

结构设计总说明(一)

1 总则

- 1.1 本工程按国家现行设计标准进行设计, 施工单位应遵守本说明及各设计图详图外, 尚应执行现行国家施工规范、规程和工程所在地区主管部门颁布的有关规程及规定执行。且应在设计图纸通过施工图审查, 取得施工许可证后方可施工。不得违规违章施工, 确保各阶段施工安全。
- 1.2 全部尺寸单位除注明外, 均以毫米(mm)为单位, 标高则以米(m)为单位。
- 1.3 本工程±0.000相当于绝对标高工艺, 施工前应与工艺施工图核对。
- 1.4 不应用比例尺量度尺寸, 所有标在图上的尺寸(除了纯尺寸)在进行下一步工作之前需由承建商核实; 同时对照。建筑和设备图纸, 如发现任何矛盾之处, 应及时知会设计工程师。

2 结构类型、设计分类等级

- 2.1 建筑结构的安全等级一级; 结构重要性系数 1.1; 结构设计基准期为50年, 结构设计工作年限为50年, 地基基础设计等级为丙级。建筑耐火等级二级, 构件耐火极限为二级。
- 2.2 本工程建筑结构防水等级为一级, 混凝土抗渗等级P8。

3 设计依据

- 3.1 采用国家本行业标准的现行设计规范、规程、统一标准及工程建设标准强制性条文及“建设部公告”作为不能违反的法规, 同时考虑当地实际情况采用地区性规范。
- 3.2 本工程结构设计采用的计算程序及辅助计算软件:
世纪旗云V2023
PKPM 2021 V1.2
- 3.3 设计规程规范
《建筑结构可靠度设计统一标准》GB50068-2018
《建筑结构荷载规范》GB50009-2012
《建筑抗震设计标准》GB/T50011-2010(2024版)
《建筑地基基础设计标准》GB50007-2011
《混凝土结构设计标准》GB/T50010-2010(2024版)
《给排水工程构筑物结构设计规范》(GB50069-2002)
《给排水工程钢筋混凝土水池结构设计规程》(CECS138:2002)
《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB50204-2015
《工业建筑防腐设计规范》(GB50046-2018)

- 《地下工程防水技术规范》(GB50108-2008)
《混凝土外加剂应用技术规范》(GB50119-2003)
《工程结构通用规范》(GB55001-2021)
《建筑与市政工程抗震通用规范》(GB55002-2021)
《建筑与市政地基基础通用规范》(GB55003-2021)
《砌体结构通用规范》(GB55007-2021)
《混凝土结构通用规范》(GB55008-2021)
《建筑与市政工程防水通用规范》(GB55030-2022)

4 结构抗震设计、荷载、及耐久性要求

- 4.1 本工程抗震措施按四级抗震构造要求。
- 4.2 风、雪荷载: 基本风压 0.3kN/m^2 ; 地面粗糙度类别为B类(基本风压按50年重现期风压值)。
- 4.3 水池顶板活荷载: 2.0kN/m^2 。
- 4.4 纵向受力钢筋的混凝土保护层(mm)按下表采用:

混凝土强度等级	混凝土保护层厚度(mm)				
	池壁(迎水面)	池壁(迎土面)	底板(上部)	底板(下部)	顶板
C30	35	35	35	40	20

4.5 本工程水池混凝土结构的环境类别为二a类, 混凝土耐久性的基本要求按下表采用:
结构混凝土耐久性的基本要求

环境类别	最大水灰比	最低混凝土强度等级	最大氯离子含量(%)	最大碱含量(kg/m^3)
-	0.60	C20	0.30	不限制
二	a	0.55	C25	0.20
	b	0.50(0.55)	C30(C25)	0.15
三	a	0.45(0.50)	C35(C30)	0.15
	b	0.40	C40	0.10

5 基础说明

- 5.1 基础说明详施工图“基础说明”。

6 水池池体结构

- 6.1 水池池体砼为C30级防水补偿收缩抗渗砼, 抗渗等级为P8。
- 6.2 本工程采用预拌混凝土, 其技术指标应符合《混凝土结构设计规范》、《混凝土结构通用规范》的要求, 混凝土的强度标准值具有不小于95%的保证率。
- 6.3 混凝土掺入外加剂, 其品种和掺量应经试验确定。所有外加剂应符合国家或行业标准一等品及以上的质量要求。
- 6.4 砼必须振捣密实, 不得漏振, 少振。砼浇筑完毕后, 应在12小时内加覆盖和浇水。浇水养护不得少于14昼夜。
- 6.5 平均气温低于 5°C 时, 不得浇水, 应采取保温措施, 在炎热气候下应采取降温措施。
- 6.6 拆模后, 砼表面应加覆盖, 防止阳光暴晒和寒潮袭击。
- 6.7 水池抹面之前先做充水试验, 充水分三次, 每次充 $1/3$ 水深, 每次充水结束稳定两天, 观察和测定渗漏情况, 扣除管道的渗漏因素, 24小时渗漏率应 $<1/1000$, 根据渗漏具体情况修补。
- 6.8 水池内壁、底板顶面、柱按《工业建筑防腐设计标准》(GB 50046-2018)的相关规定进行防护, 防护材料采用1.5mm柔性厚浆型乙烯基酯树脂涂料。水池外壁、柱和其它表面, 抹20厚1:2水泥砂浆。水池(外墙)外壁抹聚合物水泥浆两遍防腐。
- 6.9 钢筋指标应符合《混凝土结构设计规范》、《混凝土结构通用规范》要求, 强度标准值应具有 $\geq 95\%$ 的保证率。

(1) 热轧钢筋强度设计值、标准值

热轧钢筋的最大力总延伸率限值

钢筋种类、符号	HPB300 (Φ)	HRB400, HRB400E (Φ)	热轧钢筋的最大力总延伸率限值			
			钢筋种类或牌号	HPB300	HRB400	HRB400E
f_y / f_y' (N/mm^2)	270 / 270	360 / 360				
f_{yk} / f_{stk} (N/mm^2)	300 / 420	400 / 540	总延伸率	10%	7.5%	9%

