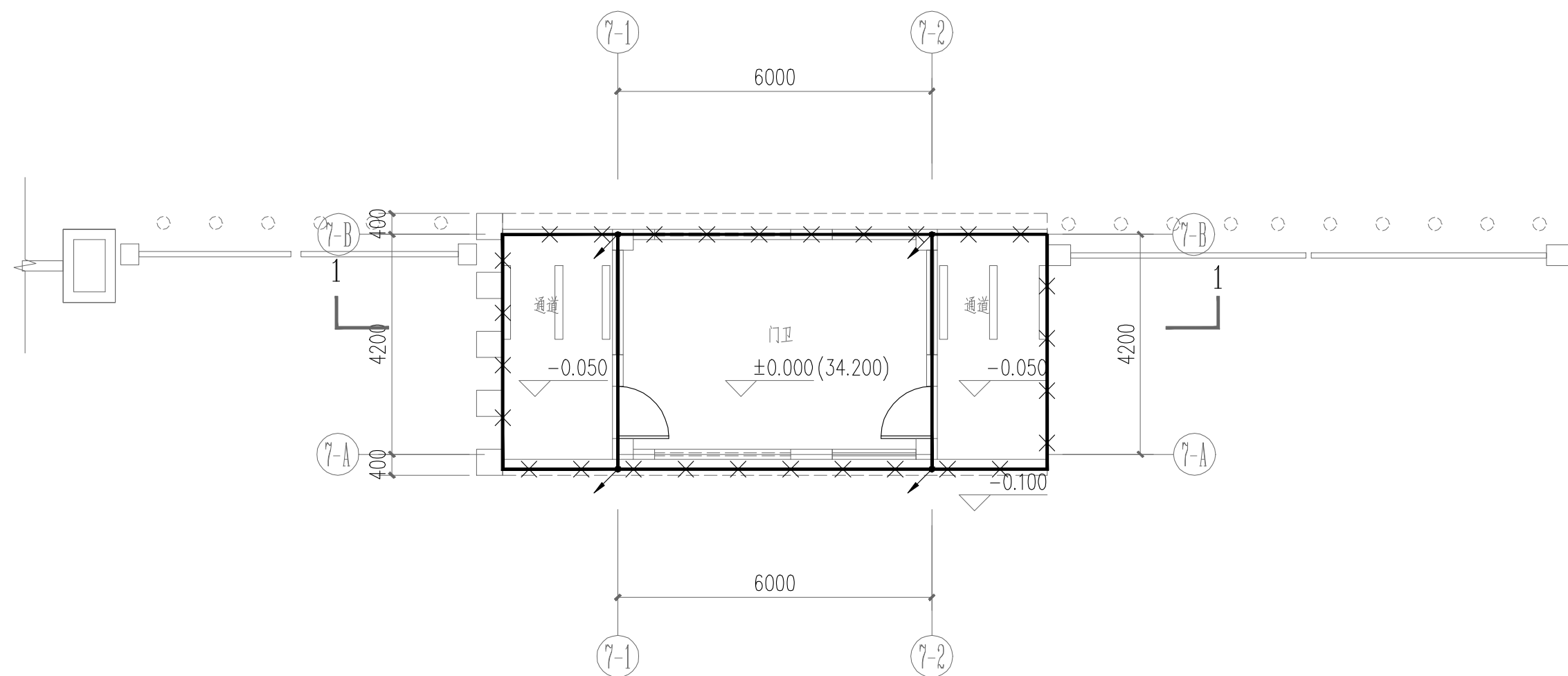


门卫一层照明平面图 1:100

门卫照明配电系统

材料名称		规格		数量		备注	
1	LED	600	420	100	100		
2	LED	600	420	100	100		
3	LED	600	420	100	100		
4	LED	600	420	100	100		
5	LED	600	420	100	100		
6	LED	600	420	100	100		
7	LED	600	420	100	100		
8	LED	600	420	100	100		
9	LED	600	420	100	100		
10	LED	600	420	100	100		

