

资源县智慧气象应对极端天气灾害监测预警中心项目

1#监测预警中心



二〇二六年一月

设计资质：化工石化医药行业乙级 电力行业乙级 商物粮行业乙级 市政行业乙级 建筑行业乙级 风景园林工程（专项）乙级 农林行业（农业工程）乙级 农林行业（林业工程）乙级

环境工程（水污染防治工程、大气污染防治工程、固体废物处理处置工程、物理污染防治工程、污染修复工程）专项乙级 证书编号：A452011987 水利行业乙级 证书编号：A152011986

资源县智慧气象应对极端天气灾害监测预警中心项目

1#监测预警中心

工 程 规 模： 264. 64平方米

单 位 法 人： 郭华英  工 程 师

单位技术负责人： 蒋 华  高级工程师

项 目 负 责 人： 赵 阳  高级工程师



云汉工程技术有限公司
Yunhan Engineering Technology Co., Ltd

二〇二五年九月

设计资质：化工石化医药行业乙级 电力行业乙级 商物粮行业乙级 市政行业乙级 建筑行业乙级 风景园林工程（专项）乙级 农林行业(农业工程)乙级 农林行业(林业工程)乙级

环境工程(水污染防治工程、大气污染防治工程、固体废物处理处置工程、物理污染防治工程、污染修复工程)专项乙级 证书编号：A452011987 水利行业乙级 证书编号：A152011986

图 纸 目 录

共1页 第1页



云汉工程技术有限公司

Yun Han Engineering Technology Co., Ltd

建设单位
CLIENT

资源县气象局

专业
DISCIPLINES

建筑

项目名称
PROJECT NAME

资源县智慧气象应对极端天气灾害监测预警中心项目

设计阶段	DESIGN STATUS
初步设计	PRELIMINARY DESIGN
技术设计	TECHNICAL DESIGN
施工图设计	CONSTRUCTION DRAWING DESIGN
竣工图设计	AS-BUILT DRAWING DESIGN

施工圖

子项名称
SUBITEM NAME

1#监测预警中心

日期
DATE

2026. 01

[illegible]

1. 本图中所有标注均按国家现行标准、规范和图集执行,不得以口头形式变更。
2. 使用材料时,应同时参照材料生产厂家提供的技术资料,如发现有与任何不符之处,应及时通知我公司。
3. 本图之版权归本公司所有,未经本公司许可,不得复制或用于其他工程。
4. 本图之解释权归本公司所有,未经本公司许可,不得以口头形式变更。

1. 设计依据

- 1.1 本工程建设主管部门批准的建设用地红线图。
- 1.2 建设单位及相关部门批准的方案设计文件及审核意见。
- 1.3 建设单位提供的工程地质勘察报告及设计要求。
- 1.4 现行的国家有关建筑设计规范、规程和规定
- 1.4.1 《民用建筑设计统一标准》GB 50352-2019; 1.4.2 《民用建筑通用规范》GB55031-2022
- 1.4.3 《建筑设计防火规范》GB 50016-2014(2018年版); 1.4.4 《消防设施通用规范》GB55036-2022
- 1.4.5 《无障碍设计规范》GB 50763-2012; 1.4.6 《建筑与市政工程无障碍通用规范》GB55019-2021
- 1.4.7 《工程建设标准强制性条文》(2013年版); 1.4.8 《建筑防火通用规范》GB55037-2022
- 1.4.9 《建筑内部装修设计防火规范》GB 50222-2017; 1.4.10 《建筑与市政工程防水通用规范》GB55030-2022
- 1.4.11 《屋面工程技术规范》GB 50345-2012; 1.4.12 《钢结构设计规范》(2017)
- 1.4.13 《工业建筑节能设计统一标准》GB 51245-2017; 1.4.14 《建筑工程设计文件编制深度规定》(2016)
- 1.4.15 《铝合金门窗》GB/T8478-2020; 1.4.16 《钢结构防火涂料》GB 14907-2018

2. 项目概况

- 2.1 本工程为资源县智慧气象应对极端天气灾害监测预警中心项目,设计范围和内容为:建筑、结构、给排水、电气等,以及用地内的建筑物总平面设计。
- 2.2 本工程建筑面积:264.64m^2,建筑占地面积:287.14m^U2^U
- 2.3 建筑层数、高度:地上1层,建筑高度6.06m。
- 2.4 建筑结构形式为框架结构,主体结构合理使用年限为50年,抗震设防烈度为七度。
- 2.5 防火设计的建筑耐火等级为二级,屋面防水等级为一级,属于农业建筑配建单层辅助用房。

3. 设计标准

- 3.1 本建筑±0.000标高相当于绝对标高详见总平面图。
- 3.2 各层标注标高为完成面标高(建筑面标高),屋面标高为结构面标高。
- 3.3 本工程标高以m为单位,总平面尺寸以m为单位,其它尺寸以mm为单位。

4. 墙体工程

- 4.1 墙体的基础部分及框架柱尺寸详见结构图。
- 4.2 本项目除注明外,墙体材料采用页岩烧结多孔砖。外墙、分隔墙厚度为190mm,所有墙体均居中与轴线对齐,隔墙墙体厚度为120mm,砌块、砌筑砂浆的强度等级详见结构图,其构造和技术均按有关砌体规范进行施工。
- 4.3 墙身防潮层:设于室内地面下60mm处,20mm厚1:2水泥砂浆内加5%防水粉(此处为钢筋混凝土或砌石时可不做)。
- 4.4 室内地坪有高差时应沿高差上侧墙身做防水砂浆防潮层,与上贴临的外墙须按地下室外墙作防水处理。
- 4.5 卫生间等有水房间隔墙根部及所有女儿墙、山墙根部浇筑200mm高C20混凝土(门洞除外),厚度与上部墙体相同。
- 4.6 墙体长度大于5m时应同梁或楼板拉结或加构造柱,墙高超过4m时,应在墙高中部加设圈梁或钢筋混凝土配筋带,配筋详见结构图。
- 4.7 墙体留洞及封堵:
 - 4.7.1 钢筋混凝土墙上的留洞见结构和设备图;砌筑墙预留洞见建筑和设备图,砌筑墙体预留洞过梁见结构说明。
 - 4.7.2 预留洞的封堵:混凝土墙留洞的封堵见结构、电缆井、管道井与房间、走道等相连通的孔洞,其空隙应采用不燃烧材料填塞密实,防火墙上应采用耐火极限达到3小时的材料进行封堵,变形缝处双墙留洞的封堵,应在双墙分别增设柔性套管。
 - 4.7.3 墙体中嵌有设备箱、柜等与墙体同厚度时,粉刷前在背面加铺钉一层金属网,周边宽出300,以保证粉刷质量。
- 4.8 安装在外墙上的构配件、管道的螺栓均预埋,砌空心砌块墙体应在预埋件所在之砌块用C20砼填实并在预埋件四周嵌以聚合物水泥砂浆。

5. 楼地面工程

- 5.1 本工程楼地面工程设计依据《建筑地面设计规范》GB50037-2013。
- 5.2 除特别注明外,公共楼梯间、过道、阳台、卫生间楼地面标高比相邻楼层标高低20。
- 5.3 楼面预留孔洞详结构,并配合通地、水施、电留设,管道安装好后缝隙用C20微膨胀细石混凝土分二次填塞密实。
- 5.4 厨房和卫生间楼地面应做48h闭水试验。

6. 屋面工程

- 6.1 本工程屋面排水采用有组织排水,屋面排水组织见屋顶平面图,内排水雨水管见水施图。
- 6.2 本工程屋面选用的防水等级为一级,排水坡度采用建筑找坡方式,保温材料的燃烧性能不能低于B2级。
- 6.3 装贴陶瓷瓦坡屋面檐口处的两排瓦和屋脊两侧的一排瓦用双根18号镀锌低碳钢丝与Φ6钢筋绑牢。
- 6.4 基层与突出屋面结构(女儿墙、墙、变形缝、烟囱、管道、天沟、檐口等)的转角处水泥砂浆粉刷均做成圆弧或钝角。
- 6.5 放在屋面上的设施,其支撑脚与结构层相连时,其支撑脚处应设泛水,放在屋面防水层上的设施,其支撑脚下应设附加防水卷材一层和100厚300×300的C10砼垫块。
- 6.6 屋面找平层应留分格缝,结合柱网在板支撑边的拼缝处设置,纵横向间距不大于6m,缝宽20mm,分格缝内嵌改性改性沥青密封膏。
- 6.7 高屋面有组织排水至低屋面时,在雨水管下方屋面设成品水篦冀保护,雨水管距屋面完成面不大于100mm,出口处用C15细石混凝土固定。

