

工学结合·基于工作过程导向的项目化创新系列教材  
国家示范性高等职业教育土建类“十二五”规划教材

建筑

# 识图与构造实训

(第2版)

>>>主 编 盛 平 王延该

华中科技大学出版社  
<http://www.hustp.com>

工学结合·基于工作过程导向的项目化创新系列教材  
国家示范性高等职业教育土建类“十二五”规划教材

# 建筑识图与构造实训

## (第2版)

主 编 盛 平 王延该  
副主编 刘 冰 潘 峰

华中科技大学出版社  
(中国·武汉)

内 容 提 要

本书作为与《建筑识图与构造(第2版)》(盛平、王延该主编)配套的实训图册,其内容主要与教材中的建筑施工图、结构施工图、建筑装饰施工图、给排水施工图、建筑电气施工图等各章相衔接而专门配设。

本书由盛平、王延该担任主编,刘冰、潘峰担任副主编。编写内容符合最新规范,图量适中,内容系统、全面,具有较强的实用性和借鉴性,既可作为高等职业教育建筑工程类的识图实训专用教材,也可作为建筑工程技术人员和土建专业高等院校师生的参考用书。

图书在版编目(CIP)数据

建筑识图与构造实训(第2版)/盛平 王延该 主编. —武汉:华中科技大学出版社,2013.8  
ISBN 978-7-5609-8152-9

I. 建… II. ①盛… ②王… III. ①建筑制图-识别 ②建筑构造 IV. ①TU204 ②TU22

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2012)第 131532 号

建筑识图与构造实训(第2版)

盛平 王延该 主编

策划编辑:张毅  
责任编辑:张毅  
封面设计:李嫚  
责任校对:朱霞  
责任监印:张正林  
出版发行:华中科技大学出版社(中国·武汉)  
武昌喻家山 邮编:430074 电话:(027)81321915  
录排:湖北翰之林传媒有限公司  
印刷:仙桃市新华印务有限公司  
开本:787mm×1092mm 1/8  
印张:10  
字数:300千字  
版次:2013年8月第2版第1次印刷  
定价:20.00元



本书若有印装质量问题,请向出版社营销中心调换  
全国免费服务热线:400-6679-118 竭诚为您服务  
版权所有 侵权必究

# 目 录

|                |         |
|----------------|---------|
| 建筑设计施工图 .....  | (01~13) |
| 电气设计施工图 .....  | (14~23) |
| 给排水设计施工图 ..... | (24~27) |
| 结构设计施工图 .....  | (28~38) |

建筑工程施工说明

一、设计依据

1. \*\*\*\*市建设局审批的方案图。
2. 甲、乙双方签订的设计合同。
3. 甲方提供的设计委托书。
4. 国家现行的有关规范、规程和图集：  
《住宅建筑规范》（GB 50368-2005）  
《住宅设计规范》（GB 50096-2011）  
《民用建筑设计通则》（GB 50352-2005）  
《建筑抗震设计规范(附条文说明)》（GB 50011-2010）  
《民用建筑工程室内环境污染控制规范》（GB 50325-2010）  
《建筑玻璃应用技术规程》（JGJ 113-2009）  
《民用建筑热工设计规范》（GB 50176-1993）  
《建筑设计防火规范》（GB 50016-2006）  
《夏热冬冷地区居住建筑节能设计标准》（JGJ 134-2010）  
《中南地区建筑标准设计建筑图集》（2005）

二、工程设计概况

1. 工程名称:\*\*\*\*\*物资有限公司住宅楼。
2. 建设地点:\*\*\*\*市环城南路。
3. 建筑等级:建筑物安全等级为二级,设计使用年限为50年。
4. 耐火等级:设计耐火等级为三级。
5. 抗震烈度:根据国家地震烈度区划\*\*\*\*市设防烈度,本工程设按地震烈度6度设防。
6. 结构类型:本工程为砌体结构。
7. 建筑高度:建筑总高19.550 m。
8. 建筑层数:共7层,一层层高1.7 m,标准层层高均为2.9 m。
9. 建筑面积:总建筑面积1857.51 m²。
10. 建筑抗震类别为丙级。
11. 建筑气候分区:夏热冬冷地区。

三、建筑标高

1. 室内设计标高±0.000相当于\*\*\*地质勘察报告中的标高\*\*\*\*m,室内外高差为0.450 m。
2. 图纸尺寸:标高以 m为单位,其余均以 mm为单位。
3. 楼面标高取定点装饰面,屋面标高取值点为结构板面。

四、墙体

1. 墙体的基础部分详见结施图,本工程墙体材料为页岩砖,除注明120 mm厚外,其他未注明的均为240 mm厚。
2. 承重墙体做法详见结施图。
3. 砌体墙留洞详见建施图和设各图。

五、节能设计

节能设计详见建筑节能设计做法一览表。

六、防潮层设计

1. 墙体水平防潮:在墙身-0.060 m标高处做20 mm厚1:3水泥砂浆防潮层(按水泥用量的5%加防水剂)。
2. 本工程上人屋面为屋一,Ⅱ级防水,不上人屋面为屋二,Ⅱ级防水。
3. 楼面防水:本工程厨房和卫生间楼面为重点防水部位,采用现浇钢筋混凝土楼面,高出其他楼面150 mm的防水层。防水卷边(与板同时浇筑,做法详见建施图);卫生间在板面做一毡二油卷材防水层。试水后方可做下道工序。

七、室内外装饰装修

(一)室外装饰装修

1. 室外墙面外墙漆颜色见效果图,做法详见建施立面索引,做法详见建筑节能设计做法一览表。
2. 室外墙面装饰色带为100 mm的外墙漆,颜色见效果图,做法详见建筑节能设计做法一览表。
3. 室外散水宽度800 mm,做法详见11ZJ901①。

(二)室内装饰装修

详见室内装修表。

(三)油漆工程

1. 木层面油漆:本工程略。
2. 金属面油漆:金属面均做防锈漆一道,金属管道面做银粉漆两道(不锈钢栏杆除外),做法详见05ZJ001涂12。
3. 水泥面油漆:本工程略。
4. 埋入混凝土内或墙体内木构件均需刷防腐油漆。

八、抗震构造

1. 构造柱与墙连接处应砌成马牙槎,并应沿墙高每隔500 mm设2Φ6 mm拉结钢筋,每边伸入墙内不宜小于1 m。
2. 女儿墙高不小于500 mm的设构造柱@3000 mm,做法详见05ZJ201,宽度不小于1500 mm的窗均做混凝土窗台,详见建施①。
3. 内、外墙不同材料处在粉刷层中即加玻璃纤维布网,且在粉刷砂浆内加玻璃纤维,每边150 mm。

九、门窗安装的一般要求

1. 门窗的立面形式、数量、尺寸、颜色、开启方式、型材、玻璃等详见门窗表及立面示意图。
2. 外窗宜设外遮阳,不宜采用可见光透射率低于60%的着色或镀膜玻璃。
3. 外窗及阳台门的气密性等级不应低于国家标准《建筑外门窗气密、水密、抗风压性能分级及检测方法》(GB/T 7106-2008)规定的四级外门的空气渗透性能及雨水渗透性能,不应低于《建筑外门窗气密、水密、抗风压性能分级及检测方法》(GB/T 7106-2008)规定的Ⅱ级标准。
4. 门窗型材的规格尺寸及玻璃(或石材、金属板)的厚度应由具有设计资质的专业公司经计算确定并对其安全质量负责,二次设计须经建筑设计单位审查确定方可施工。
5. 门窗立樘:所有门窗以墙中安装,注明者除外。
6. 凡推拉窗均应加设防窗扇脱落的限位安装。
7. 玻璃门窗的设计、制作和安装应符合《建筑玻璃应用技术规程》(JGJ 113-2009)。
8. 所安装的门窗除满足以上要求外,还需满足节能设计书中门窗节能系数。

十、排水设计

1. 平屋面采用有组织排水,雨水管均采用Φ110 mm PVC成品雨水管,雨水管及其配套配件安装详见平面索引。
2. 屋面天沟,泛水雨水口,穿通屋面板处和屋突出部位的连接处,均增做一层与屋面防水材料相同的防水层。
3. 凸出建筑外墙的所有突出构件、线条,均应做滴水线,滴水线做成半径R=10~15 mm圆弧槽,应做向外1%的排水坡。
4. 建筑物四周均做散水,与墙相交处留伸缩缝,每20~30 m做一道伸缩缝,缝宽30 mm,油膏嵌填密实。

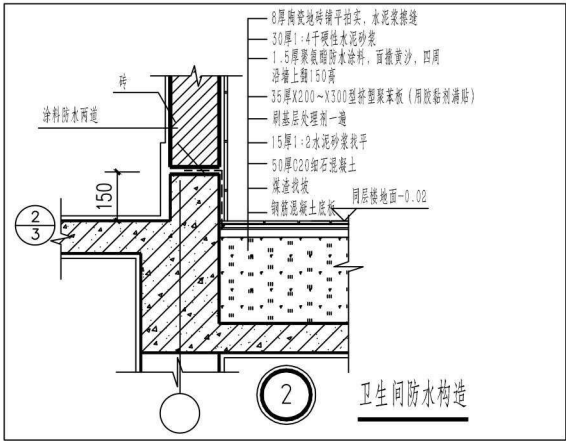
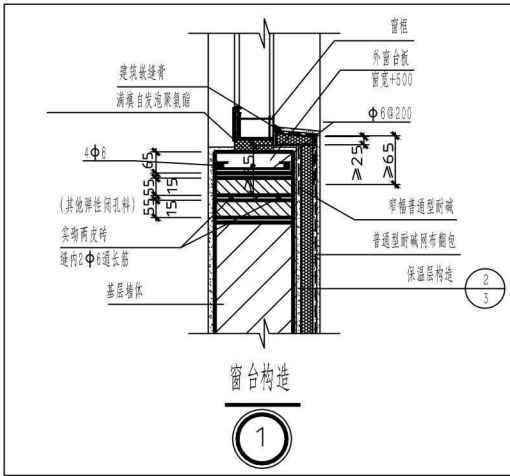
十一、环保设计

