

电气设备施工图集

中国人民解放军总后勤部建筑设计院编译

一九八六年十二月

26.362

8704842

前 言

日本电设工业协会监修编辑的《电气设备施工图集》内容包括：一般配管、照明器具、干线设备、弱电设备、变电设备、备用电源设备、接地工程、架空线、地下敷设线路、防灾设备、防爆电气设备等共十一部分。我们从中选择了部分施工图集，供设计、安装与维修人员参考使用。

限于水平，加上时间仓促，错误在所难免，欢迎同志们批评指正。

总后勤部建筑设计院

一九八二年六月十五日

目 录

一般配管

施工图例表	(1)
楼道配线图 (1)	(2)
楼道配线图 (2)	(3)
配管盒固定图	(4)
金属吊杆类	(5)
集中接线盒图	(6)
梁贯通图	(7)
伸缩缝配管图	(8)
防水部分施工图	(9)
水中照明施工图	(10)
分配电盘安装图 (1)	(11)
分配电盘安装图 (2)	(12)
分配电盘安装图 (3)	(13)
电机接线图、风机盘管电源施工图	(14)
卷帘铁门电源配管详图	(15)
自动扶梯电源施工图	(16)
消火栓启动按钮安装图	(17)
电话架空引入配管图	(17)
电极棒安装图 (1)	(18)

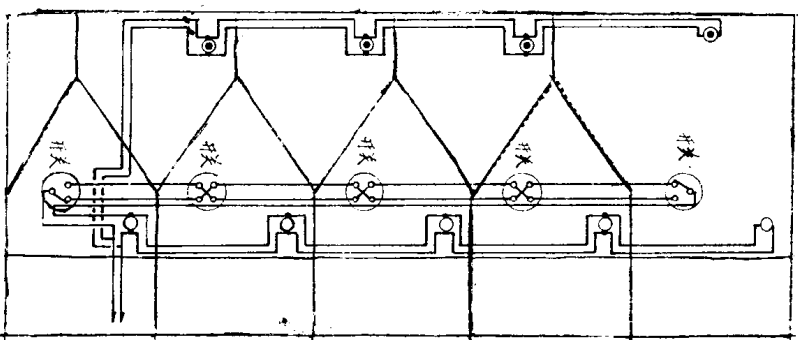
电极棒安装图 (2)	(19)
------------	------

照明器具

直装日光灯安装图	(20)
嵌入照明灯安装图	(21)
吊灯安装图	(22)
疏导灯安装图	(23)
上楣照明 (1)	(23)
上楣照明 (2)	(24)
均衡照明	(24)
隐蔽、均衡照明	(25)
特重灯具安装图	(25)
大型器具、格栅吊顶器具安装图	(26)
系列照明 (1)	(27)
系列照明 (2)	(28)
系列照明 (3)	(29)
高吊顶升降装置安装图	(30)
室外灯、门柱灯安装图	(31)
室外灯及隧道内射灯安装图	(31)
室外灯基础图	(32)
室外灯接地详图	(32)

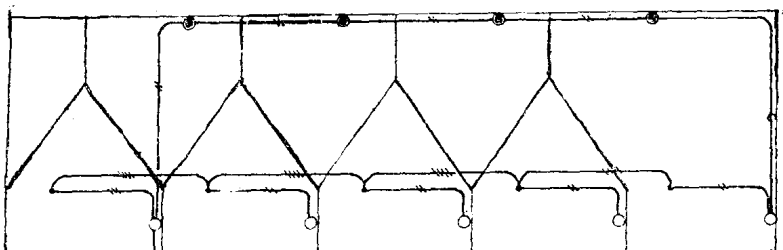
水中照明器具安装图.....	(33)
投光灯安装图.....	(33)
航空障碍灯安装图.....	(34)
弱电设备	
时钟设备、子钟安装详图.....	(35)
时钟设备、电光时钟安装详图.....	(36)
共用电视天线安装图.....	(37)
共用电视天线支线图.....	(38)
共用电视天线分配器箱尺寸图.....	(38)
汽车管制设备、区间系统图.....	(39)
汽车管制设备、光电式受发光器安装图.....	(39)
汽车管制设备、光电式受发光器安装图.....	(40)
汽车管制设备、环形线圈施工图.....	(40)
汽车管制设备、环形线圈埋设图.....	(41)
广播设备、扬声器安装详图.....	(42)
广播设备、扬声器开洞图.....	(43)
变电设备	
高压6.6KV单线结线图.....	(44)
接地工程	
接地极板配置图.....	(45)
接地极板埋设详图.....	(46)
避雷针详图.....	(47)
避雷针接地端子盘及接地极板详图.....	(48)

