

陈贵镇江添受村卫生室

施 工 图

铭扬工程设计集团有限公司
二零二五年十一月



铭扬工程设计集团有限公司

MING-YANG LANDSCAPE DESIGN GROUP INSTITUTE

资质等级：甲级

资质证书号: A133020565

电话：0571-56979256

传真: 0571-56979258

地址：浙江省杭州市新塘路58号
新传媒产业大厦13楼

陈贵镇江添受村卫生室

校核		阶段	施工图
制表		日期	2025.11

[illegible][illegible][illegible]

[illegible]

[illegible]

2. 本工程所采用的建筑和装修材料均应符合《民用建筑工程室内环境污染控制标准》GB50325—2020的有关规定,本工程室内不得使用国家禁止使用、限制使用的建筑材料。	十六、其它	7.3. 对建筑物内产生噪声与振动的设备或设施,当其正常运行时噪声、振动敏感房间产生干扰时,应对其基础及连接管线采取隔振措施,并应符合《建筑物内部建筑设备传播至主要功能房间室内的噪声限值》表和《主要功能房间室内的Z类限值》表的规定。
2.1 建设单位提供的检测报告需提供本工程建设地点土壤中氯的相关数据,施工时应按规范采取相应防氯工程措施。建筑主体采用的无机非金属材料及内装装修材料应符合《民用建筑工程室内环境污染控制标准》GB50325—2020的相关规定。	1 每个公共部位应设置醒目耐用的告知牌,告知牌距地面高度1.400m,各公共卫生间墙面须为光滑墙面,地面须用防滑防污材料铺设。	7.4. 对建筑物外饰具有共同基础并产生噪声与振动的室外设备或设施,当其正常运行时噪声、振动敏感房间产生干扰时,应对其基础及连接管线采取隔振措施,并应符合《建筑物外部噪声源传播至主要功能房间室内的噪声限值》表和《主要功能房间室内的Z类限值》表的规定。
2.2 本项目所使用的无机非金属材料应符合下列规定:内照射指数IRa<1.0,外照射指数Iγ<1.0。	2 凡有外墙的卫生间须设置防100%无风,由业主安装有防回流阀的排气设施。	7.5. 设备或设施的隔振设计以及隔振器、阻尼器的配置,应经核算后制定和选配。
2.3 室内装修采用的无机非金属材料必须为A类,其放射性限量应符合下列规定:内照射指数1.Ra<1.0(限量等级A),≤1.3(限量等级B),外照射指数Iγ<1.3。	3 经常有大量人员走动或跌倒人、老人、儿童活动及轮椅、小型推行车的楼面,其面层材料应采用防滑耐磨,不宜起尘的快拆面层或水泥类整体面层。	8 本工程为C类办公建筑,其办公室、会议室允许噪声级:单办公室、电视电话会议室≤40dB,多人办公室、普通会议室≤45dB。
2.4 室内用人造水磨石及饰面人造板,必须测定游离甲醛含量或甲醛释放量。	4 室外台阶、坡道与主体工程交界处应配20mm厚柔性密封条及C级密封胶。	9 本工程为C类办公建筑,其办公室、会议室隔墙、楼板的空气声隔声标准:办公室、会议室与产生噪声的房间之间的隔墙、楼板≥45dB;办公室、会议室与普通房间之间的隔墙、楼板≥45dB。
2.5 工程中所使用的能释放氯的密封胶、密封胶外加剂,氯的释放量不应大于0.10%。	5 所选用的标准图中有对结构工程的预埋件、预留洞,如楼梯、平台栏杆柱、门框、建筑配件等以及本图所标注的各种预埋件与预埋件,应与各工种密切配合后,确认无误方可施工。	十九、图纸使用要求:
2.6 能释放甲醛的密封胶外加剂,其游离甲醛含量不应大于0.5g/kg。	6 配套设施:外窗设置防窗纱帘,由业主根据物业管理要求自行解决,但应有从内部易于开启的设置。	1. 本图纸需得到项目的规划许可且经有关部门审查通过并取得施工许可证后方可用于施工。
2.7 室内能释放甲醛的人造水磨石及饰面人造板必须达到E1级要求。	7 配套设施:外窗设置防窗纱帘,由业主根据物业管理要求自行解决,但应有从内部易于开启的设置。	2. 施工前需确认该施工图各专业专业的施工图文件,并组织施工图技术交底,施工中如出现图纸问题,应及时与设计单位协商解决。施工过程中,不得擅自更改设计图纸及选材用料,必须更改时应经甲方和设计人员、监理同意并出具相应的修改通知单后方可施工。
2.8 室内装修采用的涂料、胶黏剂、水性处理剂、苯、甲苯、二甲苯、游离甲醛、游离甲苯二异氰酸酯、挥发性有机化合物的含量,应符合《民用建筑工程室内环境污染控制标准》GB50325—2020的相关规定。	十八、建筑节能设计	3. 建筑节能设计应符合国家现行建筑节能标准和验收规范进行施工,施工过程中应严格执行节能、给排水、暖通、空调等各工种的节能、所有与节能设备相关的预埋件、预埋件、预埋件,如发生矛盾,应及时与设计人员联系,便于及时修改,以保证工程质量和施工安全。
2.9 室内装修时,不应采用聚乙烯醇缩醛内墙涂料、聚乙烯醇缩醛内墙涂料和掺加硝化纤维素为主、溶剂以二甲苯为主的有机溶剂型内墙涂料。	1. 本工程所在地:湖北,气候分区属Ⅴ类。	4. 施工过程中应严格按照国家现行的施工规范和验收规范进行施工,施工过程中应严格执行节能、给排水、暖通、空调等各工种的节能、所有与节能设备相关的预埋件、预埋件、预埋件,如发生矛盾,应及时与设计人员联系,便于及时修改,以保证工程质量和施工安全。
2.10 室内装修时,不应采用聚乙烯醇缩醛内墙涂料、聚乙烯醇缩醛内墙涂料和掺加硝化纤维素为主、溶剂以二甲苯为主的有机溶剂型内墙涂料。	2. 办公室应有自然采光,会议室应有直接天然采光。	5. 本工程中采用的标准图集、通用图集,不论采用局部节点或全部详图,均按照该图集说明及各图例的说明和要求全面配合施工。
2.11 民用建筑工程验收时,必须进行室内环境污染度检测,其限量应符合下表规定。	3. 办公室的采光系数标准值不应低于下表的规定。	6. 本图纸未经技术交底和设计许可不得擅自更改设计用途及使用环境。
		7. 本工程所用材料及施工要求除注明外应符合现行建筑工程施工及验收规范的要求。
		8. 本工程所有涉及色彩的装饰材料,施工单位应提供样品小样,待甲方及设计人员认可后方可施工。
		9. 涉及重大工程的重点部位和环节,提出保障工程周边环境安全和工程施工安全的意见,必要时进行专项设计。本工程涉及重大工程的重点部位和环节:
		10.1 基础工程:(一)开挖深度超过3m(含3m)的基坑(槽)的土方开挖、支护、降水工程。(二)开挖深度虽未超过3m,但地质条件、周边环境或地下管线复杂,或影响毗邻建筑、构筑物的安全的基础、土方开挖、支护、降水工程。
		10.2 模板工程及支撑体系:(一)各类工具式模板工程:包括滑模、爬模、飞模、顶模等工程。(二)混凝土模板支撑工程:搭设高度5m及以上,或搭设跨度10m及以上,或施工总荷载大于15kN/m²,或集中荷载大于10kN/m²,或高度大于支撑水平投影宽度且相对独立无联系构件的混凝土模板支撑工程。(三)承重支撑体系:用于钢结构安装等满堂支撑体系。
		10.3 起重吊装及起重机械安拆工程:(一)采用非常规起重设备、方法,且单件起吊重量大于10kN的起重吊装工程。(二)起吊重量大于10kN的起重吊装工程。
		10.4 脚手架工程:(一)搭设高度24m及以上的落地式钢管脚手架工程(包括采光井、电梯井脚手架)。(二)附着式升降脚手架工程。(三)悬挑式脚手架工程。(四)高处作业吊篮。(五)自制式脚手架工程。(六)异型脚手架工程。
		10.5 拆除工程:可能影响行人、交通、电力设施、通讯设施或其它建、构筑物安全的拆除工程。
		10.6 其他:(一)建筑幕墙安装工程。(二)钢结构、网架和索膜结构安装工程。(三)人工挖孔桩工程。
		10.7 超过一定规模的危险性较大的分部分项工程专项施工方案:超过一定规模的危险性较大的分部分项工程专项施工方案,应进行专家论证。
		10.8 保障工程周边环境安全和工程施工安全的意见:(一)施工过程中应充分了解周边环境因素,采取针对性的安全措施。(二)施工过程中应严格按照危险性较大的分部分项工程安全管理规定及其他安全规定编制安全施工方案,并通过相关部门的审核,通过后方可施工。
		11. 施工现场安全:
		11.1 施工现场安全:
		11.2 施工现场安全:
		11.3 施工现场安全:
		11.4 施工现场安全:
		11.5 施工现场安全:
		11.6 施工现场安全:
		11.7 施工现场安全:
		11.8 施工现场安全:
		11.9 施工现场安全:
		11.10 施工现场安全:
		11.11 施工现场安全:
		11.12 施工现场安全:
		11.13 施工现场安全:
		11.14 施工现场安全:
		11.15 施工现场安全:
		11.16 施工现场安全:
		11.17 施工现场安全:
		11.18 施工现场安全:
		11.19 施工现场安全:
		11.20 施工现场安全:
		11.21 施工现场安全:
		11.22 施工现场安全:
		11.23 施工现场安全:
		11.24 施工现场安全:
		11.25 施工现场安全:
		11.26 施工现场安全:
		11.27 施工现场安全:
		11.28 施工现场安全:
		11.29 施工现场安全:
		11.30 施工现场安全:
		11.31 施工现场安全:
		11.32 施工现场安全:
		11.33 施工现场安全:
		11.34 施工现场安全:
		11.35 施工现场安全:
		11.36 施工现场安全:
		11.37 施工现场安全:
		11.38 施工现场安全:
		11.39 施工现场安全:
		11.40 施工现场安全:
		11.41 施工现场安全:
		11.42 施工现场安全:
		11.43 施工现场安全:
		11.44 施工现场安全:
		11.45 施工现场安全:
		11.46 施工现场安全:
		11.47 施工现场安全:
		11.48 施工现场安全:
		11.49 施工现场安全:
		11.50 施工现场安全:
		11.51 施工现场安全:
		11.52 施工现场安全:
		11.53 施工现场安全:
		11.54 施工现场安全:
		11.55 施工现场安全:
		11.56 施工现场安全:
		11.57 施工现场安全:
		11.58 施工现场安全:
		11.59 施工现场安全:
		11.60 施工现场安全:
		11.61 施工现场安全:
		11.62 施工现场安全:
		11.63 施工现场安全:
		11.64 施工现场安全:
		11.65 施工现场安全:
		11.66 施工现场安全:
		11

备注



铭扬工程设计集团有限公司
等级：市政行业专业乙级
风景园林工程设计专项甲级
建筑行业（建筑工程）甲级
证书编号：A133020565
有效期至：2029年07月24日
中华人民共和国住房和城乡建设部监制

建设单位

陈贵镇江添受村卫生室

图纸名称

建筑设计说明(三)

比例: 1:100

类 别	签	名	日 期
审 定	金明哲	金明哲	
审 核	裴全凯	裴全凯	
项目负责人	裴全凯	裴全凯	
专业负责人	裴全凯	裴全凯	
设 计	段敬阳	段敬阳	
制 图	段敬阳	段敬阳	
校 对	金明哲	金明哲	
会 签			
建 筑		强 电	
结 构		暖 通	
给排水		弱 电	

