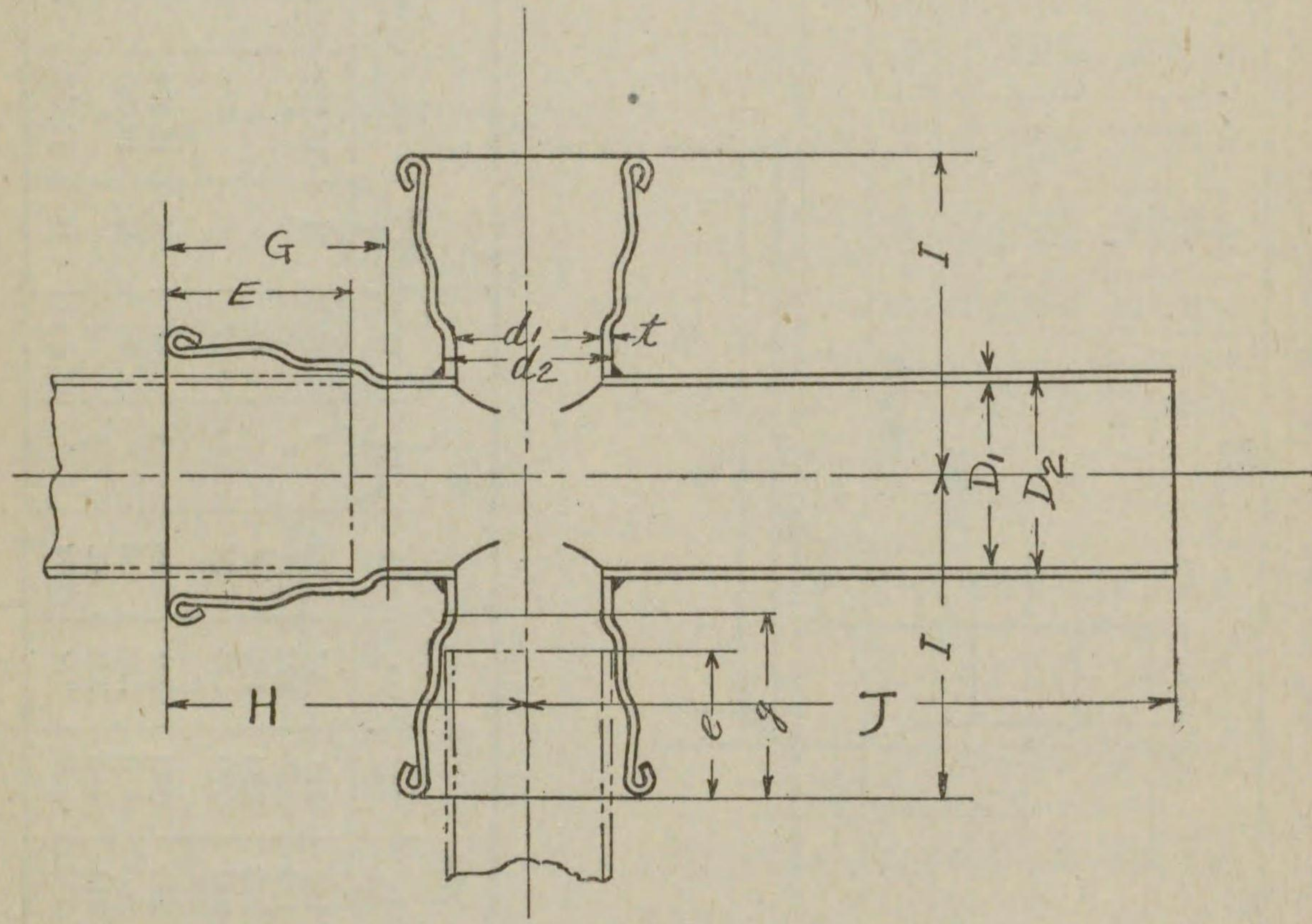
公稱內徑 D	管厚 T	外徑 D <sub>2</sub>	各 部 寸 法										重 量 kg		
			D <sub>3</sub>	D <sub>4</sub>	D <sub>5</sub>	D <sub>6</sub>	H	M	K	稱呼 吋	徑 d	孔徑 d'	數 N	鉤	直部 1m
75	4.0	83	125	168	211	97	32	3	15	5/8	15.876	18	4	3.74	7.79
100	"	108	152	195	238	122	"	"	"	"	"	"	"	4.53	10.30
125	4.5	134	177	220	263	150	"	"	"	"	"	"	"	5.47	14.40
150	5.0	160	204	247	290	176	34	"	17	"	"	"	"	6.69	19.10
200	5.5	211	256	299	342	227	36	3	18	3/4	15.876	18	8	8.79	27.90
250	6.5	263	308	360	410	283	38	"	20	3/4	19.051	21	"	13.20	41.20
300	7.0	314	362	414	464	336	40	"	22	7/8	"	"	10	17.30	53.10
350	7.5	365	414	472	530	387	42	"	24	"	22.226	24	"	23.40	66.20

D<sub>1</sub> = D



第二號 十字管

三受十字管



第一表 三受十字管

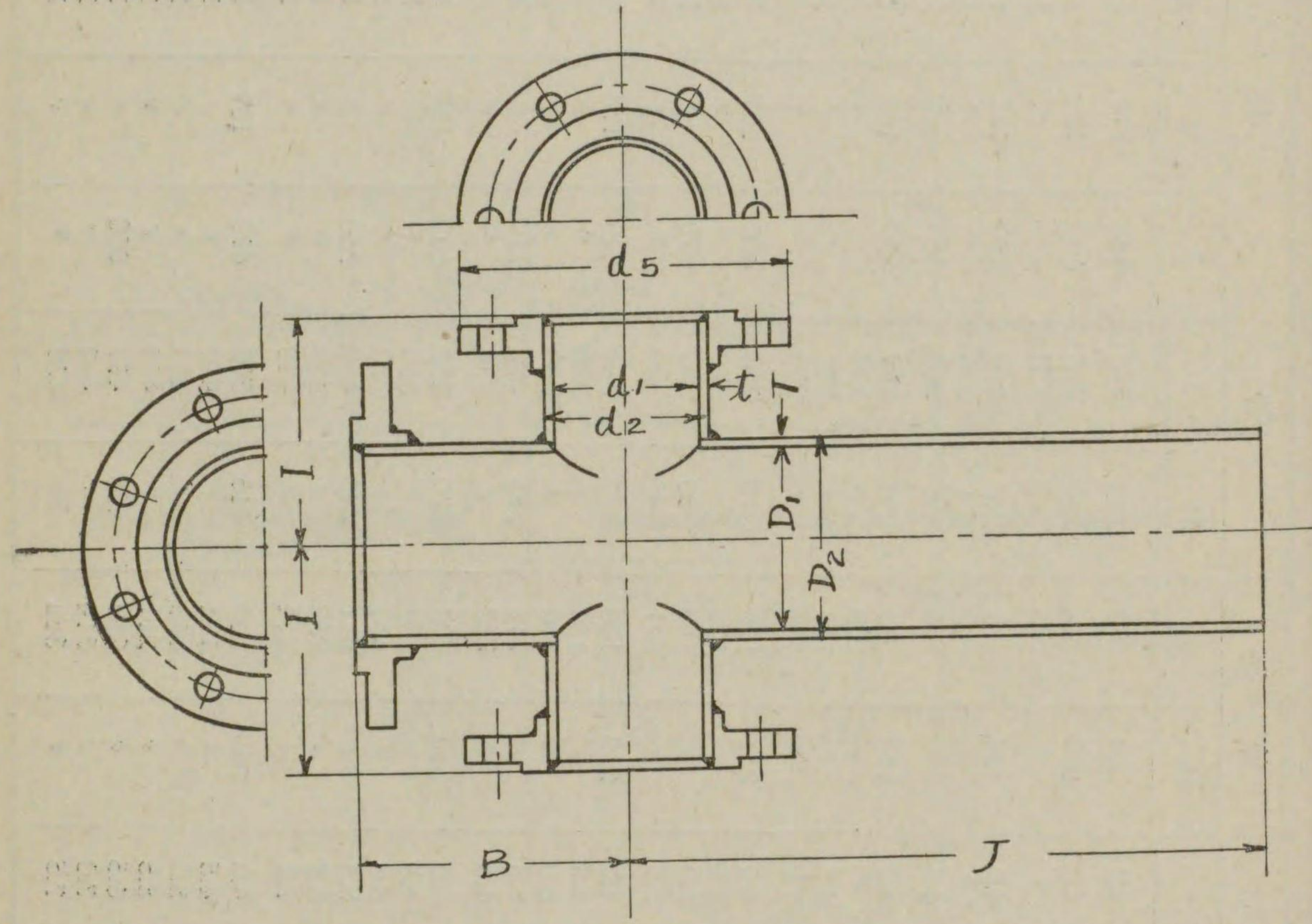
公稱內徑 D	d	管厚		外徑		管徑		管長			插込深 E	重量 gk
		T	t	D <sub>2</sub>	d <sub>2</sub>	H	I	J	G	g		
75	75	4.0	4.0	83	83	195	195	480	115	115	95	7.88
100	75	4.0	4.0	108	83	230	215	540	131	115	110	10.7
100	100	"	"	"	108	"	230	"	131	131	"	11.8
125	75	4.5	4.0	134	83	260	235	580	143	115	120	15.0
"	100	"	"	"	108	"	250	"	131	131	"	16.1
"	125	"	4.5	"	134	"	260	"	143	143	120	18.1
150	75	5.0	4.0	160	83	290	255	630	156	115	130	20.7
"	100	"	"	"	108	"	270	"	131	131	"	21.8
"	125	"	4.5	"	134	"	280	"	143	143	"	23.8
"	150	"	5.0	"	160	"	290	"	156	156	130	26.2
200	100	5.5	4.0	211	108	310	290	600	167	131	140	29.7
"	125	"	4.5	"	134	"	300	"	143	143	"	31.5
"	150	"	5.0	"	160	"	340	670	156	156	130	38.0
"	200	"	5.5	"	211	"	350	"	167	167	140	42.9
250	100	6.5	4.0	263	108	345	320	640	175	131	145	45.3
"	125	"	4.5	"	134	"	330	"	143	143	120	47.0
"	150	"	5.0	"	160	"	340	"	156	156	130	49.2
"	200	"	5.5	"	211	"	390	710	167	167	140	60.3
"	250	"	6.5	"	263	"	395	"	175	175	145	68.1
300	100	7.0	4.0	314	108	370	350	650	182	131	150	59.4
"	125	"	4.5	"	134	"	360	"	143	143	120	61.1
"	150	"	5.0	"	160	"	370	"	156	156	130	63.3
"	200	"	5.5	"	211	"	440	750	167	167	140	78.9
"	250	"	6.5	"	263	"	435	"	175	175	145	86.6
"	300	"	7.0	"	314	"	440	"	182	182	150	94.3
350	100	7.5	4.0	365	108	415	390	690	189	131	155	79.4
"	125	"	4.5	"	134	"	400	"	143	143	120	81.2
"	150	"	5.0	"	160	"	410	"	156	156	130	83.4
"	200	"	5.5	"	211	"	420	"	167	167	140	87.3
"	250	"	6.5	"	263	"	475	800	175	175	145	110.0
"	300	"	7.0	"	314	"	480	"	182	182	150	117.0
"	350	"	7.5	"	365	"	485	"	189	189	155	126.0

D<sub>1</sub>=D d<sub>1</sub>=d



第二號 十字管

三鏢十字管



第二表 三鏢十字管

公稱內徑 D	內徑 d	管厚		外徑 D <sub>2</sub>	徑 d <sub>2</sub>	管		長		鏢 D <sub>5</sub>	外徑 d <sub>5</sub>	重量 kg
		T	t			B	I	J				
75	75	4.0	4.0	83	83	160	160	480	211	211	17.9	
100	75	4.0	4.0	108	83	170	170	540	238	211	20.9	
100	100	4.5	4.0	134	108	190	190	580	263	238	23.0	
125	75	4.5	4.0	134	108	190	190	580	263	238	25.7	
125	100	4.5	4.5	160	134	200	200	630	290	263	30.5	
150	75	5.0	4.0	160	83	200	200	630	290	290	31.6	
150	100	5.0	4.5	211	108	190	190	600	342	238	33.6	
150	125	5.0	4.5	211	134	190	190	600	342	263	36.3	
150	150	5.5	5.0	211	160	230	230	670	342	290	39.7	
200	100	6.5	4.0	263	108	210	210	640	410	238	41.8	
200	125	6.5	4.5	263	134	210	210	640	410	263	44.5	
200	150	6.5	5.0	314	160	270	270	710	410	290	50.9	
200	200	7.0	5.5	314	211	270	270	710	410	342	56.9	
250	100	7.5	4.0	365	108	250	250	690	530	238	59.4	
250	125	7.5	4.5	365	134	250	250	690	530	263	62.0	
250	150	7.5	5.0	365	160	300	300	750	530	290	65.4	
250	200	7.5	5.5	365	211	300	300	750	530	342	76.5	
250	250	7.5	6.5	365	263	340	340	800	530	410	88.6	
300	100	7.5	4.0	365	108	250	250	690	530	238	74.0	
300	125	7.5	4.5	365	134	250	250	690	530	263	76.7	
300	150	7.5	5.0	365	160	300	300	750	530	290	80.0	
300	200	7.5	5.5	365	211	300	300	750	530	342	95.7	
300	250	7.5	6.5	365	263	340	340	800	530	410	107.0	
300	300	7.5	7.0	365	314	340	340	800	530	464	118.0	
350	100	7.5	4.0	365	108	250	250	690	530	238	96.9	
350	125	7.5	4.5	365	134	250	250	690	530	263	99.6	
350	150	7.5	5.0	365	160	300	300	750	530	290	103.0	
350	200	7.5	5.5	365	211	300	300	750	530	342	109.0	
350	250	7.5	6.5	365	263	340	340	800	530	410	134.0	
350	300	7.5	7.0	365	314	340	340	800	530	464	144.0	
350	350	7.5	7.5	365	365	365	365	800	530	530	160.0	

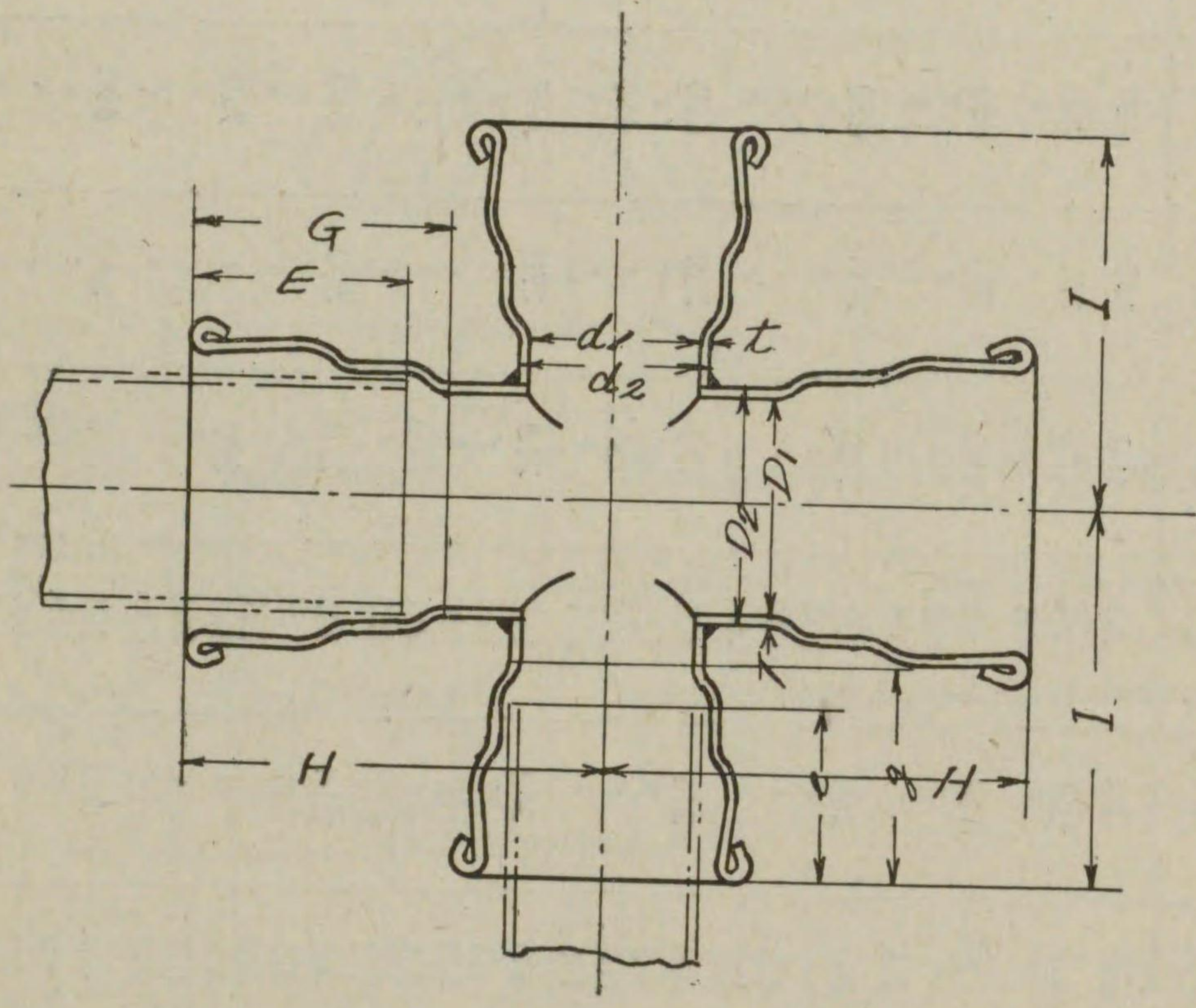
D<sub>1</sub>=D d<sub>1</sub>=d



75  
2

第二號 十字管

四受十字管



第三表 四受十字管

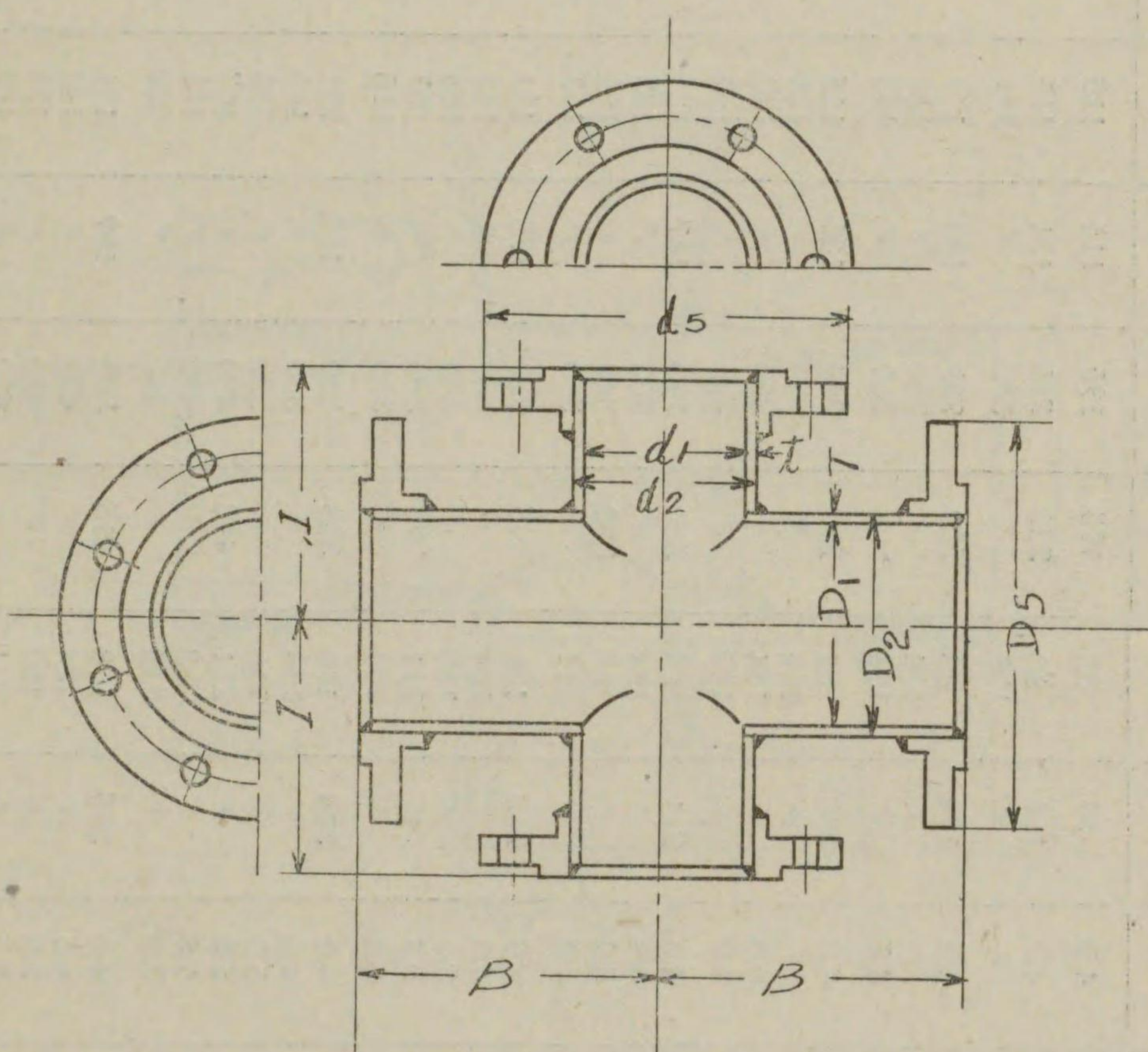
公稱內徑 D	內徑 d	管厚		外徑		管徑		長		插込深		重量 kg
		T	t	D <sub>2</sub>	d <sub>2</sub>	H	I	G	g	E	e	
75	75	4.0	4.0	83	83	195	195	115	115	95	95	5.78
100	75	4.0	4.0	108	83	230	215	131	115	110	95	7.67
100	100	"	"	"	108	"	330	"	131	"	110	8.81
125	75	4.5	4.0	134	83	260	235	143	115	120	95	10.7
"	100	"	"	"	108	"	250	"	131	"	110	11.8
"	125	"	4.5	"	134	"	260	"	143	"	120	13.8
150	75	4.0	4.0	160	88	290	255	156	115	130	95	14.7
"	100	"	"	"	108	"	270	"	131	"	110	15.8
"	125	"	4.5	"	134	"	280	"	143	"	120	17.7
"	150	"	5.0	"	160	"	290	"	156	"	130	20.2
200	100	5.5	4.0	211	108	310	290	167	131	140	110	22.4
"	125	"	4.5	"	134	"	300	"	143	"	120	24.2
"	150	"	5.0	"	160	"	340	"	156	"	130	29.9
"	200	"	5.5	"	211	"	350	"	167	"	140	34.7
250	100	6.5	4.0	263	108	345	320	175	131	145	110	34.4
"	125	"	4.5	"	134	"	330	"	143	"	120	36.1
"	150	"	5.0	"	160	"	340	"	156	"	130	38.3
"	200	"	5.5	"	211	"	390	"	167	"	140	48.6
"	250	"	6.5	"	263	"	395	"	175	"	145	56.4
300	100	7.0	4.0	314	108	370	350	182	131	150	110	46.4
"	125	"	4.5	"	134	"	360	"	143	"	120	48.1
"	150	"	5.0	"	160	"	370	"	156	"	130	50.3
"	200	"	5.5	"	211	"	430	"	167	"	140	64.3
"	250	"	6.5	"	263	"	435	"	175	"	145	72.0
"	300	"	7.0	"	314	"	440	"	182	"	150	79.7
350	100	7.5	4.0	365	108	415	390	189	131	155	110	63.8
"	125	"	4.5	"	134	"	400	"	143	"	120	65.6
"	150	"	5.0	"	160	"	410	"	156	"	130	67.8
"	200	"	5.5	"	211	"	420	"	167	"	140	71.7
"	250	"	6.5	"	263	"	475	"	175	"	145	91.5
"	300	"	7.0	"	314	"	480	"	182	"	150	99.0
"	350	"	7.5	"	365	"	485	"	189	"	155	108.0

D<sub>1</sub>=D d<sub>2</sub>=d



第二號 十字管

四鏢十字管



第四表 四鏢十字管

公稱內徑	D <sub>2</sub>	d <sub>2</sub>	管厚		外徑		鏢外徑		管長	重量
			T	t	D <sub>2</sub>	d <sub>2</sub>	D <sub>5</sub>	d <sub>5</sub>		
75	75	75	4.0	4.0	83	83	211	211	160	19.1
100	100	100	4.0	4.0	108	108	238	238	170	21.6
125	125	125	4.5	4.0	134	134	263	263	190	23.7
"	"	"	"	4.5	"	"	"	"	"	25.5
150	150	150	5.0	4.0	160	160	290	290	200	27.6
"	"	"	"	4.0	83	83	211	211	200	30.4
200	200	200	5.5	4.5	211	211	342	342	230	30.1
"	"	"	"	4.5	108	108	263	263	"	32.0
250	250	250	6.5	5.0	263	263	410	410	"	34.7
"	"	"	"	5.0	134	134	290	290	"	38.2
300	300	300	7.0	5.5	314	314	464	464	270	39.2
"	"	"	"	6.5	160	160	342	342	"	41.8
350	350	350	7.5	7.0	365	365	530	530	340	47.4
"	"	"	"	7.5	211	211	342	342	"	53.4
"	"	"	"	7.5	263	263	410	410	210	54.9
"	"	"	"	7.5	314	314	464	464	210	57.6
"	"	"	"	7.5	365	365	530	530	210	60.9
"	"	"	"	7.5	410	410	464	464	210	71.6
"	"	"	"	7.5	464	464	530	530	210	83.7
"	"	"	"	7.5	530	530	530	530	210	67.9
"	"	"	"	7.5	530	530	530	530	210	70.6
"	"	"	"	7.5	530	530	530	530	210	73.9
"	"	"	"	7.5	530	530	530	530	210	89.1
"	"	"	"	7.5	530	530	530	530	210	101.0
"	"	"	"	7.5	530	530	530	530	210	112.0
"	"	"	"	7.5	530	530	530	530	210	91.2
"	"	"	"	7.5	530	530	530	530	210	93.9
"	"	"	"	7.5	530	530	530	530	210	97.3
"	"	"	"	7.5	530	530	530	530	210	103.0
"	"	"	"	7.5	530	530	530	530	210	127.0
"	"	"	"	7.5	530	530	530	530	210	137.0
"	"	"	"	7.5	530	530	530	530	210	153.0

D<sub>1</sub>=D d<sub>1</sub>=d

單位 mm

重量 kg

長

管

徑

鏢

徑

外

厚

管

內

公

稱

徑

D<sub>2</sub>

d<sub>2</sub>

T

t

D<sub>2</sub>

d<sub>2</sub>

D<sub>5</sub>

d<sub>5</sub>

I

B

kg

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

mm

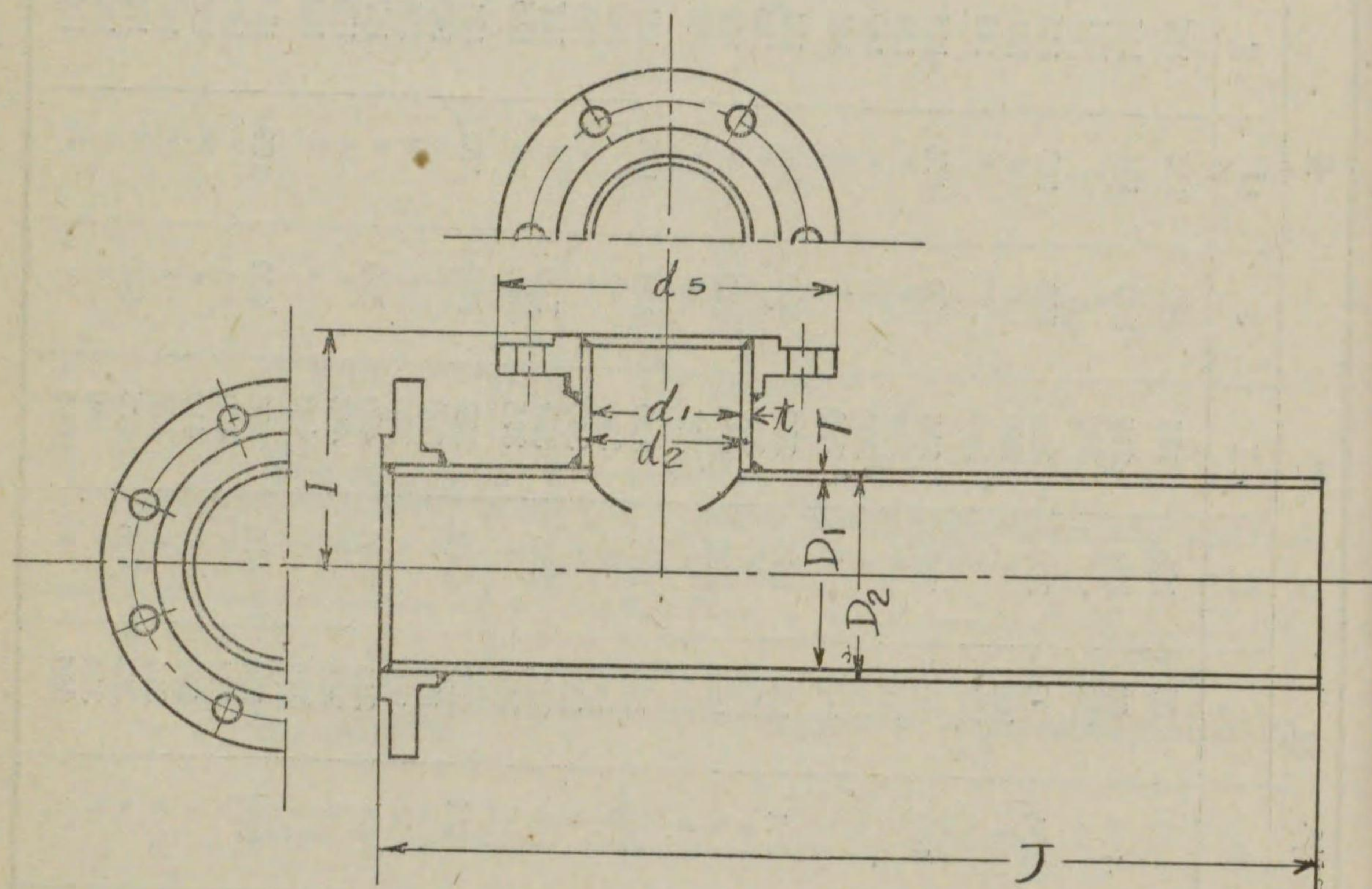






第三號 丁字管

二鏢丁字管



第二表 二鏢丁字管

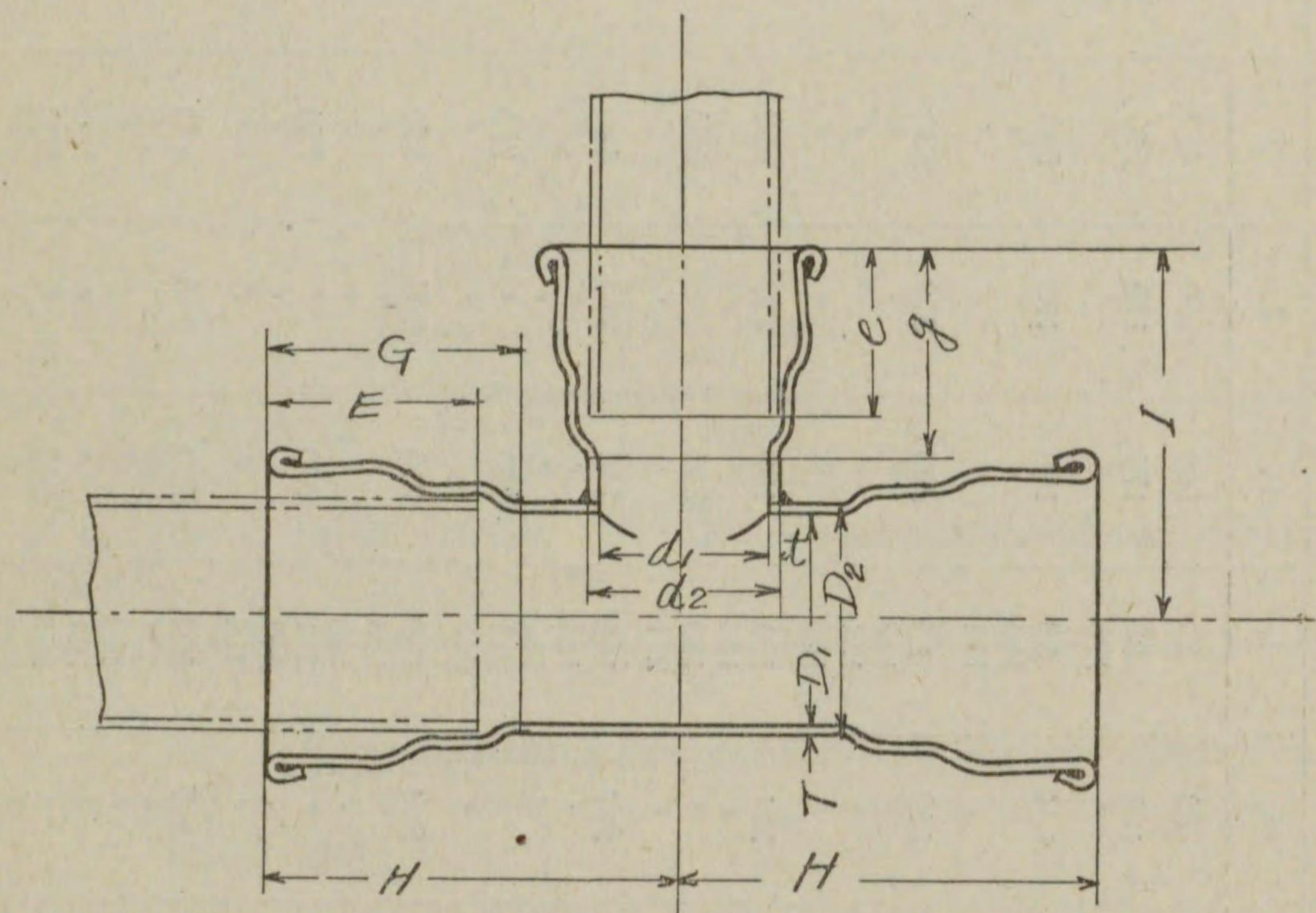
公稱內徑	D	d	管厚 T	管厚 t	外徑 D <sub>2</sub>	徑 d <sub>2</sub>	管		長	鏢外徑 D <sub>3</sub>	徑 d <sub>3</sub>	重 kg
							B	I				
75	75	75	4.0	4.0	83	83	160	160	480	211	211	13.3
100	100	100	4.0	4.0	108	83	170	170	540	238	211	16.4
125	125	125	4.5	4.0	134	108	190	190	580	263	238	17.4
150	150	150	5.0	4.5	160	134	200	200	630	290	263	21.1
200	200	200	5.5	4.0	211	160	230	230	670	342	290	22.1
250	250	250	6.5	4.5	263	183	270	270	710	410	342	23.5
300	300	300	7.0	5.0	314	211	300	300	750	464	410	27.1
350	350	350	7.5	5.5	365	240	340	340	800	530	464	28.1
				5.5								29.4
				5.5								31.1
				5.5								36.3
				5.5								37.6
				5.5								42.4
				5.5								45.4
				5.5								53.8
				5.5								55.1
				5.5								56.8
				5.5								65.0
				5.5								71.1
				5.5								68.5
				5.5								69.8
				5.5								71.4
				5.5								84.3
				5.5								90.2
				5.5								95.6
				5.5								91.3
				5.5								92.6
				5.5								94.3
				5.5								97.1
				5.5								116.0
				5.5								122.0
				5.5								129.0

d<sub>1</sub>=d



第三號 丁字管

三受丁字管



第三表 三受丁字管

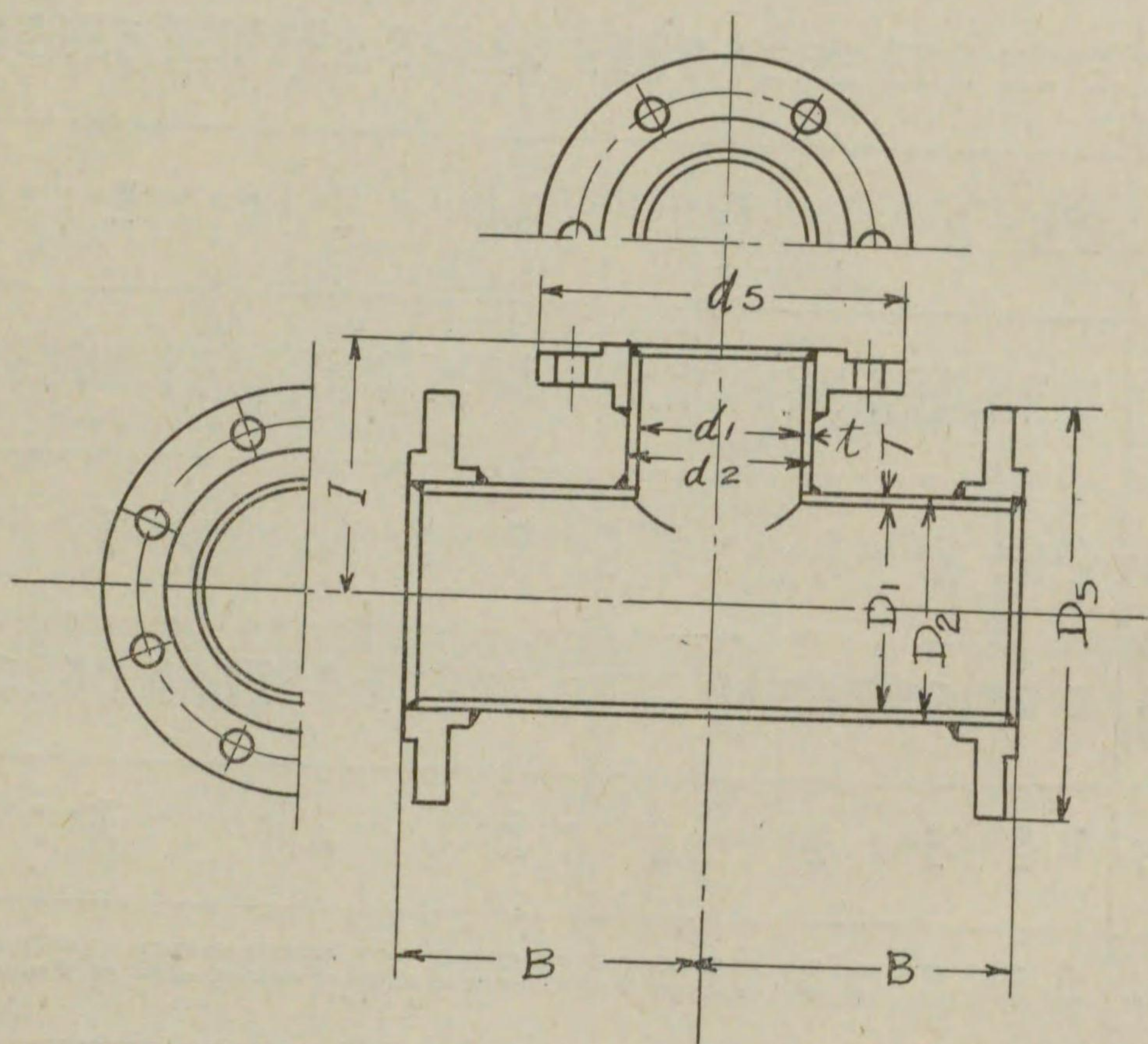
公稱內徑 D	管內徑 d	管厚		外徑 D <sub>1</sub>	徑 d <sub>2</sub>	管		長		插邊 E	深 e	重量 kg
		T	t			H	I	G	g			
75	75	4.0	4.0	83	83	195	195	115	115	95	95	4.54
100	75	4.0	4.0	108	83	230	215	131	115	110	95	6.39
100	100	4.5	4.5	108	108	230	230	131	131	110	110	6.96
125	75	4.5	4.0	134	83	260	235	143	115	120	95	9.42
125	100	4.5	4.5	134	108	260	250	143	131	120	110	9.97
150	125	5.0	4.0	160	134	290	260	156	143	130	120	10.9
150	150	5.0	5.0	160	160	290	290	156	156	130	130	13.4
200	100	5.5	4.0	211	108	310	255	167	115	140	95	13.9
200	125	5.5	4.5	211	134	310	270	167	131	140	110	14.9
200	150	5.5	5.0	211	160	310	280	167	143	140	120	16.1
250	200	6.5	5.5	263	211	350	290	175	156	140	130	20.6
250	250	6.5	6.5	263	263	350	300	175	167	145	140	21.5
300	100	7.0	4.0	314	108	370	340	182	131	150	110	25.5
300	125	7.0	4.5	314	134	370	350	182	143	150	120	27.9
300	150	7.0	5.0	314	160	370	360	182	156	150	130	32.7
300	200	7.0	5.5	314	211	370	370	182	167	150	140	33.5
300	250	7.0	6.5	314	263	370	390	182	175	150	145	34.6
350	300	7.5	7.0	365	314	415	395	189	182	155	145	41.8
350	100	7.5	4.0	365	108	485	350	189	131	155	110	45.7
350	125	7.5	4.5	365	134	485	360	189	143	155	120	44.7
350	150	7.5	5.0	365	160	485	370	189	156	155	130	45.6
350	200	7.5	5.5	365	211	485	400	189	167	155	140	46.6
350	250	7.5	6.5	365	263	485	420	189	175	155	145	57.4
350	300	7.5	7.0	365	314	485	435	189	182	155	150	61.2
							440		182			65.0
							390		131			62.0
							400		143			62.9
							410		156			64.0
							420		167			65.9
							475		175			80.5
							480		182			84.2
							485		189			88.8

D<sub>1</sub>=D d<sub>1</sub>=d



第三號 丁字管

三鏢丁字管



第四表 三鏢丁字管

公稱內徑	D	d	管厚		外徑	徑		鏢	外徑	管長		重量
			T	t		D <sub>2</sub>	d <sub>2</sub>			D <sub>5</sub>	d <sub>5</sub>	
75	75	75	4.0	4.0	83	83	211	211	211	160	160	14.6
100	100	100	4.0	4.0	108	108	238	238	238	170	170	17.1
125	125	125	4.5	4.5	134	134	263	263	263	190	190	18.1
150	150	150	5.0	5.0	160	160	290	290	290	200	200	21.0
200	200	200	5.5	5.5	211	211	342	342	342	230	230	22.0
250	250	250	6.5	6.5	263	263	410	410	410	270	270	23.4
300	300	300	7.0	7.0	314	314	464	464	464	300	300	25.5
350	350	350	7.5	7.5	365	365	530	530	530	340	340	26.5
												27.9
												29.6
												33.7
												35.0
												38.9
												41.9
												49.3
												50.7
												52.3
												60.2
												66.2
												62.4
												63.7
												65.4
												77.7
												83.6
												89.0
												85.5
												86.9
												88.6
												91.4
												103.0
												115.0
												122.0

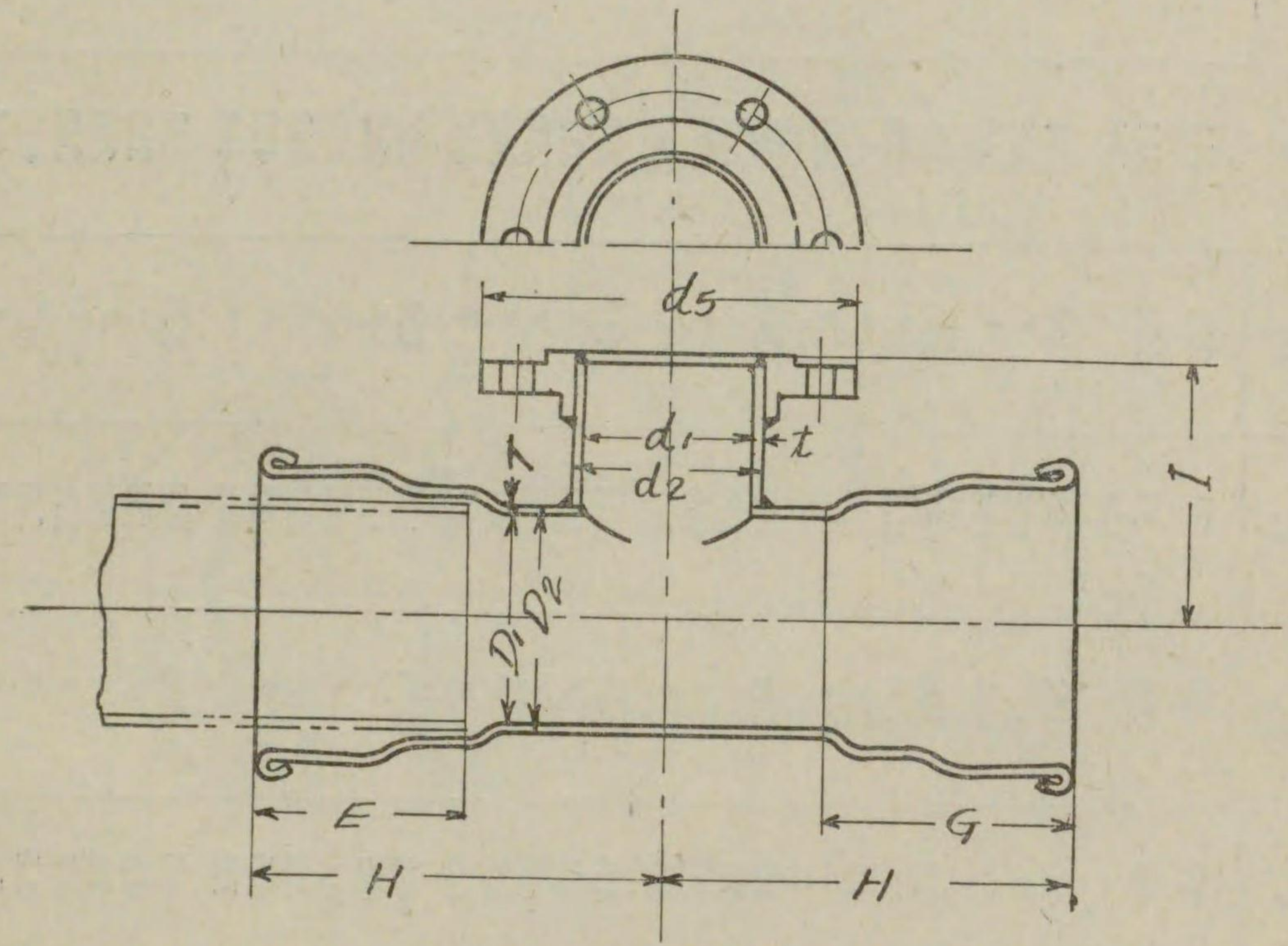
D<sub>1</sub> = D d<sub>1</sub> = d

單位 mm



第三號 丁字管

二受一鑄丁字管



第五表 二受一鑄丁字管

公稱內徑	管厚		外徑	徑		鑄外徑	管		長	插込深	重 量
	D	d		T	t		D <sub>2</sub>	d <sub>2</sub>			
75	75	4.0	83	83	211	195	160	115	95	7.88	
100	75	4.0	108	83	211	230	170	131	110	9.65	
"	100	"	"	108	238	"	"	"	"	10.7	
125	75	4.5	134	83	211	260	190	143	120	12.7	
"	100	"	"	108	238	"	"	"	"	13.7	
"	125	"	"	134	263	"	"	"	"	15.1	
150	75	4.0	160	83	211	290	200	156	130	16.6	
"	100	"	"	108	238	"	"	"	"	17.5	
"	125	"	"	134	263	"	"	"	"	18.9	
"	150	"	"	160	290	"	"	"	"	20.6	
200	100	4.0	211	108	238	310	230	167	140	24.4	
"	125	4.5	"	134	263	"	"	"	"	25.7	
"	150	5.0	"	160	290	"	"	"	"	29.6	
"	200	5.5	"	211	342	"	"	"	"	32.6	
250	100	4.0	263	108	238	345	270	175	145	36.5	
"	125	4.5	"	134	263	"	"	"	"	37.8	
"	150	5.0	"	160	290	"	"	"	"	39.5	
"	200	5.5	"	211	342	"	"	"	"	46.5	
"	250	6.5	"	263	410	"	"	"	"	52.5	
300	100	4.0	314	108	238	370	300	182	150	48.5	
"	125	4.5	"	134	263	"	"	"	"	49.8	
"	150	5.0	"	160	290	"	"	"	"	51.5	
"	200	5.5	"	211	342	"	"	"	"	61.7	
"	250	6.5	"	263	410	"	"	"	"	67.6	
"	300	7.0	"	314	464	"	"	"	"	73.0	
350	100	4.0	365	108	238	415	340	189	155	65.8	
"	125	4.5	"	134	263	"	"	"	"	67.2	
"	150	5.0	"	160	290	"	"	"	"	68.9	
"	200	5.5	"	211	342	"	"	"	"	71.7	
"	250	6.5	"	263	410	"	"	"	"	86.9	
"	300	7.0	"	314	464	"	"	"	"	92.2	
"	350	7.5	"	365	530	"	"	"	"	100.0	

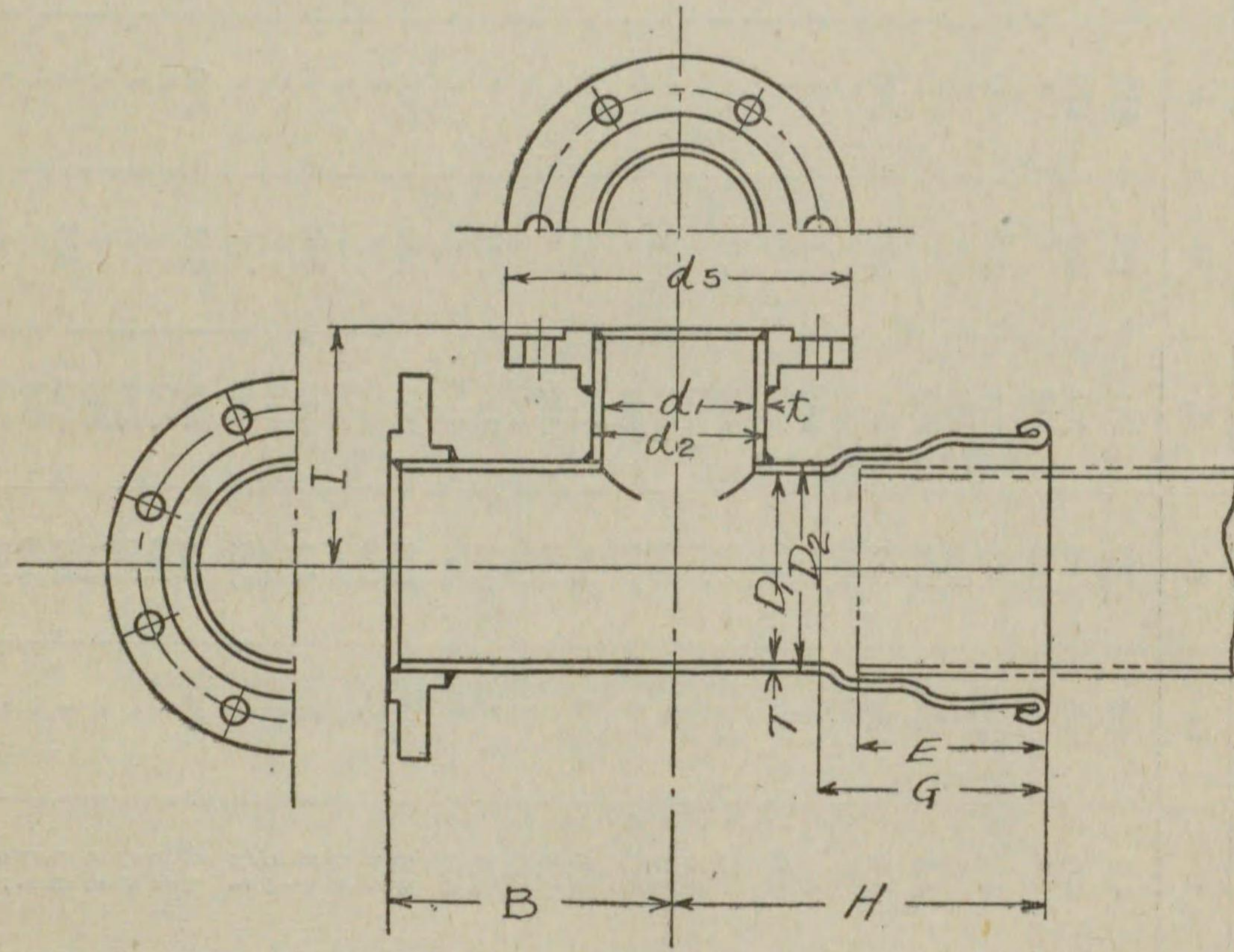
D<sub>1</sub> = D    d<sub>1</sub> = d



7  
2

第三號 丁字管

一受二鑄丁字管



第六表 一受二鑄丁字管

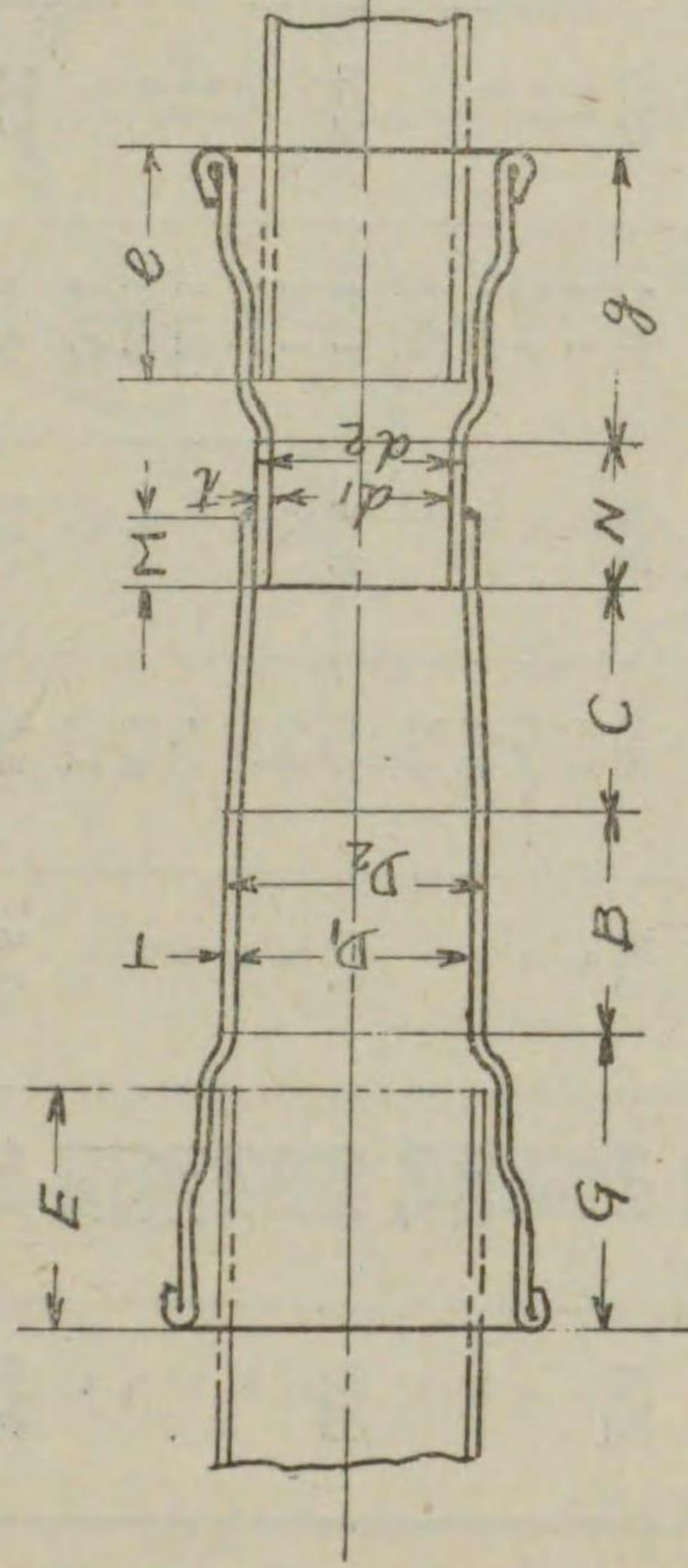
公稱內徑 D	管內徑 d	管厚 T	管厚 t	外徑		鑄外徑 D <sub>s</sub>	鑄外徑 d <sub>s</sub>	管長				插深 E	重量 kg
				D <sub>2</sub>	d <sub>2</sub>			B	H	I	G		
75	75	4.0	4.0	83	83	211	211	160	195	160	115	95	11.2
100	75	4.0	4.0	108	83	211	211	170	230	170	131	110	13.4
100	100	4.5	4.0	134	108	263	238	190	260	190	143	120	14.4
125	75	4.5	4.5	134	134	263	238	200	290	200	156	130	16.8
125	100	5.0	4.0	160	108	290	238	230	310	230	167	140	17.8
150	125	5.0	4.5	160	134	342	263	230	350	230	175	150	19.2
150	150	5.5	5.0	211	160	342	290	210	370	270	182	155	21.1
200	100	5.5	4.0	263	108	410	238	210	415	270	189	155	22.0
200	125	5.5	4.5	263	134	410	263	210	415	270	189	155	23.4
200	150	5.5	5.0	263	160	410	290	210	415	270	189	155	25.1
250	100	6.5	4.0	314	108	464	238	210	464	270	189	155	29.0
250	125	6.5	4.5	314	134	464	263	210	464	270	189	155	30.3
250	150	6.5	5.0	314	160	464	290	210	464	270	189	155	34.2
300	100	7.0	4.0	365	108	530	238	210	464	270	189	155	37.2
300	125	7.0	4.5	365	134	530	263	210	464	270	189	155	42.9
300	150	7.0	5.0	365	160	530	290	210	464	270	189	155	44.2
350	100	7.5	4.0	410	108	530	238	210	464	270	189	155	45.9
350	125	7.5	4.5	410	134	530	263	210	464	270	189	155	53.3
350	150	7.5	5.0	410	160	530	290	210	464	270	189	155	59.4
350	200	7.5	6.5	410	211	530	342	210	464	270	189	155	55.5
350	250	7.5	7.0	410	263	530	395	210	464	270	189	155	56.8
350	300	7.5	7.5	410	314	530	410	210	464	270	189	155	58.4
350	350	7.5	7.5	410	365	530	464	210	464	270	189	155	69.7
													75.6
													81.0
													75.7
													77.0
													78.7
													81.6
													98.1
													103.0
													111.0

D<sub>1</sub>=D d<sub>1</sub>=d

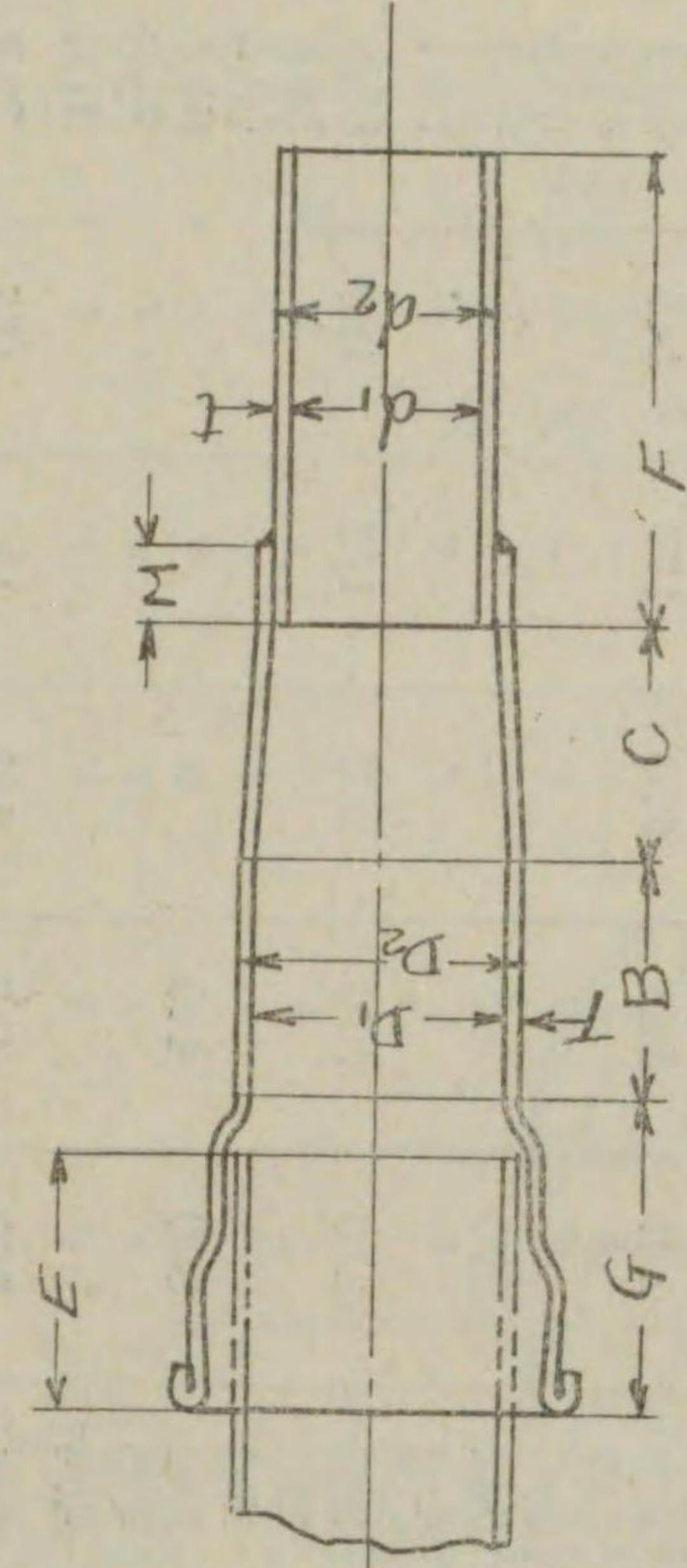


第四號 片落管

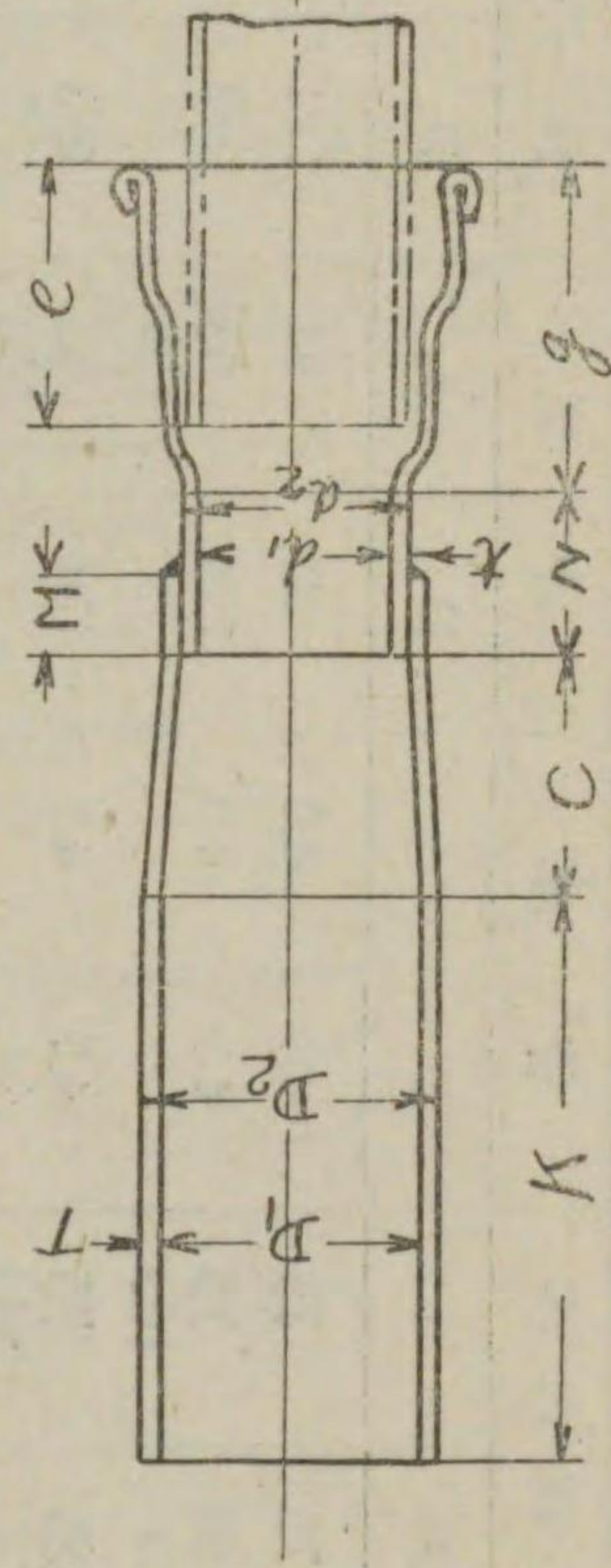
兩受片落管



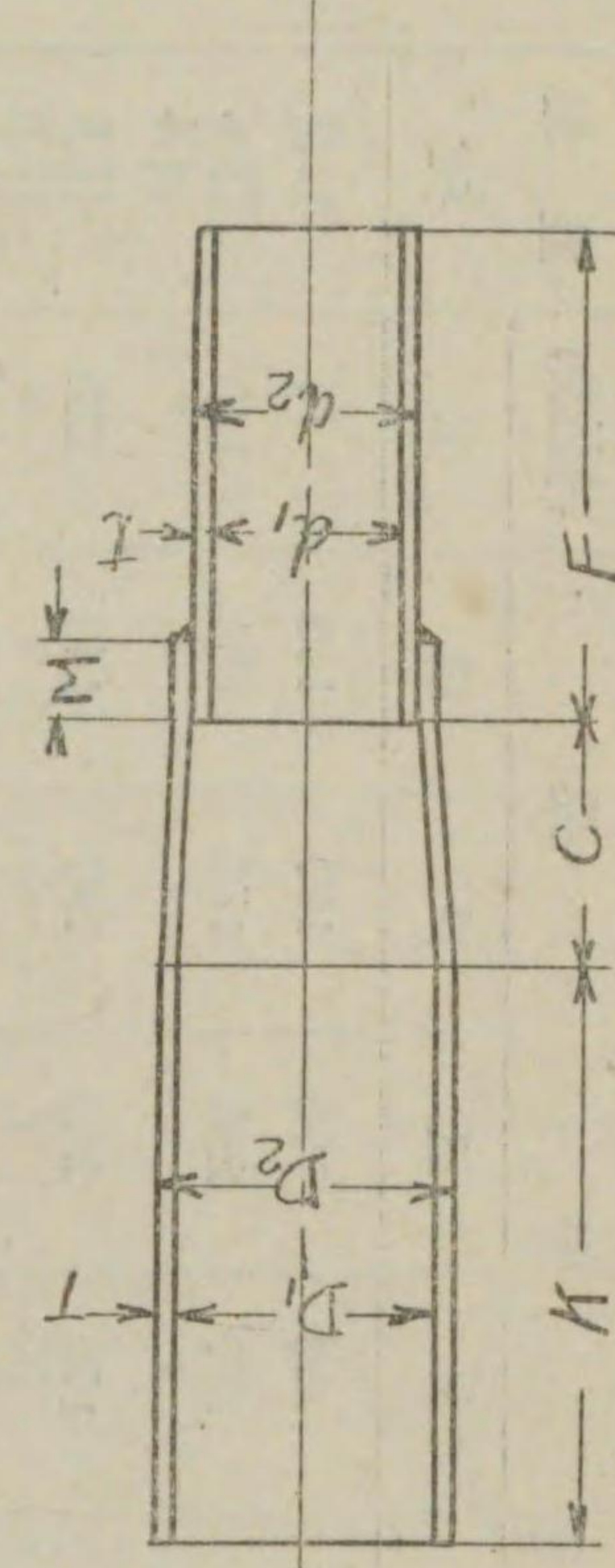
受插片落管



插受片落管



兩插片落管



第一表 片落管

單位 mm

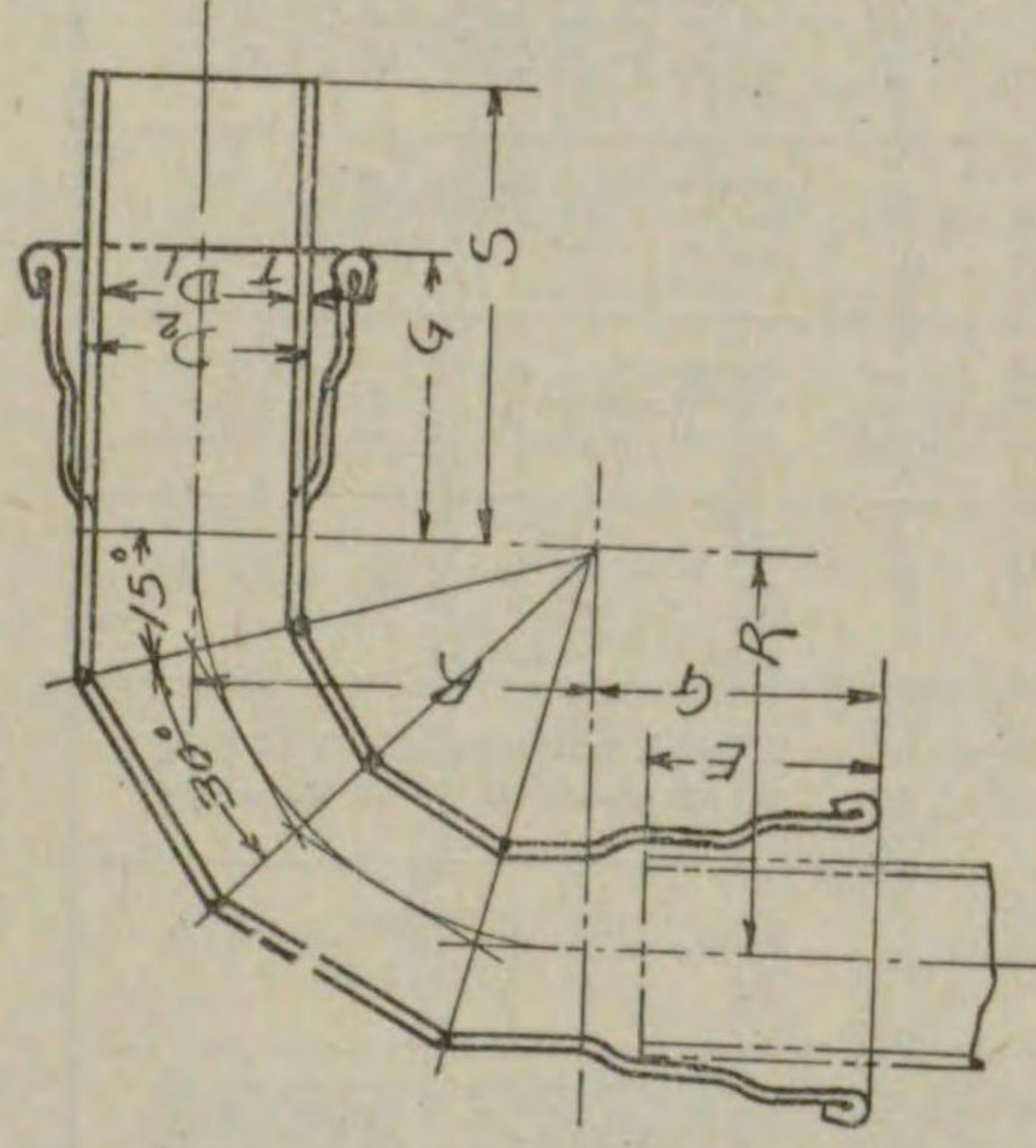
公稱內徑 D	管厚		外徑		管				長			插深		重		
	T	t	D <sub>2</sub>	d <sub>2</sub>	B	C	N	F	G	g	K	M	E	e	兩受	兩插
100	4.0	4.0	103	83	149	50	70	240	131	115	190	40	110	95	5.45	4.34
125	4.5	4.0	134	83	147	100	70	240	143	115	210	40	120	95	7.89	6.43
"	"	"	"	108	"	50	69	260	"	131	"	"	"	110	8.33	6.44
150	5.0	4.0	160	108	144	100	69	260	156	131	230	40	130	110	10.7	8.85
"	"	"	"	134	"	50	67	270	"	143	"	"	"	120	11.1	9.33
200	5.5	4.0	211	108	143	200	69	260	167	131	250	40	140	110	16.6	14.2
"	"	"	"	134	"	150	67	270	"	143	"	"	"	120	17.0	14.6
"	"	"	"	160	"	100	64	280	"	156	"	"	"	130	17.5	15.1
250	6.5	4.0	263	108	170	300	69	260	175	131	260	40	145	110	27.4	23.0
"	"	"	"	134	"	250	67	270	"	143	"	"	"	120	27.1	22.4
"	"	"	"	160	"	200	64	280	"	156	"	"	"	130	28.0	23.2
"	"	"	"	211	"	100	83	300	"	167	"	50	"	140	28.7	24.0
300	7.0	4.0	314	108	198	400	69	260	182	131	270	40	150	110	39.6	32.4
"	"	"	"	134	"	350	67	270	"	143	"	"	"	120	39.9	32.7
"	"	"	"	160	"	300	64	280	"	156	"	"	"	130	40.1	32.4
"	"	"	"	211	"	200	83	300	"	167	"	50	"	140	40.7	33.0
"	"	"	"	263	"	100	80	320	"	175	"	"	"	145	41.1	33.6
350	7.5	5.0	365	160	226	400	64	280	189	156	280	40	155	130	55.4	44.5
"	"	"	"	211	"	300	83	300	"	167	"	50	"	140	55.8	44.3
"	"	"	"	263	"	200	80	320	"	175	"	"	"	145	55.9	44.4
"	"	"	"	314	"	100	78	340	"	182	"	"	"	150	54.9	43.4

