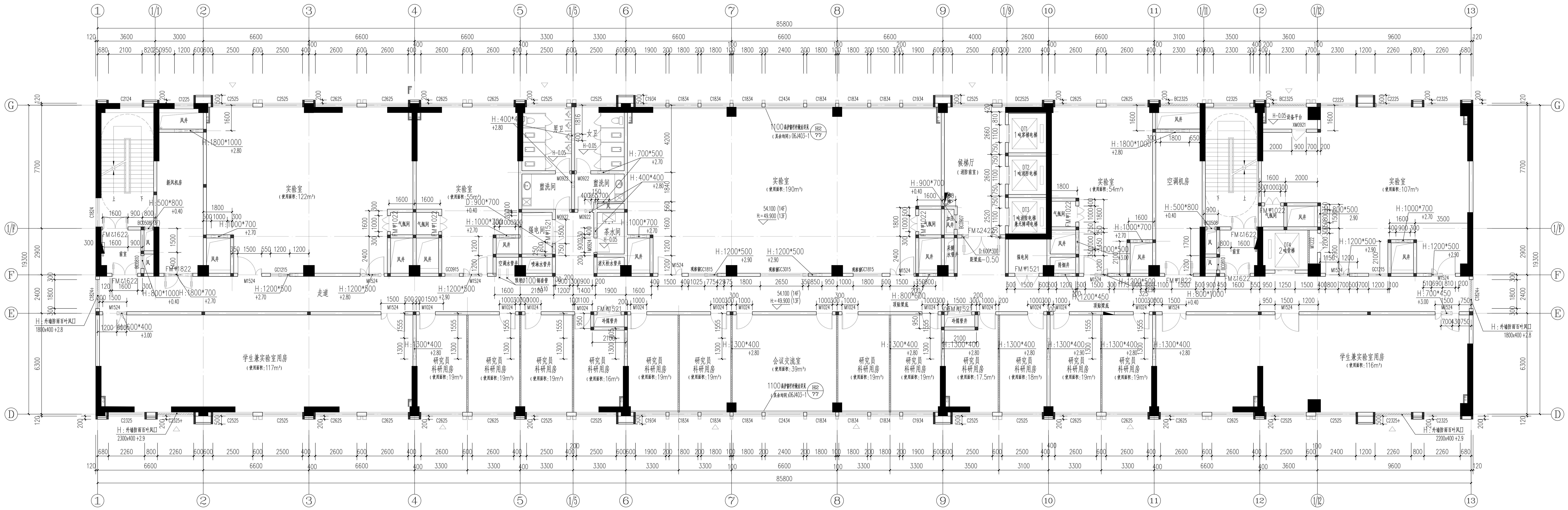
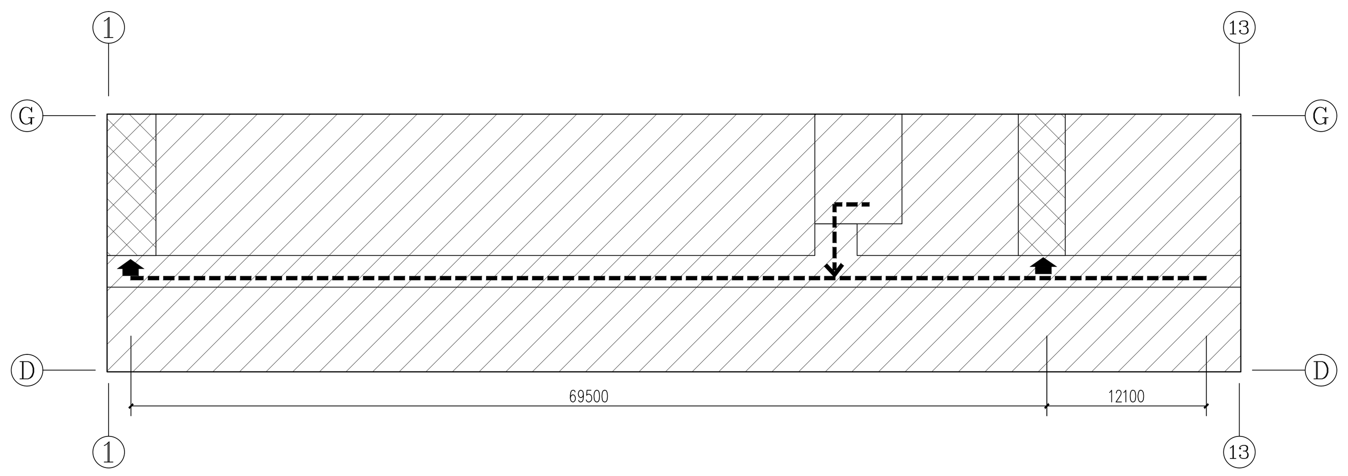