盖章栏

设计号	鄂黄2025-11	图 号	01b
图 别	建 施		

				备注
<p>控制较多的墙面、柱等公共部位，阳角均采用圆角设计。</p> <p>11.7. 场地景观二次设计室外吸烟区应与绿植结合布置，并合理配置座椅和带烟头收集垃圾筒，标识和醒目的定位标识，吸烟区应设置醒目的健康警示标识。</p> <p>12. 未尽事宜应严格按照国家及当地有关现行规范、规定要求进行施工。</p> <p>二十一、设计单位对安全施工提出的要求和建议：</p> <p>为了加强建筑工程施工现场安全文明生产管理，进一步规范建筑施工单位工程安全，依据《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国安全生产法》、《建设工程安全生产管理条例》等有关法律法规，提出以下要求和建议：</p> <p>1. 建筑施工单位要按《建筑工程施工安全标准》（JGJ59—99）进行单位工程验收。</p> <p>2. 建筑施工单位应定期对施工现场进行安全验收，当工程施工达到规定的安全验收时，施工单位应报监理单位组织安全验收。</p> <p>3. 实行监理的单位建筑工程验收由监理单位总监理工程师、会同设计单位、建设单位项目负责人、施工单位安全部门、施工单位项目负责人共同进行。未实行监理的工程项目由建设单位负责组织安全验收。</p> <p>4. 建筑施工单位工程安全验收按如下步骤进行：第一次：主体完成1/2；第二次：主体竣工</p> <p>5. 监理单位应从组织建筑施工单位工程安全验收，参加验收各方各管理、公正、真实地反映施工现场安全状况。</p> <p>6. 施工现场周围的安全防护措施：</p> <p>根据文明施工的有关规定，施工现场全部用密目式安全网2.5m高围挡进行封闭式管理，所有进场道路进行硬化处理，进场后合理布置安全标志，建筑施工单位要设置工程特点、现场环境及《安全色标》表明施工现场、井、沟和各种孔洞、易燃品存放处、配电用房设置围栏、盖板等防护措施和相应的安全标志，安全防护棚及安全通道必须设置醒目的易于识别的安全标志牌，各种安全防护措施、警告标志，未经专职安全员批准，不得移动和拆除。</p> <p>7. 新作业时的安全防护措施：</p> <p>7.1. 楼层周边必须按结构用途搭设临边防护栏杆。</p> <p>7.2. 分层施工的楼梯口和梯段边，必须安装临时栏杆，顶层楼梯口应随工程结构进度安装正式防护栏杆。</p> <p>7.3. 井架与施工用电梯和脚手架等与建筑物外侧边，必须设防护栏杆，地面通道上部应装设安全防护棚。</p> <p>7.4. 各种垂直运输材料平台、临边设防护栏杆外，平台口应设置安全门或活动防护栏杆。</p> <p>7.5. 安全门采用钢筋焊接，钢筋横杆上杆直径不应小于16mm，下杆直径不应小于14mm，栏杆柱直径不应小于18mm，外用施工电梯高度为1.2m，电梯井高度为1.8m，采用电焊固定。</p> <p>7.6. 其余临边防护栏杆采用钢管、扣件搭设并刷《黄黑相间警戒色》漆。</p> <p>8. 洞口作业时的防护要求：</p> <p>8.1. 板与墙的洞口，必须设置牢固的栏杆或防护栏杆。</p> <p>8.2. 电梯井出口必须设防护栏杆，电梯井的每隔两层设一道安全网。</p> <p>8.3. 施工现场通道附近的各类洞口与坑槽等处，除设置防护施工安全标志外，夜间还应设红灯警示。</p> <p>9. 高空作业时，主要是建立牢固的立足点，并视具体情况配置防护栏杆、防护网或其它安全设施。</p> <p>9.1. 模板工程高空作业的安全防护：</p> <p>a. 模板应按规定的作业程序进行，模板未固定不得进行下一道工序，严禁在连接件和支撑上攀登上下，并严禁在上下同一垂直面上下、拆模板，结构复杂的模板，装、拆应按附施工组织设计进行。</p> <p>b. 支设悬挑形式的模板时，应有稳固的立足点，支设临空结构物模板时，应设安全架或脚手架，模板上有预留洞时，应在安装后将洞口盖住。</p> <p>9.2. 高空作业的安全防护：</p> <p>a. 临边防护栏杆及安装玻璃时，严禁操作人员站在横杆上，阳台栏杆上操作，门窗临时固定，封模材料未装到顶度以及电焊时，严禁手拉门、窗进行攀登；b. 在高处外墙安装门、窗、无外脚手架时，应设安全网，无安全网时，操作人员应系好安全带、保险绳，并拴在上部的可靠物件上；c. 进行各项窗口作业时，操作人员的重心应位于室内，不得在窗口上站立，必要时应系好安全带进行作业。</p> <p>10. 防水作业的安全操作要点：</p> <p>10.1. 患皮肤病、眼病和对沥青有严重过敏反应者，不得进行沥青作业。</p> <p>10.2. 按规定使用防护用品，皮肤不得外露。</p> <p>10.3. 配置冷底子油时，不得超过容量的1/2，温度不超过80℃，并严禁火。</p> <p>11. 雨季施工阶段的防护措施：</p> <p>11.1. 做好电器设备的防雨工作，各种露天电器设备必须有防雨罩，并由电工专门管理，防止漏电、触电。</p> <p>11.2. 雨后必须对上人走道及操作平台等进行检查。</p> <p>11.3. 塔吊及电梯必须设有防雷装置，防止雷击。</p> <p>11.4. 做到整个施工现场的排水流畅，雨后及时清除积水，保持整个施工现场的整洁。</p> <p>12. 现场急救措施：</p> <p>12.1. 联系施工现场附近医务室，如有事故发生时根据各工伤类别采取急救措施，现场要利用黑板报、宣传栏进行夏季防暑、平日防流行病和养成良好卫生习惯的宣传教育，并在各班组选择责任心强、较熟的职工进行急救培训。</p> <p>12.2. 现场施工负责人应为机械作业提供道路、水电、临时机械或停放场地等必须地条件，并消除对机械作业有妨碍或不安全的因素，夜间施工作业必须有充足的照明。</p> <p>12.3. 在有机械安全和个人身体康碍所作业时，机械设备应采取相应的安全措施，操作人员必须配备使用的安全防护用品。</p> <p>二十一、建筑节能措施及可再生能源利用系统运行管理的技术要求：</p> <p>1. 太阳能集热系统的运行与管理</p> <p>1.1. 集热系统的运行管理太阳能集热器是太阳能集热系统主要的部件，太阳能热水系统长时间不使用时(系统完全关闭)真空管的水会慢慢全部蒸发这时真空管无气空晒时温度很高避免集热器空晒后在集热器高温时上冷水尤其是对于真空管型集热器，在真空管高温时上冷水会发生真空管炸管，导致太阳能系统不能使用，应在无日照后2小时后上水或在早上太阳之前上水，同时也要避免因集热器的水不流动时(如白天4小时以上断电、系统故障)而引起的闷晒处于闷晒条件下的集热器由于真空管温度过高此时上冷水较容易导致真空管炸管从而导致太阳能系统不能使用，应在无日照后2小时后上水或在早上太阳之前上水，太阳能集热系统运行管理的另一个重要问题是系统的防冻问题，对采用水作为传</p> <p>热工质的系统可用以伴热带进行防冻。(本系统已安装伴热带，自启动)</p> <p>1.2. 集热系统的维护集热系统的维护包括集热器维护和管路、水箱及附件的维护两个主要方面。</p> <p>(1)各类集热器的特点。真空管型集热器主要由真空管、联集管组成。采用了真空技术和优质选择性涂层大大降低了集热器的总热损，因而真空管型集热器可以在中、高温下运行，也能在寒冷的冬季及低日照与天气多变的地区运行。</p> <p>(2)真空管型集热器的运行对于真空管型集热器条件允许的话最好定期清扫或者冲洗集热器表面的灰尘灰尘会附着在真空管及反光板上日久会影响光的透射率所以可半年至一年清洗一次真空管，清洗时先用肥皂水或洗衣粉水清洗真空管，然后用清水冲刷真空管表面即可。</p> <p>采用全玻璃或镀膜真空管型集热器时冻结一般发生在系统管道故也要重视防冻问题特别是在寒地区，集热器运行期间不能有硬物冲击多冰雪的地区更要注意天气的变化和天气预报，及时加以保护，真空管水温较高，容易形成水垢需要定期清洗。</p> <p>1.3. 集热系统的故障分析与解决方法</p> <p>(1)联集管太阳太阳能热水系统联集管由于靠水泵来控制系统的水循环，但该系统的主要故障是控制器失灵或水泵有问题导致系统不能工作因此要经常检查和维修。</p> <p>(2)集热器常见的故障分析与解决方法集热器经常出现的故障有如下几种：1.真空管集热器空晒和闷晒。若发现集热器空晒和闷晒为防止炸管，切不可立即上冷水，只能停止运行一天待凉或第二天清晨上水运行。</p> <p>2.全玻璃真空管集热器出现漏水时可转动集热器，看是否还漏。如果还漏说明密封胶老化应在清晨或傍晚或雨天进行更换。</p> <p>2. 太阳能热水系统中集热器的维护与保养</p> <p>对于平板型集热器，要保持透明盖板的清洁，经常清除积灰，保证其具有较高的透明度，一般半年至一年清洗一次。对于真空管型集热器，条件允许的话最好定期清扫或者冲洗集热器表面的灰尘，因为灰尘会附着在真空管上，时间久了会影响光的透射率及反光板的反射率，所以可半年至一年清洗一次真空管外表面积，清洗时先用肥皂水或洗衣粉水清洗真空管，然后用清水冲刷真空管表面即可，集热系统内水温较高，容易形成水垢，严重影响集热器的换热效率，需要定期清洗，一般半年至一年清理一次。</p>				
建筑构造用料做法				
一、屋面做法				
屋(一)、灰色波纹瓦屋面				
由上至下：1. 屋面铺盖灰色波纹瓦；				
2. 挂瓦条35*25(h)，中距按瓦规格；				
3. 顺水条35*25(h)，@500				
4. 聚氯酯三遍涂膜防水层1.5~1.8				
5. 20厚1:2.5水泥砂浆找平层				
6. 隔热用模塑聚苯乙烯泡沫塑料板(EPS板) 033(保温层)，厚度详节能专篇				
7. 钢筋混凝土屋面板，表面清扫干净				
二、外墙做法				
外(一)、水包砂外墙(内保温)15ZJ001—80—外墙13.(室外墙面及露明结构件均做水包砂涂料装饰)				
由外至内：1. 涂饰面层涂料二遍 2. 喷涂主层涂料 3. 涂饰底层涂料				
4. 5厚干粘法聚合物水泥防水砂浆，中间压入一层耐碱玻纤网格布				
5. 15厚1:3水泥砂浆 6. 基层墙体				
外(二)				
由内至外：1. 内墙面做法 2. 防水混凝土厚度≥250，抗渗等级≥P6				
3. 20厚1:2.5水泥砂浆找平层 4. 刷基层处理剂一遍				
5. 双层(0.7厚聚乙烯丙纶卷材+1.3厚聚合物水泥砂浆粘贴)				
6. 30厚挤塑聚苯乙烯泡沫塑料板，用建筑胶粘贴 7. 3:7灰土分层夯实或素土分层夯实				
三、内墙做法				
内(一)、水泥砂浆内墙、15ZJ001—60—内墙7.(墙面喷灰白色无机涂料两遍) (装修材料的燃烧性能等级不应低于A级)				
适用于外墙内侧面墙体(除卫生间)				
由外至内：1. 5厚1:2水泥砂浆 2. 10厚专用抹灰砂浆，分两次抹灰				
3. 高性能蒸压加气混凝土砌块(保温板) B04，厚度详节能专篇				
4. 厨卫用界面剂一遍 5. 基层墙体				
内(二)、水泥砂浆内墙、15ZJ001—60—内墙7.(墙面喷灰白色无机涂料两遍) (装修材料的燃烧性能等级不应低于A级)				
适用于除外墙内侧的其他内墙(除卫生间)				
由外至内：1. 5厚1:2水泥砂浆 2. 10厚专用抹灰砂浆，分两次抹灰				
3. 厨卫用界面剂一遍 4. 基层墙体				
内(三)、墙面砖防水内墙、15ZJ001—64—内墙24. (装修材料的燃烧性能等级不应低于B1级)				
适用于外墙内侧面卫生间，高度至吊顶				
由外至内：1. 300X300X8.5白色陶瓷墙砖湿贴，白水泥浆铺贴 2. 3—4厚1:1水泥砂浆加水重20%建筑胶铺贴				
3. 1.5厚聚合物水泥防水涂料(I型) 4. 15厚1:3水泥砂浆				
5. 高性能蒸压加气混凝土砌块(保温板) B04，厚度详节能专篇				
6. 厨卫用界面剂一遍 7. 基层墙体				
内(四)、墙面砖防水内墙、15ZJ001—64—内墙24. (装修材料的燃烧性能等级不应低于B1级)				
适用于除外墙内侧面其他卫生间，高度至吊顶				
由外至内：1. 300X300X8.5白色陶瓷墙砖湿贴，白水泥浆铺贴 2. 3—4厚1:1水泥砂浆加水重20%建筑胶铺贴				
3. 1.5厚聚合物水泥防水涂料(I型) 4. 15厚1:3水泥砂浆 5. 基层墙体				
四、地面做法				
地(一)、防水陶瓷地砖地面、15ZJ001—29—地201—XF. 适用于卫生间 (装修材料的燃烧性能等级不应低于B1级)				
由上至下：1. 10厚300X600防滑地砖湿贴，水泥浆铺贴				
2. 25厚1:2水泥砂浆 3. 1.5厚聚氨酯防水涂料				
4. 20厚1:3水泥砂浆找平 5. 190厚C10细骨料混凝土填充层找坡，坡向地漏				
6. 0.7厚聚乙烯丙纶防水卷材(卷材厚度≥0.5厚) 3厚专用配套胶粘剂满贴				
7. 20厚1:3水泥砂浆找平 8. 100厚C15混凝土 9. 素土夯实				
地(二)、陶质地砖地面，参15ZJ001—27—地201. 适用于除卫生间外的所有地面 (装修材料的燃烧性能等级不应低于B1级)				
由上至下：1. 防滑砖面陶质地砖湿贴，水泥浆铺贴				
2. 20厚1:3干硬性水泥砂浆 3. 素水泥浆一遍				
4. 100厚C15混凝土 5. 素土夯实				
五、踢脚做法				
材料同该处楼地面，做法参照15ZJ001踢脚做法，踢脚线为内嵌式，高度统一为150高。				
六、顶棚做法				
顶(一)、防潮顶棚、15ZJ001—87—顶7. 表面做铝合金方形铝单板，15ZJ001—94—顶7.				
适用于卫生间顶棚 (装修材料的燃烧性能等级不应低于A级)				
由上至下：1. 钢筋混凝土板底面清理干净 2. 基层配套界面处理 3. 2厚聚合物水泥防水涂料(Ⅲ型)				
4. 配套金属龙骨 5. 250*250的铝合金方板				
顶(二)、混合砂浆顶棚、15ZJ001—86—顶2. 表面做轻钢龙骨纸面石膏板吊顶，参15ZJ001—90—顶6.				
适用于办公室、走道顶棚 (装修材料的燃烧性能等级不应低于A级)				
由上至下：1. 钢筋混凝土板底面清理干净 2. 5厚1:1、4水泥石灰砂浆 3. 5厚1:0.5、3水泥石灰砂浆				
4. 轻钢龙骨标准罩型：主龙骨中距500或1000，次龙骨中距500或600，横撑龙骨中距500或600				
5. 600*600厚10~13丝钢板，自攻螺钉固定，孔眼用腻子填平				
会 签				
建 筑				强 电
结 构				暖 通
给排水				弱 电
盖章栏				
设计号		鄂黄2025—11	图号	01c
图 别		建 施	图号	
未 出 图 专 用 章 无 效				

