



24小时供电服务热线
95598



能源监管投诉举报电话:

12398

客户受电工程典型设计方案 参考手册

国网沈阳供电公司

前 言

本参考手册设计了10种常规的的典型设计方案仅供参考。

目 录

CONTENTS

典型设计1（315千伏安，单电源） 01

典型设计2（315千伏安，单电源） 03

典型设计3（630千伏安，单电源） 05

典型设计4（1250千伏安，单电源） 07

典型设计5（1600千伏安，单电源） 09

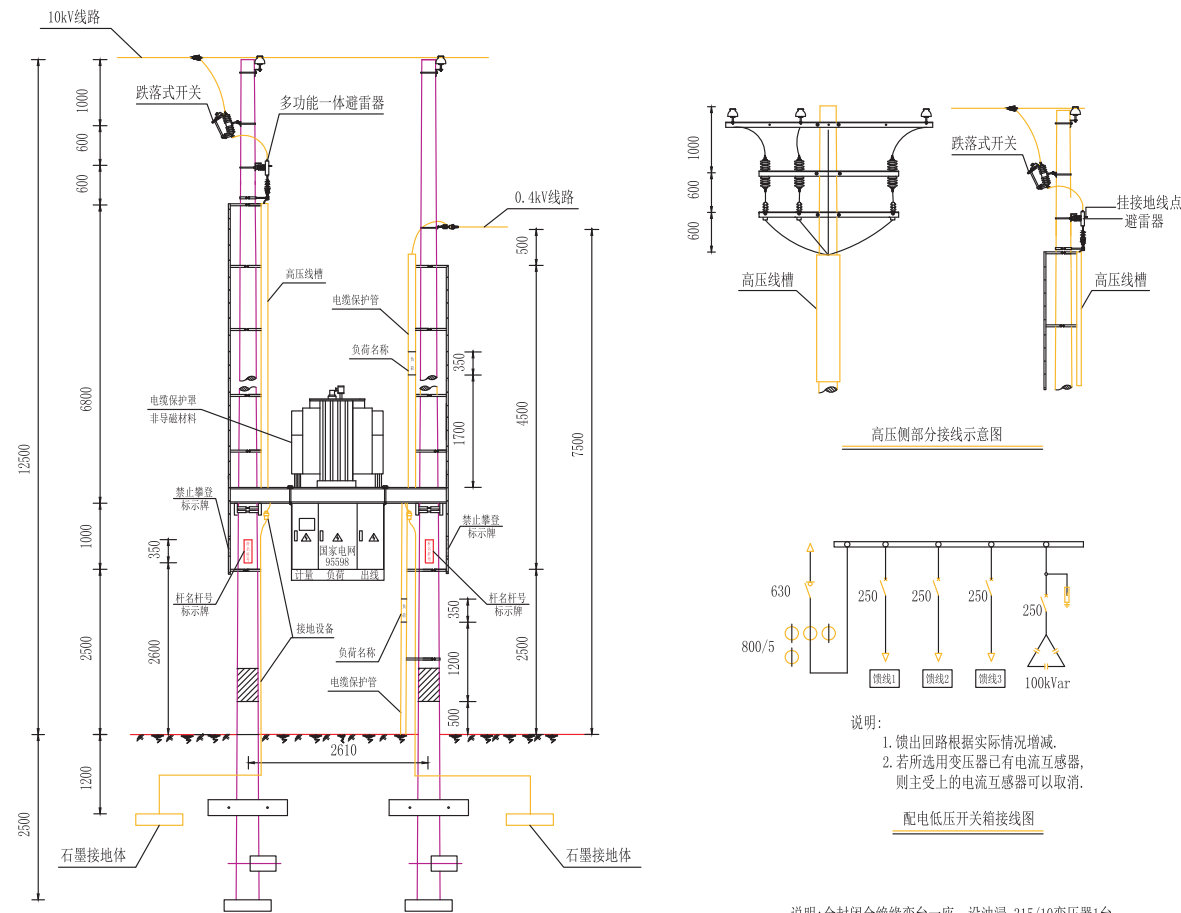
典型设计6（2000千伏安，单电源） 11

