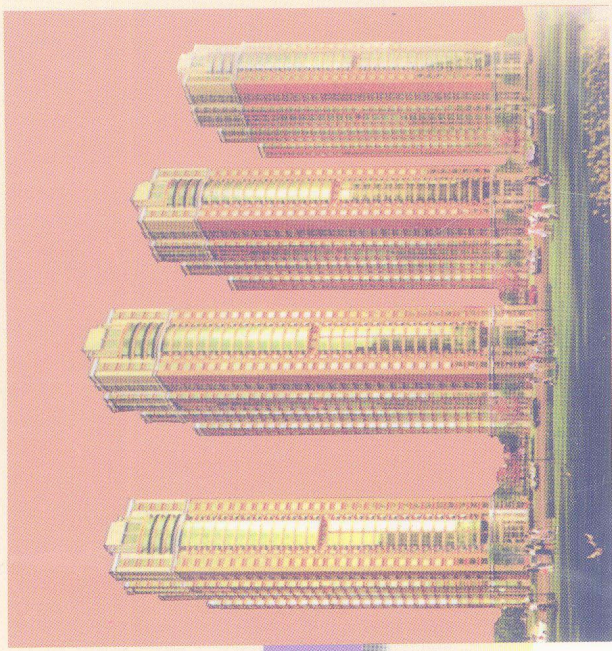


一户一表工程图集

河南省电力公司 廖学中 王利群 主编



GONGCHENG TU

中国电力出版社
www.cepp.com.cn

197292

TM727-64
L474

赠阅

一户一表工程图集

河南省电力公司 廖学中 王利群 主编

内 容 提 要

本图集以居民住宅用电一户一表改造和新装设一户一表工程的施工、设计人员为对象。内容涵盖了 380/220V 低压接户线、进户线和计量箱等施工和设计的常用资料，包括接户线、进户线的不同敷设方式，相应支撑物的安装，接地装置的安装，并列出了接户线和穿管管径选择表，进户线、计量箱和入户线选择表等。

本图集是居民住宅用电一户一表改造和新装设一户一表工程中施工、设计必备的实用工具书，也可作为运行维护人员及相关专业人员的参考书。

图书在版编目 (CIP) 数据

一户一表工程图集/廖学中, 王利群主编. —北京: 中国电力出版社
ISBN 7-5083-0454-3

I. 一… II. ①廖… ②王… III. 房屋建筑设备: 机电设备-电流表-工程施工-图集 IV. TU85-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2000) 第 54854 号

一户一表工程图集

河南省电力公司 廖学中 王利群 主编

中国电力出版社出版、发行
(北京三里河路 6 号 100044 [http: //www. cepp. com. cn](http://www.cepp.com.cn))
2001 年 1 月第一版 2001 年 1 月北京第一次印刷
880 毫米×1230 毫米 横 8 开本 26.5 印张 853 千字

三河市实验小学印刷厂印刷
各地新华书店经售
印数 0001—4000 册
定价 58.00 元

版 权 专 有 翻 印 必 究
(本书如有印装质量问题, 我社发行部负责退换)

主 编：廖学中 王利群

副主编：李海星 毛大澎 李全成

韩 平 李文启

编 委：颜中原 李跃龙 姚 远

段玉荣 李永维

前

言

随着城网改造的全面开展,作为城网改造中重中之重的一户一表改造工程也逐步走向深入,但一户一表改造工程中的工程质量却不尽人意,因此,我们决定编写(设计)一套一户一表工程图集,来指导设计和施工,以保证工程进度和工程质量。

本图集着重于理论与实用性相结合,力求通俗易懂和便于使用,并尽可能考虑不同的户型和进线方式,通过不同的户型和负荷,以图表的方式列出计算电流,查出相应的工程所需图纸及相关安装图。不仅在一户一表改造期间可以使用,而且兼顾了正常新装和改建工程建设,即使城网改造结束后仍可继续使用。

本图集力求使380/220V低压配电装置迈入标准化、为相关管理工作提供翔实资料:第一,为具体工程设计提供参考和依据;第二,给地理信息管理

系统(GIS)提供相关信息;第三,使资产管理更加完善;第四,为公用变的台区管理(特别是台区线损管理)提供相应资料。

由于各地习惯做法与规定不同,加之工程实际千变万化,与图集中列举的类型和安装方法可能会有区别,在实际工程中可灵活运用。

我们真诚地希望与有关人员共同探讨380/220V低压系统,使之成为有章可循、有资料可查的成熟网络,为电力事业的发展尽微薄之力。由于编写时间仓促、水平有限,图集中难免会有这样那样的问题,敬请同行专家和读者把图集中不当之处及时转告,我们在此表示诚挚谢意。

廖学中

2000年7月于河南郑州

设计总说明

一、适用范围

- (1) 本图集适用于由供电企业直接供电的一户一表城市居民住宅。
- (2) 新建及旧房改造的居民住宅（不包括临时建筑）。
- (3) 平房、多层、商住综合和高层住宅。
- (4) 多层住宅为七层及以下，每单元每层分别为 1、2、3、4 户。高层住宅，每层分别为 6、8 户。
- (5) 入户线设计为计量箱出 1m 处。

二、设计依据

- (1) 国标 GB50096—1999《住宅设计规范》；
- (2) 国标 GBJ54—83《低压配电装置及线路设计规范》；
- (3) 建设部 JGJ/T16—92《民用建筑电气设计规范》；
- (4) 国标 GBJ232—82《电气装置安装工程施工及验收规范》；
- (5) 河南省电力公司提出的《一户一表改造标准图纸设计要求》；
- (6) 河南省电力公司豫电公司用（1999）4 号《关于印发一户一表实施细则的通知》；
- (7) 河南电力公司企业标准《XJCM 型城镇居民用低压电能计量箱》，1999 年 1 月。

三、设计原则

- (一) 电源电压
交流 380/220V，三相四线制。
- (二) 单元进户线电压
1. 平房
悬挂式玻璃钢箱及铁制箱，进户线为单相交流 220V。
- 2. 多层建筑

- (1) 一梯一户。

- 1) 悬挂式玻璃钢箱，单相 220V。
- 2) 悬挂式铁制箱：建筑物四层以下，每户容量 8kW 及以下，单相 220V；四层及以上，每户容量 8kW 及以下，三相 380/220V。
- 3) 嵌入式铁制箱：建筑物四层及以下，每户容量 8kW 及以下，单相 220V；三层以上，每户容量 8kW 及以下，三相 380/220V。
- (2) 一梯二户。
- 1) 悬挂式玻璃钢箱：单相 220V。
- 2) 悬挂式铁制箱：每户容量 4kW 及单层（4+6）kW 组合，四层以下，单相 220V；四层及以上为三相 380/220V。每户容量 8、（6+8）kW 组合三相 380/220V。
- 3) 嵌入式铁制箱：建筑物四层以下，每户容量 8kW 以下，单相 220V；四层及以上，每户容量 8kW 及以下，三相 380/220V。

- (3) 一梯三户。

- 1) 悬挂式玻璃钢箱，单相 220V。
- 2) 悬挂式铁制箱，每户容量 4kW，单层（4+4+6）kW 组合，四层以下，单相 220V；4、（4+4+6）kW 组合，四层及以上，三相 380/220V。每户容量 6、8、（6+8）、（4+6+6）、（4+6+8）kW，不论层数，

380/220V。

- 3) 嵌入式铁制箱：三层及以上，不论容量大小，均为 380/220V。
- (4) 一梯四户：进户线采用 380/220V。
- 高层建筑：进户线采用 380/220V。
- (三) 供电负荷及表计值

每户负荷 (kW)	供电电压 (V)	表计特征	表计量程 (A)
4	220	单相	5 (20)
6	220	单相	10 (40)
8	220	单相	10 (40)

四、线缆选型

- 1. 接户线
 - (1) 架空绝缘线及集束线：单芯 YJV-0.6/1.0kV 或 YJLV-0.6/1kV 绝缘线，绝缘厚度为 2.5mm。
 - (2) 架空电缆：YJLV-0.6/1kV 或 YJV-0.6/1kV 二芯或 3+1 芯。
 - (3) 地埋电缆：YJLV22-0.6/1kV 或 YJV22-0.6/1kV 二芯或 3+1 芯。
 - (4) 高层建筑：封闭母线、YJLV-0.6/1kV、YJV-0.6/1kV 或 YFD 预制分支电缆。
 - (5) 线缆截面采用：架空线及集束线最小为 16mm²，架空及地埋电缆最小为 10mm²。
- 2. 进户线

采用 Y1V 型绝缘线。导线截面：平房、多层建筑，单相及三相四线制进计量箱截面不大于 35mm²；高层建筑按负荷计算定，进户线与接户线的连接采用安普线夹或其他线夹。

- 3. 入户线

BV-1.0 型绝缘线，截面不小于 10mm²。

五、线缆敷设方式

- 1. 接户线

- (1) 支架采用一字型、π 字型和门型三种方式的任何一种，视现场实际而定。
- (2) 线缆可沿建筑物外墙用热镀锌角钢支架、绝缘子固定，钢索明敷或地埋三种方式接入。
- (3) 架空绝缘线在支架上的排列方式分水平 and 垂直两种。
- (4) 架空绝缘线方式接户线安装高度不低于 2.95m，地埋电缆埋设深度不小于 0.7m。

- 2. 进户线

- (1) 架空绝缘线进户线进口高度不低于 2.7m。地埋方式的电缆进户线穿经防腐处理的钢或厚壁塑料绝缘管进入计量箱，室外段埋地深度不小于 0.7m，室内段须埋入地坪下。
- (2) 进户线管线敷设方式，随所选用的计量箱型式而定，如采用悬挂式，则进户线为穿钢管或硬塑料管沿墙明敷。如采用嵌入式箱，则进户线为穿钢管或硬塑料管在墙内暗敷。
- (3) 多层建筑的进户线，禁止一路进户线从一个计量箱内 T 接至另一个计量箱内。此时应分路进户线分别进入不同的计量箱（架空及地埋方式均如此）。

- 3. 入户线

分穿钢管或硬塑料管在墙内暗敷、沿墙明敷或用硬塑料槽板沿墙明敷三种方式。管内导线根数不应超过 8 根。

六、计量箱的安装

1. 计量箱

安装方式分悬挂式和嵌入式两种。

2. 计量箱设置地点

- (1) 平房及零星居民住宅建筑物外墙悬挂式。
- (2) 已建多层建筑住宅改造：楼梯门洞一层或一层楼梯休息平台处，单、双侧内墙上悬挂。推荐在一层休息平台处。

(3) 新建多层住宅：楼梯门洞一层或一层楼梯休息平台处，单、双侧内墙上嵌入式。

(4) 高层建筑：在强电竖井内的侧壁上明装，每二（三）层设一计量箱装设点。

3. 计量箱安装高度

户外悬挂式：1.7m。户内悬挂式和嵌入式：不论何种箱，均为1.5m（以上均从箱底口至所在地坪处）。

4. 计量箱的选型

(1) 对平房、多层建筑改造工程应采用玻璃钢制、铁制悬挂式箱；新建工程应采用嵌入式箱；高层建筑采用铁制悬挂式。

(2) 玻璃钢制悬挂式计量箱：由于其自身技术参数所定，故其仅适用于每户容量不大于4kW的场所。多箱组合，一路电源进线组合箱数不应超过5个。如必须时，可增加一个楼梯灯回路。