防水设计通用专篇							
一、工程概况							
建筑类别	建筑高度	结构形式	正负零绝对标高	室内外高差	地下室防水等级	地下室抗渗等级	屋面防水等级
地上	5.980m(室外地坪至屋脊)	砖混结构		0.15	-	-	I级
地下	-	-					

建筑类别	建筑高度	结构形式	正负零相对标高	室内外高差	地下室防水等级	地下室抗渗等级	屋面防水等级
地上	5.980m(室外地坪至屋脊)	砖混结构		0.15	-	-	Ⅰ级
地下	-	-					

	工程类型	工程防水类别		工程类型	工程防水使用环境类别
	地下工程	Ⅰ类		地下工程	Ⅰ类
	屋面工程	Ⅰ类		屋面工程	Ⅱ类
	外墙工程	Ⅰ类		外墙工程	Ⅱ类
	室内工程	Ⅰ类		室内工程	Ⅱ类

- 二、设计依据
- 现行有关建筑设计规范、法规、规程、图集和规范主要包括但不限于
- | | | | |
|-----------------|----------------|----------------|--------------|
| 《建筑与市政工程防水通用规范》 | GB55030-2022 | 《屋面工程技术规范》 | GB50345—2012 |
| 《抹层面工程技术规范》 | GB50693—2011 | 《倒置式屋面工程技术规程》 | JGJ230—2010 |
| 《种植屋面工程技术规程》 | JGJ155—2013 | 《住宅室内防水工程技术规范》 | JGJ298—2013 |
| 《地下防水工程技术规范》 | GB50108—2008 | 《屋面工程质量验收规范》 | GB50207—2012 |
| 《建筑外墙防水工程技术规程》 | JGJ173/35—2011 | | |

1. 工程使用防水材料的耐久性与工程防水设计工作年限相近。卷材防水层应满足接缝离度和搭接缝不透水性要求。
2. 防水材料选用应符合下列规定：a. 材料性能应与工程使用环境条件相适应；b. 每层防水层厚度应满足防水设防的最小厚度要求；c. 防水材料影响环境的物质和有害物质限量应满足要求，有害物质限量可参考国家现行标准《建筑防腐涂料有害物质限量》GB 30982.《建筑防水材料有害物质测试方法》GB/T 41078 及《建筑防水涂料有害物质限量》JC 1066 等标准的规定。
3. 外露使用防水材料的耐候性能等级不应低于B2级。
4. 防水混凝土的施工配合比应通过试验确定，其强度等级不应低于C25，试配混凝土的抗渗等级应比设计要求提高0.2MPa。
5. 防水混凝土应采取以下减少开裂的技术措施（包括但不限于）：1. 采用低碱配和高品质的骨料；2. 调整水泥及其他掺加料种类、细度及用量；3. 使用外加剂；4. 控制水胶比、（用水量）、配合比设计；5. 合理配筋；6. 控制结构厚度；7. 优化浇筑振捣工艺；8. 减少结构内温差及加强养护等。
6. 防水混凝土应满足抗压、抗渗和抗裂要求外，尚应满足工程所处系统和工作条件的耐久性要求。
7. 防水材料耐水性试验试验应不低于 23℃×14d 的条件进行，试验后不应出现裂纹、分层、起泡和破坏等现象。当用于地下室工程时，浸水试验条件不应低于 23℃×7d，防水材料吸水率不应大于 4%；防水涂料与基层的粘结强度浸水后保持率不应小于 80%，非固化橡胶沥青防水涂料应为内聚破坏。
8. 沥青类材料的耐热老化试验试验应不低于 70℃×14d 的条件进行，高分子类材料的热老化试验试验应不低于 80℃×14d 的条件进行，试验材料的低温柔性或低温等温蠕变温度升高不应超过老化标准值 2℃。
9. 耐候穿刺防水材料应按现行国家标准《种植屋面用耐穿刺防水材料》GB/T 35468 规定的方法进行耐候穿刺性能评价及通过试验。
10. 长期处于腐蚀性环境中的防水卷材防水涂料，应采用现行国家标准《建筑防水卷材试验方法第 16 部分 高分子防水卷材耐化学腐蚀试验》（包括水 GB/T 328.16、《建筑防水涂料试验方法》GB/T 16777 等相关标准中耐碱、碱、盐试验方法进行试验，并应通过腐蚀性介质耐久性试验。
11. 涂料防水层最小厚度应符合下表的规定，当热塑性橡胶沥青类防水涂料与防水卷材配合使用作为一道防水层时，其厚度不应小于1.5mm。

12 外涂型水泥基渗透结晶型防水材料的性能应符合现行国家标准《水泥基渗透结晶型防水材料》GB 18445的规定,防水层的厚度不应小于1.0mm,用量不应小于1.5kg/平方米。

13 非结构柱用建筑密封胶质量损失率,硅酮不应大于8%,改性硅酮不应大于5%,聚氨酯不应大于7%,聚硫不应大于5%。

- | | |
|--|--|
| | |
|--|--|

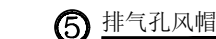
建筑外墙防水应根据工程所在地区的防水使用环境类别进行整体防水设计。外墙面采用一道5mm厚聚合物水泥防水涂料,做法见工程做法。建筑外墙门窗口、雨篷、阳台、女儿墙、室外楼梯、变形缝、穿墙套管和预埋件等节点应采取防水构造措施,并应限量工程防水等级设置附加防水层。附加防水层做法应符合下列规定:


- 屋面防水等级为Ⅰ级,执行《屋面工程技术规范》GB50345—2012。
- 屋面采用有组织排水,采用轻质材料找坡,倒置式屋面坡度不小于2%,檐沟、天沟纵向坡度不小于1%,详见屋面平面图。
- 基层与突出屋面结构(女儿墙、檐、变形缝、细部、管道)等的转角处用聚合物水泥砂浆按规范要求做成半径为50mm的圆角并用卷材收头,确保顺直一致。
- 屋面出入口、烟道、女儿墙等突出屋面处设置混凝土反坎,高出屋面高度不小于250mm,并与屋面结构一次性浇筑。反坎处应增设防水附加层,附加层在平面和立面的宽度均不应小于250mm,防水卷材应做头处理。
- 穿屋面管道应预先预埋上铜套管,管道穿屋面预留孔洞位置应做密封并再次做防水层,避免渗漏防水层后露。
- 高跨屋面雨水管至低跨屋面时,应在雨水管下方低跨屋面做一坎(20细石混凝土(400×400×6)保护坎)。
- 有防水附加层的平面、檐沟和天沟的附加层伸入屋面的宽度不小于250mm;屋面的檐沟和天沟的附加层伸入屋面的宽度不小于500mm,女儿墙泛水处的附加在平面和立面的宽度均不小于250mm。
- 细石混凝土保护层应在女儿墙檐口内留置30mm的伸缩缝,并用防水密封材料封缝。
- 屋面伸墙处采用现浇钢筋混凝土盖板,其强度等级不得低于C30;伸出屋面的墙体及管道通过点用盖板一起整浇,一端不小于屋面完成面,300mm高的钢筋混凝土防水圈。
- 女儿墙压顶顶部应坡向屋面,排水坡度不小于5%,并在内侧设排水沟,压顶宽度应完全覆盖两侧墙体保温层。
- 防水工程施工必须由专业施工队按相关防水施工验收方案,以及《屋面工程质量验收规范》GB50207—2012的要求施工。
- 设备基础、屋面防水结构与结构相连,防水层在设备基础施工的上部,并在该脚槽位置用细石混凝土处理,在防水层上设置设施时,设施下部的防水层应附加加强层,必要时应附加一道,该附加层与基层不应小于50mm,需经管保护的管周和屋面出入口至设备之间的人行道应设置刚性保护层。

- | | |
|--------|--|
| 防水施工要求 | <p>工程防水施工前，在防水专业深化设计基础上，施工单位应结合设计要求、企业标准及项目特点，编制防水专项施工方案，明确主要部位防水施工工艺流程、关键节点构造做法设置质量控制点、严格工序检查验收要求等。</p> <p>防水专项施工方案经建设单位、监理单位审核批准后方可组织实施。施工过程中遇到设计文件和专项施工方案范围的，应联系原设计单位进行技术核定处理，不得擅自更改设计施工做法。</p> |
|--------|--|

