

会签栏 COUNTER SIGNATURE

建筑 ARCHI.	电气 ELEC.
结构 STRUCT.	暖通 HVAC.
给排水 PLUMBING	

签章区 STAMP AREA

版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE

建设单位 CLIENT  
江苏东禾现代农业科技有限公司

项目名称 PROJECT  
连云港海州区光伏+工厂化循环水生态养殖项目附属工程

子项目名称 SUB-PROJECT  
室外雨污水工程

图纸名称 TITLE  
雨水集水池施工图

审定 APPROVED BY	谢迎林	谢迎林
审核 EXAMINED BY	沈厚林	沈厚林
项目负责 PROJECT CHIEF	林锦帆	林锦帆
专业负责 SPECIALTY CHIEF		
校对 CHECKED BY	王涵	王涵
设计 DESIGNED BY	谢凌峰	谢凌峰
制图 DRAWING BY		

图号 DRAWING NO. JS-01

业务号 JOB NO. 业务号

出图日期 DATE 2025-08

专业 DISCIPLINE	建筑	设计阶段 STAGE	施工图
比例 SCALE	规 格 SIZE		

条形码, 二维码 BARCODE, QR CODE

危险性较大的分部分项工程:

一、设计依据:

根据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》,设计单位应当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。

二、重点部位和环节:

1. 模板工程及支撑体系:

1.1 各类工具式模板工程,包括大模板、滑模、爬模、飞模等工程。  
1.2 混凝土模板支撑工程:搭设高度5m及以上;搭设跨度10m及以上;施工总荷载15kN/m<sup>2</sup>及以上;集中线荷载20kN/m及以上;间距250mm。

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、水平混凝土构件模板支撑系统及特殊结构模板工程。

2. 起重吊装及安装拆卸工程:

1.1 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。

1.2 采用起重机械进行安装的工程。

1.3 起重机械设备自身的安装、拆卸。

3. 脚手架工程:

3.1 搭设高度24m及以上的落地式钢管脚手架工程。

3.2 附着式整体和分片提升脚手架工程,悬挑式脚手架工程,吊篮脚手架工程。

3.3 自卸料平台、移动操作平台工程。

3.4 新型及异型脚手架工程。

4. 深基坑工程:

4.1 开挖深度超过3m(含3m)或虽未超过3m但地质条件和周边环境复杂的基坑(槽)支护、降水工程。

4.2 开挖深度超过3m(含3m)的基坑(槽)的土方开挖工程。安全建议:

安全建议:

1. 施工单位应当在危大工程施工前组织工程技术人员编制专项施工方案,对于超过一定规模的危大工程,施工单位应当组织召开专家论证会对专项施工方案进行论证;专项施工方案实施前,编制人员或者项目技术负责人应当向施工管理人员进行方案交底。

2. 施工要求:

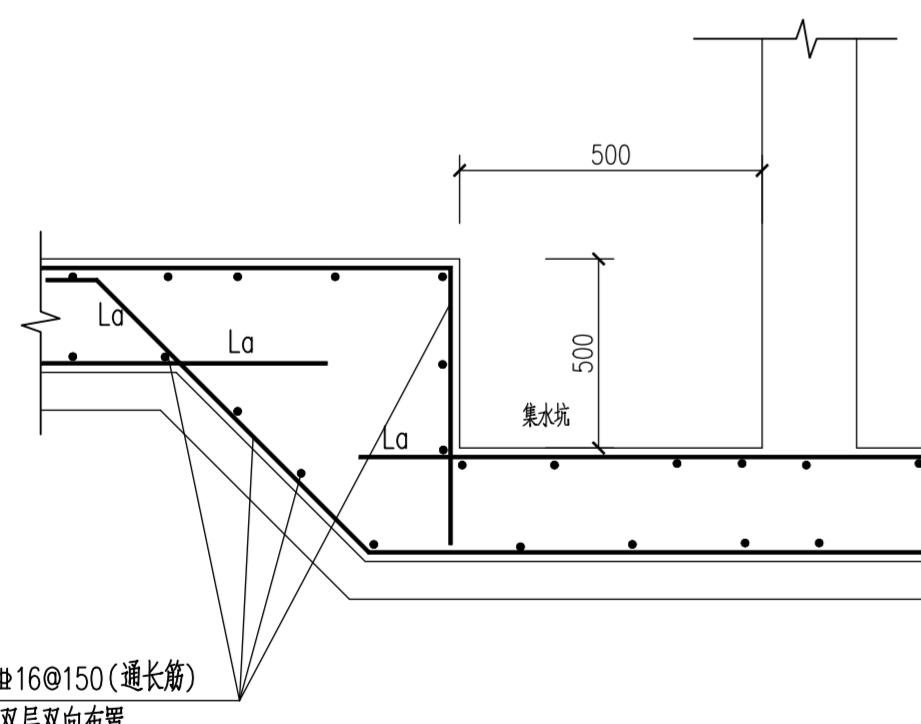
2.1 施工中,必须严格按照规范要求控制水平偏差、垂直度等,以预防构件安装不到位,或者安装不了等情况的发生。

2.2 基坑施工中,土方开挖的顺序、方法必须与方案相一致,并遵循“分层开挖,严禁超挖”的原则;开挖边坡土方,严禁切割坡脚,以防导致边坡失稳。

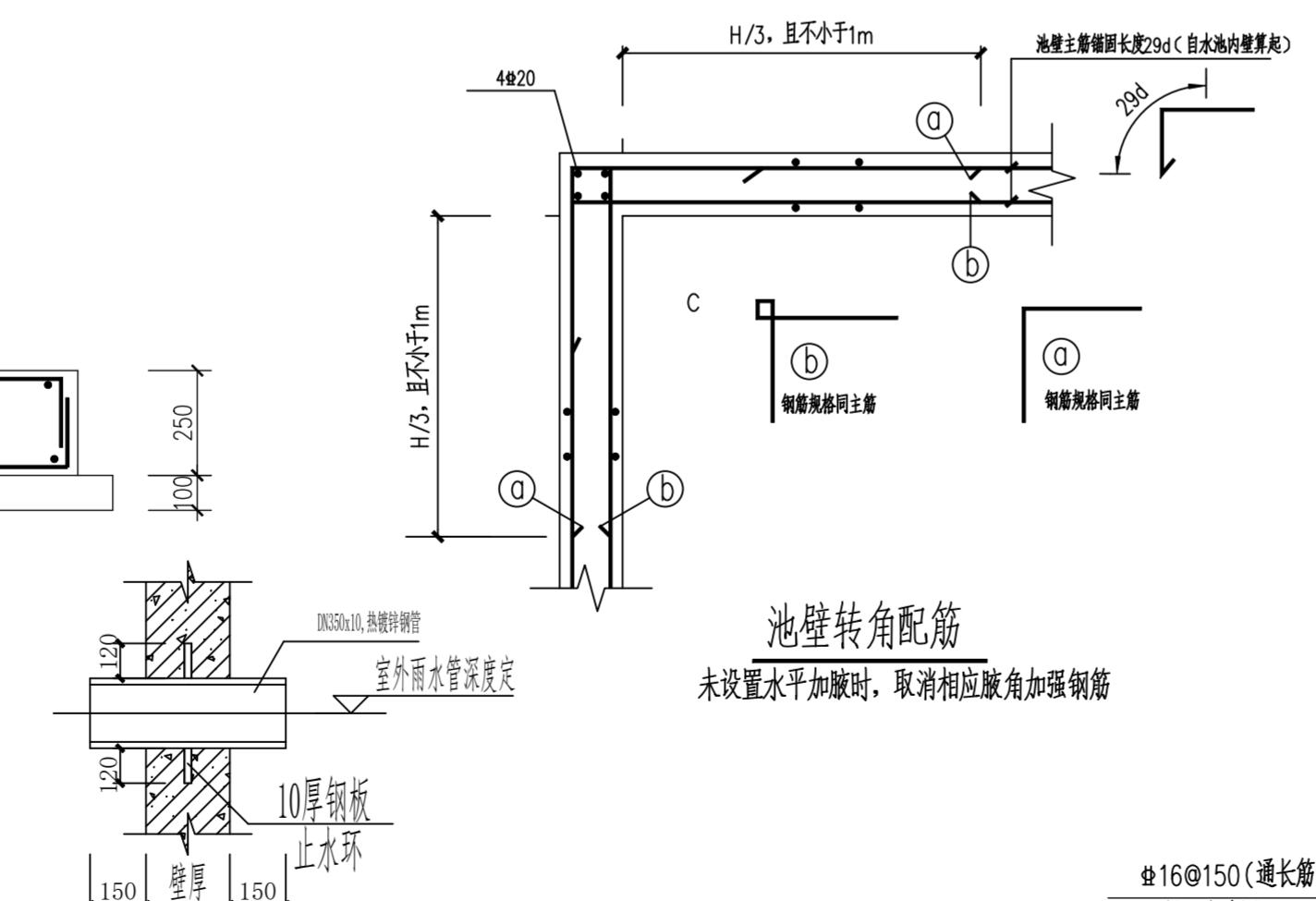
3. 对于按照规定需要验收的危大工程,施工单位、监理单位应当组织相关人员进行验收。验收合格的,经施工单位项目技术负责人及总监理工程师签字确认后,方可进入下一工序。危大工程验收合格后,施工单位应当在施工现场明显位置设置验收标识公示验收时间及责任人员。

