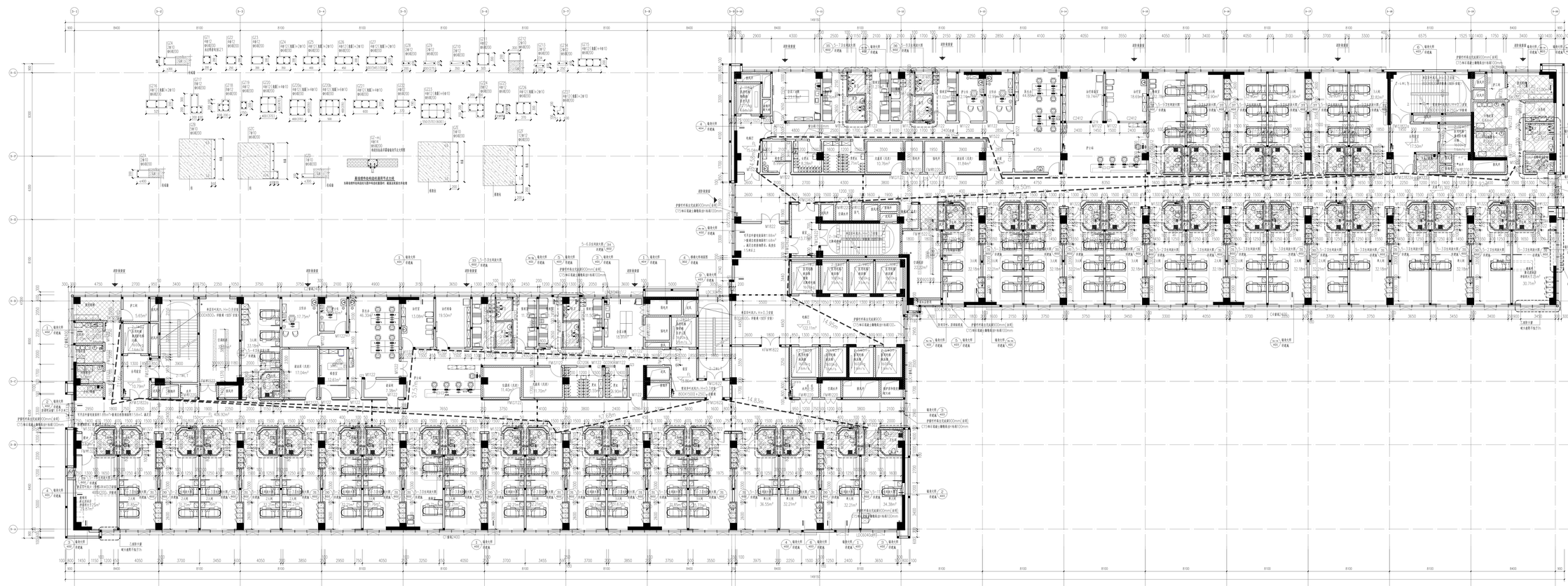

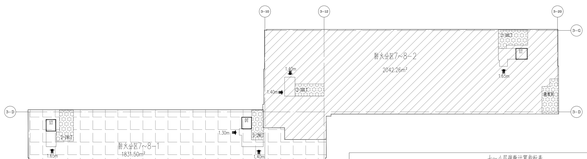

七~八层标准层平面图 1:100

本层建筑面积：3891.51平方米

七~八层防火分区平面计算指标表					
防火分区编号	功能	建筑面积	疏散人数	疏散所需疏散宽度	设计疏散宽度	备注
防火分区7-8-1	住宅部	1851.50m²	173人	1.75(m)	3.05(m)	满足规范疏散要求
防火分区7-8-2	住宅部	2042.26m²	193人	2.00(m)	3.05(m)	满足规范疏散要求

