

溧阳市戴埠镇山口二期土地综合整治项目

施 工 图 设 计

江苏远瀚建筑设计有限公司

二〇二六年四月

			日期
			会签者
			会签单位

设计总说明

一、工程概况

1、工程名称

溧阳市戴埠镇山口二期土地综合整治项目位于江苏省溧阳市戴埠镇，涉及戴埠镇山口村1个行政村。

项目主要建设内容包括土地平整工程、灌溉与排水工程、田间道路工程以及其他工程。

2、本工程图纸尺寸：

标高以米为单位，其余均以毫米为单位；高程采用1985国家高程基准。

二、设计依据

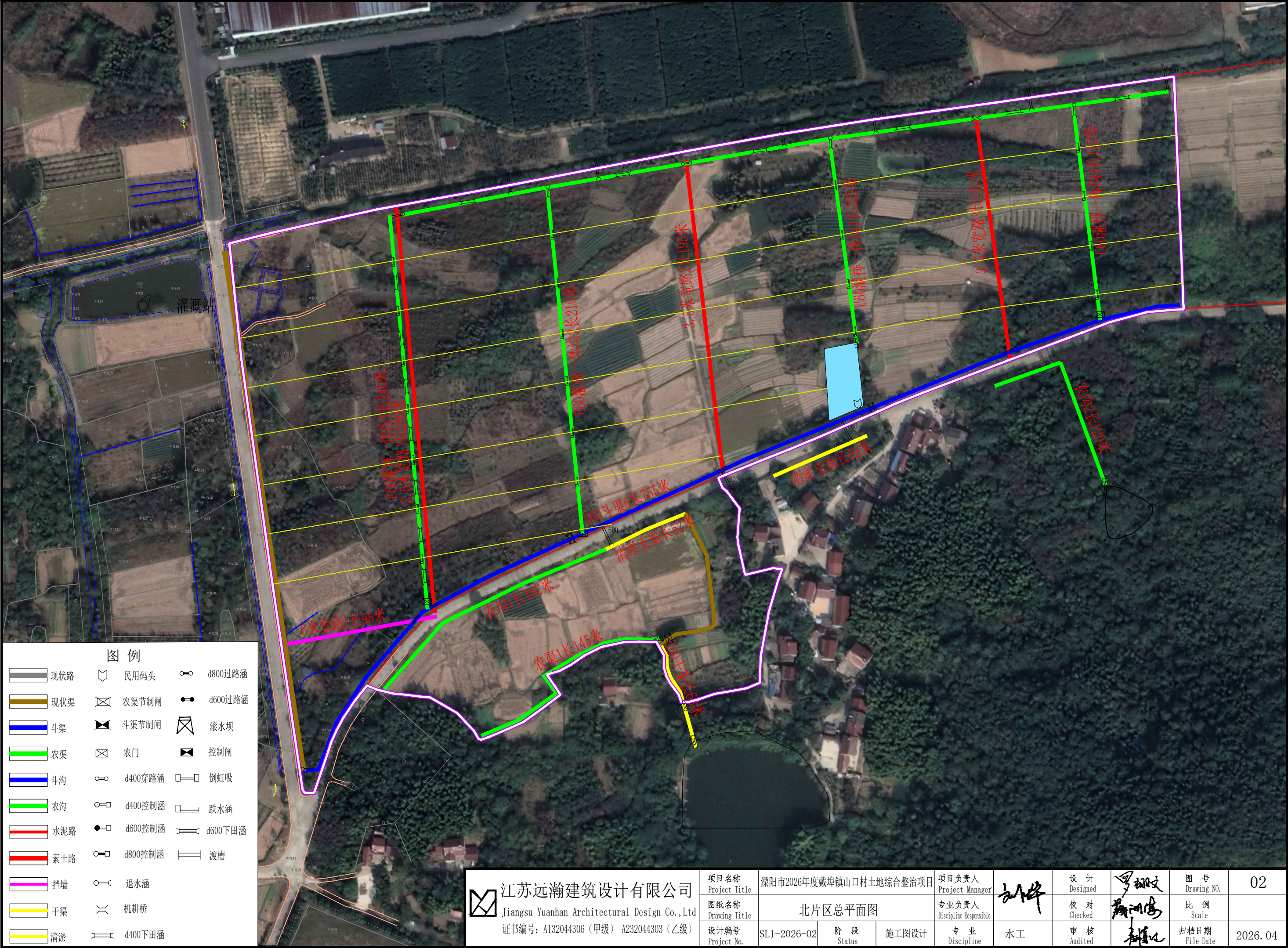
- 《高标准农田建设通则》（GB/T30600—2022）
- 《水利水电工程等级划分及洪水标准》（SL252—2017）；
- 《堤防工程设计规范》（50286—2013）；
- 《水工混凝土结构设计规范》（SL191—2008）；
- 《灌溉与排水工程设计规范》（GB50288—2018）；
- 《渠道防渗工程技术规范》（GB/T50600—2010）；
- 《水工建筑物荷载设计规范》[SL744—2016]
- 《水工建筑物抗震设计规范》[GB51247—2018]
- 《水工挡土墙设计规范》[SL379—2007]
- 其它现行有关标准、规范、规程等。

三、施工说明

- 混凝土除图中注明外均为：垫层采用C25，底板砼标号为C25，其余采用C25或见图纸说明；裸露砼表面光洁、模板缝两侧对称、平整；
- 砖砌M10水泥砂浆；MU15实体砖或等代砖；
- 基坑(槽)500mm保护层土方应采用人工开挖，基槽两边抽槽排水，基础垫层厚度为100mm；
- 建筑物外围部位1.0m范围内采用人工8%灰土回填，且夯实；其余为粘土人工回填，并夯实；严禁使用机械回填和淤泥土回填；
- 回填过程采用人工每300mm一层，层层夯实；灰土要求干容重≥15.5KN/M3，粘土干容重≥16.5KN/M3；回填土含水量要求严格控制17%~23%范围，压实度不小于0.92；
- 伸缩、沉降缝缝内采用聚乙烯低发泡板厚20；
- 渠系配套实施中遇能利用的小桥涵经业主同意争取修理后留用。
- 请按图及规范施工；未尽事宜，协商解决。

 江苏远瀚建筑设计有限公司 Jiangsu Yuanhan Architectural Design Co., Ltd 证书编号: A132044306 (甲级) A232044303 (乙级)	项目名称 Project Title	溧阳市戴埠镇山口二期土地综合整治项目			项目负责人 Project Manager	设计 Designed	图号 Drawing NO.	01
	图纸名称 Drawing Title	设计总说明			专业负责人 Discipline Responsible	校对 Checked	比例 Scale	
	设计编号 Project No.	SL1-2026-02	阶段 Status	施工图设计	专业 Discipline	水工	审核 Audited	归档日期 File Date
								2026. 04

			日期
			会签者
			会签单位



图例

	现状路		民用码头		d800过路涵
	现状渠		农渠节制闸		d600过路涵
	斗渠		斗渠节制闸		滚水坝
	农渠		农门		控制闸
	斗沟		d400穿路涵		倒虹吸
	农沟		d400控制涵		跌水涵
	水泥路		d600控制涵		d600下田涵
	素土路		d800控制涵		波槽
	挡墙		退水涵		
	干渠		机耕桥		
	清淤		d400下田涵		

	江苏远瀚建筑设计有限公司			项目名称 Project Title	溧阳市2026年度戴埠镇山口村土地综合整治项目			项目负责人 Project Manager	设计 Designed	图号 Drawing NO.	02
	Jiangsu Yuanhan Architectural Design Co.,Ltd			图纸名称 Drawing Title	北片区总平面图			专业负责人 Discipline Responsible	校 对 Checked	比 例 Scale	
	证书编号: A132044306 (甲级) A232044303 (乙级)			设计编号 Project No.	SL1-2026-02	阶 段 Status	施工图设计	专 业 Discipline	水工	审 核 Audited	归档日期 File Date
											2026. 04

			日期
			会签者
			会签单位

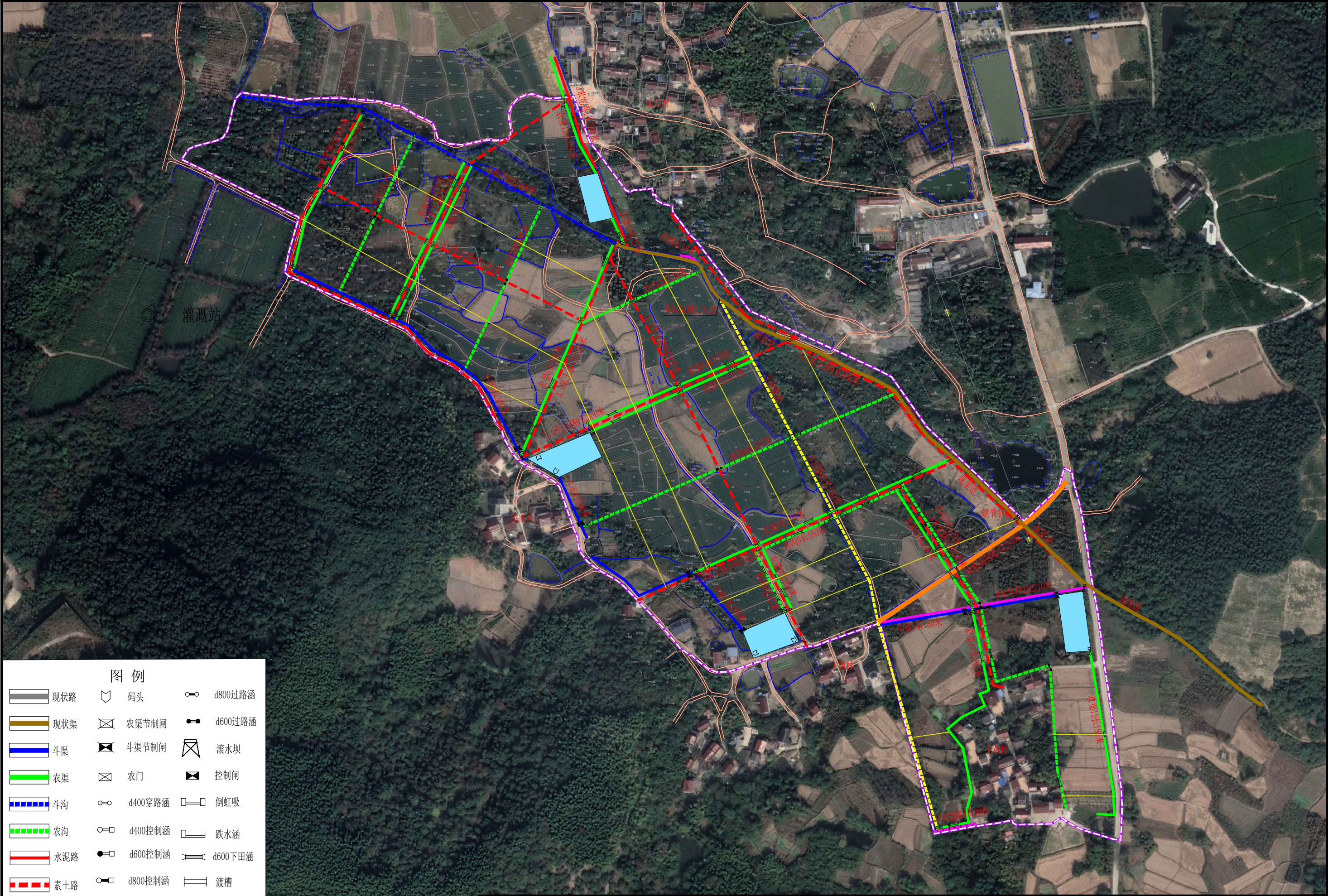
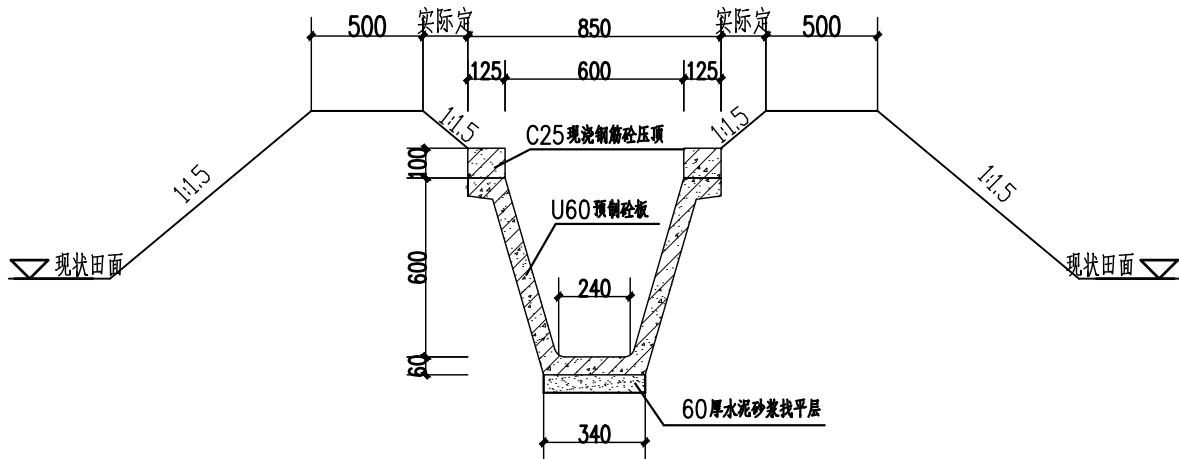


