

兰州大学第一医院
新建中心配电室工程

施

工

方

案

编制单位： 甘肃省第二安装工程公司
编 制： _____
审 核： _____
批 准： _____
日 期： 2013 年 10 月 5 日

第一章、工程概况

一、工程概况

兰州大学第一医院新建中心配电室工程位于兰州市城关区东岗路西路1号，按照兰州供电公司客户服务中心文件兰供客服发[2012]29号复函精神，现需新建10KV中心配电室一座，为兰大第一医院提供电源供给，中心配电室建在兰州大学第一医院新建内科楼地下一层。本工程电力系统提供双电源供电方式，总报装机容量为：中心1600kVA+1600kVA+800kVA；1#分配电室1600kVA+1000kVA+1000kVA；2#分配电室1000kVA+1000kVA；3#分配电室1000kVA；4#分配电室1000kVA；5#分配电室800kVA+200kVA；6#分配电室500kVA。其中中心配电室安装1600kVA主变2台，800kVA主变1台。

1、项目概况

【参建单位】

建设单位：兰州大学第一医院

施工单位：甘肃省第二安装工程公司

设计单位：甘肃电科电力设计咨询有限公司

工程范围

兰州大学第一医院新建中心配电室配电系统，配电室土建基础部分。

二、 编制依据及相关规范

（1）兰州供电公司客户服务中心文件兰供客服函【2010】190号《关于兰州黄河剧院重建工程申请正式用电的复函》 ；

（2）建设单位提供的用电规划、配电室平面位置图及有关低压负荷资料；

（3）有关配电设计的标准、规范、规定.

序	规范和标准编	规范和标准名称
1.	GB311.1-1997	高压输变电设备的绝缘配合
2.	GB4208-1993	外壳防护等级（IP 代码）
3.	GB4942-1993	低压电器外壳防护等级
4.	GB50045-2002	高层民用建筑设计防火规范
5.	GB50053-1994	10KV 及以下配电室设计规范
6.	GB50060-1992	3~110KV 高压配电装置设计规范
7.	GB50217-1994	电力工程电缆设计规范
8.	GBJ16-2001	建筑设计防火规范（修订本）
9.	GB50229-2002	火力发电厂与配电室设计防火规范
10.	DL5027-1993	电力设备典型消防规范
11.	GB50057-2000	建筑物防雷设计规范
12.	DL/T620-1997	交流电气装置的过电压保护和绝缘配合
13.	DL/T404-1997	户内交流高压开关柜订货技术条件
14.	DL/T 599-2005	城市中低压配电网改造技术导则
15.	DL/T5221-200	城市电力电缆线路设计技术规定
16.	JB/T7113-199	低压并联电容器装置
17.	GB1094-1996	电力变压器
18.	GB50052-1995	供配电系统设计规范
19.	DL/T6231-199	交流电气装置的接地

国家电网公司电力安全工作规程（试行）

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/918102032105006067>