1. 环境保护及污染防治设施应与主体工程同时设计,同时施工,同时使用。
2. 非无机建筑材料均为A类,要有检测报告,非金属无机材料为A类,要有检测报告。
3. 使用材料应符合规定标准:氨浓度不大于200 Bq/m³,氡浓度不大于0.2 mg/m³,游离甲醛浓度不大于0.08 mg/m³,苯浓度不大于0.09 mg/m³,TVOC浓度不大于0.5 mg/m³。
4. 本工程所使用无机非金属建筑主体材料放射性指标限量:内照射指数不大于1.0,外照射指数不大于1.0。所使用无机非金属建筑装饰材料放射性指标限量:内照射指数不大于1.0,外照射指数不大于1.3。所使用人造板材及饰面人造木板,游离甲醛含量或释放量限量为E1类。内装修所使用材料为木质材料,严禁采用沥青、煤焦油类防腐防潮处理剂。所使用能释放氨的阻燃剂不大于0.1%,混凝土外加剂不大于0.1%,氨的释放量不应大于0.1%。
5. 本工程应对场地土壤氡浓度或土壤表面氡析出率进行调查,并提供相应的检测报告。若土壤氡浓度不大于20000 Bq/m³,土壤表面氡析出率不大于0.05 Bq/(m²·s),可不采取防氡工程措施。若土壤氡浓度或土壤表面氡析出率不符合上述要求,则应依据《民用建筑工程室内环境污染控制规范》(GB 50325-2010)中的4.2.4、4.2.5、4.2.6条文规定采取防氡工程措施。
6. 本设计采用无能耗化粪池。
7. 二次装修所用材料应采用对人体健康无毒无害的环保型材料,同时符合《民用建筑工程室内环境污染控制规范》(GB 50325-2010)。

十二、其他

1. 屋面天沟、泛水雨水口、穿通屋面板处和屋突出部位的连接处,均增做一层屋面防水。
2. 所有外墙脚手架孔洞须封埋严实,双面钉罩玻纤布后再作粉刷。
3. 室内严禁布置存放和使用火灾危险性为甲、乙类物品,并不应布置产生噪声、振动和污染环境卫生的商店、车间和娱乐设施。

4. 楼梯栏杆的高度均按900 mm施工,栏杆竖杆净距不大于110 mm。水平段大于500 mm时按1050 mm施工。
5. 所有管道穿墙或穿楼板的孔洞必须采用石棉水泥砂浆或石棉细石混凝土填塞实以达到防火要求,管井每层安装完后应封填严实。
6. 安装卫生间的门,在下部距地面留出不小于20 mm的缝隙。
7. 楼梯出入口处应设成品出入口标志。
8. 踏步护角做法(踏步贴面砖时可不做护角)。
9. 外墙贴面砖处除出入口设雨蓬外,其他地面均须设绿化隔离带,以防面砖脱落伤人。
10. 阳台栏杆高度为1050 mm。
11. 阳台、卫生间、厨房均低于楼面20 mm。
12. 楼梯栏杆选用11ZJ401①<sup>(W)</sup><sub>(13)</sub>,扶手选用05ZJ401<sup>(14)</sup><sub>(17)</sub>,起步选用05ZJ401<sup>(15)</sup><sub>(18)</sub>,防滑选用05ZJ401<sup>(16)</sup><sub>(19)</sub>。
13. 民用建筑工程中所使用的木地板及其他木质材料,严禁采用沥青类防腐防潮处理剂。
14. 凡说明未尽之处,按国家现行施工规范、规程要求施工。
15. 图纸中“H”表示为本层楼面建筑标高。



| 注册建筑师签名 | **** 建筑设计院         |  |  | 工程名称     | **** 住宅楼 |  |         |
|---------|--------------------|--|--|----------|----------|--|---------|
|         | 建筑行业(建筑工程)乙级 ***** |  |  | 项 目      |          |  |         |
|         | 审 定                |  |  | 建筑设计施工说明 |          |  | 设计号     |
|         | 审 核                |  |  |          |          |  | 图 别 建 施 |
|         | 校 对                |  |  |          |          |  | 图 号 -1  |
|         | 设 计                |  |  |          |          |  | 日 期     |

建筑节能设计做法一览表

| 围护结构项目                                                                  | 做 法                                 |       | 厚 度<br>/mm                                     | 传热系数 <i>K</i><br>/[W/(m <sup>2</sup> ·K)] | 热惰性系数<br><i>D</i>              |                           |                  |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------|------------------|
| 屋面一<br>(上人)<br>(Ⅰ级防水)<br>07EJ101<br>④                                   | 8~10 mm厚地砖铺平拍实,缝宽5~8 mm,1:1水泥砂浆填缝   |       | 8~10                                           | 0.629                                     | 3.16                           |                           |                  |
|                                                                         | 25 mm厚1:4干硬性水泥砂浆面上撒素水泥              |       | 25                                             |                                           |                                |                           |                  |
|                                                                         | 满铺无纺聚酯纤维布一层(隔离层)                    |       |                                                |                                           |                                |                           |                  |
|                                                                         | 干铺35 mm厚挤塑聚苯板                       |       | 35                                             |                                           |                                |                           |                  |
|                                                                         | 建筑胶水泥腻子抹平(隔离及调平层)                   |       |                                                |                                           |                                |                           |                  |
|                                                                         | 1.2 mm厚N类聚氨酯乙炔(或其他合成高分子)防水卷材        |       | 1.2                                            |                                           |                                |                           |                  |
|                                                                         | 2 mm厚聚氨酯的防水涂料                       |       | 2                                              |                                           |                                |                           |                  |
|                                                                         | 刚基层处理剂一遍                            |       |                                                |                                           |                                |                           |                  |
|                                                                         | 20 mm厚1:2.5水泥砂浆找平层                  |       | 20                                             |                                           |                                |                           |                  |
|                                                                         | 20 mm厚(最薄处)乳化沥青膨胀珍珠岩找2%坡            |       | 20                                             |                                           |                                |                           |                  |
| 钢筋混凝土屋面板,表面清扫干净                                                         |                                     | 120   |                                                |                                           |                                |                           |                  |
| 屋面二<br>(不上人)<br>(Ⅰ级防水)<br>07EJ101<br>⑤                                  | 100 mm厚粒径10~20 mm卵石隔热保护层            |       |                                                | 0.661                                     | 3.72                           |                           |                  |
|                                                                         | 满铺无纺聚酯纤维布一层(隔离层)                    |       |                                                |                                           |                                |                           |                  |
|                                                                         | 干铺30 mm厚挤塑聚苯板                       |       |                                                |                                           |                                |                           |                  |
|                                                                         | 建筑胶水泥腻子抹平(隔离及调平层)                   |       |                                                |                                           |                                |                           |                  |
|                                                                         | 两层2 mm厚N类聚氨酯乙炔(或其他合成高分子)防水卷材        |       |                                                |                                           |                                |                           |                  |
|                                                                         | 刚基层处理剂一遍                            |       |                                                |                                           |                                |                           |                  |
|                                                                         | 20 mm厚1:2.5水泥砂浆找平                   |       |                                                |                                           |                                |                           |                  |
|                                                                         | 20 mm厚(最薄处)1:8水泥珍珠岩找2%坡,面层刷改性沥青防水涂料 |       |                                                |                                           |                                |                           |                  |
|                                                                         | 钢筋混凝土屋面板                            |       |                                                |                                           |                                |                           |                  |
|                                                                         |                                     |       |                                                |                                           |                                |                           |                  |
| 外墙1、2<br>(面砖)                                                           | 240 mm厚页岩砖,墙体表面清理干净                 |       | 240                                            | 0.94                                      | 4.02                           |                           |                  |
|                                                                         | 界面砂浆一遍                              |       |                                                |                                           |                                |                           |                  |
|                                                                         | 3 mm厚抗裂抹面砂浆(压入Φ0.9 mm热镀锌钢丝网),涂抹压光   |       | 3                                              |                                           |                                |                           |                  |
|                                                                         | 30 mm厚QS建筑保温砂浆                      |       | 30                                             |                                           |                                |                           |                  |
|                                                                         | 面砖黏结砂浆                              |       |                                                |                                           |                                |                           |                  |
| 外墙3、4<br>(外墙漆)                                                          | 面砖外墙面,柔性面砖勾缝,胶面砖黏结砂浆                |       | 8                                              | 1.13                                      | 3.32                           |                           |                  |
|                                                                         | 240 mm厚页岩砖,墙体表面清理干净                 |       | 240                                            |                                           |                                |                           |                  |
|                                                                         | 界面砂浆一遍                              |       |                                                |                                           |                                |                           |                  |
|                                                                         | 25 mm厚QS建筑保温砂浆                      |       | 30                                             |                                           |                                |                           |                  |
|                                                                         | 3 mm厚抗裂抹面砂浆(压入耐碱网格布),涂抹压光           |       | 3                                              |                                           |                                |                           |                  |
| 喷涂或滚涂浅色涂料两道                                                             |                                     |       |                                                |                                           |                                |                           |                  |
| 楼面                                                                      | 8~10 mm厚地砖铺实拍平(不得空鼓),水泥砂浆擦缝         |       | 8~10                                           | 1.07                                      |                                |                           |                  |
|                                                                         | 30 mm厚1:4干硬性水泥砂浆(掺水泥用量10%的UEA膨胀剂)   |       | 30                                             |                                           |                                |                           |                  |
|                                                                         | 面撒素水泥浆                              |       |                                                |                                           |                                |                           |                  |
|                                                                         | 20 mm厚X200~X500型挤塑聚苯板,用胶黏剂满贴        |       |                                                |                                           |                                |                           |                  |
|                                                                         | 建筑胶水泥腻子刮平                           |       |                                                |                                           |                                |                           |                  |
|                                                                         | 20 mm厚1:3水泥砂浆找平                     |       | 20                                             |                                           |                                |                           |                  |
|                                                                         | 120 mm厚板应力空心板                       |       | 120                                            |                                           |                                |                           |                  |
| 分户墙                                                                     | 240 mm厚页岩砖,墙体表面清理干净                 |       | 240                                            | 1.41                                      | 4.07                           |                           |                  |
|                                                                         | 20 mm厚B型无机活性保温砂浆                    |       | 20                                             |                                           |                                |                           |                  |
|                                                                         | 2~3 mm厚A型无机活性保温砂浆,压实收光              |       | 2                                              |                                           |                                |                           |                  |
|                                                                         | 20 mm厚水泥砂浆                          |       | 20                                             |                                           |                                |                           |                  |
| 公共外窗                                                                    |                                     | 窗墙面积比 | 传热系数 <i>K</i> 规范限值<br>/[W/(m <sup>2</sup> ·K)] | 传热系数 <i>K</i><br>/[W/(m <sup>2</sup> ·K)] | 遮阳系数 <i>S<sub>s</sub></i> 规范限值 | 遮阳系数 <i>S<sub>s</sub></i> | 玻 璃 选 用          |
|                                                                         | 北向                                  | 0.06  | ≤4.7                                           | 4.7                                       | —                              | —                         | 6中等透光热反射玻璃       |
|                                                                         | 南向                                  | 0.03  | ≤4.7                                           | 4.7                                       | —                              | —                         | 6中等透光热反射玻璃       |
|                                                                         | 西向                                  | 0.609 | ≤4.7                                           | 2.5                                       | —                              | —                         | 6低透光热反射+12空气+6透明 |
|                                                                         | 东向                                  | 0.342 | ≤3.0                                           | 2.6                                       | —                              | —                         | 6透明+12空气+6透明     |
| 建筑体积: 9267.24 m <sup>3</sup> 建筑外表面积: 2267.92 m <sup>2</sup> 体型系数: 0.245 |                                     |       |                                                |                                           |                                |                           |                  |