典型设计7（3000千伏安，单电源） 13

典型设计8（5000千伏安，单电源） 15

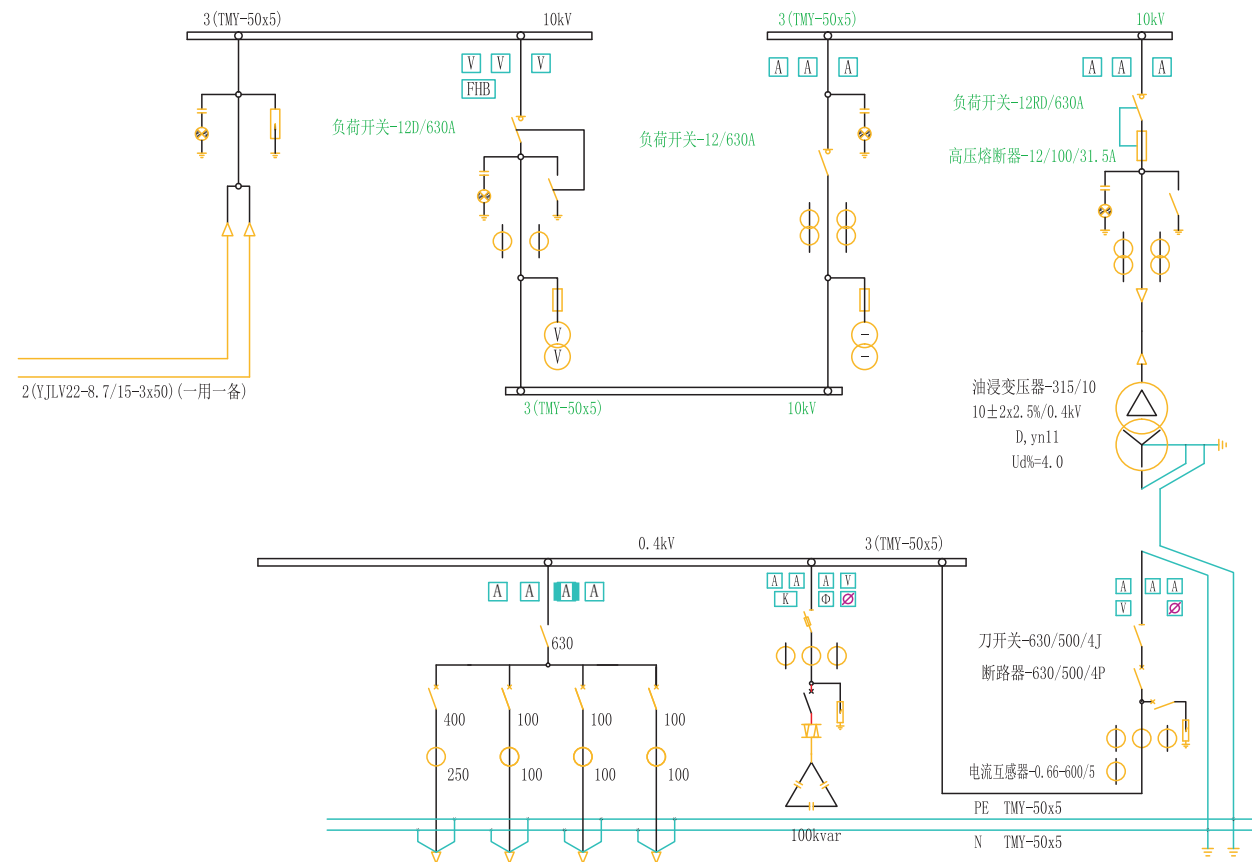
典型设计9（10000千伏安，双电源） 17

典型设计10（10000千伏安，双电源） 19



说明:全封闭全绝缘变台一座,设油浸-315/10变压器1台

1. 适用办电业务类型: 高压新装、高压增容、装表临时用电
2. 适用客户用电类别: 大工业、非工业、商业、非居民照明、农业生产用电
3. 受电变压器容量: 315千伏安
4. 供电电源类型: 单电源 (非专线)
5. 受电点建设型式: 变压器台

