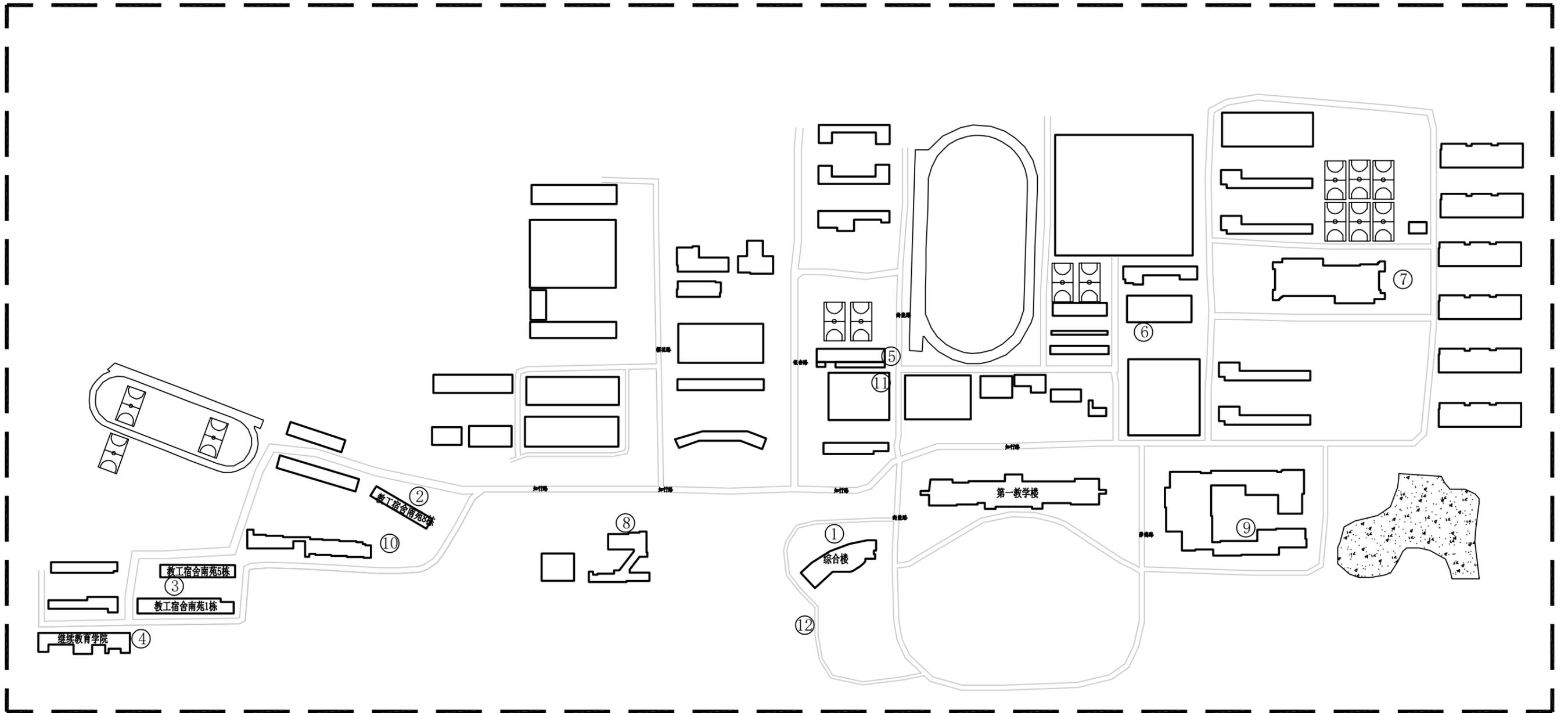
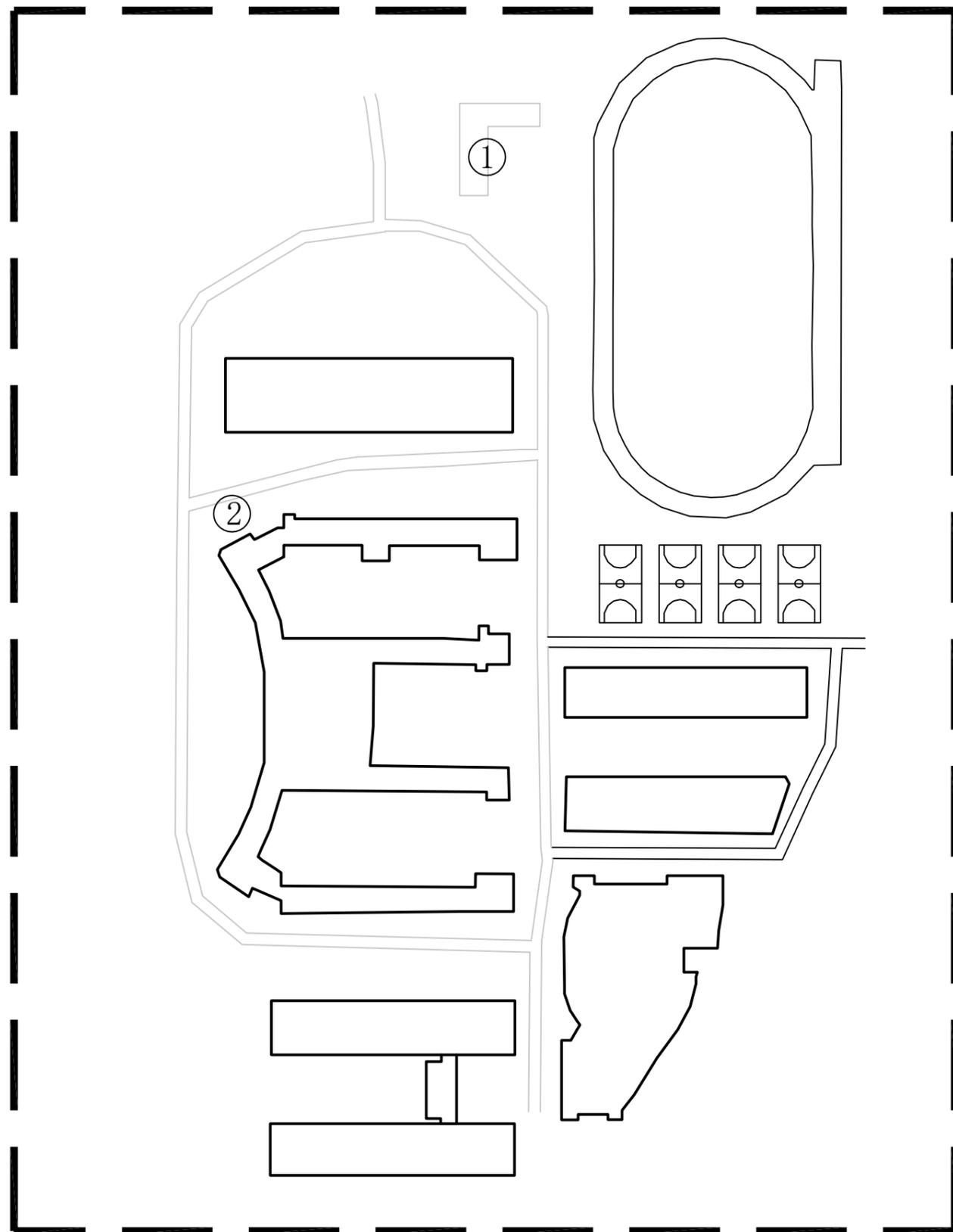