- | 防水材料选择 | | | |
|--------|---|--|-----------|
| 工程类型 | 防水材料 | | 备注 |
| 地下工程 | — | | — |
| 屋面工程 | 琉璃瓦+3.0SBS改性沥青防水卷材+2.0mm喷涂橡胶沥青防水涂料 | | 3道防水 |
| 外墙工程 | 外墙主体部分: 5厚干拌聚合物水泥防水砂浆 | | 1道防水 |
| | 门窗洞口加强处: 5厚干拌聚合物水泥防水砂浆+1.5厚聚氨酯防水涂料 | | 2道防水 |
| 室内内墙工程 | 1.5厚聚氨酯防水涂料 | | 1道防水 |
| 室内地面工程 | 防水: 2.0厚自粘聚酯胎聚合物改性沥青防水卷材+1.5厚聚氨酯防水涂料
防潮: 2厚聚合物水泥防水涂料(Ⅲ型) | | 2道防水
— |

2.2. Fuzzy inference



 铭扬工程设计集团有限公司
等级：市政行业专业乙级
风景园林工程设计专项甲级
建筑行业（建筑工程）甲级
证书编号：A133020565
有效期至：2029年07月24日
中华人民共和国住房和城乡建设部

图纸名称

比例: 1:100

类 别	签	名	日
审 定	金明哲	金明哲	
审 核	裴全凯	裴全凯	
项目负责人	裴全凯	裴全凯	
专业负责人	裴全凯	裴全凯	
设 计	段敬阳	段敬阳	
制 图	段敬阳	段敬阳	
校 对	金明哲	金明哲	
会 签			
建 筑		强 电	
结 构		暖 通	
给排水		弱 电	

盖章栏

设计号	鄂黄2025-11	图号	01
图别	建施		

建筑节能设计说明

一、设计依据

- 《民用建筑工程施工质量验收规范》GB 50176—2016。
- 《建筑节能与可再生能源利用通用规范》GB55015—2021。
- 《建筑幕墙、门窗通用技术条件》GB/T 31433—2015。
- 国家及地方相关的规范、标准、规定。

二、工程概况

项目名称	陈贵镇江添受村卫生室		建设单位		
建设地点	湖北省大冶市		使用功能		
建筑节能综合值	[kWh/(m ² ·a)]		碳排放强度	[kgCO2/(m ² ·a)]	
建筑面积	152.74m ²	朝向角度	南	建筑层数	地上1F
计算建筑高度	5.98	建筑体形系数	0.30	建筑外表面积	
建筑外遮阳	东南西侧面设置活动遮阳叶帘遮阳				
太阳能热水系统	本项目屋面设置太阳能热水系统，大小和容量由甲方和专业厂家确定，并设计及安装。 屋面太阳能热水系统设计及安装参照《太阳能热水系统与建筑一体化构造》15J109图集施工，并应符合国家相关的法律法规。 太阳能热水系统应符合安全要求，应符合：a. 应满足结构、电气及防火安全的要求；b. 由太阳能热水系统构成的维护结构构件，应符合相应维护结构构件的安全性及性能要求；c. 应设置安装和运行维护的安全防护措施，以及防止太阳能热水器后物件坠落伤人的安全防护措施。 太阳能热水系统应安全可靠，内置加热系统必须带有安全保护装置，并设置不同地区应采取防冻、防结露、防过热、防冒、防雷、防风、防震等技术措施。				
设计选用保温体系	外墙	墙体选用200mm厚专用微倾砂浆加气混凝土砌块（B05级），燃烧性能为A级；内保温材料为45厚高性能聚苯乙烯加气混凝土砌块（B04级），燃烧性能为A级。			
	屋面	保温材料选用绝热用模塑聚苯乙烯泡沫塑料(EPS板)033级，燃烧性能B1级。			
	外窗	外窗：隔热铝合金60系列平开（≥20mm隔热条）6Low-E单银+12A+6（透明型）间隔条铝气密性等级：6级			
	架空楼板	本工程无架空楼板。			
保温范围示意图					

三、建筑材料热工参数参考依据

材料名称	干密度ρ kg/m ³	导热系数λ W/(m·K)	蓄热系数S J/(m ² ·K)	比热容C _p J/(kg·K)	修正系数α	燃烧性能等级	选用依据
高性能蒸压加气混凝土砌块（保温板）B04	400	0.100	2.370		1.0	A级	《湖北省低能耗居住建筑节能设计标准》DB42/T 559—2022
绝热用模塑聚苯乙烯泡沫塑料（EPS板）033级	20	0.033	0.280	1.38	1.10	B1级	《高性能蒸压加气混凝土砌块墙体自保温系统应用技术规程》DB42/T 743—2016
专用微倾砂浆加气混凝土砌块（B05级）	670.0	0.200	3.26	1.05	1.0	A级	《湖北省低能耗居住建筑节能设计标准》DB42/T 559—2022

外窗类型	传热系数 W/(m ² ·K)	太阳得热系数	玻璃可见光透射比	气密性等级	选用依据
隔热铝合金60系列平开（20mm隔热条）6Low-E单银+12A+6（透明型）间隔条铝	2.40	0.43	0.56	6级	《建筑节能门窗工程技术标准》DB42/T 1770—2021

四、节能施工要求

- 对伸出外墙的雨水卡管、预埋件、支架和其它设备安装到位后，穿墙孔洞缝隙必须采用建筑密封胶密封，以防渗漏破坏防水层。
 - 外墙抹出及附属构件如：出挑阳台、雨罩、挑檐等内外抹30厚保温砂浆。
 - 变形缝处外墙缝隙用岩棉板填塞。
 - 外门、外窗框与墙体之间缝隙应采用发泡聚氨酯保温材料填实，其洞口过缝的内外、外两侧采用硅酮系列建筑密封胶。门窗上口应做滴水线。外墙内保温构造及做法按14EJ115图集。以上不同部位具体构造做法详见构造做法表，节点详图详见本工程设计图纸。
 - 屋面女儿墙处内外抹20厚保温砂浆。
 - 外窗（门）框与墙体之间的缝隙，应采用高效保温材料填塞，不得采用普通水泥砂浆补缝。
 - 围护结构保温应严格按照保温体系成套技术标准施工，以保证围护结构保温质量。
- 节能工程除按以上设计要求施工外，围护结构选用的保温材料进场后需经复验合格方可施工。
- 其构造做法及节点细部竣工后须进行检测，应按照国家现行建筑节能工程有关施工技术规范严格施工及验收，以确保施工质量，达到节能设计要求。

五、围护结构各部位保温隔热技术措施及相应的热工性能指标：

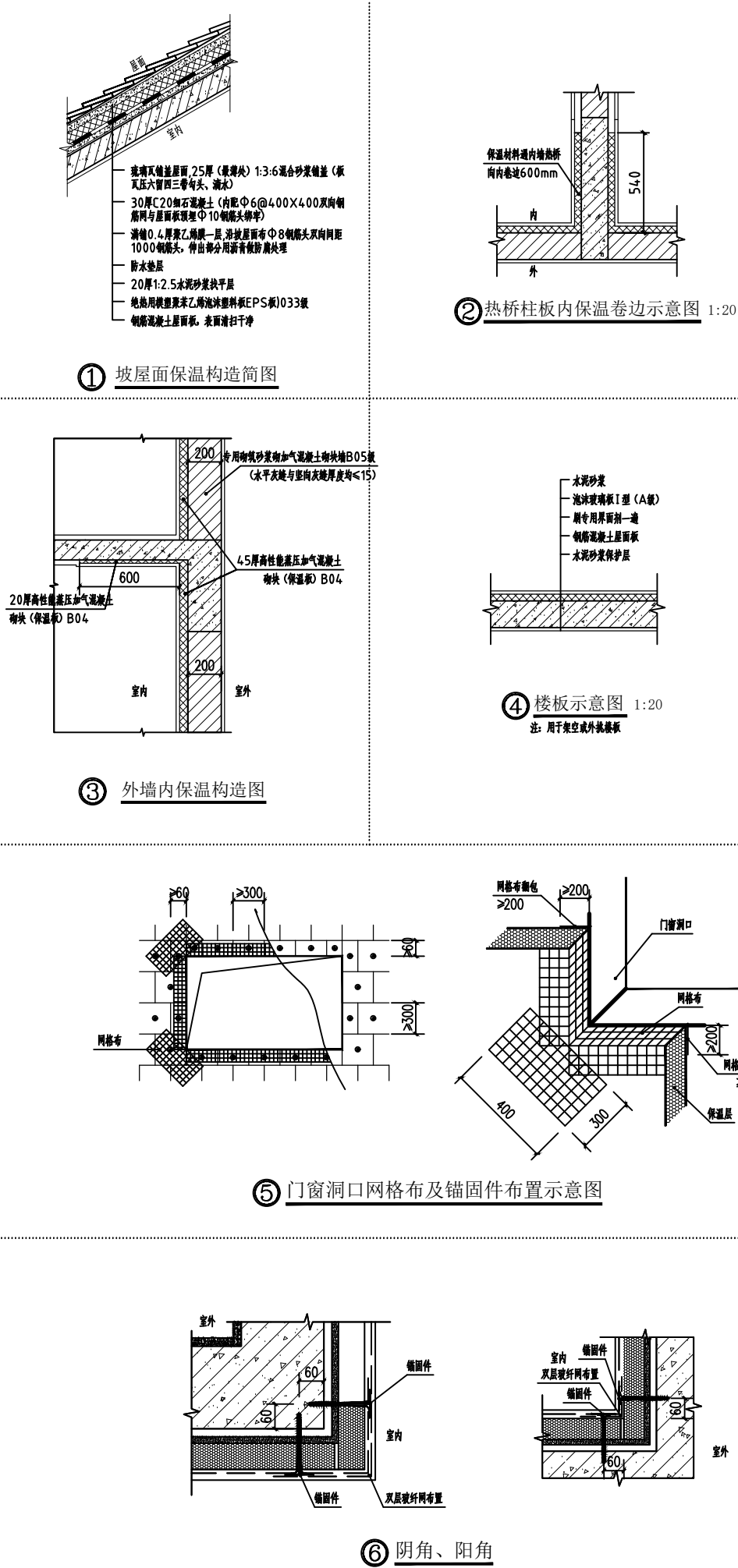
项目		传热系数K[标准限值 W/(m ² ·K)]	太阳得热系数SHGC (东、南、西向/北向)	传热系数K[设计值] W/(m ² ·K)	
外 围 护 结 构 热 工 性 能 校 核 判 断	屋面	≤0.40		按屋面: K:0.40 D:2.92	
	外墙	围护结构热惰性指标D≤2.5	≤0.60		
		围护结构热惰性指标D>2.5	≤0.80	K:0.80 D:4.41	
	底面接触室外空气的架空或外挑楼板	≤0.70		---	
	单一立面外窗 (包括透光幕墙)	窗墙面积比≤0.20	≤3.00	≤0.45	东向窗墙比: 0.18
		0.20<窗墙面积比≤0.30	≤2.60	≤0.40/0.45	加权传热系数: 2.40 综合太阳得热系数: 0.18
		0.30<窗墙面积比≤0.40	≤2.20	≤0.35/0.40	南向窗墙比: 0.24
		0.40<窗墙面积比≤0.50	≤2.20	≤0.30/0.35	加权传热系数: 2.40 综合太阳得热系数: 0.20
		0.50<窗墙面积比≤0.60	≤2.10	≤0.30/0.35	西向窗墙比: 0.07
		0.60<窗墙面积比≤0.70	≤2.10	≤0.25/0.30	加权传热系数: 2.40 综合太阳得热系数: 0.18
0.70<窗墙面积比≤0.80		≤2.00	≤0.25/0.30	北向窗墙比: 0.13	
窗墙面积比≤0.80	≤1.80	≤0.20	加权传热系数: 2.40 综合太阳得热系数: 0.32		
屋顶透光部分(透光面积百分比≤20%)		≤2.20	≤0.30	---	
围护结构热工性能校核判断	参照建筑物的采暖和空气调节能耗 Q/Wh/m ²		---		
	设计建筑物的采暖和空气调节能耗 Q/Wh/m ²		---		
结论	本工程满足《建筑节能与可再生能源利用通用规范》GB55015—2021建筑节能设计的一般要求。				