4. 对于按照规定需要进行第三方监测的危大工程,建设单位应当委托具有相应资质的单位进行监测。监测单位应当编制监测方案,按照监测方案开展监测,及时向建设单位报送监测成果,并对监测成果负责;发现异常时,及时向建设、设计、施工、监理单位报告,建设单位应当立即组织相关单位采取处置措施。

未尽事宜严格按照国家及当地现行有关规范、规程和规定执行。

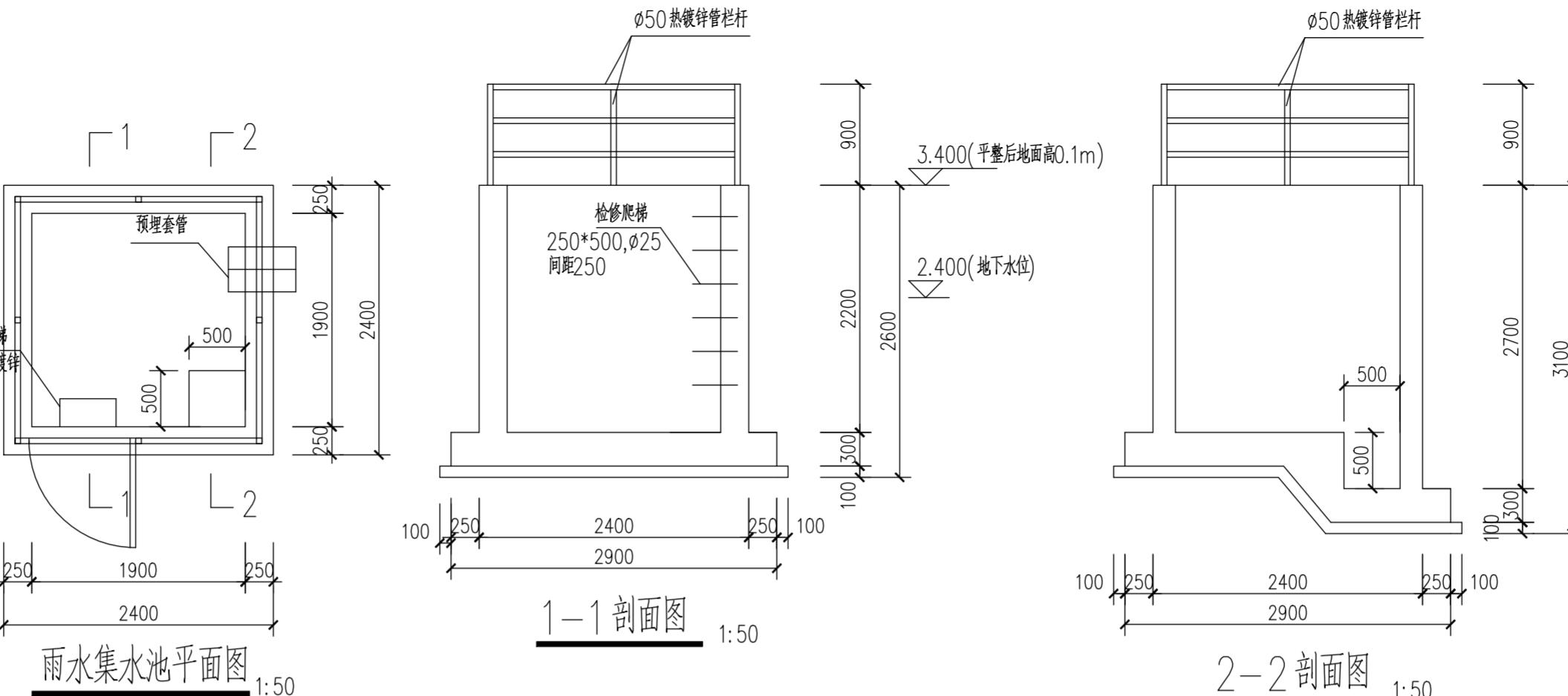


集水坑高差处做法

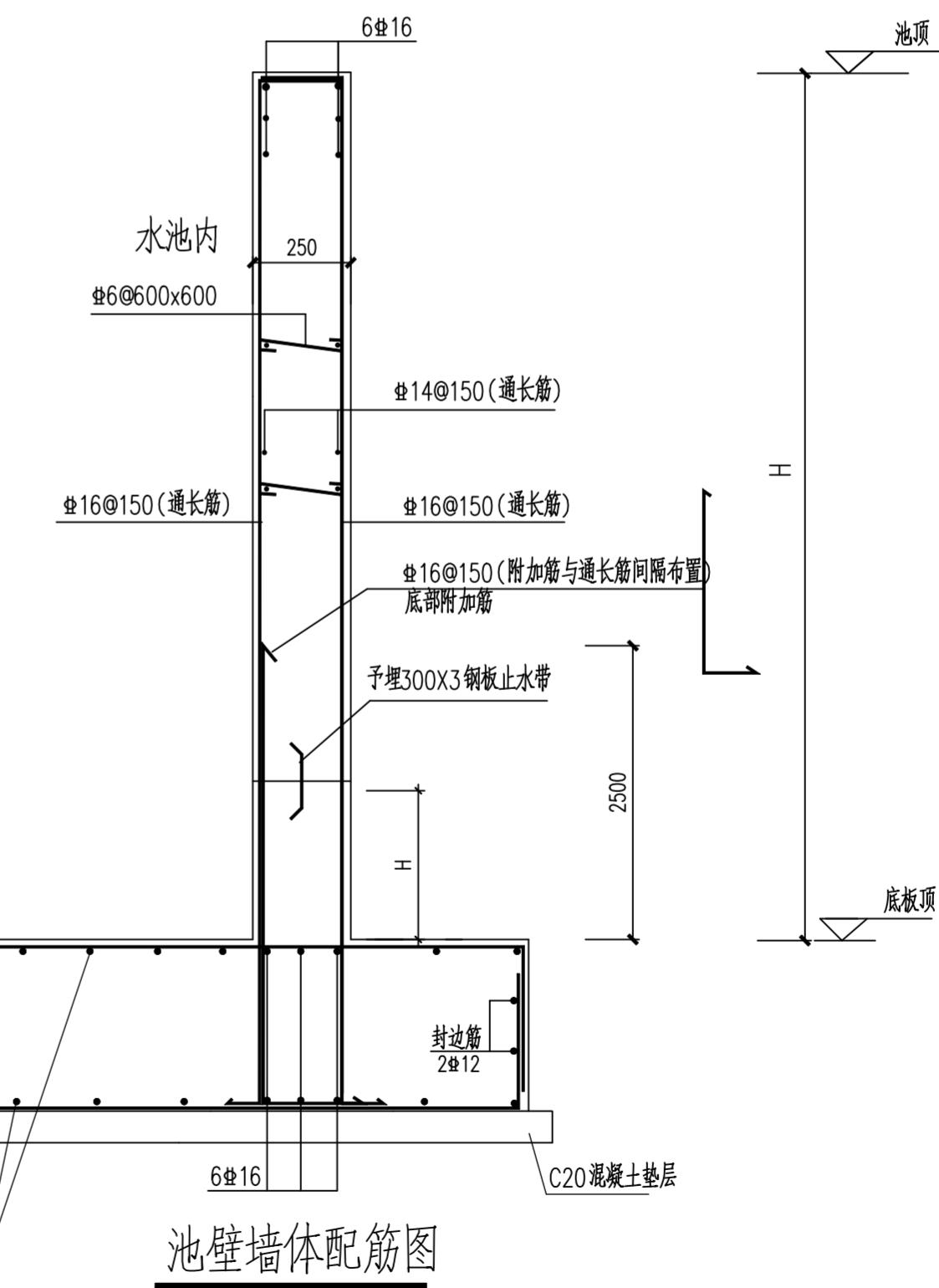


池壁转角配筋  
未设置水平加腋时,取消相应腋角加强钢筋

预埋套管详图