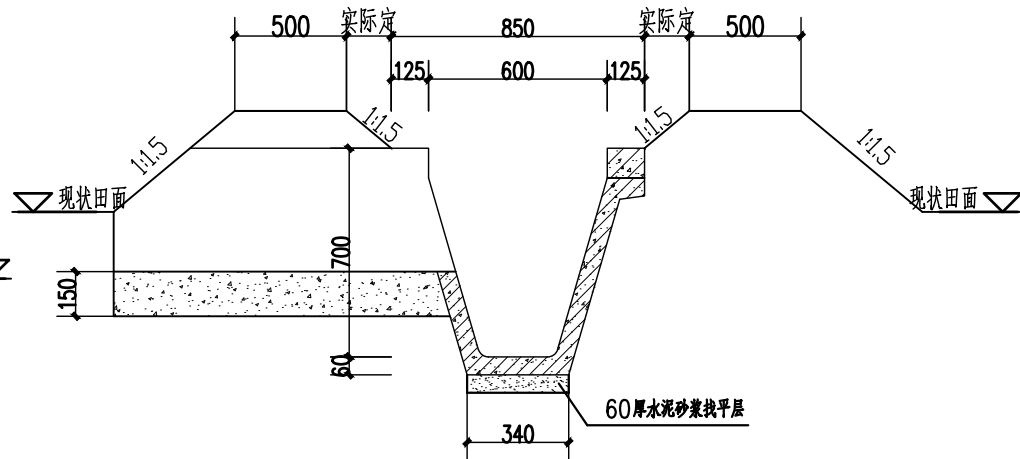
图 例					
	现状路		码头		d800过路涵
	现状渠		农渠节制闸		d600过路涵
	斗渠		斗渠节制闸		滚水坝
	农渠		农门		控制闸
	斗沟		d400穿路涵		倒虹吸
	农沟		d400控制涵		跌水涵
	水泥路		d600控制涵		d600下田涵
	素土路		d800控制涵		渡槽
	挡墙		退水涵		
	干渠		机耕桥		
	清淤		d400下田涵		

 江苏远瀚建筑设计有限公司 Jiangsu Yuanhan Architectural Design Co.,Ltd 证书编号: A132044306 (甲级) A232044303 (乙级)	项目名称 Project Title		溧阳市戴埠镇山口二期土地综合整治项目		项目负责人 Project Manager		设计 Designed		图号 Drawing No.	03
	图纸名称 Drawing Title		北片区总平面图		专业负责人 Discipline Responsible		校对 Checked		比例 Scale	
	设计编号 Project No.		SL1-2026-02	阶段 Status	施工图设计	专业 Discipline	水工	审核 Audited		归档日期 File Date

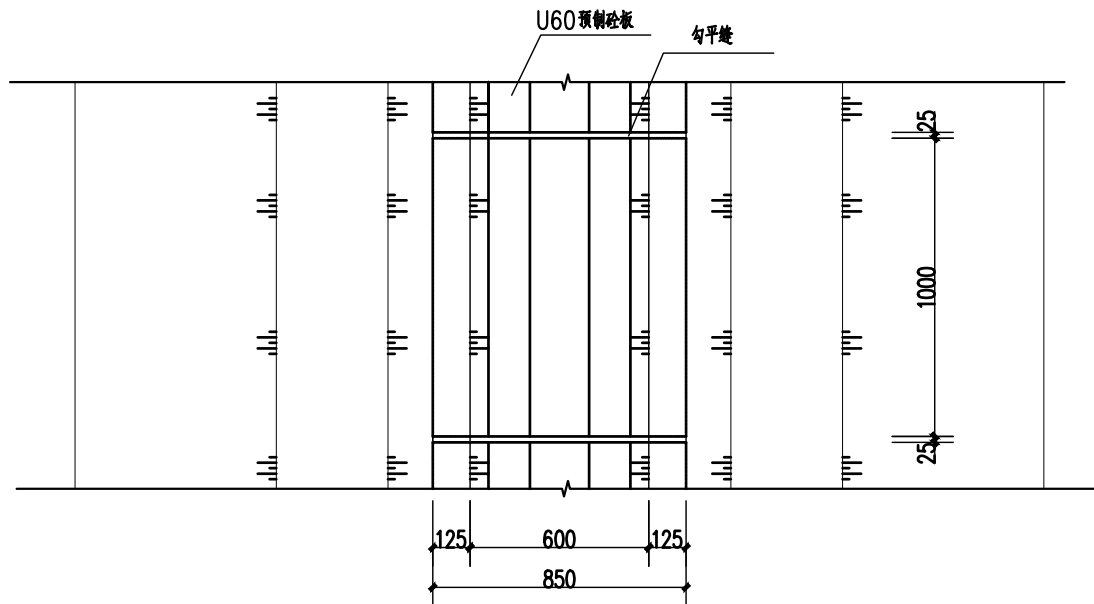
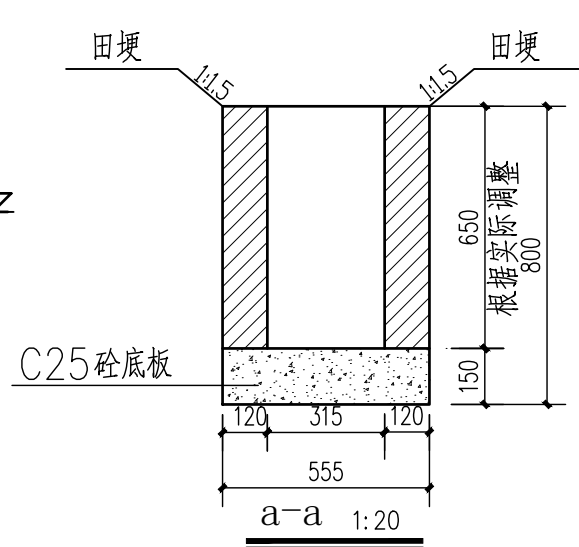
		日期
		会签者
		会签单位



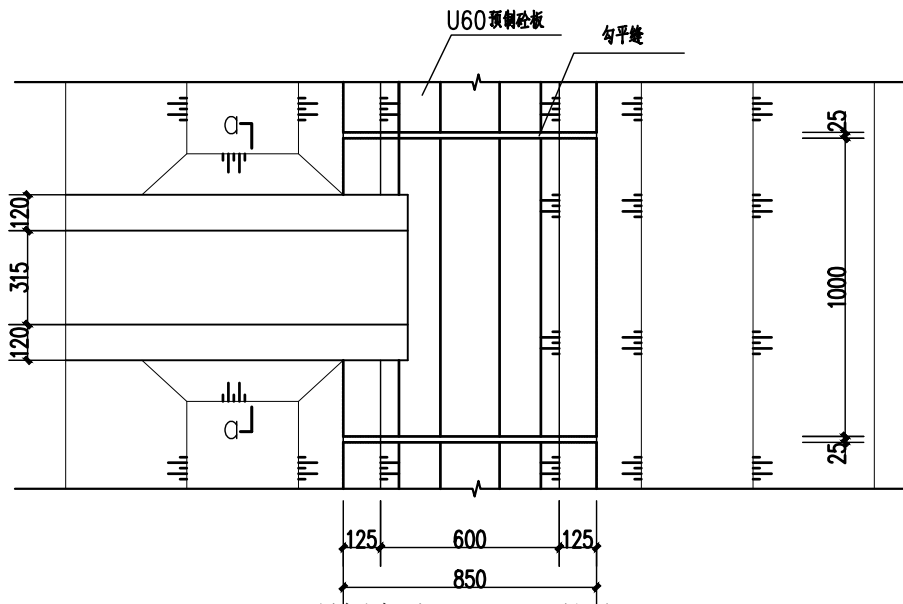
U60渠道断面图 1:25



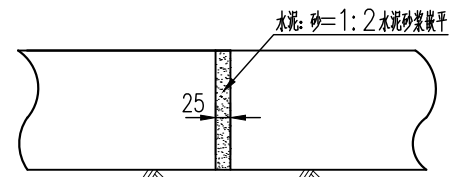
U60放水口断面图1:25



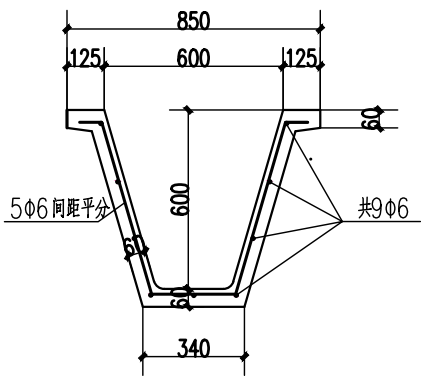
U60渠道平面图 1:25



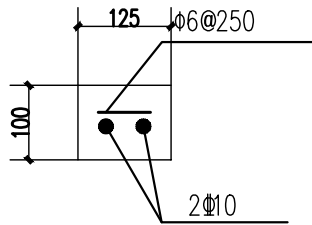
渠道放水口平面图 1:25



接缝大样图 1: 5



U60渠道板断面尺寸 1:25



压顶配筋图1:10

说明:

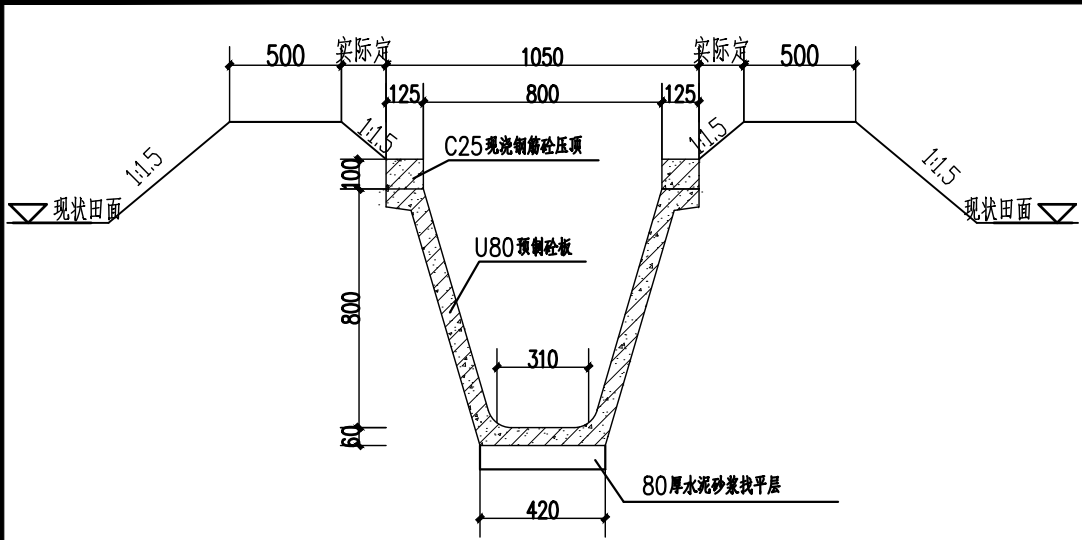
- 图中高程以m计,其余尺寸均以mm计;
- 钢筋: ϕ 为HPB300级钢筋, $f_y=f'y=270\text{ N/mm}^2$,
 Φ 为HRB400级钢筋, $f_y=f'y=360\text{ N/mm}^2$, 钢筋的强度标准值应具有不小于95%的保证率。
- 预制混凝土U型渠强度等级为C30, 预制件顺渠向宽度均选用1.0m, 预制渠道的尺寸可根据实际情况略作调整, 压顶为C25钢筋砼(配2 Φ 10钢筋), 每6m分缝, 缝间采用聚乙烯闭孔泡沫塑料板填充; 放水口垫层混凝土强度等级为C25;
- 安装时应保证混凝土块接缝2.5cm宽, 填充材料采用沥青砂浆热嵌法填充, 沥青砂浆配比为, 沥青:水泥:砂=1:1:4;
- 渠道回填前首先清除干净渠床内的树根、杂草、淤泥、腐质土、垃圾及隐藏的暗管砖石等, 利用回填土回填至设计渠道顶高程, 回填土宜采用塑性指数15~17, 含水量在20%左右且不含腐质的土, 回填土压实度不小于0.91;
- 砌体: Mu15混凝土砖240X115X55, M10水泥砂浆砌筑, 砖砌体两侧: 1:3水泥砂浆粉平厚20;
- 渠道回填土从排涝沟或渠堤就近取土, 临时取土区在工程完成后需恢复原状, 永久取土区要结合排涝沟疏浚进行, 要求合理、美观, 同时取土位置和方案需得到建设单位认可;
- 本工程农渠渠底比降为1/3000, 沿线放水口原则上每30m布置一个, 可根据实际情况调整;
- 渠道高程可根据现状实际情况调整。