注: 1. 抗震等级为一、二、三级的框架和斜撑构件(含梯段), 其纵向受力钢筋性能应符合以下规定:
钢筋的抗拉强度实测值与屈服强度实测值的比值不应小于1.25; 钢筋的屈服强度实测值与屈服强度标准值的比值不应大于1.3; 最大力总延伸率实测值不应小于9%。

2. 本工程采用HRB400E钢筋。

- 6.10 当施工过程中进行混凝土结构构件的钢筋、预应力筋代换时, 应按照钢筋受拉承载力设计值相等的原则换算, 同时应符合规范规定的构件承载能力、正常使用、配筋构造及耐久性性能要求, 并取得设计变更文件。
- 6.11 钢筋直径 $d \geq 22$ 时的连接采用等强对接焊或机械连接(A级接头); $d < 22$ 时的钢筋可采用搭接接头或闪光对焊。水池的所有搭接均按受拉接头处理, 搭接长度未说明者按22G101-1第59页执行。



审 定	余朝相	审 核	刘仕锋	项目名称	2026年阳朔县白沙镇古板村委大山村“厕所革命”示范项目
项目负责人	肖月月	专业负责人	刘仕锋	建设单位	阳朔县农业农村局
校 对	杨光训	设计/制图	郑 颖	合作单位	

图 纸 名 称	结 构 设 计 总 说 明 (一)	图 号	JG-01
设计号	DFGL(SZ)-26001	图 别	施 工 图
日期	2026.01	版 本	第 一 版
		专 业	结 构

结构设计总说明(二)

暖通	道路	桥梁	隧道
建筑	结构	电气	给排水

- 6.10 锚固长度：地下室侧壁的竖向钢筋在顶、底板内的锚固长度，侧壁水平筋在壁柱、转角处的锚固长度，以及底板、顶板钢筋在支座内的锚固长度凡图中未注明者均按22G101-1第58“受拉钢筋的最小锚固长度aE”表执行。
- 6.11 底板钢筋上下排钢筋间设“马镫筋”，梅花状布置，间距2m。
- 6.12 应在水池池壁（迎水面）纵向受力钢筋外围的混凝土设直径为6mm，网格为200mm的钢丝网，防止混凝土保护层开裂。
- 6.13 为防止大体积、超长混凝土结构在施工期间产生有害裂缝，基础底板（梁）、水池侧壁、顶板等混凝土应采用低水化热的水泥并适量掺入粉煤灰等掺和料。
- ### 7 水池顶板梁、板
- 7.1 本工程结构施工图中的钢筋混凝土柱、墙、梁，除明确注明者外，均采用“建筑结构施工图平面整体设计方法”（简称“平法”）的表达形式。”平法”详见国家建筑标准设计《混凝土结构施工图平面整体表示方法制图规则和构造图》（图集22G101-1）。
- 7.2 在用“平法”表示的结构平面图中，除明确注明者外，梁上翻或下沉的基准标高，一般同平面图中所注的楼层结构板面标高。
- 7.3 顶板梁、板材料：砼强度等级C30级补偿收缩抗渗砼。钢筋为HRB400级(Φ)。
- 7.4 纵向钢筋的锚固：梁纵向钢筋在池壁内的锚固参见《22G101-1》中要求；
- 7.5 梁内受力钢筋若需现场搭接时，下部正筋应在支座处搭接，上部负筋应在跨中1/3跨度范围内搭接；钢筋的锚固及搭接长度根据相应的抗震等级和混凝土标号按《混凝土结构施工图平面整体表示方法制图规则和构造详图》（即图集22G101-1）中第59页选用。
- 7.6 柱相临纵向钢筋连接接头相互错开。同一截面钢筋接头数量不超过总根数的50%。
- 7.7 纵向钢筋非焊接的搭接接头区段内箍筋间距不大于100mm及5d(d为纵向筋最小直径)。
- 7.8 钢筋机械连接接头性能等级为A级，接头的应用应符合《钢筋机械连接通用技术规程》JGJ107-2016的要求。
- 7.9 采用钢筋焊接连接接头时，其接头类型、质量、适用范围及构造要求应符合《钢筋焊接及验收规程》（JGJ18-2012）的规定。
- 7.10 主次梁相交处，梁高较大者视为主梁，若无特殊情况，次梁的正负纵向筋均应分别放在主梁正负纵向筋之上。
- 7.11 附加箍筋：主次梁相交处（主梁为梁底标高较低者），当工程图中未注明附加箍筋及吊筋或仅注明吊筋时，应在主梁中次梁两侧，各设置3道箍筋，间距为50mm（肢箍直径和间距同原梁箍筋）直径及肢数同主梁箍筋，做法详《22G101-1》图集。
- 7.12 钢筋的放置：筒支板，连续板的受力钢筋置于板下部且板短向钢筋放在底层，长向钢筋放在短向筋之上；板面钢筋未拉通时，板面架立筋均为Φ8@200。
- 7.13 板底受力筋伸入支座锚固长度：板边为受力梁或圈梁支座时不应小于5d(d为下部纵向受力钢筋直径)和不应小于60mm，且伸过梁中心线；无梁支座时不应小于120mm。
- 7.14 结构板面标高详结构施工图，屋面除特别注明外为同相应建筑标高，屋面板为建筑找坡。
- 7.15 端跨板的阳角处在1/4短向板跨长度内板面负筋间距加密至100(负筋直径不小于Φ8)。

8 预埋件和预留洞

- 8.1 预埋件的锚固应用HRB400级钢筋，埋入混凝土的锚固深度不应小于30d，并应绑扎在钢筋骨架上，控制吊环钢筋应力不应大于50N/mm²。与隔墙钢筋混凝土水平系梁、过梁连接的钢筋混凝土柱、墙、

应在水平系梁纵向钢筋对应位置预埋插筋，锚入柱、墙内不小于35d，伸出柱外不小于700mm，并与水平系梁、过梁钢筋搭接。所有外露铁件均应涂刷防锈底漆、面漆材料及颜色按建筑要求施工。当详图中无要求时，作为承重结构预埋件的钢板及型钢采用Q235-B级钢。焊条及焊剂按国标《钢筋混凝土结构预埋件》16G362图集第5页第3.5条规定。