7. 抹灰工程

- 7.1 墙面抹灰:
 - 7.1.1 外墙不同墙体材料交接处应在饰面找平层中铺设钢丝网或玻纤网布。填充墙体与钢筋混凝土梁、柱交接处外墙加铺200宽

建筑设计总说明

- Φ1@20×20mm(搭接长度大于100),当基层为钢筋混凝土时,基层凿毛刷一道素水泥浆,再用水泥纤维砂浆打底。
- 7.1.2 有贴贴饰面砖的外墙和内墙,采用的中层抹灰砂浆比基体材料低一个强度等级且不低于M15,并选用水泥抹灰砂浆。
- 7.1.3 无贴贴饰面的外墙,采用的底层抹灰砂浆比基体材料高一个强度等级。
- 7.2 顶棚抹灰:
 - 7.2.1 顶棚抹灰可采用强度为M7.5的聚合物水泥抹灰砂浆。
 - 7.2.2 顶棚无防水要求时,采用抗压强度不小于4.0MPa的石膏抹灰砂浆。
- 7.3 抹灰砂浆的配合比严格执行《抹灰砂浆技术规程》JGJ/T220-2010,孔洞填补和窗台、阳台抹面等用M15水泥砂浆。
- 7.4 其它注意事项:
 - 7.4.1 抹灰应分层进行,水泥砂浆每层厚度宜5~7mm,水泥石灰砂浆每层为7~9mm,并待前一层达到六七成干后再涂抹后一层。
 - 7.4.2 强度高水泥抹灰砂浆不应涂抹在强度低水泥抹灰砂浆基层上。
 - 7.4.3 墙面的水泥砂浆抹灰均掺抗裂纤维,外墙抗裂纤维用量0.8kg/m^3。

8. 防水工程

- 8.1 本项目的屋面、外墙、室内工程的防水类别为甲类,使用环境划类,防水等级为一级。
- 8.2 屋面防水:
 - 8.2.1 屋面排水组织详见建筑屋顶平面图,排水和雨水管设置具体详见水施图。
 - 8.2.2 屋面工程的防水层合理使用年限不低于20年,具体做法详见工程做法表。
- 8.3 外墙防水:
 - 8.3.1 突出外墙面的横向线脚、窗台、挑板等出挑构件上部与墙交接处应做小圆角并向外找坡不小于5%以利于排水,且下部应做滴水槽。
 - 8.3.2 外墙门窗框、壁龛外边框、窗台与外墙接缝处,均用发泡聚氨酯等柔性材料填塞严密,且最外饰面层与门窗框之间预留7×7mm凹槽。
- 8.4 室内防水防潮:
 - 8.4.1 卫生间等常遇水房间墙面均做防水处理,具体做法详见工程做法表。
 - 8.4.2 凡设有地漏房间应做防水层,有水房间的楼地面应低于相邻房间>20mm或做100mm高挡水门槛,做1%坡度坡向地漏。
 - 8.4.3 管道竖向穿过常遇水房间时须预埋套管,套管口止水并用防水填缝材料封严,套管高出装饰楼(地)面50。

9. 门窗工程

- 9.1 门窗玻璃的选用应遵照《建筑玻璃应用技术规程》JGJ113-2015和《建筑安全玻璃管理规定》发改运行[2003]2116号及地方主管部门的有关规定;玻璃幕墙的设计、制作和安装应执行《玻璃幕墙工程技术规范》JGJ102-2003。
- 9.2 门窗立面均表示洞口尺寸,门窗加工尺寸应按照装修面厚度由承包商予以调整。
- 9.3 门窗立樘:外门窗立樘居墙中安装,内门窗立樘除图中另有注明者外,双向平开门立樘墙中,单向平开门立樘开启方向与墙面相平,管道竖井门设门槛高300,所有厨房、卫生间门扇离地20mm。
- 9.4 门窗选材、颜色、玻璃厚”门窗表”附注,门窗五金配件由厂家提供样品及构造大样经建设、设计单位认可后安装。
- 9.5 所有铝合金门窗均选用80系列以上的普通铝合金型材,主型材截面主要受力部位基材最小壁厚:外门不低于2.2mm,外窗不低于1.8mm。
- 9.6 门窗型材、节点、构造、安装、固定等技术要求均由制作单位设计,门窗的强度、密风性、水密性、气密性、平开度等技术要求均应达到国家有关规定。外门、窗均要求安装从外防拆、防脱落装置,铝合金门窗不得与水泥砂浆直接接触。
- 9.7 防火门均向疏散方向开启,并在关闭后应能从任何一侧手动开启。防火墙和公共走廊上疏散用的平开防火门应设闭门器,双扇平开防火门安装闭门器和顺序器,常开防火门须安装信号控制关闭和反馈装置。
- 9.8 宿舍的居室、旅馆客房开启向公共内走廊或封闭式走廊的疏散门应在关闭后具有烟密闭的性能。宿舍的居室、旅馆客房的疏散门应具有自动关闭功能。
- 9.9 防火卷帘应安装在建筑的承重构件上,卷帘上部如不到顶,上部空间应用耐火极限与墙体相同的防火材料封闭。
- 9.10 本工程建筑防盜由建设单位按有关规定根据使用情况设置。

10. 设备工程

- 10.1 设备工程抗震设计按《建筑与市政工程抗震通用规范》GB 55002-2021执行,具体措施详见各专业图纸。
 - 10.2 管道竖井,设备房墙面参照15ZJ001-内墙29/66粘贴矿棉板作隔声、减振和吸声措施,所有设备和管道均做减振、消声处理。
11. 室外装修工程
- 11.1 外墙装修设计和做法详见立面图及大样图。
 - 11.2 外墙装修选用的各项材料,其材质、规格、颜色等,均由施工单位提供样板,经建设单位和设计单位确认后进行封样,并据此验收。
 - 11.3 承包商进行二次设计的轻钢结构、装饰物等,经确认后向建筑设计单位提供预埋件的设置要求。
 - 11.4 外墙上的预埋件应采用不锈钢或镀锌铁件,凸出外墙面的檐口及其它线脚、窗头线、外窗台等均做滴水线。

12. 室内装修工程

- 12.1 内装修工程执行《建筑内部装修设计防火规范》GB 50222-2017。
- 12.2 楼地面构造交接处和地坪高度变化处,除图中另有注明者外均位于齐平门扇开启面处。
- 12.3 有大量排水的应该设置排水沟和集水坑,无地下室底层地面应做防潮处理。
- 12.4 所有砌块管井均用1:2.5水泥砂浆抹面,厚度20mm。无法二次抹灰的竖井,均用砂浆随砌随抹平,赶光。

13. 油漆涂料工程

- 13.1 木门窗刮腻子打底,正、背面均刷一底二度米黄色调和漆。
 - 13.2 所有金属制品刷底漆面应先除锈,外露部分用红丹(防锈漆)打底,面刷调和漆二度,颜色除注明外同所在墙面颜色;不外露部分仅刷红丹二度。
 - 13.3 所有金属栏杆部分用红丹(防锈漆)打底,面刷调和漆二度,颜色为深墨绿色。
14. 建筑防火设计
- 14.1 设计依据:《建筑设计防火规范》GB 50016-2014(2018年版)和《建筑防火通用规范》GB55037-2022。
 - 14.2 概述:本工程为农业建筑配建单层辅助用房,建筑面积:22.40m^2,占地面积:22.40m^2,建筑高度5.25m。防火设计的建筑耐火等级为二级,一个防火分区。
 - 14.3 消防疏散:该建筑设一个安全疏散出入口(一层直通室外),疏散总宽度及室内任一点到最近安全出口的距离满足《建筑设计防火规范》的要求。
 - 14.4 墙体及楼板用料均达到设计要求的防火时限,建筑室内、地下室部分、外装修工程,楼梯间、前室采用A级装修材料,其它采用经检验合格的B1级装修材料。
 - 14.5 外窗窗台下沿距室内地面不大于1.2米,满足《建筑设计防火规范》7.2.4、7.2.5消防救援人员进入窗的要求。
 - 14.6 建筑内部装修不应遮挡消防设施、疏散指示标志及安全出口,且不应妨碍消防设施和疏散走道的正常使用。因特殊要求做改动时,应符合国家有关规范和法规的规定。

15. 建筑节能设计

- 15.1 本工程位于广西钦州市灵山县沙坪镇,所处气候分区属于夏热冬暖地区南区。
- 15.2 建筑节能设计依据《民用建筑热工设计规范》GB 50176-2016和《工业建筑节能设计统一标准》GB 51245-2017。
- 15.3 本工程所有外门窗均做外遮阳措施,遮阳系统的做法参11ZJ903-5/25。
- 15.4 本工程主要是通过对建筑围护结构保温、隔热性能,提高通风、空调设备系统的效能比设计,提高照明设备效率等措施以满足建筑节能要求。
- 15.5 本项目节能属于农业建筑配建辅助用房,以通风设计为主。

16. 无障碍设计

- 16.1 本工程执行《无障碍设计规范》GB 50763-2012,并由相应的供应商负责深化设计和安装,所有无障碍设施均设置国际通用无障碍标志。
- 16.2 建筑入口、入口平台及门:入口设轮椅坡道和扶手;门采用平开门;供轮椅通行的门宽度不应小于0.8m,在门把手一侧的墙面留有不小于0.5m的墙面宽度。供轮椅通行的门扇应安装视线观察玻璃,横执把手和关门拉手,在门扇的下方应安装高0.35m的护门扇。
- 16.3 公共通道:地面防滑,在地面高差处设坡道和扶手,无障碍设施出入口地面高差15mm,利用墙厚以斜坡过渡。
- 16.4 无障碍通道门:平开门下离地350处加设1mm不锈钢板防护板,玻璃弹黄门的自闭力与关闭速度应满足无障碍要求。
- 16.5 内装修材料应满足无障碍通行防护与防撞要求;无障碍坡道扶手应保持连贯,起点和终点处应延伸300。