# 娄底职业技术学院充电桩平面分布图



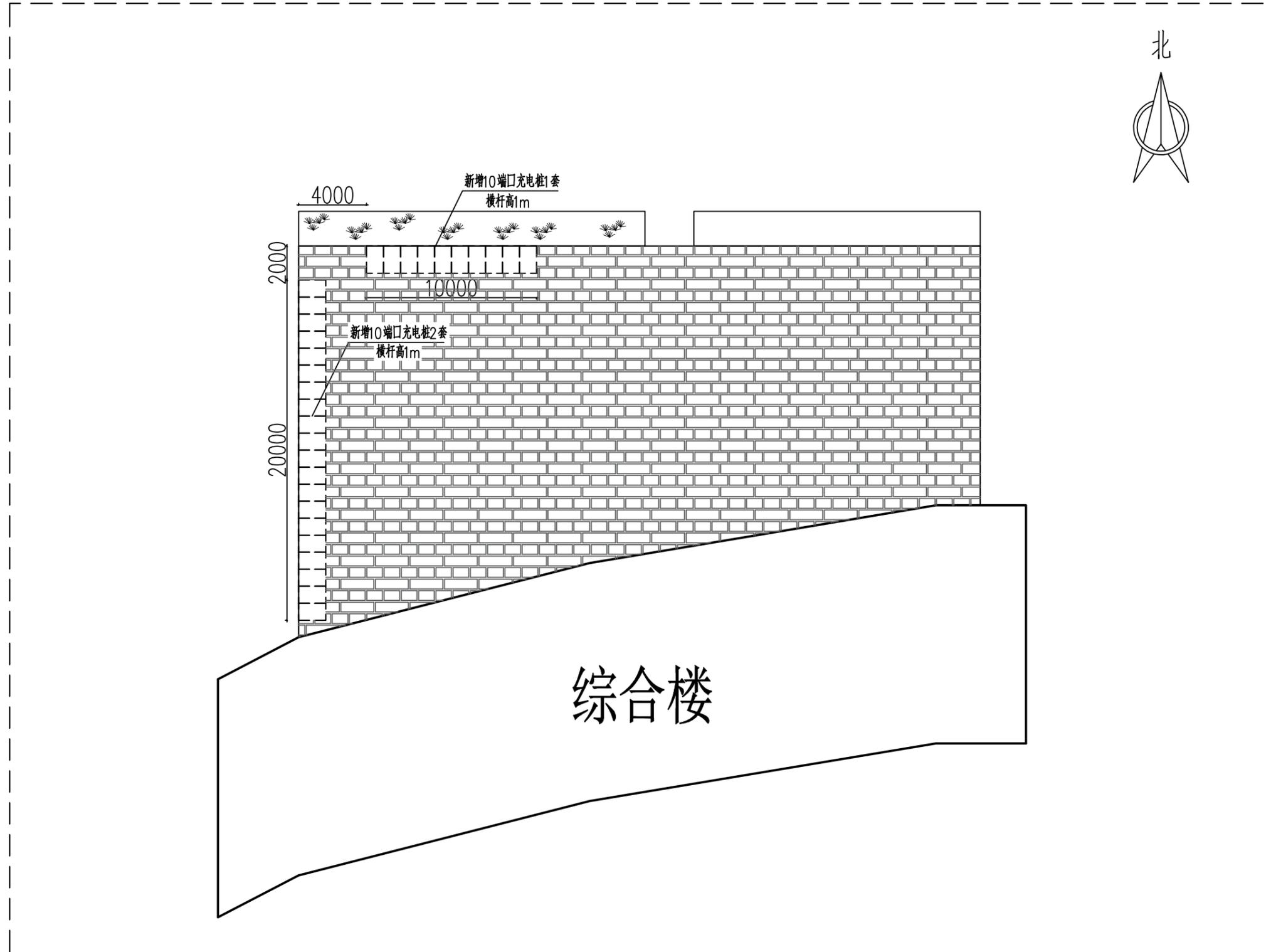
- ① 综合楼北侧新建电动自行车充电桩30个；
- ② 南苑8栋北侧新建电动自行车充电桩10个；
- ③ 南苑1栋5栋之间空地新建电动自行车充电桩20个；
- ④ 继续教育学院新建电动自行车充电桩20个；
- ⑤ 北苑6栋新建电动自行车充电桩10个；
- ⑥ 文化传播学院新建电动自行车充电桩20个；
- ⑦ 职院食堂东侧新建电动自行车充电桩40个。
- ⑧ 创新创业学院新建电动自行车充电桩10个。
- ⑨ 第二实训楼1楼新建电动自行车充电桩20个。
- ⑩ 南苑食堂新建汽车充电桩6个(慢充)；
- ⑪ 职院动物医院前新建汽车充电桩5个(慢充)；
- ⑫ 综合楼前坪新建汽车充电桩6个(1快充5慢充)。