|      |                                                                      |       |                                                |                                           |                                |                           |                  |
|------|----------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------|------------------|
| 地面   | 对于直接接触土壤的周边地面(即从外墙内侧算起2 m范围内的地面)采用挤塑聚苯保温地面,构造做法为陶瓷地砖接触土地面详见07EJ101④。 |       |                                                |                                           |                                |                           |                  |
| 住宅外窗 |                                                                      | 窗墙面积比 | 传热系数 <i>K</i> 规范限值<br>/[W/(m <sup>2</sup> ·K)] | 传热系数 <i>K</i><br>/[W/(m <sup>2</sup> ·K)] | 遮阳系数 <i>S<sub>s</sub></i> 规范限值 | 遮阳系数 <i>S<sub>s</sub></i> | 玻璃选用             |
|      | 北向                                                                   | 0.05  | ≤4.7                                           | ≤4.7                                      | —                              | —                         | 6中等透光热反射玻璃       |
|      | 南向                                                                   | 0.026 | ≤4.7                                           | ≤4.7                                      | —                              | —                         | 6中等透光热反射玻璃       |
|      | 西向                                                                   | 0.246 | ≤3.2                                           | 2.8                                       | —                              | —                         | 6低透光热反射+12空气+6透明 |
|      | 东向                                                                   | 0.197 | ≤4.7                                           | 4.7                                       | —                              | —                         | 6透明+12空气+6透明     |

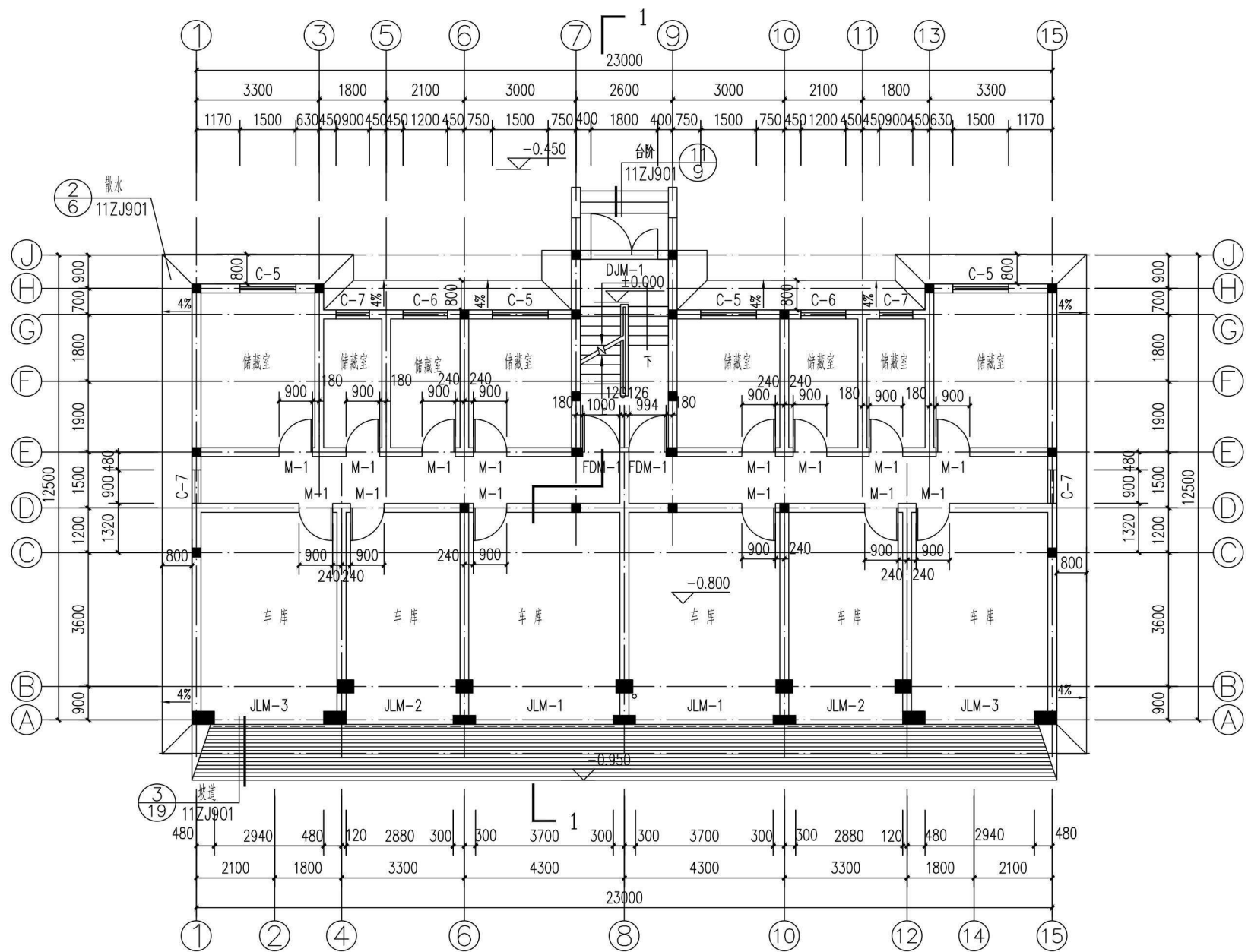
门窗表

| 类型  | 设计编号  | 洞口尺寸/mm   | 数量 | 图集名称        | 页次  | 选用型号     | 备 注       |
|-----|-------|-----------|----|-------------|-----|----------|-----------|
| 普通门 | FDM-1 | 1000×2100 | 14 |             |     |          | 防盗门       |
|     | JLM-1 | 3700×2100 | 2  | 参11J930 L30 | 419 | 10M-3622 | 电动卷帘门     |
|     | JLM-2 | 3060×2100 | 2  | 参11J930 L30 | 419 | 10M-3022 | 电动卷帘门     |
|     | JLM-3 | 2940×2100 | 2  | 参11J930 L30 | 419 | 10M-3022 | 电动卷帘门     |
|     | M-1   | 900×2100  | 50 | 11J930 L6   | 395 | 6Ma-0921 | 木门        |
|     | M-2   | 800×2100  | 36 | 11J930 L6   | 395 | 6Mg-0821 | 木门        |
|     | TLM-1 | 2100×2100 | 24 | 11J930 L9   | 398 | 8Md-2121 | 80系列塑钢推拉门 |
|     | TLM-2 | 1500×2100 | 12 | 11J930 L9   | 398 | 8Md-1521 | 80系列塑钢推拉门 |
|     | DJM-1 | 1800×2100 | 1  |             |     |          | 对开防盗门     |
| 普通窗 | C-1   | 1500×1700 | 14 | 参11J930 L10 | 399 | 2C-1518  | 80系列塑钢推拉窗 |
|     | C-2   | 1200×1700 | 12 | 参11J930 L10 | 399 | 2C-1218  | 80系列塑钢推拉窗 |
|     | C-3   | 900×1300  | 24 | 参11J930 L10 | 399 | 2C-0912  | 80系列塑钢推拉窗 |
|     | C-4   | 1500×1150 | 6  | 参11J930 L10 | 399 | 2C-1512  | 80系列塑钢推拉窗 |
|     | C-5   | 1500×600  | 4  | 参11J930 L10 | 399 | 2C-1506  | 80系列塑钢推拉窗 |
|     | C-6   | 1200×600  | 2  | 参11J930 L10 | 399 | 2C-1206  | 80系列塑钢推拉窗 |
|     | C-7   | 900×600   | 4  | 参11J930 L10 | 399 | 2C-0906  | 80系列塑钢推拉窗 |
| 凸窗  | TC-1  | 1800×1700 | 12 |             |     |          | 80系列塑钢推拉窗 |
|     | TC-2  | 1500×1700 | 8  |             |     |          | 80系列塑钢推拉窗 |

室内装修表

| 序 号 | 房间名称        | 地 面                  | 墙 面                | 楼 面                  | 顶 棚                | 备 注 |
|-----|-------------|----------------------|--------------------|----------------------|--------------------|-----|
| 1   | 客厅 卧室<br>餐厅 |                      | 水泥砂浆墙面<br>11ZJ001① | 陶瓷地砖楼面<br>07EJ101②   | 水泥砂浆顶棚<br>11ZJ001③ |     |
| 2   | 厨 房         |                      | 釉面砖墙面<br>11ZJ001④  | 陶瓷地砖厨房楼面<br>07EJ101⑤ | 水泥砂浆顶棚<br>11ZJ001⑥ |     |
| 3   | 卫生间         |                      | 釉面砖墙面<br>11ZJ001⑦  | 详见建施                 | 水泥砂浆顶棚<br>11ZJ001⑧ |     |
| 4   | 楼梯间         | 水泥砂浆地面<br>11ZJ001f⑨  | 水泥砂浆墙面<br>11ZJ001⑩ | 水泥砂浆楼面<br>11ZJ001⑪   | 水泥砂浆顶棚<br>11ZJ001⑫ |     |
| 5   | 车库/车棚       | 细石混凝土地面<br>11ZJ001f⑬ | 水泥砂浆墙面<br>11ZJ001⑭ |                      | 水泥砂浆顶棚<br>11ZJ001⑮ |     |

|         |                    |  |                             |          |     |
|---------|--------------------|--|-----------------------------|----------|-----|
| 注册建筑师签名 | **** 建筑设计院         |  | 工程名称                        | **** 住宅楼 |     |
|         | 建筑行业(建筑工程)乙级 ***** |  | 项 目                         |          |     |
|         | 审 定                |  | 室内装修表<br>门窗表<br>建筑节能设计做法一览表 | 设计号      |     |
|         | 审 核                |  |                             | 图 别      | 建 施 |
|         | 校 对                |  |                             | 图 号      | -2- |
|         | 设 计                |  |                             | 日 期      |     |