17. 室内环境污染控制、防辐射等的要求和措施

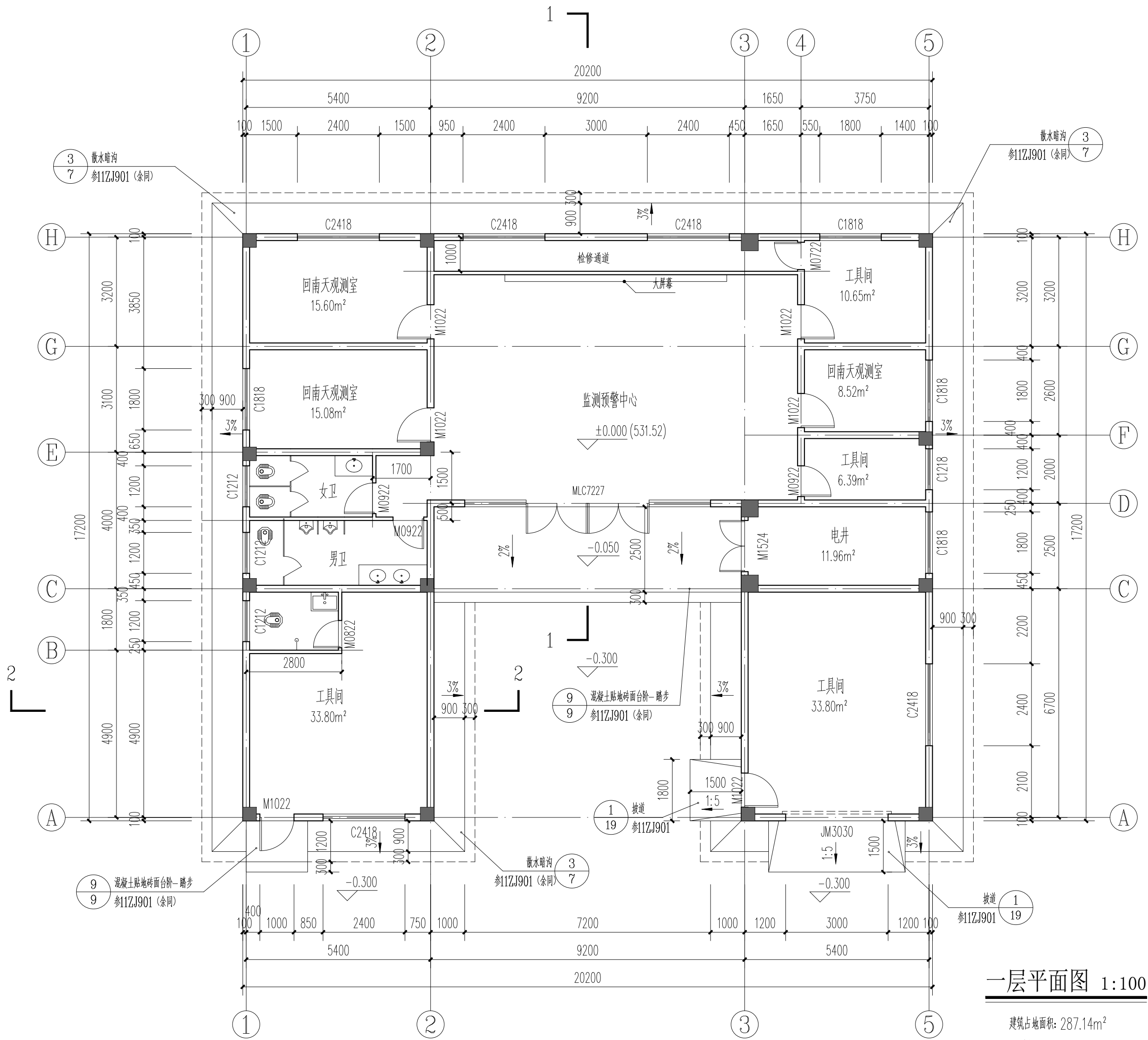
- 17.1 所选用的建筑材料和装修材料必须符合《民用建筑工程室内环境污染控制标准》GB 50325-2020的有关规定。
- 17.2 所使用的砂、石、砖、实心砌块、水泥、混凝土、混凝土预制构件等无机非金属材料,其放射性限量应符合现行国家标准,《建筑材料放射性核素限量》GB 6566的规定。
- 17.3 所使用的石材、建筑卫生陶瓷、石膏制品、无机轻集料材料等无机非金属材料,其放射性限量应分类符合现行国家标准,《建筑材料放射性核素限量》GB 6566的规定。
- 17.4 所使用的能释放氨的阻燃剂、混凝土外加剂,氨的释放量不应大于0.10%,测定方法应符合现行国家标准《混凝土外加剂中释放氨的限量》GB18588的有关规定。
- 17.5 新建、扩建的民用建筑工程设计前,应进行建筑工程所在城市区域土壤中氡浓度或土壤表面氡析出率调查,应进行建筑场地土壤中氡浓度或土壤氡析出率测定,并提供相应的检测报告。
- 17.6 民用建筑工程室内装修中所使用的木地板及其他木质材料,严禁采用沥青、煤焦油类防腐、防潮处理剂。
- 17.7 室内环境质量验收不合格的民用建筑工程,严禁投入使用。

18. 其它施工中注意事项

- 18.1 本工程的建筑节能、绿建、人防、环保设计等另详专篇说明。
- 18.2 各层平面图中除特别注明外,所有门梁宽均为120,门窗过梁见结构图。
- 18.3 女儿墙每隔3m及转角处设一根构造柱(200×200)配筋为纵筋4Φ10箍筋Φ8@200。
- 18.4 所有穿越卫生间、阳台等有水楼面的管道均预埋套管,并在管根部位做防水胶、排烟(风)道等预留洞口边缘处做20×10mm混凝土坎道。
- 18.5 预埋木砖及贴邻墙体的木质面均油环保防腐剂,外露及预埋铁件均做防锈处理。
- 18.6 室内墙面、柱面和门窗洞口的阳角,应用1:2水泥砂浆做护角,其高度不低于2米,每侧宽不应小于50毫米,厚度与墙面抹灰层。
- 18.7 水电安装必需与土建施工密切配合。所有水、电、空调穿墙、板孔预留洞均按相应图纸预留,以免后凿影响质量,所有管道必须用水棉塞好,以免杂物堵塞。待管道安装完成后,预留空隙在每层楼板处用60厚Φ6钢筋C20细石砼封堵严实,管道竖井每层进行封堵。
- 18.8 凡大面积的混凝土室内地面工程,面层纵、横向每6m做5宽假缝,深度应大于或等于混凝土垫层厚的1/3,用于其面层的水泥砂浆标高不低于M10,厚度按设计;垫层纵、横向设伸缩缝,纵向伸缩缝采用平头缝,其间距3-6m,横向伸缩缝宜用平头缝,其间距为6-12m。
- 18.9 图中所选标准图中有对有结构工种的预埋件、预留洞,如楼梯、栏杆、门窗、建筑配件等,本图所标注的各种预留与预埋件应与各工种密切配合,确认无误后方可施工。
- 18.10 本工程所用到的砂浆强度根据材料的比例按《预拌砂浆应用技术规程》JGJT223-2010第38页表1换算。
- 18.11 所有上人屋面因工程构造做法改变或做种植屋面完成后,净高小于1200加做防护栏杆。
- 18.12 图中未详尽之处,须严格按照现行中南地区通用图集及国家现行有关施工及验收规范施工。

1. 本图中所有标注均须遵照国家现行标准、规范和图集执行。
2. 使用时应参照国家现行标准、规范和图集执行。
3. 本图仅供设计参考，不作为施工依据。
4. 本图仅供设计参考，不作为施工依据。

