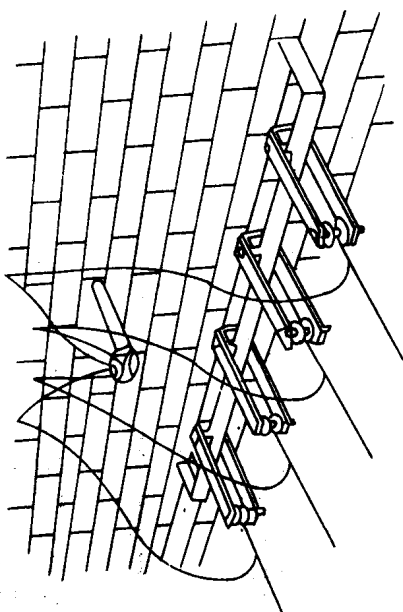


室内低压线路安装做法图示

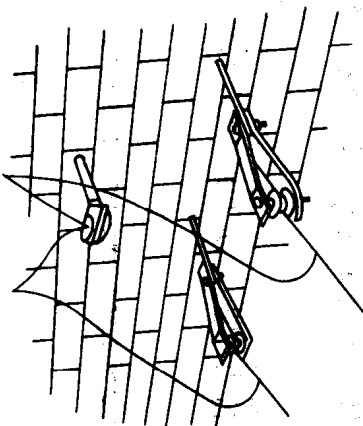
TX54

(图示做法应按各项施工说明及竣工验收规定全面施行)

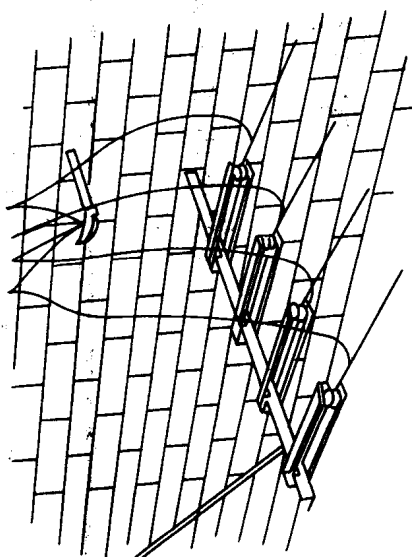
- | | |
|-------------------------|-----------------------|
| —— 低压引入线装置安装做法图(一)~(三) | —— 三相铠装电缆敷设做法图(一)、(二) |
| —— 瓷夹板布线装置安装做法图 | —— 电气竖井内电缆敷设做法图 |
| —— 低压绝缘子布导线安装做法图及安装尺寸 | —— 常用导线与管敷设做法图 |
| —— 低压绝缘子布导线安装做法图(一)~(五) | —— 铜导线与管敷设做法图 |
| —— 轻钢龙骨布导线安装做法图(一)~(三) | —— 铜导线与管敷设做法图 |
| —— 钢索布导线安装做法图 | —— 铜导线与管敷设做法图 |
| —— 钢索布导线安装做法图(一)、(二) | —— 铜导线与管敷设做法图 |
| —— 钢索布导线安装做法图(一)、(二) | —— 铜导线与管敷设做法图 |
| —— 吊钩布导线安装做法图(一)、(二) | —— 铜导线与管敷设做法图 |
| —— 吊钩布导线安装做法图(一)、(二) | —— 铜导线与管敷设做法图 |



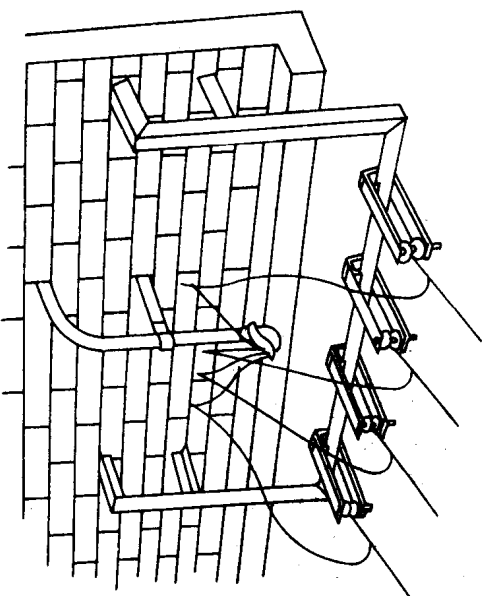
一式



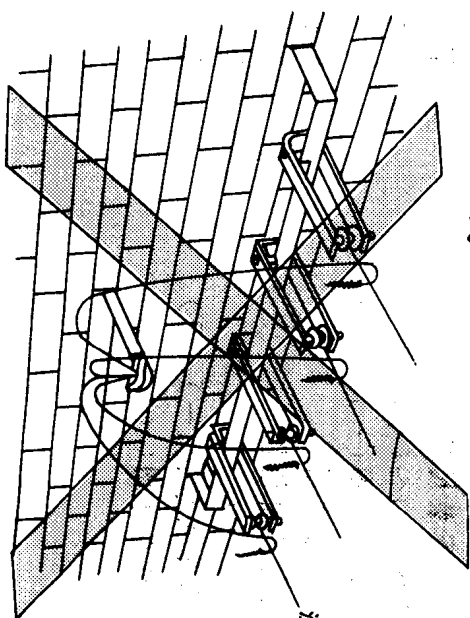
二式



三式



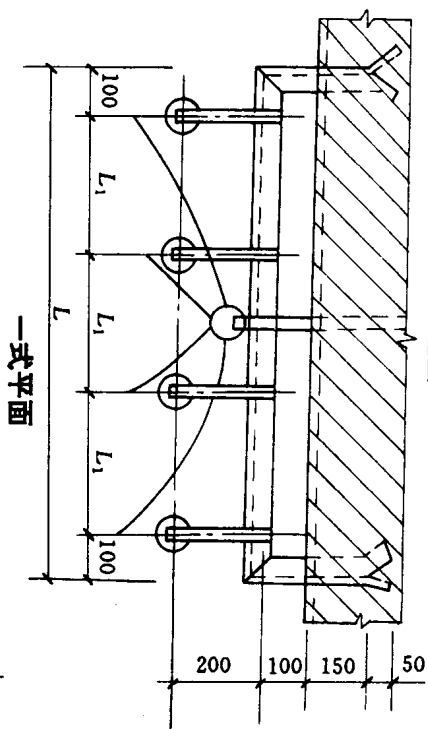
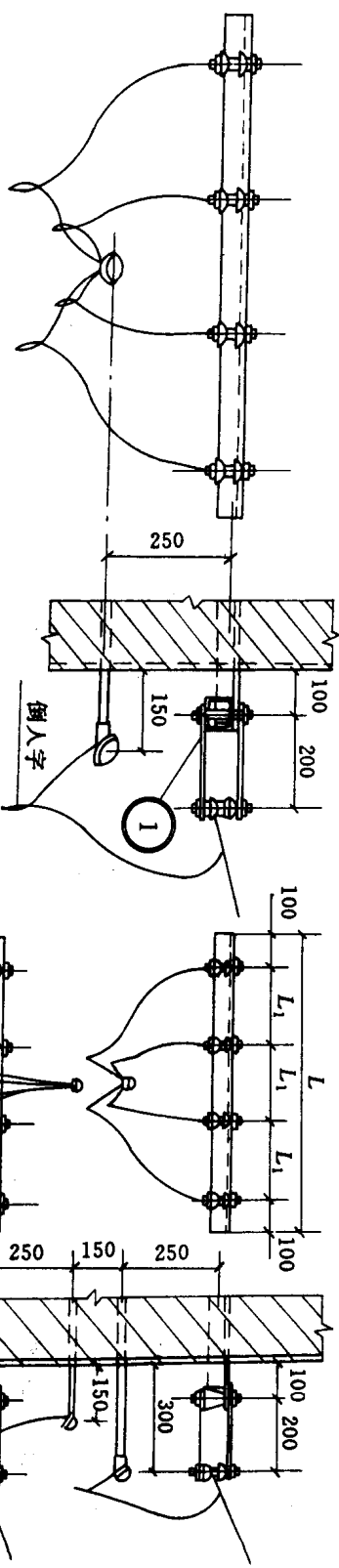
四式