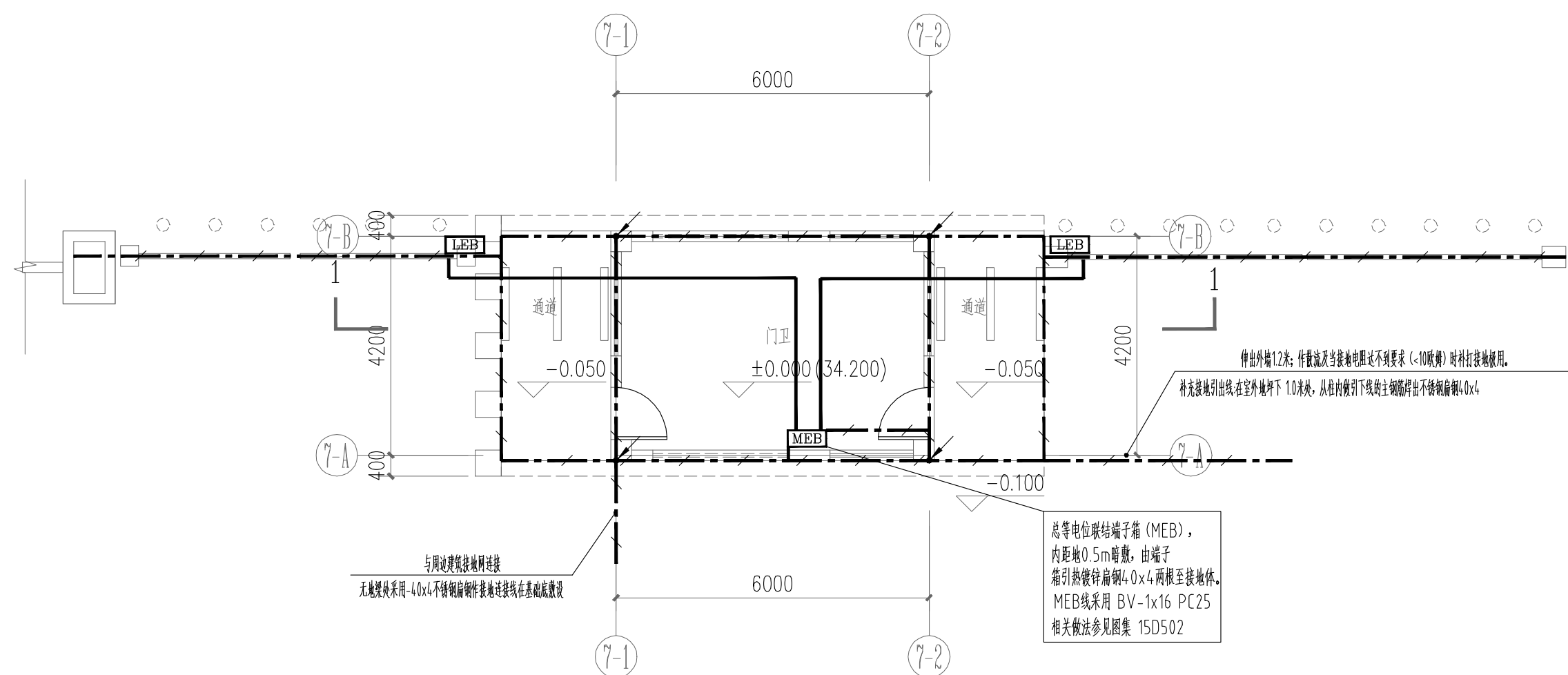


门卫屋顶防雷平面图 1:100

引下线附近保护人身安全采取接触电压和跨步电压措施：
1、引下线3m范围内地表层的电阻率不小于50kΩ·m，或敷设5cm厚沥青层或15cm厚砾石层。
2、外露引下线，其距地面2.7m以下导体用暗12/50μs冲击电压100kV的电绝缘隔离，或用至少3mm厚的交联聚乙烯层隔离。
3、用护栏、警告牌使接触引下线的可能性降至最低程度。
4、用网状屏蔽装置对地面做均衡电位处理。

太阳能光伏壁灯说明

- 1、本项目单体建筑规模小，且为附属用房，无常用热水需求，不利于光伏发电系统和太阳能热水系统实施，考虑到太阳能系统的用能比例和费效比，设置太阳能壁灯作为室外照明的补充。
- 2、太阳能壁灯的防护等级为IP67，安装高度3.5m，单灯功率为25W，共两盏。
- 3、为了防止设备漏电时危及人身和设备的安全，所有电气设备外露可导电部分通过接地线接地，接地电阻应符合漏电保护器安装动作要求。
- 4、图中灯具样式仅供参考，具体灯类型由甲方自行选取。
- 5、太阳能光伏发电系统中的光伏组件设计使用寿命应高于25年，系统中单晶硅、薄膜电池组件自系统运行之日起，一年内的衰减率应分别低于3%，之后每年衰减应低于0.7%。
- 6、人员可触及的可导电的光伏组件部位应采取电击安全防护措施并设置警示标识；安装在建筑各部位的光伏组件，包括直接构成建筑围护结构的光伏构件，应具有带电警告标识即相应的电气安全防护措施，并应满足该部位的建筑维护、建筑节能、结构安全和电气安全要求。
- 7、装机容量为0.05kW，太阳能路灯年发电量计算：
 $E = P \times H \times K = 0.05 \times 1240 \times 0.8 = 49.6 \text{ kW} \cdot \text{h}$ 。



门卫基础接地平面图 1:100