8.2 所有预埋件和预留洞除根据结构图施工外还必须配合其他各专业施工图，核对无误后方可施工。

8.3 板或墙内钢筋如遇洞口当D>300mm时：钢筋绕过洞口，不需切断(∅为洞宽)；但D>300mm时，洞边增设加强筋，详见图一。

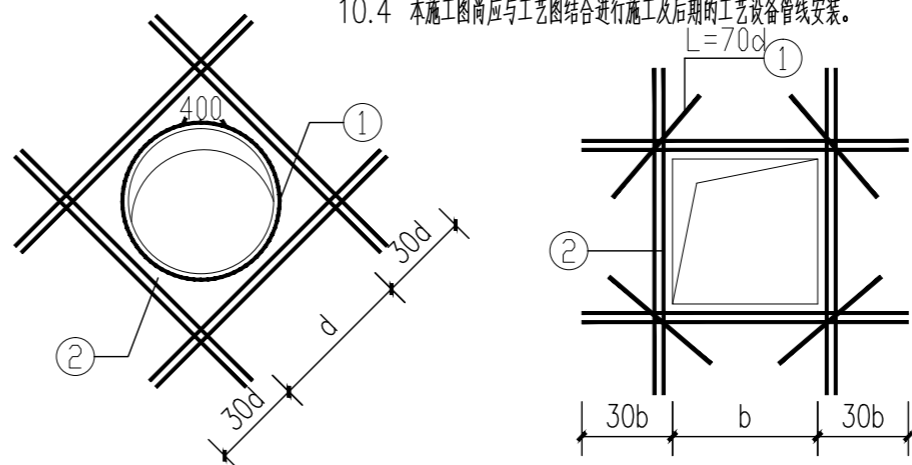
9 施工缝

9.1 补偿收缩混凝土配合比必须满足设计所需得强度、膨胀性能、抗渗性、耐久性等技术指标和施工工作性能要求，必须充分搅拌均匀。混凝土浇筑后必须养护充分，在硬化中必须加以保护，混凝土暴露在浇筑后至少14天必须保持潮湿状态；墙体宜在5d后拆模，保湿养护10~14d；底板宜用蓄水养护，冬施宜覆膜保温保湿养护；水池顶板宜用湿麻袋覆盖养护。

9.2 水池池体宜连续浇筑，尽量少留施工缝。必须设置施工缝时，应遵守以下规定：在一个温度区段内，水池底板应连续浇筑，不留施工缝。池壁水平施工缝应留在高出底板顶面500处，池壁有孔洞时，施工缝距孔洞边不宜小于300。施工缝采用平口缝并设置3mm厚、200mm宽钢板止水带，钢板接头用2-M5螺栓连接，如图二。每层止水带必须在同一平面内。在施工缝上浇筑之前，应用水将施工缝处冲洗干净并保持湿润，再刷素水泥浆。

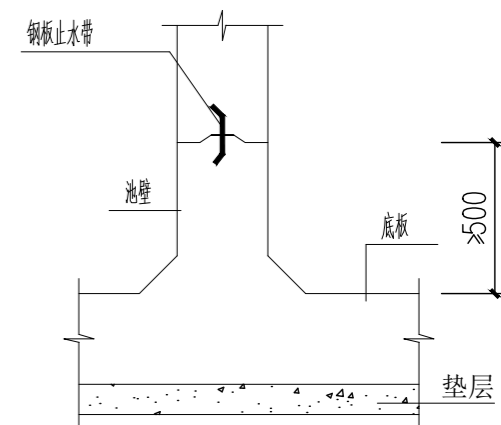
10 其他

- 10.1 水池抗浮措施：本工程抗浮水位详各单体；应在水池结构完工及回填土工程完工，水池完全封闭，方可停止基坑的施工降水工作，特别是在暴雨期间更应加强地下水位的控制和监测，以免水池上浮。在使用阶段，应避免在下雨天气时对水池放水检修。
- 10.2 水池防腐措施：本工程应在水池防腐措施详工艺图。
- 10.3 水池施工完工后应及时注水，避免水池池体上浮。
- 10.4 本施工图尚应与工艺图结合进行施工及后期的工艺设备管线安装。



300≤d(b)≤1000时，1、2号筋为2Φ16或见详图；
d(b)>1000时，1、2号筋为4Φ18或见详图；

图一 板或池壁留洞加固图



图二 施工缝及止水钢板



审 定	余朝相	审 核	刘仕锋	项目名称	2026年阳朔县白沙镇古板村委大山村“厕所革命”示范项目
项目负责人	肖月月	专业负责人	刘仕锋	建设单位	阳朔县农业农村局
校 对	杨光训	设计/制图	郑 颖	合作单位	

图 纸 名 称		设计号	DFGL(SZ)-26001	图 号	JG-02
结构设计总说明(二)		图 别	施工图	版 本	第一版
		日 期	2026.01	专 业	结 构