(3) 铁制Ⅱ型箱：适用于各种建筑的各种负荷场所。

(4) 铁制Ⅲ型箱：由于其箱体尺寸较大，在多层建筑楼梯休息平台安装位置受限，故其仅适用于多层建筑一梯三户的六、七层及高层建筑。

七、电缆分支箱安装

- (1) 多层建筑用建筑物外墙悬挂式或小区绿地内落地式安装。悬挂式安装箱底口距地面高度不小于

1.7m，落地式安装高出地面0.3m。

(2) 依据三中（三）的表计算，多层多单元住宅整座建筑物每回路接户电缆截面应不大于150mm²，如不满足要求，可将数个单元分区设置二条及以上回路接户电缆，每单元接户电缆截面一般应不大于50mm²。

(3) 高层建筑：每个计量箱表位不应超过18个，如供电干线采用封闭式母线，则在设计计量箱层处的母线上设插接箱，如供电干线采用电缆供电，则在设计计量箱层处设电缆分支箱，插接箱和电缆分支箱应装设相应控制保护设备，以满足消防控制需要。

八、安全用电

(1) 每单元进户线处应做重复接地。接地网可用人工接地网或利用建筑物基础内主筋。室外人工接地网埋深0.8m，距建筑物外墙3m，当利用建筑物基础地板内主筋做为重复接地体时，可利用构造柱内主筋做为接地线，工频接地电阻不大于10Ω。

(2) 架空绝缘线及集束进户线的接地线引入方式：从重复接地装置引出端用截面不小于25mm²的铜绞线，穿硬塑料管保护，引至进户线处，后改用截面不小于25mm²的铜芯绝缘线与L、N线同管进计量箱内端子。埋地电缆：从重复接地装置处，用截面不小于25mm²的铜芯绝缘线穿管保护引至计量箱内的PE端子。保护方式可用TT系统或TN—C—S系统，视当地线路的保护方式而定。若采用TN—C—S系统，则将计量箱内PE端子与N端子做电气连接。若为TT系统，则不需连接。不论采用何种系统，进居民户内的线应为单相三线制。在同一系统中，不允许两种方式并存。

(3) 电缆分支箱外壳应可靠接地。

目 录

前言

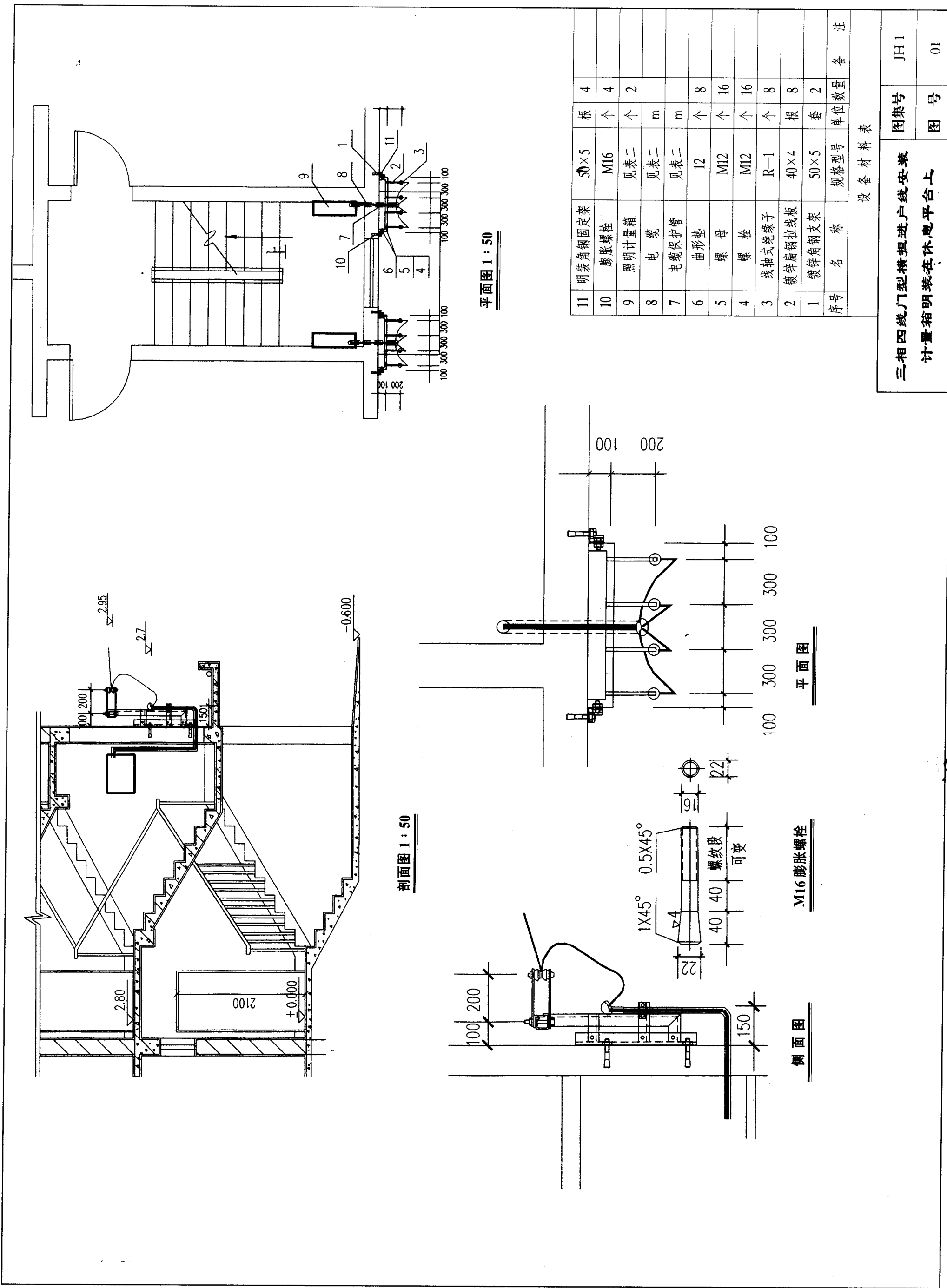
设计总说明

图	名
三相四线门型横担进户线安装	计量箱明装在休息平台上
单相门型横担进户线安装	计量箱明装在休息平台上
三相四线门型横担进户线安装	计量箱明装在底层
单相门型横担进户线安装	计量箱明装在底层
三相四线门型横担进户线安装	计量箱暗装在休息平台上
单相门型横担进户线安装	计量箱暗装在休息平台上
三相四线门型横担进户线安装	计量箱暗装在底层
单相门型横担进户线安装	计量箱暗装在底层
三相四线一字横担进户线安装	计量箱明装在休息平台上
单相一字横担进户线安装	计量箱明装在休息平台上
三相四线一字横担进户线安装	计量箱明装在底层
单相一字横担进户线安装	计量箱明装在底层
三相四线一字横担进户线安装	计量箱暗装在休息平台上
单相一字横担进户线安装	计量箱暗装在休息平台上
三相四线一字横担进户线安装	计量箱暗装在底层
单相一字横担进户线安装	计量箱暗装在底层
三相四线 π 型横担进户线安装	计量箱明装在休息平台上
单相 π 型横担进户线安装	计量箱明装在休息平台上
三相四线 π 型横担进户线安装	计量箱明装在底层
单相 π 型横担进户线安装	计量箱明装在底层
三相四线 π 型横担进户线安装	计量箱暗装在休息平台上
单相 π 型横担进户线安装	计量箱暗装在休息平台上
三相四线 π 型横担进户线安装	计量箱暗装在底层
单相 π 型横担进户线安装	计量箱暗装在底层
三相四线 π 型横担进户线安装	计量箱在转角平台上
单相集束线进户线安装	计量箱明装在休息平台上
三相四线集束线进户线安装	计量箱明装在底层
单相集束线进户线安装	计量箱明装在底层
三相四线集束线进户线安装	计量箱暗装在休息平台上
单相集束线进户线安装	计量箱暗装在休息平台上
三相四线集束线进户线安装	计量箱暗装在底层
单相集束线进户线安装	计量箱暗装在底层
三相四线及单相架空电缆进线安装	计量箱明装在休息平台上
三相四线及单相架空电缆进线安装	计量箱明装在底层
三相四线或单相直埋电缆进户线安装	计量箱明装在休息平台上
三相四线或单相直埋电缆进户线安装	计量箱明装在底层
三相四线或单相直埋电缆进户线安装	计量箱暗装在休息平台上
三相四线或单相直埋电缆进户线安装	计量箱暗装在底层
平房一户玻璃钢制悬挂式计量箱布置图	
平房二户玻璃钢制悬挂式计量箱布置图	
平房三户玻璃钢制悬挂式计量箱布置图	
平房四户玻璃钢制悬挂式计量箱布置图	
平房五户玻璃钢制悬挂式计量箱布置图	
平房六户玻璃钢制悬挂式计量箱布置图	
平房一户铁制悬挂式计量箱布置图	
平房二户铁制悬挂式计量箱布置图	
平房三户铁制悬挂式计量箱布置图	
平房四户铁制悬挂式计量箱布置图	
平房五户铁制悬挂式计量箱布置图	
平房六户铁制悬挂式计量箱布置图	
一梯一户三层铁制悬挂式计量箱布置图 (1/2)	
一梯一户三层铁制悬挂式计量箱布置图 (2/2)	
一梯一户四层铁制悬挂式计量箱布置图 (1/2)	
一梯一户四层铁制悬挂式计量箱布置图 (2/2)	
一梯一户五层铁制悬挂式计量箱布置图 (1/2)	
一梯一户五层铁制悬挂式计量箱布置图 (2/2)	
一梯一户六层铁制悬挂式计量箱布置图 (1/2)	
一梯一户六层铁制悬挂式计量箱布置图 (2/2)	
一梯一户七层铁制悬挂式计量箱布置图 (1/2)	
一梯一户七层铁制悬挂式计量箱布置图 (2/2)	
一梯一户三层铁制嵌入式计量箱布置图 (1/2)	
一梯一户三层铁制嵌入式计量箱布置图 (2/2)	
一梯一户四层铁制嵌入式计量箱布置图 (1/2)	
一梯一户四层铁制嵌入式计量箱布置图 (2/2)	
一梯一户五层铁制嵌入式计量箱布置图 (1/2)	
一梯一户五层铁制嵌入式计量箱布置图 (2/2)	
一梯一户六层铁制嵌入式计量箱布置图 (1/2)	
一梯一户六层铁制嵌入式计量箱布置图 (2/2)	
一梯一户七层铁制嵌入式计量箱布置图 (1/2)	
一梯一户七层铁制嵌入式计量箱布置图 (2/2)	