多股导线禁止采用吊挂式

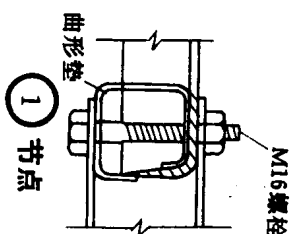
- 注：1. 凡引入线直接与电能表接线者，起至配电盘头的“倒人段”导线，均用500伏铜芯橡皮绝缘导线；如有电流感器时，二次线应用铜线。
2. 角钢埋入。
3. 引入线进口点的安装高度，距地面不应低于2.7米。

低压引入线装置安装做法图 (一)



横担规格尺寸表 (毫米)

导线根数	两根	三根	四根	五根	六根
L	600	800	1100	1400	1700
L_1	400	300			
角钢	50×50×5		63×63×6		



两组竖装立面

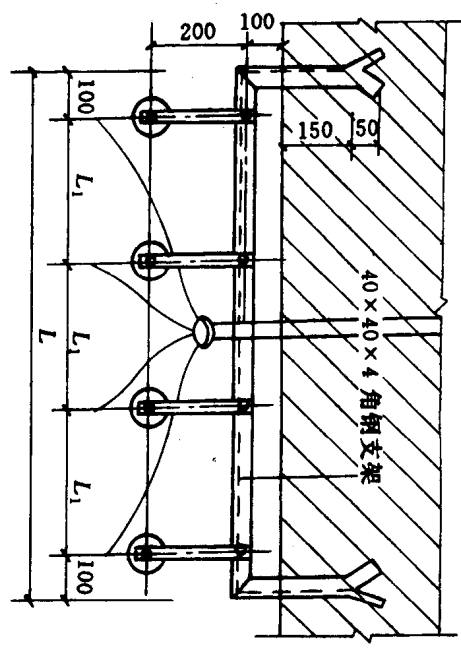
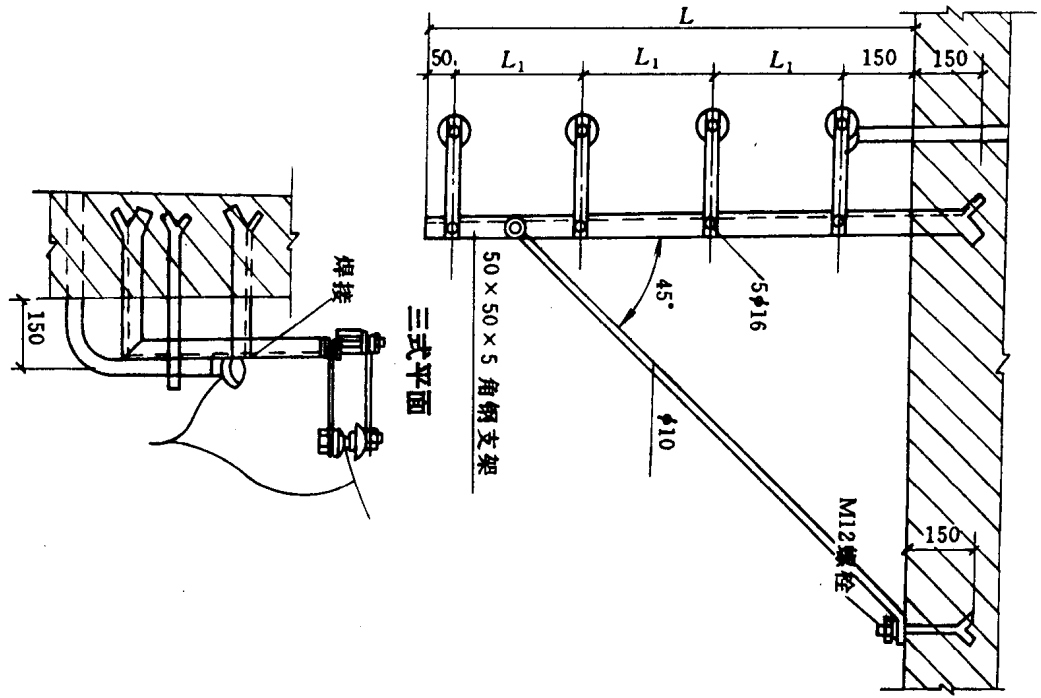
两组竖装侧面

两组横装立面

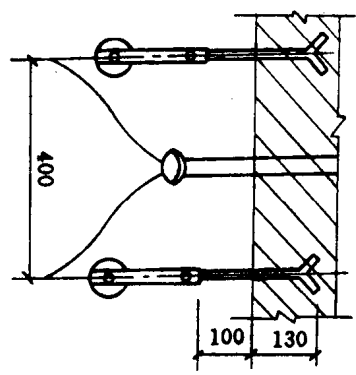
两组横装侧面

低压引入线装置安装做法图 (二)

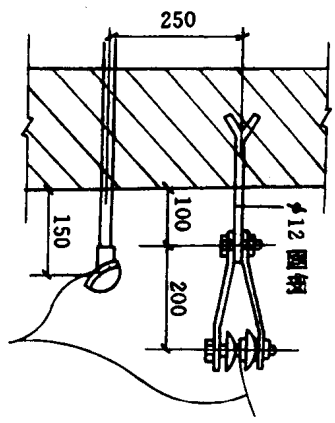
TX $\frac{2}{54}$



四式平面



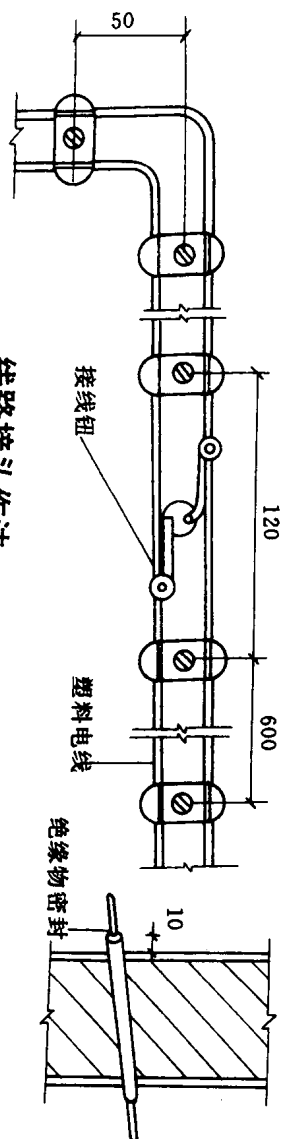
二式平面



二式侧面

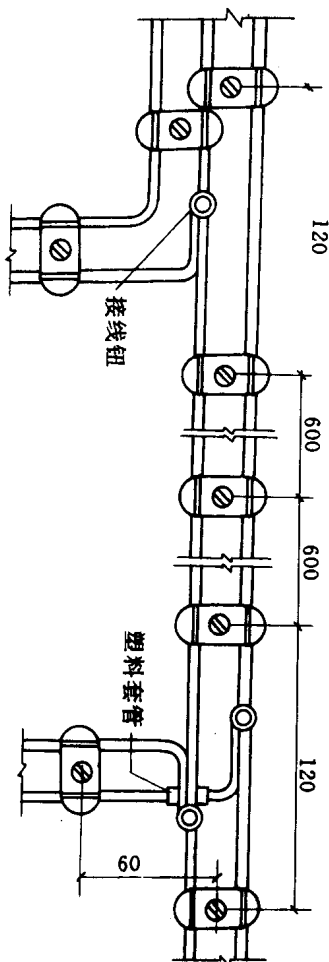
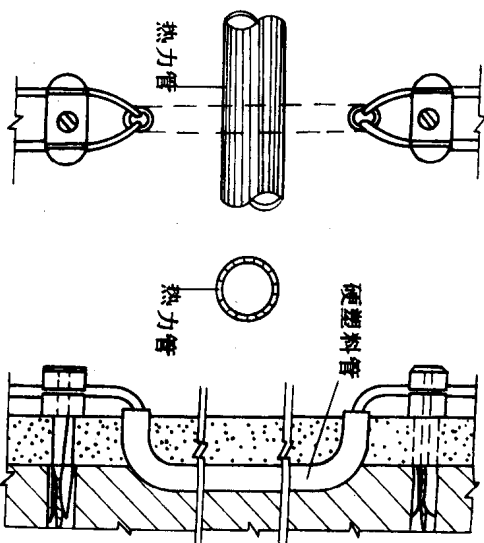
四式侧面