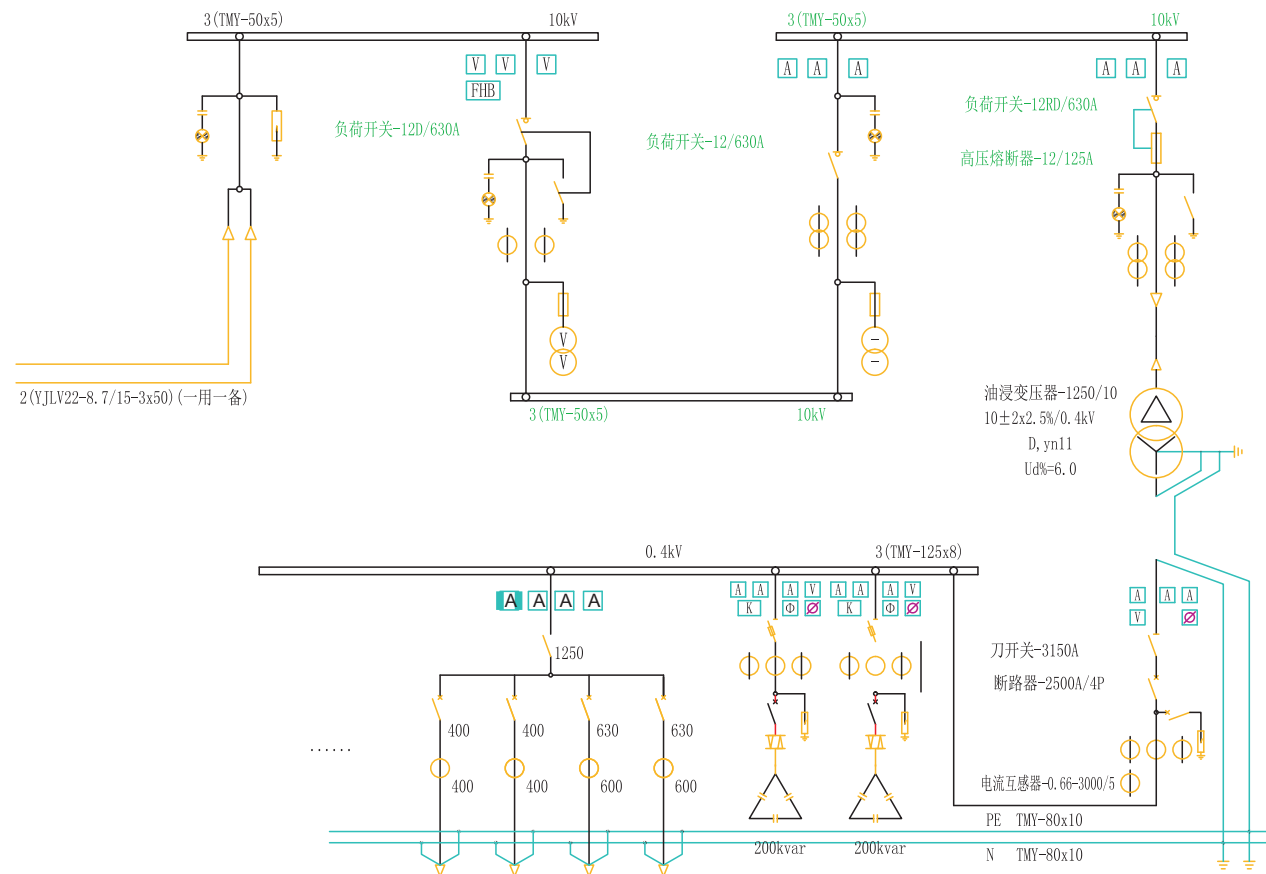


说明:箱变内设油浸-315/10变压器1台, 高压配电柜4面(包括1面进线柜、1面计量柜、1面受电柜、1面馈电柜), 低压配电柜3面(包括1面进线柜、1面补偿柜、1面馈电柜)。

1. 适用办电业务类型: 高压新装、高压增容、装表临时用电
2. 适用客户用电类别: 大工业、非工业、商业、非居民照明、农业生产用电
3. 受电变压器容量: 315千伏安
4. 供电电源类型: 单电源(非专线)
5. 受电点建设型式: 箱式变