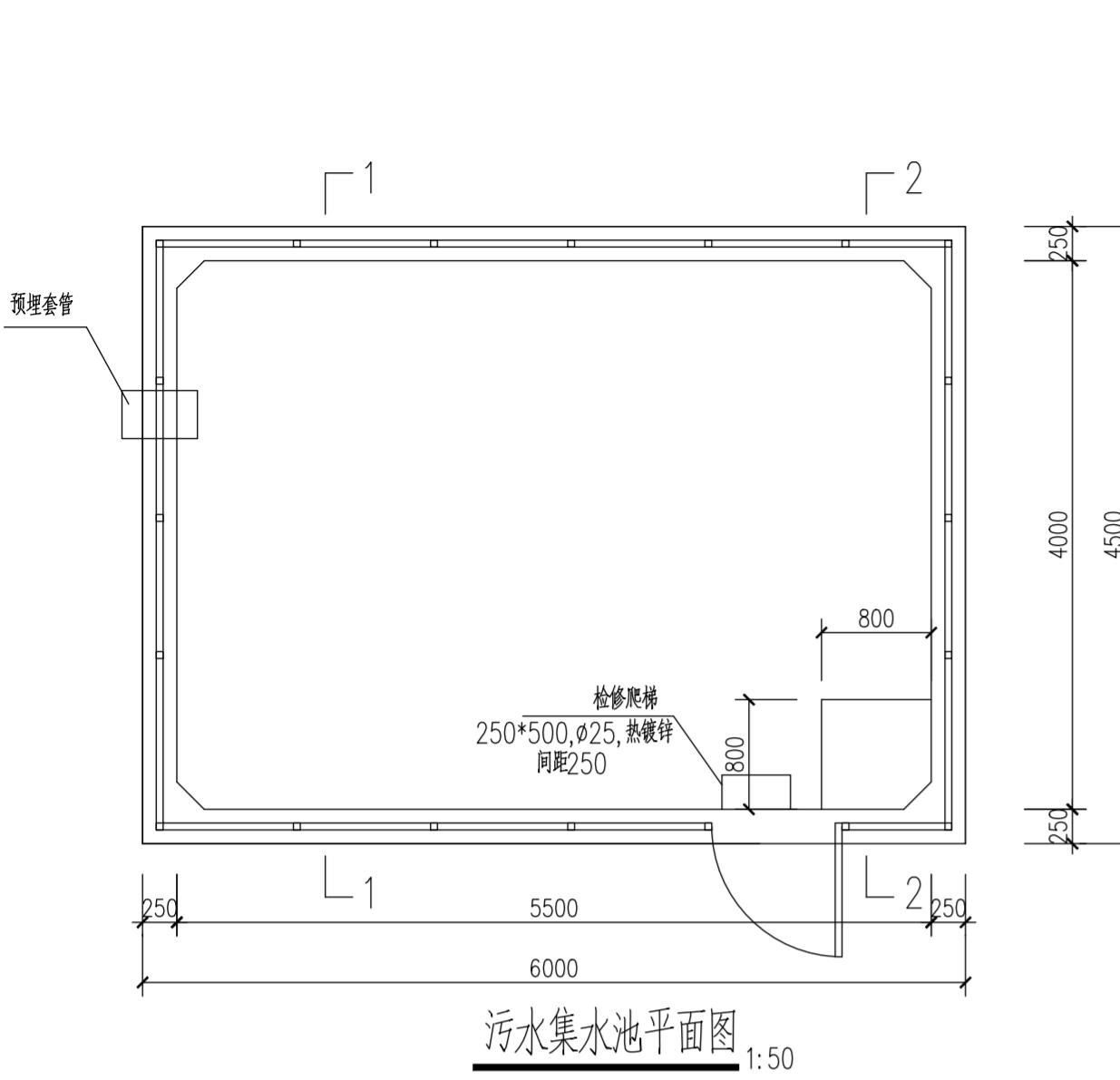


雨水集水池平面图 1:50



池壁墙体配筋图

条形码, 二维码 BARCODE, QR CODE



高程3.400, 为绝对标高, 池顶高于地面0.1m  
栏杆为: 立柱φ50\*2.5热镀锌管, 间距1.0m; 横梁为φ40\*2.0热镀锌管, 三道; 高度1.0m  
混凝土为:P8抗渗混凝土, C35强度  
基坑挖土方时, 需要做基坑挖土及支护专项方案, 通过专家论证后方可施工。  
回填土应待结构混凝土达到设计强度后宜尽快回填, 回填范围内垃圾、杂物清理干净, 淤泥挖除, 积  
回填土应同步对称、均衡进行。分层夯实, 人工夯实厚度<250mm, 机械夯实厚度<300mm。