防灾设备	
防灾中心系统图.....	(49)
防灾中心配置图.....	(50)
防灾中心透视图.....	(51)
防排烟系统图.....	(52)
防火、排烟、调节风门详图.....	(53)
紧急锁、排烟口详图.....	(54)
探测器安装详图.....	(55)
火灾报警有关机器安装图.....	(56)
紧急插座盘图.....	(57)
耐火配线规定一览表.....	(58)
防爆电气设备	
仪表架及电动机安装详图.....	(59)
耐压防爆插座安装图.....	(60)
耐压防爆型白炽灯、水银灯安装图.....	(61)
耐压防爆型日光灯安装图.....	(62)
耐压防爆型灯杆安装图.....	(63)
安全防爆型日光灯安装图.....	(63)
静电接地工程图.....	(64)
静电接地工程图.....	(65)

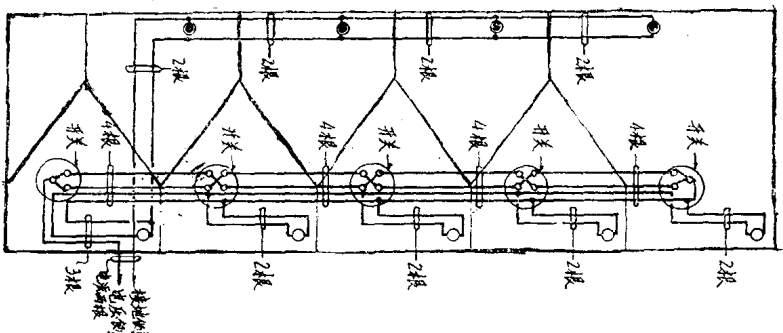


楼道灯开关接线图(A)

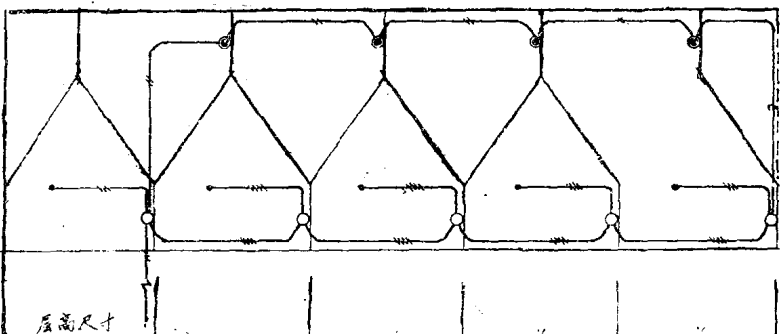
一般配管
樓道配线图(c)



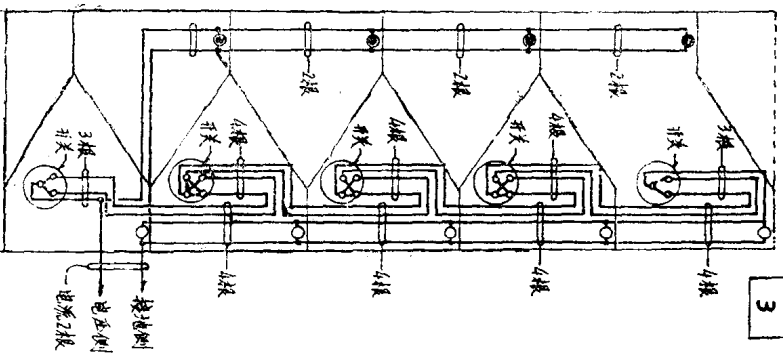
接道灯配线系统图 (6)



接道灯开关接线图 (8)



接道灯配线系统图 (11)



接道灯开关接线图 (12)

接道配管
接道配线图 (2)

设计	工程负责人	中国	工
设计	主任工程师	设计	号
设计	科长	设计	图
设计	组长	设计	期
中国人民总后勤部基建营房部设计处			
设计室			
项目(房号)			
图例号			
日期			



一般配管
地面盒做法圖

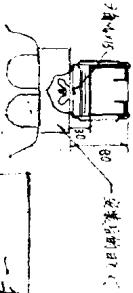


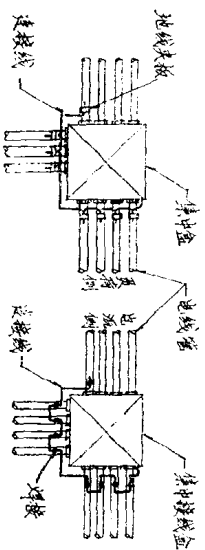
一般配管
配管固定图

[illegible]

