

国家中职示范校建设成果系列实训教材

建筑工程实例图册

JIANZHU GONGCHENG SHILI TUCE

黄洁 主编
陈超 张新义 主审

 中国建筑工业出版社

林建顺 梁民 梁果 梁街 梁对 梁示 梁中 梁国

云南建设学校
国家中职示范校建设成果

会员 委 审 议

国家中职示范校建设成果系列实训教材

建筑工程实例图册

黄 洁 主编
陈 超 张新义 主审

中国建筑工程工业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据
建筑工程实例图册/黄洁主编. —北京: 中国建筑工业出版社, 2014. 7
国家中职示范校建设成果系列实训教材
ISBN 978-7-112-16959-7
I. ①建… II. ①黄… III. ①建筑制图-中等专业学校-教材 IV. ①TU204
中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 120734 号

本书选取了两套难度适中的中小型规模施工图, 其结构类型分别为砌体结构和框架结构, 主要包括建筑、结构、给水排水、电气等施工图。
本书可作为中等职业学校建筑工程施工专业及相关专业的教学配套用书, 也可供建设行业岗位证书专业基础知识培训和自学参考。

* * *
责任编辑: 聂 伟 陈 桦
责任设计: 董建平
责任校对: 张 颖 刘 钰

国家中职示范校建设成果系列实训教材
建筑工程实例图册
黄 洁 主编
陈 超 张新义 主审

*
中国建筑工业出版社出版、发行 (北京西郊百万庄)
各地新华书店、建筑书店经销
霸州市顺浩图文科技发展有限公司制版
廊坊市海涛印刷有限公司印刷

*
开本: 787×1092 毫米 横 1/8 印张: 11 字数: 300 千字
2014 年 8 月第一版 2014 年 12 月第二次印刷
定价: 29.00 元
ISBN 978-7-112-16959-7
(25750)

版权所有 翻印必究
如有印装质量问题, 可寄本社退换
(邮政编码 100037)

国家中职示范校建设成果系列实训教材
编 审 委 员 会

主 任: 廖春洪 王雁荣
副主任: 王和生 何嘉熙 黄 洁
委 员: (按姓氏笔画排序)
王 谊 王和生 王雁荣 卢光武 田云彪
刘平平 刘海春 李 敬 李文峰 李春年
杨东华 吴成家 何嘉熙 张新义 陈 超
林 云 金 煜 赵双社 赵桂兰 胡 毅
胡志光 聂 伟 唐 琦 黄 洁 蒋 欣
管绍波 廖春洪 黎 程

序 言

提升中等职业教育人才培养质量，需要大力推动专业设置与产业需求、课程内容与职业标准、教学过程与生产过程的“三对接”，积极推进学历证书和职业资格证书“双证书”制度，做到学以致用。

实现教学过程与生产过程的对接，全面提高学生素质、培养学生创新能力和实践能力，需要构建体现以教师为主导、以学生为主体、以实践为主线的中等职业教育现代教学方法体系。这就要求中等职业教育要从培养目标出发，运用理实一体化、目标教学法、行为导向法等教学方法，培养应用型、技能型人才。

但我国职业教育改革进程刚刚起步，以中等职业教育现代教学方法体系编写的教材较少，特别是体现理实一体化教学特点的实训教材非常缺乏，不能满足中等职业学校课程体系改革的要求。为了推动中等职业学校建筑类专业教学改革，作为国家中等职业教育改革发展示范学校的云南建设学校组织编写了《国家中职示范校建设成果系列实训教材》。

本套教材借鉴了国内外职业教育改革经验，注重学生实践动手能力的培养，涵盖了建筑类专业的主要专业核心课程和专业方向课程。本套教材按照住房和城乡建设部中等职业教育专业指导委员会最新专业教学标准和国家规范，以项目教学法为主要教学思路编写，并配有大量工程实例及分析，可作为全国中等职业教育建筑类专业教学改革的借鉴和参考。

由于时间仓促，编者水平和能力有限，本套教材肯定还存在许多不足之处，恳请广大读者批评指正。

《国家中职示范校建设成果系列实训教材》编审委员会
2014 年 5 月

前 言

建筑工程图是工程界的语言，是建筑工程施工的依据。对于将在建筑工程类企业工作的中职学生来说，熟练识读与绘制建筑工程图具有重要的意义。随着社会的发展，对中职学生动手能力要求越来越高。中等职业学校建筑类专业学校以就业为导向，以能力为本位的办学理念已经在专业课程教学中逐步贯彻和执行，故对实践性环节更加重视。

本图册选择了某住宅和某小学教学楼的建筑、结构、给水排水、电气施工图，其结构类型是常见的砌体结构和框架结构。本书编写时按现行相关建筑制图标准对该图纸进行了修改和整理，难度适中，可作为建筑类中职学生专业学习辅助资料。本图册不仅可以帮助学生掌握建筑工程图的识读和绘制方法及技能，还可作为施工组织、工程概预算、施工技术 etc 实训的图纸资料。

本图册由云南建设学校专业教学部专业课教师编写。全书由黄洁主编，其中，程巧慧负责砌体结构住宅建筑、结构施工图的编写，秦庆秀和黄洁分别负责框架结构小学综合楼建筑、结构施工图的编写，蒋欣负责两套给水排水、电气施工图的编写。全书由云南建设学校陈超老师和云南省大理州建筑设计院张新义总工程师主审，云南省大理州建筑设计院唐琦负责图纸技术答疑。在此衷心感谢云南省大理州建筑设计院卢光武院长及杨雅情、唐琦、唐飞龙、刘明军、李正中、鲍鸿等工程师对本图册编写提供的大力支持。

由于编者水平有限，加之时间仓促，本书在编写过程中难免存在疏漏和不妥之处，恳请读者批评指正。

目 录

1 某砌体结构住宅	1
1.1 图纸目录	1
1.2 建筑施工图	2
1.3 结构施工图	16
1.4 给水排水施工图	30
1.5 电气施工图	42
2 某框架结构小学综合楼	49
2.1 图纸目录	49
2.2 建筑施工图	50
2.3 结构施工图	60
2.4 给水排水施工图	73
2.5 电气施工图	77