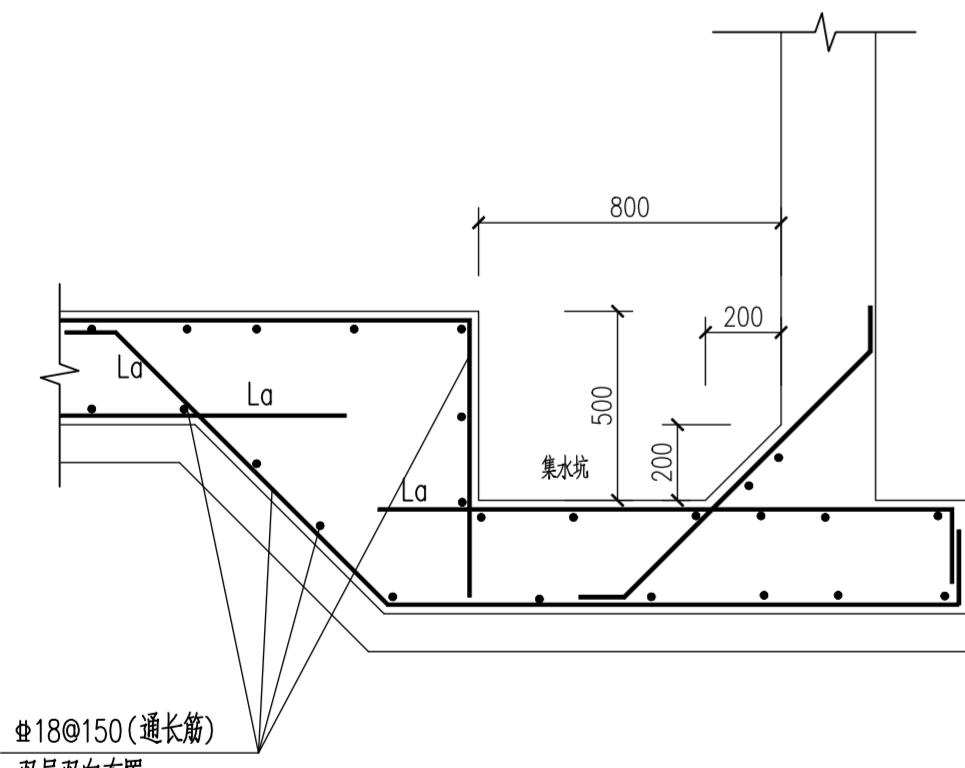
1-1 剖面图 1:50

This technical drawing shows an architectural elevation of a foundation or wall section. The overall height of the structure is 4950 units. A horizontal line at 4500 units is labeled '下水位' (Water Level). A note on the left indicates '垫后地面高0.1m' (Ground level after padding is 0.1m higher). The top part of the structure features a railing labeled 'Ø50热镀锌管栏杆'. The drawing includes various dimensions: 250 units on the left and right vertical walls; 4000 units between two intermediate vertical walls; 200 units for a recessed area; 500 units for a stepped recess; and 100, 250, 400, and 800 units along the base. The total width at the bottom is 5300 units.