D<sub>1</sub> = D    d<sub>1</sub> = d

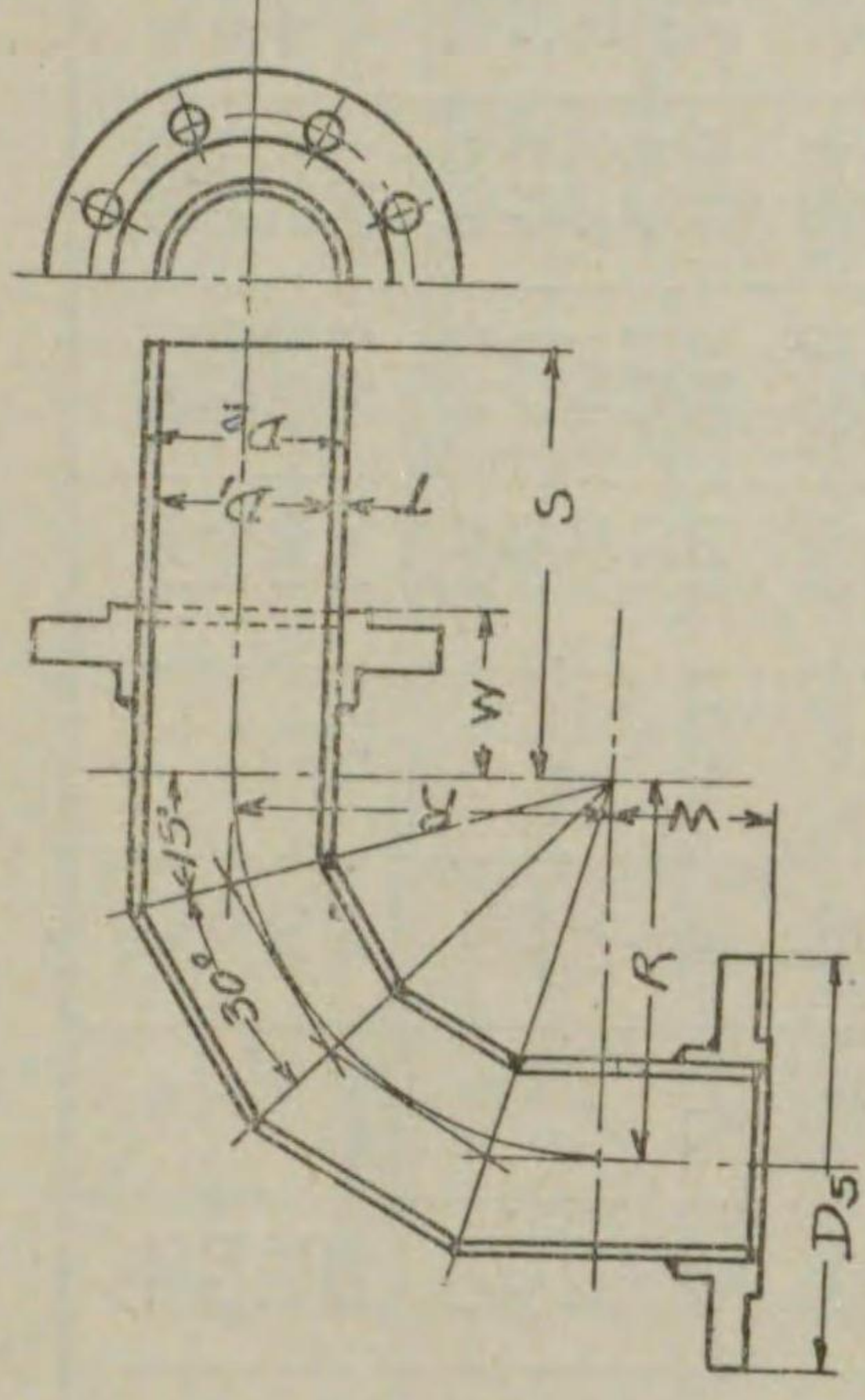


第五號 曲管 (90°)

兩受曲管及曲管 (90°)



兩鑄曲管及片鑄曲管 (90°)



第一表 兩受曲管及曲管 (90°) 單位 mm

公稱 內徑 D	管厚 T	外徑 D <sub>2</sub>	各 部 寸 法				重 量 kg	
			G	E	S	R	兩受	曲管
75	4.0	83	115	95	240	180	4.33	5.16
100	"	108	131	110	260	200	6.39	7.51
125	4.5	134	143	120	280	220	9.87	11.5
150	5.0	160	156	130	300	240	14.3	16.6
200	5.5	211	167	140	320	280	23.5	27.0
250	6.5	263	175	145	340	320	38.2	43.7
300	7.0	314	182	150	360	360	53.9	61.4
350	7.5	365	189	155	380	400	73.0	82.9

D<sub>1</sub> = D

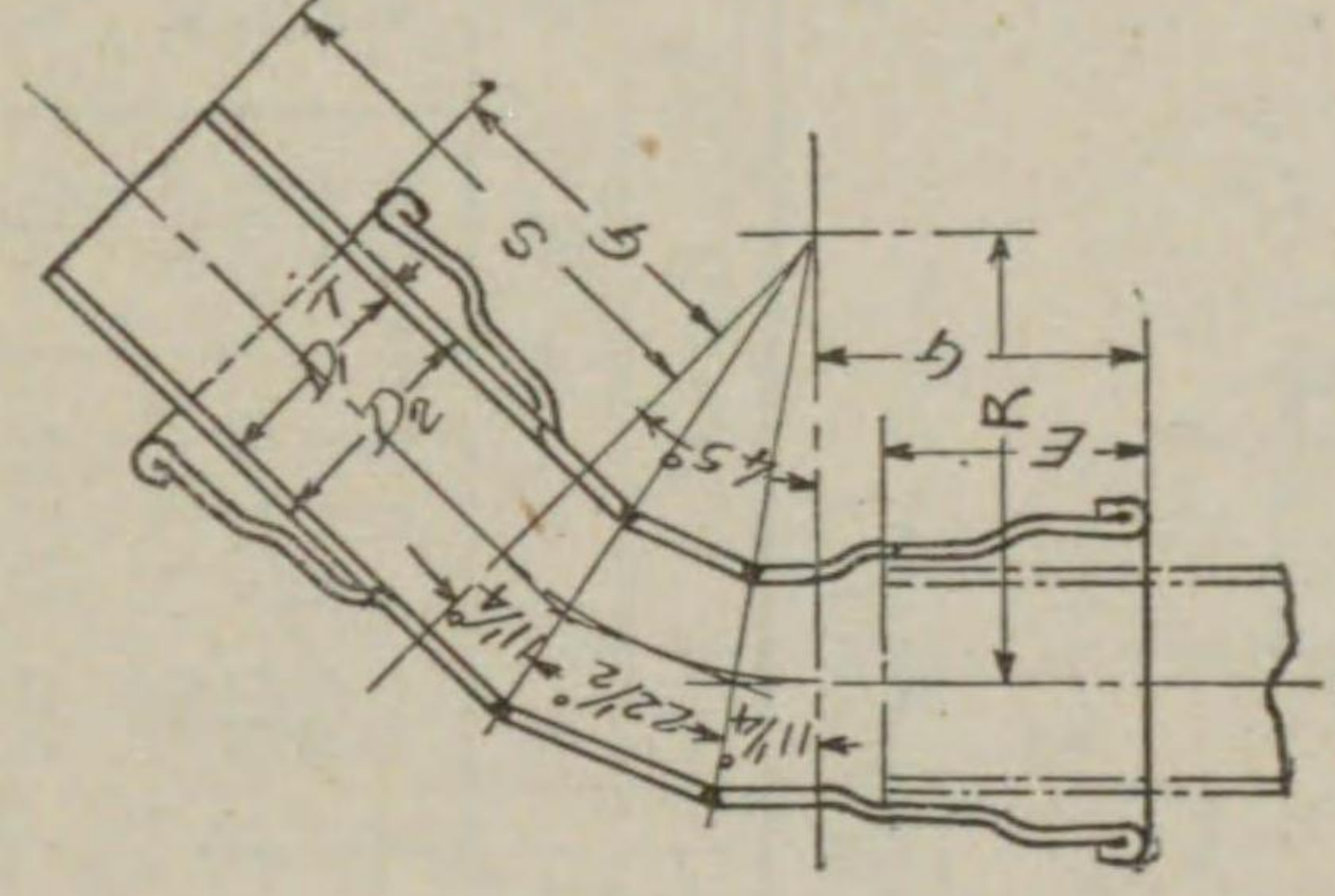
第二表 兩鑄曲管及片鑄曲管 (90°) 單位 mm

公稱 內徑 D	管厚 T	外徑 D <sub>2</sub>	各 部 寸 法				重 量 kg	
			D <sub>5</sub>	W	R	S	兩鑄	片鑄
75	4.0	83	211	70	180	240	108	8.41
100	"	108	238	80	200	260	14.0	11.3
125	4.5	134	263	90	220	280	18.6	15.9
150	5.0	160	290	100	240	300	24.6	21.7
200	5.5	211	342	120	280	320	36.8	33.6
250	6.5	263	410	140	320	340	59.2	54.2
300	7.0	314	464	160	360	360	82.2	75.5
350	7.5	365	530	180	400	380	113.0	103.0

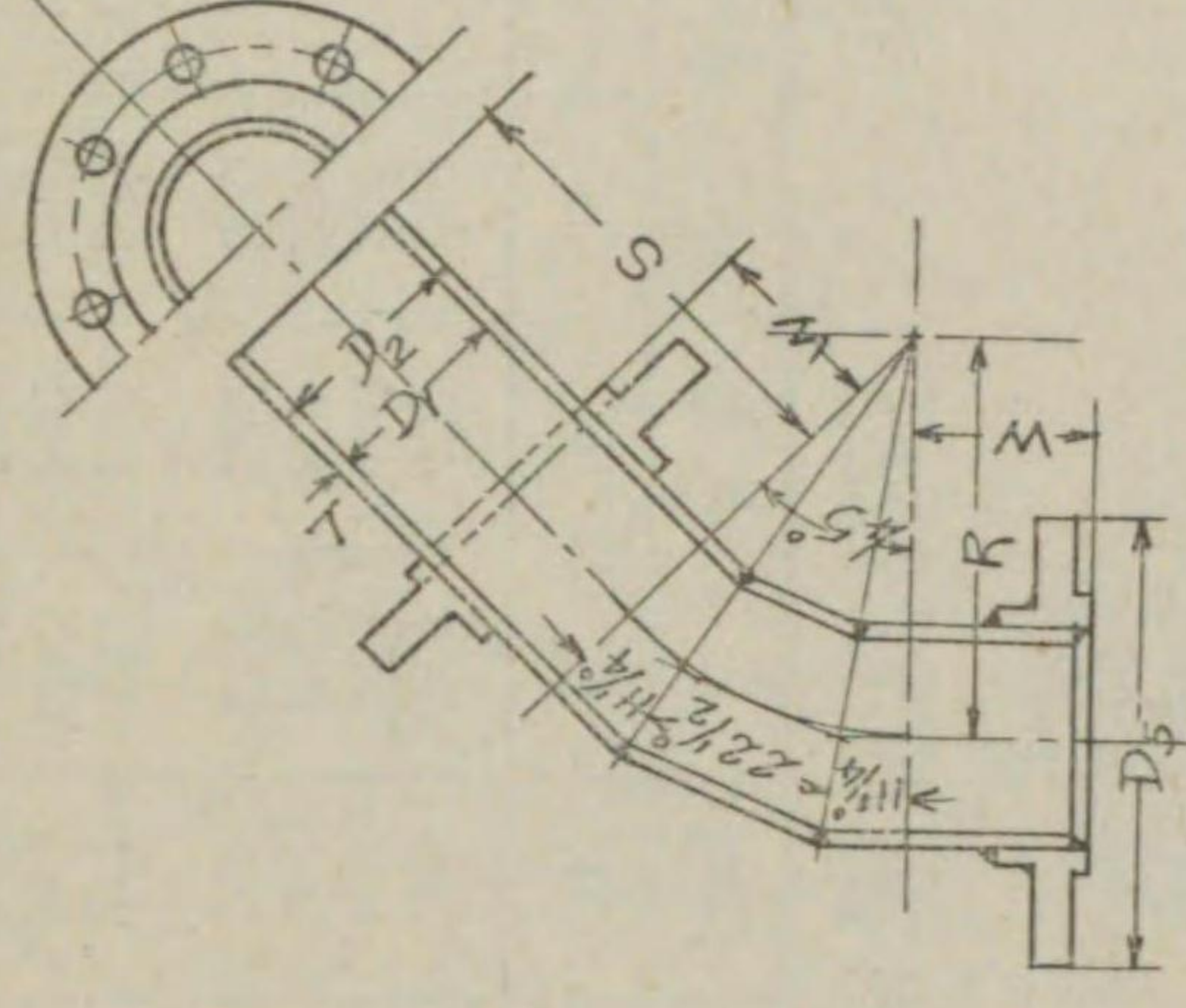
D<sub>1</sub> = D

第六號 曲管 (45°)

兩受曲管及曲管 (45°)



兩鑄曲管及片鑄曲管 (45°)



第一表 兩受曲管及曲管 (45°) 單位 mm

公稱 內徑 D	管厚 T	外徑 D <sub>2</sub>	各 部 寸 法				重 量 kg	
			G	E	S	R	兩受	曲管
75	4.0	83	115	95	240	270	3.75	4.58
100	"	108	131	110	260	300	5.54	6.66
125	4.5	134	143	120	280	330	8.56	10.2
150	5.0	160	156	130	300	360	12.4	14.7
200	5.5	211	167	140	320	410	20.1	23.5
250	6.5	263	175	145	340	460	32.1	37.6
300	7.0	314	182	150	360	500	44.3	51.8
350	7.5	365	189	155	380	540	58.8	68.8

D<sub>1</sub> = D

第二表 兩鑄曲管及片鑄曲管 (45°) 單位 mm

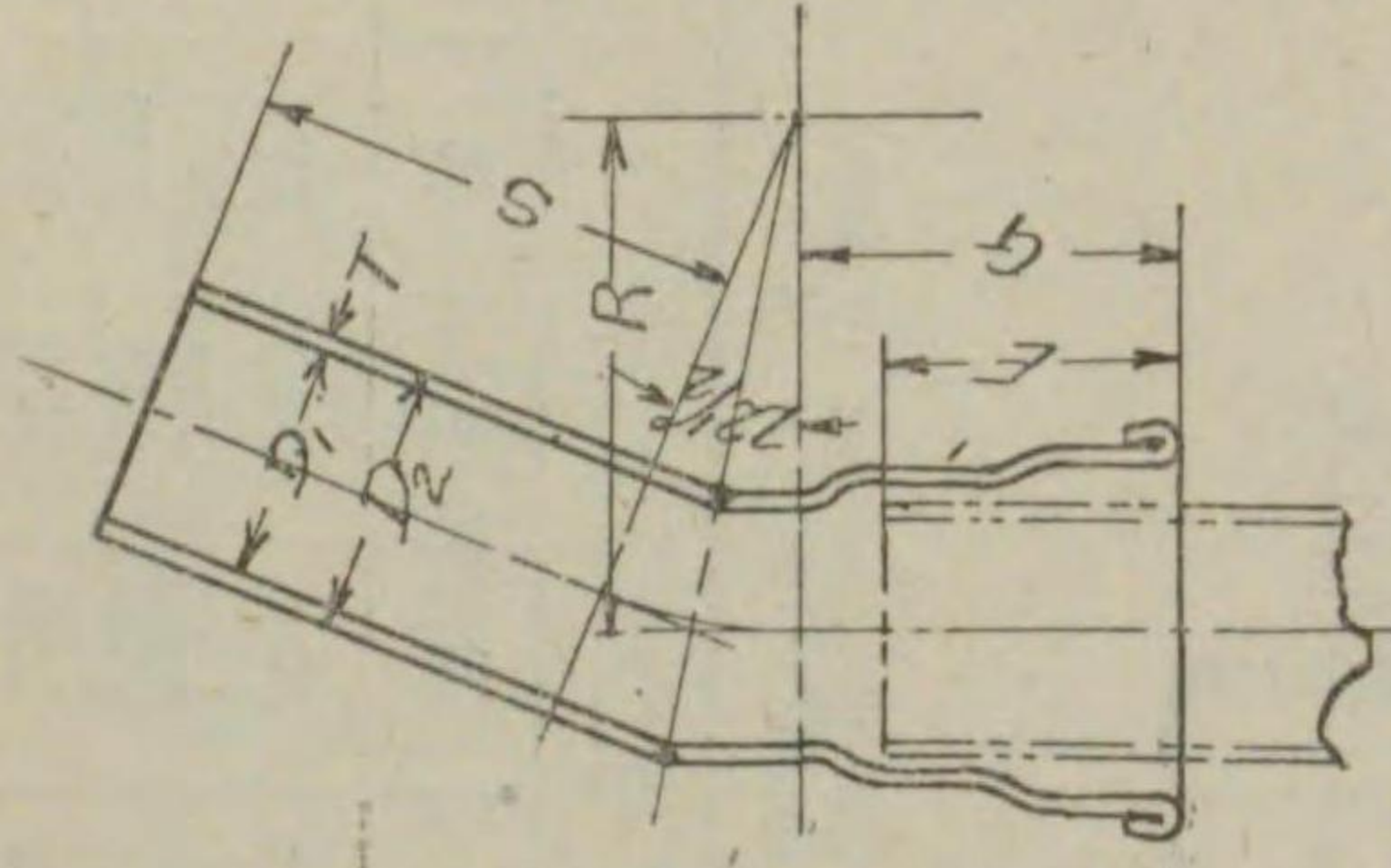
公稱 內徑 D	管厚 T	外徑 D <sub>2</sub>	各 部 寸 法				重 量 kg	
			D <sub>5</sub>	W	R	S	兩鑄	片鑄
75	4.0	83	211	70	270	240	10.2	7.83
100	"	108	238	80	300	260	13.2	10.5
125	4.5	134	263	90	330	280	17.3	14.6
150	5.0	160	290	100	360	300	22.7	19.8
200	5.5	211	342	120	410	320	33.4	30.2
250	6.5	263	410	140	460	340	53.1	48.1
300	7.0	314	464	160	500	360	72.6	65.9
350	7.5	365	530	180	540	380	99.0	88.9

D<sub>1</sub> = D

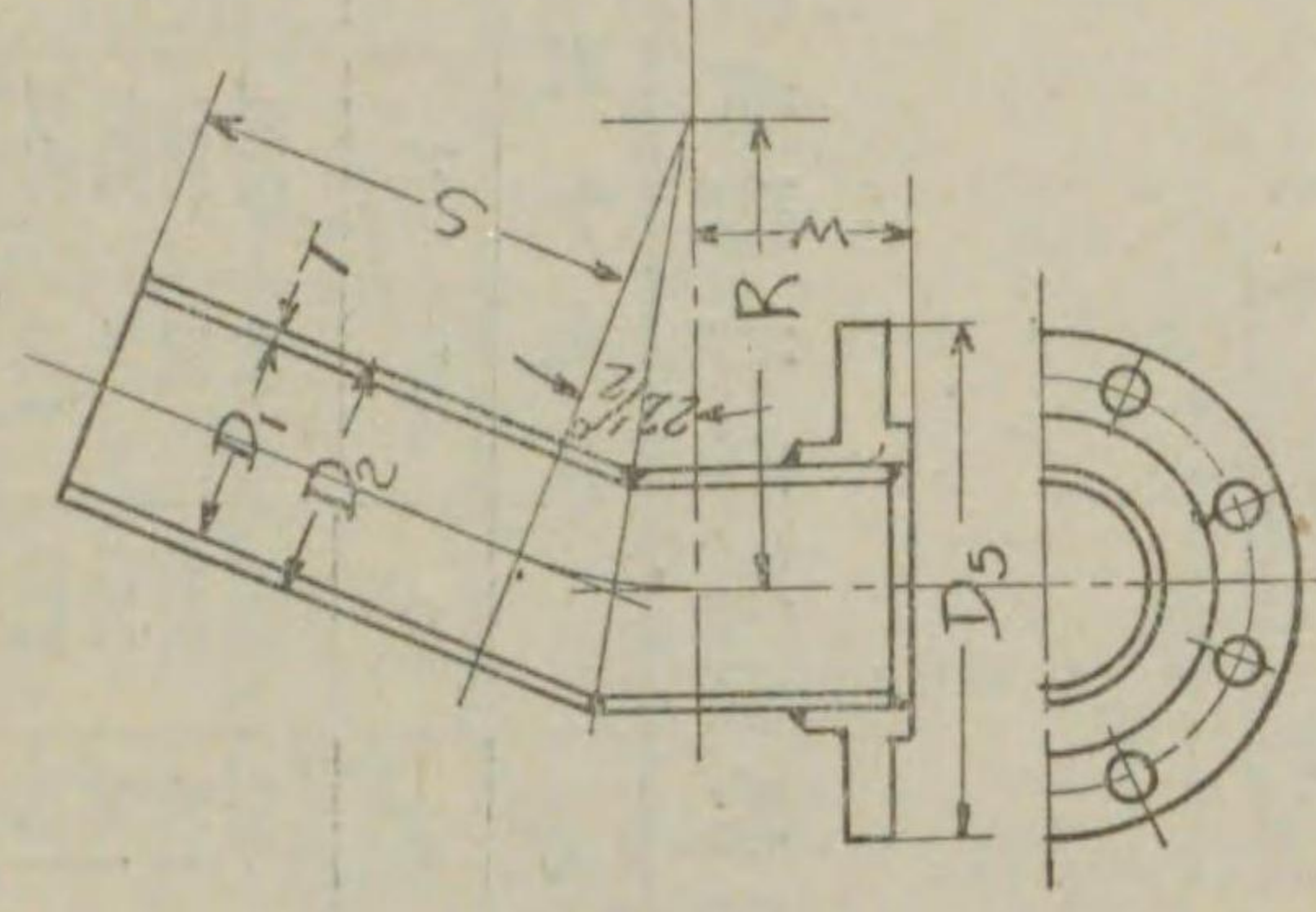


第七號 曲管 (22 1/2°)

曲管 (22 1/2°)



片鑿曲管 (22 1/2°)



第一表 曲管 (22 1/2°)

公稱 內徑 D	管厚 T	外徑 D <sub>2</sub>	各部 寸法				重量 kg
			E	G	R	S	
75	4.0	83	95	115	400	240	4.15
100	"	108	110	131	450	260	6.05
125	4.5	134	120	143	500	280	9.28
150	5.0	160	130	156	540	300	13.3
200	5.5	211	140	167	610	320	21.2
250	6.5	263	145	175	680	340	33.6
300	7.0	314	150	182	740	360	46.3
350	7.5	365	155	189	800	380	61.4

D<sub>1</sub> = D

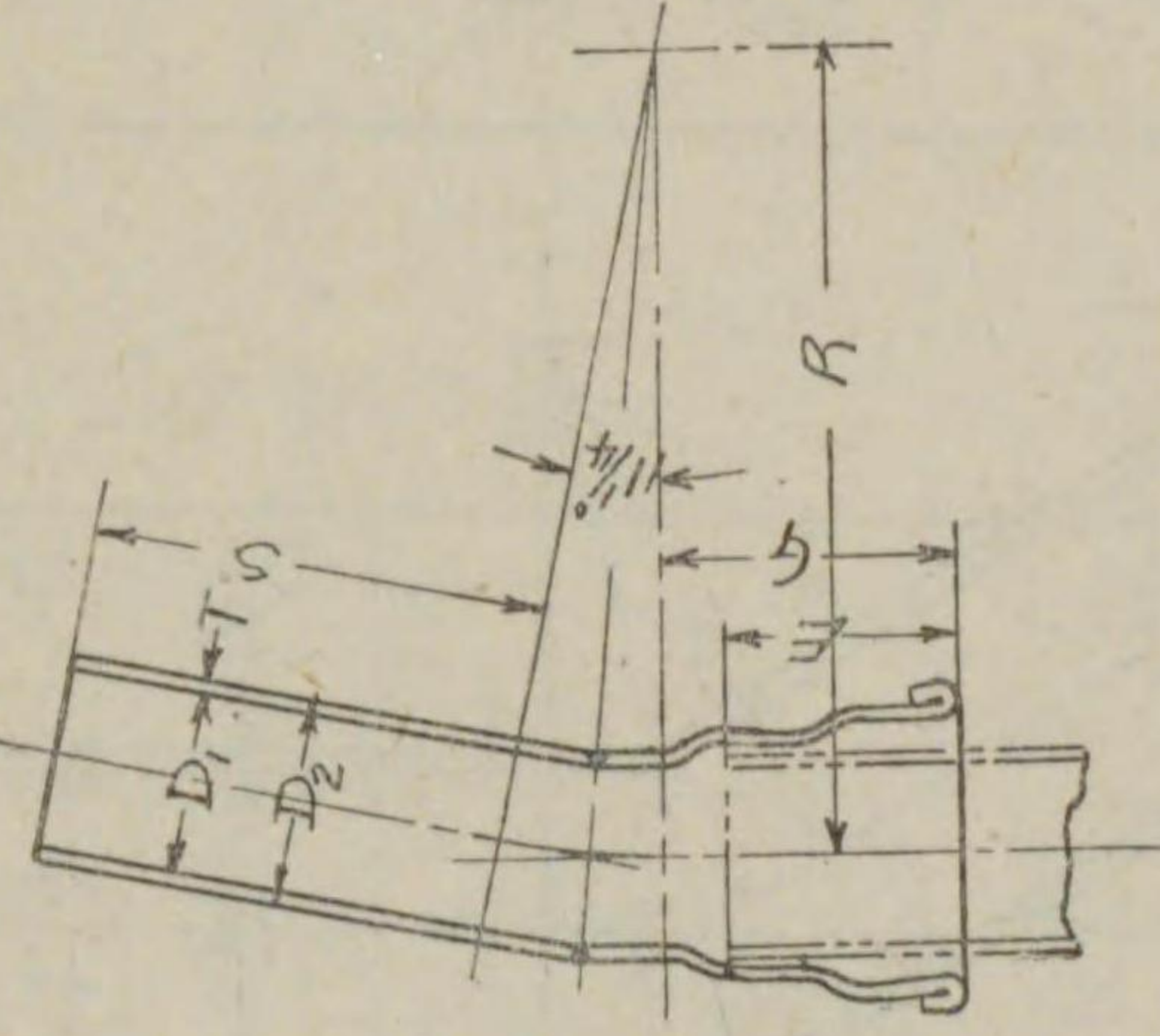
第二表 片鑿曲管 (22 1/2°)

公稱 內徑 D	管厚 T	外徑 D <sub>2</sub>	各部 寸法			重量 kg
			D <sub>5</sub>	R	S	
75	4.0	83	211	400	240	7.40
100	"	108	238	450	260	9.86
125	4.5	134	263	500	280	13.7
150	5.0	160	290	540	300	18.4
200	5.5	211	342	610	320	27.8
250	6.5	263	410	680	340	44.1
300	7.0	314	464	740	360	60.5
350	7.5	365	530	800	380	81.5

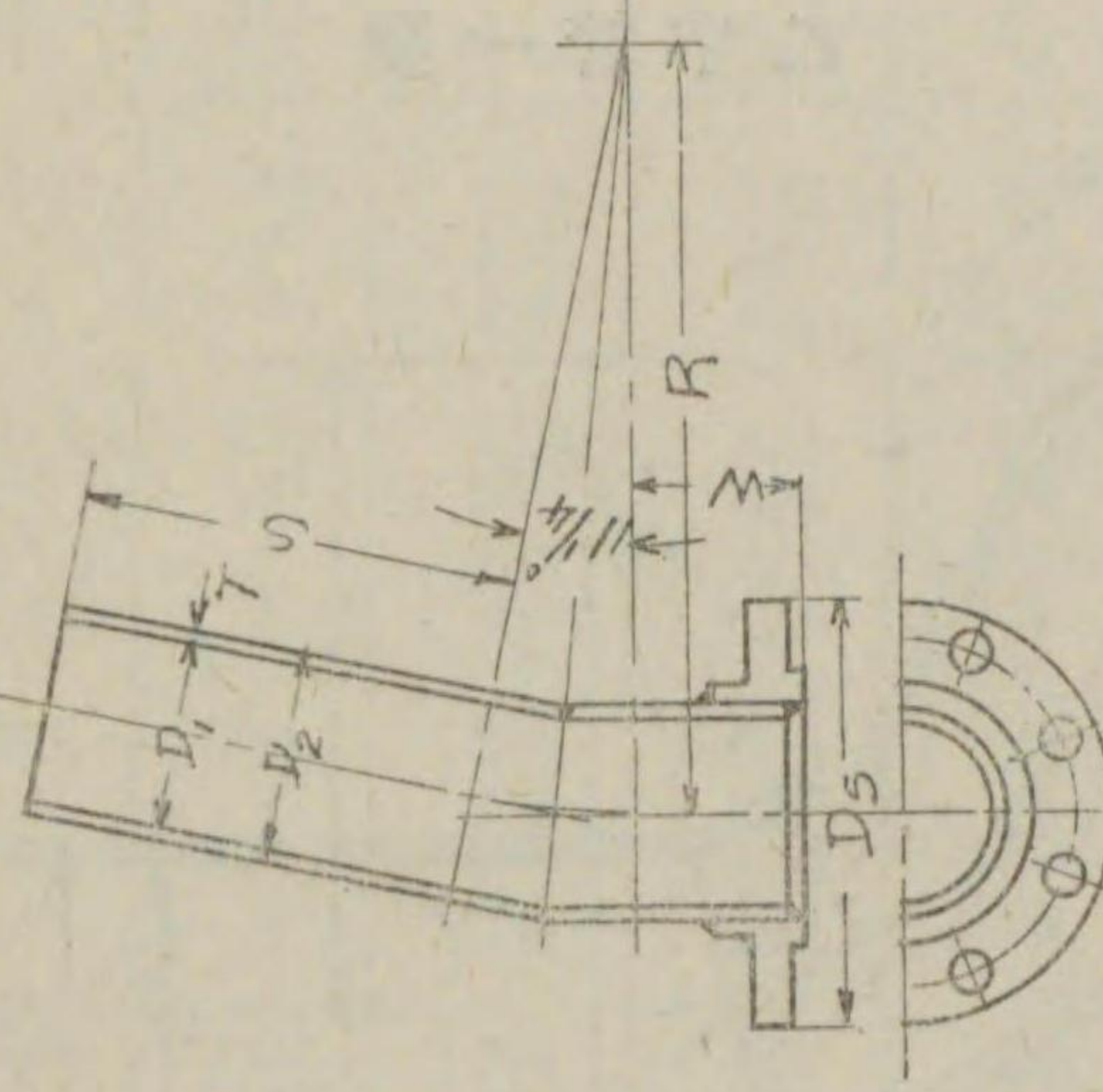
單位 mm

第八號 曲管 (11 1/4°)

曲管 (11 1/4°)



片鑿曲管 (11 1/4°)



第一表 曲管 (11 1/4°)

公稱 內徑 D	管厚 T	外徑 D <sub>2</sub>	各部 寸法				重量 kg
			E	G	R	S	
75	4.0	83	95	115	800	240	4.03
100	"	108	110	131	900	260	5.87
125	4.5	134	120	143	1000	280	9.00
150	5.0	160	130	156	1080	300	12.9
200	5.5	211	140	167	1220	320	20.5
250	6.5	263	145	175	1360	340	32.6
300	7.0	314	150	182	1480	360	44.8
350	7.5	365	155	189	1600	380	59.3

D<sub>1</sub> = D

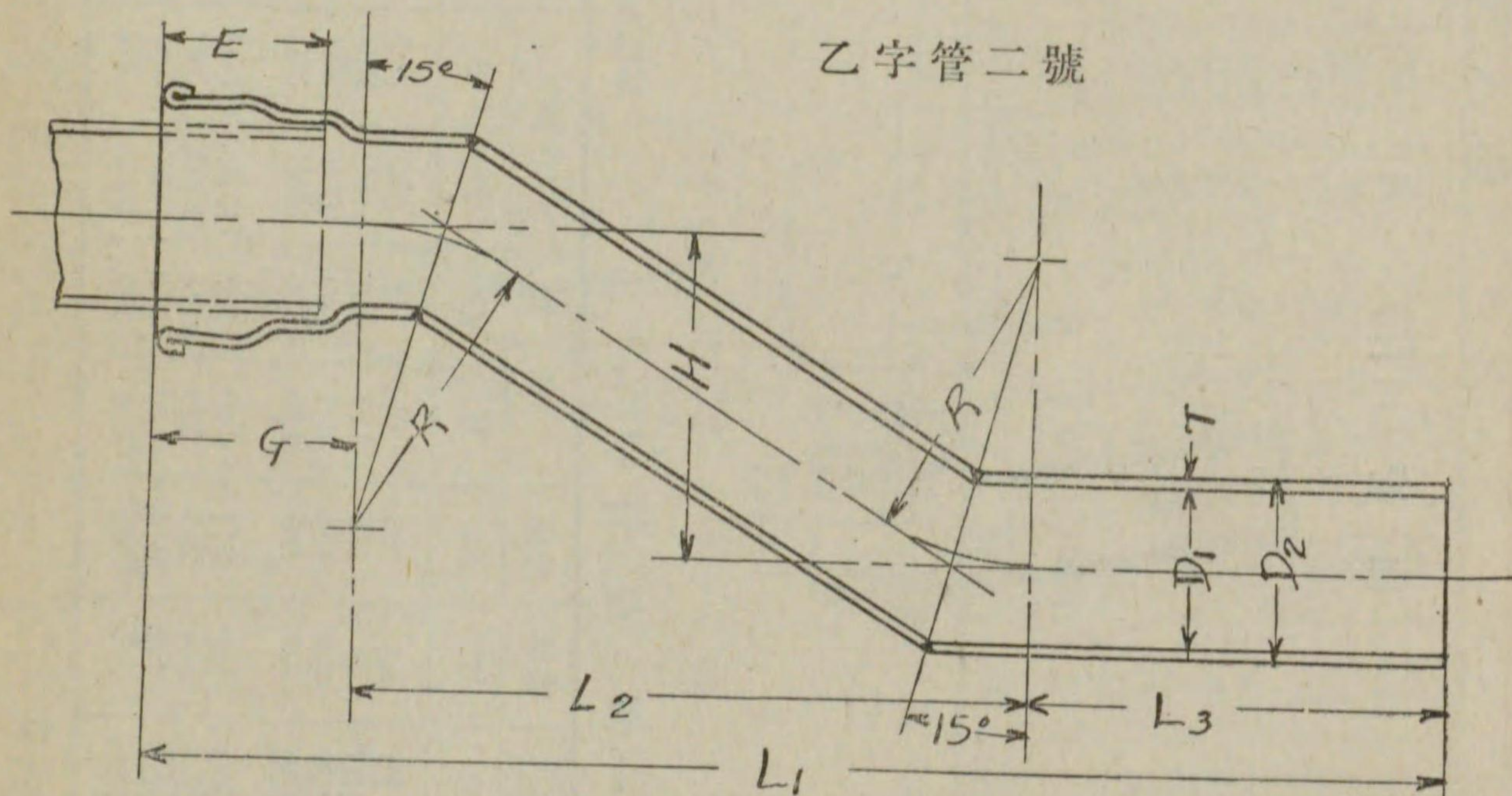
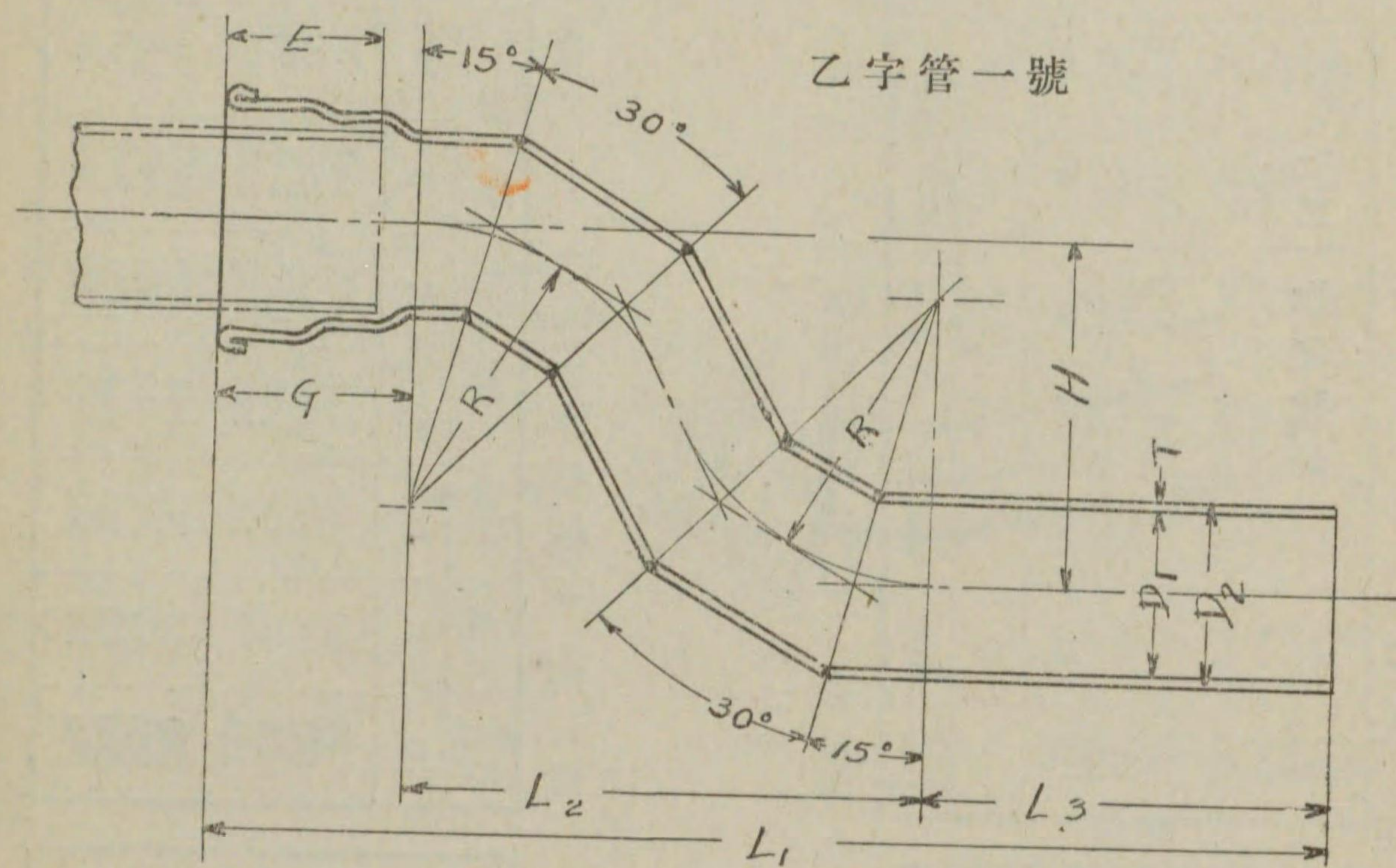
第二表 片鑿曲管 (11 1/4°)

公稱 內徑 D	管厚 T	外徑 D <sub>2</sub>	各部 寸法			重量 kg
			D <sub>5</sub>	R	S	
75	4.0	83	211	800	240	7.28
100	"	108	238	900	260	9.68
125	4.5	134	263	1000	280	13.4
150	5.0	160	290	1080	300	18.0
200	5.5	211	342	1220	320	27.2
250	6.5	263	410	1360	340	43.0
300	7.0	314	464	1480	360	58.9
350	7.5	365	530	1600	380	79.4

單位 mm



第九號 乙字管



第一表 乙字管一號

單位 mm

公稱 內徑	管厚	外徑	各 部 寸 法							重 量 kg
			D	T	D <sub>2</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	H	
75	4.0	83	678	323	240	200	180	95	115	6.10
"	"	"	736	381	"	300	"	"	"	7.00
"	"	"	823	468	"	450	"	"	"	8.35
100	4.0	108	737	346	260	200	200	110	131	8.60
"	"	"	795	404	"	300	"	"	"	9.79
"	"	"	882	491	"	450	"	"	"	11.6
"	"	"	968	577	"	600	"	"	"	13.4
125	4.5	134	793	370	280	200	220	120	143	12.9
"	"	"	850	427	"	300	"	"	"	14.5
"	"	"	937	514	"	450	"	"	"	17.0
"	"	"	1023	600	"	600	"	"	"	19.5
150	5.0	160	906	450	300	300	240	130	156	20.4
"	"	"	993	537	"	450	"	"	"	23.7
"	"	"	1080	624	"	600	"	"	"	27.0
200	5.5	211	1070	583	320	450	280	140	167	36.6
"	"	"	1157	670	"	600	"	"	"	41.4
250	6.5	263	1144	629	340	450	320	145	175	56.9
"	"	"	1231	716	"	600	"	"	"	64.0
300	7.0	314	1217	675	360	450	360	150	182	77.1
"	"	"	1304	762	"	600	"	"	"	86.3
350	7.5	365	1291	722	380	450	400	155	189	101.0
"	"	"	1377	808	"	600	"	"	"	112.0

D<sub>1</sub>=D

第二表 乙字管二號

單位 mm

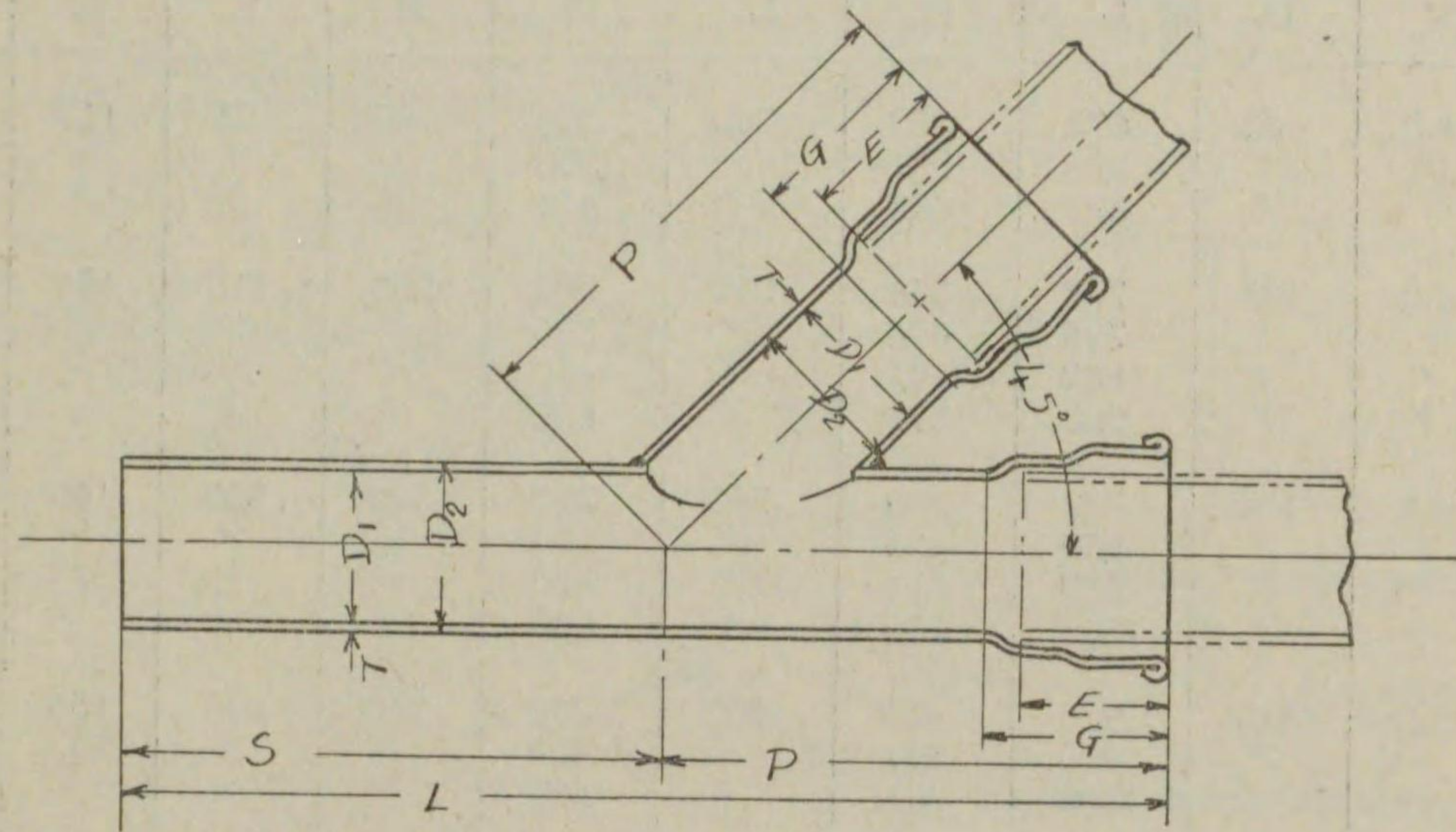
公稱 內徑	管厚	外徑	各 部 寸 法							重 量 kg
			D	T	D <sub>2</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	H	
200	5.5	211	1157	670	320	300	280	140	167	35.3
250	6.5	263	1206	691	340	"	320	145	175	54.3
300	7.0	314	1255	713	360	"	360	150	182	72.7
350	7.5	365	1303	734	380	"	400	155	189	94.2

D<sub>1</sub>=D





第十號 叉管



第一表 叉管

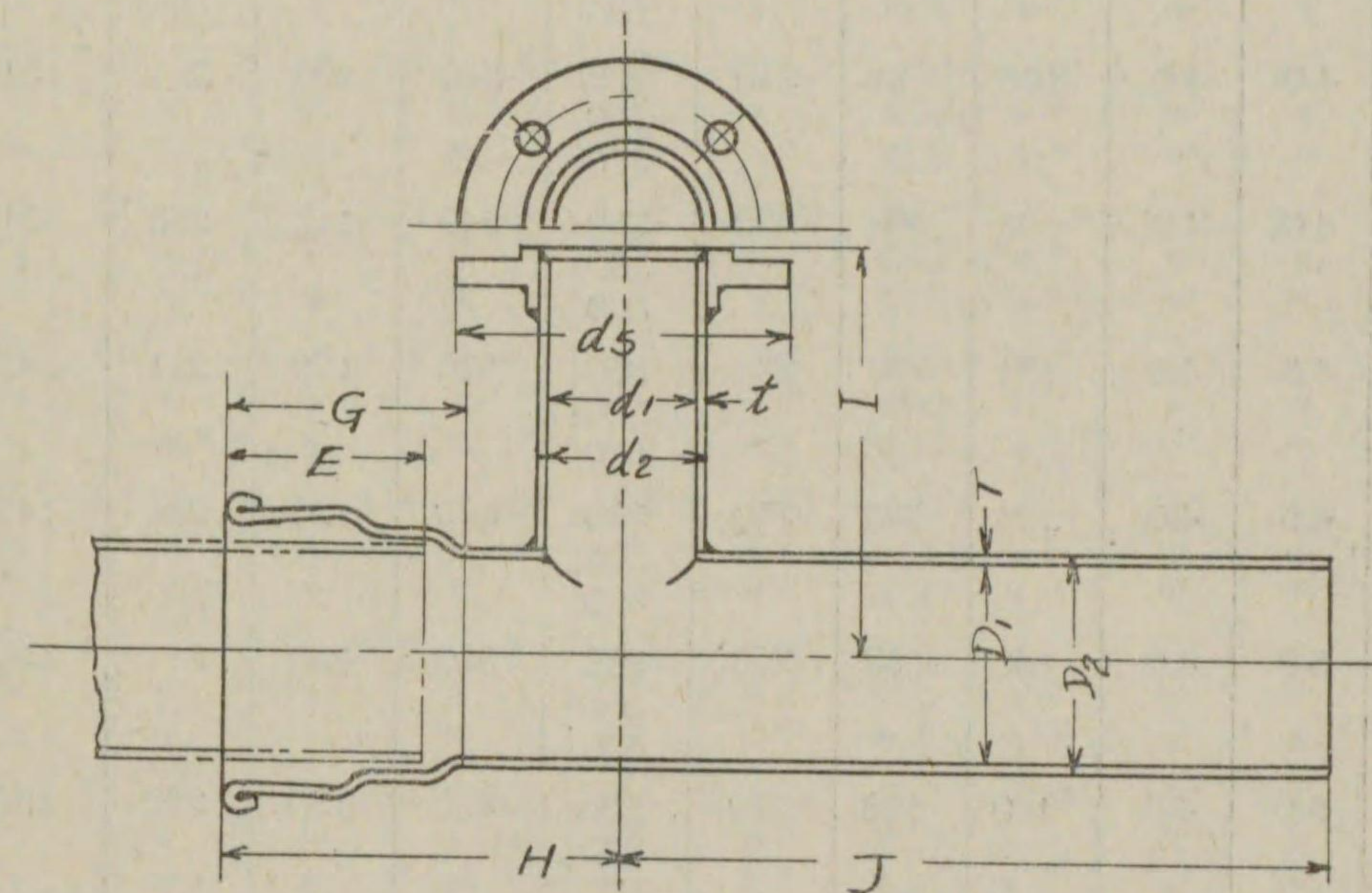
單位 mm

公稱內徑 D	管厚 T	外徑 D <sub>2</sub>	各 部 寸 法					重 量 kg
			E	G	P	S	L	
75	4.0	83	95	115	335	280	615	7.11
100	"	108	110	131	380	310	690	10.4
125	4.5	134	120	143	420	340	760	15.9
150	5.0	160	130	156	460	360	820	22.8
200	5.5	211	140	167	550	400	950	38.2
250	6.5	263	145	175	615	430	1045	61.3
300	7.0	314	150	182	700	440	1140	86.6
350	7.5	365	155	189	765	460	1225	116.0

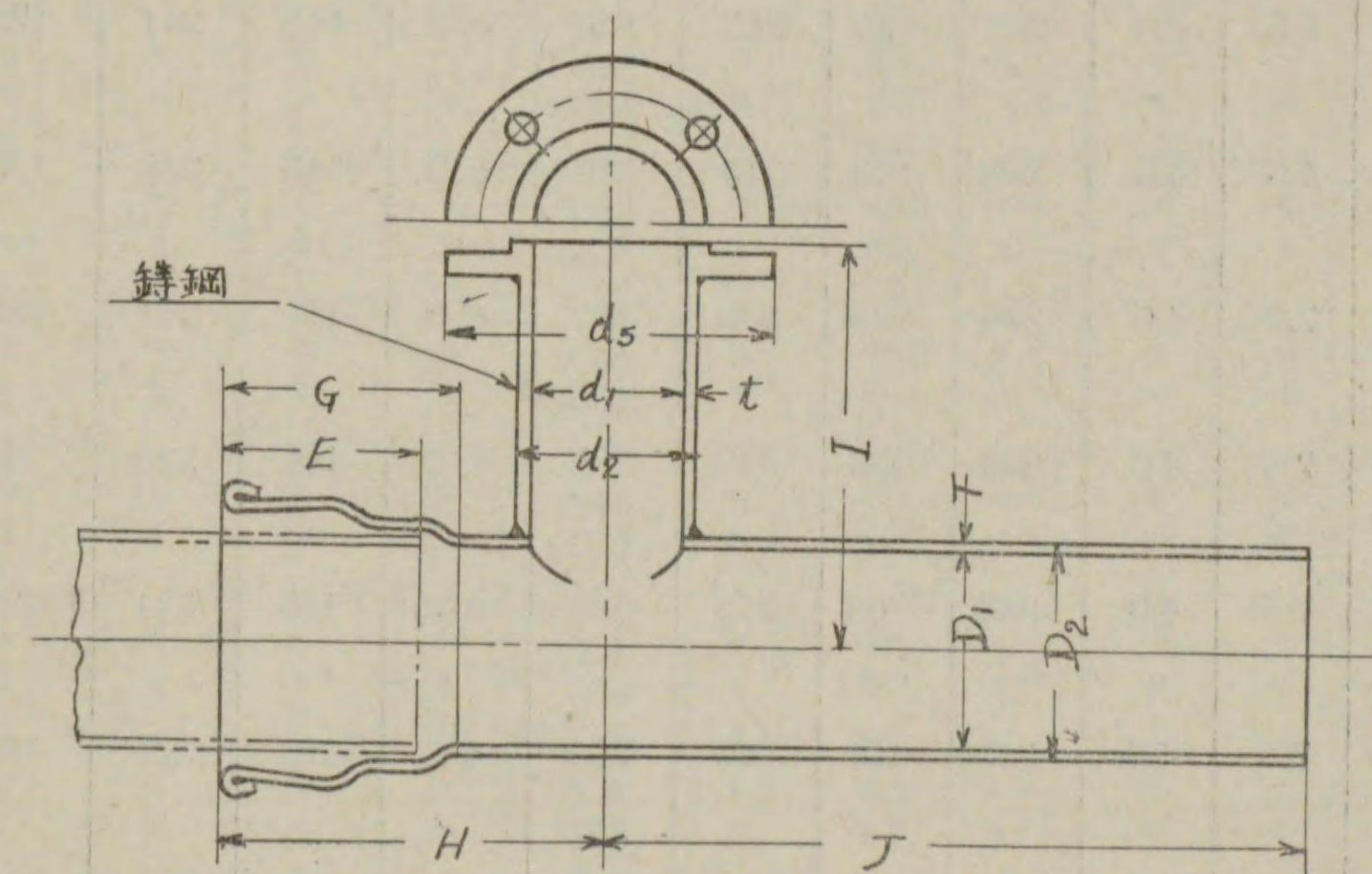
D<sub>1</sub>=D

第十一號 消火栓用管

甲 一 號



甲 二 號





第一表 消火栓用管甲一號

單位 mm

公稱內徑		管 厚		外 徑		各 部 寸 法						重 量
D	d	T	t	D <sub>2</sub>	d <sub>2</sub>	H	I	J	E	d <sub>5</sub>	G	kg
75	75	4.0	4.0	83	83	195	250	480	95	211	115	10.7
"	"	"	"	"	"	"	300	"	"	"	"	11.1
"	"	"	"	"	"	"	500	"	"	"	"	12.6
100	75	4.0	4.0	108	83	210	250	510	110	211	131	12.7
"	"	"	"	"	"	"	300	"	"	"	"	13.1
"	"	"	"	"	"	"	500	"	"	"	"	14.7
100	100	4.0	4.0	108	108	230	250	540	110	238	131	14.5
"	"	"	"	"	"	"	300	"	"	"	"	15.0
"	"	"	"	"	"	"	500	"	"	"	"	17.1
125	75	4.5	4.0	134	83	240	250	520	120	211	143	16.3
"	"	"	"	"	"	"	300	"	"	"	"	16.7
"	"	"	"	"	"	"	500	"	"	"	"	18.1
125	100	4.5	4.0	134	108	250	250	550	120	238	143	18.0
"	"	"	"	"	"	"	300	"	"	"	"	18.5
"	"	"	"	"	"	"	500	"	"	"	"	20.6
150	75	5.0	4.0	160	83	250	280	560	130	211	156	21.1
"	"	"	"	"	"	"	300	"	"	"	"	21.5
"	"	"	"	"	"	"	530	"	"	"	"	23.1
150	100	5.0	4.0	160	108	270	280	580	130	238	156	23.1
"	"	"	"	"	"	"	330	"	"	"	"	23.6
"	"	"	"	"	"	"	530	"	"	"	"	25.6
200	75	5.5	4.0	211	83	280	300	580	140	211	167	29.8
"	"	"	"	"	"	"	350	"	"	"	"	30.2
"	"	"	"	"	"	"	550	"	"	"	"	31.8
200	100	5.5	4.0	211	108	290	300	590	140	238	167	31.5
"	"	"	"	"	"	"	350	"	"	"	"	32.1
"	"	"	"	"	"	"	550	"	"	"	"	34.1
250	75	6.5	4.0	263	83	305	330	590	145	211	175	43.1
"	"	"	"	"	"	"	380	"	"	"	"	43.5
"	"	"	"	"	"	"	580	"	"	"	"	45.1
250	100	6.5	4.0	263	108	315	330	600	145	238	175	45.1
"	"	"	"	"	"	"	380	"	"	"	"	45.6
"	"	"	"	"	"	"	580	"	"	"	"	47.7
300	75	7.0	4.0	314	83	330	350	600	150	211	182	56.2
"	"	"	"	"	"	"	400	"	"	"	"	56.6
"	"	"	"	"	"	"	600	"	"	"	"	58.1
300	100	7.0	4.0	314	108	340	350	610	150	238	182	58.3
"	"	"	"	"	"	"	400	"	"	"	"	58.8
"	"	"	"	"	"	"	600	"	"	"	"	60.9
350	75	7.5	4.0	365	83	345	380	610	155	211	189	70.8
"	"	"	"	"	"	"	430	"	"	"	"	71.2
"	"	"	"	"	"	"	630	"	"	"	"	72.8
350	100	7.5	4.0	365	108	365	380	610	155	238	189	73.2
"	"	"	"	"	"	"	400	"	"	"	"	73.7
"	"	"	"	"	"	"	630	"	"	"	"	75.8

D<sub>1</sub>=D

第二表 消火栓用管甲二號

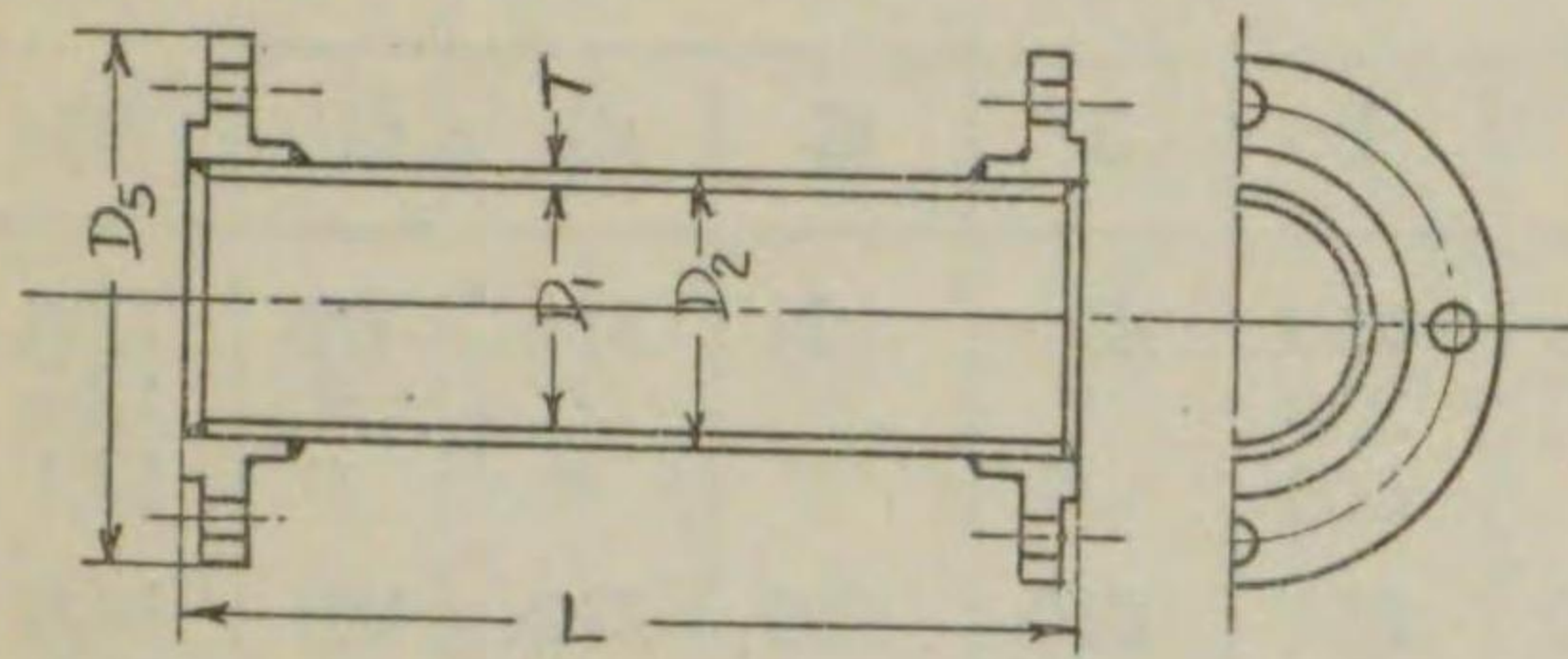
單位 mm

公稱內徑		管 厚		外 徑		內徑	各 部 寸 法						重 量
D	d	T	t	D <sub>2</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>1</sub>	H	I	J	E	d <sub>5</sub>	G	kg
75	75	4.0	10	83	83	63	195	250	480	95	211	115	12.6
"	"	"	"	"	"	"	"	300	"	"	"	"	13.5
"	"	"	"	"	"	"	"	500	"	"	"	"	17.1
100	75	4.0	10	108	83	63	210	250	510	110	211	131	14.6
"	"	"	"	"	"	"	"	300	"	"	"	"	15.5
"	"	"	"	"	"	"	"	500	"	"	"	"	19.1
100	100	4.0	10	108	108	88	230	250	540	110	238	131	17.0
"	"	"	"	"	"	"	"	300	"	"	"	"	18.2
"	"	"	"	"	"	"	"	500	"	"	"	"	23.0
125	75	4.5	10	134	83	63	240	250	520	120	211	143	18.2
"	"	"	"	"	"	"	"	300	"	"	"	"	19.1
"	"	"	"	"	"	"	"	500	"	"	"	"	22.3
125	100	4.5	10	134	108	88	250	250	550	120	238	143	20.5
"	"	"	"	"	"	"	"	300	"	"	"	"	21.7
"	"	"	"	"	"	"	"	500	"	"	"	"	26.6
150	75	5.0	10	160	83	63	250	280	560	130	211	156	23.2
"	"	"	"	"	"	"	"	330	"	"	"	"	24.1
"	"	"	"	"	"	"	"	530	"	"	"	"	27.7
150	100	5.0	10	160	108	88	270	280	580	130	238	156	25.9
"	"	"	"	"	"	"	"	330	"	"	"	"	27.1
"	"	"	"	"	"	"	"	530	"	"	"	"	32.0
200	75	5.5	10	211	83	63	280	300	580	140	211	167	31.9
"	"	"	"	"	"	"	"	350	"	"	"	"	32.8
"	"	"	"	"	"	"	"	550	"	"	"	"	36.4
200	100	5.5	10	211	108	88	290	300	590	140	238	167	34.5
"	"	"	"	"	"	"	"	350	"	"	"	"	35.7
"	"	"	"	"	"	"	"	550	"	"	"	"	40.5
250	75	6.5	10	263	83	63	305	330	590	145	211	175	45.4
"	"	"	"	"	"	"	"	380	"	"	"	"	46.3
"	"	"	"	"	"	"	"	580	"	"	"	"	49.9
250	100	6.5	10	263	108	88	315	330	600	145	238	175	48.2
"	"	"	"	"	"	"	"	380	"	"	"	"	49.4
"	"	"	"	"	"	"	"	580	"	"	"	"	54.3
300	75	7.0	10	314	83	63	330	350	600	150	211	182	58.4
"	"	"	"	"	"	"	"	400	"	"	"	"	59.3
"	"	"	"	"	"	"	"	600	"	"	"	"	62.9
300	100	7.0	10	314	108	88	340	350	610	150	238	182	61.5
"	"	"	"	"	"	"	"	400	"	"	"	"	62.7
"	"	"	"	"	"	"	"	600	"	"	"	"	67.5
350	75	7.5	10	365	83	63	345	380	610	155	211	189	73.1
"	"	"	"	"	"	"	"	430	"	"	"	"	74.0
"	"	"	"	"	"	"	"	630	"	"	"	"	77.6
350	100	7.5	10	365	108	88	365	380	610	155	238	189	76.5
"	"	"	"	"	"	"	"	430	"	"	"	"	77.7
"	"	"	"	"	"	"	"	630	"	"	"	"	82.6

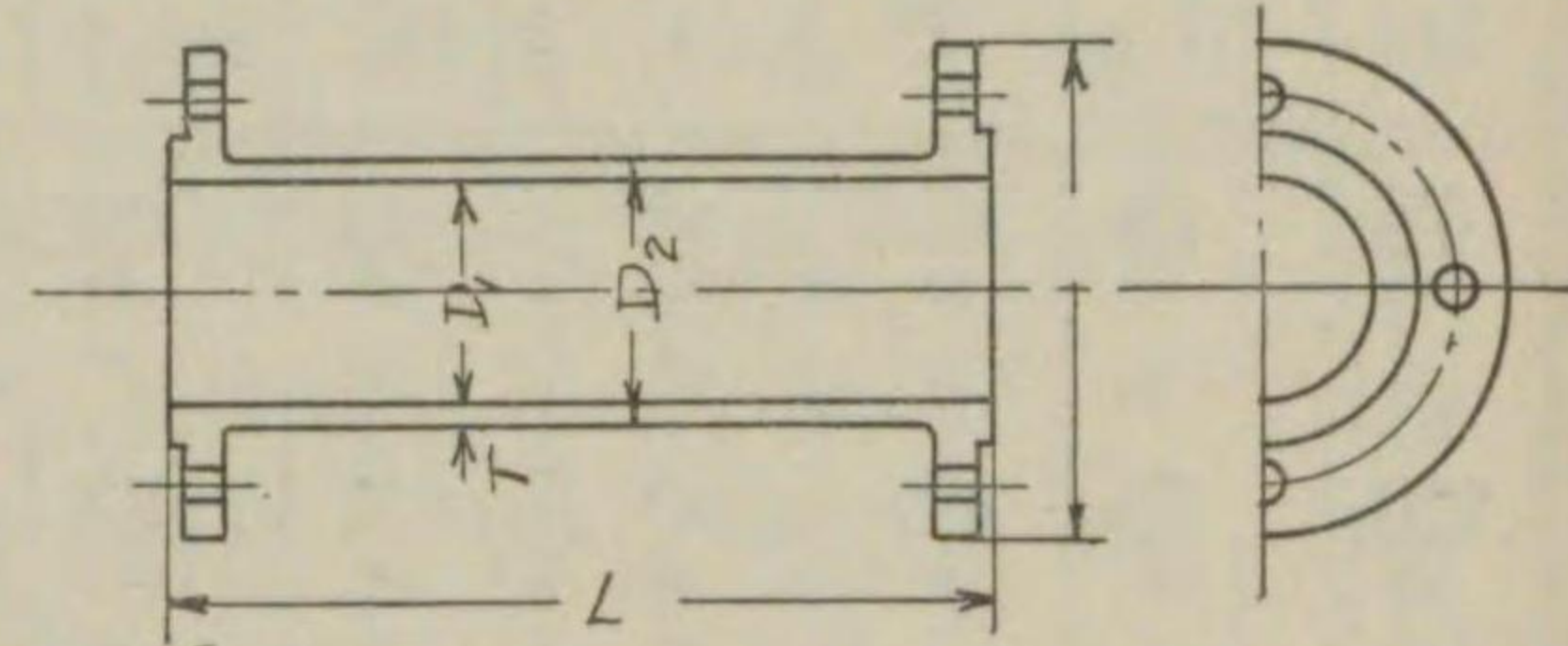
D<sub>1</sub>=D



消火栓用管乙一號



消火栓用管乙二號  
(鑄鋼製)



第三表 消火栓用管乙一號 單位 mm

公稱 內徑	管厚	外徑	各部寸法			重量
			D <sub>2</sub>	D <sub>5</sub>	L	
75	4.0	83	211	150	8.59	
"	"	"	"	300	9.75	
"	"	"	"	400	10.5	
100	4.0	108	238	150	10.5	
"	"	"	"	300	12.1	
"	"	"	"	400	13.1	

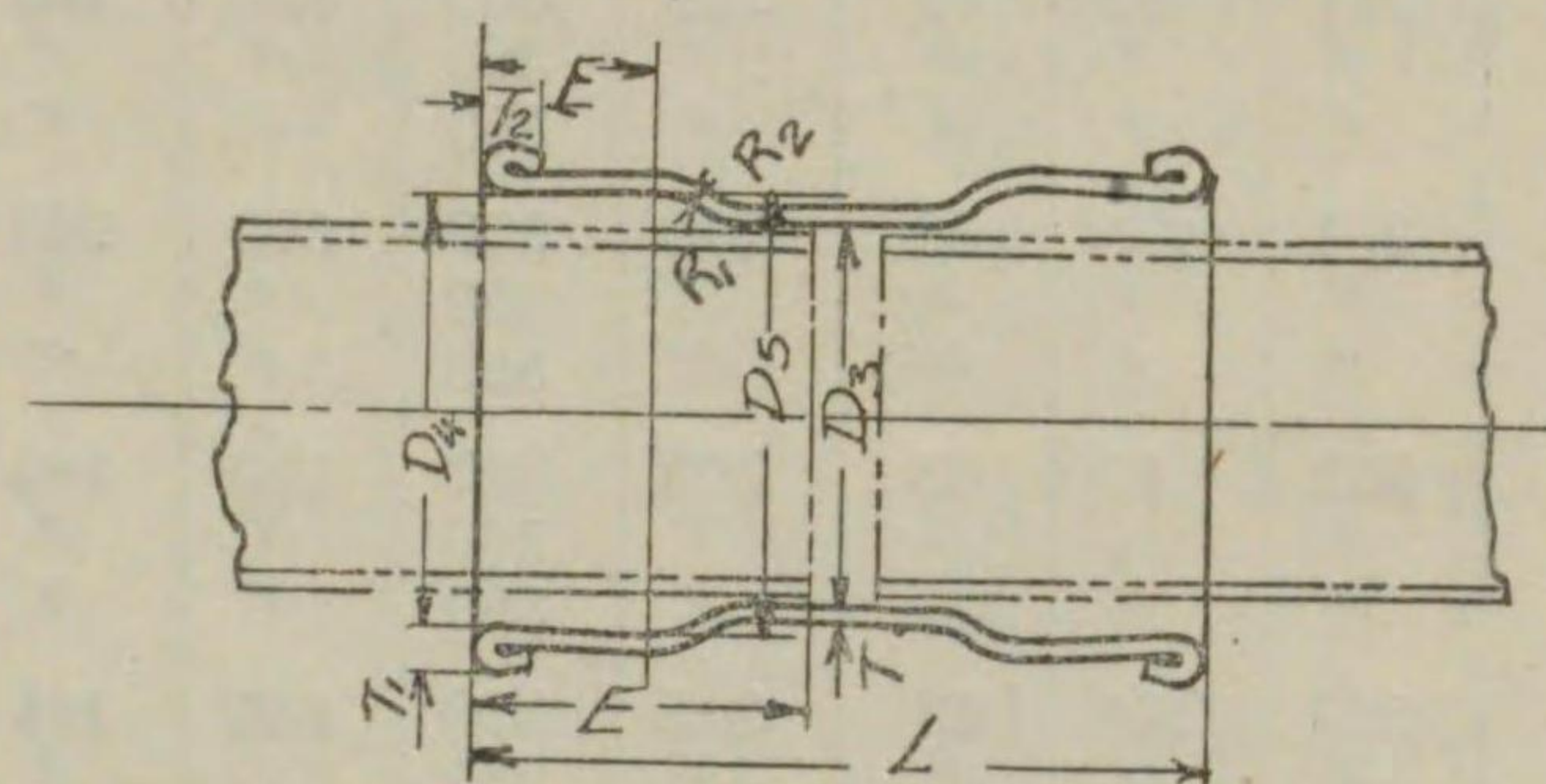
D<sub>1</sub>=D

第四表 消火栓用管乙二號 單位 mm

公稱 內徑	管厚	內徑	外徑	各部寸法			重量
				D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>5</sub>	
75	10	63	83	211	150	9.74	
"	"	"	"	"	300	12.4	
"	"	"	"	"	400	14.2	
100	10	88	108	238	150	12.1	
"	"	"	"	"	300	15.8	
"	"	"	"	"	400	18.2	

