

单位: 毫米 (mm)

地面

警示带

恢复层

80

混凝土加固层

混凝土层

混凝土层

预埋锚x4

回填土层

基坑深: 250

砂石渗水层

1300 (以600毫米行程为例)

400

150

基坑宽: 1000

400

316

1000

1000

1000

基坑宽: 600

预埋锚x4

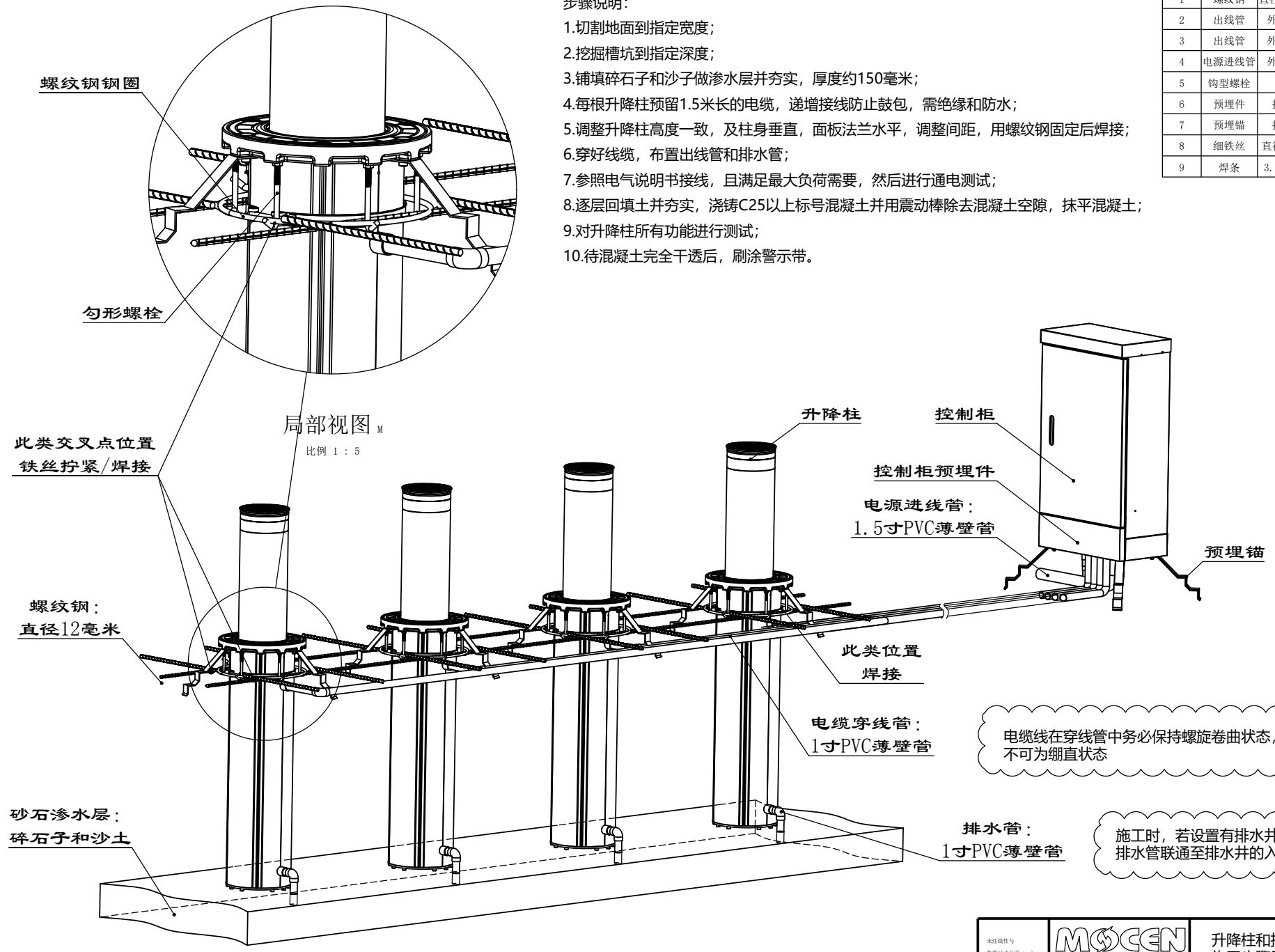
基坑长: 850

未注线性与 角度尺寸公差 (mm) >0 ±0.05 >6 ±0.1 >30 ±0.15 >120 ±0.2 >400 ±0.3			升降柱和控制柜 施工示意图		材料:	
	设计	JJY	图样标记	数量	比例	重量
	审核				1:12	
	批准					
日期	2021/12/09	共 2 页		第 1 页	版本: A	

序号	名称	描述	规格	备注
1	螺纹钢	直径12/14毫米	12号/14号螺纹钢	自备
2	出线管	外径32毫米	1寸PVC薄壁管	自备
3	出线管	外径32毫米	1寸PVC薄壁管	自备
4	电源进线管	外径50毫米	1.5寸PVC薄壁管	自备
5	钩型螺栓	M10		提供
6	预埋件	控制柜用		提供
7	预埋锚	控制柜用		提供
8	细铁丝	直径0.95毫米		自备
9	焊条	3.2碳钢焊条		自备

步骤说明:

- 1.切割地面到指定宽度;
- 2.挖掘槽坑到指定深度;
- 3.铺填碎石子和沙子做渗水层并夯实,厚度约150毫米;
- 4.每根升降柱预留1.5米长的电缆,递增接线防止鼓包,需绝缘和防水;
- 5.调整升降柱高度一致,及柱身垂直,面板法兰水平,调整间距,用螺纹钢固定后焊接;
- 6.穿好线缆,布置出线管和排水管;
- 7.参照电气说明书接线,且满足最大负荷需要,然后进行通电测试;
- 8.逐层回填土并夯实,浇筑C25以上标号混凝土并用震动棒除去混凝土空隙,抹平混凝土;
- 9.对升降柱所有功能进行测试;
- 10.待混凝土完全干透后,刷涂警示带。