危险性较大工程安全专篇

通	道	梁	道
建	结	电	水

一、编制依据:	
1 中华人民共和国住房和城乡建设部令第37号 《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》。	
2 建办质〔2018〕31号 《住房城乡建设部办公厅关于实施〈危险性较大的分部分项工程安全管理规定〉有关问题的通知》及详见附件。	
二、编制说明:	
1 为贯彻落实住房和城乡建设部关于实施《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》(住房和城乡建设部令第37号),进一步加强和规范房屋建筑和市政基础设施工程中危险性较大的分部分项工程(以下简称“危大工程”)安全管理,在设计文件中注明涉及危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。	
2 施工单位应根据施工图设计图纸,并结合设计单位的提示,结合施工单位常用的施工方式,提前做好施工组织设计。在施工组织设计的基础上,施工前,施工单位应针对危险性较大的分部分项工程的全部情况,单独编制安全技术措施文件,即专项方案;对于超过一定规模危险性较大的分部分项工程,详见住房和城乡建设部令第37号文、建办质〔2018〕31号文及其附件 1和附件 2所列工程范围的全部内容,相应编制的专项方案应报送专家进行论证。	
3 根据设计单位的提示,施工单位应全面熟悉设计图纸,根据施工组织设计,对工程存在超过一定规模危险性较大的分部分项工程,汇编列出所涉及的全部工程部位、节点清单,作为监理单位编制监理规划和实施细则、专家论证、安全措施备案、工程交底、质量安全部门日常监督的重要依据。	
4 鉴于施工单位施工手段、措施的差异,“危大工程”的可能部位包括但不限于本提示范围,施工单位应结合自身施工特点进行全面识别。	
5 本提示未尽事宜须按照住房和城乡建设部令第37号文、建办质〔2018〕31号文及其附件 1和附件2执行。	
三、危险性较大的分部分项工程范围提示	
1 基坑工程	1 安全提示
<input checked="" type="checkbox"/> 1.1 开挖深度超过3m(含3m)的基坑(槽)的土方开挖、支护、降水工程。 可能部位: 基坑 <input checked="" type="checkbox"/> 1.2 开挖深度虽未超过3m,但地质条件、周围环境和地下管线复杂,或影响毗邻建、构筑物安全的基坑(槽)的土方开挖、支护、降水工程。 可能部位: 具体由施工单位根据施工方案自行核查。	施工单位应依据勘察单位提供的场地标高,根据设计单位提示基坑深度,根据场地平整后的自然地面标高,以及施工组织设计,判定施工过程中,是否存在开挖深度≥3米的基坑(槽),或开挖深度虽未超3米,但周边情况复杂的基坑(槽)。相应由建设单位委托相关单位编制基坑设计方案、专项施工方案、基坑监测方案。
2 模板工程及支撑体系	2 安全提示
<input checked="" type="checkbox"/> 2.1 各类工具式模板工程:包括滑模、爬模、飞模、隧道模等工程。 可能部位: 具体由施工单位根据施工方案自行核查。 <input type="checkbox"/> 2.2 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(荷载效应基本组合的设计值,以下简称设计)10kN/m ² 及以上,或集中线荷载(设计值)15kN/m及以上,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。 可能部位: 无。 <input type="checkbox"/> 2.3 承重支撑体系:用于钢结构安装等满堂支撑体系。 可能部位: 无。	建设单位根据设计单位提示关于高大模板可能存在的部位,应要求施工单位提前做好施工组织设计,在施工组织设计的基础上,在施工前,针对危险性较大的分部分项工程单独编制安全技术措施文件,即专项方案。 根据设计单位的提示,施工单位应全面熟悉设计图纸,根据施工组织设计,对工程存在高大模板的工程部位进行仔细排查,对砼模板支撑工程的搭设高度、施工总荷载、集中荷载进行进行精确计算,根据计算结果,列出涉及的全部工程部位、节点清单。
3 起重吊装及起重机械安装拆卸工程	3 安全提示
<input checked="" type="checkbox"/> 3.1 采用非常规起重设备、方法,且单件起吊重量在10kN及以上的起重吊装工程。 可能部位: 具体由施工单位根据施工方案自行核查。 <input checked="" type="checkbox"/> 3.2 采用起重机械进行安装的设备。 可能部位: 具体由施工单位根据施工方案自行核查。 <input checked="" type="checkbox"/> 3.3 起重机械安装拆卸工程。 可能部位: 具体由施工单位根据施工方案自行核查。	施工单位提前做好施工组织设计,在施工组织设计的基础上,在施工前针对危险性较大的分部分项工程单独编制安全技术措施文件,即专项方案。在施工前针对危险性较大的分部分项工程单独编制安全技术