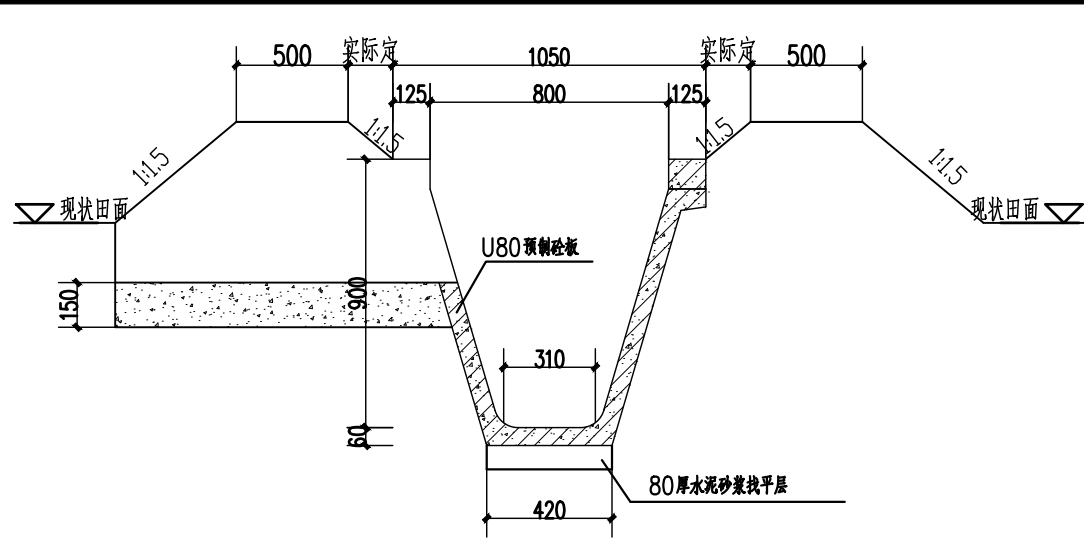
江苏远瀚建筑设计有限公司
Jiangsu Yuanhan Architectural Design Co., Ltd
证书编号: A132044306 (甲级) A232044303 (乙级)

项目名称 Project Title	溧阳市戴埠镇山口二期土地综合整治项目			项目负责人 Project Manager	设计 Designed	图号 Drawing NO.	04
图纸名称 Drawing Title	U60形渠断面图、放水口构造图			专业负责人 Discipline Responsible	校对 Checked	比例 Scale	
设计编号 Project No.	SL1-2026-02	阶段 Status	施工图设计	专业 Discipline	审核 Audited	归档日期 File Date	2026. 04

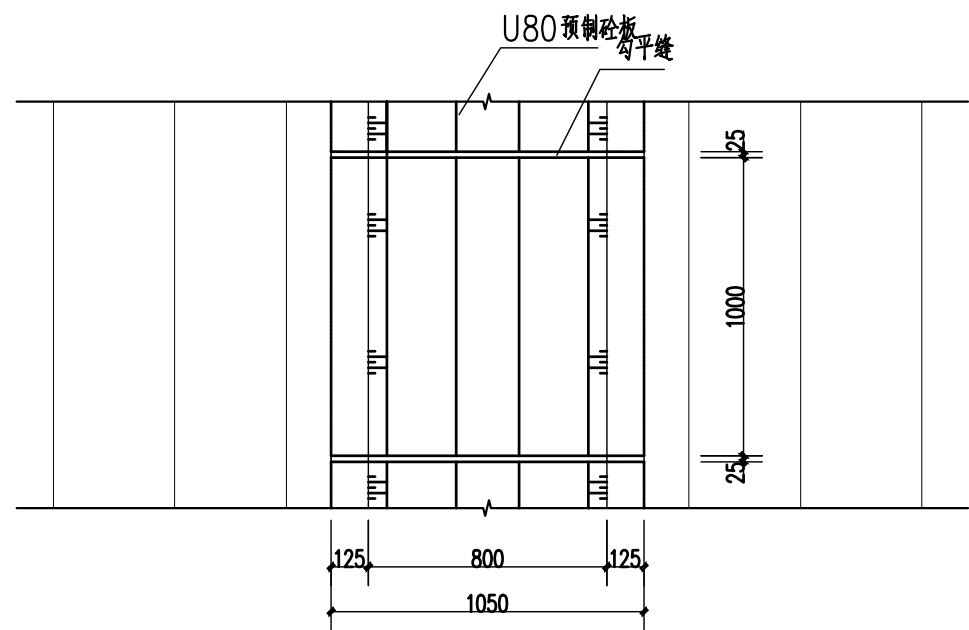
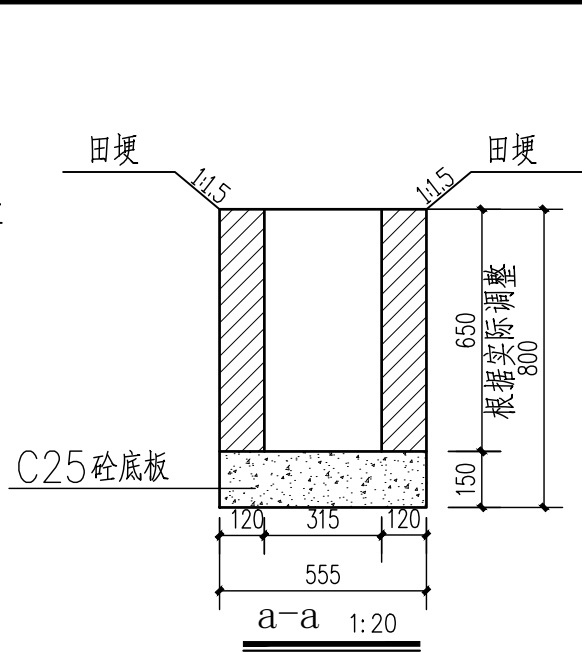
		日期
		会签者
		会签单位



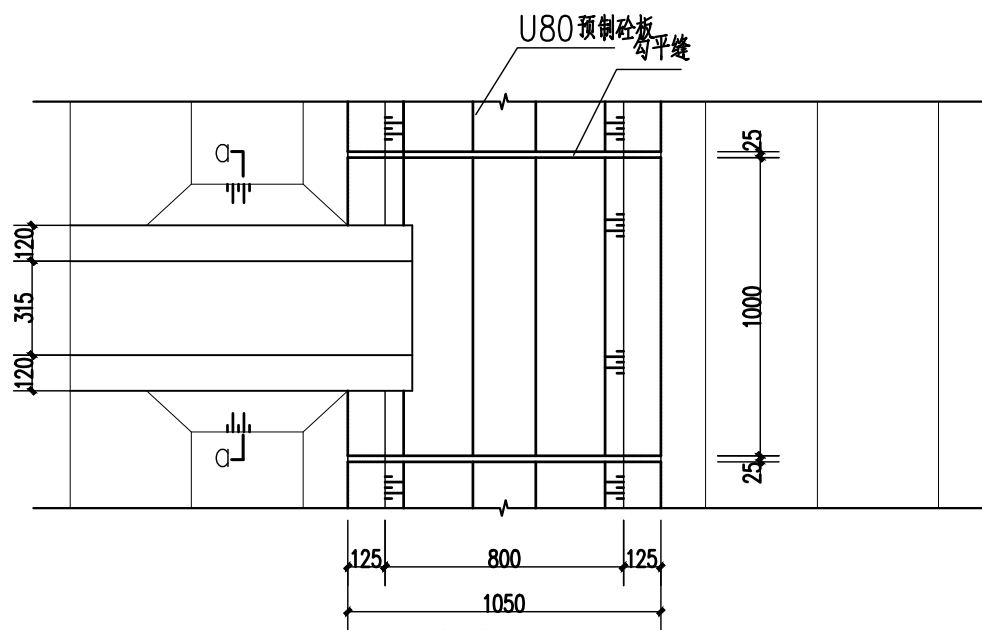
U80渠道断面图 1:25



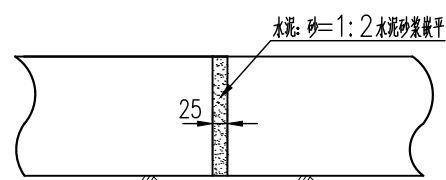
U80放水口断面图 1:25



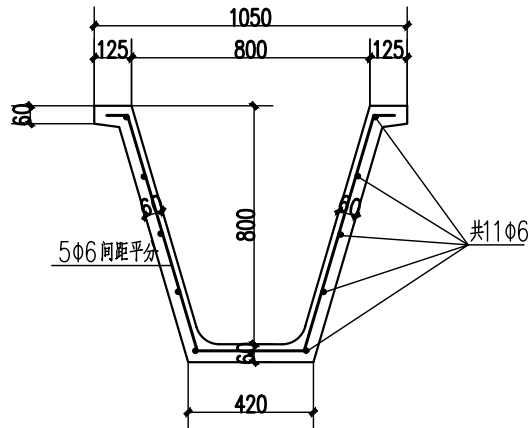
U80渠道平面图 1:25



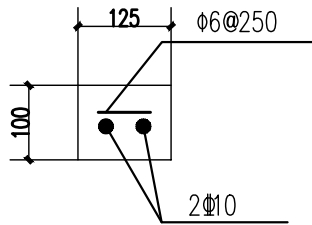
渠道放水口平面图 1:25



接缝大样图 1:5



U60渠道板断面尺寸 1:25



压顶配筋图 1:10

说明:

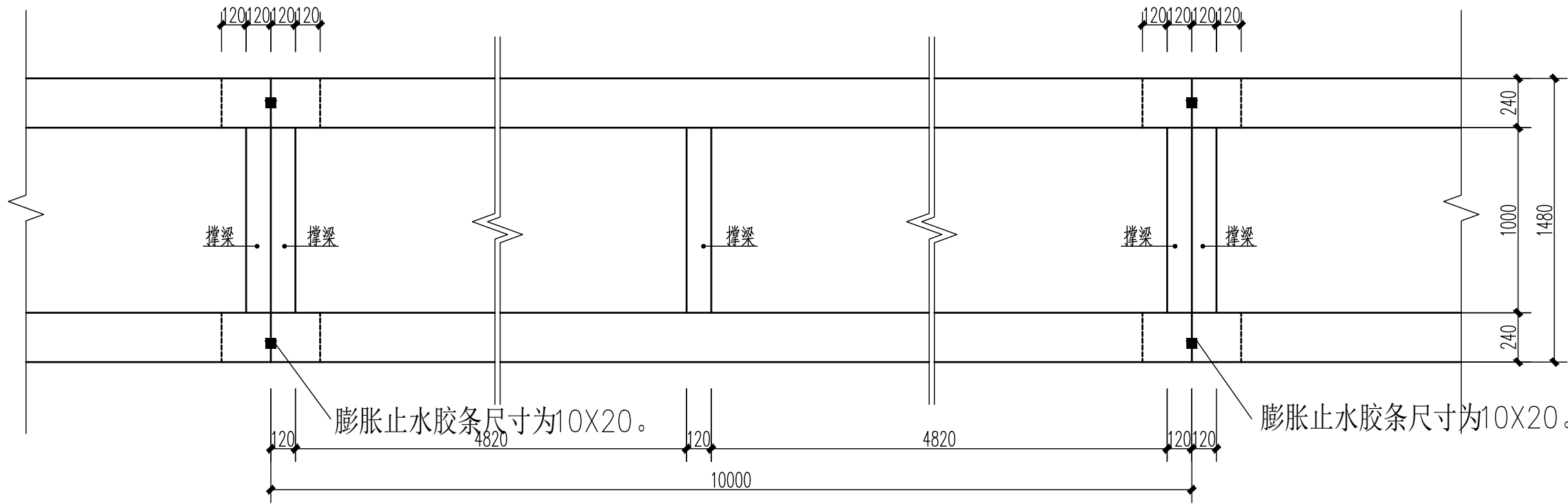
- 图中高程以m计,其余尺寸均以mm计;
- 钢筋: Φ 为HPB300级钢筋, $f_y=f'_y=270\text{ N/mm}^2$,
 Φ 为HRB400级钢筋, $f_y=f'_y=360\text{ N/mm}^2$, 钢筋的强度标准值应具有不小于95%的保证率。
- 预制混凝土U型渠强度等级为C30, 预制件顺渠向宽度均选用1.0m, 预制渠道的尺寸可根据实际情况略作调整, 压顶为C25钢筋砼(配2Φ10钢筋), 每6m分缝, 缝间采用聚乙烯闭孔泡沫塑料板填充; 放水口垫层混凝土强度等级为C25;
- 安装时应保证混凝土块件缝2.5cm宽, 填充材料采用沥青砂浆热嵌法填充, 沥青砂浆配比为, 沥青:水泥:砂=1:1:4;
- 渠道回填前首先清除干净渠床内的树根、杂草、淤泥、腐质土、垃圾及隐蔽的暗管砖石等, 利用回填土回填至设计渠道顶高程, 回填土宜采用塑性指数15~17, 含水量在20%左右且不含腐质的土, 回填土压实度不小于0.91;
- 砌体: Mu15混凝土砖240X115X55, M10水泥砂浆砌筑, 砖砌体两侧: 1:3水泥砂浆粉平厚20;
- 渠道回填土从排涝沟或渠堤就近取土, 临时取土区在工程完成后需恢复原状, 永久取土区要结合排涝沟疏浚进行, 要求合理、美观, 同时取土位置和方案需得到建设单位认可;
- 本工程农渠渠底比降为1/3000, 沿线放水口原则上每30m布置一个, 可根据实际情况调整;
- 渠道高程可根据现状实际情况调整。