低压引入线装置安装做法图 (三)

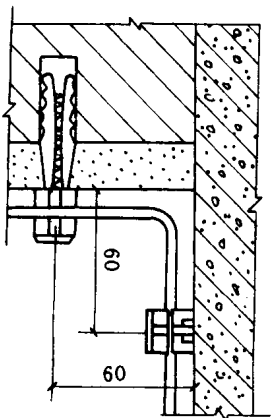


线路接头作法

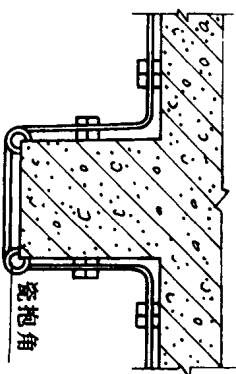
明线穿墙管做法



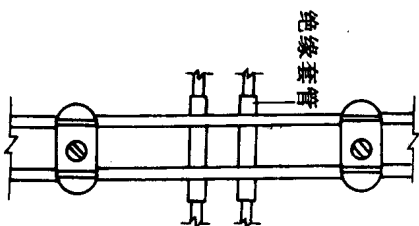
线路接头做法



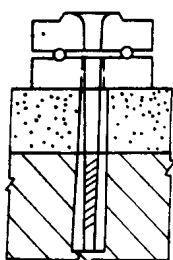
瓷夹板布线阴角做法



绕梁做法



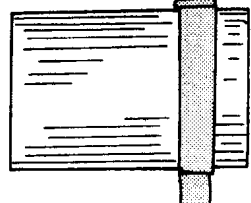
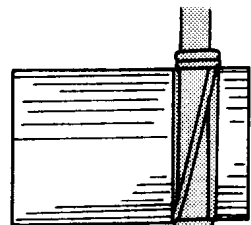
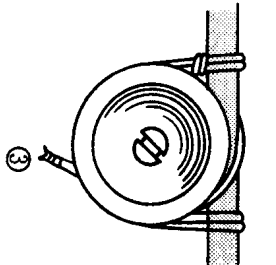
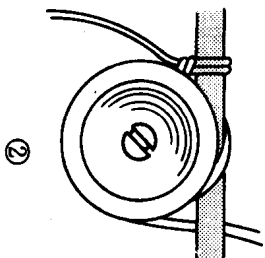
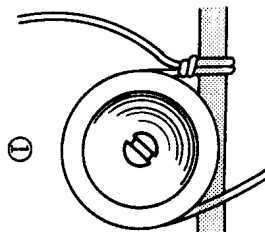
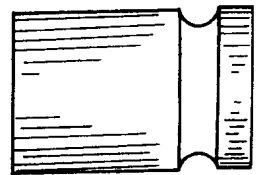
线路交叉做法



瓷夹板胀管固定示意

线路与管道交叉做法

瓷夹板布线做法图

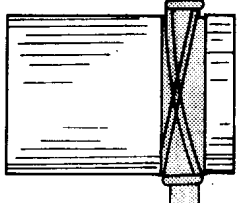
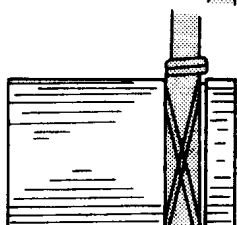
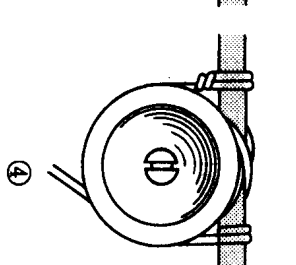
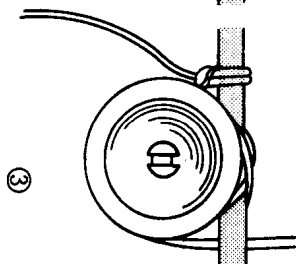
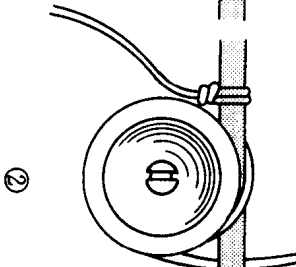
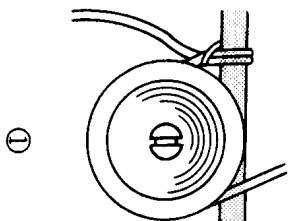


鼓形绝缘子(瓷柱)

“单花”绑法(加档鼓形绝缘子)

“单花”背面

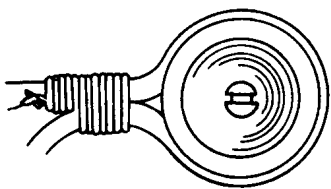
“单花”前面



“双花”绑法(受力鼓形绝缘子)

“双花”背面

“双花”前面



终端鼓形绝缘子绑回头

鼓形绝缘子(瓷柱) 安装尺寸表

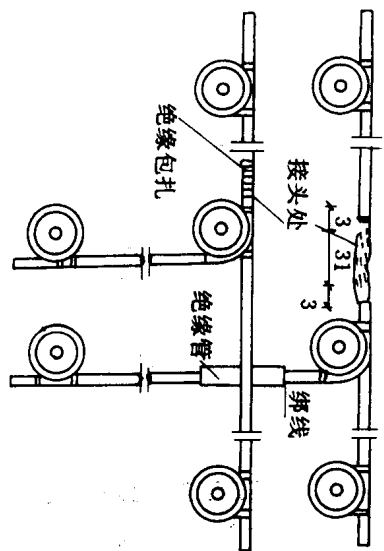
导线截面 (毫米 ²)	鼓形绝缘子 型号	固定点间最大距离 L_1 (毫米)	导线间最小允许距离 L (毫米)
1.5~4	G38(296")	1200~1500	100
6~10	G50(294")	1500~2500	100

针式绝缘子(瓷瓶) 安装尺寸表

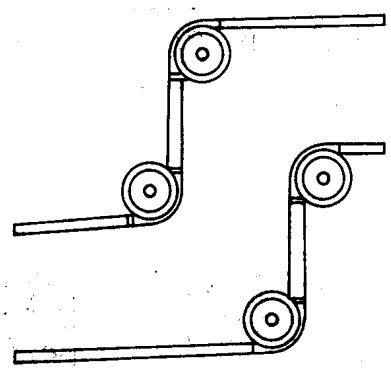
导线截面 (毫米 ²)	针式绝缘子 型号	固定点间最大距离 L_1 (毫米)	导线间最小允许距离 L (毫米)
6~16	PD-1-3	6000	100
25~35	PD-1-2	6000	100~150
50~95	PD-1-1	6000	150