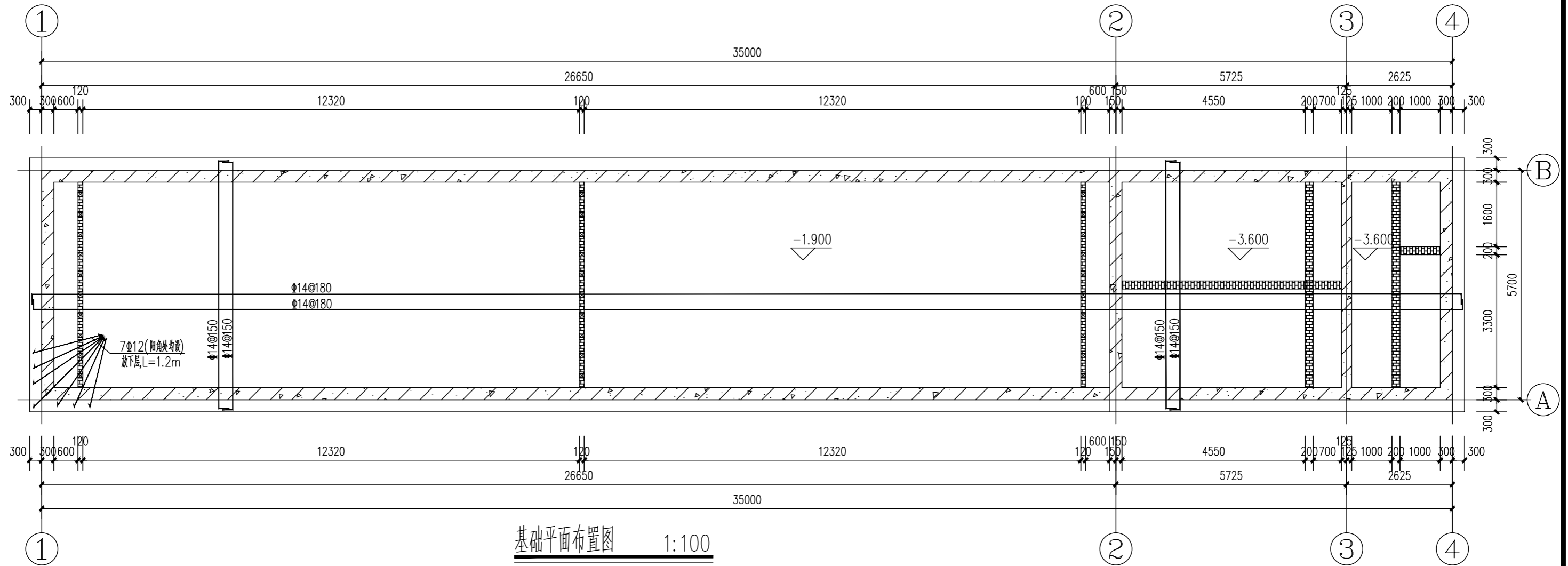
4 脚手架工程		
<input type="checkbox"/> 4.1 搭设高度24m及以上的落地式钢管脚手架工程(包括采光井、电梯井脚手架)。 可能部位: 无。 <input checked="" type="checkbox"/> 4.2 附着式升降脚手架工程。 可能部位: 具体由施工单位根据施工方案自行核查。 <input type="checkbox"/> 4.3 悬挑式脚手架工程。 可能部位: 无。 <input type="checkbox"/> 4.4 高处作业吊篮。 可能部位: 无。 <input type="checkbox"/> 4.5 卸料平台、操作平台工程。 可能部位: 无。 <input type="checkbox"/> 4.6 异型脚手架工程。 可能部位: 无。	施工单位提前做好施工组织设计,在施工组织设计的基础上,在施工前针对危险性较大的分部分项工程单独编制安全技术措施文件,即专项方案。在施工前针对危险性较大的分部分项工程单独编制安全技术。	
5 拆除工程		<input checked="" type="checkbox"/> 5.1 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。 可能部位: 本工程未发现既有建(构)筑物拆除工程,请施工单位核查。
6 暗挖工程		<input type="checkbox"/> 6.1 采用矿山法、盾构法、顶管法施工的隧道、洞室工程。 可能部位: 本工程未发现暗挖工程,请施工单位核查。
7 其它		<input type="checkbox"/> 7.1 建筑幕墙安装工程。 可能部位: 无。 <input type="checkbox"/> 7.2 钢结构、网架和索膜结构安装工程。 可能部位: 无。 <input type="checkbox"/> 7.3 人工挖孔桩工程。 可能部位: 无。 <input type="checkbox"/> 7.4 水下作业工程。 可能部位: 无。 <input type="checkbox"/> 7.5 装配式建筑混凝土预制构件安装工程。 可能部位: 无。 <input type="checkbox"/> 7.6 采用新技术、新工艺、新材料、新设备可能影响工程施工安全,尚无国家、行业及地方技术标准的分部分项工程。 可能部位: 无。



审 定	余朝相		审 核	刘仕锋		项目名称	2026年阳朔县白沙镇古板村委大山村“厕所革命”示范项目
项目负责人	肖月月		专业负责人	刘仕锋		建设单位	阳朔县农业农村局
校 对	杨光训		设计/制图	郑 斌		合作单位	

图 纸 名 称		设计号	DFGL(SZ)-26001	图 号	JG-03
危险性较大工程安全专篇		图 别	施工图	版 本	第一版
		日 期	2026.01	专 业	结 构

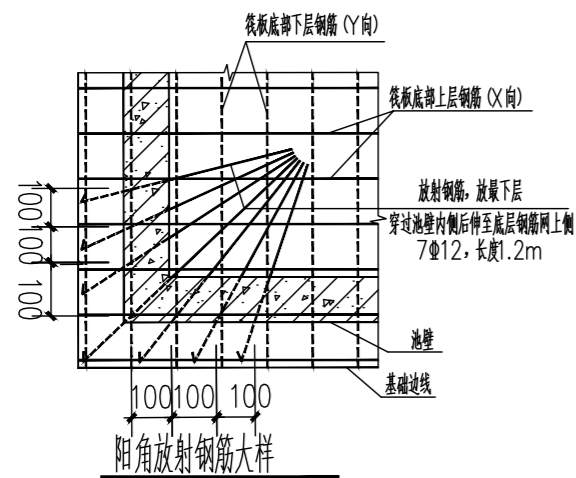
暖通	道路	桥梁	隧道
建筑	结构	电气	给排水



基础平面布置图 1:100

基础说明:

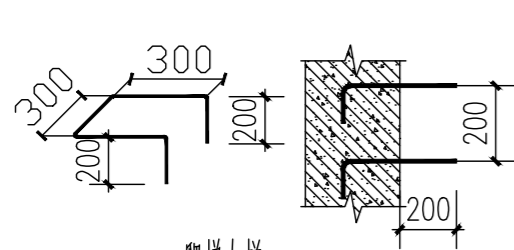
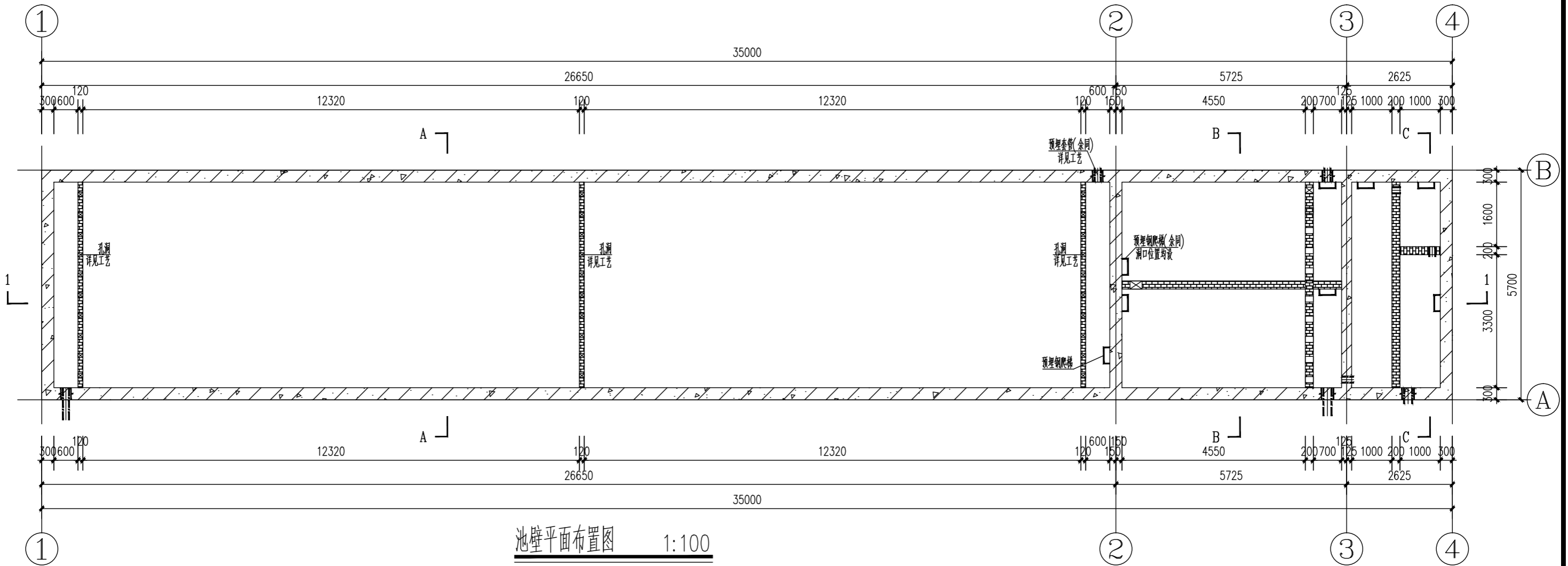
- ±0.000相当于绝对标高详工艺。本工程地基承载力特征值按 $f_{ak}=120kPa$ 设计，基础底板需落至老土层上并进入老土层不少于200mm。本工程抗浮水位暂按-0.30m设计。
- 材料: 钢筋: HRB400—Φ; 混凝土强度等级: C30, 防水混凝土抗渗等级: P8。
- 基础底板厚400mm, 基础标高详剖面图, 基底均设100厚C20素混凝土垫层, 周边伸出100mm。
- 钢筋砼的保护层厚度为: 筏板基础40mm; 池壁35mm。
- 基础开挖时应做自然放坡, 斜坡部位从底往上叠砌草袋(内装砂性土), 基坑底设置排水沟及集水坑, 做好地表水的排泄工作, 以防止地表水的下渗而降低地基土强度。如不能自然放坡需做基坑支护, 基坑土方开挖应严格按照设计要求进行, 不得超挖。基坑周边堆载不得大于10kPa。土方开挖完成后应立即施工垫层, 对基坑进行封闭, 并尽快进行基础施工, 不宜亮槽太久。
- 基槽(坑)开挖后, 应进行基槽(坑)检验, 当发现地质条件与设计不符、或遇到异常情况时, 请及时通知设计院会同有关单位研究处理。
- 本工程采用筏板基础, 基坑开挖后, 应进行施工勘察, 插针孔间距2m, 梅花形布置, 查明地质情况后, 方可进一步施工。如遇不良地质现象(土洞、溶洞、软弱土层等), 应会同有关部门处理。
- 基础施工期间应做好地表水的排泄工作, 以防止地表水的下渗而降低地基土强度, 场地及其周围严禁大量抽取地下水, 以免引起不良环境工程地质问题。
- 基础施工完成后应立即进行基坑回填, 基础回填土应分层压实, 不得填入建筑垃圾等杂质, 基础的回填土压实系数 $\lambda_c \geq 0.93$ 。
- 预埋件、预留洞口详见工艺、水电等专业, 施工前应对, 核对无误后方可施工。



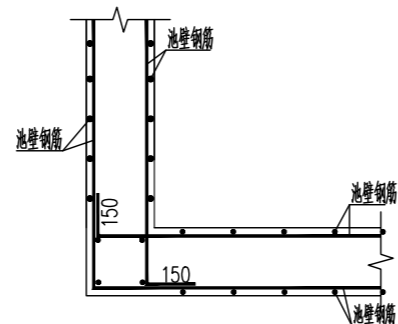
审 定	余朝相	审 核	刘仕锋	项目名称	2026年阳朔县白沙镇古板村委大山村“厕所革命”示范项目
项目负责人	肖月月	专业负责人	刘仕锋	建设单位	阳朔县农业农村局
校 对	杨光训	设计/制图	郑 颖	合作单位	

图 纸 名 称	设计号	DFGL(SZ)-26001	图 号	JG-04
基础平面布置图	图 别	施工图	版 本	第一版
	日 期	2026.01	专 业	结 构