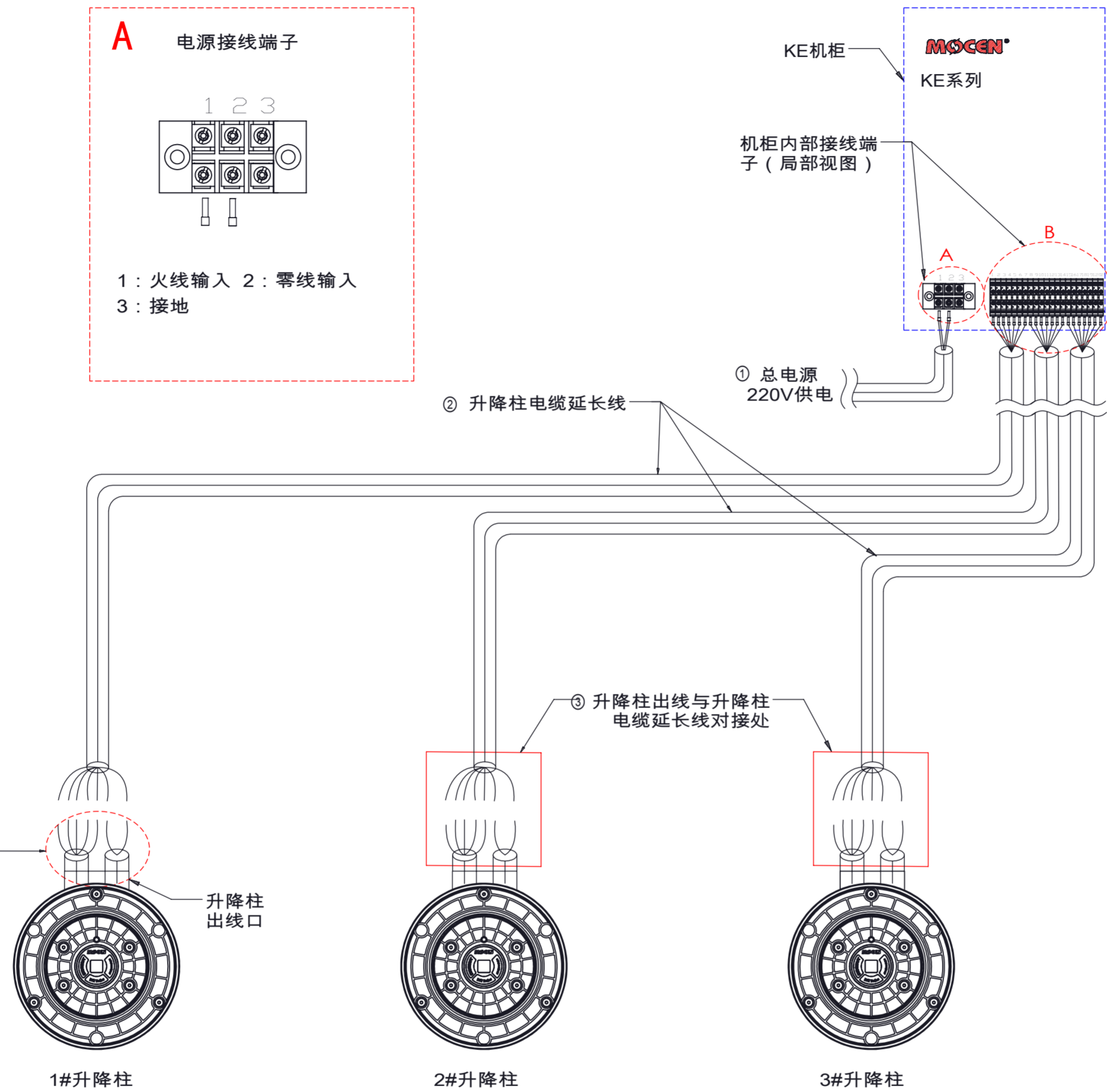