# 娄底职业技术学院医学院充电桩平面分布图

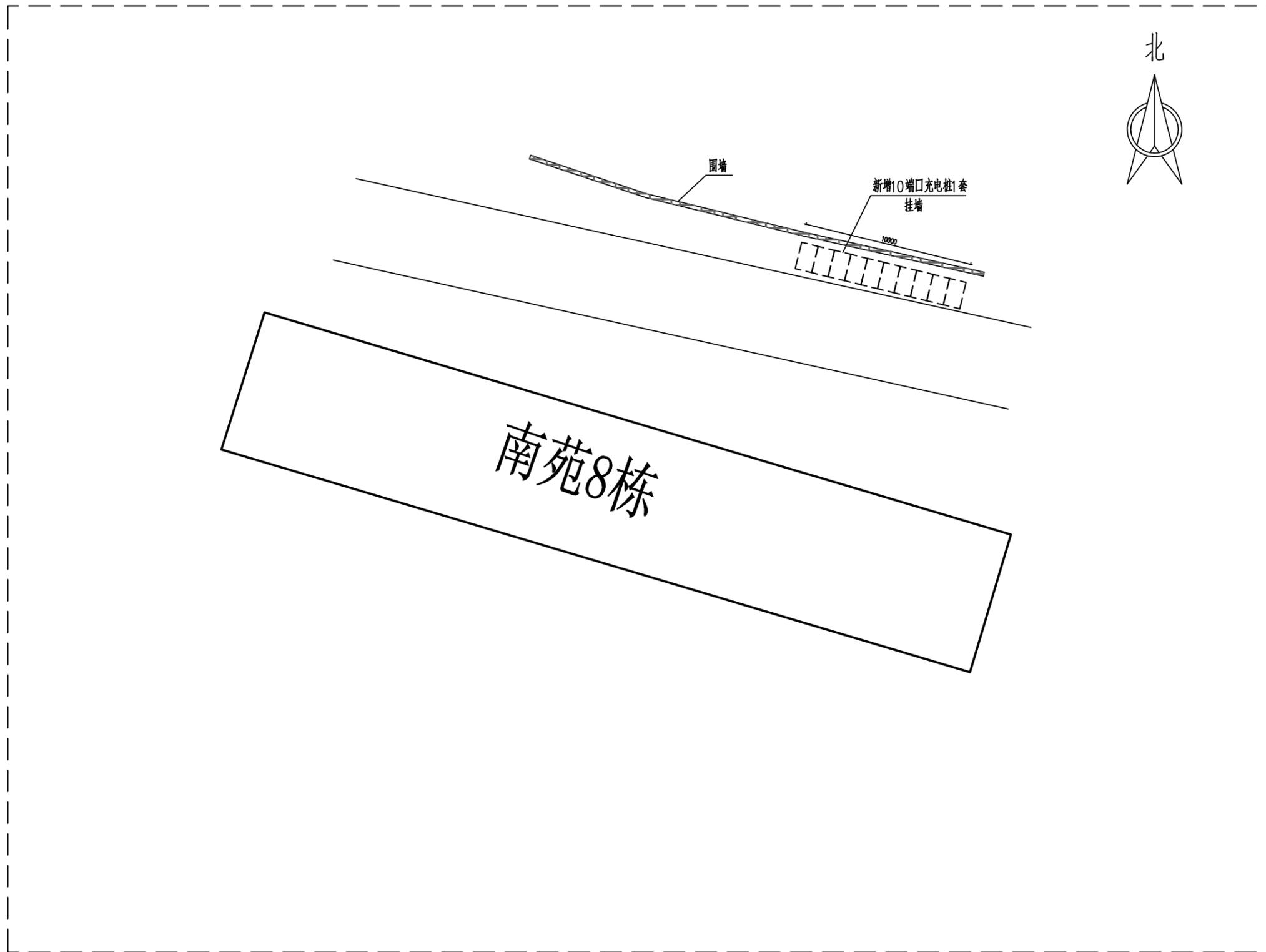


- ① 医学院大门东侧停车棚新建电动自行车充电桩40个,
- ② 医学院大楼后新建汽车充电桩5个(慢充)。

# 综合楼北侧新建电动自行车充电桩30个



# 南苑8栋北侧新建电动自行车充电桩10个



专业  
姓名

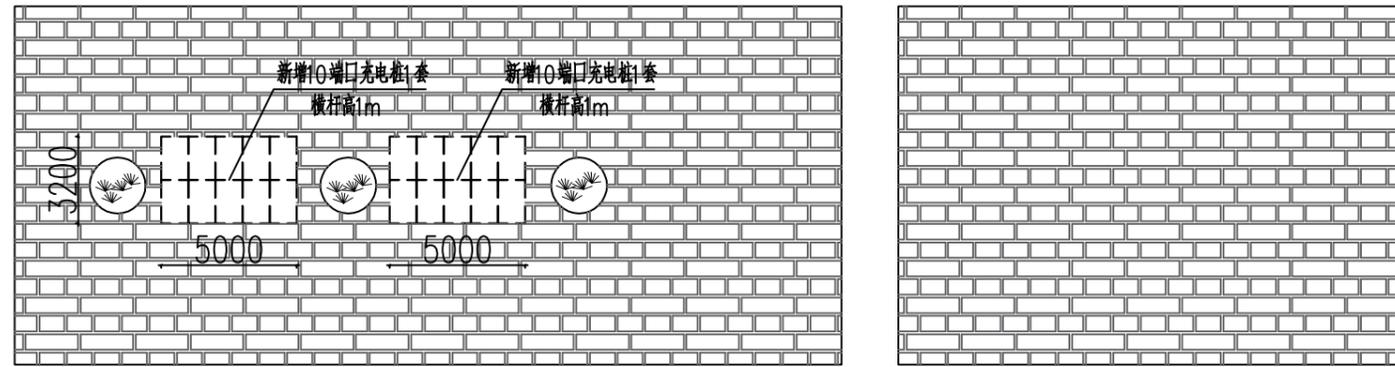
档案号

专业  
姓名

# 南苑1栋5栋之间空地新建电动自行车充电桩20个



教工宿舍南苑5栋