图 名	图 号	图 集 号	图 号	页 码
三相四线及单相架空电缆进线安装	计量箱暗装在休息平台上	JH-5	03	37
三相四线及单相架空电缆进线安装	计量箱暗装在底层	JH-5	04	38
三相四线或单相直埋电缆进户线安装	计量箱明装在休息平台上	JH-6	01	39
三相四线或单相直埋电缆进户线安装	计量箱明装在底层	JH-6	02	40
三相四线或单相直埋电缆进户线安装	计量箱暗装在休息平台上	JH-6	03	41
三相四线或单相直埋电缆进户线安装	计量箱暗装在底层	JH-6	04	42
平房一户玻璃钢制悬挂式计量箱布置图		JXG-1-1	01	43
平房二户玻璃钢制悬挂式计量箱布置图		JXG-1-1	02	44
平房三户玻璃钢制悬挂式计量箱布置图		JXG-1-1	03	45
平房四户玻璃钢制悬挂式计量箱布置图		JXG-1-1	04	46
平房五户玻璃钢制悬挂式计量箱布置图		JXG-1-1	05	47
平房六户玻璃钢制悬挂式计量箱布置图		JXG-1-1	06	48
平房一户铁制悬挂式计量箱布置图		JXG-1-2	01	49
平房二户铁制悬挂式计量箱布置图		JXG-1-2	02	50
平房三户铁制悬挂式计量箱布置图		JXG-1-2	03	51
平房四户铁制悬挂式计量箱布置图		JXG-1-2	04	52
平房五户铁制悬挂式计量箱布置图		JXG-1-2	05	53
平房六户铁制悬挂式计量箱布置图		JXG-1-2	06	54
一梯一户三层铁制悬挂式计量箱布置图 (1/2)		JXG-2-1	01	55
一梯一户三层铁制悬挂式计量箱布置图 (2/2)		JXG-2-1	02	56
一梯一户四层铁制悬挂式计量箱布置图 (1/2)		JXG-2-1	03	57
一梯一户四层铁制悬挂式计量箱布置图 (2/2)		JXG-2-1	04	58
一梯一户五层铁制悬挂式计量箱布置图 (1/2)		JXG-2-1	05	59
一梯一户五层铁制悬挂式计量箱布置图 (2/2)		JXG-2-1	06	60
一梯一户六层铁制悬挂式计量箱布置图 (1/2)		JXG-2-1	07	61
一梯一户六层铁制悬挂式计量箱布置图 (2/2)		JXG-2-1	08	62
一梯一户七层铁制悬挂式计量箱布置图 (1/2)		JXG-2-1	09	63
一梯一户七层铁制悬挂式计量箱布置图 (2/2)		JXG-2-1	10	64
一梯一户三层铁制嵌入式计量箱布置图 (1/2)		JXR-2-2	01	65
一梯一户三层铁制嵌入式计量箱布置图 (2/2)		JXR-2-2	02	66
一梯一户四层铁制嵌入式计量箱布置图 (1/2)		JXR-2-2	03	67
一梯一户四层铁制嵌入式计量箱布置图 (2/2)		JXR-2-2	04	68
一梯一户五层铁制嵌入式计量箱布置图 (1/2)		JXR-2-2	05	69
一梯一户五层铁制嵌入式计量箱布置图 (2/2)		JXR-2-2	06	70
一梯一户六层铁制嵌入式计量箱布置图 (1/2)		JXR-2-2	07	71
一梯一户六层铁制嵌入式计量箱布置图 (2/2)		JXR-2-2	08	72
一梯一户七层铁制嵌入式计量箱布置图 (1/2)		JXR-2-2	09	73
一梯一户七层铁制嵌入式计量箱布置图 (2/2)		JXR-2-2	10	74

图名	图集号	图号	页码	图名	图集号	图号	页码
一梯二户三层玻璃钢制悬挂式计量箱布置图 (1/2)	JXG-3-1	01	75	一梯三户七层玻璃钢制悬挂式计量箱布置图 (1/2)	JXG-4-1	09	118
一梯二户三层玻璃钢制悬挂式计量箱布置图 (2/2)	JXG-3-1	02	76	一梯三户七层玻璃钢制悬挂式计量箱布置图 (2/2)	JXG-4-1	10	119
一梯二户四层玻璃钢制悬挂式计量箱布置图 (1/2)	JXG-3-1	03	77	一梯三户三层铁制悬挂式计量箱布置图 (1/2)	JXG-4-2	01	120
一梯二户四层玻璃钢制悬挂式计量箱布置图 (2/2)	JXG-3-1	04	78	一梯三户三层铁制悬挂式计量箱布置图 (2/2)	JXG-4-2	02	121
一梯二户五层玻璃钢制悬挂式计量箱布置图 (1/2)	JXG-3-1	05	79	一梯三户四层铁制悬挂式计量箱布置图 (1/2)	JXG-4-2	03	122
一梯二户五层玻璃钢制悬挂式计量箱布置图 (2/2)	JXG-3-1	06	80	一梯三户四层铁制悬挂式计量箱布置图 (2/2)	JXG-4-2	04	123
一梯二户六层玻璃钢制悬挂式计量箱布置图 (1/2)	JXG-3-1	07	81	一梯三户五层铁制悬挂式计量箱布置图 (1/2)	JXG-4-2	05	124
一梯二户六层玻璃钢制悬挂式计量箱布置图 (2/2)	JXG-3-1	08	82	一梯三户五层铁制悬挂式计量箱布置图 (2/2)	JXG-4-2	06	125
一梯二户七层玻璃钢制悬挂式计量箱布置图 (1/2)	JXG-3-1	09	83	一梯三户六层铁制悬挂式计量箱布置图 (1/2)	JXG-4-2	07	126
一梯二户七层玻璃钢制悬挂式计量箱布置图 (2/2)	JXG-3-1	10	84	一梯三户六层铁制悬挂式计量箱布置图 (2/2)	JXG-4-2	08	127
一梯二户三层铁制悬挂式计量箱布置图 (1/2)	JXG-3-2	01	85	一梯三户七层铁制悬挂式计量箱布置图 (1/2)	JXG-4-2	09	128
一梯二户三层铁制悬挂式计量箱布置图 (2/2)	JXG-3-2	02	86	一梯三户七层铁制悬挂式计量箱布置图 (2/2)	JXG-4-2	10	129
一梯二户四层铁制悬挂式计量箱布置图 (1/2)	JXG-3-2	03	87	一梯三户三层铁制嵌入式计量箱布置图 (1/2)	JXR-4-3	01	130
一梯二户四层铁制悬挂式计量箱布置图 (2/2)	JXG-3-2	04	88	一梯三户三层铁制嵌入式计量箱布置图 (2/2)	JXR-4-3	02	131
一梯二户五层铁制悬挂式计量箱布置图 (1/2)	JXG-3-2	05	89	一梯三户四层铁制嵌入式计量箱布置图 (1/2)	JXR-4-3	03	132
一梯二户五层铁制悬挂式计量箱布置图 (2/2)	JXG-3-2	06	90	一梯三户四层铁制嵌入式计量箱布置图 (2/2)	JXR-4-3	04	133
一梯二户六层铁制悬挂式计量箱布置图 (1/2)	JXG-3-2	07	91	一梯三户五层铁制嵌入式计量箱布置图 (1/2)	JXR-4-3	05	134
一梯二户六层铁制悬挂式计量箱布置图 (2/2)	JXG-3-2	08	92	一梯三户五层铁制嵌入式计量箱布置图 (2/2)	JXR-4-3	06	135
一梯二户七层铁制悬挂式计量箱布置图 (1/2)	JXG-3-2	09	93	一梯三户六层铁制嵌入式计量箱布置图 (1/2)	JXR-4-3	07	136
一梯二户七层铁制悬挂式计量箱布置图 (2/2)	JXG-3-2	10	94	一梯三户六层铁制嵌入式计量箱布置图 (2/2)	JXR-4-3	08	137
一梯二户三层铁制嵌入式计量箱布置图 (1/3)	JXR-3-3	01	95	一梯三户七层铁制嵌入式计量箱布置图 (1/2)	JXR-4-3	09	138
一梯二户三层铁制嵌入式计量箱布置图 (2/3)	JXR-3-3	02	96	一梯三户七层铁制嵌入式计量箱布置图 (2/2)	JXR-4-3	10	139
一梯二户三层铁制嵌入式计量箱布置图 (3/3)	JXR-3-3	03	97	一梯四户三层铁制嵌入式计量箱布置图 (1/2)	JXR-5	01	140
一梯二户四层铁制嵌入式计量箱布置图 (1/3)	JXR-3-3	04	98	一梯四户三层铁制嵌入式计量箱布置图 (2/2)	JXR-5	02	141
一梯二户四层铁制嵌入式计量箱布置图 (2/3)	JXR-3-3	05	99	一梯四户四层铁制嵌入式计量箱布置图 (1/2)	JXR-5	03	142
一梯二户四层铁制嵌入式计量箱布置图 (3/3)	JXR-3-3	06	100	一梯四户四层铁制嵌入式计量箱布置图 (2/2)	JXR-5	04	143
一梯二户五层铁制嵌入式计量箱布置图 (1/3)	JXR-3-3	07	101	一梯四户五层铁制嵌入式计量箱布置图 (1/2)	JXR-5	05	144
一梯二户五层铁制嵌入式计量箱布置图 (2/3)	JXR-3-3	08	102	一梯四户五层铁制嵌入式计量箱布置图 (2/2)	JXR-5	06	145
一梯二户五层铁制嵌入式计量箱布置图 (3/3)	JXR-3-3	09	103	一梯四户六层铁制嵌入式计量箱布置图 (1/2)	JXR-5	07	146
一梯二户六层铁制嵌入式计量箱布置图 (1/3)	JXR-3-3	10	104	一梯四户六层铁制嵌入式计量箱布置图 (2/2)	JXR-5	08	147
一梯二户六层铁制嵌入式计量箱布置图 (2/3)	JXR-3-3	11	105	一梯四户七层铁制嵌入式计量箱布置图 (1/2)	JXR-5	09	148
一梯二户六层铁制嵌入式计量箱布置图 (3/3)	JXR-3-3	12	106	一梯四户七层铁制嵌入式计量箱布置图 (2/2)	JXR-5	10	149
一梯二户七层铁制嵌入式计量箱布置图 (1/3)	JXR-3-3	13	107	高层一梯六户两层铁制悬挂式计量箱布置图 (1/2)	JXG-6	01	150
一梯二户七层铁制嵌入式计量箱布置图 (2/3)	JXR-3-3	14	108	高层一梯六户两层铁制悬挂式计量箱布置图 (2/2)	JXG-6	02	151
一梯二户七层铁制嵌入式计量箱布置图 (3/3)	JXR-3-3	15	109	高层一梯六户三层铁制悬挂式计量箱布置图 (1/2)	JXG-6	03	152
一梯三户三层玻璃钢制悬挂式计量箱布置图 (1/2)	JXG-4-1	01	110	高层一梯六户三层铁制悬挂式计量箱布置图 (2/2)	JXG-6	04	153
一梯三户三层玻璃钢制悬挂式计量箱布置图 (2/2)	JXG-4-1	02	111	高层一梯八户两层铁制悬挂式计量箱布置图 (1/2)	JXG-7	01	154
一梯三户四层玻璃钢制悬挂式计量箱布置图 (1/2)	JXG-4-1	03	112	高层一梯八户两层铁制悬挂式计量箱布置图 (2/2)	JXG-7	02	155
一梯三户四层玻璃钢制悬挂式计量箱布置图 (2/2)	JXG-4-1	04	113	高层一梯八户三层铁制悬挂式计量箱布置图 (1/2)	JXG-7	03	156
一梯三户五层玻璃钢制悬挂式计量箱布置图 (1/2)	JXG-4-1	05	114	高层一梯八户三层铁制悬挂式计量箱布置图 (2/2)	JXG-7	04	157
一梯三户五层玻璃钢制悬挂式计量箱布置图 (2/2)	JXG-4-1	06	115	计量箱类别及配线安装说明 (一)	JXA-1	01	158
一梯三户六层玻璃钢制悬挂式计量箱布置图 (1/2)	JXG-4-1	07	116	计量箱类别及配线安装说明 (二)	JXA-1	02	159
一梯三户六层玻璃钢制悬挂式计量箱布置图 (2/2)	JXG-4-1	08	117	典型悬挂式玻璃钢制计量箱管明配线安装图	JXA-1	03	160