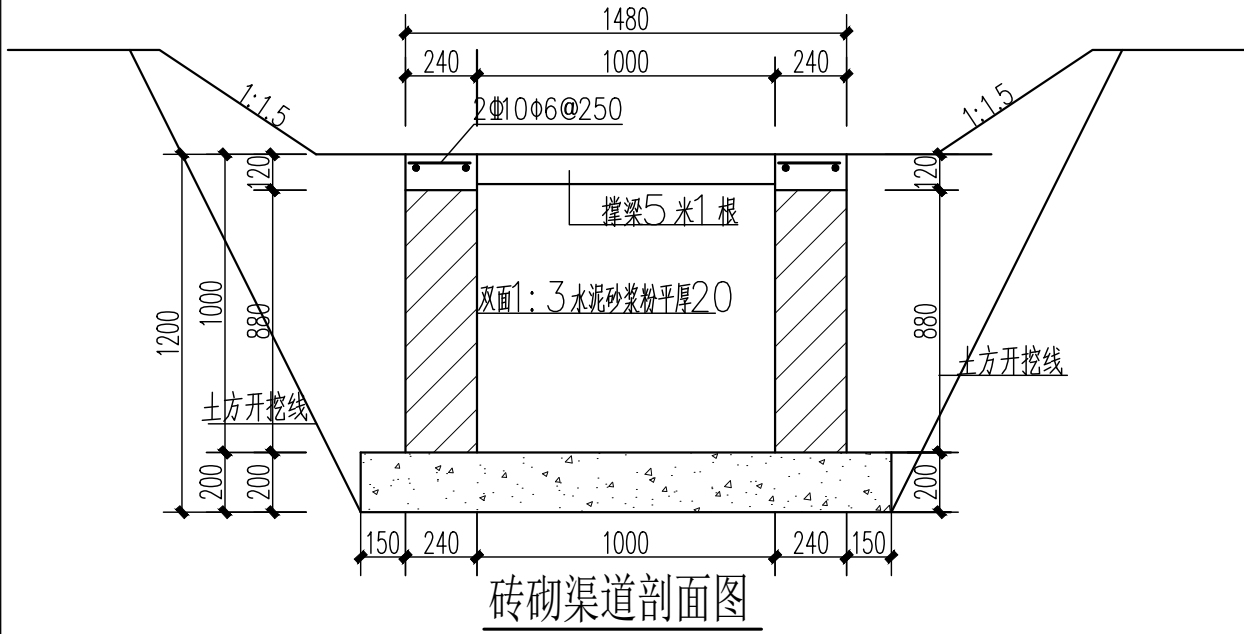
江苏远瀚建筑设计有限公司
Jiangsu Yuanhan Architectural Design Co., Ltd
证书编号: A132044306 (甲级) A232044303 (乙级)

项目名称 Project Title	溧阳市戴埠镇山口二期土地综合整治项目	项目负责人 Project Manager	设计 Designed	图号 Drawing NO.	05
图纸名称 Drawing Title	U80形渠断面图、放水口构造图	专业负责人 Discipline Responsible	校对 Checked	比例 Scale	
设计编号 Project No.	SL1-2026-02	阶段 Status	施工图设计	专业 Discipline	水工
		审核 Audited		归档日期 File Date	2026. 04

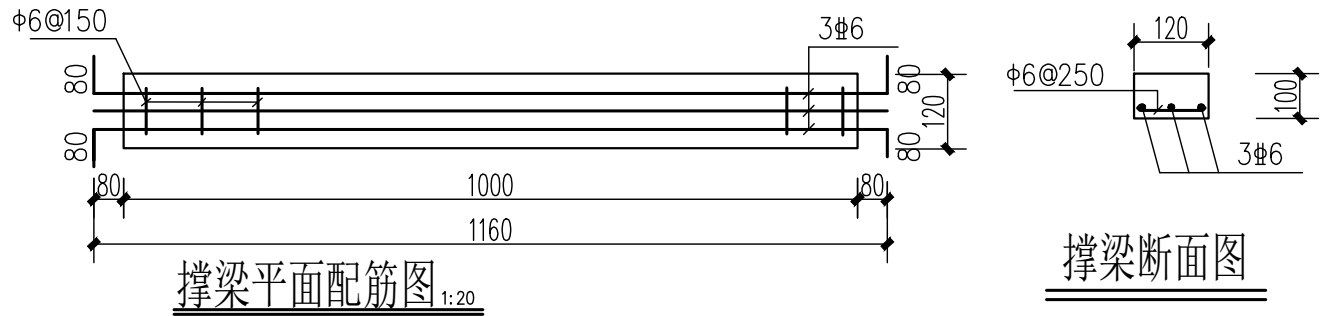
		日期
		会签者
		会签单位



砖砌渠道平面图

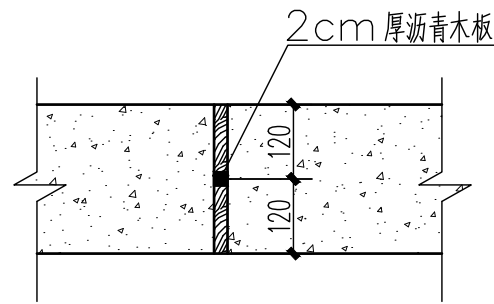


砖砌渠道剖面图

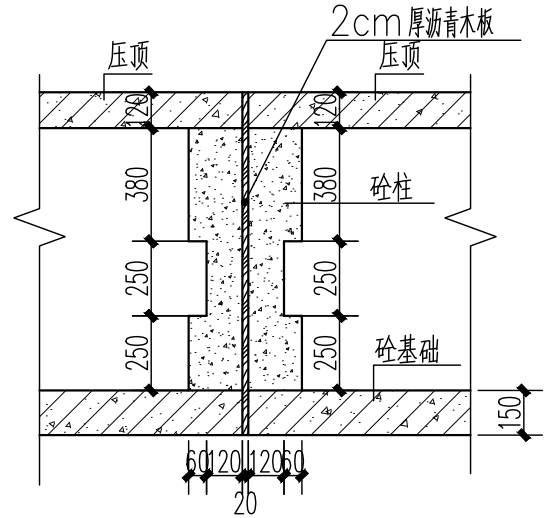


撑梁平面配筋图 1:20

撑梁断面图



沉降缝安装图



沉降缝构造图

说明：

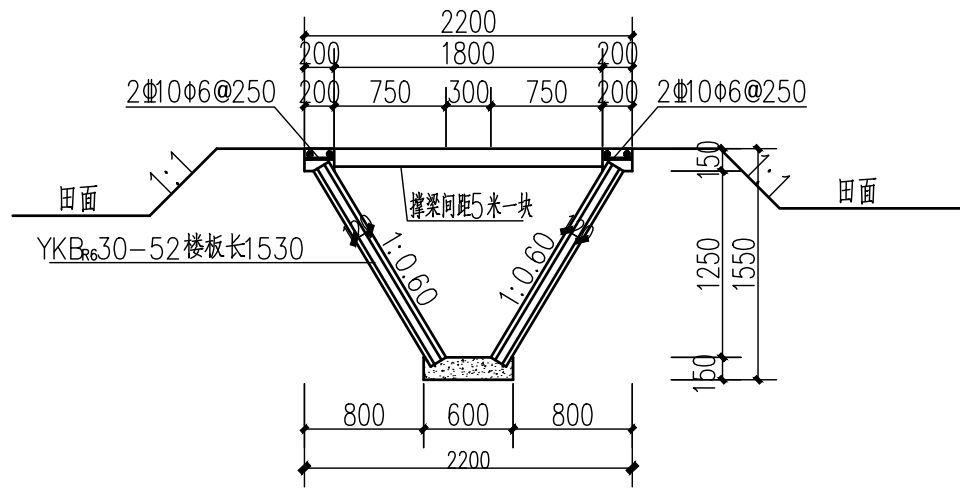
- 图中尺寸均以mm计。
- 渠道混凝土强度等级：C30。
- 混凝土浇筑应保证振捣质量，浇筑完毕后应及时原浆收面、抹光表面应密实、平整、光滑，并且没有石子外露，然后覆盖草席养护；
- 伸缩缝的处理：渠道纵向每隔10m设一道伸缩缝，缝宽2cm，缝内中间贴膨胀止水胶条，膨胀止水胶条两侧采用沥青木板填充；
膨胀止水胶条规格为20mm×20mm，体积膨胀率不小于 200%，其主要物理性能应符合 GB/T18173.3-2014，表2相关规定。
- 砌体：Mu15 混凝土砖240X115X55，M10水泥砂浆砌筑。
- 渠道两侧土方应对称分层回填，并采用小型夯土机夯实。

受力纵筋混凝土最小保护层厚度按下表取用			
序号	构件类别	室内保护层厚度	水下保护层厚度
1	板	20	25
2	梁、柱、墩	30	35

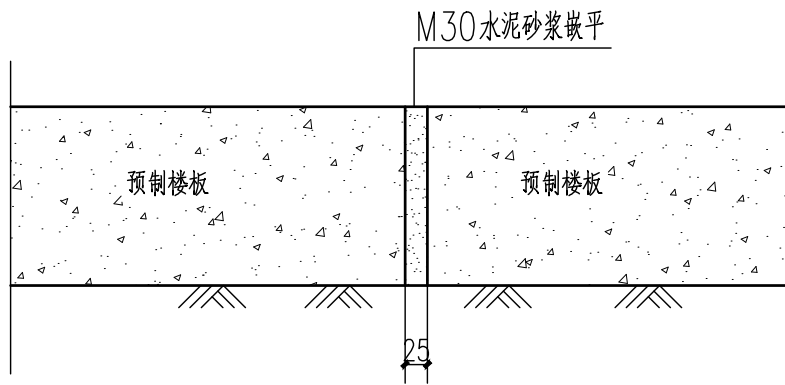
止水胶条安装图

	项目名称	溧阳市戴埠镇山口二期土地综合整治项目			项目负责人	刘峰	设计	罗明	图号	06
	图纸名称	1000砖砌渠道结构图			专业负责人	刘峰	校对	罗明	比例	
	设计编号	SL1-2026-02	阶段	施工图设计	专业	水工	审核	刘峰	归档日期	2026.04
	Project Title	1000 Brick Channel Structure Drawing			Discipline Responsible	Water Engineering	Audited	刘峰	File Date	2026.04