一层平面图 1:100

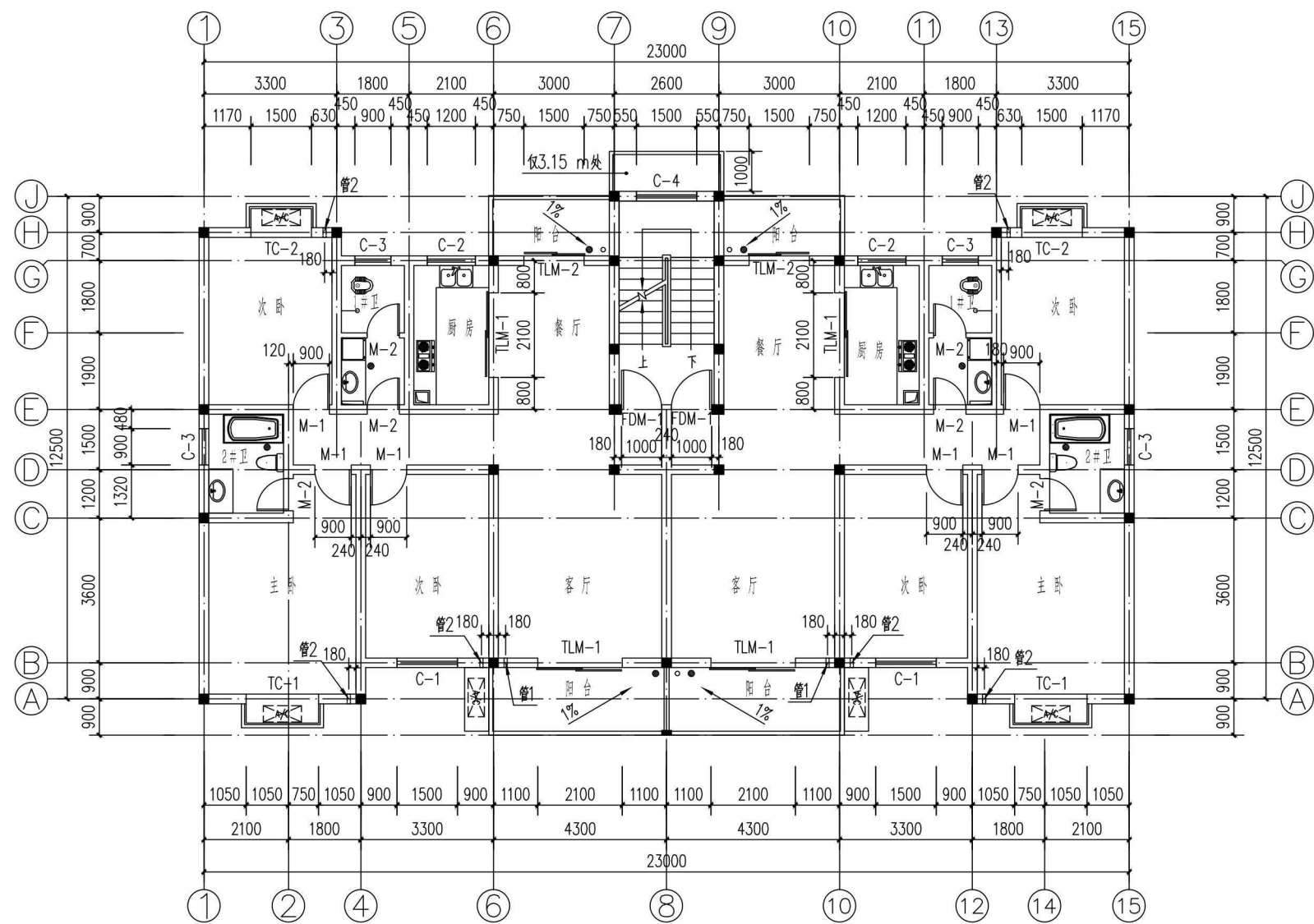
附注:

1. 厨房、卫生间、阳台比相应楼面低20 mm。
2. 壁挂式空调预留管2预留 $\varnothing 80$ PVC套管, 中心离地1800 mm;  
立柜式空调预留管1预留 $\varnothing 80$ PVC套管, 中心离地200 mm;  
卫生间在梁底预留 $\varnothing 50$ 浴霸排气孔, 预留孔洞均由室内向室外做1%排水坡;  
窗台低于900 mm均须做护栏。
3. 本图未注明的阳台、厨房、卫生间, 楼面需找坡1%, 坡向地漏或排水口。
4. 每户阳台需做晾衣架一组, 由业主自理, 同时在施工时做好铁件的预埋。
5. 所有卫生间门必须预留不小于 $0.2\text{ m}^2$ 的换气孔, 百叶封堵。
6. 当空调冷凝水管与雨水管处同一位置时, 接入雨水管。

图例

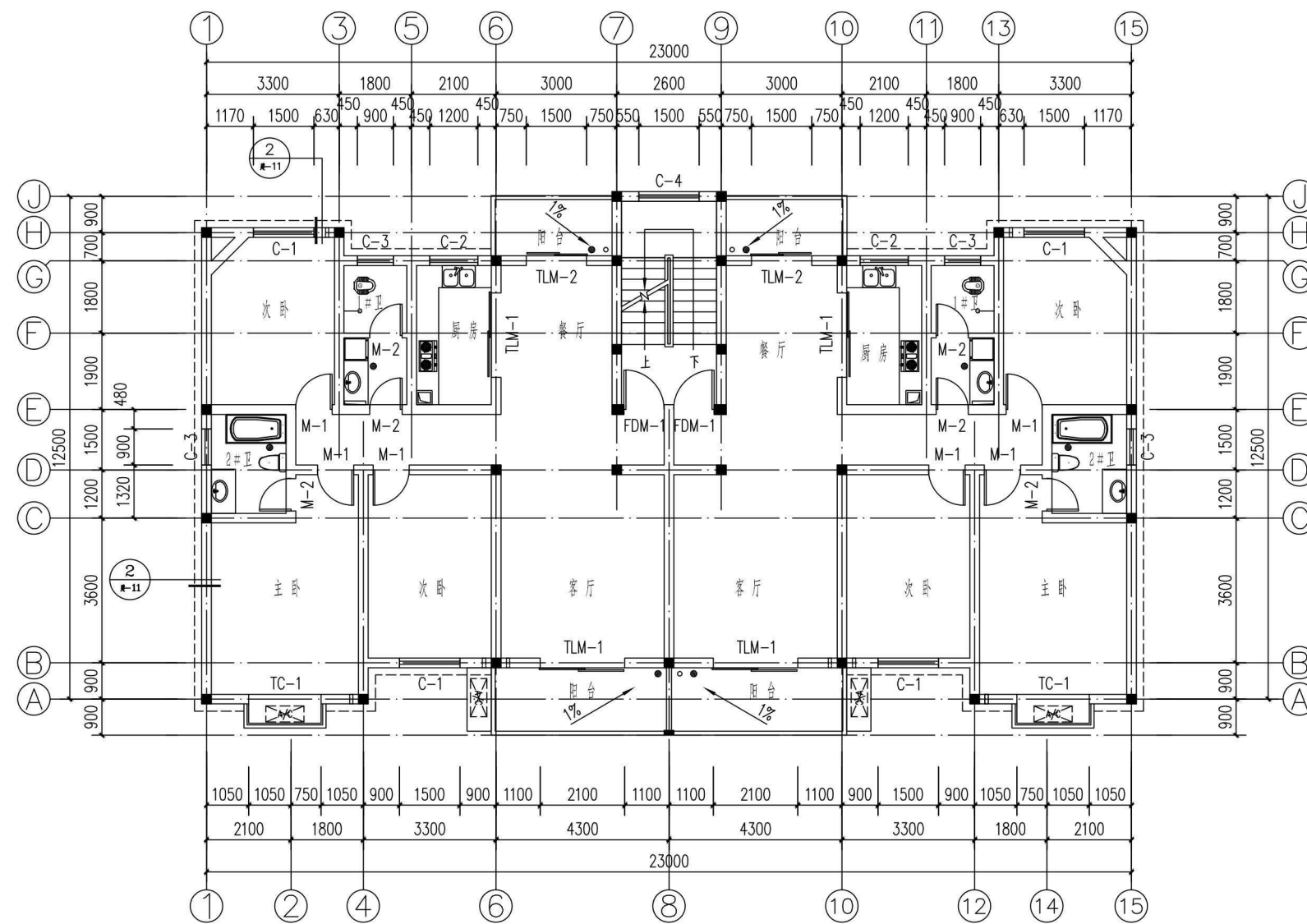
- 钢筋混凝土柱
- 120 mm厚页岩砖墙
- 240 mm厚页岩砖墙
- 空调室外机
- $\varnothing 75\text{ mm}$  PVC地漏管
- $\varnothing 110\text{ mm}$  PVC雨水管

|         |                    |  |       |          |     |
|---------|--------------------|--|-------|----------|-----|
| 注册建筑师签名 | **** 建筑设计院         |  | 工程名称  | **** 住宅楼 |     |
|         | 建筑行业(建筑工程)乙级 ***** |  | 项 目   |          |     |
|         | 审 定                |  | 一层平面图 | 设计号      |     |
|         | 审 核                |  |       | 图 别      | 建 施 |
|         | 校 对                |  |       | 图 号      | -3  |
|         | 设 计                |  |       | 日 期      |     |