D<sub>1</sub>=D

第十二號 接ぎ輪



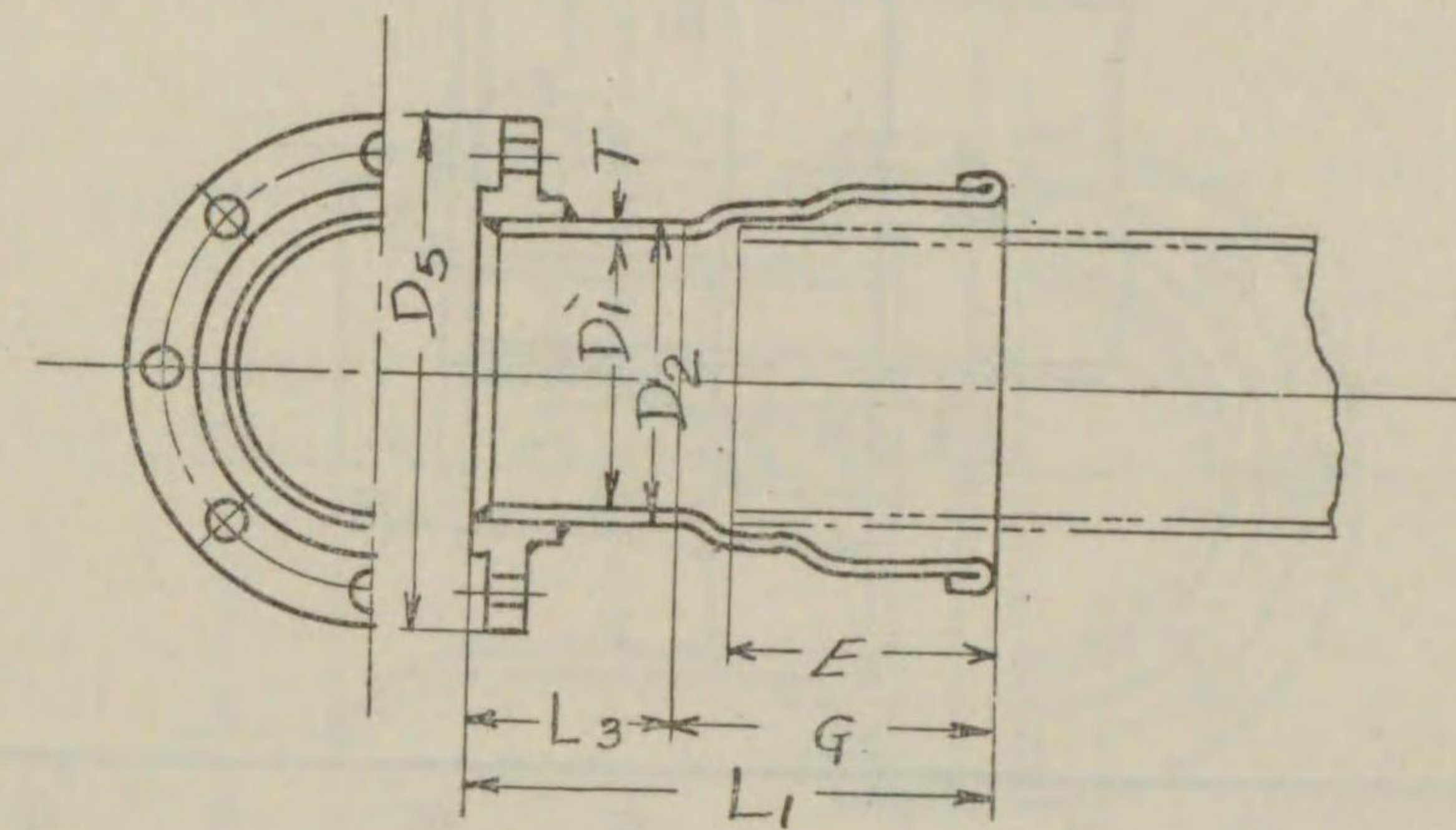
第一表 接ぎ輪

單位 mm

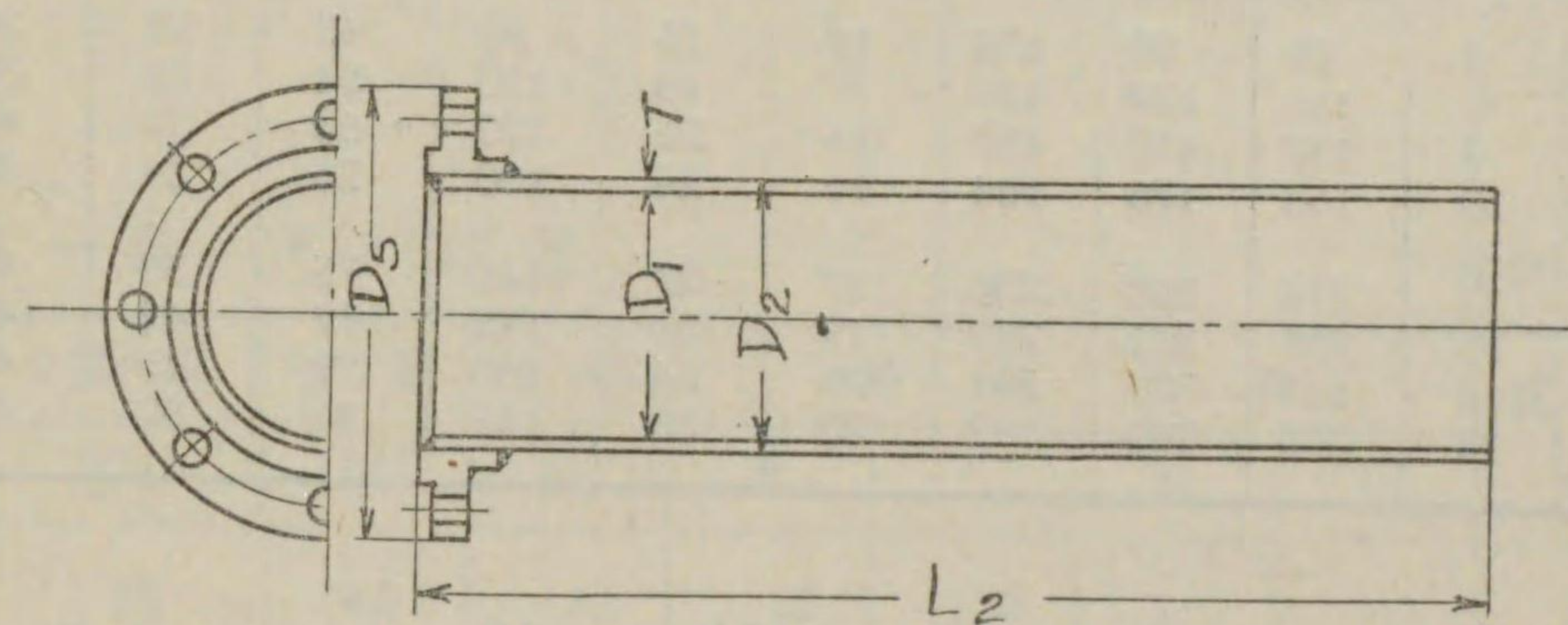
公稱 內徑	管厚	管 徑			各 部 寸 法							重量
		D <sub>4</sub>	D <sub>3</sub>	D <sub>5</sub>	T <sub>1</sub>	T <sub>2</sub>	E	F	L	R <sub>1</sub>	R <sub>2</sub>	
D	T	D <sub>4</sub>	D <sub>3</sub>	D <sub>5</sub>	T <sub>1</sub>	T <sub>2</sub>	E	F	L	R <sub>1</sub>	R <sub>2</sub>	kg
75	4.0	99	86	104	12	16	95	45	300	28	36	2.96
100	"	124	111	130	"	18	110	54	"	30	38	3.82
125	4.5	150	137	157	14	21	120	63	"	32	40	5.40
150	5.0	176	163	184	15	24	130	70	"	34	42	7.24
200	5.5	228	214	236	17	27	140	75	380	38	45	13.0
250	6.5	281	266	289	19	30	145	77	"	42	46	19.3
300	7.0	332	317	314	21	34	150	79	450	46	47	29.1
350	7.5	383	368	392	23	38	155	81	"	50	48	36.7

第十三號 短 管

短管 甲



短管 乙



第一表 短 管

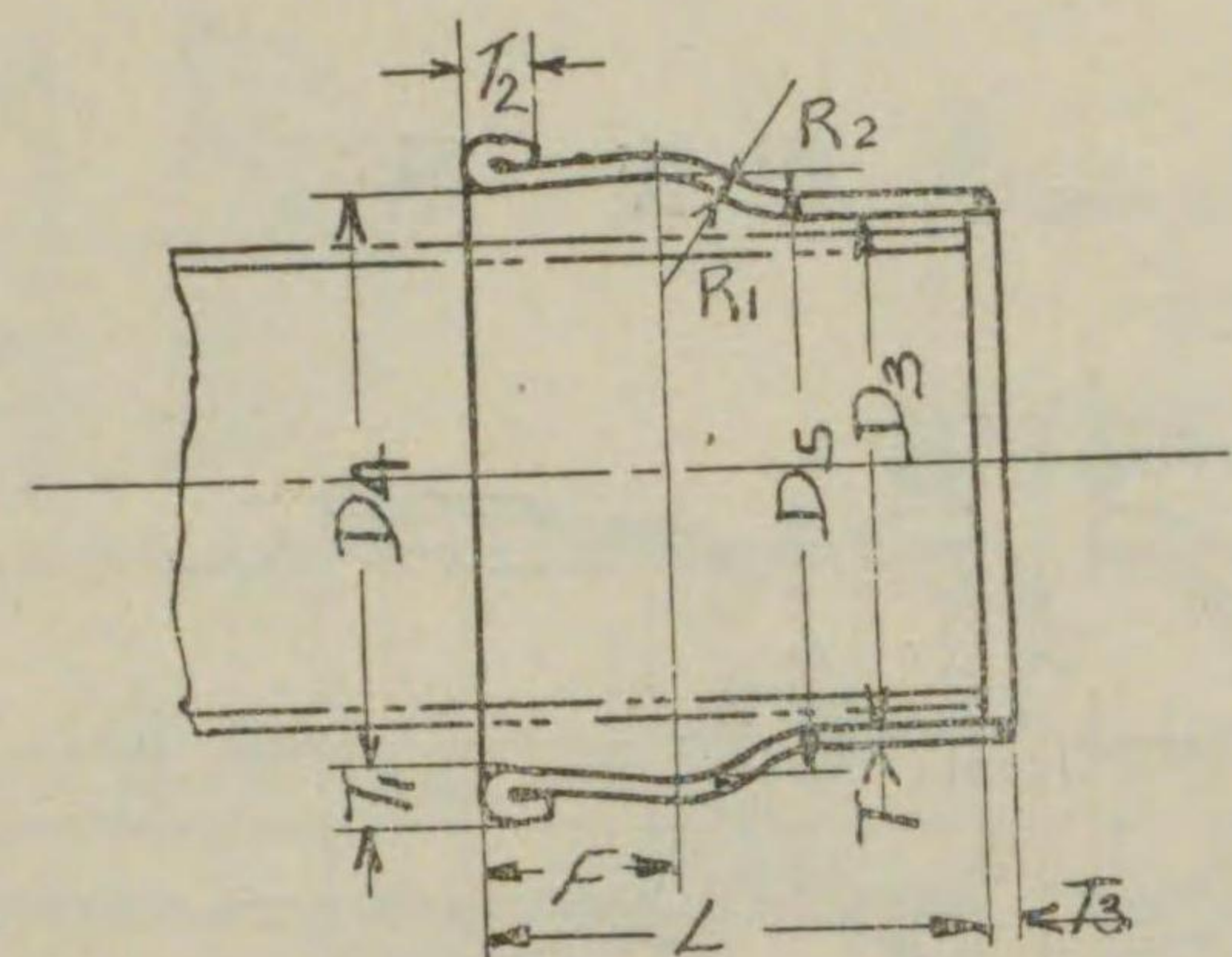
單位 mm

公稱內徑	管 厚	外 徑	管 長				各 部 寸 法		重 量 kg	
			E	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	D <sub>5</sub>	G	短管甲	短管乙
D	T	D <sub>2</sub>	E	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	D <sub>5</sub>	G	短管甲	短管乙
75	4.0	83	95	250	700	135	211	115	5.79	9.2
100	"	108	110	"	"	119	238	131	7.24	11.7
125	4.5	134	120	300	"	157	263	143	10.0	15.5
150	5.0	160	130	"	"	144	290	156	12.8	20.1
200	5.5	211	140	350	700	183	342	167	19.2	28.3
250	6.5	263	145	"	"	175	410	175	28.6	42.1
300	7.0	314	150	400	"	218	464	182	40.0	54.4
350	7.5	365	155	"	"	211	530	189	51.9	69.7

D<sub>1</sub>=D



第十四號 帽



第一表 帽

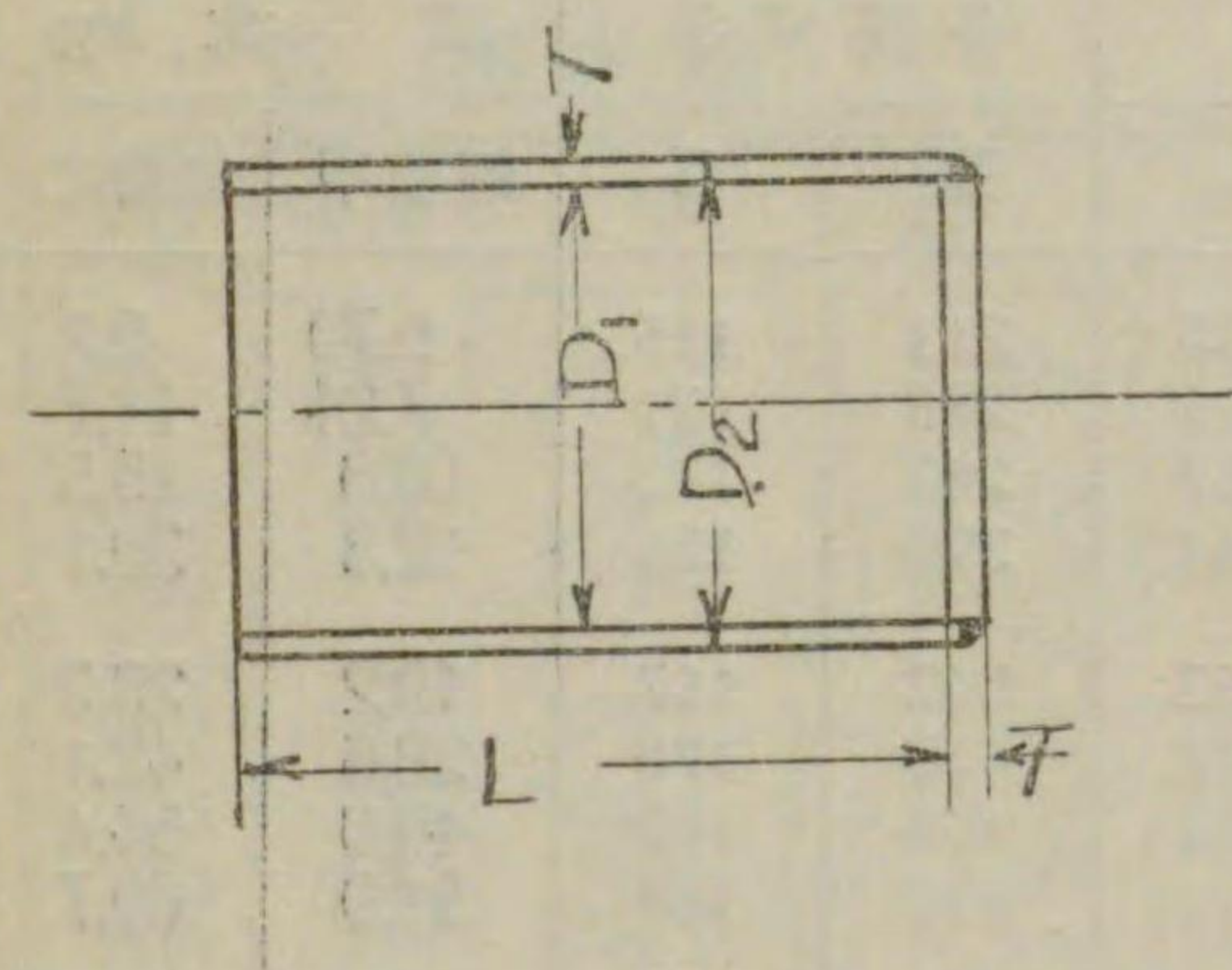
單位 mm

公稱 內徑	管 厚		管 徑			各 部 寸 法						重 量 kg	
	D	T	T <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	D <sub>4</sub>	D <sub>5</sub>	T <sub>1</sub>	T <sub>2</sub>	L	F	R <sub>1</sub>		R <sub>2</sub>
75	4.0	8		86	99	104	12	16	95	45	28	36	1.43
100	"	"		111	124	130	"	18	110	54	30	38	2.16
125	4.5	9		137	150	157	14	21	120	63	32	40	3.41
150	5.0	10		163	176	184	15	24	130	70	34	42	5.05
200	5.5	11		214	228	236	17	27	140	75	38	45	8.44
250	6.5	13		266	281	289	19	30	145	77	42	46	13.9
300	7.0	14		317	332	341	21	34	150	79	46	47	19.8
350	7.5	15		368	383	392	23	38	155	81	50	48	27.1

第十五號 栓

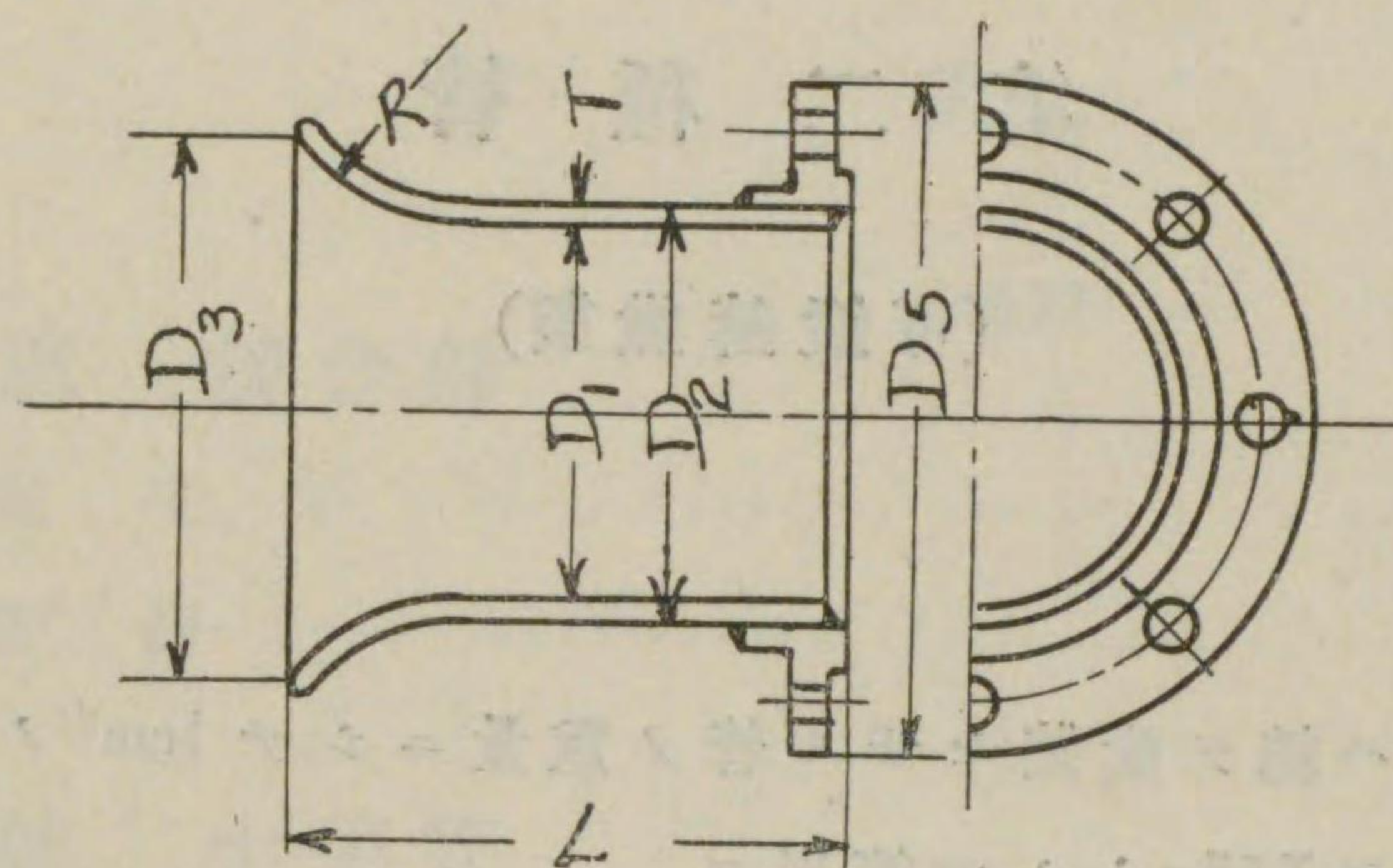
第一表 栓

單位 mm



公稱 內徑	管 厚		外 徑	管 長	重 量 kg
	D	T			
75	4.0	8	83	145	1.41
100	"	"	108	160	2.14
125	4.5	9	134	170	3.31
150	5.0	10	160	180	4.83
200	5.5	11	211	200	8.29
250	6.5	13	263	210	13.7
300	7.0	14	314	215	19.2
350	7.5	15	365	220	25.9

第十六號 らつば管



第一表 らつば管

單位 mm

公稱內徑	管 厚	外 徑	各 部 寸 法				重 量 kg
			D	T	D <sub>2</sub>	R	
75	4.0	83	35	130	110	211	4.65
100	"	108	45	140	150	238	6.10
125	4.5	134	50	200	190	263	8.59
150	5.0	160	60	205	230	290	11.1
200	5.5	211	80	275	300	342	17.3
250	6.5	263	100	295	375	410	26.9
300	7.0	314	120	410	450	464	41.5
350	7.5	365	140	430	530	530	55.7

D<sub>1</sub>=D







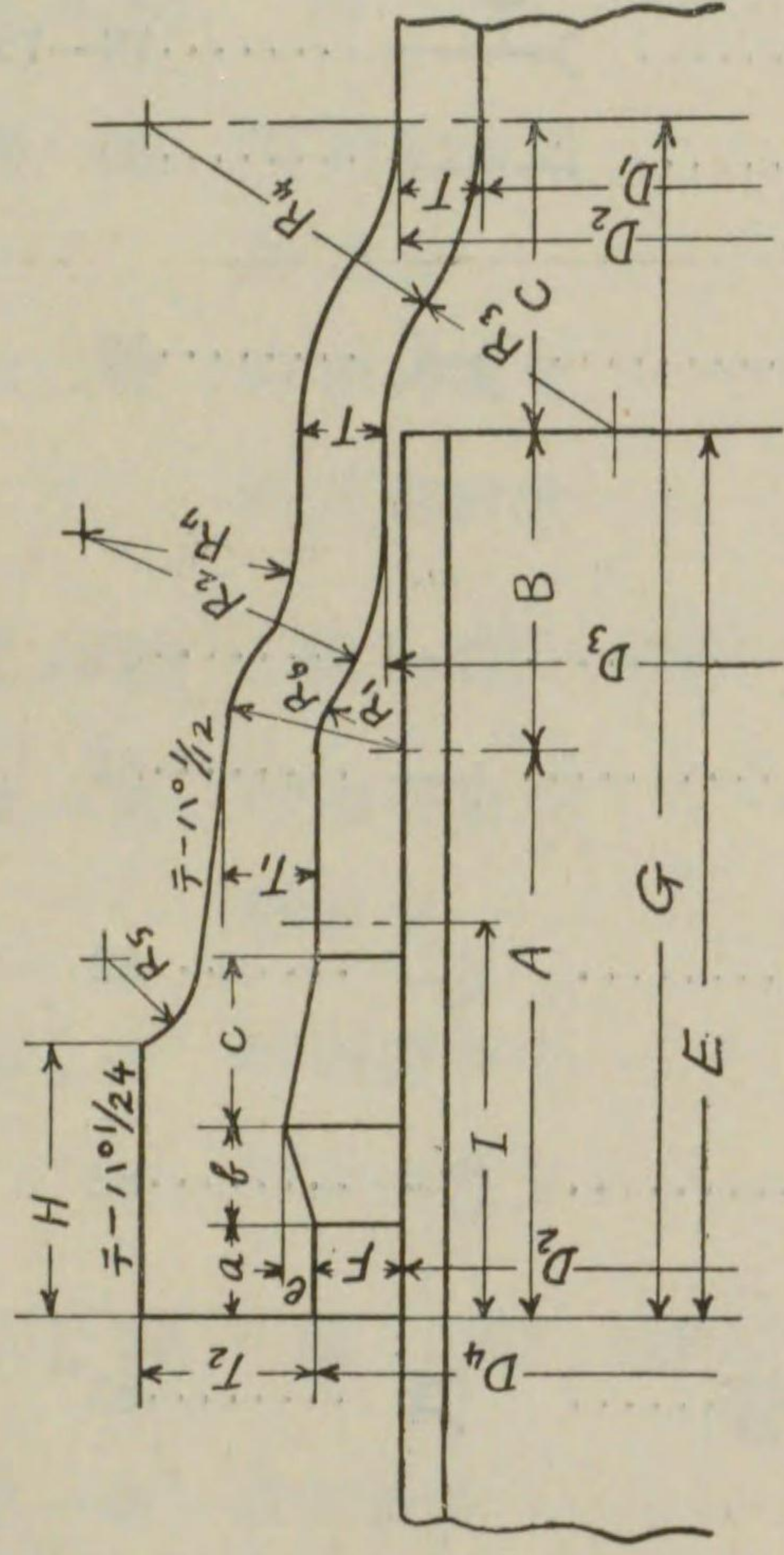
	符號	頁
第一表 兩受片落管		70—71
" 受插片落管		70—71
" 插受片落管		70—71
" 兩插片落管		70—71
第五號 曲 管 (90°)		
第一表 90°兩受曲管		72
" 90°曲管		72
第二表 90°兩鏢曲管		72
" 90°片鏢曲管		72
第六號 曲 管 (45°)		
第一表 45°兩受曲管		73
" 45°曲管		73
第二表 45°兩鏢曲管		73
" 45°片鏢曲管		73
第七號 曲 管 (22 1/2°)		
第一表 22 1/2°曲管		74
第二表 22 1/2°片鏢曲管		74
第八號 曲 管 (11 1/4°)		
第一表 11 1/4°曲管		75
第二表 11 1/4°片鏢曲管		75

	符號	頁
第九號 乙字管		76
第十號 叉 管		77
第十一號 消火栓用管		
第一表 消火栓用管甲		78—79
第二表 消火栓用管乙		80
第十二號 接ぎ輪		80
第十三號 短 管		
第一表 短管甲		81
第二表 短管乙		81
第十四號 帽		82
第十五號 栓		82
第十六號 らつば管		83



第一號 接合部

受口



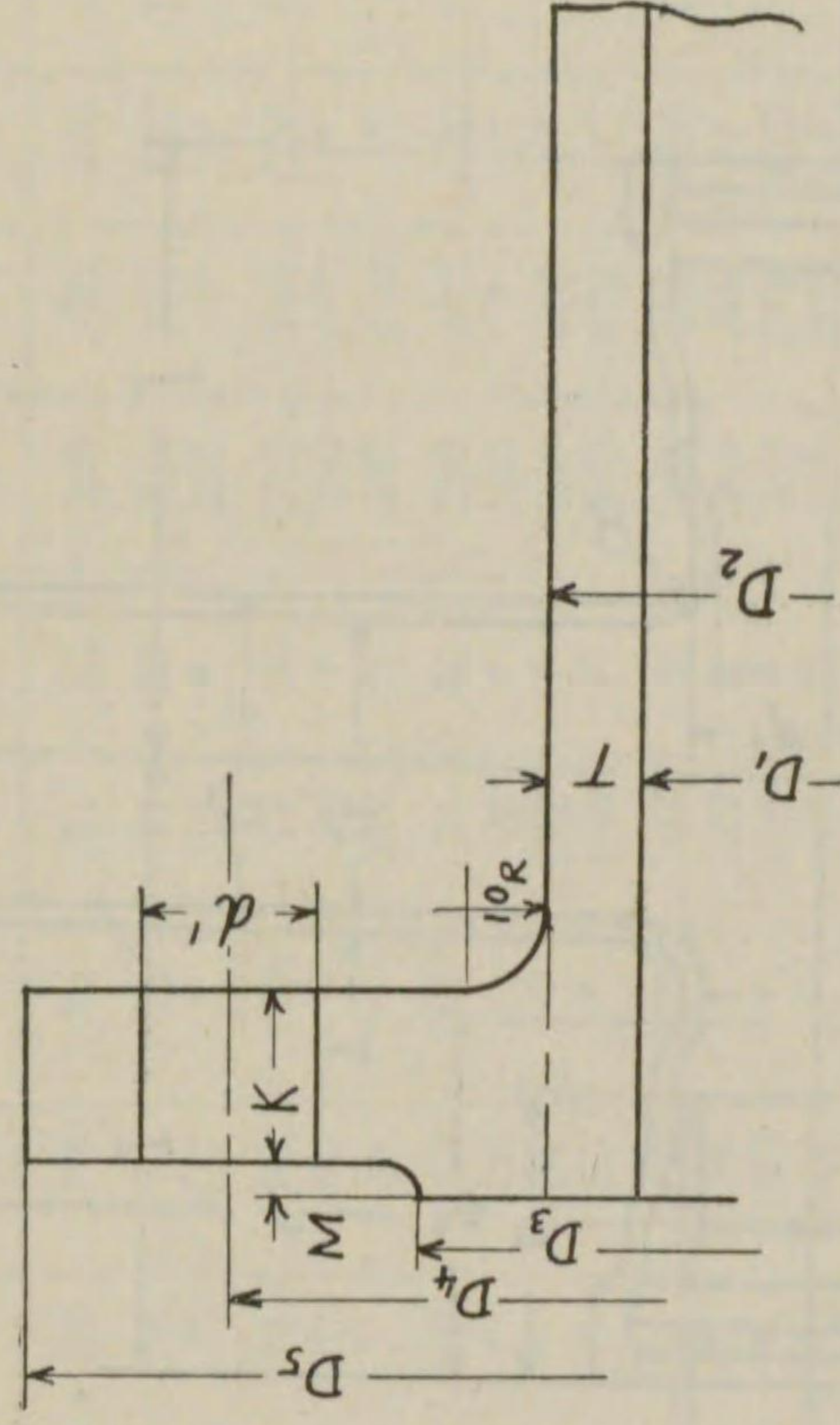
第一表 受口

公稱 內徑 D	管厚			各部寸法																	鉛深		重量 kg					
	T	T <sub>1</sub>	T <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	D <sub>4</sub>	a	b	c	e	F	H	R <sub>1</sub>	R <sub>2</sub>	R <sub>3</sub>	R <sub>4</sub>	R <sub>5</sub>	R <sub>6</sub>	R <sub>7</sub>	A	B	C	E	G	I	直部 1m	受口 突部		
75	6	7	14	71	86	103	15	10	20	5	10	38	10	36	18	26	6	17	30	80	35	24	115	139	50	11.0	3.13	
100	"	"	15	96	111	128	"	"	"	"	"	"	"	38	19	27	7	"	32	"	"	25	"	140	"	"	14.5	3.96
125	"	"	16	122	134	154	"	"	"	"	"	"	"	40	22	30	8	"	34	"	"	27	"	147	"	"	18.2	5.05
150	7	9	17	146	163	180	"	"	"	"	"	"	"	42	25	35	9	19	36	"	"	31	"	151	"	"	25.4	7.07
200	8	10	18	195	214	231	16	10	20	6	10	40	10	44	26	36	10	20	38	83	42	33	125	158	51	38.5	10.1	
250	"	"	19	247	263	285	"	"	"	"	"	"	11	46	28	38	11	21	40	85	45	34	130	164	"	48.4	13.1	
300	"	"	20	298	314	336	"	"	21	"	"	"	"	48	30	40	12	"	42	87	48	35	135	170	52	58.1	16.4	
350	"	"	21	349	368	387	"	"	"	"	"	"	"	50	32	42	13	"	44	88	52	36	140	176	"	67.7	19.7	

單位 mm

第一號 接合部

鑄



第二表 鑄

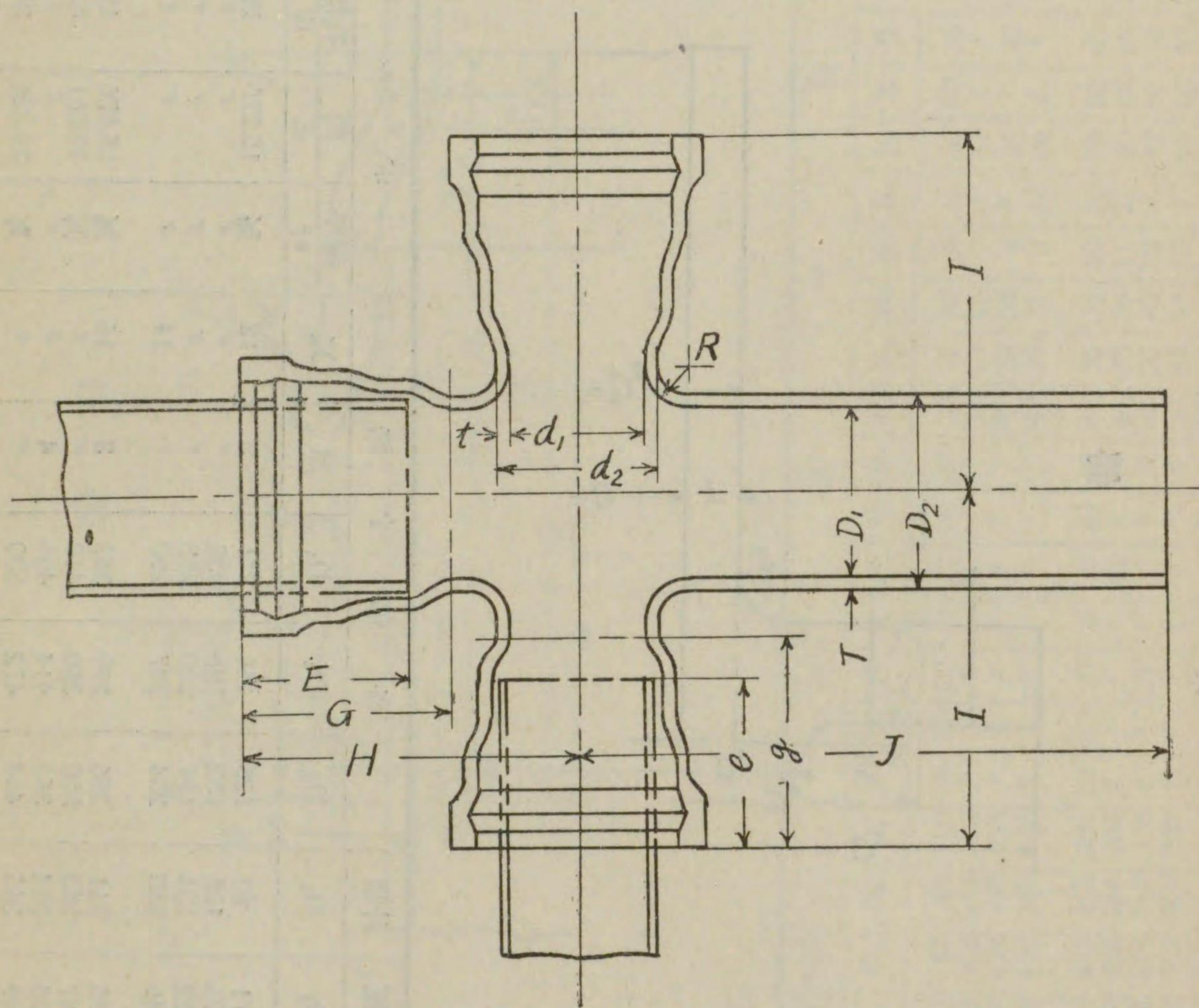
公稱內徑 D	管厚 T	內徑		外徑		各部寸法				ポル			重 量 kg	
		D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	D <sub>4</sub>	D <sub>5</sub>	M	K	稱呼 吋	徑 d	孔徑 d'	數 N	直部 1m	鑄
75	6	71	83	125	168	211	3	12	5/8	15.876	18	4	11.0	2.84
100	"	96	108	152	195	238	"	"	"	"	"	"	14.5	3.47
125	"	122	134	177	220	263	"	"	"	"	"	"	18.2	3.99
150	7	146	160	204	247	290	"	14	"	"	"	"	25.4	5.33
200	8	195	211	256	299	342	3	16	5/8	15.876	18	8	38.5	7.60
250	"	247	263	308	360	410	"	"	3/4	19.051	21	"	48.4	10.4
300	"	298	314	362	414	464	4	"	"	22.226	24	10	58.1	12.7
350	"	349	365	414	472	530	"	"	"	"	"	"	67.7	16.1

單位 mm



第二號 十字管

三受十字管



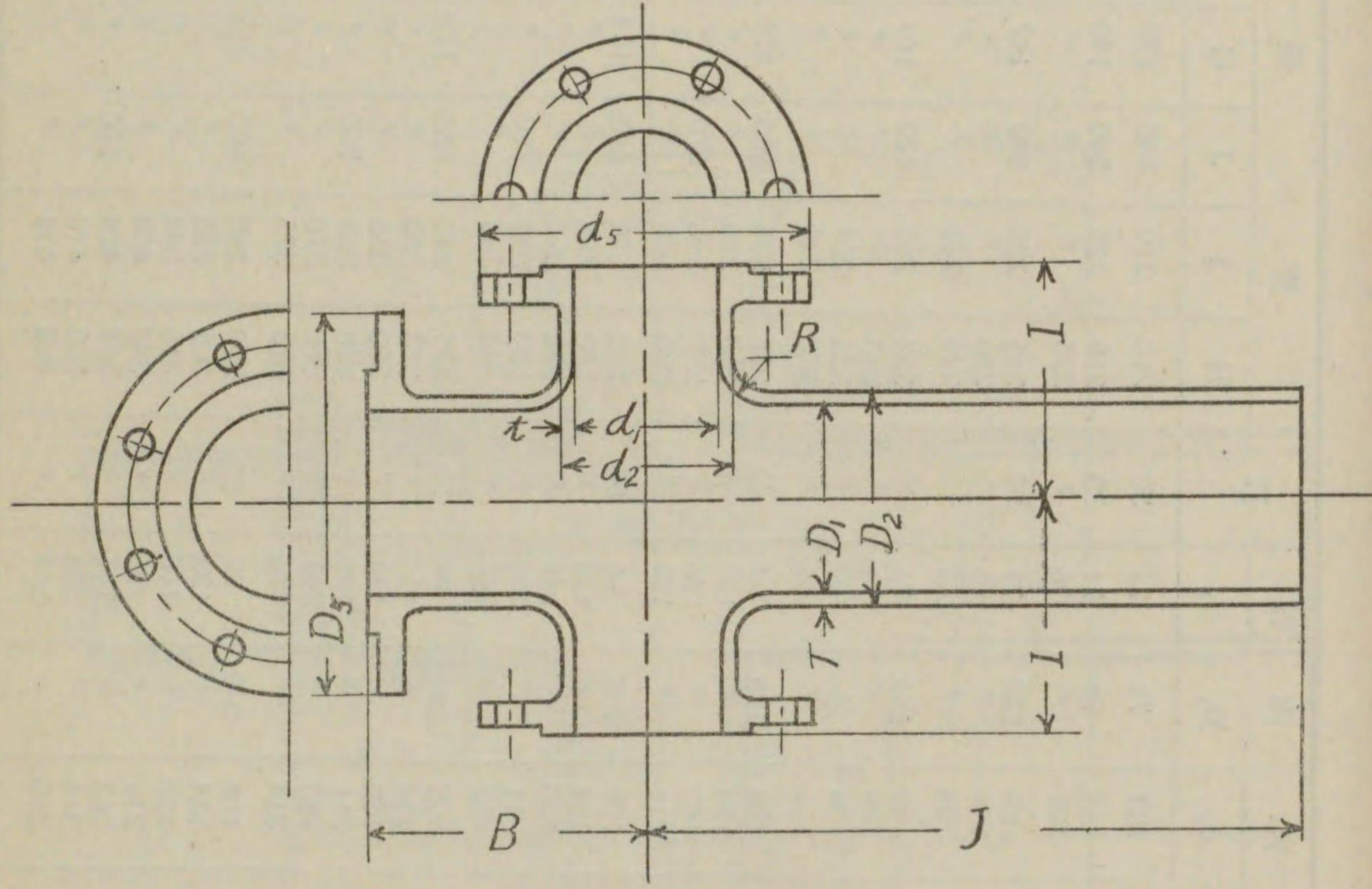
第一表 三受十字管

公稱內徑		管厚	管	外徑	內徑		R	管				長		插込深		重量
D	d				D <sub>2</sub>	D <sub>1</sub>		d <sub>2</sub>	d <sub>1</sub>	H	I	J	G	g	E	
75	75	6	6	83	71	83	30	210	480	139	115	115	15.8			
100	75	6	6	108	96	83	30	210	540	139	115	115	19.5			
"	100	"	"	"	"	108	"	225	"	140	"	"	21.5			
125	75	6	6	134	122	83	30	215	580	139	120	115	23.4			
"	100	"	"	"	"	108	"	230	"	140	"	"	25.4			
"	125	"	"	"	"	134	"	240	"	147	"	120	27.7			
150	75	6	7	160	146	83	40	230	630	139	120	115	31.8			
"	100	"	"	"	"	108	"	245	"	140	"	"	33.9			
"	125	"	"	"	"	134	"	255	"	147	"	"	36.2			
"	150	7	"	"	"	160	"	270	"	151	"	"	41.2			
200	100	6	8	211	195	108	40	255	600	140	125	115	45.2			
"	125	"	"	"	"	134	"	265	"	147	"	120	47.6			
"	150	7	"	"	"	160	"	280	"	151	"	"	55.2			
"	200	8	"	"	"	211	"	305	"	158	"	125	62.9			
250	100	6	8	263	247	108	50	270	640	140	130	115	57.6			
"	125	"	"	"	"	134	"	280	"	148	"	120	60.1			
"	150	7	"	"	"	160	"	295	"	151	"	"	65.3			
"	200	8	"	"	"	211	"	320	"	158	"	125	76.8			
"	250	"	"	"	"	263	"	345	"	164	"	130	83.7			
300	100	6	8	314	298	108	50	275	650	140	135	115	68.6			
"	125	"	"	"	"	134	"	285	"	147	"	120	71.2			
"	150	7	"	"	"	160	"	300	"	151	"	"	75.8			
"	200	8	"	"	"	211	"	325	"	158	"	125	90.3			
"	250	"	"	"	"	263	"	350	"	164	"	130	97.7			
"	300	"	"	"	"	314	"	375	"	170	"	135	105.0			
350	100	6	8	365	349	108	60	290	690	140	140	115	82.8			
"	125	"	"	"	"	134	"	305	"	147	"	120	85.9			
"	150	7	"	"	"	160	"	315	"	151	"	"	91.0			
"	200	8	"	"	"	211	"	340	"	158	"	125	99.5			
"	250	"	"	"	"	263	"	365	"	164	"	130	114.0			
"	300	"	"	"	"	314	"	390	"	170	"	135	123.0			
"	350	"	"	"	"	365	"	415	"	176	"	140	130.0			



第二號 十字管

三銜十字管



第二表 三銜十字管

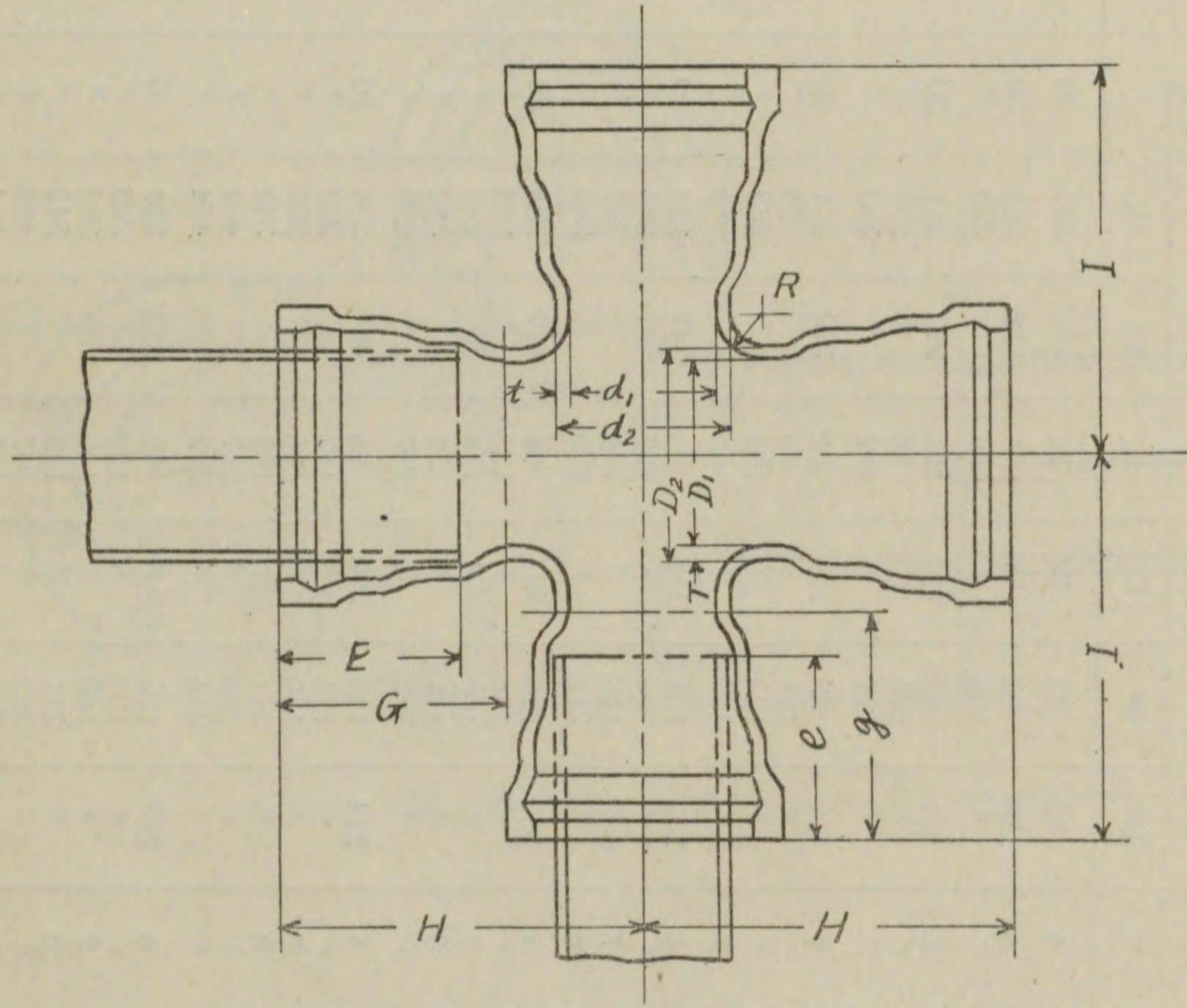
公稱內徑 D	管厚 t	管 T	外徑		內徑		銜外徑		R	管長			重量 kg
			D <sup>2</sup>	d <sup>2</sup>	D <sub>1</sub>	d <sub>1</sub>	D <sub>3</sub>	d <sub>3</sub>		B	I	J	
75	6	6	83	83	71	71	211	211	30	145	145	480	17.4
100	6	6	108	83	96	71	238	211	30	145	145	540	21.1
"	"	"	"	108	"	96	"	238	"	"	160	"	23.3
125	6	6	134	83	122	71	263	211	30	145	170	580	24.8
"	"	"	"	108	"	96	"	238	"	160	"	"	26.9
"	"	"	"	134	"	122	"	263	"	170	"	"	28.7
150	6	7	160	83	146	71	290	211	40	145	185	630	32.6
"	"	"	"	108	"	96	"	238	"	160	"	"	34.7
"	"	"	"	134	"	122	"	263	"	170	"	"	36.5
"	"	"	"	160	"	146	"	290	"	185	"	"	41.0
200	6	8	211	108	195	96	342	238	40	160	210	600	46.0
"	"	"	"	134	"	122	"	263	"	175	"	"	48.0
"	"	"	"	160	"	146	"	290	"	190	"	670	55.1
"	"	"	"	211	"	195	"	342	"	215	215	"	63.2
250	6	8	263	108	247	96	410	238	50	165	245	640	58.8
"	"	"	"	134	"	122	"	263	"	180	"	"	60.9
"	"	"	"	160	"	146	"	290	"	190	"	"	65.3
"	"	"	"	211	"	195	"	342	"	215	250	710	77.1
"	"	"	"	263	"	247	"	410	"	250	"	"	85.8
300	6	8	314	108	298	96	464	238	50	165	270	650	69.4
"	"	"	"	134	"	122	"	263	"	180	"	"	71.7
"	"	"	"	160	"	146	"	290	"	190	"	"	76.4
"	"	"	"	211	"	195	"	342	"	220	275	750	90.6
"	"	"	"	263	"	247	"	410	"	250	280	"	100.0
"	"	"	"	314	"	298	"	464	"	280	"	"	107.0
350	6	8	365	108	349	96	530	238	60	170	305	690	84.0
"	"	"	"	134	"	122	"	263	"	185	"	"	86.5
"	"	"	"	160	"	146	"	290	"	200	"	"	91.4
"	"	"	"	211	"	195	"	342	"	225	310	800	100.0
"	"	"	"	263	"	247	"	410	"	260	"	"	117.0
"	"	"	"	314	"	298	"	464	"	285	"	"	125.0
"	"	"	"	365	"	349	"	530	"	320	320	"	136.0

單位 mm



第二號 十字管

四受十字管



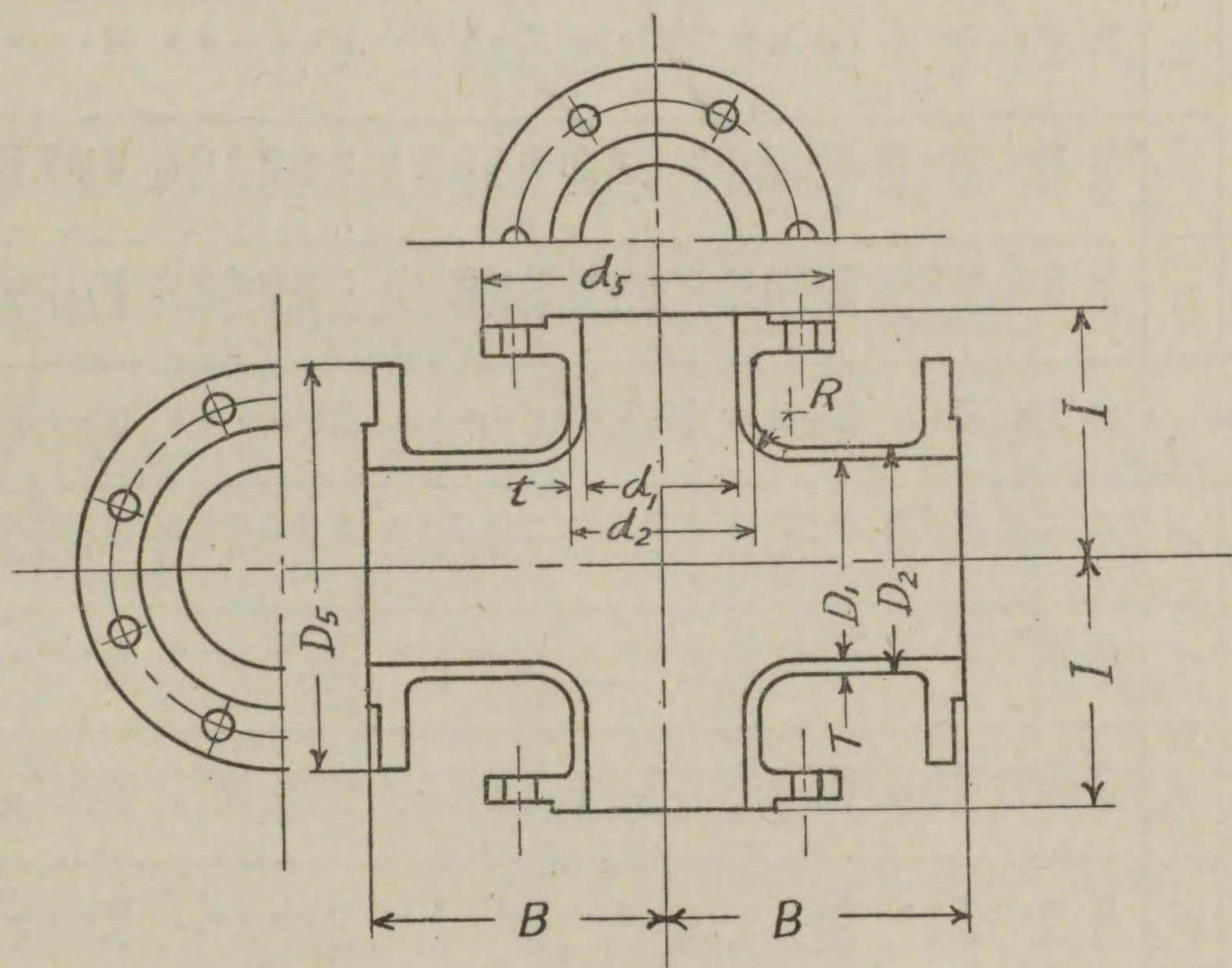
第三表 四受十字管

公稱內徑 D	管厚 t	管 T	外徑		內徑		R	管				長		挿込深		重量 kg
			D <sub>2</sub>	d <sub>2</sub>	D <sub>1</sub>	d <sub>1</sub>		H	I	G	g	E	e			
75	6	6	83	83	71	71	30	210	210	139	139	115	115	14.5		
100	6	6	108	108	96	96	30	225	225	140	140	115	115	16.6		
125	6	6	134	134	122	122	30	235	235	147	147	120	120	18.8		
150	6	6	160	160	146	146	40	260	260	151	151	120	120	19.1		
200	6	6	211	211	195	195	40	285	285	158	158	125	125	21.4		
250	6	6	263	263	247	247	50	320	320	164	164	130	130	23.9		
300	6	6	314	314	298	298	60	345	345	170	170	140	140	24.9		
350	6	6	365	365	349	349	60	380	380	176	176	140	140	27.4		
75	7	7	83	83	71	71	30	210	210	139	139	115	115	29.9		
100	7	7	108	108	96	96	30	225	225	140	140	115	115	35.3		
125	7	7	134	134	122	122	30	235	235	147	147	120	120	36.3		
150	7	7	160	160	146	146	40	260	260	151	151	120	120	38.7		
200	7	7	211	211	195	195	40	285	285	158	158	125	125	44.2		
250	7	7	263	263	247	247	50	320	320	164	164	130	130	52.9		
300	7	7	314	314	298	298	60	345	345	170	170	140	140	44.9		
350	7	7	365	365	349	349	60	380	380	176	176	140	140	47.9		
75	8	8	83	83	71	71	30	210	210	139	139	115	115	53.7		
100	8	8	108	108	96	96	30	225	225	140	140	115	115	63.0		
125	8	8	134	134	122	122	30	235	235	147	147	120	120	71.2		
150	8	8	160	160	146	146	40	260	260	151	151	120	120	53.4		
200	8	8	211	211	195	195	40	285	285	158	158	125	125	56.5		
250	8	8	263	263	247	247	50	320	320	164	164	130	130	62.6		
300	8	8	314	314	298	298	60	345	345	170	170	140	140	72.1		
350	8	8	365	365	349	349	60	380	380	176	176	140	140	81.0		
75	8	8	83	83	71	71	30	210	210	139	139	115	115	90.0		
100	8	8	108	108	96	96	30	225	225	140	140	115	115	63.5		
125	8	8	134	134	122	122	30	235	235	147	147	120	120	67.6		
150	8	8	160	160	146	146	40	260	260	151	151	120	120	73.3		
200	8	8	211	211	195	195	40	285	285	158	158	125	125	88.5		
250	8	8	263	263	247	247	50	320	320	164	164	130	130	92.7		
300	8	8	314	314	298	298	60	345	345	170	170	135	135	103.0		
350	8	8	365	365	349	349	60	380	380	176	176	140	140	112.0		



第二號 十字管

四 鍔 十字 管



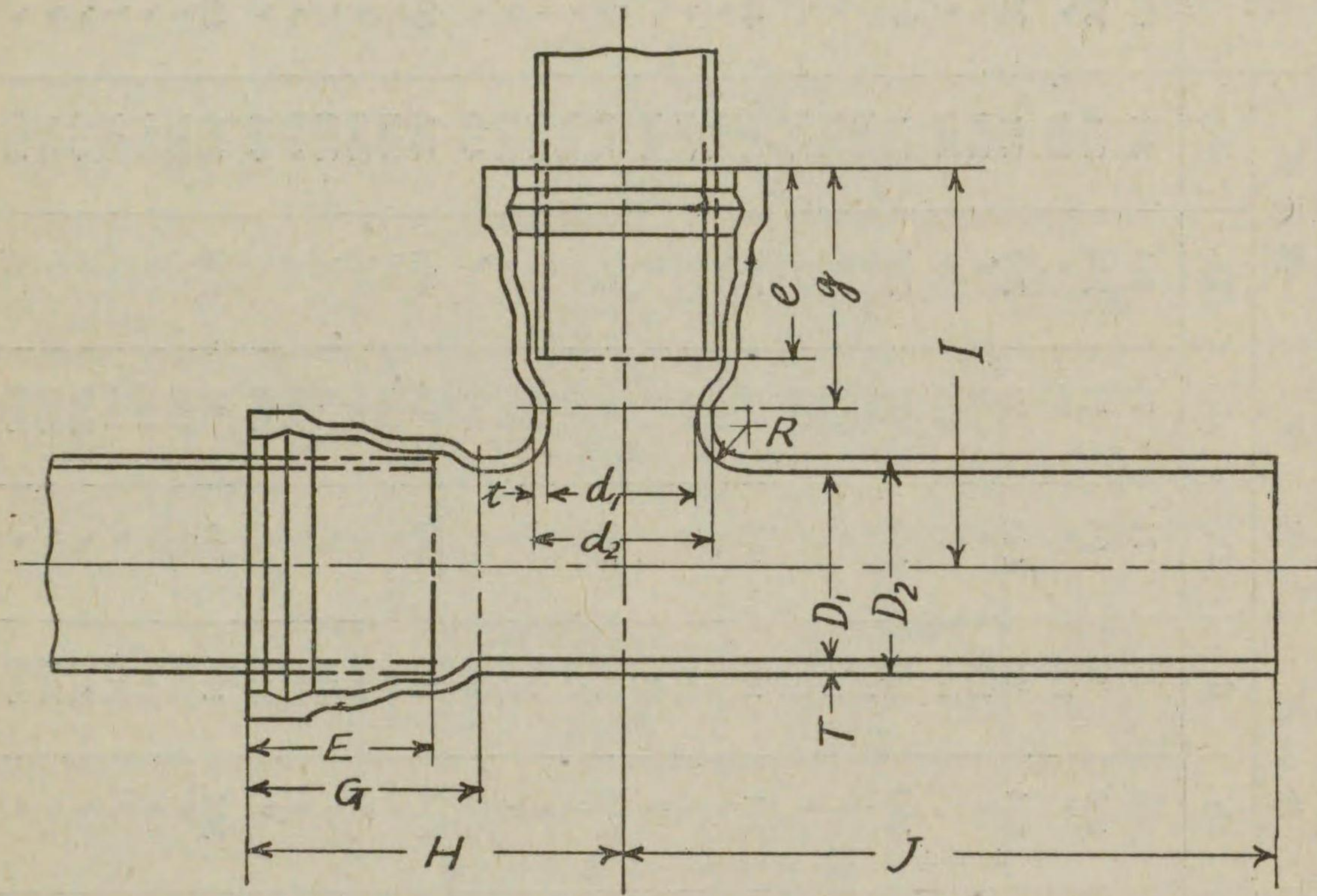
第四表 四 鍔 十字 管

公稱內徑 D	d	管 厚		外 徑 D <sub>2</sub>	外 徑 d <sub>2</sub>	內 徑		鍔 外 徑		R	管 長		重 量 kg
		T	t			D <sub>1</sub>	d <sub>1</sub>	D <sub>5</sub>	d <sub>5</sub>		B	I	
75	75	6	6	83	83	71	71	211	211	30	145	16.6	
100	75	6	6	108	83	96	71	238	211	30	145	18.9	
100	100	"	"	108	108	"	96	"	238	"	160	21.2	
125	75	6	6	134	83	122	71	263	211	30	145	20.9	
125	100	"	"	"	108	"	96	"	238	"	160	23.3	
125	125	"	"	"	134	122	122	263	263	"	170	25.3	
150	75	6	6	160	83	146	71	290	211	40	145	25.6	
150	100	"	"	"	108	96	96	238	211	"	160	28.1	
150	125	"	"	"	134	122	122	263	263	"	170	30.1	
150	150	"	"	"	160	146	146	290	290	"	185	35.0	
200	100	8	6	211	108	195	96	342	233	40	160	36.7	
200	125	"	"	"	134	"	122	"	263	"	175	39.2	
200	150	"	"	"	160	"	146	"	290	"	190	44.2	
200	200	"	"	"	211	"	195	"	342	"	215	53.2	
250	100	8	6	263	108	247	96	410	238	50	165	46.2	
250	125	"	"	"	134	"	122	"	263	"	180	49.1	
250	150	"	"	"	160	"	146	"	290	"	190	54.0	
250	200	"	"	"	211	"	195	"	342	"	215	63.6	
250	250	"	"	"	263	"	247	"	410	"	250	74.0	
300	100	8	6	314	108	298	96	464	238	50	165	54.0	
300	125	"	"	"	134	"	122	"	263	"	180	57.1	
300	150	"	"	"	160	"	146	"	290	"	190	62.4	
300	200	"	"	"	211	"	195	"	342	"	220	72.6	
300	250	"	"	"	263	"	247	"	410	"	250	83.7	
300	300	"	"	"	314	"	298	"	464	"	280	92.8	
350	100	8	6	365	108	349	96	530	238	60	170	64.9	
350	125	"	"	"	134	"	122	"	263	"	185	68.4	
350	150	"	"	"	160	"	149	"	290	"	200	74.4	
350	200	"	"	"	211	"	195	"	342	"	225	84.8	
350	250	"	"	"	263	"	247	"	410	"	260	96.6	
350	300	"	"	"	314	"	298	"	464	"	285	106.0	
350	350	"	"	"	365	"	349	"	530	"	320	120.0	



第三號 丁字管

二受丁字管



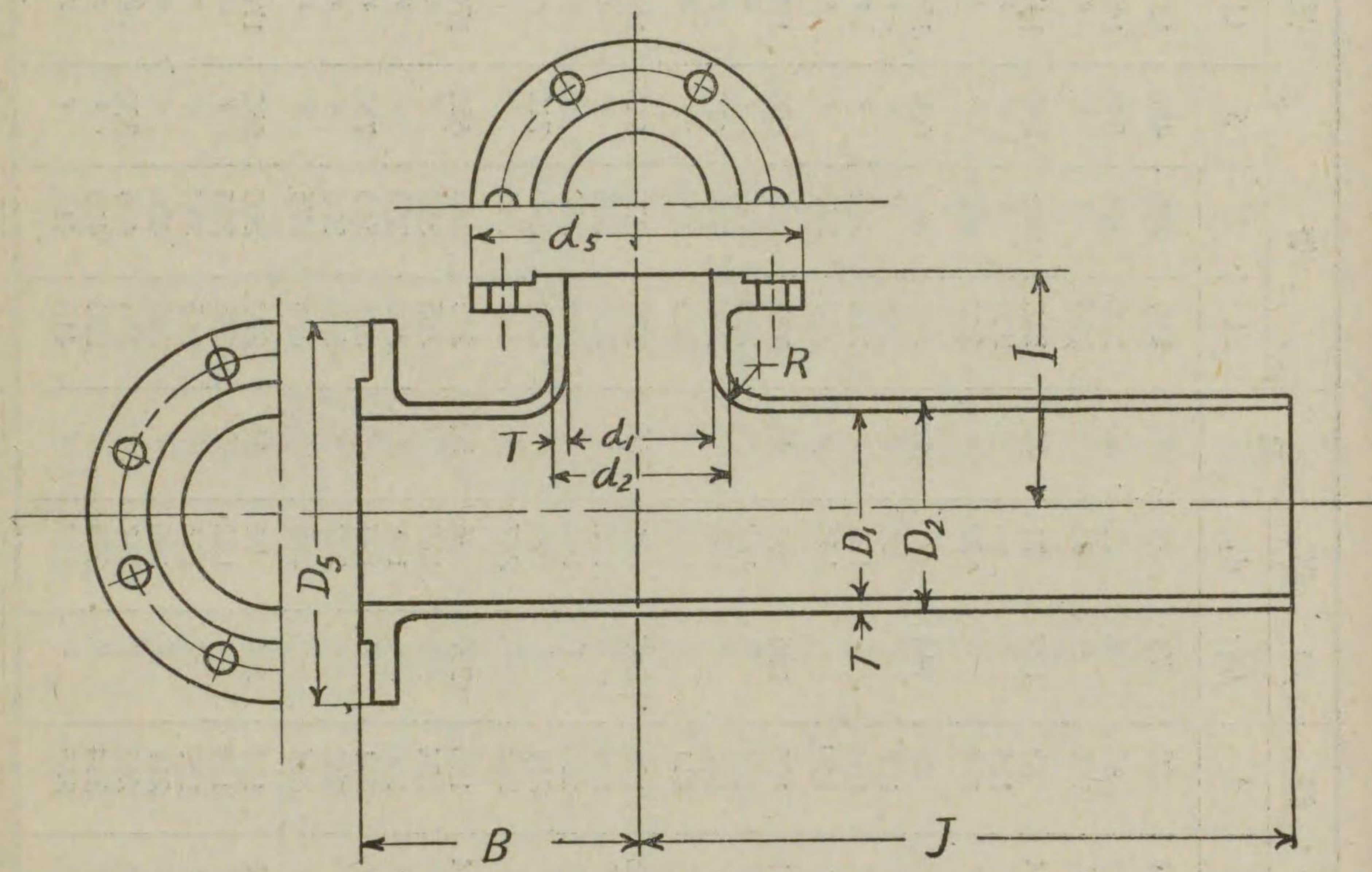
第一表 二受丁字管

公稱內徑 D	d	管厚		外徑 D <sub>2</sub>	外徑 d <sub>3</sub>	內徑		R	管長				重量 kg	
		T	t			D <sub>1</sub>	d <sub>1</sub>		H	I	J	G		E
75	75	6	6	83	83	71	71	30	210	210	480	139	115	12.5
100	75	6	6	108	83	96	71	30	225	210	540	139	115	16.1
125	100	6	6	134	108	122	96	30	235	215	580	140	115	17.2
150	125	6	6	160	134	146	122	30	240	230	630	147	120	20.1
200	150	7	6	211	160	195	146	40	270	245	600	151	115	21.3
250	200	8	6	263	195	247	195	40	305	255	670	151	120	22.5
300	250	8	6	314	247	298	247	50	345	270	710	158	115	28.5
350	300	8	6	365	298	349	298	50	375	285	640	164	120	29.7
	100	6	6	108	108	96	96	30	210	210	480	139	115	31.0
	125	6	6	134	134	122	96	30	225	210	540	140	115	33.6
	150	6	6	160	160	146	122	30	235	215	580	147	120	41.1
	200	7	6	211	195	195	146	40	270	245	600	151	115	42.5
	250	8	6	263	247	247	195	40	305	255	670	151	120	47.9
	300	8	6	314	298	298	247	50	345	270	710	158	125	52.3
	350	8	6	365	349	349	298	50	375	285	640	164	115	53.4
	100	6	6	108	108	96	96	30	210	210	480	139	115	54.9
	125	6	6	134	134	122	96	30	225	210	540	140	120	57.8
	150	6	6	160	160	146	122	30	235	215	580	147	125	65.9
	200	7	6	211	195	195	146	40	270	245	600	151	130	70.0
	250	8	6	263	247	247	195	50	305	255	670	151	115	64.4
	300	8	6	314	298	298	247	50	345	270	710	158	120	66.0
	350	8	6	365	349	349	298	50	375	285	640	164	125	68.5
	100	6	6	108	108	96	96	30	210	210	480	139	115	79.6
	125	6	6	134	134	122	96	30	225	210	540	140	130	84.0
	150	6	6	160	160	146	122	30	235	215	580	147	135	88.5
	200	7	6	211	195	195	146	40	270	245	600	151	115	78.5
	250	8	6	263	247	247	195	40	305	255	670	151	120	80.5
	300	8	6	314	298	298	247	50	345	270	710	158	125	83.4
	350	8	6	365	349	349	298	50	375	285	640	164	130	88.5
	100	6	6	108	108	96	96	30	210	210	480	139	115	101.0
	125	6	6	134	134	122	96	30	225	210	540	140	120	106.0
	150	6	6	160	160	146	122	30	235	215	580	147	125	110.0
	200	7	6	211	195	195	146	40	270	245	600	151	130	
	250	8	6	263	247	247	195	40	305	255	670	151	135	
	300	8	6	314	298	298	247	50	345	270	710	158	140	
	350	8	6	365	349	349	298	50	375	285	640	164	140	