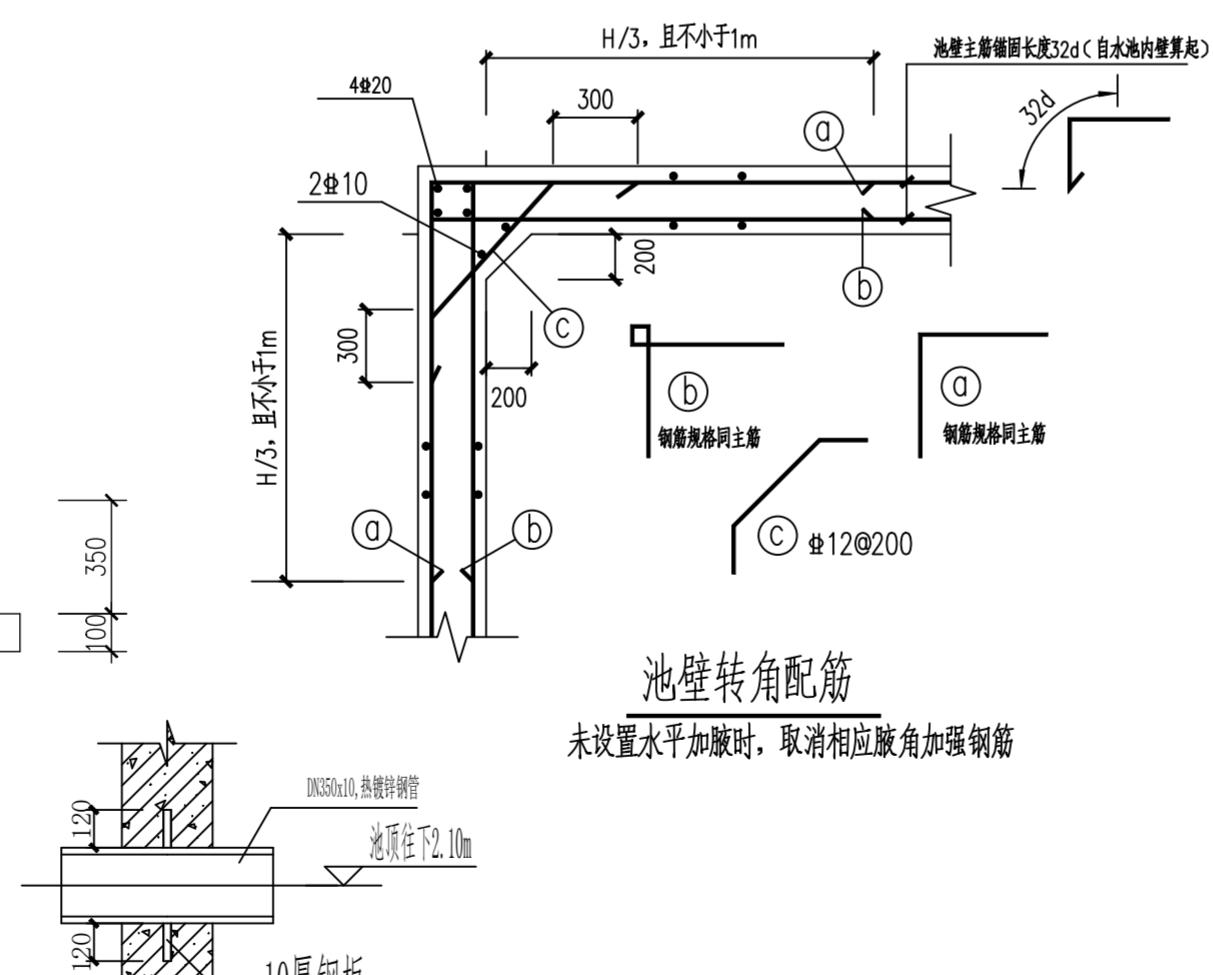
2-2 剖面图 1:50

**施工说明**

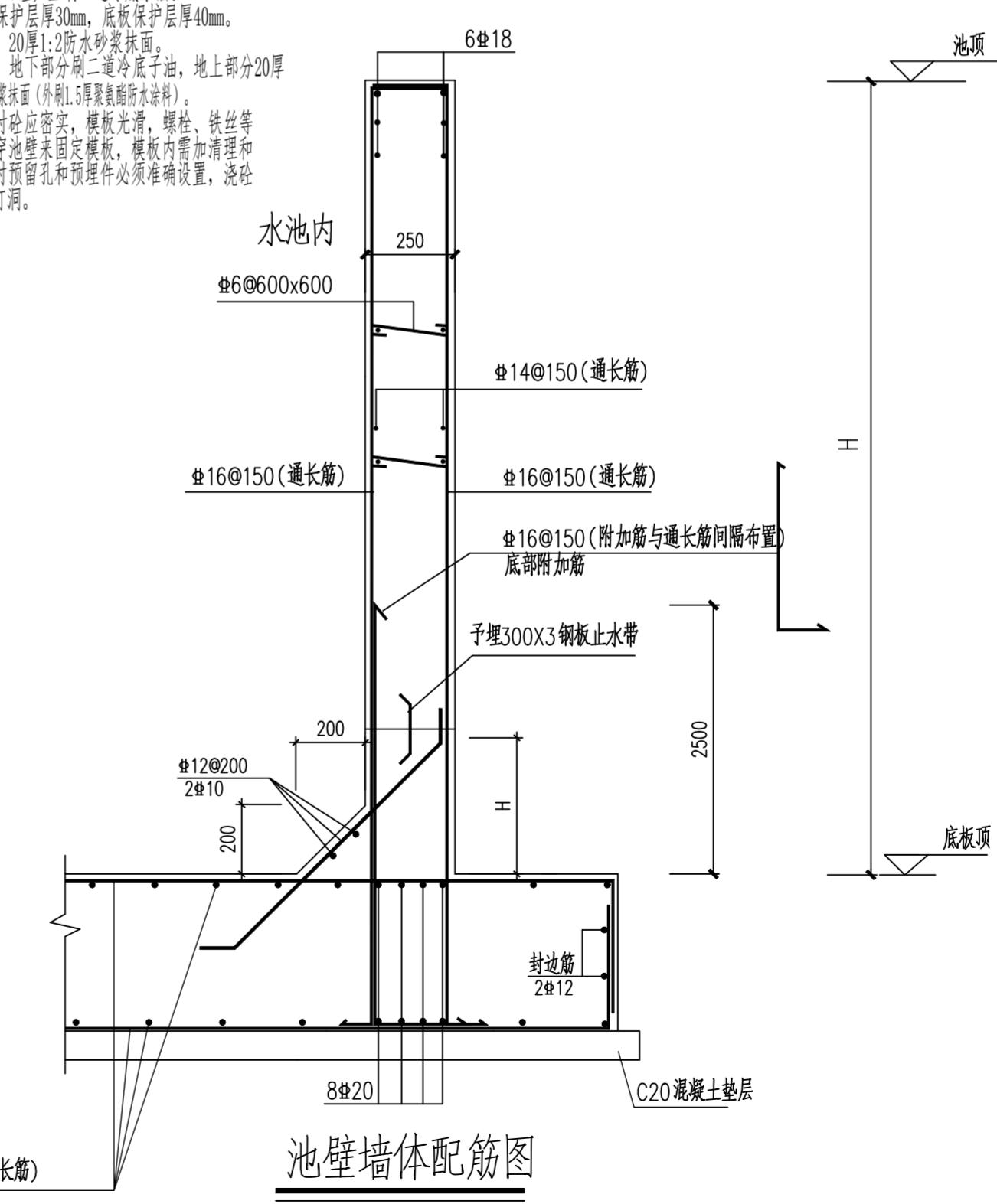
1. 材料：砼标号C35，抗渗标号P8。水泥采用425#普通硅酸盐水泥，水泥用量每立方米320~360kg，水灰比不大于0.55。
2. 垫层为C20砼，上刷二遍冷底子油。
3. 池壁砼保护层厚30mm，底板保护层厚40mm。
4. 池内粉：20厚1:2防水砂浆抹面。
5. 池外粉：地下部分刷二道冷底子油，地上部分20厚1:2防水砂浆抹面（外刷1.5厚聚氯乙烯防水涂料）。
6. 池施工时砼应密实，模板光滑，螺栓、铁丝等不得贯穿池壁来固定模板，模板内需加清理和湿润。对预留孔和预埋件必须准确设置，浇砼后严禁打洞。



集水坑高差处做沉降缝



池壁转角配筋



池壁墙体配筋图

版权所有，不得复制、套用。 ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED.			
 <b>中联合创</b> ZHONGLI ANHECHUANG			
<b>中联合创设计有限公司</b> CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO. LTD			
■ 建筑行业（建筑工程）甲级 A122009183			
<b>会签栏 COUNTER SIGNATURE</b>			
建筑 ARCHI.		电气 ELEC.	
结构 STRUCT.		暖通 HVAC.	
给排水 PLUMBING			
<b>签章区 STAMP AREA</b>			
版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE	
<b>建设单位 CLIENT</b>			
江苏东禾现代农业科技有限公司			
<b>项目名称 PROJECT</b>			
连云港海州区光伏+工厂化循环水绿色生 态养殖项目附属工程			
<b>子项目名称 SUB-PROJECT</b>			
室外雨污水工程			
<b>图纸名称 TITLE</b>			
室外污水集水池施工图			
审定 APPROVED BY	谢迎林	谢迎林	
审核 EXAMINED BY	沈厚林	沈厚林	
项目负责 PROJECT CHIEF	林锦帆	林锦帆	
专业负责 SPECIALTY CHIEF			
校对 CHECKED BY	王涵	王涵	
设计 DESIGNED BY	谢凌峰	谢凌峰	
制图 DRAWING BY			
<b>图号 DRAWING NO.</b> JS-02			
<b>业务号 JOB NO.</b> 业务号			
<b>出图日期 DATE</b> 2025-08			
专业 DISCIPLINE	建筑	设计阶段 STAGE	施工图
比例 SCALE		规格 SIZE	
<b>条形码, 二维码 BARCODE, QR CODE</b>			



中联合创

ZHONGLI ANHECHUANG

中联合创设计有限公司  
CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO. LTD

■ 建筑行业（建筑工程）甲级 A122009183

会签栏 COUNTER SIGNATURE

建筑 ARCHI.	电气 ELEC.
结构 STRUCT.	暖通 HVAC.
给排水 PLUMBING	

签章区 STAMP AREA

版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
建设单位 CLIENT		
江苏东禾现代农业科技有限公司		
项目名称 PROJECT		
连云港海州区光伏+工厂化循环水绿色生态养殖		
项目附属工程		
子项目名称 SUB-PROJECT		
室外沉淀池工程		

图纸名称 TITLE	
室外沉淀池施工图	

审定 APPROVED BY	谢迎林	谢迎林
审核 EXAMINED BY	沈厚林	沈厚林
项目负责 PROJECT CHIEF	林锦帆	林锦帆
专业负责 SPECIALTY CHIEF		
校对 CHECKED BY	王涵	王涵
设计 DESIGNED BY	谢凌峰	谢凌峰
制图 DRAWING BY		