1 某砌体结构住宅

1.1 图纸目录

专业	序号	图 纸 编 号	图 纸 名 称	图幅	页码	专业	序号	图 纸 编 号	图 纸 名 称	图幅	页码
建筑	01	建施-01	建筑施工图设计说明、室内装修表	A2	2	结构	25	结施-11	17.400m 标高屋面结构布置图、通用大样图	A2	26
	02	建施-02	总平面图	A2	3		26	结施-12	L-1~L-7、WL-1~WL-6 配筋图	A2	27
	03	建施-03	一层平面图	A2	4		27	结施-13	建筑大样配筋图	A2	28
	04	建施-04	二层平面图	A2	5		28	结施-14	楼梯配筋图	A2	29
	05	建施-05	三~五层平面图	A2	6	给水排水	29	水施-01	给水排水施工图设计说明、UPVC 塑料管最大支承间距	A2	30
	06	建施-06	六层平面图	A2	7		30	水施-02	设备及主要材料表	A2	31
	07	建施-07	屋顶平面图	A2	8		31	水施-03	一层给水排水平面图	A2	32
	08	建施-08	①-⑬立面图	A2	9		32	水施-04	二层给水排水平面图	A2	33
	09	建施-09	⑬-①立面图	A2	10		33	水施-05	给水、热水系统原理图	A2	34
	10	建施-10	①-④立面图	A2	11		34	水施-06	污水、废水系统原理图	A2	35
	11	建施-11	1-1 剖面图	A2	12		35	水施-07	三~五层给水排水平面图	A2	36
	12	建施-12	各层楼梯平面详图、卫生间大样图、门头大样、④线条大样	A2	13		36	水施-08	六层给水排水平面图	A2	37
	13	建施-13	a-a 剖面、b-b 剖面、①、②、③、④、⑦、⑧大样	A2	14		37	水施-09	屋顶水箱给水平面图、屋顶水箱给水系统图、水表箱配水系统图	A2	38
	14	建施-14	门窗立面图、TC1519 详图、门窗表、⑤、⑥大样	A2	15		38	水施-10	屋顶给水排水平面图	A2	39
结构	15	结施-01	结构施工图设计说明、地圈梁、圈梁转角大样图	A2	16		39	水施-11	卫生间、厨房给水、热水、排水系统图	A2	40
	16	结施-02	基础平面布置图(B1 栋四单元连)、基础详图	A2	17	电气	40	水施-12	卫生间、厨房给水排水大样图	A2	41
	17	结施-03	基础平面布置图(B2 栋两单元连)、基础详图	A2	18		41	电施-01	电气施工图设计说明、主要材料表	A2	42
	18	结施-04	2.900m 标高楼层板配筋图、圈梁、构造柱配筋图	A2	19		42	电施-02	结线图	A2	43
	19	结施-05	5.800m 标高楼层板配筋图	A2	20		43	电施-03	一层电气平面图、二~六层电气平面图	A2	44
	20	结施-06	2.900m 标高楼层结构布置图、5.800m 标高楼层结构布置图	A2	21		44	电施-04	一层接地、弱电平面图	A2	45
	21	结施-07	8.700(11.600)m 标高楼层板配筋图	A2	22		45	电施-05	二~六层弱电平面图	A2	46
	22	结施-08	14.500m 标高楼层板配筋图	A2	23		46	电施-06	屋顶防雷平面图	A2	47
	23	结施-09	8.700(11.600)m 标高楼层结构布置图、14.500m 标高楼层结构布置图	A2	24		47	电施-07	弱电系统图、对讲门禁系统图	A2	48
	24	结施-10	17.400m 标高楼层板配筋图	A2	25						

1.2 建筑施工图

建筑施工图设计说明

一、设计依据

1. ××规划局下发的《建设用地规划许可证》

2. ××社区提供的设计要求和意见

3. ××社区提供的现状地形图

4. ××社区提供的现状市政管线资料

5.《民用建筑设计通则》GB 50352—2005

6.《住宅设计规范》GB 50096—2011

7.《城市居住区规划设计规范》GB 50180—2002

8.《建筑设计防火规范》GB 50016—2006

9.《全国民用建筑工程设计技术措施-规划、建筑、景观》(2009 版)

10. 其他现行的国家及地方有关规范、标准、规程、规定

二、工程设计项目概况

1. 本项目为××社区宅基地安置小区 B 户型。

2. 本工程拟建于××省××市,用地现状为山地,位于××经济开发区××村东山苹果园。

3. 本工程建筑面积:1441.8m²;B 户型建筑面积:119.9m²;建筑层数:六层;建筑高度:18.32m。

4. 按消防分类,建筑类别为二类。建筑耐火等级为二级。

5. 以主体结构确定的设计使用年限 50 年。

6. 结构类型:砌体结构;建筑物抗震设防烈度 8 度。

7. 建筑物屋面防水等级:二级。

三、设计标高

1. 高程系统为黄海高程。

2. 本设计除竖向标高及总图尺寸以米(m)为单位外,其余尺寸均以毫米(mm)为单位。

3. 图中±0.000 相对应的绝对标高及室内外高差详见竖向图。

4. 施工图中的标高均为结构面标高。

四、节能设计

1. 本工程所在地所属的气候区为 VB 类气候区(温和地区),主要立面朝东西向,主要房间均能自然通风采光。气候在低纬度高海拔地理条件综合影响下,形成了低纬高原季风气候特点。四季温差较小,主导风向为西南风。本建筑不考虑供暖和空调装置。

2. 本工程的外墙材料为 240mm 厚黏土烧结砖,其与混凝土浇筑的复合结构传热系数为 0.416kW/(m²·K);屋面设有小平板架空隔热层,传热系数满足规范要求。

3. 外窗:本工程设计中多数采用气密性良好,传热性小的普通铝合金材料制作窗户,传热系数为 6.4kW/(m²·K),气密等级:4 级。

五、消防设计

1. 本工程建筑耐火等级二级,根据《建筑设计防火规范》GB 50016—2006 进行消防设计。

2. 本工程建筑面积 1441.8m²,一个单元分为一个防火分区。

3. 总图布局中,各单元之间防火间距均满足现行防火设计规范。

4. 本工程为六层一梯两户单元式住宅,每单元设一个自然采光疏散楼梯,满足《建筑设计防火规范》。

5. 本工程墙、梁、楼板、楼梯等建筑构件均为不燃烧体,耐火极限均不低于 1h,满足《建筑设计防火规范》。

六、无障碍设计

因本工程为××社区宅基地安置小区,经社区委员统计,社区宅基地安置对象并无残障人士,加上工程所在地为山地分台式地形,根据实际情况出发,本工程综合楼暂不考虑无障碍设计。

七、主要工程做法及说明

7.1 屋面工程

1. 屋面为不上人屋面,屋面防水等级二级。屋面施工中严格遵照有关规定进行,并与设备安装密切配合,以确保屋面施工质量及排水通畅,避免渗透现象。

2. 屋面防水为 SBS 改性沥青防水涂料,二布六涂。屋面与女儿墙或外墙的交接处,要求做泛水,防水层翻起高度不小于 300mm。原则上沿轴线设分仓缝兼做排气槽。

3. 屋面结构层采用 1:4~1:6 水泥炉渣(焦渣)作找坡层,应捣实,表面平整,最薄处 30mm。

4. 屋面雨水管做法详见西南 11J201。

5. 屋面隔热层做法详见西南 11J201。

6. 屋面防水材料质量需满足国家有关规范、规程。

7.2 墙体工程

1. 墙体除注明者外,均为 240mm 厚黏土烧结砖墙。砖标号及墙体砌筑砂浆标号见结构图纸;构造柱边宽度小于或等于 150mm 的门、窗垛采用同标号素混凝土浇筑。