低压绝缘子布线绑扎做法及安装尺寸

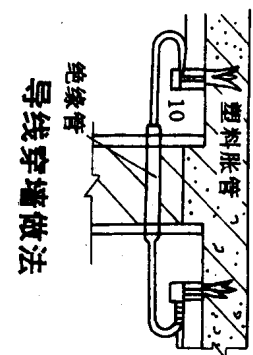
TX $\frac{5}{54}$



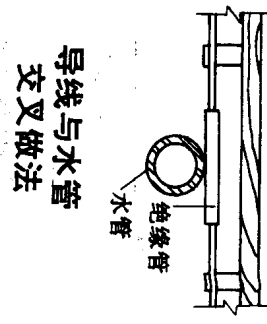
丁字做法



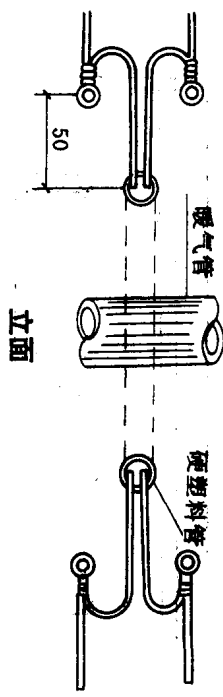
拐角做法



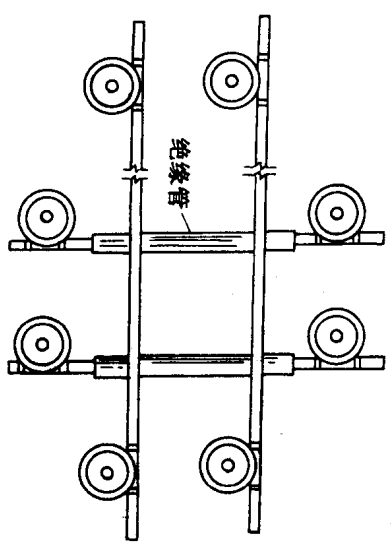
导线穿墙做法



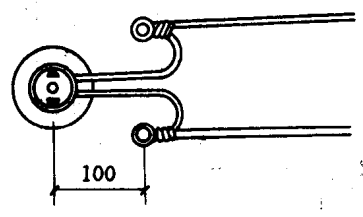
导线与水管交叉做法



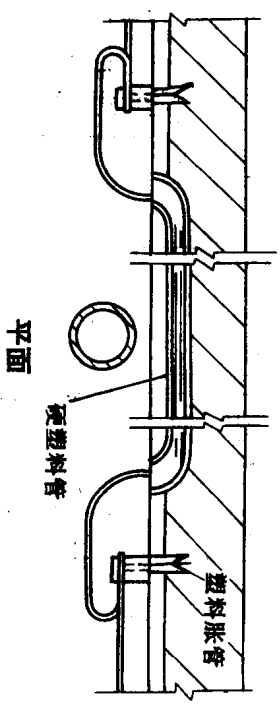
立面



交叉做法

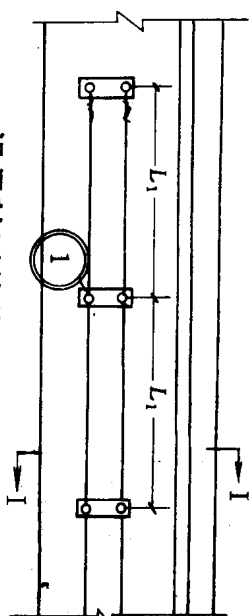


导线入插座做法

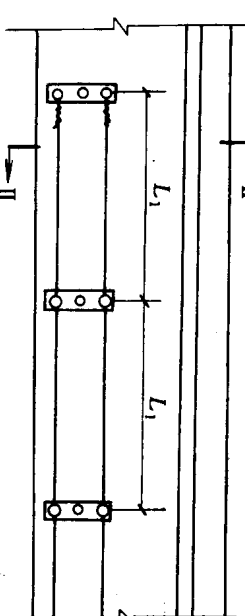


平面

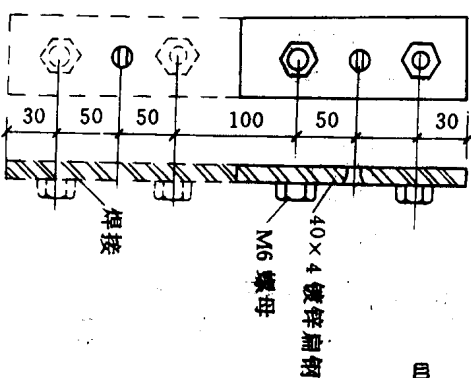
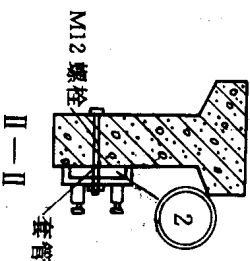
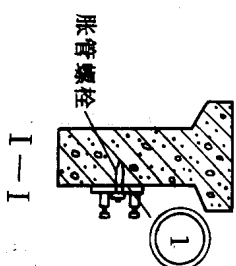
导线与热气管交叉做法图



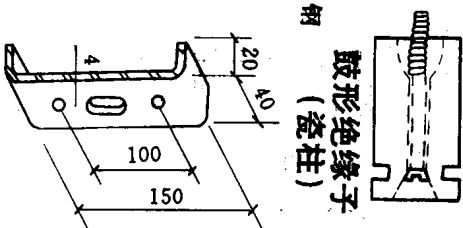
沿梁鼓形绝缘子配线



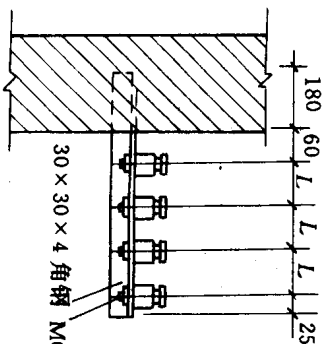
沿梁鼓形绝缘子配线(支架)



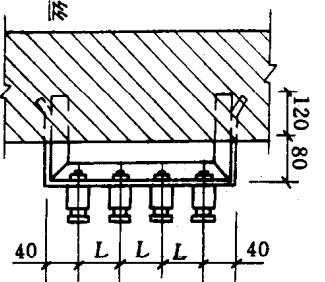
① 节点



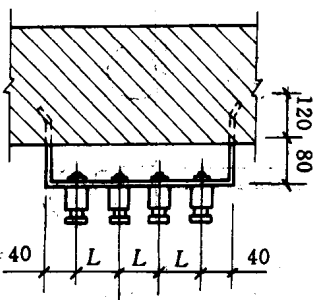
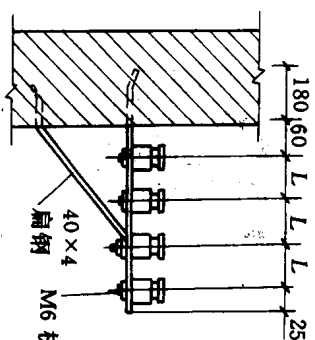
② 节点



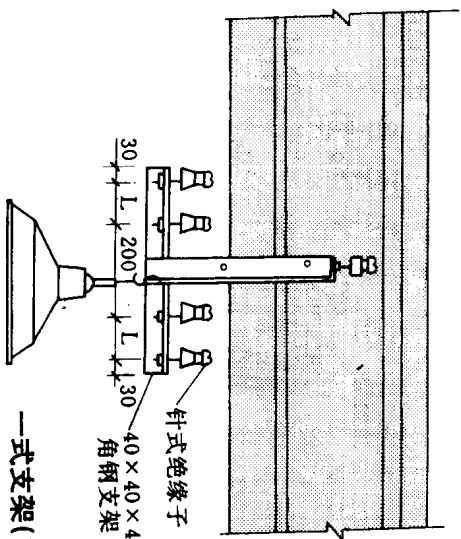
墙边角钢支架安装做法



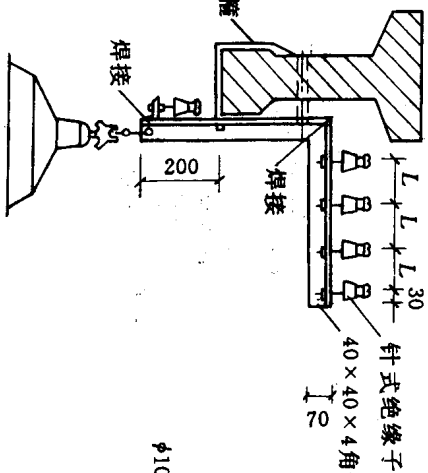
墙上扁钢支架安装做法



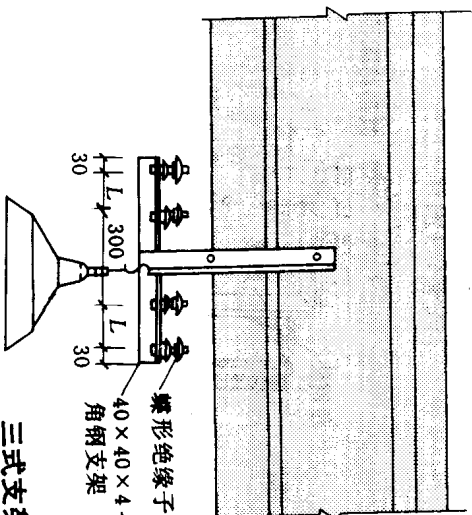
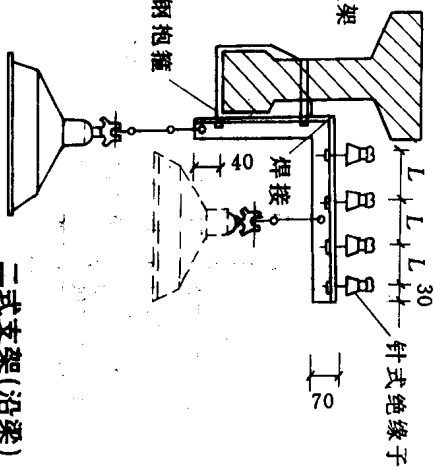
低压绝缘子布线安装做法图 (二)