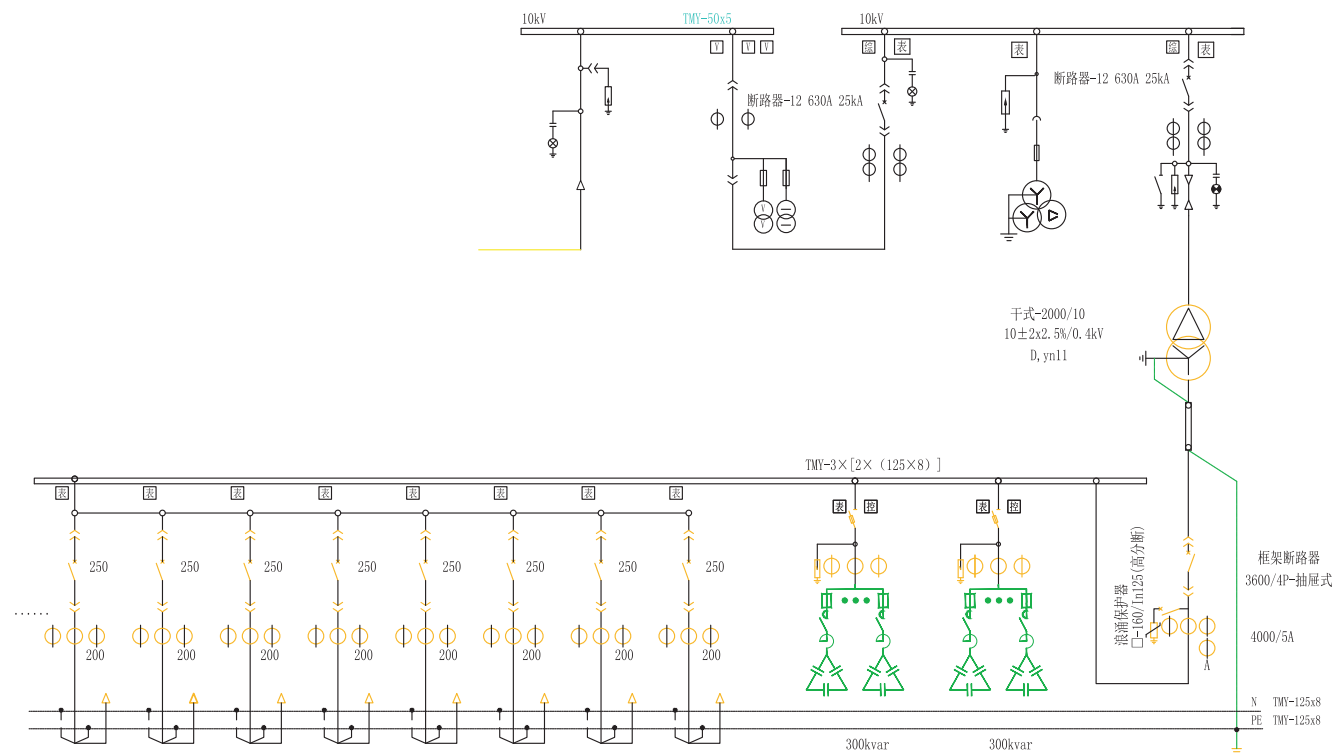
1. 适用办电业务类型：高压新装、高压增容
2. 适用客户用电类别：大工业、非工业、商业、非居民照明、农业生产用电
3. 受电变压器容量：630千伏安
4. 供电电源类型：单电源（非专线）
5. 受电点建设型式：箱式变



1. 适用办电业务类型：高压新装、高压增容
2. 适用客户用电类别：大工业、非工业、商业、非居民照明
3. 受电变压器容量：1250千伏安
4. 供电电源类型：单电源（非专线）
5. 受电点建设型式：箱式变