六、公共建筑热工性能指标、围护结构各部位保温隔热技术措施表：

主要节能措施	保温型式	外保温 □	内保温 □	自保温 □	夹心保温 □	其它 □
外 墙（含热桥部位）	保温材料种类	高性能蒸压加气混凝土砌块（保温板）B04				
	保温材料性能（干燥状态）	干密度(kg/m ³)	400	导热系数[W/(m·K)]	0.100	燃烧性能
	构造做法	外墙类型（由外至内）：水包砂（不计保温）+干拌灰基复合水泥砂浆（5.0mm）+1:3水泥砂浆（15.0mm）+专用微倾砂浆加气混凝土砌块（B05级）（水平灰缝与竖向灰缝厚度均≤15）（≥200.0mm）+专用抹灰砂浆（10.0mm）+1:2水泥砂浆（5.0mm）				
屋 面（含热桥部位）	保温材料种类	绝热用模塑聚苯乙烯泡沫塑料（EPS板）033级				
	保温材料性能（干燥状态）	干密度(kg/m ³)	20	导热系数[W/(m·K)]	0.033	燃烧性能
	构造做法	做法类型（由上到下）：找平层（不计保温）+干拌灰基复合水泥砂浆（5.0mm）+C20细石混凝土（30.0mm）+防水层+1:2.5水泥砂浆（20.0mm）+绝热用模塑聚苯乙烯泡沫塑料（EPS板）033级（80.0mm）+细粒混凝土（120.0mm）				
外 窗（包括透光幕墙）	窗框型材	铝合金隔热型材 □	塑料型材 □	其它 □		
	窗玻璃材料	Low-E中空玻璃 □	三玻两腔中空玻璃 □	其它 □		
	窗玻璃构造和厚度	外窗：隔热铝合金60系列平开（≥20mm隔热条）6Low-E单银+12A+6（透明型）间隔条铝气密性等级：6级				
架空或外挑楼板	保温材料种类	其它 □				
	保温材料性能（干燥状态）	干密度(kg/m ³)		导热系数[W/(m·K)]		燃烧性能
	构造做法					

- 外墙材料为专用微倾砂浆加气混凝土砌块B05级（水平灰缝与竖向灰缝厚度均≤15），燃烧性能A3.5级，导热系数λ=0.200W/m·K，蓄热系数S=3.25W/m²·K。
- 内保温采用45厚高性能蒸压加气混凝土砌块（保温板）B04；施工要求详：《高性能蒸压加气混凝土砌块墙体自保温系统应用技术规程》DB42/T 734—2016。
- 内保温材料的产热量不低于S2级，燃烧滴落物微粒不低于d1级，产烟毒性不低于t1级，施工时应提供相关的有效检测报告。

七、主要节点构造



备注

铭扬工程设计集团有限公司
等级：市政行业专业乙级
风景园林工程设计专项甲级
建筑行业（建筑工程）甲级
证书编号：A133020565
有效期至：2029年07月24日
中华人民共和国住房和城乡建设部监制

建设单位

陈贵镇江添受村卫生室

图纸名称

建筑节能设计说明

比例：1:100

类别	签	名	日期
审定	金明哲	金明哲	
审核	裴全凯	裴全凯	
项目负责人	裴全凯	裴全凯	
专业负责人	裴全凯	裴全凯	
设计	段敬阳	段敬阳	
制图	段敬阳	段敬阳	
校对	金明哲	金明哲	

会 签			
建 筑		强 电	
结 构		暖 通	
给排水		弱 电	

盖章栏

设计号	鄂黄2025-11	图号	01e
图 别	建 施		

未盖出图专用章无效

建设单位

工程名称

陈贵镇江添受村卫生室

图纸名称

一层平面图

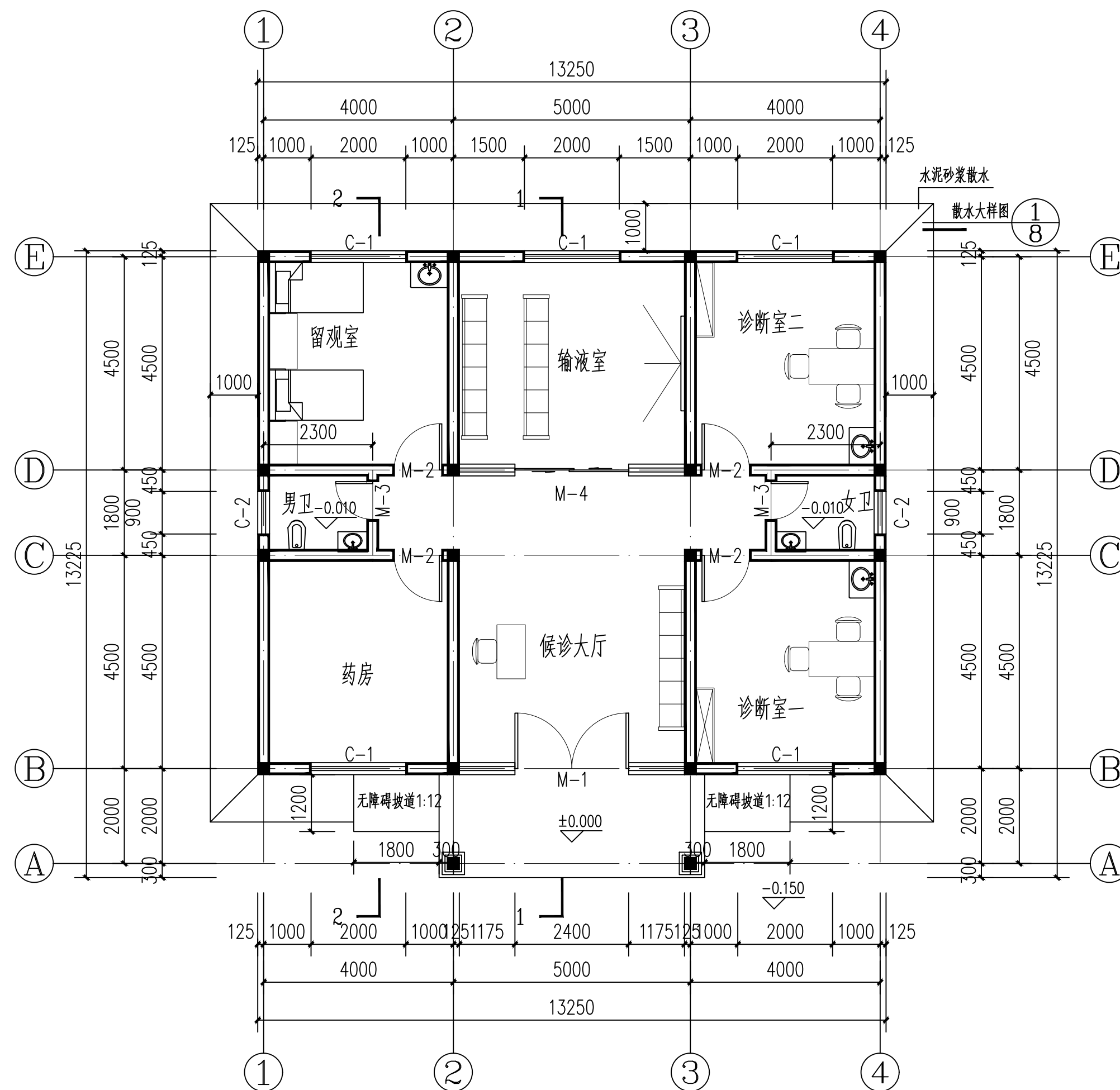
比例：1:100

类 别	签 名	日 期
审 定	金明哲	金明哲
审 核	裴全凯	裴全凯
项目负责人	裴全凯	裴全凯
专业负责人	裴全凯	裴全凯
设 计	段敬阳	段敬阳
制 图	段敬阳	段敬阳
校 对	金明哲	金明哲

会 签			
建 筑		强 电	
结 构		暖 通	
给排水		弱 电	

盖章栏			
-----	--	--	--

设计号	鄂黄2025-11	图号	02
图 别	建施		



一层平面图 1:100

注：本层建筑面积为152.74m²

建设单位

工程名称

陈贵镇江添受村卫生室

图纸名称

屋面俯视图

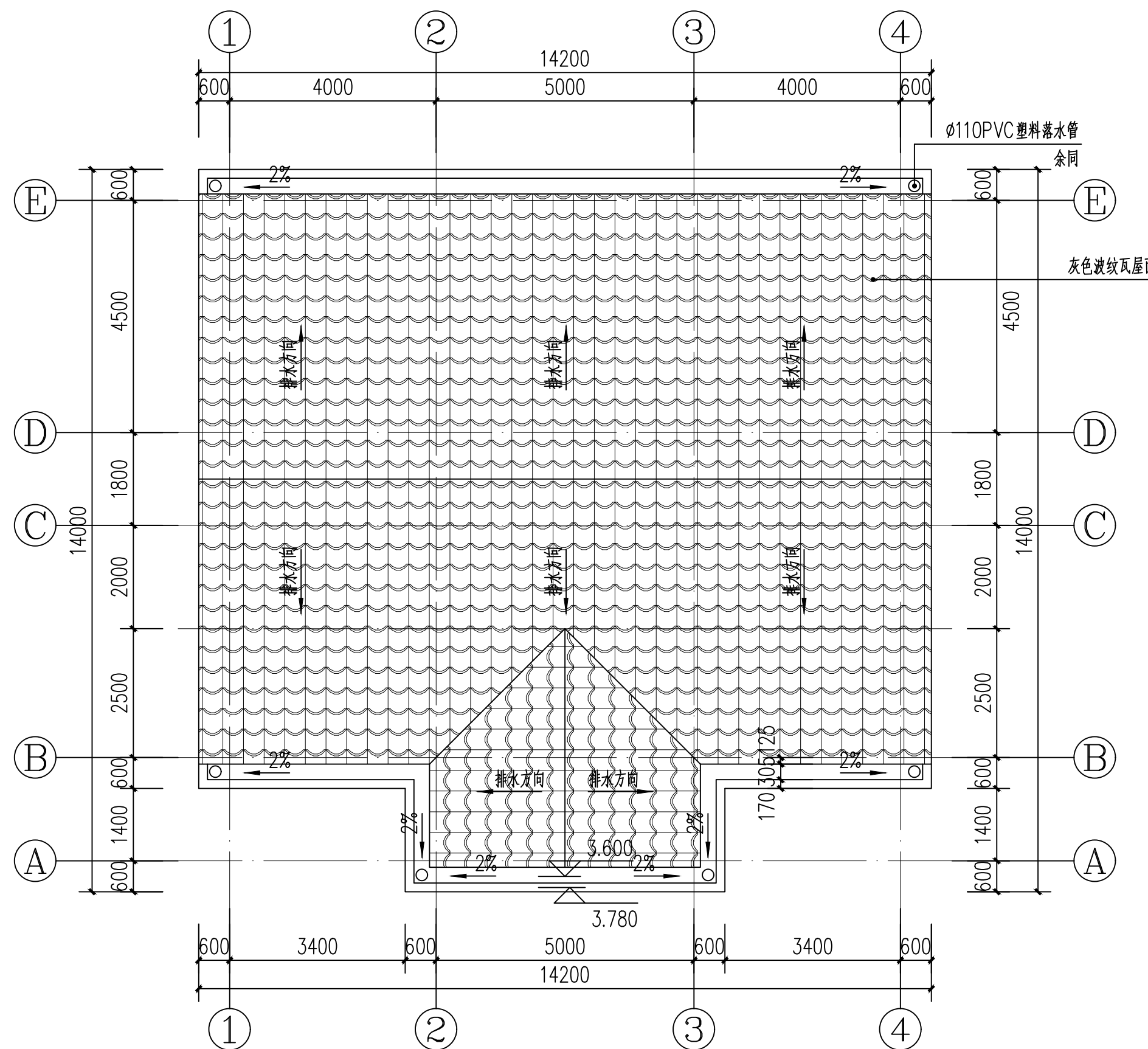
比例：1:100

类 别	签	名	日 期
审 定	金明哲	金明哲	
审 核	裴全凯	裴全凯	
项目负责人	裴全凯	裴全凯	
专业负责人	裴全凯	裴全凯	
设 计	段敬阳	段敬阳	
制 图	段敬阳	段敬阳	
校 对	金明哲	金明哲	