2. 所选的墙体材料应严格按照有关规范、规程及该产品的施工要点、构造节点要求进行施工。

3. 女儿墙及长度大于 5m 的墙体(墙端部无转角墙或无钢筋混凝土柱拉结时)须加设构造柱,构造柱做法详见结构统一说明;砌筑过高的墙体、不到顶的非承重墙,其砌筑用料及锚固方法详见结构统一说明;钢筋混凝土墙、柱与砌体墙连接之处均设置拉结筋,其构造详见结构统一说明。砖墙的门窗洞口或较大的预留洞口,洞顶不到梁底的设混凝土过梁,过梁尺寸配筋见结施图。

4. 墙身防潮层

(1)室内标高高于室外标高时,所有砌体墙身在低于相应室内地面标高 0.06m 处铺设 20mm 厚防水砂浆防潮层(1:2 水泥砂浆掺 3%防水剂)。

(2)室内相邻地面有高差时,在高差处墙身的外侧面加设 20mm 厚防水砂浆防潮层(1:2 水泥砂浆掺 3%防水剂)。

(3)卫生间除门洞位置地面与墙结合部位上卷与墙同宽 120mm 高素混凝土,混凝土强度同本层楼地面混凝土强度,并与楼板一次浇筑,不留施工缝。

5. 内墙

(1)卫生间内墙面防水,需从该房间的地板做至 1800mm 高。

(2)室内墙面、柱面粉刷部分的阳角和洞口的阳角应用 1:2 水泥砂浆做护角,其高度不应低于 2000mm,每侧宽度不小于 50mm。

(3)风道、烟道等竖井内壁砌筑灰缝需饱满,并随砌随原浆抹光。

(4)所有埋入墙内、混凝土内的木制件,均需涂刷耐腐蚀涂料。

(5)墙体面层喷涂或油漆须待粉刷基层干燥后方可进行粉刷。

6. 外墙

(1)刷涂料面层的外墙面防水设计:在打底的水泥砂浆上面,涂刷一层 1.5mm 厚聚合物水泥基复合防水涂料。粉刷 20mm 厚 1:2.5 防水砂浆(掺 3%防水剂)。面层粉刷采用 8mm 厚 1:2.5 聚合物水泥砂浆。

(2)凸出墙面的腰线、檐板、窗台等的上部应做不小于 1%向外排水坡,下缘要做滴水。

7.3 防水工程

1. 地面、楼面防水

(1)防水材料选用厚度(mm):改性沥青防水涂料厚 3mm,合成高分子防水涂料厚 2mm。

(2)卫生间楼面防水材料为改性沥青一布四涂,并沿墙上翻 1800mm。

(3)阳台防水材料为合成高分子防水涂料一布二涂。

(4)阳台标高比同楼层地面标高低 40mm,并以 1%的排水坡度斜向地漏。

2. 屋面防水,屋面防水材料为改性沥青二布六涂,做法详见西南 11J201-2203b/P22(构造层次以本工程大样 6、7、8 标注为准)。

7.4 门窗工程

1. 铝合金窗立面分格及开启形式详见施建图及门窗大样,拉窗推拉门用 90 系列。

2. 铝合金门窗型材及安装应符合《铝台金门》98ZJ641、《铝合金窗》98ZJ721 的要求,并按要求配齐五金配件。铝合金门主要结构型材壁厚应不小于 2.0mm,铝合金窗主要结构型材壁厚应不小于 1.4mm。

3. 铝合金门窗框与墙体相连接处用 1:2 中膨胀低碱水泥砂浆堵塞缝隙,在窗框料与外墙面接触处留 10mm×5mm 凹槽用耐候硅酮密封胶嵌缝。用冷沥青涂在框料的凹槽处作防腐处理,再用 1:2 水泥砂浆填实。

4. 门窗预埋在墙或柱内的木(铁)件应作防腐(防锈)处理。

5. 铝合金门窗一般为后安装施工,在建筑平、立、剖面图纸上标注的尺寸均为洞口尺寸。

6. 门窗立樘位置除图中注明者外,均居墙中。

7. 玻璃窗的强度、风压计算以及防火、防水等构造应由有专业资质的设计及施工单位承担,所用材料须有产品检验合格证。

8. 各种密封胶不得互相代用,用于玻璃装配的,必须为结构硅酮密封胶;用于堵缝的,必须为耐候硅酮密封胶。

9. 门窗小五金:凡选用标准门窗均应按标准图配置齐全,非标准门窗按设计指定品种规格配置(由生产厂家配套,设计认可)。

10. 外墙窗气密性要求:外窗在 10Pa 压差下,每小时每米缝隙的空气渗透量不应大于 2.5m³ 且每小时每平方米面积的空气渗透量不应大于 7.5m³,即不低于气密性能分级的 3 级。

7.5 油漆及防腐措施

1. 避雷带表面镀锌;所有预埋件均作防腐防锈处理,金属构配件、预埋件及套管,均刷红丹防锈漆两道。

2. 楼梯栏杆杆红丹打底黑色油漆两道,钢管扶手红丹打底黑色油漆两道。

3. 金属面油性调和漆,做法详见西南 11J312-5113/P80。

7.6 室内外装修

1. 外立面装修材料及颜色详见立面标注。

2. 所有挑出构件檐口、门窗洞口上檐、雨篷等应做半圆凹槽滴水线,半径为 15mm。

3. 若有较高要求的装修另行委托二次装修设计,但二次装修施工图须经设计单位各专业工程人员核对,确保土建施工质量和室内外设计风格的统一无影响后,方可进行装饰工程施工。

4. 凡需安装吊顶的房间在浇筑各层楼面板时,均需在楼面板内预留 φ6 钢筋吊钩,伸入板内 200mm 与 2 根板底钢筋绑扎锚固,并伸出底板 150mm,吊钩刷红丹防锈漆。

5. 楼梯踏步防滑条见西南 11J412-5/P60。

6. 楼梯间扶手见西南 11J412-4/P41,长度超过 500mm 的水平段总高度为 1050mm。

7. 外墙变形缝做法见 11J112-5/P56。

8. 外墙装修做法参见《西南地区建筑标准设计通用图集》。

9. 外墙面乳胶漆质量需满足国家有关规范、规程的要求。

10. 室内装修详见室内装修表和局部大样图。

7.7 要求施工特别注意事项

1. 砌体要求平整,灰缝均匀饱满,所有墙、柱、楼(地)面、顶棚等抹面及面面粉刷要平整、洁净并符合有关工程施工及验收规范要求。

2. 外墙线脚、飘板、窗楣、窗台底及雨篷底边线均应做滴水线。

3. 室内地坪先将原土平整,如有填土则应分层洒水夯实,如填砂则应用水冲实,然后捣制 100mm 厚 C15 混凝土垫层(包括门口踏步及散水),垫层分缝不大于 6m×6m,缝宽 20mm。

4. 各设备专业预留洞与预埋件详见设备专业图纸,所有砌体、钢筋混凝土板,如有孔洞,必须在施工前配合有关专业图纸预留,不得事后打洞。如确因特殊情况事后打洞,必须有防水、防裂措施。

5. 设计图中的排水管及地漏位置仅为示意,具体详见水施图。所有雨水管、排污管安装完毕后必须作灌水试验。如采用 UPVC 管应按有关技术规定施工。

6. 凡预埋铁件均需作防锈处理。外露铁构件经除锈后,均涂防锈漆一道,油面漆两道,颜色按图纸要求或同所在墙面的颜色。

7. 所有木构件均需作防腐及防白蚁处理。

8. 本施工图所用的建筑材料及装修材料必须符合《民用建筑工程室内环境污染控制规范》GB 50325—2010 的规定。

9. 本工程所有装饰材料均应先取样板(或色板)会同设计、使用单位商定后方可订货施工。

10. 工程中所有橱窗、货架货柜、家具及厨具等一律由建设单位或使用单位自理,图中仅作位置示意。

11. 图中未详尽之处,需严格按照国家现行工程施工及验收规范执行。

7.8 其他

1. 卫生间、洗手间、厕所等的卫生洁具除注明者外均选用成品,其尺寸样式见设备图。

2. 沿建筑外墙四周设散水和排水暗沟,详见西南 11J812-2/P4 和西南 11J812-(5a)2a/P3。

3. 本工程施工时各工种之间应密切配合,凡管线安装均要求预留孔洞,不得事后穿墙凿洞。

4. 施工单位应严格按照图纸施工,若有不详之处,应与设计单位及时联系,未经设计单位同意,不得任意变更,设计变更须征得甲方及设计单位同意并书面认可。施工操作应严格按照国家颁发的有关工程施工及验收规范实施。本图纸所述施工要求不尽详细之处均按国家有关验收规范执行。

××
建筑设计院

注册师

(签字)

项目负责人

(签字)

××小区
B 户型住宅

建筑施工图设计说明、
室内装修表

室内装修表

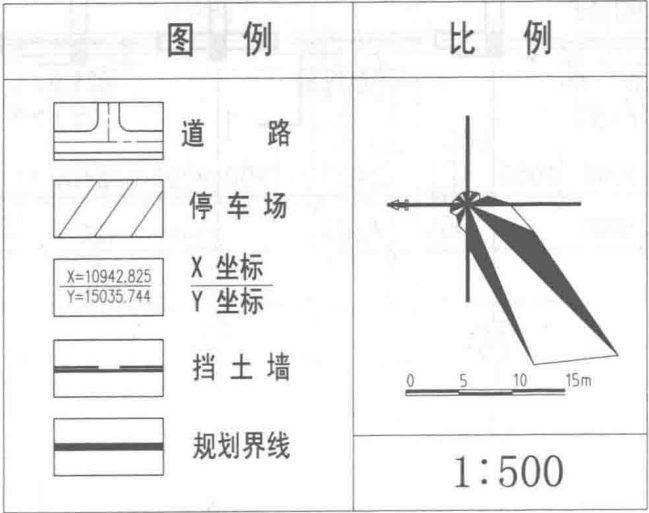
装修部位 做法及图集 房间名称	地 面	楼 面	墙 面	踢 脚	顶 棚	吊 顶
	面层用户自定义 100mm 厚 C10 混凝土垫层 素土夯实	用户自定义	M5 水泥混合砂浆	用户自定义	M10 水泥混合砂浆	用户自定义
客厅、餐厅、卧室、厨房	地砖地面 西南 11J312-3122Db (2)/P12	地砖楼面 西南 11J312-3123L (2)/P13			M10 水泥混合砂浆	用户自定义
卫生间	米黄抛光地砖 西南 11J312-3122Da (1)/P12	米黄抛光地砖 西南 11J312-3123L (1)/P13	M5 水泥混合砂浆 双飞粉饰面 西南 11J312-5134/P83	黑色瓷砖踢脚 11J312-4128Ta/P75	M10 水泥混合砂浆 双飞粉饰面 西南 11J312-5134/P83	
楼梯间						

设计号	
图 别	建施
图 号	建施-01
设 计	
校 核	
审 核	
审 定	
日 期	

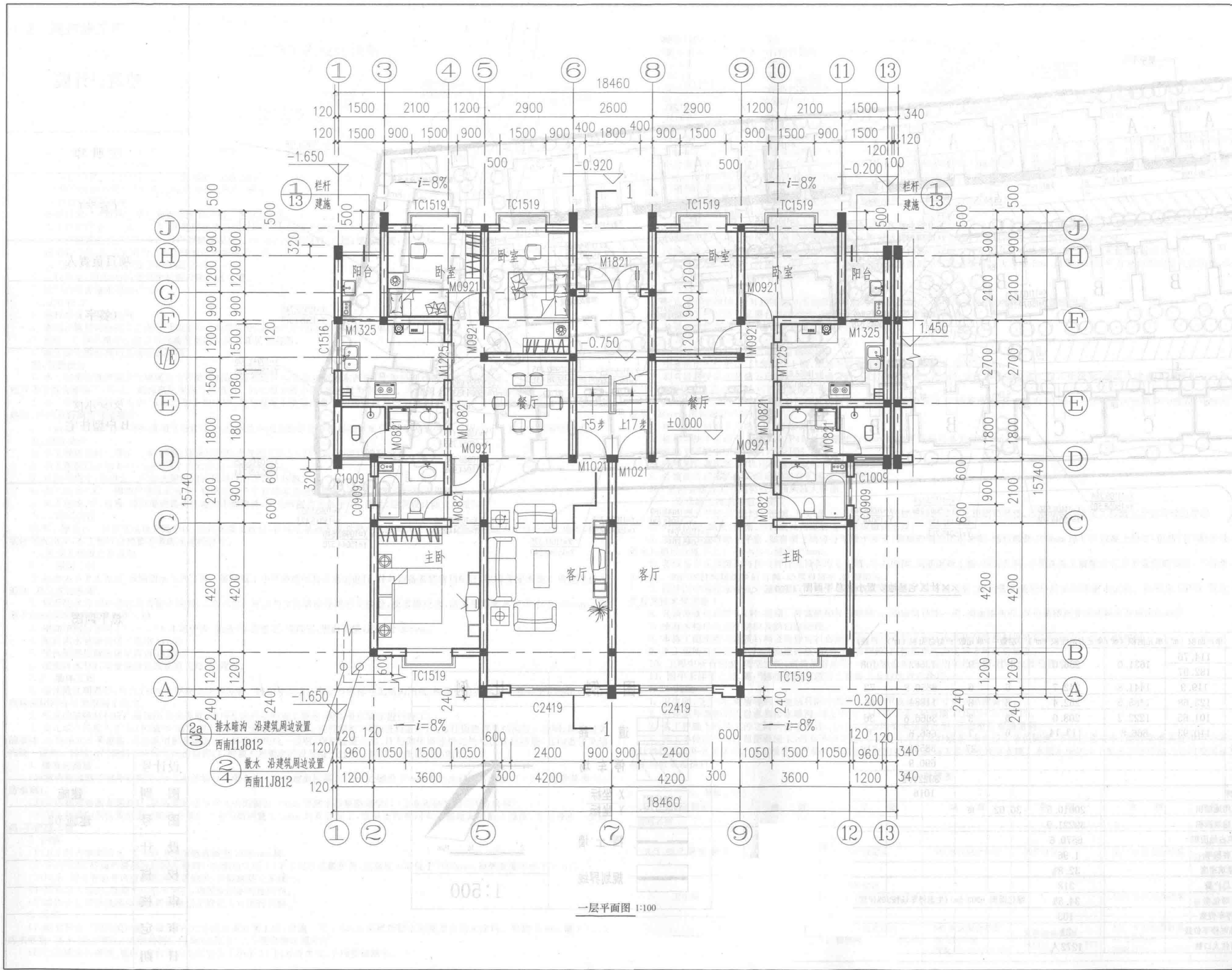


XX社区宅基地安置小区总平面图 1:500

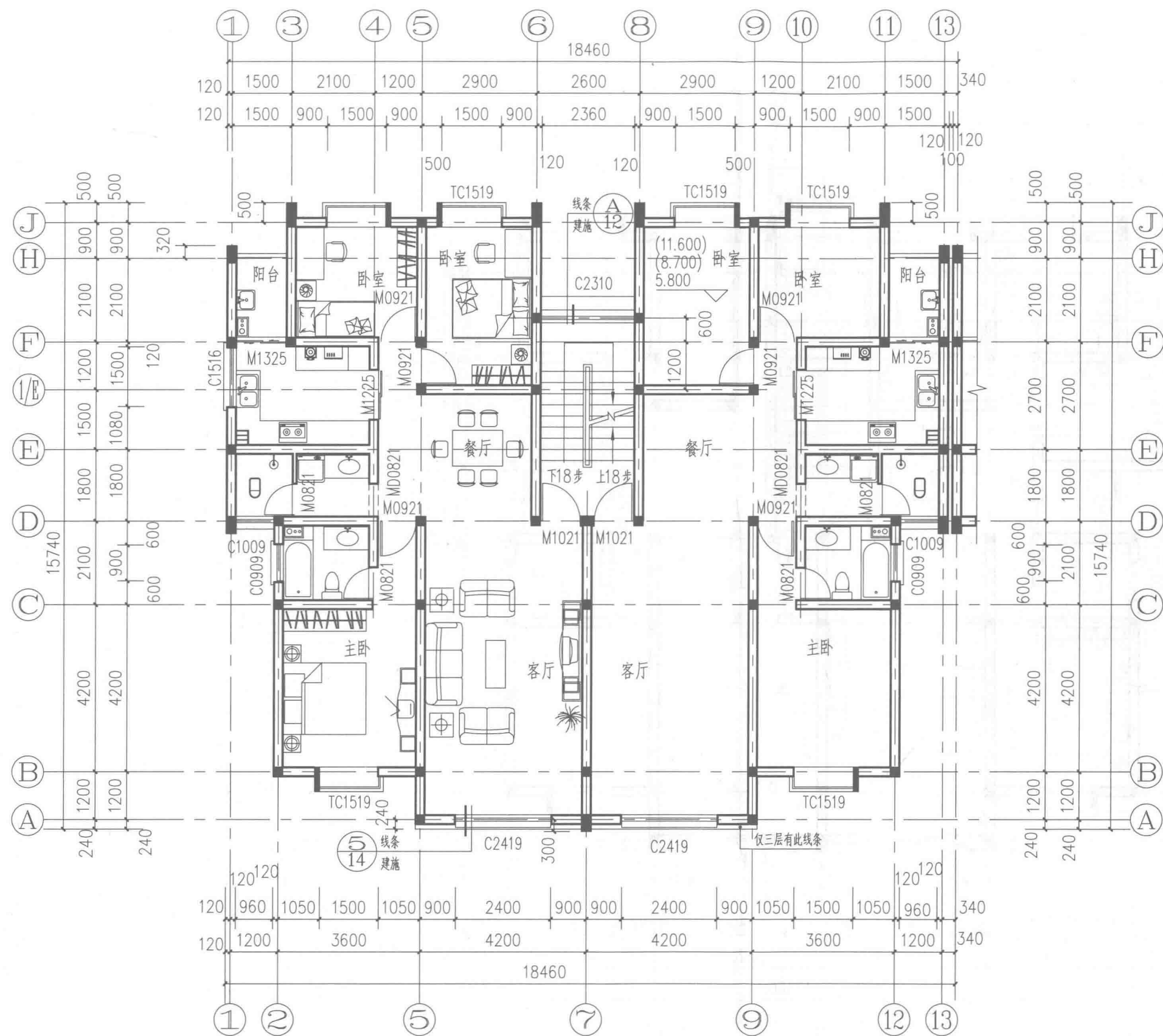
户型	单户面积 (m²)	单元面积 (m²)	单元占地面积 (m²)	层数	单元数	户型总面积 (m²)	户数
A	114.76	1631.0	236.0	6+1	9	13663	108
A跃	182.97						
B	119.9	1441.8	242.7	6	6	8650.8	72
C	123.68	1485.5	252.4	6	8	11884	96
D	101.65	1222.2	208.0	6	3	3666.6	36
D半	110.93	666.6	113.14	6	1	666.6	6
住宅合计					27	38531	318
公建						690.9	
总计						39221.9	
半地下车库						1016	
总用地面积			20010.5	30.02	亩		
总建筑面积			39221.9				
建筑占地面积			6570.6				
容积率			1.96				
建筑密度			32.8%				
总户数			318				
绿化率			34.5%			绿化面积 6903.5m² (生态停车场按30%计算)	
停车位			103				
临时停车位			21				
居住人口数			1272人				



XX 建筑设计院	
注册师	
(签字)	
项目负责人	
(签字)	
XX小区 B户型住宅	
总平面图	
设计号	
图别	建施
图号	建施-02
设计	
校核	
审核	
审定	
日期	



×× 建筑设计院	
注册师	
(签字)	
项目负责人	
(签字)	
××小区 B户型住宅	
一层平面图	
设计号	
图 别	建施
图 号	建施-03
设 计	
校 核	
审 核	
审 定	
日 期	



三~五层平面图 1:100

××
建筑设计院

注册 师

(签字)

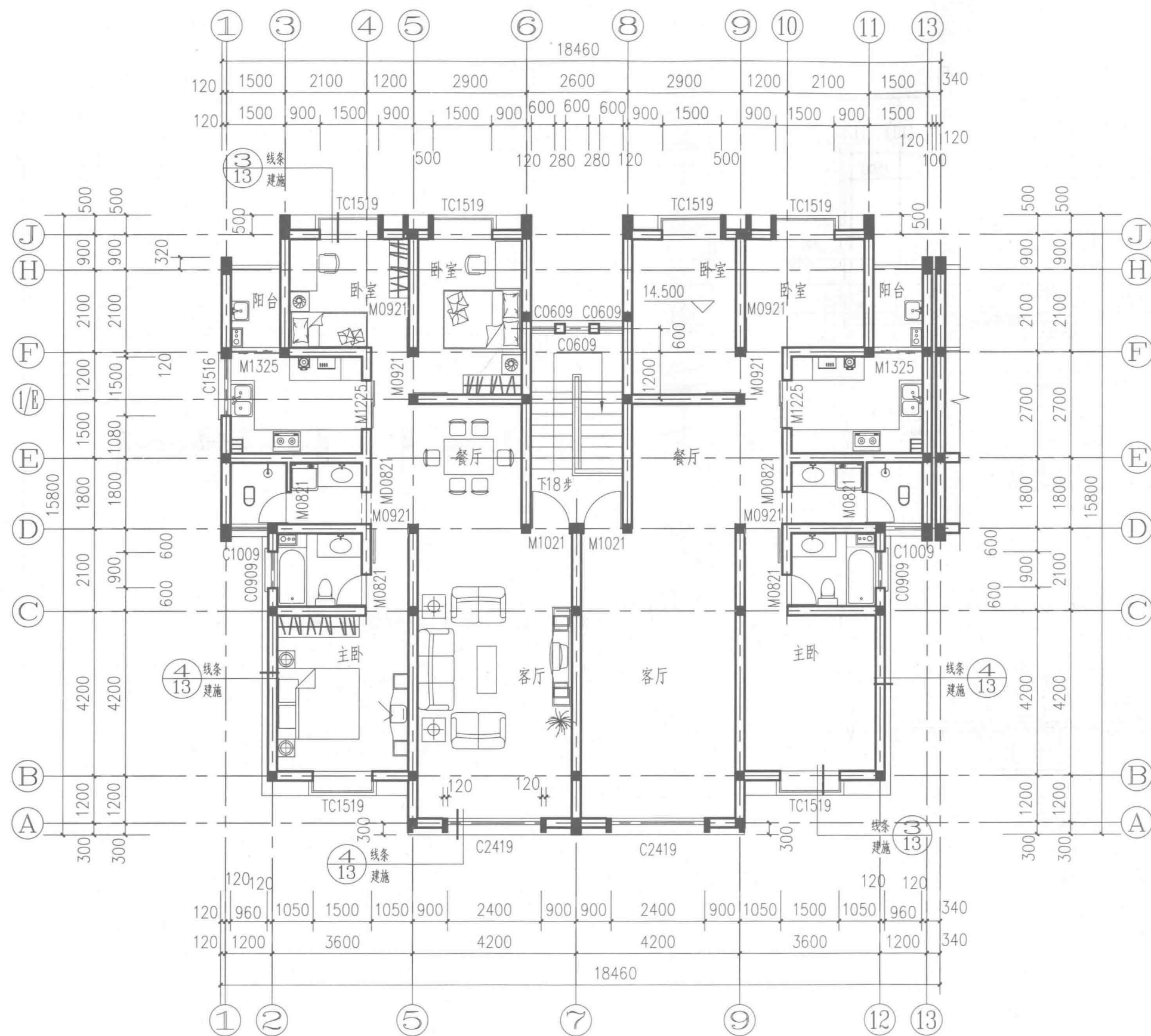
项目负责人

(签字)

××小区
B户型住宅

三~五层平面图

设计号	
图 别	建施
图 号	建施-05
设 计	
校 核	
审 核	
审 定	
日 期	



六层平面图 1:100

××
建筑设计院

注册师

(签字)

项目负责人

(签字)

××小区
B户型住宅

六层平面图

设计号	
图 别	建施
图 号	建施-06
设 计	
校 核	
审 核	
审 定	
日 期	

××
建筑设计院

注册师

(签字)

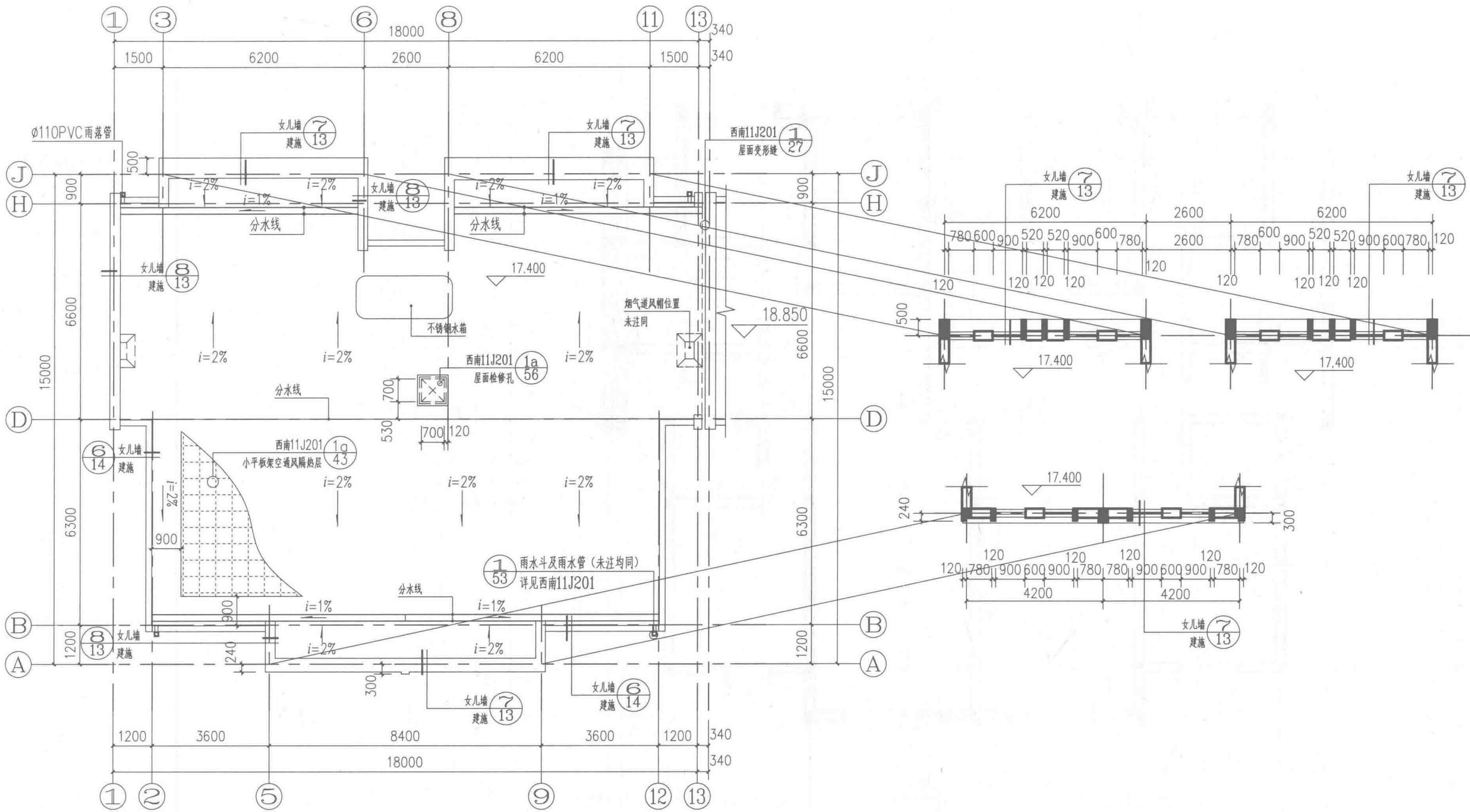
项目负责人

(签字)

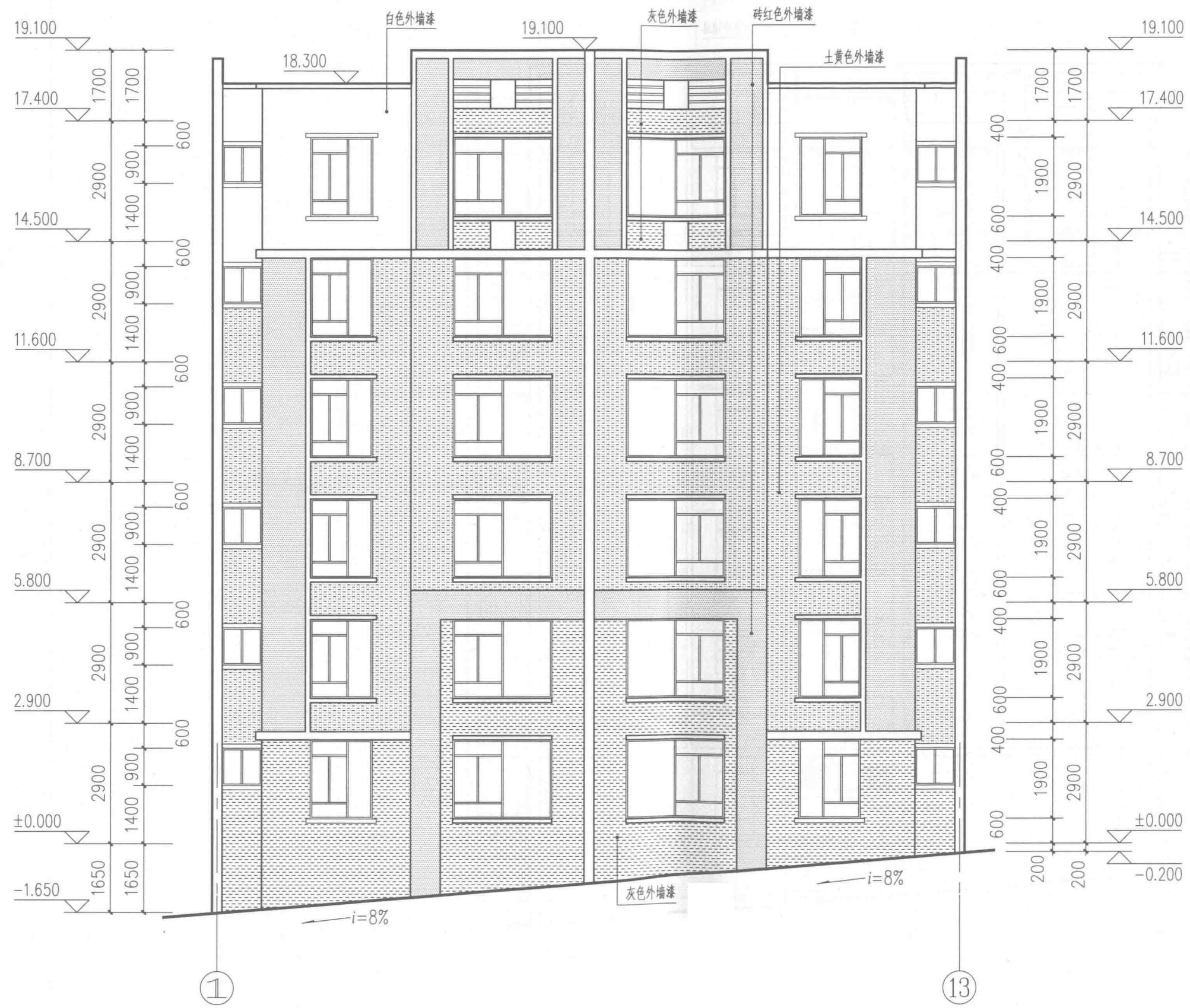
××小区
B户型住宅

屋顶平面图

设计号	
图 别	建施
图 号	建施-07
设 计	
校 核	
审 核	
审 定	
日 期	



屋顶平面图 1:100



①-⑬立面图 1:100

××
建筑设计院

注册师

(签字)

项目负责人

(签字)

××小区
B户型住宅

①-⑬立面图

设计号	
图 别	建施
图 号	建施-08
设 计	
校 核	
审 核	
审 定	
日 期	



13-1 立面图 1:100

××
建筑设计院

注册师

(签字)