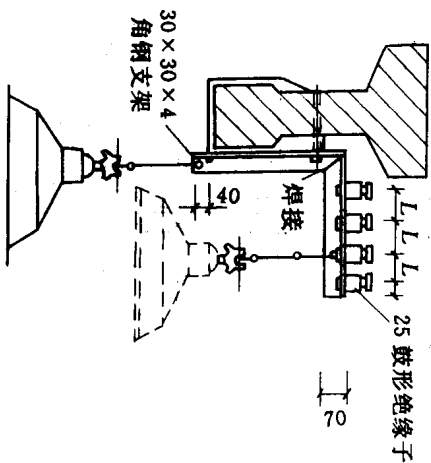
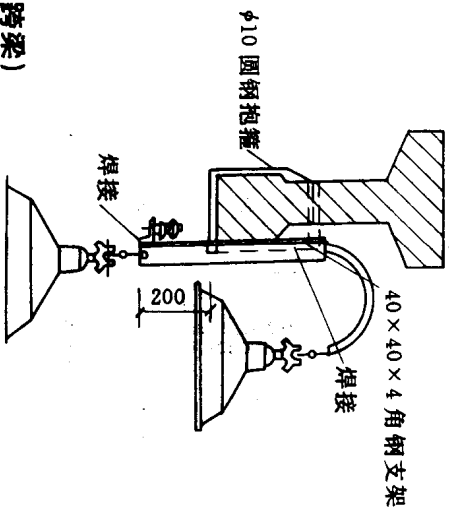
一式支架(交叉)



二式支架(沿梁)

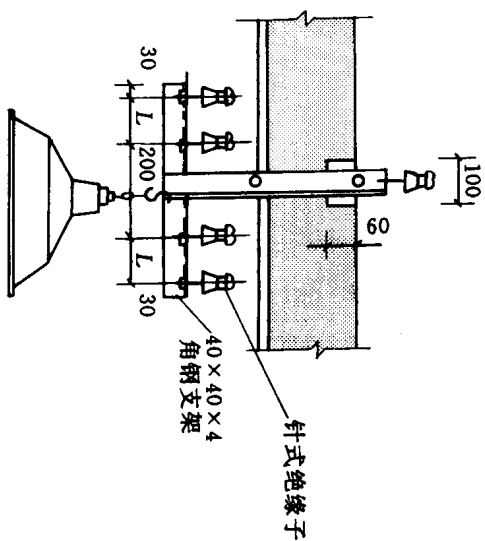


三式支架(跨梁)

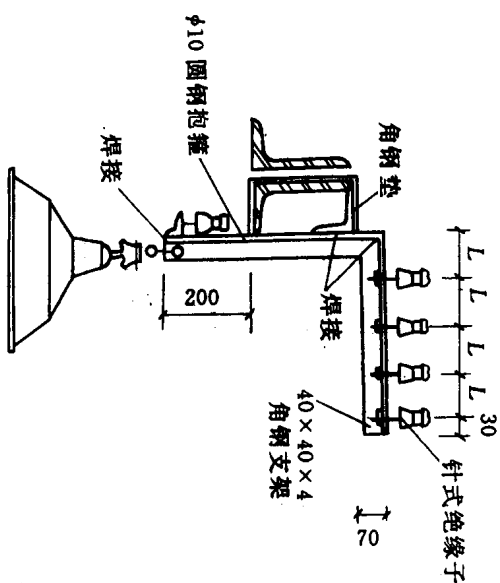


鼓形绝缘子沿梁布线及灯具安装图

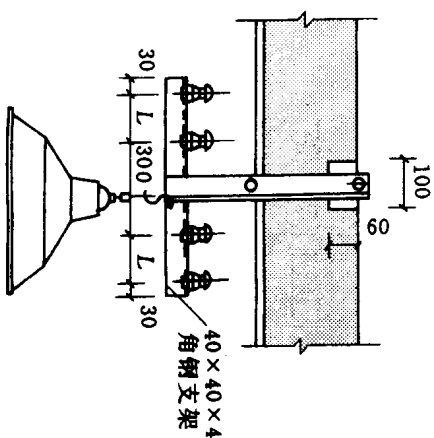
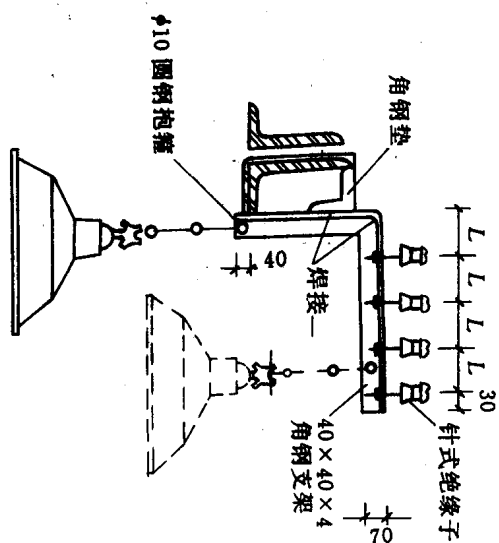
注:图中L的尺寸要求见TX₅₄³⁰表内数字。



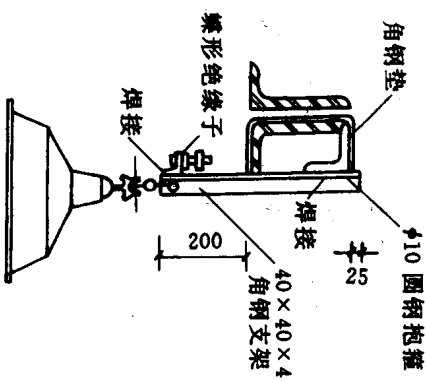
一式支架(交叉)



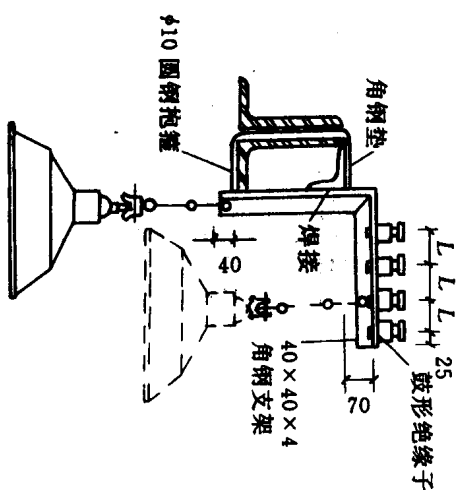
二式支架(沿梁)



三式支架(跨梁)



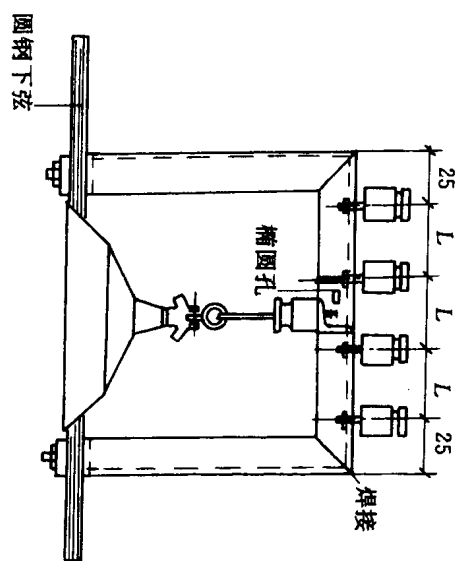
鼓形绝缘子沿梁布线及灯具安装图



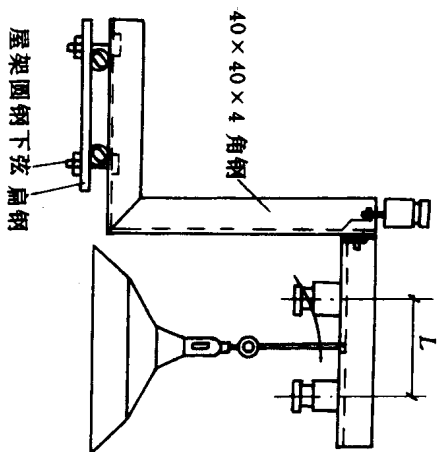
注:图中L的尺寸要求见TX 30
表内数字。

低压绝缘子布线安装做法图 (四)