图 名	图集号	图号	页 码	图 名	图集号	图号	页 码
典型悬挂式玻璃钢制计量箱线槽明配线安装图				十五、十八表位嵌入式铁制计量箱安装图	JXA-2	13	181
典型悬挂式铁制计量箱管明配线安装图（安装于砖混结构）				户内嵌入式电缆分支箱安装图	LFR-1	01	182
典型悬挂式铁制计量箱管明配线安装图（安装于剪力墙结构）				户内悬挂式电缆分支箱安装图	LFG-2	01	183
典型悬挂式计量箱线槽明配线安装图				户外悬挂式开关箱安装图	LFG-3	01	184
典型嵌入式铁制计量箱管暗配线安装图				户外落地式开关箱安装图	LFD-4	01	185
附图（一）				人工接地网布置图	JD	01	186
附图（二）				角钢接地体安装图	JD	02	187
附图（三）				钢管接地体安装图	JD	03	188
一、二组合悬挂式玻璃钢制计量箱安装图				圆钢接地体安装图	JD	04	189
三、四组合悬挂式玻璃钢制计量箱安装图				接地连接线穿墙，楼板安装图	JD	05	190
五、六组合悬挂式玻璃钢制计量箱安装图				接地体与计量箱连接安装图	JD	06	191
一、二表位悬挂式铁制计量箱安装图				表一 接户线导线及穿管管径选择表	JS-1	01	192
三、四表位悬挂式铁制计量箱安装图				表一 接户线导线及穿管管径选择表	JS-1	02	193
六、八表位悬挂式铁制计量箱安装图				表一 接户线导线及穿管管径选择表	JS-1	03	194
十、十二表位悬挂式铁制计量箱安装图				表一 接户线导线及穿管管径选择表	JS-1	04	195
十五、十八表位悬挂式铁制计量箱安装图				表二 进户线计量箱入户线选择表	JS-2	01	196
一、二表位嵌入式铁制计量箱安装图				表二 进户线计量箱入户线选择表	JS-2	02	197
三、四表位嵌入式铁制计量箱安装图				表二 进户线计量箱入户线选择表	JS-2	03	198
六、八表位嵌入式铁制计量箱安装图				表二 进户线计量箱入户线选择表	JS-2	04	199
十、十二表位嵌入式铁制计量箱安装图				表二 进户线计量箱入户线选择表	JS-2	05	200



平面图 1:50

剖面图 1:50

侧面图

M16 膨胀螺栓

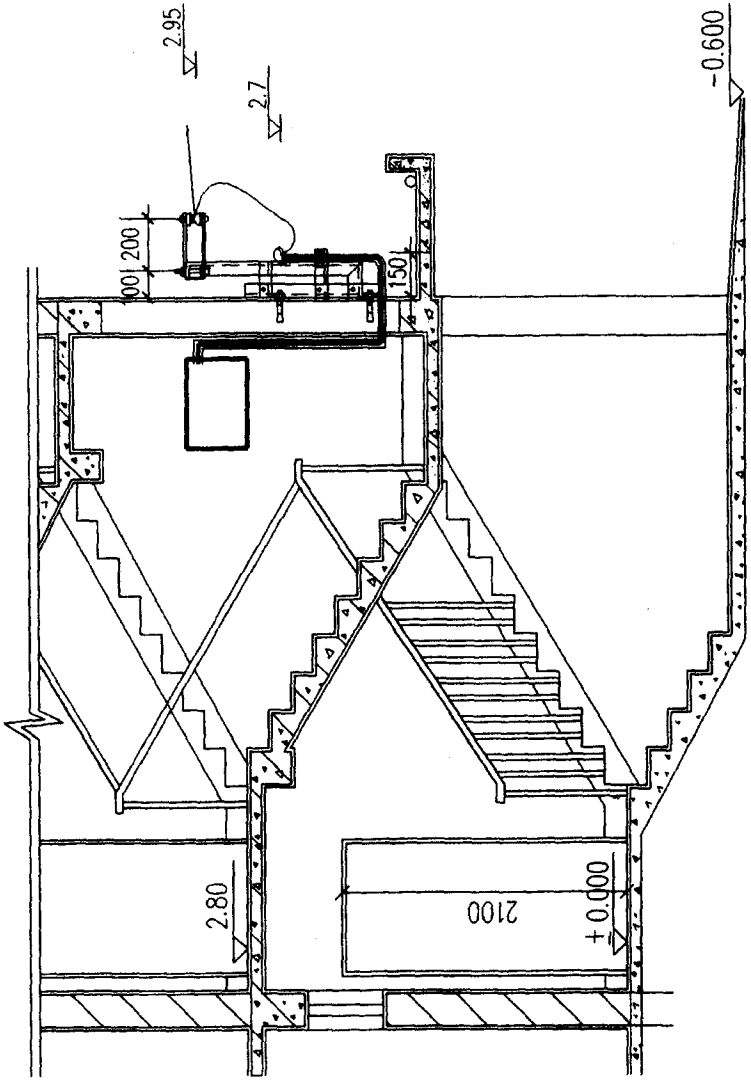
平面图

设备材料表					备 注	
序号	名 称	规格型号	单位	数量		
11	明装角钢固定架	50×5	根	4		
10	膨胀螺栓	M16	个	4		
9	照明计量箱	见表二	个	2		
8	电 缆	见表二	m			
7	电缆保护管	见表二	m			
6	曲形垫	12	个	8		
5	螺 母	M12	个	16		
4	螺 栓	M12	个	16		
3	线轴式绝缘子	R-1	个	8		
2	镀锌扁钢拉线板	40×4	根	8		
1	镀锌角钢支架	50×5	套	2		