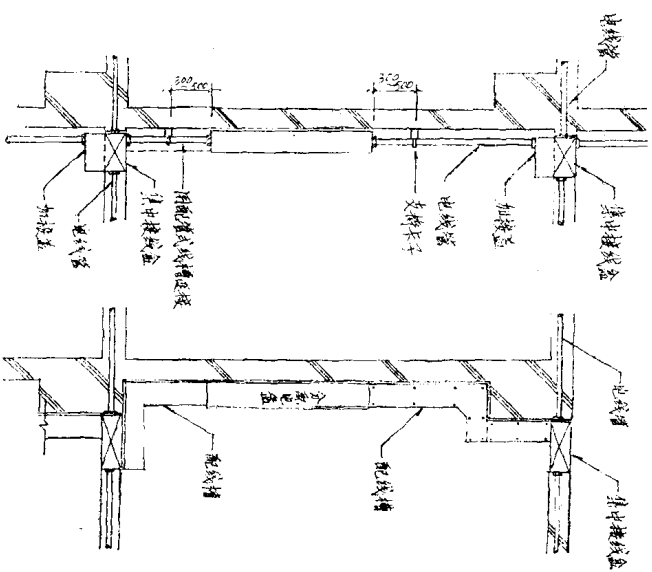


为料使用03.2球球。需时静候直出水

[illegible]



集中接线盒与接地连接做法举例

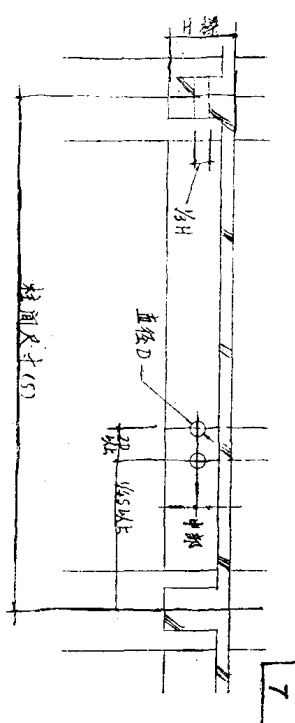


集中接线盒与分配电盘的连接举例

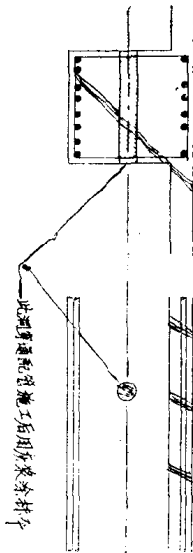
一般配管
集中接线盒图

[illegible]