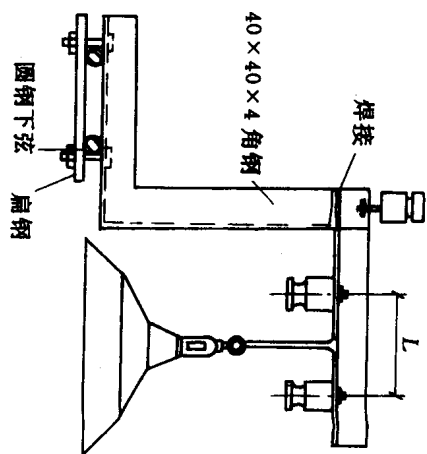
TX 9
54



立面

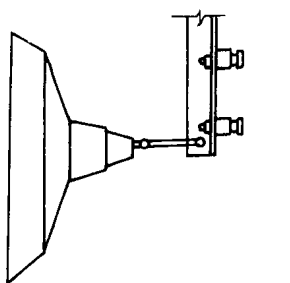


侧面(螺栓做法)

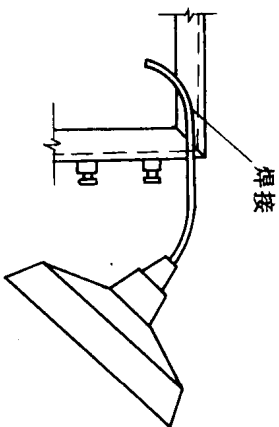


侧面(焊接做法)

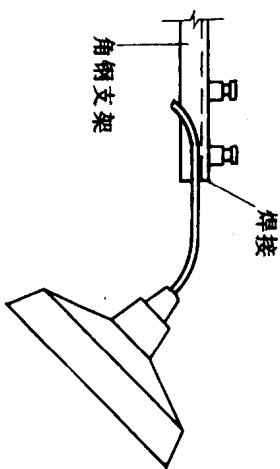
沿圆钢桁架下弦布线及灯具安装做法图



一式



二式



三式

沿墙跨柱角钢支架上灯具安装图

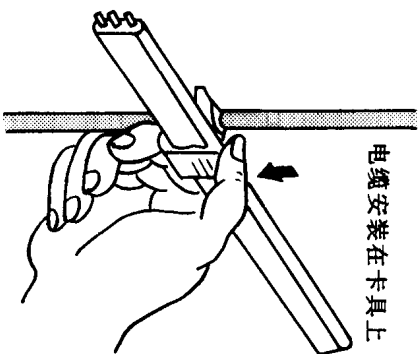
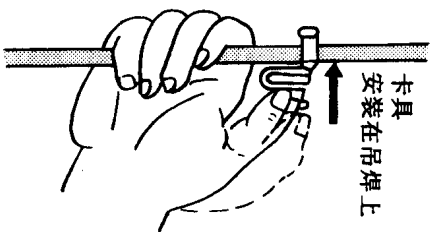
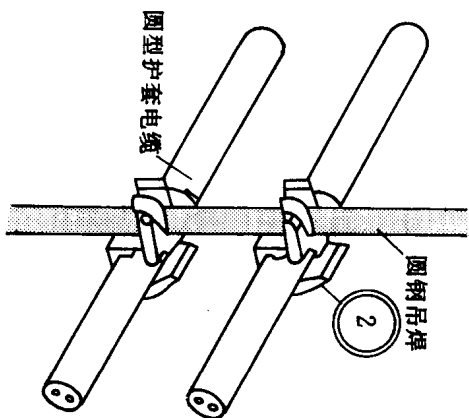
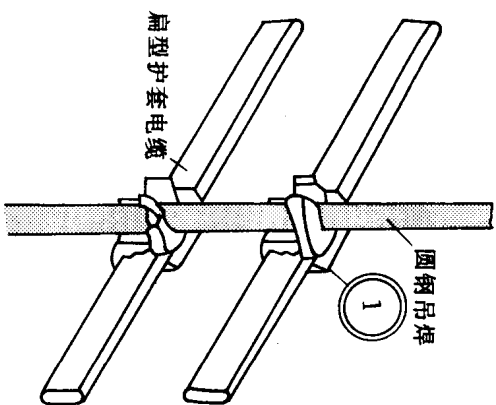
注: 1. 图中 L 的尺寸要求见

TX $\frac{30}{54}$ 表内数字。

2. 一式、二式和三式灯具安装做法, 系用于线路有交叉并须安装灯具时的做法。二式、三式适用于无振动的车间; 对于有振动的车间, 应采用一式。

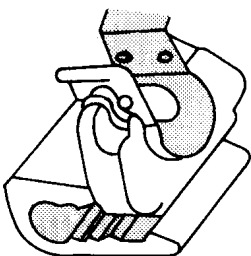
低压绝缘子布线安装做法图 (五)

TX $\frac{10}{54}$

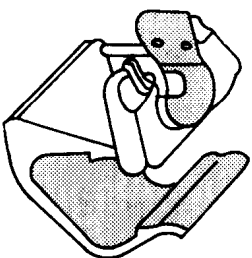


护套电缆固定在圆钢吊杆做法示意图

安装示意图



1 扁型卡具

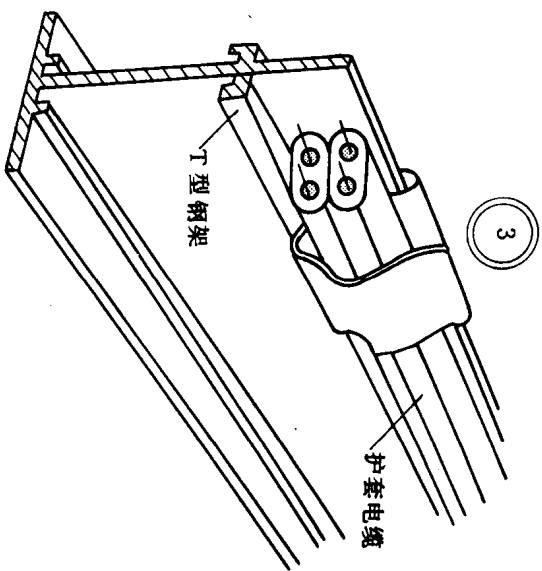


2 圆型卡具

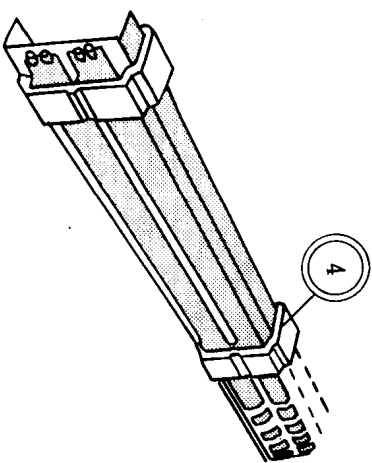
卡具类型及定货编号

导线规格 (毫米 ²)		1.5~2.5		4~6	
吊杆规格		φ8	φ12	φ8	φ12
定 货 编 号					
卡具类型	扁型	HX3001	HX3002	HX3011	HX3012
	圆型	HX3021	HX3022	HX3031	HX3032

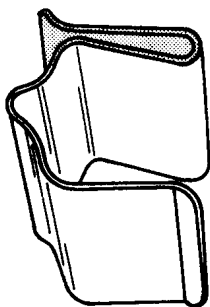
轻钢结构明敷护套电缆安装做法图 (一)