会 签			
建 筑		强 电	
结 构		暖 通	
给排水		弱 电	

盖章栏

设计号	鄂黄2025-11	图号	03
图 别	建施		



屋面俯视图 1:100



铭扬工程设计集团有限公司

等级：市政行业专业乙级

风景园林工程设计专项甲级

建筑行业（建筑工程）甲级

证书编号：A133020565

有效期至：2029年07月24日

中华人民共和国住房和城乡建设部监制

建设单位

工程名称

陈贵镇江添受村卫生室

图纸名称

正立面图

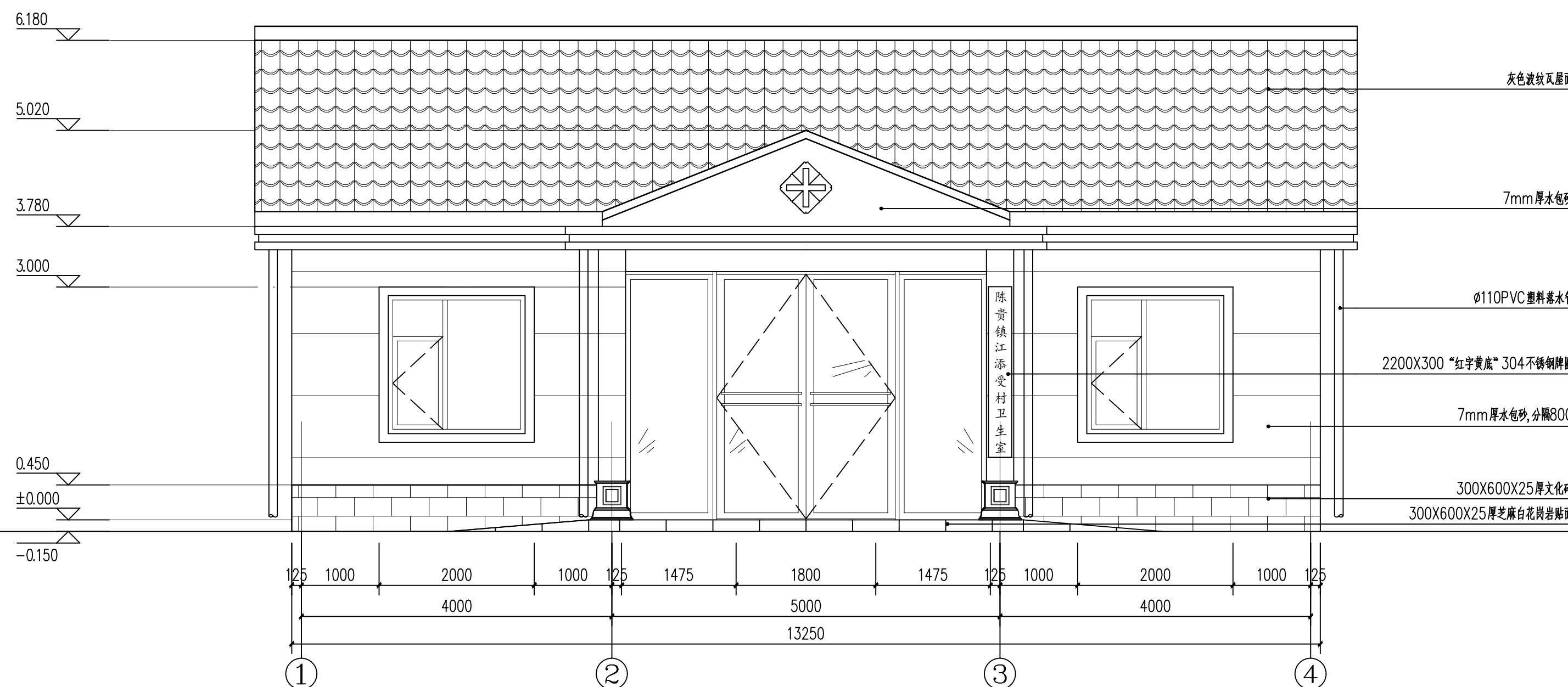
比例：1:50

类 别	签 名	日 期
审 定	金明哲	金明哲
审 核	裴全凯	裴全凯
项目负责人	裴全凯	裴全凯
专业负责人	裴全凯	裴全凯
设 计	段敬阳	段敬阳
制 图	段敬阳	段敬阳
校 对	金明哲	金明哲

会 签			
建 筑		强 电	
结 构		暖 通	
给排水		弱 电	

盖章栏

设计号	鄂黄2025-11	图号	04
图 别	建施		



正立面图 1:100



铭扬工程设计集团有限公司

等级：市政行业专业乙级

风景园林工程设计专项甲级

建筑行业（建筑工程）甲级

证书编号：A133020565

有效期至：2029年07月24日

中华人民共和国住房和城乡建设部监制

建设单位

工程名称

陈贵镇江添受村卫生室

图纸名称

背立面图

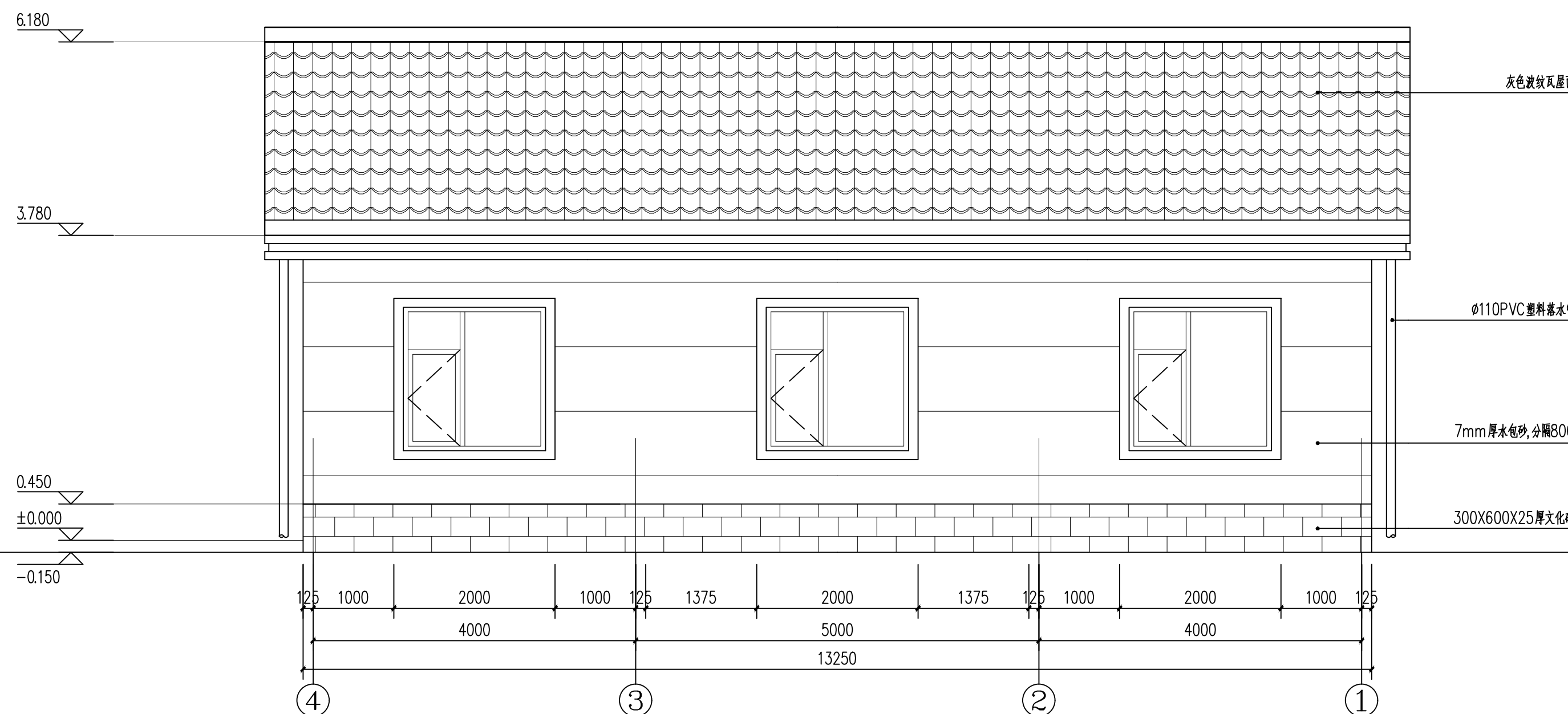
比例：1:50

类别	签	名	日期
审定	金明哲	金明哲	
审核	裴全凯	裴全凯	
项目负责人	裴全凯	裴全凯	
专业负责人	裴全凯	裴全凯	
设计	段敬阳	段敬阳	
制图	段敬阳	段敬阳	
校对	金明哲	金明哲	

会签			
建筑		强电	
结构		暖通	
给排水		弱电	

盖章栏

设计号	鄂黄2025-11	图号	05
图别	建施		



背立面图 1:100



铭扬工程设计集团有限公司

等级：市政行业专业乙级

风景园林工程设计专项甲级

建筑行业（建筑工程）甲级

证书编号：A133020565

有效期至：2029年07月24日

中华人民共和国住房和城乡建设部监制

建设单位

工程名称

陈贵镇江添受村卫生室

图纸名称

侧立面图

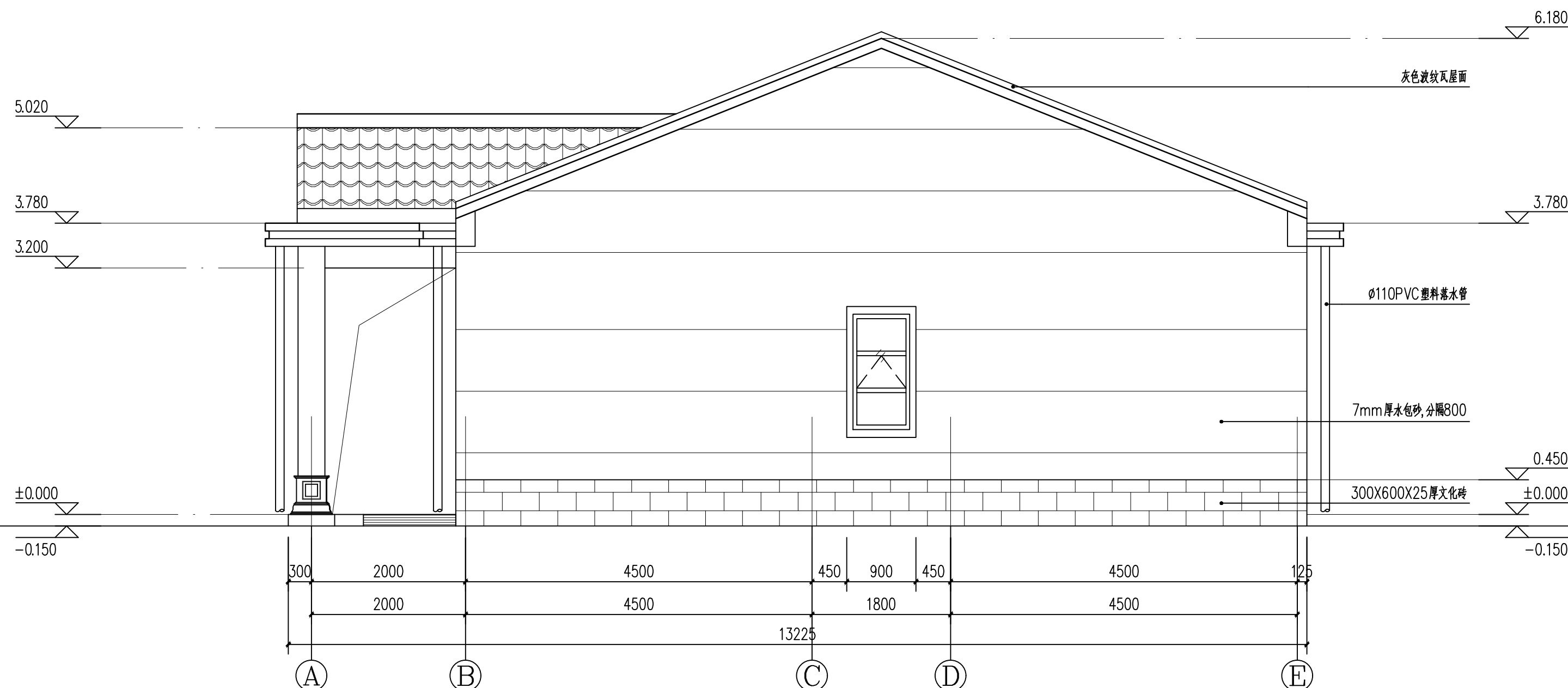
比例：1:50

类 别	签 名	日 期
审 定	金明哲	金明哲
审 核	裴全凯	裴全凯
项目负责人	裴全凯	裴全凯
专业负责人	裴全凯	裴全凯
设 计	段敬阳	段敬阳
制 图	段敬阳	段敬阳
校 对	金明哲	金明哲