图号 DRAWING NO.	
业务号 JOB NO.	业务号
出图日期 DATE	0000-00

专业 DISCIPLINE	建筑	设计阶段 STAGE	施工图
比例 SCALE		规格 SIZE	

条形码, 二维码 BARCODE, QR CODE

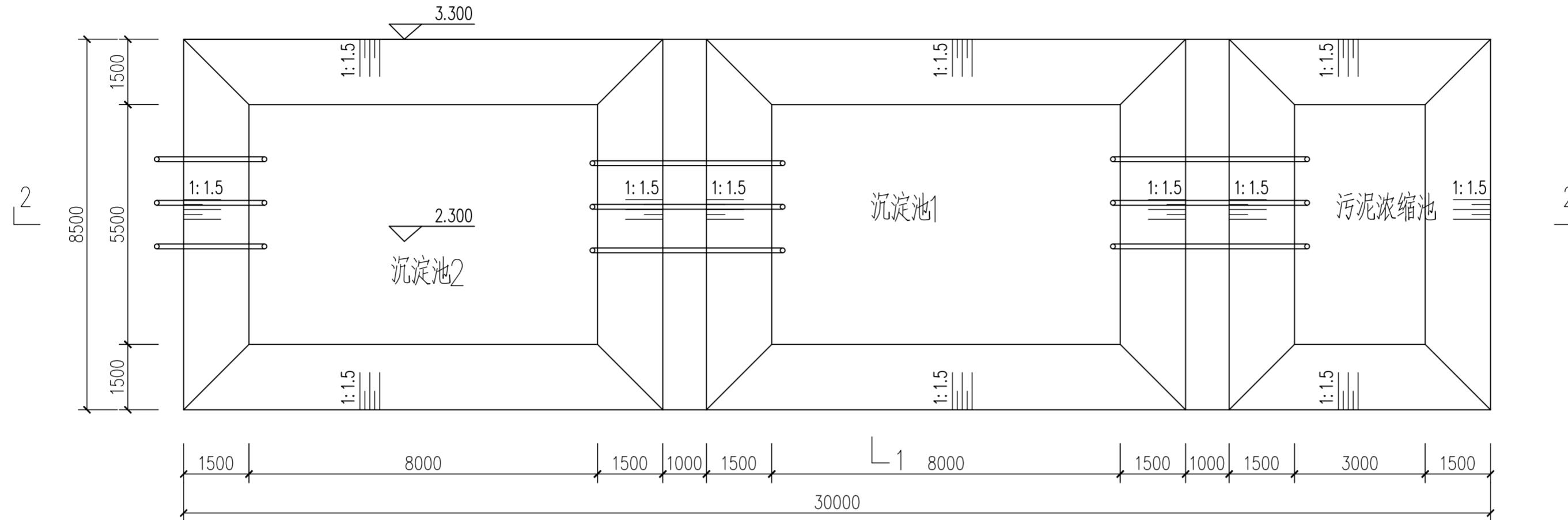
底部的泥打到浓缩池

检查井的泥打过来

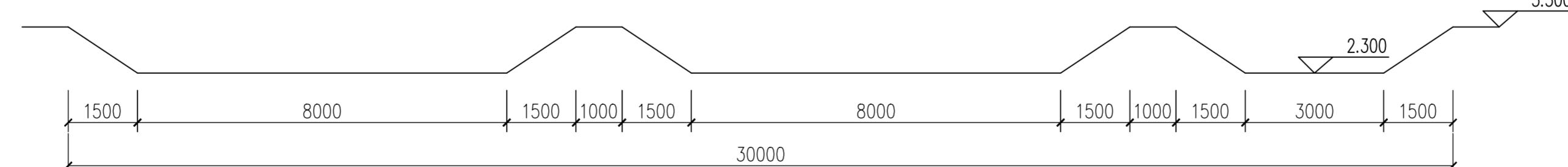
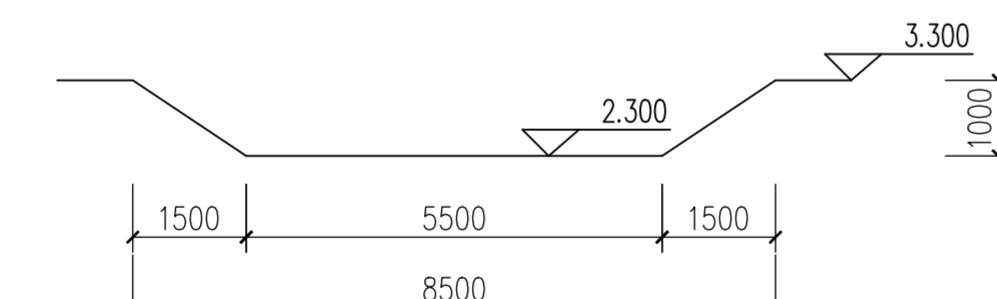
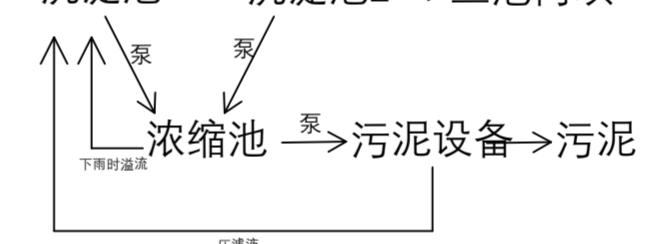
压滤水流过来

底部的泥打到沉淀池

底部的泥打到污泥处理设备



检查井 → 沉淀池1 → 沉淀池2 → 三池两坝



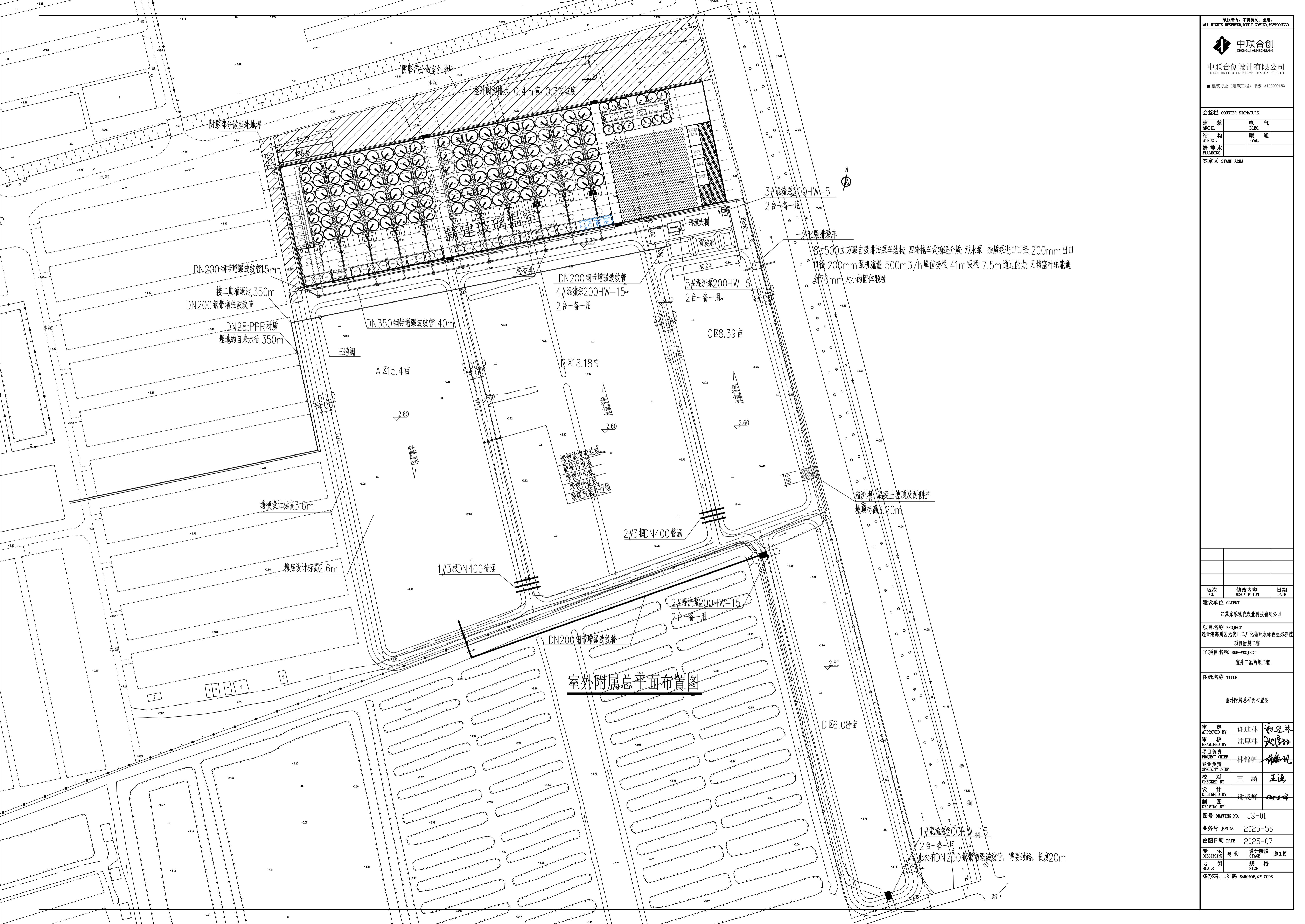
中联合创设计有限公司  
CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO., LTD.