### 第三號 丁字管

#### 二鍔丁字管



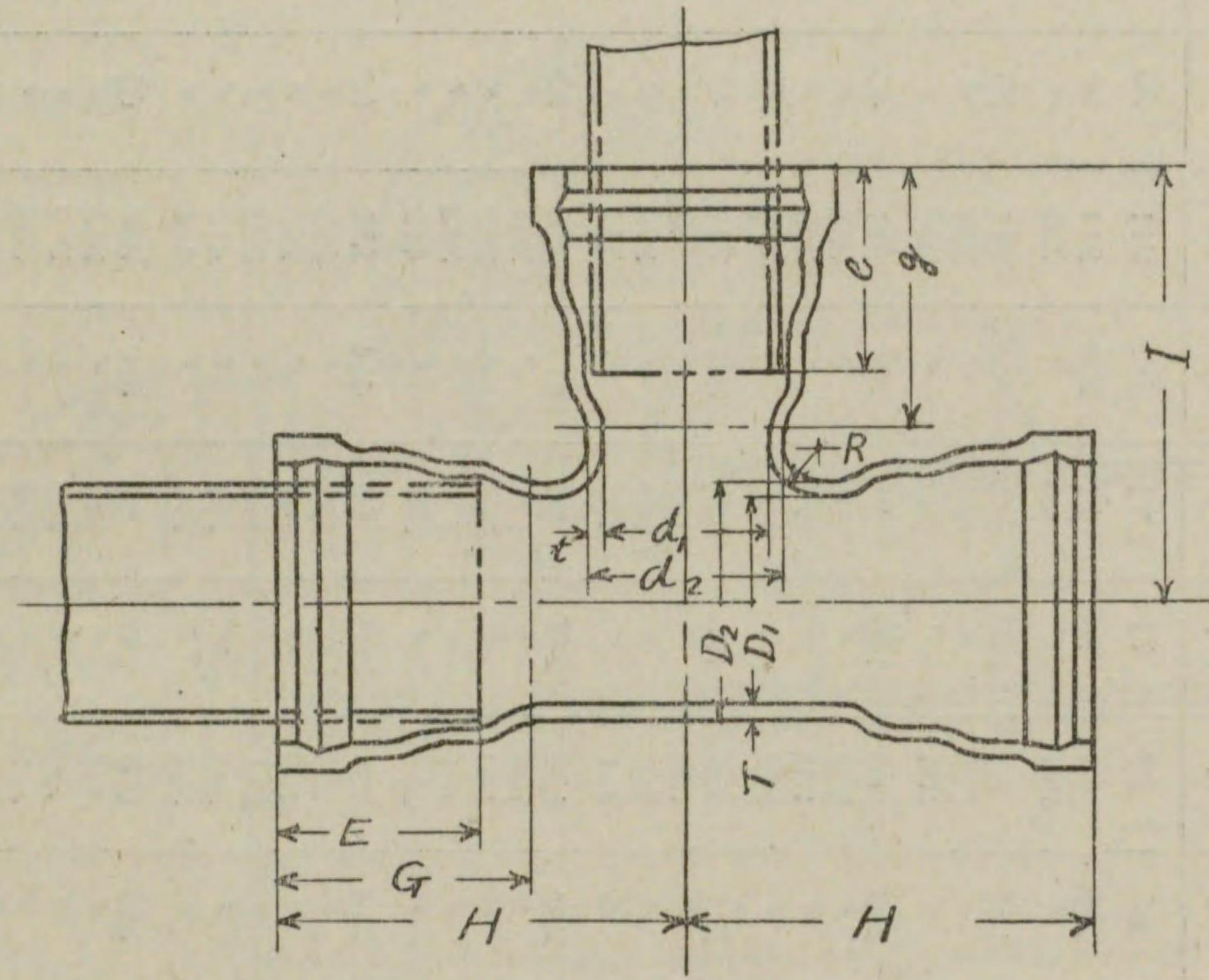
第二表 二鍔丁字管

公稱內徑 D	d	管厚 t	管 T	外徑		內徑		鍔外徑		R	管長			重量 kg
				D <sub>2</sub>	d <sub>2</sub>	D <sub>1</sub>	d <sub>1</sub>	D <sub>5</sub>	d <sub>5</sub>		B	I	J	
75	75	6	6	83	83	71	71	211	211	30	145	145	480	13.5
100	75	6	6	108	83	96	71	238	211	30	145	145	540	17.3
125	100	6	6	134	108	122	96	263	238	30	160	160	580	18.4
150	125	6	6	160	134	146	122	290	263	40	170	170	630	21.0
200	150	7	7	211	160	195	146	342	290	40	185	185	670	22.2
250	200	8	8	263	211	247	195	410	342	50	215	215	710	23.2
300	250	8	8	314	263	298	247	464	410	50	250	250	750	28.8
350	300	8	8	365	314	349	298	530	464	60	270	270	800	30.1
	100	6	6	108	83	96	71	238	211	30	145	145	580	31.1
	125	6	6	134	108	122	96	263	238	30	160	160	630	33.5
	150	6	6	160	134	146	122	290	263	40	170	170	670	41.4
	200	7	7	211	160	195	146	342	290	40	185	185	710	42.7
	250	8	8	263	211	247	195	410	342	50	215	215	750	47.9
	300	8	8	314	263	298	247	464	410	50	250	250	800	52.4
	350	8	8	365	314	349	298	530	464	60	270	270	850	54.1
	125	7	7	160	134	146	122	290	263	40	170	170	690	55.5
	150	7	7	195	160	175	146	342	290	40	185	185	750	66.3
	200	8	8	247	211	247	195	410	342	50	215	215	800	68.9
	250	8	8	298	263	298	247	464	410	50	250	250	850	79.8
	300	8	8	349	314	349	298	530	464	60	270	270	900	85.4
	350	8	8	399	365	399	349	600	530	60	305	305	950	90.0
	125	7	7	160	134	146	122	290	263	40	170	170	690	79.2
	150	7	7	195	160	175	146	342	290	40	185	185	750	80.9
	200	8	8	247	211	247	195	410	342	50	215	215	800	83.9
	250	8	8	298	263	298	247	464	410	50	250	250	850	89.2
	300	8	8	349	314	349	298	530	464	60	270	270	900	102.0
	350	8	8	399	365	399	349	600	530	60	305	305	950	107.0
	125	6	6	108	83	96	71	238	211	30	145	145	580	114.0



第三號 丁字管

三受丁字管



第三表 三受丁字管

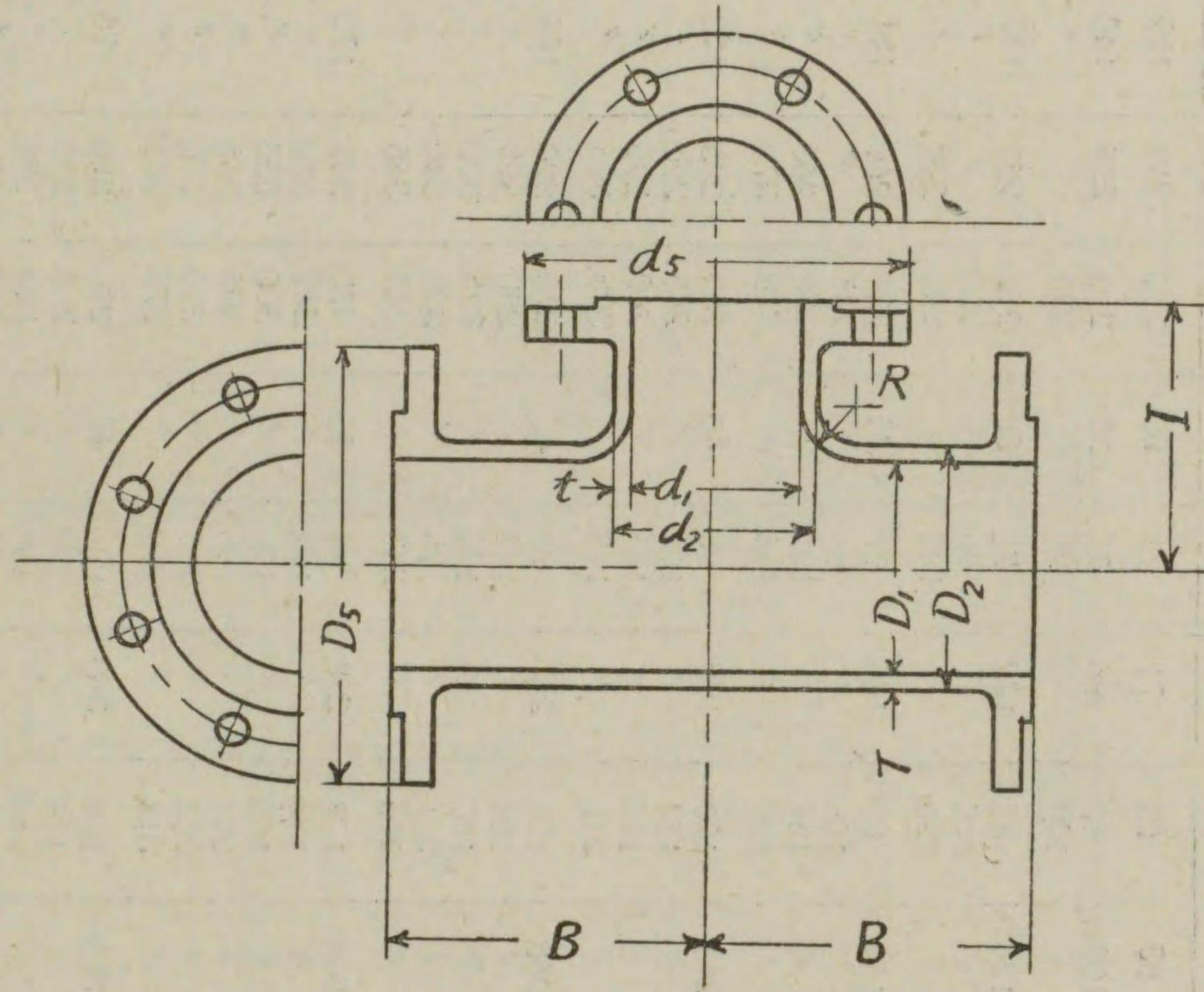
公稱內徑 D	d	管厚 T	t	外徑 D <sub>2</sub>	外徑 d <sub>2</sub>	內徑		R	管長			插込深		重量 kg
						D <sub>1</sub>	d <sub>1</sub>		H	I	G	g	E	
75	75	6	6	83	83	71	80	210	139	139	115	115	11.1	
100	75	6	6	108	83	71	30	225	140	139	115	115	13.3	
"	100	"	"	"	108	96	"	"	"	140	"	"	14.6	
125	75	6	6	134	83	71	30	235	147	139	120	115	15.9	
"	100	"	"	"	108	96	"	"	"	140	"	"	17.2	
"	125	"	"	"	134	122	"	240	147	147	"	120	18.7	
150	75	7	6	160	83	71	40	260	151	139	120	115	21.5	
"	100	"	"	"	108	96	"	"	140	140	"	"	23.2	
"	125	"	"	"	134	122	"	265	147	147	"	120	24.7	
"	150	"	7	"	160	146	"	270	151	151	"	"	27.7	
200	100	8	6	211	108	96	40	285	158	140	125	115	31.8	
"	125	"	"	"	134	122	"	290	147	147	"	120	33.7	
"	150	"	7	"	160	146	"	295	151	151	"	"	36.9	
"	200	"	8	"	211	195	"	305	158	158	"	125	42.2	
250	100	8	6	263	108	96	40	320	164	140	130	115	40.6	
"	125	"	"	"	134	122	"	325	147	147	"	120	42.6	
"	150	"	7	"	160	146	"	330	151	151	"	"	46.3	
"	200	"	8	"	211	195	"	340	158	158	"	125	52.1	
"	250	"	"	"	263	247	"	345	164	164	"	130	57.4	
300	100	8	6	314	108	96	50	345	170	140	135	115	49.1	
"	125	"	"	"	134	122	"	350	147	147	"	120	51.3	
"	150	"	7	"	160	146	"	355	151	151	"	"	55.2	
"	200	"	8	"	211	195	"	365	158	158	"	125	61.4	
"	250	"	"	"	263	247	"	370	164	164	"	130	67.3	
"	300	"	"	"	314	298	"	375	170	170	"	135	73.3	
350	100	8	6	365	108	96	60	380	176	145	140	115	59.2	
"	125	"	"	"	134	122	"	385	147	147	"	120	62.2	
"	150	"	7	"	160	146	"	390	151	151	"	"	65.8	
"	200	"	8	"	211	195	"	400	158	158	"	125	72.5	
"	250	"	"	"	263	247	"	405	164	164	"	130	78.8	
"	300	"	"	"	314	298	"	390	170	170	"	135	85.6	
"	350	"	"	"	365	349	"	415	176	176	"	140	91.9	

單位 mm



第三號 丁字管

三銹丁字管



第四表 三銹丁字管

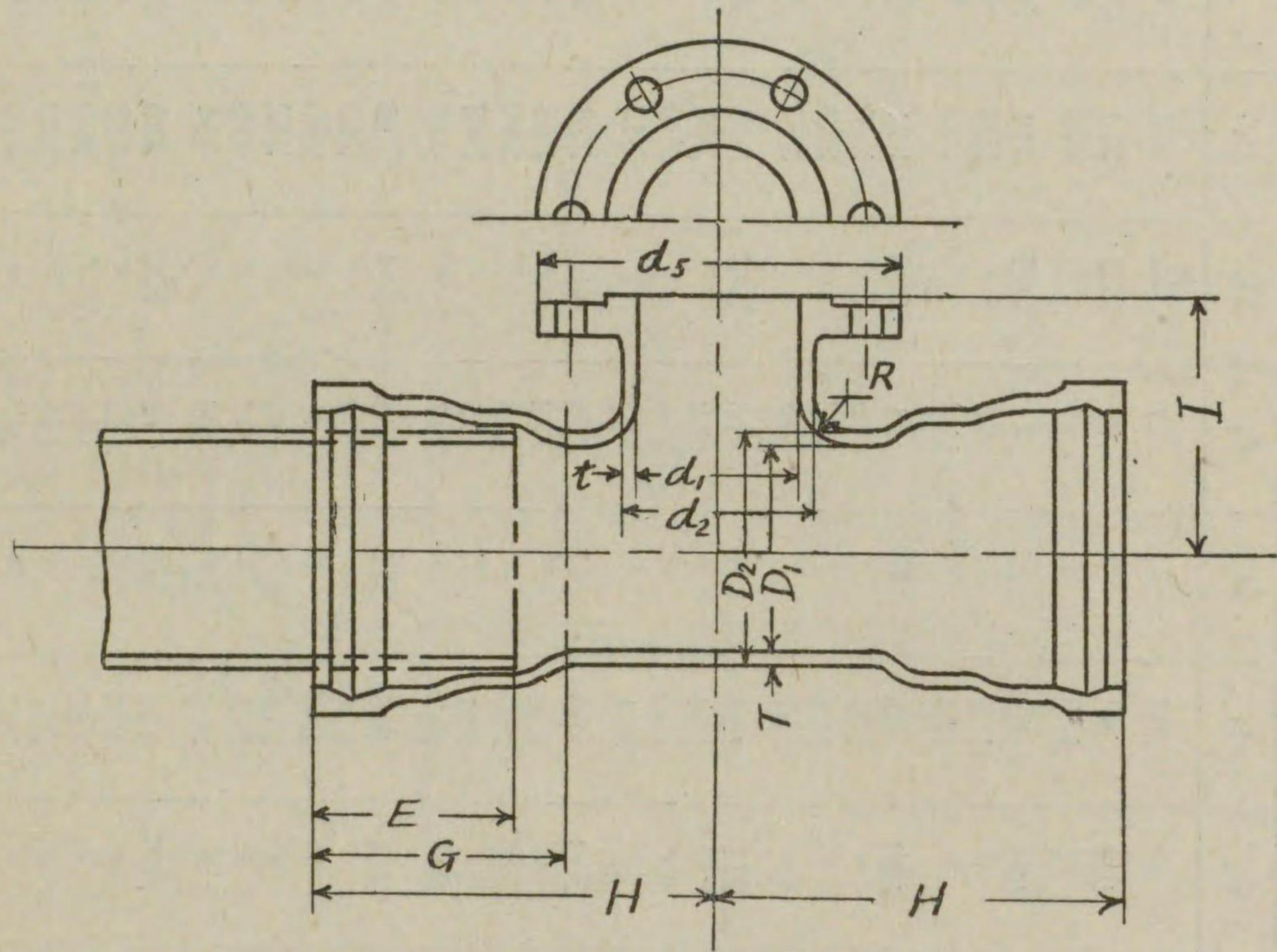
公稱內徑 D	d	管厚		外徑 D <sub>2</sub>	徑 d <sub>2</sub>	內徑		銹外徑		R	管長		重量 kg
		T	t			D <sub>1</sub>	d <sub>1</sub>	D <sub>5</sub>	d <sub>5</sub>		B	I	
75	75	6	6	83	83	71	71	211	211	30	145	145	12.7
100	75	6	6	108	83	96	71	238	211	30	145	160	15.0
"	100	"	"	"	108	"	96	"	238	"	"	"	16.4
125	75	6	6	134	83	122	71	263	211	30	145	170	17.1
"	100	"	"	"	108	"	96	"	238	"	"	"	18.5
"	125	"	"	"	134	"	122	"	263	"	"	"	19.7
150	75	7	6	160	83	146	71	290	211	40	145	185	21.8
"	100	"	"	"	108	"	96	"	238	"	"	"	23.5
"	125	"	"	"	134	"	122	"	263	"	"	"	24.7
"	150	"	7	"	160	"	146	"	290	"	185	"	27.5
200	100	8	6	211	108	195	96	342	238	40	160	210	32.1
"	125	"	"	"	134	"	122	"	263	"	175	"	33.9
"	150	"	7	"	160	"	146	"	290	"	190	"	37.0
"	200	"	8	"	211	"	195	"	342	"	215	215	42.5
250	100	8	6	263	108	247	96	410	238	50	165	245	41.5
"	125	"	"	"	134	"	122	"	263	"	180	"	43.7
"	150	"	7	"	160	"	146	"	290	"	190	"	46.6
"	200	"	8	"	211	"	195	"	342	"	215	250	52.6
"	250	"	"	"	263	"	247	"	410	"	250	"	59.5
300	100	8	6	314	108	298	96	464	238	50	165	270	49.3
"	125	"	"	"	134	"	122	"	263	"	180	"	51.7
"	150	"	7	"	160	"	146	"	290	"	190	275	54.9
"	200	"	8	"	211	"	195	"	342	"	220	"	61.8
"	250	"	"	"	263	"	247	"	410	"	250	280	69.1
"	300	"	"	"	314	"	298	"	464	"	280	"	75.4
350	100	8	6	365	108	349	96	530	238	60	170	305	60.1
"	125	"	"	"	134	"	122	"	263	"	185	"	62.8
"	150	"	7	"	160	"	146	"	290	"	200	"	66.8
"	200	"	8	"	211	"	195	"	342	"	225	310	73.8
"	250	"	"	"	263	"	247	"	410	"	260	"	82.0
"	300	"	"	"	314	"	298	"	464	"	285	"	88.5
"	350	"	"	"	365	"	349	"	530	"	320	320	97.7

單位 mm



第三號 丁字管

二受一鑄丁字管



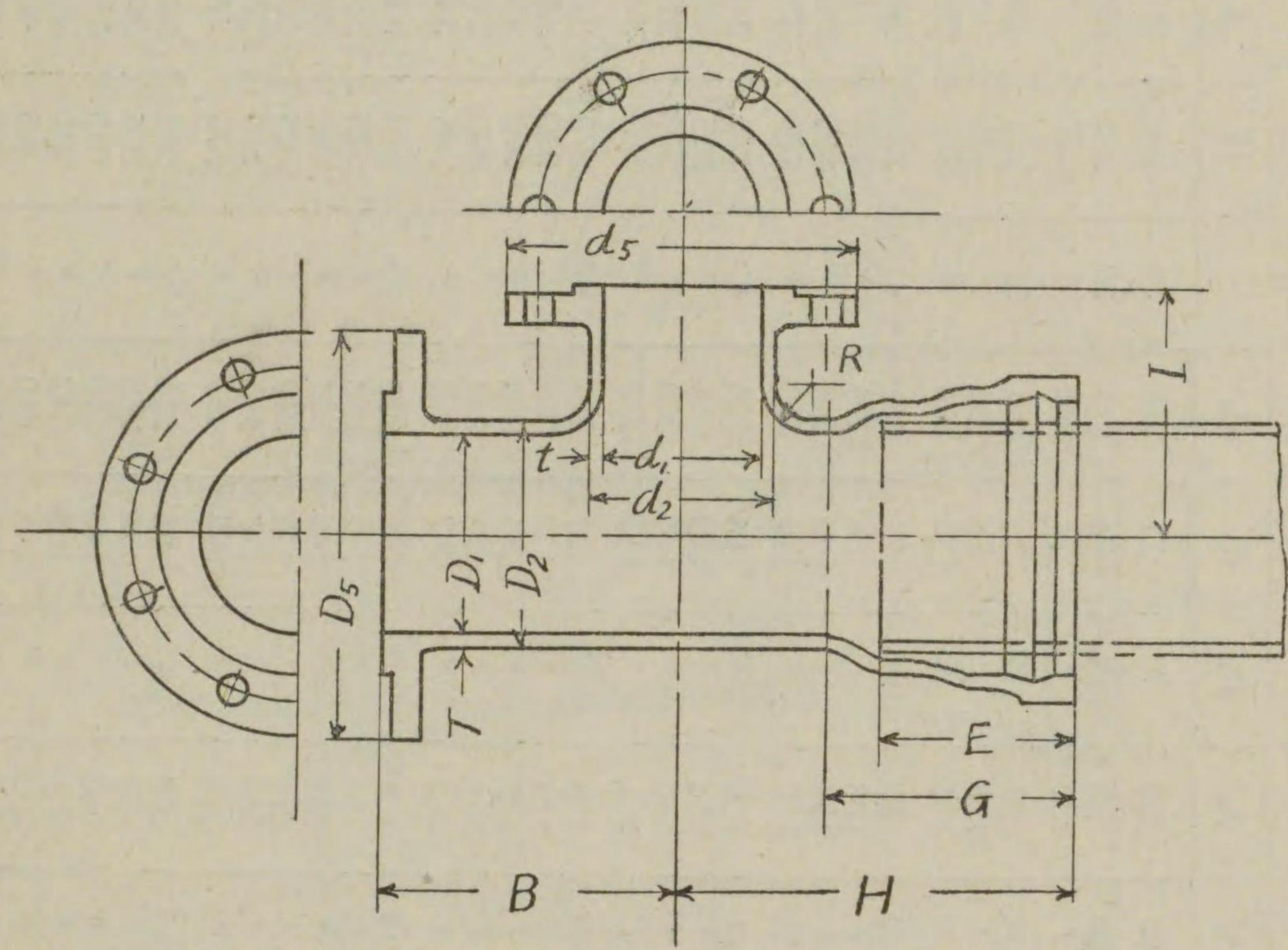
第五表 二受一鑄丁字管

公稱內徑 D	管內徑 d	管厚		外徑 D <sub>2</sub>	外徑 d <sub>3</sub>	內徑		鑄外徑 d <sub>s</sub>	R	管長			插込深 E	重量 kg
		T	t			D <sub>1</sub>	d <sub>1</sub>			H	I	G		
75	75	6	6	83	83	71	71	211	30	210	139	115	11.7	
100	75	6	6	108	83	96	71	211	30	225	140	115	13.8	
"	100	"	"	"	108	"	96	238	"	"	"	"	"	
125	75	6	6	134	83	122	71	211	30	235	147	120	16.4	
"	100	"	"	"	108	"	96	238	"	"	"	"	"	
"	125	"	"	"	134	"	122	263	"	240	"	"	17.8	
150	75	7	6	160	83	146	71	211	40	260	151	120	19.0	
"	100	"	"	"	108	"	96	238	"	"	"	"	"	
"	125	"	"	"	134	"	122	263	"	265	"	"	22.0	
"	150	"	7	"	160	"	146	290	"	270	"	"	26.6	
200	100	8	6	211	108	195	96	238	40	285	158	125	24.9	
"	125	"	"	"	134	"	122	263	"	290	"	"	27.7	
"	150	"	7	"	160	"	146	290	"	295	"	"	"	
"	200	"	8	"	211	"	195	342	"	305	"	"	32.3	
250	100	8	6	263	108	247	96	238	40	320	164	130	38.8	
"	125	"	"	"	134	"	122	263	"	325	"	"	36.8	
"	150	"	7	"	160	"	146	290	"	330	"	"	42.3	
"	200	"	8	"	211	"	195	342	"	345	"	"	"	
300	100	8	6	314	108	298	96	238	50	345	170	135	41.1	
"	125	"	"	"	134	"	122	263	"	345	"	"	42.8	
"	150	"	7	"	160	"	146	290	"	350	"	"	46.2	
"	200	"	8	"	211	"	195	342	"	355	"	"	52.2	
"	250	"	"	"	263	"	247	410	"	370	"	"	58.1	
350	100	8	6	365	108	349	96	238	60	375	176	140	49.6	
"	125	"	"	"	134	"	122	263	"	380	"	"	51.5	
"	150	"	7	"	160	"	146	290	"	385	"	"	55.3	
"	200	"	8	"	211	"	195	342	"	400	"	"	61.5	
"	250	"	"	"	263	"	247	410	"	405	"	"	68.3	
"	300	"	"	"	314	"	298	464	"	410	"	"	74.0	
350	100	8	6	365	108	349	96	238	60	390	176	140	59.6	
"	125	"	"	"	134	"	122	263	"	385	"	"	62.4	
"	150	"	7	"	160	"	146	290	"	390	"	"	65.7	
"	200	"	8	"	211	"	195	342	"	400	"	"	72.6	
"	250	"	"	"	263	"	247	410	"	405	"	"	79.5	
"	300	"	"	"	314	"	298	464	"	410	"	"	86.0	
"	350	"	"	"	365	"	349	530	"	415	"	"	93.9	



第三號 丁字管

一受二鏢丁字管



第六表 一受二鏢丁字管

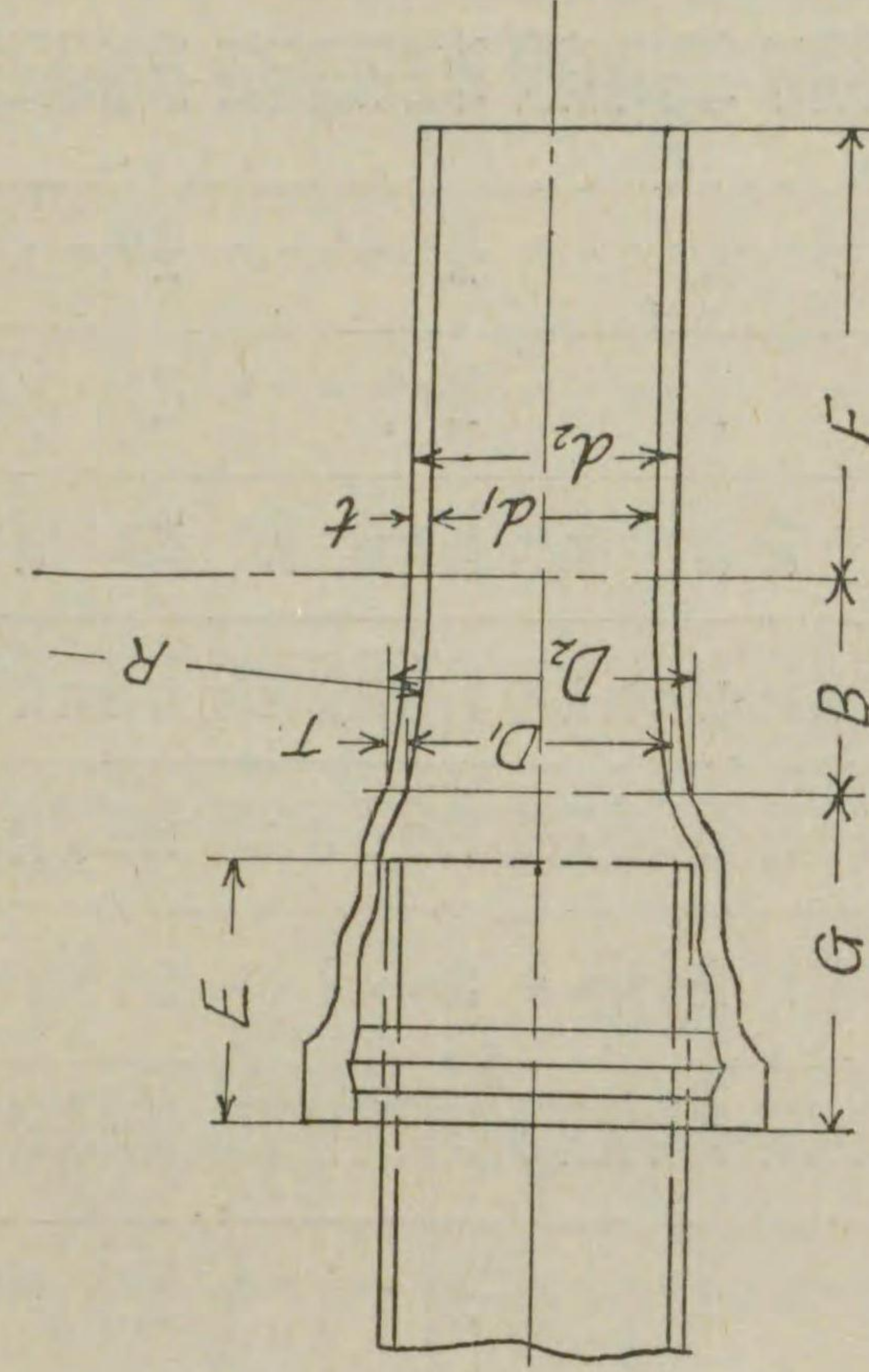
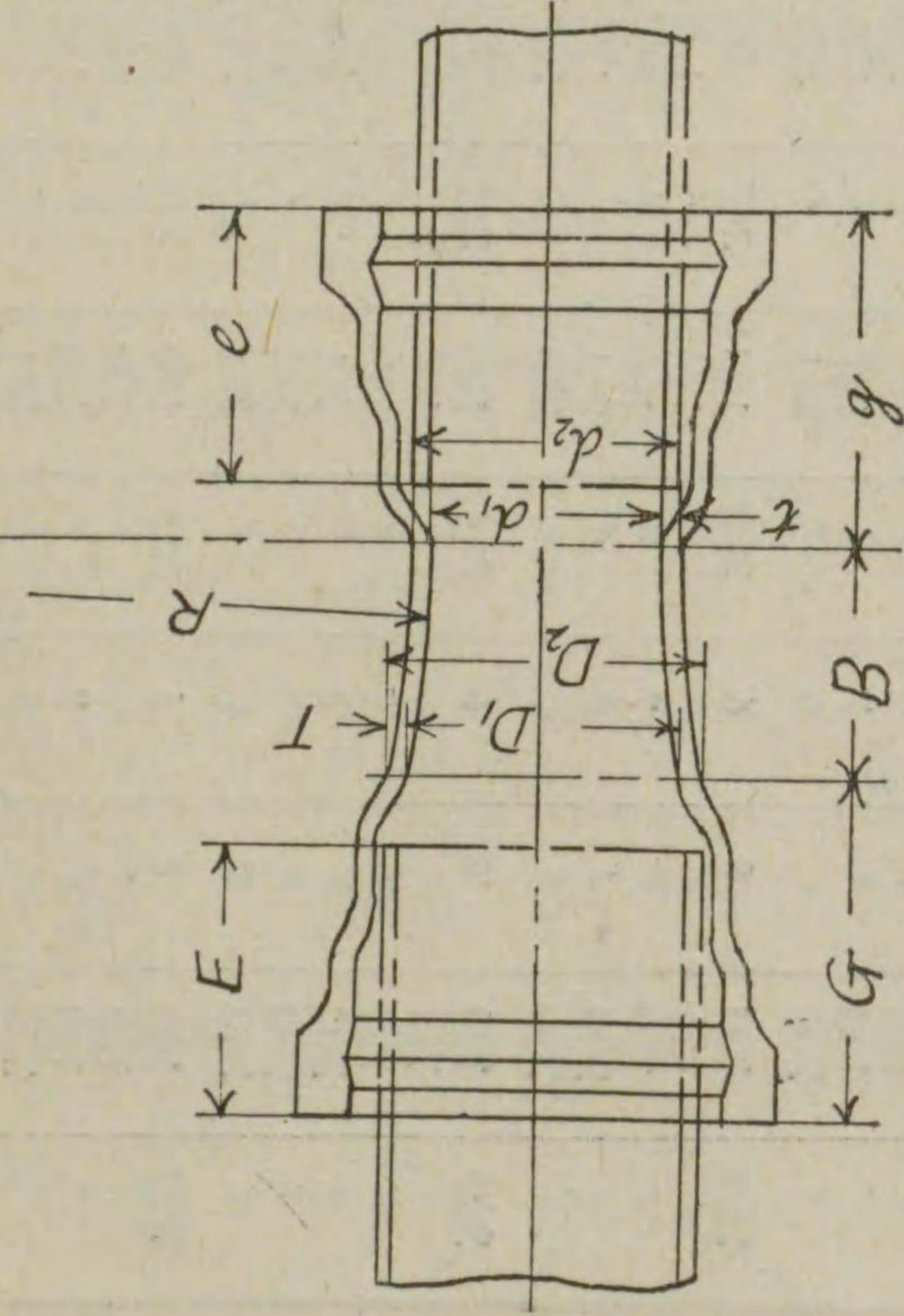
公稱內徑 D	d	管厚 T	管厚 t	外徑		內徑		鏢外徑		R	管長			插込深 E	重量 kg
				\$D_2\$	\$d_2\$	\$D_1\$	\$d_1\$	\$D_5\$	\$d_5\$		B	H	I		
75	75	6	6	83	83	71	71	211	211	30	145	210	139	115	12.2
100	75	6	6	108	83	96	71	211	211	30	160	210	140	115	14.4
125	100	6	6	134	108	122	96	263	238	30	170	225	147	120	16.1
150	125	7	6	160	134	146	122	290	263	40	185	240	151	120	16.7
200	150	8	6	211	160	195	146	342	290	40	210	270	158	125	21.9
250	200	8	6	263	211	247	195	410	342	50	245	305	164	130	23.5
300	250	8	6	314	263	298	247	464	410	60	270	345	170	140	24.8
350	300	8	6	365	314	349	298	530	464	60	305	375	176	140	27.6
	100	8	6	108	83	96	71	238	238	50	165	275	170	135	32.2
	125	7	7	134	108	122	96	263	263	50	180	280	176	140	33.9
	150	8	7	160	134	146	122	290	290	50	190	295	180	140	36.9
	200	8	8	211	160	195	146	342	342	50	215	320	190	140	42.4
	250	8	8	263	211	247	195	410	410	50	250	350	200	140	41.3
	300	8	8	314	263	298	247	464	464	50	280	375	210	140	43.2
	350	8	8	365	314	349	298	530	530	60	315	415	220	140	46.4
	100	8	6	108	83	96	71	238	238	60	170	290	176	140	52.4
	125	7	7	134	108	122	96	263	263	60	185	305	180	140	58.8
	150	8	7	160	134	146	122	290	290	60	200	315	185	140	49.4
	200	8	8	211	160	195	146	342	342	60	225	340	190	140	51.6
	250	8	8	263	211	247	195	410	410	60	250	365	200	140	55.1
	300	8	8	314	263	298	247	464	464	60	280	390	210	140	61.7
	350	8	8	365	314	349	298	530	530	60	310	415	220	140	68.7
	100	8	6	108	83	96	71	238	238	60	170	290	176	140	74.7
	125	7	7	134	108	122	96	263	263	60	185	305	180	140	59.8
	150	8	7	160	134	146	122	290	290	60	200	315	185	140	62.6
	200	8	8	211	160	195	146	342	342	60	225	340	190	140	66.3
	250	8	8	263	211	247	195	410	410	60	250	365	200	140	73.2
	300	8	8	314	263	298	247	464	464	60	280	390	210	140	80.8
	350	8	8	365	314	349	298	530	530	60	310	415	220	140	87.3
											320	415	320		95.8



第四號 片落管

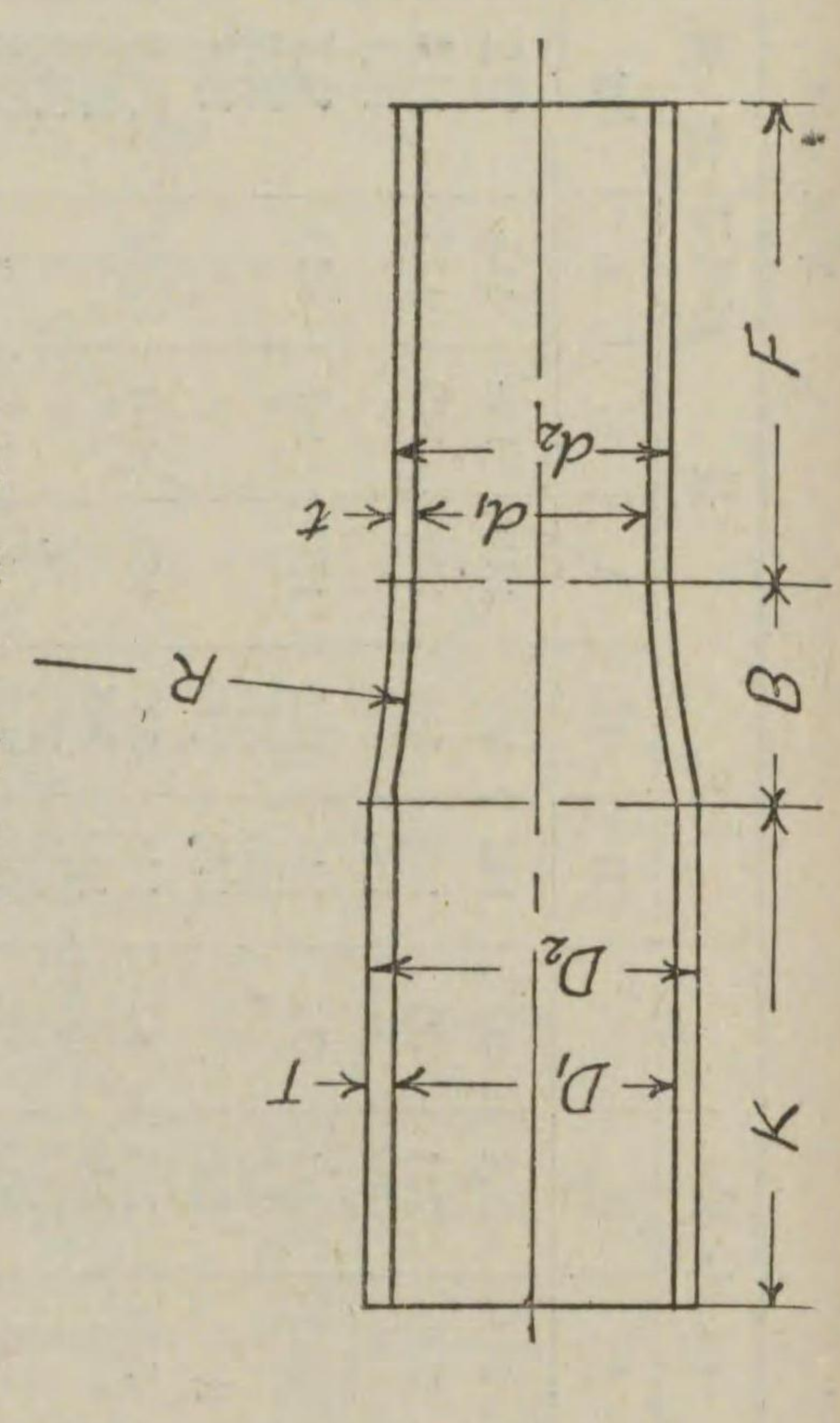
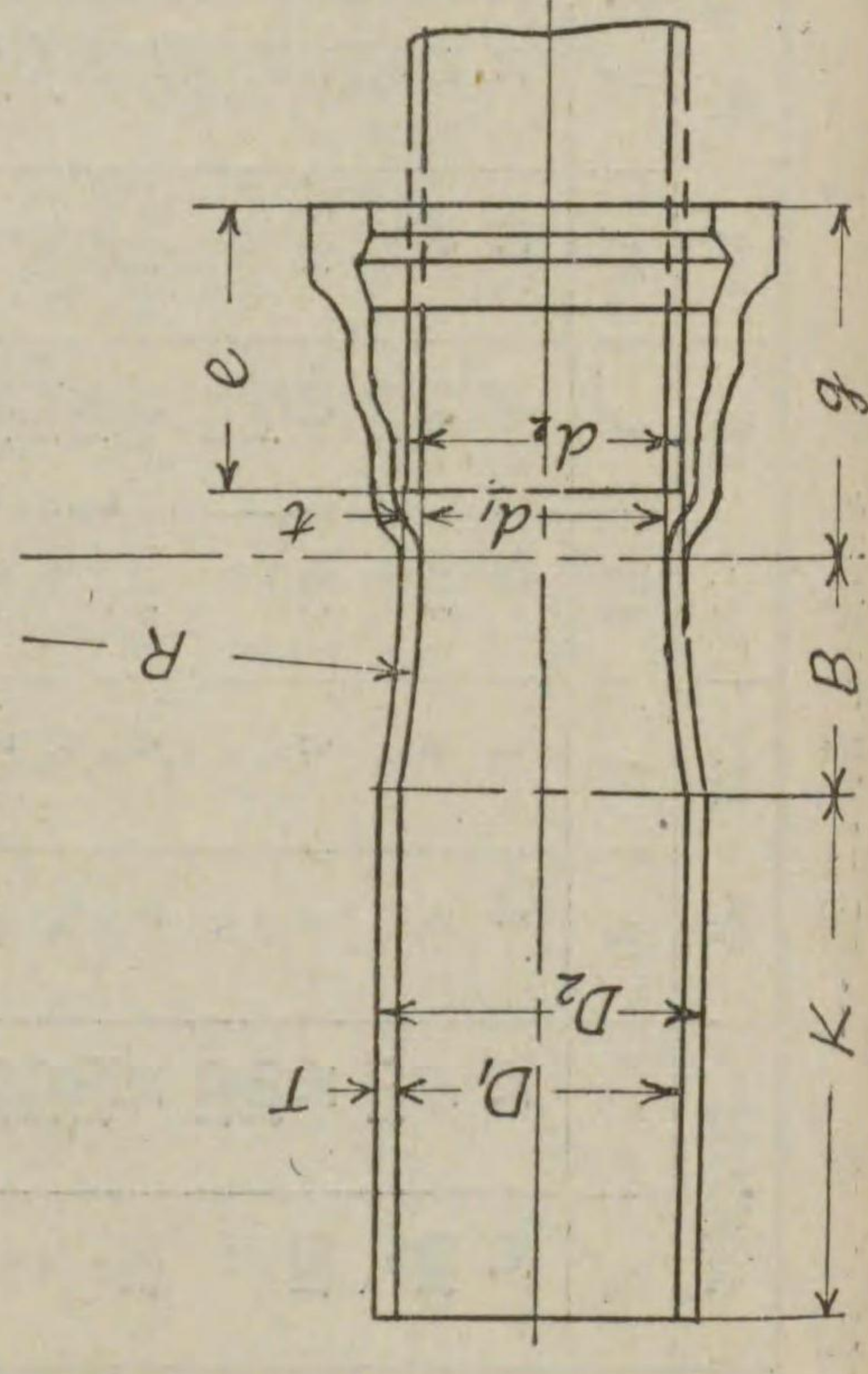
兩受片落管

受插片落管



插受片落管

兩插片落管



第一表 片落管

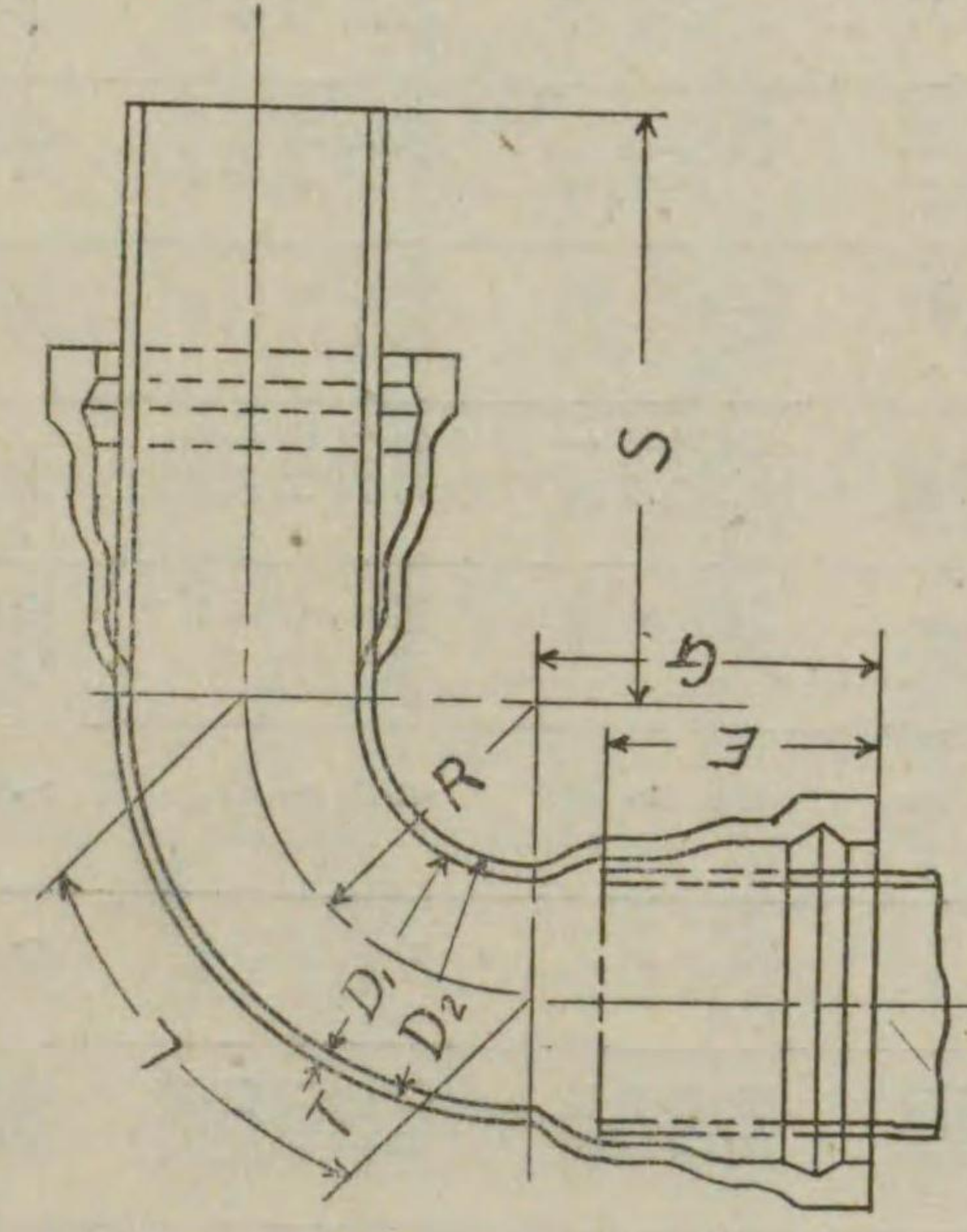
公稱內徑	D	d	管厚	T	t	外徑	D <sub>2</sub>	d <sub>2</sub>	D <sub>1</sub>	d <sub>1</sub>	R	管長						插込深		重量	
												F	B	K	G	g	E	e	兩受	兩插	兩受
100	100	75	6	6	6	108	83	96	96	71	106.2	200	50	190	140	139	115	115	7.93	6.93	5.59
125	125	75	6	6	6	134	83	122	122	71	208.8	200	103	210	147	139	120	115	9.89	8.90	7.44
150	150	100	6	6	6	160	108	146	146	96	102.6	220	50	230	151	140	120	120	10.2	9.31	7.85
200	200	125	6	7	6	160	134	146	146	122	212.5	220	100	230	147	140	120	115	13.5	12.6	11.0
250	250	150	6	8	6	211	160	195	195	146	110.1	230	150	250	151	147	120	115	19.6	18.7	17.5
300	300	200	6	8	6	263	211	247	247	195	428.7	240	200	260	164	158	130	125	20.2	19.1	18.9
350	350	250	6	8	6	314	263	298	298	247	326.4	250	300	270	170	170	115	115	21.4	20.0	20.2
			7	8	7	314	263	298	298	247	216.3	250	300	270	158	158	125	125	19.6	18.7	17.5
			8	8	8	314	263	298	298	247	633.7	220	400	270	140	140	115	115	26.4	25.5	23.8
			7	8	7	365	314	349	349	298	531.2	230	350	280	147	147	120	120	27.0	26.4	24.2
			8	8	8	365	314	349	349	298	421.2	240	400	280	151	151	125	125	28.7	27.4	25.7
			8	8	8	365	314	349	349	298	205.3	250	400	280	164	164	130	130	29.5	28.3	26.6
			7	8	7	365	314	349	349	298	842.5	220	400	270	140	140	115	115	33.1	31.6	30.7
			8	8	8	365	314	349	349	298	740.0	230	350	280	151	151	120	120	34.8	33.7	31.3
			8	8	8	365	314	349	349	298	630.1	240	300	270	158	158	125	125	35.6	34.5	33.2
			8	8	8	365	314	349	349	298	414.0	250	200	270	164	164	130	130	37.2	35.9	34.1
			8	8	8	365	314	349	349	298	208.8	270	100	270	170	170	140	140	37.8	36.6	34.1
			7	8	7	365	314	349	349	298	838.9	240	400	280	151	151	120	120	41.6	40.6	41.5
			8	8	8	365	314	349	349	298	622.9	250	300	270	164	164	130	130	42.3	41.6	41.5
			8	8	8	365	314	349	349	298	417.6	270	200	270	170	170	135	135	44.8	43.8	43.8
			8	8	8	365	314	349	349	298	208.8	290	100	270	170	170	140	140	45.2	44.8	42.2

單位 mm



第五號 曲管 (90°)

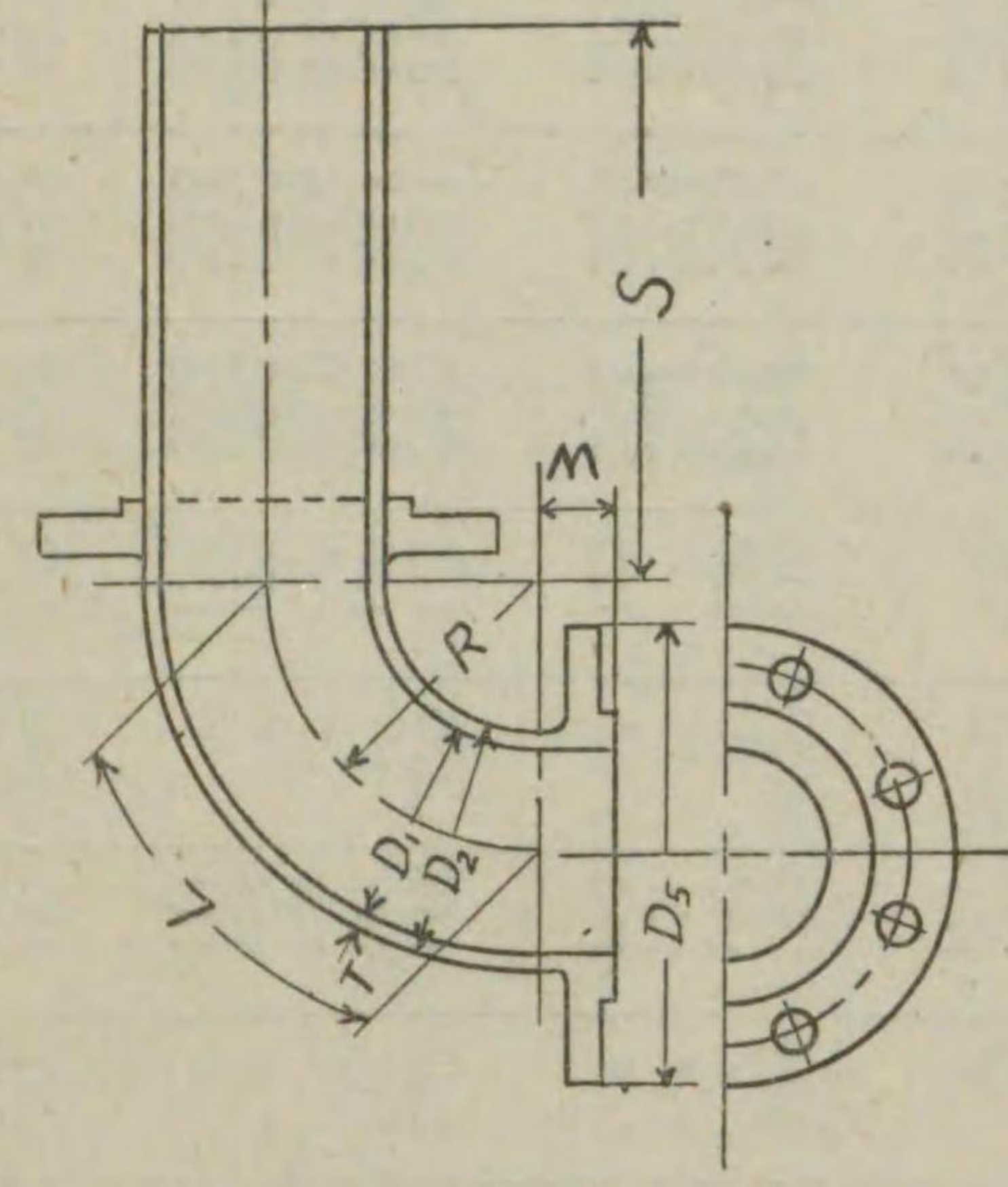
兩受曲管及曲管 (90°)



第一表 兩受曲管及曲管 (90°) 單位 mm

公稱 內徑 D	管厚 T	外徑		各部寸法					重量 kg	
		D <sub>2</sub>	D <sub>1</sub>	E	G	R	S	L	兩受	曲管
75	6	83	71	115	139	180	240	282.7	9.35	8.85
100	7	108	96	140	140	200	260	314.1	12.5	12.3
125	7	134	122	120	147	220	280	344.5	16.4	16.4
150	7	160	146	151	151	240	300	376.9	23.7	24.3
200	8	211	195	125	158	280	320	439.8	37.2	39.4
250	8	263	249	130	164	320	340	502.6	50.5	53.8
300	8	314	298	135	170	360	360	565.4	65.6	70.1
350	8	365	349	140	176	400	380	628.3	82.0	88.0

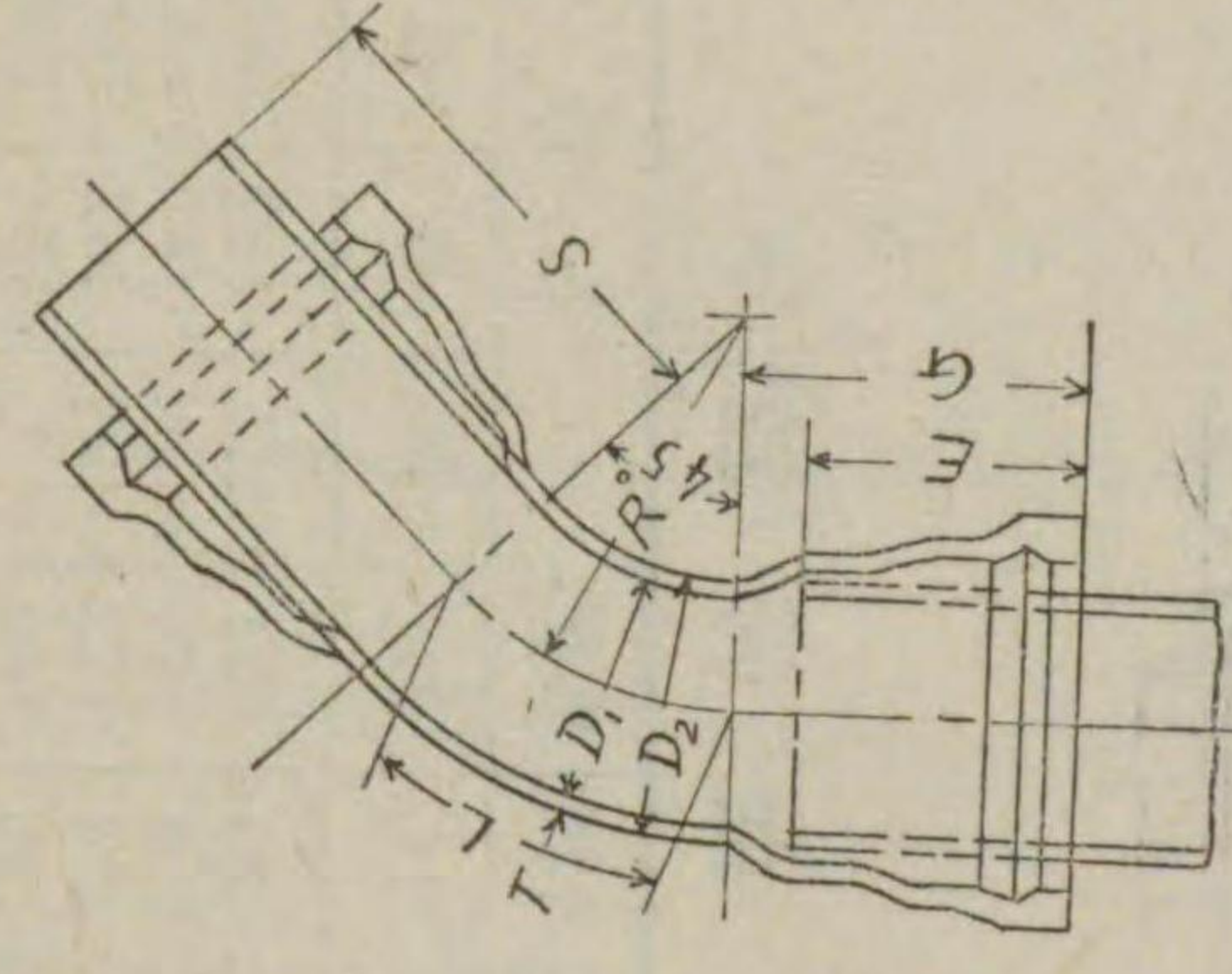
兩鑄曲管及片鑄曲管 (90°)



第二表 兩鑄曲管及片鑄曲管 (90°) 單位 mm

公稱 內徑 D	管厚 T	外徑		各部寸法					重量 kg	
		D <sub>2</sub>	D <sub>1</sub>	D <sub>5</sub>	W	R	S	L	兩鑄	片鑄
75	6	83	71	211	30	180	240	282.7	9.43	8.90
100	7	108	96	238	30	200	260	314.1	12.4	12.2
125	7	134	122	263	30	220	280	344.5	15.4	15.9
150	7	160	146	290	30	240	300	376.9	21.8	23.3
200	8	211	195	342	35	280	320	439.8	34.8	38.2
250	8	263	247	410	35	320	340	502.6	48.6	52.9
300	8	314	298	464	35	360	360	565.4	62.3	68.5
350	8	365	349	530	38	400	38	628.3	79.5	86.8

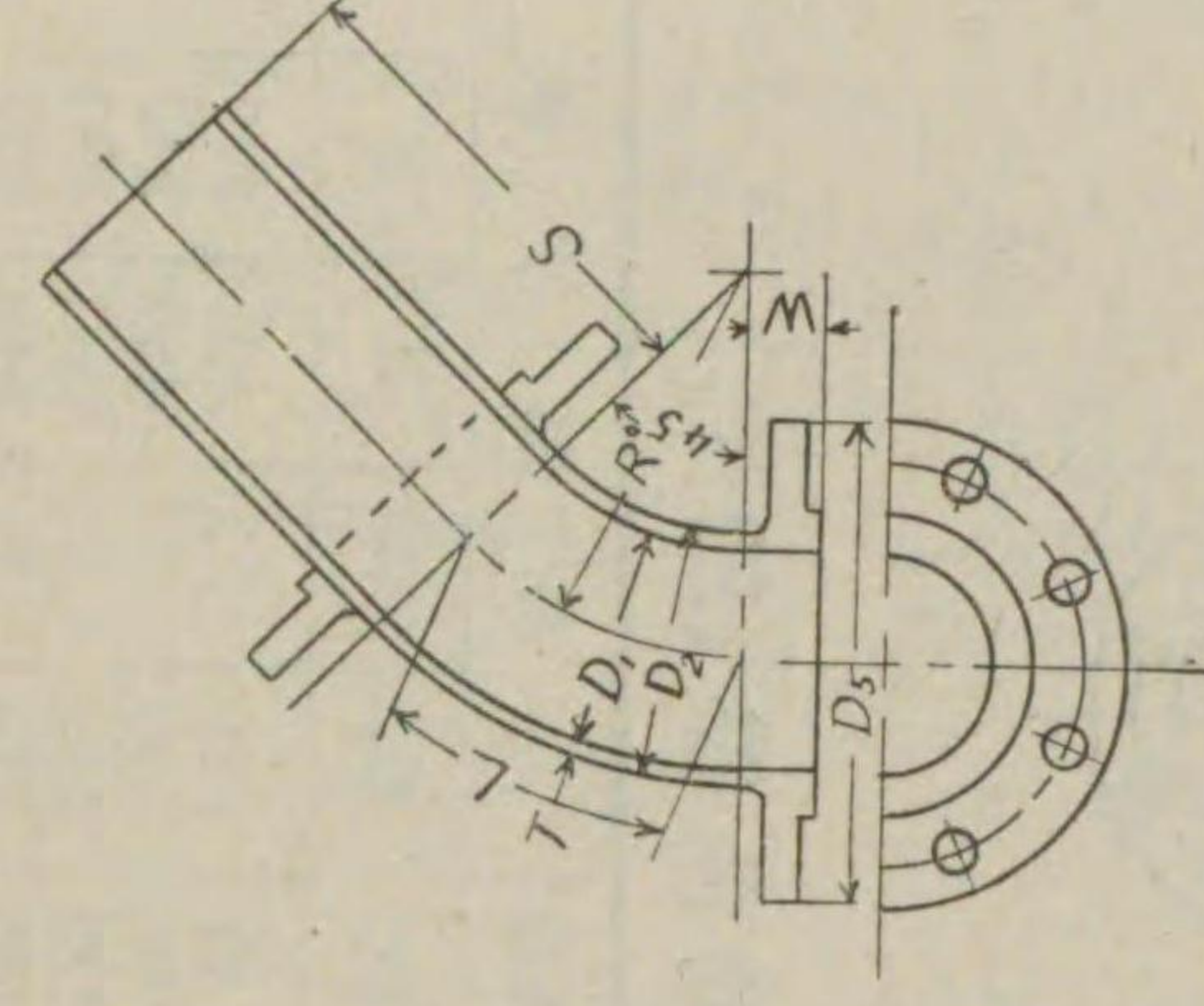
兩受曲管及曲管 (45°)



第一表 兩受曲管及曲管 (45°) 單位 mm

公稱 內徑 D	管厚 T	外徑		各部寸法					重量 kg	
		D <sub>2</sub>	D <sub>1</sub>	R	E	G	L	S	兩受	曲管
75	6	83	71	270	115	139	212.0	240	8.58	8.08
100	7	108	96	300	120	140	235.6	260	11.3	11.2
125	7	134	122	330	120	147	259.1	280	14.8	14.9
150	7	160	146	360	120	151	282.7	300	21.3	21.9
200	8	211	195	410	125	158	322.0	320	32.7	34.9
250	8	263	247	460	130	164	361.2	340	43.6	47.0
300	8	314	298	500	135	170	392.7	360	55.6	60.1
350	8	365	349	540	140	176	424.1	380	68.1	74.0

兩鑄曲管及片鑄曲管 (45°)



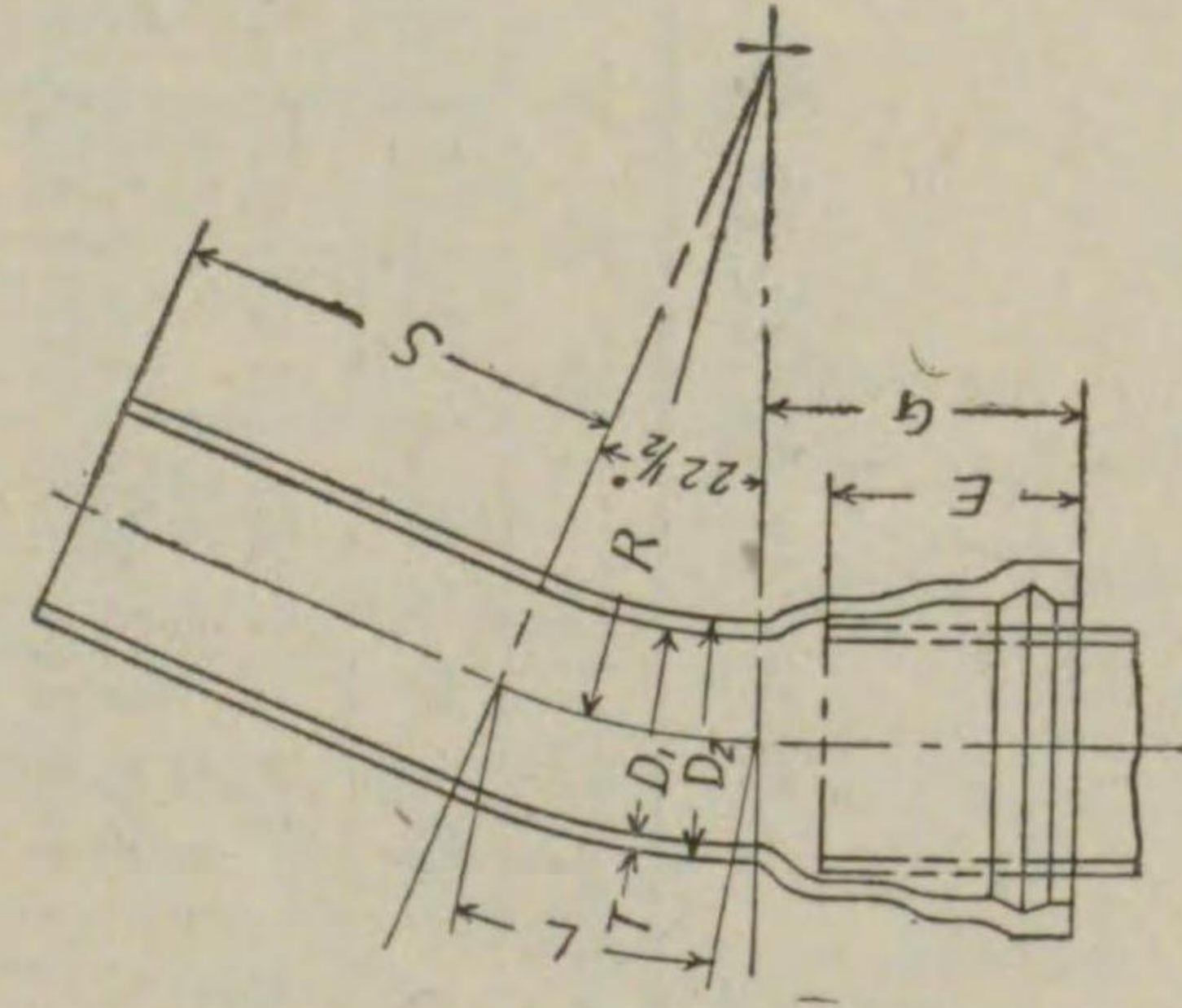
第二表 兩鑄曲管及片鑄曲管 (45°) 單位 mm

公稱 內徑 D	管厚 T	外徑		各部寸法					重量 kg	
		D <sub>2</sub>	D <sub>1</sub>	D <sub>5</sub>	W	R	L	S	兩鑄	片鑄
75	6	83	71	211	30	270	212.0	240	8.66	8.12
100	7	108	96	238	30	300	235.6	260	11.2	11.1
125	7	134	122	263	30	330	259.1	280	13.8	14.4
150	7	160	146	290	30	360	282.7	300	19.4	20.9
200	8	211	195	342	35	410	322.0	320	30.3	33.7
250	8	263	247	410	35	460	361.2	340	41.7	46.0
300	8	314	298	464	35	500	392.7	360	52.3	58.5
350	8	365	349	530	38	540	424.1	380	65.7	73.0

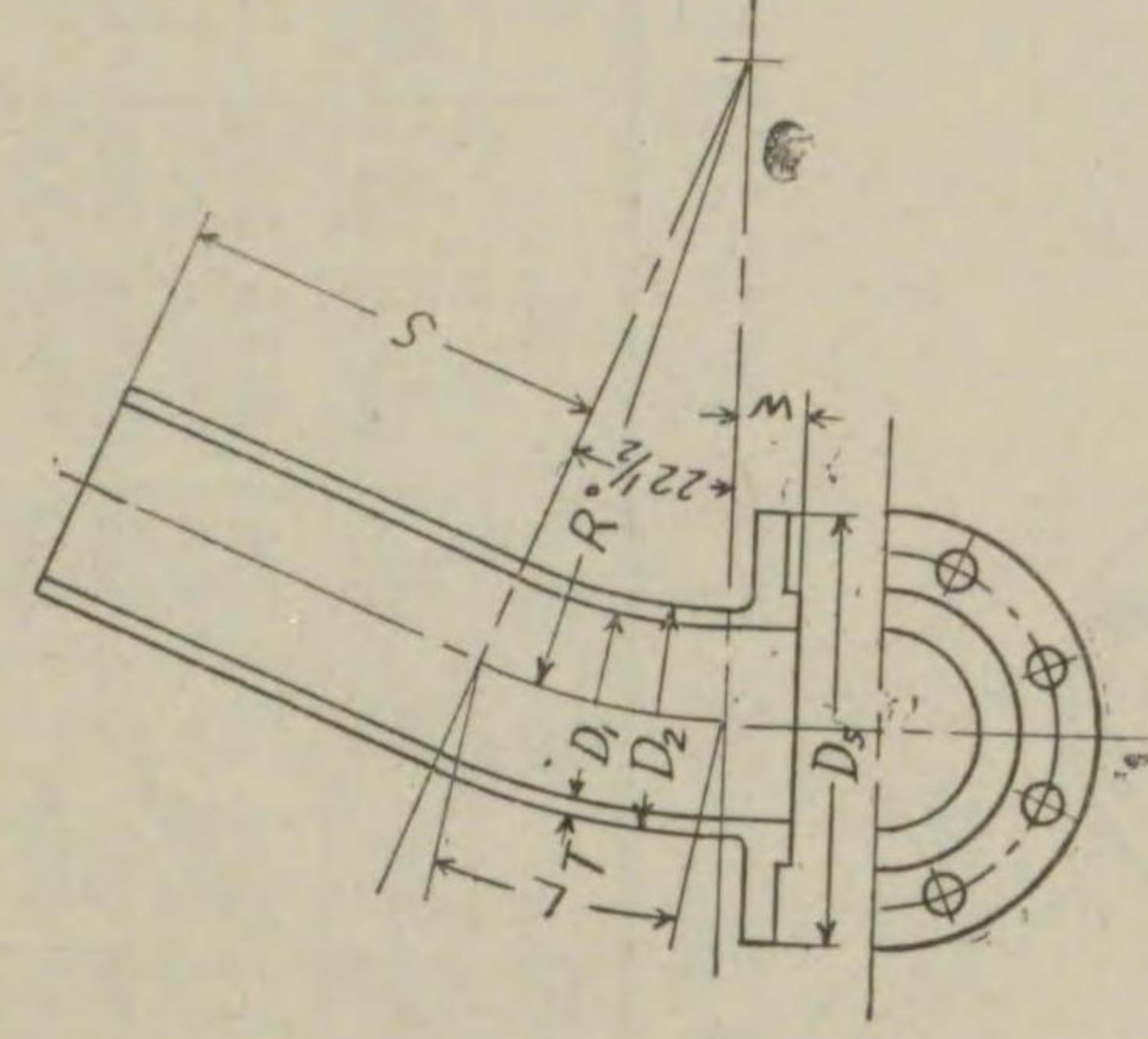


第七號 曲管 (22 1/2°)

曲管 (22 1/2°)



片鑄曲管 (22 1/2°)



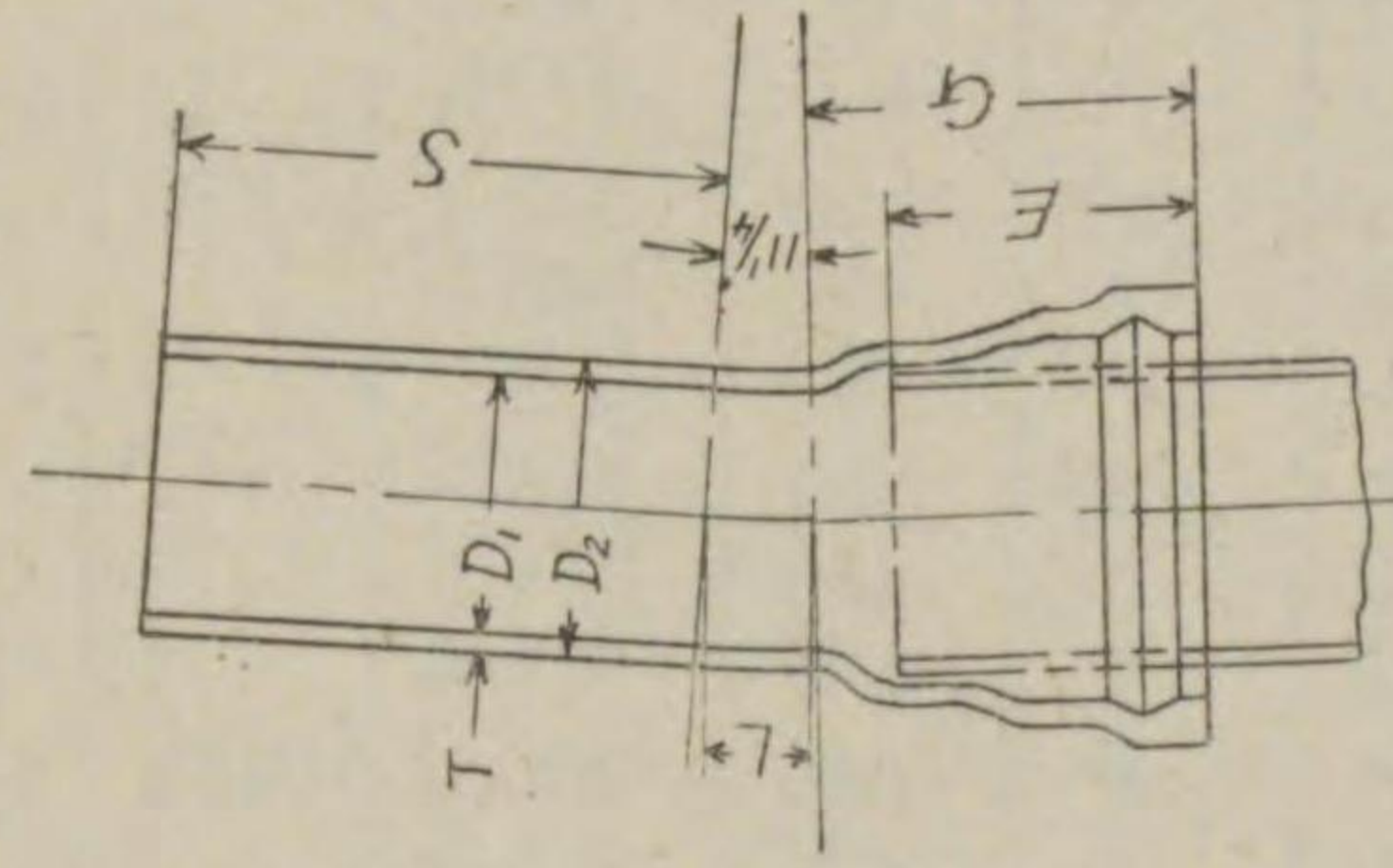
第一表 曲管 (22 1/2°)