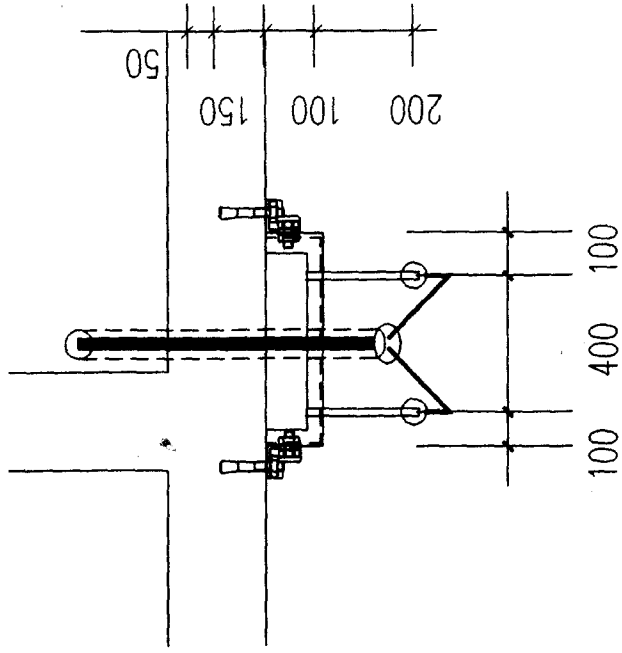
三相四线门型横担进户线安装
计量箱明装表休息平台上

图集号 JH-1

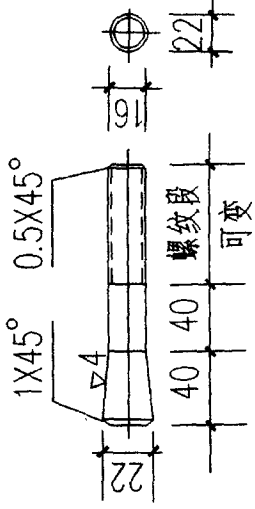
图 号 01



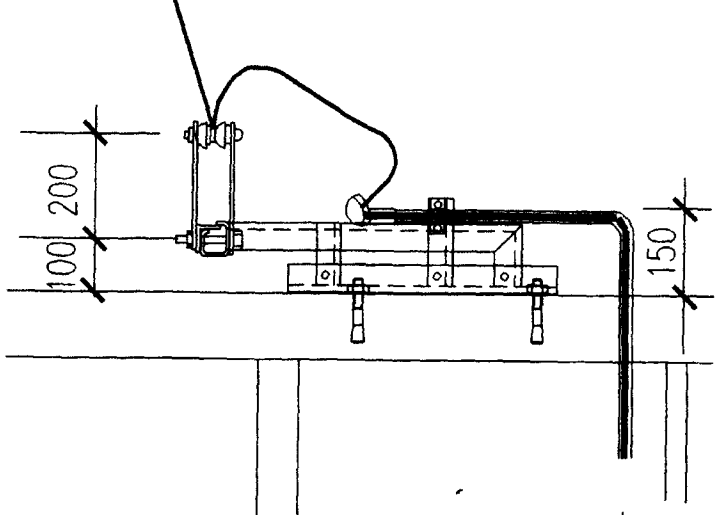
剖面图 1:50



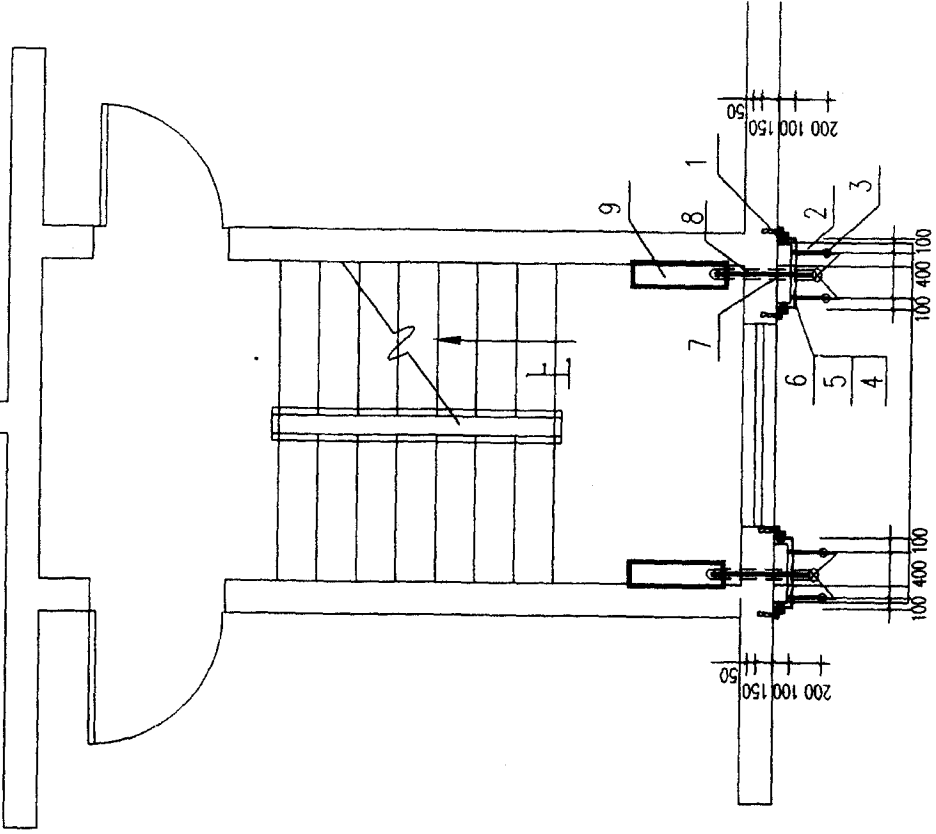
平面图



M16 膨胀螺栓



侧面图



平面图 1:50

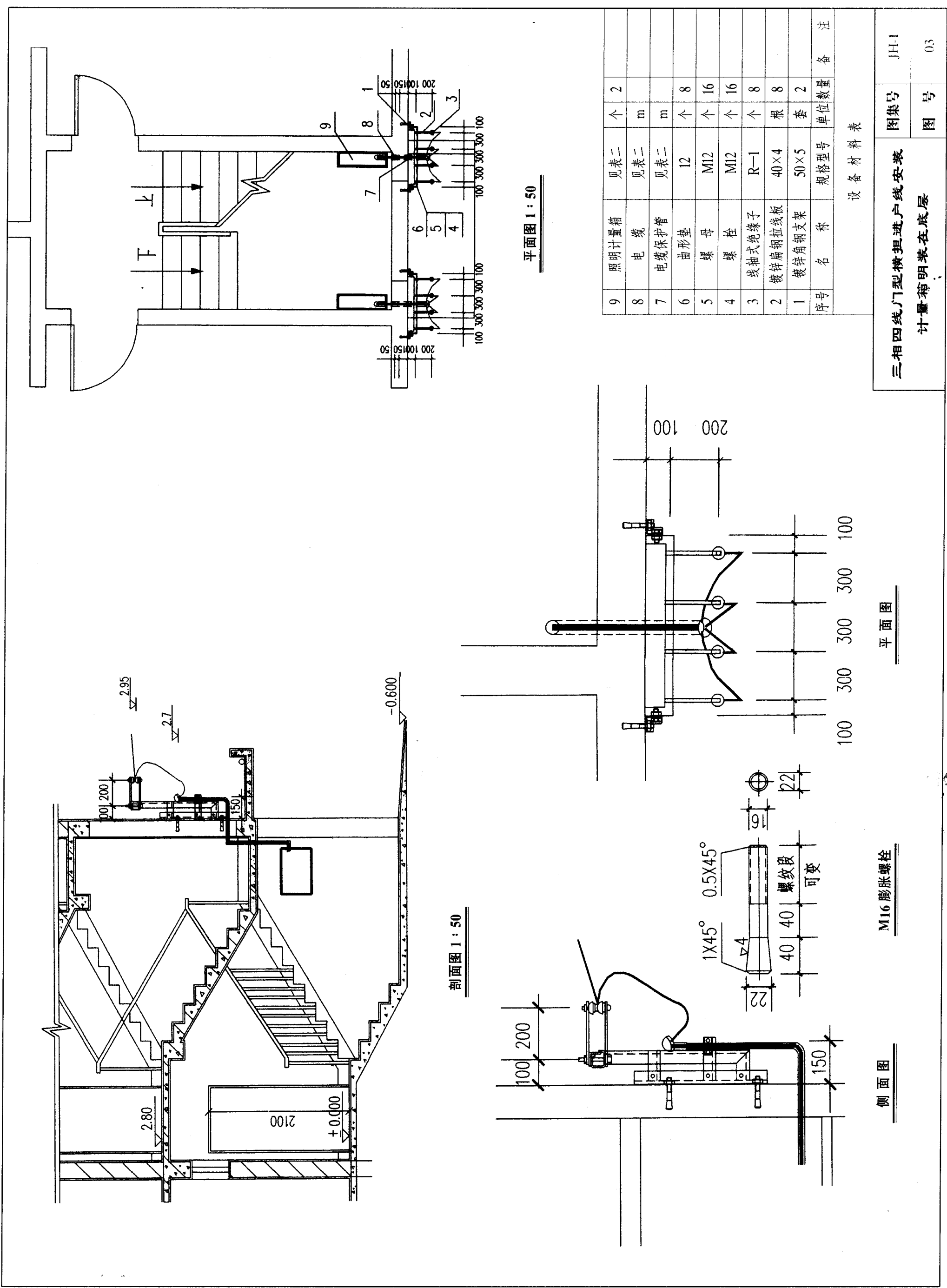
序号	名称	规格型号	单位	数量	备注
9	照明计量箱	见表二	个	2	
8	电缆	见表二	m		
7	电缆保护管	见表二	m		
6	曲形垫	12	个	4	
5	螺母	M12	个	8	
4	螺栓	M12	个	8	
3	线轴式绝缘子	R-1	个	4	
2	镀锌扁钢拉线板	40×4	根	4	
1	镀锌角钢支架	50×5	套	2	

设备材料表

单相门型横担进户线安装
计量箱明装在休息平台上

图集号 JH-1

图号 02



侧面图

M16膨胀螺栓

平面图

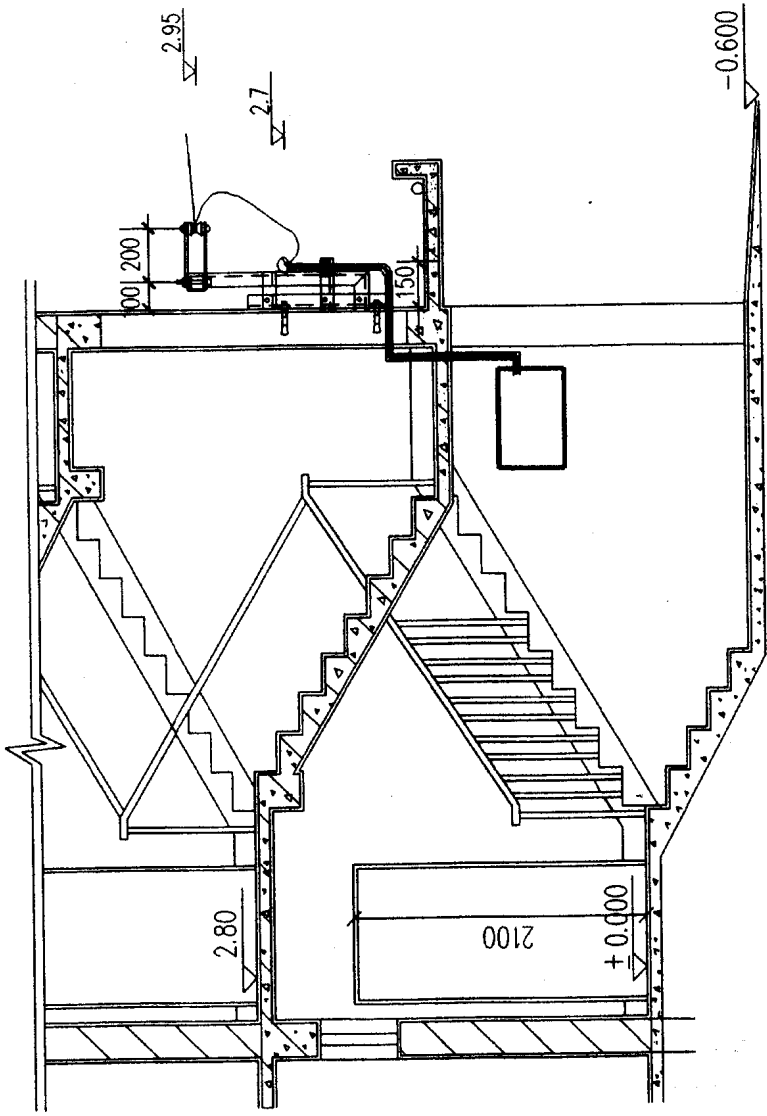
平面图 1:50

剖面图 1:50

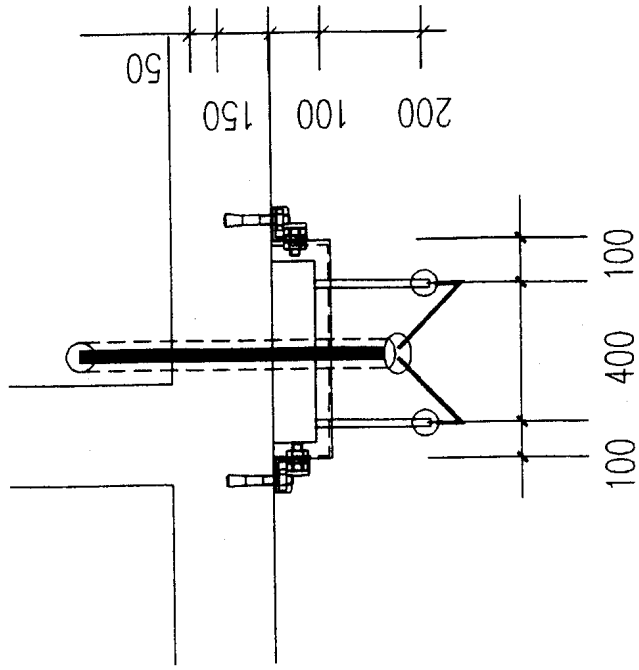
设备材料表					
序号	名称	规格型号	单位	数量	备注
9	照明计量箱	见表二	个	2	
8	电缆	见表二	m		
7	电缆保护管	见表二	m		
6	曲形垫	12	个	8	
5	螺母	M12	个	16	
4	螺栓	M12	个	16	
3	线轴式绝缘子	R-1	个	8	
2	镀锌扁钢拉线板	40×4	根	8	
1	镀锌角钢支架	50×5	套	2	