会 签			
建 筑		强 电	
结 构		暖 通	
给排水		弱 电	

盖章栏

设计号	鄂黄2025-11	图号	06
图 别	建施		



侧立面图 1:50

建设单位

工程名称

陈贵镇江添受村卫生室

图纸名称

1-1剖面图

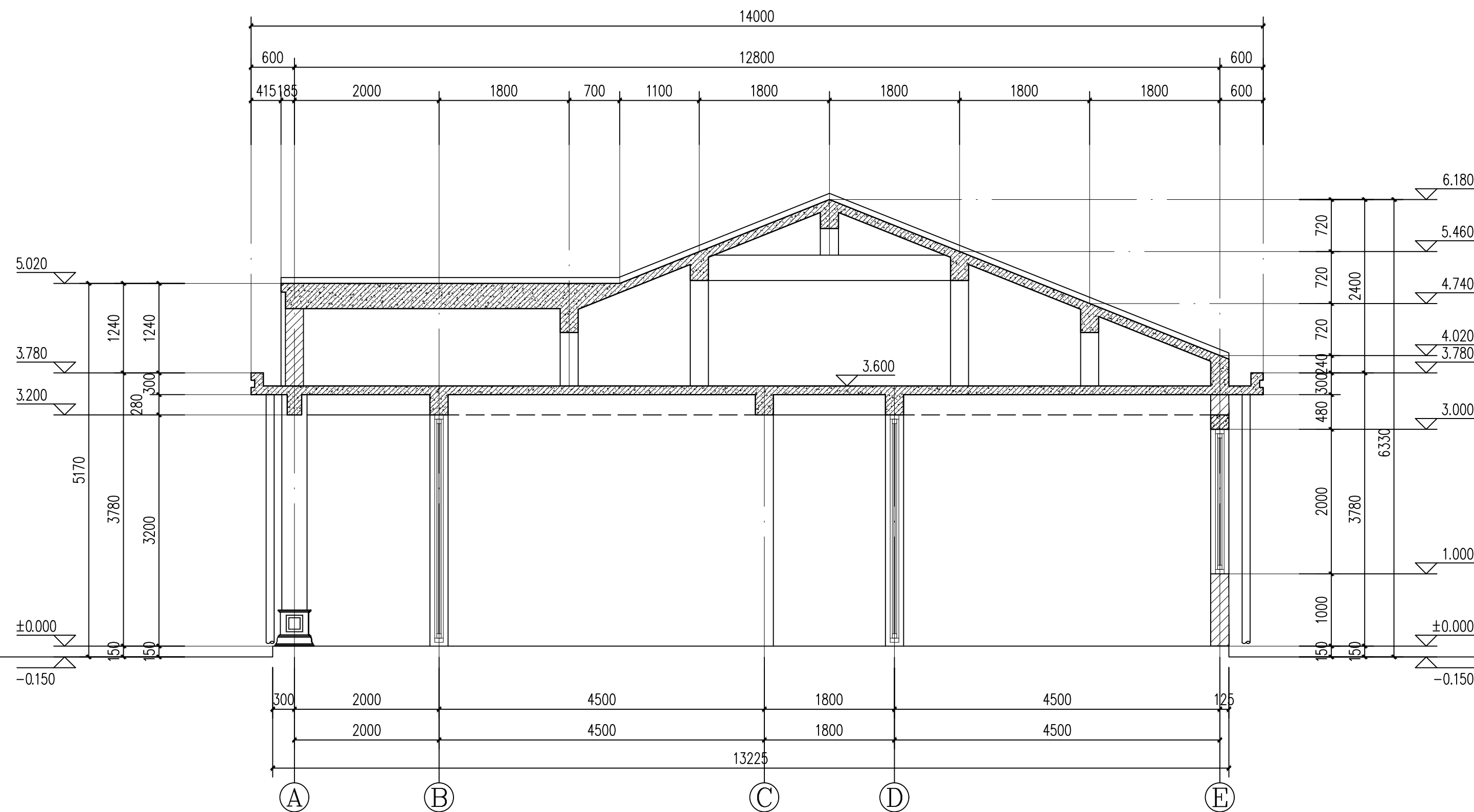
比例：1:50

类 别	签 名	日 期
审 定	金明哲	金明哲
审 核	裴全凯	裴全凯
项目负责人	裴全凯	裴全凯
专业负责人	裴全凯	裴全凯
设 计	段敬阳	段敬阳
制 图	段敬阳	段敬阳
校 对	金明哲	金明哲

会 签			
建 筑		强 电	
结 构		暖 通	
给排水		弱 电	

盖章栏

设计号	鄂黄2025-11	图号	07
图 别	建施		



1-1剖面图 1:50

铭扬工程设计集团有限公司
等级：市政行业专业乙级
风景园林工程设计专项甲级
建筑行业（建筑工程）甲级
证书编号：A133020565
有效期至：2029年07月24日
中华人民共和国住房和城乡建设部监制

建设单位

工程名称

陈贵镇江添受村卫生室

图纸名称

2-2剖面图

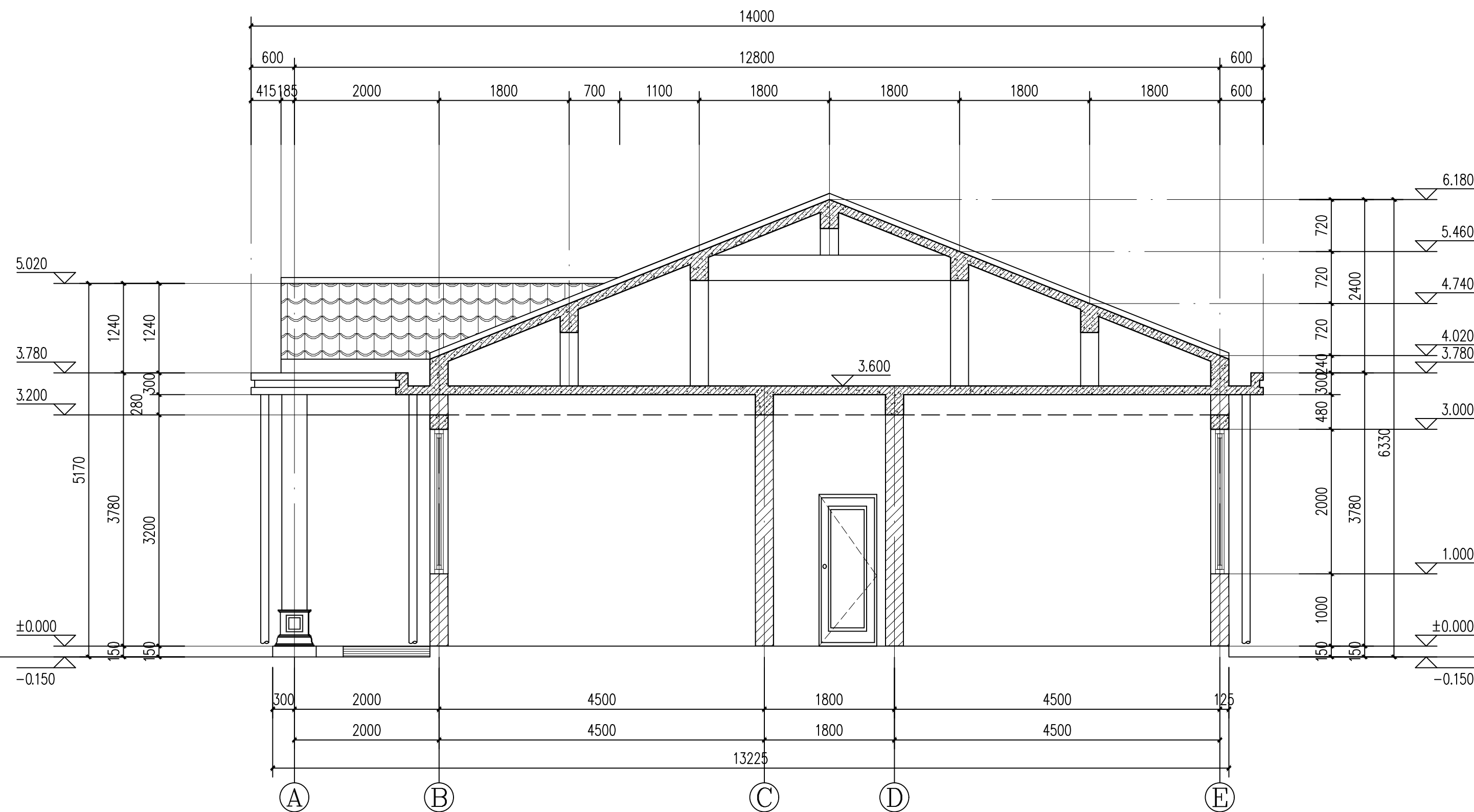
比例：1:50

类 别	签 名	日 期
审 定	金明哲	金明哲
审 核	裴全凯	裴全凯
项目负责人	裴全凯	裴全凯
专业负责人	裴全凯	裴全凯
设 计	段敬阳	段敬阳
制 图	段敬阳	段敬阳
校 对	金明哲	金明哲

会 签			
建 筑		强 电	
结 构		暖 通	
给排水		弱 电	

盖章栏

设计号	鄂黄2025-11	图号	08
图 别	建施		



2-2剖面图 1:50



铭扬工程设计集团有限公司

等级：市政行业专业乙级
风景园林工程设计专项甲级
建筑行业（建筑工程）甲级

证书编号：A133020565

有效期至：2029年07月24日

中华人民共和国住房和城乡建设部监制

建设单位

工程名称

陈贵镇江添受村卫生室

图纸名称

节点详图

比例：1:50

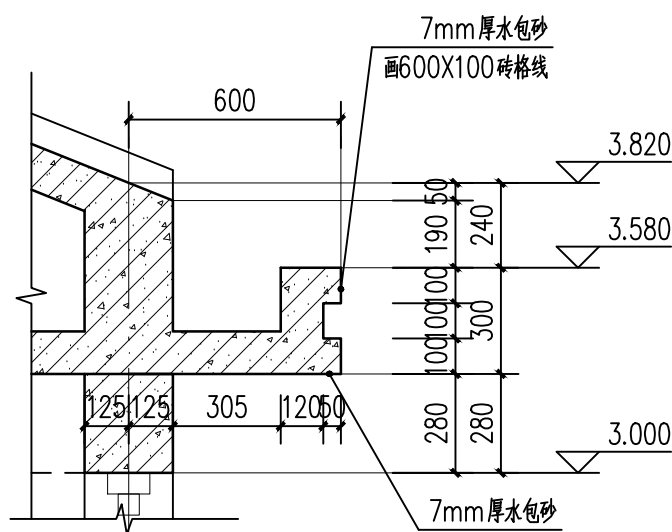
类别	签	名	日期
审定	金明哲	金明哲	
审核	裴全凯	裴全凯	
项目负责人	裴全凯	裴全凯	
专业负责人	裴全凯	裴全凯	
设计	段敬阳	段敬阳	
制图	段敬阳	段敬阳	
校对	金明哲	金明哲	

