

南郑区铁峪九年制学校高低压配电改造工程

改造方案（电 气）

图 纸 3 张

[illegible]

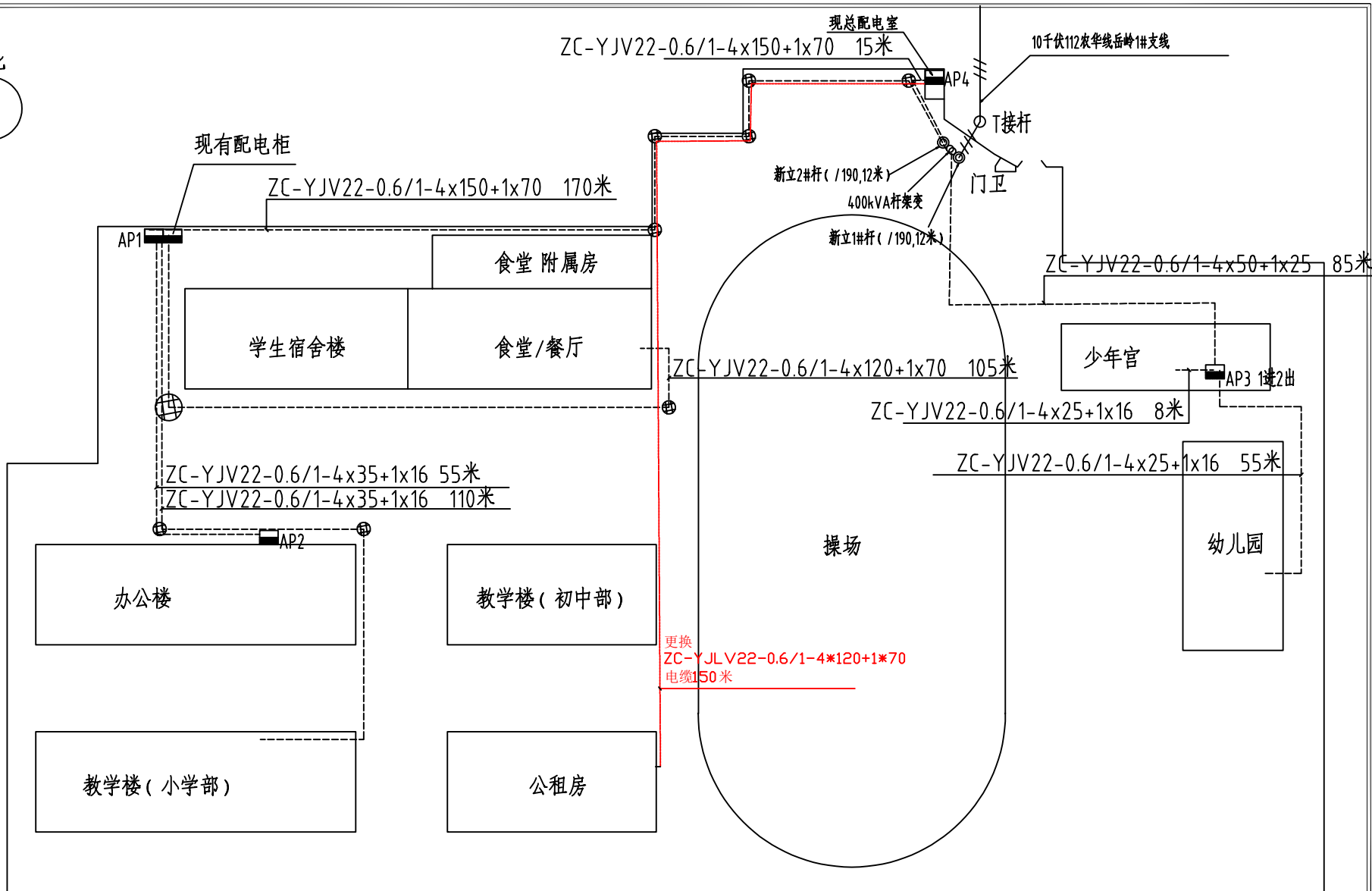
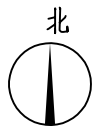