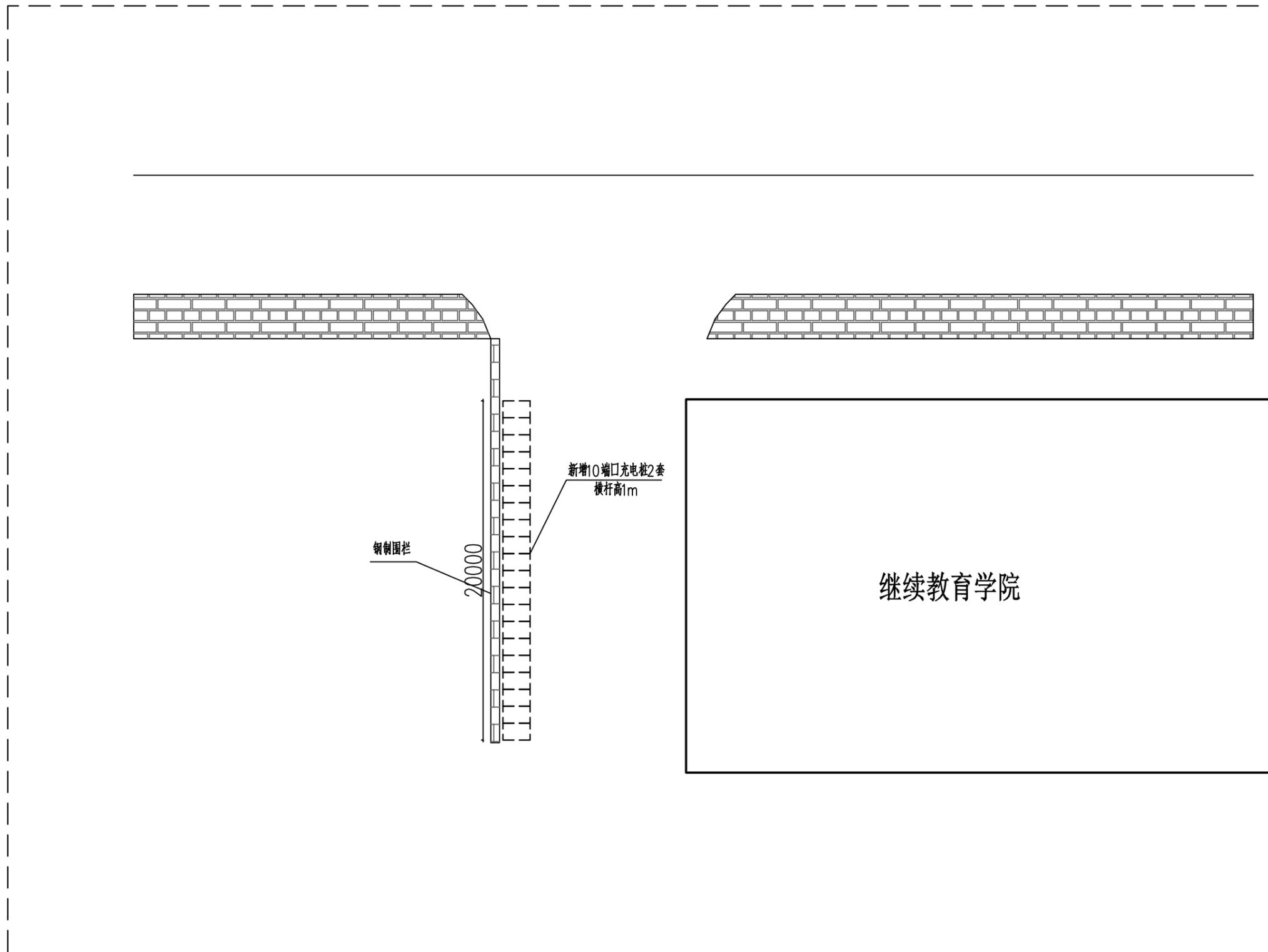


教工宿舍南苑1栋

档案号

# 继续教育学院新建电动自行车充电桩20个

北

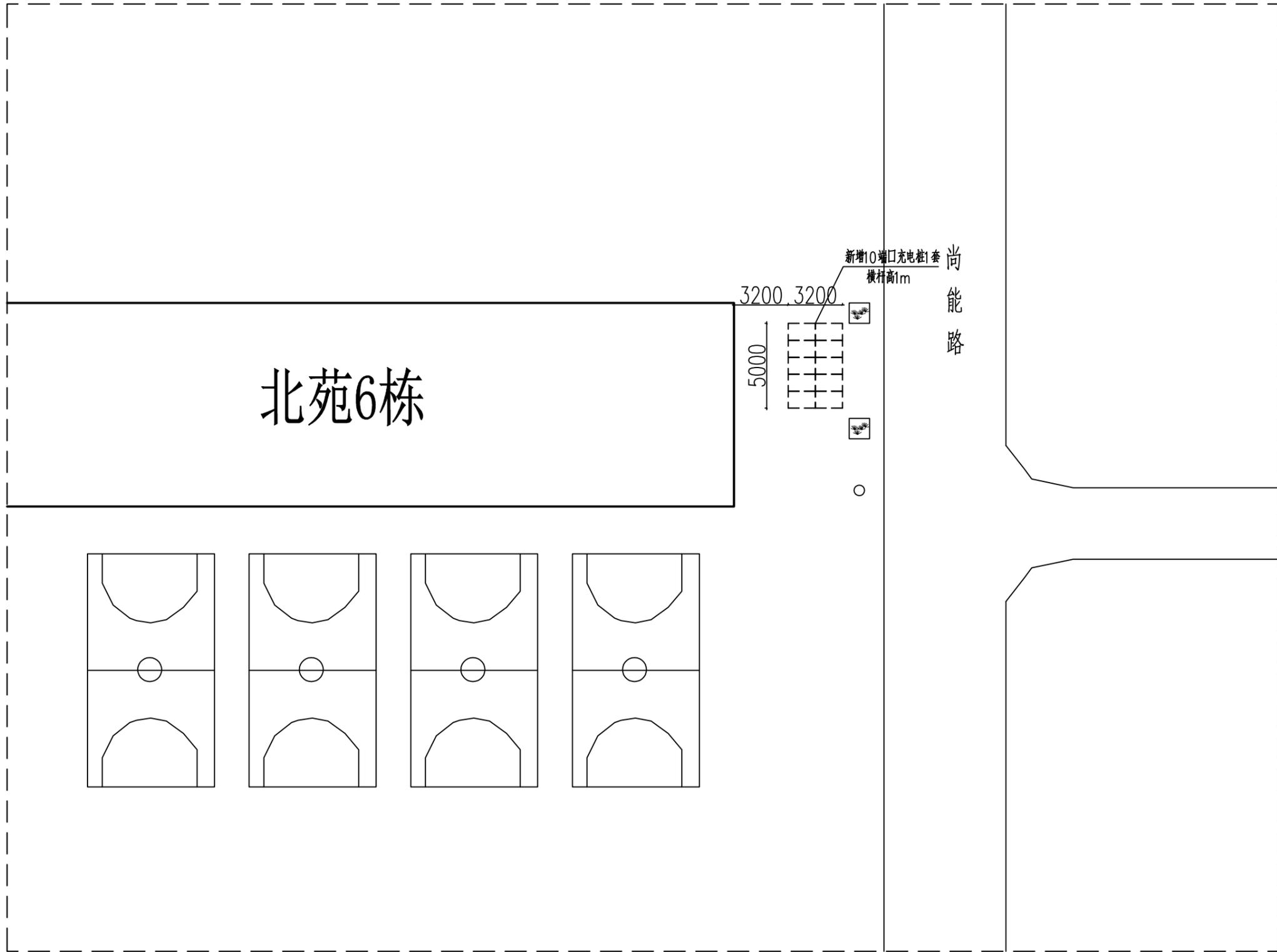


专业  
签名

档案号

专业  
姓名

# 北苑6栋新建电动自行车充电桩10个



档案号

# 文化传播学院新建电动自行车充电桩20个

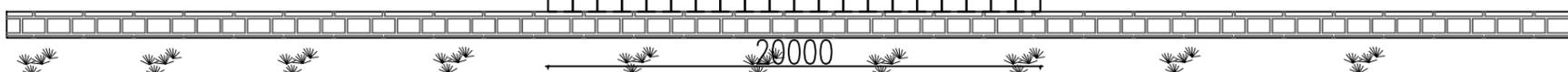
北



文化传播学院

新增10端口充电桩2套  
横杆高1m

20000