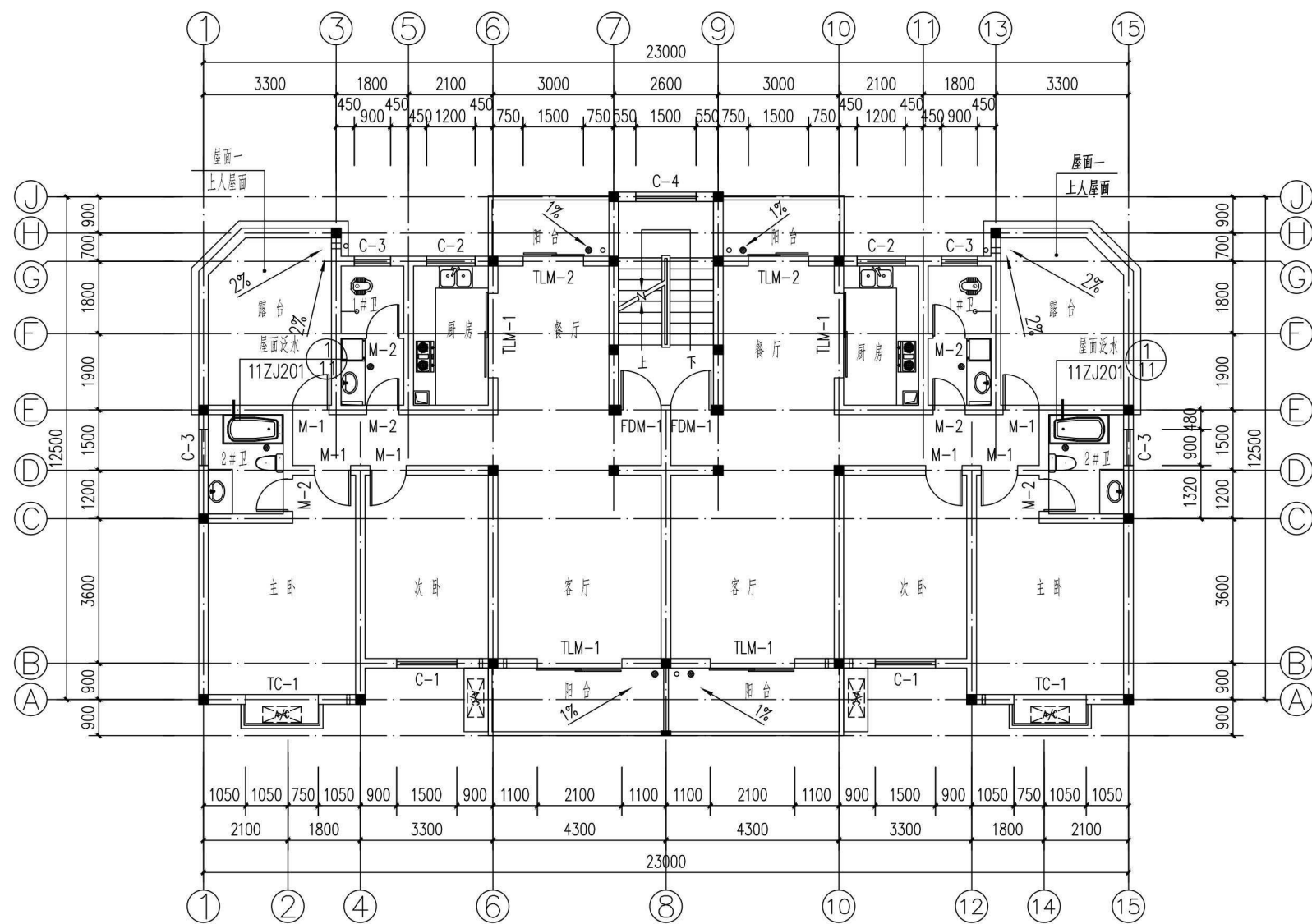
二~五层平面图 1:100

|         |                    |  |         |          |     |
|---------|--------------------|--|---------|----------|-----|
| 注册建筑师签名 | **** 建筑设计院         |  | 工程名称    | **** 住宅楼 |     |
|         | 建筑行业(建筑工程)乙级 ***** |  | 项 目     |          |     |
|         | 审 定                |  | 二~五层平面图 | 设计号      |     |
|         | 审 核                |  |         | 图 别      | 建 施 |
|         | 校 对                |  |         | 图 号      | -4- |
|         | 设 计                |  |         | 日 期      |     |



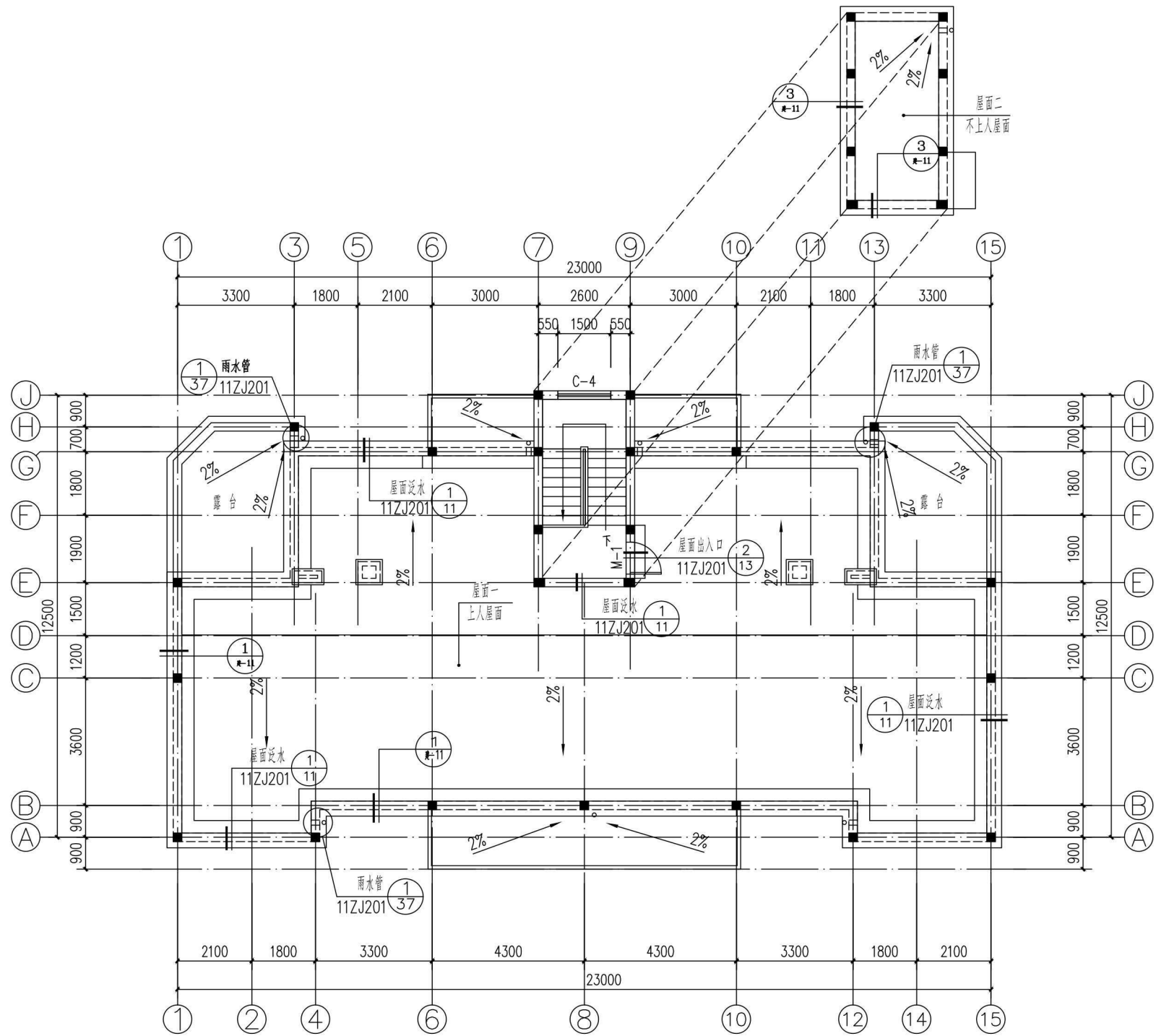
六层平面图 1:100

|         |                    |  |  |       |          |         |
|---------|--------------------|--|--|-------|----------|---------|
| 注册建筑师签名 | **** 建筑设计院         |  |  | 工程名称  | **** 住宅楼 |         |
|         | 建筑行业(建筑工程)乙级 ***** |  |  | 项 目   |          |         |
|         | 审 定                |  |  | 六层平面图 |          | 设计号     |
|         | 审 核                |  |  |       |          | 图 别 建 施 |
|         | 校 对                |  |  |       |          | 图 号 -5  |
|         | 设 计                |  |  |       |          | 日 期     |



