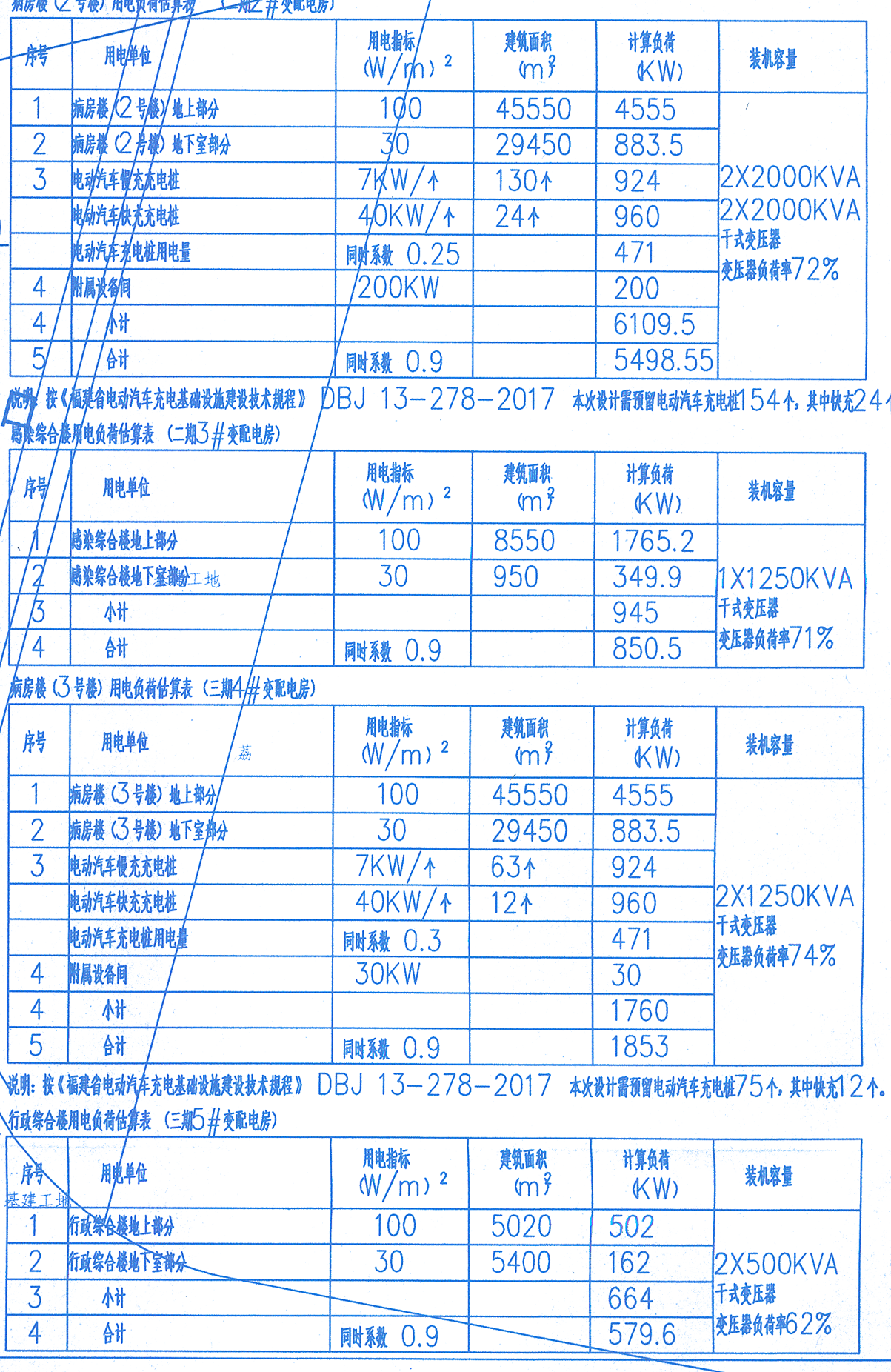




管线综合平面图 1:500

由气设计说明

- 1、本工程属三级医院。急救抢救室、手术室、重症监护室、产房等场所中所涉及患者生命安全的设备及照明用电属一级负荷中特别重要负荷，以上所列除一级负荷外特别重要负荷的设备及照明用电，均设配电室：急救抢救室及外科手术室等重要场所的门诊设置；
- 2、及照明用电：高压配电、血库、培养箱、恒温箱、物理治疗的取材室、制片室、检验室的用电设备；计算机网络系统用电、门诊诊、医技部及住院部30%的走道照明、配电器照明用电；排风系统、生活热水、客梯用电，消防用电等二级负荷；贵重物品仓库、大平厅；电子显微镜、影像科诊断用电设备；中心供应室、空气净化机组等用电属二级负荷，其余为三级负荷。
- 2、本工程二期两路10KV电源进线，分别引自急诊医技综合楼（已建）1#高低压配电室高压柜二段母线段，急诊医技综合楼设有总变电所（2X2000KVA），引自中或双10KV回路，原高压柜10面，二进一出。本条用线：本期三期新增一高压柜，二期：本期用电容量9250KVA，
- 三期远期容量3500KVA。（三期：远期）在病房楼（3号楼），设4#干变配电室，设2X1250KVA干式变压器和一台600KW柴油发电机。行政综合楼5#干变配电室，设2X500KVA干式变压器三组10KV用电引自急诊医技综合楼（已建）1#11#高低压配电室。全院区总用电量167500KVA。本期工程2#病房楼一层设置2#变电房，面积约46㎡，净高不小于4.3m。
- 2#变电房主要供2#病房楼，设有2X2000KVA+2X2000KVA的干式变压器。
- 本期工程病房楼综合楼一层设置3#变电房，面积约450㎡，净高不小于3.9m。10KV用电引自2#变电房。本期3#变电房主要供临床综合楼，设有1X1250KVA的干式变压器。
- 本工程在2#病房楼房的1#层设有柴油发电机组，柴油发电机的面积为50㎡，净高不小于4.0m。
- 设有1台1000KW的柴油发电机作为备用电源，以满足医院的用电要求。
- 3通信系统：本工程2#病房楼设有弱电机房，面积约15㎡，弱电系统进线引自急诊医技综合楼（已建）。
- 4、电气消防：本工程消防用电按一级负荷供电，本工程2#病房楼设有全院区控制中心，面积约100㎡。
- 5、所有管线及构筑物规划控制埋地深度不小于3m。

图例:  电信设备间 10KV 电缆穿钢管埋地敷设

 变电所 弱电管线穿钢管埋地敷设

[illegible]