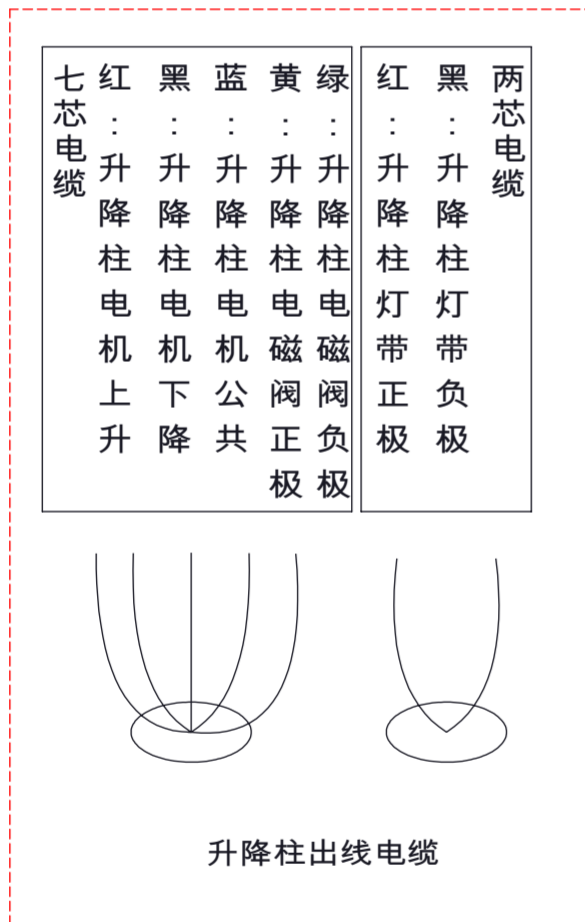
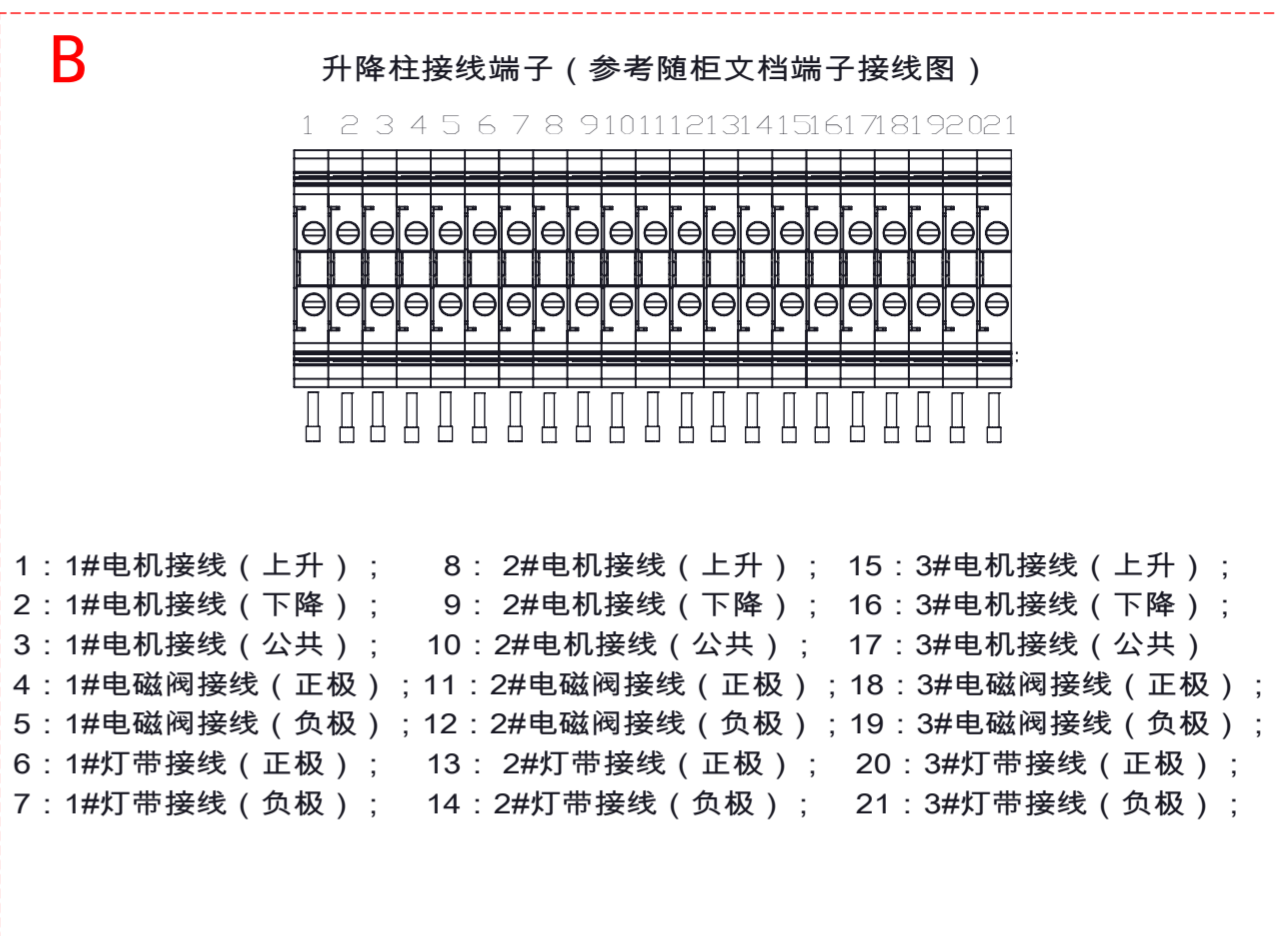
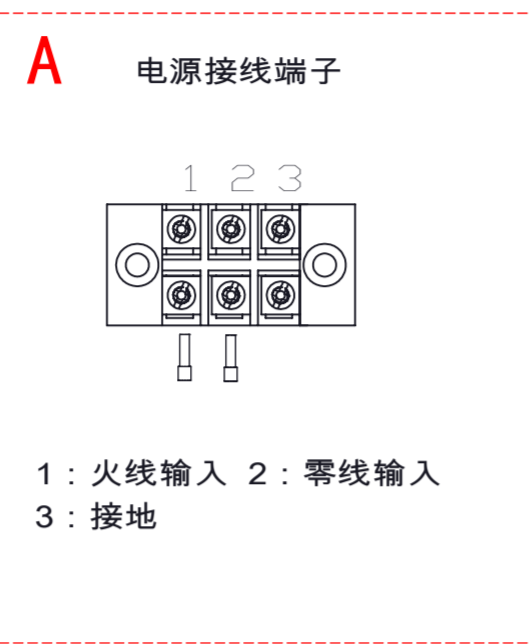