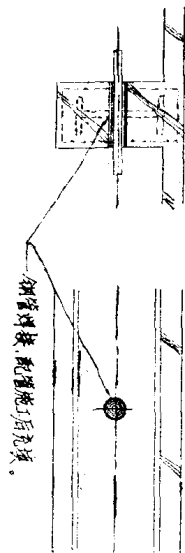
一般配管
配管通图



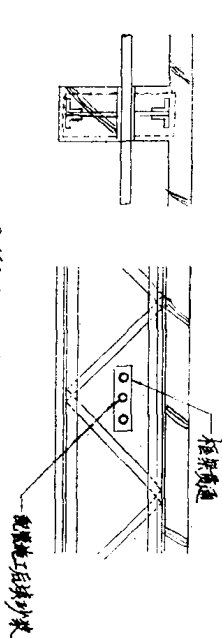
1. 钢窗钢窗通图



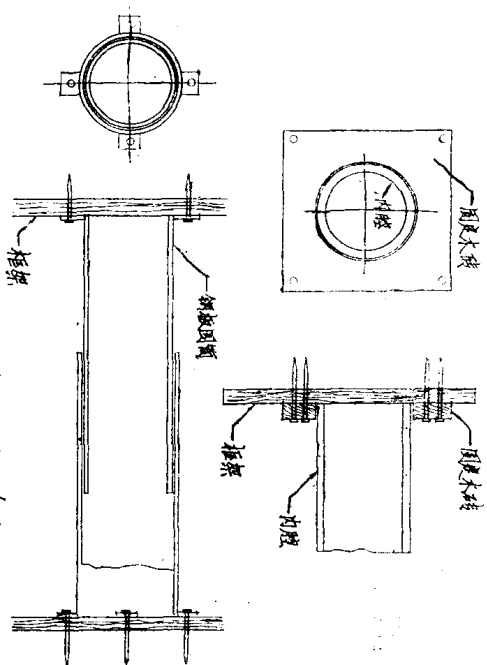
2. 钢窗钢窗通图



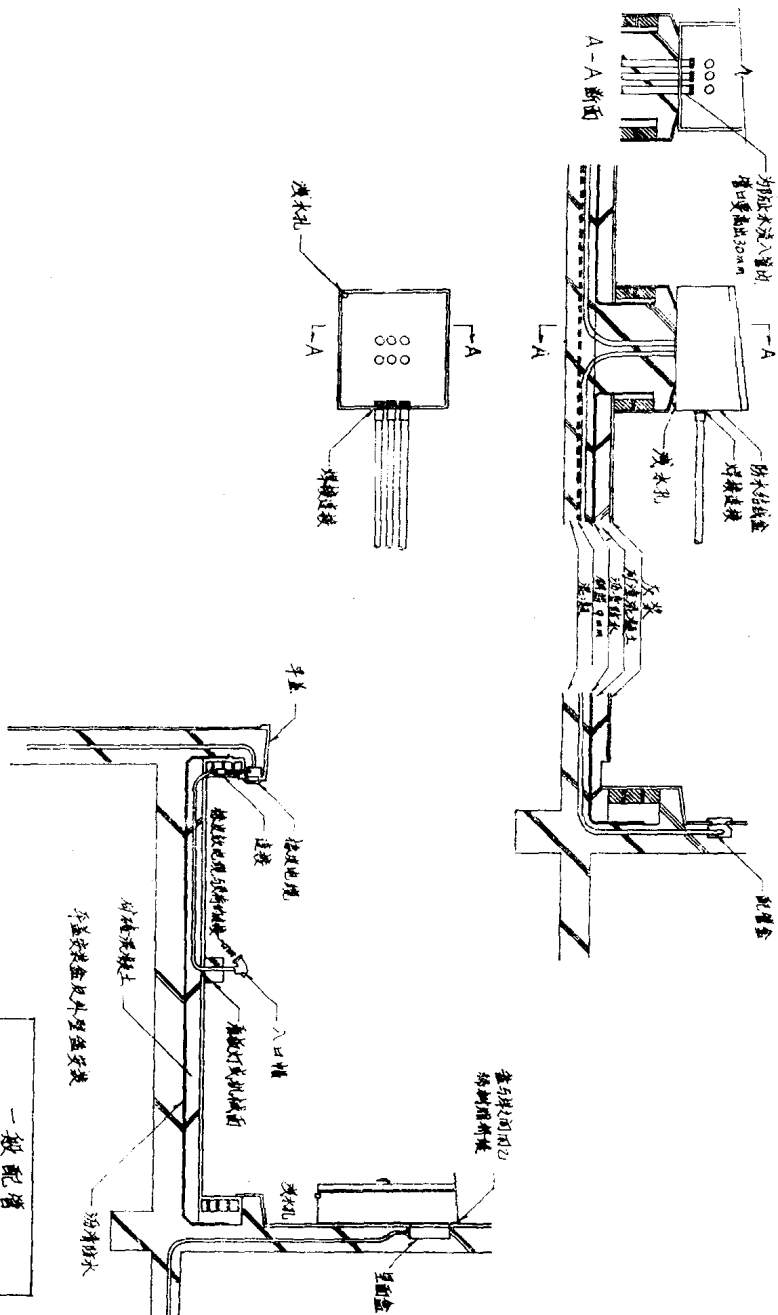
3. 钢窗钢窗通图



配管黄通施工举例