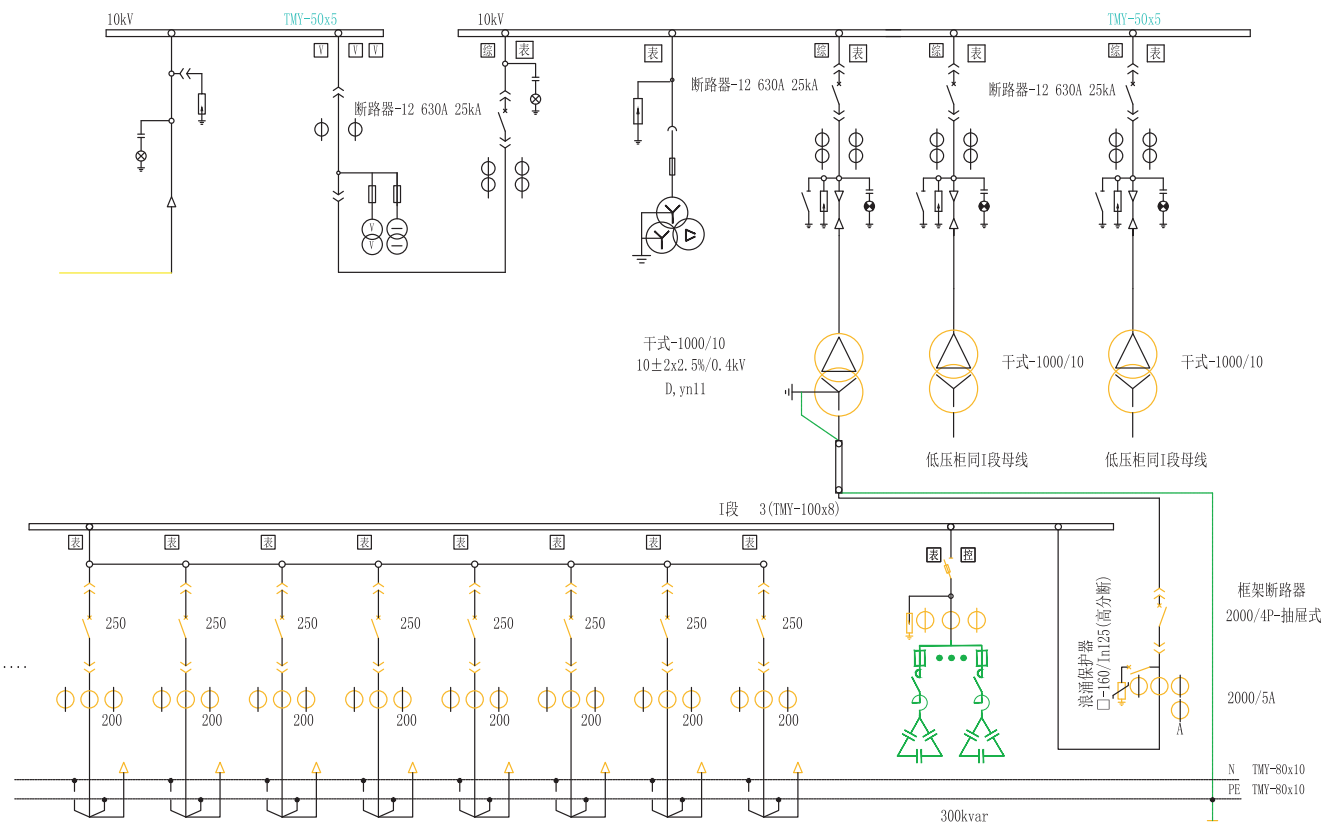


1. 适用办电业务类型：高压新装、高压增容
2. 适用客户用电类别：大工业、非工业、商业、非居民照明
3. 受电变压器容量：1600千伏安
4. 供电电源类型：单电源（非专线）
5. 受电点建设型式：土建变



说明:变电所内设干式-2000/10变压器1台,高压配电柜5面(包括1面进线柜、1面计量柜、1面受电柜、1面PT柜、1面馈电柜),低压配电柜9面(包括1面进线柜、2面补偿柜、6面馈电柜)。

1. 适用办电业务类型：高压新装、高压增容
2. 适用客户用电类别：大工业、非工业、商业
3. 受电变压器容量：2000千伏安
4. 供电电源类型：单电源（非专线）
5. 受电点建设型式：土建变