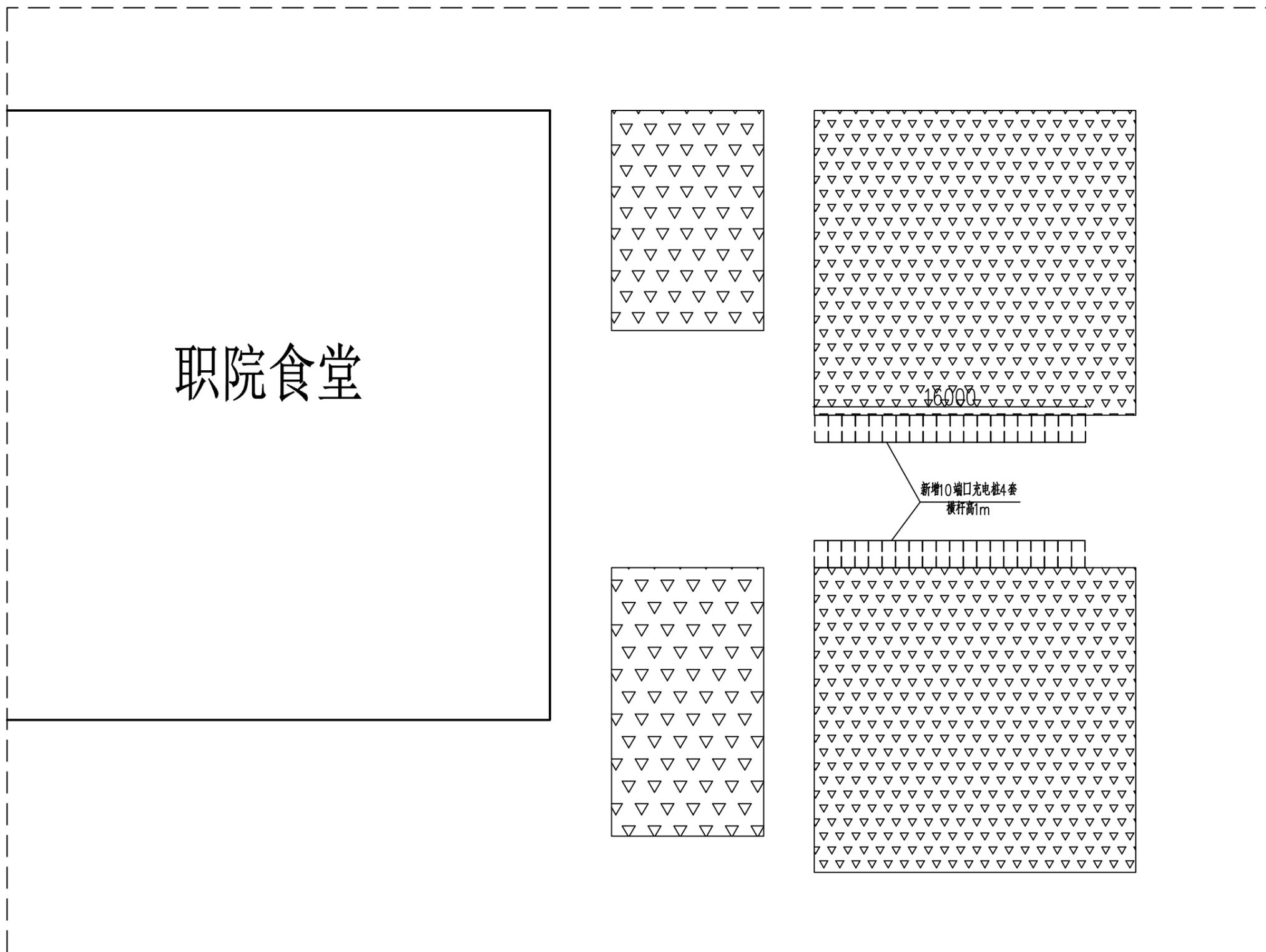


专业  
签名

档案号

# 职院食堂东侧新建电动自行车充电桩40个

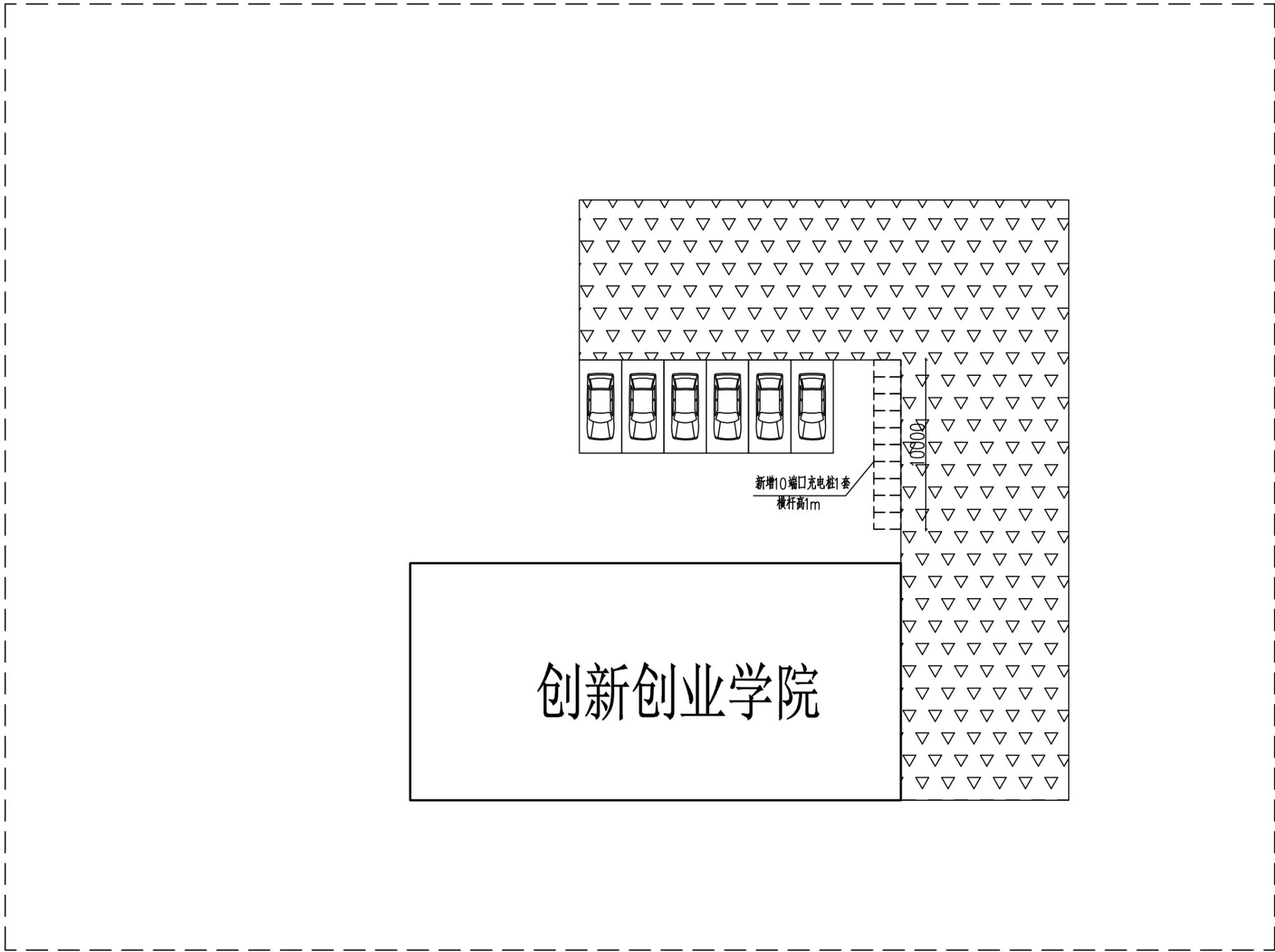
北



专业  
姓名

档案号

# 创新创业学院新建电动自行车充电桩10个



专业  
姓名

档案号

# 第二实训楼1楼新建电动自行车充电桩20个

北



新增10端口充电桩2套  
横杆高1m

第二实训楼1楼

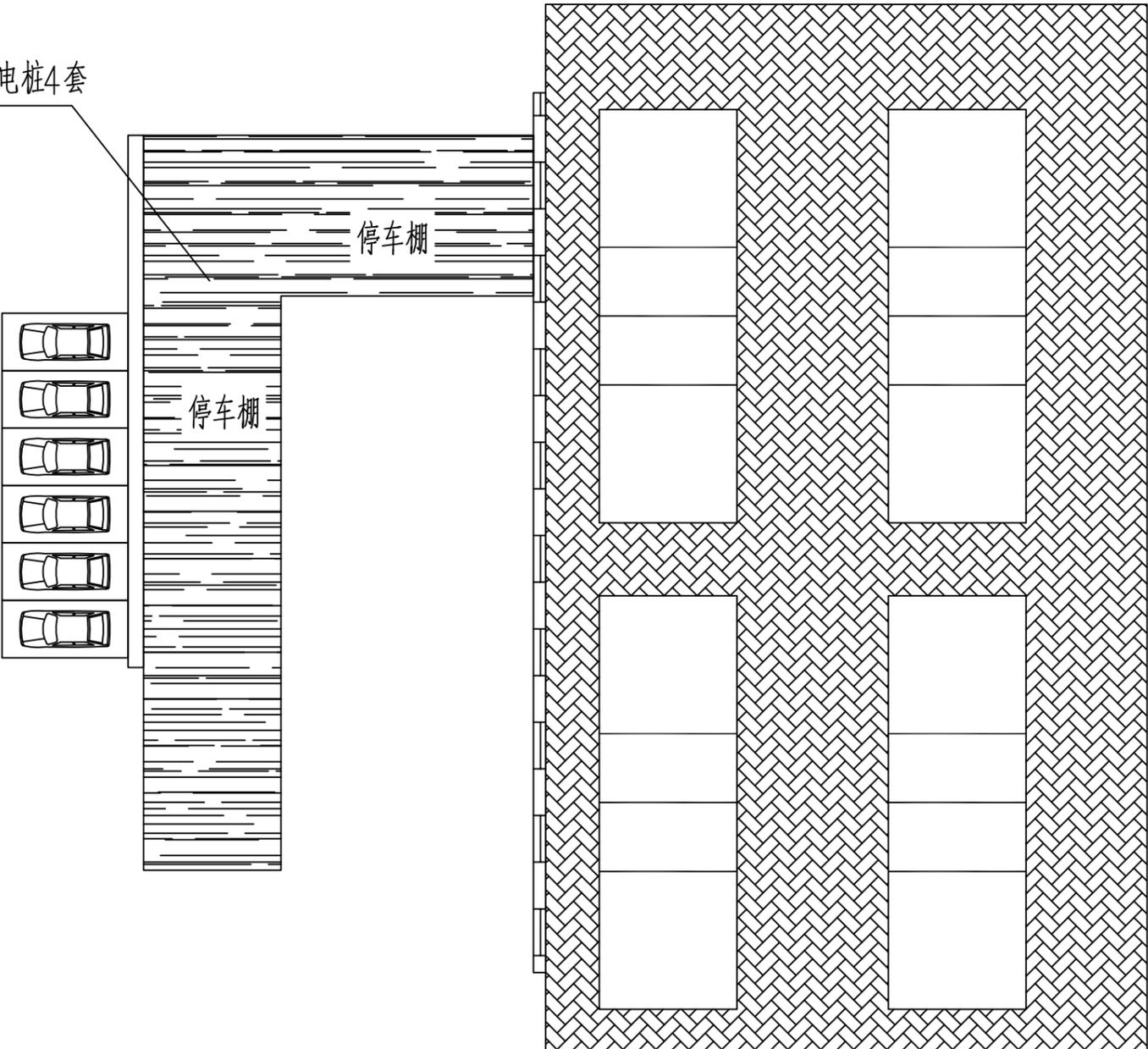