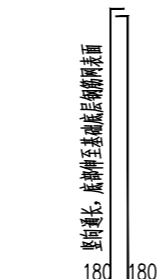
暖通	道路	桥梁	隧道
建筑	结构	电气	给排水



注：爬梯采用 $\phi 25$ 螺纹钢制作，表面喷涂防锈漆，位置详见工艺



转角水平钢筋互锚大样



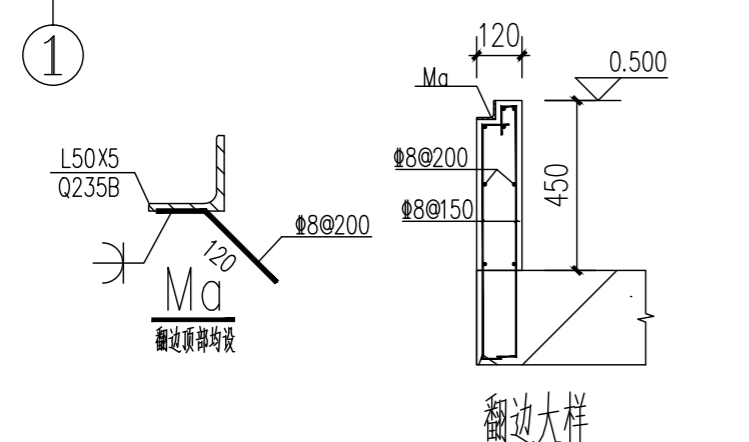
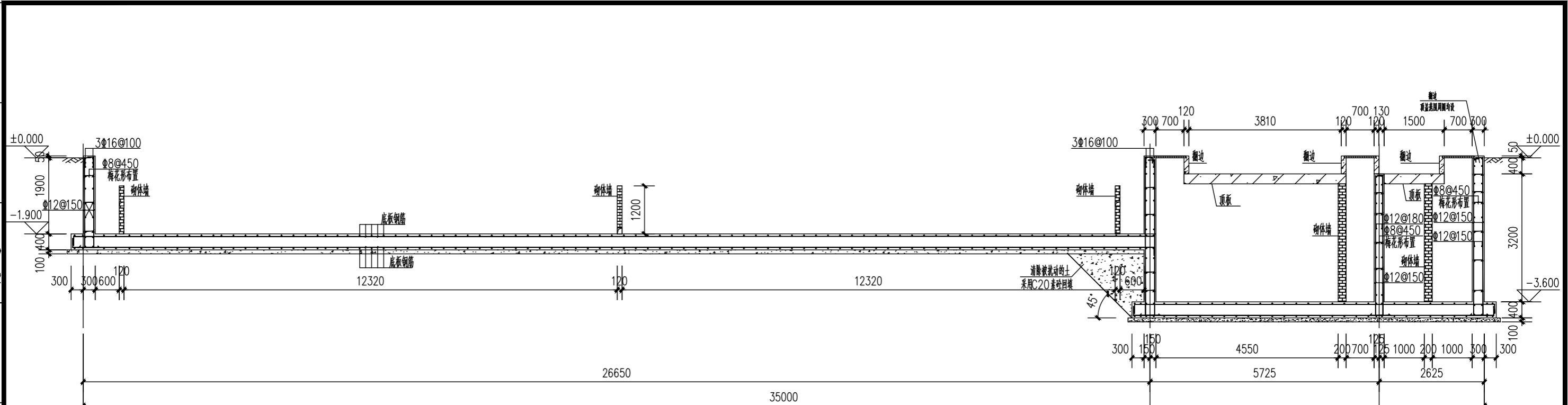
池壁竖向钢筋大样



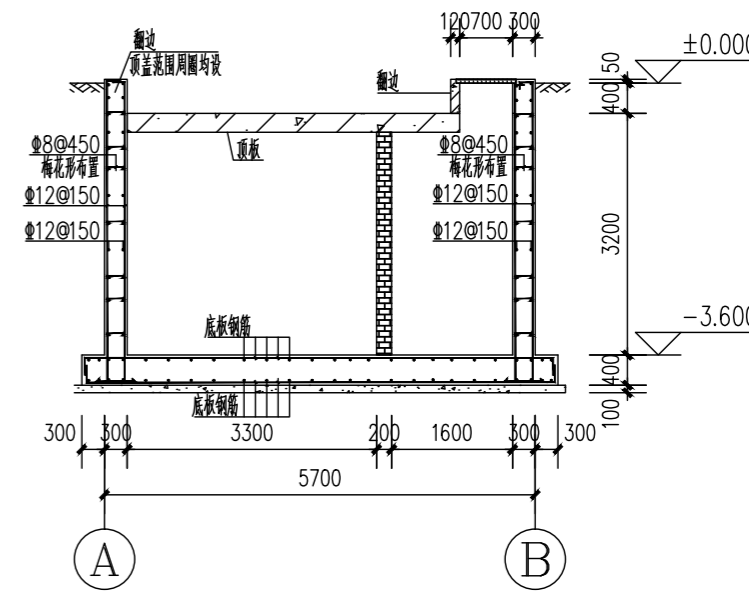
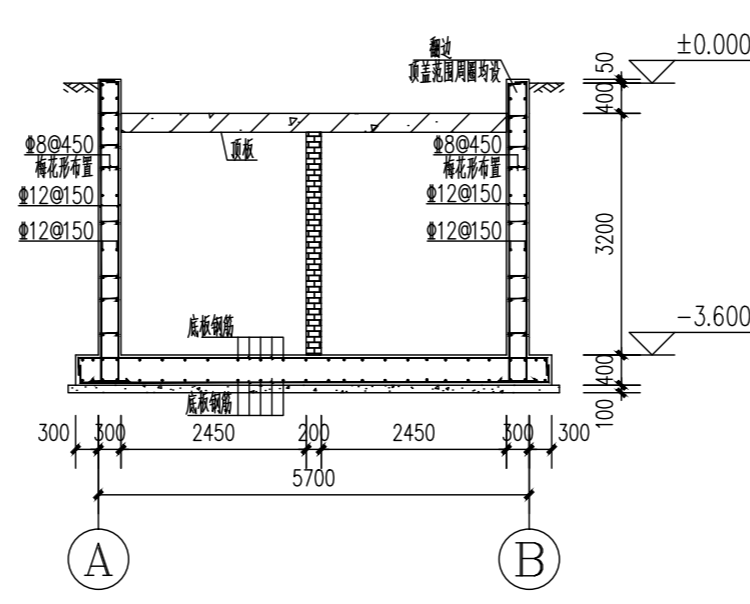
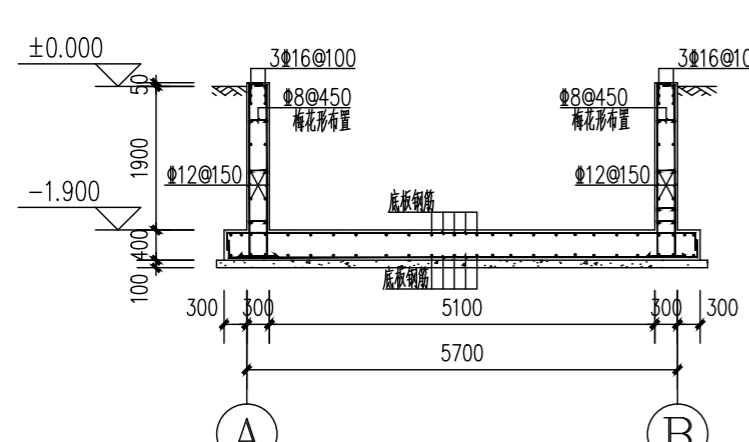
审 定	余朝相	审 核	刘仕锋	项目名称	2026年阳朔县白沙镇古板村委大山村“厕所革命”示范项目
项目负责	肖月月	专业负责	刘仕锋	建设单位	阳朔县农业农村局
校 对	杨光训	设计/制图	郑 斌	合作单位	