公稱 內徑 D	管厚 T	外徑 D <sub>2</sub>	內徑 D <sub>1</sub>	各 部 寸 法				單 位 mm	
				E	G	R	S	L	重 量 kg
75	6	83	71	115	139	400	240	157.0	7.48
100	"	108	96	"	140	450	260	176.7	10.3
125	"	134	122	120	147	500	280	196.3	13.7
150	7	160	146	"	151	540	300	212.0	20.1
200	8	211	195	125	158	610	320	239.5	31.7
250	"	263	247	130	164	680	340	267.0	42.4
300	"	314	298	135	170	740	360	290.5	54.1
350	"	365	349	140	176	800	380	314.1	66.7

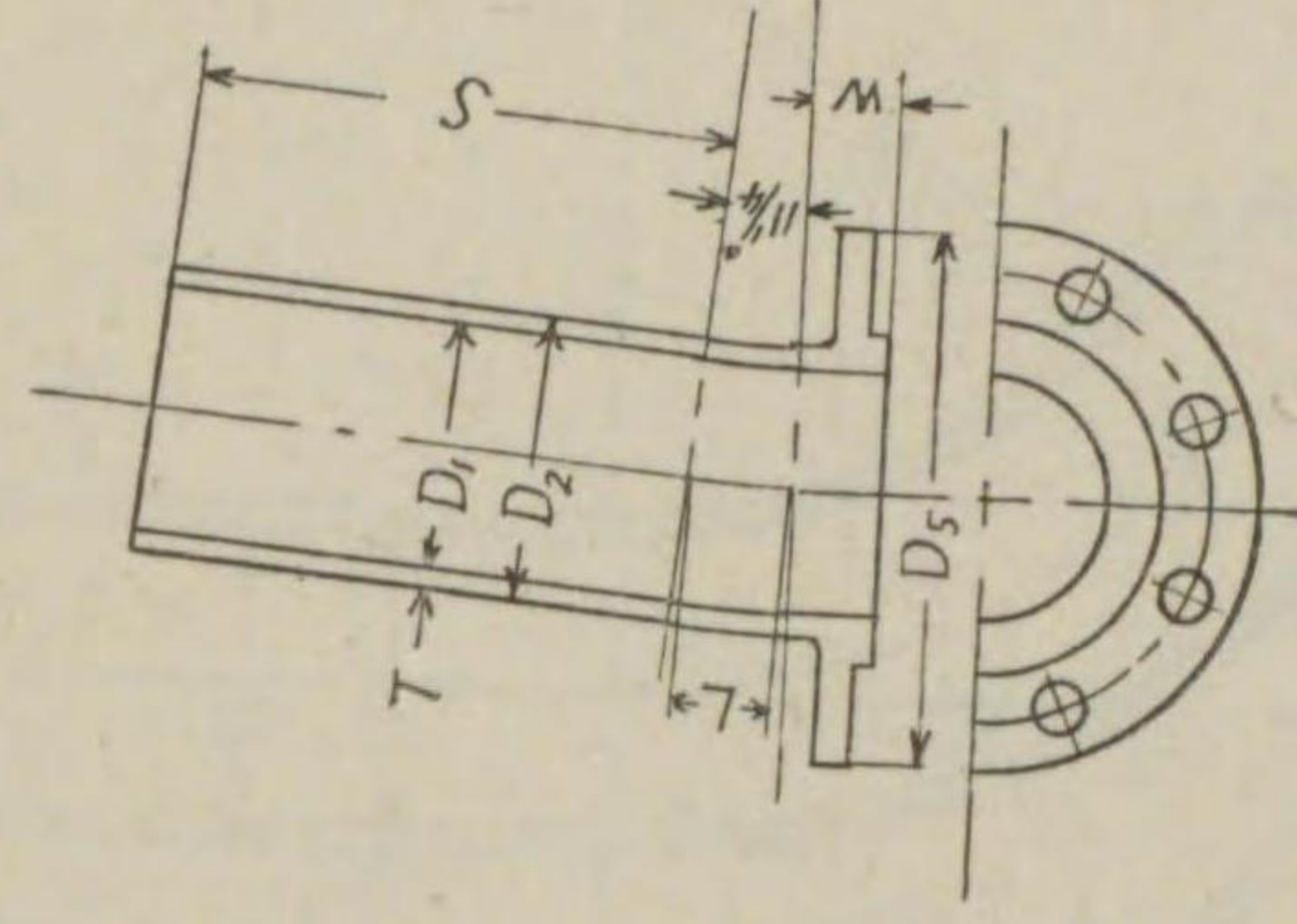
第二表 片鑄曲管 (22 1/2°)

公稱 內徑 D	管厚 T	外徑 D <sub>2</sub>	內徑 D <sub>1</sub>	D <sub>5</sub>	W	R	S	L	單 位 mm	
									重 量 kg	
75	6	83	71	211	30	400	240	157.0	7.52	
100	"	108	96	238	"	450	260	176.7	10.2	
125	"	134	122	263	"	500	280	196.3	13.2	
150	7	160	146	290	"	540	300	212.0	19.1	
200	8	211	195	342	35	610	320	239.5	30.5	
250	"	263	247	410	"	680	340	267.0	41.5	
300	"	314	298	464	"	740	360	290.5	52.5	
350	"	365	349	530	"	800	380	314.1	65.5	

曲管 (11 1/4°)



片鑄曲管 (11 1/4°)



第八號 曲管 (11 1/4°)

第一表 曲管 (11 1/4°)

公稱 內徑 D	管厚 T	外徑 D <sub>2</sub>	內徑 D <sub>1</sub>	各 部 寸 法				單 位 mm	
				E	G	R	S	L	重 量 kg
75	6	83	71	115	139	800	240	157.0	7.48
100	"	108	96	"	140	900	260	176.7	10.3
125	"	134	122	120	147	1000	280	196.3	13.7
150	7	160	146	"	151	1080	300	212.0	20.1
200	8	211	195	125	158	1220	320	239.5	31.7
250	"	263	247	130	164	1360	340	267.0	42.4
300	"	314	298	135	170	1480	360	290.5	54.1
350	"	365	349	140	176	1600	380	314.1	66.7

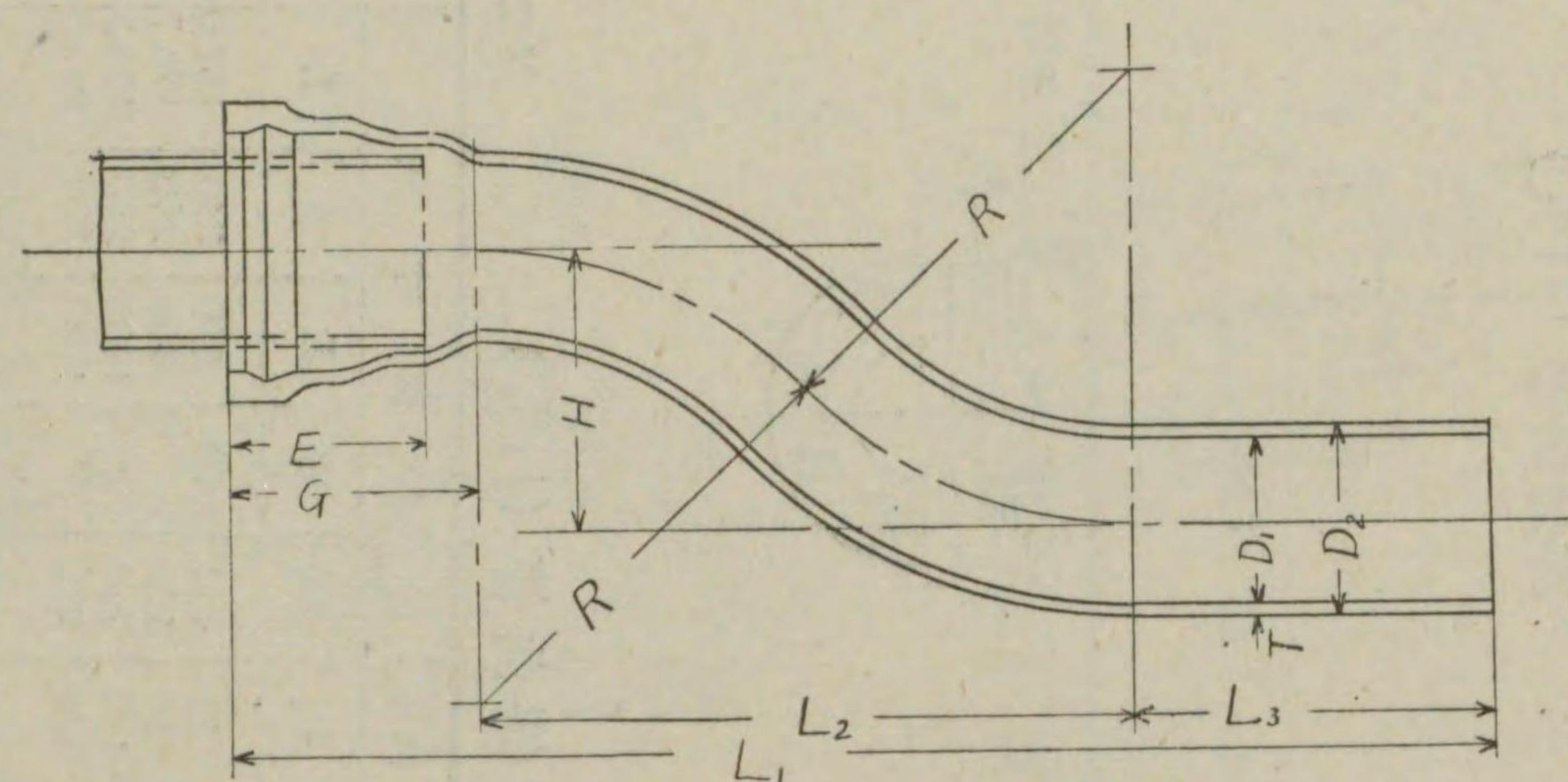
第二表 片鑄曲管 (11 1/4°)

公稱 內徑 D	管厚 T	外徑 D <sub>2</sub>	內徑 D <sub>1</sub>	D <sub>5</sub>	W	R	S	L	單 位 mm	
									重 量 kg	
75	6	83	71	211	30	800	240	157.0	7.52	
100	"	108	96	238	"	900	260	176.7	10.2	
125	"	134	122	263	"	1000	280	196.3	13.2	
150	7	160	146	290	"	1080	300	212.0	19.1	
200	8	211	195	342	35	1220	320	239.5	30.5	
250	"	263	247	410	"	1360	340	267.0	41.5	
300	"	314	298	464	"	1480	360	290.5	52.5	
350	"	365	349	530	"	1600	380	314.1	65.5	





第九號 乙字管

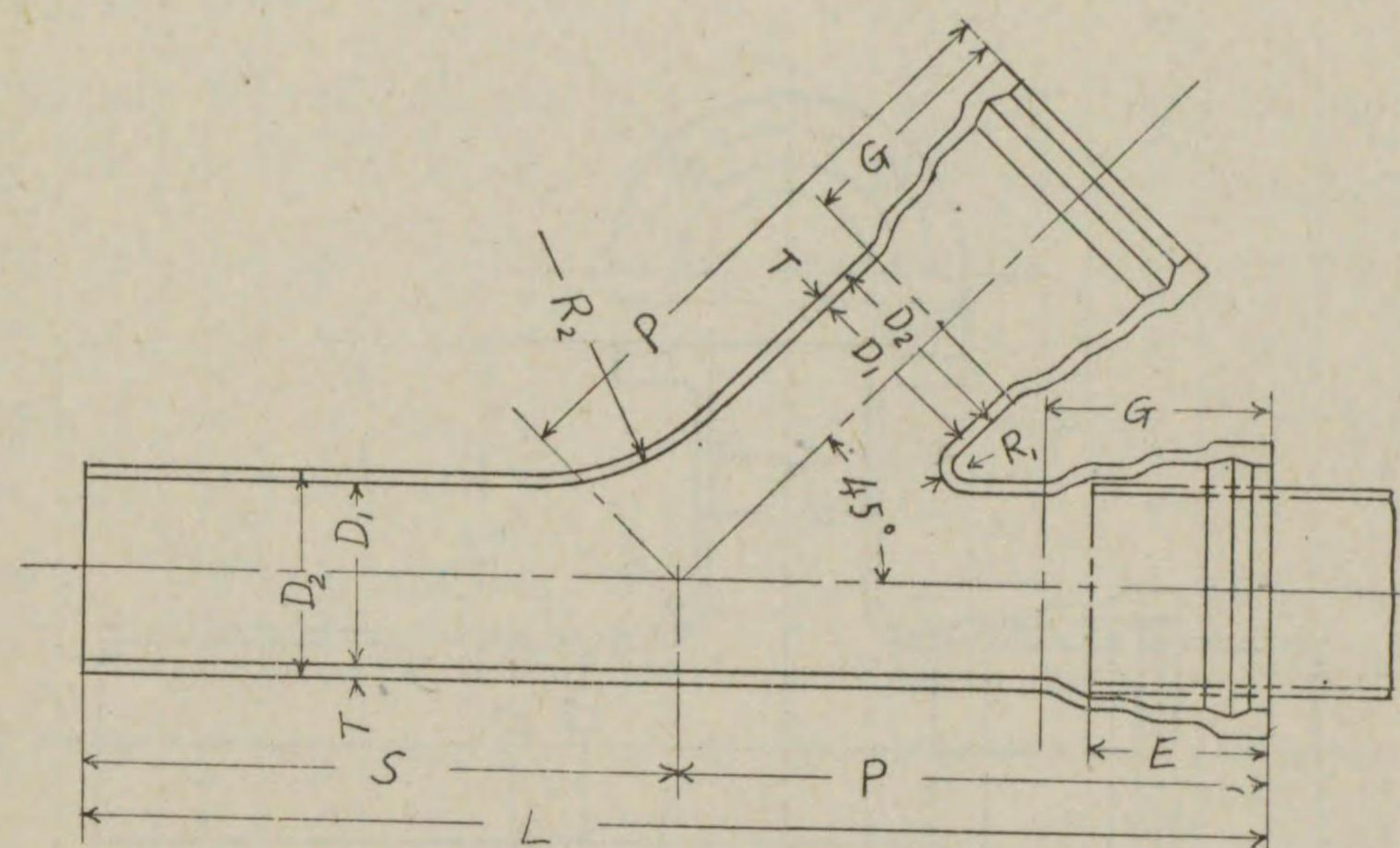


第一表 乙字管

單位 mm

公稱 內徑	管厚	外徑	內徑	各 部 寸 法							重 量
				D <sub>1</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	H	R	E	
75	6	83	71	679	300	240	200	162.5	115	139	9.94
"	"	"	"	729	350	"	300	177.0	"	"	11.3
"	"	"	"	779	400	"	450	200.0	"	"	13.2
100	6	108	96	750	350	260	200	203.1	115	140	13.8
"	"	"	"	800	400	"	300	208.3	"	"	15.5
"	"	"	"	850	450	"	450	225.0	"	"	18.0
"	"	"	"	900	500	"	600	250.0	"	"	20.6
125	6	134	122	827	400	280	200	250.0	120	147	18.6
"	"	"	"	907	480	"	300	267.0	"	"	21.0
"	"	"	"	977	550	"	450	280.5	"	"	24.2
"	"	"	"	1027	600	"	600	300.0	"	"	27.3
150	7	160	146	931	480	300	300	267.0	120	151	31.3
"	"	"	"	1001	550	"	450	280.5	"	"	36.1
"	"	"	"	1051	600	"	600	300.0	"	"	40.2
200	8	211	195	1028	550	320	300	327.0	125	158	49.2
"	"	"	"	1128	650	"	450	347.2	"	"	56.3
"	"	"	"	1178	700	"	600	354.1	"	"	63.8
250	8	263	247	1104	600	340	300	375.0	130	164	63.2
"	"	"	"	1204	700	"	450	384.7	"	"	72.1
"	"	"	"	1304	800	"	600	416.6	"	"	81.4
300	8	314	298	1210	680	360	300	460.3	135	170	81.7
"	"	"	"	1330	800	"	450	468.0	"	"	93.0
"	"	"	"	1430	900	"	600	487.5	"	"	104.0
350	8	365	349	1236	680	380	300	460.3	140	176	97.3
"	"	"	"	1356	800	"	450	468.0	"	"	110.0
"	"	"	"	1456	900	"	600	487.5	"	"	123.0

第十號 叉管



第一表 叉管

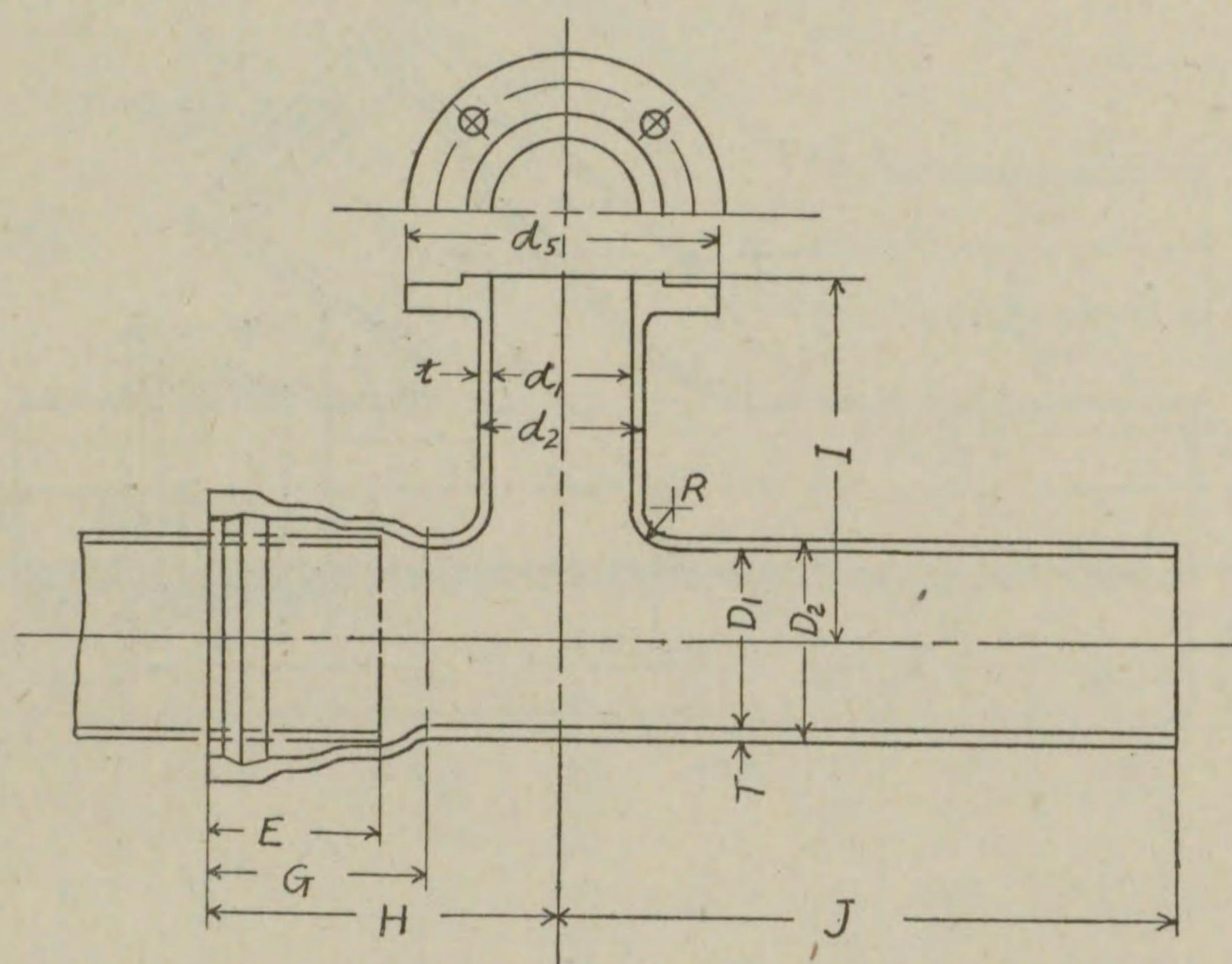
單位 mm

公稱 內徑	管厚	外徑	內徑	各 部 寸 法							重 量
				E	G	S	P	L	R <sub>1</sub>	R <sub>2</sub>	
75	6	83	71	115	139	280	275	555	19	125	11.5
100	"	108	96	"	140	310	295	605	20	135	15.6
125	"	134	122	120	147	340	360	700	21	140	21.9
150	7	160	146	"	151	360	400	760	22	145	32.5
200	8	211	195	125	158	400	465	865	23	155	52.3
250	"	263	247	130	164	430	540	870	24	165	67.4
300	"	314	298	135	170	440	615	1055	25	170	95.0
350	"	365	349	140	176	460	700	1160	27	180	139.0



第十一號 消火栓用管

消火栓用管 甲



第一表 消火栓用管甲

單位 mm

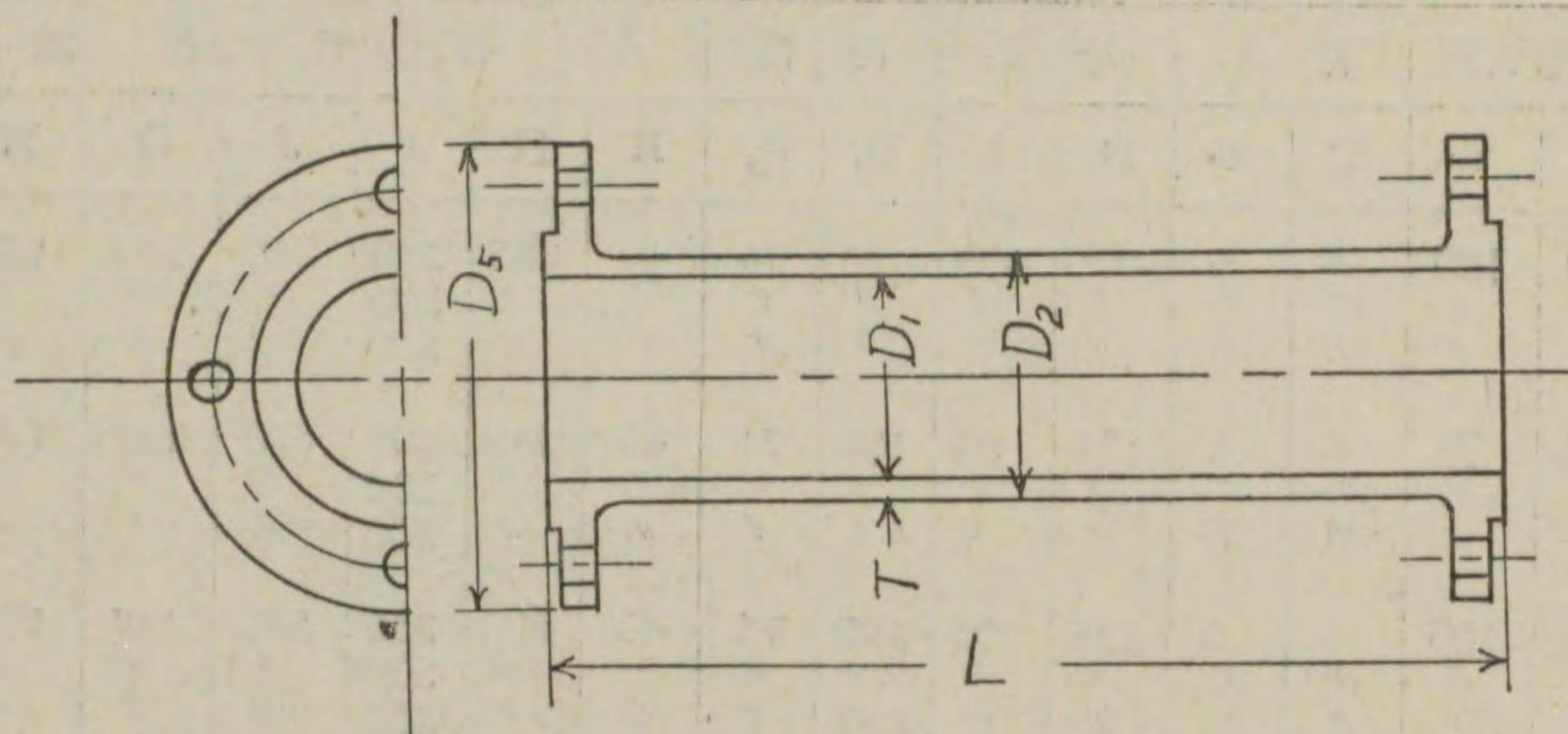
公稱內徑		管厚		外徑		內徑		各部寸法							重量
D	d	T	t	D <sub>2</sub>	d <sub>2</sub>	D <sub>1</sub>	d <sub>1</sub>	R	H	I	J	G	E	d <sub>s</sub>	kg
75	75	6	6	83	83	71	71	40	265	250	480	139	115	211	14.8
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	300	"	"	"	"	15.3
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	500	"	"	"	"	17.5
100	75	6	6	108	83	96	71	40	275	250	510	140	115	211	18.8
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	300	"	"	"	"	19.4
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	500	"	"	"	"	21.5

公稱內徑		管厚		外徑		內徑		各部寸法							重量
D	d	T	t	D <sub>2</sub>	d <sub>2</sub>	D <sub>1</sub>	d <sub>1</sub>	R	H	I	J	G	E	d <sub>s</sub>	kg
100	100	6	6	108	108	96	96	40	285	250	540	140	115	238	20.0
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	300	"	"	"	"	20.7
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	500	"	"	"	"	23.7
125	75	6	6	134	83	122	71	40	280	250	520	147	120	211	22.8
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	300	"	"	"	"	23.4
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	500	"	"	"	"	25.4
125	100	6	6	134	108	122	96	40	290	250	550	147	120	238	24.1
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	300	"	"	"	"	24.8
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	500	"	"	"	"	27.7
150	75	7	6	160	83	146	71	40	280	280	560	151	120	211	31.9
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	330	"	"	"	"	32.4
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	530	"	"	"	"	34.6
150	100	7	6	160	108	146	96	40	290	280	580	151	120	238	33.2
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	330	"	"	"	"	34.0
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	530	"	"	"	"	36.9
200	75	8	6	211	83	195	71	40	295	300	580	158	125	211	47.0
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	350	"	"	"	"	47.8
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	550	"	"	"	"	50.0
200	100	8	6	211	108	195	96	40	305	300	590	158	125	238	48.5
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	350	"	"	"	"	49.2
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	550	"	"	"	"	52.1
250	75	8	6	263	83	247	71	40	310	330	590	164	130	211	61.0
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	380	"	"	"	"	61.6
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	580	"	"	"	"	63.8
250	100	8	6	263	108	247	96	40	320	330	600	164	130	238	62.5
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	380	"	"	"	"	63.3
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	580	"	"	"	"	66.2
300	75	8	6	314	83	298	71	40	325	350	600	170	135	211	74.8
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	400	"	"	"	"	75.3
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	600	"	"	"	"	77.5
300	100	8	6	314	108	298	96	40	335	350	610	170	135	238	76.4
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	400	"	"	"	"	77.2
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	600	"	"	"	"	80.1
350	75	8	6	365	83	349	71	40	340	380	610	176	140	211	90.1
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	430	"	"	"	"	90.7
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	630	"	"	"	"	92.9
350	100	8	6	365	108	349	96	40	350	380	610	176	140	238	91.3
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	430	"	"	"	"	92.1
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	630	"	"	"	"	95.0



第十一號 消火栓用管

消火栓用管乙

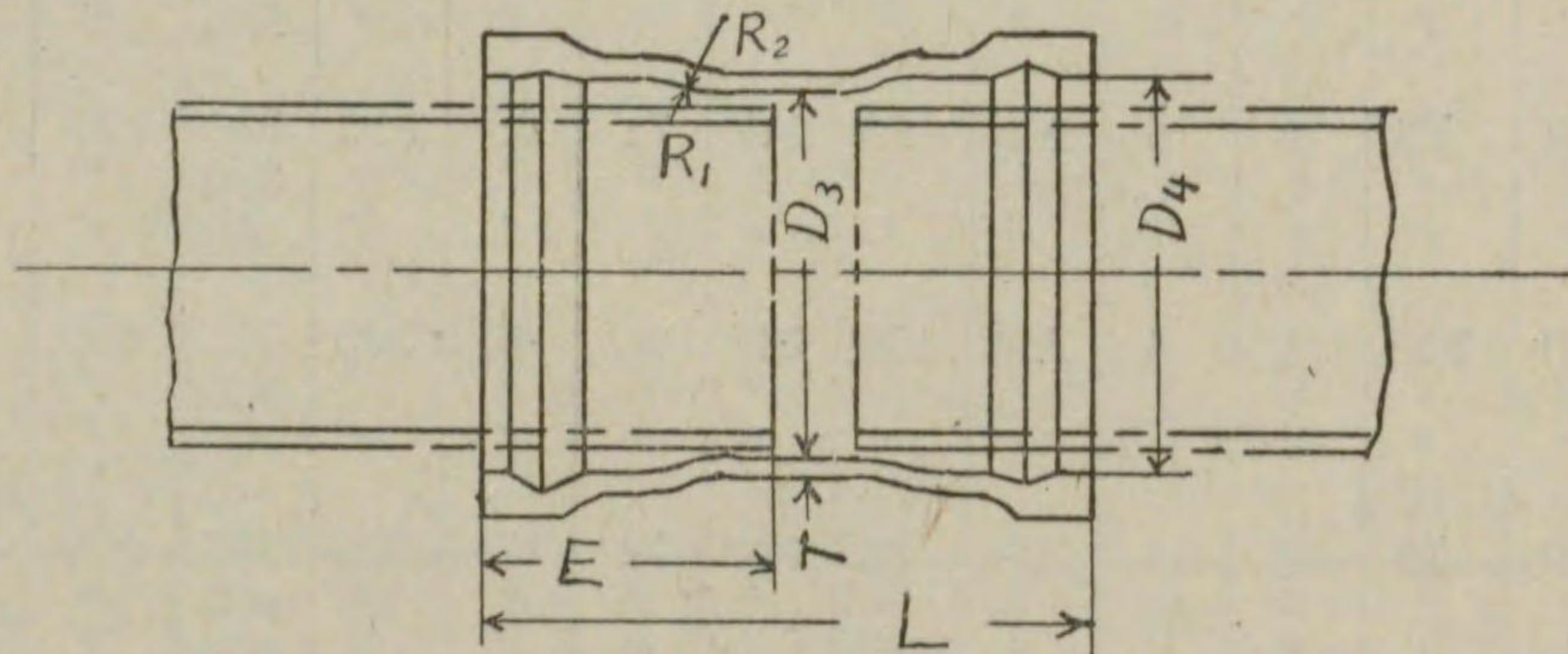


第二表 消火栓用管乙

單位 mm

公稱內徑 D	管厚 T	外徑 D <sub>2</sub>	內徑 D <sub>1</sub>	各部寸法		重量 kg
				D <sub>5</sub>	L	
75	6	83	71	211	150	7.32
〃	〃	〃	〃	〃	300	8.97
〃	〃	〃	〃	〃	400	10.1
100	6	108	96	238	150	9.13
〃	〃	〃	〃	〃	300	11.3
〃	〃	〃	〃	〃	400	12.8

第十二號 接ぎ輪



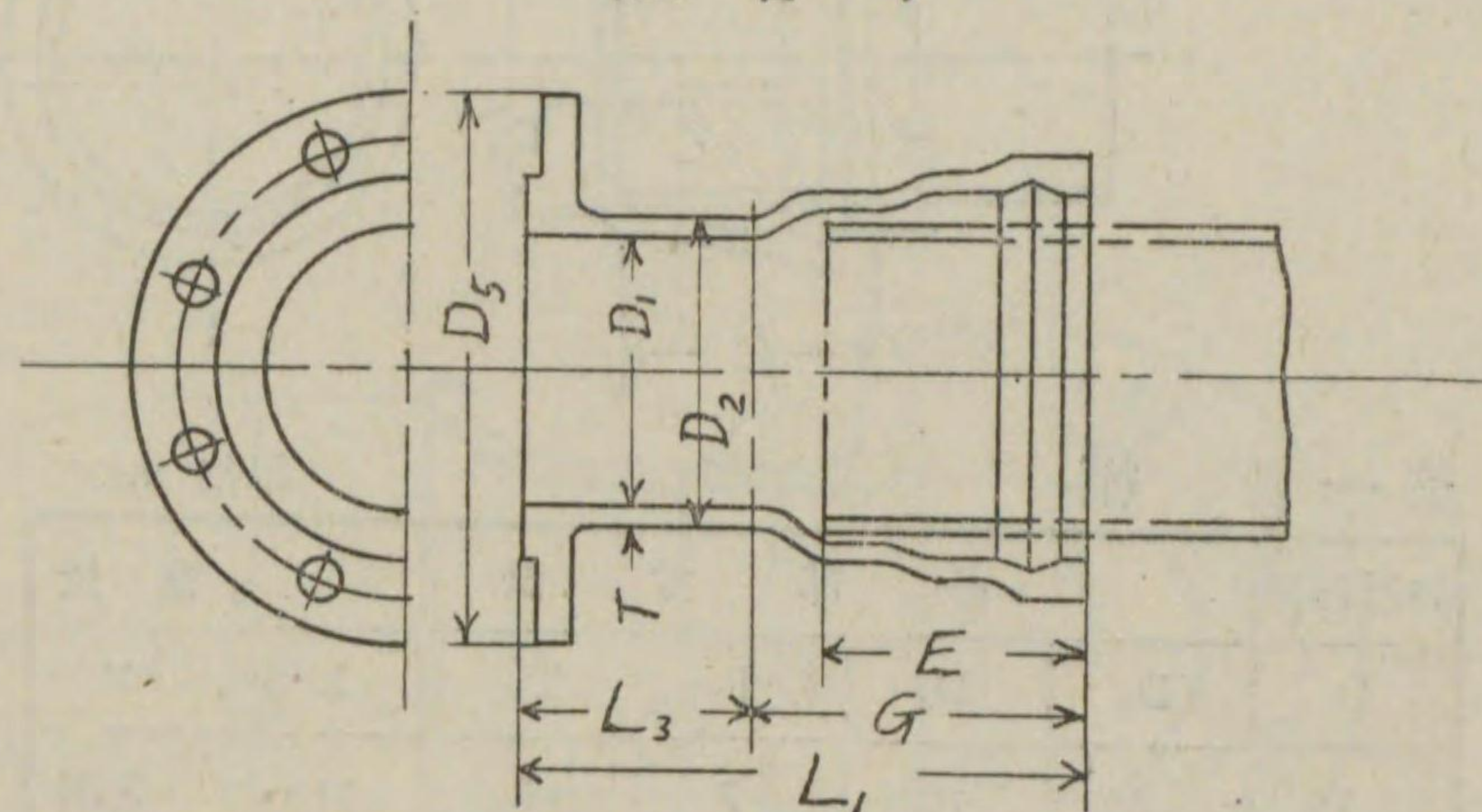
第一表 接ぎ輪

單位 mm

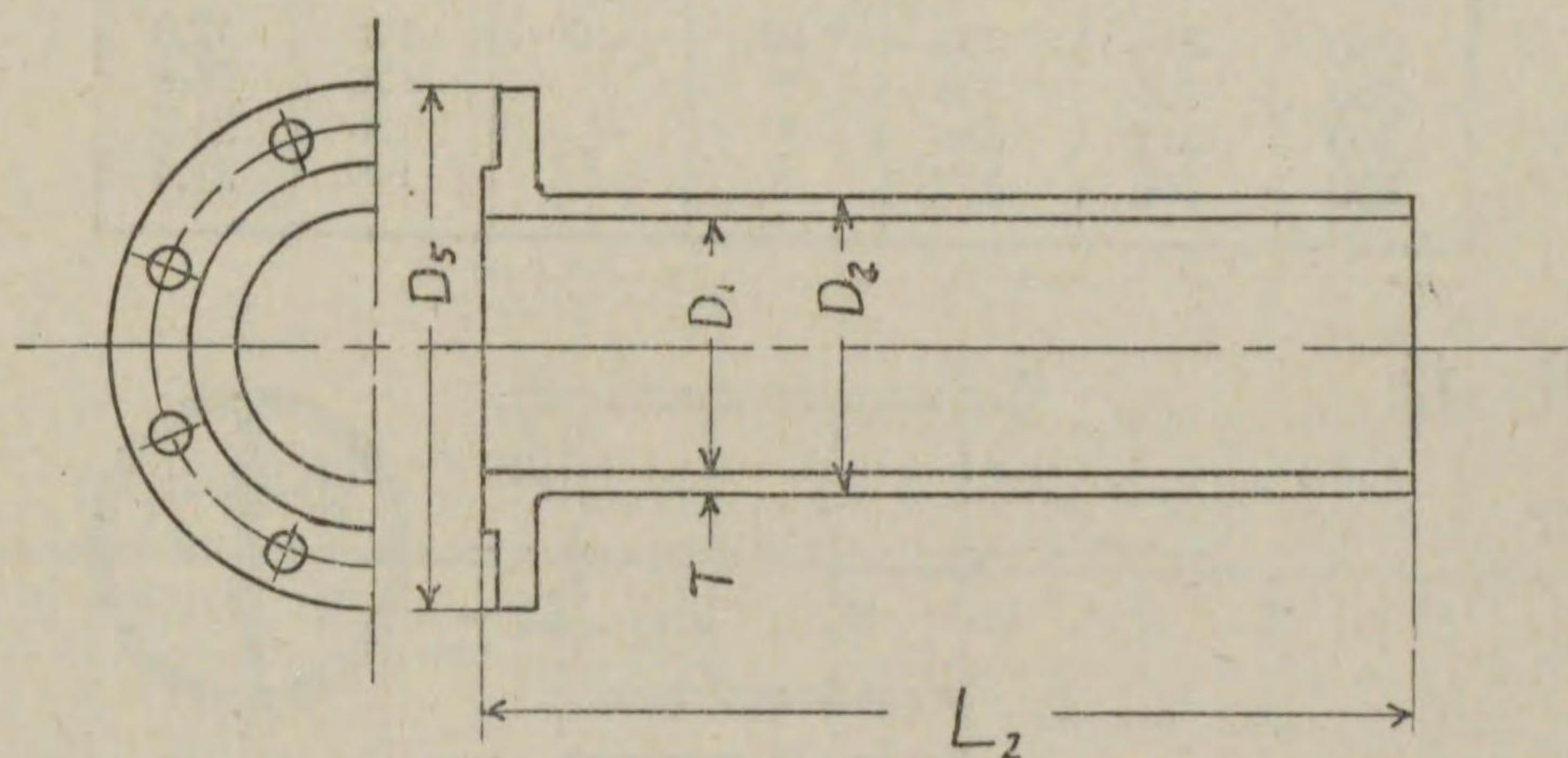
公稱內徑 D	管厚 T	各部寸法						重量 kg
		D <sub>3</sub>	D <sub>4</sub>	R <sub>1</sub>	R <sub>2</sub>	E	L	
75	7	83	99	10	36	115	300	7.39
100	〃	111	124	〃	38	〃	〃	9.21
125	〃	137	150	〃	40	120	〃	11.3
150	9	163	176	〃	42	〃	〃	14.8
200	10	214	228	10	44	125	380	23.6
250	〃	266	281	11	46	130	〃	30.8
300	〃	317	332	〃	48	135	450	40.5
350	〃	368	383	〃	50	140	〃	47.9

第十三號 短管

短管甲



短管乙



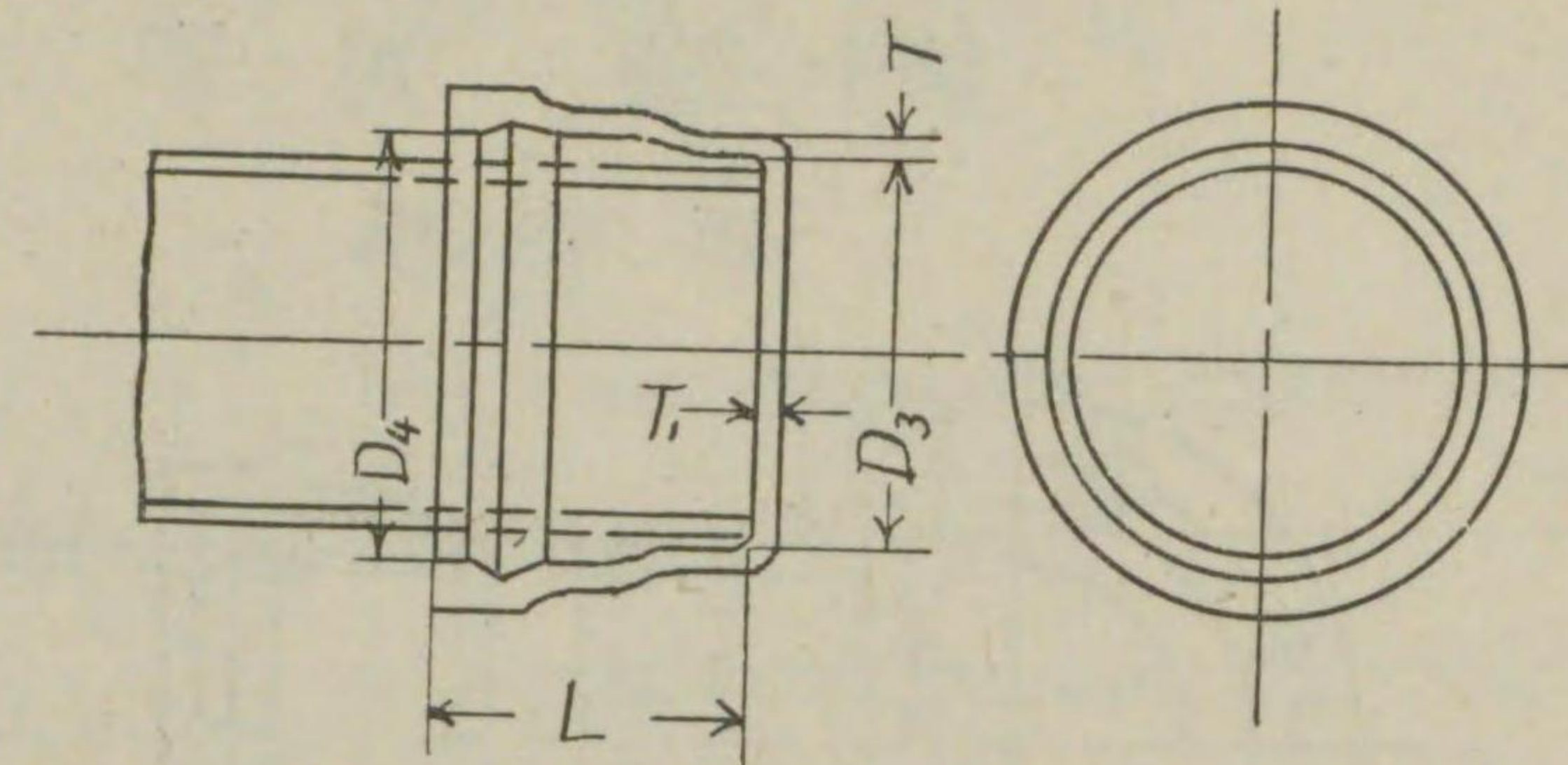
第一表

單位 mm

公稱內徑 D	管厚 T	外徑 D <sub>2</sub>	內徑 D <sub>1</sub>	各部寸法						重量 kg	
				D <sub>5</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	E	G	短管甲	短管乙
75	6	83	71	211	235	700	96	115	139	8.44	10.5
100	〃	108	96	238	〃	〃	95	〃	140	10.7	13.6
125	〃	134	122	263	240	〃	93	120	147	14.0	16.7
150	7	160	146	290	〃	〃	89	〃	151	19.2	23.1
200	8	211	195	342	245	〃	87	125	158	29.9	34.6
250	〃	263	247	410	300	〃	136	130	164	38.8	44.3
300	〃	314	298	464	305	〃	135	135	170	50.3	53.4
350	〃	365	349	530	310	〃	134	140	176	60.5	63.5



第十四號 帽

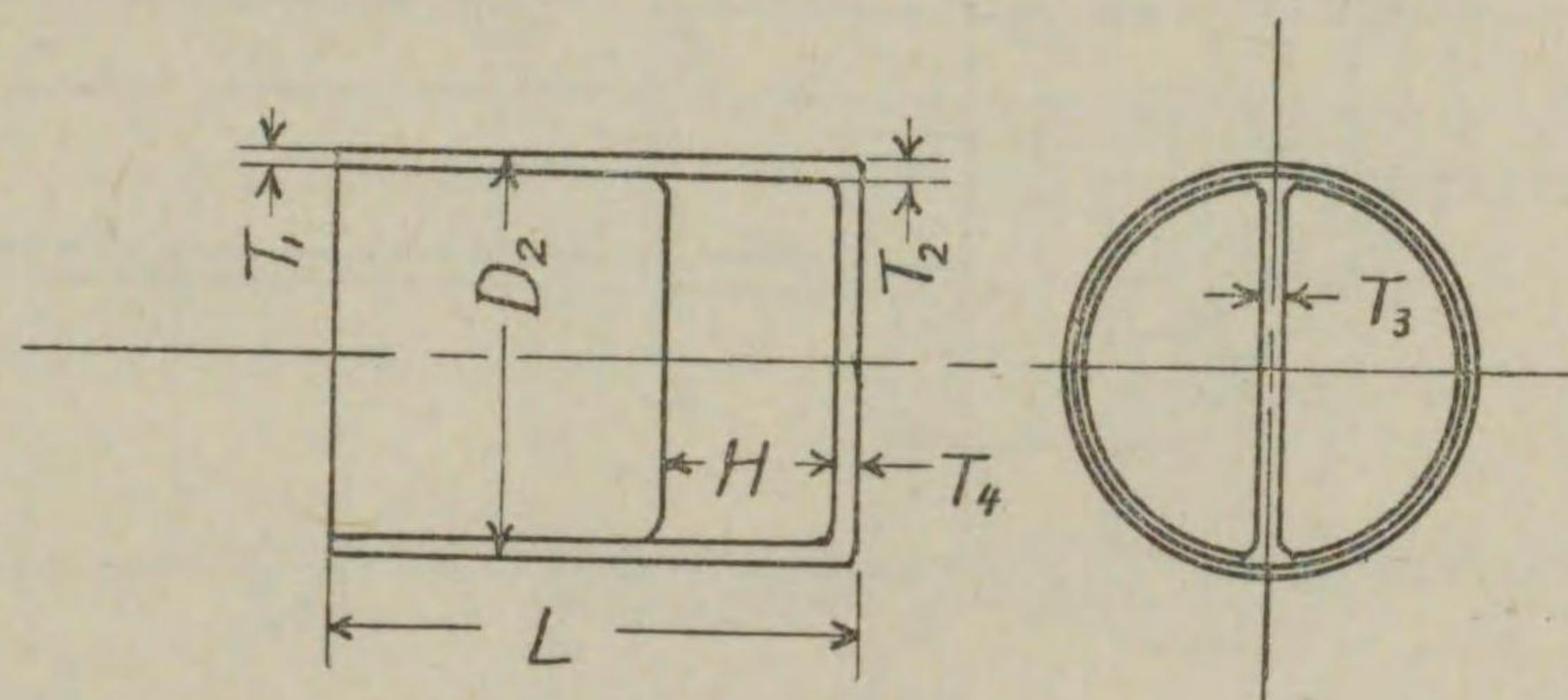


第一表 帽

單位 mm

公稱內徑 D	各 部 寸 法					重 量 kg
	D <sub>3</sub>	D <sub>4</sub>	T	T <sub>1</sub>	L	
75	86	103	7	7	115	3.24
100	111	128	"	"	"	4.21
125	137	154	"	"	120	5.47
150	163	180	9	9	"	7.99
200	214	231	10	10	125	12.0
250	266	285	"	"	130	16.9
300	317	336	"	"	135	21.9
350	368	387	"	"	140	27.4

第十五號 栓

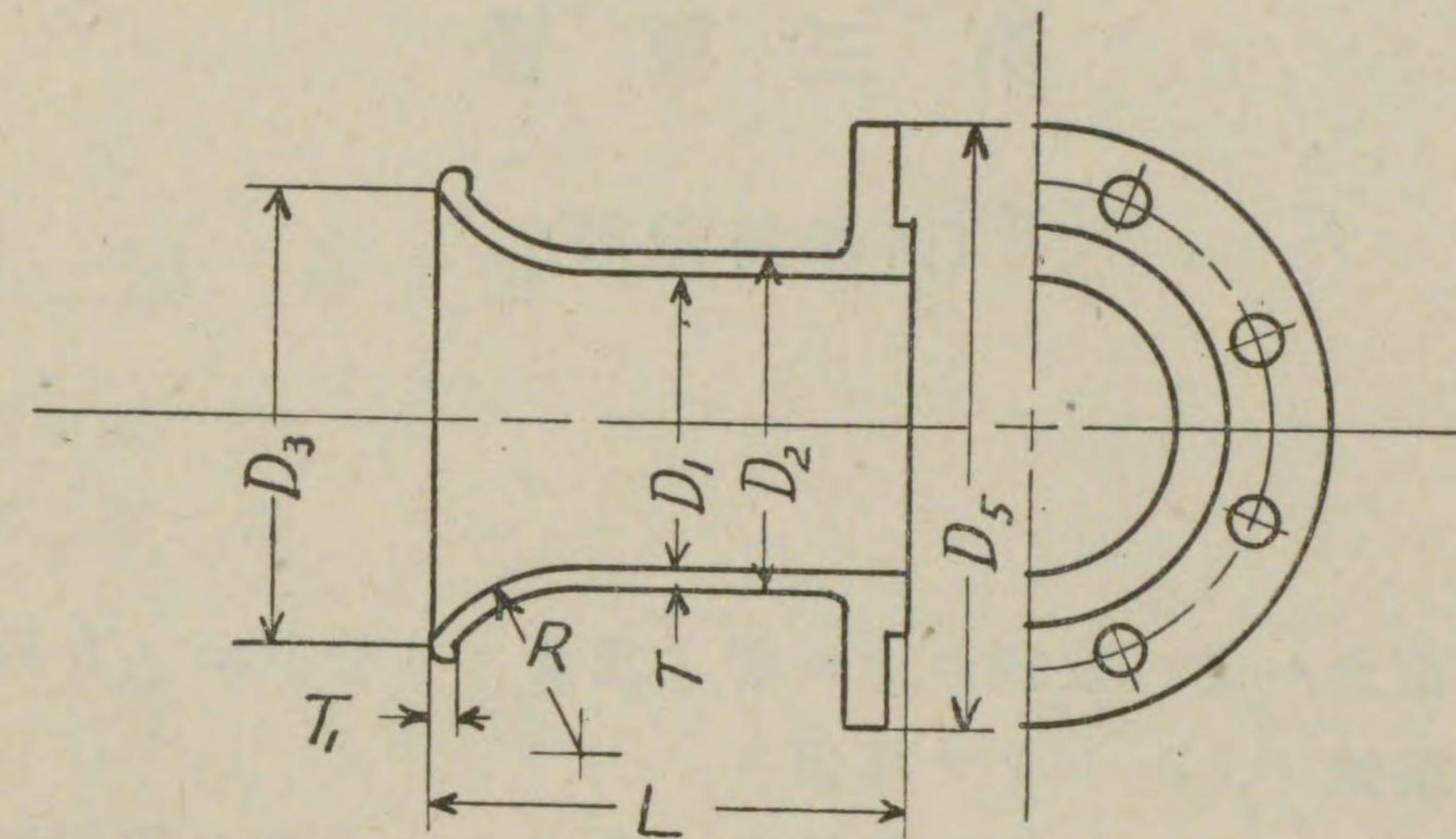


第一表 栓

單位 mm

公稱內徑 D	外 徑 D <sub>2</sub>	各 部 寸 法						重 量 kg
		T <sub>1</sub>	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	T <sub>4</sub>	H	L	
75	83	5	6	5	6	50	145	1.78
100	108	"	"	"	"	"	160	2.64
125	134	"	"	"	"	"	170	3.60
150	160	6	7	6	7	"	180	5.45
200	211	7	8	7	8	55	200	9.94
250	263	"	"	"	"	"	210	13.7
300	314	"	"	"	"	"	215	17.4
350	365	"	"	"	"	"	220	22.4

第十六號 らつば管



第一表 らつば管

單位 mm

公稱內徑 D	管 厚 T	外 徑 D <sub>2</sub>	內 徑 D <sub>1</sub>	各 部 寸 法					重 量 kg
				T <sub>1</sub>	R	L	D <sub>3</sub>	D <sub>5</sub>	
75	6	83	71	8	35	130	110	211	4.31
100	"	108	96	"	45	140	150	238	5.83
125	"	134	122	"	50	200	190	263	8.10
150	7	160	146	9	60	205	230	290	11.4
200	8	211	195	10	80	275	300	342	19.8
250	"	263	247	"	100	295	375	410	27.1
300	"	314	298	"	120	410	450	464	39.9
350	"	365	349	"	140	430	530	530	49.9



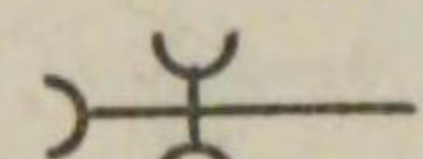
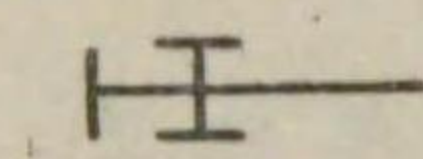
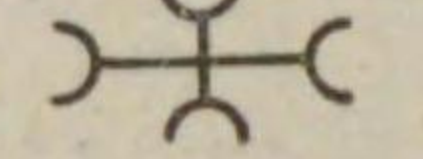
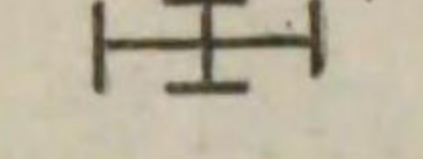
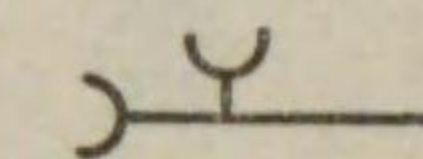
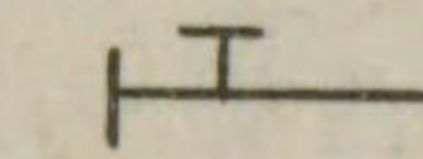
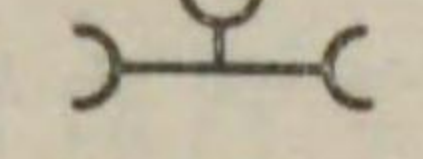
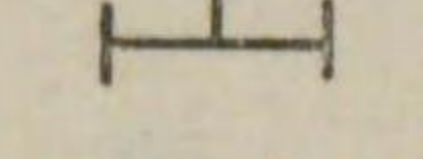
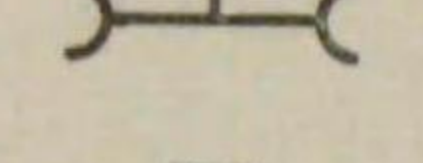
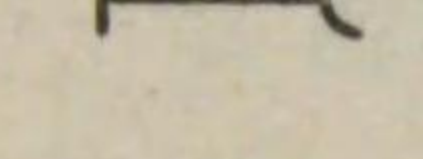
### 第三種管

(高級鑄鐵製)

1. 重量ハ總テ塗裝セザル管ノ重量ニシテ  $1\text{cm}^3$ ノ高級鑄鐵ヲ  $7.2\text{g}$ トシテ算出ス
2. 受口ノ寸法ハ第三種管受口. 鑿ノ寸法ハ第三種管鑿ニ依ル
3. 鑿ボルト孔ノ配置ハ管ノ各軸線ヲ水平ニナシタル場合ニ其ノ鑿面ノ垂直中心線ニ對シ振分トス

### 第三種管 (高級鑄鐵製)

#### 目次

	符號	頁
第一號 接合部		
第一表 受口 .....		88
第二表 鑿 .....		89
第二號 十字管		
第一表 三受十字管 .....		90—91
第二表 三鑿十字管 .....		92—93
第三表 四受十字管 .....		94—95
第四表 四鑿十字管 .....		96—97
第三號 丁字管		
第一表 二受丁字管 .....		98—99
第二表 二鑿丁字管 .....		100—101
第三表 三受丁字管 .....		102—103
第四表 三鑿丁字管 .....		104—105
第五表 二受一鑿丁字管 .....		106—107
第六表 一受二鑿丁字管 .....		108—109
第四號 片落管		

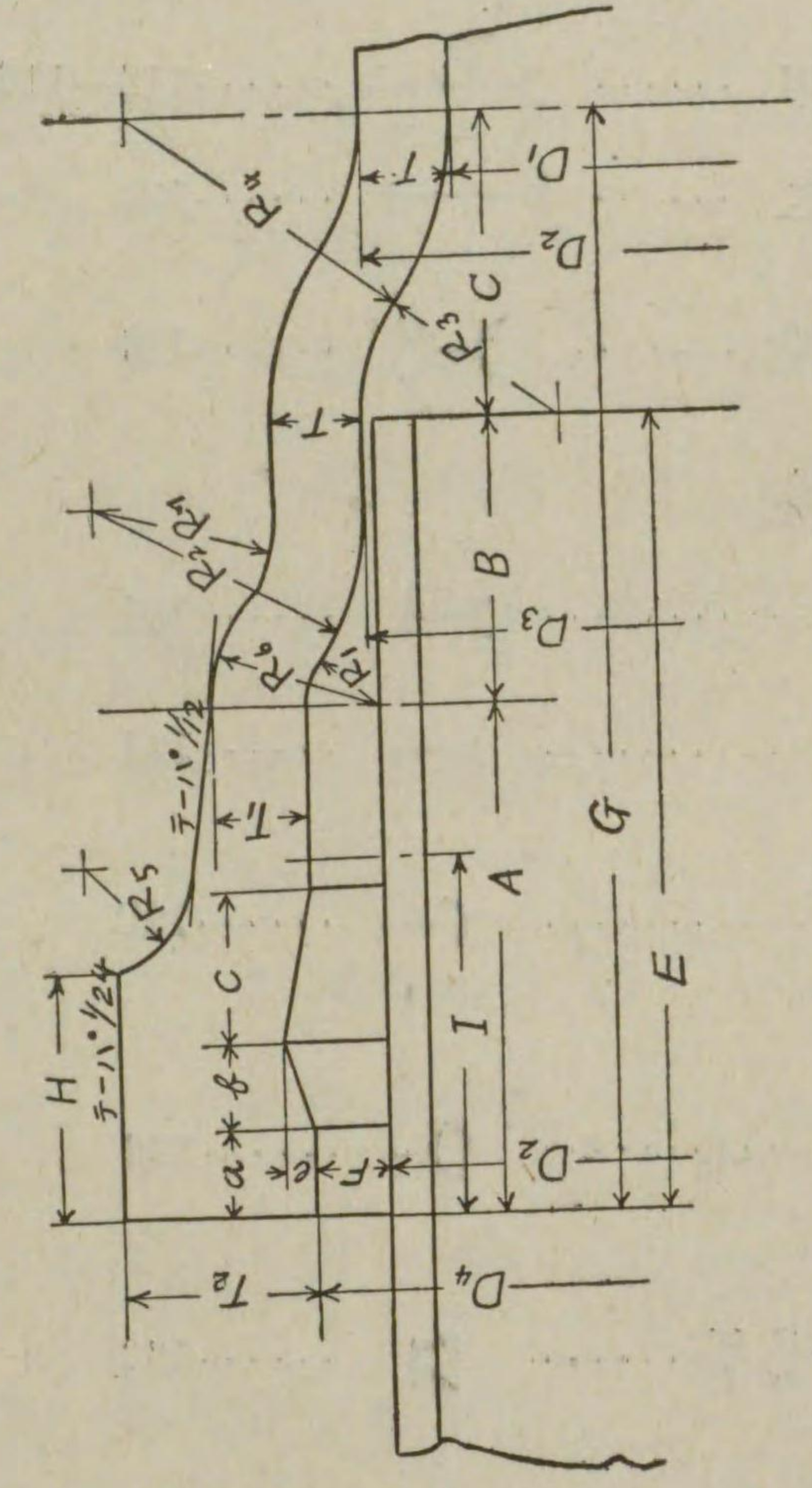


	符號	頁
第一表 兩受片落管		110—111
" 受插片落管		110—111
" 插受片落管		110—111
" 兩插片落管		110—111
第五號 曲 管 (90°)		
第一表 90°兩受曲管		112
" 90°曲管		112
第二表 90°兩鏢曲管		112
" 90°片鏢曲管		112
第六號 曲 管 (45°)		
第一表 45°兩受曲管		113
" 45°曲管		113
第二表 45°兩鏢曲管		113
" 45°片鏢曲管		113
第七號 曲 管 (22 1/2°)		
第一表 22 1/2°曲管		114
第二表 22 1/2°片鏢曲管		114
第八號 曲 管 (11 1/4°)		
第一表 11 1/4°曲管		115
第二表 11 1/4°片鏢曲管		115

	符號	頁
第九號 乙字管		116
第十號 叉 管		117
第十一號 消火栓用管		
第一表 消火栓用管甲		118—119
第二表 消火栓用管乙		120
第十二號 接ぎ輪		120
第十三號 短 管		
第一表 短管甲		121
第二表 短管乙		121
第十四號 帽		122
第十五號 栓		122
第十六號 らつば管		123



第一號 接合部 受口



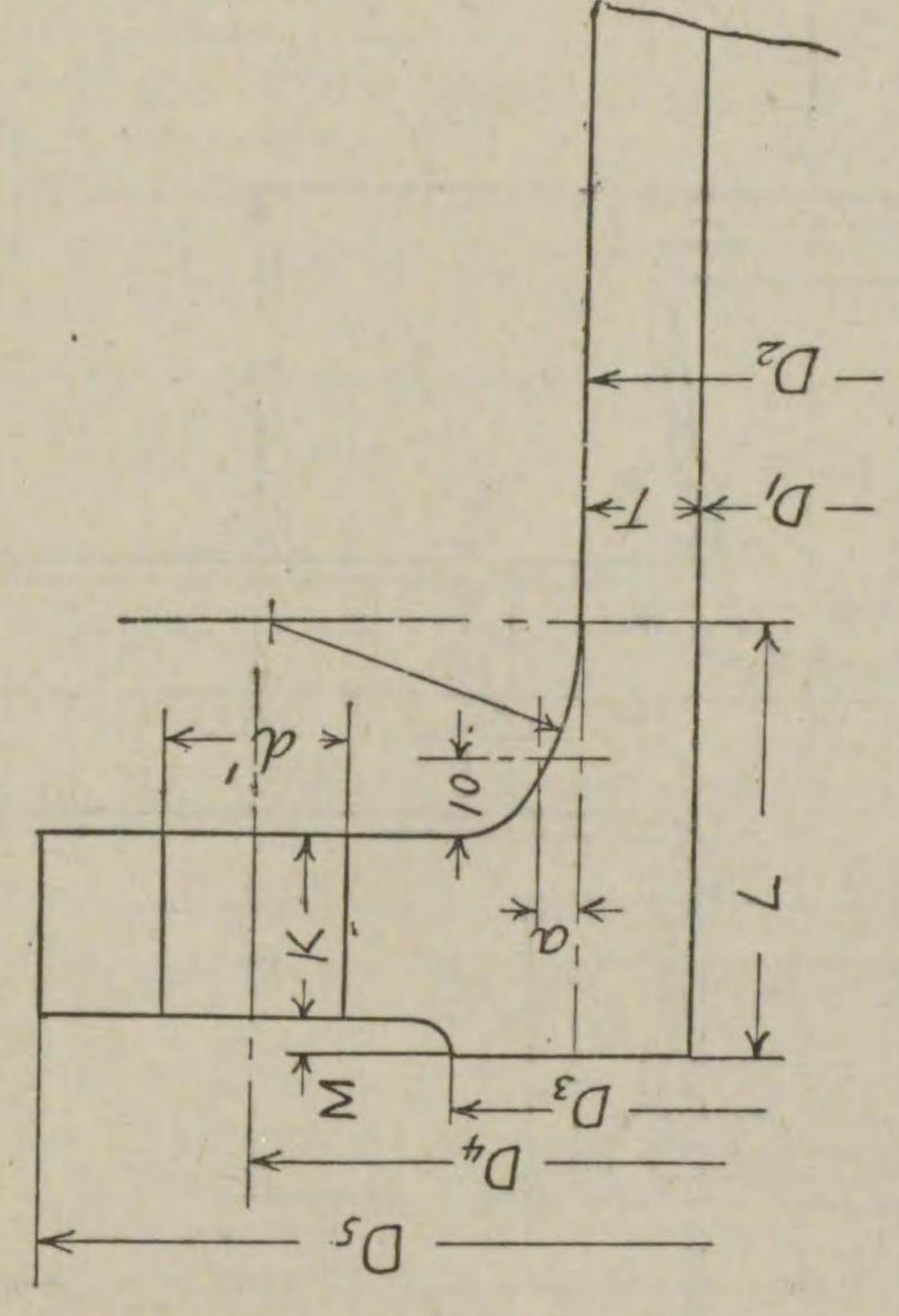
第一表 受口

公稱 內徑 D	管厚			內徑		外徑		各部尺寸											重量										
	T	T <sub>1</sub>	T <sub>2</sub>	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	D <sub>4</sub>	a	b	c	e	F	H	R <sub>1</sub>	R <sub>2</sub>	R <sub>3</sub>	R <sub>4</sub>	R <sub>5</sub>	R <sub>6</sub>	R <sub>7</sub>	A	B	E	C	G	I	受口 突部	kg	
75	10.0	11.0	28	63	83	86	103	15	10	20	5	10	36	10	36	18	32	12	21	21	26	80	35	115	32	147	50	16.5	5.52
100	"	"	"	88	108	111	128	"	"	"	"	38	"	"	38	19	34	13	"	"	28	"	"	33	"	148	"	22.2	7.03
125	10.5	12.0	"	113	134	137	154	"	"	"	"	40	"	"	40	22	36	14	22	30	30	"	40	120	35	155	"	29.3	8.71
150	11.0	"	"	138	160	163	180	"	"	"	"	42	"	"	42	25	38	15	"	31	31	"	"	"	153	"	37.1	10.30	
200	12.0	14.0	30	187	211	214	231	16	10	20	6	10	38	10	44	26	40	16	24	32	83	42	125	40	165	51	54.0	14.30	
250	13.0	15.0	32	237	263	266	285	"	11	"	"	46	11	11	46	28	42	17	26	33	85	45	130	43	173	"	73.5	20.10	
300	14.0	16.0	33	286	314	317	336	"	"	21	"	48	"	"	48	30	44	18	27	34	87	48	135	45	180	52	95.0	26.10	
350	15.0	17.0	34	335	365	368	387	"	"	"	"	50	"	"	50	32	48	19	28	36	88	52	140	49	189	"	119.0	32.50	

單位 mm

第一號 接合部 鑄

鑄



第二表 鑄

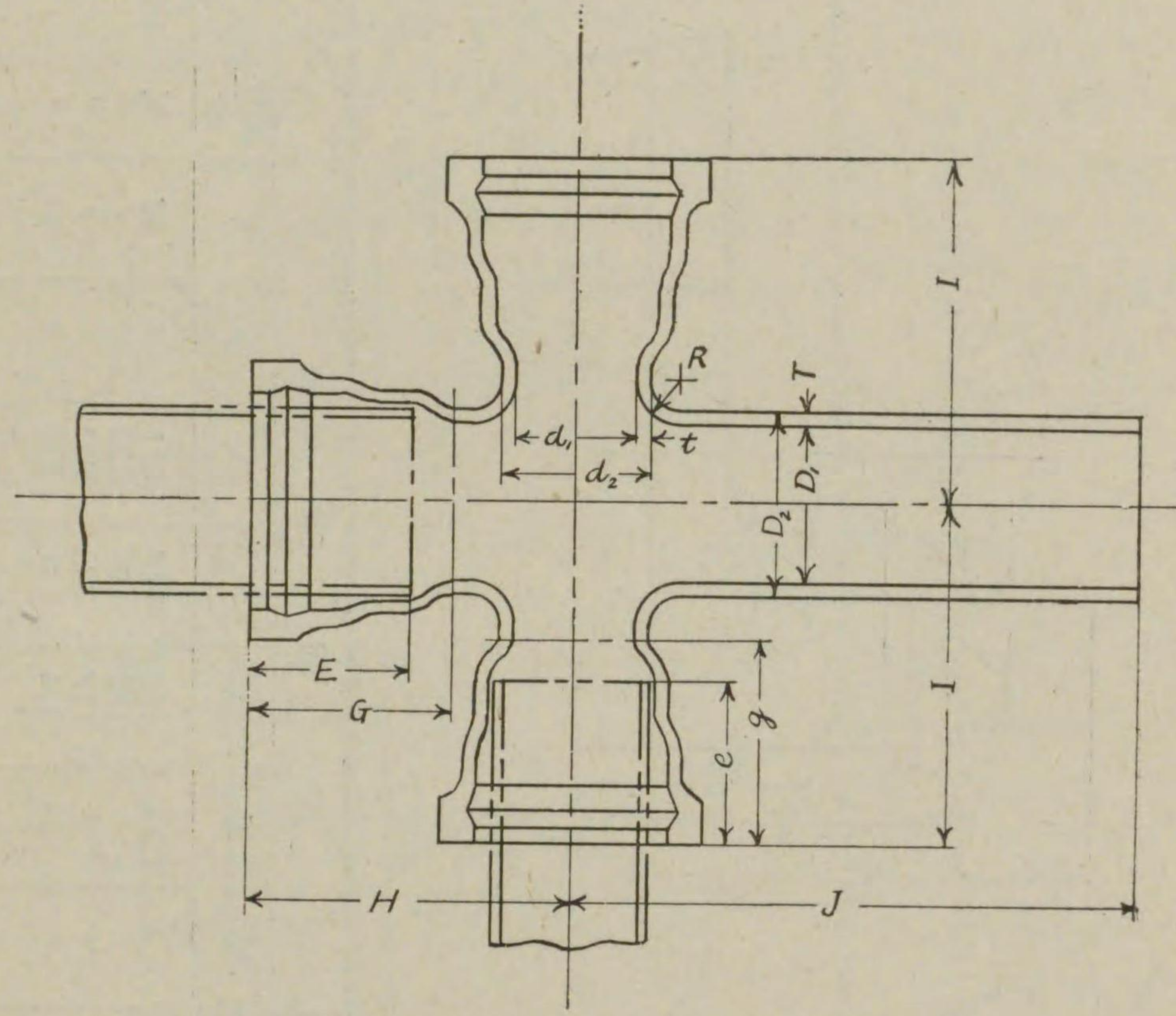
公稱 內徑 D	管厚		內徑		外徑		各部尺寸											重量	
	T	T <sub>1</sub>	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	D <sub>4</sub>	D <sub>5</sub>	a	L	稱呼 吋	徑 d	孔徑 d'	數 N	直部 1m	kg				
75	10.0	"	63	83	125	168	211	4	47	5/8	15.876	18	4	15.5	4.20				
100	"	"	88	108	152	195	238	"	"	"	"	"	"	22.2	5.07				
125	10.5	"	113	134	177	220	263	"	"	"	"	"	6	29.3	5.75				
150	11.0	"	138	160	204	247	290	"	48	"	"	"	8	37.1	6.94				
200	12.0	"	187	211	256	299	342	4	49	5/8	15.876	18	8	54.0	9.00				
250	13.0	"	237	263	308	360	410	"	50	3/4	19.051	21	10	73.5	12.70				
300	14.0	"	286	314	362	414	464	5	57	"	22.226	24	10	95.0	16.00				
350	15.0	"	335	365	414	472	530	"	58	"	"	"	119.0	20.90					