敬告

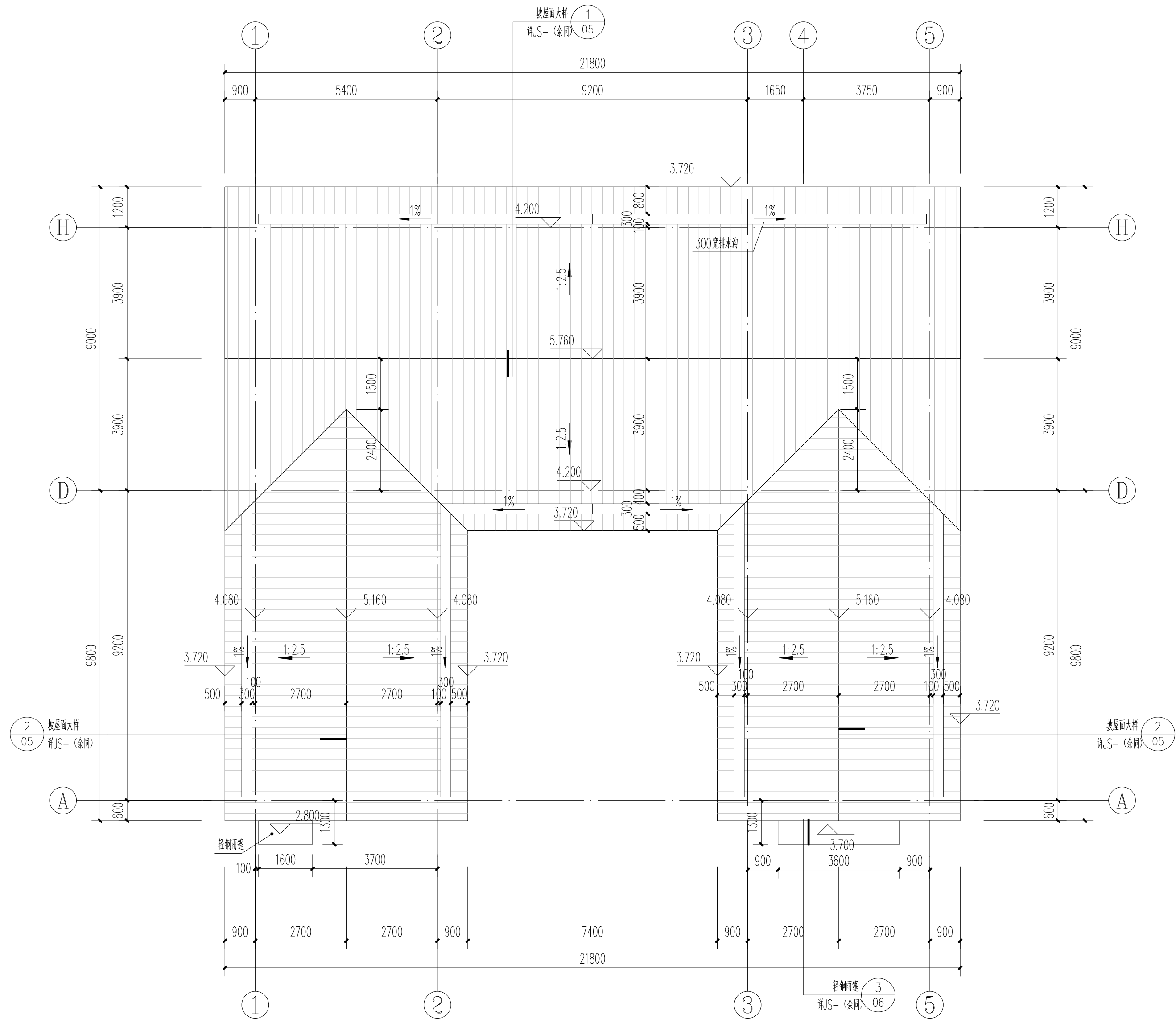


一层平面图 1:100

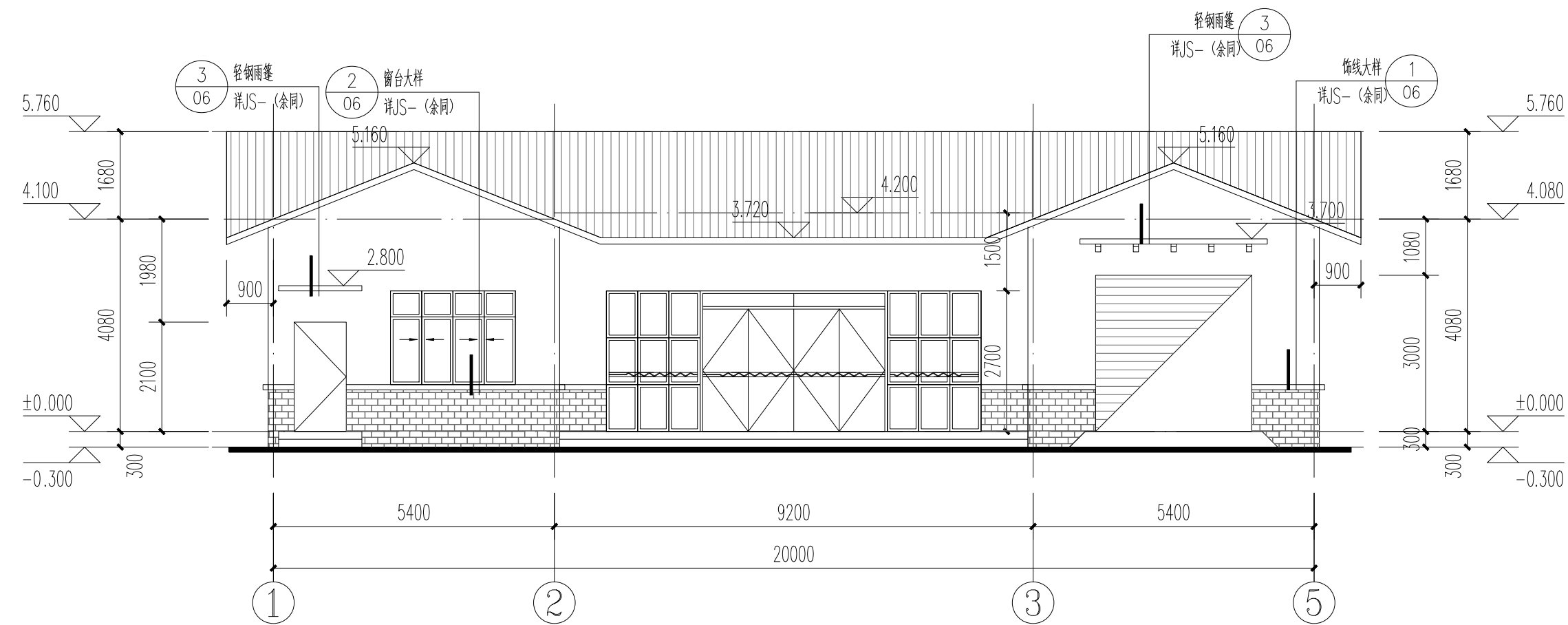
建筑占地面积: 287.14m²
总建筑面积: 264.64m²

1. 本图中凡标注尺寸者，均应以实际尺寸为准。
2. 本图中凡标注尺寸者，均应以实际尺寸为准。
3. 本图中凡标注尺寸者，均应以实际尺寸为准。
4. 本图中凡标注尺寸者，均应以实际尺寸为准。