专业  
姓名

档案号

# 医学院停车棚新建电动自行车充电桩40个

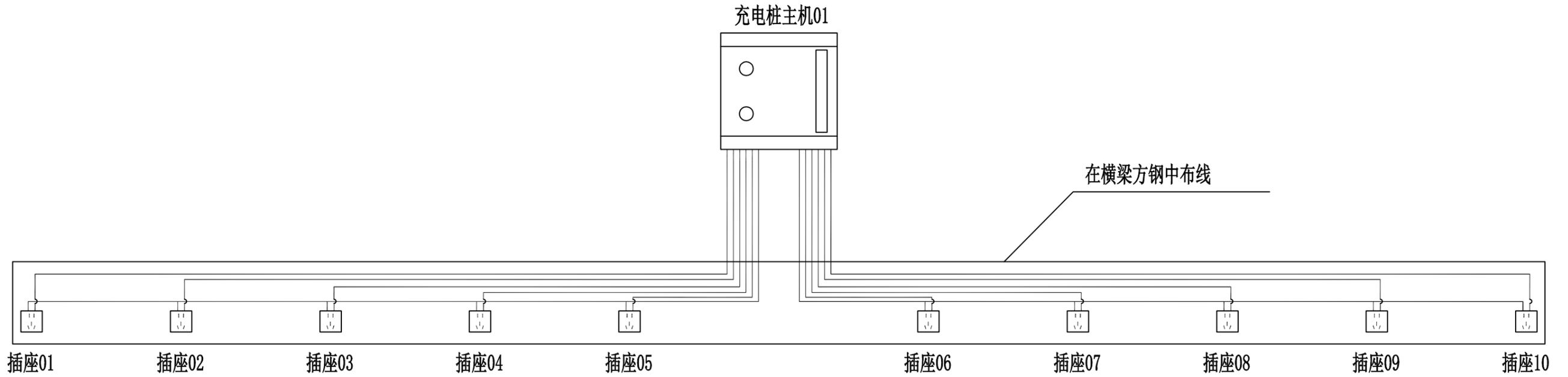


利旧原有停车棚新增10端口充电桩4套  
占用车位40个



专业  
姓名

档案号



线缆布置图

说明

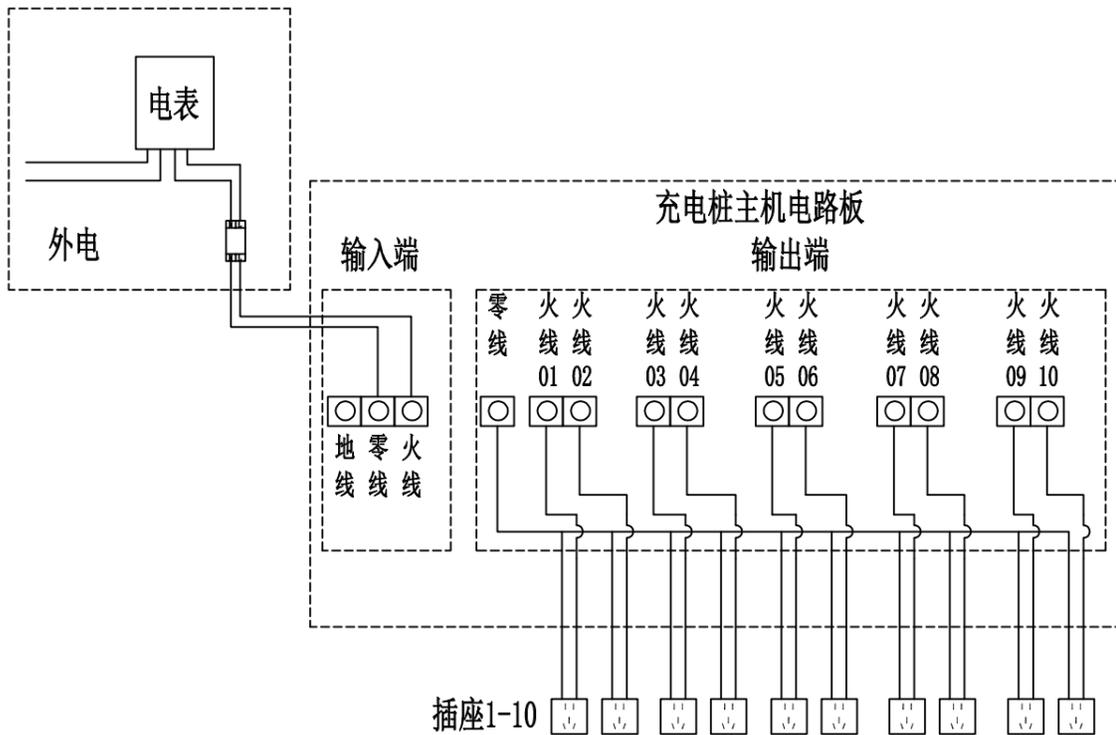
- 1、电缆线在雨棚的横梁方钢中隐蔽布放，每个插座处开一处小口供布线使用。
- 2、零线依次并联至充电桩主机断路器下端零线端子上，火线从左到右依次从插座接到充电桩主机相应火线端子上。