三相四线门型横担进户线安装
计量箱明装在底层

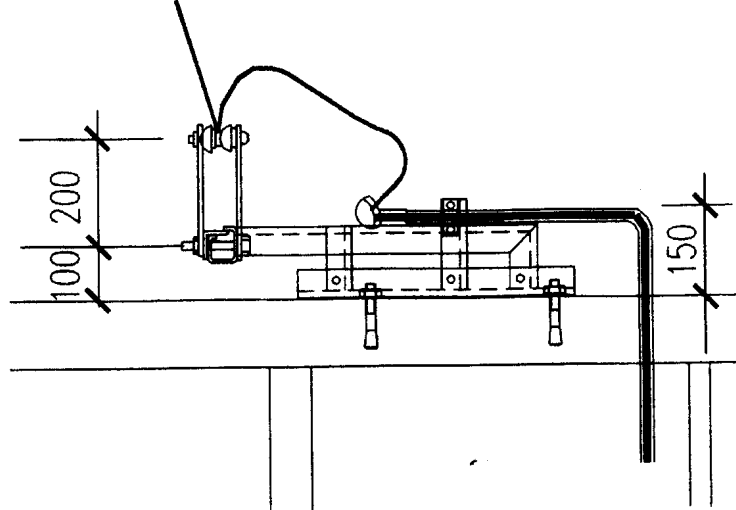
图集号 JH-1
图号 03



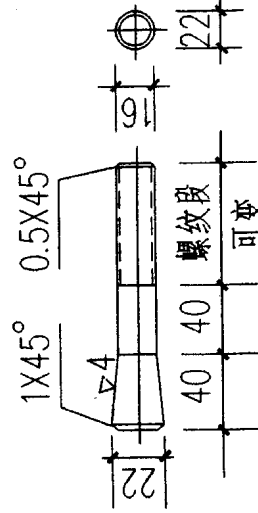
剖面图 1:50



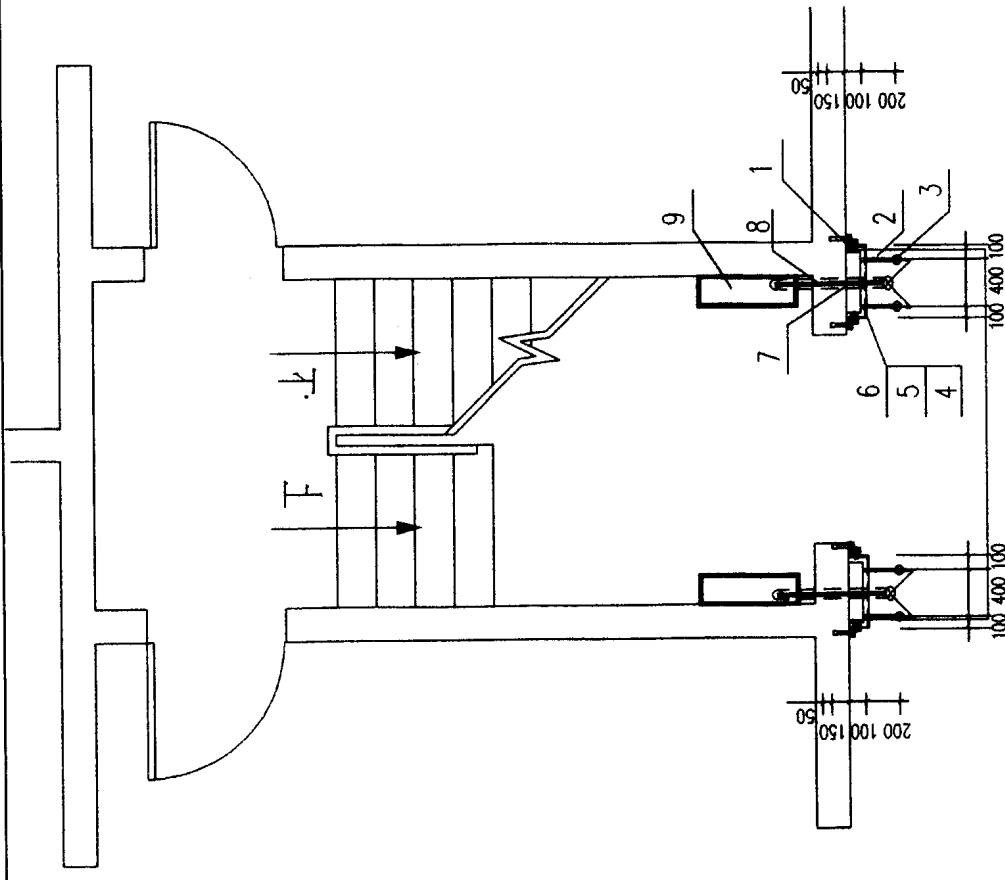
平面图



侧面图



M16 膨胀螺栓



平面图 1:50

9	照明计量箱	见表二	个	2	
8	电缆	见表二	m		
7	电缆保护管	见表二	m		
6	曲形垫	12	个	4	
5	螺母	M12	个	8	
4	螺栓	M12	个	8	
3	线轴式绝缘子	R-1	个	4	
2	镀锌扁钢拉线板	40×4	根	4	
1	镀锌角钢支架	50×5	套	2	
序号	名称	规格型号	单位	数量	备注