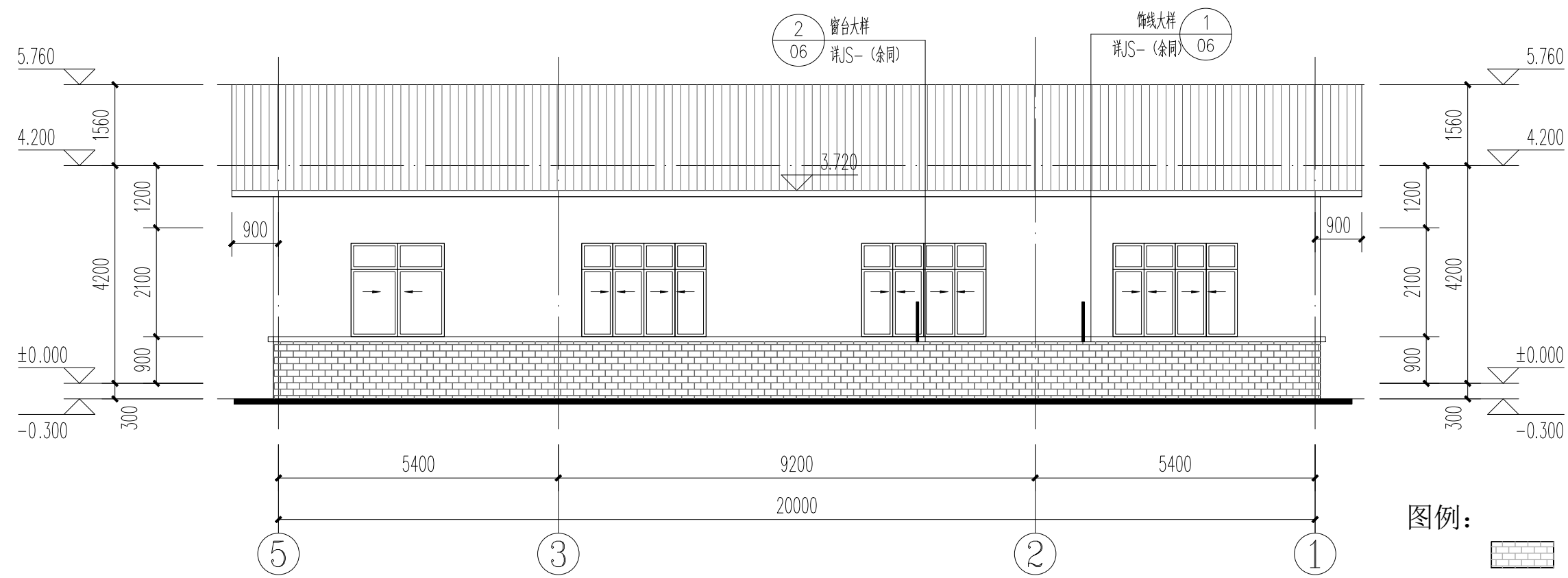
敬告



屋面平面图 1:100



①-⑤立面图 1:100

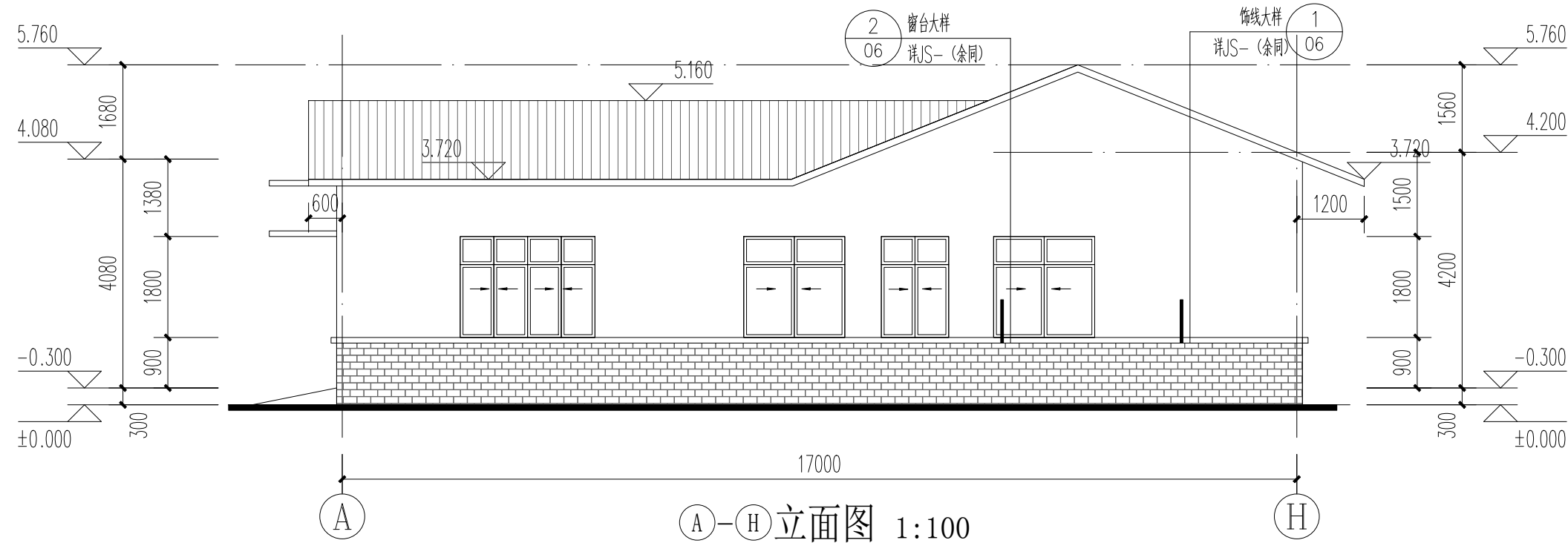


⑤-①立面图 1:100

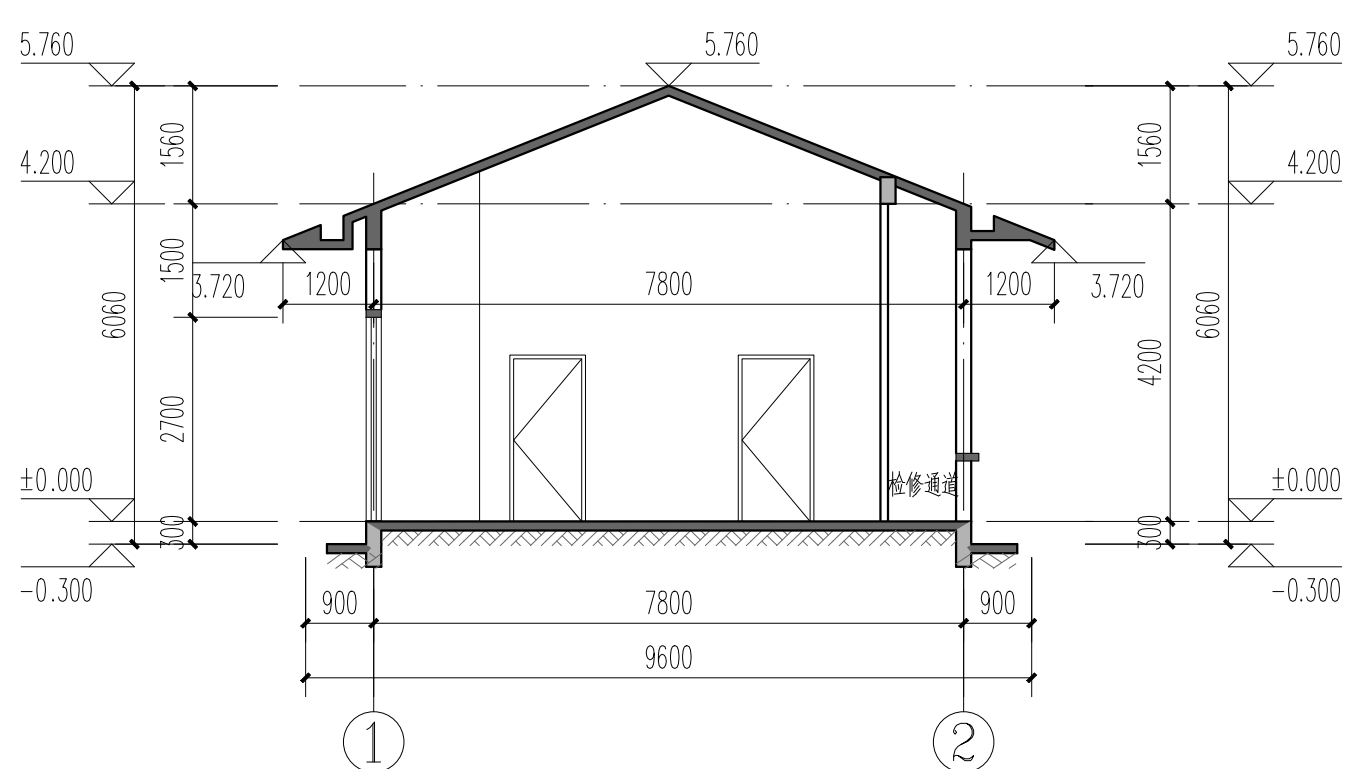
图例:

- 深灰色文化砖
- 灰白色涂料
- 小青瓦

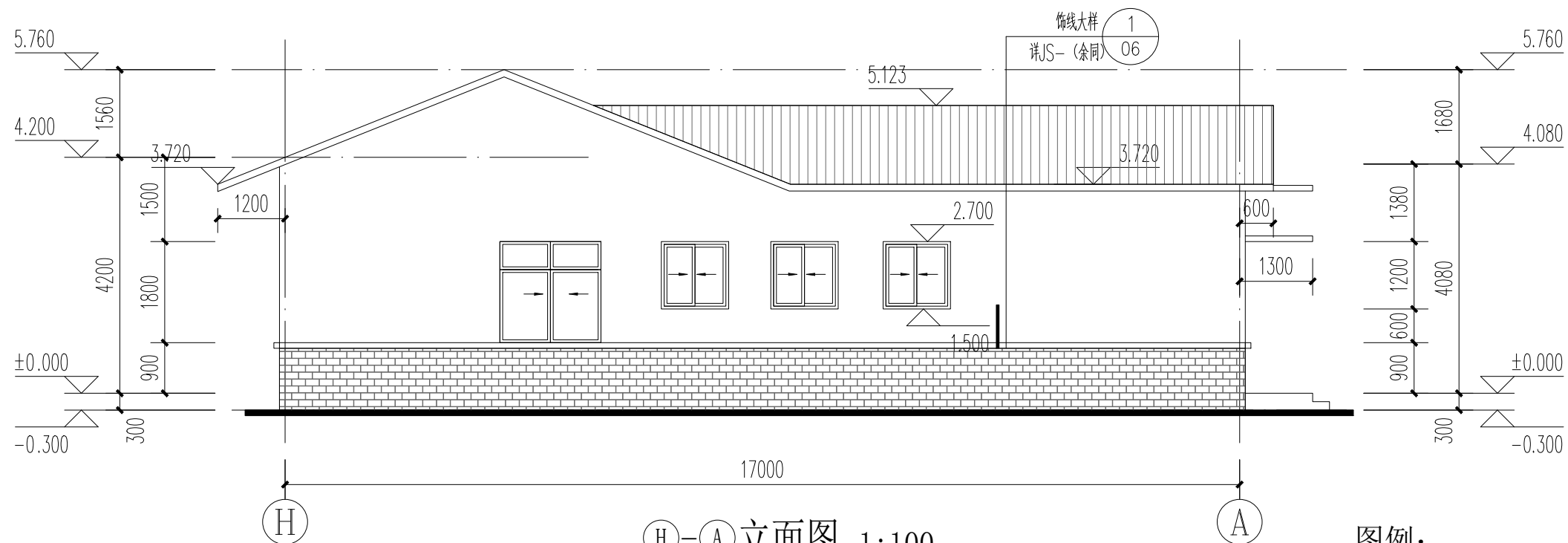
1. 本图中所有标注均以米为单位, 不另标注单位。
2. 本图中所有标注均以米为单位, 不另标注单位。
3. 本图中所有标注均以米为单位, 不另标注单位。
4. 本图中所有标注均以米为单位, 不另标注单位。