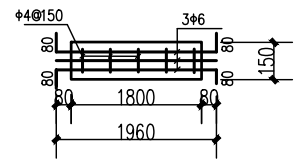
			日期
			会签者
			会签单位



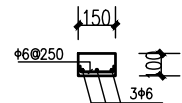
侧板渠断面图 1:50



预制板勾缝做法图 1:50



侧板渠撑梁平面配筋图 1:20



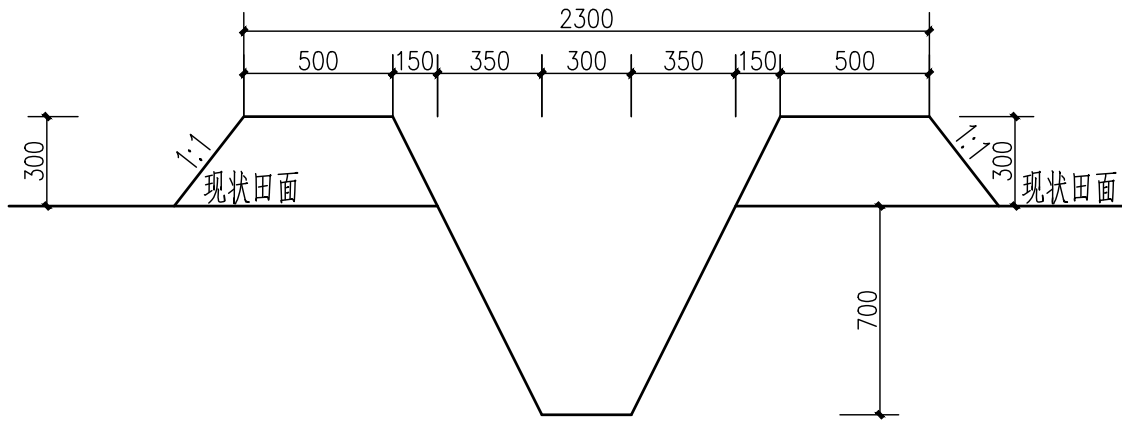
侧板渠撑梁断面图 1:20

说明:

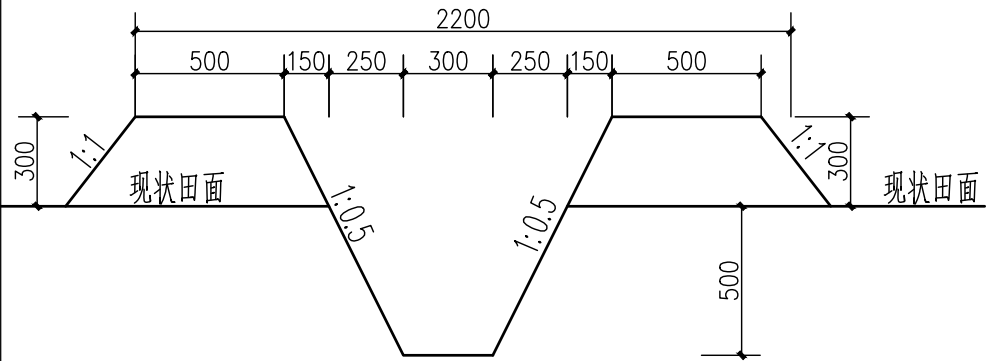
1. 渠道纵向坡度为平坡。
2. 图中混凝土强度等级现浇C25，预制及压顶C30。
3. 渠底分缝长度为10米，填缝材料为三油二毡。
4. 渠底分缝长度为10米，填缝材料为三油二毡。

 江苏远瀚建筑设计有限公司 Jiangsu Yuanhan Architectural Design Co., Ltd 证书编号: A132044306 (甲级) A232044303 (乙级)	项目名称 Project Title	溧阳市戴埠镇山口二期土地综合整治项目			项目负责人 Project Manager	设计 Designed	图号 Drawing NO.	07
	图纸名称 Drawing Title	侧板渠维修参照断面结构图			专业负责人 Discipline Responsible	校对 Checked	比例 Scale	
	设计编号 Project No.	SL1-2026-02	阶段 Status	施工图设计	专业 Discipline	审核 Audited	归档日期 File Date	2026. 04