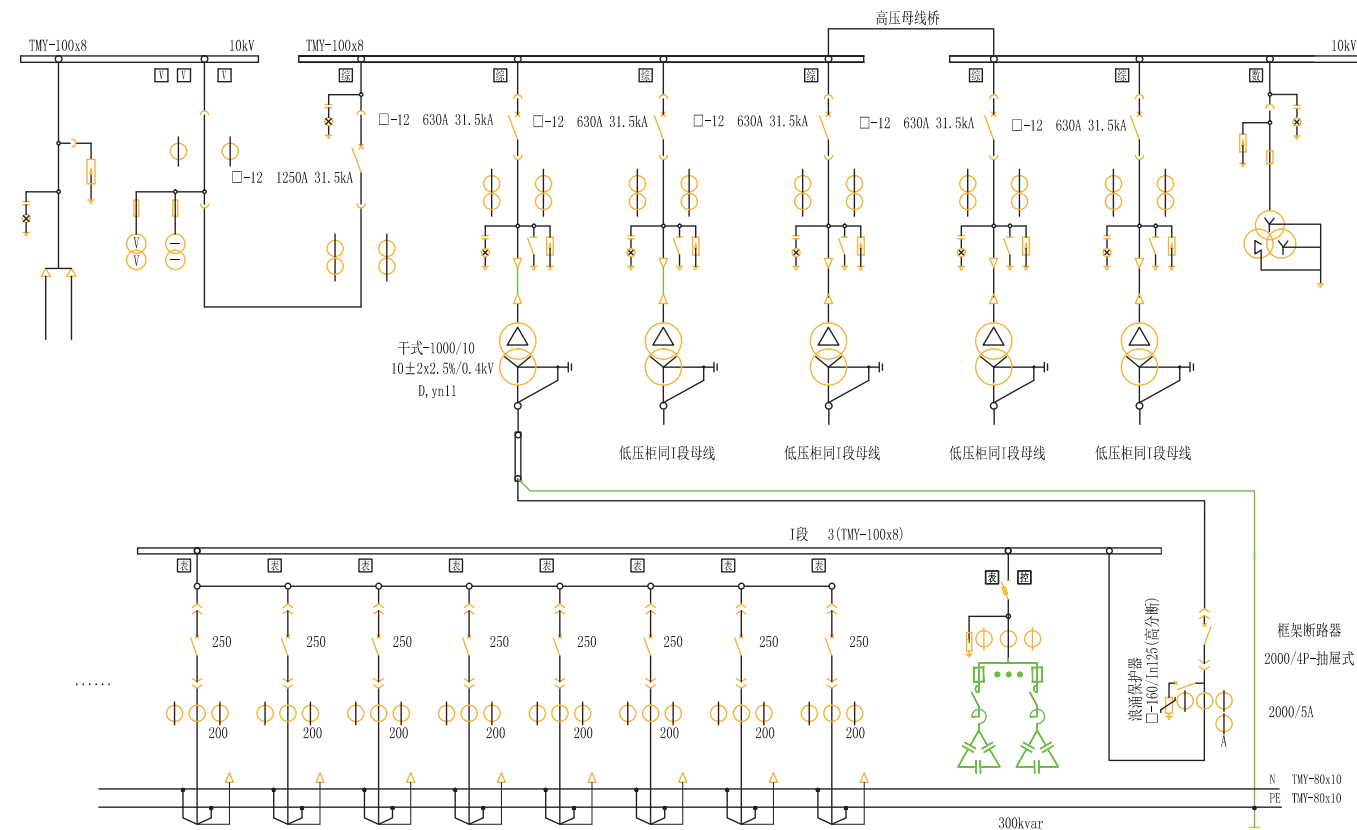
说明:变电所内设干式-1000/10变压器3台, 高压配电柜7面(包括1面进线柜、1面计量柜、1面受电柜、1面PT柜、3面馈电柜), 低压配电柜22面(包括3面进线柜、3面补偿柜、15面馈电柜、1面联络柜)。

1. 适用办电业务类型: 高压新装、高压增容
2. 适用客户用电类别: 商业、大工业
3. 受电变压器容量: 3000千伏安
4. 供电电源类型: 单电源(非专线)
5. 受电点建设型式: 土建变