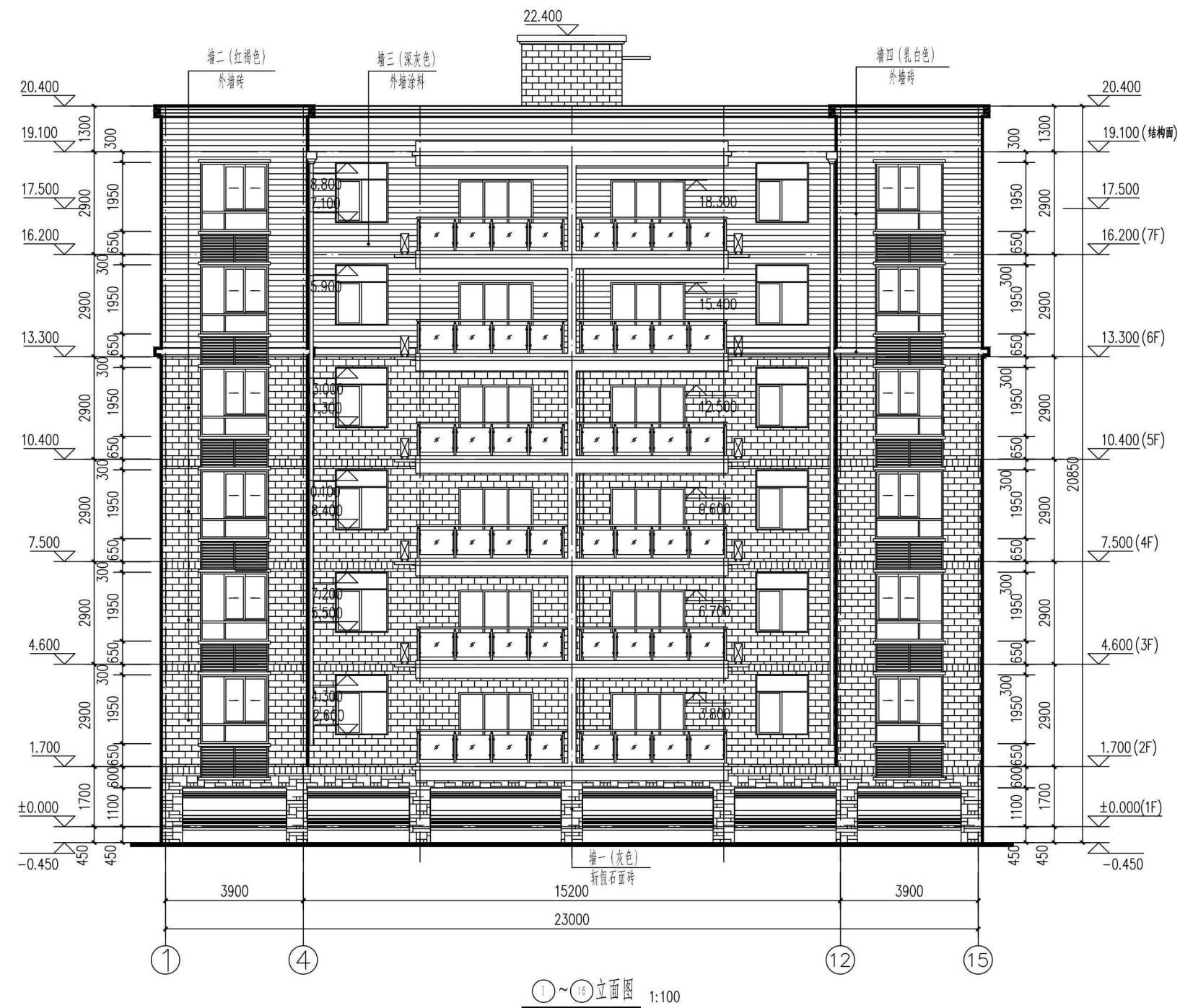
七层平面图 1:100

|         |                    |  |       |          |     |
|---------|--------------------|--|-------|----------|-----|
| 注册建筑师签名 | **** 建筑设计院         |  | 工程名称  | **** 住宅楼 |     |
|         | 建筑行业(建筑工程)乙级 ***** |  | 项 目   |          |     |
|         | 审 定                |  | 七层平面图 | 设计号      |     |
|         | 审 核                |  |       | 图 别      | 建 施 |
|         | 校 对                |  |       | 图 号      | -6  |
|         | 设 计                |  |       | 日 期      |     |

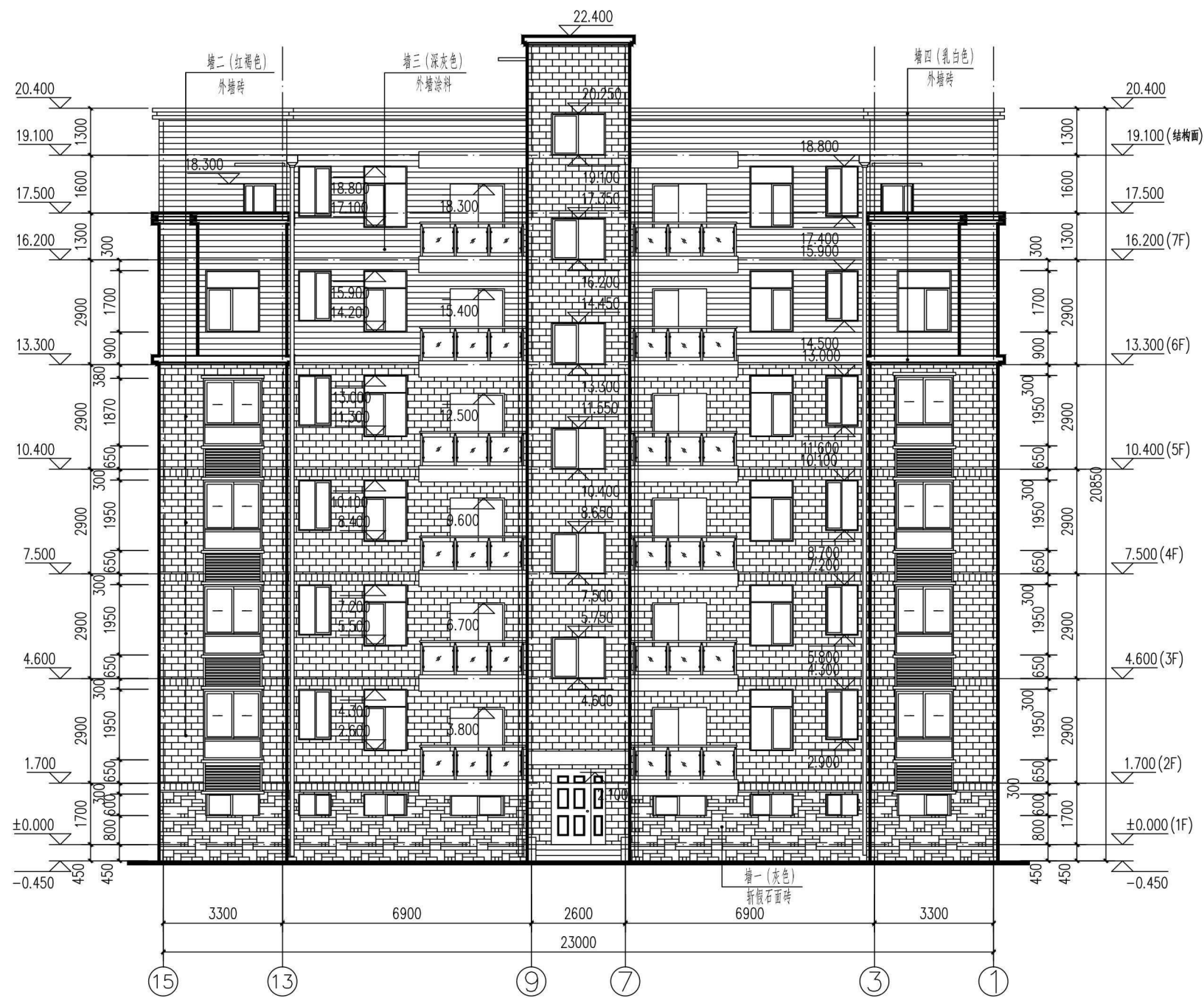


屋顶平面图 1:100

|         |                    |  |       |          |     |
|---------|--------------------|--|-------|----------|-----|
| 注册建筑师签名 | **** 建筑设计院         |  | 工程名称  | **** 住宅楼 |     |
|         | 建筑行业(建筑工程)乙级 ***** |  | 项 目   |          |     |
|         | 审 定                |  | 屋顶平面图 | 设计号      |     |
|         | 审 核                |  |       | 图 别      | 建 施 |
|         | 校 对                |  |       | 图 号      | -7  |
|         | 设 计                |  |       | 日 期      |     |

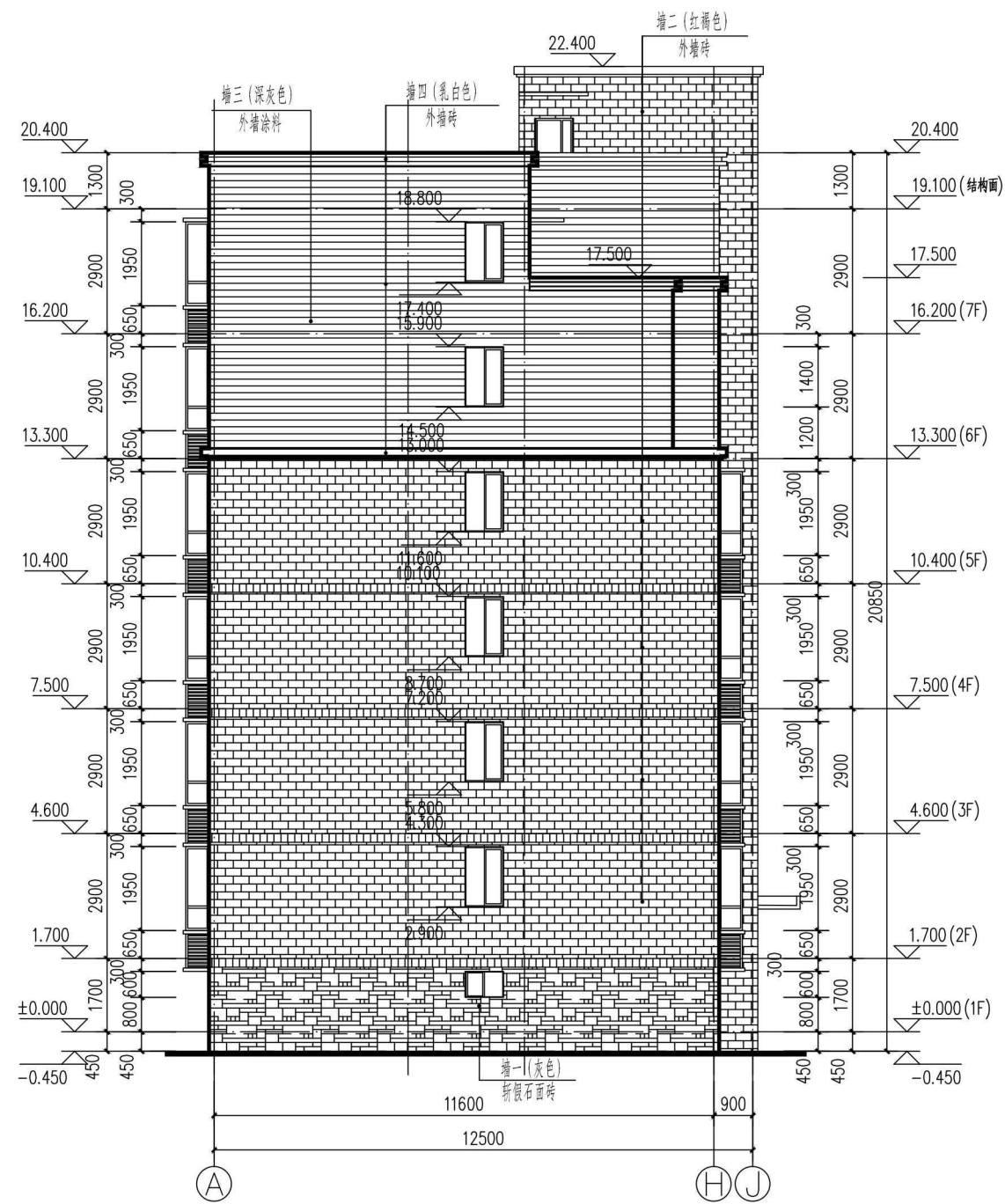


|         |                    |  |  |                                                                       |           |     |  |
|---------|--------------------|--|--|-----------------------------------------------------------------------|-----------|-----|--|
| 注册建筑师签名 | **** 建筑设计院         |  |  | 工程名称                                                                  | ***** 住宅楼 |     |  |
|         | 建筑行业（建筑工程）乙级 ***** |  |  | 项 目                                                                   |           |     |  |
|         | 审 定                |  |  | <div style="text-align: center;">             ①~④立面图           </div> | 设计号       |     |  |
|         | 审 核                |  |  |                                                                       | 图 别       | 建 施 |  |
|         | 校 对                |  |  |                                                                       | 图 号       | -B  |  |
|         | 设 计                |  |  |                                                                       | 日 期       |     |  |