■ 建筑行业（建筑工程）甲级 A122009183

## 会签栏 COUNTER SIGNATURE

建 筑 ARCH.	电 气 ELEC.
结 构 STRUCT.	暖 通 HVAC.
给 排 水 PLUMBING	

签章区 STAMP AREA



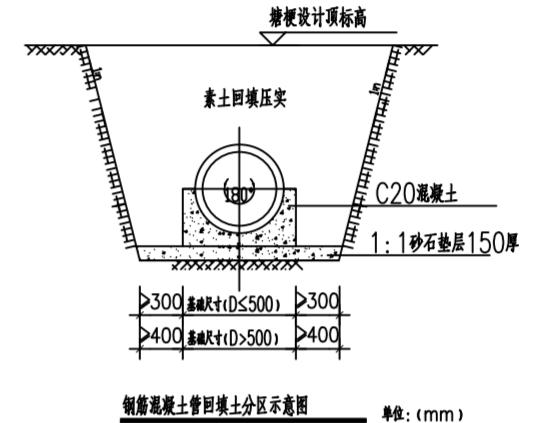
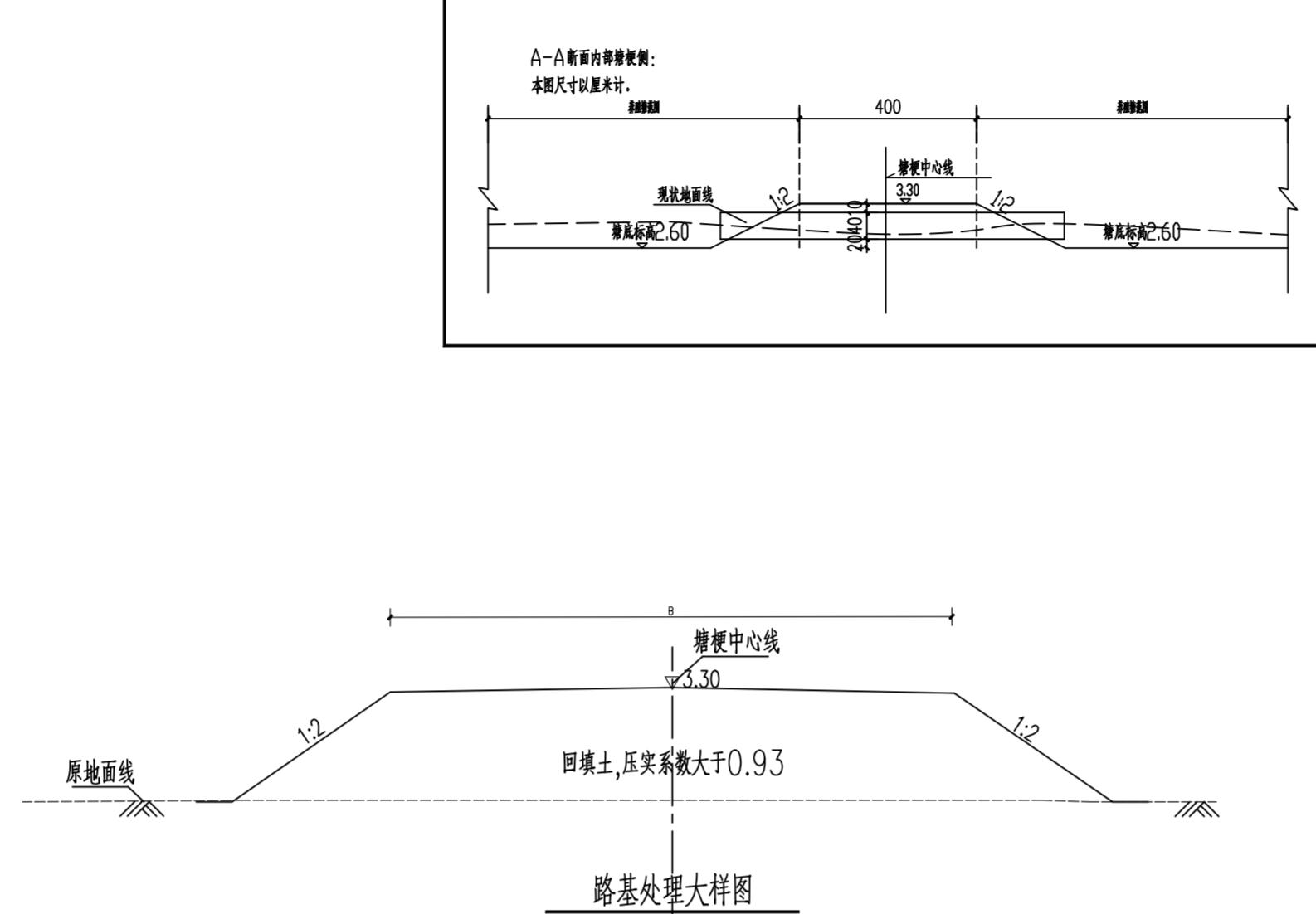
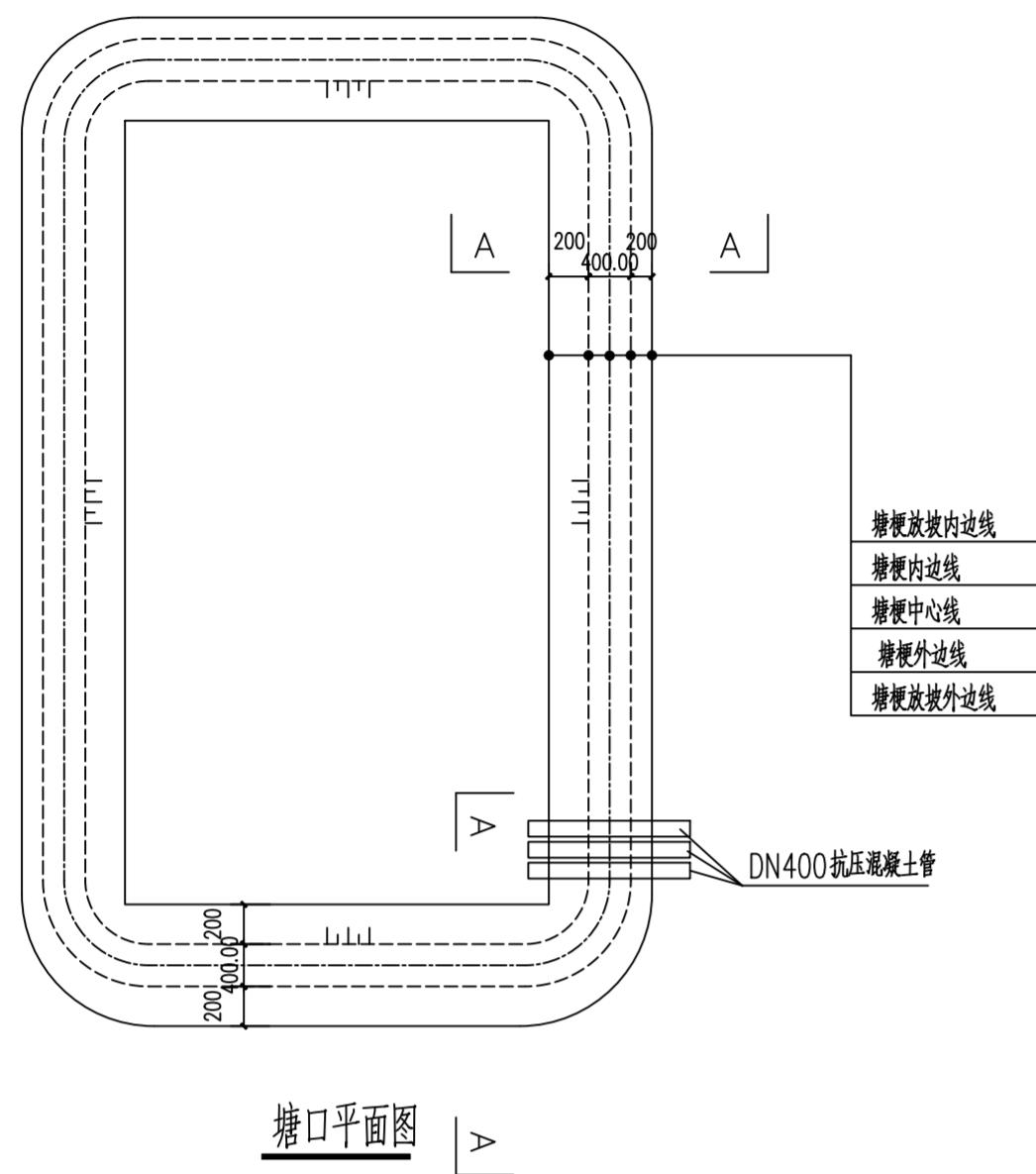