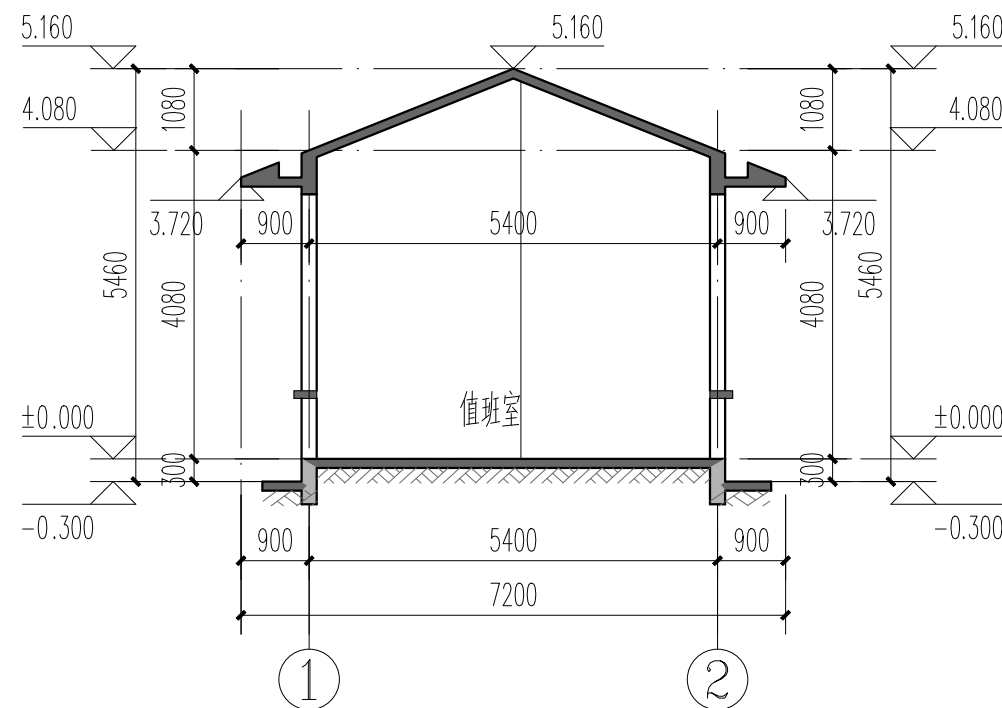
A-H立面图 1:100



1-1剖面图 1:100



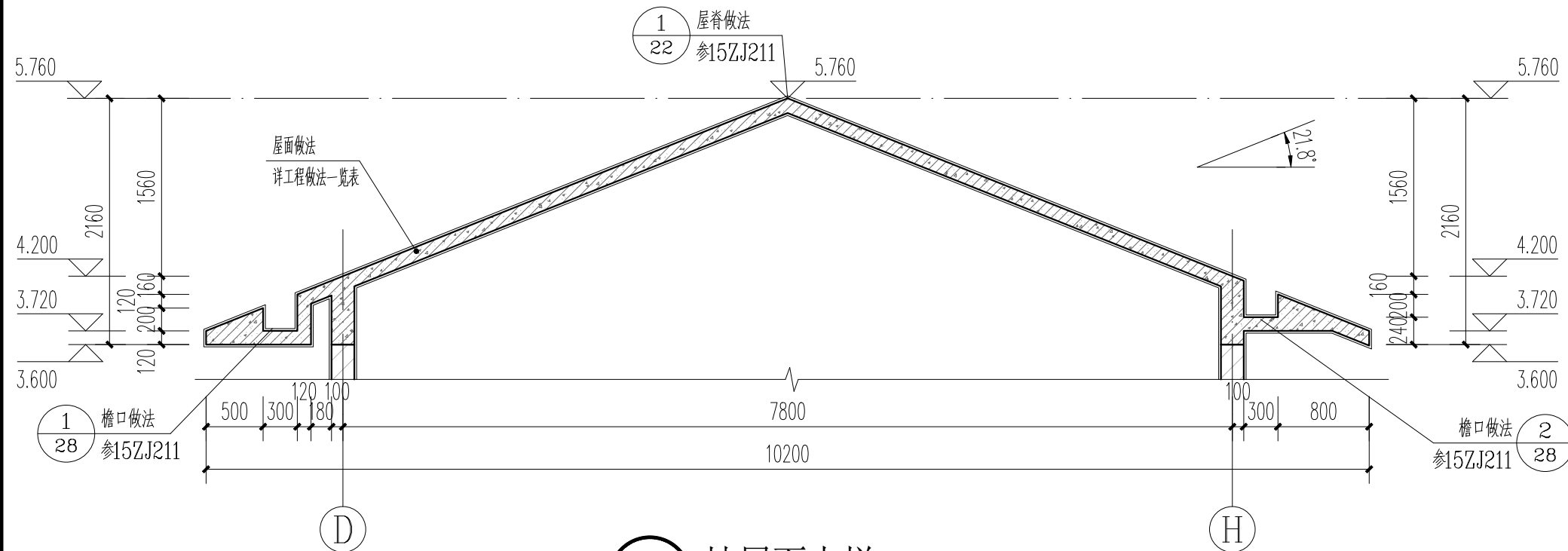
H-A立面图 1:100



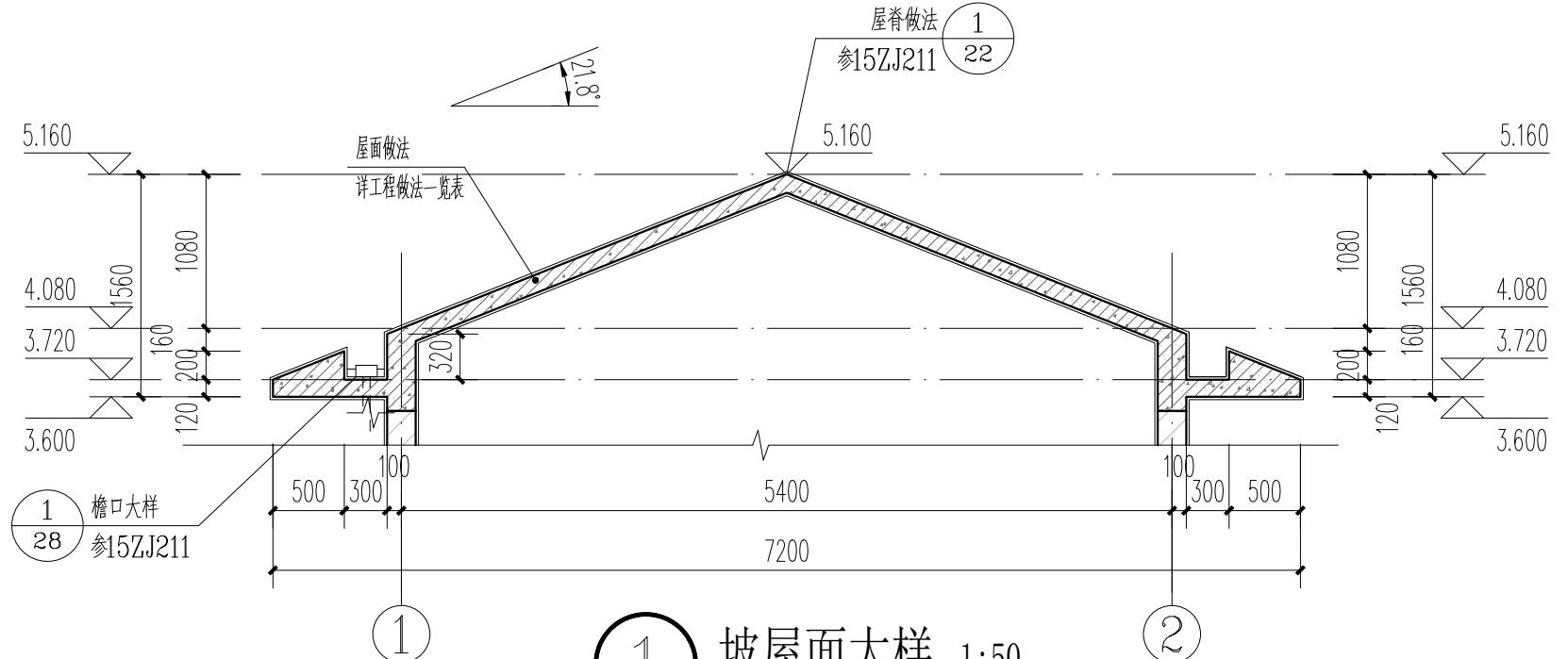
2-2剖面图 1:100

图例:

- 深灰色文化砖
- 灰白色涂料
- 小青瓦



1 坡屋面大样 1:50

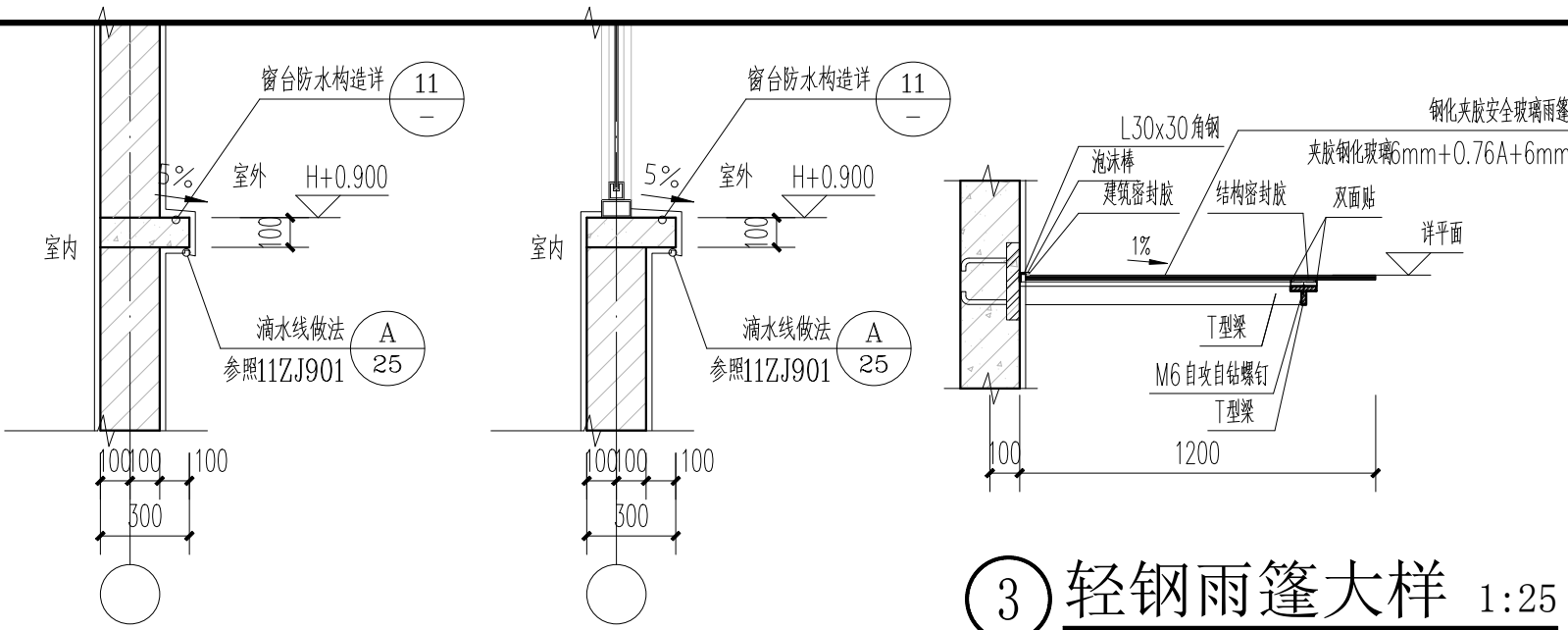


1 坡屋面大样 1:50

1. 本图中所有标注均应符合国家现行标准, 不得以本图为准。
2. 使用时, 应同时参照本图及相关资料, 如发现有与标准不符之处, 应及时通知设计单位。
3. 本图仅供设计参考, 不作为施工依据, 施工过程中如有变更, 须经设计单位同意。
4. 本图版权归设计单位所有, 未经许可, 不得擅自复制或用于其他项目。

1. 本图中以图例上标注为准, 不得以比例尺为量。
2. 使用时请同时, 应同时参照其他相关资料, 如发现有与任何矛盾之处, 应以图例为准。
3. 本图之版权归本公司所有, 未经本公司许可, 不得复制或传播。
4. 本图由本公司设计, 未经许可, 不得复制或传播。
敬告

工程做法一览表			
序号	装修部位	工程做法	备注
屋面1	不上人防水保温隔热屋面	1 屋面: 平瓦坡屋面(钢挂瓦条)A(防水)(一级防水、有保温)	水泥砂浆保护层屋面, 建筑材料找坡 用于不上人屋面和楼梯间屋面 工程做法由上至下 参中图集15ZJ001/P135/底05
		2 小青瓦, 规格: 310×310, 详15ZJ211/P73/S1	
		3 挂瓦条 热镀锌方通30×30×4, 中距按瓦规格	
		4 顺水条 热镀锌方通30×30×6, 中距500	
		5 40厚C20细石混凝土持钉层找平, 内配双向Φ4@150钢筋网	
		6 满铺0.4厚聚乙烯薄膜一层	
		7 80厚挤塑聚苯乙烯泡沫保温板(B1级)	
		8 1.5厚自粘无胎高聚物改性沥青防水卷材	
		9 1.5厚聚氨酯防水涂料(非焦油型);	
		10 20厚M15水泥砂浆找平层	
		11 聚合物水泥基防水层	
		12 现浇钢筋混凝土屋面板, 板内预埋锚固 12@900, 伸入持钉层30	
外墙	涂料外墙	1 喷或滚刷面层涂料两遍;	环保涂料饰面外墙 砌块自保温隔热系统外墙 工程做法由外至内
		2 喷或滚刷底涂料一遍;	
		3 满刮腻子, 打磨平整;	
		4 5厚干拌聚合物水泥防水砂浆, 中间压入一层耐碱玻纤纤维网布;	
		5 2.0厚高聚合物水泥防水涂料(I型);	
		6 20厚1:2水泥砂浆找平层	
外墙	深灰色文化砖	7 基层墙体。	工程做法由外至内
		1 4~5厚深灰色文化砖(粘贴墙砖前先用热水浸湿), 面砖专用胶粘剂, DTC砂浆勾缝	
		2 5厚干拌聚合物水泥防水砂浆, 中间压入一层耐碱玻纤纤维网布;	
		3 2.0厚高聚合物水泥防水涂料(I型);	
		4 20厚1:2水泥砂浆找平层	
地面	除卫生间外所有房间	5 基层墙体。	800×800全抛釉砖 陶瓷地砖/地面 工程做法由下至上
		1 8~14厚全抛釉砖铺实拍平, 中性密封胶美缝;	
		2 5mm厚聚合物水泥砂浆粘结层;	
		3 20厚1:3干硬性水泥砂浆;	
		4 素水泥浆结合层一遍;	
		5 100厚C15混凝土;	
地面	卫生间	6 150厚级配碎石; 素土压实。	300×300 防滑地砖 注: 淋浴区墙面防水层翻起高度不应小于2000mm, 且不低于淋浴喷淋口高度。盥洗池盆等用水处墙面防水层翻起高度不应小于1200mm。墙面其他部位泛水翻起高度不应小于250mm。
		1 8厚防滑地砖铺实拍平, 1:1水泥浆擦缝	
		2 25厚1:2水泥砂浆	
		3 1.5厚聚氨酯防水涂料(多遍垂直涂刷), 底坑底满刮, 侧壁至完成面墙根涂高360mm	
		4 20厚(最薄处)1:3水泥砂浆找坡, 抹平	
		5 h厚陶粒填充层找坡, 坡向地漏(按实际情况)	
		6 1.5厚聚氨酯防水涂料(多遍垂直涂刷), 底坑底满刮, 侧壁至完成面墙根涂高360mm	
		7 20厚M15水泥砂浆找平	
		8 80厚C15混凝土	
		9 基土夯实, 压实系数≥0.94	
踢脚	所有房间	15ZJ001—踢14/48, 中性密封胶美缝。 (注: 外墙内侧无机保温砂浆20厚替换找平层, 再做踢脚线)	抛光砖踢脚, 规格和颜色与地砖一致
内墙	所有房间	1 20厚1:1.6水泥砂浆	无机涂料饰面内墙 混合砂浆内墙面 工程做法由外至内
		2 5厚1:0.5:3水泥石灰砂浆	
		3 满刮腻子, 打磨平整;	
		4 喷或滚刷底涂料一遍;	
		5 喷或滚刷面层涂料两遍。	
顶棚	所有房间	1 现浇钢筋混凝土屋面板, 要求板面清扫干净;	0.8mm厚白色铝合金方形板 600×600蜂窝板 工程做法由上至下 (吊顶标高按满足管线安装空间预留位置控制)
		2 配套铝合金T型暗龙骨;	
		3 0.8mm厚白色铝合金方形板	