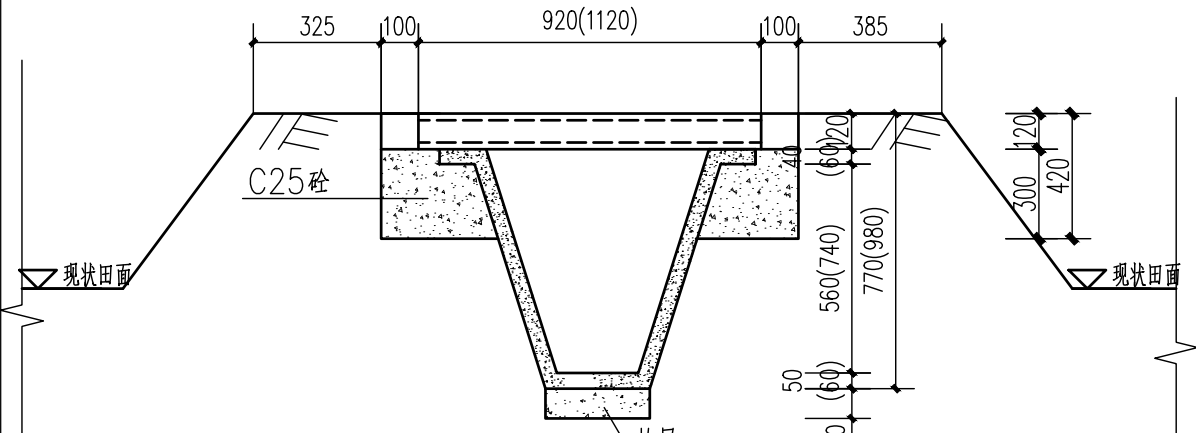
		日期
		会签者
		会签单位



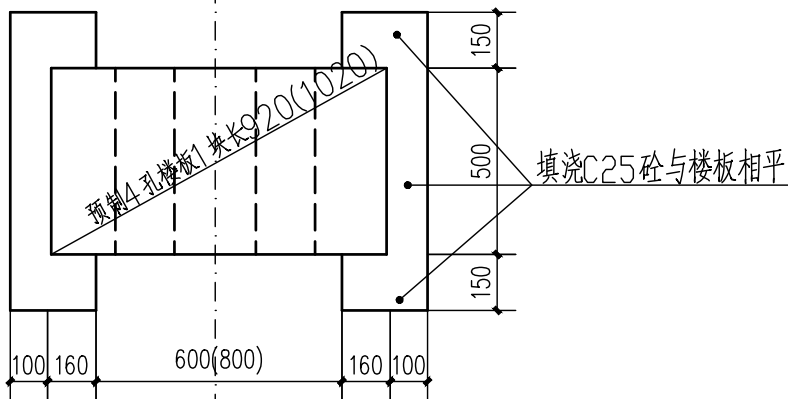
农沟标准断面图 1:25
土沟



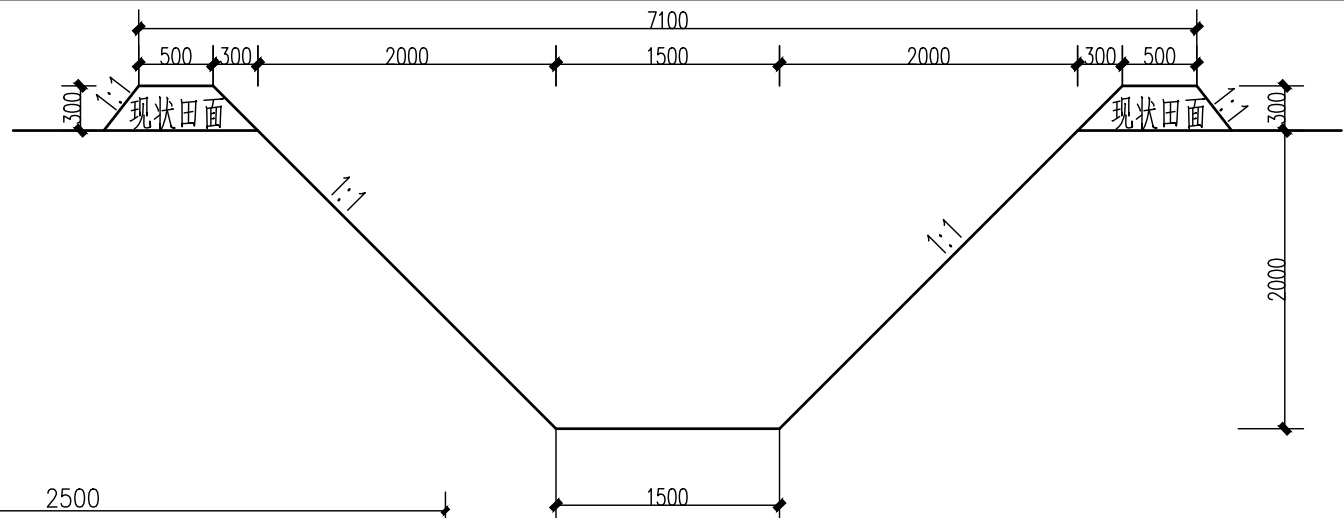
农渠标准断面图 1:25
土渠



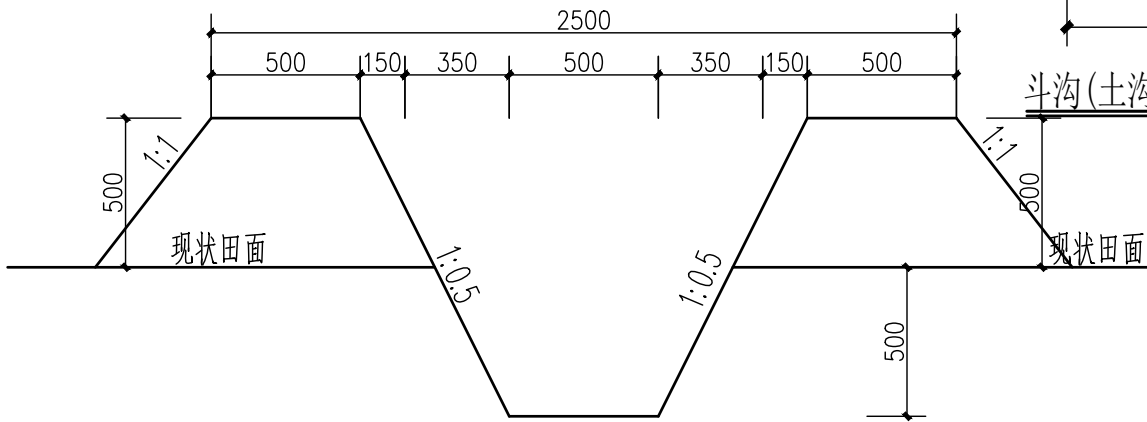
人行便道剖面图 1:25



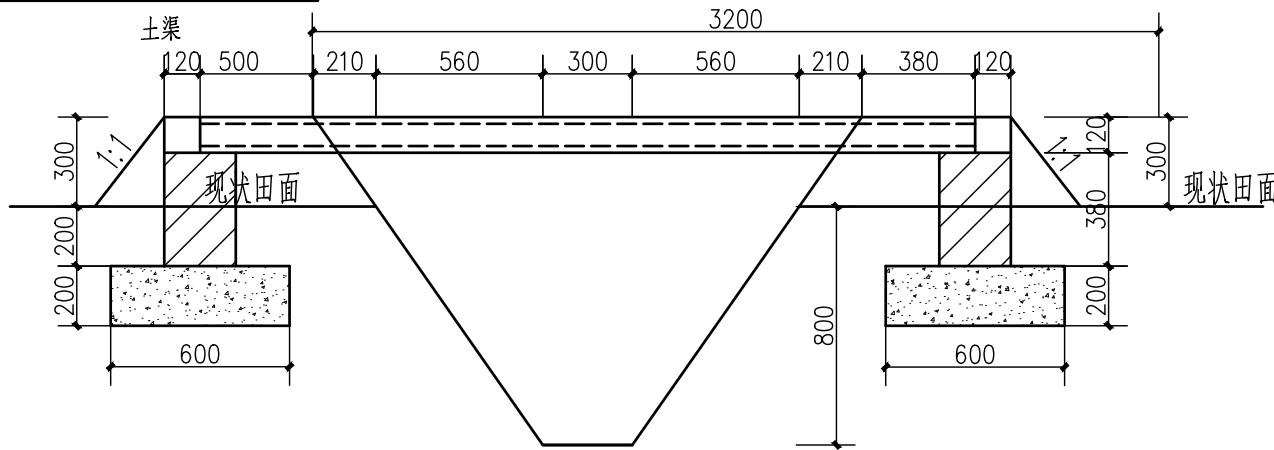
人行便道平面图 1:25



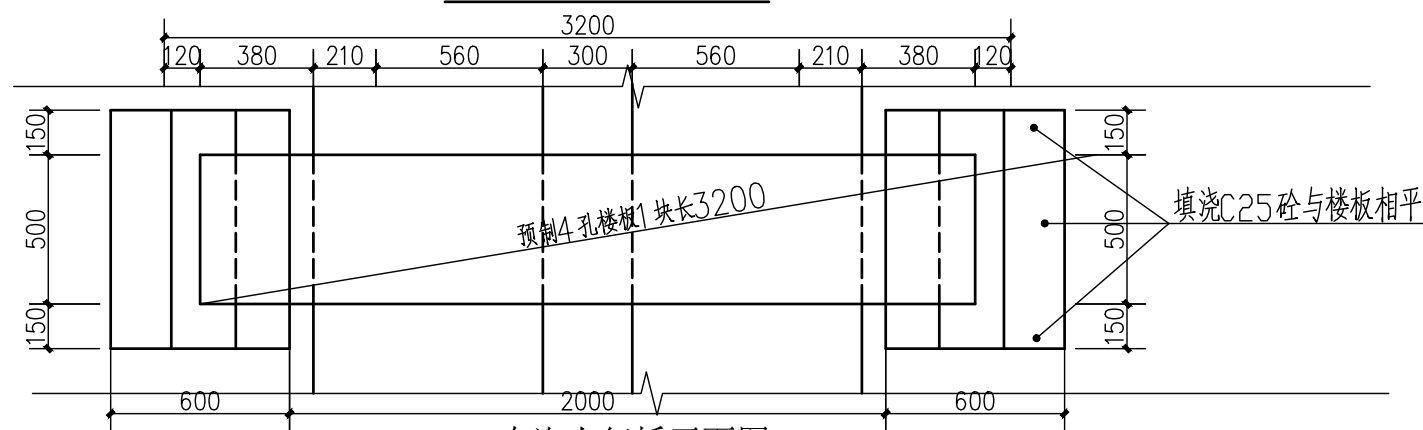
斗沟(土沟)标准断面图 1:50



斗渠标准断面图 1:25



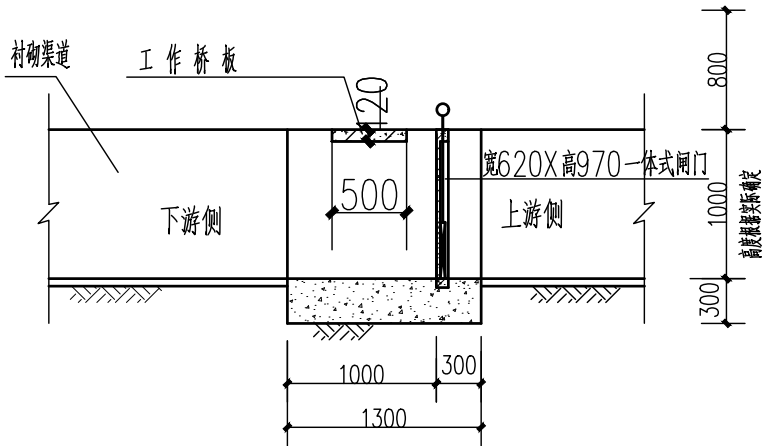
农沟人行桥断面图 1:25



农沟人行桥平面图 1:25

	项目名称 Project Title			项目负责人 Project Manager		设计 Designed	图号 Drawing NO.	08
	图纸名称 Drawing Title			专业负责人 Discipline Responsible		校对 Checked	比例 Scale	
	设计编号 Project No.			阶段 Status		审核 Audited	归档日期 File Date	2026. 04
	证书编号: A132044306 (甲级) A232044303 (乙级)			施工图设计		专业 Discipline	水工	

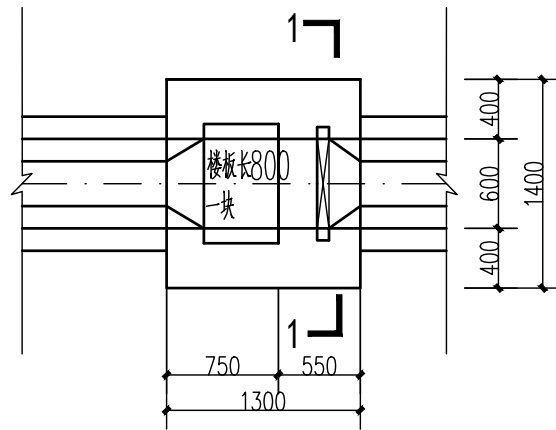
		日期
		会签者
		会签单位



节制闸剖面图

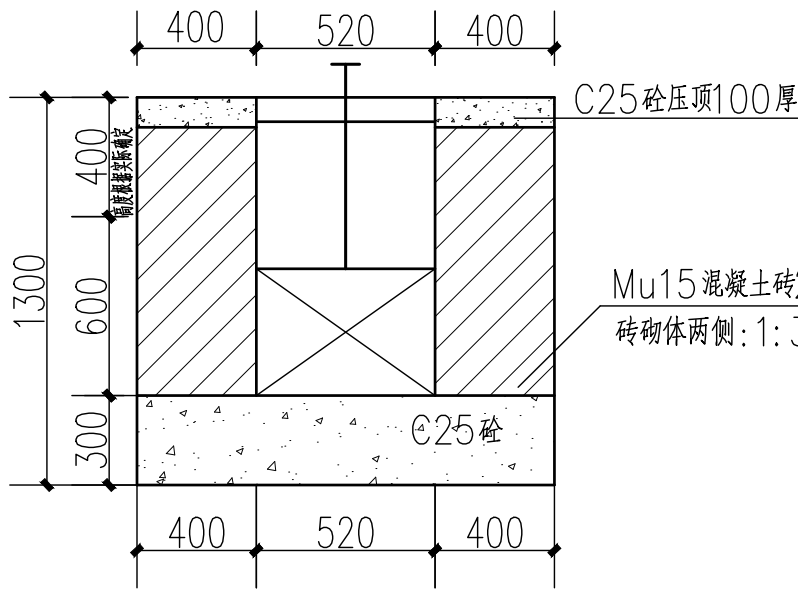
1:50

共3座



节制闸平面图

1:50



1-1剖面图

1:25

Mu15混凝土砖240X115X55, M10水泥砂浆砌筑
砖砌体两侧: 1:3水泥砂浆粉平厚20

受力纵筋混凝土最小保护层厚度按下表取用

序号	构件类别	室内保护层厚度	水下保护层厚度
1	板	20	25
2	梁、柱、墩	30	35

说明: 1、土方回填采用粘土分层夯实, 每层填土厚度不得大于300。

2、闸门为一体式混凝土结构闸门。



江苏远瀚建筑设计有限公司

Jiangsu Yuanhan Architectural Design Co., Ltd

证书编号: A132044306 (甲级) A232044303 (乙级)

项目名称
Project Title

溧阳市戴埠镇山口二期土地综合整治项目

图纸名称
Drawing Title

农渠节制闸结构图

设计编号
Project No.

SL1-2026-02

阶段
Status

施工图设计

项目负责人
Project Manager

专业负责人
Discipline Responsible

设计
Designed

校对
Checked

专业
Discipline

水工

设计
Designed

校对
Checked

审核
Audited

图号
Drawing NO.

比例
Scale

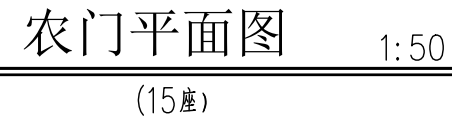
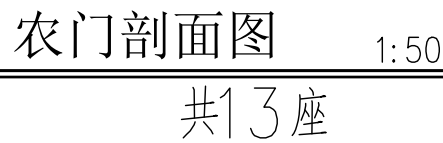
归档日期
File Date

2026. 04

图号
Drawing NO.

09

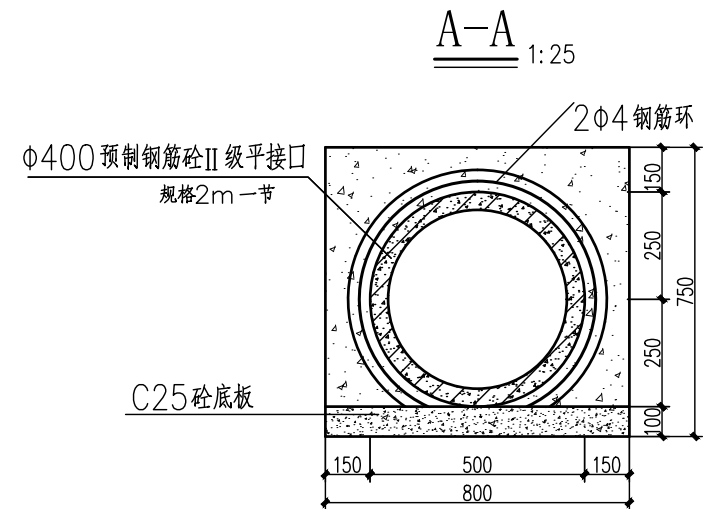
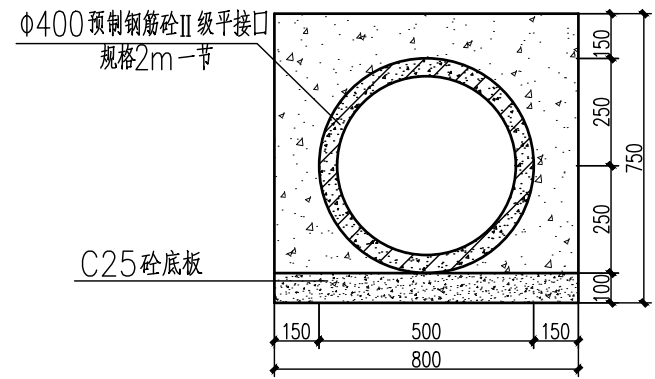
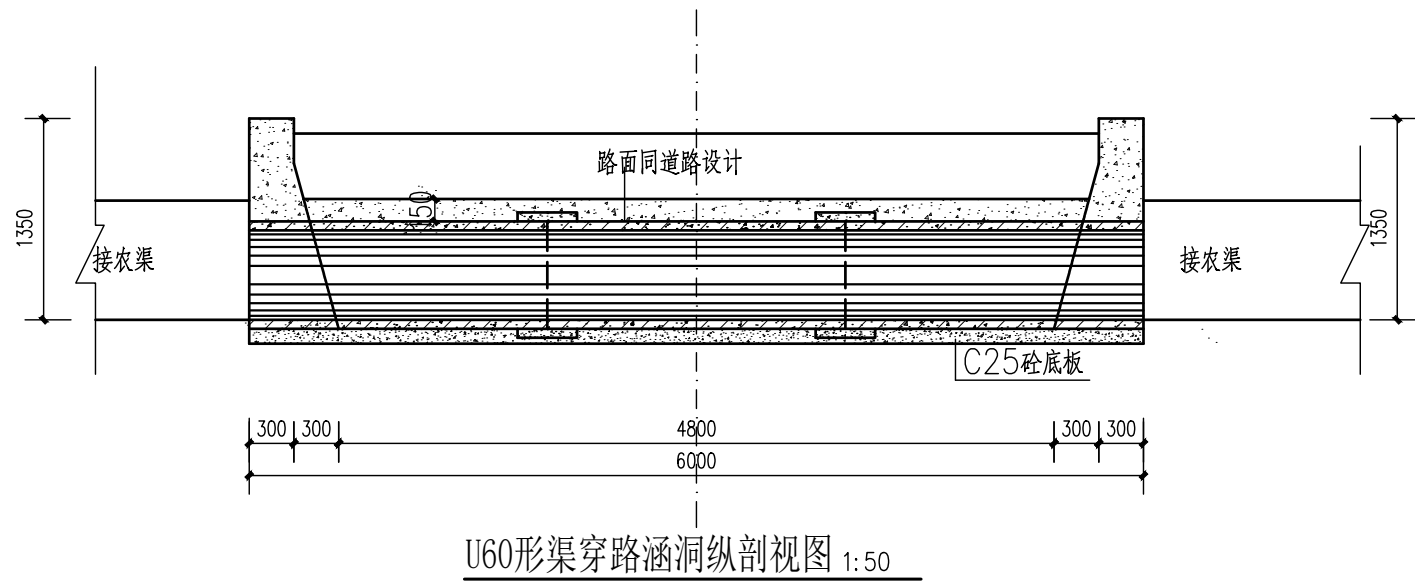
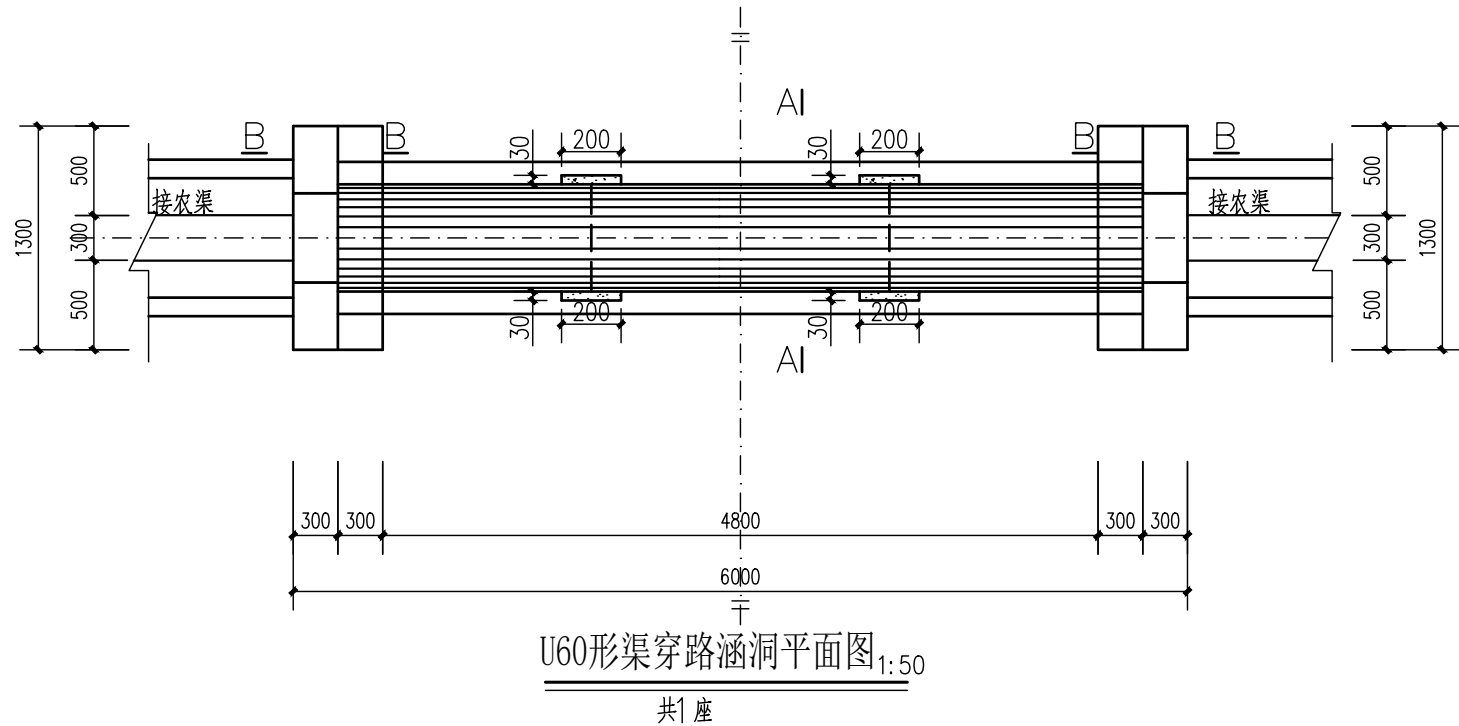
会签单位