电缆线在穿线管中务必保持螺旋卷曲状态,不可为绷直状态

施工时,若设置有排水井,可将所有排水管联通至排水井的入口

未注线性与 角度尺寸公差 (mm) >0 ±0.05 >6 ±0.1 >30 ±0.15 >120 ±0.2 >400 ±0.3			升降柱和控制柜 施工步骤示意图		材料:
	设计 JZY 审核 批准 日期 2023/04/26		图样标记 数量 比例 重量 共 2 页 第 2 页	物料号: 版本: A	

接线施工图

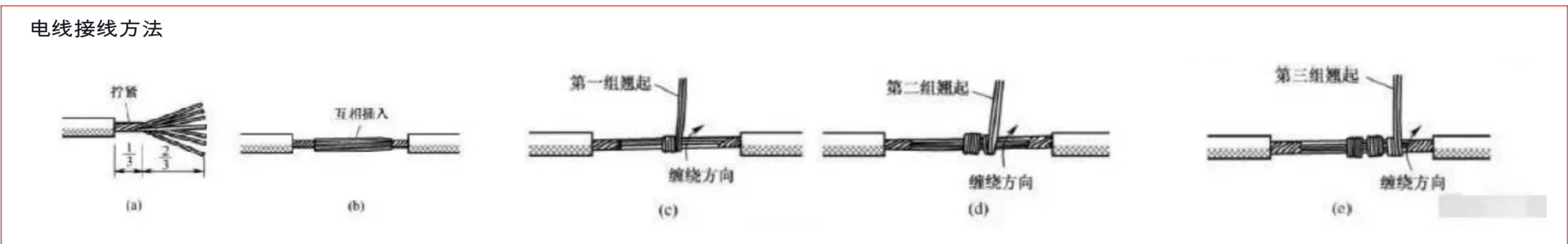


线径对照表

单芯线径 (mm ²)	适用升降柱数量 (根)	安全承载电流 (A)
1	1 - 2	17
2.5	3 - 4	28
4	5 - 6	35
6	7 - 9	48
8	10 - 12	65

配件

序号	名称	说明
1	机柜电源进线	用户自备, 长度需现场测算, 线径可根据每个通道的升降柱数量确定 (参考线径对照表, 远距离需要考虑压降)。
2	升降柱电缆延长线	用户自备, 长度需现场测算, 建议选用线径不小于0.75mm ² 的七芯: RVV7*0.75mm ² 电缆, 远距离考虑压降, 还需适当增加线径。
3	升降柱出线与升降柱电缆延长线对接处	对接处需要用户自己去对接 (参考常规电线接线方法), 需要做到绝缘和防水 (根据使用环境需要考虑耐候性)。
4	升降柱出线电缆	升降柱出线电缆, 长度约0.5米。 七芯电缆为电机出线: 其中: 白色无接线 (保留), 棕色无接线 (保留); 两芯电缆为灯带出线。



未注线径与角度尺寸公差 (mm)

>0	±0.05
>6	±0.1
>30	±0.15
>120	±0.2
>400	±0.3
>1000	±0.5

MOCEN FLUID POWER & CONTROLS

升降柱和控制柜 接线施工示意图

材料: _____
物料号: _____
版本: A

设计: JLY
审核: _____
批准: _____
日期: 2022/3/31

图样标记 数量 比例 重量
共 3 页 第 3 页