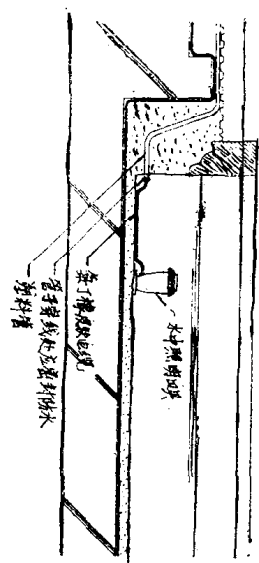
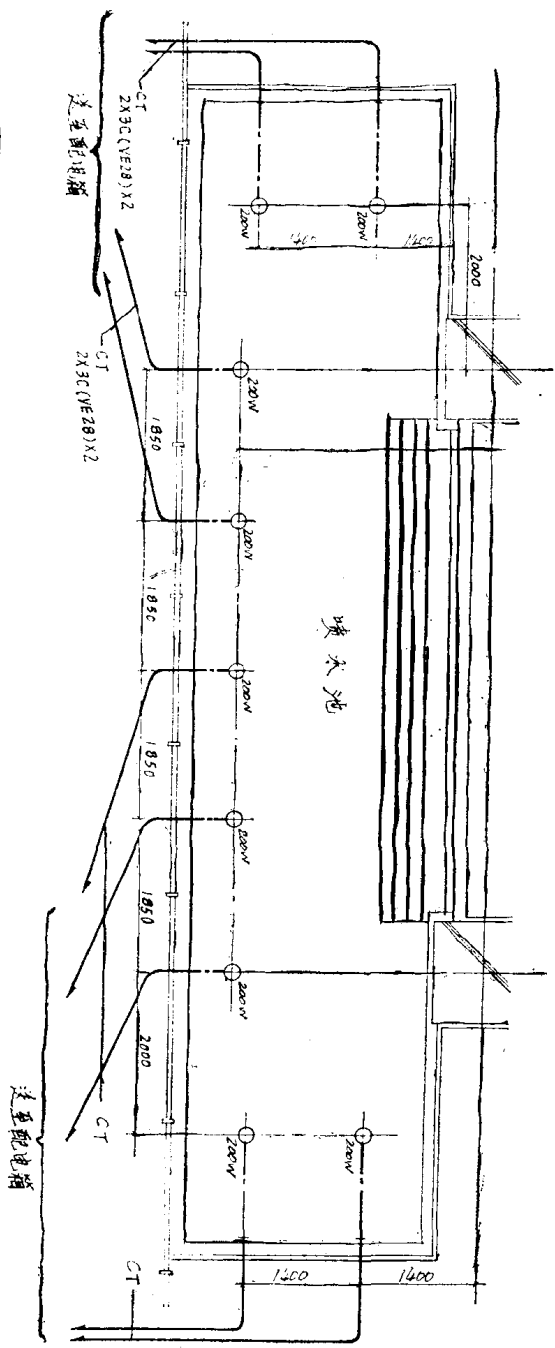


制	图	工程负责人	中国工程院后勤部基建营房设计所	工
设	计	主任工程师	黄放	号
专业负责人	科	长		图
长	长			号
长	长			所



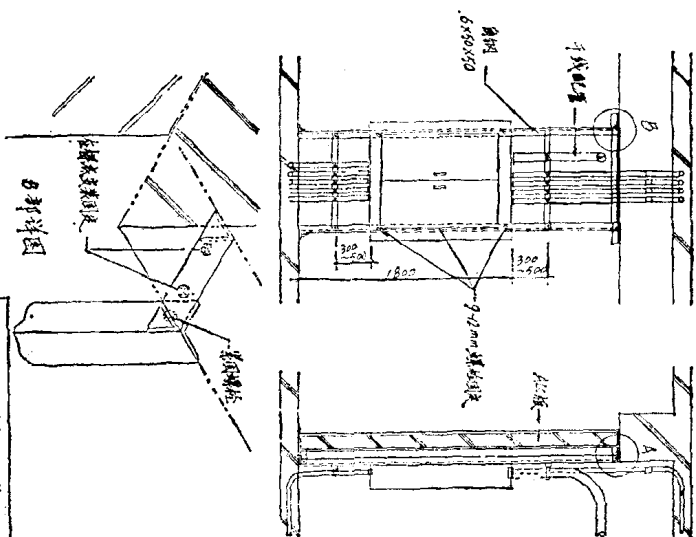
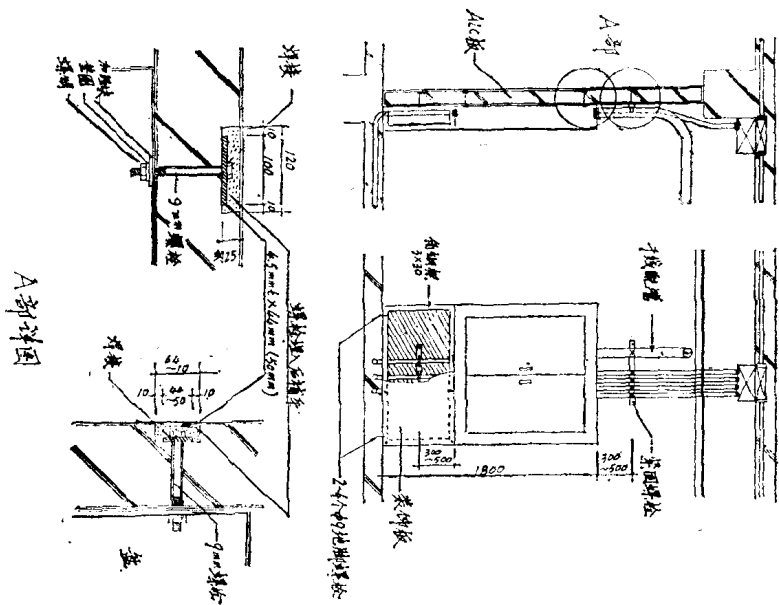
一般配管