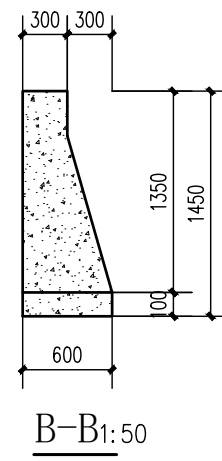
说明: 1、土方回填采用粘土分层夯实, 每层填土厚度不得大于300。
2、闸门为一体式混凝土结构闸门。

V1.0-1 版

		日期
		会签者
		会签单位



涵管接头 1:25



说明：1、土方回填采用粘土分层夯实，每层填土厚度不得大于300。



江苏远瀚建筑设计有限公司

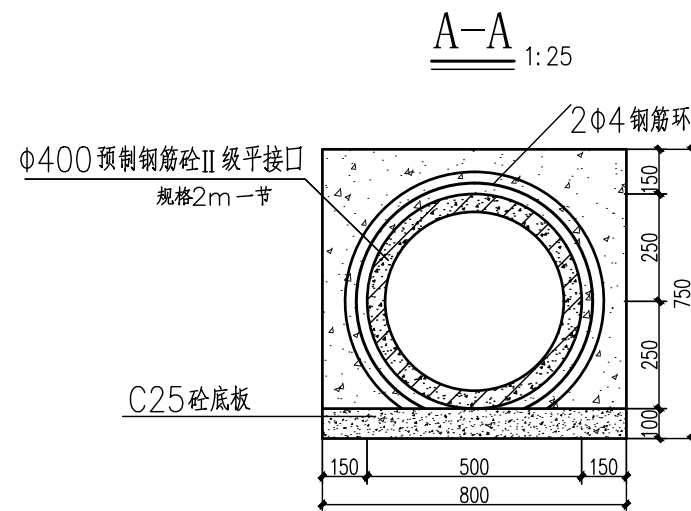
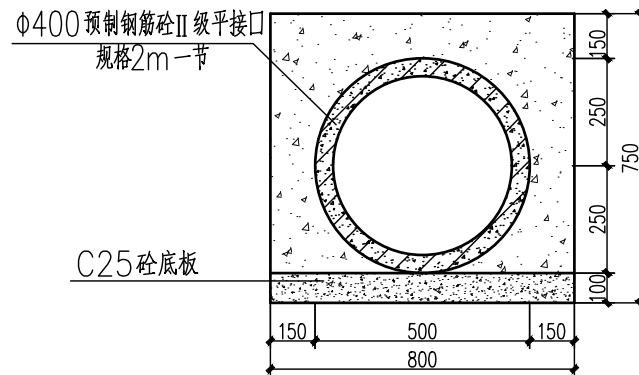
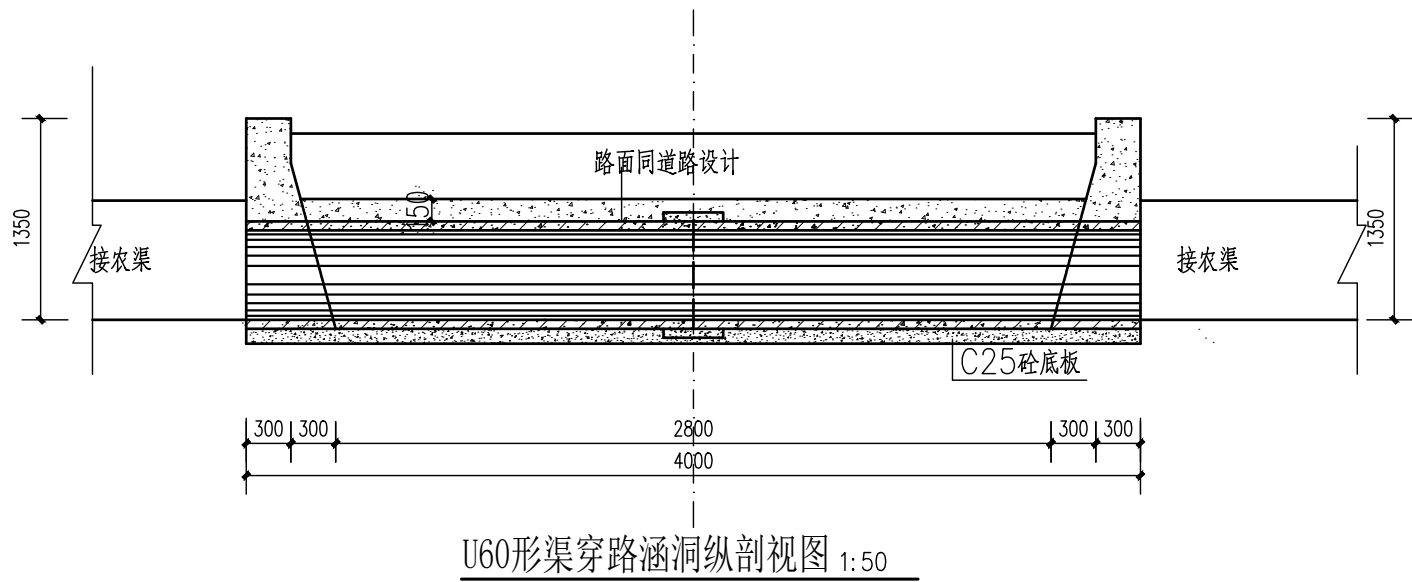
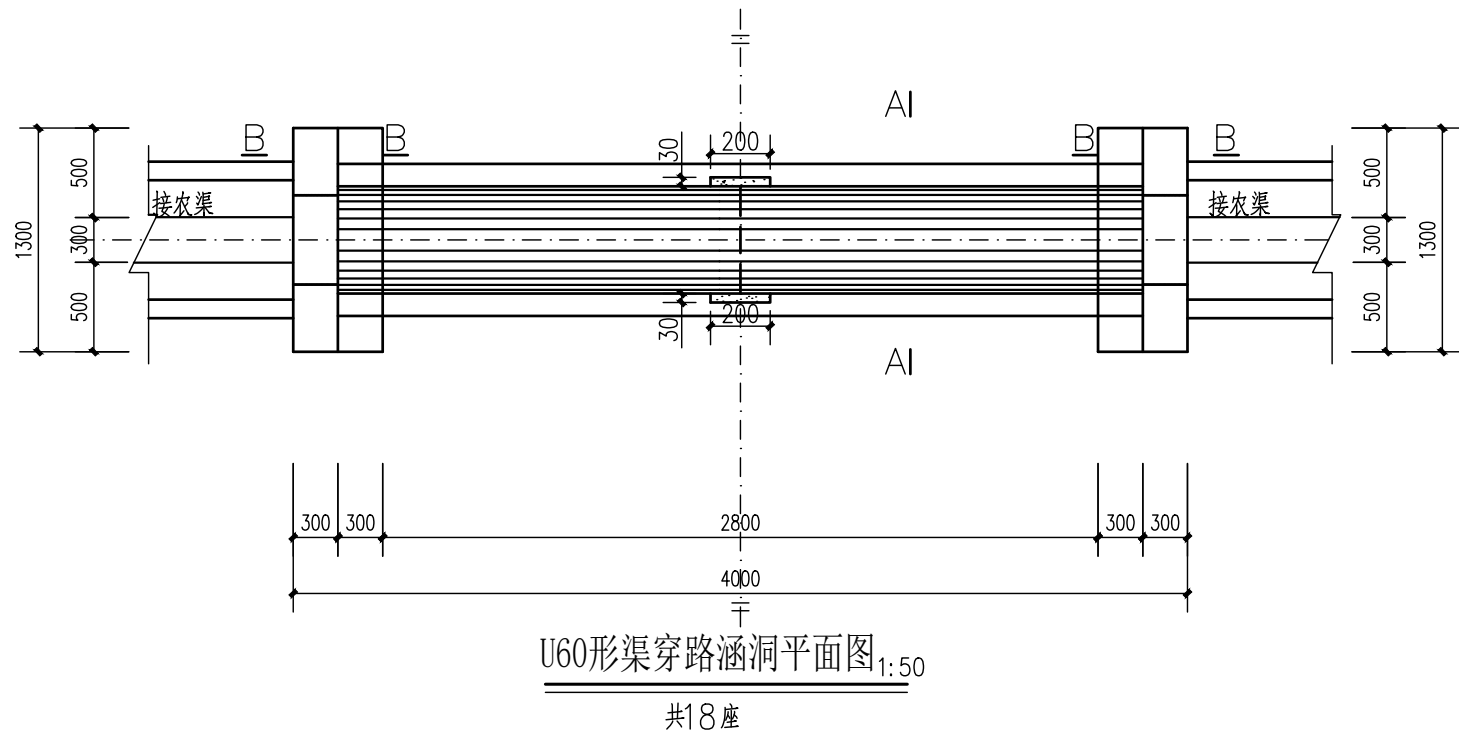
Jiangsu Yuanhan Architectural Design Co., Ltd

证书编号：A132044306（甲级） A232044303（乙级）

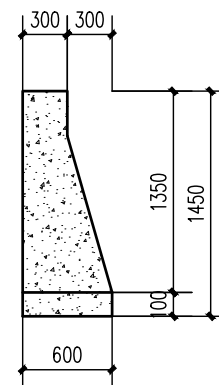
项目名称 Project Title	溧阳市戴埠镇2025年度补充耕地项目	项目负责人 Project Manager	设计 Designed	图号 Drawing NO.	14
图纸名称 Drawing Title	d400X6m过路涵洞设计图	专业负责人 Discipline Responsible	校对 Checked	比例 Scale	
设计编号 Project No.	SL1-2025-09	阶段 Status	施工图设计	专业 Discipline	水工
				审核 Audited	
				归档日期 File Date	2025. 06

