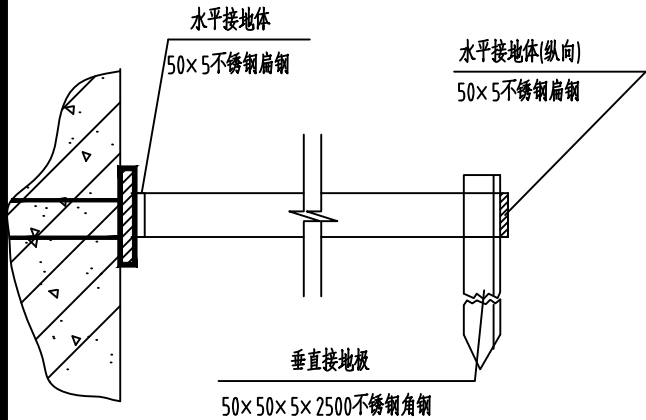
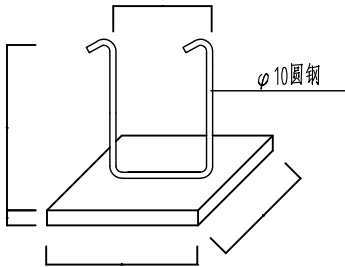


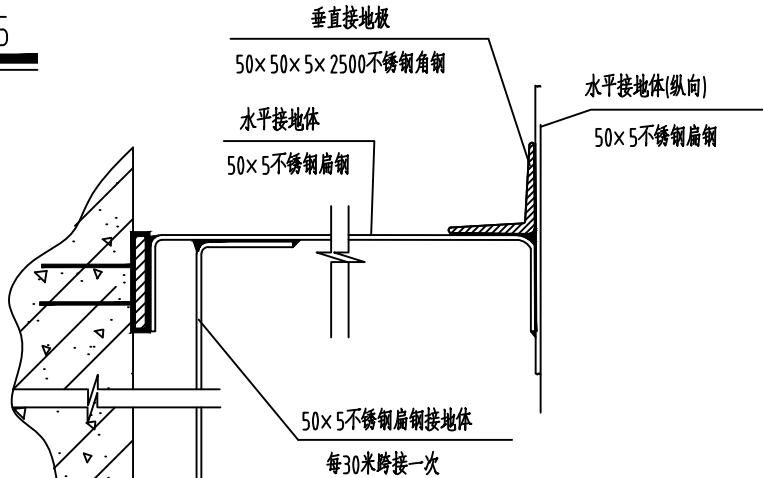
排管接地剖面图 1:15



接地体大样平视图 1:5



预埋件大样 1:5



接地体大样俯视图

每20米排管接地工程数量表

序号	名 称	规 格	单位	数量	重量(Kg)	备注
1	不锈钢扁钢	-50×5热不锈钢扁钢	米	20	39.20	无条件时 单侧布置 接地情况
2	不锈钢扁钢	-50×5热不锈钢扁钢	米	3.7	7.25	
3	不锈钢角钢	50×50×5×2500，热不锈钢角钢	根	4	37.3	
4	预埋件	100×100×10，热不锈钢扁钢	个	4		
合计					83.75	有条件时 双侧布置 接地情况
1	不锈钢扁钢	-50×5热不锈钢扁钢	米	40	78.4	
2	不锈钢扁钢	-50×5热不锈钢扁钢	米	3.7	7.25	
3	不锈钢角钢	50×50×5×2500，热不锈钢角钢	根	4	37.3	
4	预埋件	100×100×10，热不锈钢扁钢	个	4		
合计					122.95	

说明：表中所列的接地材料均为热不锈钢防腐。

说明：

- 1.本图为电力排管接地图，尺寸单位为mm，电压等级适用于220千伏、110千伏、10千伏三种电压等级。
- 2.图中水平接地体在220千伏和110千伏电压等级时采用φ22不锈钢圆钢，10千伏时采用φ16不锈钢圆钢。以上材料均可用50×5不锈钢扁钢代替。
- 3.接地电阻：当电压等级为220千伏和110千伏电压时R<0.4欧姆。当电压等级为10千伏时，接地电阻R<1欧姆。
- 4.垂直接地板为每10m一根（左右两侧），本图中主要材料表中数量以每20m一段计。
- 5.本图中除接地预埋件外，其余金属件均为不锈钢件。
- 6.图中A、B分别为预埋排管的宽、高。接地金属件焊接处均应作防腐处理。
- 7.若现场条件不允许时，水平接地体可改为距排管外侧0.3m处单侧水平接地，垂直接地板及50×5不锈钢扁钢水平接地板改为每5m一根，其余做法不变。
- 8.电缆沟接地线焊接时的搭接长度，扁钢2b,采用双面焊接。
- 9.当排管覆土大于0.7m时，排管无加强钢筋，采用φ16不锈钢圆钢跨接，形成电气通路。当排管覆土小于0.7m时，将接地预埋件与门字型加强钢筋焊接形成电气通路，取消φ16每20m跨接钢筋。水平接地两端须与相邻段电力线沟接地可靠连接，形成大网。
- 10.电缆井接地装置与各端线沟或管排接地装置可靠连接成电气通路。



市政行业乙级：A352015228
农林行业（农业综合开发生态工程）
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
工程名称
PROJECT

松潘县十里回族乡人民政府

松潘县十里回族乡大沟村区域环境综合治理项目

审 定
APPROVED
审 核
EXAMINED

刘书豪
刘书豪

项目负责
MASTER DES.
专业负责
SPE. MANAGER

赵磊
赵磊

校 对
CHECKED
设 计
DESIGNED

赵磊
蓝箭

图纸名称
DRAWING TITLE
图 别
DWG. TYPE

电力电缆排管接地图

电气 设计阶段 施工图

版 本
EDITION
日 期
DATE

A

2026. 03

设 计 号
DESIGN NO.
图纸编号
DRAWING NO.

26JG-JCSC-3-1

S-DQ-05