护套电缆固定在 T 型钢架做法示意图

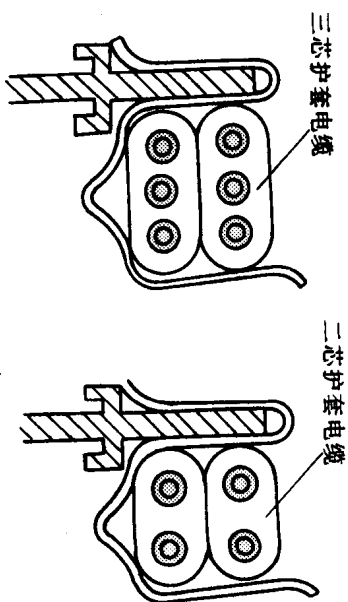


护套电缆固定在槽钢做法示意图

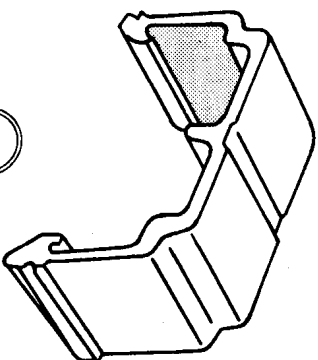


挂卡具

(定货编号: HX3041)

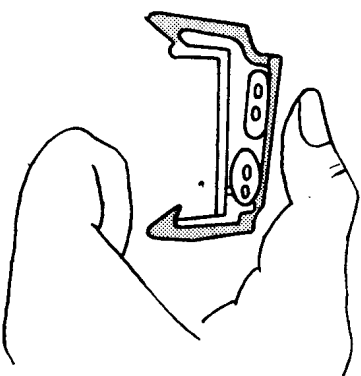


挂卡具安装示意图



平卡具

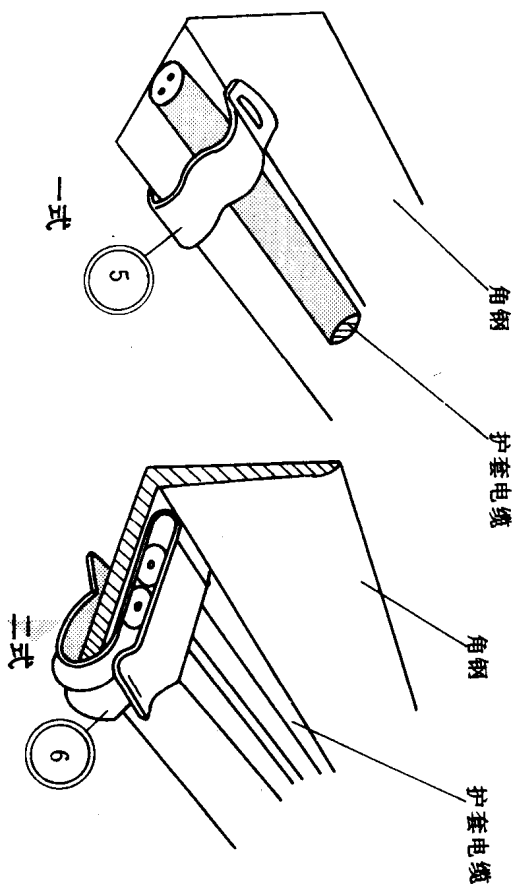
(定货编号: HX3051)



平卡具安装示意图

轻钢结构明敷护套电缆安装做法图 (二)

TX 12
54

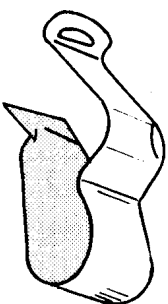


护套电缆固定在角钢安装做法示意图

一式扁平卡具操作示意图

卡具装在角钢上

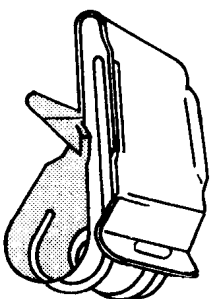
安装电缆



5

扁平卡具(一式)

(定货编号: HX3061)



6

扁平卡具(二式)

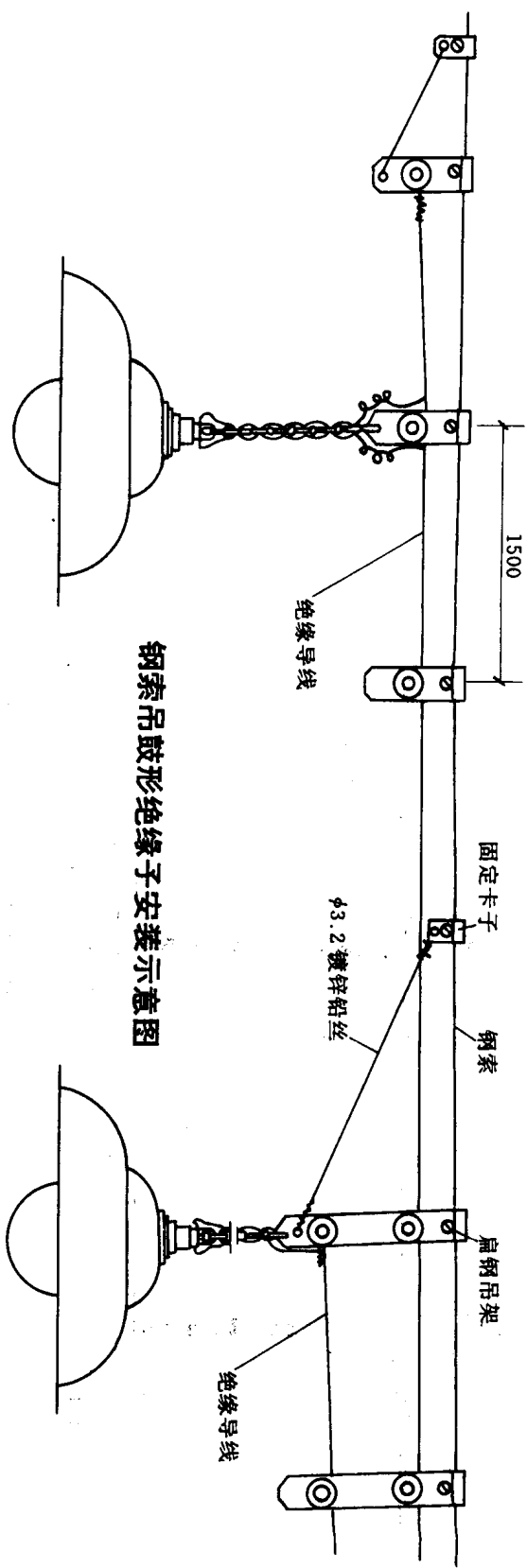
(定货编号: HX3071)

卡具装在角钢上

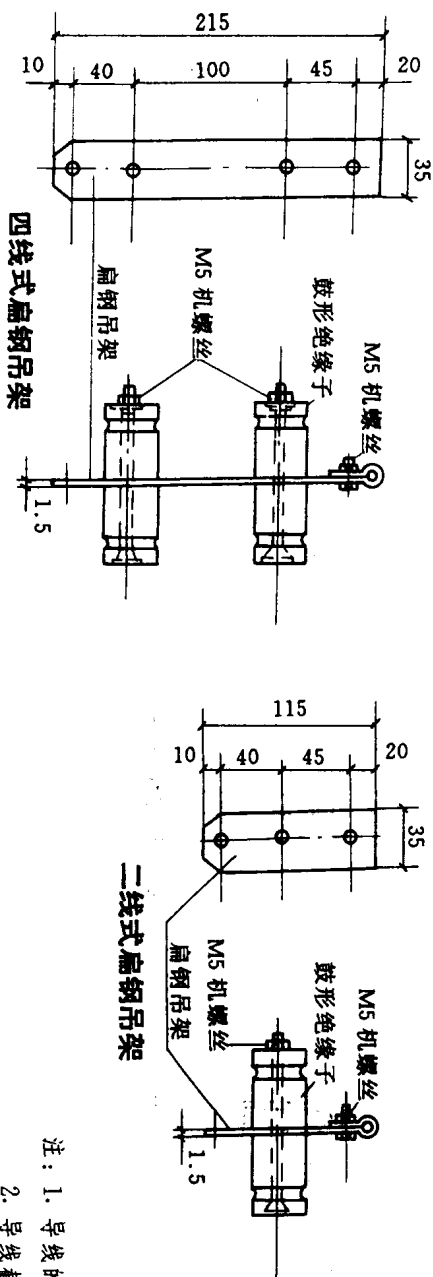
安装电缆

二式扁平卡具操作示意图

轻钢结构明敷护套电缆安装做法图 (三)