安全风险提示：

- 1、电气设备着火时，必须首先切断电源。
- 2、施工人员需做好绝缘安全措施，同时施工现场需有人守护。
- 3、设备加电前应进行检查，设备内不得有金属碎屑，电源零火线不得接反，设备保护地线应引接良好，加电时应逐级加电，逐级测量。

材料表

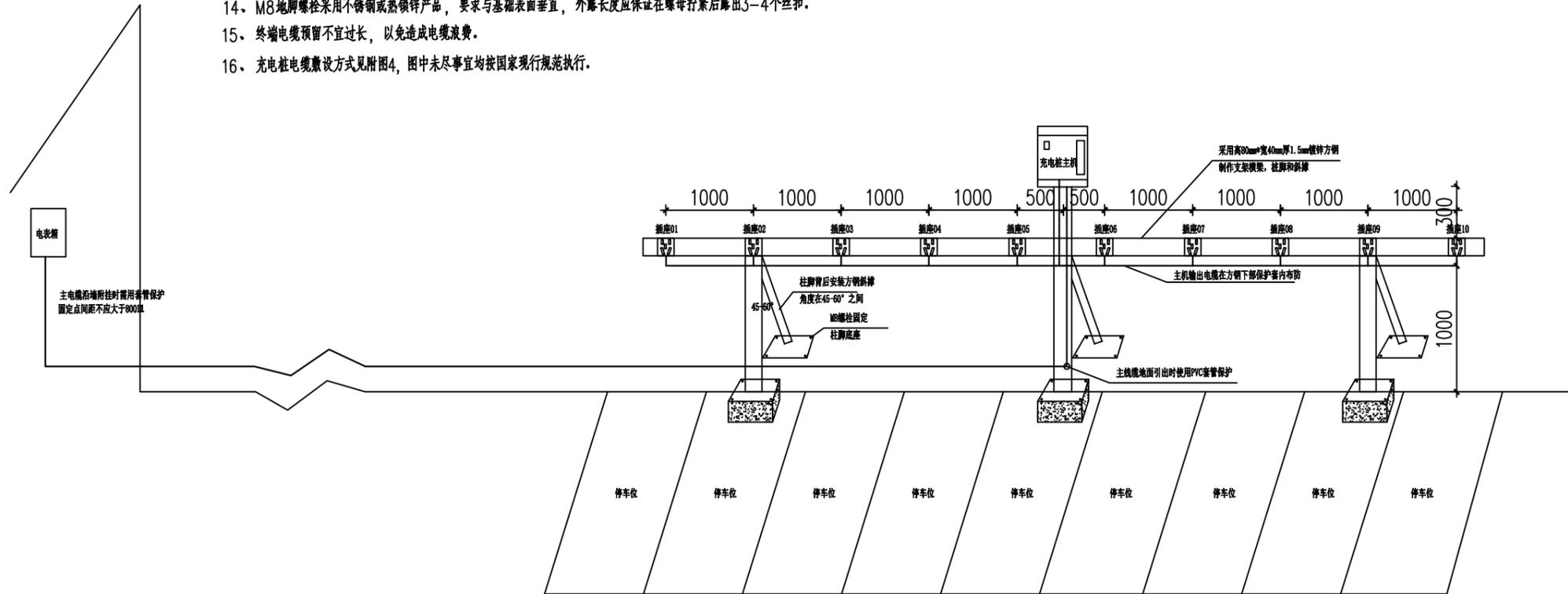
序号	布线起点	布线终点	线缆名称	规格型号	单位	条数	单根长度	合计	备注
1	充电桩主机	插座1-10	零线	RVV-1*2.5 <sup>2</sup>	米	1	16	16	
2	充电桩主机	插座01	火线	RVV-1*1.5 <sup>2</sup>	米	1	6	6	
3	充电桩主机	插座02	火线	RVV-1*1.5 <sup>2</sup>	米	1	5	5	
4	充电桩主机	插座03	火线	RVV-1*1.5 <sup>2</sup>	米	1	4	4	
5	充电桩主机	插座04	火线	RVV-1*1.5 <sup>2</sup>	米	1	3	3	
6	充电桩主机	插座05	火线	RVV-1*1.5 <sup>2</sup>	米	1	2	2	
7	充电桩主机	插座06	火线	RVV-1*1.5 <sup>2</sup>	米	1	2	2	
8	充电桩主机	插座07	火线	RVV-1*1.5 <sup>2</sup>	米	1	3	3	
9	充电桩主机	插座08	火线	RVV-1*1.5 <sup>2</sup>	米	1	4	4	
10	充电桩主机	插座09	火线	RVV-1*1.5 <sup>2</sup>	米	1	5	5	
11	充电桩主机	插座10	火线	RVV-1*1.5 <sup>2</sup>	米	1	6	6	



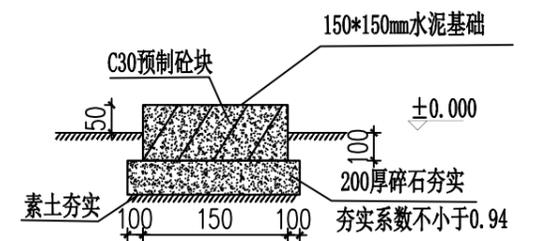
布线原理图

安装及验收标准:

1. 布线外观标准: 管线要求保持横平竖直, 安装牢固, 接缝处平整。
2. 主机安装标准: 主机安装牢固, 水平, 无晃动, 安装高度达标。
3. 电表安装标准: 电表可正常使用, 安装牢固, 电表箱内配置空开。
4. 收费告示牌安装: 收费告示牌应放置在离主机0.5米左右位置, 高度与主机齐平。
5. 取电点规范: 优先使用直供电, 转供电尽量选择引电路由较短的方案, 非分模式需付电费的单独装电表。
6. 上电调试: 听到系统正常启动后, 可进行扫码和刷卡充电。
7. 信号强度测试: 信号强度要求:  $-80\text{dBm}$ 。
8. 模式配置: 检查确认充电桩收费模式、命名、定位、联系人设置。
9. 带负载测试: 开启所有通道, 接通负载进行测试, 检测线缆温度和空开是否跳闸。
10. 功能检测: 检测过流断电、拔插报警、断电自动恢复、计费检测功能。
11. 主电源线必须上联总电表且总线可承载总功率必须大于下挂所有设备额定功率之和。具体线径根据现场实际布置设备数量、充电功率及路中长度进行选取。
12. 本单柱支架安装位置根据现场确定, 基础开挖后应对基坑进行夯实处理。
13. 基础为C30混凝土基础, 支架式支撑柱基础制作方式见大样图。
14. M8地脚螺栓采用不锈钢或热镀锌产品, 要求与基础表面垂直, 外露长度应保证在螺母拧紧后露出3-4个丝扣。
15. 终端电缆预留不宜过长, 以免造成电缆浪费。
16. 充电桩电缆敷设方式见附图4, 图中未尽事宜均按国家现行规范执行。



