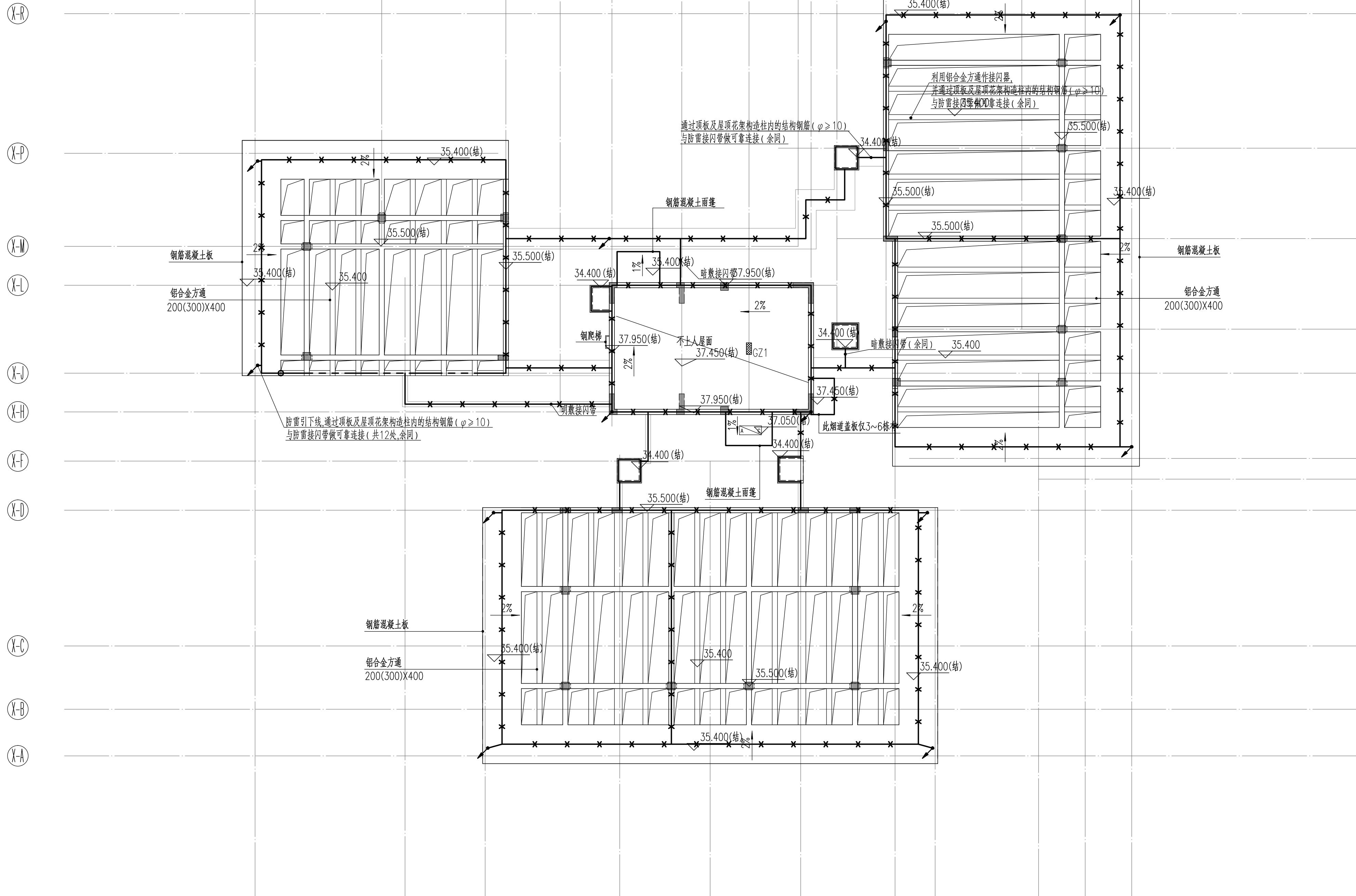




屋顶防雷平面图 1:100

- 1.该建筑物 长=34.7m 宽=29.7m 高=38m
预计雷击次数=0.2254本建筑防雷等级为
- 三类防雷, 避雷网规格尺寸 $\times 20 \times 20$ mm或者24 $\times 16$ mm, 相邻引下线间距 ≤ 12.5 m,
- 2.凡突出屋面的金属物,如金属管道、放散管、风机、风管、烟囱、屋顶钢板梯、贴屋顶水平敷设之桥架及其他构筑物均应与屋面防雷装置可靠连接,在屋面接闪器保护范围之外的非金属物体应连接闪器,并与屋面防雷装置可靠连接。
- 3.利用建筑钢筋混凝土梁中的2根 $\phi 16$ 或4根 $\phi 12(14)$ 钢筋作为屋面防雷装置的引下线。其上伸出屋面(屋梁)与接闪器焊接,下部与基础钢筋焊接,联通结构承台内钢筋网及柱芯,中间部位接头应采用土施工用的绑扎法或者螺栓扣的机械连接,严禁热加工连接,防雷引下线无法直接利用结构柱内主筋贯穿建筑时,利用楼层结构板内2根 $\phi 16$ 以上主筋作为水平可靠连接。
- 4.接闪器做法示意,利用厚度为3MM的金属铝构件以及铜金属板作闪器,铝板构件与金属之间应可靠电气连接,并应形成不小于4平方毫米的电气通路。

5.图例说明:

- ×—×— 表示明敷Φ12热浸镀锌圆钢
- - - - - 表示暗敷, 利用板内不小于Φ12
—— 建筑金属铝板或金属栏杆作接
● × 表示引下线、接闪杆

人防工程设计自审小组专用章

防火设计自审小组专用章

注册章

工程设计出图专用章

平面位置示意图

Revision			
版本 Rev.	修 订 内 容 Descriptions	修订日期 Date	修订人 By

审 定 Examined	赵伟	赵伟
审 核 Checked	付俊哲	付俊哲
项目负责 Project Principal	张小华, 黄雨明	张华 黄雨明
专业负责 Special Field in Charge	甘彬	甘彬
校 对 Design Checked	叶学智	叶学智
设 计 Design	李思远	李思远
绘 图 Drawn	李思远	李思远

建设单位 Client
深圳市地铁集团有限公司

工程名称	Project Title
------	---------------

子项名称	Sub-Title
------	-----------

图 纸 名 称	Drawing title
---------	---------------

屋顶防雷平面图

年雷击计算表(矩形建筑物)		
建筑物数据	建筑物的长L(m)	34.7
	建筑物的宽W(m)	29.7
	建筑物的高H(m)	38
	等效面积Ae(km ²)	0.0305
气象参数	建筑物属性	住宅、办公楼等一般性民用建筑物或一般性工业建筑物
	地区	广东省
	年平均雷暴日Td(d/a)	73.9
计算结果	年平均密度Ng(次/(km ² ·a))	7.3900
	预计雷击次数N(次/a)	0.2254
	防雷类别	第三类防雷

子项号 Sub-title NO. 01	图号 DWG. NO. DS-01-F001	人防图号 Air DEF. DWG. NO.
图别 DWG. Style 电施	版号 Rev. A	日期 Date 2021. 03. 08
工程编号 Design NO.	GC160096	比例 Scale 1:100

CAPOL 華陽國際

SHENZHEN CAPOI INTERNATIONAL & ASSOCIATES CO., LTD.