图 例

- 10kV架空导线
- 0.4kV电力电缆
- 原有电杆 ⊙ 新立电杆
- ⊗ 杆架变

南郊区铁峪九年制学校高低压配电改造工程 改造方案

供电方案示意图

序号 01

工程内容:

- 1- 新立非预应力电杆、190*12米2根, (1#杆和2#杆)
- 2- T接杆至新立#1杆架设10KV绝缘导线JKLYJ-10/1*70 1档 (档距10米)
- 3- 新装400KVA杆架变一台, 安装综合配电箱1面
- 4- 新立1#杆安装跌落式熔断器一组、避雷器一组
- 5- 综合配电箱出线3路:
 - 1路ZC-YJV22-0.6/1-4*150+1*70 170米至学生宿舍楼西北侧配电室
 - 1路ZC-YJV22-0.6/1-4*150+1*70 15米至门卫室旁现有总配电室
 - 1路ZC-YJV22-0.6/1-4*50+1*25 85米至少年宫新装一进二出AP3箱更换1路ZC-YJLV22-0.6/1-4*120+1*70 150米AP4柜至公租房配电箱
- 6- 分支箱柜:
 - a-学生宿舍楼西北侧配电室新装落地式配电柜 (AP1) 1面, 与现有配电柜做并联链接
 - b-办公楼北侧AP2箱年久生锈老化, 从新制作户外防雨型不锈钢箱体, 更换现有老化箱子
 - c-少年宫楼梯间新做AP3一进两出低压分支箱
 - d-门卫室旁现有总配电室新作一面落地式配电柜 (AP4), 现有配电柜年久老化。
- 7-开挖混凝土路面245米, 施工完成后续恢复原有面貌
- 8-修建9座电缆检查井

设备材料表

序号	名称	型号及规范	单位	数量	备注
1	油浸式变压器	S13-M-400kVA 10/0.4kV	台	1	
2	跌落式熔断器		组	1	
3	氧化锌避雷器	HY5WS-17/50	只	3	
4	10kV绝缘导线	JKLYJ-10/70	米	60	
5	户外综合配电箱		面	1	
6	低压电力电缆	ZC-YJV22-0.6/1-4x150+1x70	米	185	
7	低压电力电缆头	ZC-YJV22-0.6/1-4x150+1x70 用	套	4	
8	低压电力电缆	ZC-YJV22-0.6/1-4x120+1x70	米	105	
9	低压电力电缆头	ZC-YJV22-0.6/1-4x120+1x70 用	套	2	
10					
11	低压电力电缆	ZC-YJLV22-0.6/1-4x120+1x70	米	150	
12	低压电力电缆	ZC-YJV22-0.6/1-4x50+1x25	米	85	
13	低压电力电缆头	ZC-YJV22-0.6/1-4x50+1x25 用	套	2	
14	低压电力电缆	ZC-YJV22-0.6/1-4x35+1x16	米	165	
15	低压电力电缆头	ZC-YJV22-0.6/1-4x35+1x16 用	套	4	
16	低压电力电缆	ZC-YJV22-0.6/1-4x25+1x16	米	63	
17	低压电力电缆头	ZC-YJV22-0.6/1-4x25+1x16 用	套	4	
18	新立非预应力电杆	190*12 米	基	2	
19	电缆分支箱/柜	AP1/AP2/AP3/AP4	面	4	AP1/AP4落地配电箱 AP2/AP3为挂墙式配电箱
20	电缆保护管	C-PVC-110	米	480	
21	电缆支架		套	58	
23	电缆桥架	150*100	米	15	通往幼儿园控制箱进墙用
24	电缆检查井		座	9	
25	零星钢材		公斤	47.5	
26	波纹套管		米	150	