· 一次接线图 ·

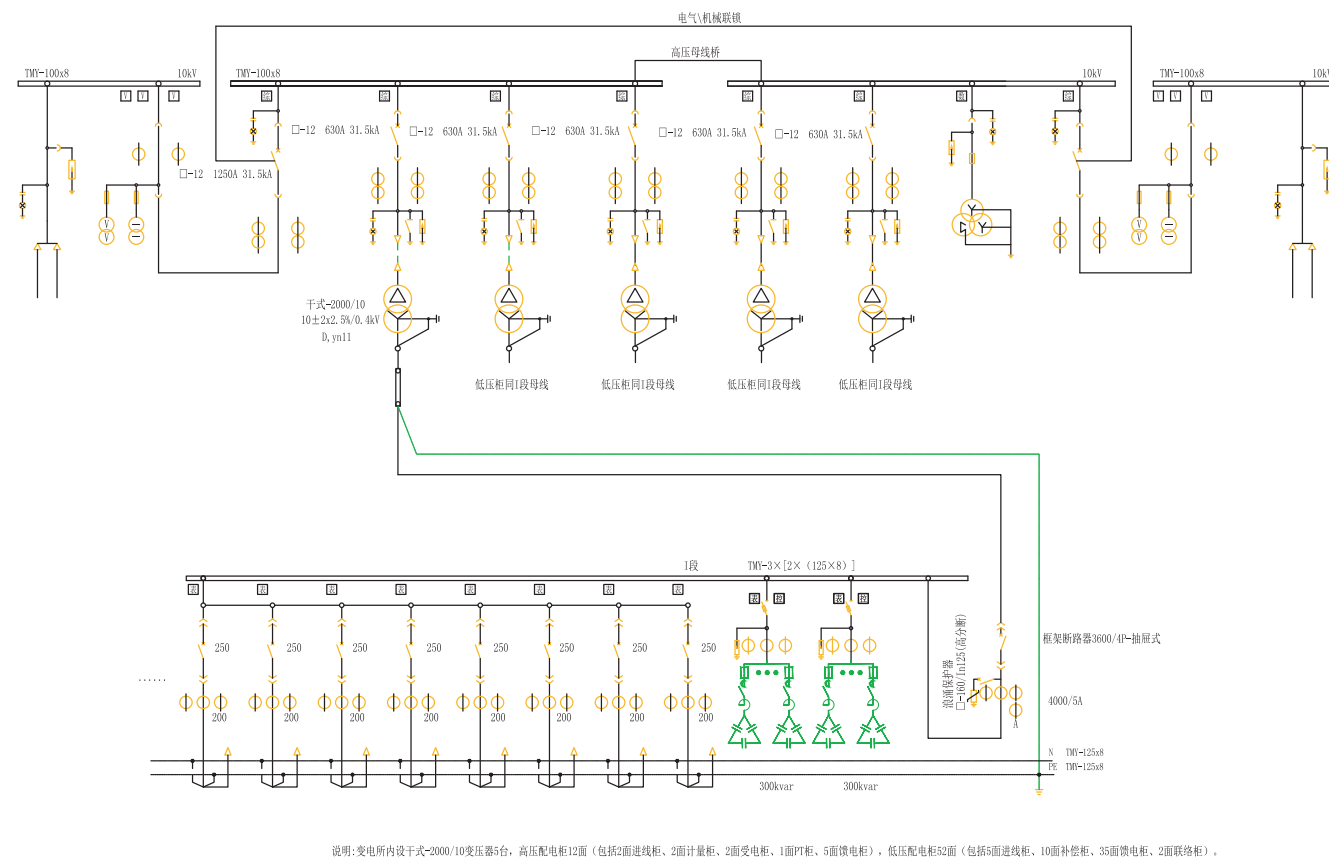
· 客户供电方案概要 ·

典型设计 08



说明:变电所内设干式-1000/10变压器5台,高压配电柜9面(包括1面进线柜、1面计量柜、1面受电柜、1面PT柜、5面馈电柜),低压配电柜37面(包括5面进线柜、5面补偿柜、25面馈电柜、2面联络柜)。

1. 适用办电业务类型: 高压新装、高压增容
2. 适用客户用电类别: 大工业
3. 受电变压器容量: 5000千伏安
4. 供电电源类型: 单电源(非专线)
5. 受电点建设型式: 土建变



典型设计 10



1. 适用办电业务类型：高压新装、高压增容
2. 适用客户用电类别：大工业
3. 受电变压器容量：10000千伏安
4. 供电电源类型：双电源（两路专线）
5. 受电点建设型式：土建变