设备材料表

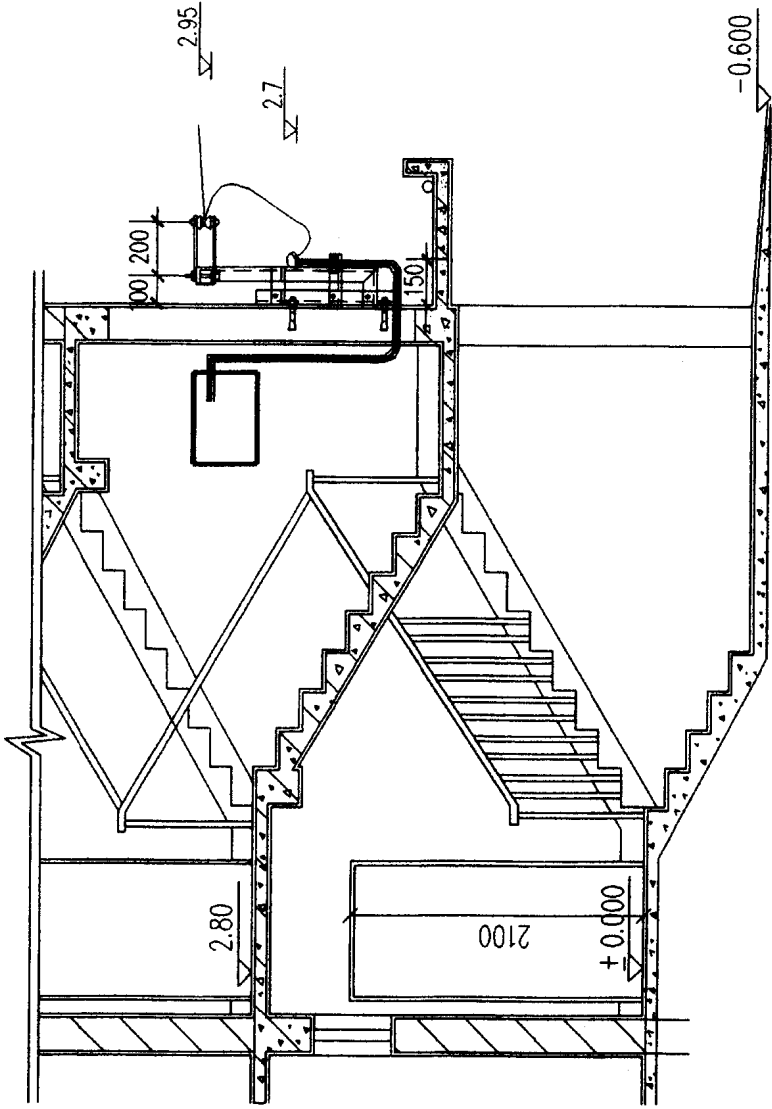
单相门型横担进户线安装

图集号 JH-1

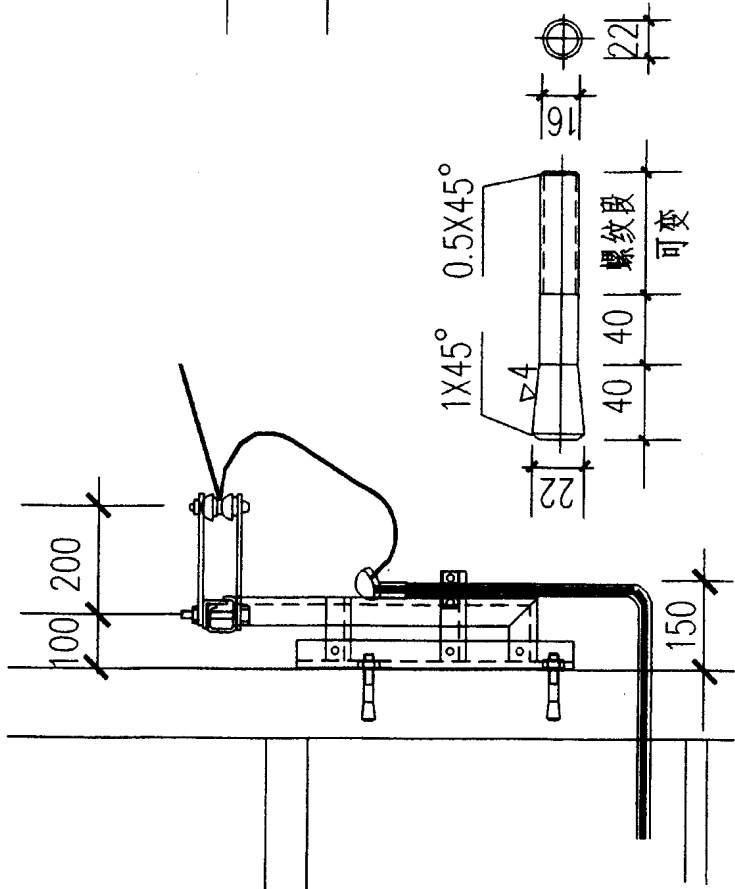
计量箱明装在底层

图号

04

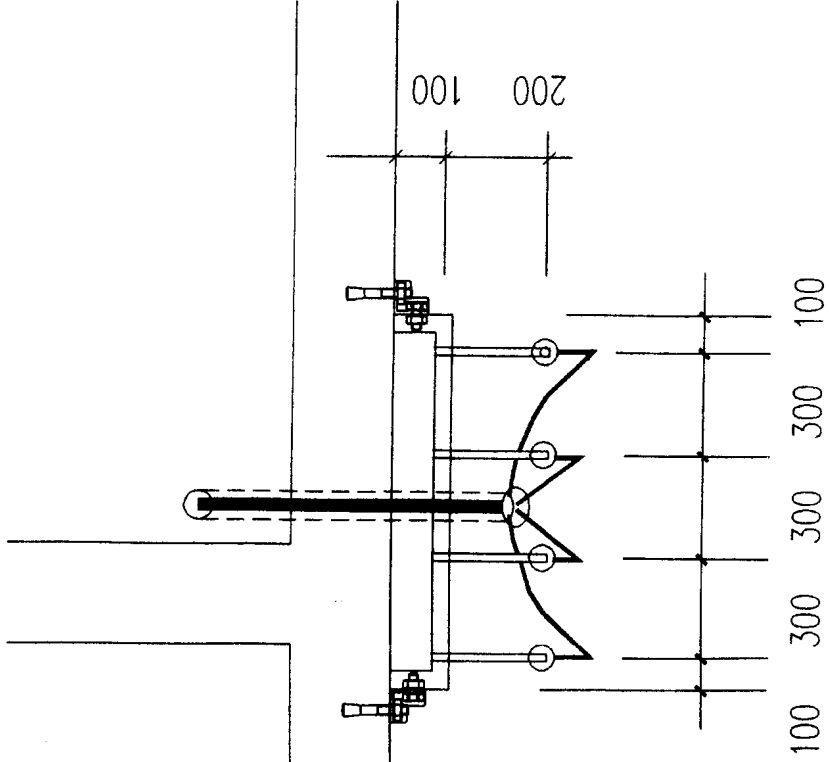


剖面图 1 : 50

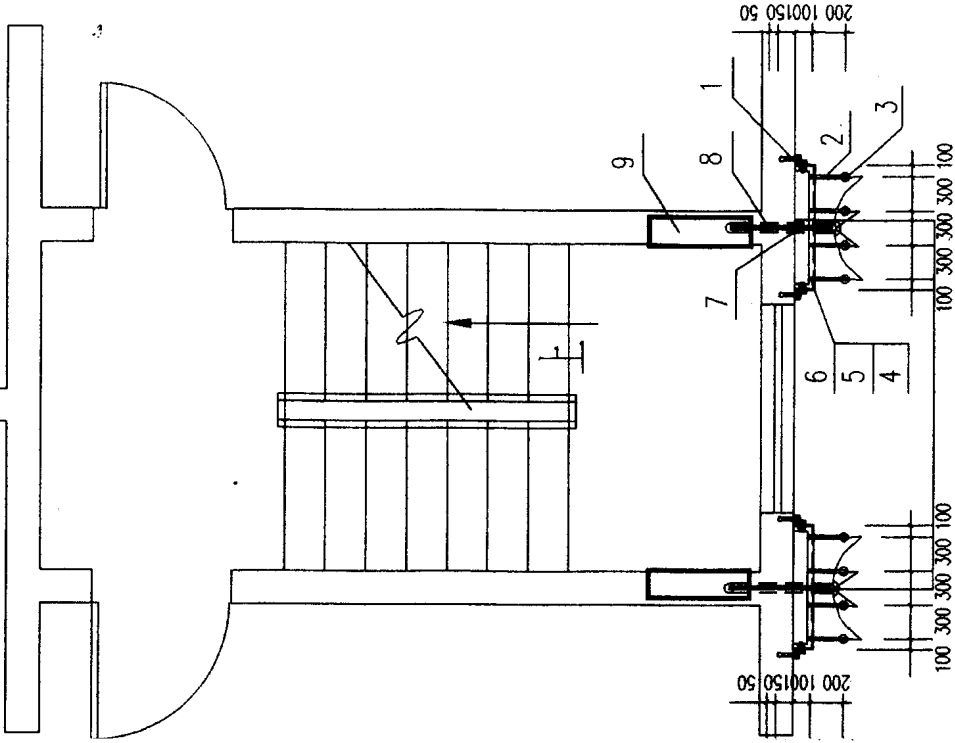


侧面图

M16 膨胀螺栓



平面图



平面图 1 : 50

序号	名称	规格型号	单位	数量	备注
9	照明计量箱	见表二	个	2	
8	电缆	见表二	m		
7	电缆保护管	见表二	m		
6	曲线垫	12	个	8	
5	螺母	M12	个	16	
4	螺栓	M12	个	16	
3	线轴式绝缘子	R-1	个	8	
2	镀锌扁钢拉线板	40×4	根	8	
1	镀锌角钢支架	50×5	套	2	