会签

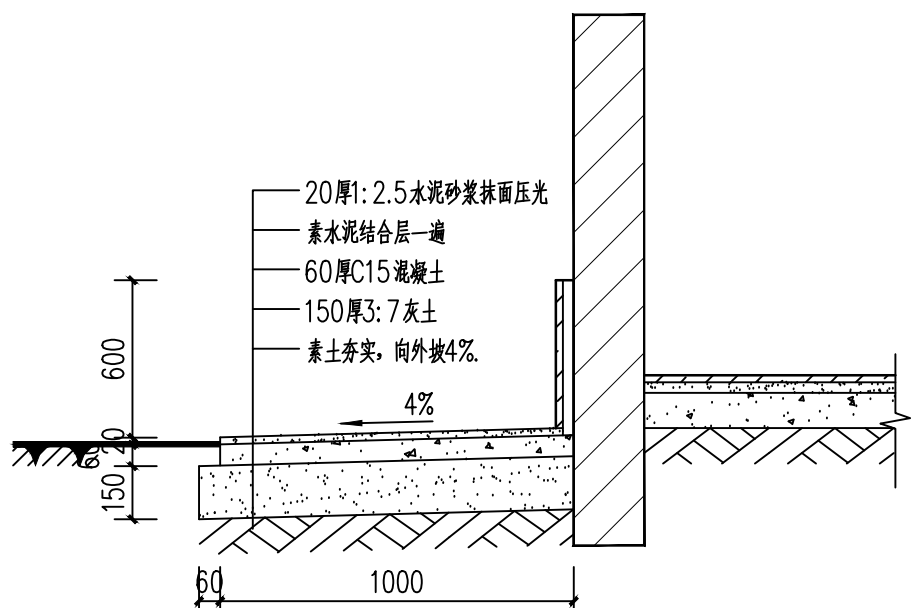
建筑		强电	
结构		暖通	
给排水		弱电	

盖章栏

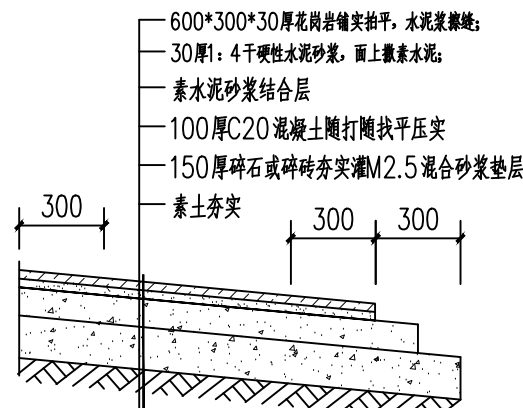
设计号	鄂黄2025-11	图号	09
图别	建施		



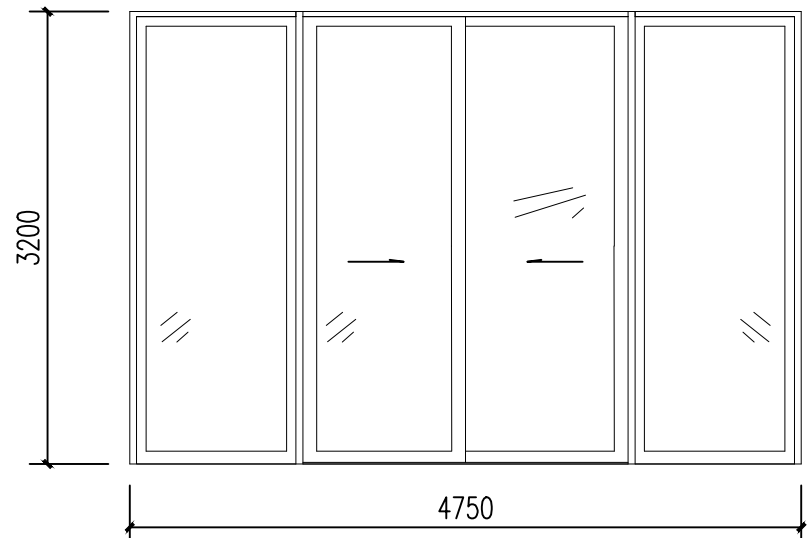
檐口详图 1:20



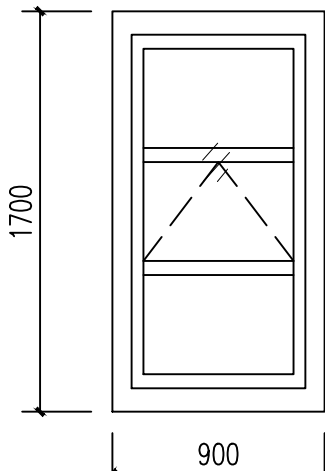
① 散水大样图 1:20



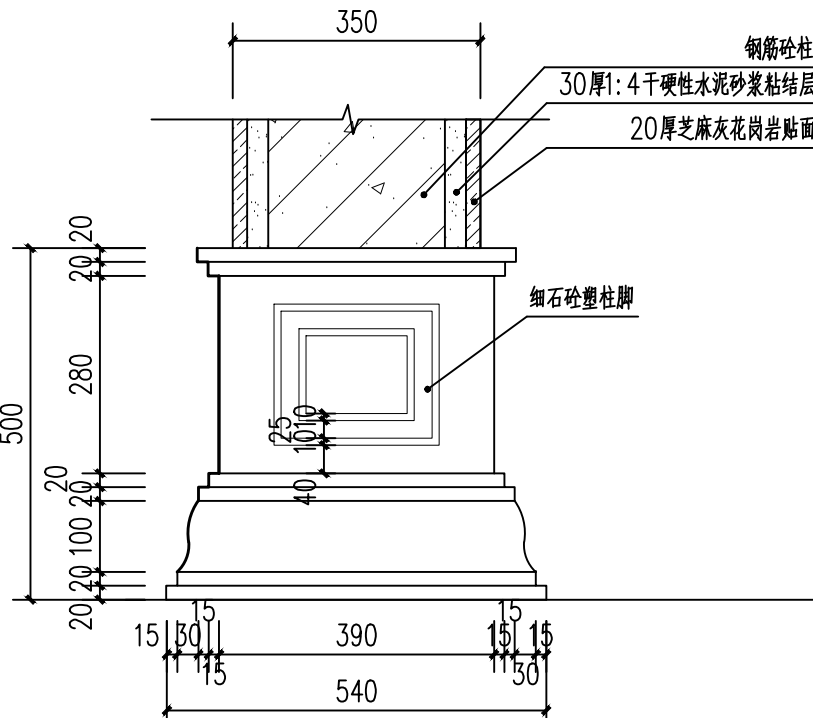
无障碍坡道地面做法 1:25



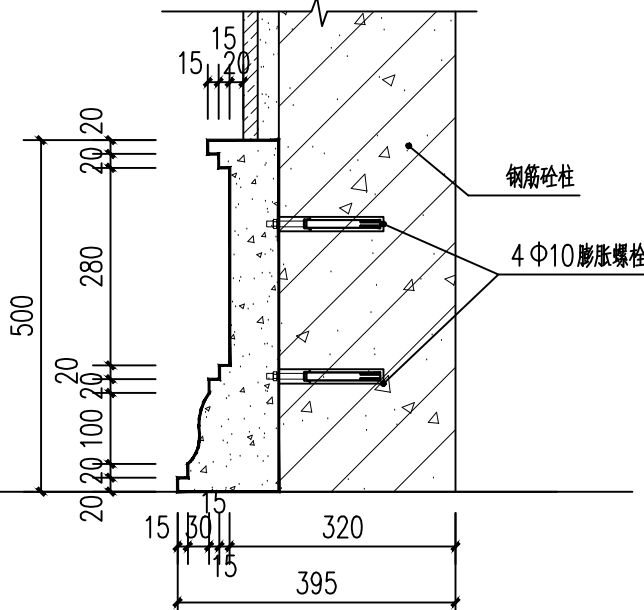
M-4 1:50



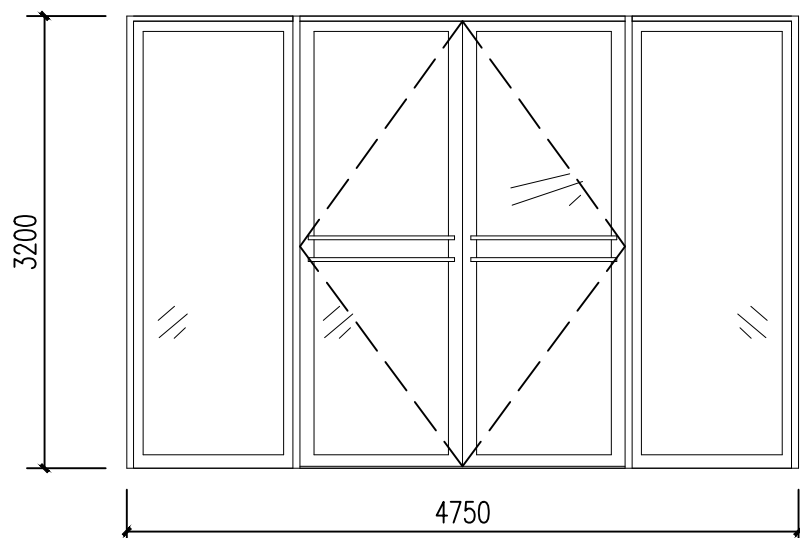
C-2 1:30



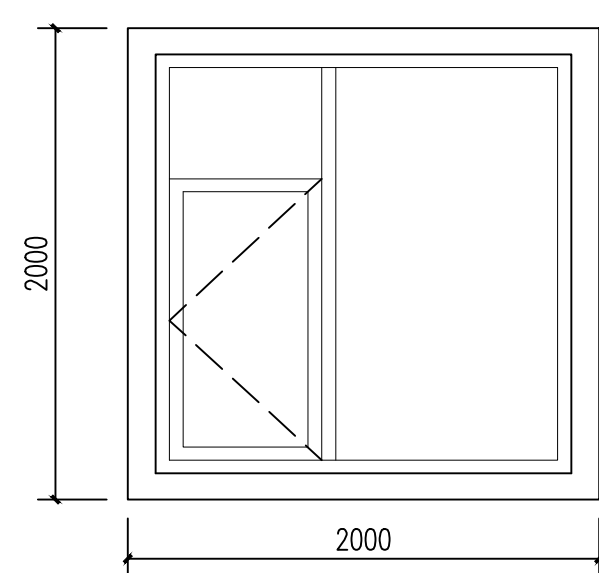
门楼装饰柱脚立面详图 1:10



门楼装饰柱脚剖面详图 1:10



M-1 1:50



C-1 1:30

说明：

- 建筑外门窗均采用110系列断桥隔热铝合金制作，门窗玻璃采用铝合金中空玻璃（6mm中空Low-E+12空气+6mm），传热系数2.40W/m²·K，玻璃遮阳系数0.50，气密性为6级。
- 断桥铝合金外窗的主受力型材壁厚不得小于1.4mm，门不得小于2mm。卫生间窗户采用磨砂玻璃。
- 所有断桥铝合金门均采用安全玻璃，并视玻璃具体部位不同分别采取警示（在视线高度设醒目标志）或防撞措施（设置护栏）。
- 门窗开启线表示方法：实线表示外开门窗，虚线表示内开门窗，箭头表示推拉门窗，无线表示固定窗。
- 所有建筑的安全出口的门窗和首层疏散外门均应符合火灾时不需要钥匙等任何工具即能从内部易于打开，并应在显著位置设置具有使用提示的标识。
- 所有门窗尺寸为墙体留洞尺寸，门窗加工前须对现场的实际留洞尺寸测量后方可进行，门窗数量、材料须现场核实准确无误后方可订货；所使用门窗材料、玻璃及五金配件等必须符合国家相关质量规范与标准，同时必须取得业主及设计院同意才可生产安装。
- 门窗以洞口尺寸为准，样式仅供参考。

门窗表

类型	设计编号	洞口尺寸(mm)	数量	备注
普通门	M-1	4750X3200	1	钢化玻璃门
	M-2	1000X2300	4	成品板门
	M-3	800X2100	2	成品铝合金门
	M-4	4750X3200	1	钢化玻璃推拉门
普通窗	C-1	2000X2000	5	铝合金窗（断桥铝）
	C-2	900X1700	2	铝合金窗（断桥铝）