中联合设计有限公司 CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO., LTD.

■ 建筑行业（建筑工程）甲级 A122009183

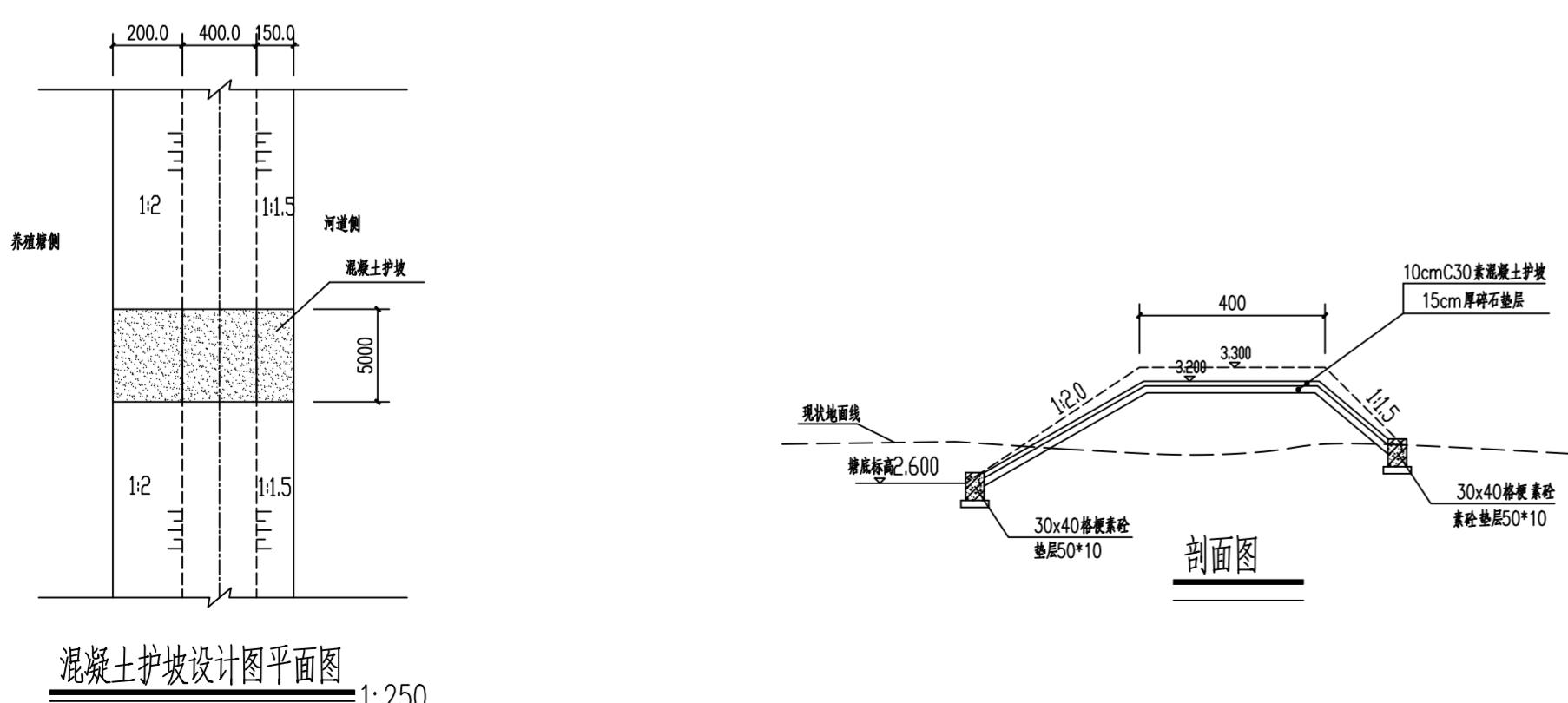
会签栏 COUNTER SIGNATURE				
建筑 ARCH.	电气 ELEC.	气 HVAC.	结构 STRUCT.	给排水 PLUMBING

签章区 STAMP AREA



说明:

1. 图中单位: 高程以m计(85国家高程基准), 其它为mm;  
2. 砂砾基层和砾石层厚度并开挖至硬质土上, 坡脚坡度大干1:1.5, 基层厚度200mm, 基不小于300mm, 坡脚坡度4%;  
3. 回填土: 背坡脚处的回填土, 填料后要压实, 填料上分层铺砂砾基层, 基层上分层铺砂砾基层, 基层厚度20~30cm, 压实度不小于95%, 基脚坡面压实度4%;  
4. 填高值可根据现场实际情况适当调整;  
5. 该处回填土压实度不小于0.93, 然后将土管回填土或砾石层处理后方可实施。



版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
建设单位 CLIENT		
项目名称 PROJECT		
子项目名称 SUB-PROJECT		
图纸名称 TITLE		
室外三池两坝施工大样图		
审定 APPROVED BY	谢迎林	
审核 EXAMINED BY	沈厚林	
项目负责 PROJECT CHIEF	林锦帆	
专业负责 SPECIALTY CHIEF		
校对 CHECKED BY	王涵	
设计 DESIGNED BY	谢凌峰	
制图 DRAWING BY		
图号 DRAWING NO.	JS-02	
业务号 JOB NO.	2025-50	
出图日期 DATE	2025-07	
专业 DISCIPLINE	建筑 BUILDING	设计阶段 STAGE
比例 SCALE	1:250	施工图
条形码, 二维码 BARCODE, QR CODE		