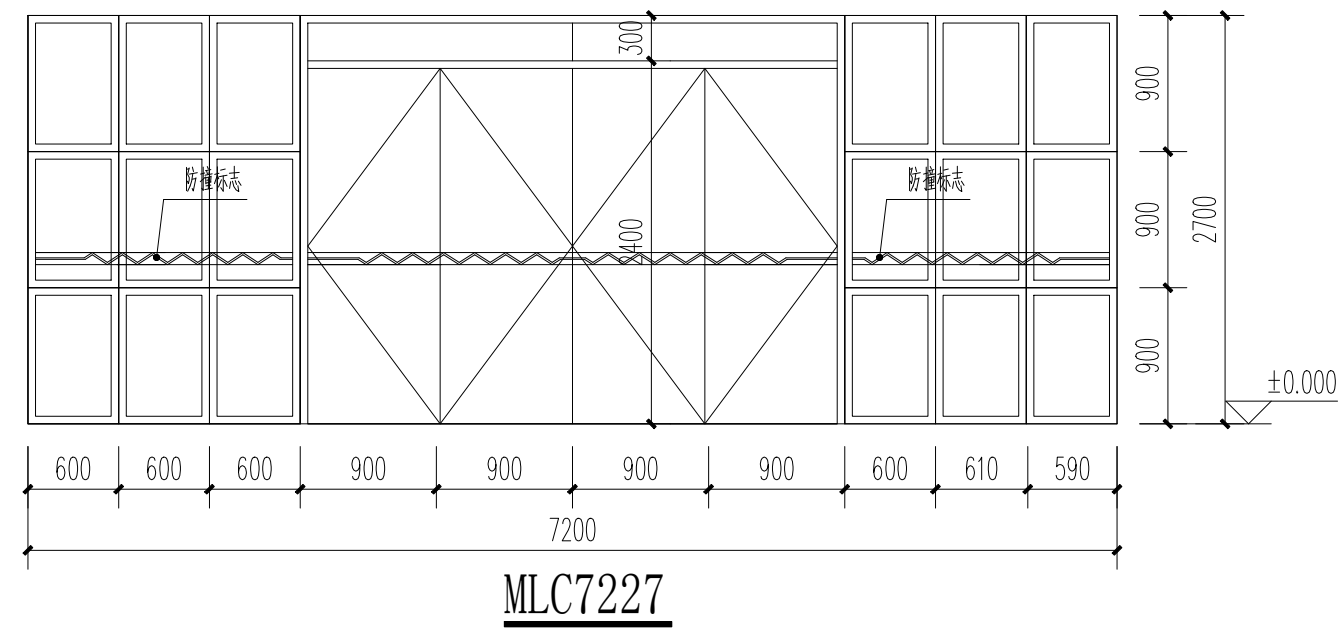
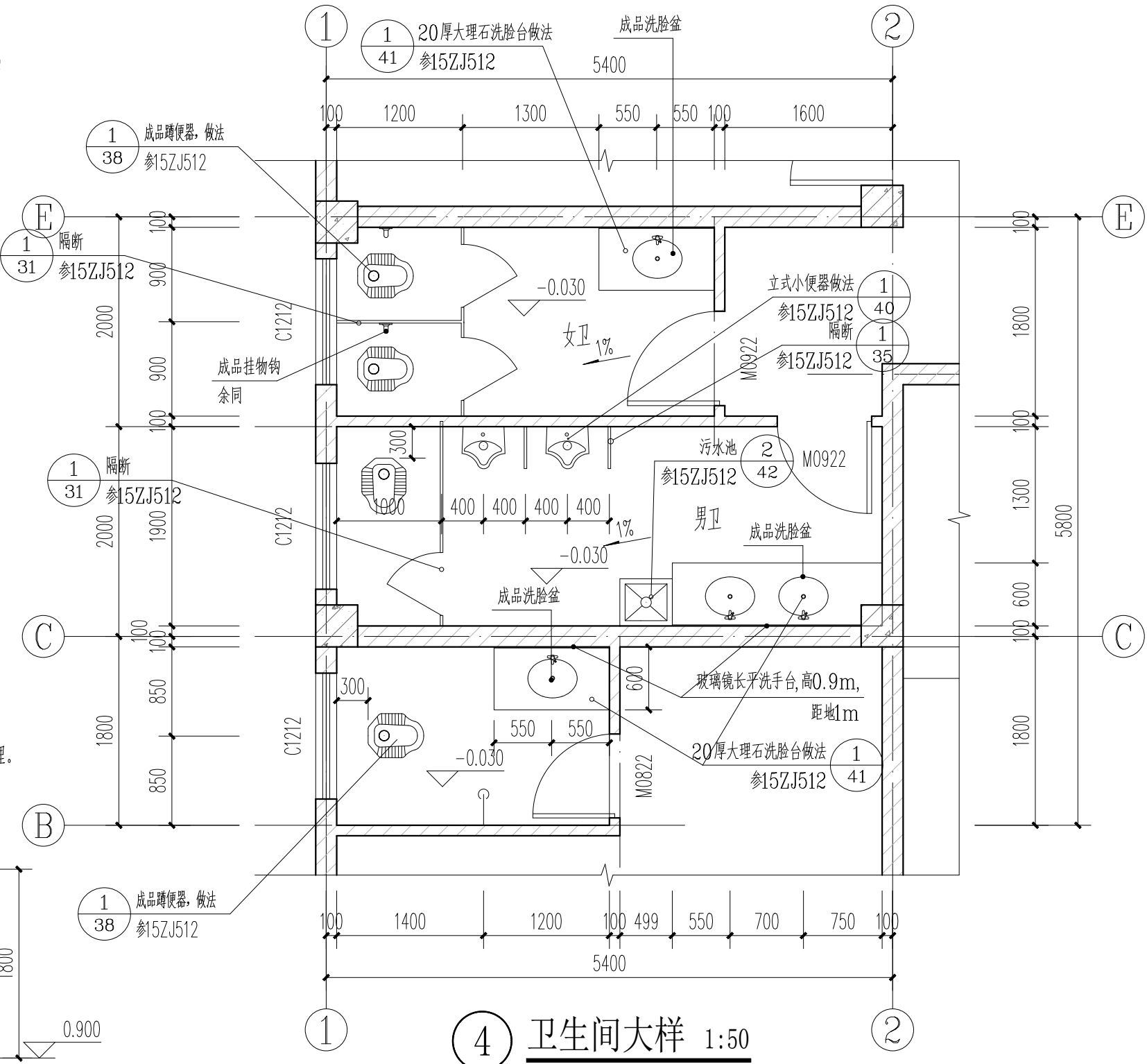
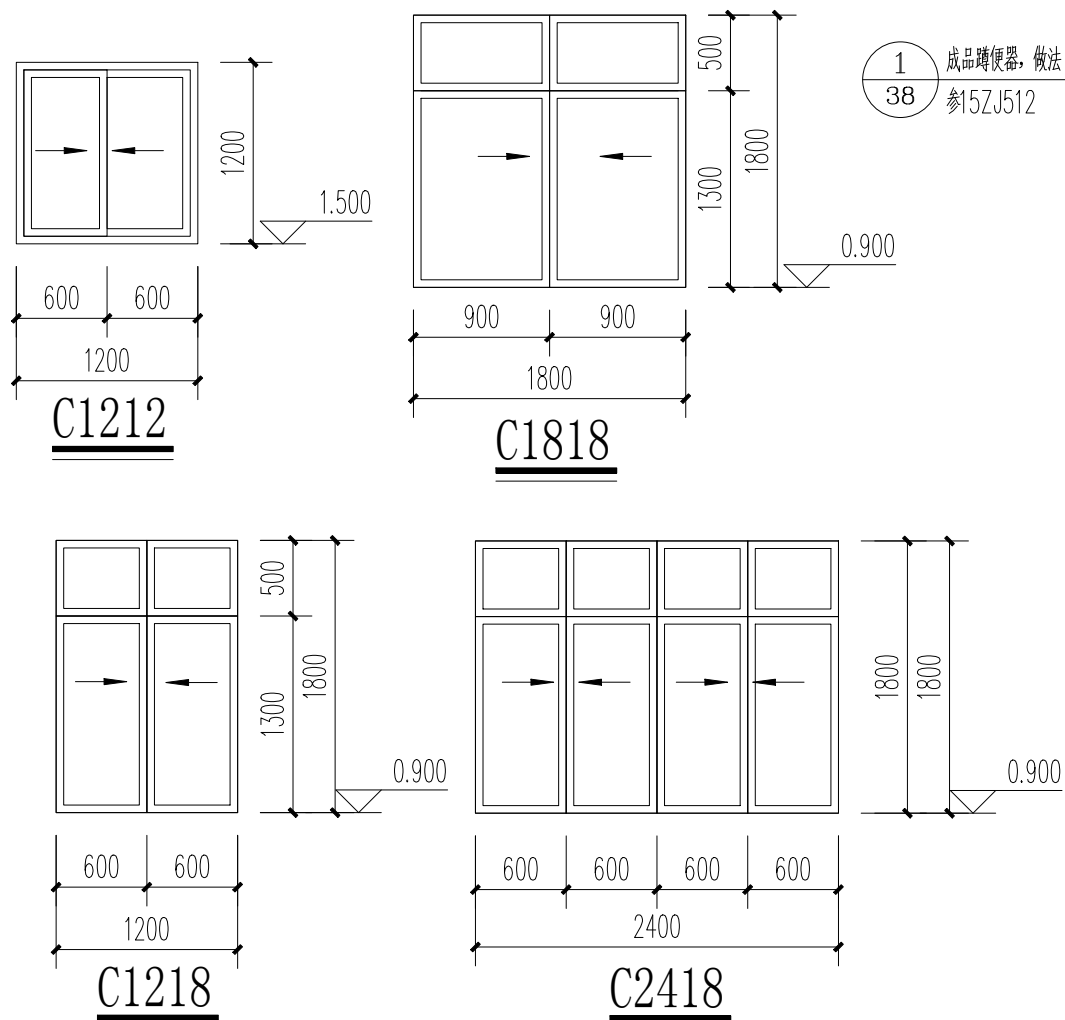


1 饰线大样图 1:25

2 窗台大样 1:25

门窗表					
类型	设计编号	洞口尺寸(mm)	数量	选用型号	备注
普通门	JM3030	3000×3000	1	市场成品	钢制卷帘门
	M0822	800×2200	4	市场成品	高级木门
	M0922	900×2200	1		
	M1022	1000×2200	6		
	M1524	1500×2100	1		
	C1212	1200×1500	3	详大样	普通铝合金窗 +Low-E中空玻璃 (5+9A+5)
普通窗	C1218	1200×1800	1		
	C1818	1800×1800	4		
	C2418	2400×1800	5		
组合门窗	MLC7227	7200×2700	1		

附注: 1. 本工程所有外门窗抗风压性能、气密性能、水密性能、隔声性能分级详见建筑节能设计专项说明。
2. 木门及铝合金门窗安装节点做法按门窗生产厂家要求预留预埋件。
3. 凡窗台高度<800做护栏杆, 做法按15J403-1-H3/C15。
4. 所有门窗均采用5mm厚淡绿色热反射镀膜钢化玻璃, 窗扇距地低于0.8米时玻璃须经钢化处理。
5. 当单块玻璃面积大于2.0平方米时, 应采用8mm厚钢化玻璃。
6. 设置在高处不便于直接开启的外窗在距地面1300~1500mm位置设手动开启装置。



说明:
1. 排水立管、通气管及地漏安装见水施。
2. 无障碍卫生间楼面标高比同层楼面低10, 其他卫生间楼面标高比同层楼面标高低30, 卫生间找1%坡坡向地漏或蹲厕。
3. 所有卫生间墙根部设置混凝土反边, 与楼面同时浇筑, 混凝土标号详结构。
4. 卫生间门口处及门边两侧各200mm范围内防水层应向外延伸500mm。
5. 卫生间设备本图仅做位置示意图。
6. H表示所邻的厅房标高。
7. 出水龙头应采用杠杆式水龙头或感应式自动出水方式。