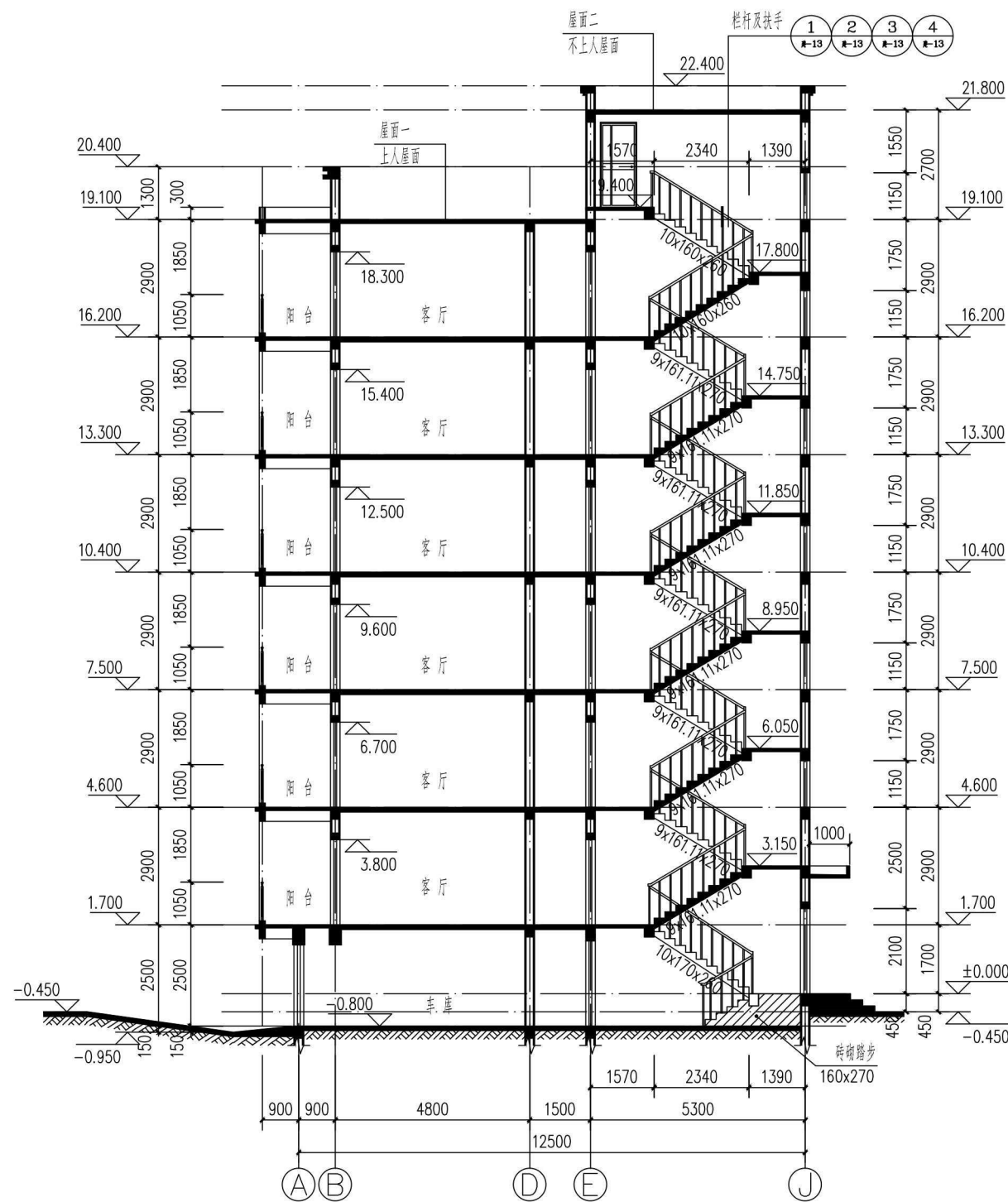


⑬~①立面图 1:100

|         |                      |  |        |          |     |
|---------|----------------------|--|--------|----------|-----|
| 注册建筑师签名 | **** 建筑设计院           |  | 工程名称   | **** 住宅楼 |     |
|         | 建筑行业 (建筑工程) 乙级 ***** |  | 项 目    |          |     |
|         | 审 定                  |  | ⑬~①立面图 | 设计号      |     |
|         | 审 核                  |  |        | 图 别      | 建 施 |
|         | 校 对                  |  |        | 图 号      | -9  |
|         | 设 计                  |  |        | 日 期      |     |



①~④立面图 1:100

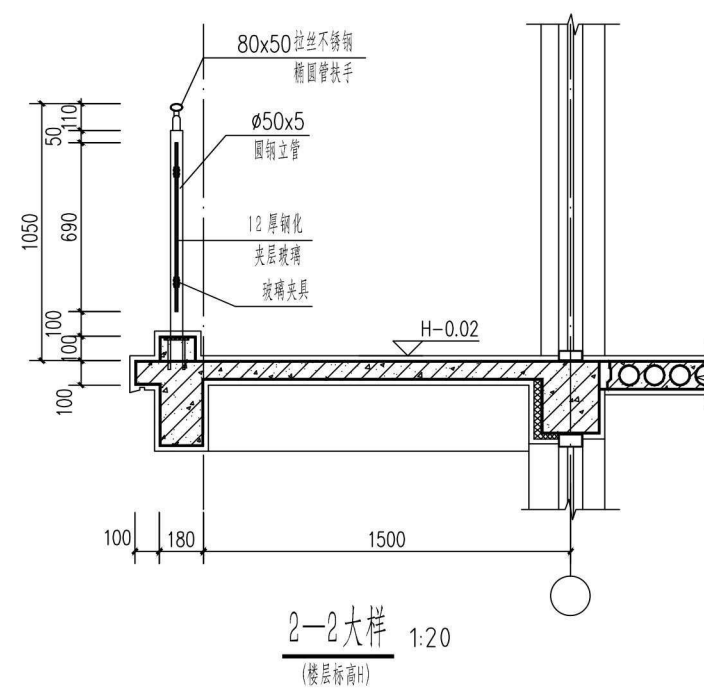
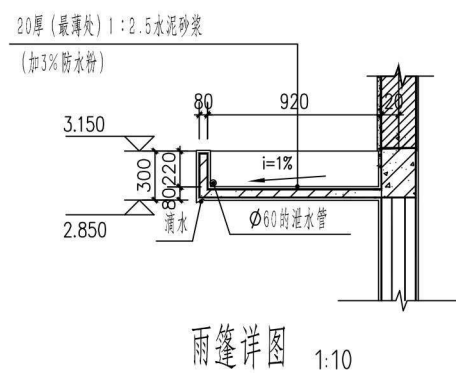
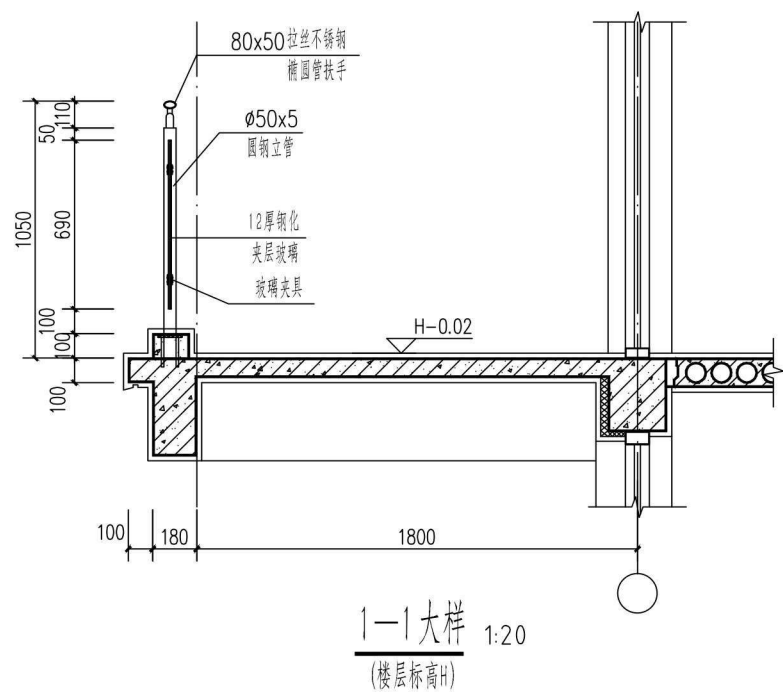
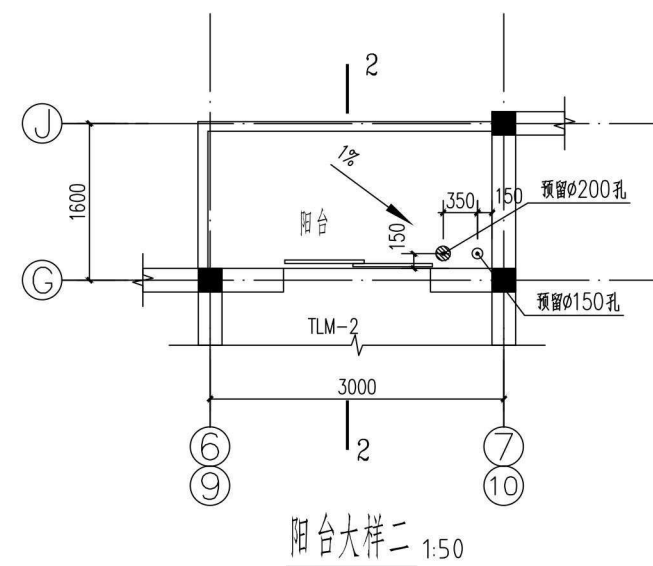
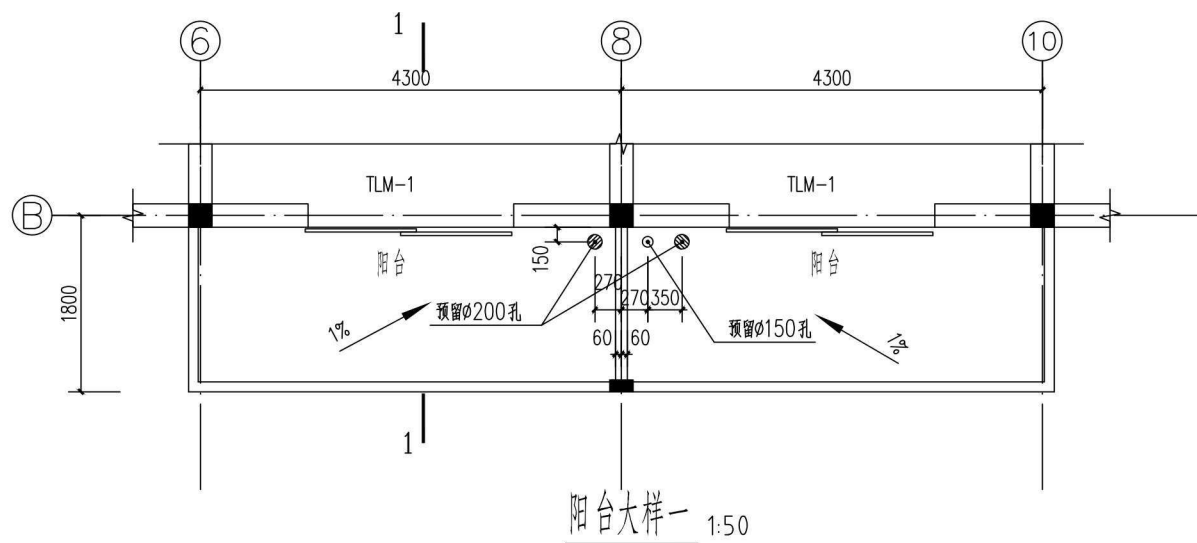