單位 mm



第二號 十字管

三受十字管



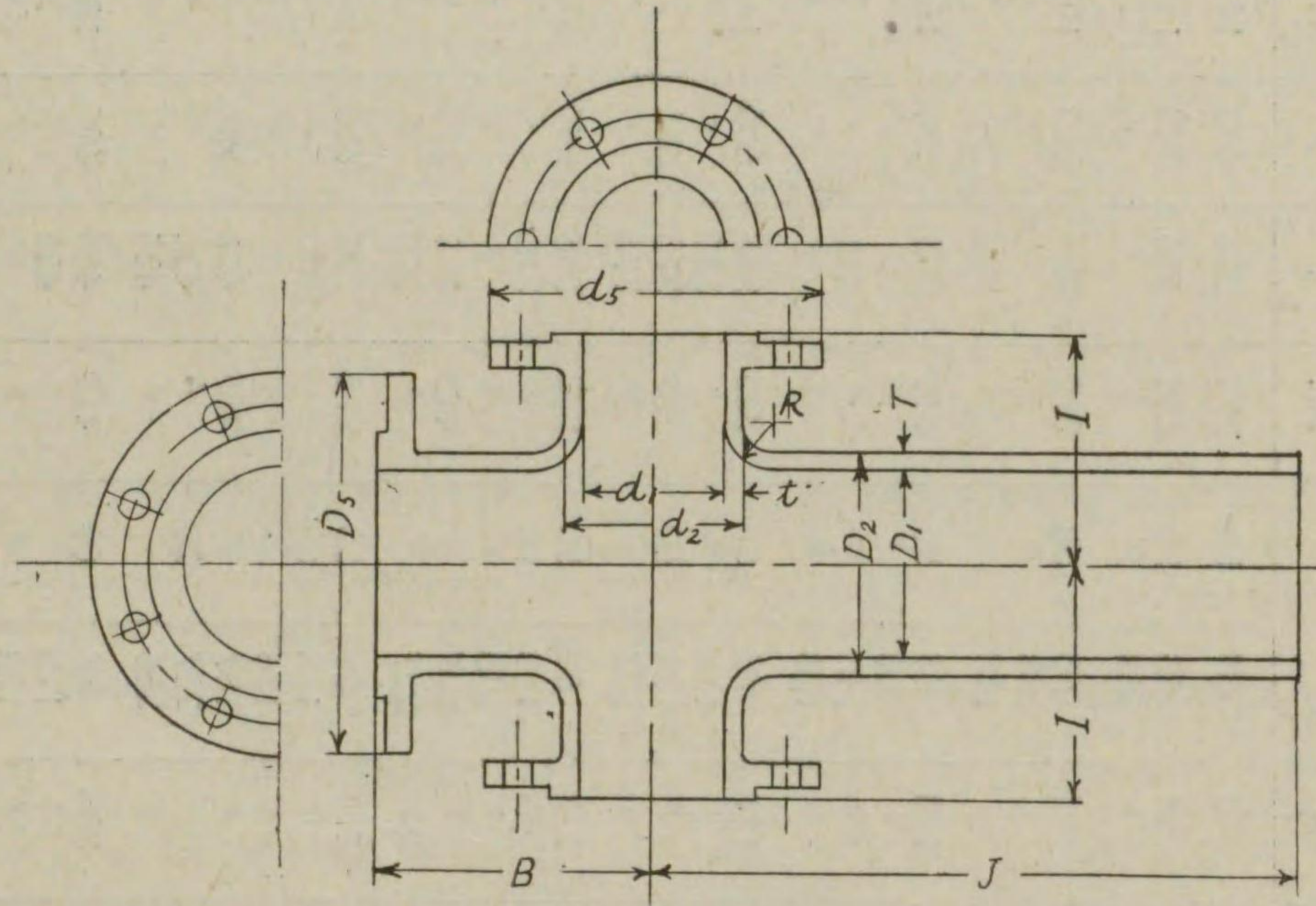
第一表 三受十字管

公稱內徑		管厚	管徑	外徑		內徑		R	管長					插深	重量
D	d			D <sub>4</sub>	d <sub>3</sub>	D <sub>1</sub>	d <sub>1</sub>		H	I	J	G	g		
75	75	10.0	83	83	63	63	50	275	255	480	147	147	115	28.6	
100	75	10.0	108	83	88	63	50	295	275	540	147	147	115	35.5	
125	100	10.5	134	108	113	88	50	310	295	580	148	148	120	39.2	
150	125	10.5	160	134	113	88	50	310	300	630	148	148	120	43.7	
200	150	11.0	211	160	138	88	50	310	305	630	155	155	120	51.6	
200	150	10.5	211	160	138	88	50	325	310	600	147	147	115	52.6	
200	150	11.0	211	160	138	88	50	375	310	600	148	148	120	56.1	
250	200	12.0	263	211	187	113	50	375	370	670	155	155	125	60.4	
250	200	13.0	263	211	187	113	50	360	375	640	158	158	125	64.1	
300	250	14.0	314	263	237	138	50	375	365	650	165	165	130	72.6	
300	250	10.0	314	263	237	138	50	375	370	650	148	148	115	76.8	
300	250	10.5	314	263	237	138	50	410	370	650	155	155	120	88.6	
300	250	11.0	314	263	237	138	50	375	385	650	158	158	125	99.3	
350	300	15.0	365	314	286	187	50	410	390	710	173	173	135	97.8	
350	300	10.0	365	314	286	187	50	375	395	650	148	148	115	102.0	
350	300	10.5	365	314	286	187	50	410	400	650	155	155	120	105.0	
350	300	11.0	365	314	286	187	50	465	425	650	158	158	125	123.0	
350	300	12.0	365	314	286	187	50	465	430	650	155	155	120	127.0	
350	300	13.0	365	314	286	187	50	465	435	650	165	165	125	131.0	
350	300	14.0	365	314	286	187	50	465	435	650	173	173	130	160.0	
350	300	10.0	365	314	286	187	50	410	425	650	180	180	135	174.0	
350	300	10.5	365	314	286	187	50	410	425	650	148	148	115	189.0	
350	300	11.0	365	314	286	187	50	410	430	650	155	155	120	158.0	
350	300	12.0	365	314	286	187	50	410	435	650	158	158	125	162.0	
350	300	13.0	365	314	286	187	50	410	435	650	165	165	125	165.0	
350	300	14.0	365	314	286	187	50	410	435	650	173	173	130	174.0	
350	300	15.0	365	314	286	187	50	410	435	650	180	180	135	215.0	
350	300	10.0	365	314	286	187	50	410	475	650	189	189	140	229.0	
350	300	10.5	365	314	286	187	50	410	475	650	148	148	115	246.0	



第二號 十字管

三銹十字管



第二表 三銹十字管

公稱內徑 D	d	管厚		外徑 D <sub>2</sub>	d <sub>2</sub>	內徑		銹外徑		R	管長			重量 kg
		T	t			D <sub>1</sub>	d <sub>1</sub>	D <sub>3</sub>	d <sub>3</sub>		B	I	J	
75	75	10.0	10.0	83	83	63	63	211	211	50	160	140	480	26.2
100	75	10.0	10.0	108	83	88	63	238	211	50	180	160	540	32.7
125	100	10.5	10.0	134	108	113	88	263	238	50	190	180	580	35.5
150	125	11.0	10.5	160	134	113	113	290	263	50	190	190	630	40.2
200	150	12.0	11.0	211	160	138	138	342	290	50	200	230	600	43.0
250	200	13.0	12.0	263	211	187	187	410	342	60	250	250	670	46.0
300	250	14.0	13.0	314	263	237	237	464	410	50	230	250	640	49.0
350	300	15.0	14.0	365	314	286	286	530	464	60	240	280	650	51.7
"	350	"	15.0	"	365	286	286	"	"	60	270	310	690	54.4
"	350	"	15.0	"	365	286	286	"	"	70	360	340	800	58.3
"	350	"	15.0	"	365	286	286	"	"	70	360	340	800	67.1
"	350	"	15.0	"	365	286	286	"	"	60	250	250	670	69.8
"	350	"	15.0	"	365	286	286	"	"	60	250	250	670	81.6
"	350	"	15.0	"	365	286	286	"	"	50	230	250	640	90.0
"	350	"	15.0	"	365	286	286	"	"	50	230	250	640	91.2
"	350	"	15.0	"	365	286	286	"	"	60	250	250	670	93.7
"	350	"	15.0	"	365	286	286	"	"	60	250	250	670	97.3
"	350	"	15.0	"	365	286	286	"	"	60	250	250	670	114.0
"	350	"	15.0	"	365	286	286	"	"	50	240	280	650	126.0
"	350	"	15.0	"	365	286	286	"	"	50	240	280	650	115.0
"	350	"	15.0	"	365	286	286	"	"	60	270	310	690	118.0
"	350	"	15.0	"	365	286	286	"	"	60	270	310	690	121.0
"	350	"	15.0	"	365	286	286	"	"	70	330	300	750	148.0
"	350	"	15.0	"	365	286	286	"	"	70	330	300	750	160.0
"	350	"	15.0	"	365	286	286	"	"	60	270	310	690	171.0
"	350	"	15.0	"	365	286	286	"	"	60	270	310	690	150.0
"	350	"	15.0	"	365	286	286	"	"	60	270	310	690	152.0
"	350	"	15.0	"	365	286	286	"	"	60	270	310	690	156.0
"	350	"	15.0	"	365	286	286	"	"	70	360	340	800	162.0
"	350	"	15.0	"	365	286	286	"	"	70	360	340	800	201.0
"	350	"	15.0	"	365	286	286	"	"	70	360	340	800	212.0
"	350	"	15.0	"	365	286	286	"	"	70	360	340	800	228.0

單位 mm

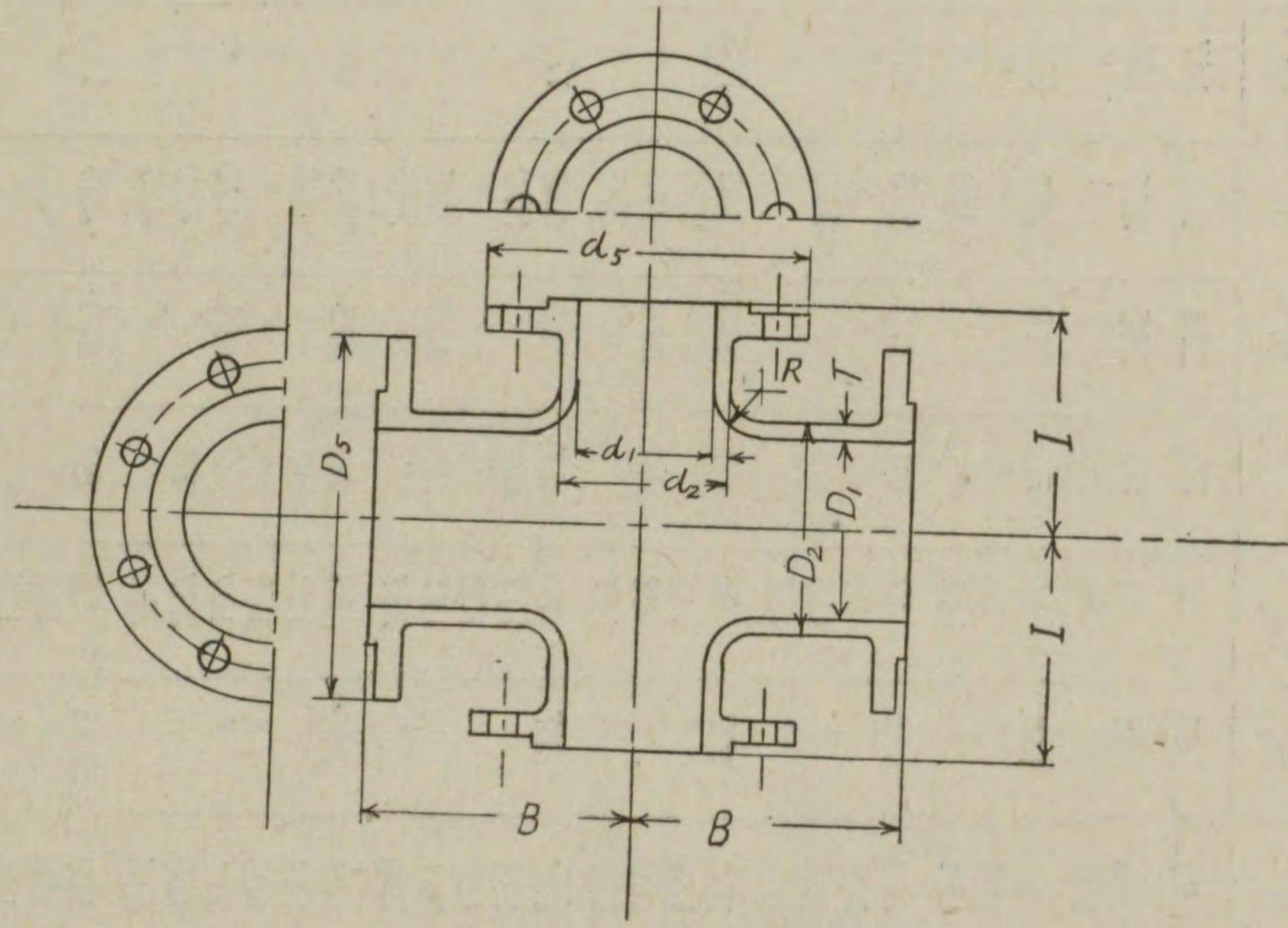






第二號 十字管

四 鑄 十 字 管



第四表 四 鑄 十 字 管

公稱內徑		管 厚	管 徑	內 徑		外 徑		R	管 長		重 量
D	d			D <sub>1</sub>	d <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	d <sub>2</sub>		B	I	
75	75	10.0	63	63	83	83	50	160	140	25.2	
100	75	10.0	88	88	83	83	50	180	160	29.8	
100	100	10.5	113	88	108	108	50	190	180	32.6	
125	100	10.5	113	88	108	108	50	190	180	34.5	
125	125	11.0	138	113	134	134	50	190	190	37.3	
150	125	11.0	138	113	134	134	50	190	190	40.1	
150	150	11.0	138	113	134	134	50	190	190	39.6	
150	150	11.0	138	113	134	134	50	190	190	42.3	
200	150	12.0	187	138	160	160	50	200	230	45.0	
200	200	12.0	187	138	160	160	60	250	250	48.9	
200	200	12.0	187	138	160	160	60	250	250	54.5	
250	200	13.0	237	187	211	211	50	230	230	57.2	
250	250	13.0	237	187	211	211	60	250	250	67.9	
250	250	13.0	237	187	211	211	60	250	250	76.3	
300	250	14.0	286	237	263	263	50	240	250	73.7	
300	300	14.0	286	237	263	263	60	280	280	76.3	
300	300	14.0	286	237	263	263	60	280	280	79.9	
350	300	15.0	335	286	314	314	50	270	260	95.3	
350	350	15.0	335	286	314	314	70	300	300	107.0	
350	350	15.0	335	286	314	314	70	300	300	82.2	
350	350	15.0	335	286	314	314	60	270	280	94.7	
350	350	15.0	335	286	314	314	60	270	280	98.3	
350	350	15.0	335	286	314	314	60	270	300	124.0	
350	350	15.0	335	286	314	314	60	270	300	136.0	
350	350	15.0	335	286	314	314	60	270	300	147.0	
350	350	15.0	335	286	314	314	60	270	310	121.0	
350	350	15.0	335	286	314	314	60	270	310	123.0	
350	350	15.0	335	286	314	314	60	270	310	127.0	
350	350	15.0	335	286	314	314	60	270	310	133.0	
350	350	15.0	335	286	314	314	60	270	310	169.0	
350	350	15.0	335	286	314	314	60	270	310	181.0	
350	350	15.0	335	286	314	314	60	270	310	197.0	

單位 mm





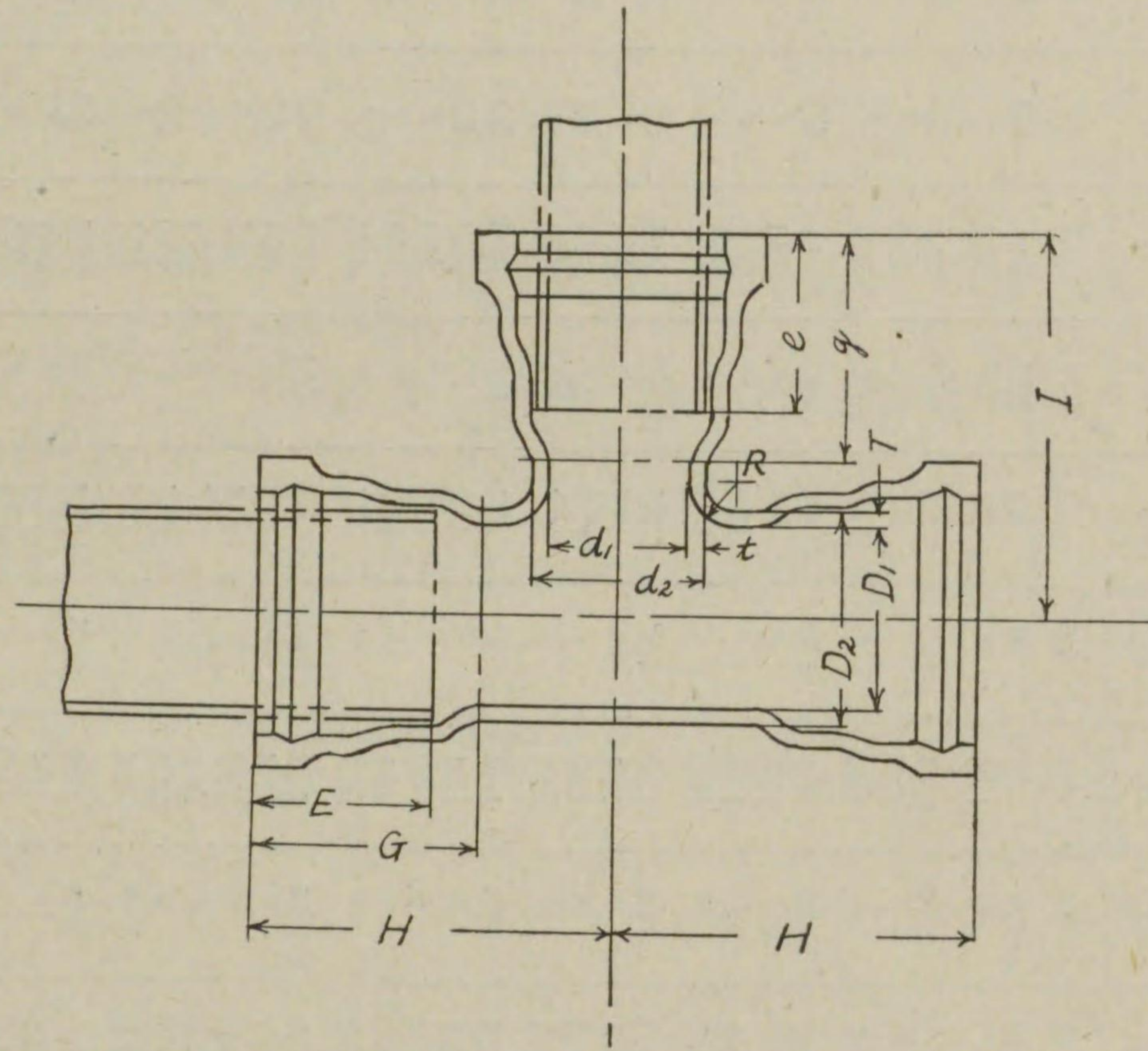






第三號 丁字管

三受丁字管



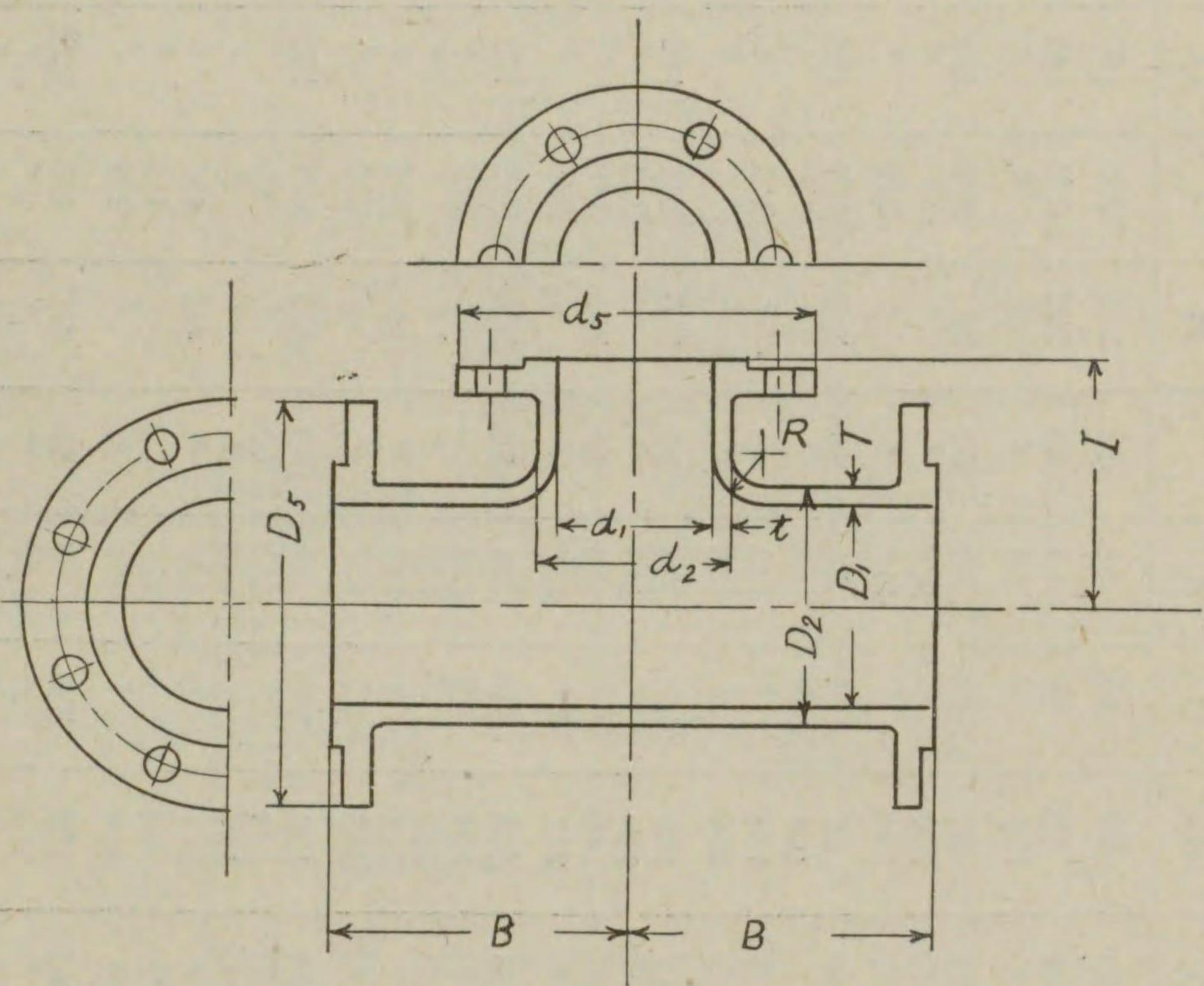
第三表 三受丁字管

公稱內徑 D	d	管厚		外徑 D <sub>2</sub>	d <sub>2</sub>	內徑		R	管長				伸込深 E	e	重量 kg
		T	t			D <sub>1</sub>	d <sub>1</sub>		H	I	G	g			
75	75	10.0	10.0	83	83	63	63	50	275	255	147	147	115	21.8	
100	75	10.0	10.0	108	83	88	63	50	295	275	147	147	115	27.2	
125	100	10.5	10.0	134	108	113	88	50	310	295	155	148	120	29.0	
"	125	"	10.5	"	134	"	113	"	"	300	"	155	"	33.2	
150	150	11.0	10.0	160	138	138	113	50	310	305	158	148	120	35.1	
"	150	"	10.5	"	138	"	113	"	"	310	"	155	"	37.2	
200	200	12.0	10.0	211	187	187	138	50	325	345	165	148	125	38.5	
"	200	"	10.5	"	187	"	138	50	375	350	"	155	120	40.3	
250	250	13.0	10.0	263	237	237	187	50	360	375	173	158	125	42.3	
"	250	"	10.5	"	237	"	187	50	410	375	173	165	125	44.3	
300	300	14.0	10.0	314	286	286	237	50	375	365	180	148	115	54.5	
"	300	"	10.5	"	286	"	237	50	410	370	180	155	120	56.5	
350	350	15.0	10.0	365	335	335	286	50	410	400	189	158	125	64.6	
"	350	"	10.5	"	335	"	286	50	410	425	189	165	135	70.0	
"	350	"	11.0	"	335	"	286	50	410	430	189	173	130	76.1	
"	350	"	12.0	"	335	"	286	50	410	435	189	173	125	78.0	
"	350	"	13.0	"	335	"	286	50	410	435	189	173	125	79.9	
"	350	"	14.0	"	335	"	286	50	410	435	189	173	125	92.4	
"	350	"	15.0	"	335	"	286	50	410	435	189	173	125	99.3	
"	350	"	10.0	"	335	"	286	50	410	425	189	148	115	97.7	
"	350	"	10.5	"	335	"	286	50	410	430	189	155	120	99.6	
"	350	"	11.0	"	335	"	286	50	410	435	189	158	125	101.0	
"	350	"	12.0	"	335	"	286	50	410	435	189	165	130	124.0	
"	350	"	13.0	"	335	"	286	50	410	435	189	173	135	131.0	
"	350	"	14.0	"	335	"	286	50	410	435	189	180	140	138.0	
"	350	"	15.0	"	335	"	286	50	410	435	189	180	140	126.0	
"	350	"	10.0	"	335	"	286	50	410	430	189	155	120	128.0	
"	350	"	11.0	"	335	"	286	50	410	435	189	158	125	130.0	
"	350	"	12.0	"	335	"	286	50	410	435	189	165	130	134.0	
"	350	"	13.0	"	335	"	286	50	410	435	189	173	135	164.0	
"	350	"	14.0	"	335	"	286	50	410	435	189	180	140	171.0	
"	350	"	15.0	"	335	"	286	50	410	435	189	180	140	180.0	



第三號 丁字管

三鏢丁字管



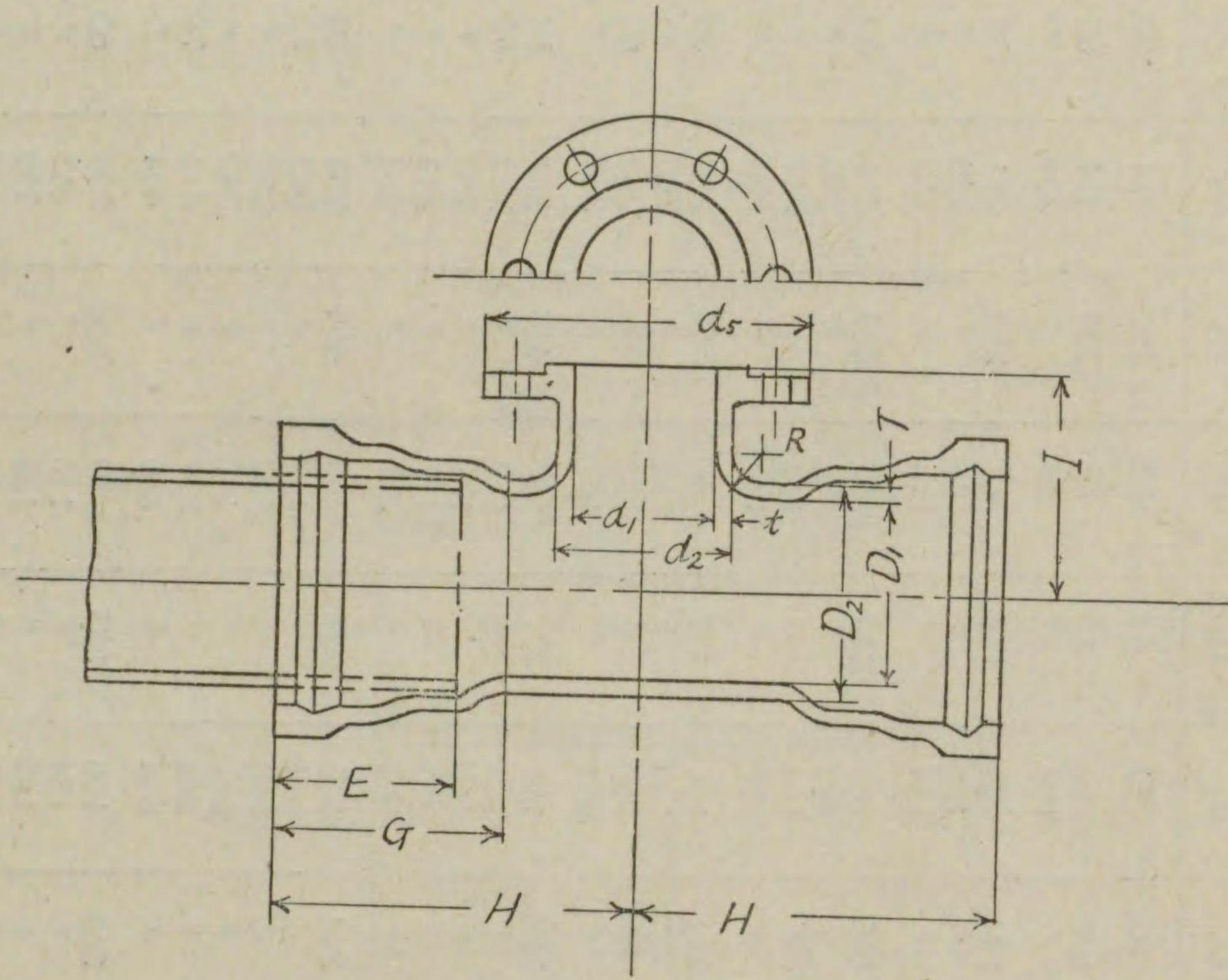
第四表 三鏢丁字管

公稱內徑 D	管厚 T	外徑 D <sub>2</sub>	內徑 D <sub>1</sub>	鏢外徑 D <sub>5</sub>	鏢外徑 d <sub>5</sub>	R	管長		重量 kg
							B	I	
75	10.0	83	63	211	211	50	160	140	21.1
100	10.0	108	88	238	211	50	180	160	25.8
125	10.5	134	113	263	238	50	190	180	27.8
150	11.0	160	138	290	263	50	190	190	30.5
200	12.0	211	187	342	290	50	200	230	32.6
250	13.0	263	237	410	342	50	250	250	34.8
300	14.0	314	286	464	410	50	280	280	35.7
350	15.0	365	335	530	464	60	240	250	37.7
75	10.0	83	63	211	211	50	160	140	39.9
100	10.0	108	88	238	211	50	180	160	42.7
125	10.5	134	113	263	238	50	190	190	49.9
150	11.0	160	138	290	263	50	200	230	52.2
200	12.0	211	187	342	290	50	250	250	62.1
250	13.0	263	237	410	342	50	280	280	68.8
300	14.0	314	286	464	410	50	240	250	69.3
350	15.0	365	335	530	464	60	270	250	71.4
75	10.0	83	63	211	211	50	160	140	74.2
100	10.0	108	88	238	211	50	180	160	88.2
125	10.5	134	113	263	238	50	190	190	96.7
150	11.0	160	138	290	263	50	200	230	87.8
200	12.0	211	187	342	290	50	250	250	90.0
250	13.0	263	237	410	342	50	280	280	92.8
300	14.0	314	286	464	410	50	240	250	118.0
350	15.0	365	335	530	464	60	270	250	126.0
75	10.0	83	63	211	211	50	160	140	135.0
100	10.0	108	88	238	211	50	180	160	116.0
125	10.5	134	113	263	238	50	190	190	118.0
150	11.0	160	138	290	263	50	200	230	121.0
200	12.0	211	187	342	290	50	250	250	127.0
250	13.0	263	237	410	342	50	280	280	160.0
300	14.0	314	286	464	410	50	240	250	170.0
350	15.0	365	335	530	464	60	270	250	182.0



第三號 丁字管

二受一鑄丁字管



第五表 二受一鑄丁字管

公稱內徑 D	d	管厚		外徑 D <sub>2</sub>	外徑 d <sub>2</sub>	內徑		鑄外徑 d <sub>s</sub>	R	管長			插深 E	重量 kg
		T	t*			D <sub>1</sub>	d <sub>1</sub>			H	I	G		
75	75	10.0	10.0	83	83	63	63	211	50	140	147	115	22.7	
100	75	10.0	10.0	108	83	88	88	211	50	160	148	115	28.2	
125	100	10.5	10.0	134	108	113	113	238	50	180	155	120	30.3	
150	125	11.0	10.5	160	134	138	138	263	50	190	158	120	34.4	
200	150	12.0	11.0	211	160	187	187	290	50	230	165	125	36.4	
250	200	13.0	12.0	263	211	237	237	342	50	250	173	130	38.7	
300	250	14.0	13.0	314	263	286	286	410	50	280	180	135	39.6	
350	300	15.0	14.0	365	314	335	335	464	50	310	189	140	41.6	
	100	10.0	10.0	108	83	88	88	238	60	230	173	130	43.8	
	125	10.5	10.5	134	108	113	113	263	60	250	173	130	46.6	
	150	11.0	11.0	160	134	138	138	290	60	250	173	130	56.1	
	200	12.0	12.0	211	160	187	187	342	60	250	173	130	58.4	
	250	13.0	13.0	263	211	237	237	410	60	250	173	130	68.3	
	300	14.0	14.0	314	263	286	286	464	60	250	173	130	75.0	
	350	15.0	15.0	365	314	335	335	464	60	250	173	130	77.6	
	100	10.0	10.0	108	83	88	88	238	60	250	173	130	79.8	
	125	10.5	10.5	134	108	113	113	263	60	250	173	130	82.6	
	150	11.0	11.0	160	134	138	138	290	60	250	173	130	96.6	
	200	12.0	12.0	211	160	187	187	342	60	250	173	130	105.0	
	250	13.0	13.0	263	211	237	237	410	60	250	173	130	99.3	
	300	14.0	14.0	314	263	286	286	464	60	250	173	130	102.0	
	350	15.0	15.0	365	314	335	335	464	60	250	173	130	104.0	
	100	10.0	10.0	108	83	88	88	238	70	280	180	135	129.0	
	125	10.5	10.5	134	108	113	113	263	70	300	180	135	138.0	
	150	11.0	11.0	160	134	138	138	290	70	300	180	135	147.0	
	200	12.0	12.0	211	160	187	187	342	70	300	180	135	128.0	
	250	13.0	13.0	263	211	237	237	410	70	300	180	135	130.0	
	300	14.0	14.0	314	263	286	286	464	70	300	180	135	133.0	
	350	15.0	15.0	365	314	335	335	464	70	300	180	135	138.0	
	100	10.0	10.0	108	83	88	88	238	60	310	189	140	172.0	
	125	10.5	10.5	134	108	113	113	263	60	310	189	140	181.0	
	150	11.0	11.0	160	134	138	138	290	60	310	189	140	193.0	
	200	12.0	12.0	211	160	187	187	342	60	310	189	140		
	250	13.0	13.0	263	211	237	237	410	60	310	189	140		
	300	14.0	14.0	314	263	286	286	464	60	310	189	140		
	350	15.0	15.0	365	314	335	335	464	60	310	189	140		

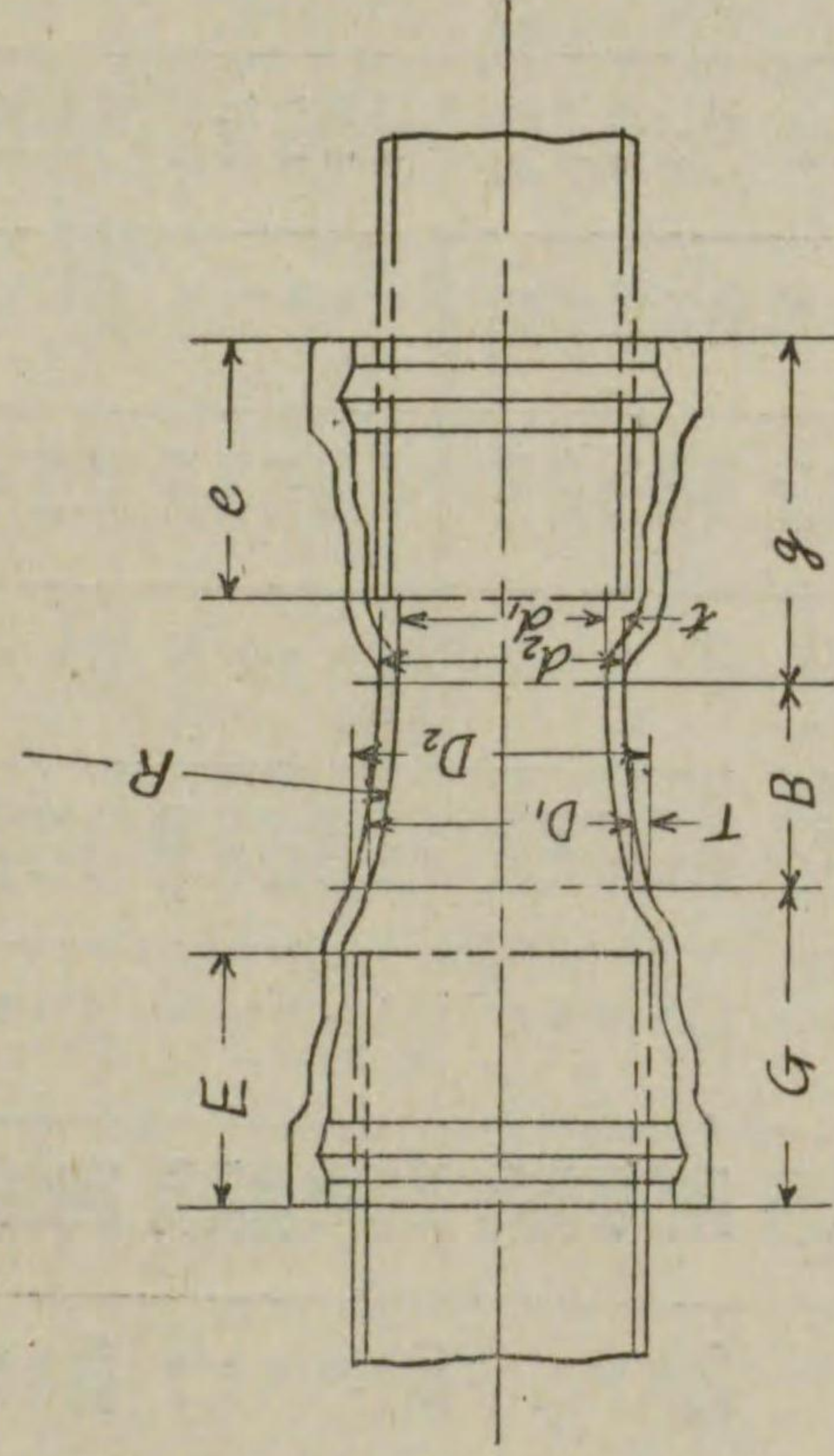




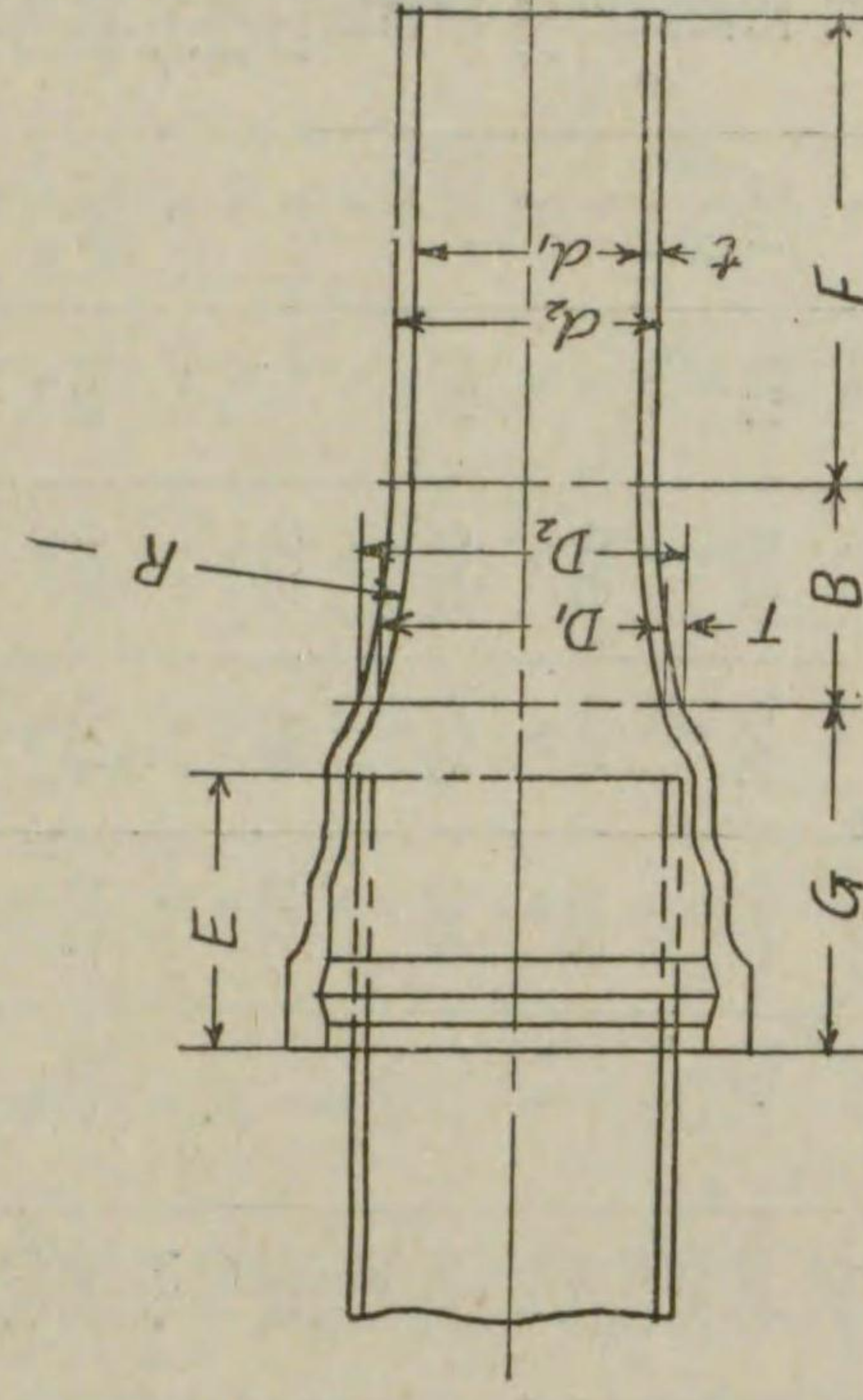


第四號 片落管

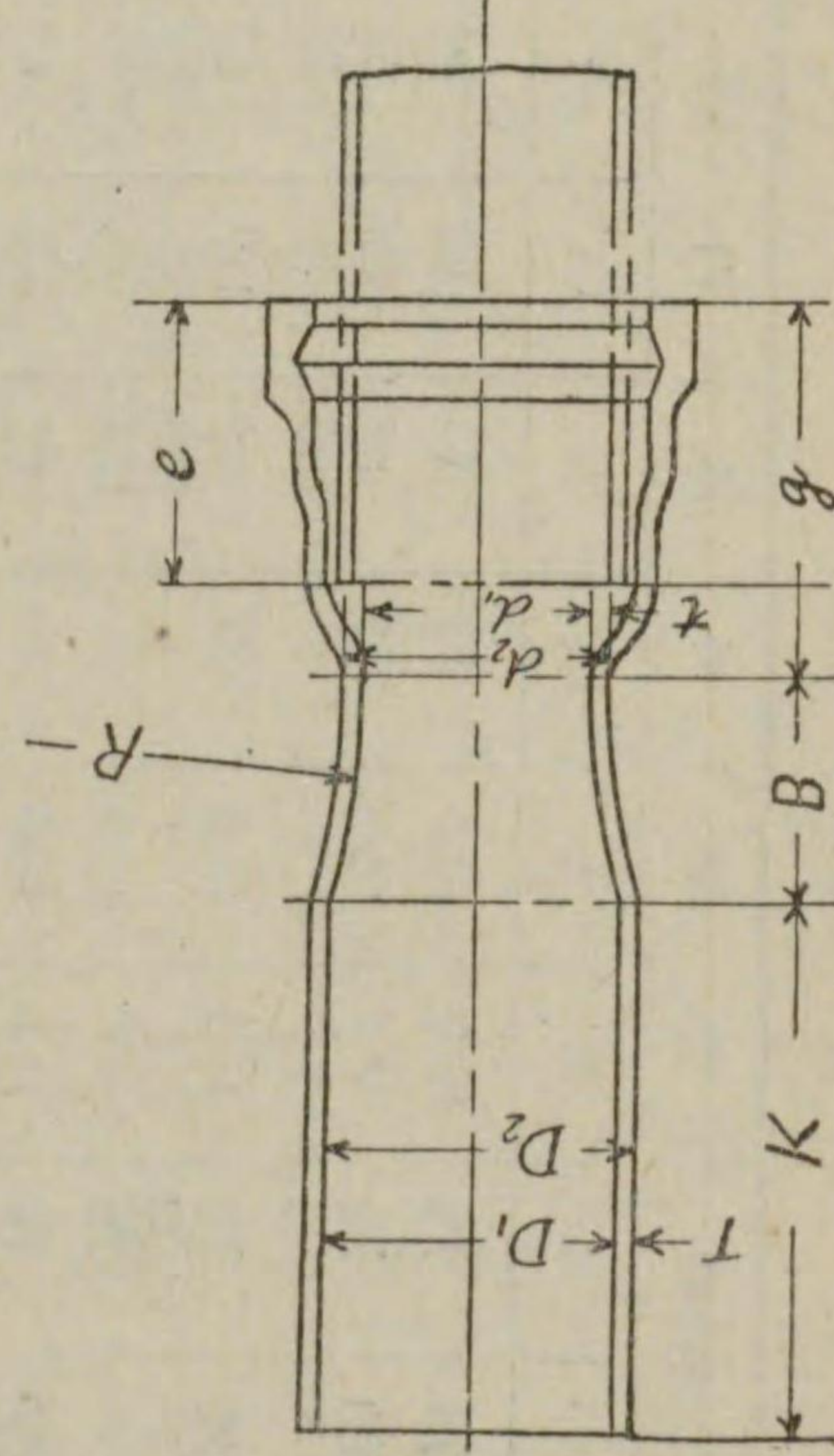
兩受片落管



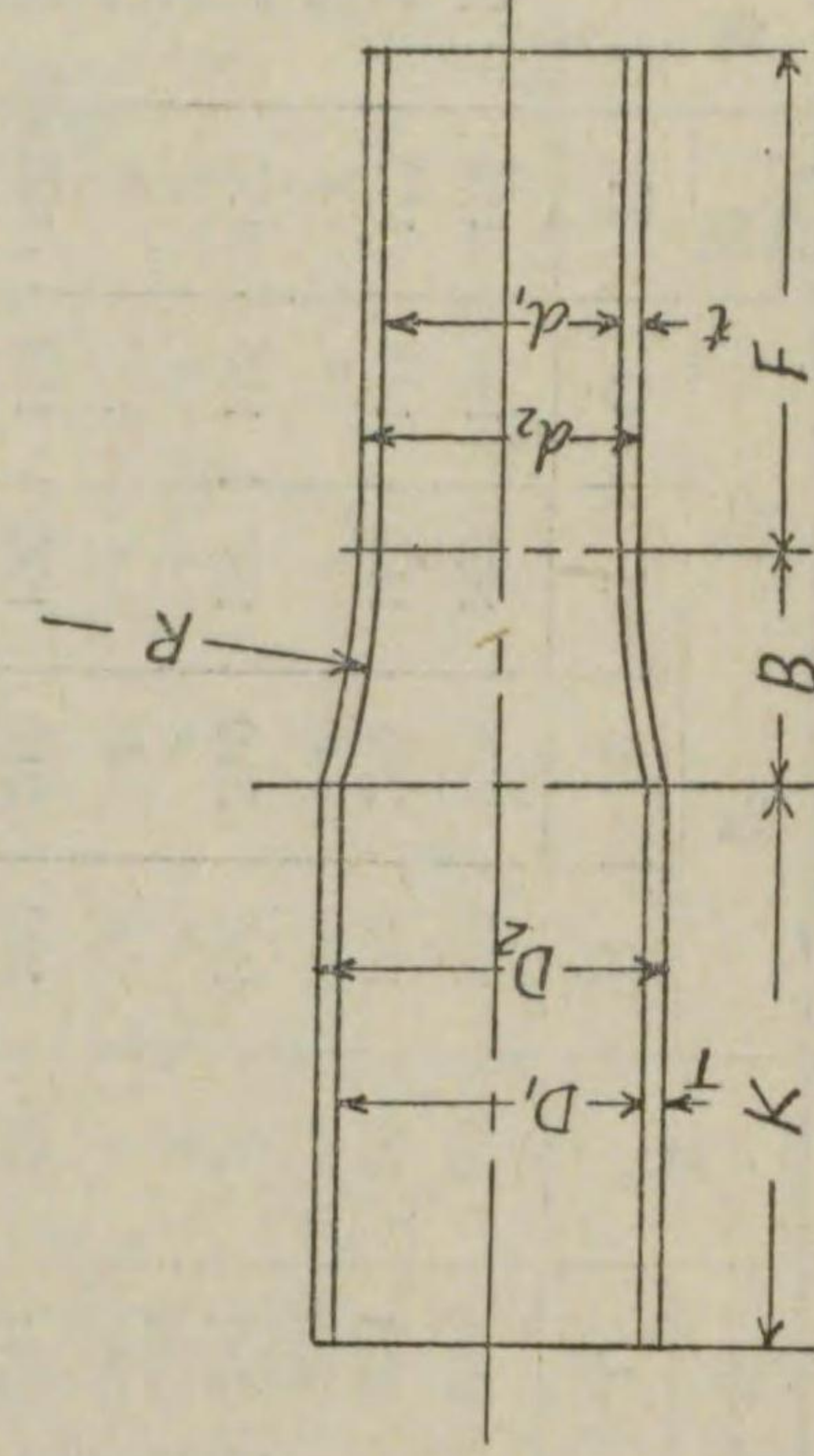
受插片落管



插受片落管



兩插片落管



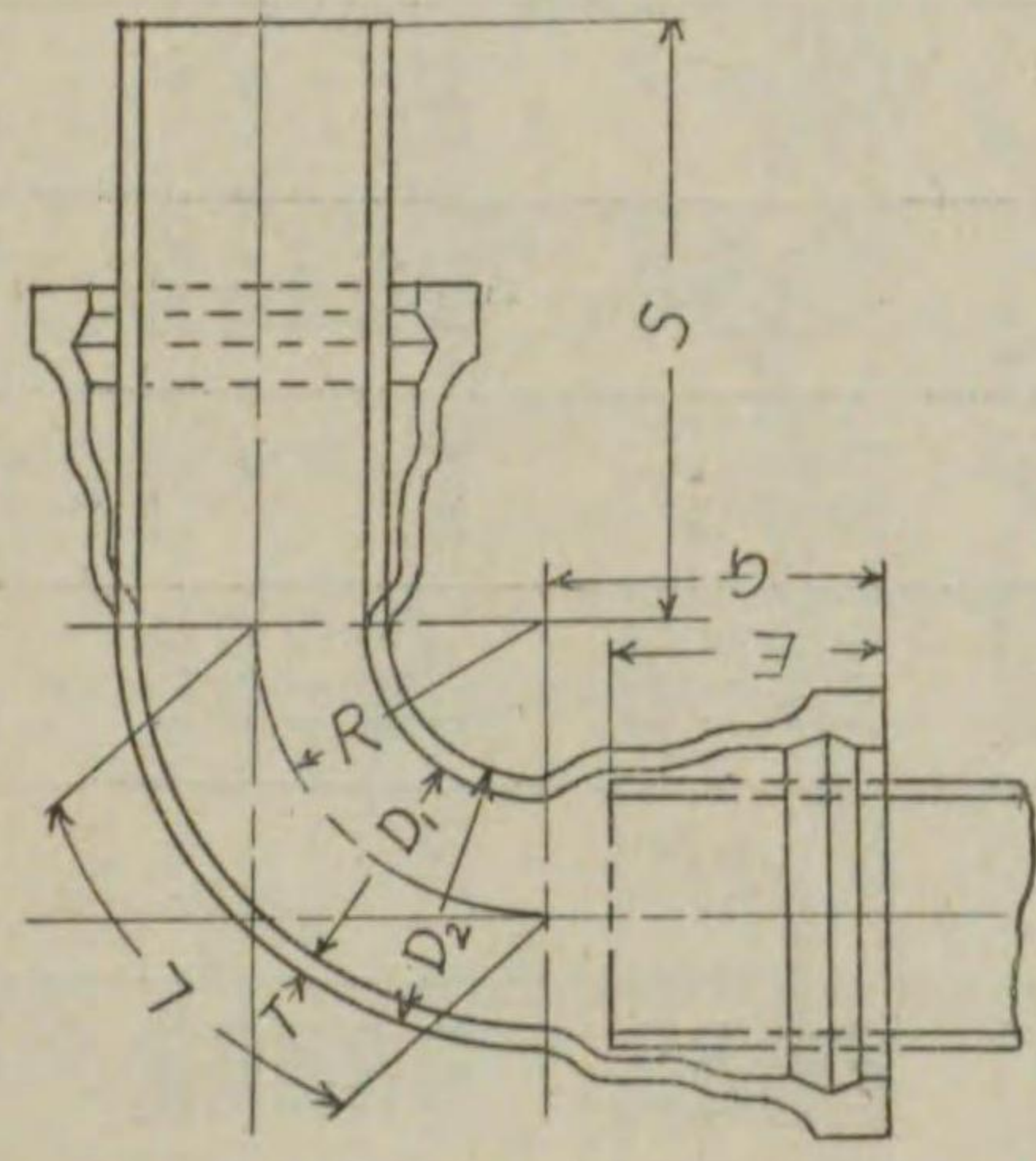
第一表 片落管

公稱內徑 D	d	管厚		外徑 D <sub>2</sub>	內徑		R	管長						插込深		量重		單位 mm
		T	t		d <sub>2</sub>	D <sub>1</sub>		F	B	K	G	g	E	e	兩受	插受	兩插	
100	75	10.0	10.0	108	88	63	106.2	200	50	190	148	147	115	115	13.5	11.3	10.7	8.48
125	75	10.5	10.0	134	113	63	208.8	200	100	210	155	147	120	115	16.5	14.3	14.0	11.7
"	100	"	"	"	88	88	102.6	220	50	"	"	148	"	"	17.0	14.9	14.5	12.3
150	100	11.0	10.0	160	138	88	212.5	220	100	230	158	148	120	115	20.3	18.1	18.5	16.3
"	125	"	10.5	"	113	113	110.1	230	50	"	"	155	"	120	20.7	18.7	18.9	16.9
200	100	12.0	10.0	211	187	88	421.2	220	200	250	165	148	125	115	28.8	26.6	28.0	25.8
"	125	"	10.5	"	187	113	318.7	230	150	"	"	155	"	120	29.2	27.2	28.4	26.4
"	150	"	11.0	"	138	138	208.8	240	100	"	"	158	"	"	29.1	27.7	28.3	26.9
250	100	13.0	10.0	263	237	88	633.7	220	300	260	173	148	130	115	40.9	38.8	40.0	37.8
"	125	"	10.5	"	237	113	531.2	230	250	"	"	155	"	120	41.3	39.4	40.4	38.4
"	150	"	11.0	"	187	138	421.2	240	200	"	"	158	"	"	40.7	39.9	40.3	38.9
"	200	"	12.0	"	237	187	212.5	250	100	"	"	165	"	125	40.7	39.7	39.7	39.0
300	100	14.0	10.0	314	286	83	850.0	220	400	270	180	148	135	115	53.2	53.2	54.9	52.7
"	125	"	10.5	"	286	113	747.5	230	350	"	"	155	"	120	55.7	53.8	55.3	53.3
"	150	"	11.0	"	237	138	637.5	240	300	"	"	158	"	"	54.3	53.8	55.2	53.8
"	200	"	12.0	"	286	187	428.7	250	200	"	"	165	"	125	55.1	54.3	54.7	53.9
"	250	"	13.0	"	237	237	216.3	270	100	"	"	173	"	130	54.5	54.1	54.1	53.9
350	150	15.0	11.0	365	335	138	853.7	240	400	280	189	158	140	120	72.8	71.4	73.5	72.1
"	200	"	12.0	"	335	187	645.1	250	300	"	"	165	"	125	72.2	71.5	72.9	72.2
"	250	"	13.0	"	286	237	432.6	270	200	"	"	173	"	130	71.7	72.4	72.4	71.5
"	300	"	14.0	"	286	286	216.3	290	100	"	"	180	"	135	69.3	70.8	70.0	71.5



第五號 曲管 (90°)

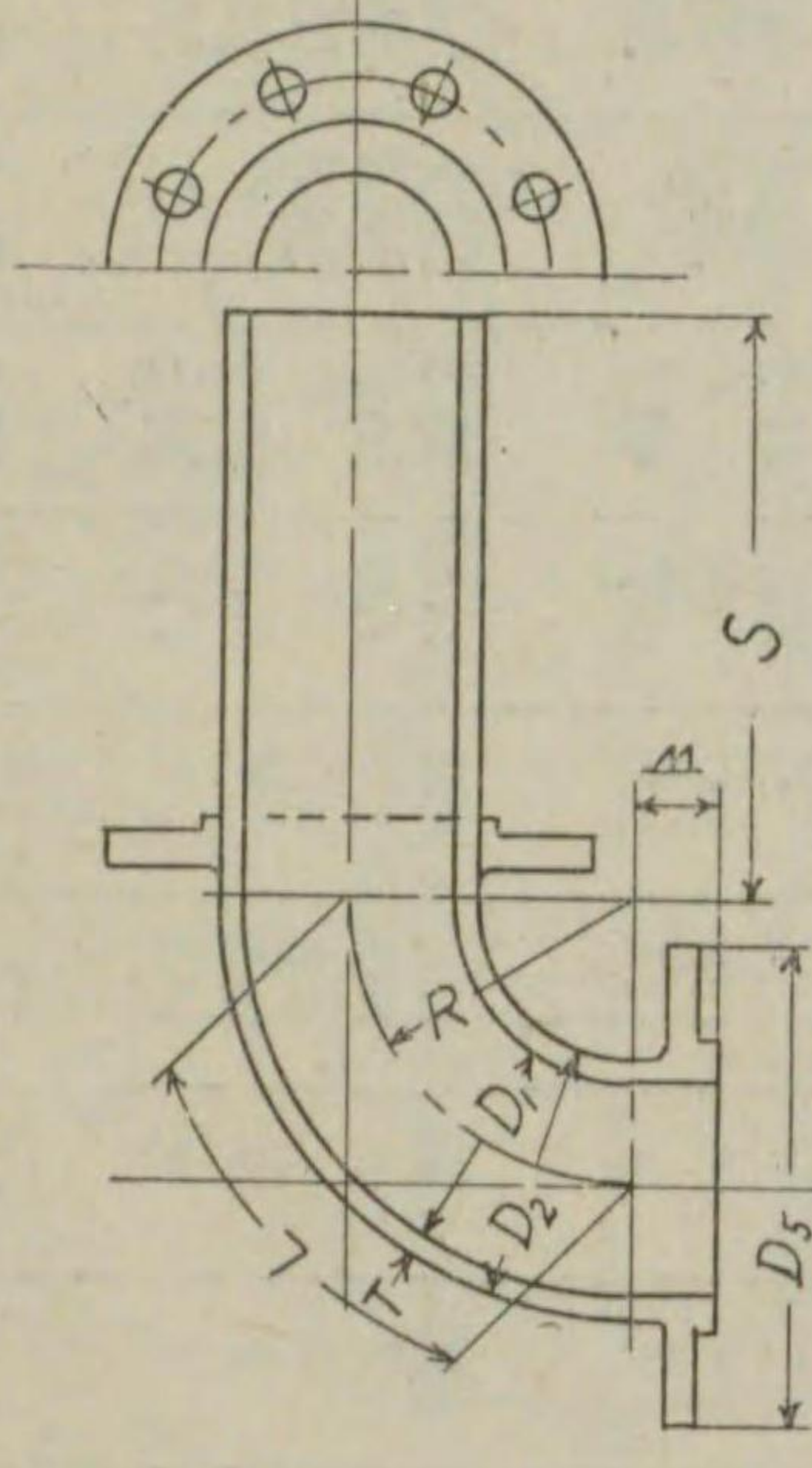
兩受曲管及曲管 (90°)



第一表 兩受曲管及曲管 (90°) 單位 mm

公稱 內徑 D	外徑		各部尺寸法					重量 kg	
	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	E	G	R	S	L	兩受	曲管
75	63	83	115	147	180	240	282.7	15.7	14.2
100	88	108	148	173	200	260	314.1	21.0	19.8
125	113	134	120	155	220	280	345.5	27.6	27.1
150	138	160	158	189	240	300	376.9	34.6	35.4
200	187	211	125	165	280	320	439.8	52.3	55.3
250	237	263	130	173	320	340	502.6	77.1	82.0
300	286	314	135	180	360	360	565.4	106.0	114.0
350	335	365	140	189	400	380	628.3	140.0	152.0

兩鑄曲管及片鑄曲管 (90°)

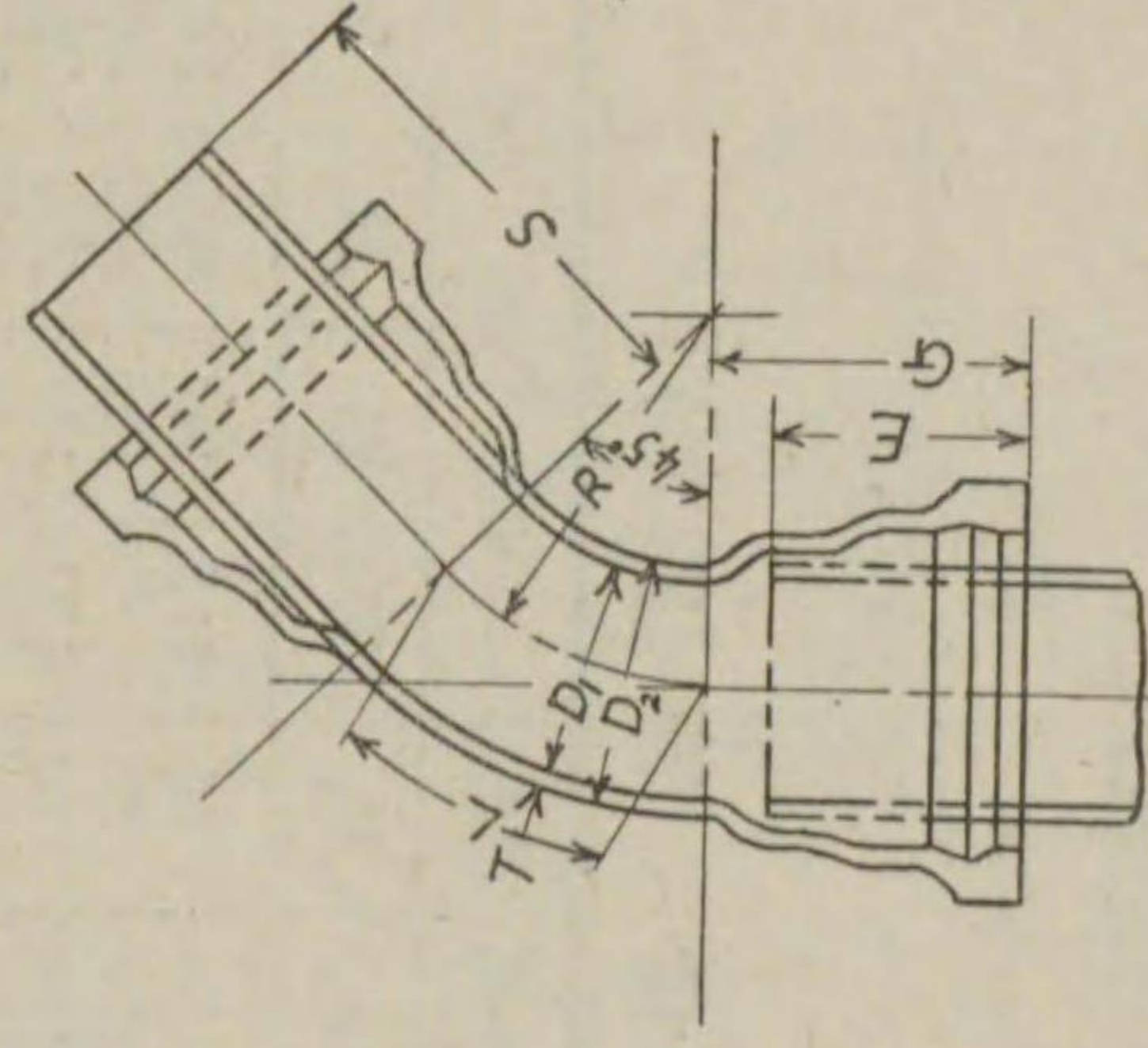


第二表 兩鑄曲管及片鑄曲管 (90°) 單位 mm

公稱 內徑 D	外徑		各部尺寸法					重量 kg	
	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	D <sub>4</sub>	D <sub>5</sub>	L	兩鑄	片鑄	
75	63	88	211	180	240	282.7	14.6	13.6	
100	88	108	238	200	260	314.1	19.2	18.8	
125	113	134	263	220	280	345.5	24.4	23.5	
150	138	160	290	240	300	376.9	31.4	33.8	
200	187	211	342	280	320	439.8	47.1	52.7	
250	237	263	410	320	340	502.6	69.8	78.4	
300	286	314	464	360	360	565.4	96.6	103.0	
350	335	365	530	400	380	628.3	130.0	148.0	

第六號 曲管 (45°)

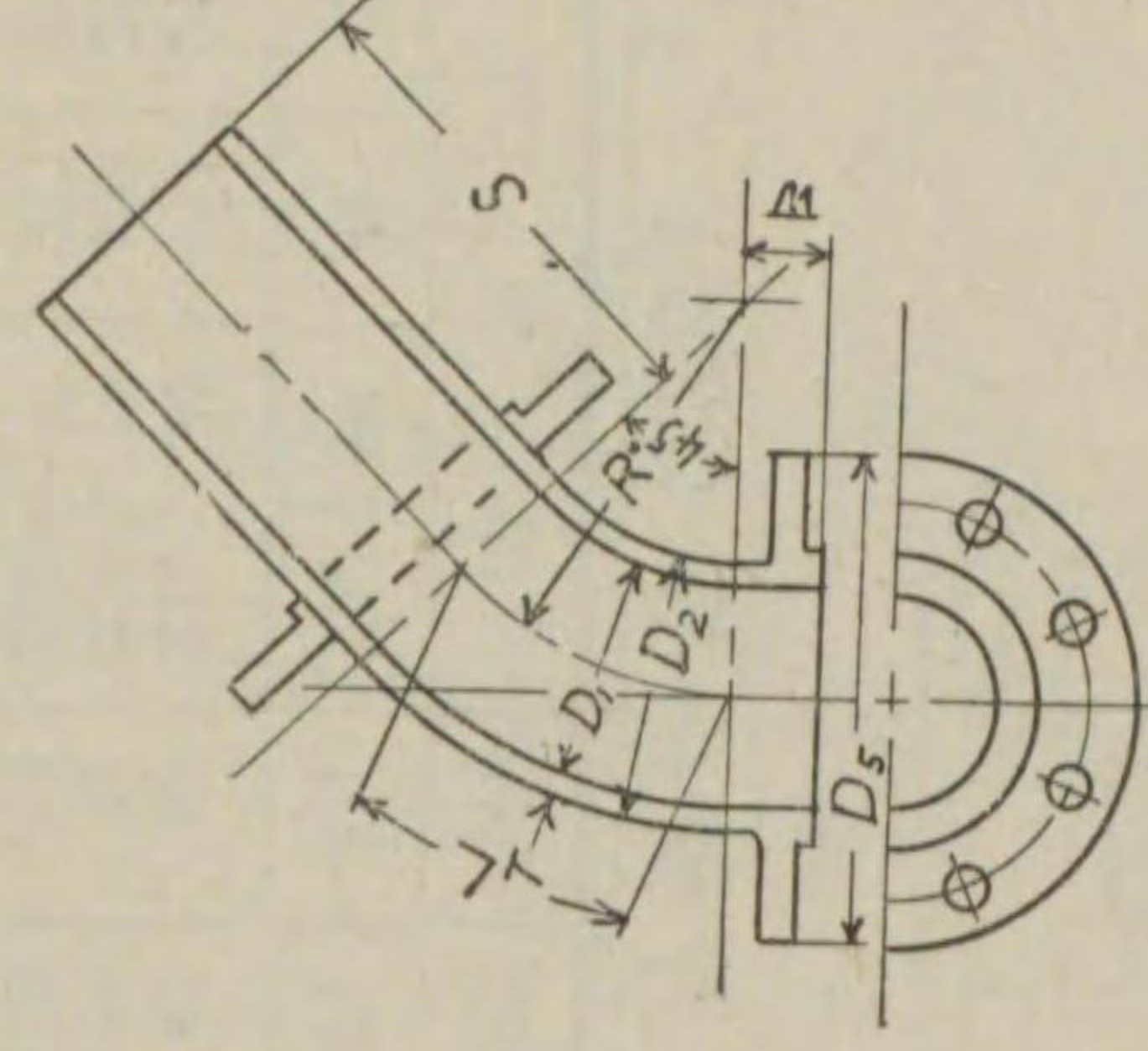
兩受曲管及曲管 (45°)



第一表 兩受曲管及曲管 (45°) 單位 mm

公稱 內徑 D	外徑		各部尺寸法					重量 kg	
	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	E	G	R	S	兩受	曲管	
75	63	83	115	147	180	240	14.5	13.0	
100	88	108	148	173	200	260	19.3	18.0	
125	113	134	120	155	220	280	25.0	24.5	
150	138	160	158	189	240	300	31.1	31.9	
200	187	211	125	165	280	320	45.9	48.9	
250	237	263	130	173	320	340	66.7	71.6	
300	286	314	135	180	360	360	89.4	97.6	
350	335	365	140	189	400	380	115.0	128.0	

兩鑄曲管及片鑄曲管 (45°)



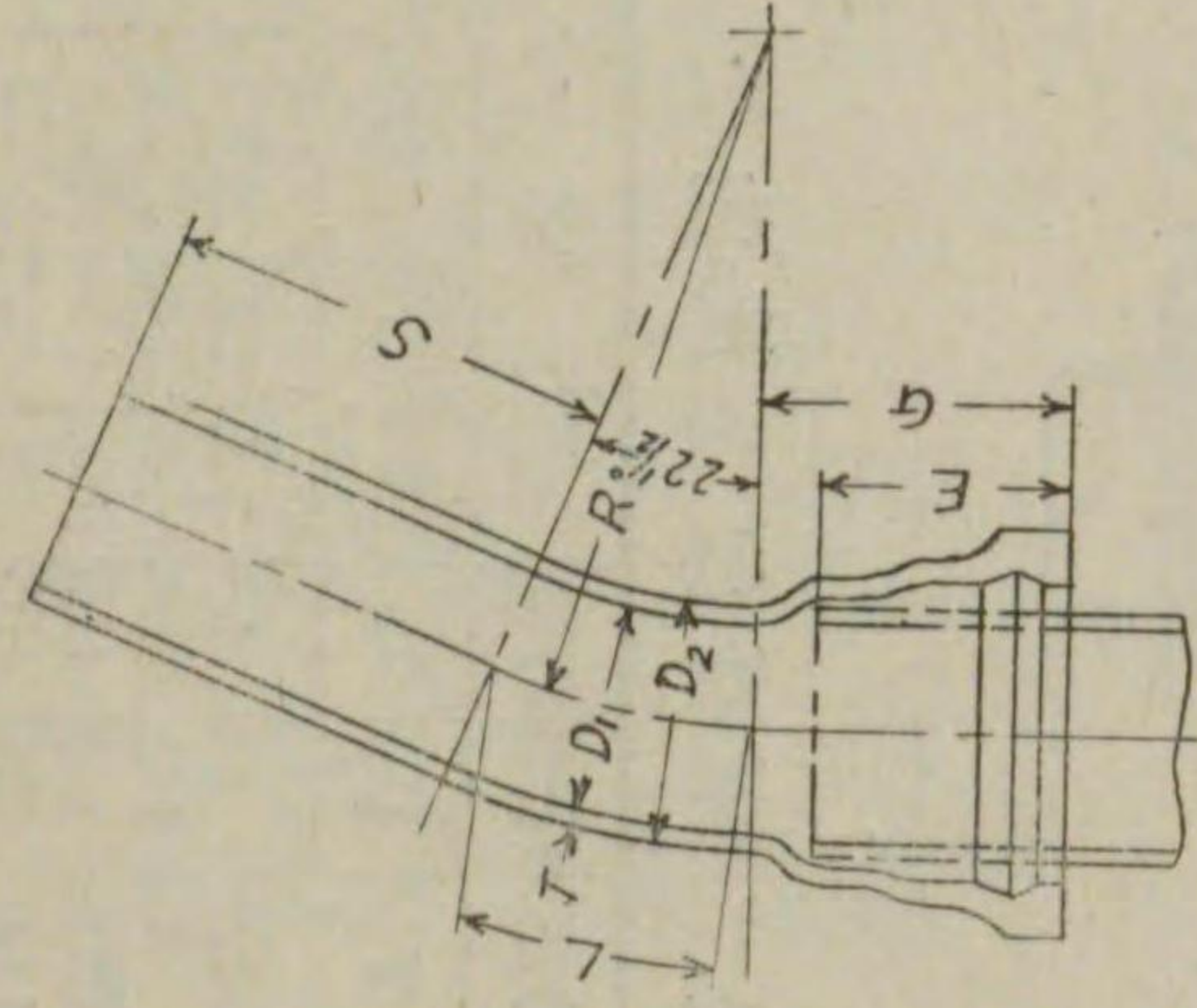
第二表 兩鑄曲管及片鑄曲管 (45°) 單位 mm

公稱 內徑 D	外徑		各部尺寸法					重量 kg	
	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	D <sub>4</sub>	D <sub>5</sub>	L	兩鑄	片鑄	
75	63	88	211	180	240	282.7	13.4	12.4	
100	88	108	238	200	260	314.1	17.5	17.1	
125	113	134	263	220	280	345.5	21.9	22.9	
150	138	160	290	240	300	376.9	27.5	30.3	
200	187	211	342	280	320	439.8	40.7	46.3	
250	237	263	410	320	340	502.6	59.4	68.0	
300	286	314	464	360	360	565.4	80.2	93.0	
350	335	365	530	400	380	628.3	106.0	123.0	



第七號 曲管 (22 1/2°)

曲管 (22 1/2°)



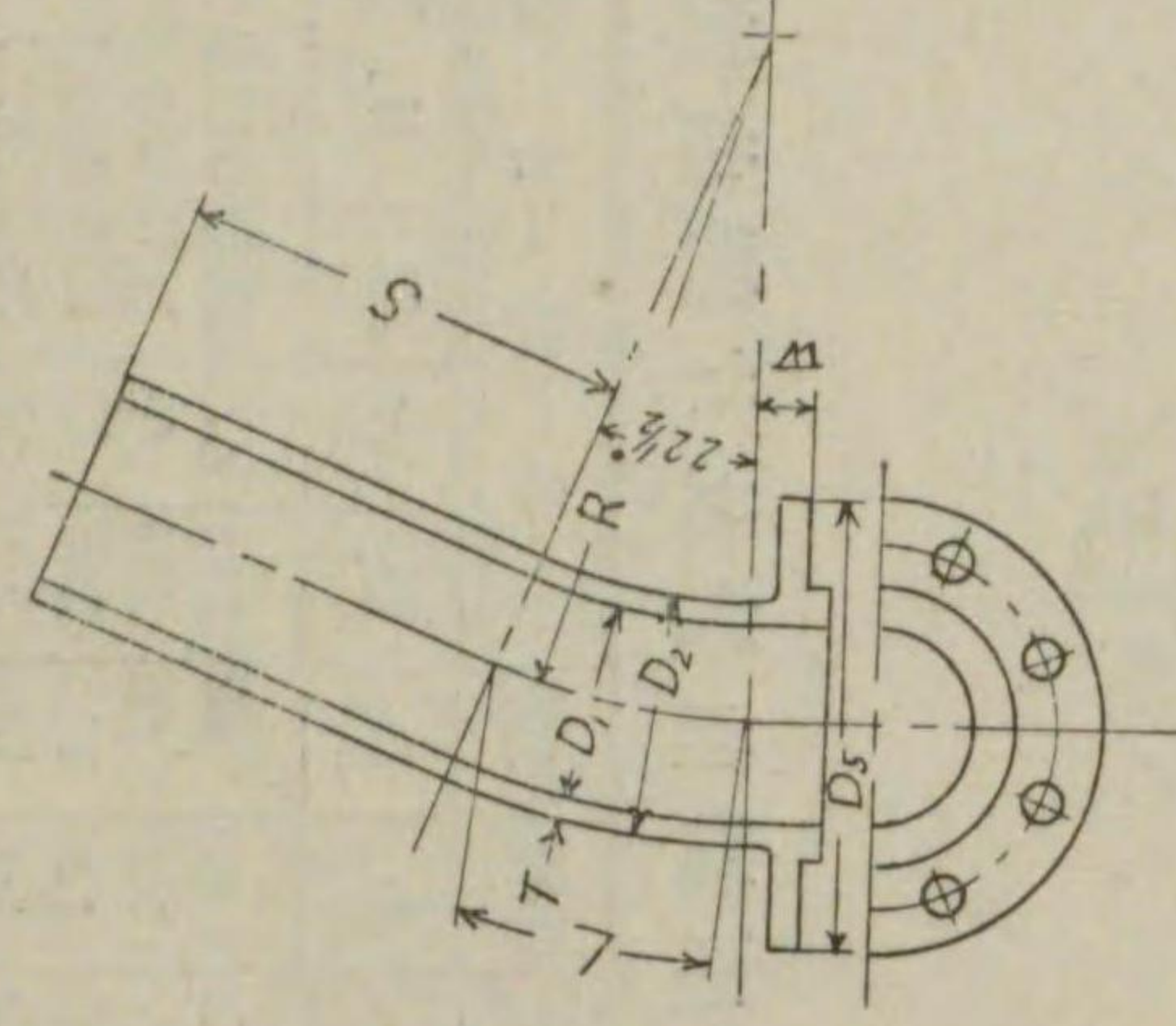
第一表 曲管 (22 1/2°)

公稱 內徑 D	管厚 T	外徑 D <sub>2</sub>	內徑 D <sub>1</sub>	各部 寸 法				重量 kg	
				E	G	R	S		L
75	10.0	83	63	115	147	400	240	157.0	12.1
100	10.5	108	88	120	148	450	260	176.7	16.7
125	11.0	134	113	120	155	500	280	196.3	22.7
150	11.0	160	138	120	158	540	300	212.0	29.3
200	12.0	211	187	125	165	610	320	239.5	44.5
250	13.0	263	237	130	173	650	340	267.0	64.7
300	14.0	314	286	135	180	740	360	290.5	87.9
350	15.0	365	335	140	189	800	380	314.1	115.0

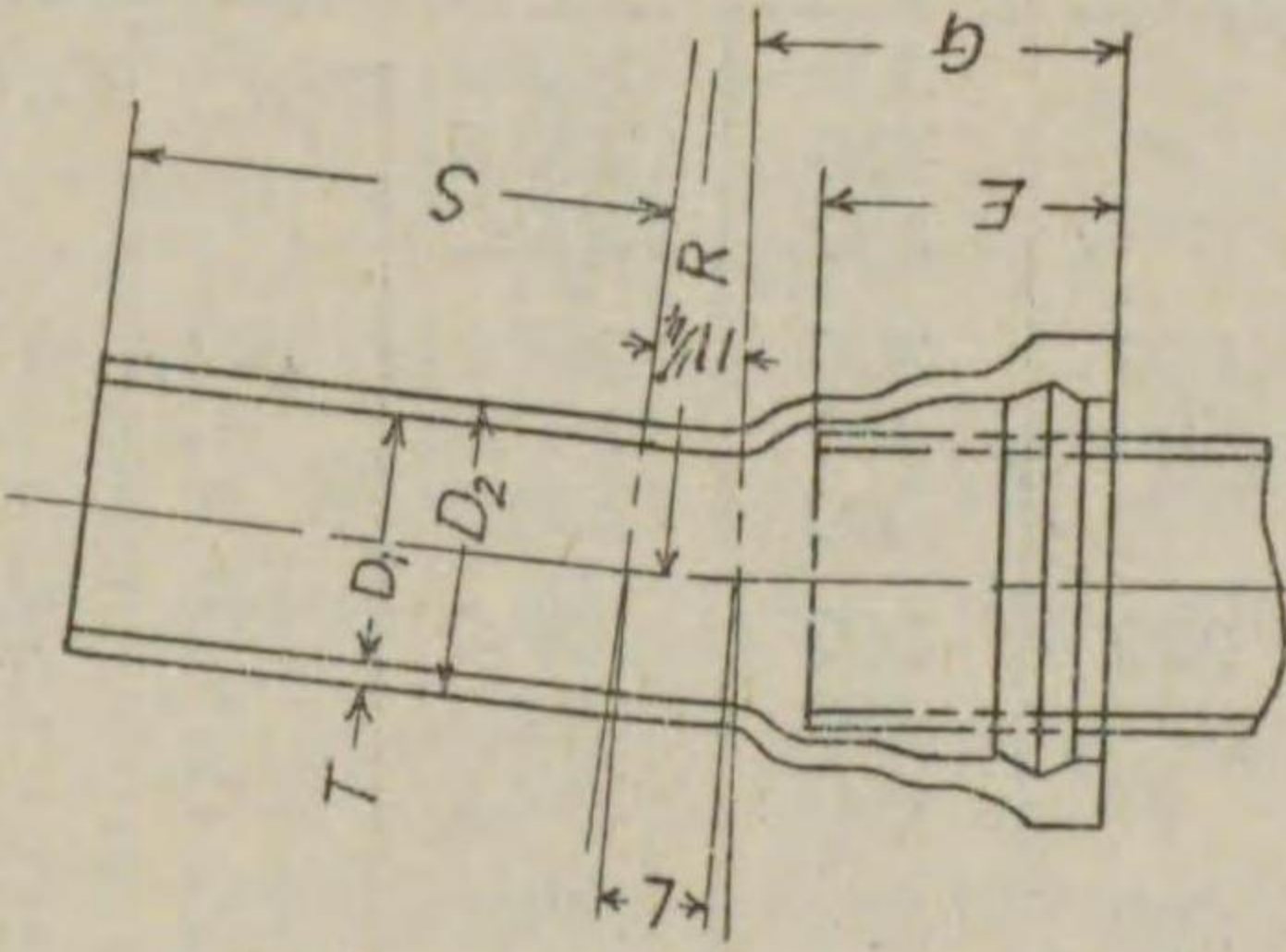
第二表 片鑿曲管 (22 1/2°)

公稱 內徑 D	管厚 T	外徑 D <sub>2</sub>	內徑 D <sub>1</sub>	D <sub>5</sub>	各部 寸 法				重量 kg
					W	R	S	L	
75	10.0	83	63	211	47	400	240	157.0	11.5
100	10.5	108	88	238	48	450	260	176.7	15.8
125	10.5	134	113	263	48	500	280	196.3	21.1
150	11.0	160	138	290	48	540	300	212.0	27.7
200	12.0	211	187	342	49	610	320	239.5	41.9
250	13.0	263	237	410	50	680	340	267.0	61.0
300	14.0	314	286	464	57	740	360	290.5	83.3
350	15.0	365	335	530	58	800	380	314.1	110.0

片鑿曲管 (22 1/2°)



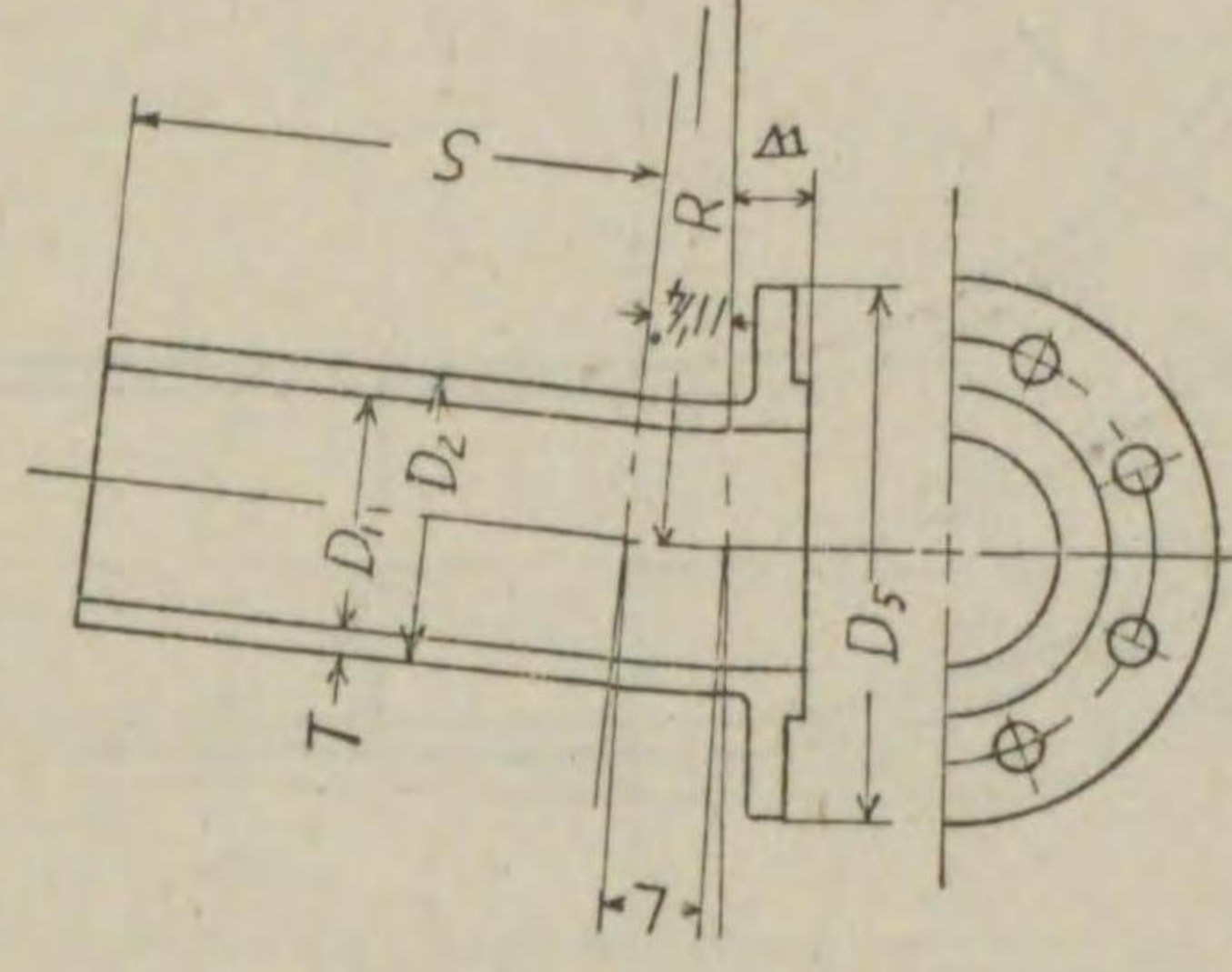
第八號 曲管 (11 1/4°)



第一表 曲管 (11 1/4°)

公稱 內徑 D	管厚 T	外徑 D <sub>2</sub>	內徑 D <sub>1</sub>	各部 寸 法				重量 kg	
				E	G	R	S		L
75	10.0	83	63	115	147	400	240	157.0	12.1
100	10.5	108	88	120	148	450	260	176.7	16.7
125	10.5	134	113	120	155	500	280	196.3	22.7
150	11.0	160	138	120	158	540	300	212.0	29.3
200	12.0	211	187	125	165	610	320	239.5	44.5
250	13.0	263	237	130	173	650	340	267.0	64.7
300	14.0	314	286	135	180	740	360	290.5	87.9
350	15.0	365	335	140	189	800	380	314.1	115.0

片鑿曲管 (11 1/4°)

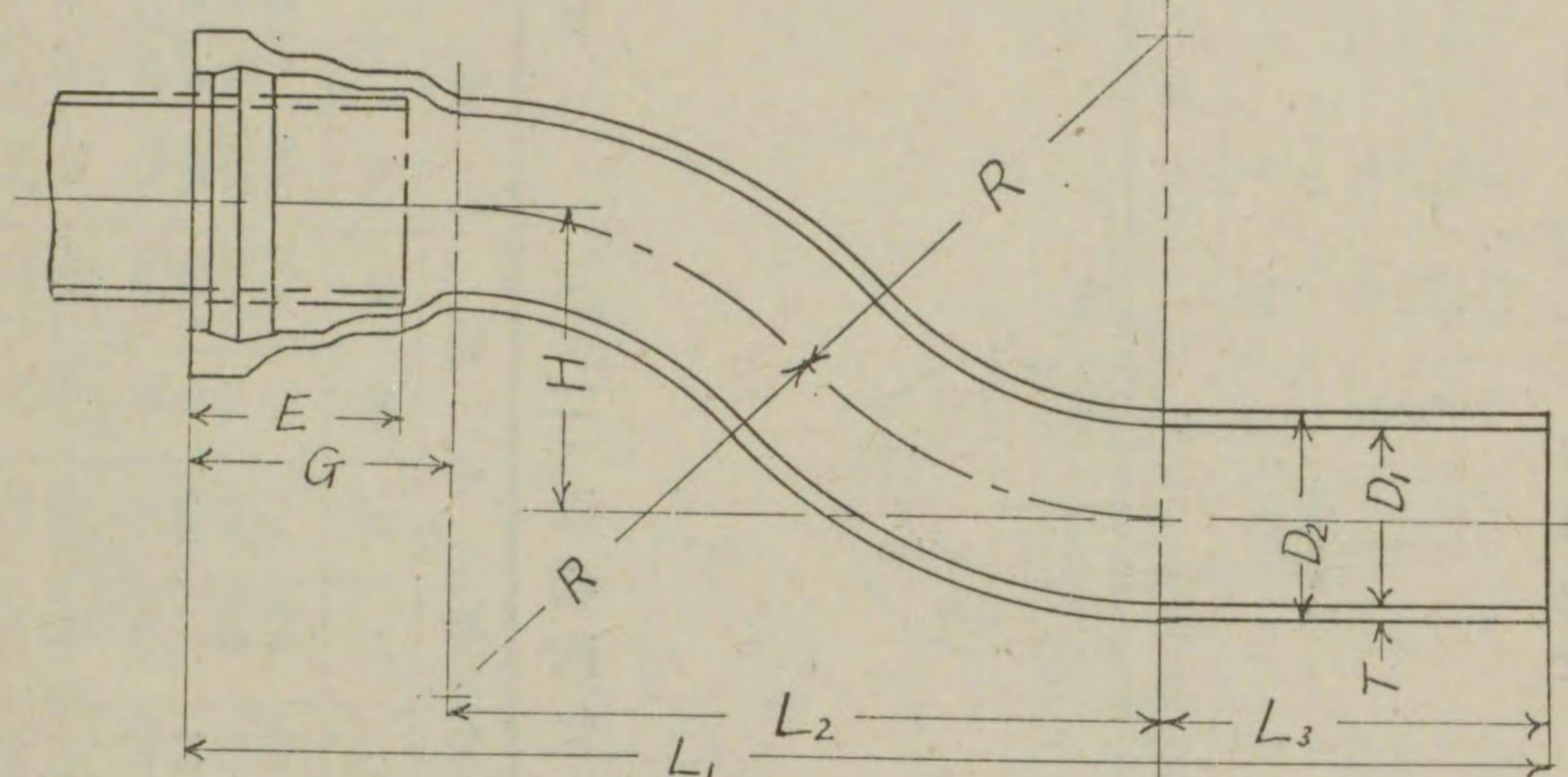


第二表 片鑿曲管 (11 1/4°)

公稱 內徑 D	管厚 T	外徑 D <sub>2</sub>	內徑 D <sub>1</sub>	D <sub>5</sub>	各部 寸 法				重量 kg
					W	R	S	L	
75	10.0	83	63	211	47	400	240	157.0	11.5
100	10.5	108	88	238	48	450	260	176.7	15.8
125	10.5	134	113	263	48	500	280	196.3	21.1
150	11.0	160	138	290	48	540	300	212.0	27.7
200	12.0	211	187	342	49	610	320	239.5	41.9
250	13.0	263	237	410	50	680	340	267.0	61.0
300	14.0	314	286	464	57	740	360	290.5	83.3
350	15.0	365	335	530	58	800	380	314.1	110.0



第九號 乙字管

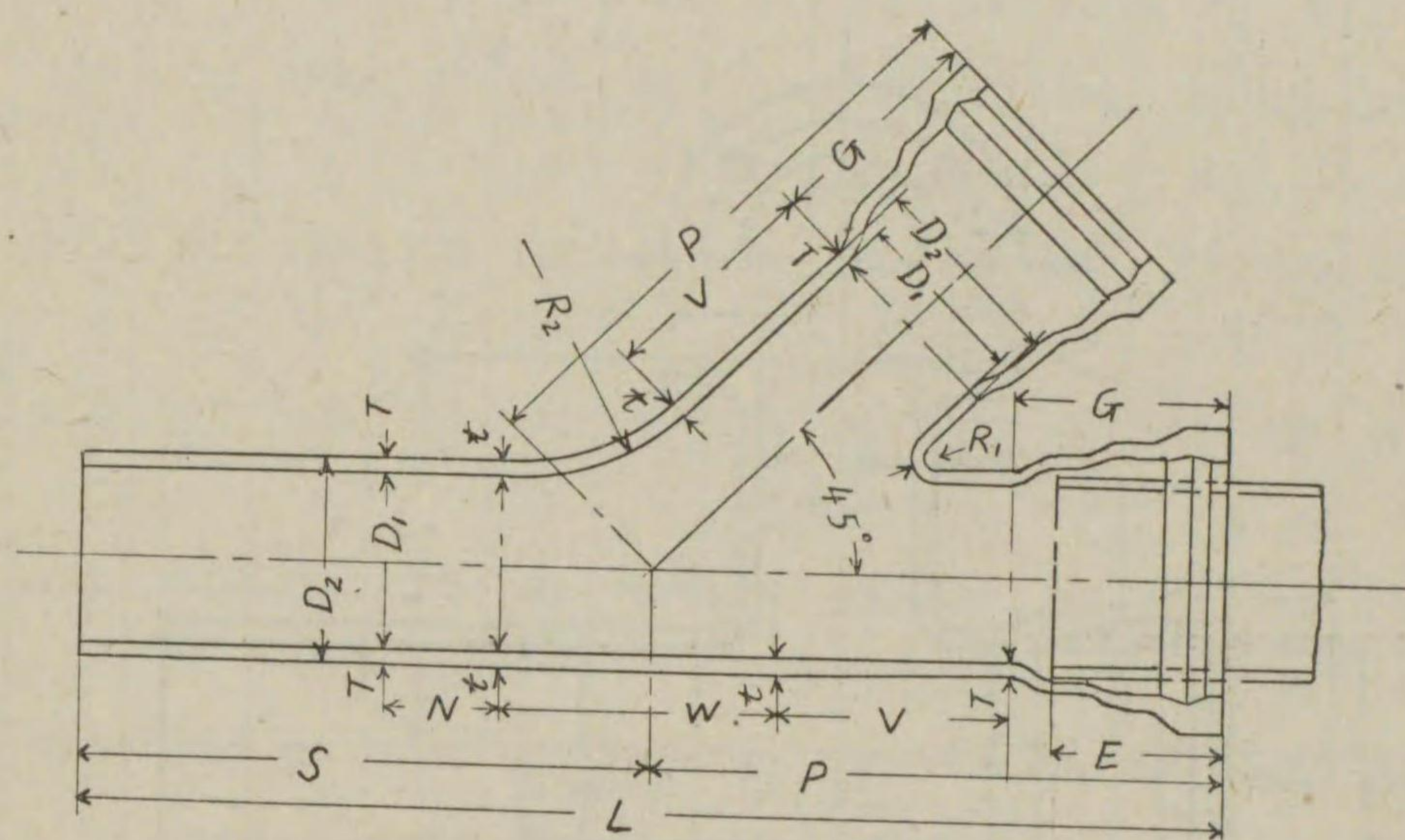


第一表 乙字管

單位 mm

公稱內徑 D	管厚 T	外徑 D <sub>2</sub>	內徑 D <sub>1</sub>	各 部 寸 法							重 量 kg
				L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	H	R	E	G	
75	10.0	83	63	687	300	240	200	162.5	115	147	15.8
"	"	"	"	737	350	"	300	177.0	"	"	17.8
"	"	"	"	787	400	"	450	200.0	"	"	20.7
100	10.0	108	88	758	350	260	200	203.1	115	148	22.1
"	"	"	"	808	400	"	300	208.3	"	"	24.7
"	"	"	"	858	450	"	450	225.0	"	"	28.5
"	"	"	"	908	500	"	600	250.0	"	"	32.4
125	10.5	134	113	835	400	280	200	250.0	120	155	30.5
"	"	"	"	915	480	"	300	267.0	"	"	34.4
"	"	"	"	985	550	"	450	280.5	"	"	39.5
"	"	"	"	1035	600	"	600	300.0	"	"	44.6
150	11.0	160	138	938	480	300	300	267.0	120	158	43.5
"	"	"	"	1008	550	"	450	280.5	"	"	50.0
"	"	"	"	1058	600	"	600	300.0	"	"	56.3
200	12.0	211	187	1035	550	320	300	327.0	125	165	66.8
"	"	"	"	1135	650	"	450	347.2	"	"	77.0
"	"	"	"	1185	700	"	600	354.1	"	"	85.8
250	13.0	263	237	1113	600	340	300	375.0	130	173	96.2
"	"	"	"	1135	700	"	450	384.7	"	"	110.0
"	"	"	"	1185	800	"	600	416.6	"	"	124.0
300	14.0	314	286	1220	680	360	300	460.3	135	180	133.0
"	"	"	"	1340	800	"	450	468.0	"	"	151.0
"	"	"	"	1440	900	"	600	487.5	"	"	169.0
350	15.0	365	335	1249	680	380	300	460.3	140	189	169.0
"	"	"	"	1369	800	"	450	468.0	"	"	192.0
"	"	"	"	1469	900	"	600	487.5	"	"	214.0

第十號 叉管



第一表 叉管

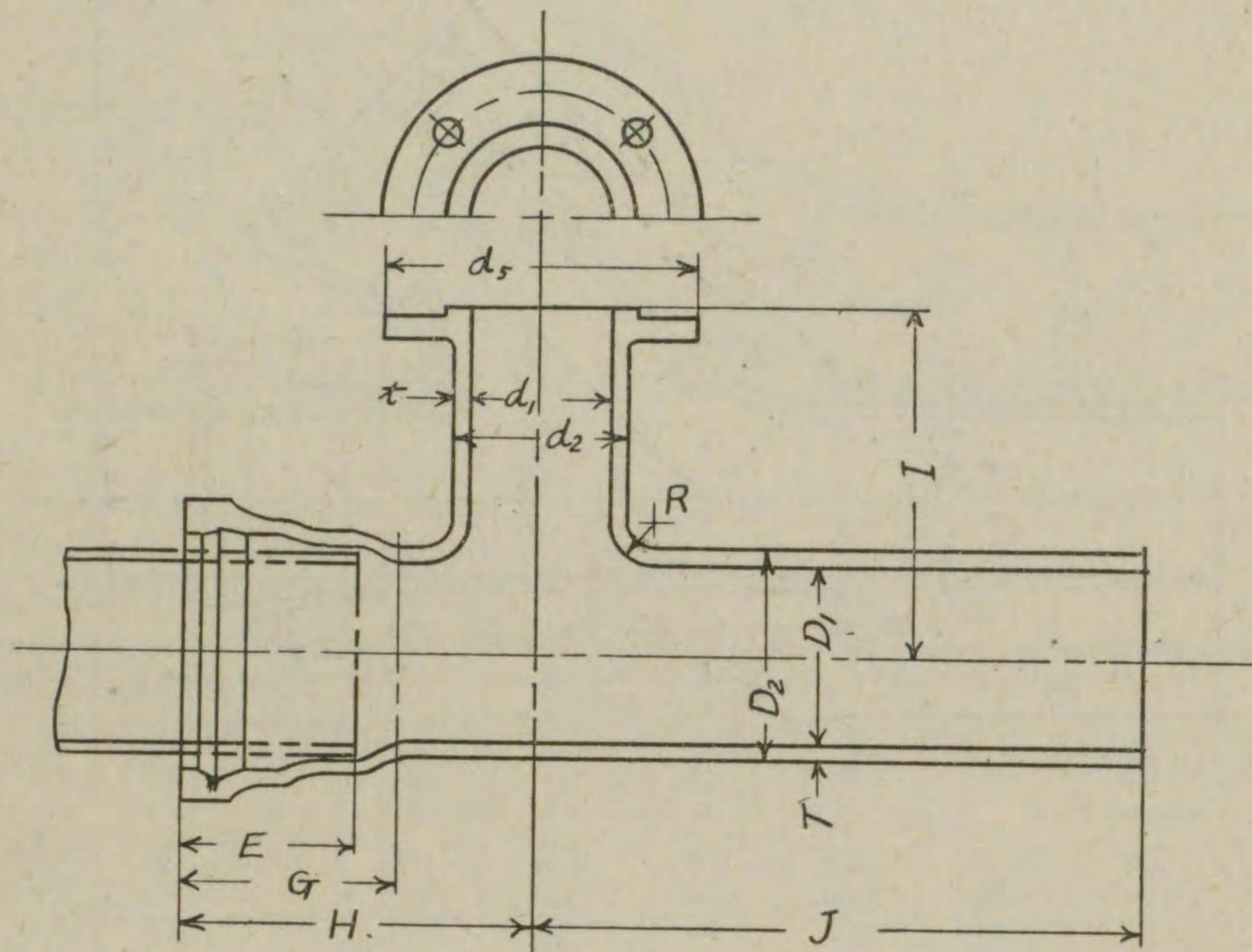
單位 mm

公稱 內徑 D	管 厚 T	t	外徑 D <sub>2</sub>	內徑 D <sub>1</sub>	各 部 寸 法										重 量 kg
					E	G	S	P	L	W	N	V	R <sub>1</sub>	R <sub>2</sub>	
75	10.0	13	83	63	115	147	280	355	635	160	43	125	19	125	23.6
100	"	"	108	88	"	148	310	385	695	170	58	149	20	135	32.6
125	10.5	"	134	113	120	155	340	420	760	180	73	172	21	140	43.1
150	11.0	15	160	138	"	158	360	450	810	190	84	198	22	145	57.7
200	12.0	15	211	187	125	165	400	535	935	210	110	260	23	155	88.7
250	13.0	16	263	237	130	173	430	600	1030	230	124	213	24	165	129.0
300	14.0	17	314	286	135	180	440	685	1125	250	125	370	25	170	180.0
350	15.0	18	365	335	140	189	460	750	1210	270	128	423	27	180	235.0



第十一號 消火栓用管

消火栓用管甲



第一表 消火栓用管甲

單位 mm

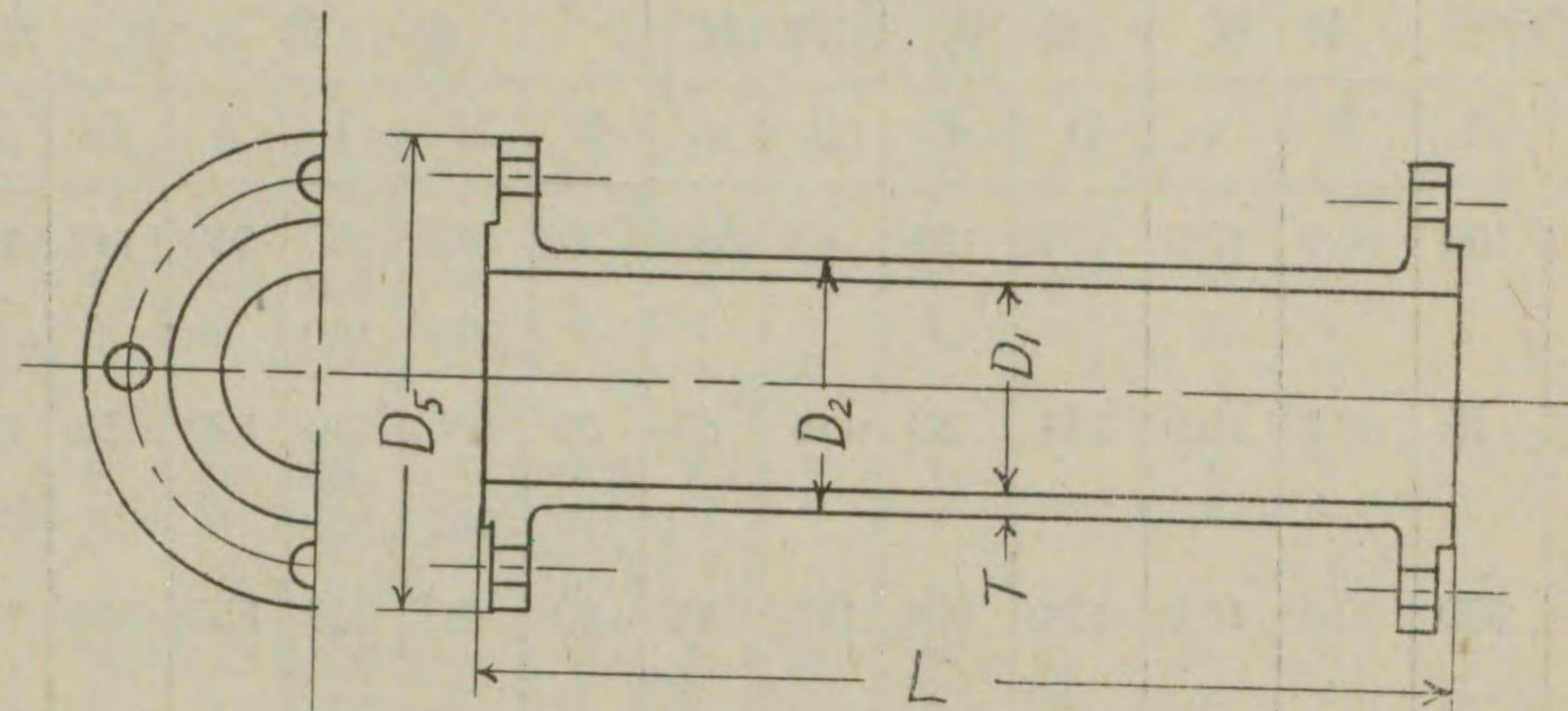
公稱內徑		管厚		外徑		內徑		各部寸法							重量
D	d	T	t	D <sub>2</sub>	d <sub>2</sub>	D <sub>1</sub>	d <sub>1</sub>	R	H	I	J	G	E	d <sub>5</sub>	kg
75	75	10.0	10.0	83	83	63	63	50	265	250	480	147	115	211	23.0
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	300	"	"	"	"	23.8
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	500	"	"	"	"	27.1
100	75	10.0	10.0	108	83	88	63	50	275	250	510	148	115	211	28.5
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	300	"	"	"	"	29.3
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	500	"	"	"	"	32.6

公稱內徑		管厚		外徑		內徑		各部寸法							重量
D	d	T	t	D <sub>2</sub>	d <sub>2</sub>	D <sub>1</sub>	d <sub>1</sub>	R	H	I	J	G	E	d <sub>5</sub>	kg
100	100	10.0	10.0	108	108	88	88	50	"	250	540	148	115	238	31.3
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	300	"	"	"	"	32.4
"	"	"	"	"	"	"	"	"	285	500	"	"	"	"	36.8
125	75	10.5	10.0	134	83	113	63	50	"	250	520	155	120	211	34.7
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	300	"	"	"	"	35.5
"	"	"	"	"	"	"	"	"	280	500	"	"	"	"	38.5
125	100	10.5	10.0	134	108	113	88	50	290	250	550	155	120	238	37.7
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	300	"	"	"	"	38.8
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	500	"	"	"	"	43.2
150	75	11.0	10.0	160	83	138	63	50	280	280	560	158	120	211	42.9
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	330	"	"	"	"	43.7
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	530	"	"	"	"	47.0
150	100	11.0	10.0	160	108	138	88	50	290	280	580	158	120	238	45.9
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	330	"	"	"	"	47.0
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	530	"	"	"	"	51.4
200	75	12.0	10.0	211	83	187	63	50	295	300	580	165	125	211	59.8
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	350	"	"	"	"	60.6
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	550	"	"	"	"	63.9
200	100	12.0	10.0	211	108	187	88	50	305	300	590	165	125	238	62.7
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	350	"	"	"	"	63.8
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	550	"	"	"	"	68.2
250	75	13.0	10.0	263	83	237	63	50	310	330	590	173	130	211	80.8
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	380	"	"	"	"	81.6
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	580	"	"	"	"	84.9
250	100	13.0	10.0	263	108	237	88	50	320	330	600	173	130	238	84.0
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	380	"	"	"	"	85.1
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	580	"	"	"	"	89.5
300	75	14.0	10.0	314	83	286	63	50	325	350	600	180	135	211	104.0
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	400	"	"	"	"	105.0
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	600	"	"	"	"	108.0
300	100	14.0	10.0	314	108	286	88	50	335	350	610	180	135	238	108.0
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	400	"	"	"	"	109.0
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	600	"	"	"	"	113.0
350	75	15.0	10.0	365	83	335	63	50	340	380	610	189	140	211	130.0
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	430	"	"	"	"	131.0
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	630	"	"	"	"	134.0
350	100	15.0	10.0	365	108	335	88	60	350	380	610	189	140	238	133.0
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	430	"	"	"	"	134.0
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	630	"	"	"	"	139.0



第十一號 消火栓用管

消火栓用管乙

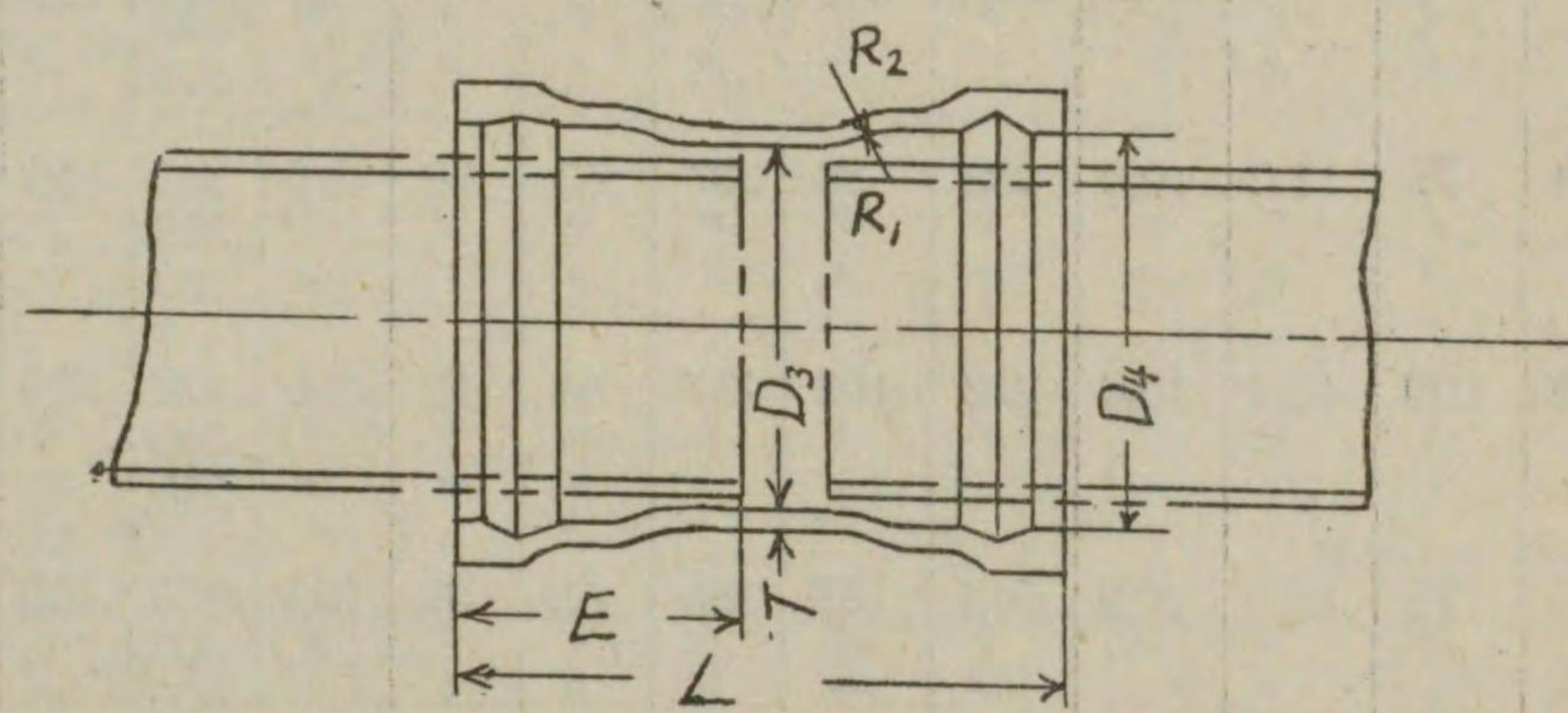


第二表 消火栓用管乙

單位 mm

公稱內徑	管厚	外徑	內徑	各部寸法		重量
D	T	D <sub>2</sub>	D <sub>1</sub>	D <sub>5</sub>	L	kg
75	10	83	63	211	150	10.9
"	"	"	"	"	300	13.4
"	"	"	"	"	400	15.0
100	10	108	88	238	150	13.5
"	"	"	"	"	300	16.8
"	"	"	"	"	400	19.0

第十二號 接ぎ輪



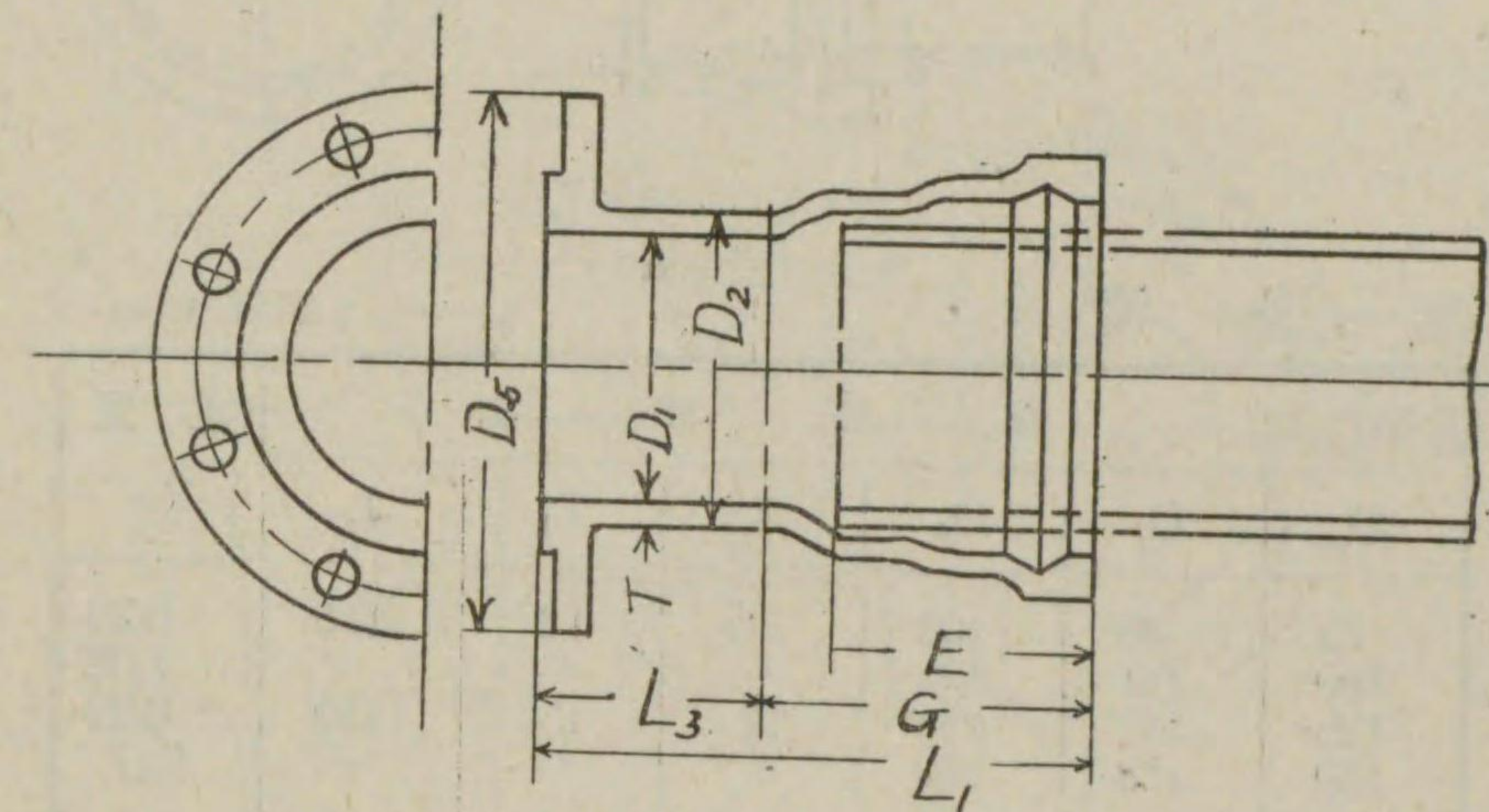
第一表 接ぎ輪

單位 mm

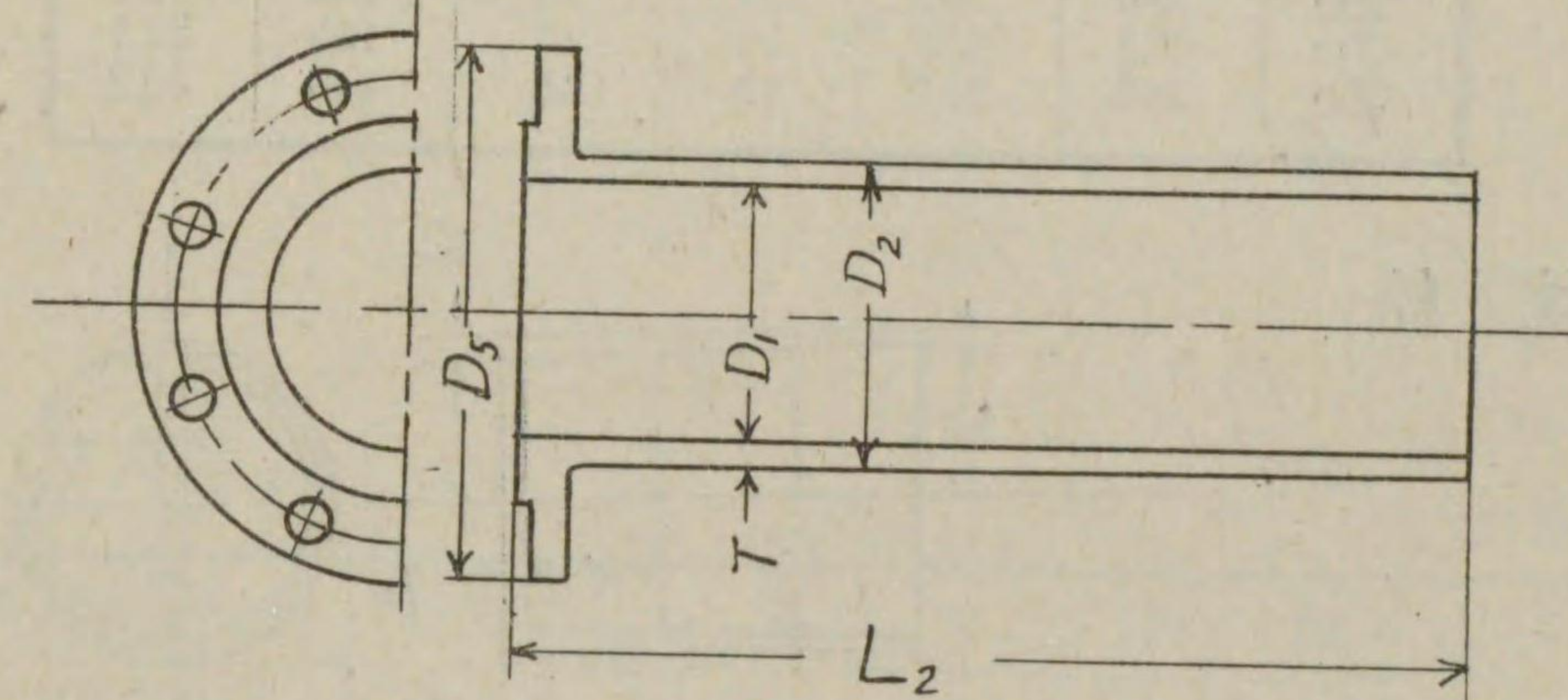
公稱內徑	管厚	各部寸法						重量
D	T	D <sub>3</sub>	D <sub>4</sub>	R <sub>1</sub>	R <sub>2</sub>	E	L	kg
75	11	86	103	10	36	115	300	11.1
100	"	111	128	"	38	"	"	14.5
125	12	137	154	"	40	120	"	17.4
150	"	163	180	"	42	"	"	20.3
200	14	214	231	10	44	125	380	33.2
250	15	266	285	11	46	130	"	44.8
300	16	317	336	"	48	135	450	64.5
350	17	368	387	"	50	140	"	78.0

第十三號 短管

短管甲



短管乙



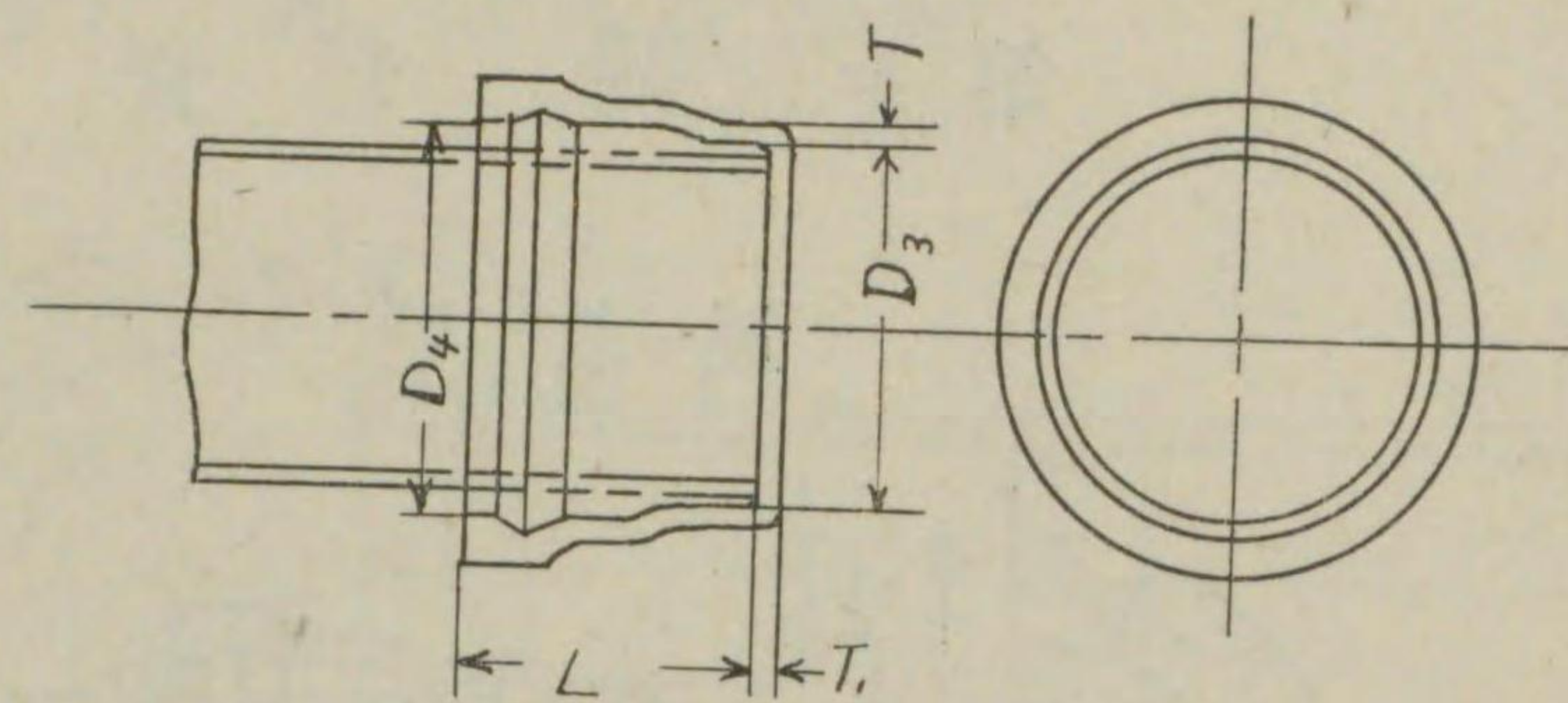
第一表 短管

單位 mm

公稱內徑	管厚	外徑	內徑	各部寸法						重量 kg	
D	T	D <sub>2</sub>	D <sub>1</sub>	D <sub>5</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	E	G	短管甲	短管乙
75	10.0	83	63	211	235	700	88	115	147	11.2	15.8
100	"	108	88	238	"	"	87	"	148	14.0	20.6
125	10.5	134	113	263	240	"	85	120	155	16.9	26.3
150	11.0	160	138	290	"	"	80	"	158	20.3	32.9
200	12.0	211	187	342	245	700	80	125	165	27.6	46.8
250	13.0	263	237	410	300	"	127	130	173	42.2	64.2
300	14.0	314	286	464	305	"	125	135	180	53.9	82.5
350	15.0	365	335	530	310	"	121	140	189	67.9	104.0



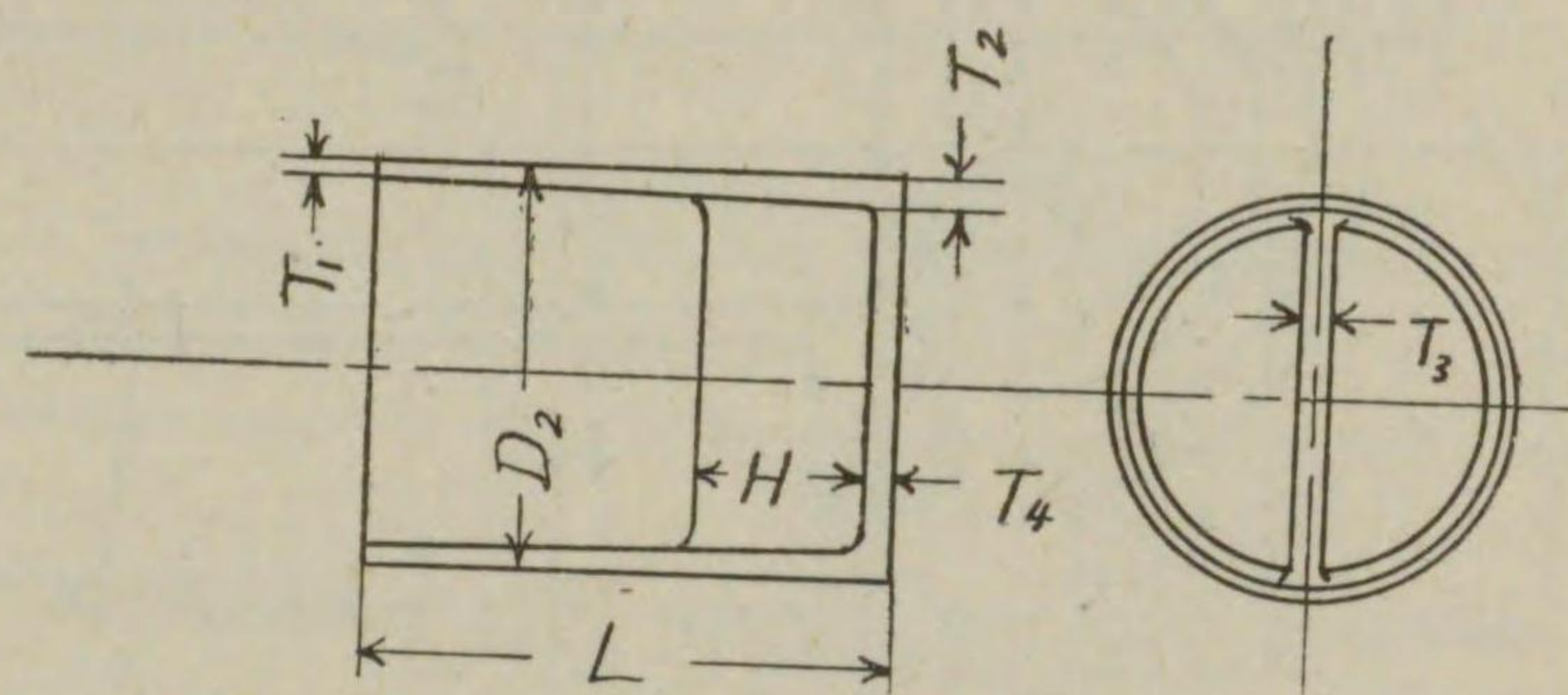
第十四號 帽



第一表 帽 單位 mm

公稱內徑	各 部 寸 法					重 量
D	D <sub>3</sub>	D <sub>4</sub>	T	T <sub>1</sub>	L	kg
75	86	103	11	12	115	5.39
100	111	128	"	"	"	7.03
125	137	154	12	13	120	8.89
150	163	180	"	"	"	10.7
200	214	231	14	15	125	16.5
250	266	285	15	16	130	23.1
300	317	336	16	17	135	31.1
350	368	387	17	18	140	40.2

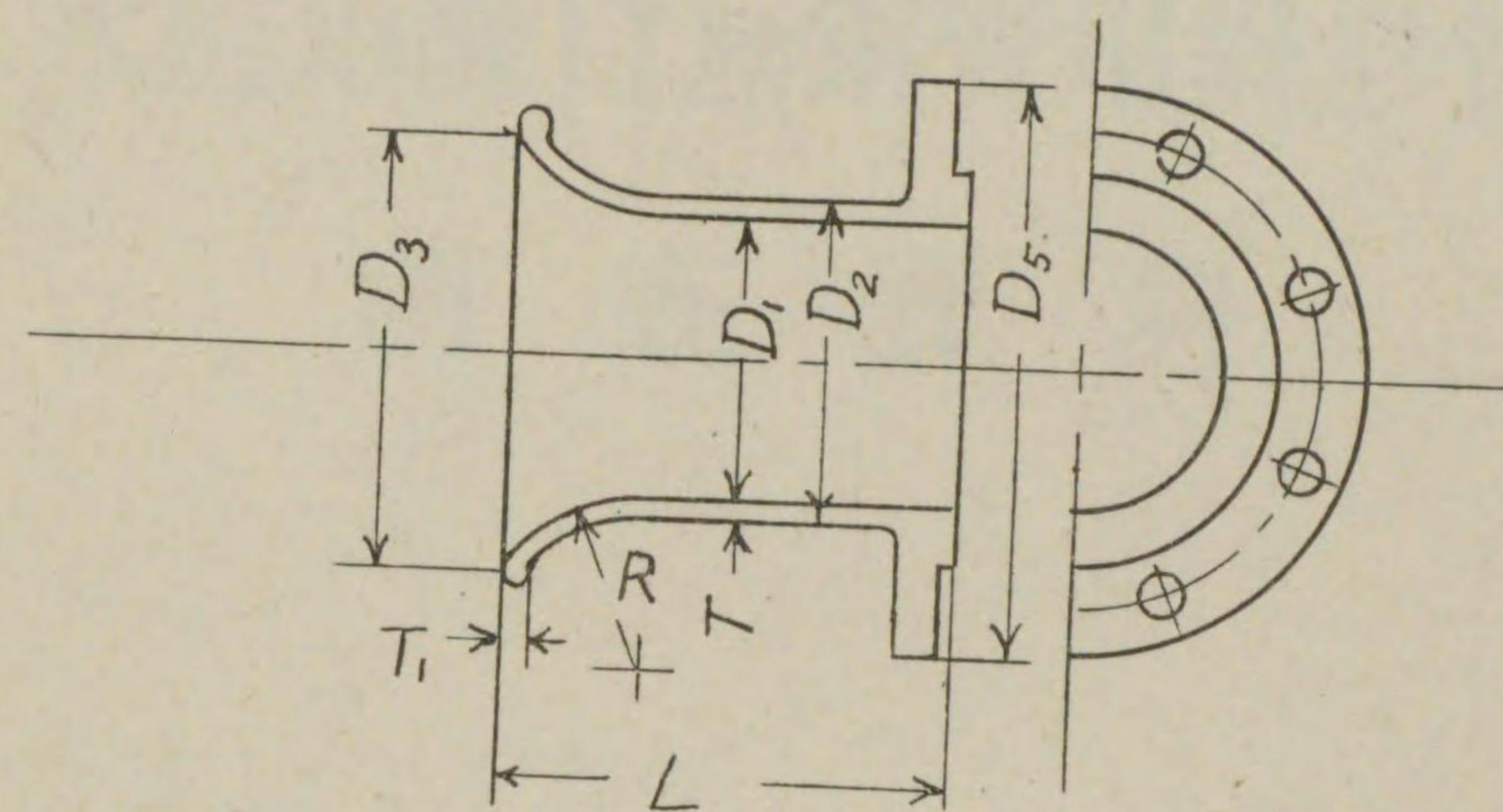
第十五號 栓



第一表 栓 單位 mm

公稱內徑	外 徑	各 部 寸 法						重 量
D	D <sub>2</sub>	T <sub>1</sub>	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	T <sub>4</sub>	H	L	kg
75	83	8	10.0	8	10.0	50	145	2.59
100	108	"	"	"	"	"	160	3.91
125	134	9	10.5	9	10.5	"	170	5.78
150	160	"	11.0	"	11.0	"	180	7.73
200	211	10	12.0	10	12.0	50	200	13.0
250	263	11	13.0	11	13.0	55	210	19.5
300	314	12	14.0	12	14.0	"	215	26.8
350	365	13	15.0	13	15.0	"	220	35.7

第十六號 らつば管



第一表 らつば管 單位 mm

公稱內徑	管 厚	外 徑	內 徑	各 部 寸 法					重 量
D	T	D <sub>2</sub>	D <sub>1</sub>	T <sub>1</sub>	R	L	D <sub>3</sub>	D <sub>5</sub>	kg
57	10.0	83	63	12	35	130	110	211	6.70
100	"	108	88	"	45	140	150	238	8.74
125	10.5	134	113	"	50	200	190	263	12.4
150	11.0	160	138	14	60	205	230	290	16.0
200	12.0	211	187	14	80	275	300	342	26.2
250	13.0	263	237	15	100	295	375	410	38.1
300	14.0	314	286	16	120	410	450	464	60.7
350	15.0	365	335	17	140	430	530	530	80.7



水道用繼目無鋼管用異形管

調 查 資 料



## 目 次

1. 管厚計算	1
(イ) 第一種管(鋼管製)	1
(ロ) 第二種管(可鍛鑄鐵製)	2
(ハ) 第三種管(高級鑄鐵製)	3
2. 受口ノ形狀	4
(イ) 第一種管(鋼管製)	4
(ロ) 第二種管(可鍛鑄鐵製)	8
(ハ) 第三種管(高級鑄鐵製)	9
3. 鋸部ノ形狀	10
(イ) 第一種管(鋼管製)	10
(ロ) 第一種管消火栓用丁字管	13
4. 熔接部ノ形狀及寸法	14
5. 熔接部ノ抗張試驗	15



1. 管厚計算

(イ) 第一種管(鋼管製)

第一種管ハ引拔鋼管ヲ切斷シテ電氣熔接ニヨリ丁字管或ハ曲管ヲ製作スルコトヲ原則トシタノデアアル

引拔鋼管材ハ規格第四條ニ定ムル如ク管材ノ抗張力ハ38kg/mm<sup>2</sup>ナルモ電氣熔接ナルヲ以テ水道用電氣熔接管規格ト同様ニ母板ノ強度ノ85%ヲ破壊強度トシ安全率ヲ3トシタノデアアル

計算式ハ第一式ヲ採用シ力學的厚サニ負(+)ノ公差ヲ加ヘタノデアアル

$$T = \frac{(P' + P)D}{2W} \left(1 + \frac{1}{10}\right) \dots \dots \dots (1)$$

$$T = 0.00843D$$

式中	静水頭	P=15kg/cm <sup>2</sup>
	衝撃壓力	P'=5.5kg/cm <sup>2</sup>
	許容強度	W=10.8kg/mm <sup>2</sup>
	管厚ノ公差	10%

計算厚ハ第一表ニ示ス如ク非常ニ小サク製造上不可能デア  
ルカラ製造技術上管徑ニ應シテ製造シ得ル最小限ノ厚サヲ以  
テ規格ト定メタノデアアル

第一表・(本規格)

管 徑 mm	75	100	125	150	200	250	300	350
計 算 厚 mm	0.63	0.84	1.05	1.26	1.69	2.11	2.53	3.00
規 格 厚 mm	4.0	4.0	4.5	5.0	5.5	6.5	7.0	7.5



第二表ハ先進國タル獨逸「マンネスマン」會社ノ管厚デアルガ殆ト本規格ト同様ノ厚デアル

第二表

管 徑 mm	70	100	125	150	200	250	300	350
管 厚 mm	3.25	4	4	4.5	5.5	7	7.75	8

備考……規格抗張力 34—45kg/mm<sup>2</sup>

(ロ) 第二種管(可鍛鑄鐵製)

管材ノ抗張力ヲ日本標準規格可鍛鑄鐵品第一種 32kg/mm<sup>2</sup> トシ安全率ヲ4トス

$$T = \frac{(P+P')D}{2W} \left(1 + \frac{15}{100}\right) + 0.5\text{mm} \dots\dots\dots(2)$$

$$= 0.0147D + 0.5\text{mm}$$

式中 靜水頭 P=15kg/cm<sup>2</sup>  
 衝擊水頭 P'=5.5kg/cm<sup>2</sup>  
 許容強度 W=8kg/mm<sup>2</sup>  
 管厚ノ公差 15%

+0.5mmハ可鍛鑄鐵ノ鑄肌ノ凸凹ヲ考慮シタノデアル  
 計算厚ガ規格管厚ヨリ小ナル理由ハ現在我國ニ於ケル製造技術ニテハ管ノ形狀及大サニ適スル實用的厚ガ規格管厚ヨリ小ク製造シ難キ理由ニ依ルモノデ之ハ熔湯ノ流速ガ鑄鐵ヨリ小ナルタメデアル

第三表

管 徑 mm	75	100	125	150	200	250	300	350
計算厚 mm	1.6	2.0	2.3	2.7	3.5	4.2	4.9	5.6
規格厚 mm	6	6	6	7	8	8	8	8

(ハ) 第三種管(高級鑄鐵製)

管ハ現行高級鑄鐵管ノ管厚計算式ニ依ル

但シ現行管厚計算式ハ先ツ直管ノ管厚ヲ算出シ異形管ハ總テ其ノ10%増トセルモ本規格ニ於テハ特ニ異形管トシテ第3式ニ依リ算出セリ

$$T = \frac{(P+P')D}{2W} + 7.5 \left(1 - \frac{D}{2125}\right) \dots\dots\dots(3)$$

$$= 0.0221D$$

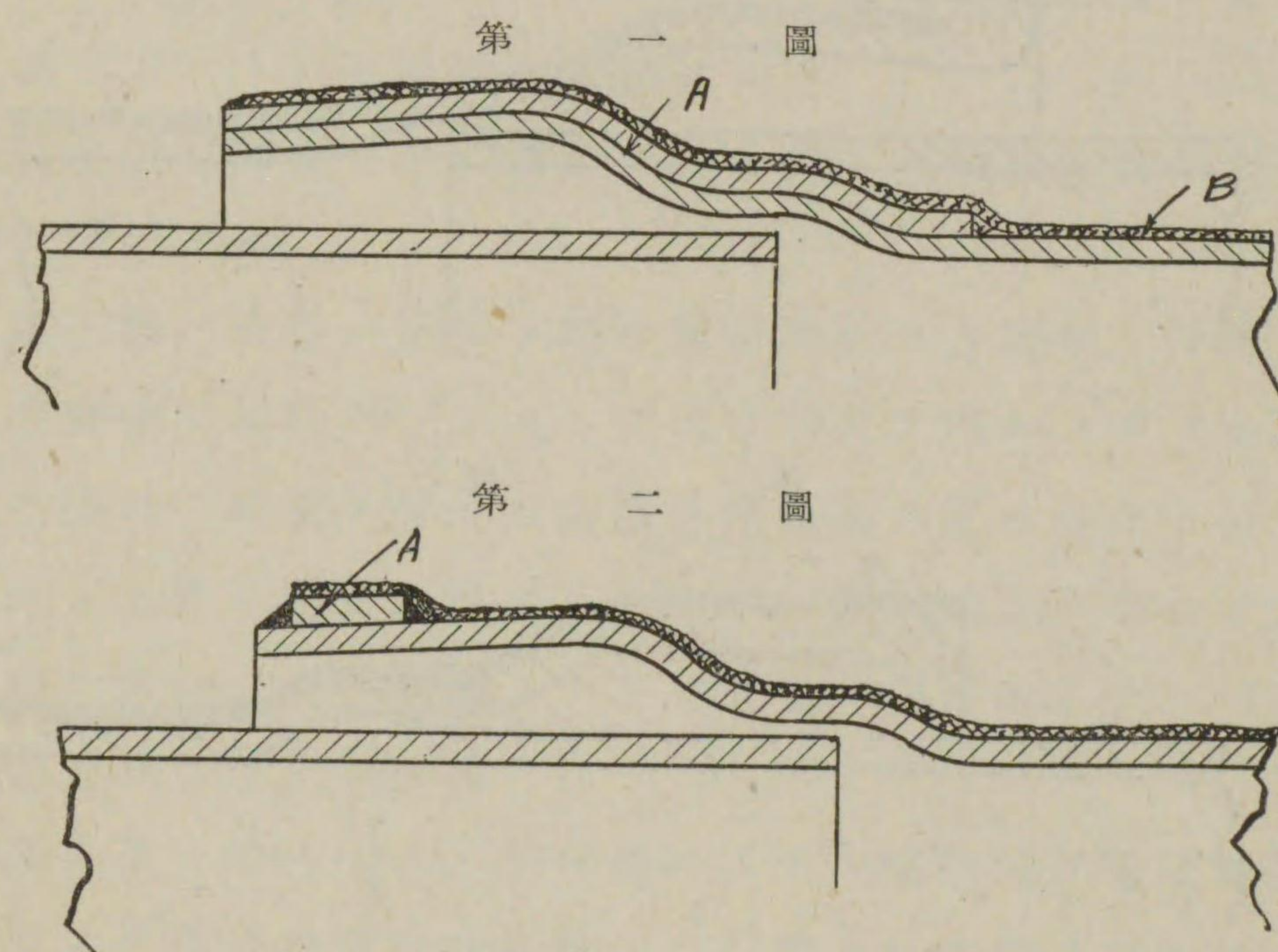
式中 靜水頭 D=15kg/cm<sup>2</sup>  
 衝擊水頭 P'=5.5kg/cm<sup>2</sup>  
 許容強度 W=4kg/cm<sup>2</sup>