七~八层防火分区示意图

防火分区编号规则：

防火分区

楼层

防火分区编号

图例：

- 非疏散防火门
- 非疏散防火卷帘
- 防火分区线
- 疏散楼梯或者疏散门
- 疏散方向

注：

1. 防火分区7-8-1疏散人数=1851.50/70.6+173人，防火分区7-8-2疏散人数=2042.26/70.6+193人。
2. 每股小型自复式防火门（每股宽度按疏散宽度计算）可视为疏散楼梯的组合部件或防火门（非甲乙丙级），最小门洞净宽0.9m，最小门洞高2.0m，设置应为0.80×2.0=1.6m²/股，疏散总股数=疏散总宽度/0.9m，疏散总面积=疏散总股数×1.6m²/股。

设计说明：

1.图中标有"FC"为本层楼梯疏散标高，本图未标高处均为楼面标高，标有结构或建筑为准。

2.图中未标注墙厚详见墙体编号说明，未标注轴线关系均为居中或与柱、墙边平齐。

3.楼层

a. 本表室内外高差详见小区总图及户型施工图。

b. 外墙中间标注（轴线）为270mm的墙体应为非承重墙，建议为蒸压加气混凝土砌块，砂浆强度等级M5.0砌筑，外墙内侧为200mm厚加气混凝土砌块，砂浆强度等级M5.0砌筑。

c. 内墙中未注明尺寸的为120mm厚的非承重墙，采用蒸压加气混凝土砌块，砂浆强度等级M5.0砌筑。

d. 内墙中未注明定位关系，一般情况下，轴线居中或与柱、墙边平齐或与柱、墙边齐平。

e. 楼梯间墙体除注明为120mm外，其余均为200mm厚蒸压加气混凝土砌块，砂浆强度等级M5.0砌筑。

f. 防护栏杆高度详见建施图。

4.防火分区

1. 防火分区7-8-1建筑面积1851.50平方米，防火分区7-8-2建筑面积2042.26平方米，均小于2500平方米，满足规范要求。

2. 防火门采用乙级防火门，甲级防火门，详见门窗表。

3. 防火卷帘采用特级防火卷帘，详见门窗表。

4. 防火分区内设置自动喷水灭火系统，详见给排水施工图。

5. 防火分区内设置火灾自动报警系统，详见电气施工图。

6. 防火分区内设置机械排烟系统，详见暖通施工图。

7. 防火分区内设置应急照明系统，详见电气施工图。

8. 防火分区内设置疏散指示标志，详见电气施工图。

9. 防火分区内设置消防电梯，详见电气施工图。

10. 防火分区内设置消防水泵接合器，详见给排水施工图。

11. 防火分区内设置消防水池，详见给排水施工图。

12. 防火分区内设置消防水箱，详见给排水施工图。

13. 防火分区内设置消防泵房，详见给排水施工图。

14. 防火分区内设置消防控制室，详见电气施工图。

15. 防火分区内设置消防水泵房，详见给排水施工图。

16. 防火分区内设置消防水池，详见给排水施工图。

17. 防火分区内设置消防水箱，详见给排水施工图。

18. 防火分区内设置消防泵房，详见给排水施工图。

19. 防火分区内设置消防水泵接合器，详见给排水施工图。

20. 防火分区内设置消防水池，详见给排水施工图。

21. 防火分区内设置消防水箱，详见给排水施工图。

22. 防火分区内设置消防泵房，详见给排水施工图。

23. 防火分区内设置消防水泵接合器，详见给排水施工图。

24. 防火分区内设置消防水池，详见给排水施工图。

25. 防火分区内设置消防水箱，详见给排水施工图。

26. 防火分区内设置消防泵房，详见给排水施工图。

27. 防火分区内设置消防水泵接合器，详见给排水施工图。

28. 防火分区内设置消防水池，详见给排水施工图。

29. 防火分区内设置消防水箱，详见给排水施工图。

30. 防火分区内设置消防泵房，详见给排水施工图。

31. 防火分区内设置消防水泵接合器，详见给排水施工图。

32. 防火分区内设置消防水池，详见给排水施工图。

33. 防火分区内设置消防水箱，详见给排水施工图。

34. 防火分区内设置消防泵房，详见给排水施工图。

35. 防火分区内设置消防水泵接合器，详见给排水施工图。