1-1 剖面图 1:100

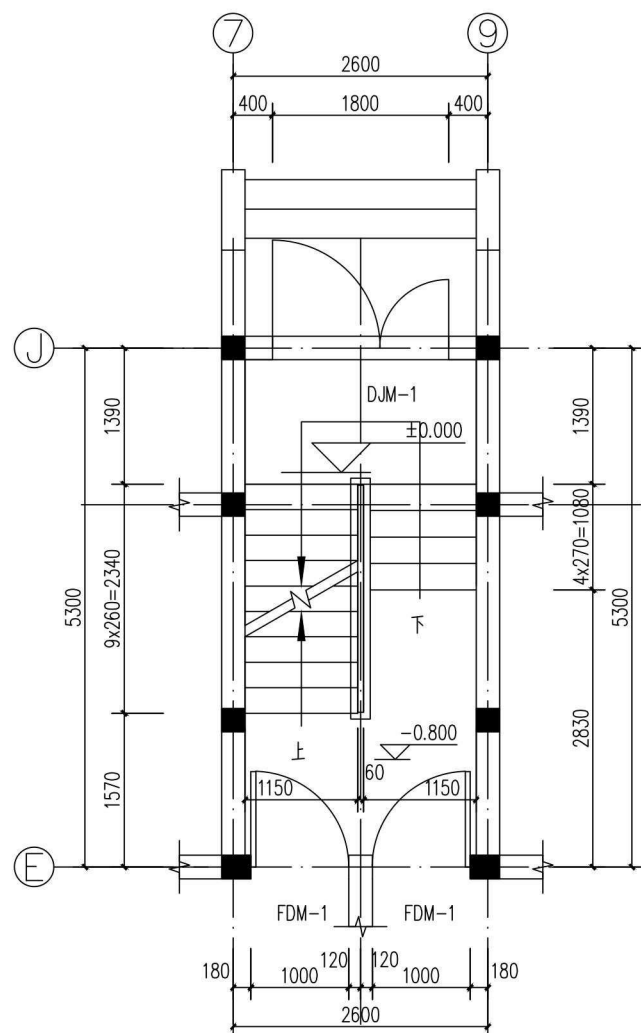
|         |                    |  |                   |          |     |
|---------|--------------------|--|-------------------|----------|-----|
| 注册建筑师签名 | **** 建筑设计院         |  | 工程名称              | **** 住宅楼 |     |
|         | 建筑行业(建筑工程)乙级 ***** |  | 项 目               |          |     |
|         | 审 定                |  | ①~④立面图<br>1-1 剖面图 | 设计号      |     |
|         | 审 核                |  |                   | 图 别      | 建 施 |
|         | 校 对                |  |                   | 图 号      | -10 |
|         | 设 计                |  |                   | 日 期      |     |



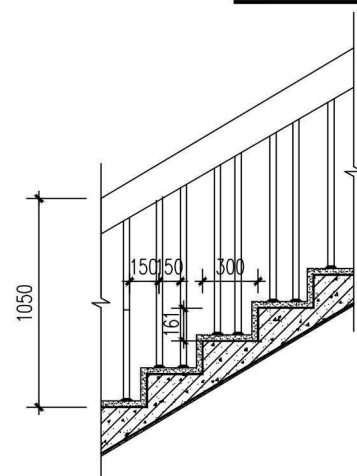
|                                                                                                                                                                                                                                                                      |                      |  |  |            |           |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--|--|------------|-----------|--|--|
| 注册建筑师签名                                                                                                                                                                                                                                                              | **** 建筑设计院           |  |  | 工程名称       | ***** 住宅楼 |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      | 建筑行业 (建筑工程) 乙级 ***** |  |  | 项 目        |           |  |  |
| <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>           审 定<br/>审 核<br/>校 对<br/>设 计         </div> <div>           墙身大样一<br/>太阳能管道详图<br/>卫生间、厨房大样<br/>2# 卫生间大样         </div> <div>           设计号<br/>图 别<br/>图 号<br/>日 期         </div> </div> |                      |  |  | 建 施<br>-11 |           |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      |                      |  |  |            |           |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      |                      |  |  |            |           |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      |                      |  |  |            |           |  |  |



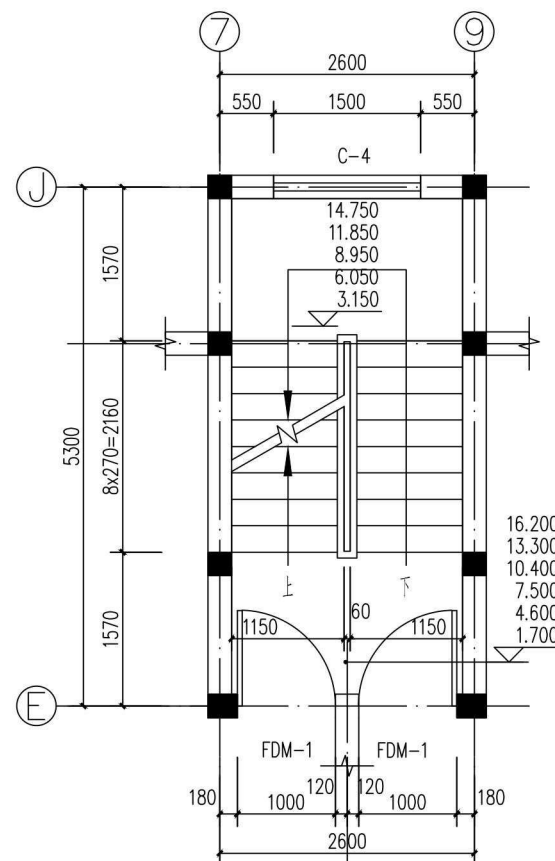
|         |                    |  |                                            |          |     |
|---------|--------------------|--|--------------------------------------------|----------|-----|
| 注册建筑师签名 | **** 建筑设计院         |  | 工程名称                                       | **** 住宅楼 |     |
|         | 建筑行业(建筑工程)乙级 ***** |  | 项 目                                        |          |     |
|         | 审 定                |  | 阳台大样一<br>阳台大样二<br>1-1大样图<br>2-2大样图<br>雨篷详图 | 设计号      |     |
|         | 审 核                |  |                                            | 图 别      | 建 施 |
|         | 校 对                |  |                                            | 图 号      | -12 |
|         | 设 计                |  |                                            | 日 期      |     |



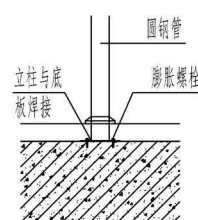
楼梯底层平面图 1:50



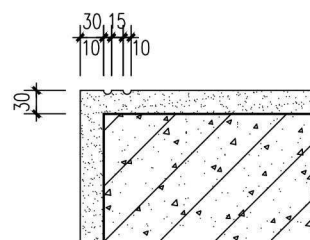
① 1:20



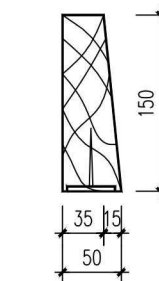
楼梯标准层平面图 1:50



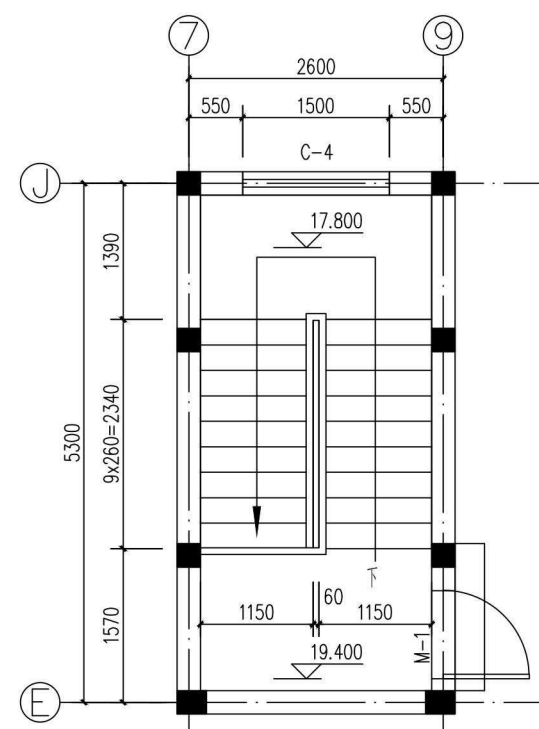
② 1:10



③ 1:20



④ 1:20



楼梯顶层平面图 1:50

|         |                    |  |                                |          |     |
|---------|--------------------|--|--------------------------------|----------|-----|
| 注册建筑师签名 | **** 建筑设计院         |  | 工程名称                           | **** 住宅楼 |     |
|         | 建筑行业(建筑工程)乙级 ***** |  | 项 目                            |          |     |
|         | 审 定                |  | 楼梯底层平面图<br>楼梯标准层平面图<br>楼梯顶层平面图 | 设计号      |     |
|         | 审 核                |  |                                | 图 别      | 建 施 |
|         | 校 对                |  |                                | 图 号      | -13 |
|         | 设 计                |  |                                | 日 期      |     |