[illegible]



一般配管
水中照明施工图

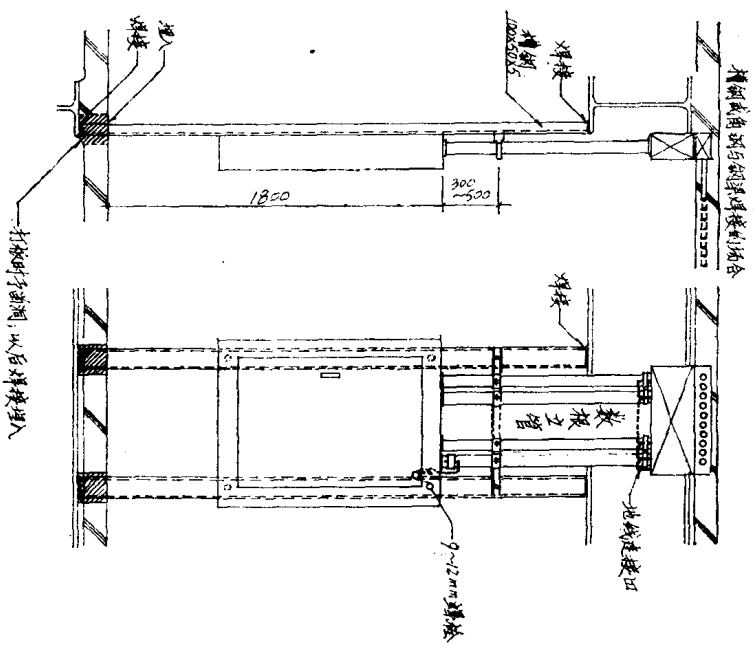
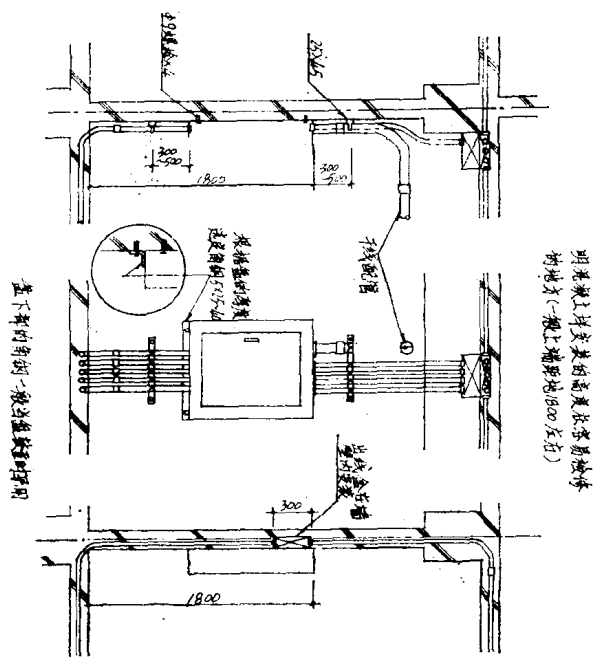
设计	工程负责人	工号
制图	设计人	项目(册)号
审核	组长	日期
组	长	日
中国人民总医院后勤部基建管理部设计院		



一般配管

分配池盘安装图 (2)

工 号	项 目 (房号)	图 列 号	日 期
中国人民志愿后勤部基建营房部设计院			
设计人			
工程负责人			
主任工程师			
科 长			
专业负责人			
设计			
制 图			



一般配管
分配电盘安装图 (3)

设计人：王德良
审核人：王德良
中国人员总后勤部基建营房部设计院
图例号：11
日期：11