## 十三~十四层平面图 1:100

本层层高: 4.2m
本层计容建筑面积 1681m²(不含保温层)
建筑面积 1692m²(含保温层)



### 消防设计

| 防火分区编号 | 防火分区面积 | 袋形走道疏散距离 | 双向疏散疏散距离 |
|---|---|---|---|
| 防火分区1 | 1524m² | 12.1m | 35m |

图例:

- 安全出口
- 疏散楼梯
- 消防救援窗
- 疏散距离示意
- 防火分区分界线
- 消防员救援路线

疏散宽度计算:

| | |
|---|---|
| 防火分区1 | 实际疏散宽度W1=1.6+1.=3.2m |
| | 功能房间人员密度按0.2人/平米，疏散人数P=1022.5*0.2=205人 |
| | 要求疏散宽度W1'=1.0x205/100=2.05m |

结论: W1≥W1'，本层疏散总宽度满足要求

### 图例

| 图例 | 说明 |
|---|---|
| 240 | 240厚蒸压砂加气混凝土砌块(用于外墙) |
| 200 | 200厚蒸压砂加气混凝土砌块(用于外墙) |
| 100/200 | 100/200厚轻钢龙骨石膏板轻质隔墙(用于内墙) |
| 100 | 100厚蒸压砂加气混凝土砌块(外墙外凸墙造型) |
| | 钢筋混凝柱 |
| | 消火栓及消防水立管 |
| | 手提式干粉灭火器 |
| | 雨水立管 |
| | 废水立管 |
| | 成品地漏 |
| | H:洞口宽度*洞口高度<br>洞口下沿距建筑地面高度(m) |

### 附注说明:

1. 图中除特殊标注外，墙体均中线居中；
2. 室内有给水设施的房间均设置密闭地漏， 在地漏周围1.0M范围内找坡1%，并坡向地漏。
3. 未注明雨篷和空调外机搁板找坡坡度为1%，坡向排水口。
4. 门洞口内外为高差为0.015M时，未注明均用1:8斜面过渡。
5. 设备管井门洞口距楼地面200高。
6. 防火卷帘的耐火极限≤3.0小时，并满足有关背火面升温判定条件。楼面变形缝处设置防火隔离带。
7. 卫生间门洞高度除特殊标注外均为2.4米高。
8. 当窗台低于900时内设900高护窗栏杆，上人屋面、外廊、楼梯、平台等临空部位设不低于1100防护栏杆，最薄弱处承受最小水平推力应不小于1.5kN/m。
9. 玻璃幕墙采用安全玻璃，并符合JGJ113-2009《建筑玻璃应用技术规程》，由专业资质的幕墙公司进行二次设计，经设计院验证后方可施工。
10. 图中除特殊标注外，外墙干挂陶土板幕墙装饰面距离基础墙面200，由专业资质幕墙公司二次设计，经设计院验证后方可施工。


单位出图专用章盖章 DRAWING RELEASE SEAL
工程施工图设计出图专用章
资质证书号: A131003013
有效期至2020年04月16日止
上海市勘察设计行业协会统一颁发

个人执业专用章盖章 CHARTERED DESIGNER SEAL
中华人民共和国一级注册建筑师
姓名: 许丹
注册号: 3100301-004
有效期: 至2018年12月

SEEDRI 上海电子工程设计研究院有限公司
SHANGHAI ELECTRONIC ENGINEERING DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO.,LTD

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 制图 Drawn by | 张天逸 | | 专业负责人 Trade Master | 许丹 | |
| 设计 Designed by | 张天逸 | | 项目负责人 Project Principal | 许丹 | |
| 校对 Checked by | 许丹 | | 审核 Verified by | 张人茂 | |

工程名称 Project Name: 国家纳米科学中心纳米集成技术与纳米制造综合研究平台项目
子项 Building Name: 纳米集成技术与纳米制造综合研究平台
图名 Drawing Title: 十三~十四层平面图

| | |
|---|---|
| 工程编号 Project No. | W2014-01 |
| 图别 Drawing Phase | 建施 |
| 图号 Drawing No. | 17 |
| 比例 Scale | 1:100 |
| 版次 Version | 01 |
| 日期 Date | 2017.02.15 |

A0 FILENAME: