



设计说明

一、方案概况

此方案为4人户住宅，卧室分两层布置，起居室尺度适宜。几间卧室尺度有所区别以满足不同年龄住户的不同需求。二层局部设置露台，作为粮食的晒台，并且成为休息纳凉的室外空间。

二、设计构思

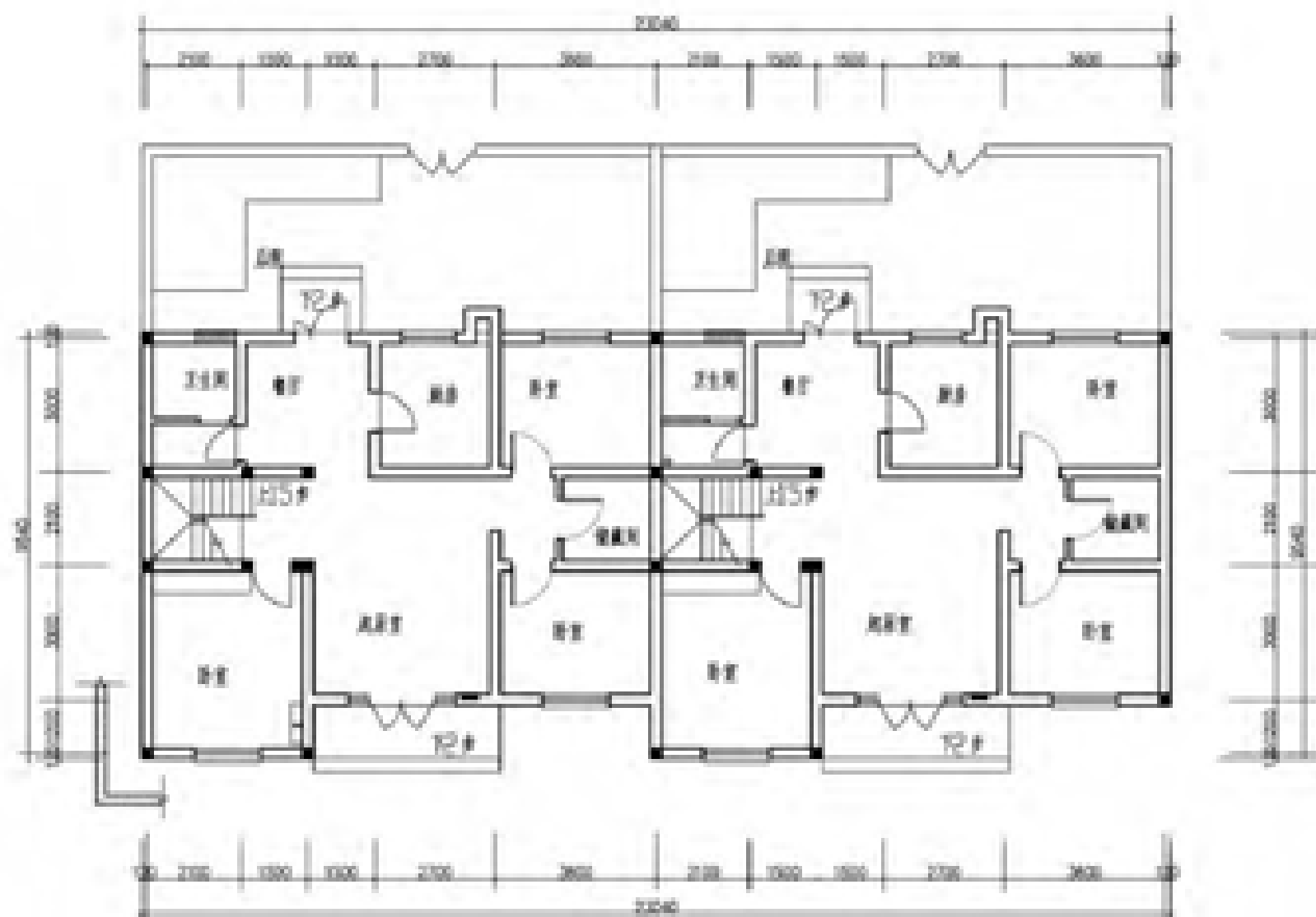
建筑立面风格采用欧式风格以满足农村社区建筑风格多样化的要求。设计注重建筑的整体协调和细部的丰富变化，采用一些细节的风格化处理使得建筑更加亲切宜人。

三、设计方案的特点

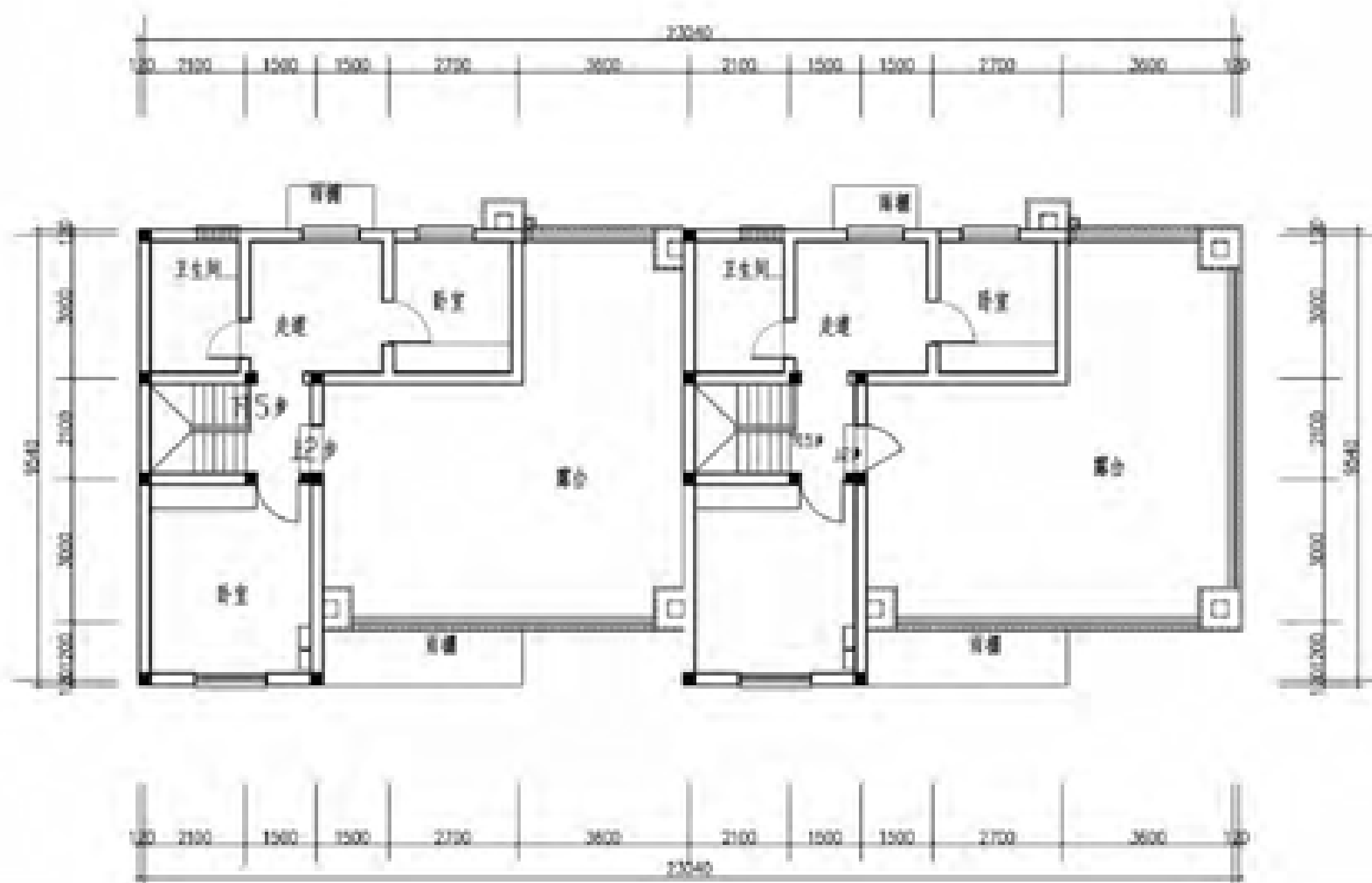
和谐的形体关系，丰富的光影变化，整个社区和谐宜人，温暖宜居，为社区住户提供了良好的居住休闲环境。

四、结构形式：砖混结构。

五、技术经济指标：建筑面积152.21平方米。

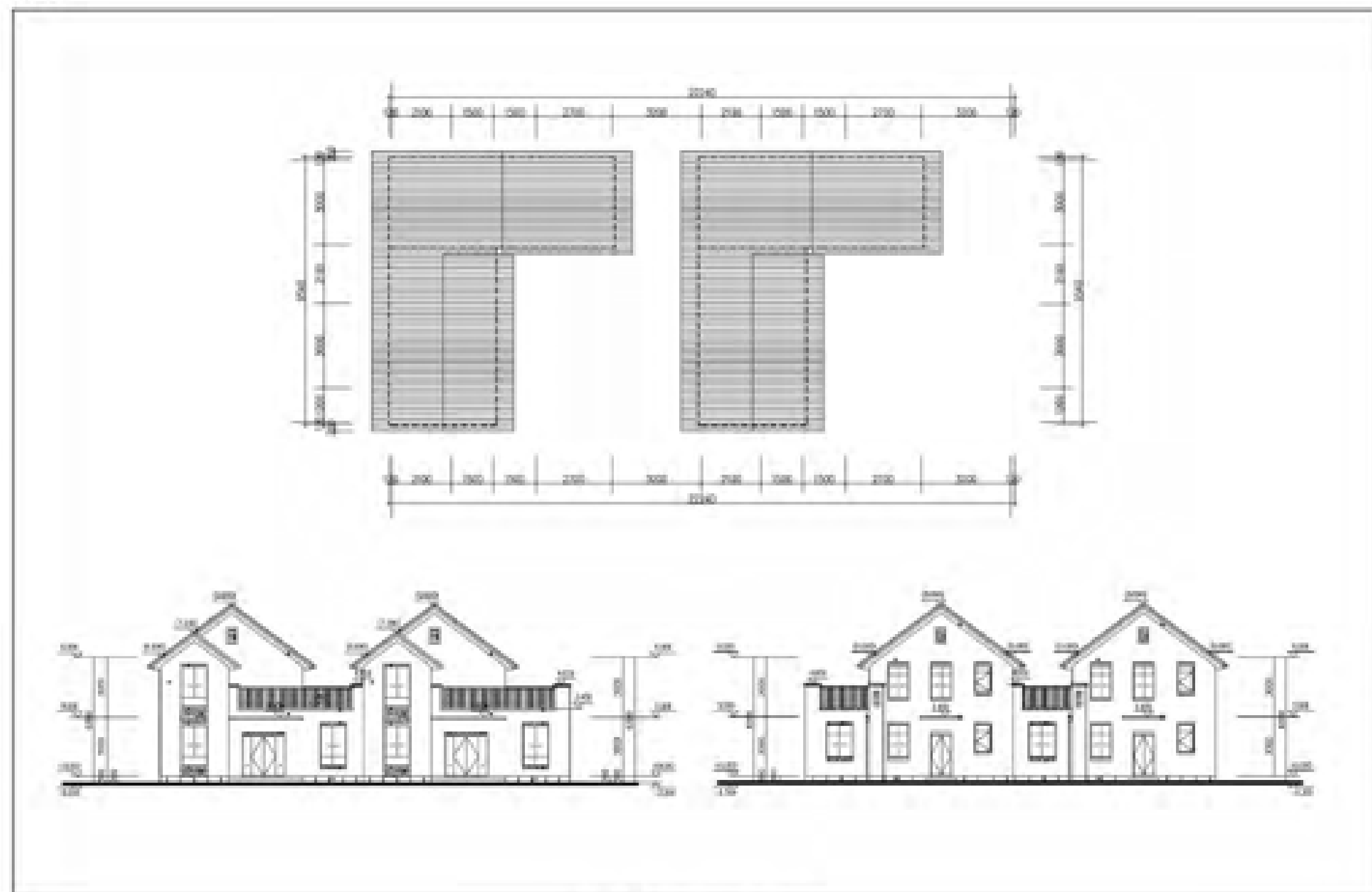


一层平面图



二层平面图

方案一



屋顶平面图、立面图



设计说明

本方案建筑设计采用单元式住宅模式,以顺应变化中的农业产业结构。

建筑为3层砖混结构,屋面为局部坡屋顶。建筑风格为典型现代川东北民居建筑风格。

建筑满足经济、使用、安全、节能和环保要求。建筑材料大量采用当地石材、木材等原生材料,坡屋面为砖红色水泥瓦屋面。

本方案由三种两户户型组成, 户型结构方正, 流线合理, 动静分区合理, 明厨明卫, 每种户型均有大面积的阳台。

结构形式、砖混结构。

技术经济指标：建筑面积均为70.5—70.8平方米。

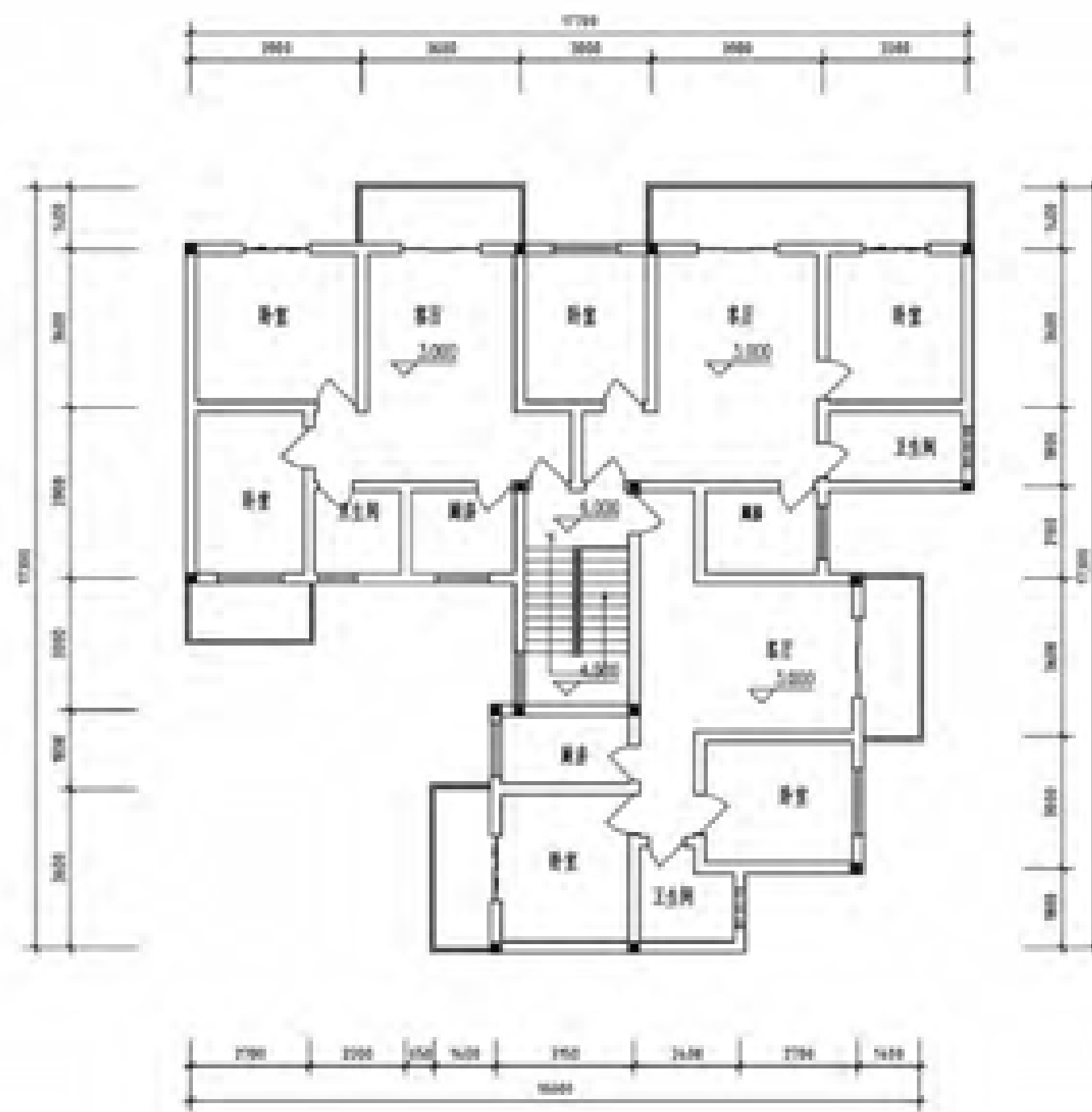


一、层平面图

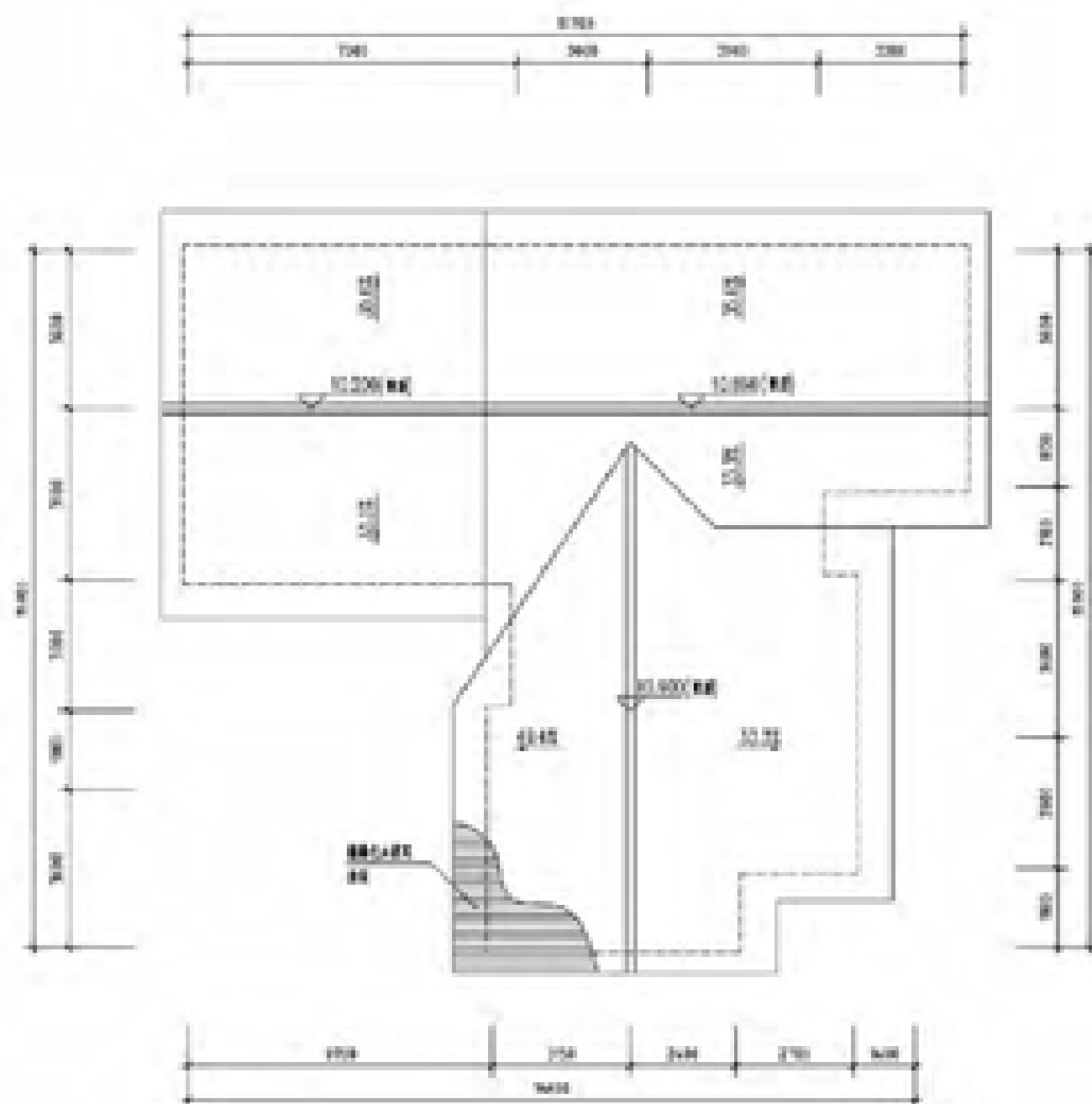


二层平面图

方案二

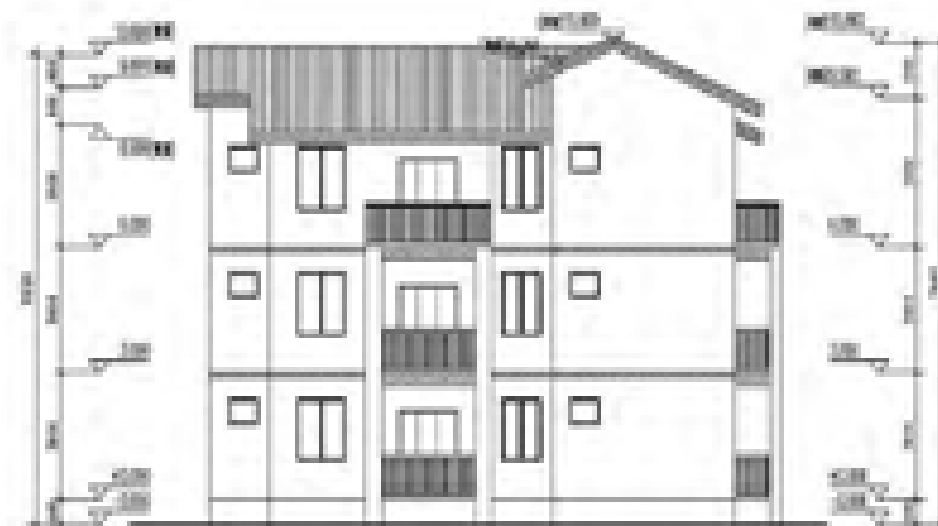
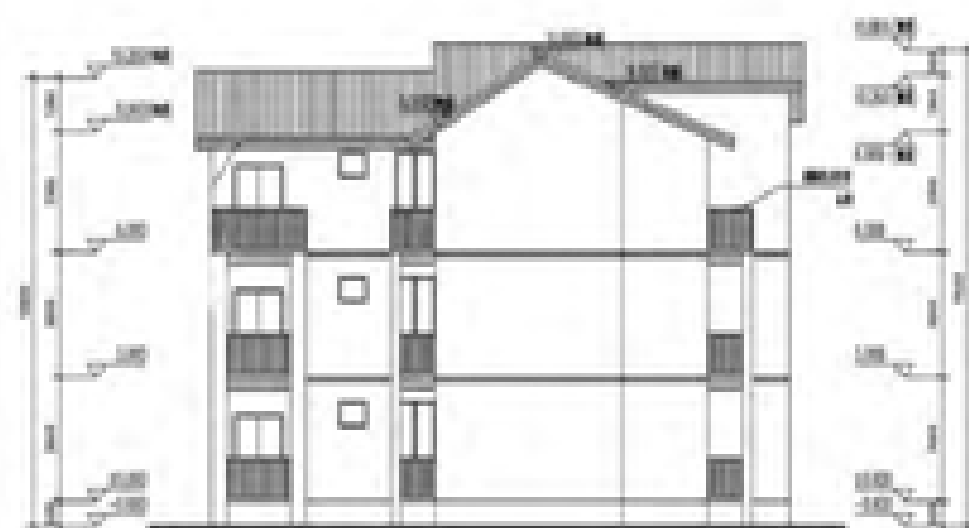


三楼平面图

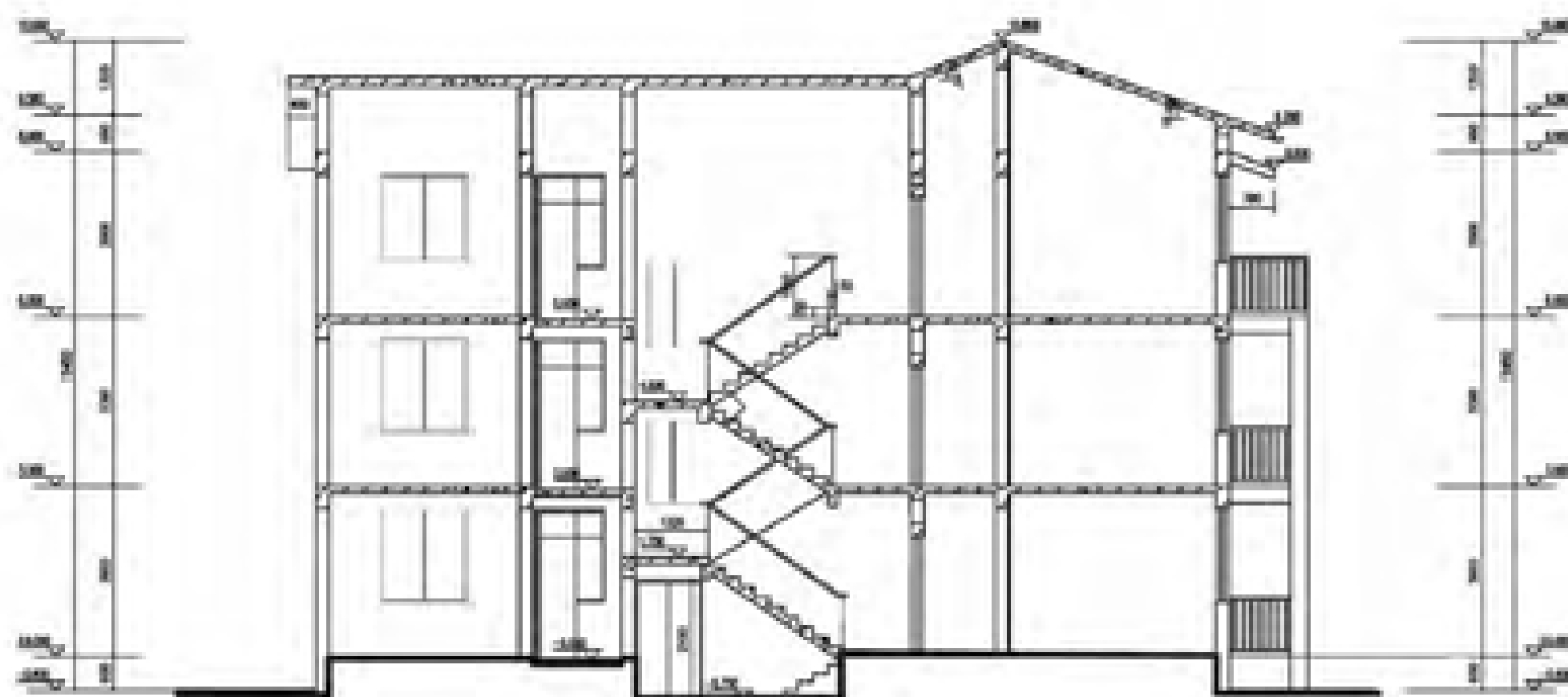


屋顶平面图

方案二



立面图



剖面图

方案三



设计说明

本方案建筑设计采用独户独栋的居住模式，以适应当地农业模式。

建筑为2层砖混结构，屋面为局部坡屋顶，提供露台作为晒台使用，首层后院作为农机具堆放空间使用。

建筑风格为典型现代川东北民居建筑风格。

建筑满足经济、使用、安全、节能和环保要求。建筑材料大量采用当地石材、木材等原生材料，坡屋面为深灰色水泥瓦屋面。

建筑为四人户户型，户型结构方正，流线合理，动静分区合理，明厨明卫，每层均设有卫生间。

结构形式：砖混结构。

技术经济指标：建筑面积约180.1平方米。



一层平面图

方案三



二层平面图、立面图



剖面图

方案四



设计说明

1. 方案设计理念及创意

户型考虑了以人为本，平面设计合理，有较大的起居、饮食、卫生、储存的空间，还考虑了合理的从事生产经营空间，实现了生产与居住分离，居住空间内食寝分离，居寝分离，均为独立的生产经营、起居、卧室、餐厅、厨房、卫生空间，且每个房间均为明室，明厅，采光通风良好，此外内天井的设计在建筑采光上使各房间光线充足，并分享了内天井的绿化。

2. 特色风貌介绍

本方案平面紧凑，用地合理，结构形式规整较能满足大多数农村地区农房建设需要，根据农村两代人家庭特点设计为两层楼局部三层形式，客厅空间和卧室空间均较大符合现在的大厅大卧室的设计思想，居室、主卧室分别在上下两层可以农村两代人分开居住的特点得以实现，屋面有较大的平台可以作为晒场用途，厨房面积较大考虑了农村大多数厨房的使用特点，餐厅为使用性质独立的空间没有占用起居室的面积，生产经营用房为独立于居住房之外的不影响居住房间的私密性，生产经营用房与储藏室相邻，使用方便，两间房间可以灵活的分隔，既可以成为一间房间使用，也可以分隔后成为两个用途的房间，建筑外观为传统川东北地区建筑特色与现代建筑的融合，现代特色较多带有部分川东北建筑符号，建筑外装饰面材都建议取自本土特色材料青砖、木材、青瓦等，建筑色彩朴素，大方与农村自然和谐。

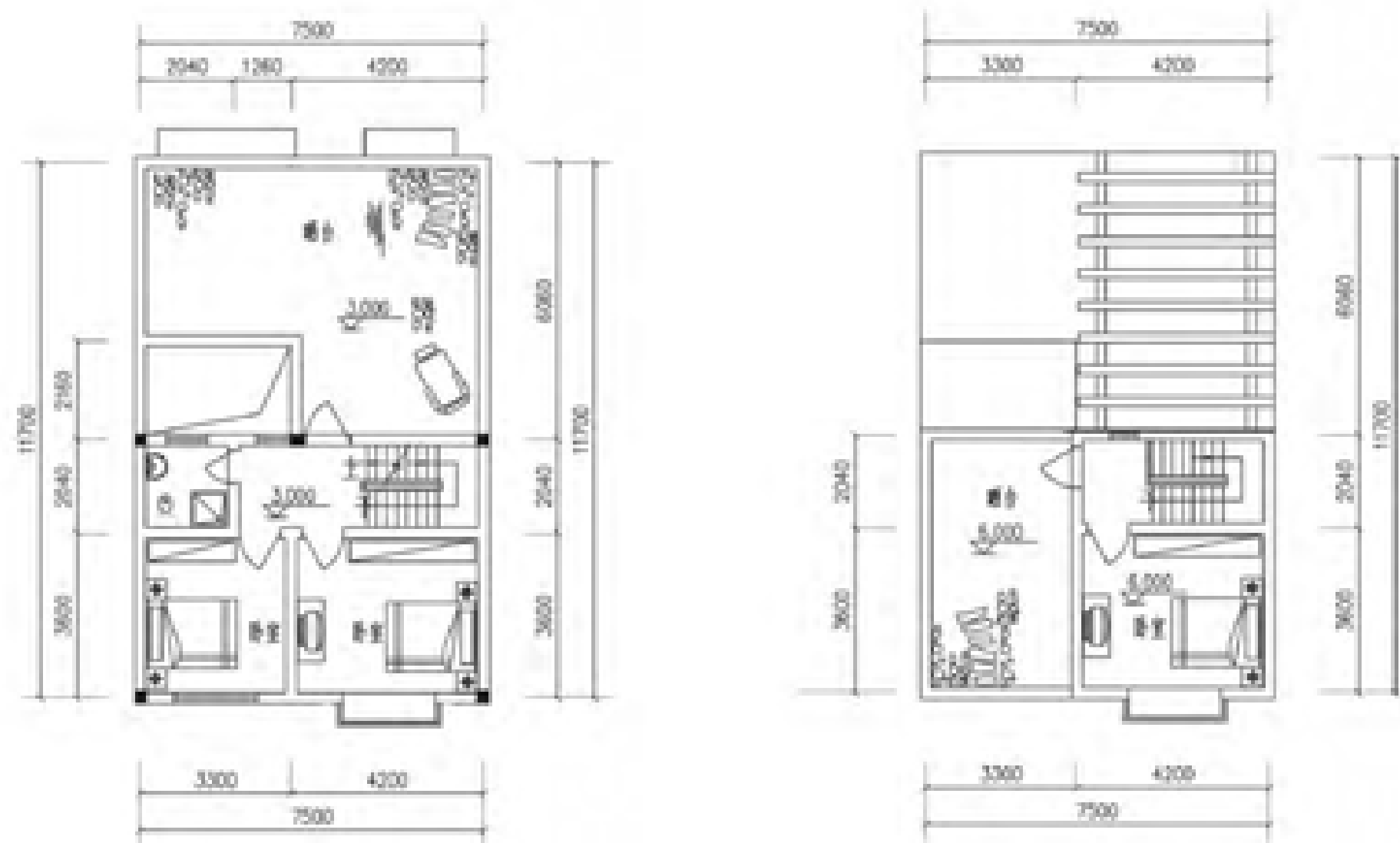
3. 结构形式：砖混结构

4. 主要经济指标：建筑面积143.5平方米。



一层平面图

方案四

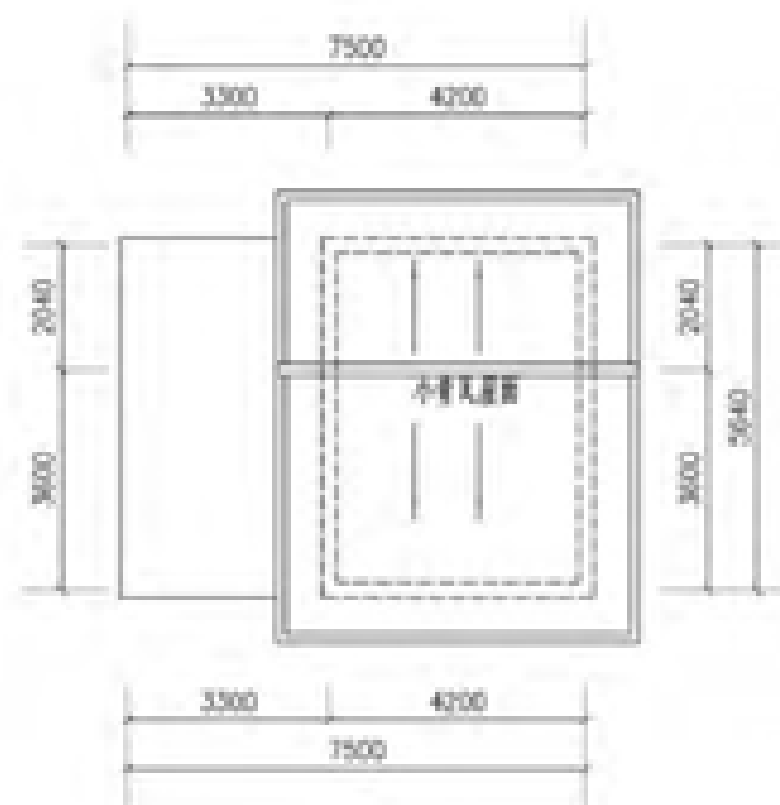


二層、三層平面图



立面图

方案四



屋顶平面图、剖面图



设计说明

一、方案设计理念及创意

户型考虑了以人为本，平面设计合理，有较大的起居、炊事、卫生、储存的空间，还考虑了合理的从事生产空间猪圈鸡舍等，实现了生产与居住分离，居住空间内食寝分离，厨寝分离，均为独立的生产经营，起居、居室、餐厅、厨房、卫生空间，且每个房间均为明室，明厅，采光通风良好，典型的农村三合院落形式。

二、特色风貌介绍

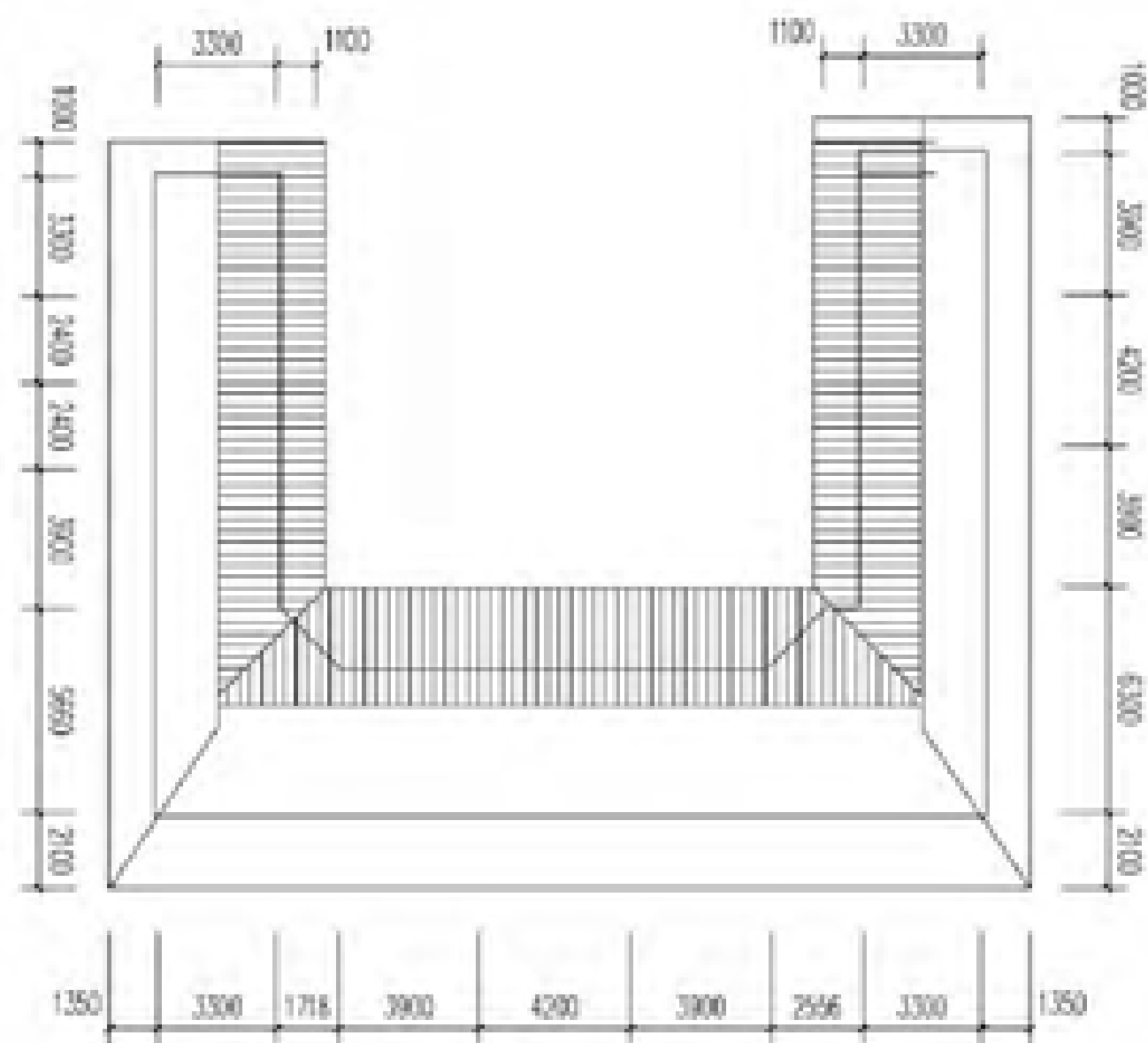
本方案平面舒展，结构形式是传统的木结构主要可满足田园、林盘农房建设需要。根据农村五人家庭特点设计为一层形式。客厅空间和居室空间均较大符合现在的大厅大居室的设计思想。传统院落作为晒场用途。厨房面积较大考虑了农村大多数厨房的使用特点。堂屋、主人房、客房等布局维持了传统川东北农居的形式。建筑外观为传统川东北地区建筑特色与现代建筑的融合，现代特色较多带有部分川北建筑符号。建筑外装饰面材都建议取自本土特色材料青砖、木材、青瓦等。建筑色彩朴素、大方与农村自然和谐。

三、结构形式：木结构。

四、主要经济指标：建筑面积117平方米。



一层平面图



屋顶平面图

方案五



立面图、剖面图

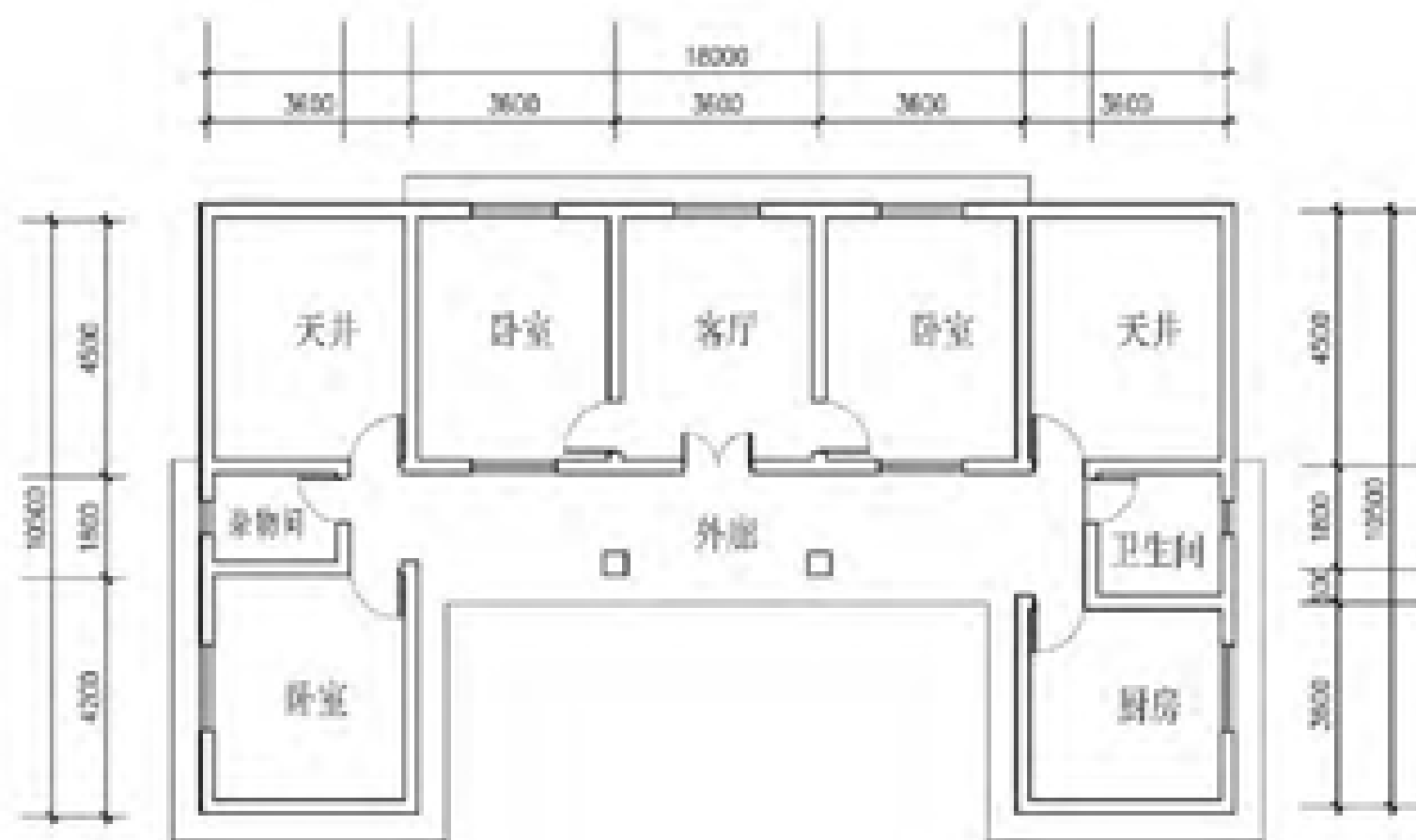


设计说明

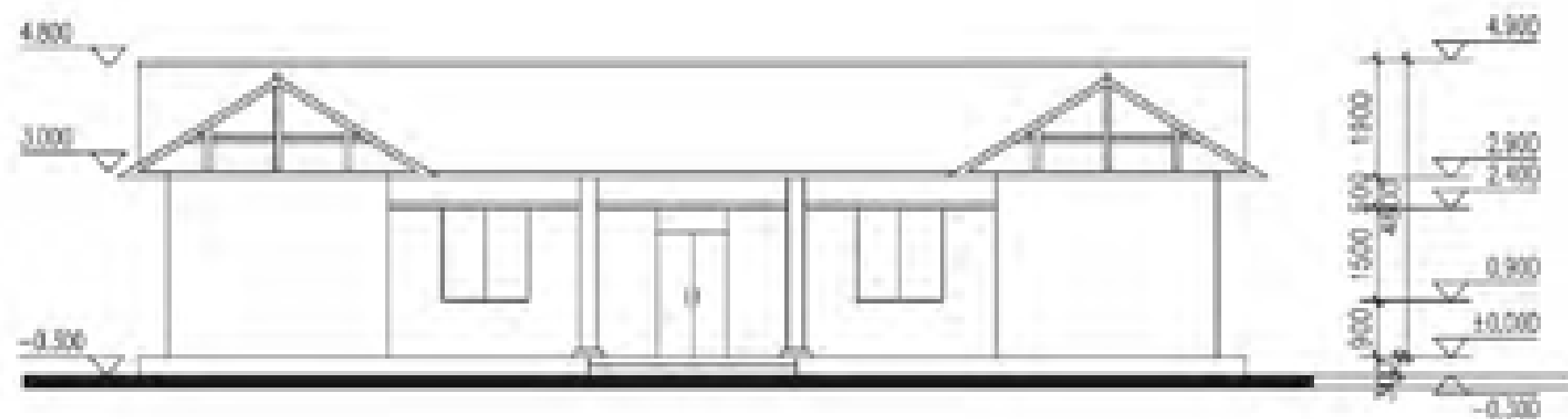
本设计方案为实木房，系以传统木传冠榫卯加抗震处理作为结构主体。内外墙均为拼接实木板或。内外墙体厚240mm,隔音效果与240mm砖墙相同。外墙外面为实木指接板。外墙内面为防水、防火的水泥板。内墙面双面均为防水、防火水泥板。房屋布置，造型为川东北农居型，每套户型的布置均尊重农村住房习俗，底层中间房为堂屋，两侧为卧房，侧角大房间满足各种杂物堆放，也可根据用户需求进行设计。

结构形式：木结构

技术经济指标：建筑面积153.34平方米。



平面图



立面图

方案七



设计说明

一、设计理念：

1.展示四川在社会主义新农村风貌，追求发展与自然的亲和，与环境的融洽。

2.贯彻安全、适用、经济、美观、节能、环保、可持续性发展的原则，力求节约用地。

3.遵从农村的风俗习惯，建立农民迁居新环境的文化心理支撑体系—环境建设的引导措施。

户型设计：

户型合院为90平方 120平方150平方3种户型6户组成一个院落，绝大部分户型为南北朝向布置，冬季有充分日照，夏季利用季风，以达到自然节能的目的。

户型院落空间回避了户与户的干扰。一层、二层为主要功能房间，三楼预留大面积平台，方便农村用户晾晒粮食的需求。户型平面简单实用，房间功能分区合理，底楼楼梯间更特意设置储物空间，尽可能满足农村用户需求。每户院落分为前院和后院，最大化的实现农村户主生活空间的丰富性。同时也能加强用户对土地的归属感。

二、立面设计：

整体建筑风格包含中式韵味，立面设计简单、自然、亲切，尽量运用大自然的材料，做到环保的同时，降低造价。现代缓坡屋顶，自然石材以及开放阳台的设置，

成为表现自然和现代生活方式的主要建筑语言，体现了建筑与自然环境的融合。

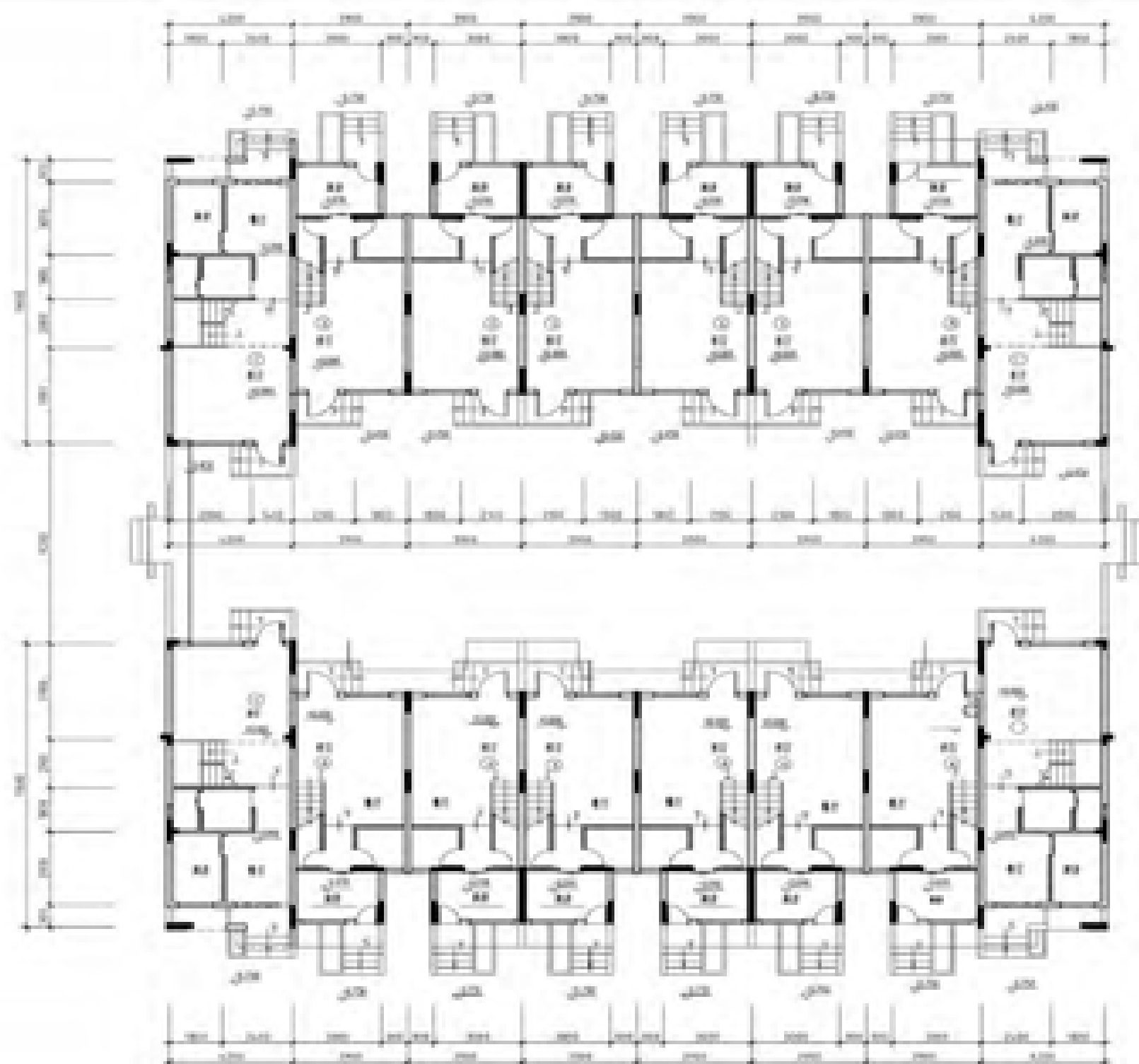
结构形式：采用异形柱框架结构。

经济技术指标：户型 D-1：92.30平方米

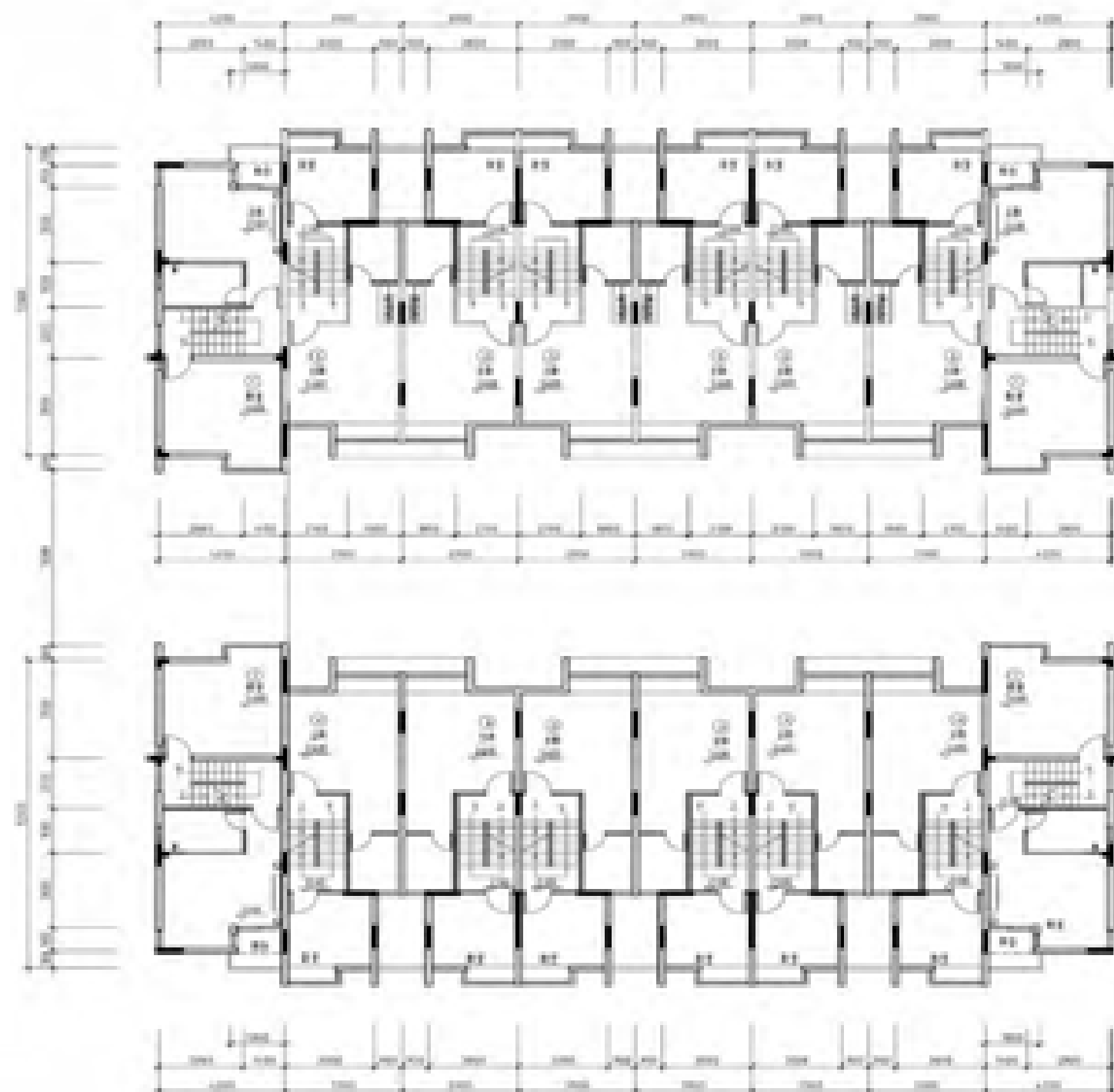
D-2：129.37平方米

D-3：143.99平方米

方案七

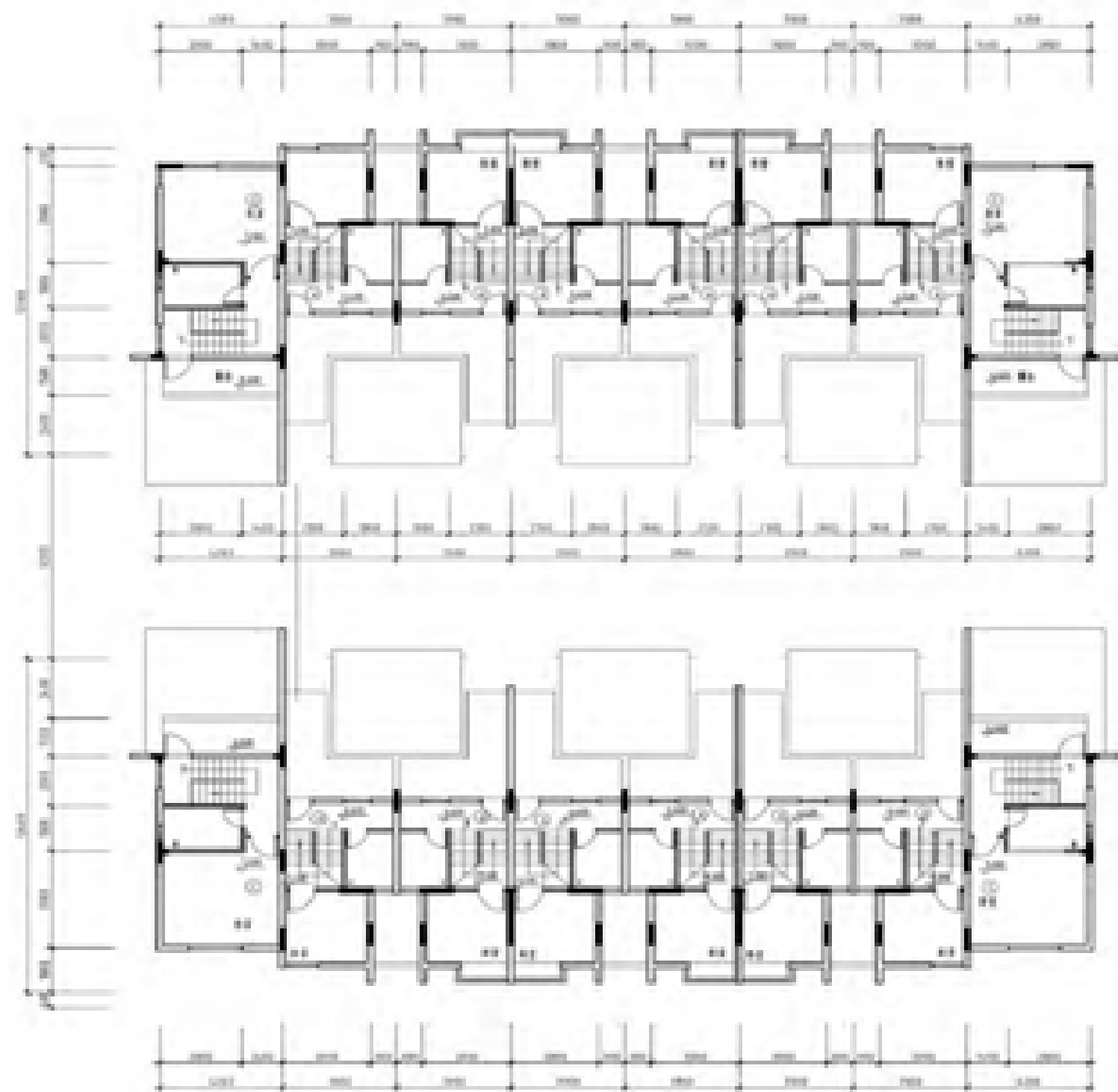


一层平面图



二层平面图

方案七



三楼平面图



立面图、剖面图

方案八



设计说明

一、方案设计理念及创意

1、充分利用既有区域位置、地形地貌和自然资源，以旅游休闲业、农家乐为产业发展方向，立足本土，就地取材，尊重现状，尊重生态环境，着力构建“依山就势、绿树掩映”的村落渡假式农民永久性居住环境。体现“百姓安居乐业，生活富裕，设施完备，民风纯朴”的现代社会社会主义新型农村风貌。

2、尊重科学，尊重客观实际，使生产生活和生态环境相互融合，体现其多样性、相融性、共享性和发展性，就地取材，尽量体现乡村风貌、地域特色。

二、户型特色

1、户型平面：院落布局，紧凑适用；合理组织平面流线及垂直交通，方便使用；屋顶设露台，可作晒场，也是重要的活动场所。

2、户型立面：粉墙黛瓦，水多情的；绿树掩映，摇曳生姿；与环境相映成趣。

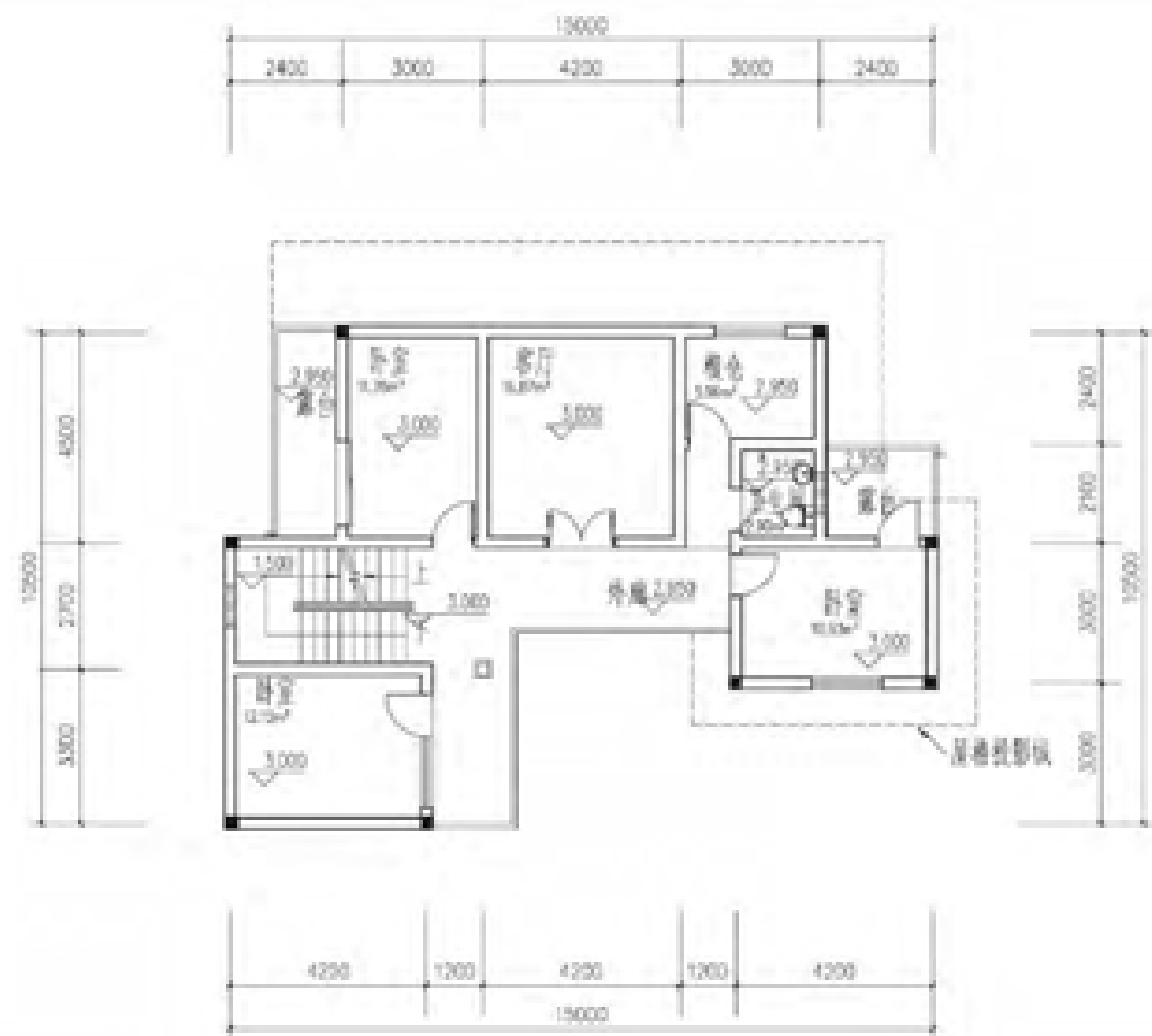
三、结构形式：砖混结构。

四、主要经济技术指标：户型建筑面积190平方米。



一层平面图

方案八



二楼平面图



立面图、剖面图

方案九



设计说明

一、方案设计理念及创意:

本方案体现生产生活和生态环境高度融合,体现多样性、相融性和共享性,体现乡村风貌和地域特色,避免千篇一律,避免大造建设,形成布局错落有致,样式别具一格,顺乎自然,浑然天成,建筑与环境相协调的特色和风格,体现加快农村改革,与产业发展,富裕群众相结合。

二、户型特色:

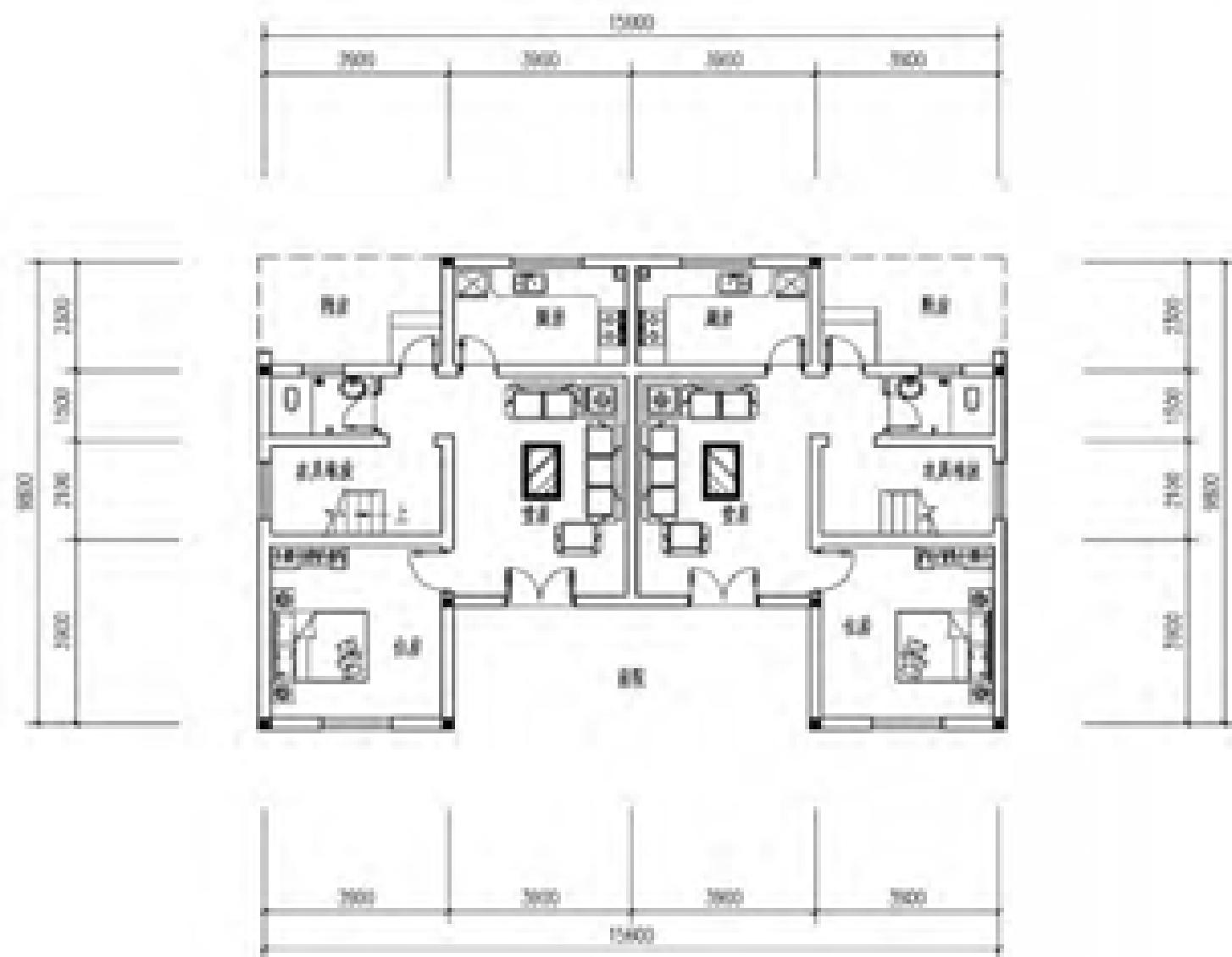
以“L”型户型单元为母体,通过灵活多变的组合变化与拼被方式,形成丰富多样的院落空间;特别考虑户型的前院与后院的附房更能满足广大农村人口的居住模式,充分利用每一个可利用的户型空间形成具有一定功能并同时满足农村人口需要的农具堆放或储藏空间;

户型设计考虑用平屋顶与坡屋顶相结合的方式,立面设计为简欧式民居风格,设计大胆采用新型材料简洁、明快、廉价;通过就地取材,采用乡土材料,不同的材料的变幻组合,形成独具特色的建筑风格,体现建筑风格的多样性;

与此同时以相对统一的户型和结构模式,体现居住内部质量的均好性和节约造价的经济性。

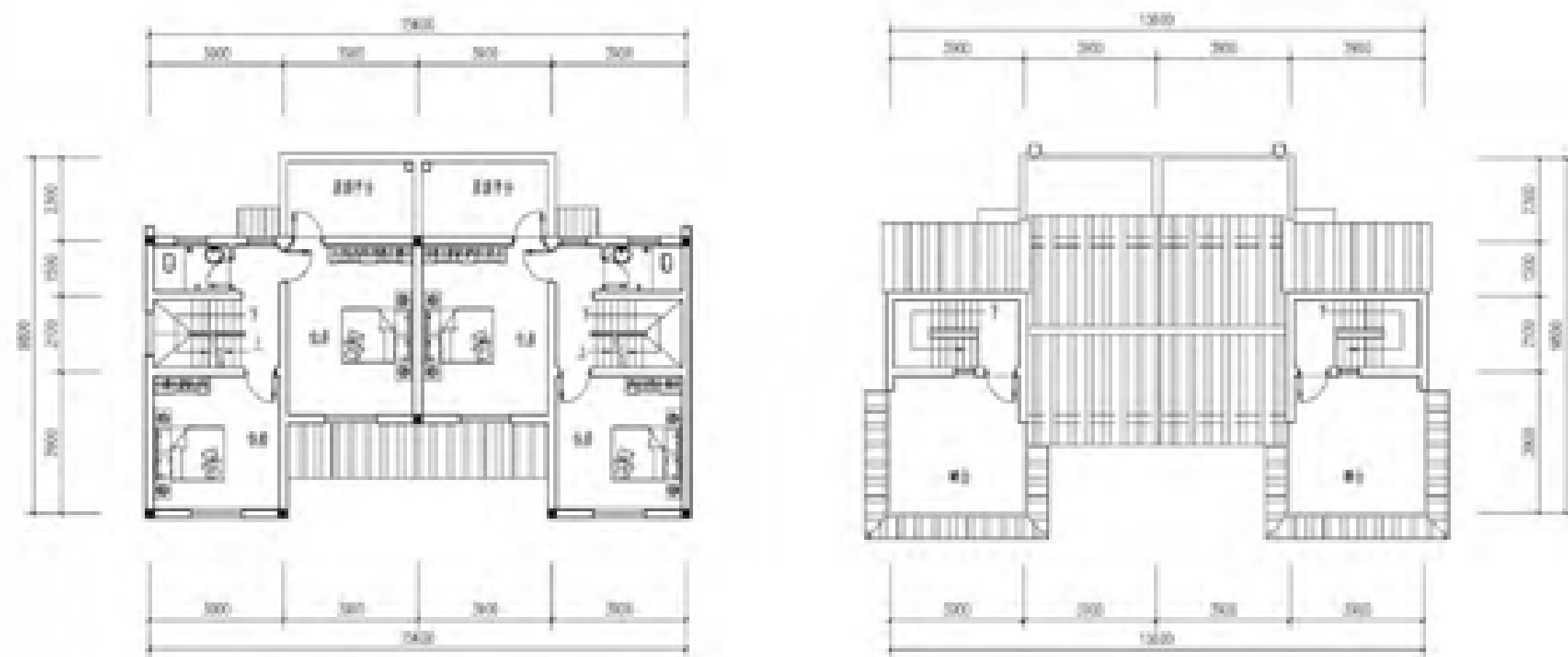
三、结构形式:砖混结构。

四、主要经济技术指标:户型建筑面积121.44平方米。



一层平面图

方案九



二层平面图、屋顶平面图



立面图、剖面图

方案十



设计说明

本方案结合地形地貌，因地制宜，建筑高低错落，平面形式多样，布置方式自由灵活，还原农家小院风貌，又能体现现代农村时代性，交通方便及消防安全。

在建筑设计上，针对农村生产生活的特点，设计了多种户型，每种户型功能完善，平面上经济实用，完美的体现“经济、适用、安全”的要求。

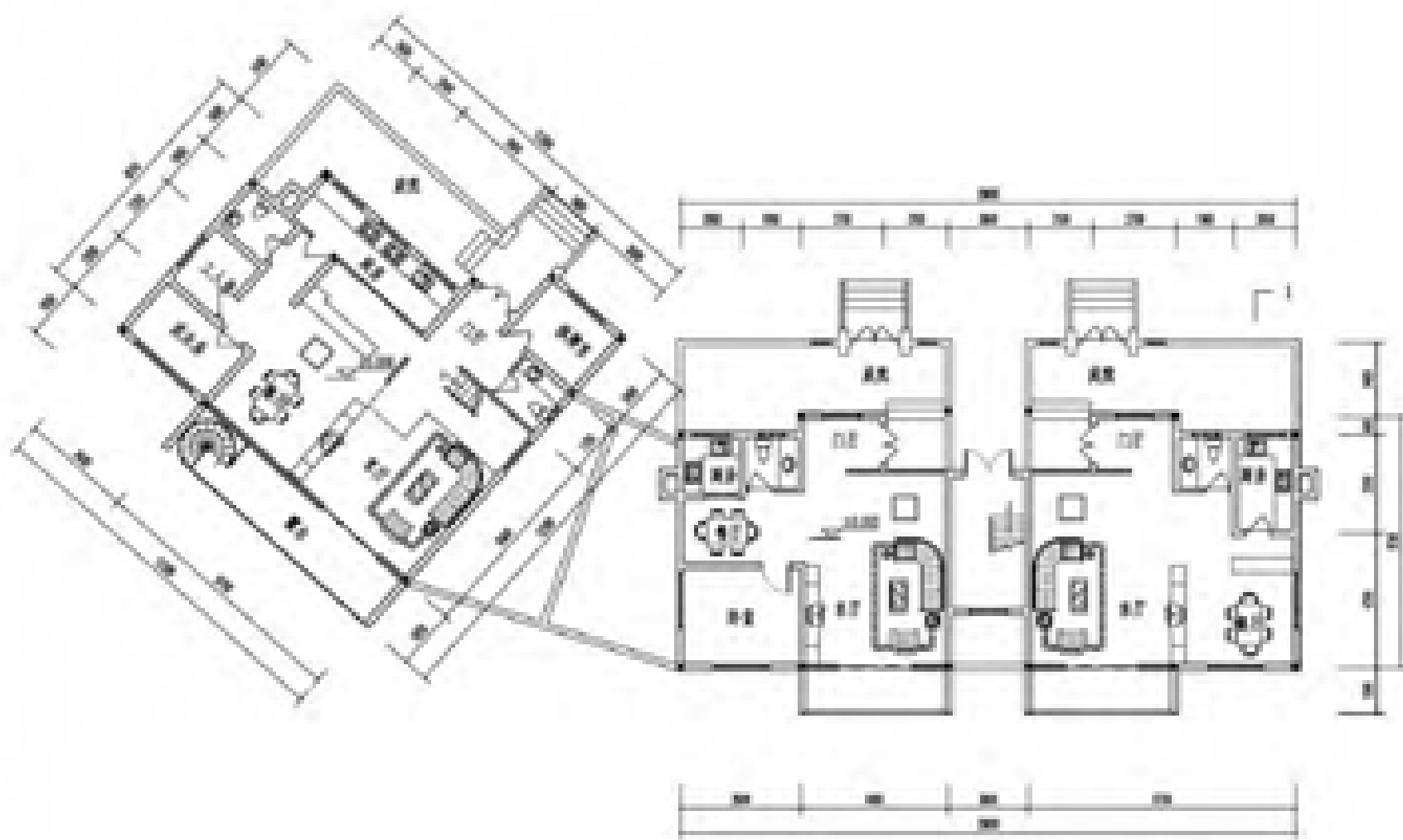
建筑立面处理上采用川东北民居风格，运用现代的建筑手法，结合地形地貌，采用当地建筑材料（片石、青砖）等原始材料，屋面采用坡屋顶青瓦，形成色彩和材质的变化，使整个院落既有川东北民居风格，又能体现现代农村时代性。

在满足人们居住的要求后，设计考虑了各种公共配套设施及市政设施的建设，能适应近期远期村民生产生活及旅游发展的需要。

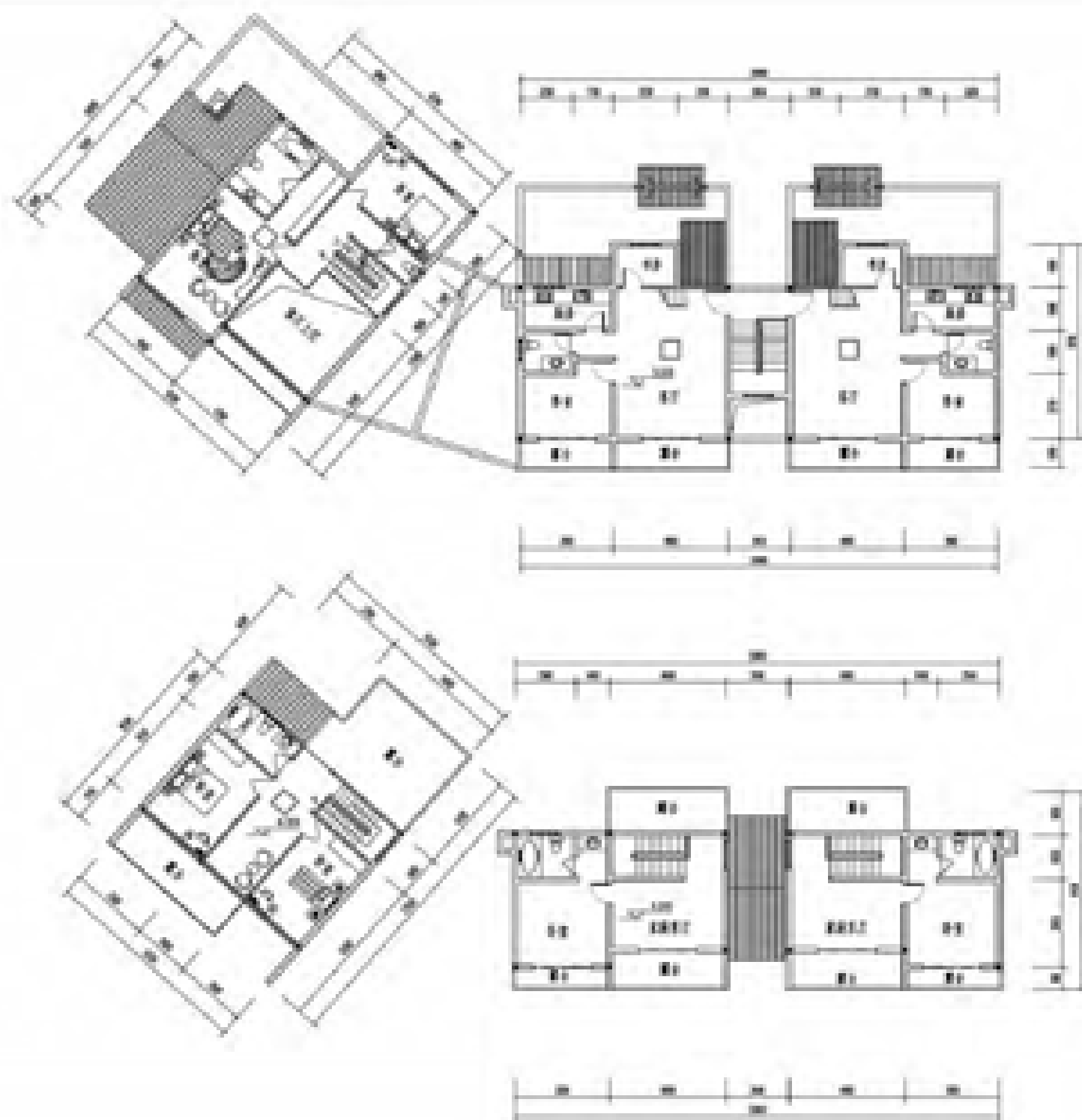
结构形式：框架结构。

建筑层数：3层

主要经济指标：建筑面积80-150平方米。



一层平面图



二层、三层平面图



立面图、剖面图

方案十一



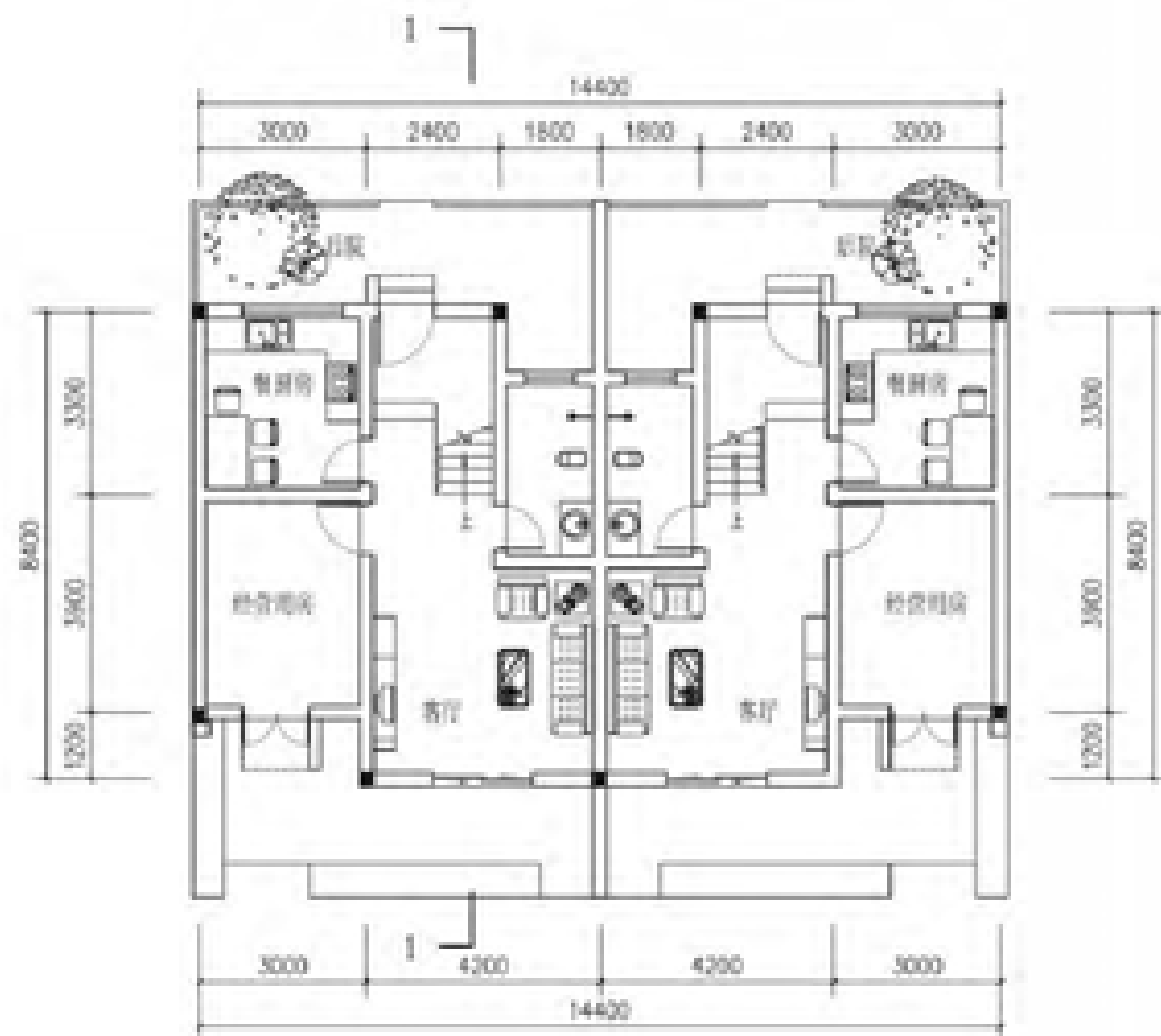
设计说明

本方案户型设计为三人户，采用前后院设计，独立的前院为入户缓冲空间，后院为生活院落空间。户型平面紧凑，功能划分明确。一层主要为起居空间和功能房间，另开辟一房间可用为独立的经营用房。二楼为私密的卧室。阳台和大露台的设计，有效的将室内空间向外部延伸，不仅令视野更加开阔，同时也让室外休闲和晾晒功能得以实现。

在满足经济适用节能等前提下，建筑同时进行多样化设计。建筑造型采用川东北民居风格，屋顶平坡结合，外墙采用青砖，仿木纹涂料饰面，大块的白色外墙，配以灰色线条，使建筑显得简洁大方，干净明了。

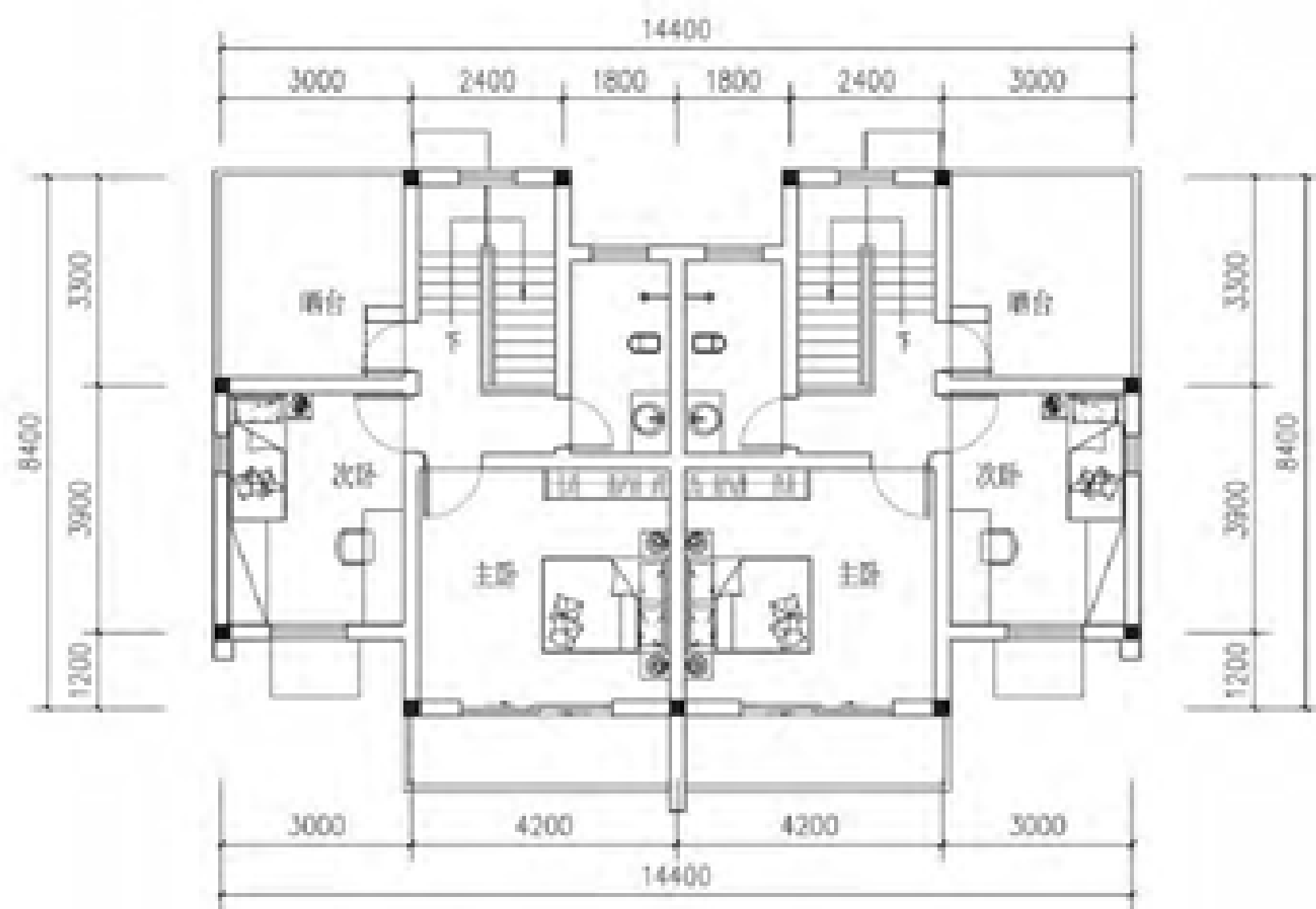
结构形式：砖混结构。

经济技术指标：建筑面积103.38平方米。

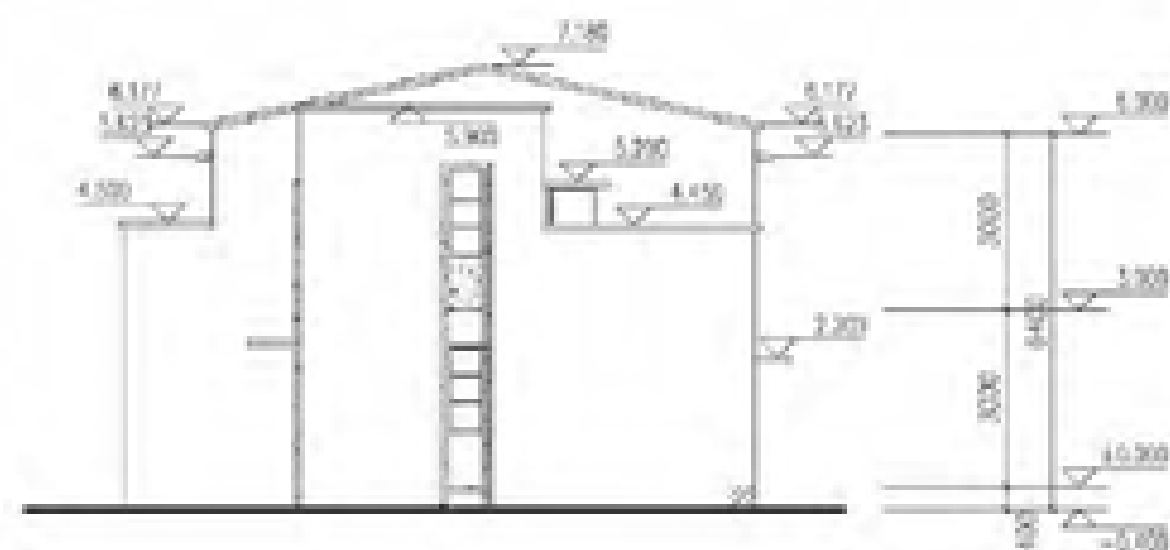
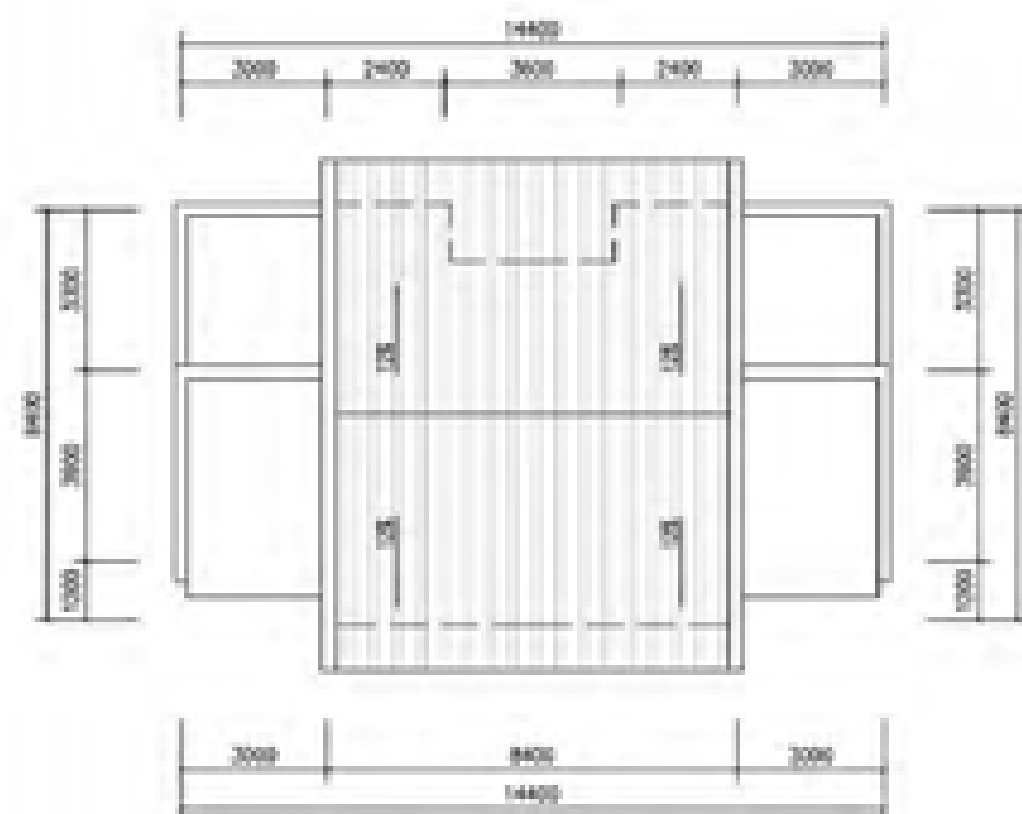


一层平面图

方案十一



二层平面图

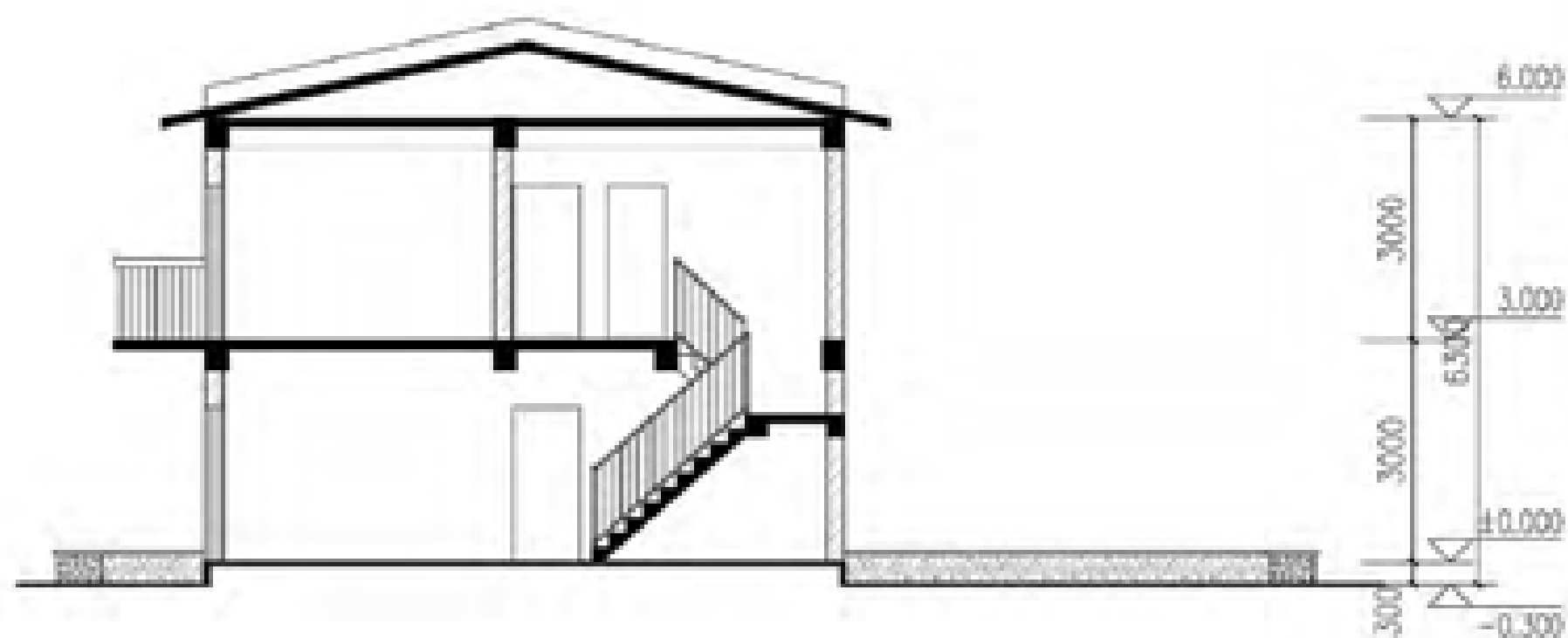


屋顶平面图、侧立面

方案十一



立面图



剖面图

方案十二



设计说明

一、概述

1. 本方案设计致力于“传统风情，现代理念，有机结合，推陈出新”的原则，为现代新农村创造良好环境，提高居住质量。方案设计充分体现川东北传统民居的建筑风格，创造“凭栏野风，绿树成荫”的诗意生活。

方案设计户型设计功能齐全，布局合理，分区明确。

2. 本方案在川东北地区均能适用，夏热冬冷，无论在山区、平坝、城镇都宜修建。

二、设计理念

方案的设计主题“传统的延续，绿色的家园”始终贯穿整个设计过程。通过对川东北民居建筑和历史文化的挖掘，利用现代生活观念及现代生活方式对川东北民居建筑空间的进一步重塑，既很好的保持了该类建筑的精髓，又有效的融合了现代建筑元素与现代设计因素，对川东北民居建筑的功能使用给予了重新定位，从而实现传统人文、自然、现代的居住环境。

庭院是中国居住文化的载体，既是一种建筑形式，也是一种生活方式。利用庭院营造气息浓郁，环境宜人的小天地，同时改善通风、采光、日照等物理环境。正如《园冶》所述“筑虚绿野犹开，花隐重门的掩”。庭院将室内外空间融为一体，不仅增加了空间层次，并且增加了空间情趣。

三、建筑设计

通过对川东北民居建筑和历史文化的挖掘，建筑平面布局经济适用，加强了模数的划分。在继承川东北民居草屋、院落等一些基本功能的同时，提升了建筑平面的空间布局，使其在使用上更符合现代人的生活要求。厅室的尺度设计舒适宜人，卫生间、厨房的布置更体现了现代

人的生活理念。

在建筑风格上更加深刻的展现了川东北传统民居的精髓，使其一砖一瓦、一横一竖，都透出历史的、文化的深沉底蕴。色彩上，采用素雅、朴实的颜色，穿插少许亮色，使整个建筑给人一种古朴、典雅又不失现代的柔和感觉。

建筑节能设计上充分利用太阳、风、雨水、植物等可再生资源，其满足绿色生态建筑的基本要求又改善了农村生态环境，提高了农民的生活质量。太阳能、沼气的利用为住户提供了经济清洁的绿色能源，地面雨水的回收利用，降低了水资源的浪费，实现持续高效的利用资源，追求最小的生态冲突和最佳的资源利用，减少了对环境的污染，改善了生态环境。

四、结构形式：砖混结构。

五、建筑经济指标：建筑面积150.5平方米。

方案十二



一层、二层平面图

方案十三



设计说明

一、设计原则

结合起来农民生产与生活特点，体现川东北民居的主要特色，经济、适用、美观。

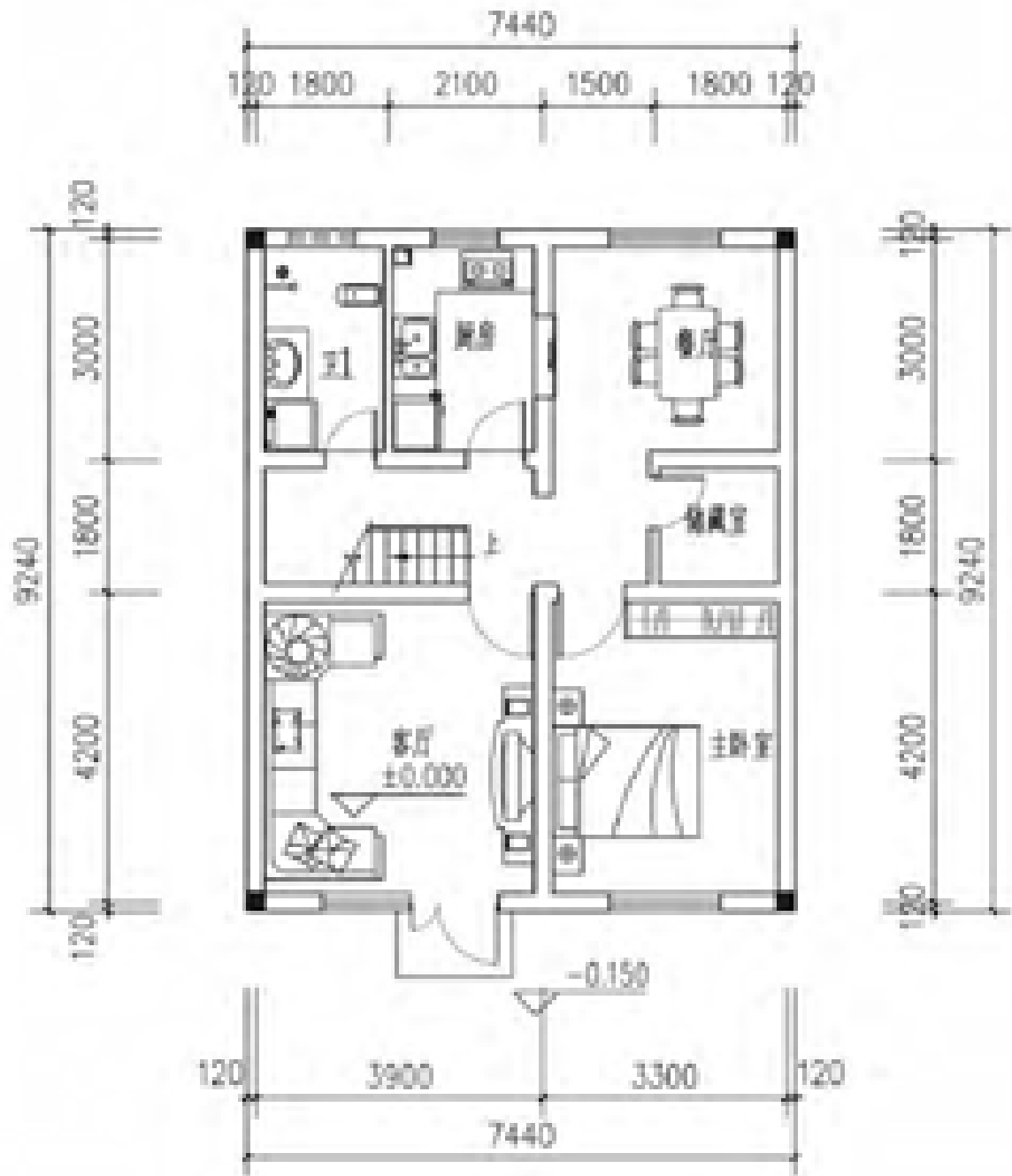
二、方案设计特点

低层住宅，以若干户人家组成一个院落的形式，自然形成院落空间，满足安置村民生产与生活所需，户型平面布局紧凑有序，分区合理，且每户均有自己相对独立的前院或后院空间，较大的厨房面积等。

建筑造型以体现川东北民居的建筑风格为出发点，充分利用地方材料，坡屋面选用小青瓦，墙面以白色为主，结合灰色的线形，再配以地方特色的装饰线角、门套、窗棂等建筑符号，整体建筑造型极具地方色彩。通过色彩的变化，以及组合方式的不同，实现多样性，增强识别性。同时，在建筑设计、结构设计方面，在满足统一建设及抗震要求的前提下，控制造价，以保证该设计方案的可操作性。

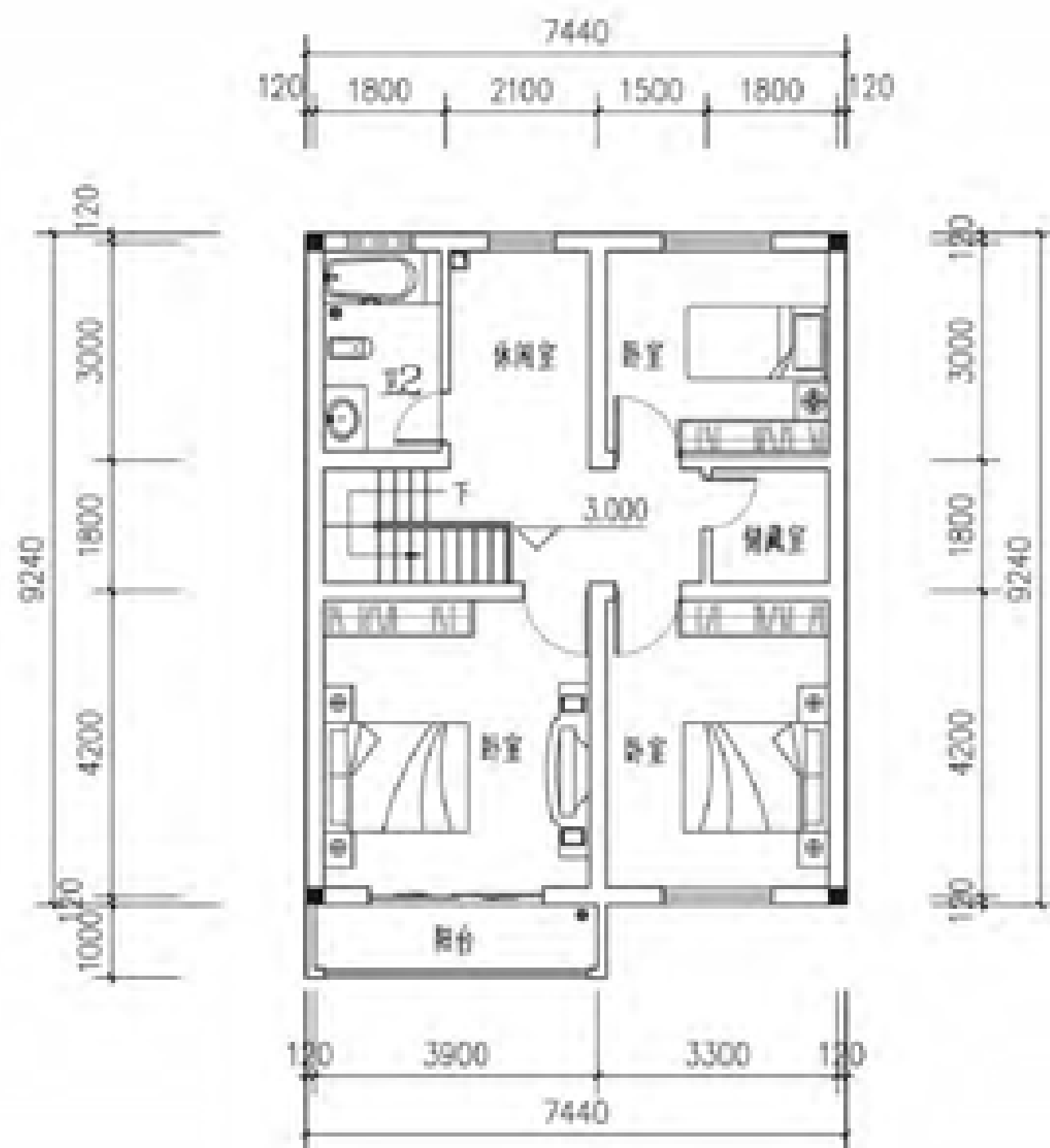
四、结构形式：砖混结构。

五、主要经济技术指标：建筑面积139.5平方米。

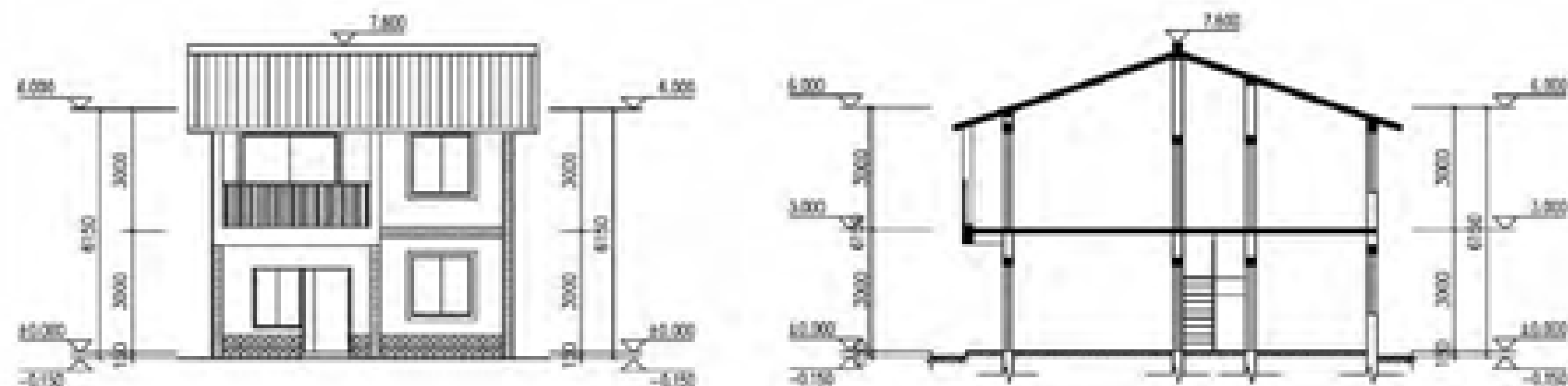


一层平面图

方案十三



二楼平面图



立面图、剖面图



设计说明

一、方案概况

本方案是适应于浅丘平坝地形的川东北民居风格农宅。

二、设计构思

本方案按照经济、美观、适用的原则，已解决广大农村受灾群众重建家园之急需。本着节地、节能、节水、节材，安全抗震为目标的设计理念，结合建设社会主义新农村的宗旨，尽量满足新时期、新农村的生活需求，改进和完善生活质量，进一步推动新农村向城镇化、标准化的建设。

三、设计方案的特点

1. 从川东北地区气候特点出发，整个建筑布局合理，有前作坊和后庭院，屋面的露台可用的晾晒，有良好的穿堂风。

功能分区明确，满足新时期农村三口之家的需求，公共活动空间与居室空间完全分开，流线清楚，设计合理，通过庭院空间和露台把室内空间融为一体。

3. 强调了美化环境和空间要求，庭院合理的绿化布置，使整个设计增色不少，生产生活十分方便。

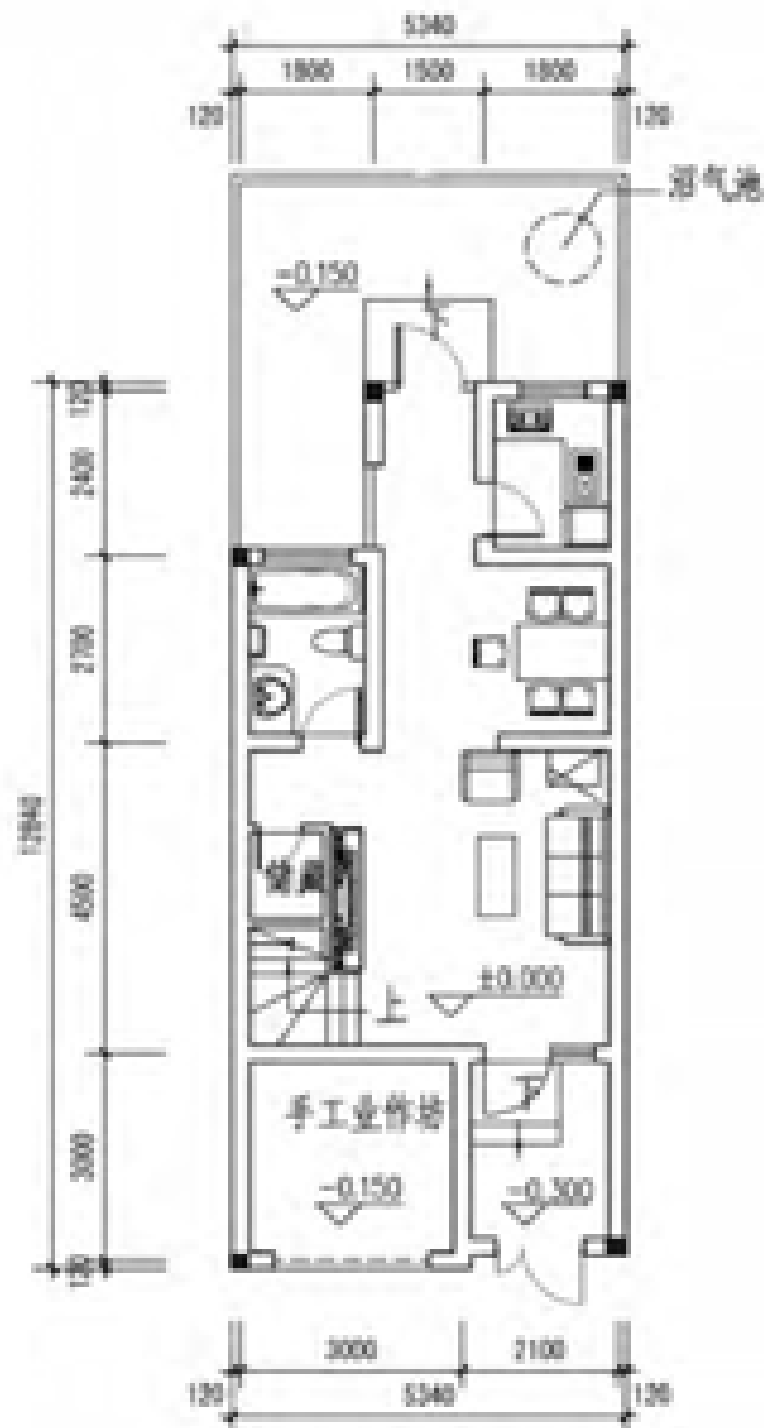
4. 节地，平面布置紧凑，改变过去农村无序造成的土地资源浪费，在农村新总体平面规划设计中，本方案能更好的体现四川民居的风格。

5. 建筑体型小，各种功能空间高度适中，有利于节材、节能。

6. 节水，雨污分流使新房建筑城镇化，改变了以往农村雨污水不分的习惯。

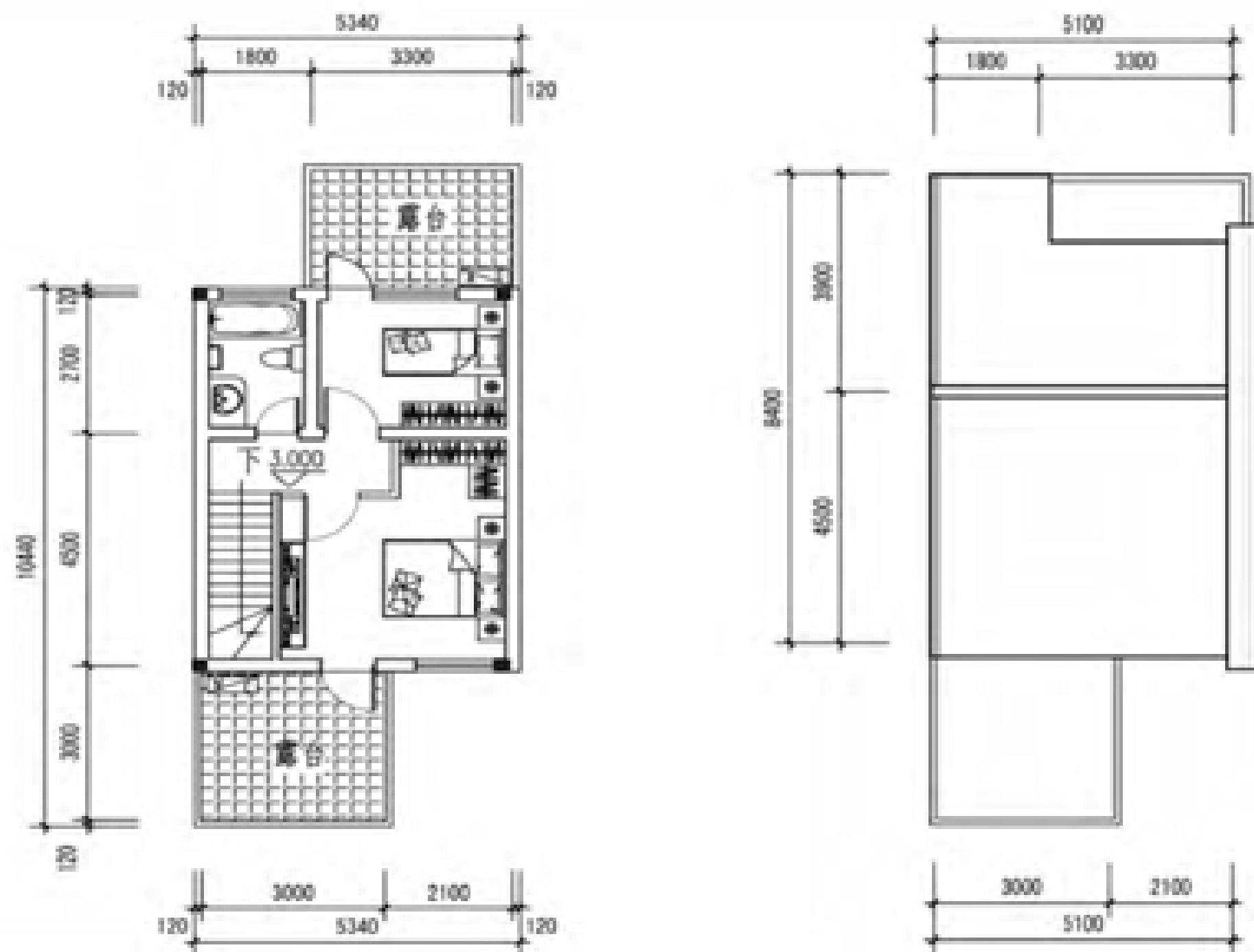
四、结构形式：砖混结构。

五、技术经济指标：建筑面积97.67平方米。

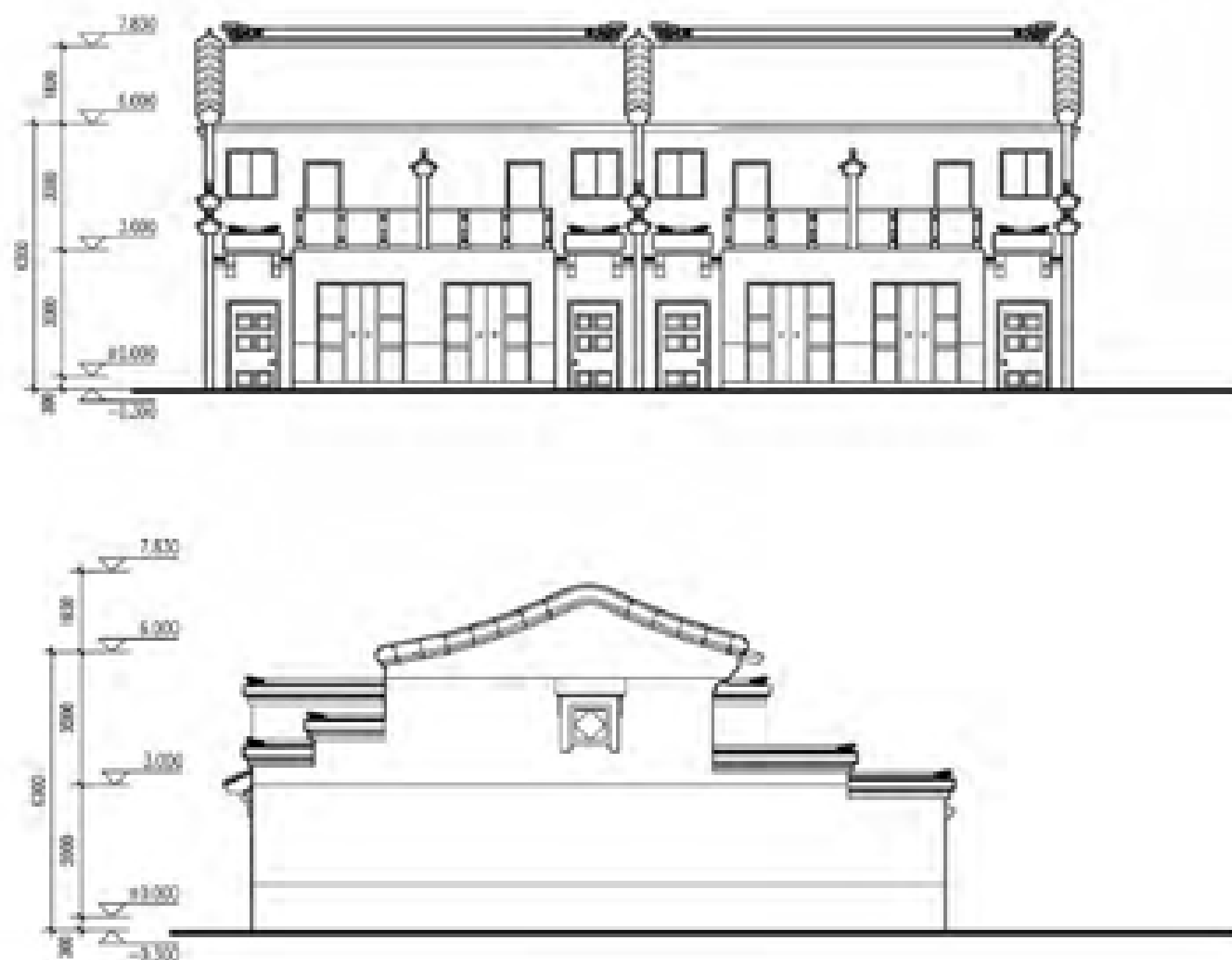


一层平面图

方案十四

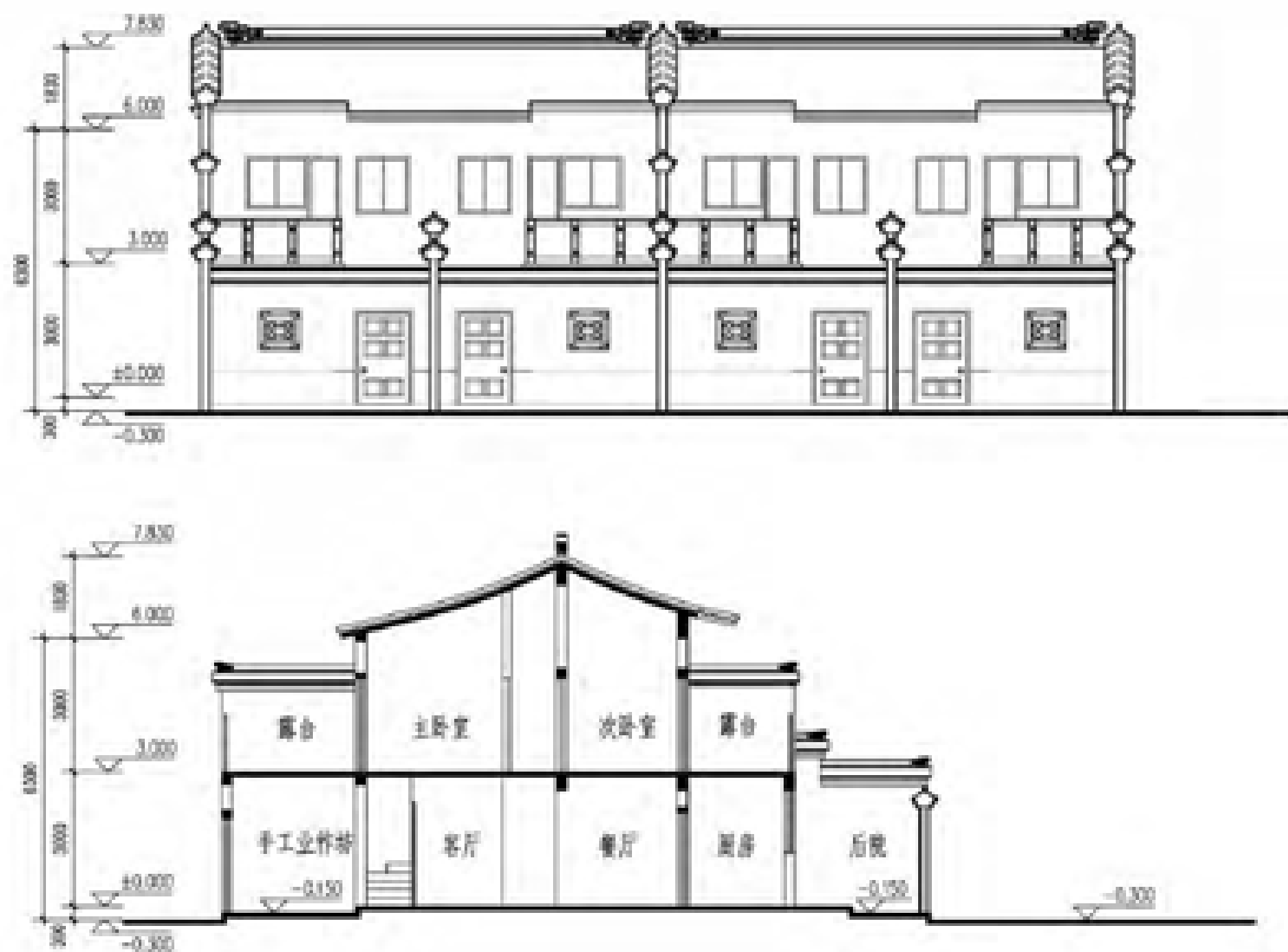


二层平面图、屋顶平面图



立面图

方案十四



立面图、剖面图

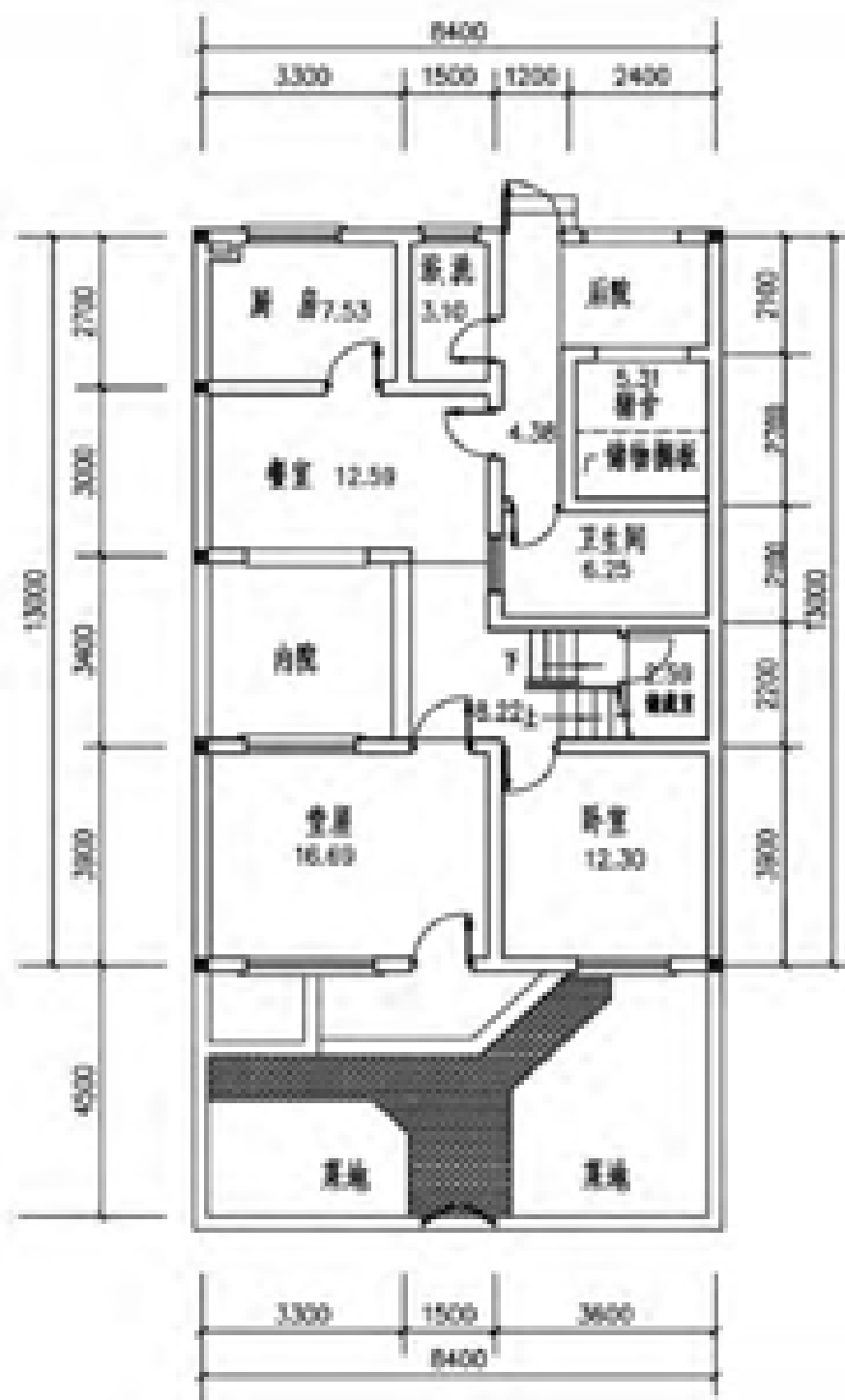


设计说明

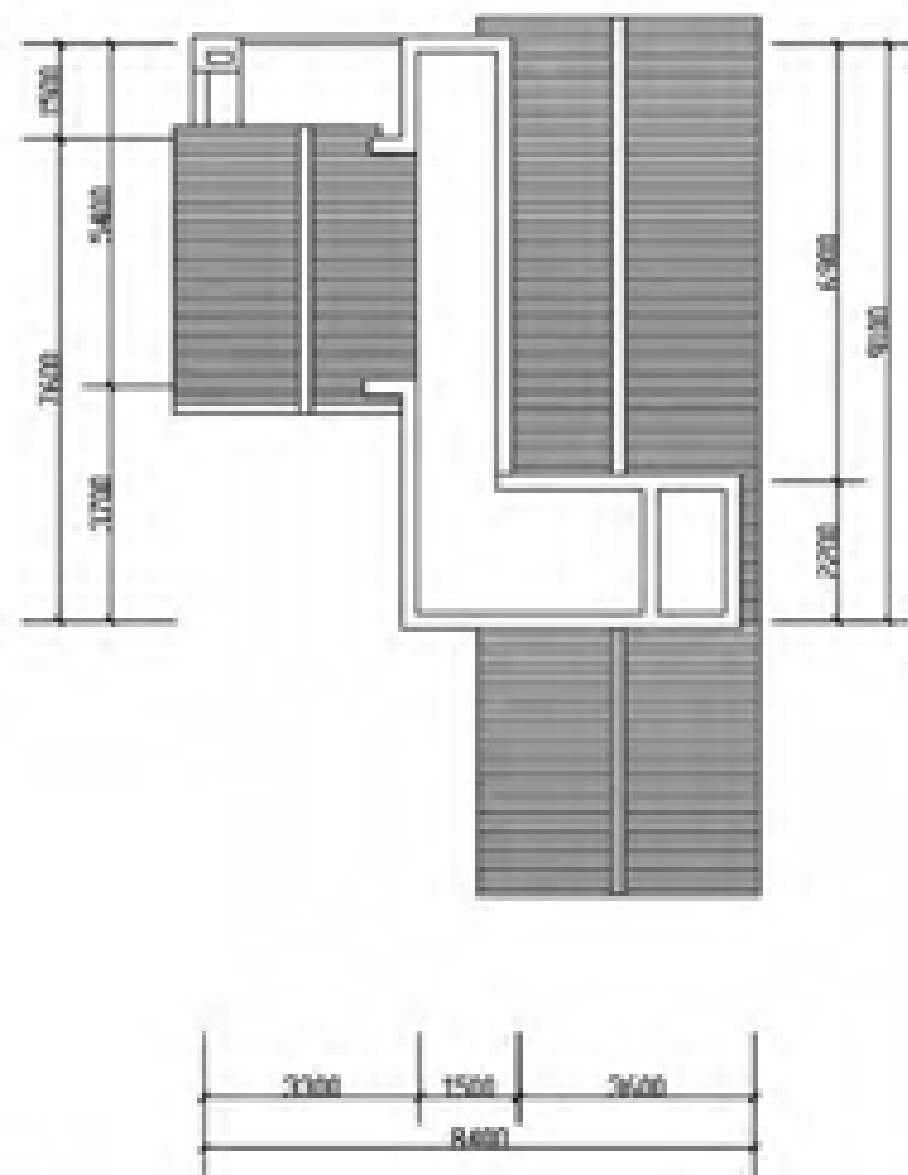
1. 平面布置紧凑，小面宽，大进深，占地面积小，节约土地。
2. 以两院为中心分别组织生活房间和生产服务房间，分区明确，保证了人畜分离、洁污分离，而又联系方便。小院的设置不仅丰富了空间，扩大了室外生活场地，又有效地组织了自然通风和采光，并使客卧有良好的室外景观。这是一个多功能的场所，充满了生活的气息。
3. 客厅面积完整，有利于布置家具，卧室独立，互不干扰，有良好的通风、采光和日照。
4. 晒台南向，且与储藏室有方便的联系。
5. 建筑立面平坡结合，高低前后错落有致。建筑结构形式为砖混结构。
6. 本方案宜并联，可成组成街建设，有良好的聚落景观。

方案特点

1. 平面布置紧凑，小面宽，大进深，占地面积小，节约土地。
2. 以两院为中心分别组织生活房间和生产服务房间，分区明确，保证了人畜分离、洁污分离，而又联系方便。小院的设置不仅丰富了空间，扩大了室外生活场地，又有效地组织了自然通风、和采光，并使客卧有良好的室外景观。这是一个多功能的场所，充满了生活的气息。
3. 客厅面积完整，有利于布置家具，卧室独立，互不干扰，有良好的通风采光和日照。
4. 晒台南向，且与储藏室有方便的联系。
5. 建筑立面平坡结合，高低前后错落有致。
6. 结构形式：砖混结构。
7. 技术经济指标：建筑面积178.11平方米。



一层平面图



二层平面图、屋顶平面图

方案十五



立面图、剖面图



设计说明

一、设计原则

- 1.按照中共中央关于新农村建设的指导精神：“生产发展、生活宽裕、乡风文明、村容整洁、管理民主”进行方案设计。
- 2.贯彻节约用地、节约能源、节约用水和节约原材料的基本国策。
- 3.充分体现农村特色、地方特色、乡土特色和民俗民风特色，为当地农房建设起到积极的引导作用。
- 4.力求功能齐全、布局合理、分区明确、朴素大方、造价经济，切实发挥“一室多用”、“多室共用”功能。
- 5.推广新材料，就地取材，因材设计、方便施工，结构合理、轻质安全。
- 6.解读农村发展的“链”式结构：“邻里——亲情——传代”链；“生态——生产——发展”链。

二、平面设计

- 1.功能分区：深入调查分析农村人口组成的可能性和多代分层情况，户型设计为依山而建，层层退台，符合农村居住、生产发展的别致院落。一层为辅助生产空间，基本处于下风向，采光不利，设置生畜养殖、储藏或农具房；二层为生活空间，主要设计餐厨、客厅；三层为起居空间，主要设置卧室；五人户时将有两代分居的出现，三层考虑了餐厨用房。功能分区明确，动静分离，公私分离，洁污分离，使用灵活，切实发挥“一室多用”、“多室共用”功能。

- 2.交通流线便捷，无浪费空间。

三、竖向设计

- 1.设计中坡屋面的运用，既传承了传统民居文脉，又体现了时代特色。
- 2.青石板外墙及檐脚，白色外墙漆外墙面，木色窗套，青灰色水泥

彩瓦的设计，清新淡雅，简洁明快，充分体现农村特色、地方特色、乡土特色和民俗民风特色。

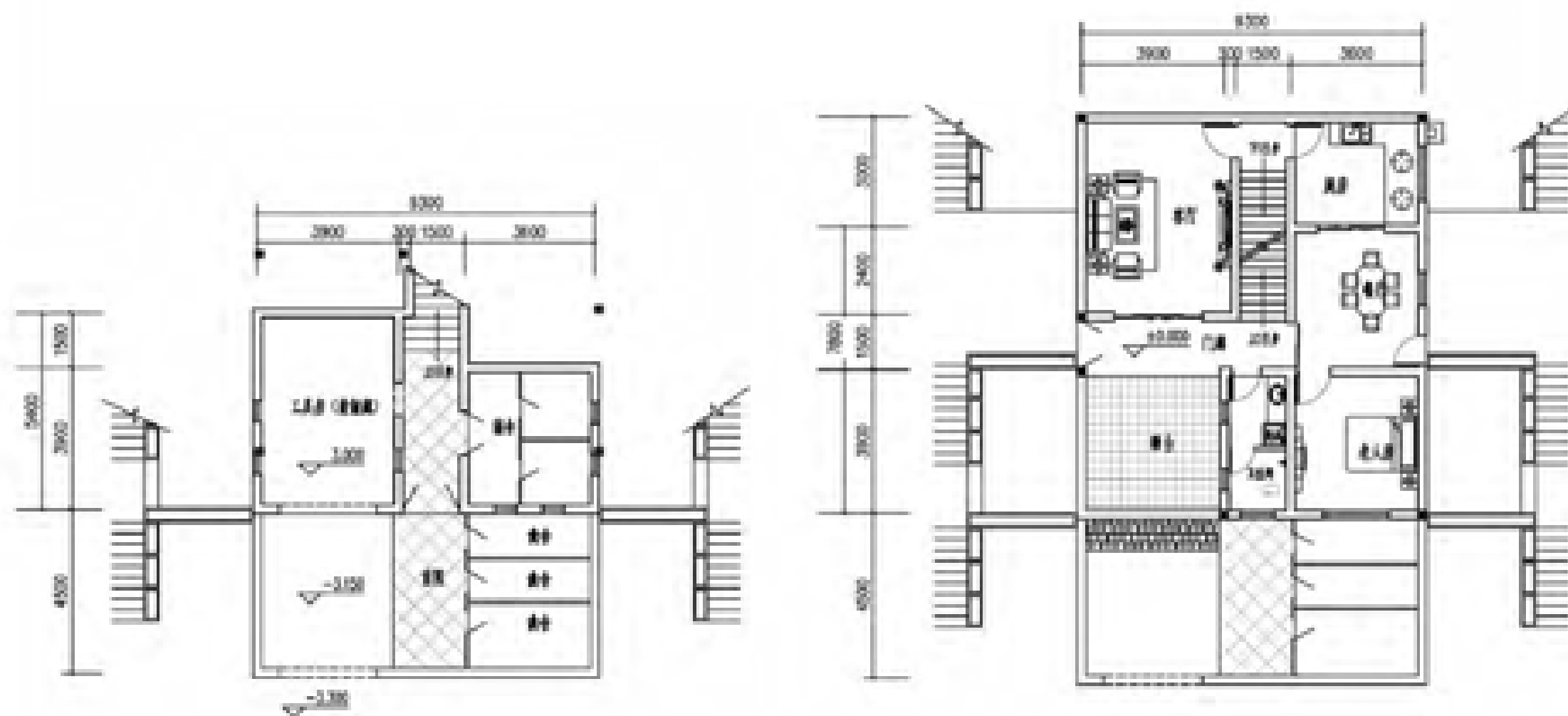
- 3.通过台阶、门廊、退台、楼梯的合理组织与运用，使功能分区明确，使用灵活，丰富了各功能空间关系，内外环境渗透，人文与自然环境统一、和谐、发展。

- 4.结合地势，建筑为依山而建，层层退台，分层设门，视野开阔，起居方便，并尽量在南北向设门窗，有利于东北方向主导风的引入及南北向采光。建筑东西向尽量不设窗户，避免了东西向太阳能强辐射，有利于节能。

- 5.依地势退台，外向台地绿化，内向楼梯门廊，加强上下层的对话，增强空气流动，增加南向采光面。大进深，小面宽的设计，节约土地。

四、结构形式：砖混结构。

- 五、技术经济指标：建筑面积212.14平方米。



一层、二层平面图

方案十六



三层平面图



立面图、剖面图

方案十七



设计说明

一、设计理念及创意:

结合川东北平原地区新农村建设及农户的实际居住条件和发展需求,进行户型设计,以人为本,亲近自然。在外观造型及选用材料上结合周围建筑特色及人文历史文化底蕴,采用现代与传统有机融合的手法表现出了川东北民居特有的建筑风貌。

一、建筑设计:

根据川东北民居建筑的实际情况采用紧凑的平面布局,卫生间、厨房等功能齐全且有效的节约了建筑面积;采用坡顶与平顶、露台相结合的屋面形式,既满足了外形要求又可给农户提供了活动、晾晒的场地;采用规整的体型,既可单户修建也可以多户拼接。

户内墙体上下层对齐设置,农户可根据经济情况选用砖混结构或者框架均可。临街设置前院,提高居住舒适性及档次,美化环境。亲近自然,后院可设置沼气池、机井及家禽养殖,根据当地能源发展实际需要农户可选择能源的使用方式,经济合理。

在墙面、屋面、楼板及外窗等部分均按规范采用节能措施。

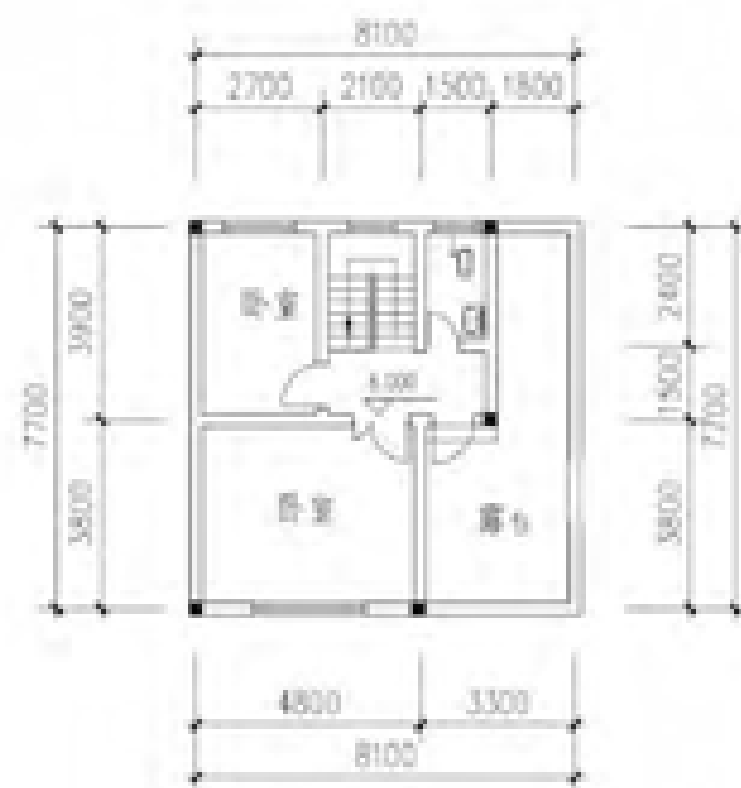
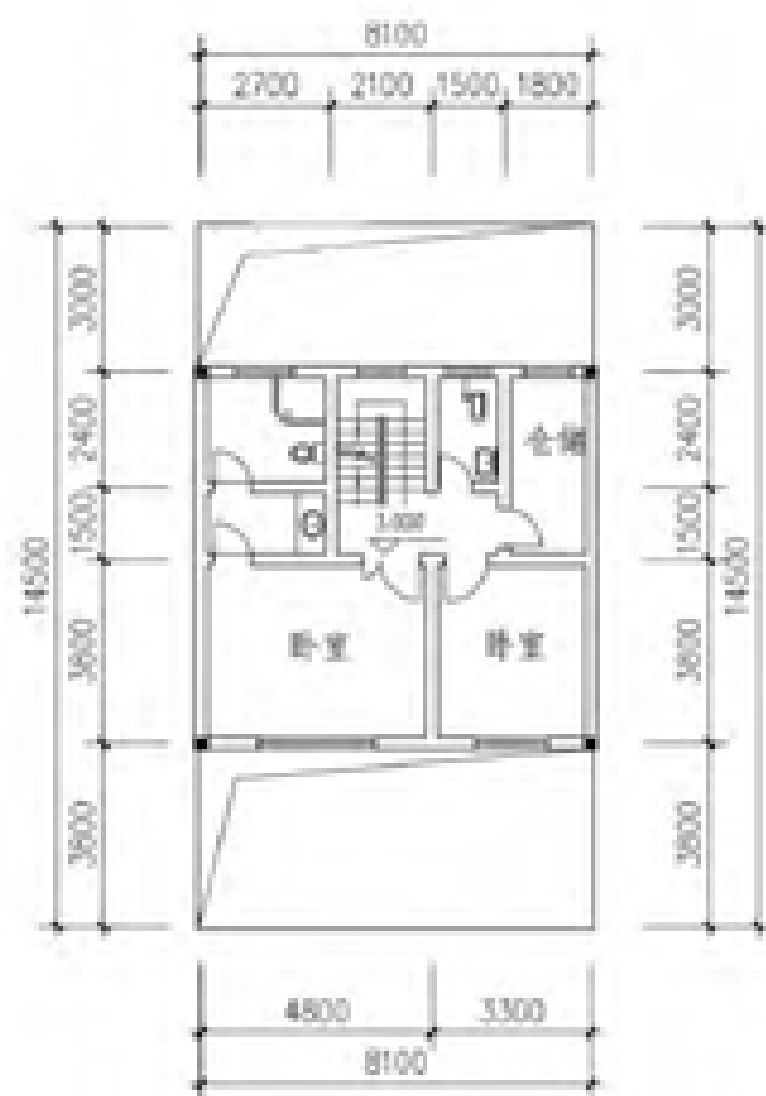
二、结构形式:砖混结构。

三、技术经济指标:建筑面积179.15平方米。

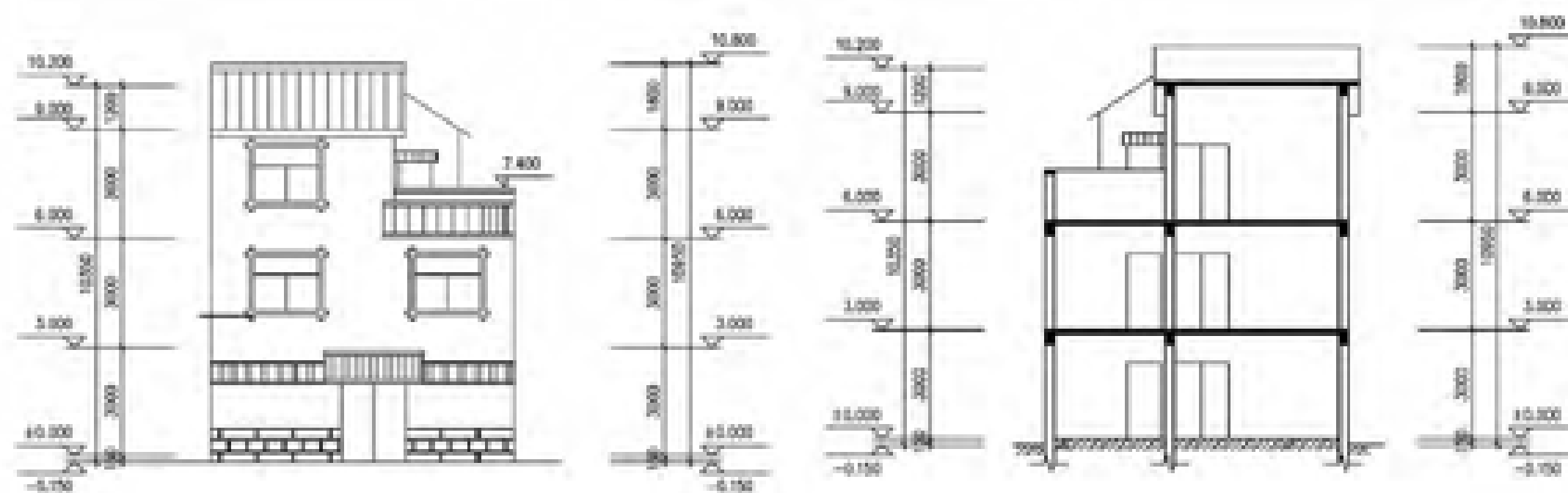


一层平面图

方案十七



二層、三層平面图



立面图、剖面图

方案十八



设计说明

一、方案设计理念及创意

本设计贯彻“以人为本”的现代设计理念，着力于改善农村村民居住环境质量。

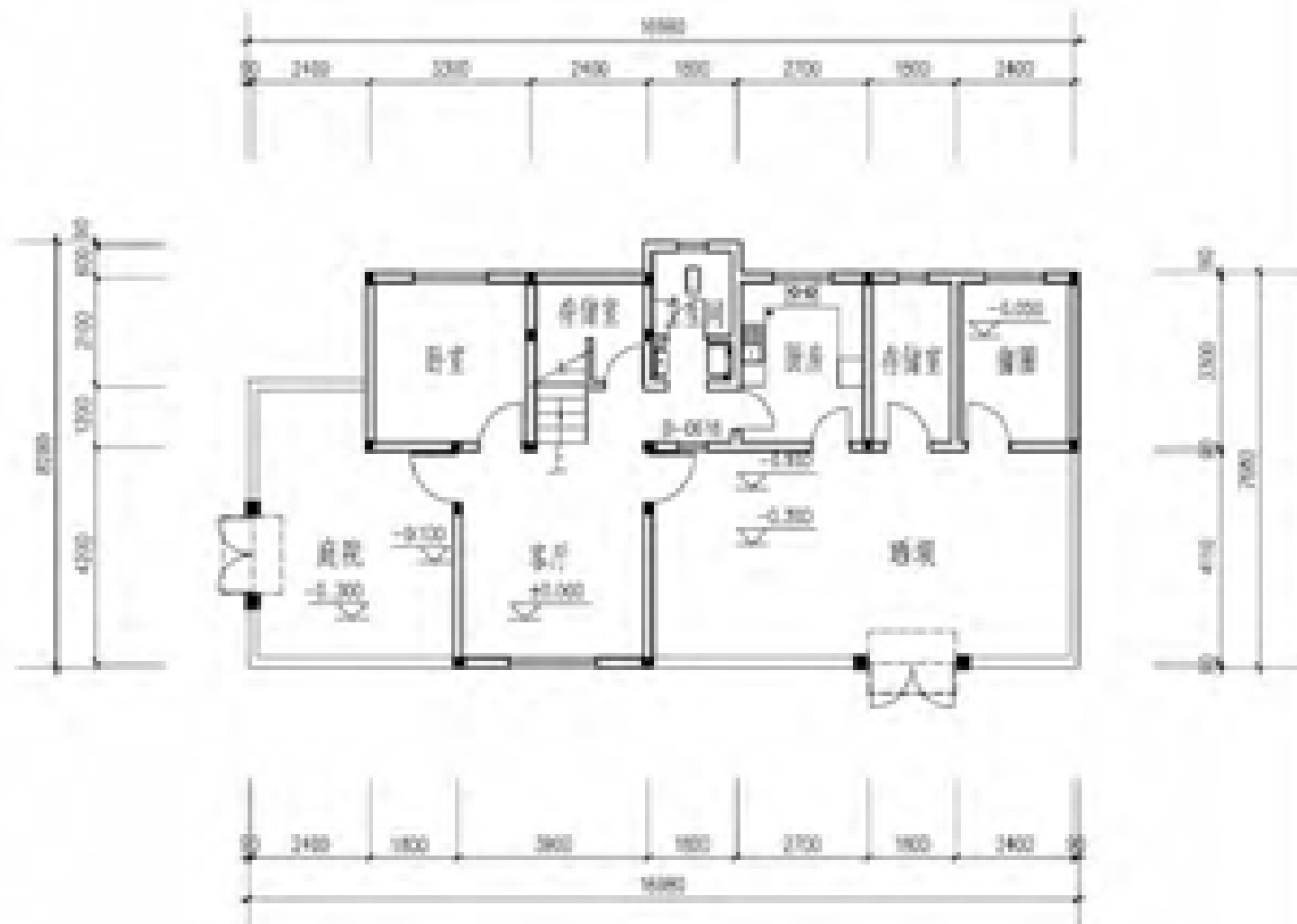
房屋布局从农村村民的实际居住情况出发，立面造型把握川东北民居的风格特点，同时结合农村传统风俗，从经济、适用、安全、节能、环保等方面，力求体现小康居住水平，是既满足村民实际需求，又符合社会主义新农村建设要求的农房设计方案。

二、方案特点

1. 前、后院坝观出入口，人畜分离，清洁卫生。
2. 生活、生产院坝分开设置，互不干扰，使用方便。
3. 经济、合理、有效地利用土地和空间，适合川东北丘陵和小坡地。
4. 公、私、动、静、洁、污、干、湿、餐、寝，合理分区。
5. 户型平面布局合理，紧凑，提高居住环境质量。
6. 立面丰富，具川东北风格。
7. 猪圈（禽舍）、储藏室和各类生活用房布局合理。
8. 可因地制宜布置沼气池，更加环保生态。

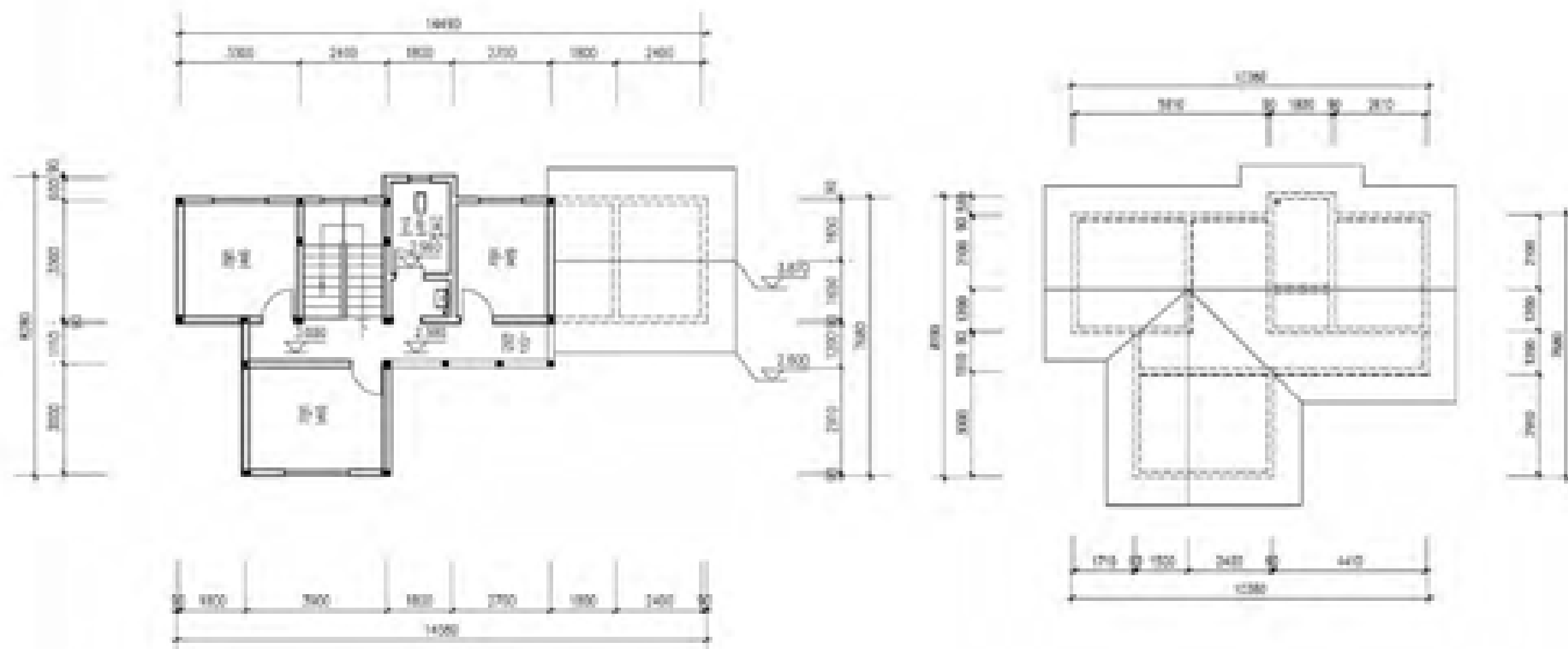
三、结构形式：砖混结构。

四、主要技术经济指标：建筑面积126.3平方米。

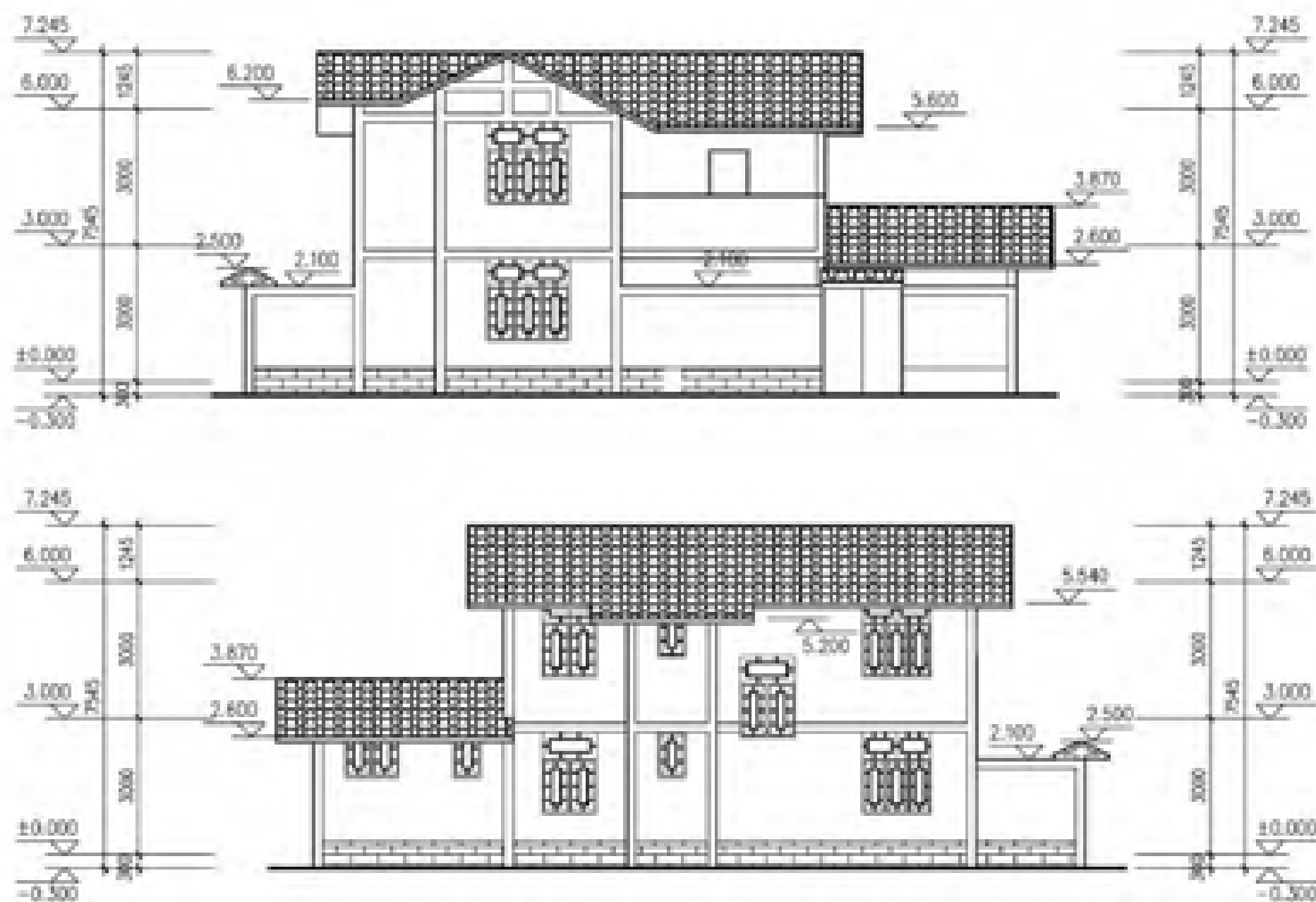


一层平面图

方案十八

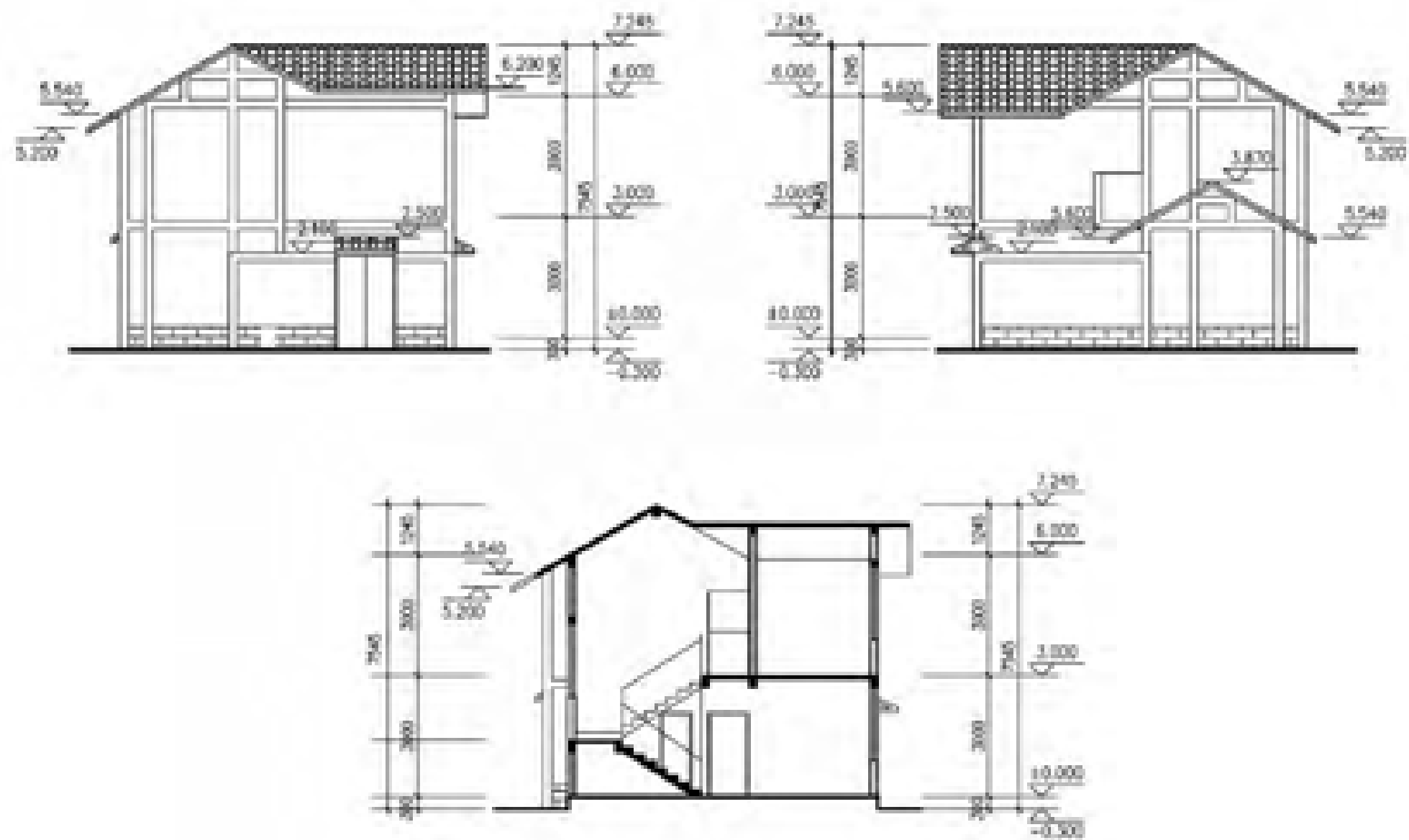


二层平面图、屋顶平面图



立面图

方案十八



立面图、剖面图



设计说明

一、方案设计理念及创意

本设计贯彻“以人为本”的现代设计理念，着力于改善农村村民居住环境质量。

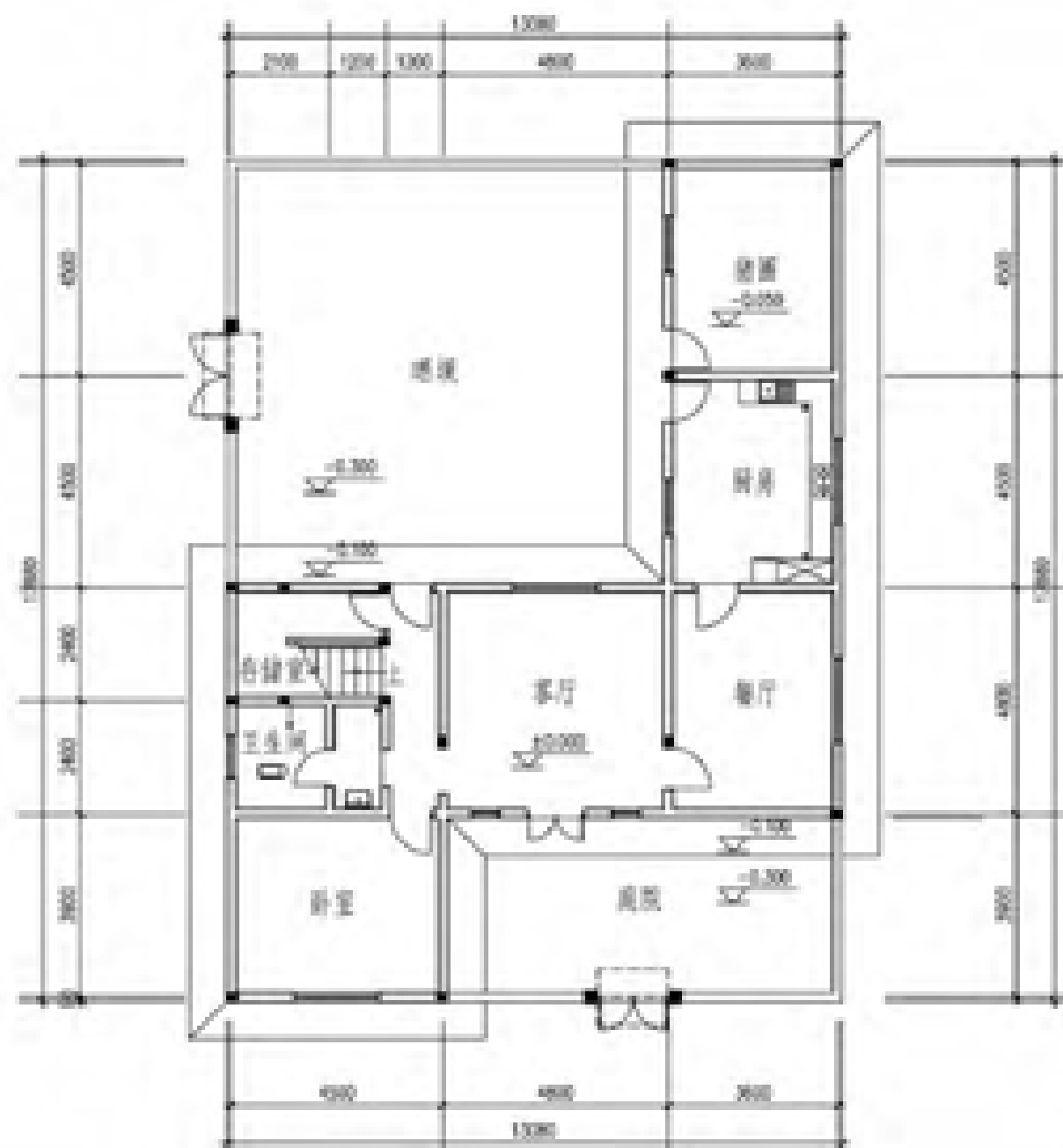
房屋布局从农村村民的实际居住情况出发，立面造型把握川东北民居的风格特点，同时结合农村传统风格，从经济、适用、安全、节能、环保等方面，力求体现小康居住水平，是既满足村民实际需求，又符合社会主义新农村建设要求的农房设计方案。

二、方案特点

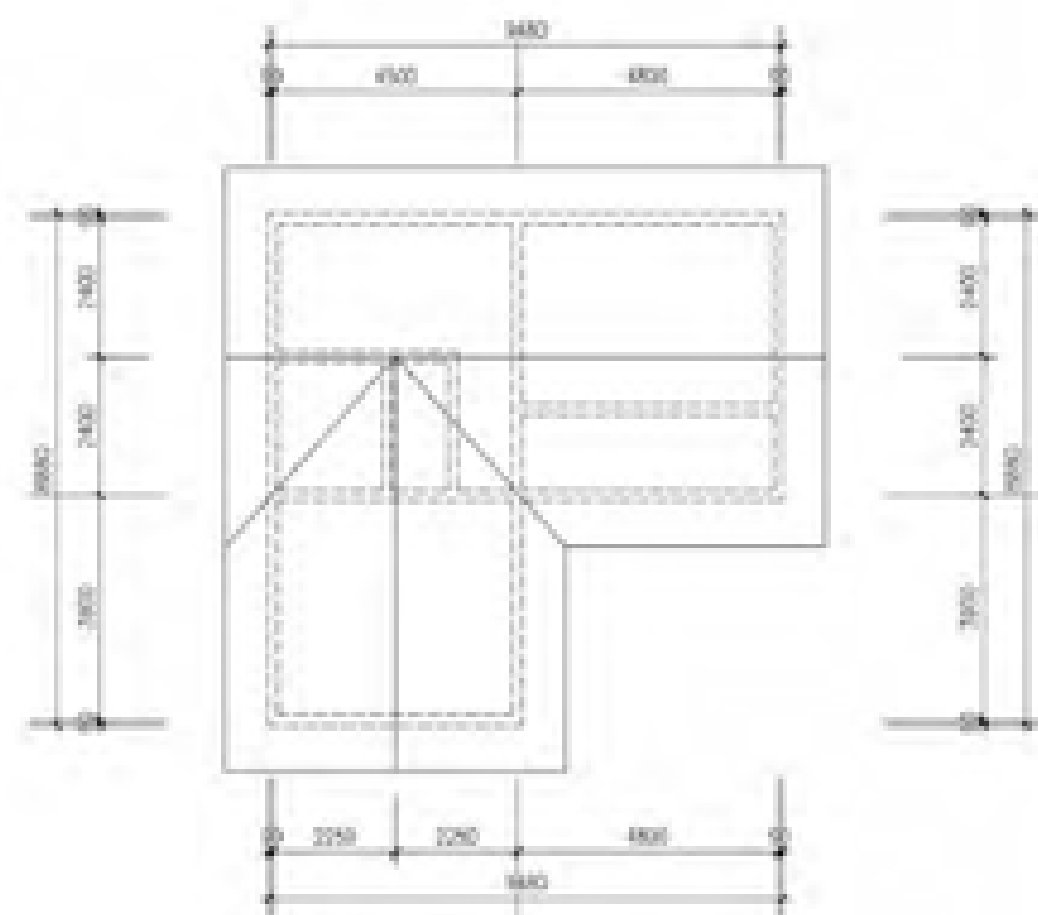
1. 前、后院坝双出入口，人畜分离，清洁卫生。
2. 生活、生产院坝分开设置，互不干扰，使用方便。
3. 经济、合理，有效地利用土地和空间，适合川东北丘陵和小坡地。
4. 公、私，动、静，洁、污，干、湿，餐、寝，合理分区。
5. 户型平面布局合理，紧凑，提高居住环境质量。
6. 立面丰富，具川东北风格。
7. 可因地制宜布置沼气池，更加环保生态。

三、结构形式：砖混结构。

四、主要技术经济指标：建筑面积183.0平方米。



一层平面图



二层平面图、屋顶平面图

方案二十



设计说明

一、设计理念及创意

1. 以满足农民对居住环境在舒适、健康、安全、美观等方面的需求为设计出发点。在设计中，运用生态观点，力求保护环境，充分利用院落，将庭外的自然环境引入庭内，建设新型的“生态”农村住宅。

2. 考虑农村经济特点，农民生产、生活要求，将生产、生活用房紧密结合。

在满足功能的前提下，力求布局紧凑，以节约用地，实现保护耕地的目的。

3. 前庭可充分利用，既可发展庭院经济，又可美化环境。

4. 将传统民居的一些代表性元素运用到建筑外观设计中，采用青灰色机制瓦坡屋顶，既突出了中国传统式的民居风格，又能促进地方经济的发展，就地取材，又丰富了建筑造型。

5. 在建筑色彩上，外墙采用利于阳光反射的白色为基色调，简约、简洁、美观、大方，又解决了四川地区阴雨天气多而日照不足的采光问题。

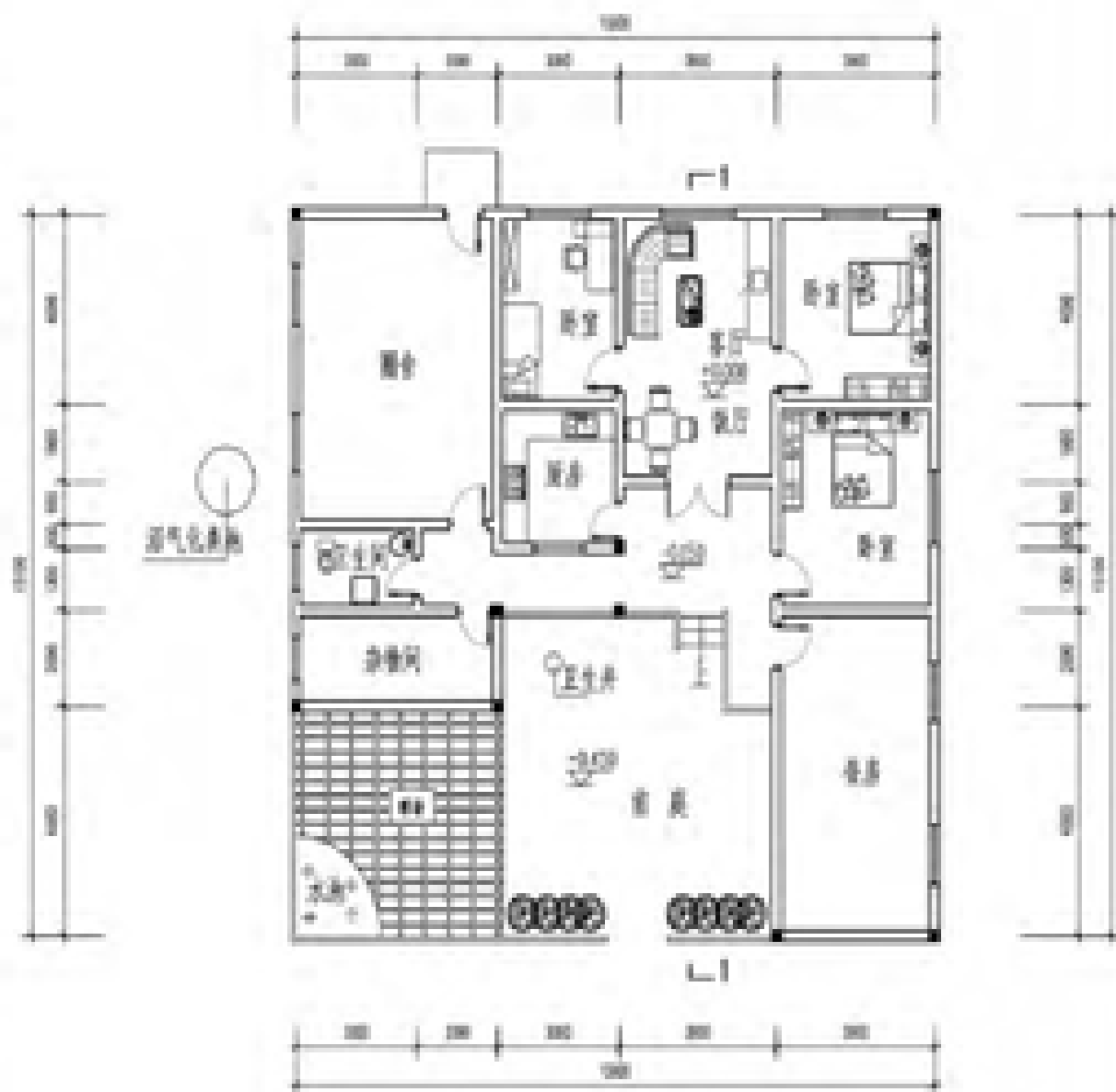
6. 在内部功能上，则按照现代农村生活的居住要求，配套完善的功能，最终实现外观为传统民居，内部可适应现代化生活的新型农村住宅。

7. 坡屋顶采用吊顶的方式即能达到保温、隔热的效果，又能满足节能的要求；同时考虑农村杂物多，吊顶上空利于储藏，使居、储分离，美化居住空间环境。

8. 生活污水、人畜粪便进入沼气化粪池，既改变了农村脏、臭的环境，又可发展沼气再生资源的利用，提供能源、节约资源、保护环境。

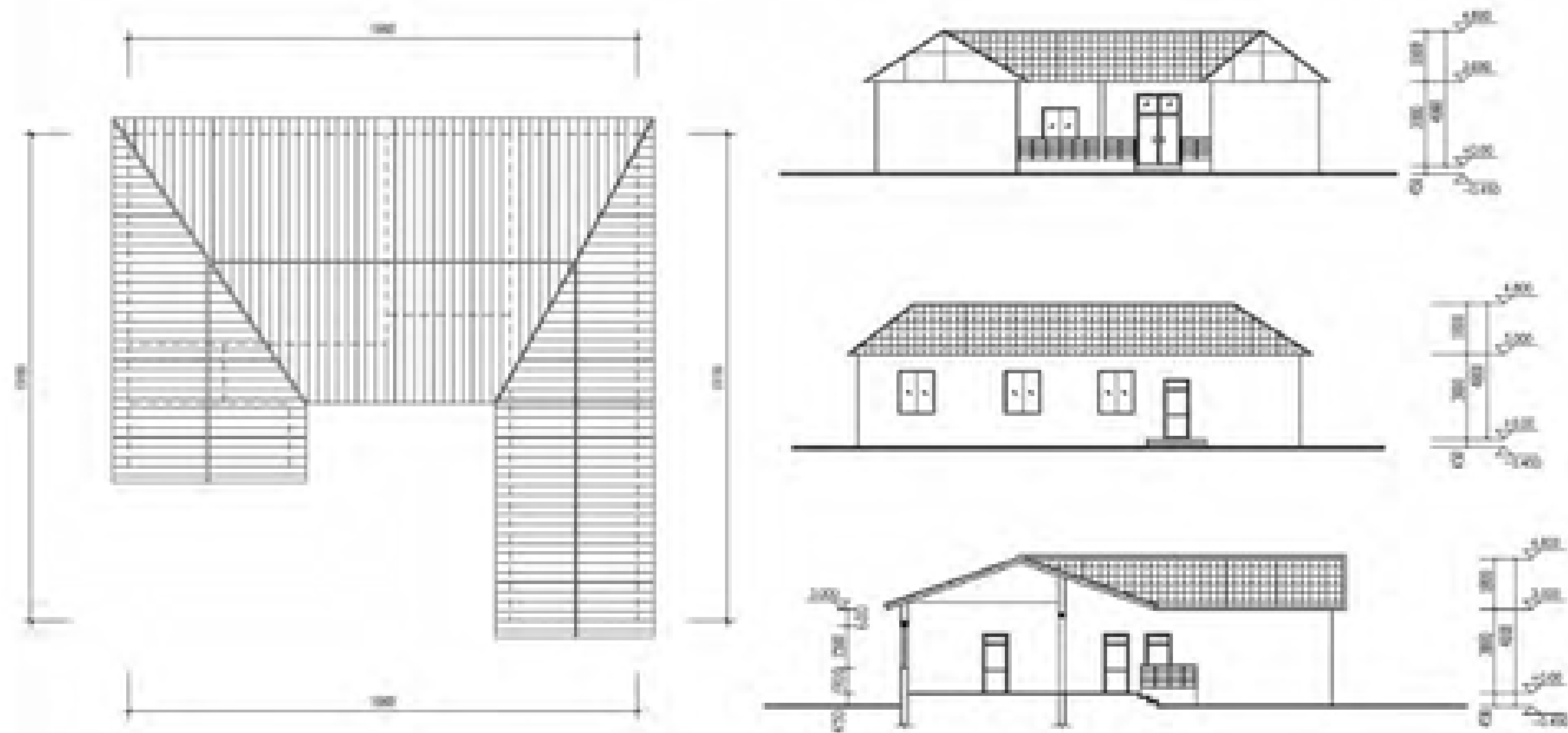
三、结构形式：砖混结构。

四、主要经济技术指标：建筑面积167平方米。



一层平面图

方案二十



屋顶平面图、立面图、剖面图



设计说明

本方案从实际出发，充分考虑四川经济水平，力求安全、经济、适用、美观，贯彻了节约用地的原则，布局紧凑合理，并考虑了在城郊、平原、浅丘建造多种需要，外墙采用外墙外保温，窗户玻璃采用中空玻璃，以满足节能及环保的设计理念；注意了功能组合和庭院设计，把生活与生产用房，居住与附属用房，庭院与净院恰当分隔，改善了居住环境采用了统一的建筑模数和先进的适用技术并考虑了沼气的利用，发扬了川东北农区的建筑特色和风格。

本方案选用时应结合本地经济、自然条件和民俗风情，因地制宜进行再创作，以创造出更多、更好、更富有地方和民族特色的乡村新住宅。

结构形式：砖混结构。

主要经济技术指标：建筑面积149.15平方米。



一层平面图



二、三层平面图

方案二十一



屋顶平面图、立面图、剖面图



设计说明

一、设计理念及创意

1.以满足农民对居住环境在舒适、健康、安全、美观等方面的需求为设计出发点。在设计中，运用生态观点，力求保护环境，充分利用院落，将院外的自然环境引入院内，建设新型的“生态”农村住宅。

2.考虑农村经济特点，农民生产、生活要求，在满足功能的前提下，力求布局紧凑，以节约用地，实现保护耕地的目的。

3.前庭后院既可发展庭院经济，又可美化环境。

4.将传统民居的一些代表性元素与现代建筑设计手法相结合，采用青灰色机制瓦坡屋顶，既突出了中国传统式的民居风格，又能促进地方经济的发展，就地取材，又丰富了建筑造型。增加阳台，形成小坡顶，方管栏杆，避免了立面呆板重复的通病。

5.现代简约的白色面砖与仿古的文化石相结合，不失中国传统风格，突出了建筑简洁、美观、大方。

6.在设计上重视建筑的比例与尺度的关系：“少就是多”的设计理念，只在局部采用简洁的修饰，起到了点睛作用；重视功能实用；注意卫生及环境等特点。同时抓住中国建筑的基本特征，不论开间、窗台，力求合乎中国建筑传统的比例，创造“真正的现代建筑”和“真正的具有中国风格的建筑”。

7.重视虚实结合，突出院落空间。

8.在内部功能上，则按照现代农村生活的居住要求，配备完善的功能，最终实现外观为传统与现代相结合风格，适应现代化生活的新型农村住宅。

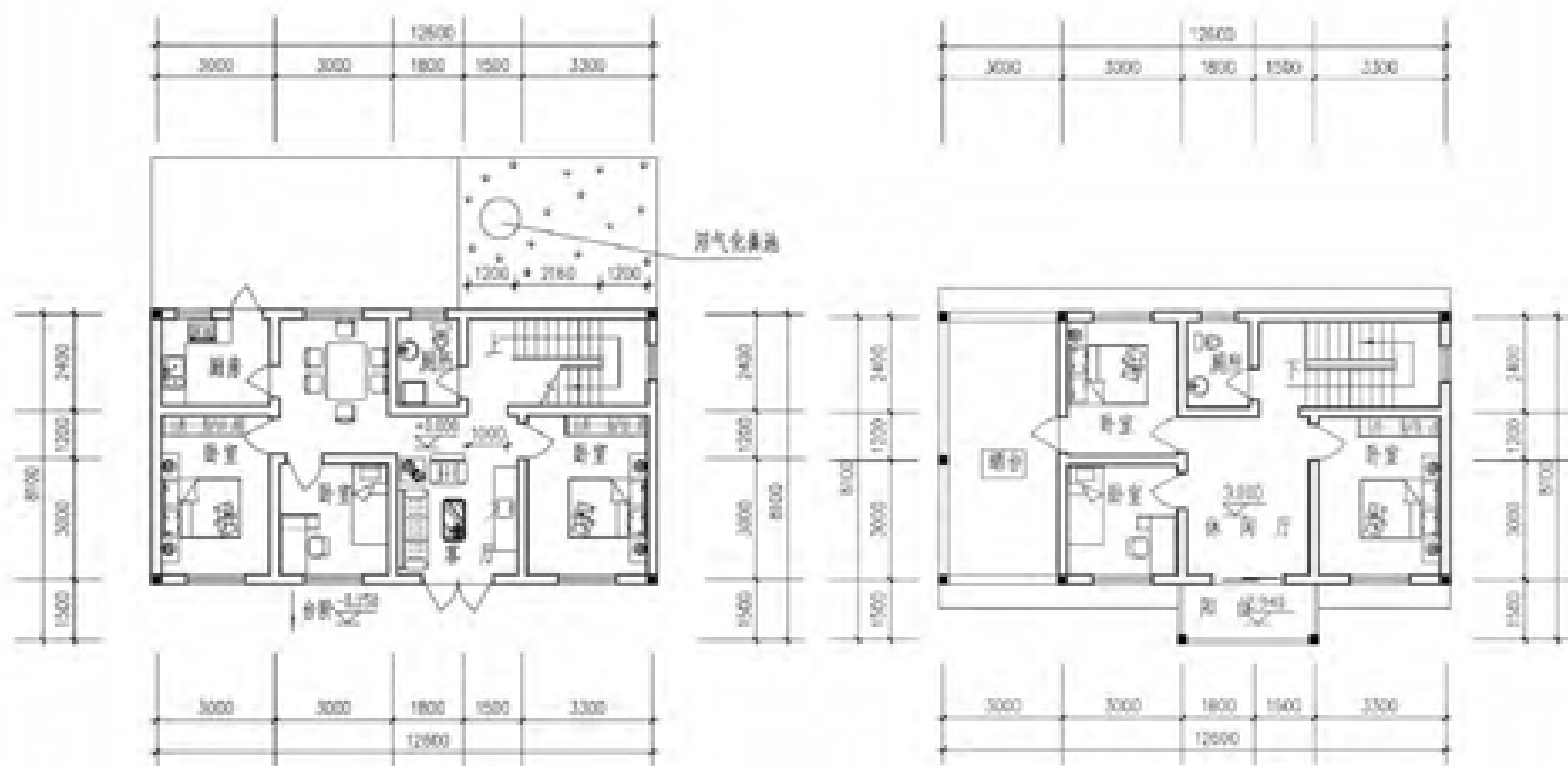
9.坡屋顶采用吊顶的方式即能达到保温、隔热的效果，又能满足节能的要求；同时考虑农村杂物多，吊顶上空利于储藏。起居、储分离，

美化居住空间环境。

10.生活污水：人畜粪便进入沼气化粪池，既改变了农村脏、臭的环境，又可发展沼气再生资源的利用，提供能源、节约资源、保护环境。

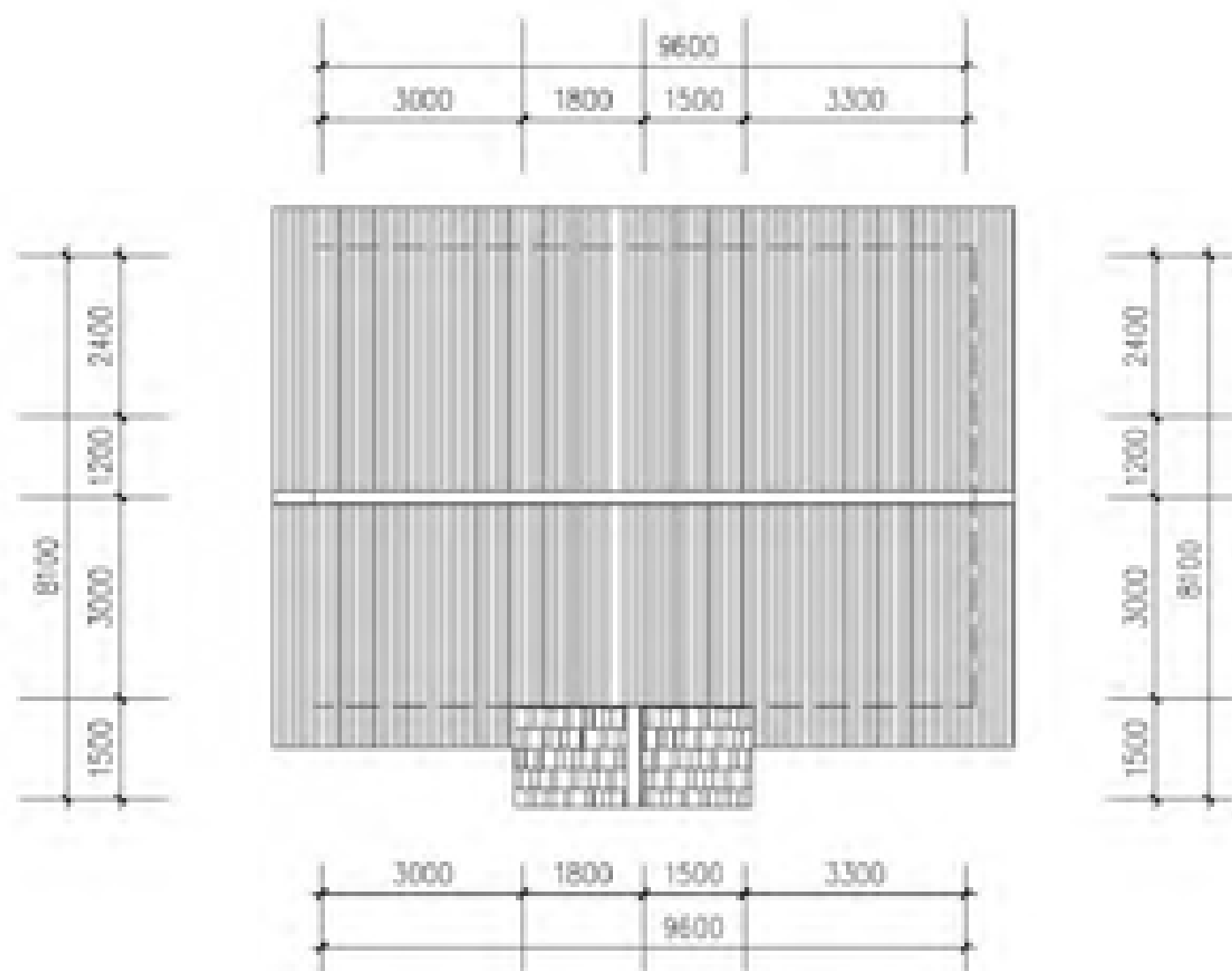
三、结构形式：砖混结构。

四、主要经济技术指标：建筑面积160.5平方米。



一层、二层平面图

方案二十二



屋顶平面图



立面图、剖面图

方案二十三



设计说明

一、概况

随着社会的进步、经济的增长，农村人民生活水平的提高，以及卫生、文明的普及，以前落后的居住环境及空间设计将随之而淘汰，现在人们需求环境幽雅，配套设施齐全，内部空间合理、美观、安全的生态家园。根据川东北农村现状，该方案可建为独户型农房也可建成建排农房。该方案在平面布局上，既保留了川东北农居的一些特色，（设计了堂屋等），又做了相应的完善，（增加了储藏，卫生间等），并在住房旁专门设计了猪舍、禽舍，做到了功能齐全，分区合理。

二、设计指导思想

1. 尊重自然山水之格局；

强化整体结构自然之肌理；

吸取先进科技之理念；

激发新农村发展之动力；

展现自然与人工环境完美之结合。

发展庭园经济，创建小康生活。

2. 地域性：继承与发扬地方传统历史文化精髓，体现川东北特色，契合地方传统社会文化和生活习俗，创造具有本土风格，体现地方特色和气候特点的民居建筑形态。

3. 人性化：体现以人为本的理念，在处理好各种空间布置的基础上，创造出经济、安全、舒适、美观、宜人的居住环境。

三、设计特点

1. 在总平面设计上，将主入口设在南面，次入口设在南面，且人畜进出互不干扰。

2. 该建筑为南北朝向，既避免了西晒，又能获得充足的自然光，以躲避避免山区建筑室内潮湿的空气。

3. 注意环境保护，为防止水土流失，在建筑材料的选用上，屋顶采

用耐久性较好的钢筋砼现浇板，墙体采用砖砌体结构。

四、建筑设计

1. 该建筑根据使用功能，进行了平面分区，共分为三个区域，即：堂屋、主人卧室以及后院禽畜用房。

2. 结合农村生活特色，在院内留有一块空地，可作晒场。在屋顶的处理上，既保留了具有川东北民居特色的双坡屋顶，又设计了一部分平屋顶，既可休息观赏，又可作晒台，使立面造型得到了极大的丰富。

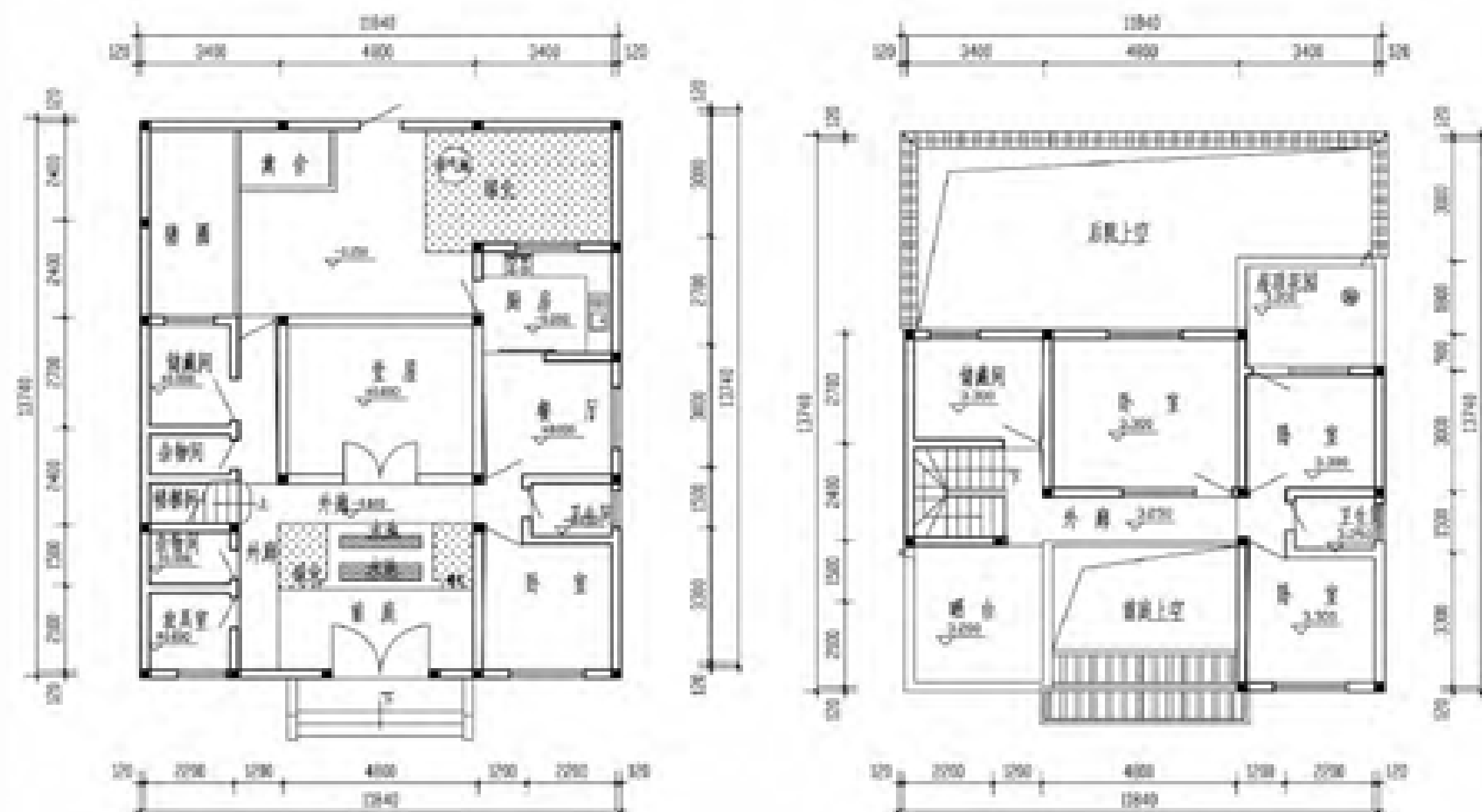
3. 堂屋在农村做为家家户户举行祭祀、家族会议等重大活动的场所，其在家庭中的核心地位是不可动摇的。因此，在设计中将堂屋放在正中的主入口位置，以此为中心，辐射至其它空间。

4. 建筑造型及色彩：力求体现川东北民居的建筑风格，其造型采用白墙、青灰色瓦双坡屋顶，坐竹封檐，宽廊立柱、窗花等极具地方特色的建筑元素。该方案中其建筑外墙采用白色外墙涂料，屋顶为粘贴青灰色瓦。

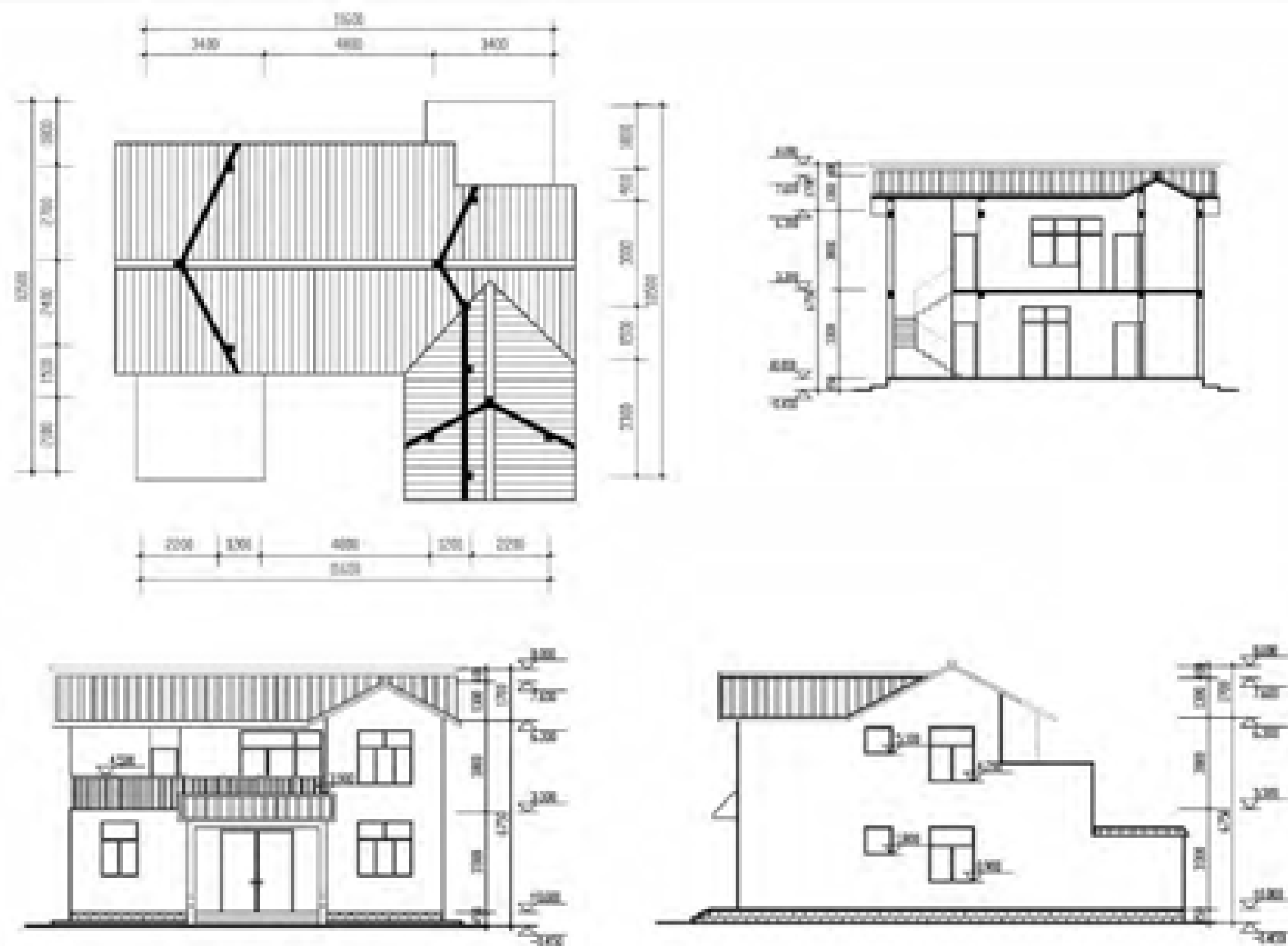
五、结构形式：砖混结构。

六、技术经济指标：建筑面积159.7平方米。

方案二十三



一层、二层平面图



屋顶平面图、立面图、剖面图

方案二十四



设计说明

一、概况

随着社会的进步、经济的增长，农村人民生活水平的提高，以及卫生、文明的普及，以前落后的居住环境及空间设计将随之而淘汰，现在人们需求环境幽雅，配套设施齐全，内部空间合理、美观、安全的生态家园。

根据川东北农村现状，该方案可建为独户型农房也可建成连排农房。

该方案在平面布局上，既保留了川东北民居的一些特色，（设计了堂屋等），又做了相应的完善，（增加了储藏，卫生间等）。并在住房旁专门设计了猪舍，禽舍，做到了功能齐全，分区合理。

二、设计指导思想

1. 尊重自然山水之格局；

强化整体结构自然之肌理；

吸取先进科技之理念；

激发新农村发展之动力；

展现自然与人工环境完美之结合。

发展庭园经济，创建小康生活。

2. 地域性：继承与发扬地方传统历史文化精髓，体现川东北特色，契合地方传统社会文化和生活习俗，创造具有本土风格，体现地方特色和气候特点的民居建筑形态。

3. 人性化：体现以人为本的理念，在处理好各种空间布置的基础上，创造出经济、安全、舒适、美观、宜人的居住环境。

三、设计特点

1. 在总平面设计上，将主入口设在南面，次入口设在南面，且人畜进出互不干扰。

2. 该建筑为南北朝向，既避免了日晒，又能获得充足的自然光，以

驱散避免山区建筑室内潮湿的空气。

3. 注意环境保护，为防止水土流失，在建筑材料的选用上，屋顶采用耐久性较好的钢筋砼现浇板，墙体采用砖砌体结构。

四、建筑设计

1. 该建筑根据使用功能，进行了平面分区，共分为三个区域，即：堂屋、主人卧室以及后院禽畜用房。

2. 结合农村生活特色，在院内留有一块空地，可作晒场。在屋顶的处理上，既保留了具有川东北民居特色的双坡屋顶，又设计了一部分平屋顶，既可休息观赏，又可作晒台，使立面造型得到了极大的丰富。

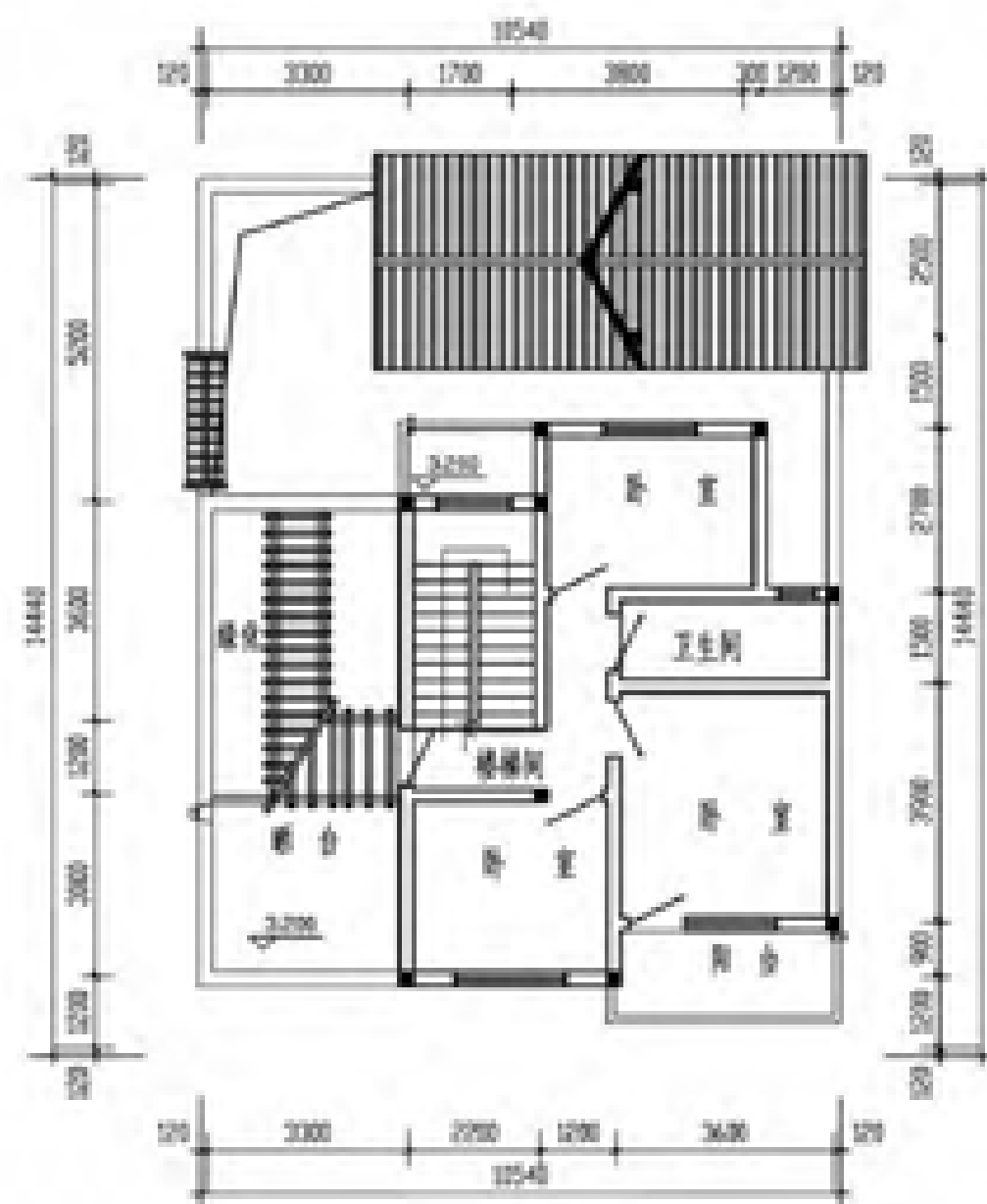
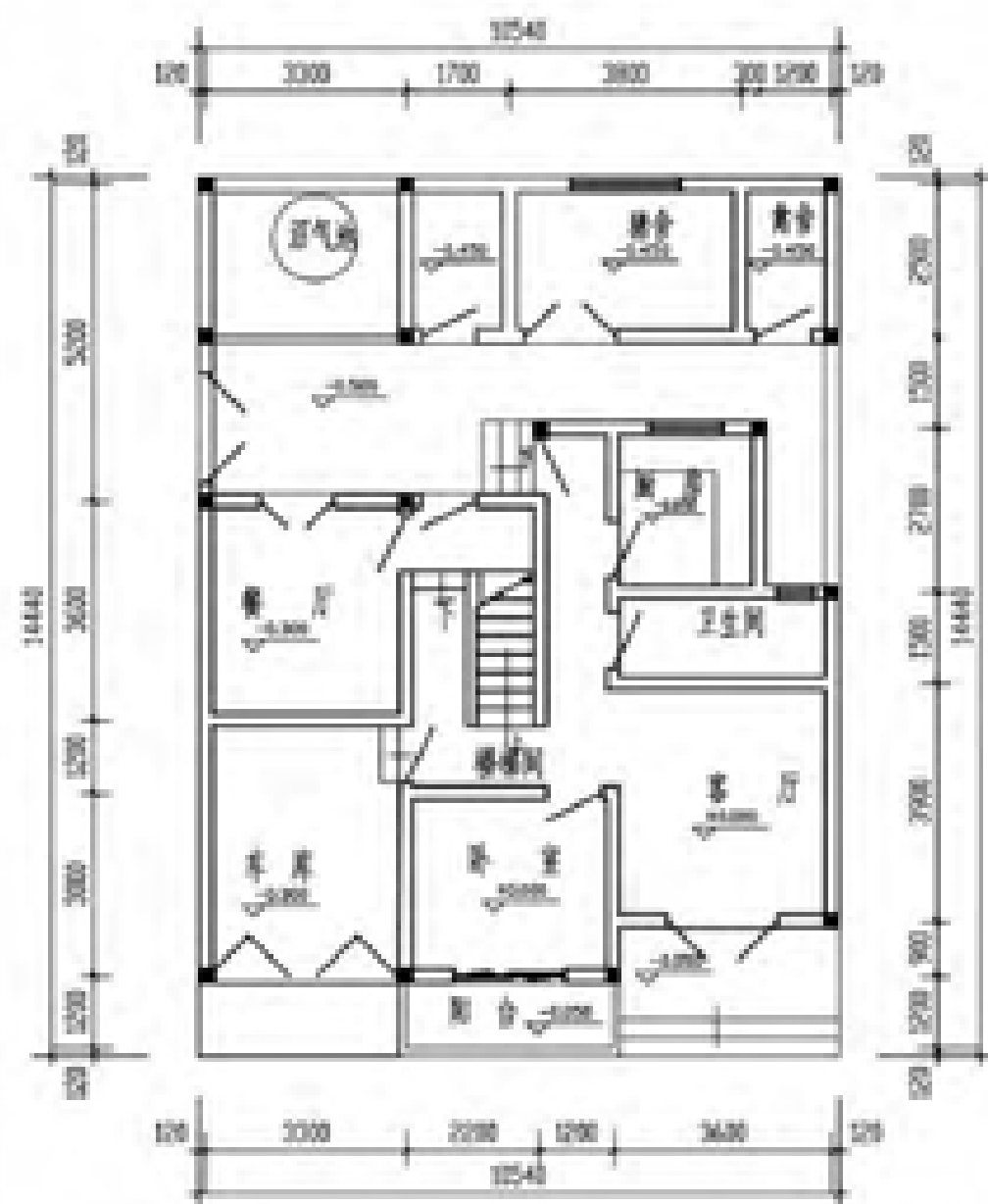
3. 堂屋在农村做为家家户户举行祭祀，家族会议等重大活动的场所，其在家庭中的核心地位是不可动摇的。因此，在设计中将堂屋放在正中的主入口位置，以此为中心，辐射至其它空间。

4. 建筑造型及色彩：力求体现川东北民居的建筑风格，其造型采用白墙、青灰色瓦双坡屋顶、坐落封檐、宽廊立柱、窗花等极具地方特色的建筑元素。该方案中其建筑外墙采用白色外墙涂料，屋顶为粘贴青灰色瓦。

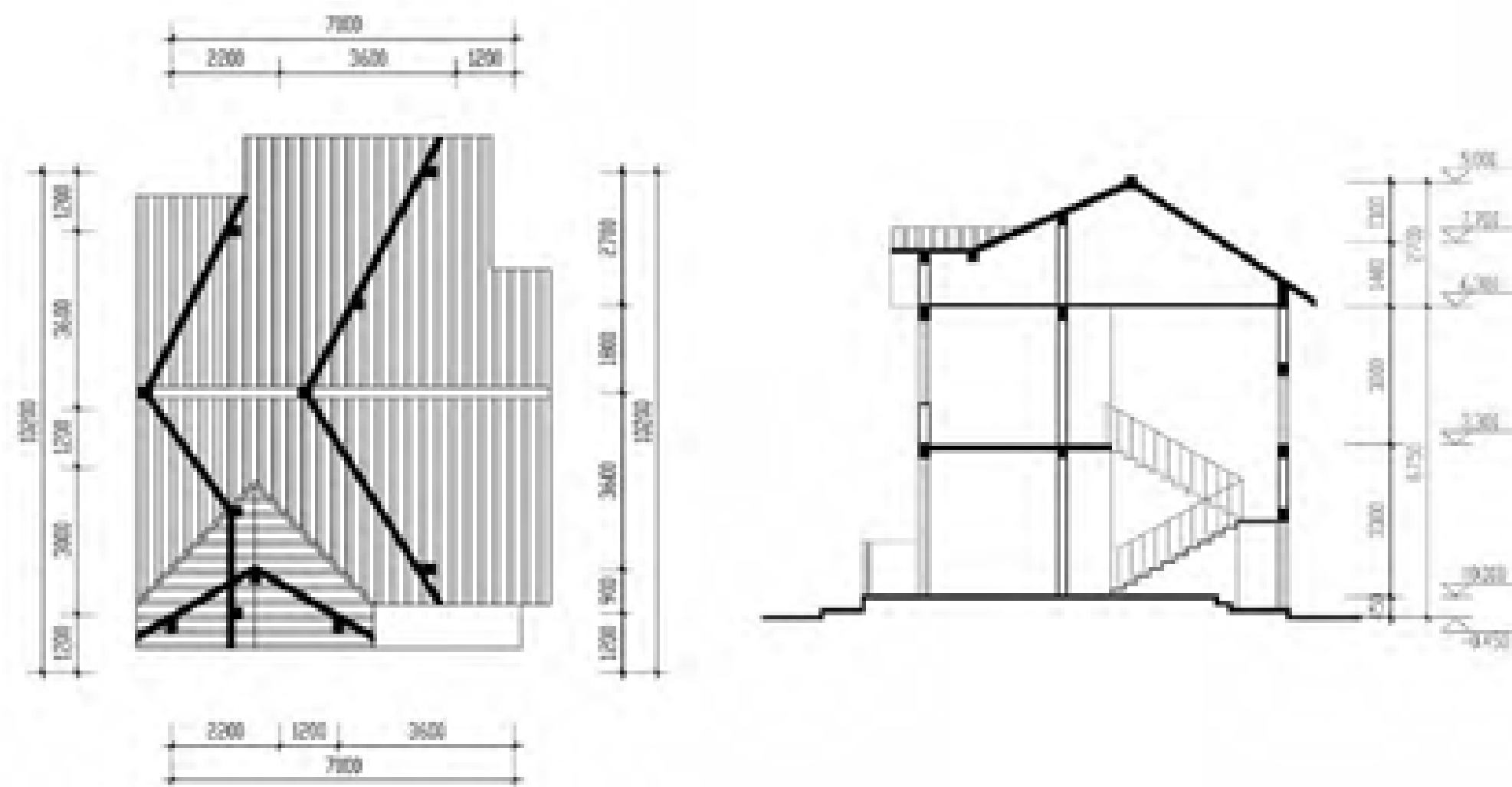
五、结构形式：砖混结构

六、技术经济指标：建筑面积147.0平方米。

方案二十四

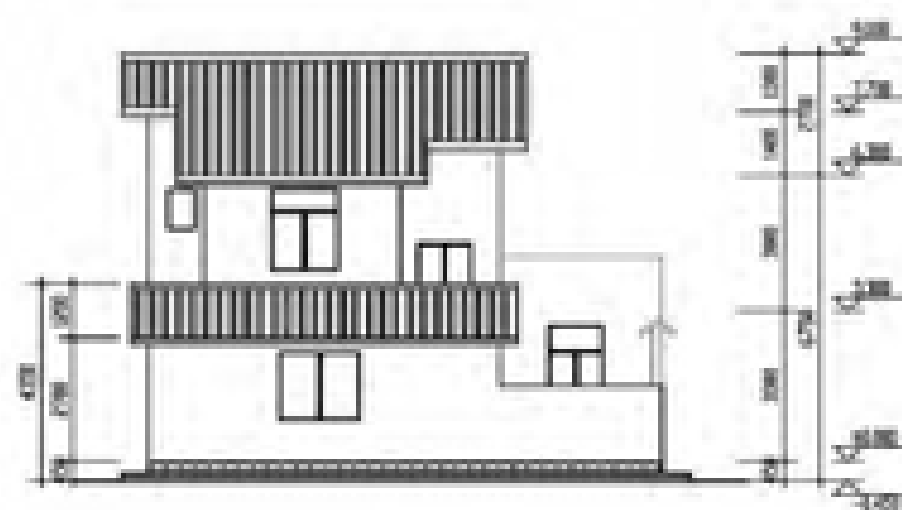


一层、二层平面图



屋顶平面图、剖面图

方案二十四



立面图



设计说明

本方案在设计理念和创意上做到既保有传统川东北建筑风貌的特点又不失现代感，在经济安全的前提下为农村居民提供方便舒适的使用空间。

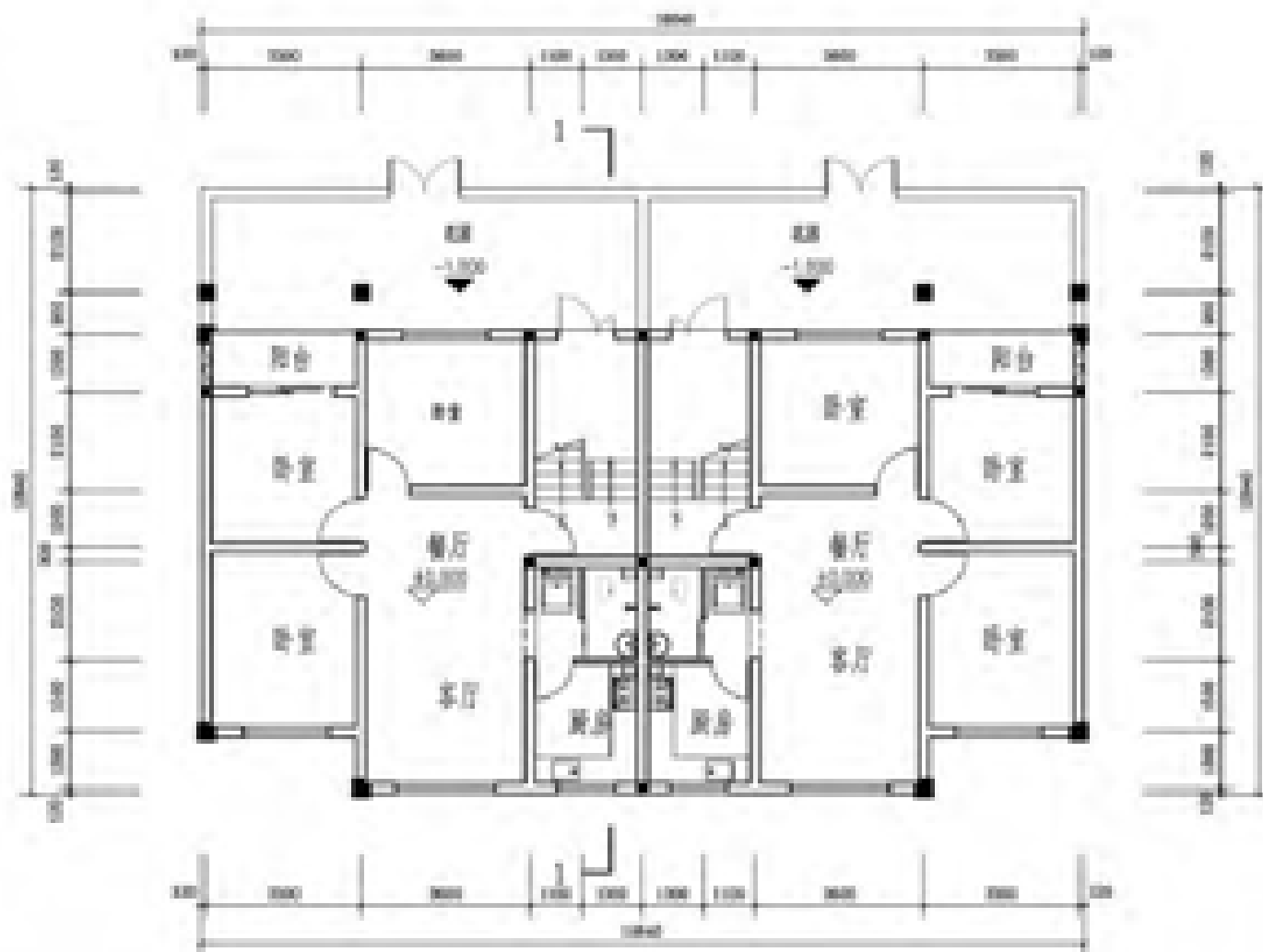
建筑平面纵横轴规整，且只有三层，自重轻，有利于整体抗震。外墙和屋面均采用外保温材料，既节能又环保。

本方案建筑在保持川东北民居风格的基础上，体量追求新颖与时代感，错落有致，虚实相援，使整个建筑显得立体生动不呆板。表面采用下部仿古砖，上部外墙漆，以灰白色为基调，以青砖线条穿插其中，表面肌理感更强，细腻而统一。实墙和窗玻璃面产生虚实和明暗的对比，形成了一种平静但又卓而不群的特质。

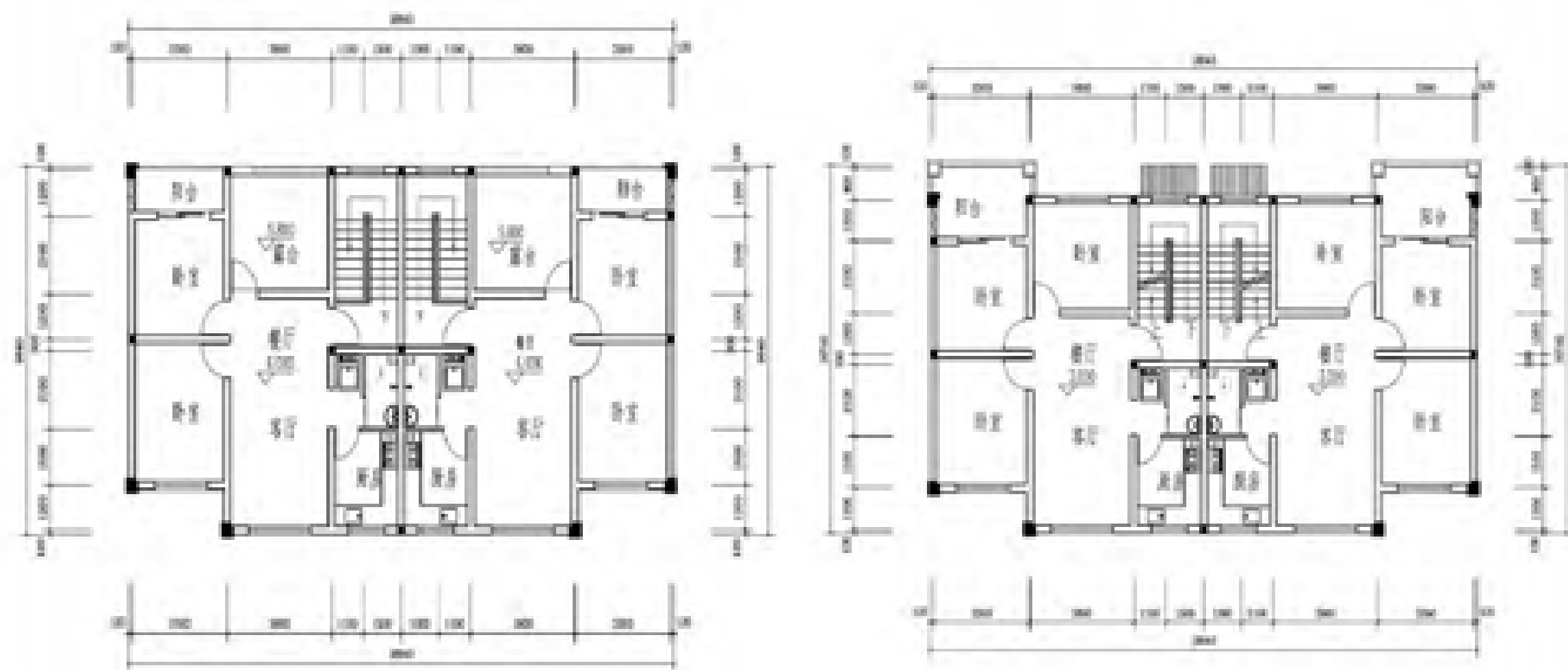
建筑顶部和边角轮廓线等细部进行了变化和突出，使建筑的立面在统一稳重的基础上有生动的视觉焦点，加强了建筑的景观作用。立面色彩淡雅清新，进一步加强了建筑的品味，营造一种富于文化居住气息的氛围。此外在建筑重点部位还运用少量石材，进一步加强建筑的现代感。

结构形式：砖混结构。

技术经济指标：建筑面积为88平方米。

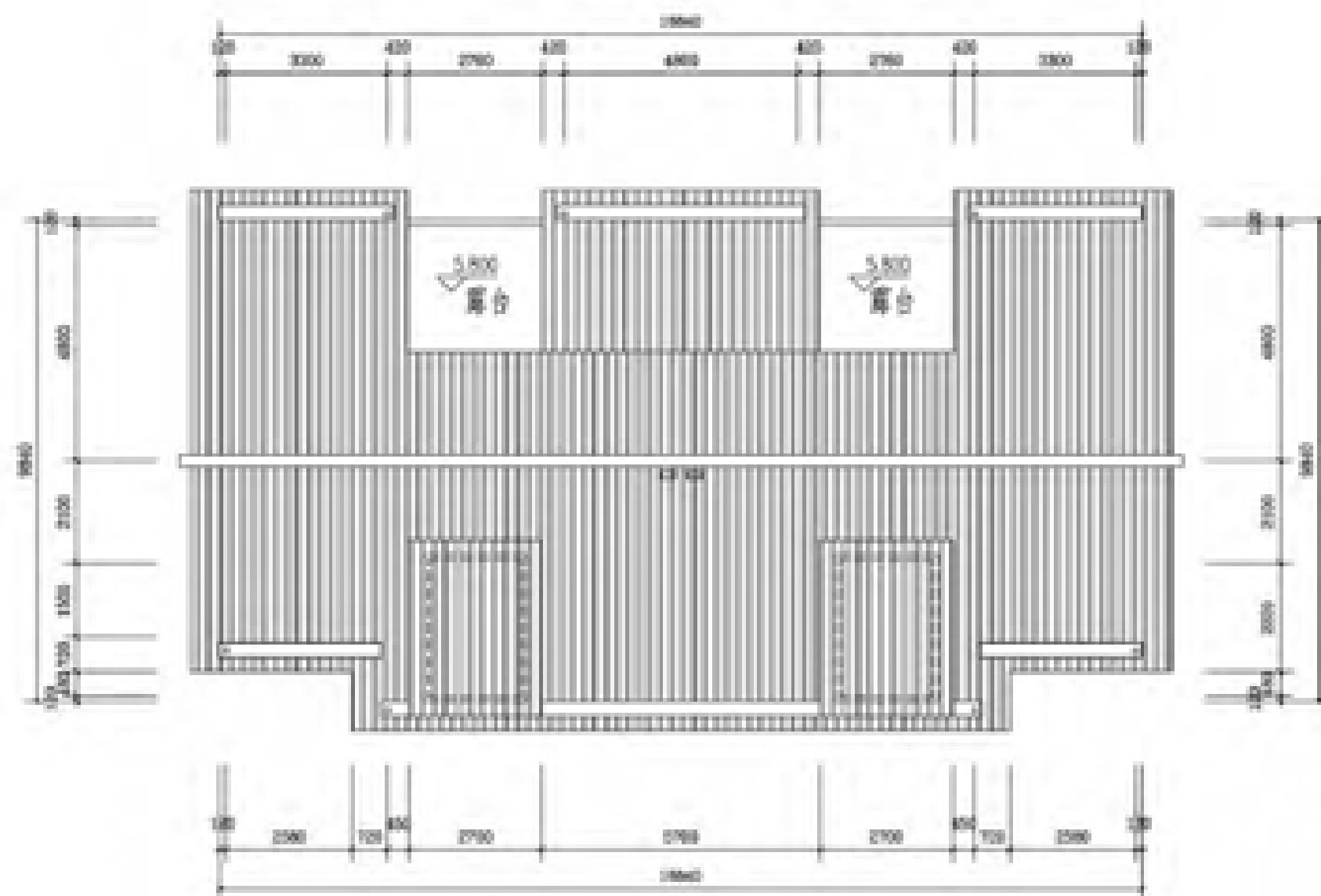


一层平面图

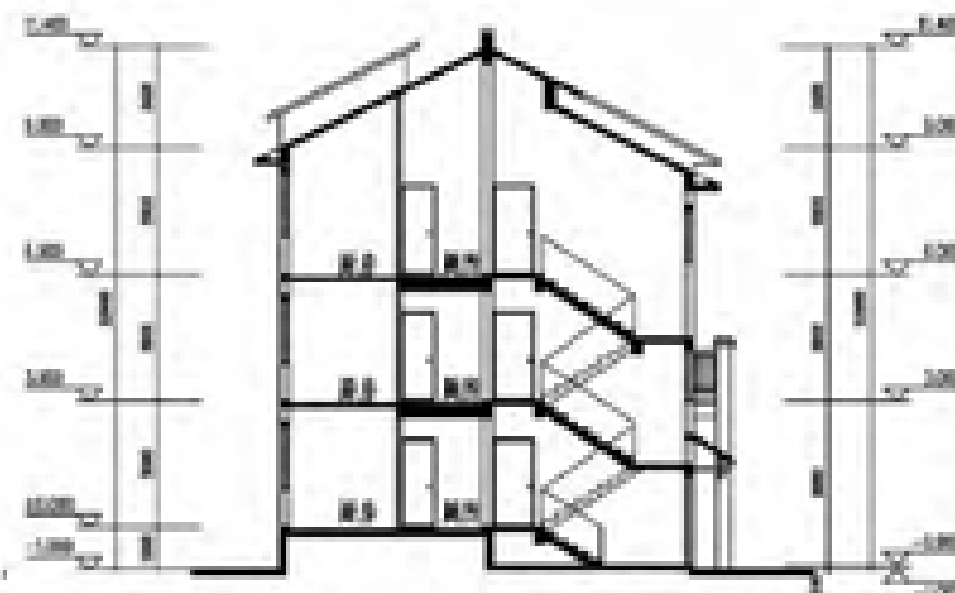
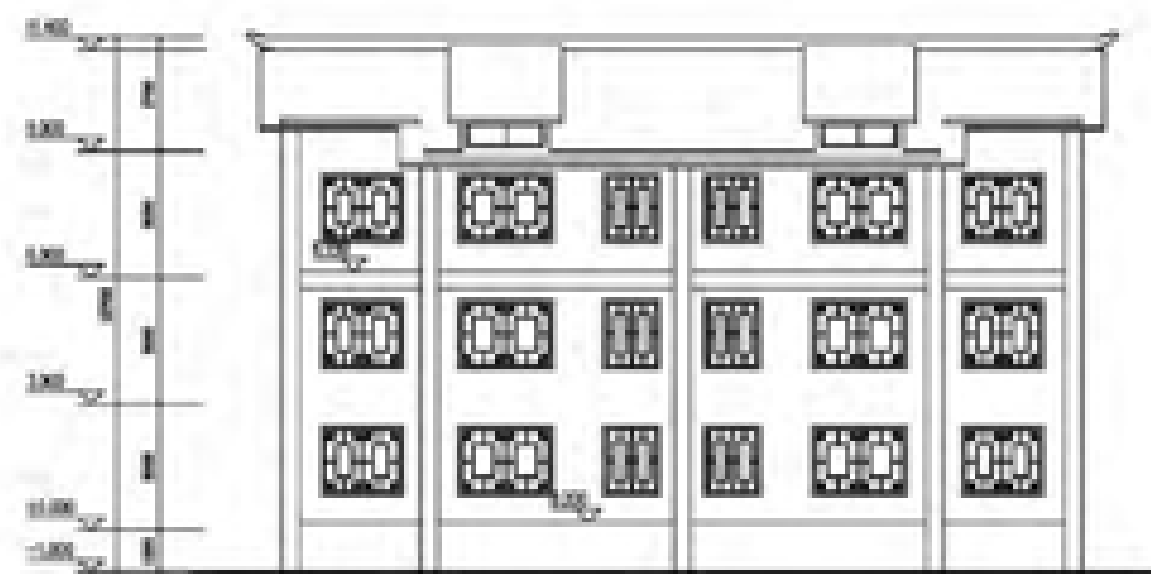
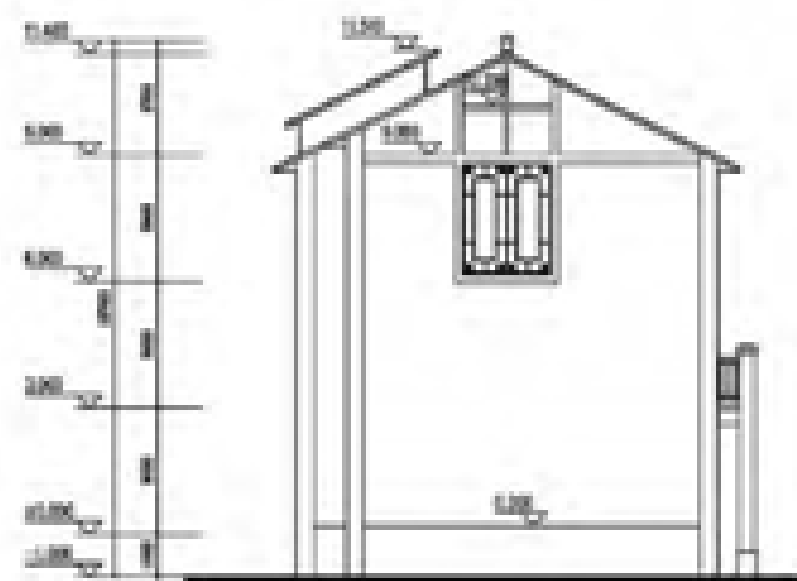
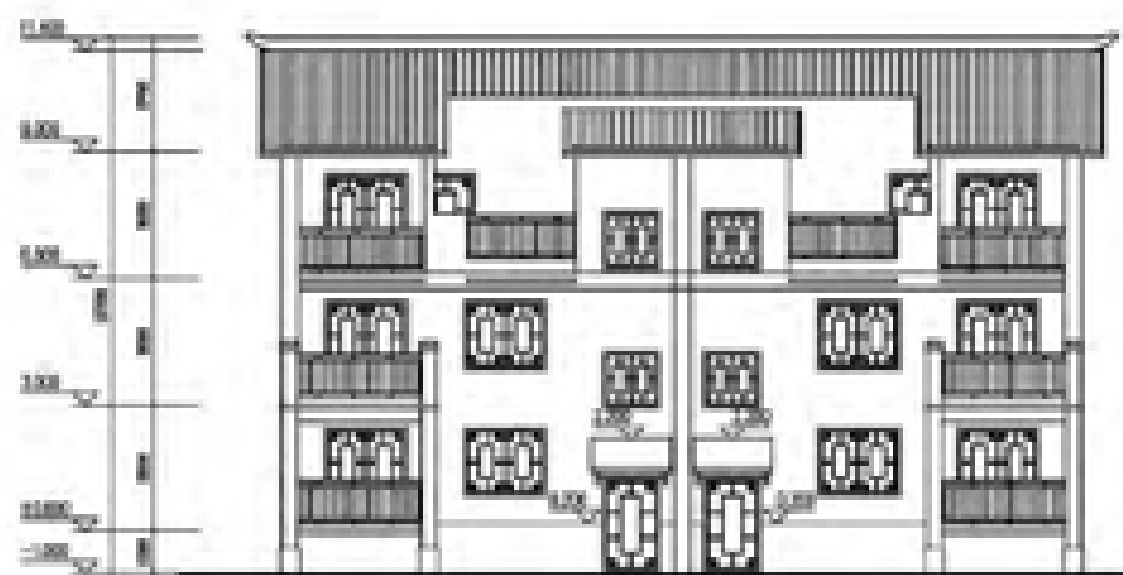


二层、三层平面图

方案二十五



屋顶平面图



立面图、剖面图

方案二十六



设计说明

一、设计理念

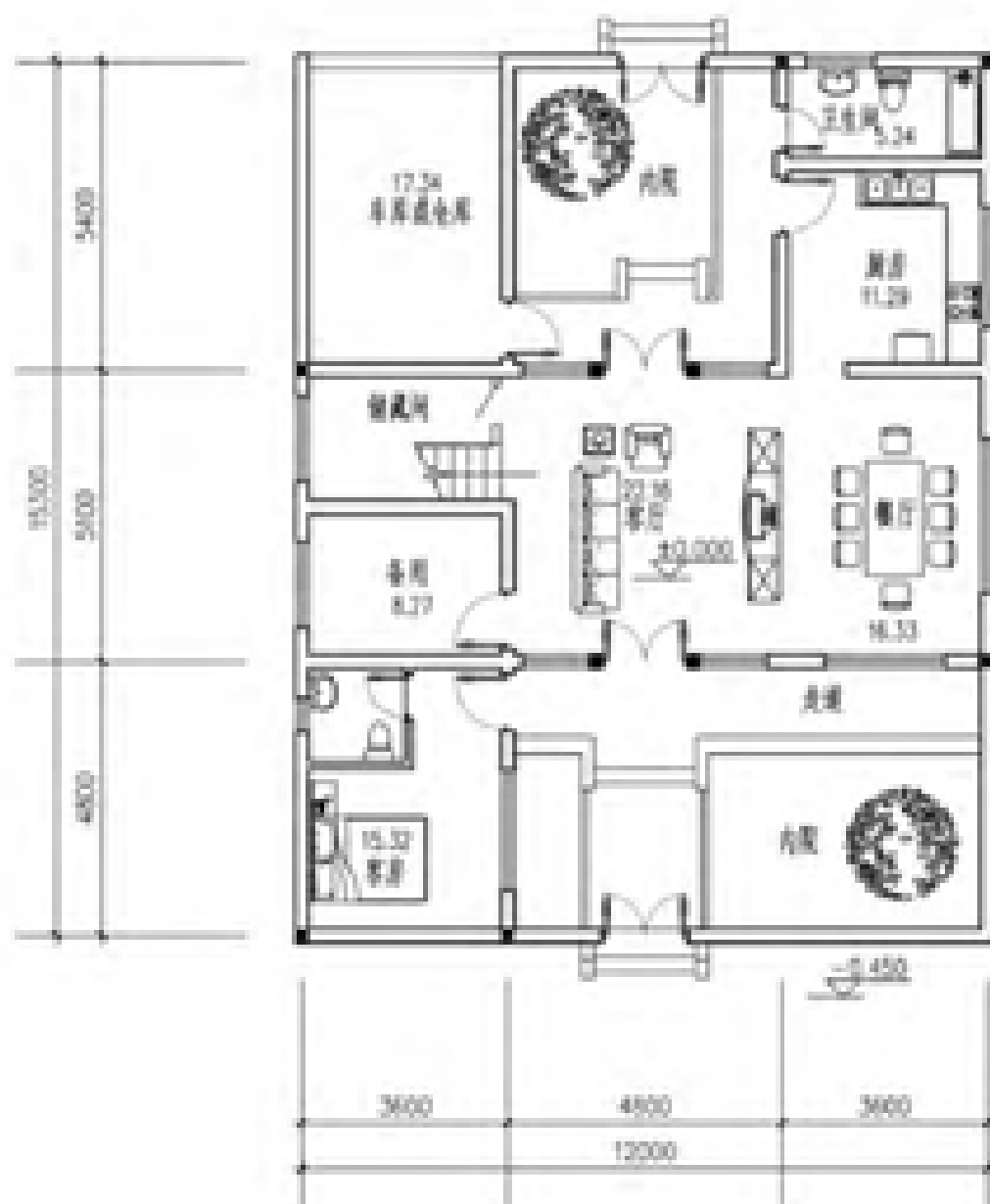
1. 以科学发展观为指导，着力推进城乡统筹，加快社会主义新农村建设；
2. 以人为本，改善居住环境，提高生活质量；
3. 注重川东北地区农村建筑特色，把地方乡土建筑风貌与现代建筑功能有机结合；
4. 符合国家、地方建筑规范和标准，满足经济、适用、安全、节能、环保等方面的要求。

二、方案的主要特点

1. 平面较为规整，大面宽，通风、采光良好；
2. 设有独立的后院和圈舍，适合农村居民养殖使用；
3. 建筑主体为2层，采用全坡屋面，防水、隔热效果良好；
4. 户型为：4室3厅双卫；
5. 在二层设有大晒台，可满足晾晒要求。

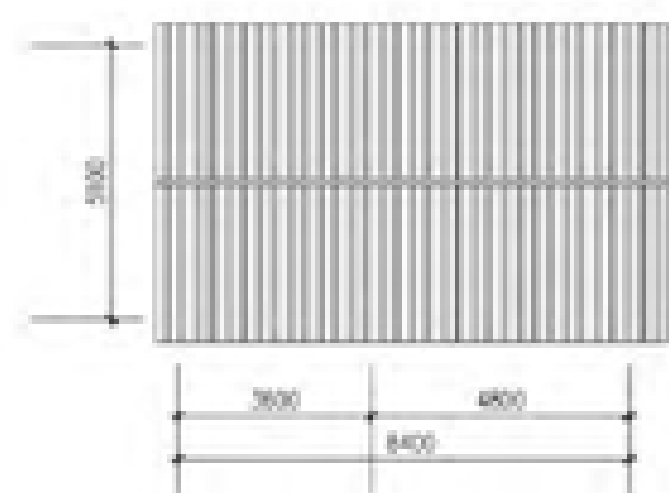
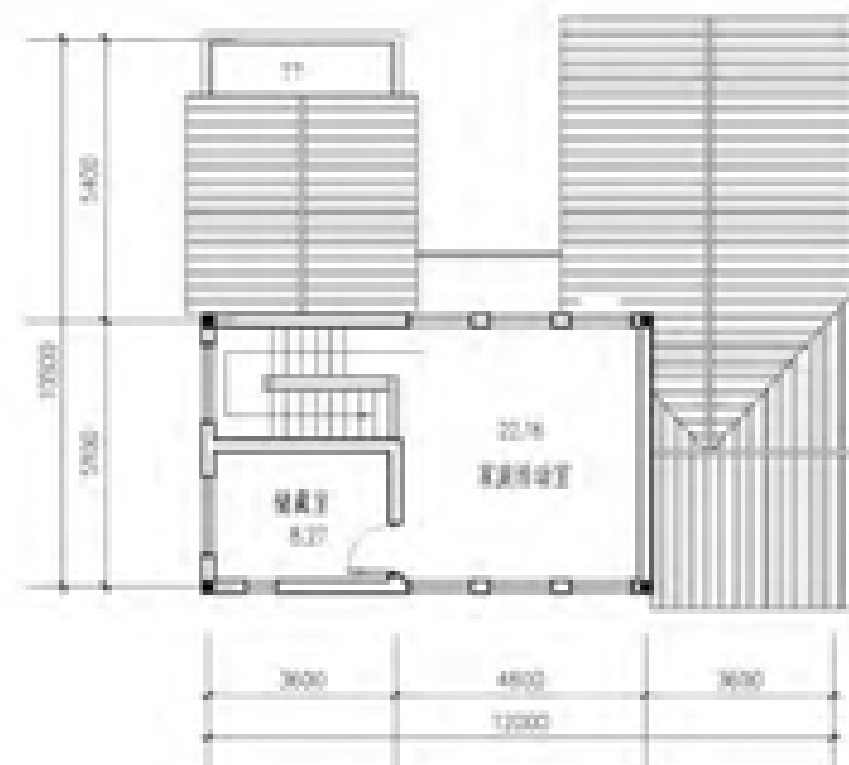
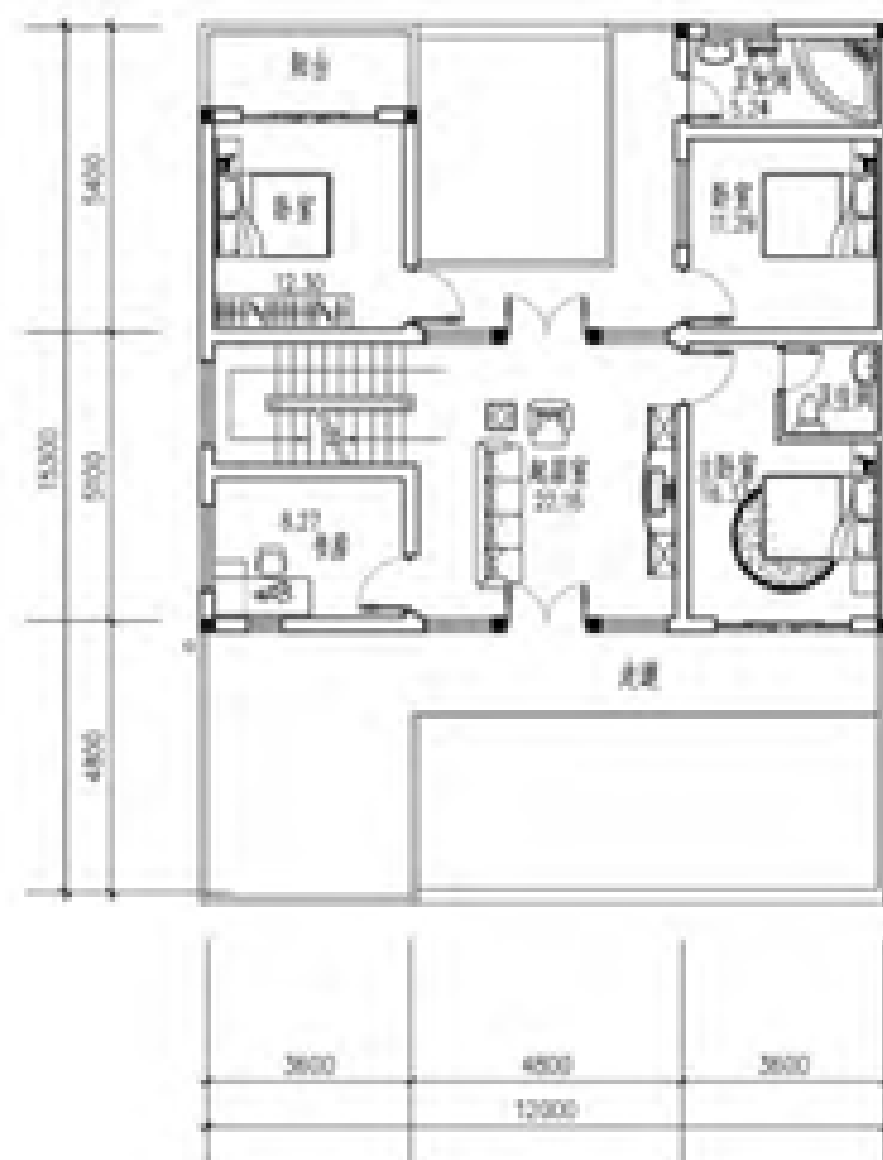
三、结构形式：砖混结构。

四、技术经济指标：建筑面积187平方米。

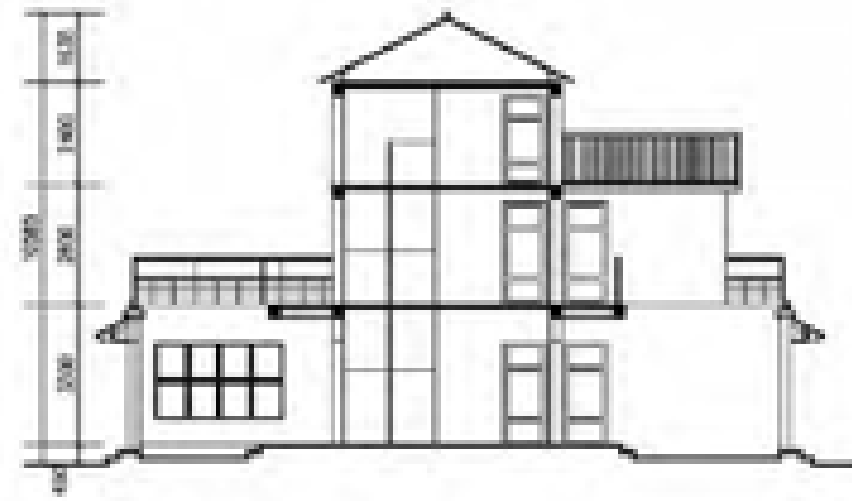
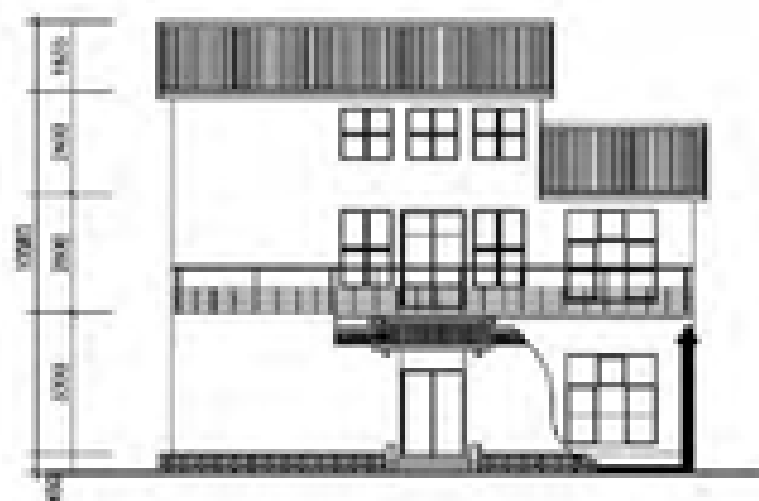
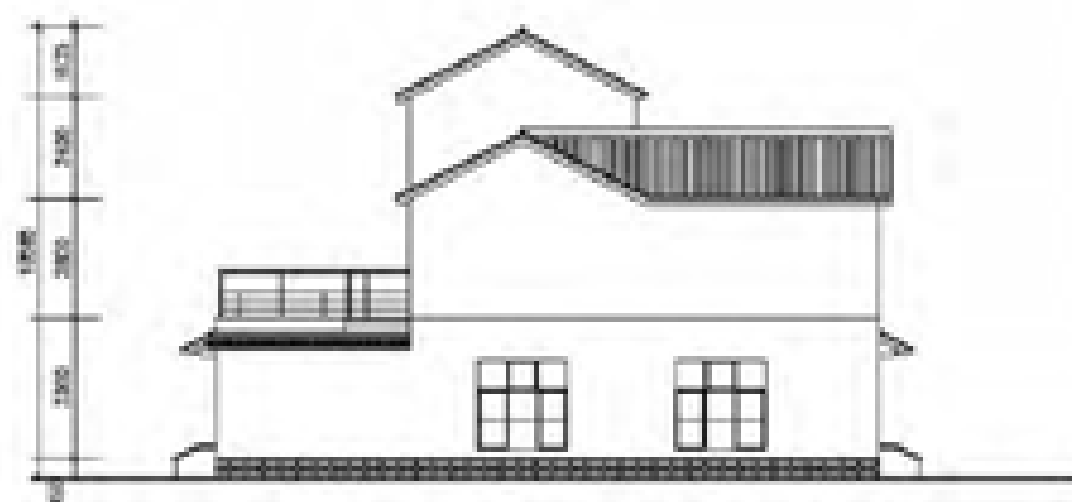


一层平面图

方案二十六



二層、三層平面圖、屋頂平面圖



立面图、剖面图

方案二十七



设计说明

一、设计理念

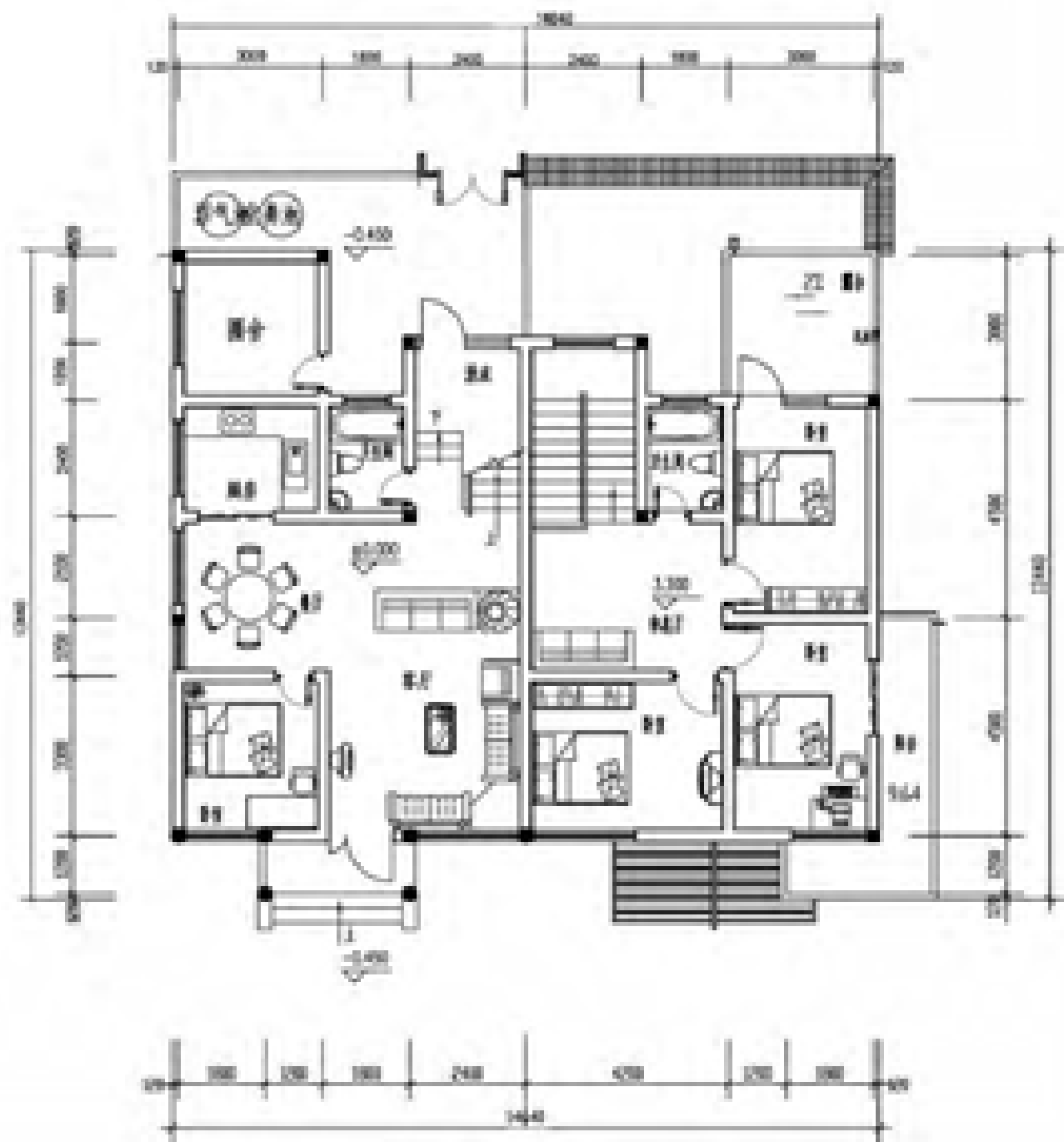
1. 以科学发展观为指导,着力推进城乡统筹,加快社会主义新农村建设;
2. 以人为本,改善居住环境,提高生活质量;
3. 注重川东北地区农村建筑特色,把地方乡土建筑风貌与现代建筑功能有机结合;
4. 符合国家、地方建筑规范和标准,满足经济、适用、安全、节能、环保等方面的要求。

二、方案的主要特点

1. 平面较为规整,小面宽,节约用地;
2. 采用全坡屋面,具有较好的防水、隔热功能;
3. 设有后院,满足家庭副业生产活动的要求;
4. 建筑主体为2层;
5. 户型为:4室3厅,双卫,设有独立的圈舍,满足农村居民养殖需要。

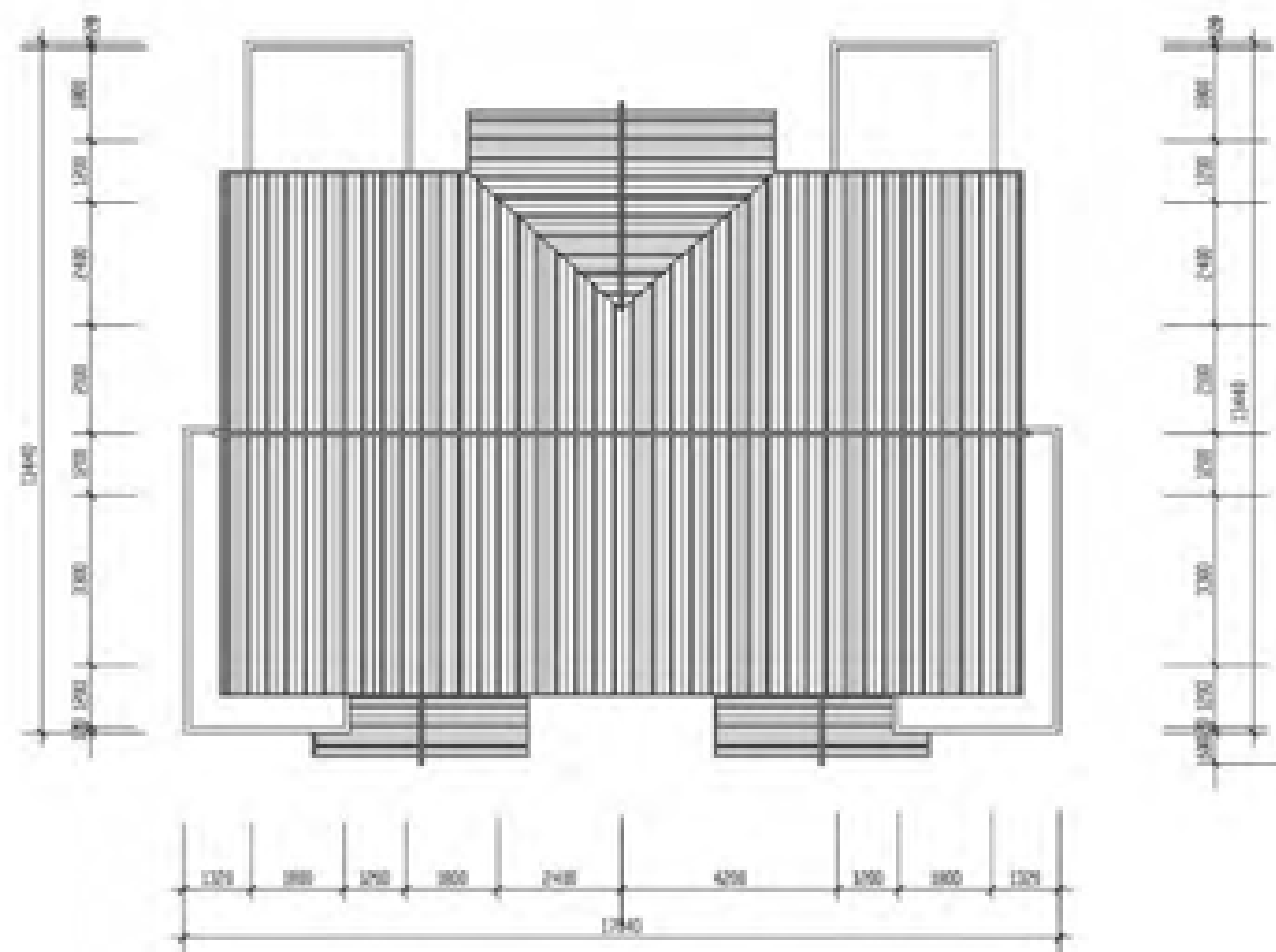
三、结构形式:砖混结构。

四、技术经济指标:建筑面积157.72平方米。

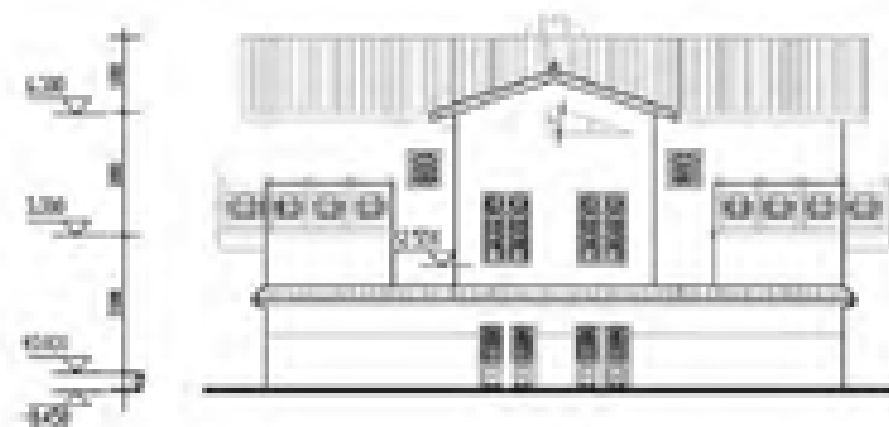
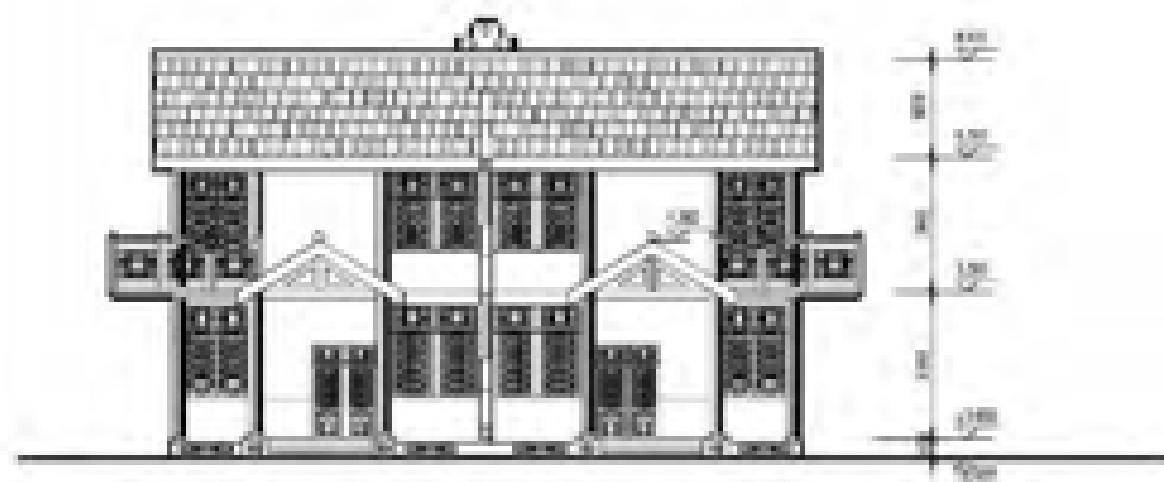


一层平面图、二层平面图

方案二十七



屋顶平面图



立面图

方案二十八



设计说明

本方案以建设社会主义新农村为宗旨，以节能、节水、节材、节地、筑质和资源综合利用为核心，按照安全、经济、适用、美观的原则，从川东北地区实际出发，突出地域特色，适应新农村建设的需要，推动农村居住标准化，注重环境设计，进而提高生活质量，为新时期农民创造良好的居住、生活和生产条件。

设计中充分利用了农村优美的自然环境和地形、地貌，并融入了地域文化，在满足居住功能的前提下，利于发展庭院经济和农民生活质量。每一户均设计有前庭和后院，使用功能完善、合理，房屋造型美观大方，户与户之间可分可合，易于实施。

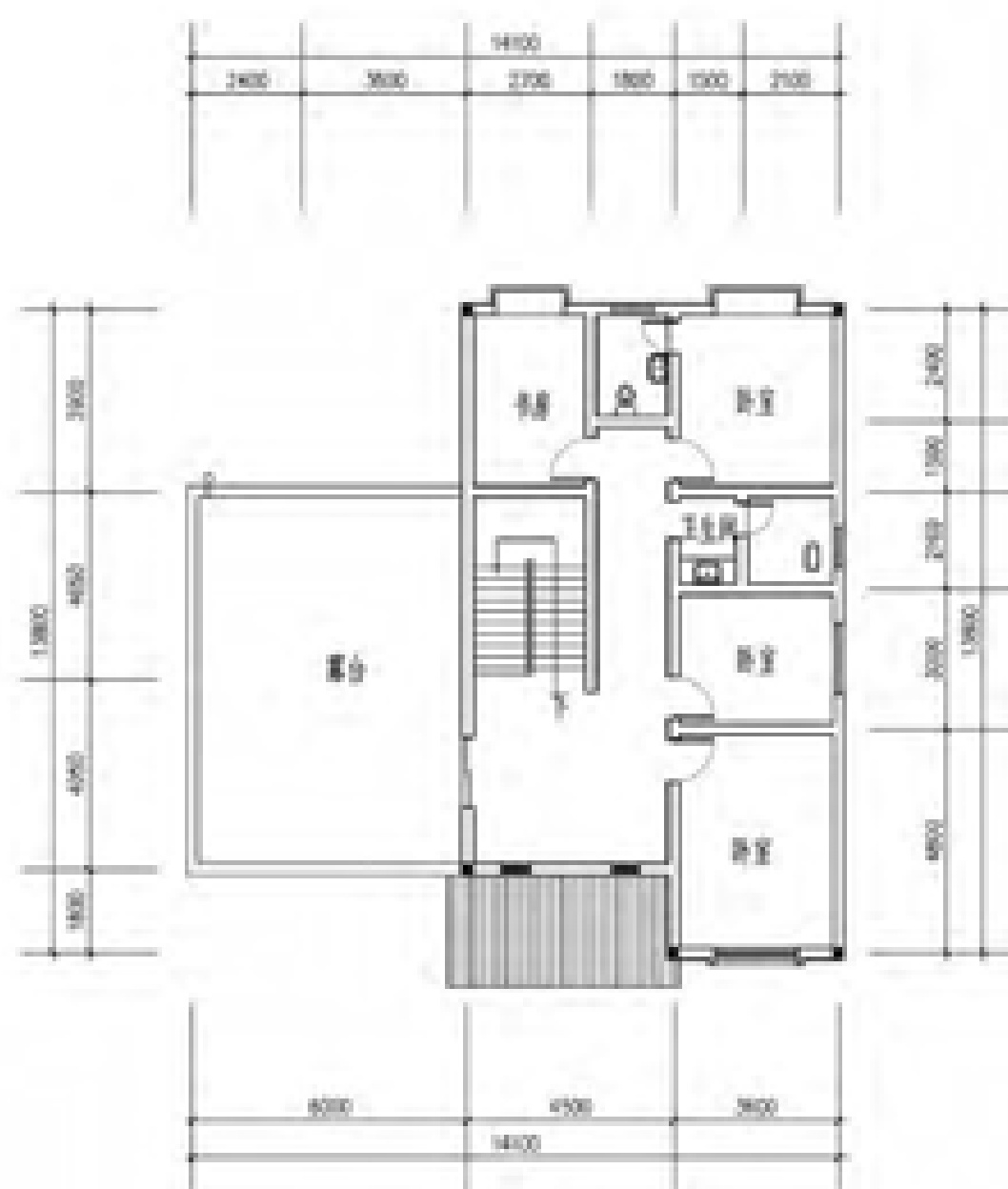
结构形式：砖混结构。

技术经济指标：建筑面积440.55平方米。

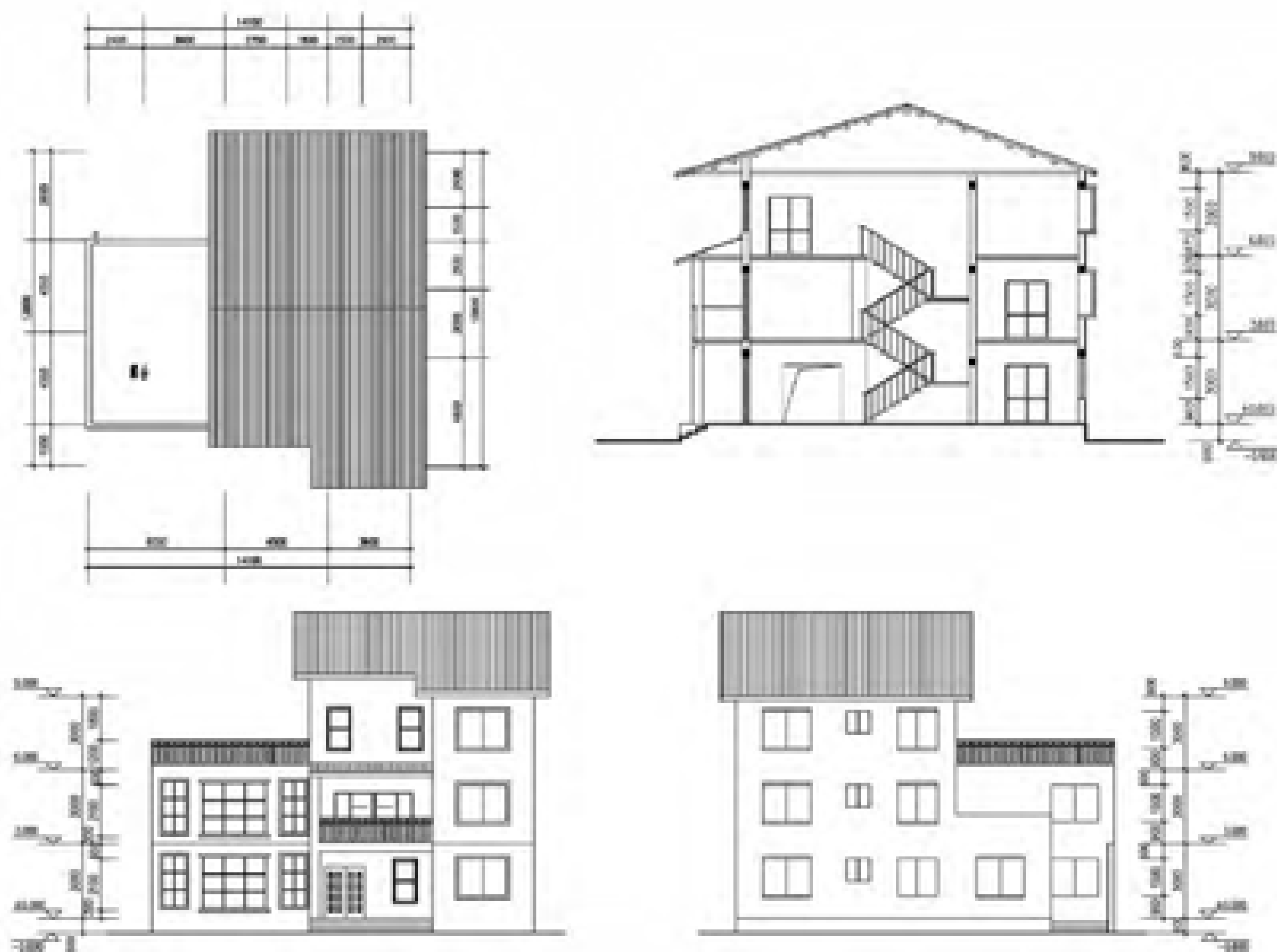


一层平面图

方案二十八



二層、三層平面图



屋顶平面图、立面图、剖面图

方案二十九



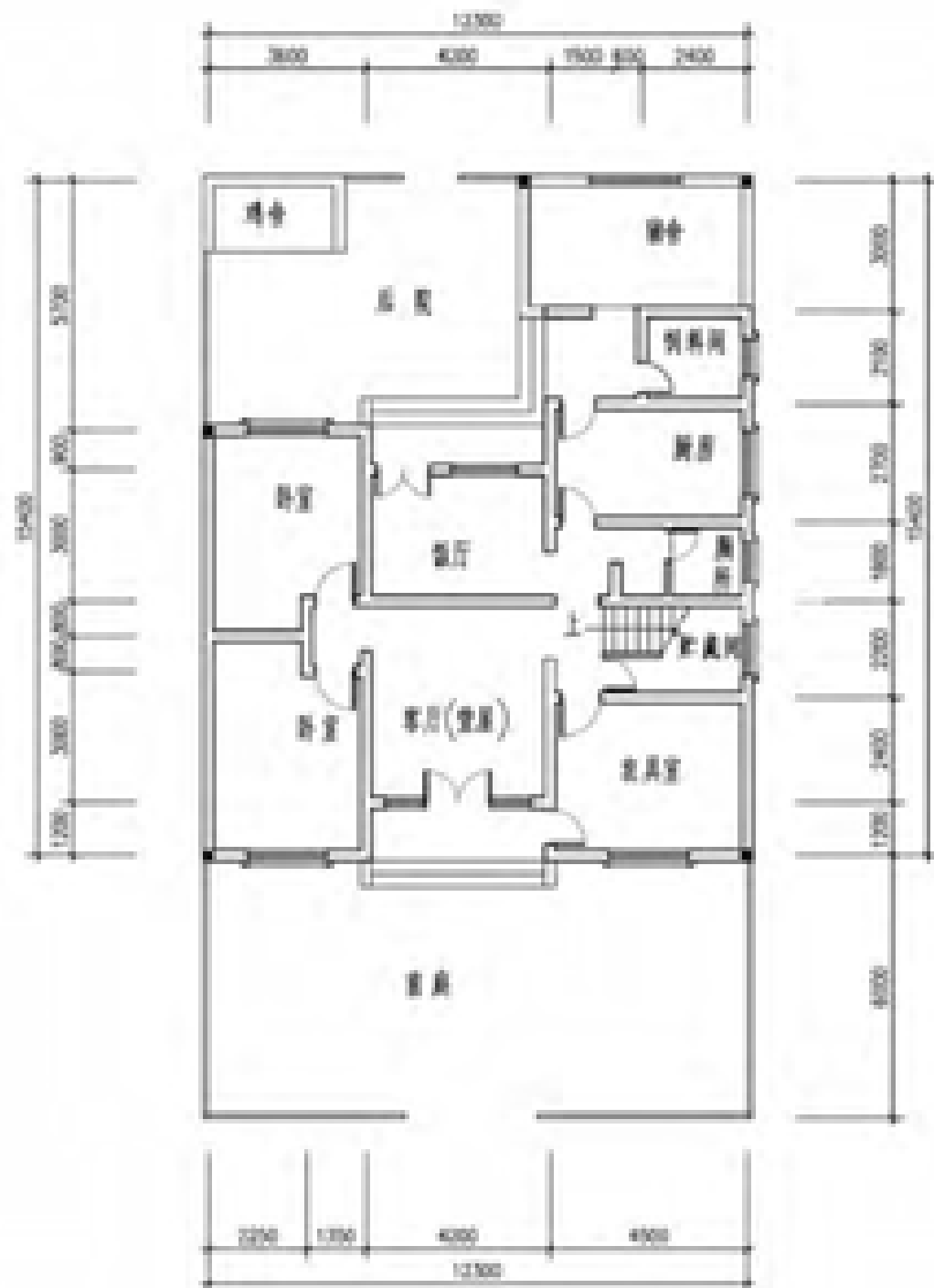
设计说明

本方案以建设社会主义新农村为宗旨，以节能、节水、节材、节地、抗震和资源综合利用为核心，按照安全、经济、适用、美观的原则，从川东北地区实际出发，突出地域特色，适应新农村建设的需求，推动农村居住标准化，注重环境设计，进而提高生活质量，为新时期农民创造良好的居住、生活和生产条件。

设计中充分利用了农村优美的自然环境和地形、地貌，并融入了地域文化，在满足居住功能的前提下，利于发展庭院经济和提高农民生活质量。每一户均设计有前庭和后院，使用功能完善、合理，房屋造型美观大方，户与户之间可分可合，易于实施。

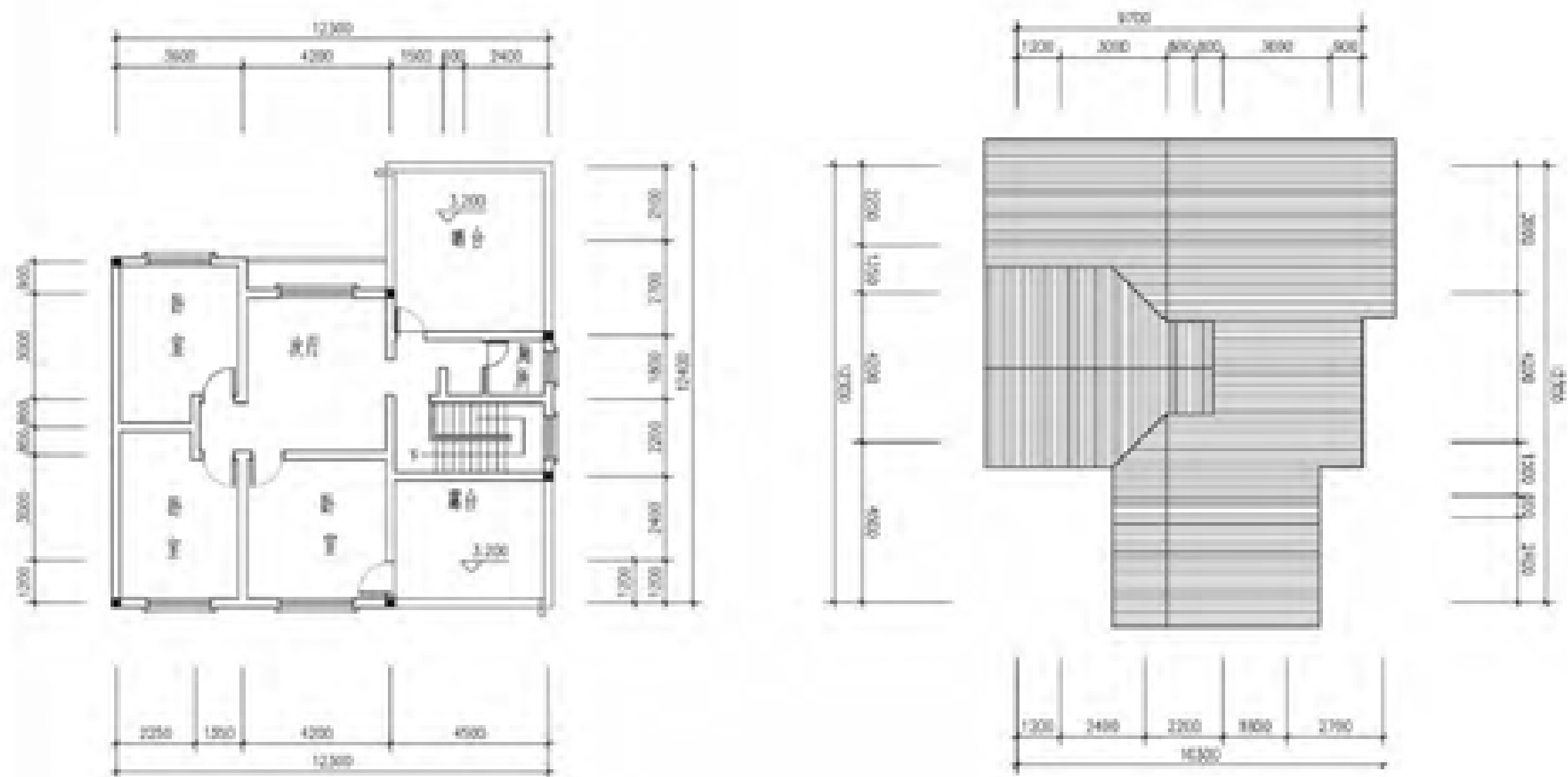
结构形式：砖混结构。

技术经济指标：建筑面积295.74平方米。

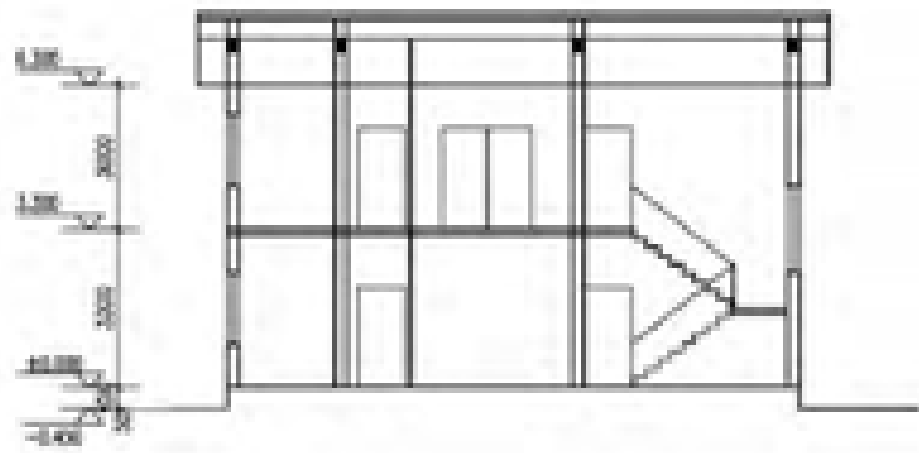
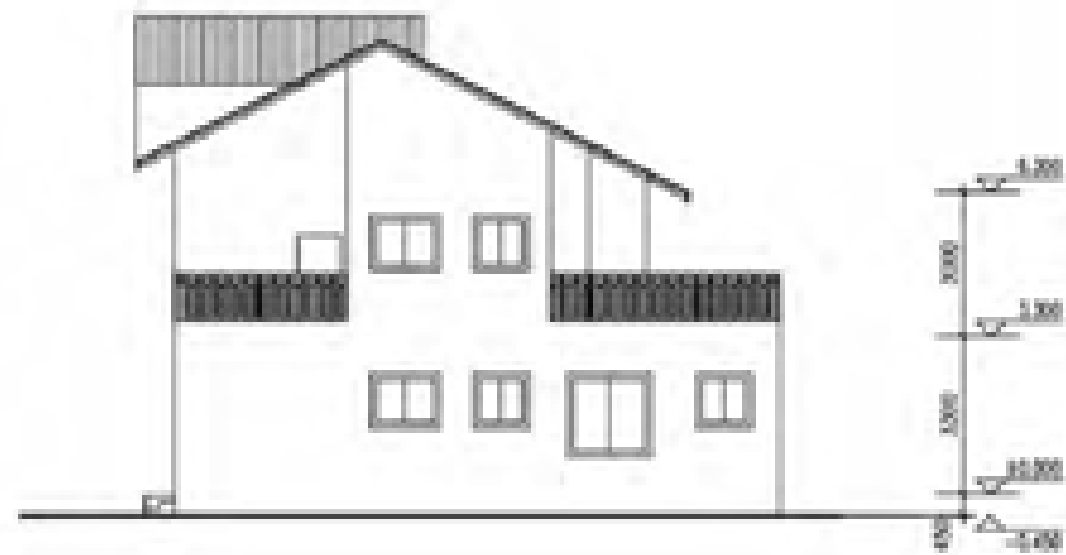


一层平面图

方案二十九



二层平面图、屋顶平面图



立面图、剖面图

方案三十



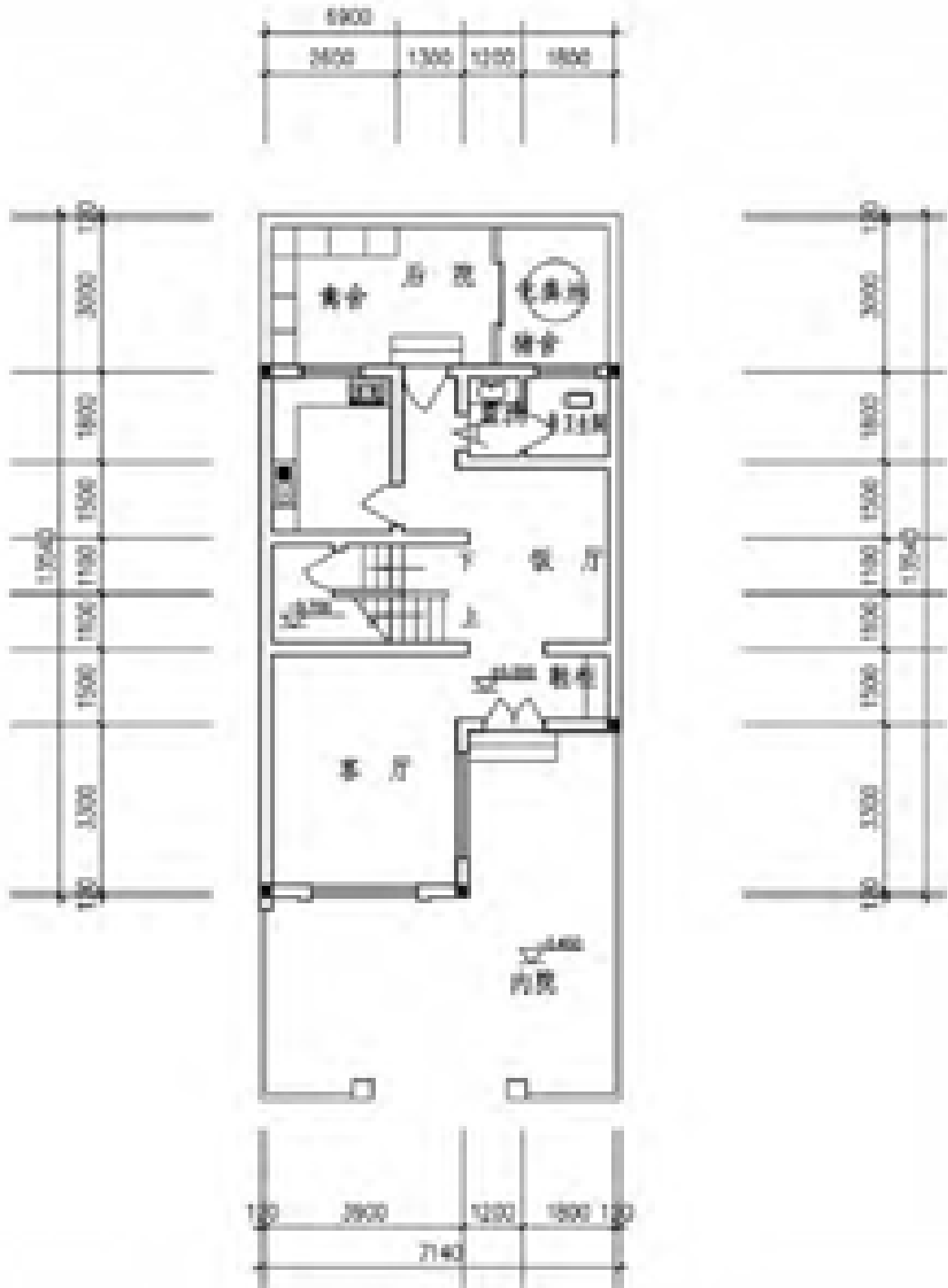
设计说明

本方案以建设社会主义新农村为宗旨，以节能、节水、节材、节地、抗震和资源综合利用为核心，按照安全、经济、适用、美观的原则，从川东北地区实际出发，突出地域特色，适应新农村建设的需要，推动农村居住标准化，注重环境设计，进而提高生活质量，为新时期农民创造良好的居住、生活和生产条件。

设计中充分利用了农村优美的自然环境和地形、地貌，并融入了地域文化，在满足居住功能的前提下，利于发展庭院经济和提高农民生活质量。每一户均设计有前庭和后院，使用功能完善、合理，房屋造型美观大方，户与户之间可分可合，易于实施。

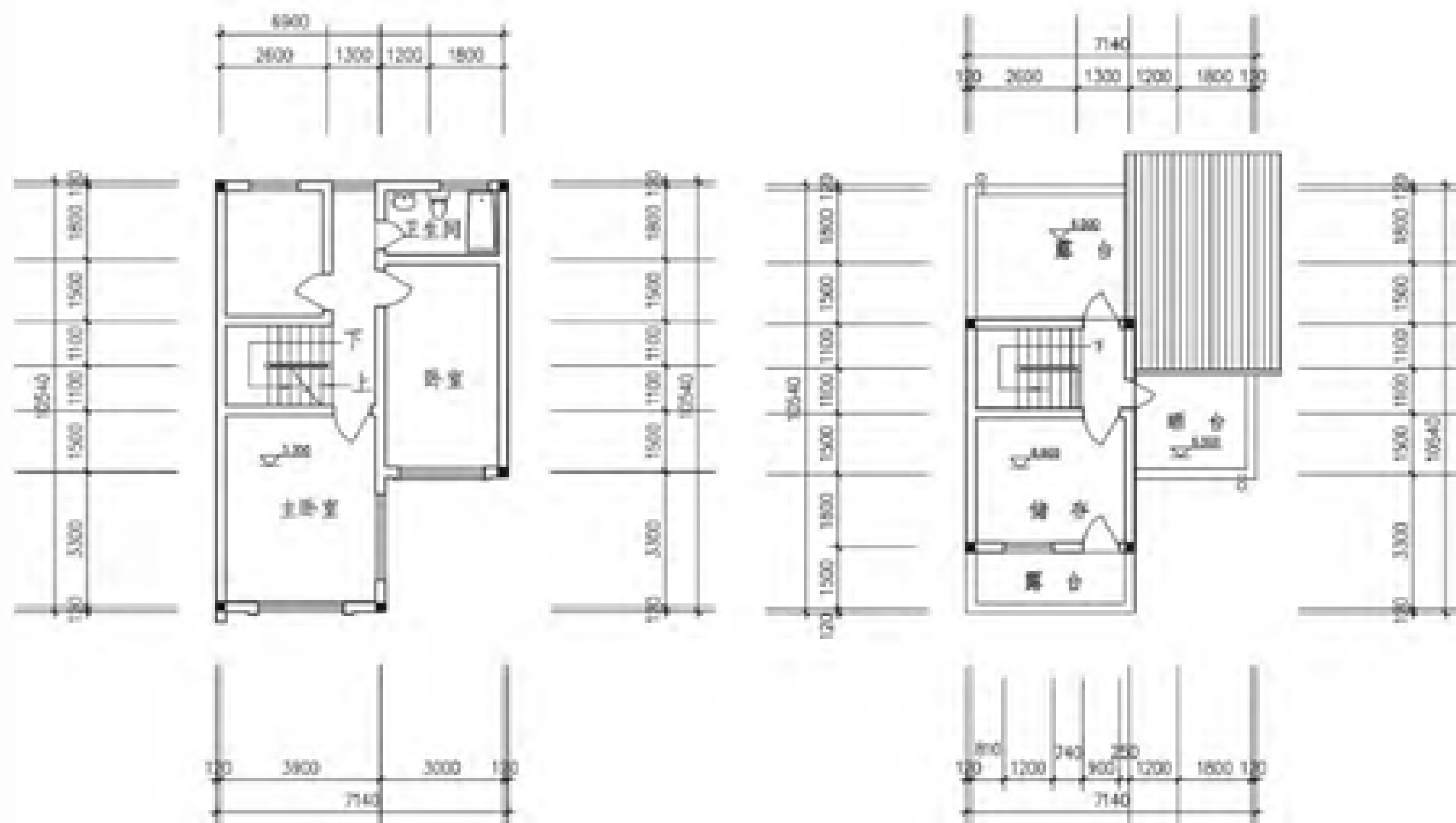
结构形式：砖混结构。

技术经济指标：建筑面积153.24平方米。

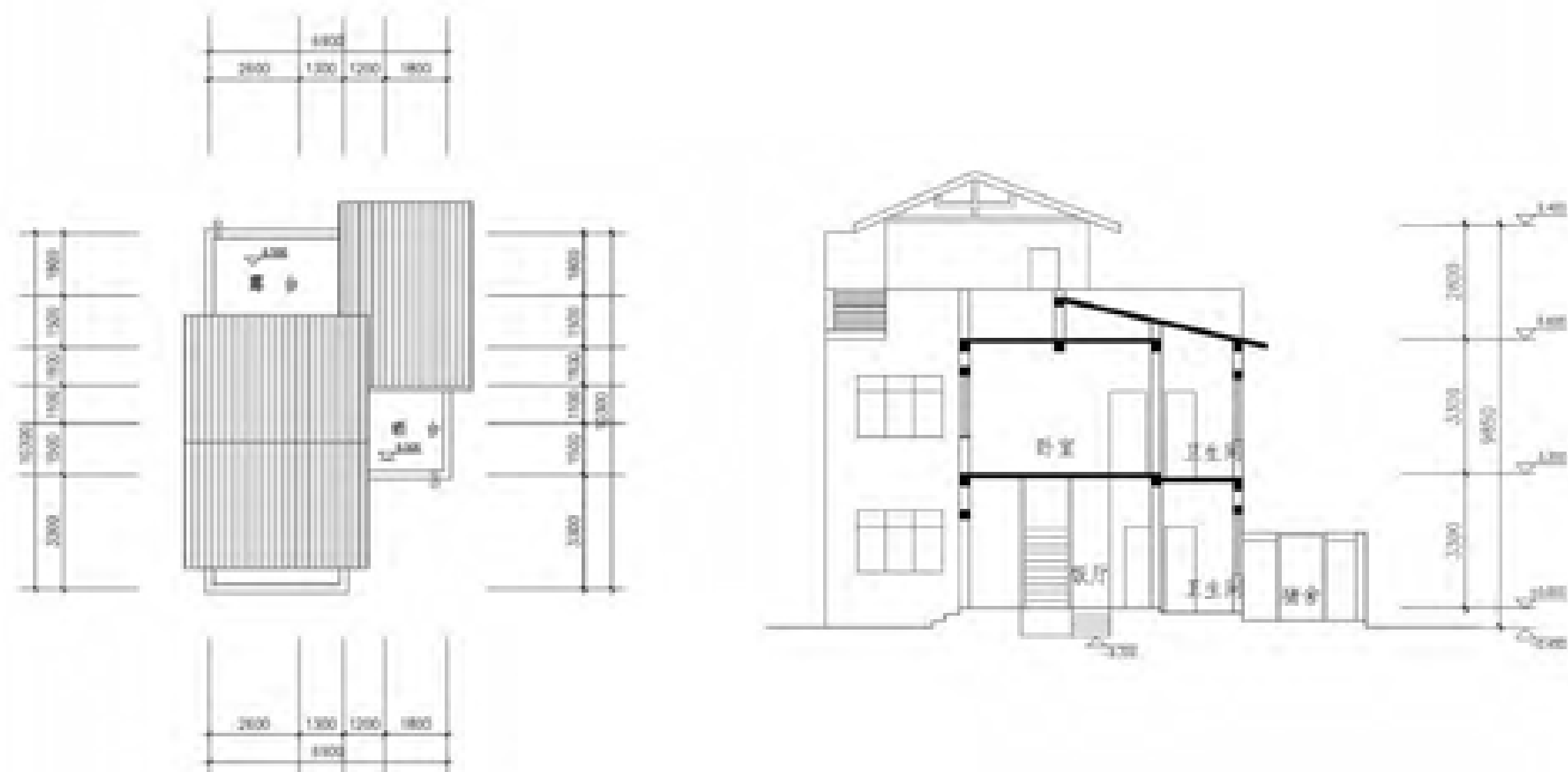


一层平面图

方案三十

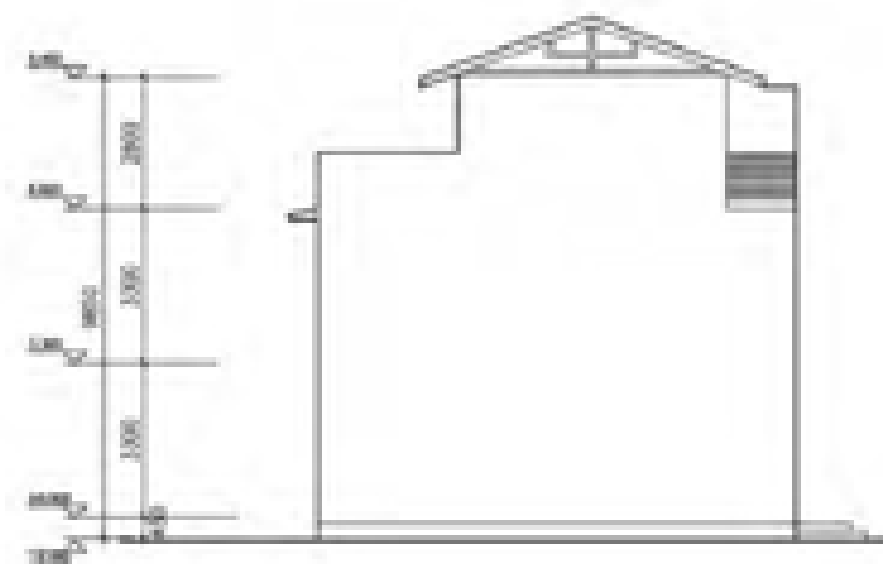
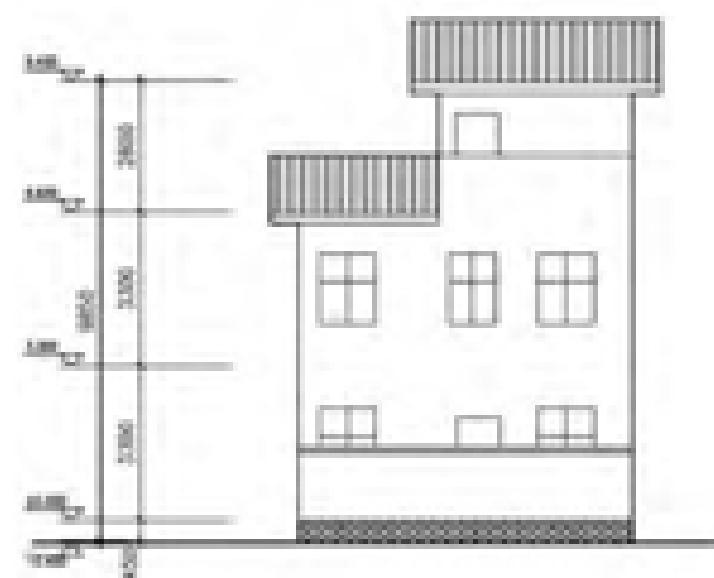


二、三層平面图



屋顶平面图、剖面图

方案三十



立面图



设计说明

本方案以建设社会主义新农村为宗旨，以节能、节水、节材、节地、抗震和资源综合利用为核心，按照安全、经济、适用、美观的原则，从川东北地区实际出发，突出地域特色，适应新农村建设的需要，推动农村居住标准化，注重环境设计，进而提高生活质量，为新时期农民创造良好的居住、生活和生产条件。

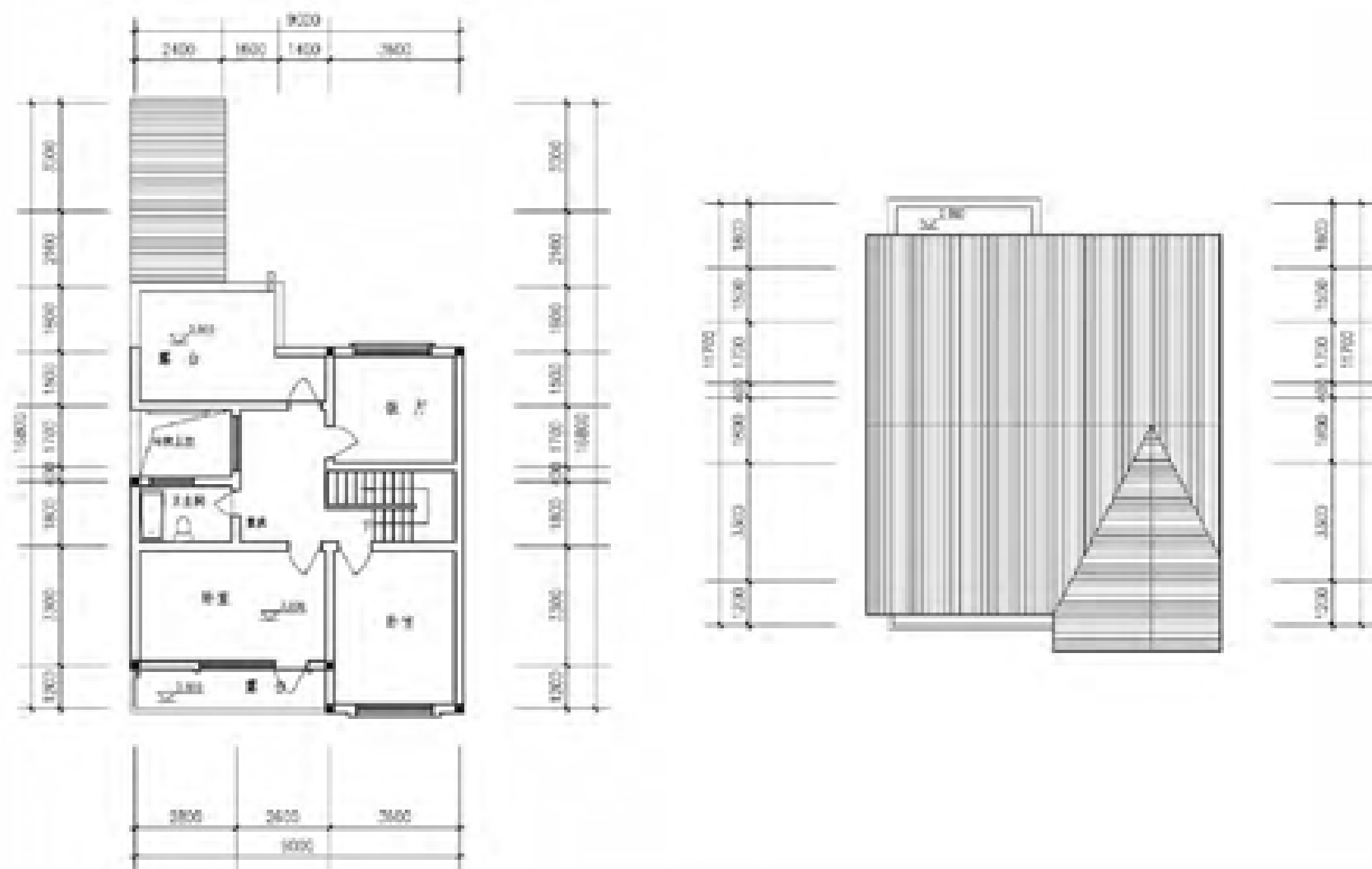
设计中充分利用了农村优良的自然环境和地形、地貌，并融入了地域文化，在满足居住功能的前提下，利于发展庭院经济和提高农民生活质量，每一户均设计有前庭和后院，使用功能完善、合理，房屋造型美观大方，户与户之间可分可合，易于实施。

结构形式：砖混结构。

技术经济指标：建筑面积213.84平方米。

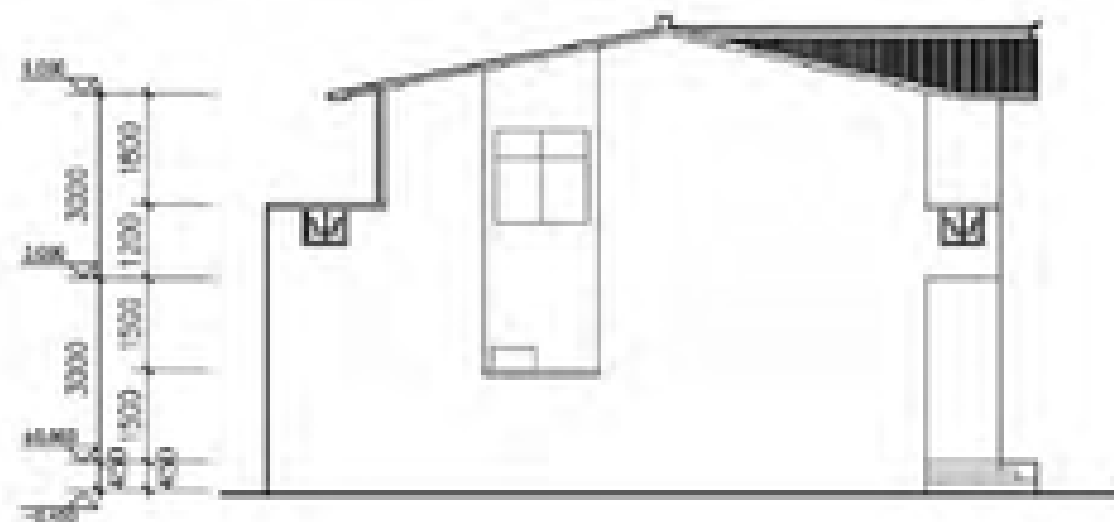
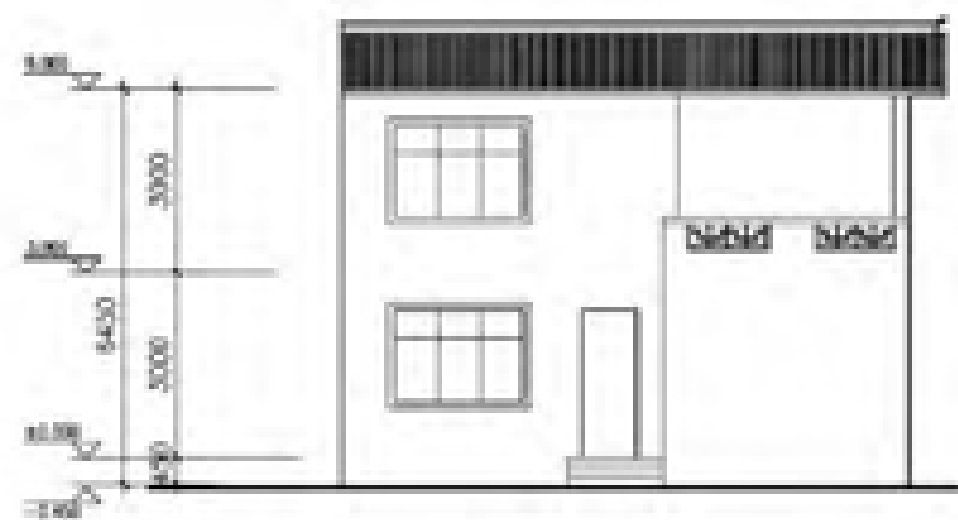


一层平面图



二层平面图、屋顶平面图

方案三十一



立面图、剖面图



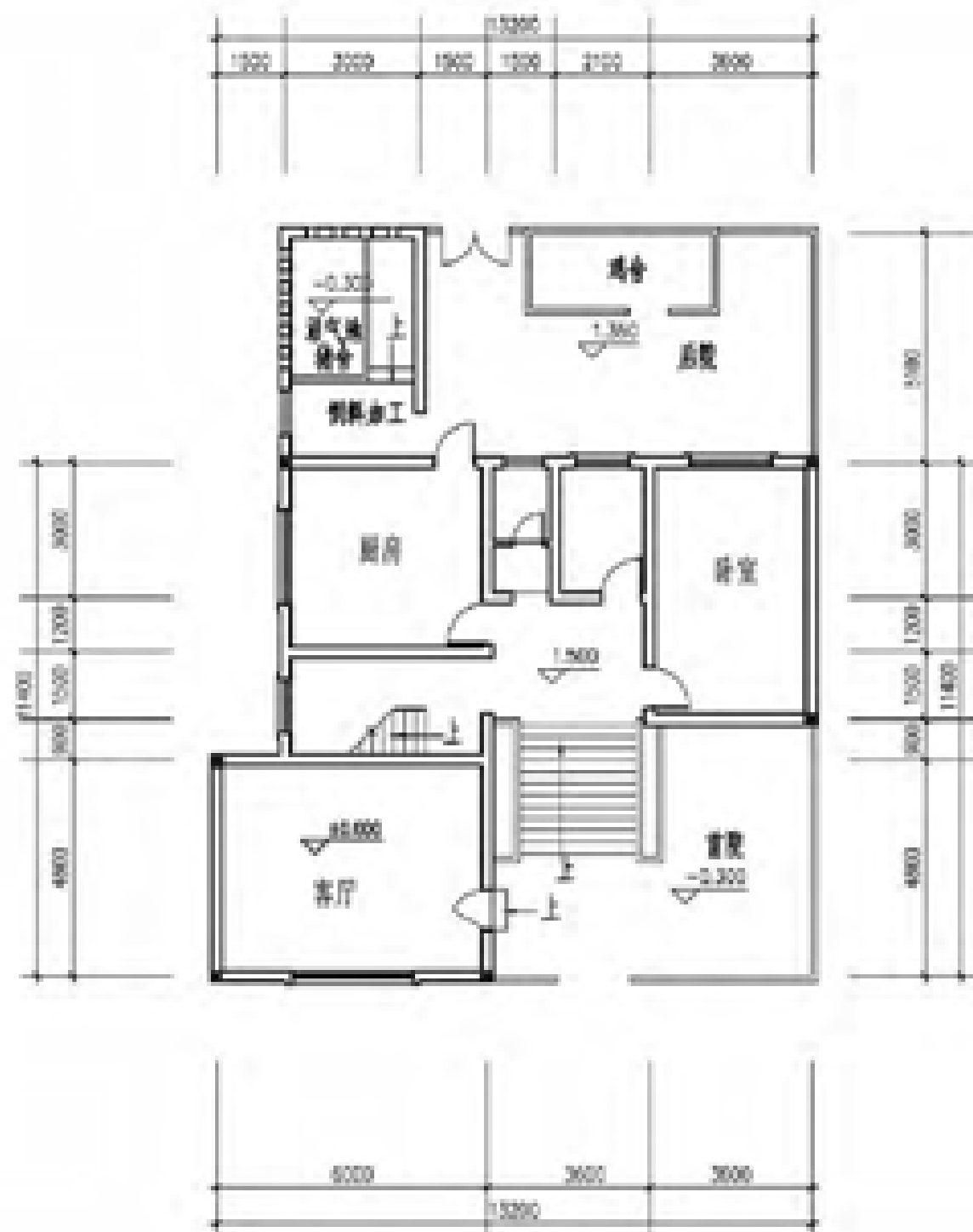
设计说明

本方案以建设社会主义新农村为宗旨，以节能、节水、节材、节地、抗震和资源综合利用为核心，按照安全、经济、适用、美观的原则，从川东北地区实际出发，突出地域特色，适应新农村建设的需要，推动农村居住标准化，注重环境设计，进而提高生活质量，为新时期农民创造良好的居住、生活和生产条件。

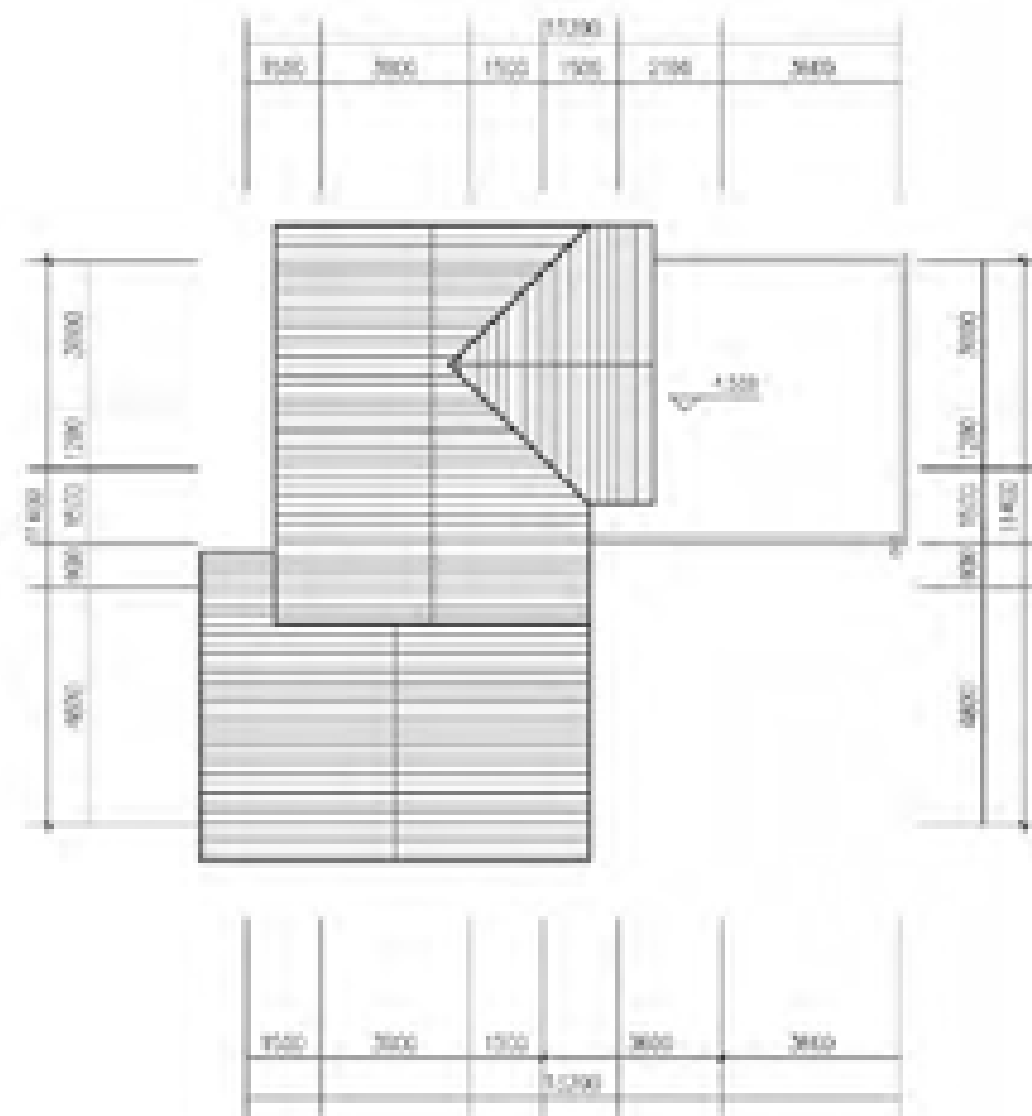
设计中充分利用了农村优美的自然环境和地形、地貌，并融入了地域文化，在满足居住功能的前提下，利于发展庭院经济和提高农民生活质量。每一户均设计有前庭和后院，使用功能完善、合理，房屋造型美观大方，户与户之间可分可合，易于实施。

结构形式：砖混结构。

技术经济指标：建筑面积183.47平方米。

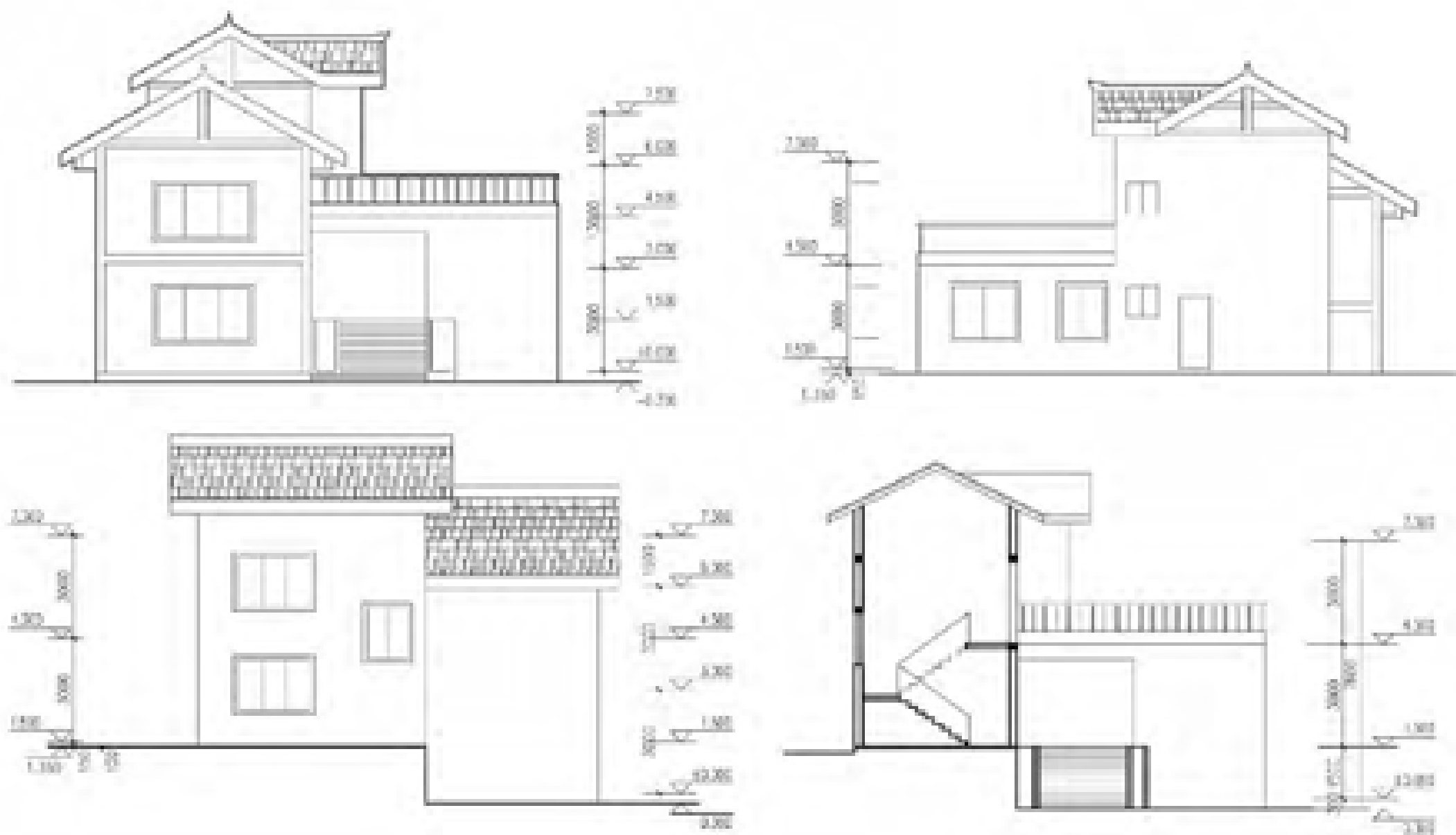


一层平面图



二層平面图、屋顶平面图

方案三十二



立面图、剖面图



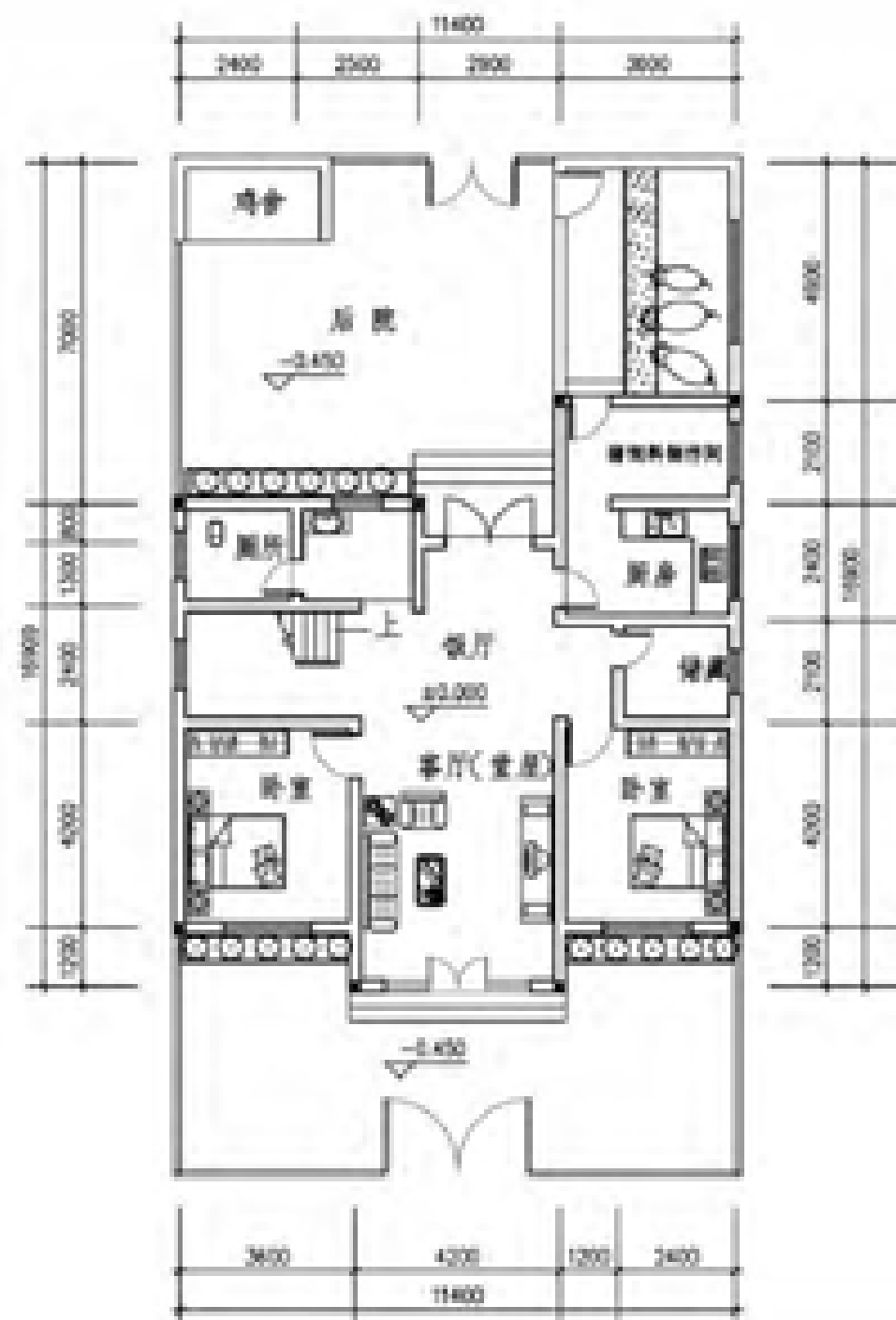
设计说明

本方案以建设社会主义新农村为宗旨，以节能、节水、节材、节地、抗震和资源综合利用为核心，按照安全、经济、适用、美观的原则，从川东北地区实际出发，突出地域特色，适应新农村建设的需要，推动农村居住标准化，注重环境设计，进而提高生活质量，为新时期农民创造良好的居住、生活和生产条件。

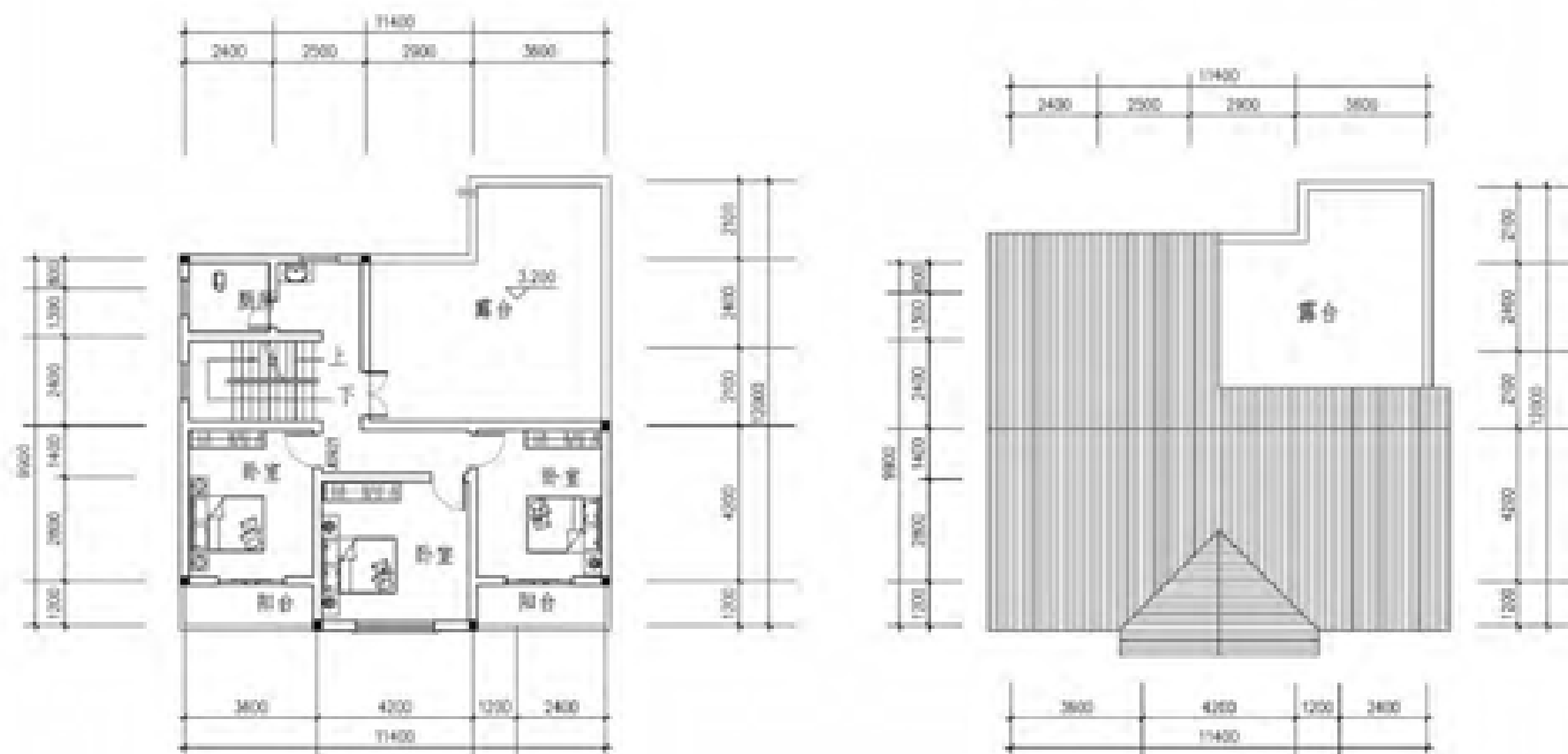
设计中充分利用了农村优美的自然环境和地形、地貌，并融入了地域文化，在满足居住功能的前提下，利于发展庭院经济和提高农民生活质量。每一户均设计有前庭和后院，使用功能完善、合理，房屋造型美观大方，户与户之间可分可合，易于实施。

结构形式：砖混结构。

技术经济指标：建筑面积211.42平方米。

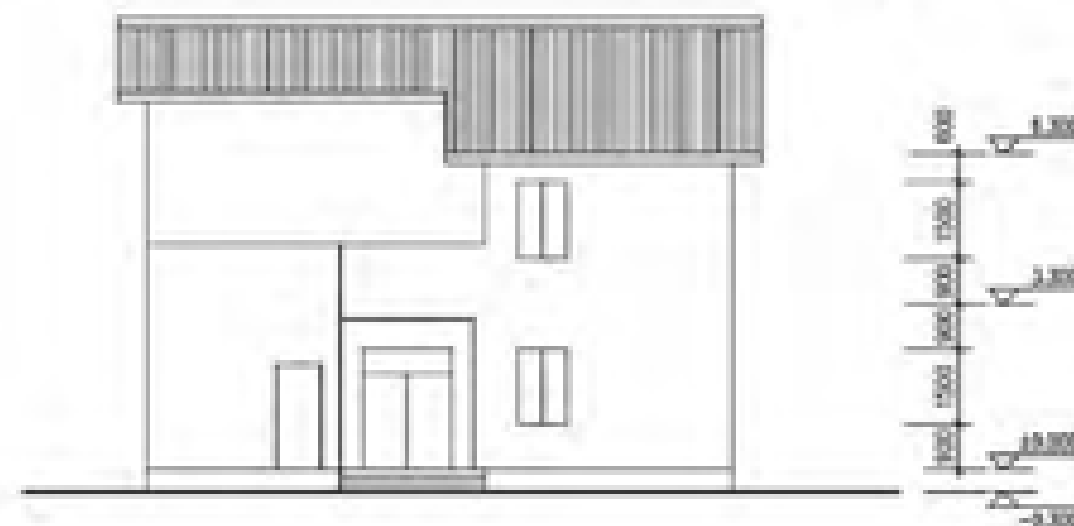
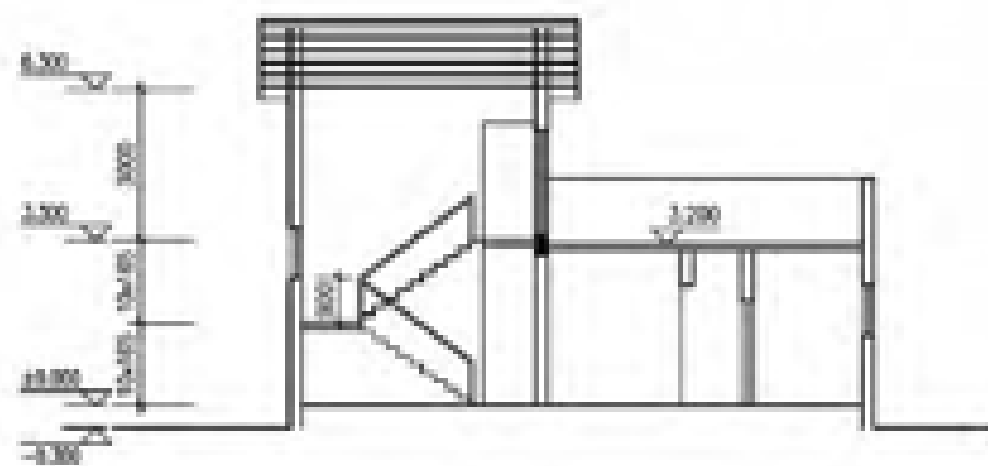
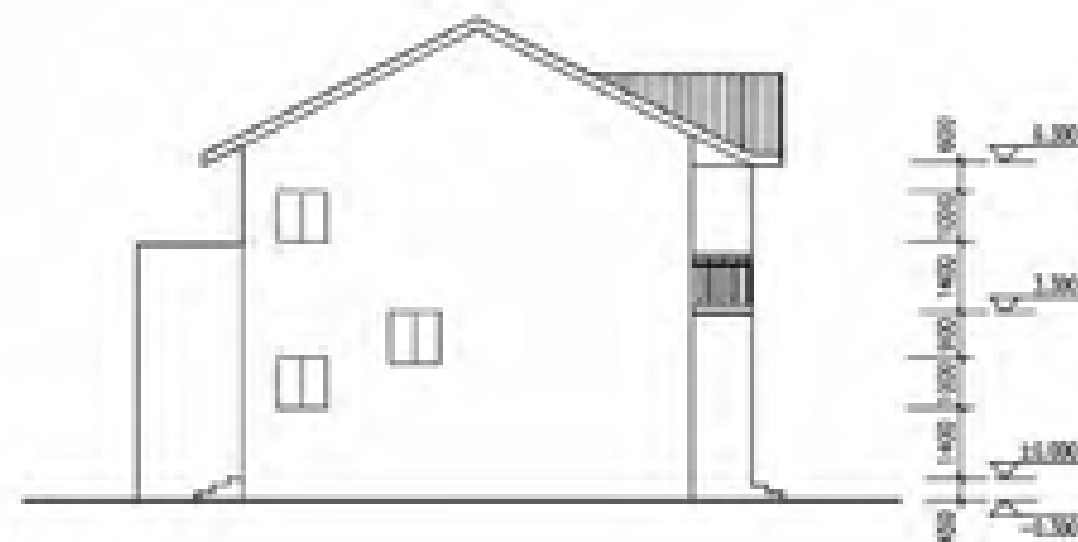


一层平面图



二层平面图、屋顶平面图

方案三十三



立面图、剖面图



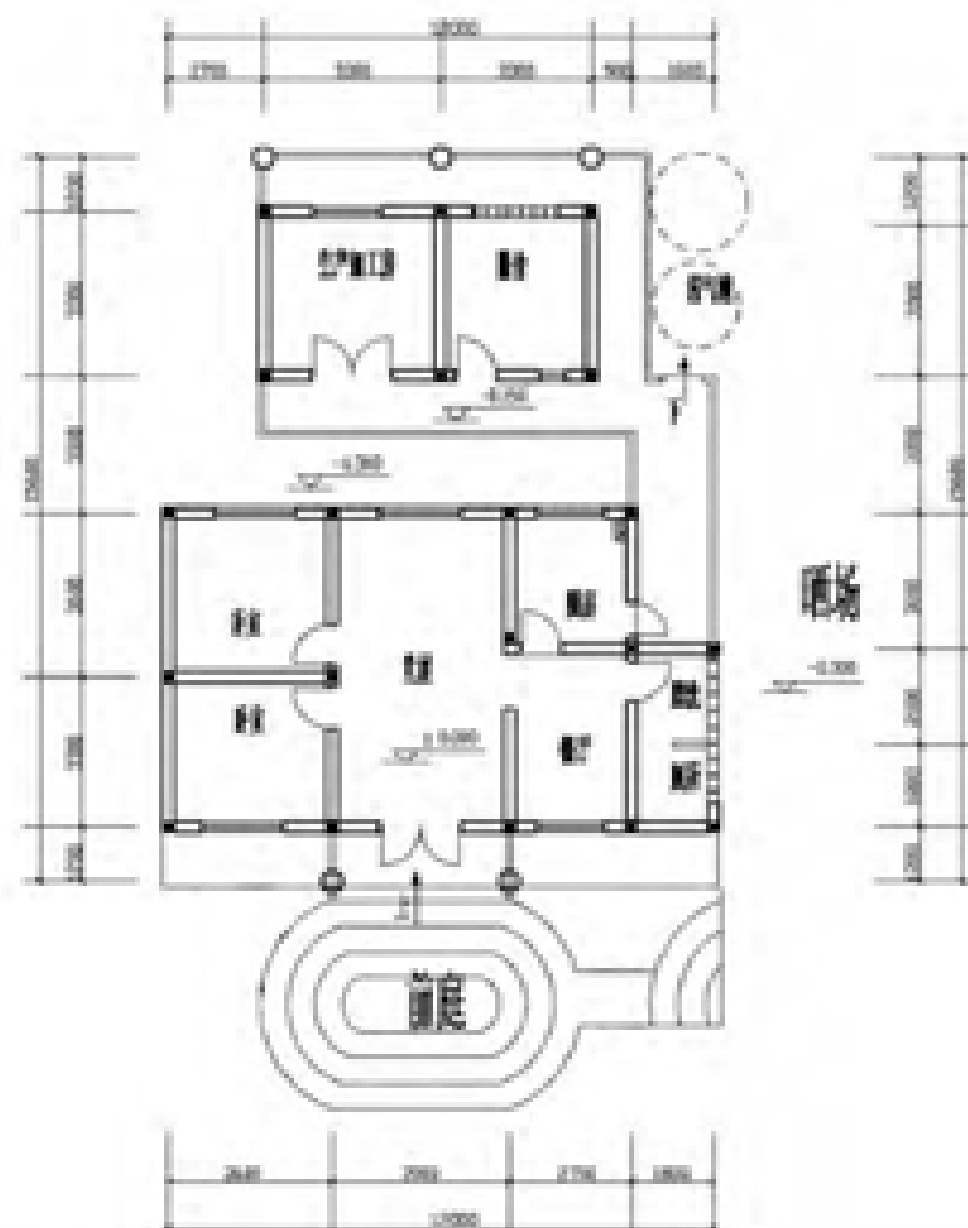
设计说明

本方案以建设社会主义新农村为宗旨，以节能、节水、节材、节地、抗震和资源综合利用为核心，按照安全、经济、适用、美观的原则，从川东北地区实际出发，突出地域特色，适应新农村建设的需要，推动农村居住标准化，注重环境设计，进而提高生活质量，为新时期农民创造良好的居住、生活和生产条件。

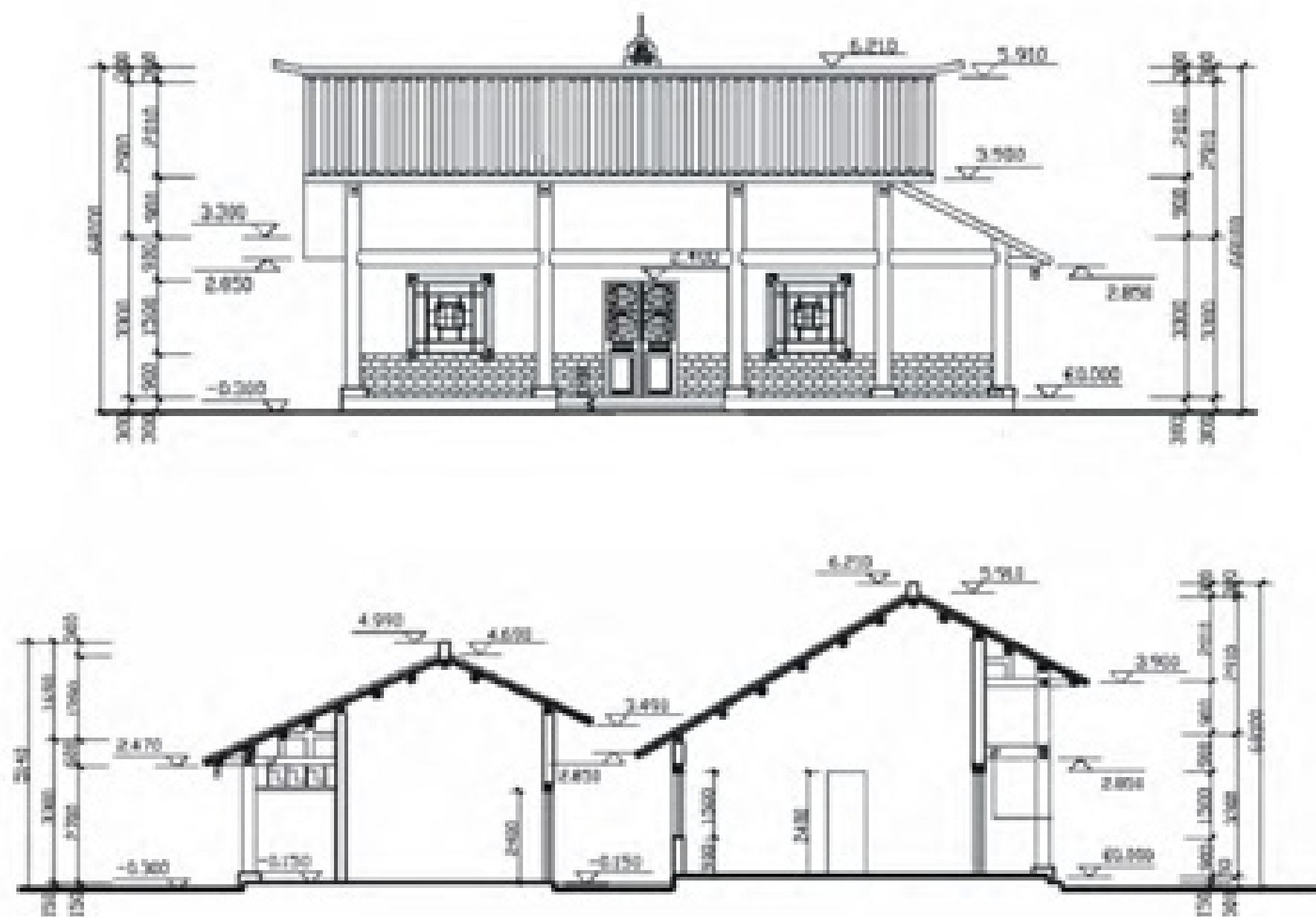
设计中充分利用了农村优美的自然环境和地形、地貌，并融入了地域文化。在满足居住功能的前提下，利于发展庭院经济和提高农民生活质量。每一户均设计有前庭和后院，使用功能完善、合理，房屋造型美观大方，户与户之间可分可合，易于实施。

结构形式：砖混结构。

技术经济指标：建筑面积120.42平方米。



一层平面图



立面图、剖面图