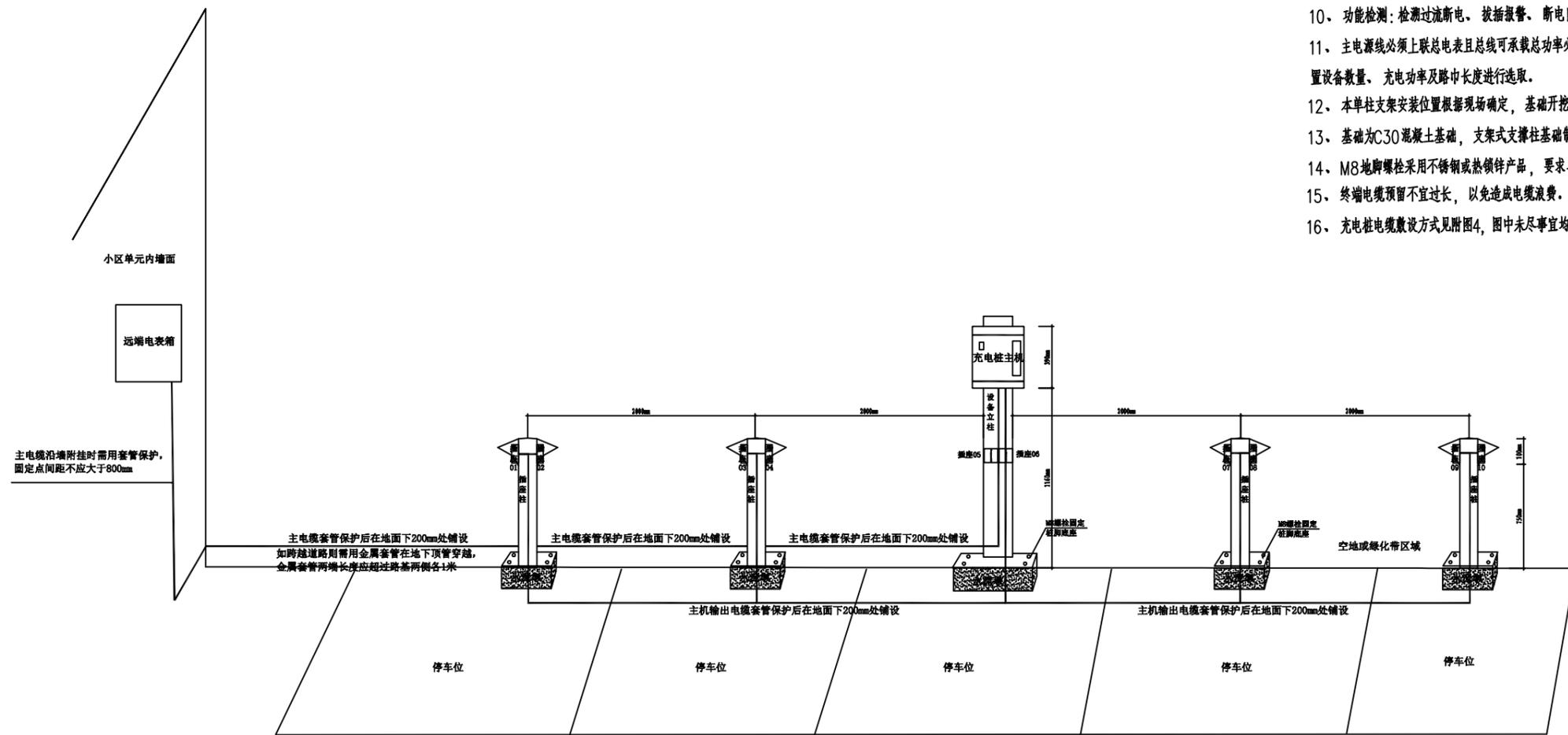
充电桩立面示意图



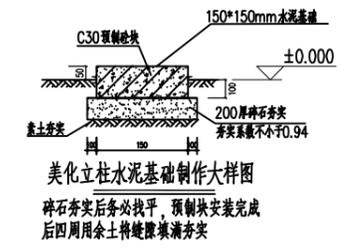
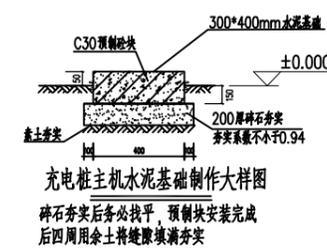
支架式支撑水泥基础制作大样图

碎石夯实后务必找平, 预制块安装完成后四周用余土将缝隙填满夯实

- 安全风险提示:
1. 电气设备着火时, 必须首先切断电源。
  2. 施工人员需做好绝缘安全措施, 同时施工现场需有人守护。
  3. 设备加电前应进行检查, 设备内不得有金属碎屑, 电源正负极不得接反, 设备保护地线应引接良好, 加电时应逐级加电, 逐级测最。



- 安装及验收标准:
- 1、布线外观标准: 管线要求保持横平竖直, 安装牢固, 接缝处平整。
  - 2、主机安装标准: 主机安装牢固, 水平、无晃动, 安装高度达标。
  - 3、电表安装标准: 电表可正常使用, 安装牢固, 电表箱内配置空开。
  - 4、收费告示牌安装: 收费告示牌应放置在高主机0.5米左右位置, 高度与主机齐平。
  - 5、取电点规范: 优先使用直供电, 转供电尽量选择引电路由较短的方案, 非分模式需付电费的单独装电表。
  - 6、上电测试: 听到系统正常启动后, 可进行扫码和刷卡充电。
  - 7、信号强度测试: 信号强度要求:  $-80\text{dBm}$ 。
  - 8、模式配置: 检查确认充电桩收费模式、命名、定位、联系人设置。
  - 9、带负载测试: 开启所有通道, 接通负载进行测试, 检测线缆温度和空开是否跳闸。
  - 10、功能检测: 检测过流断电、拔插报警、断电自动恢复、计费检测功能。
  - 11、主电源线必须上联总电表且总线可承载总功率必须大于下挂所有设备额定功率之和。具体线径根据现场实际布置设备数量、充电功率及路中长度进行选取。
  - 12、本单柱支架安装位置根据现场确定, 基础开挖后应对基坑进行夯实处理。
  - 13、基础为C30混凝土基础, 支架式支撑柱基础制作方式见大样图。
  - 14、M8地脚螺栓采用不锈钢或热镀锌产品, 要求与基础表面垂直, 外露长度应保证在螺母拧紧后露出3-4个丝扣。
  - 15、终端电缆预留不宜过长, 以免造成电缆浪费。
  - 16、充电桩电缆敷设方式见附图4, 图中未尽事宜均按国家现行规范执行。



安全风险提示:

- 1、电气设备着火时, 必须首先切断电源。
- 2、施工人员需做好绝缘安全措施, 同时施工现场需有人守护。
- 3、设备加电前应进行检查, 设备内不得有金属碎屑, 电源正负极不得接反, 设备保护地线应引接良好, 加电时应逐级加电, 逐级测量。