图 纸 名 称	设计号	DJGL(SZ)-26001	图 号	JG-05
池壁平面布置图	图 别	施工图	版 本	第一版
	日 期	2026.01	专 业	结 构

暖通	道路	桥梁	隧道
建筑	结构	电气	给排水



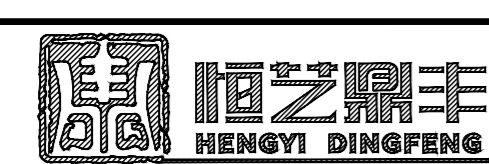
1-1 剖面图 1:100
预埋件、预留洞口详见工艺、水电等专业，施工前应对，核对无误后方可施工。



A-A 剖面图 1:100
预埋件、预留洞口详见工艺、水电等专业，施工前应对，核对无误后方可施工。

B-B 剖面图 1:100
预埋件、预留洞口详见工艺、水电等专业，施工前应对，核对无误后方可施工。

C-C 剖面图 1:100
预埋件、预留洞口详见工艺、水电等专业，施工前应对，核对无误后方可施工。

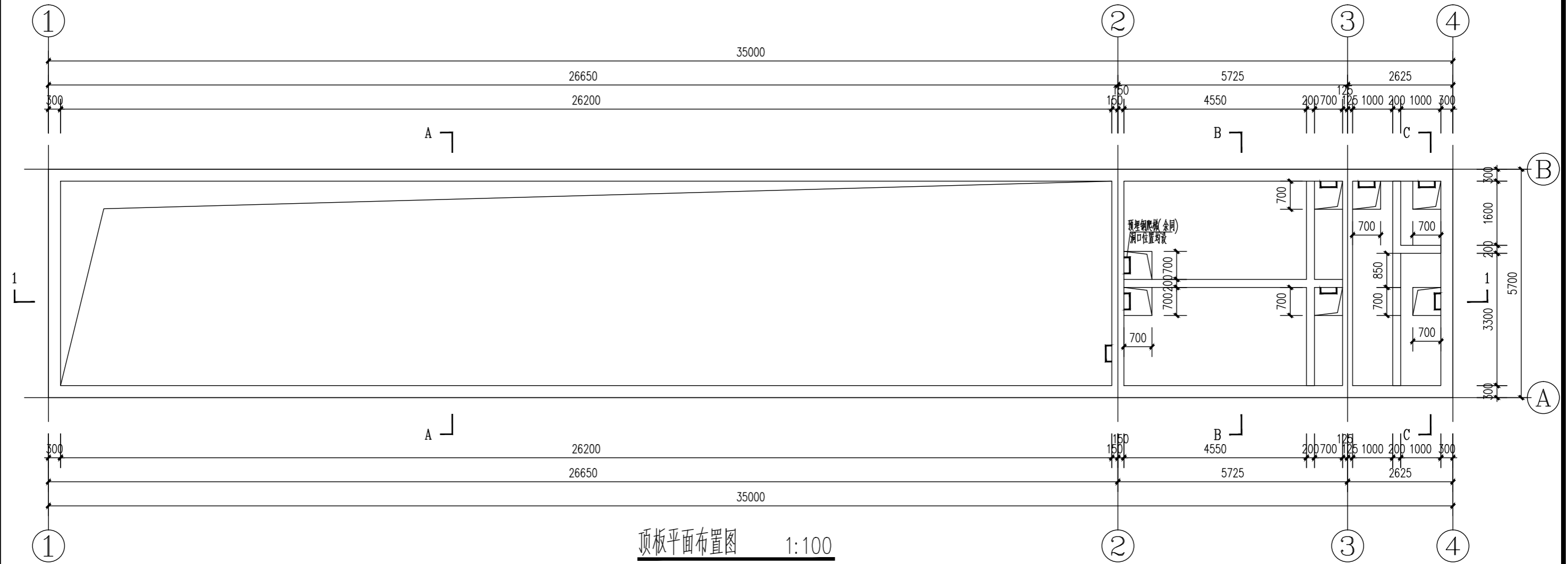


审定	余朝相	审核	刘仕锋	项目名称	2026年阳朔县白沙镇古板村委大山村“厕所革命”示范项目
项目负责人	肖月月	专业负责人	刘仕锋	建设单位	阳朔县农业农村局
校对	杨光训	设计/制图	郑缤	合作单位	

图纸名称	剖面图	设计号	DFGL(SZ)-26001	图号	JG-06
图别	施工图	日期	2026.01	版本	第一版
专业	结构				

本图纸版权归本公司所有，不得用于本工程以外的范围。

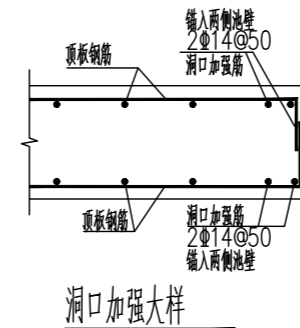
暖通	道路	桥梁	隧道
建筑	结构	电气	给排水



顶板平面布置图 1:100

说明:

- 1、未注明板面标高为 $H=-0.400m$ 。
- 2、未注明板厚均为250mm。
- 3、顶板未注明配筋为 $\Phi 10@150$ 双层双向布置。
- 4、预埋件、预留洞口详见工艺、水电等专业，施工前应核对，核对无误后方可施工。



审定	余朝相	审核	刘仕锋	项目名称	2026年阳朔县白沙镇古板村委大山村“厕所革命”示范项目
项目负责人	肖月月	专业负责人	刘仕锋	建设单位	阳朔县农业农村局
校对	杨光训	设计/制图	郑铨	合作单位	

图纸名称	顶板平面布置图	设计号	DFGL(SZ)-26001	图号	JG-07
图别	施工图	版本	第一版	日期	2026.01
专业	结构				