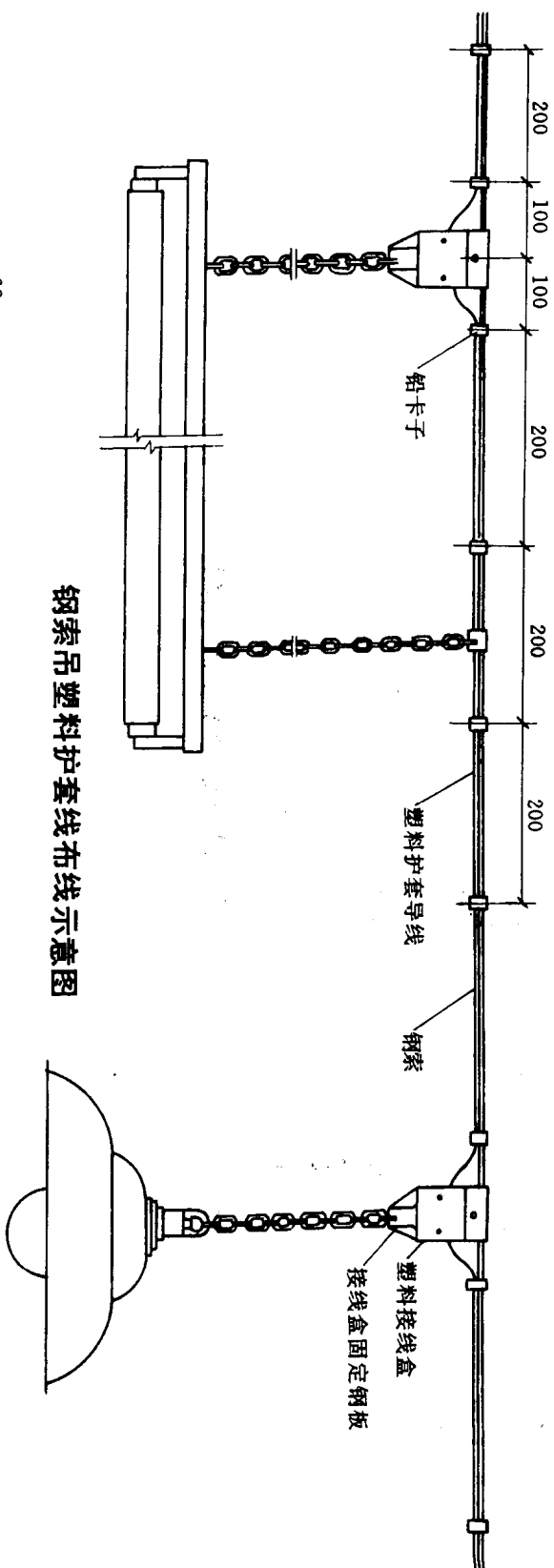


钢索吊鼓形绝缘子安装示意图

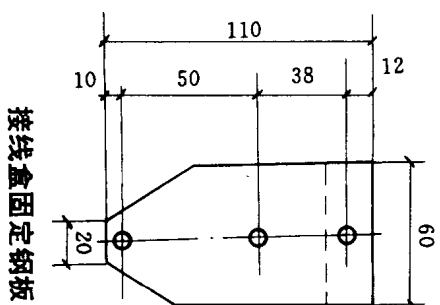


注：1. 导线的支点间距离见 JD6-102 表内尺寸。
2. 导线截面及灯型选择按工程图要求。

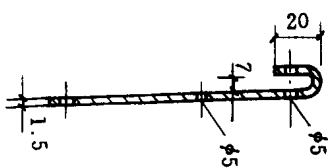
钢索布线吊鼓形绝缘子安装做法图



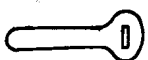
钢索吊塑料护套线布线示意图



接线盒固定钢板

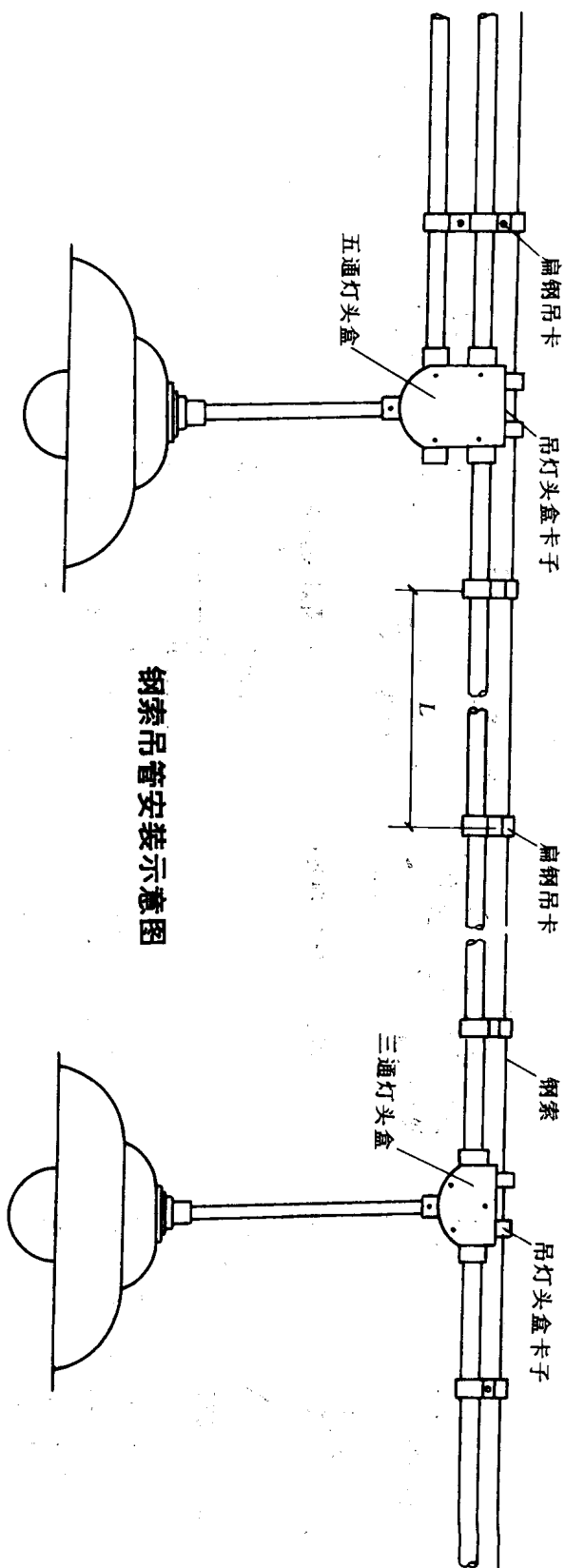


铝卡子(钢槽轧头)

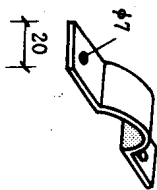
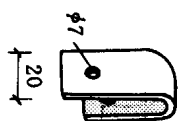
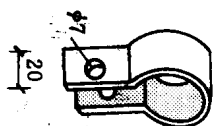
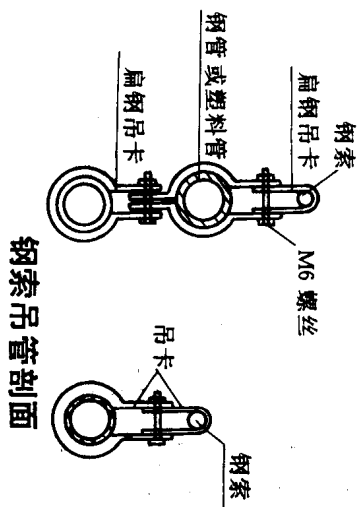


注: 导线截面及灯型选择按工程图要求。

钢索布线吊塑料护套导线安装做法图



钢索吊管安装示意图



各种吊卡示意图

- 注: 1. 钢索吊钢管时, $L \leq 1500$ 毫米; 吊塑料管时, $L \leq 1000$ 毫米。
2. 扁钢吊卡厚度为 1 毫米。
3. 线管材料及灯型选择按工程图要求。

钢索布线吊管安装做法图 (一)