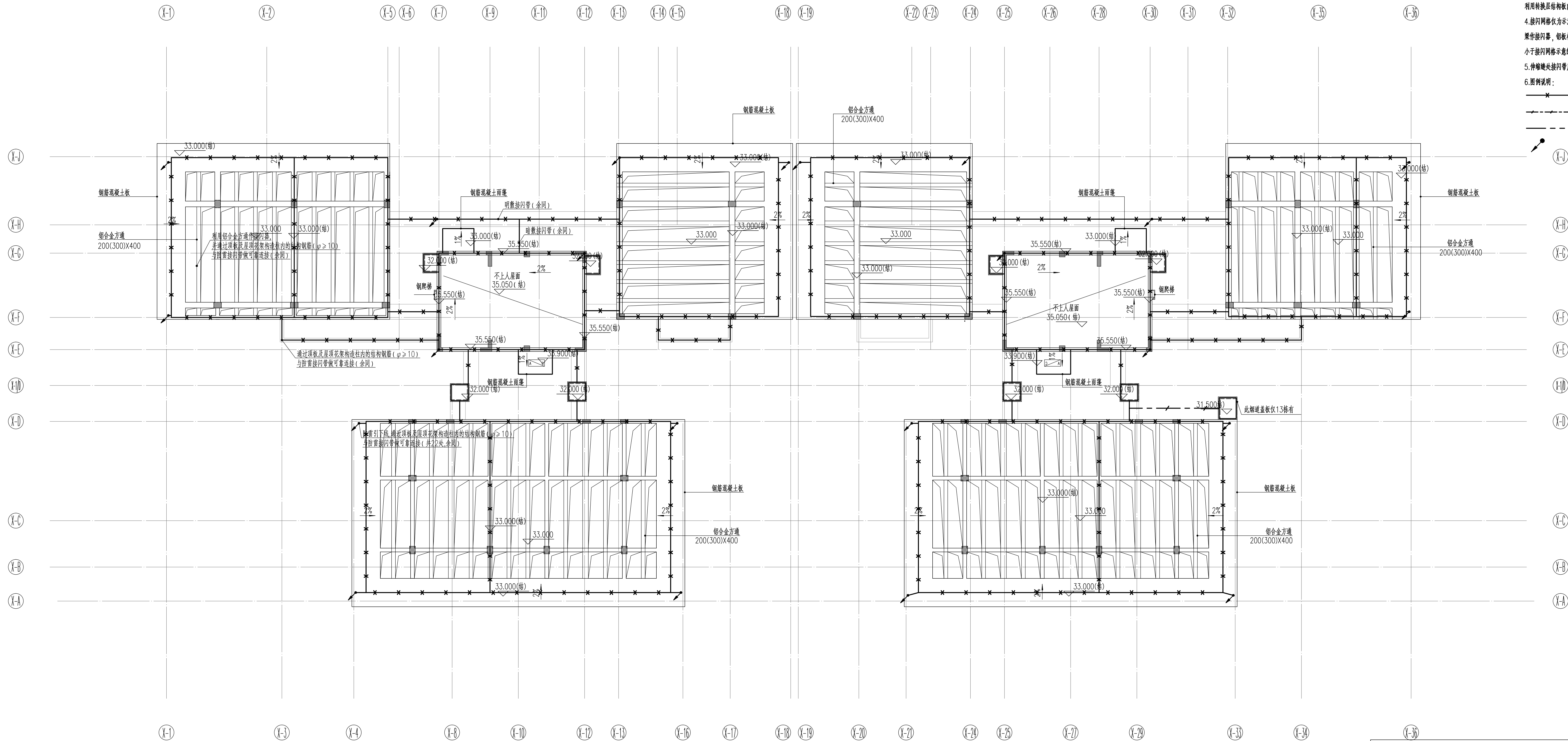


建筑	ARCHITECTURE			电气	ELECTRICAL
结构	STRUCTURE			弱电	TELECOM
给排水	PLUMBING			总图	SITE PLAN
暖通	MECHANICAL				



- 1.建筑高度 $H=66.8\text{m}$ 宽 $B=25\text{m}$ 高 $H=36\text{m}$
预计首道避雷线 $R=0.2535\text{m}$ 本建筑防雷等级为二类防雷。
- 2.二类防雷,建筑物顶面尺寸 $\leq 10\text{m} \times 10\text{m}$ 或小于 $12\text{m} \times 8\text{m}$, 相称引下线间距 $\leq 18\text{m}$ 。
- 3.凡突出屋面的金属物,如金属管道、避雷管、风机、风管、烟囱、屋顶钢板等,是屋面水平高度之标志及其他构筑物应与屋面防雷装置可靠连接,在屋面防雷保护系统范围之外的非金属物体应设引接器,并与屋面防雷装置可靠连接。
- 4.利用建筑外墙钢筋混凝土中的2根 $\Phi 16$ 或4根 $\Phi 12$ (1)钢筋作为屋面防雷装置设置的引下线,其上伸出屋面(屋架)与接闪器焊接,下部与基础钢筋网焊接,联接结构采用台内钢筋及基桩,中间即按工位应采用上施工程的绑扎法或用螺栓扣的机械连接,严禁热加工连接,接闪器引下线无跳变利用每柱柱上主筋贯穿建筑时,中间转换层每隔2根 $\Phi 16$ 以上钢筋可作为可靠连接。
- 5.接闪器网络仅为示意,利用厚度为3MM的金属板做板件以及铜板作防雷层,板件材料与铜板之间应可靠电气连接,并应形成不小于4级网络不意的电气通路。
- 6.伸顶楼天沟应加设补偿措施
- 6.附图说明:

 表示煎煮 $\phi 12$ 热浸镀锌圆钢
 表示暗敷, 利用板内不小于 $\phi 12$ 主筋
 建筑金属铝板或金属栏杆作接闪带
 表示引下线

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

封面位置示意图				
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	
项目负责人 Project Principal	张小华, 黄明国		张小华, 黄明国	
专业负责 Special Field in Charge	甘彬		甘彬	
校 对 Design Checked	叶李智		叶李智	
设 计 Design	李思远		李思远	
绘 图	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
	深铁瑞城

子项名称	Sub-Title
	13-17栋住宅

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

屋顶防雷平面图

(K-36)		
年雷击计算表(矩形建筑物)		
建筑物数据	建筑物的长L(m)	66.8
	建筑物的宽W(m)	25
	建筑物的高H(m)	36
	等压面积Ae(km ²)	0.0343
	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
气象参数	地区	广东省
	年平均雷暴日Td(d/a)	73.9
	年平均雷密度Nq(次/(km ² .a))	7.3900
计算结果	预计雷击次数N(次/a)	0.2535
	防雷类别	第二类防雷

子项号 Sub-title NO.	图号 DWG. NO.	人防图号 Air DEF. DWG. NO.
-------------------	-------------	------------------------

图别	DWG.Style	版号 Rev.	日期 Date
电施		A	2021.03.08

工程编号 Design NO.	GC160096	比例 Scale	1:100
-----------------	----------	----------	-------

CAPOL 華陽國際

深圳市華爾國際工程設計股份有限公司
SHENZHEN CAPOL INTERNATIONAL & ASSOCIATES CO., LTD.