第四表

管 徑 mm	75	100	125	150	200	250	300	350
規格厚 mm	10	10	10.5	11.0	12	13	14	15

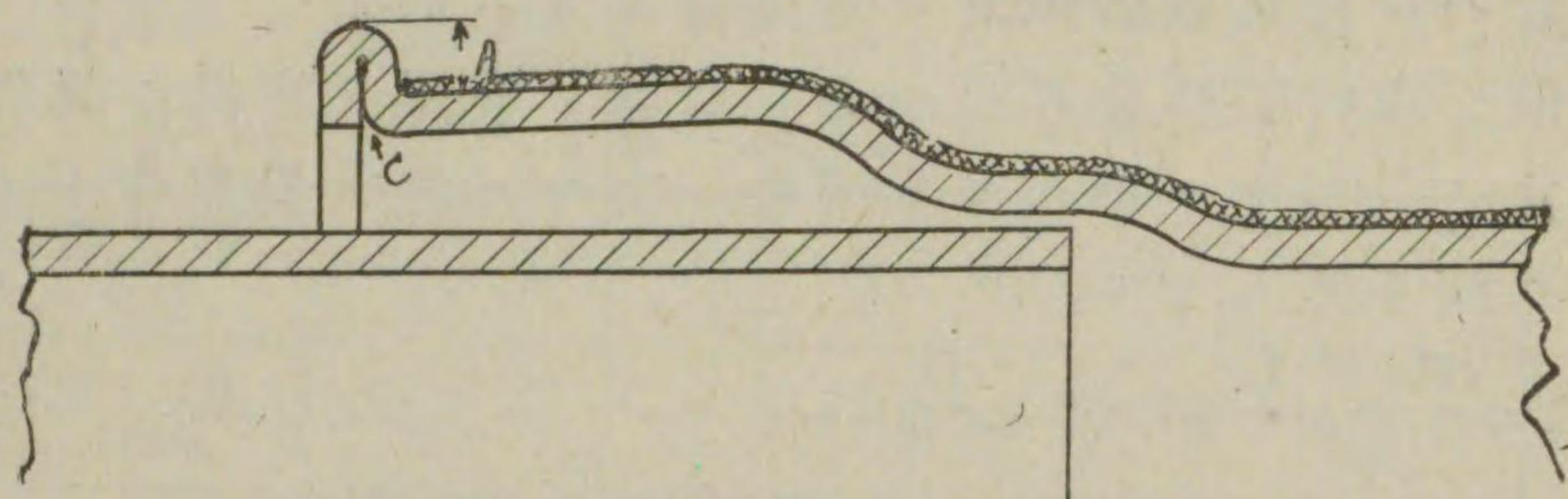
2. 受口部ノ形狀

(イ) 第一種管(鋼管製)

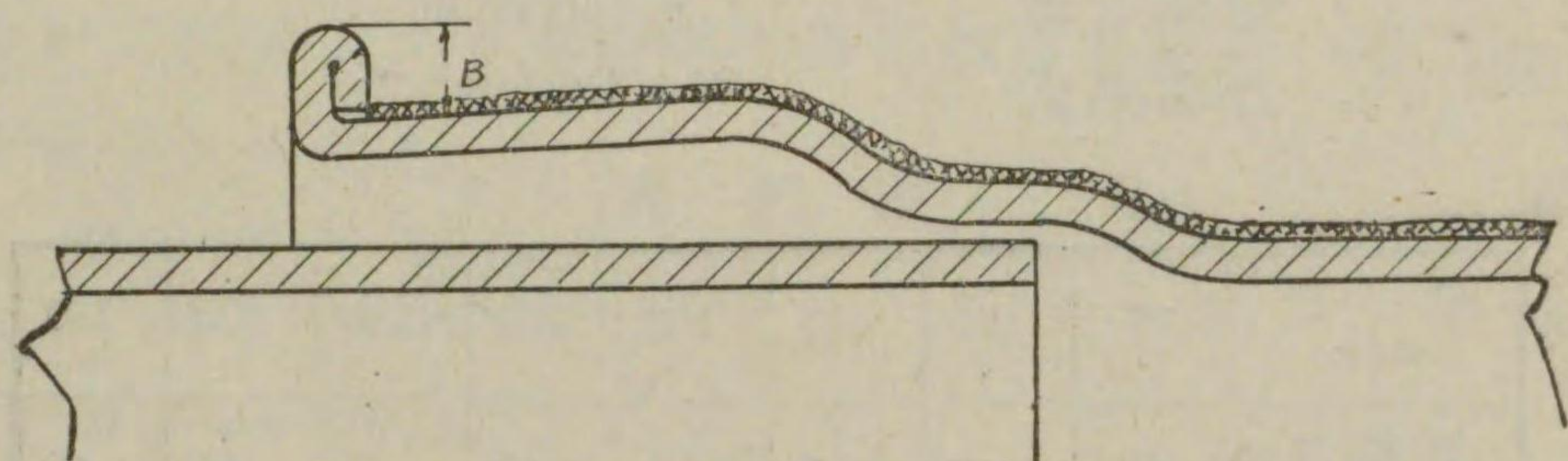




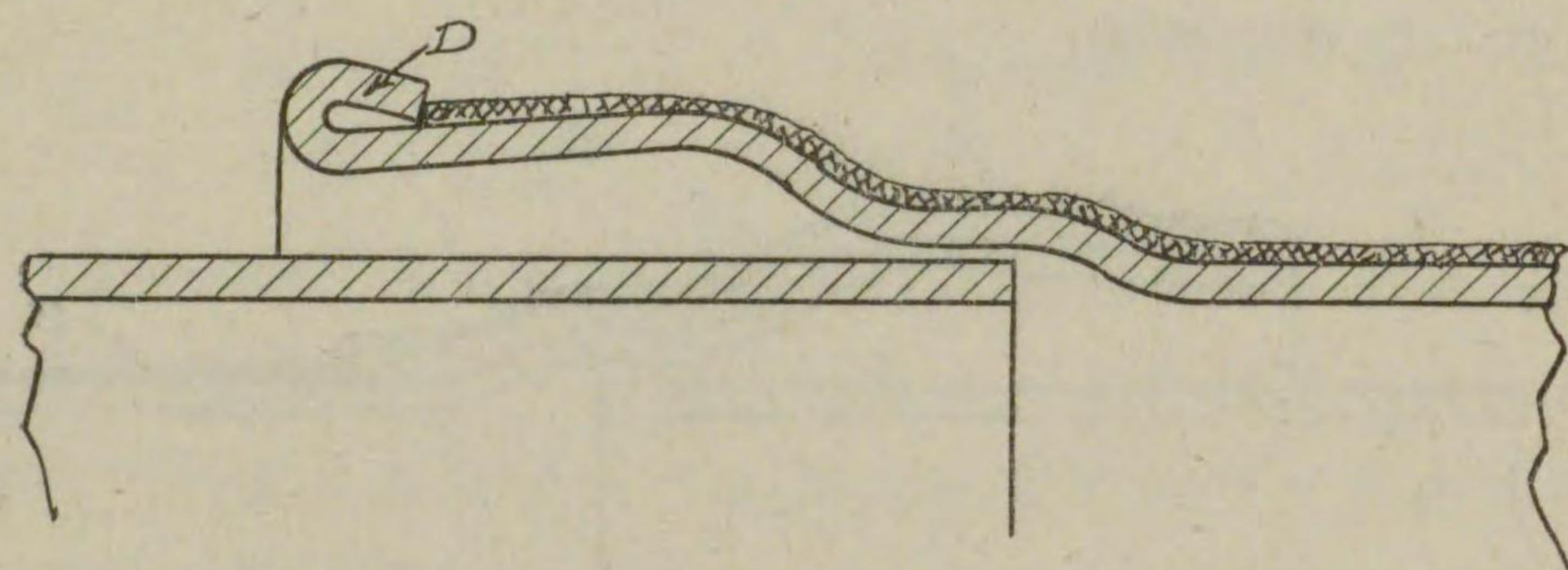
第三圖



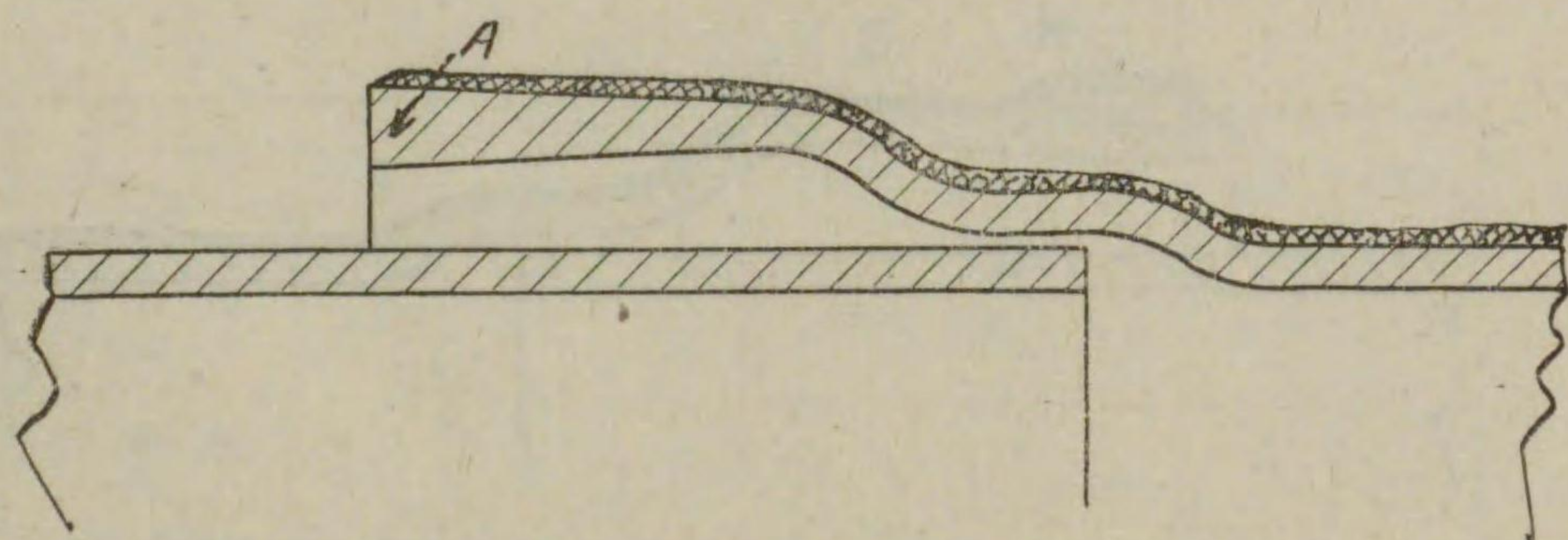
第四圖



第五圖



第六圖



繼目無鋼管用異形管ノ設計ニ當リ先ツ承口部ノ形狀寸法ヲ定メ次ニ異形管ノ形狀ヲ定メタノデアアル

異形管ハ總テ引拔鋼管ヲ規定ノ寸法ニ切斷シ附表ニ示ス如ク之ヲ電氣熔接ニ依リ組立タノデアアル

直管ノ受口ノ形狀ハ水道協會規格トシテハ第一圖第三圖及第六圖ノモノヲ定メタノデアアル此ノ形狀ハ現在外國ニテモ我國ニテモ一般ニ使用サレテアル形狀デアアル

然ルニ規格制定後第三圖ニ示スモノハ實施後ニ至リ後述ノ如キ缺點ヲ發見シ日本標準規格 303 號規格制定ニ際シテハ第一圖ト第六圖ノミ定メラレタノデアアル之ニ動機ヲ得其ノ後本委員會ニ於テ調査研究ヲナシ考案シタモノガ第四圖及第五圖ニ示ス形狀デアアル

理想的受口ノ形狀ハ第六圖ニ示スモノデアアルガ鋼管ハ製造上 18m 位ノ長イモノニ壓延シテ其ノ一端ダケヲ此ノ形狀ニ作ルコトガ出來ルノデアアルカラ總テノ直管及異形管ニ此ノ型ヲ採用スルコトハ不可能ナノデアアル

以上調査研究シタル六種ニ就テ其ノ長所及短所ヲアグレバ次ノ様デアアル

第一圖ハ B 管ニ之レト略々同ジ厚サノ A 端管ヲ挿込ミタル後其部分ヲ加熱シ「プレス」ニテ受口形狀ヲ作ルノデアアルガ之レデハ受口ノ管端ノ厚サガ尙幾分厚キ事ガ望マシイノデアアル

併シ A 管ノ厚サヲ厚クスレバスル程不必要ニ受口ノ重量ヲ増加シ製作上モ亦困難トナルガ直管ノ規格トシテハ甲型トシテ定メラレタノデアアル

第二圖ニ示スモノハ受口部ニ A ナル補強輪ヲ電氣熔接シタルモノデ電氣熔接鋼管規格ニハ丙型トシテ定メラレテアルガ



小管ニハ製造上ヨリ不適當ト認メタノデア

第三圖ニ示ス型ハ水道協會規格丙型トシテ定メタノデア  
ガ前述ノ如クC部ノ溝ノタメ鉛「コーキング」完全ニ施行出來  
ナイコトトA鏝部ガ製作上凸出ガ大キクナリ接手接續後ノ「ジ  
ユート」巻操作ガヤリ難クナルト共ニ運搬中損傷ヲ來タス虞ガ  
アルノデア

第四圖ニ示スモノハ第三圖ノ缺點トスルC部ノ溝ヲ除イタ  
ノデ比較的完全ナモノデアガ第三圖ノ如ク鏝部ノ大キクナ  
ルコトハ製作ノ上カラ已ムヲ得ナイノデア

第五圖ニ示スモノハ最後ニ考案シタルモノデDナル輪形ニ  
屈曲シタルタメノ受口部ノ強度ヲ増スト共ニ突出部モ平均シ  
麻布巻モ完全ニナシ得ル特徴ガアルノデア

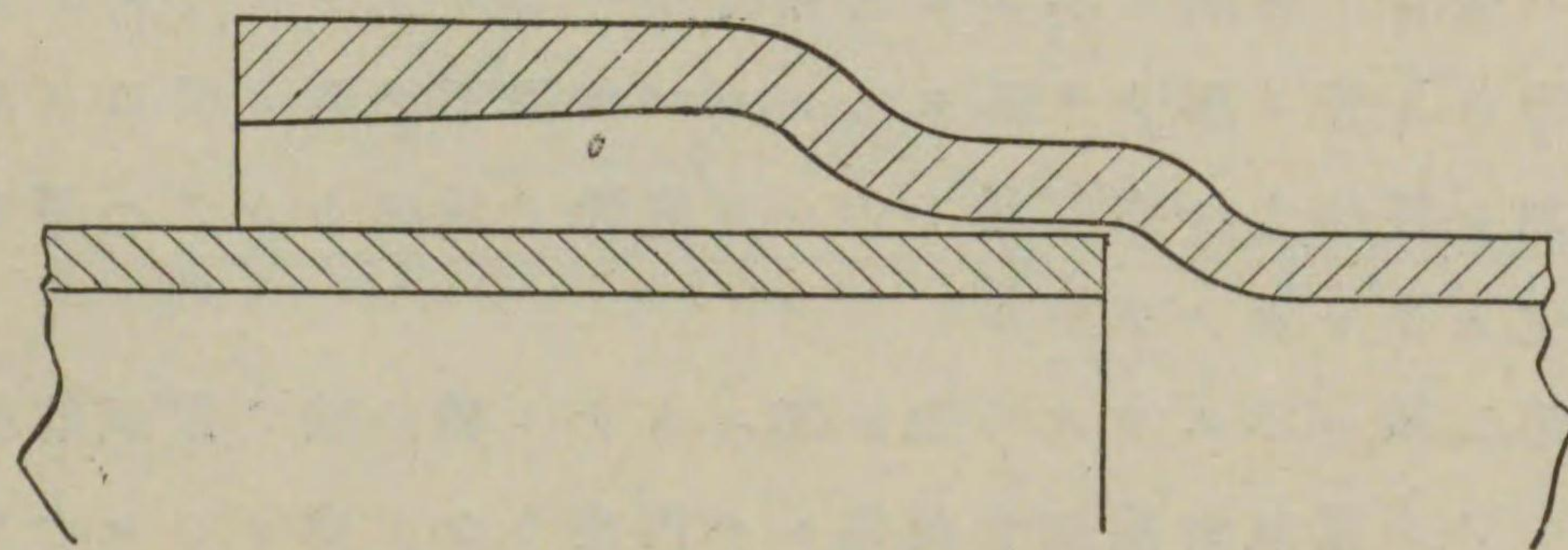
第五圖ノ形狀ノモノハ將來繼目無鋼管規格改正ノ際ハ直管  
ニモ規定シタイモノト思フノデア

以上各種ニ就テ實際日本鋼管會社ニテ試作シ試験ノ結果異  
形管受口トシテ第五圖ヲ決定シタノデア

(ロ) 第二種管(可鍛鑄鐵製)

第七圖ニ示スハ從來東京市ニ於テ使用セル形狀デアガ本  
委員會ニ於テ調査研究ノ結果第八圖即チ受口内面ニ高級鑄鐵  
管ノ如ク鉛止メヲ設ケ「セルフコーキング」ノ働キヲ大ナラシム

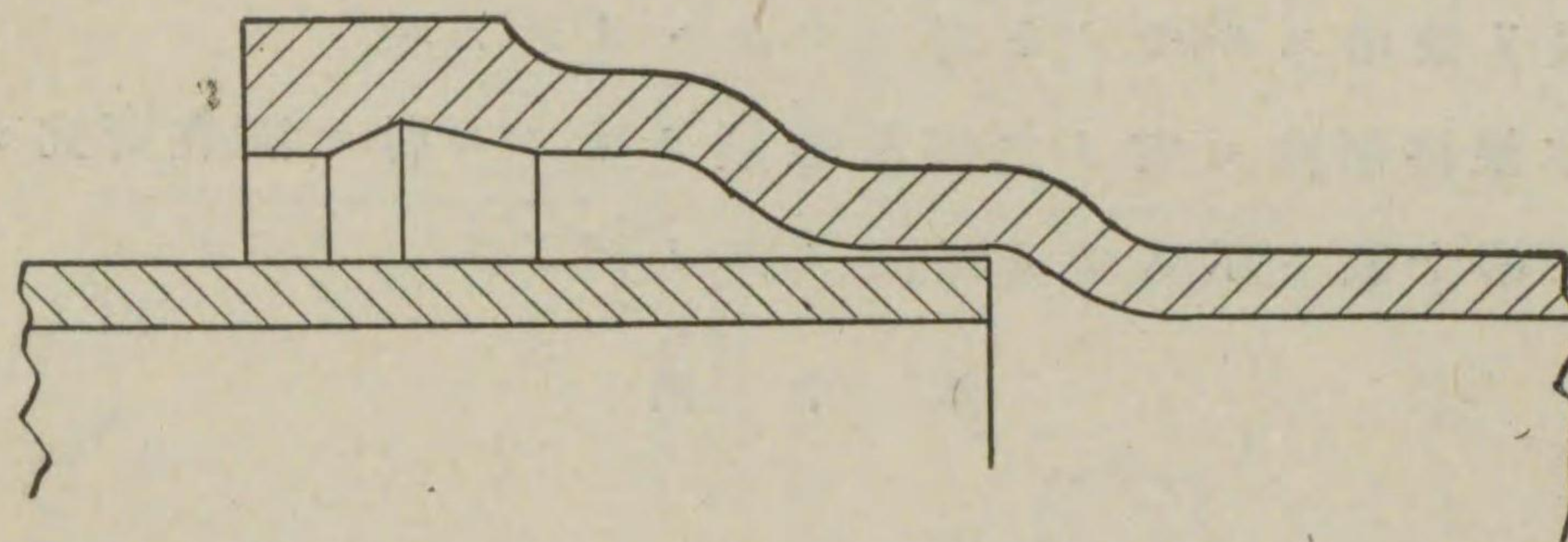
第七圖



ル形狀トシタノデア

鉛接手ニ最モ必要ナルコトハ挿込深ノ寸法デアツテ本異形  
管ノ附表ニハ特ニ鉛及麻ノ深ヲ定メタノデア

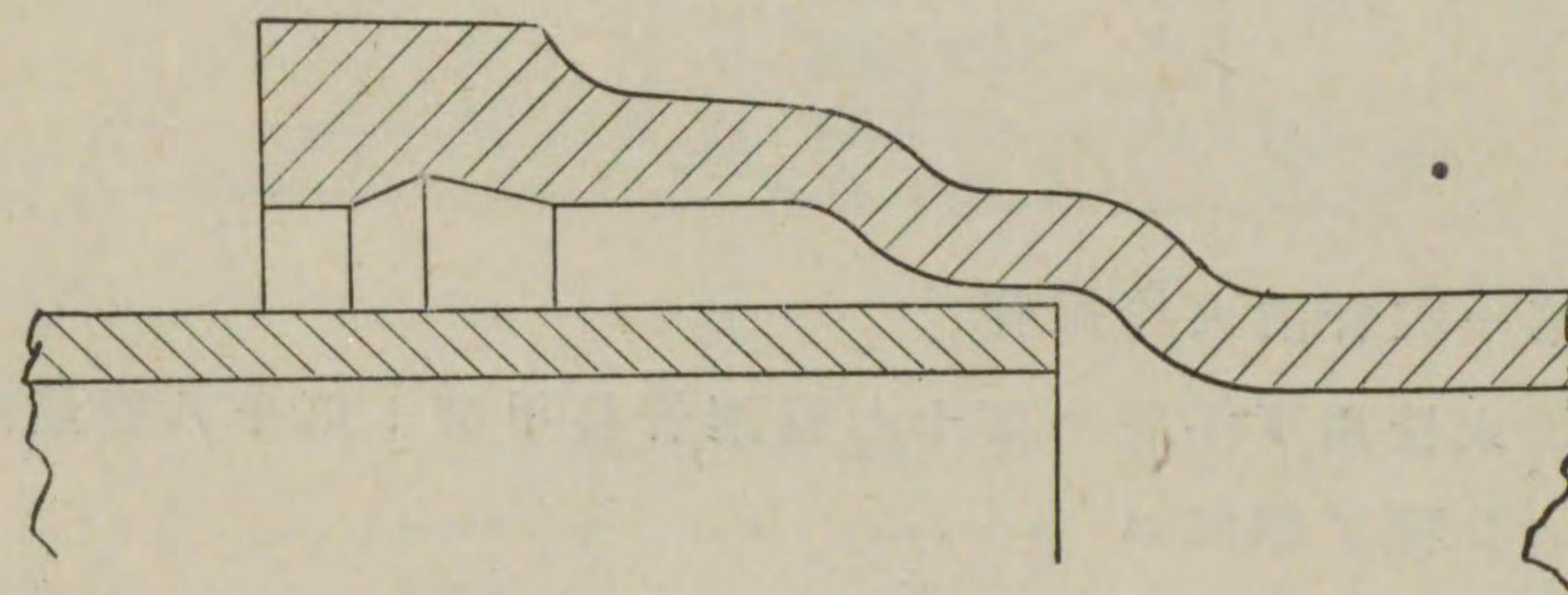
第八圖



(ハ) 第三種管(鑄鐵製)

第九圖ニ示ス形狀ハ第三種管デアツテ從來使用セル高級鑄  
鐵管ト同様ノ設計トス

第九圖



3. 鏝ノ形狀

(イ) 第一種管(鋼管製鏝)

現在我國デ使用サレテ居ルモノハ第十圖及第十四圖ニ示ス  
形狀ノモノデア

諸外國ニ於テハ管ノ大小亦内壓等ニ依リ色々ト區別サレテ  
アルガ大體其ノ形狀ハ第十一圖,第十二圖,高壓用トシテハ第十

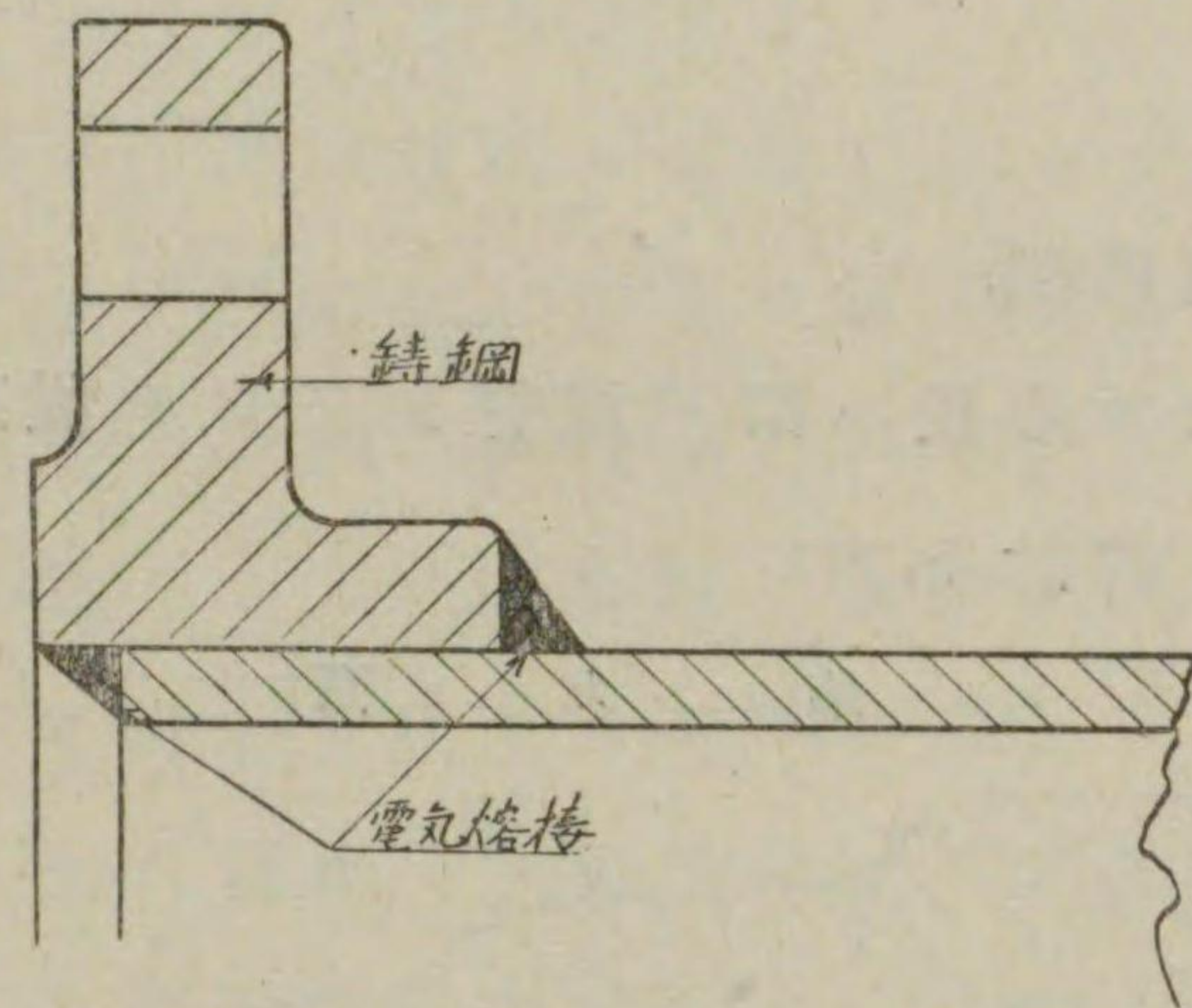


三圖,第十四圖,第十六圖ノ如キモノガ定メラレテアルガ我國へ輸入サレ使用サレテ居ルモノハ第十一圖及第十二圖ノモノデア  
アル

第十三圖,第十四圖,第十六圖ハ製作費ガ大トナリ特別ノ場合ニ限リ使用スルモノト考ヘラル、ノデア  
ル

本規格制定ニ當リ之等數種類ノモノニ付キ調査研究シタル結果第十圖ニ示スモノヲ定メタノデア  
ル

第十圖



(ロ) 第一種管(消火栓用管)

消火栓用丁字管ハ第十七圖(鋼管製)甲型ト第十八圖(鑄鋼製)甲型ノ2種ヲ制定ス

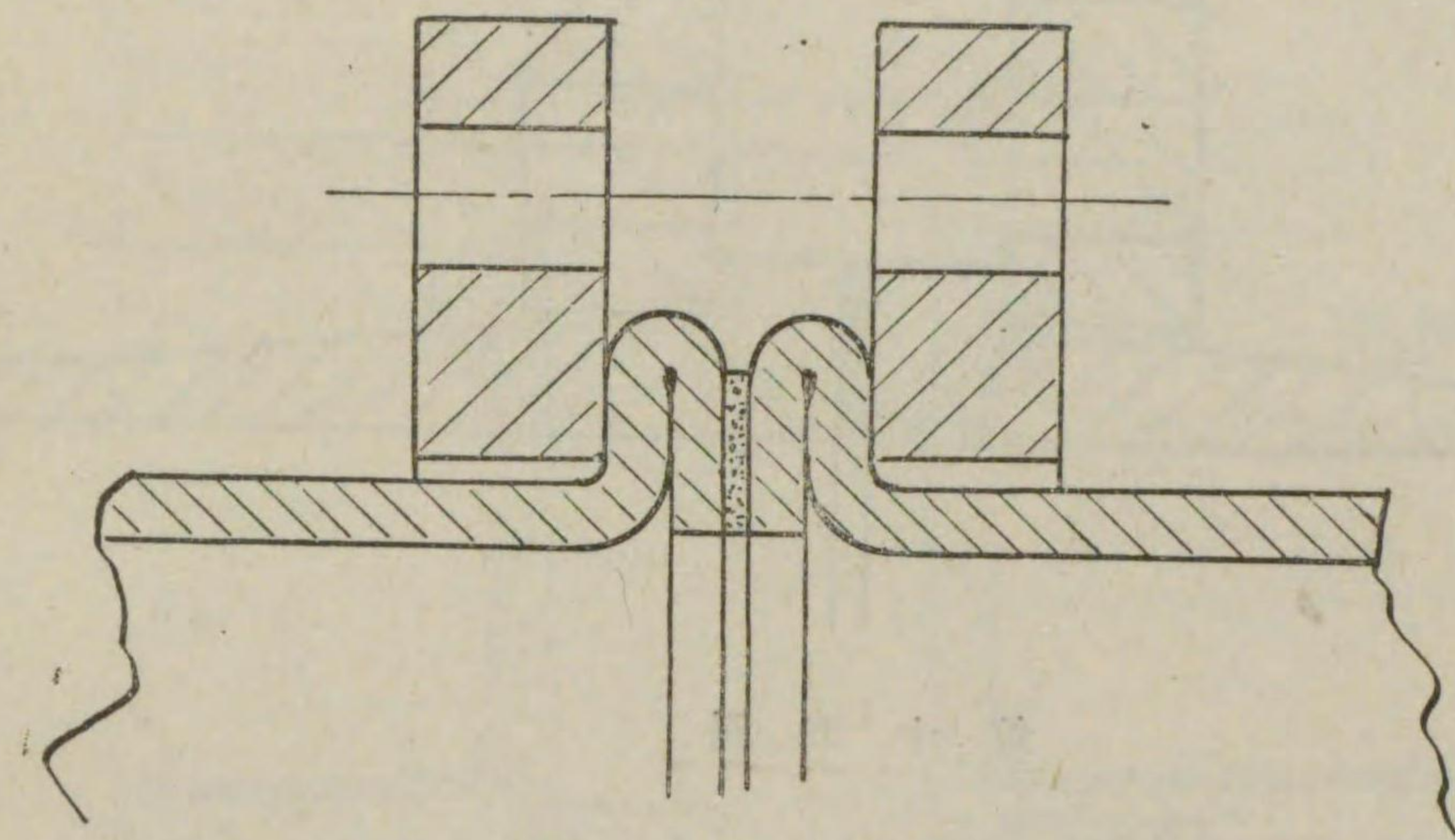
4. 熔接部ノ形狀及寸法

熔接部ノ形狀及其寸法ハ各種實驗ノ結果ニ依リ規格第四章第七條第三號ニ示ス如キ案ヲ得タノデア  
ル

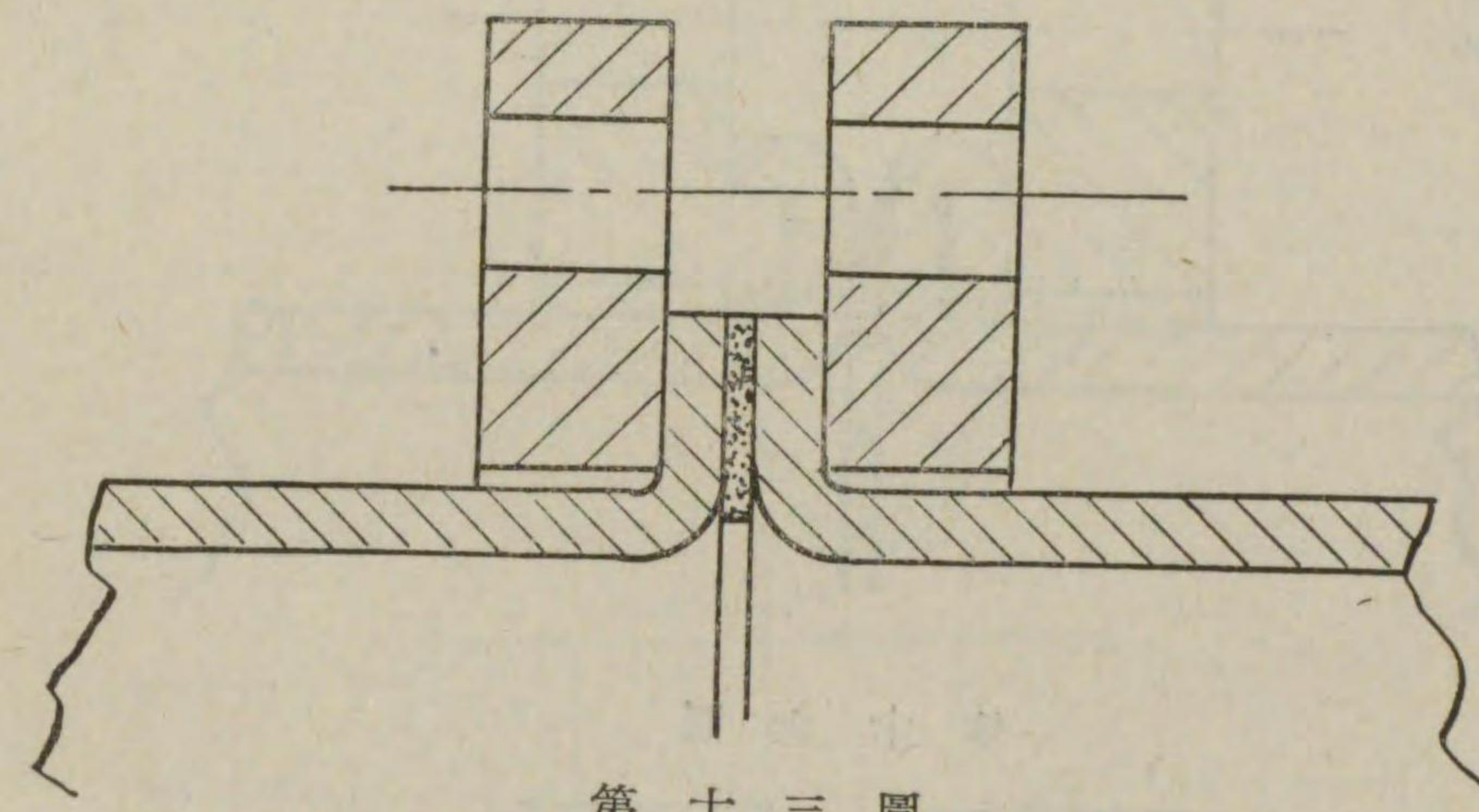
第一圖ハ曲管ノ場合,第二圖ハ十字管及丁字管,第三圖ハ片落管,第四圖ハらつば口,第五圖ハ又管,第六圖ハ帽及栓,第七圖ハ錨,第八圖ハ消火栓丁字ノ場合ヲ規定シタルモノデア  
ル

5. 熔接部ノ抗張試験

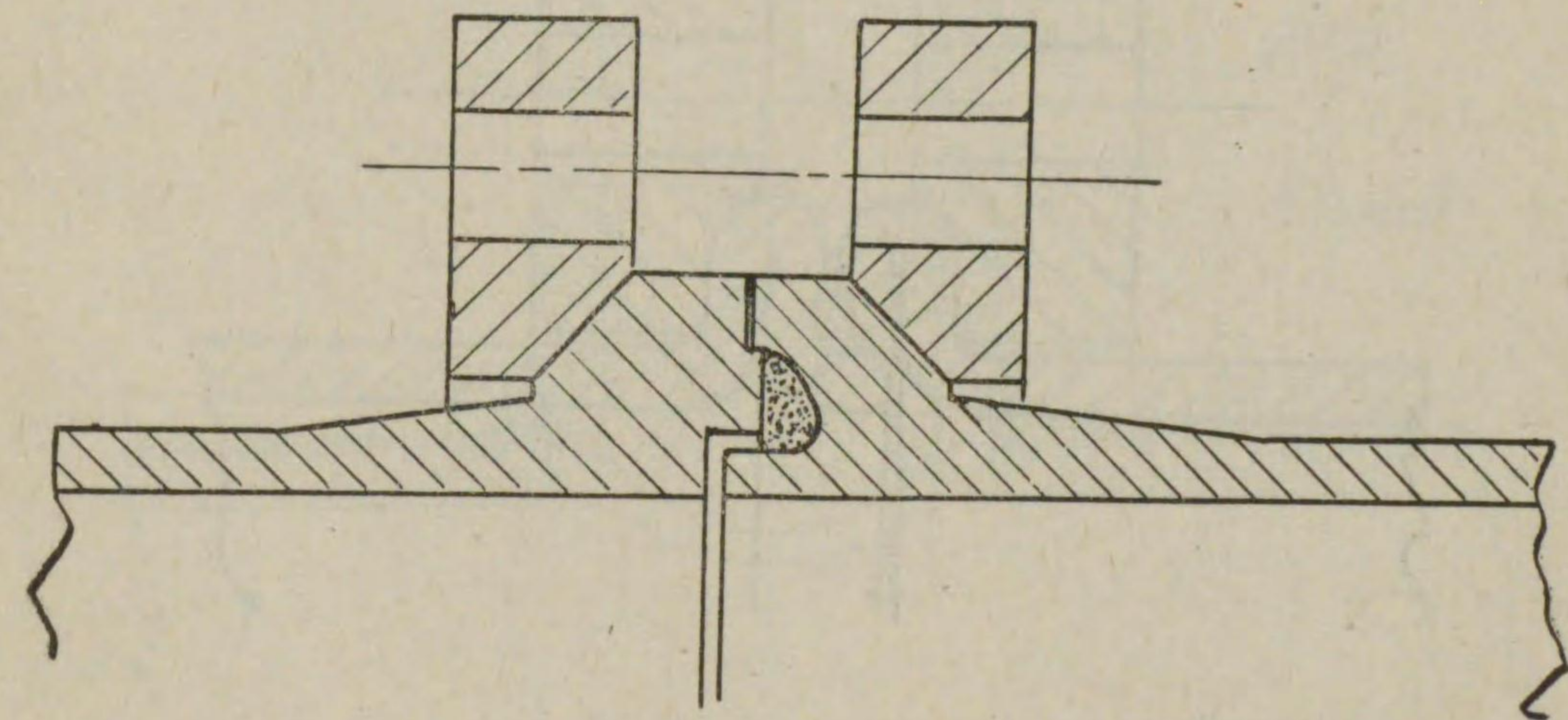
第十一圖



第十二圖

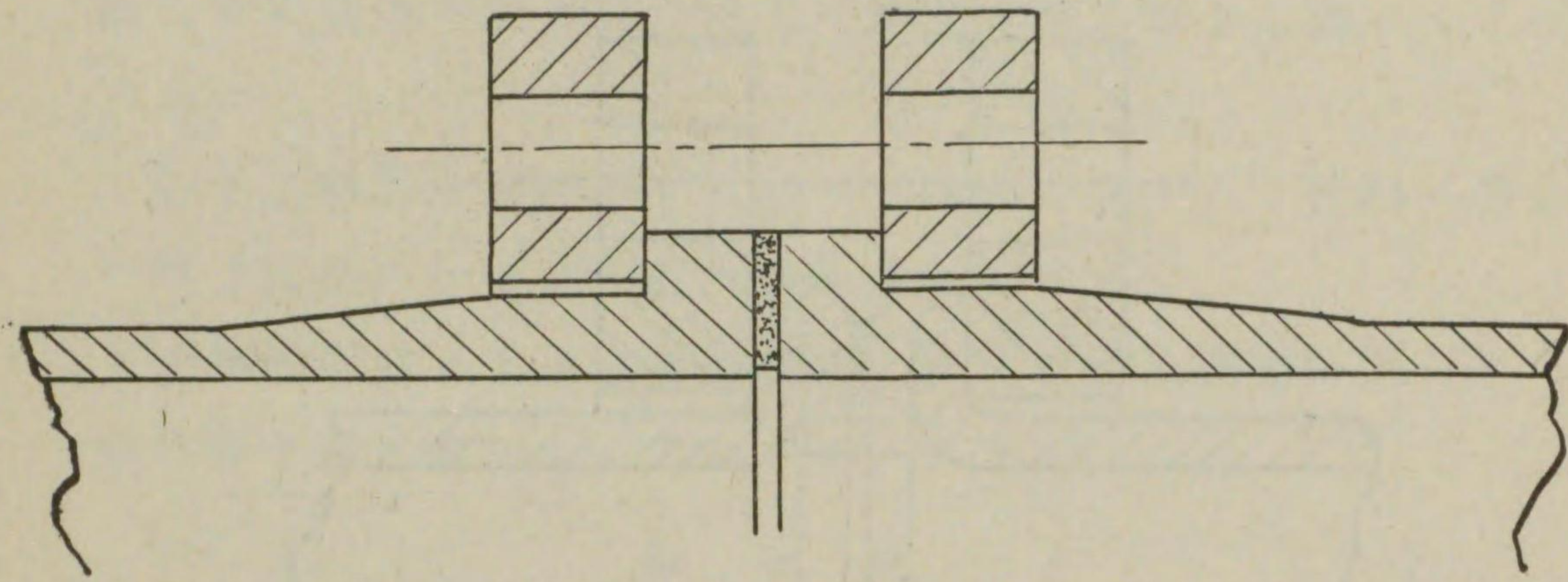


第十三圖

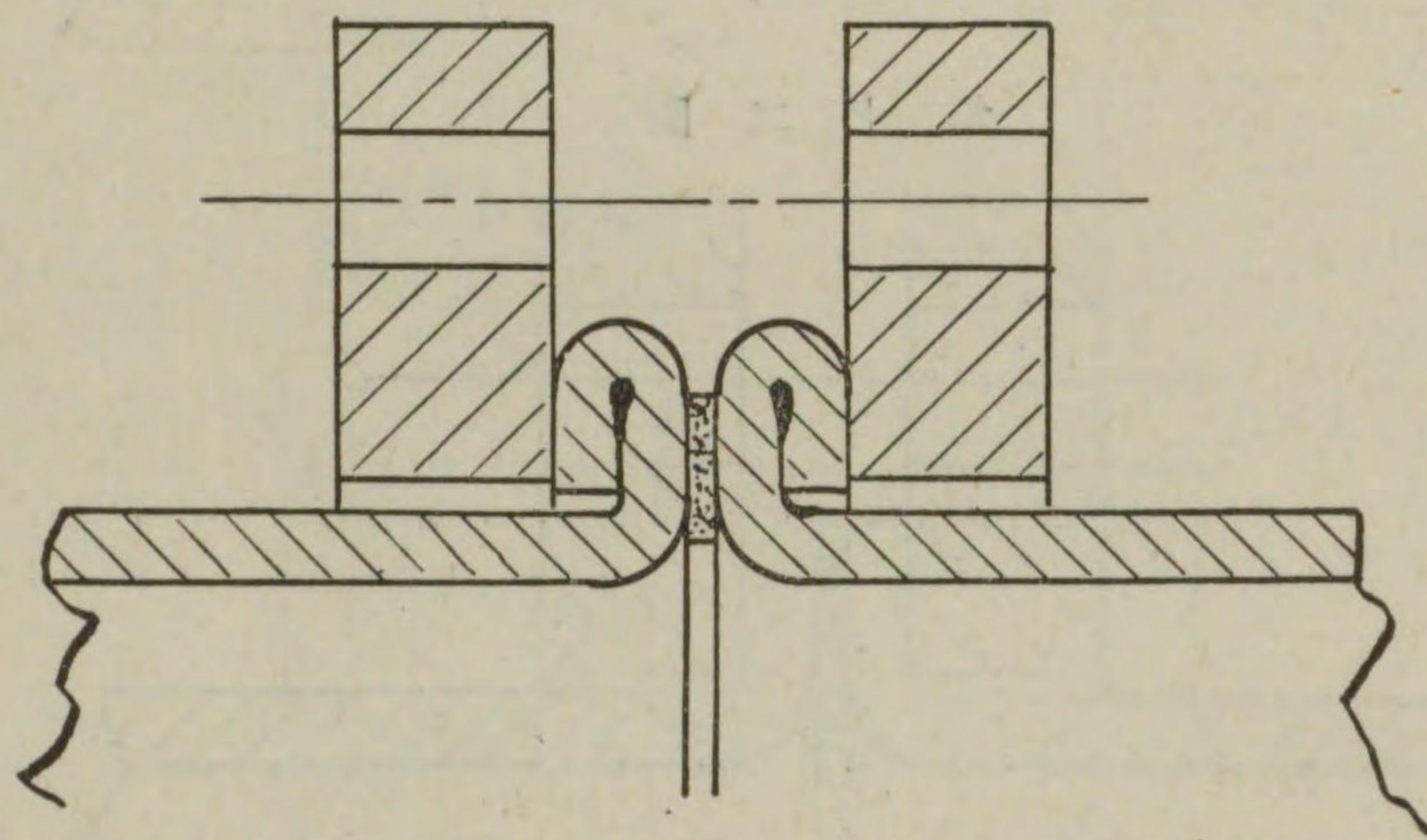




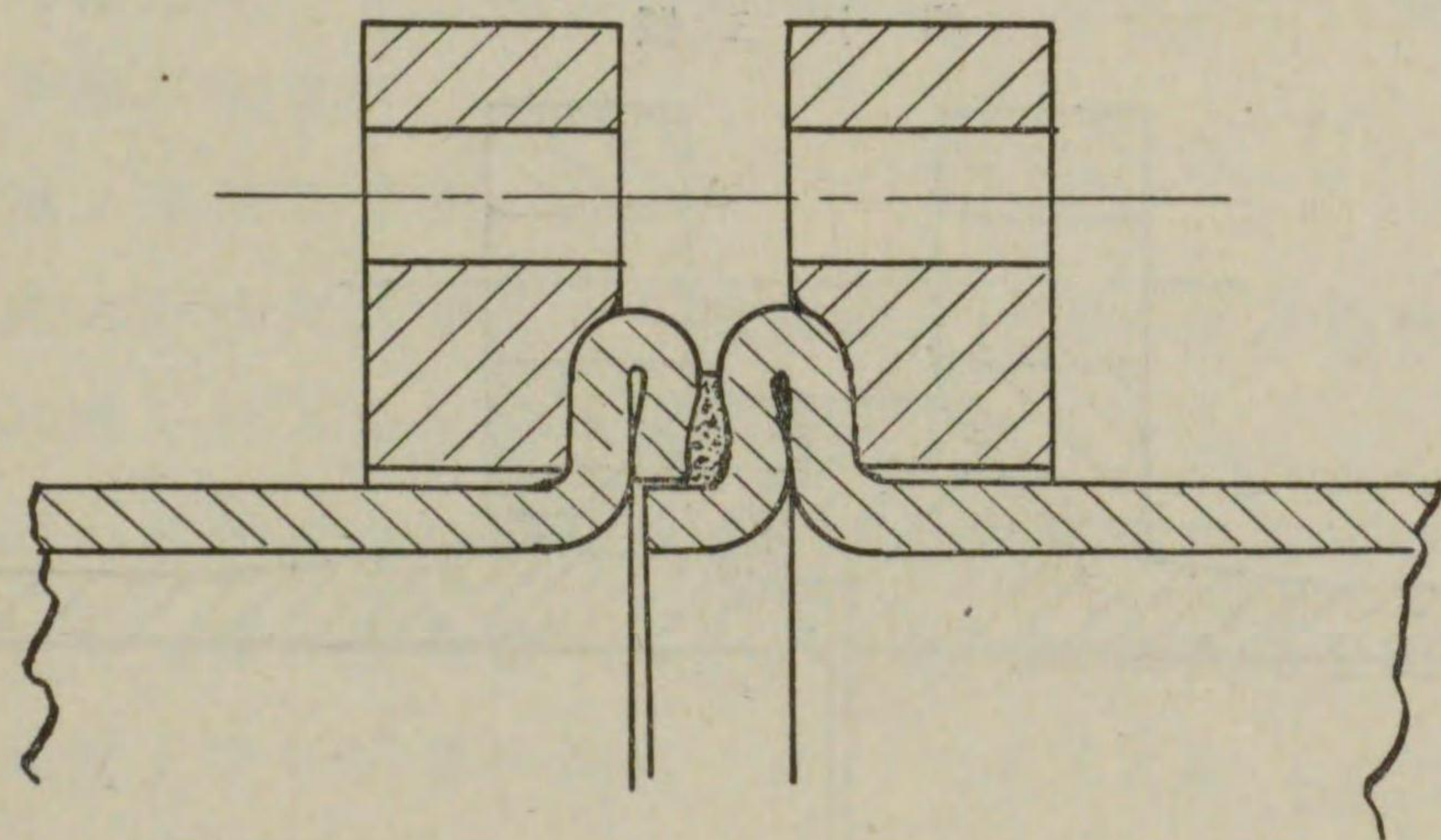
第十四圖



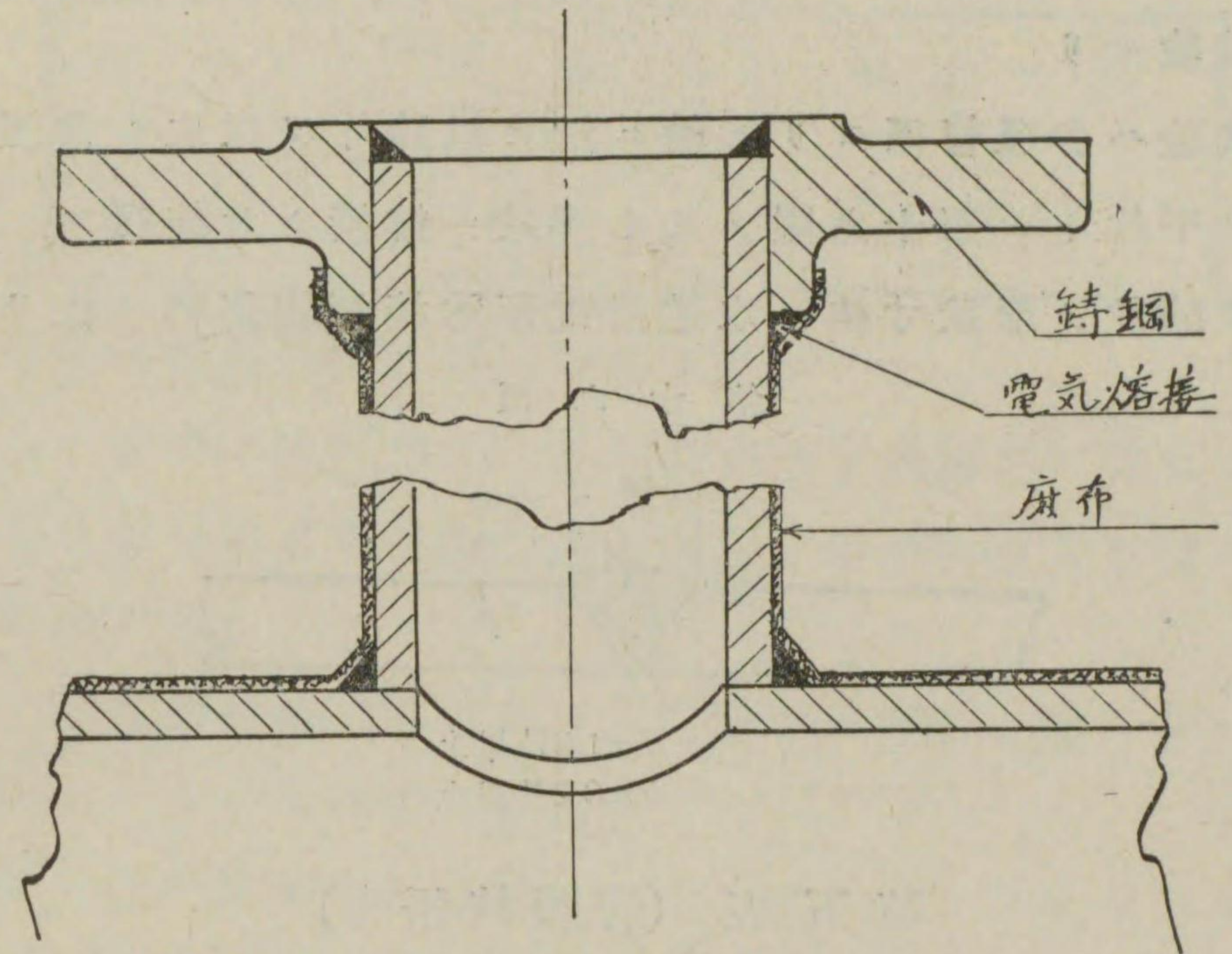
第十五圖



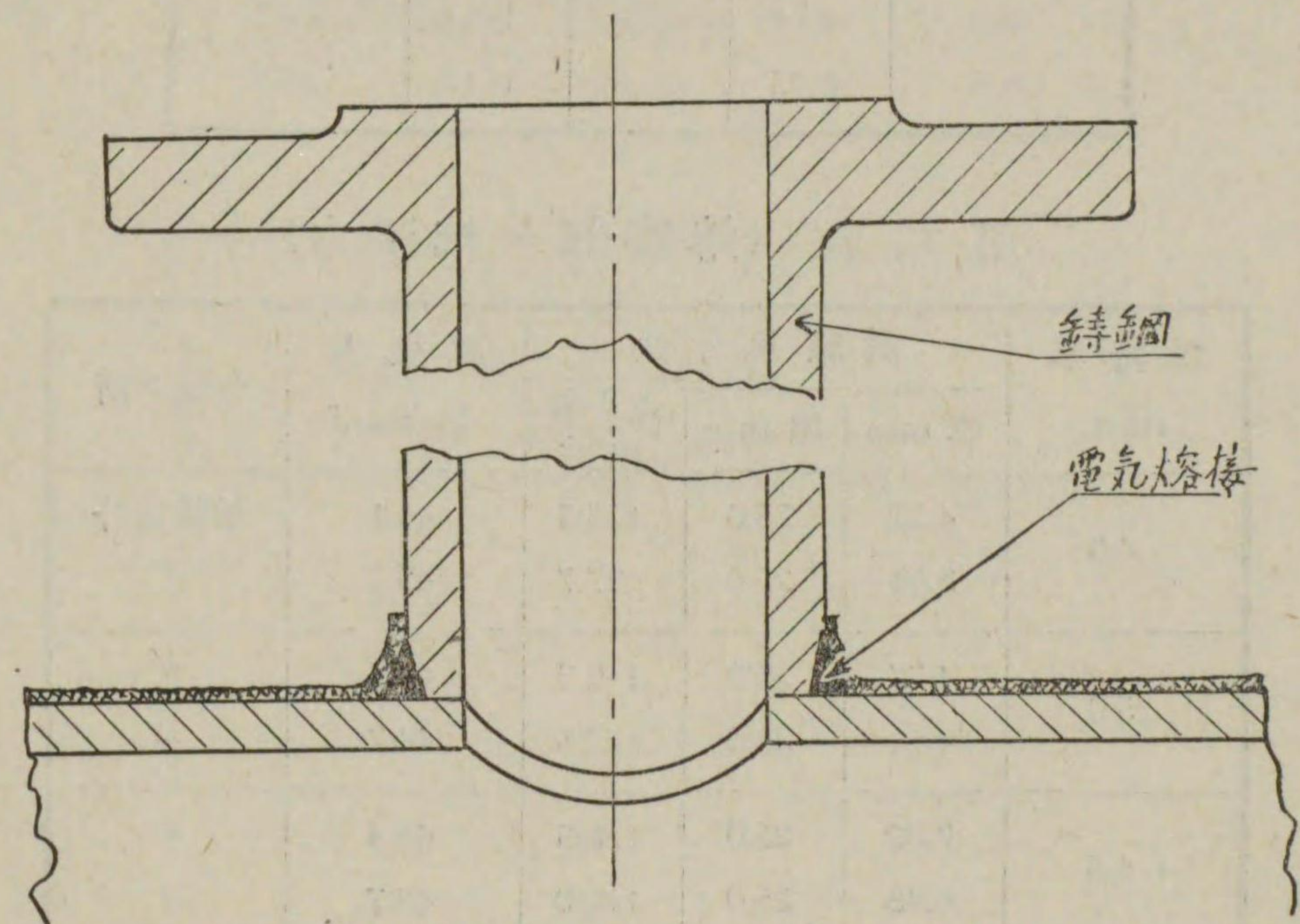
第十六圖



第十七圖



第十八圖



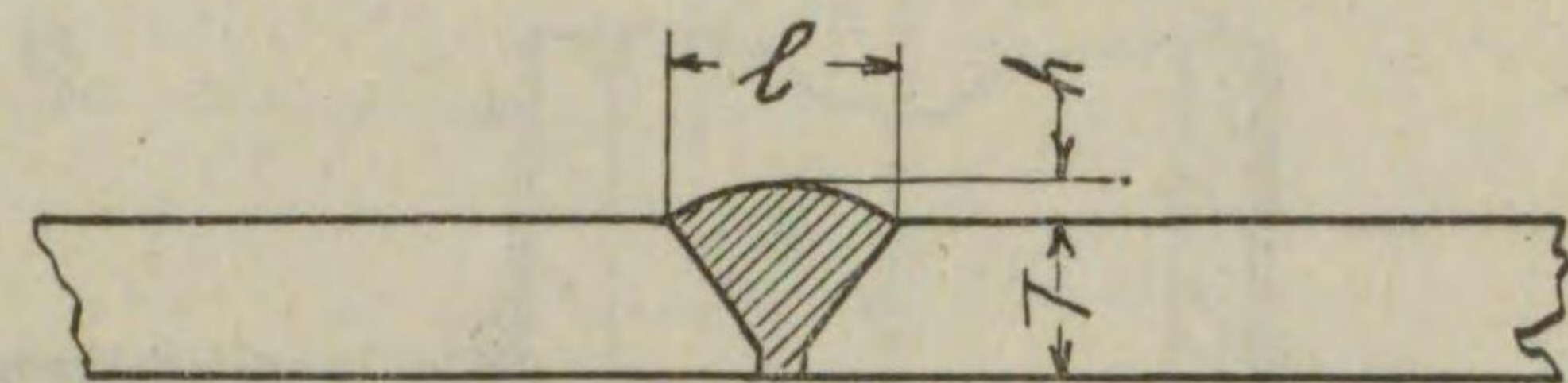


熔接部ノ形状ヲ定ムルニ當リ鋼管材ヲ實地ニ熔接シ其ノ強度ヲ試験セリ

試験ハ各種管徑ヨリ管軸ニ沿ヒ試験片ヲ採取シ常溫ノマ、之ヲ平片トシ第十九圖ノ如キ形状ニ熔接シテ施行ス

試験片ノ形状寸法ハ水道用電氣熔接鋼管規格ニ依リ日本標

第十九圖



$l=1.2T$  以上  
 $h=0.2T$  以上

第五表 (管體抗張力)

規格厚 mm	試験片寸法			抗張力 kg/mm <sup>2</sup>
	厚 mm	幅 mm	面積 mm <sup>2</sup>	
4.0	3.92	25.0	98.0	44.5
5.0	4.74	25.0	118.5	42.3
6.5	6.47	25.0	161.8	42.3

第六表 (熔接部ノ抗張力)

規格厚 mm	試験片寸法			抗張力 kg/mm <sup>2</sup>	切斷ヶ所
	厚 mm	幅 mm	面積 mm <sup>2</sup>		
4.0	4.22	25.0	105.5	46.1	熔接部外
	3.91	25.0	97.7	45.2	〃
5.0	4.77	25.0	119.3	44.4	〃
	4.91	25.0	122.8	44.7	〃
6.5	7.02	25.0	175.5	42.4	〃
	6.48	25.0	162.0	43.7	〃

第七表 (熔接部ノ抗張力)

種別	抗張力 kg/mm <sup>2</sup>	伸 %	切斷ヶ所
母板	41.7	30.2	
熔接	42.3	21.9	

準規格金属材料第1號試験片ニ依ル

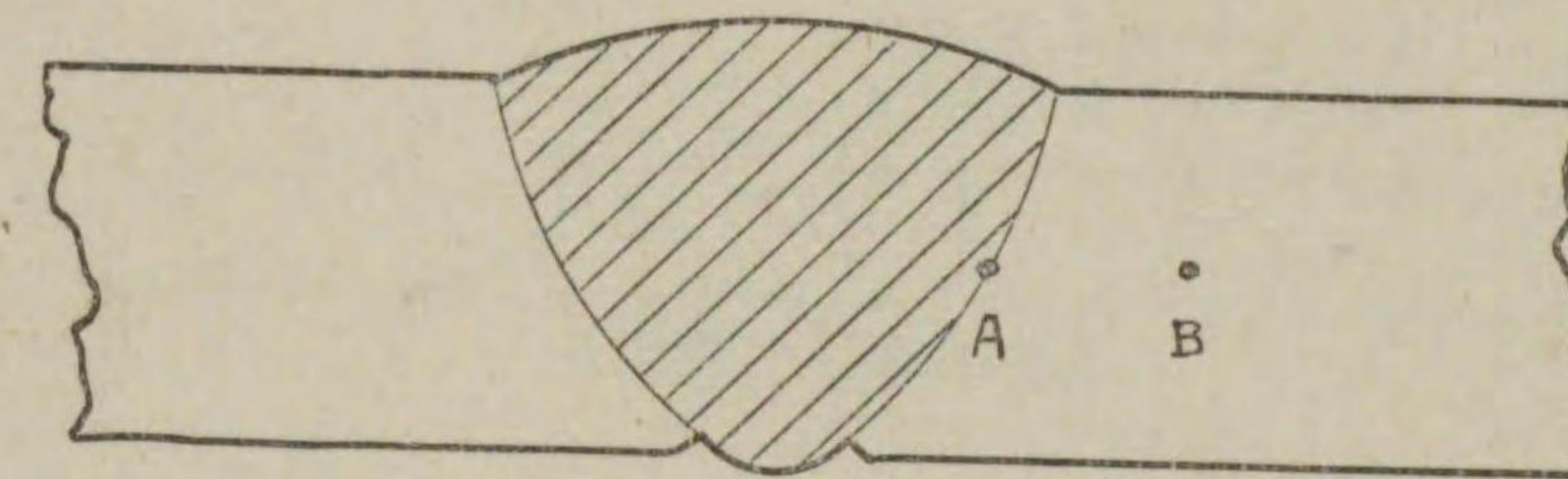
第五表ハ管體ノ抗張力,第六表ハ管體ヨリ試験片ヲ採取シ熔接セルモノ,第七表ハ電氣熔接鋼管規格制定ノ際 500mm 管ニ就キ實際試験セル結果デアル

試験ノ結果熔接部ハ母板ヨリモ抗張力ニ於テハ強ク伸ニ於テハ劣ルト云フコトハ兩試験ノ結果ヨリ明カデアル

熔接部ノ伸ハ測定方法困難ニシテ其ノ値モ一定セザルモ熔接技術優秀ノモノニシテ約 15% 一般ニハ 5% 位デアル

熔接後ノ形状ハ大體第二十圖ノ如キモノニシテ B 點即チ熔接點 A ヨリ約 5mm 點位ハ多少熱ノ影響ヲ受ケルガ其レ以上ハ組織的ニ熱ノ影響ナキタメ電氣熔接ヲ採用シタノデアル

第二十圖





## 規格調査委員

主査	草間 偉	
委員	井上 秀二	池田 篤三郎
	小野 基樹	大井 清一
	河口 協介	米元 晋一
	吉田 永助	高橋 甚也
	仲田 聰治郎	村山 喜一郎
	藤田 弘直	藤井 鐵造
	網谷 俊平	清川 雅衛
	島崎 孝彦	茂庭 忠次郎
	杉山 元之助	(イロハ順)

不許複製

昭和13年9月20日印刷

昭和13年9月25日發行

編輯兼發行者 三位 甚造

東京市京橋區銀座西5丁目  
2番地 マツダビル内

印刷人 島 連太郎

東京市神田區美土代町16番地

印刷所 三 秀 舎

東京市神田區美土代町16番地

發行所 水道協會

東京市京橋區銀座西5丁目

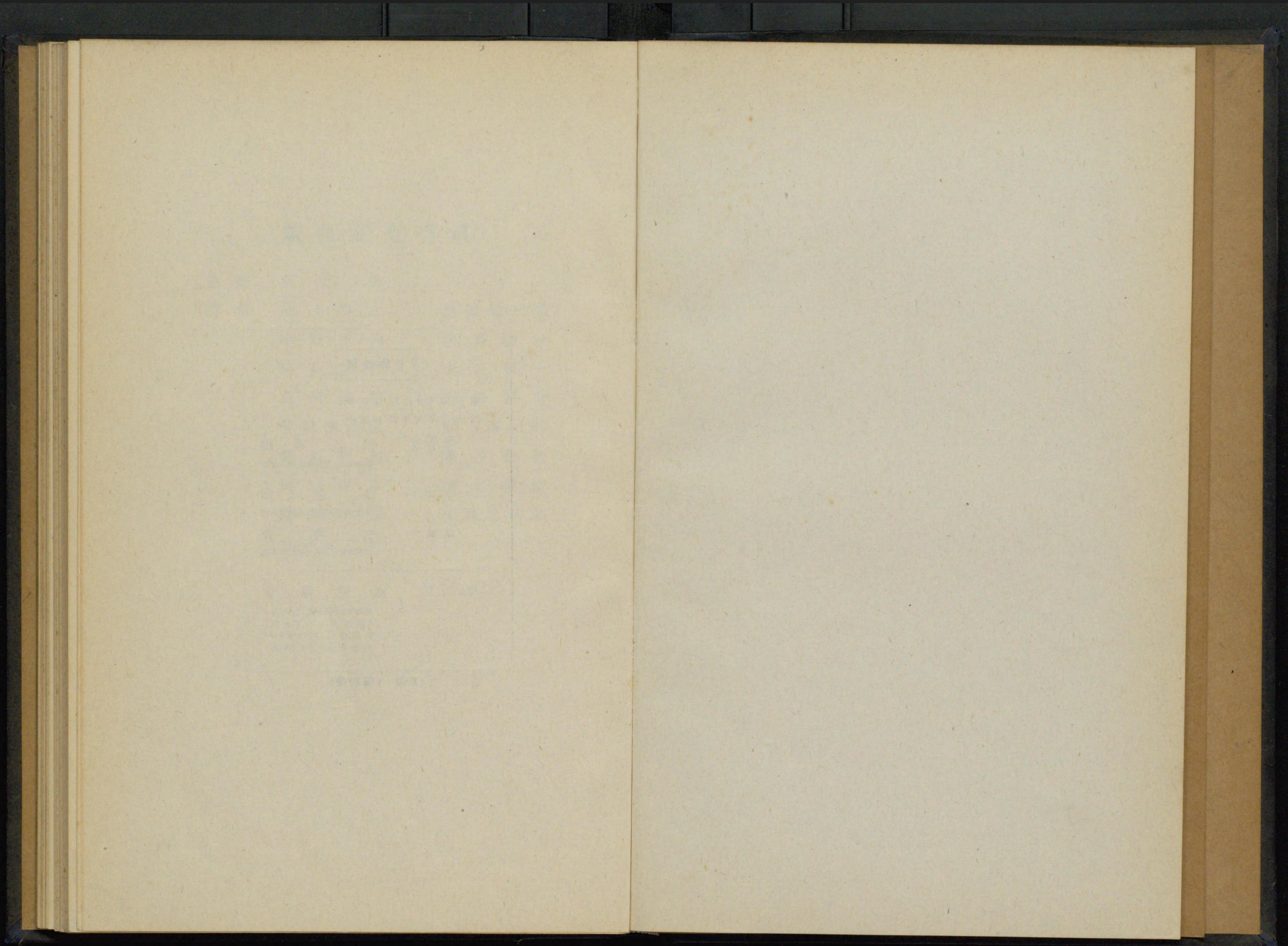
2番地 マツダビル内

電話 銀座(57)6090

振替 東京 76296番

〔定價 1圓20錢〕

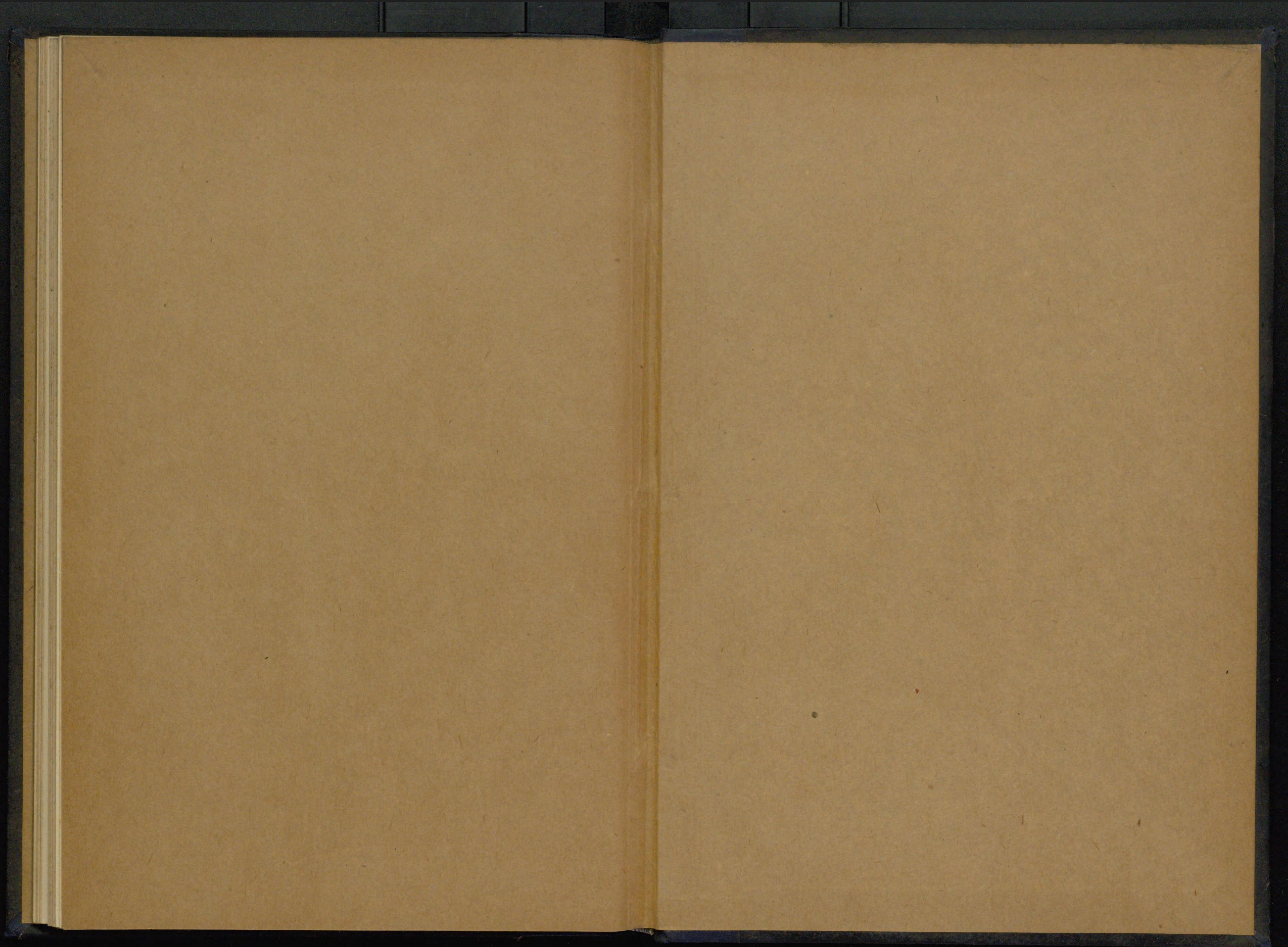






752  
279







752-279



1200501594934

52

279