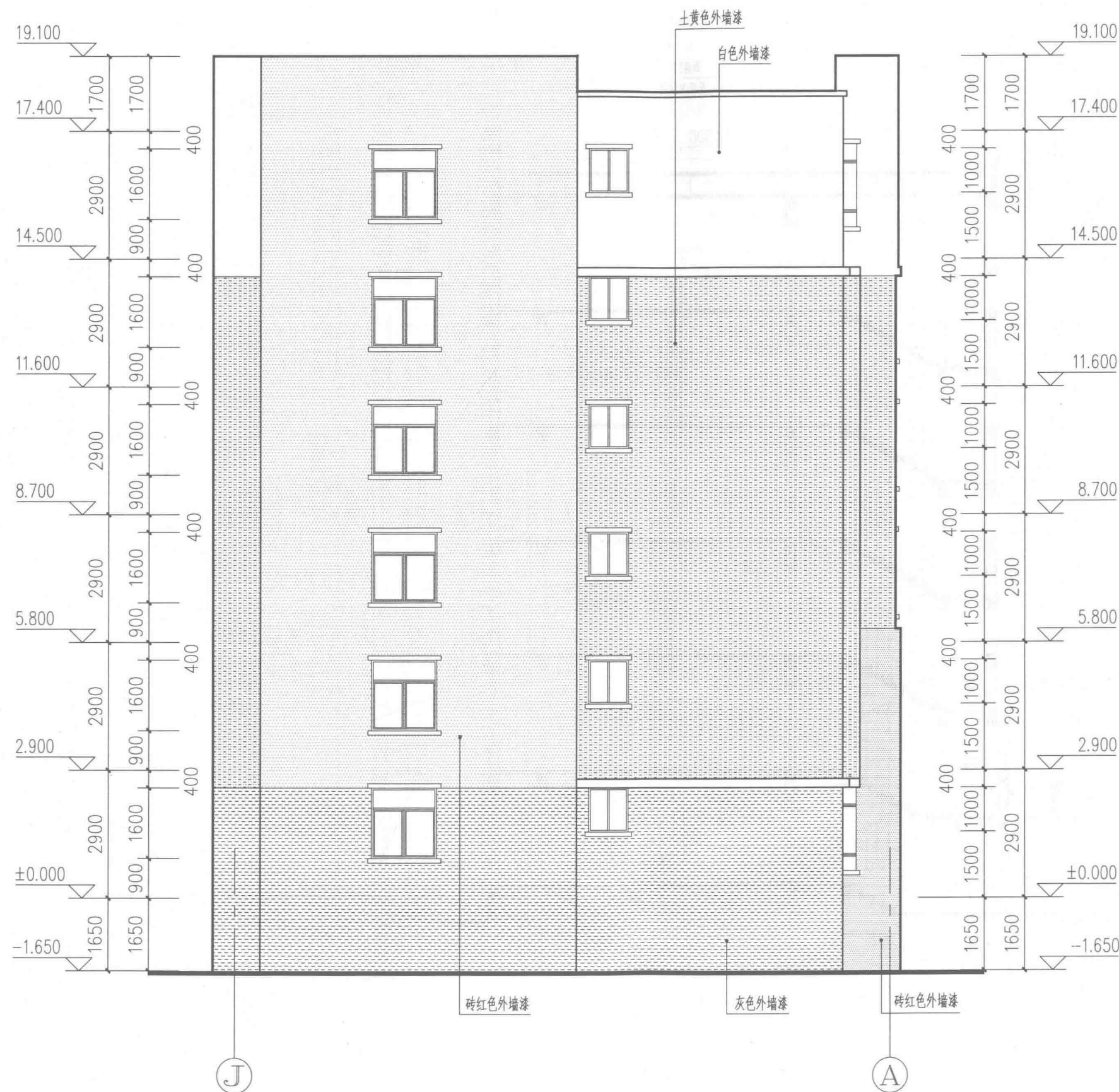
项目负责人

(签字)

××小区
B户型住宅

13-1 立面图

设计号	
图 别	建施
图 号	建施-09
设 计	
校 核	
审 核	
审 定	
日 期	



①-②立面图 1:100

注:①-②立面图和②-①立面图除沉降缝外均为镜像关系。

××
建筑设计院

注册师

(签字)

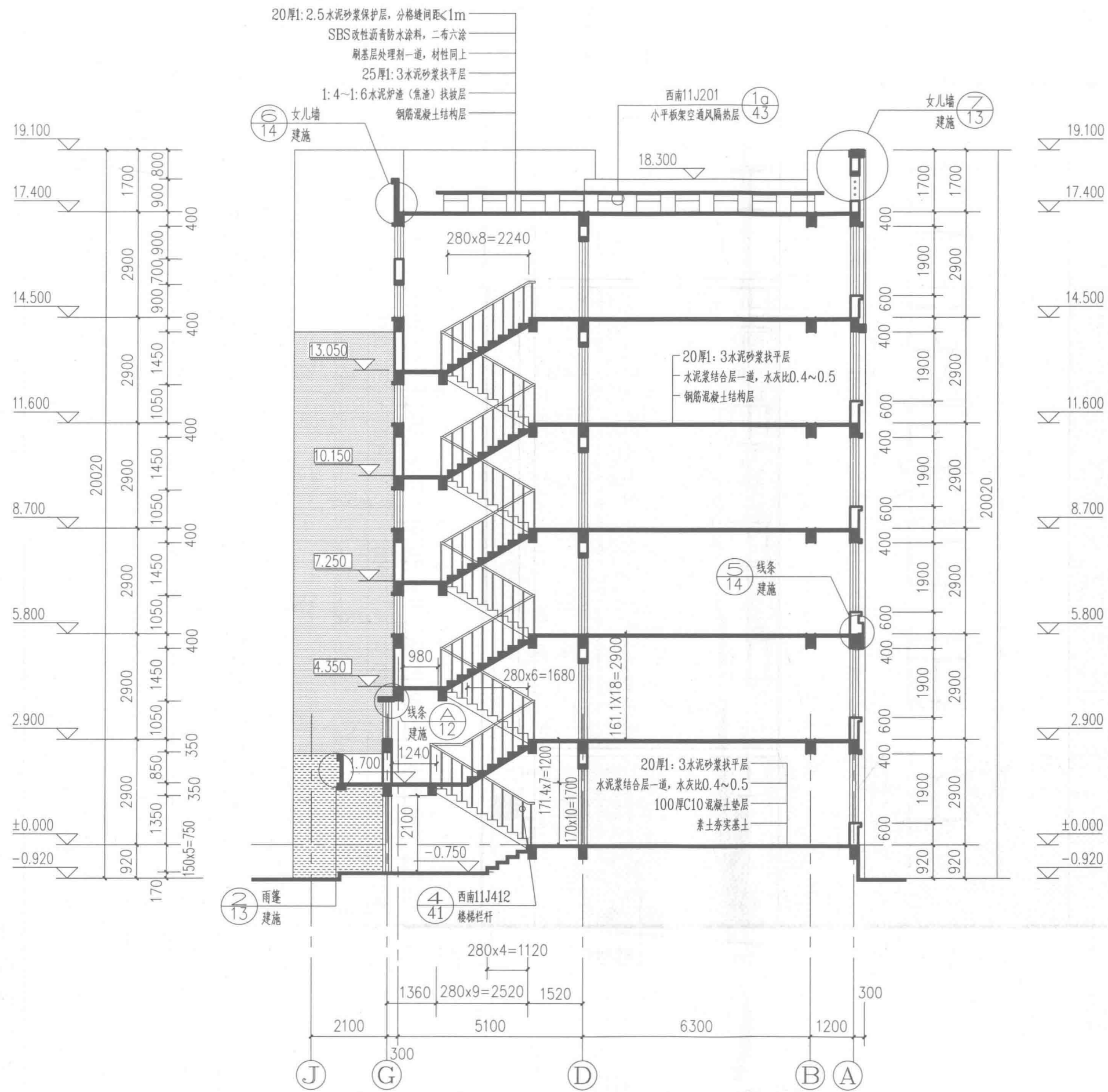
项目负责人

(签字)

××小区
B户型住宅

①-②立面图

设计号	
图 别	建施
图 号	建施-10
设 计	
校 核	
审 核	
审 定	
日 期	



××
 建筑设计院

注册师

(签字)

项目负责人

(签字)

××小区
 B户型住宅

1-1 剖面图

设计号	
图别	建施
图号	建施-11
设计	
审核	
审定	
日期	