

会	签	栏

电气设计说明二

- 5) 管孔排列平、齐，间隔均匀，管间缝隙（指上、下，左、右之间）为15mm，底层塑料管下侧与混凝土基础之间的垫层厚度为15mm，它们的允许偏差要求不大于15mm。
- 6) 塑料管的接续部位，相邻两管之间应错开300mm。
- 7) 铺设塑料管的管底垫层砂浆标号，应符合设计要求，垫层砂浆的饱满程度应不低于95%，两行管之间的坚缝应填充1: 2.5砂浆，其填充白灰水泥砂浆的饱满程度不低于90%。
- 8) 管底两侧抹1: 2.5水泥砂浆，要求作到抹严、压实、平整光滑、无欠茬、不空鼓和不漏水。
- 9) 通讯管道地基承载力≥120kpa，如果位于回填土上，回填土的压实度≥0.94。
- 10) 塑料管的铺设方法为：将插口端第三个波纹套上橡胶圈，插入承口端在接续管另一端垫上木板用锤子（8磅左右）敲击木板，接头处橡胶圈进入承口即可。
- 11) 沿管线设置直通井、三通井、四通井，间距均小于50~100 米，在合适处，设置支线井。
- 12) 人（手）孔做法参照《地下通信线缆敷设》05X101—2，人（手）孔井盖车行道采用重型井盖（座），型号为Φ700(ZQ)[国标06MS201—6]；人行道、绿地等采用轻型井盖（座），型号为Φ700(QQ)或Φ700(QH)[国标06MS201—6]，并设防盗及防跳装置。
- 13) 通信管道、通道和其他地下管线及建筑物间的最小净距表应符合《通信管道与通道工程设计标准》GB 50373—2019第4.0.4条及表4.0.4 的规定。

五、节能

- 1、电力变压器、电动机、交流接触器和照明产品的能效水平应高于能效限定值或能效等级2级的要求。
- 2、不得采用国家发布的已经淘汰的技术、材料和设备，并符合国家的标准、规程、规范。
- 3 选用绿色、环保且经国家认证的电气产品。不得采用国家发布的已经淘汰的技术、材料和设备，并符合国家的标准、规程、规范。在满足国家规范及供电行业标准的前提下，选用高性能电气设备、高品质电缆、电线以降低自身损耗。
- 4 本工程所有管材及设备均选用高原型产品。

六、抗震设计

- 1 抗震设防烈度6度及以上地区的各类新建、扩建、改建建筑与市政工程必须进行抗震设防。
- 2 建筑的非结构构件及附属机电设备，其自身及与结构主体的连接，应进行抗震设防。
- 3 建筑附属机电设备不应设置在可能致使其功能障碍等二次灾害的部位；设防地震下需要连续工作的附属设备，应设置在建筑结构地震反应较小的部位。
- 4 管道、电缆、通风管和设备的洞口设置，应减少对主要承重结构构件的削弱；洞口边缘应有补强措施。管道和设备与建筑结构的连接，应具有足够的变形能力，以满足相对位移的需要。
- 5 建筑附属机电设备的基座或支架，以及相关连接件和锚周件应具有足够的刚度和强度，应能将设备承受的地震作用全部传递到建筑结构上。建筑结构中，用以固定建筑附属机电设备预埋件、锚固件的部位，应采取加强措施，以承受附属机电设备传给主体结构的地震作用。
- 6 用一固定建筑敷设机电设备预埋件，锚固件的部位，应采取加强措施，以承受附属机电设备传给主体结果的地震作用。
- 7.建筑附属机电设备的基座或支架，以及相关连接件和锚周件应具有足够的刚度和强度，应能将设备承受的地震作用全部传递到建筑结构上。
- 8.建筑结构中，用以固定建筑附属机电设备预埋件、锚固件的部位，应采取加强措施，以承受附属机电设备传给主体结构的地震作用。



市政行业乙级：A352015228
农林行业（农业综合开发生态工程）
专项乙级：A352015228
专业乙级：A352015228
建筑行业乙级：A352015228
风景园林工程设计专项乙级：A352015228

环境工程（固体废物处理处置工程）
专项乙级：A352015228
房屋建筑工程监理乙级：E352015228
市政公用工程监理乙级：E352015228

建设单位
CLIENT

松潘县十里回族乡人民政府

审 定
APPROVED

刘书豪

项目负责
MASTER DES.

赵薇

校 对
CHECKED

赵薇

图纸名称
DRAWING TITLE

电气设计说明二

版 本
EDITION

A

设 计 号
DESIGN NO.

26JG-JCSC-3-1

工程名称
PROJECT

松潘县十里回族乡大沟村区域环境综合治理项目

审 核
EXAMINED

刘书豪

专业负责
SPE. MANAGER

赵薇

设 计
DESIGNED

蓝箭

图 别
DWG. TYPE

电 气

设计阶段
DESIGN PHASE

施 工 图

日 期
DATE

2026. 03

图纸编号
DRAWING NO.

S-DQ-02