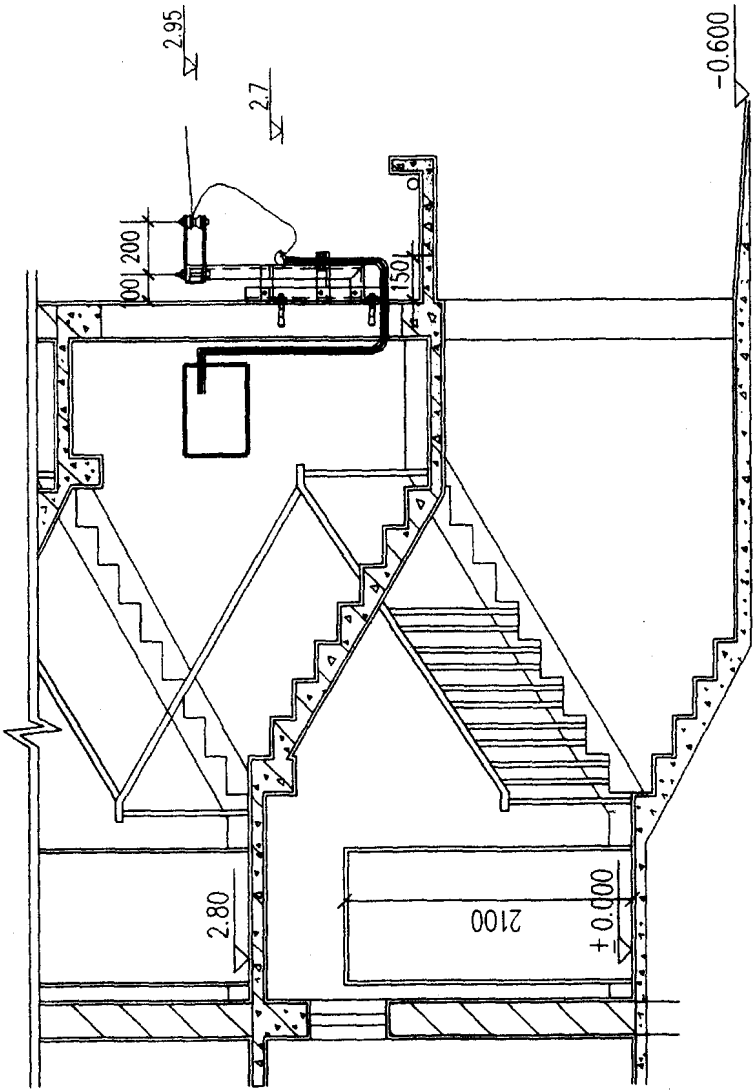
设备材料表

三相四线门型横担进户线安装

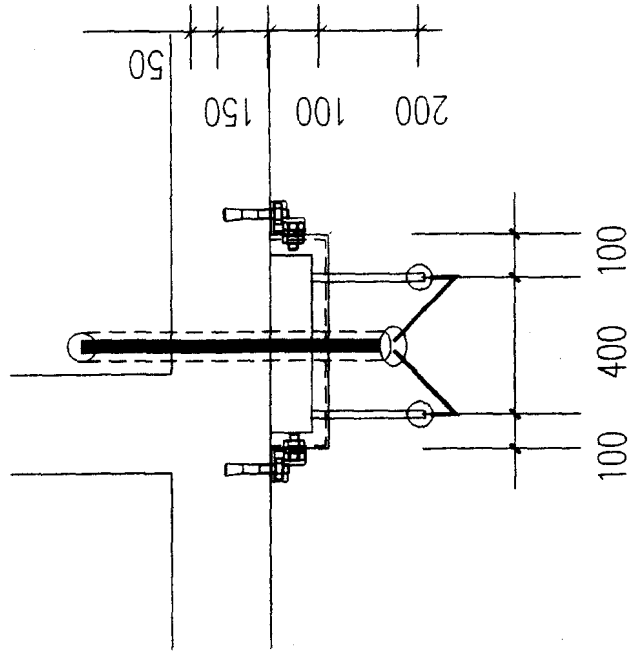
图集号 JH-1

计量箱暗装,在休息平台上

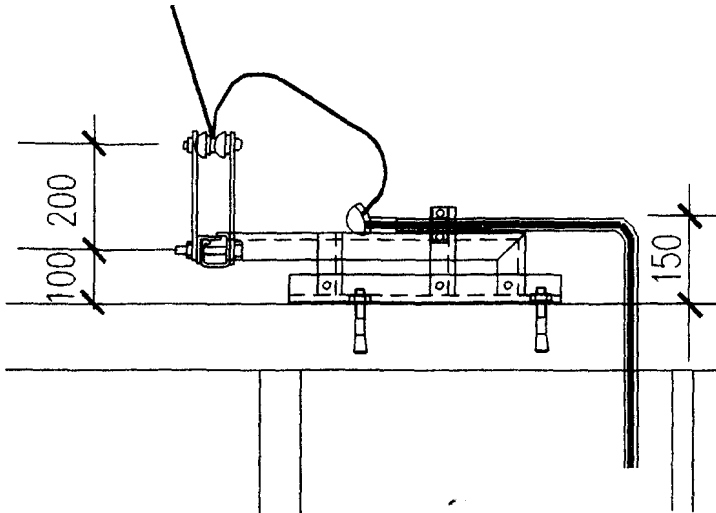
图号 05



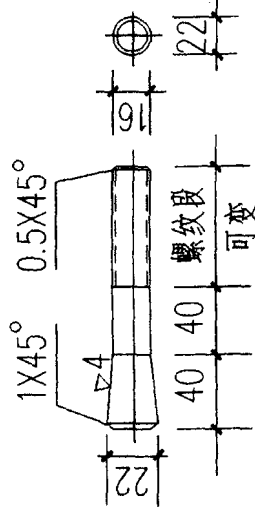
剖面图 1:50



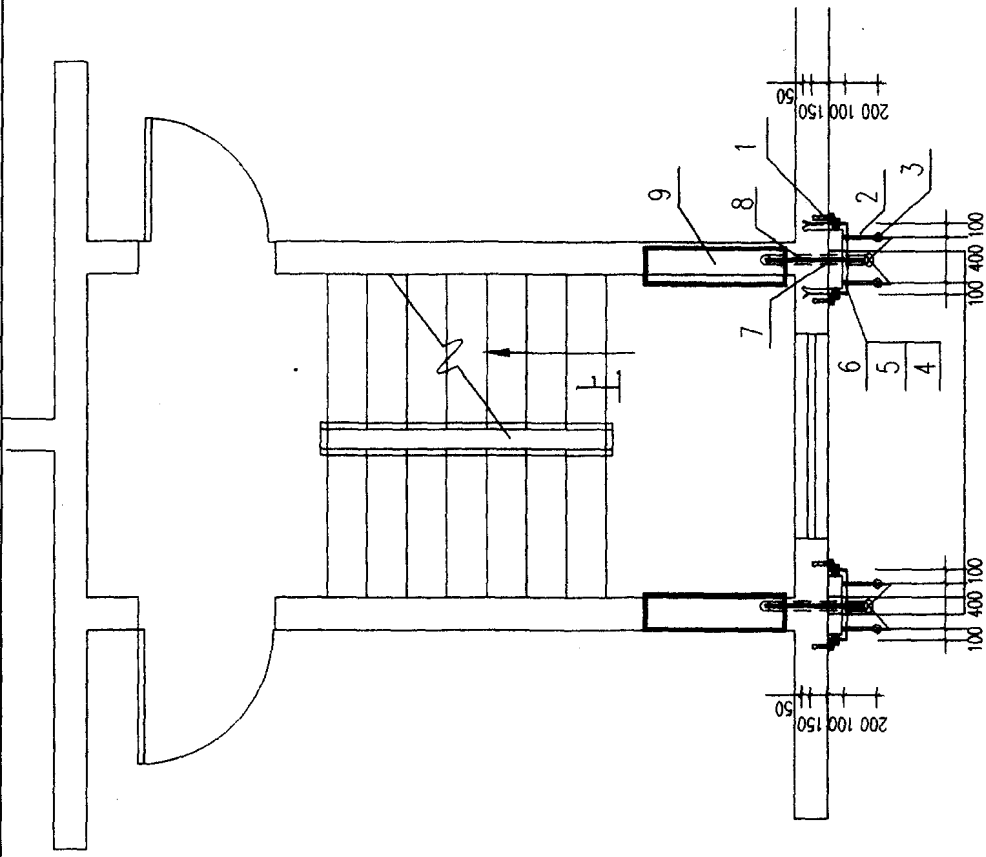
平面图



侧面图



M16 膨胀螺栓



平面图 1:50

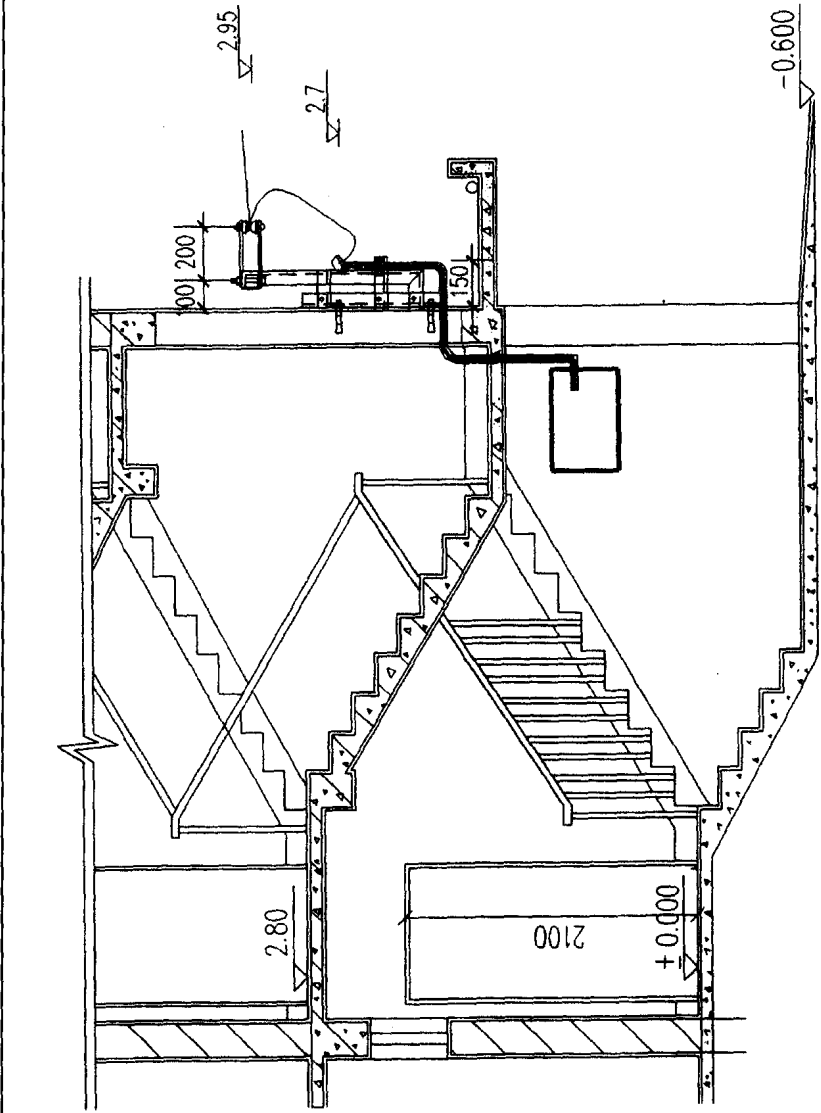
序号	名称	规格型号	单位	数量	备注
9	照明计量箱	见表二	个	2	
8	电缆	见表二	m		
7	电缆保护管	见表二	m		
6	曲线垫	12	个	4	
5	螺母	M12	个	8	
4	螺栓	M12	个	8	
3	线轴式绝缘子	R-1	个	4	
2	镀锌扁钢拉线板	40×4	根	4	
1	镀锌角钢支架	50×5	套	2	

设备材料表

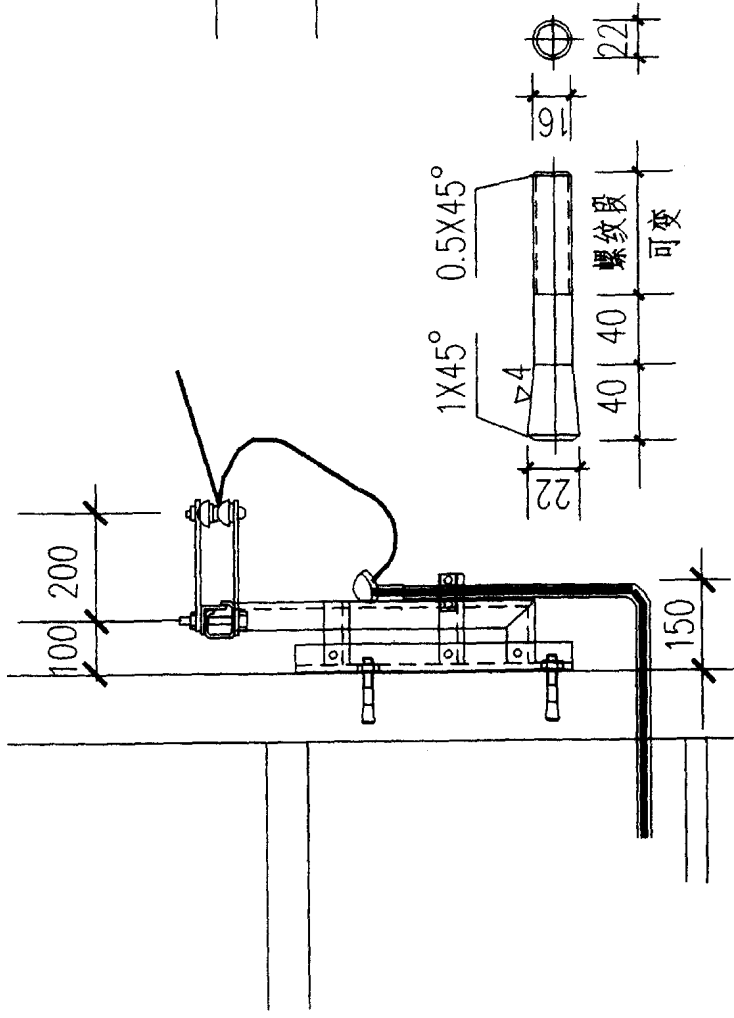
单相门型横担进户线安装
计量箱暗装 在休息平台上

图集号 JH-1

图号 06

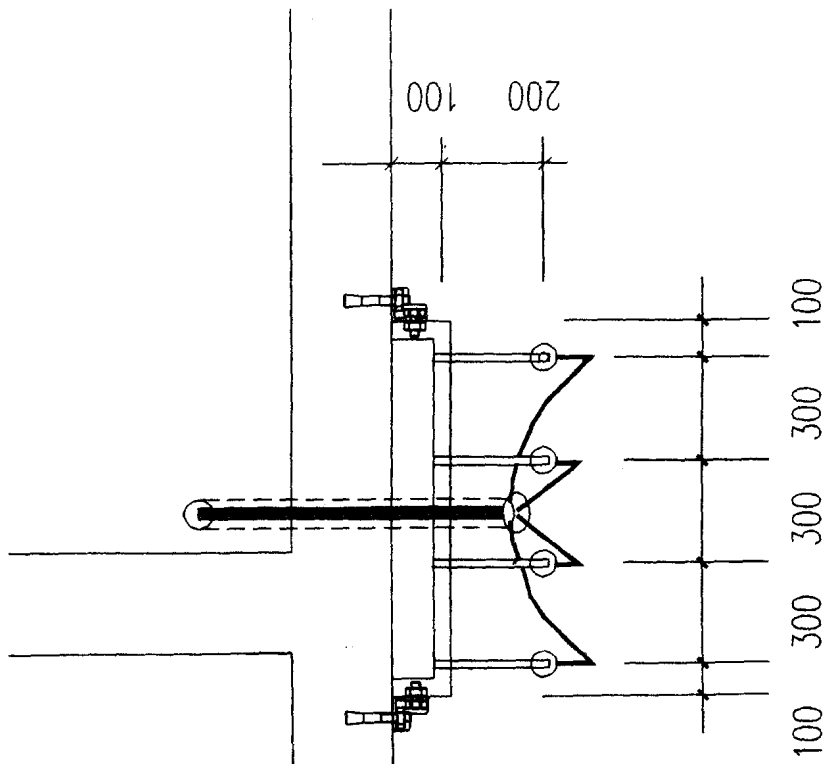


剖面图 1: 50



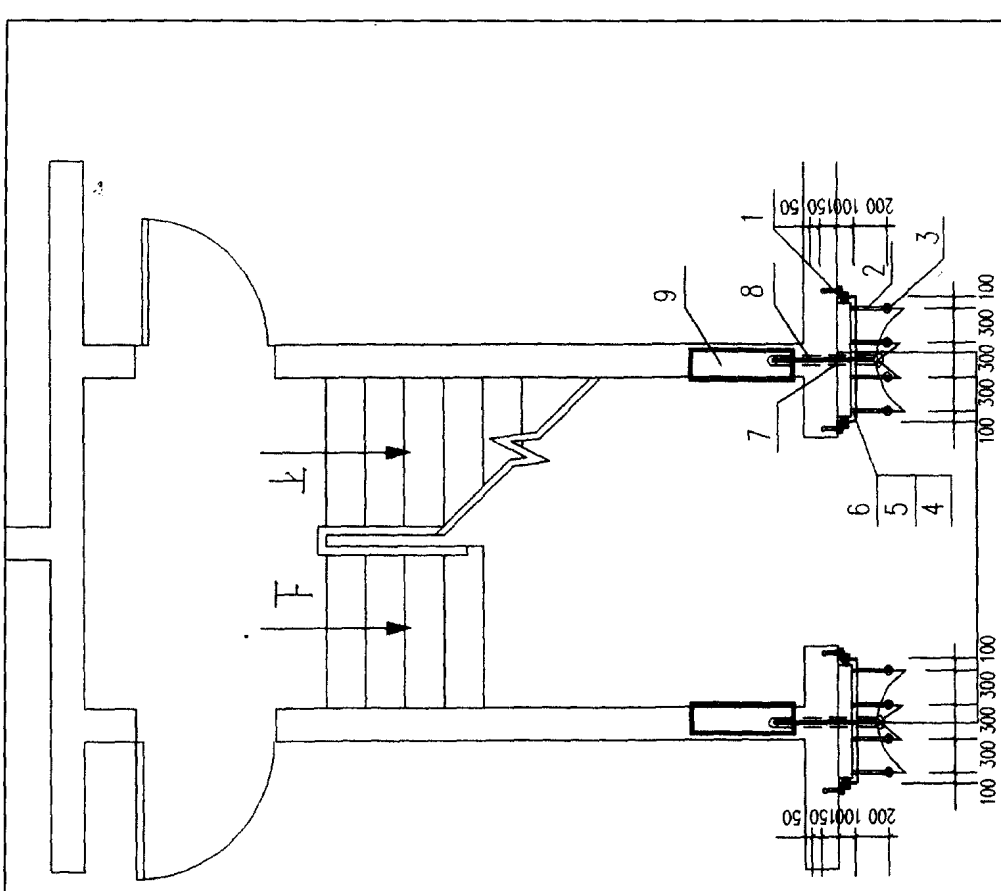
侧面图

M16 膨胀螺栓



平面图

M16 膨胀螺栓



平面图 1: 50

序号	名称	规格型号	单位	数量	备注
9	照明计量箱	见表二	个	2	
8	电缆	见表二	m		
7	电缆保护管	见表二	m		
6	曲线垫	12	个	8	
5	螺母	M12	个	16	
4	螺栓	M12	个	16	
3	线轴式绝缘子	R-1	个	8	
2	镀锌扁钢拉线板	40×4	根	8	
1	镀锌角钢支架	50×5	套	2	

设备材料表

三相四线门型横担进户线安装

计量箱暗装在底层

图集号 JH-1

图号 07