V1.0版

		日期
		会签者
		会签单位



涵管接头 1:25



说明：1、土方回填采用粘土分层夯实，每层填土厚度不得大于300。

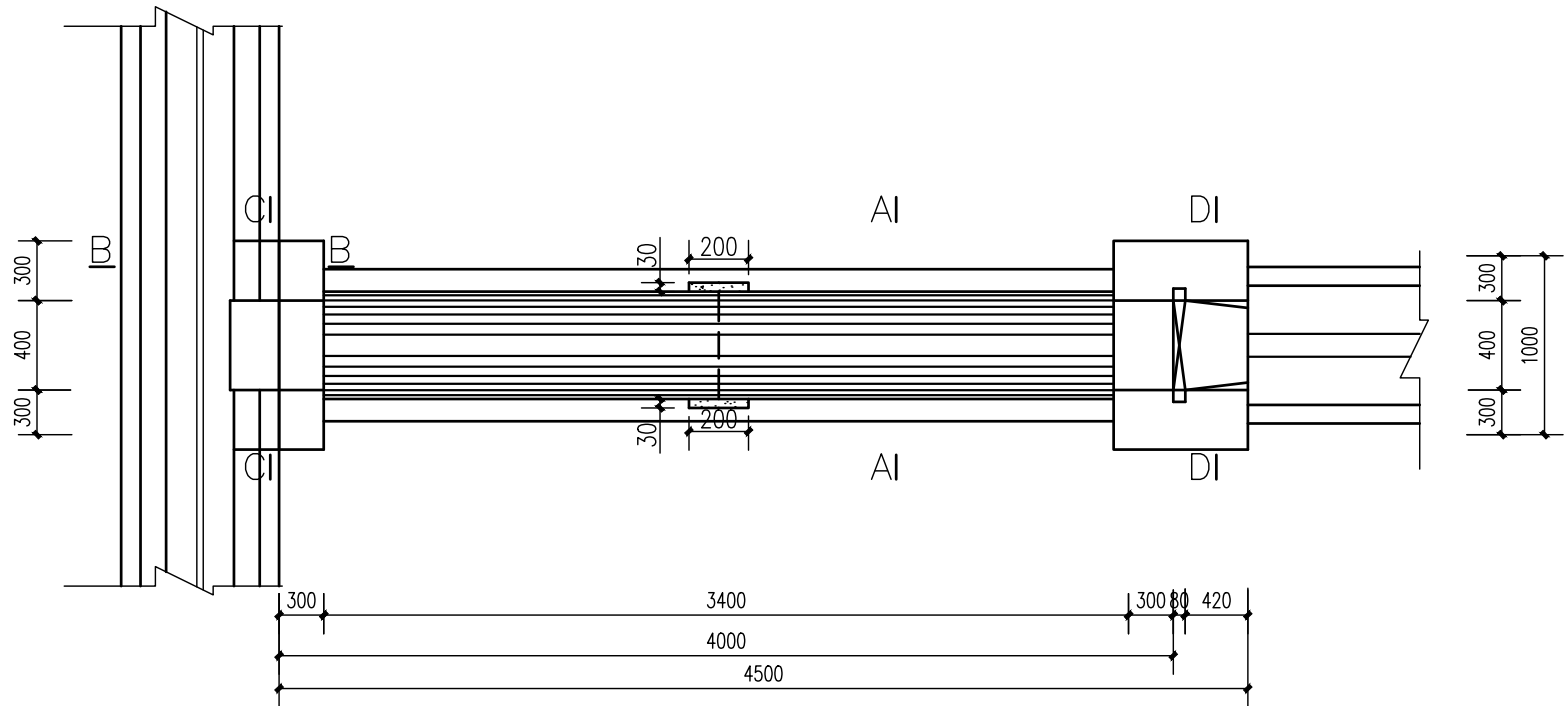


江苏远瀚建筑设计有限公司
Jiangsu Yuanhan Architectural Design Co., Ltd
证书编号：A132044306（甲级） A232044303（乙级）

项目名称 Project Title	溧阳市戴埠镇2025年度补充耕地项目	项目负责人 Project Manager	设计 Designed	图号 Drawing NO.	15
图纸名称 Drawing Title	d400X4m过路涵洞设计图	专业负责人 Discipline Responsible	校对 Checked	比例 Scale	
设计编号 Project No.	SL1-2025-09	阶段 Status	施工图设计	专业 Discipline	水工
			审核 Audited	归档日期 File Date	2025. 06

V1.0版

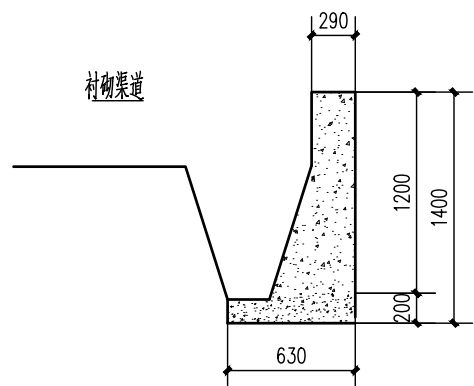
		日期
		会签者
		会签单位



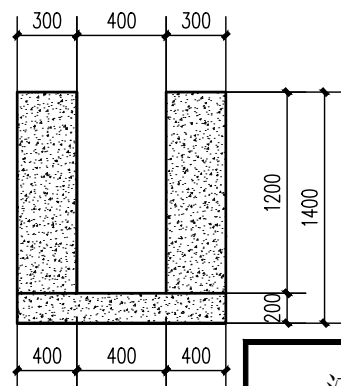
穿路控制涵洞平面图 1:50



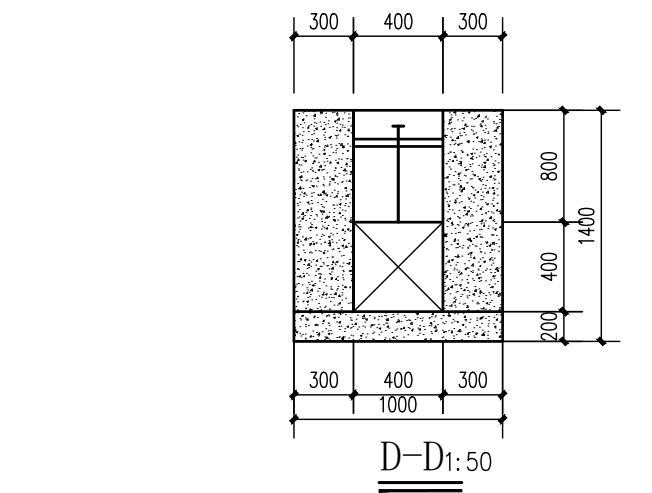
穿路控制涵洞纵剖视图 1:50



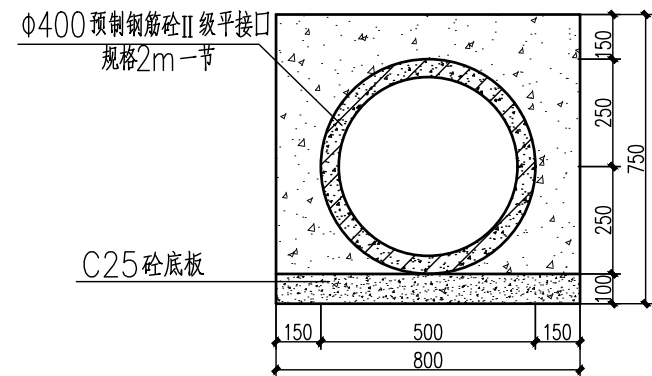
B-B1:50



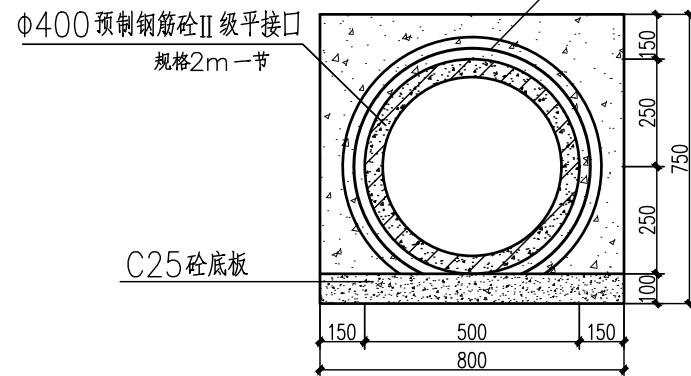
C-C1:50



D-D1:50



A-A 1:25



涵管接头 1:25

- 说明: 1、土方回填采用粘土分层夯实, 每层填土厚度不得大于300。
2、闸门为体式混凝土结构闸门。



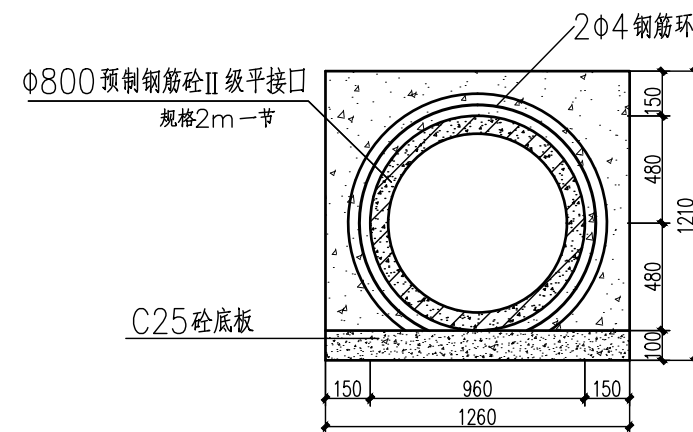
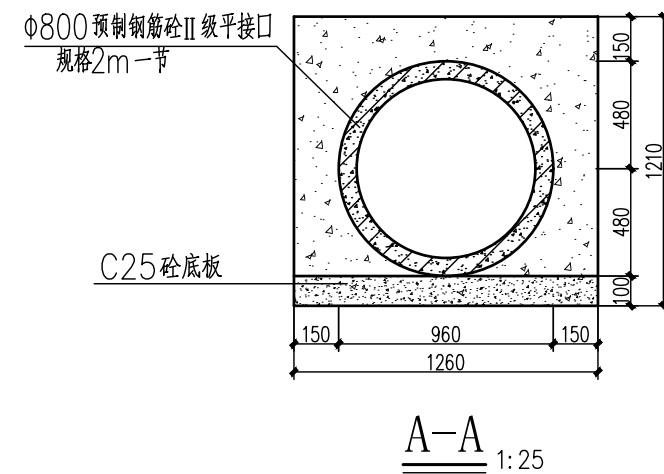
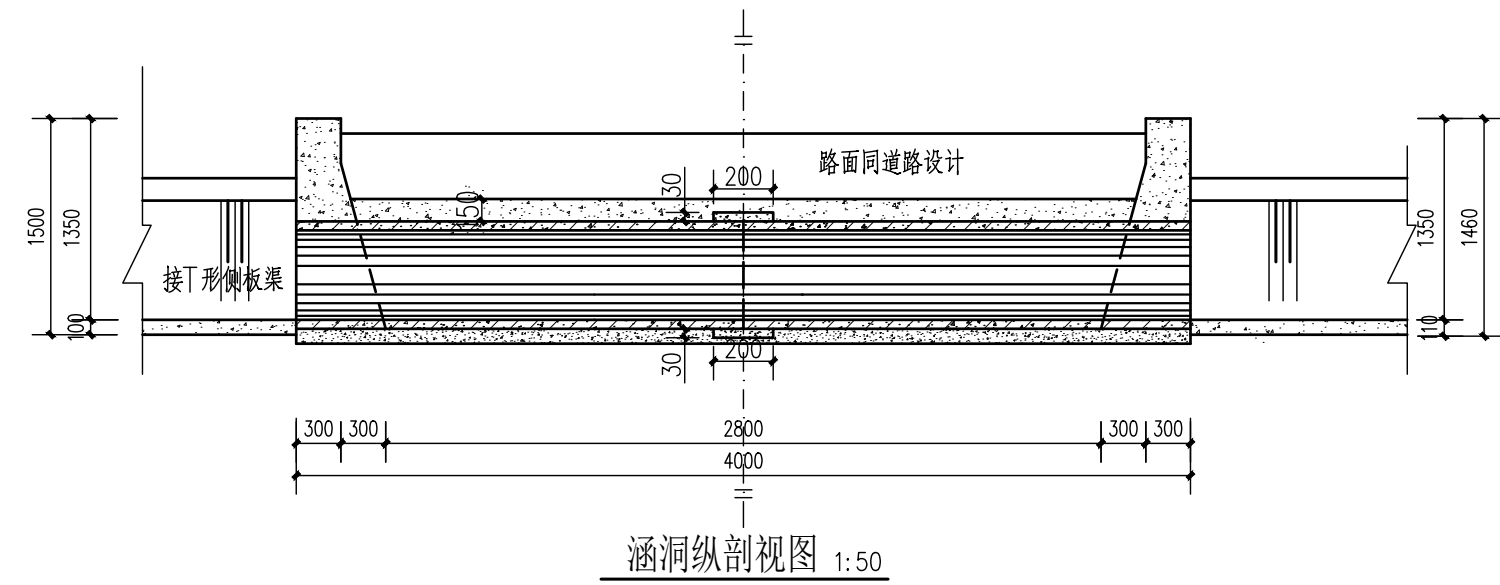
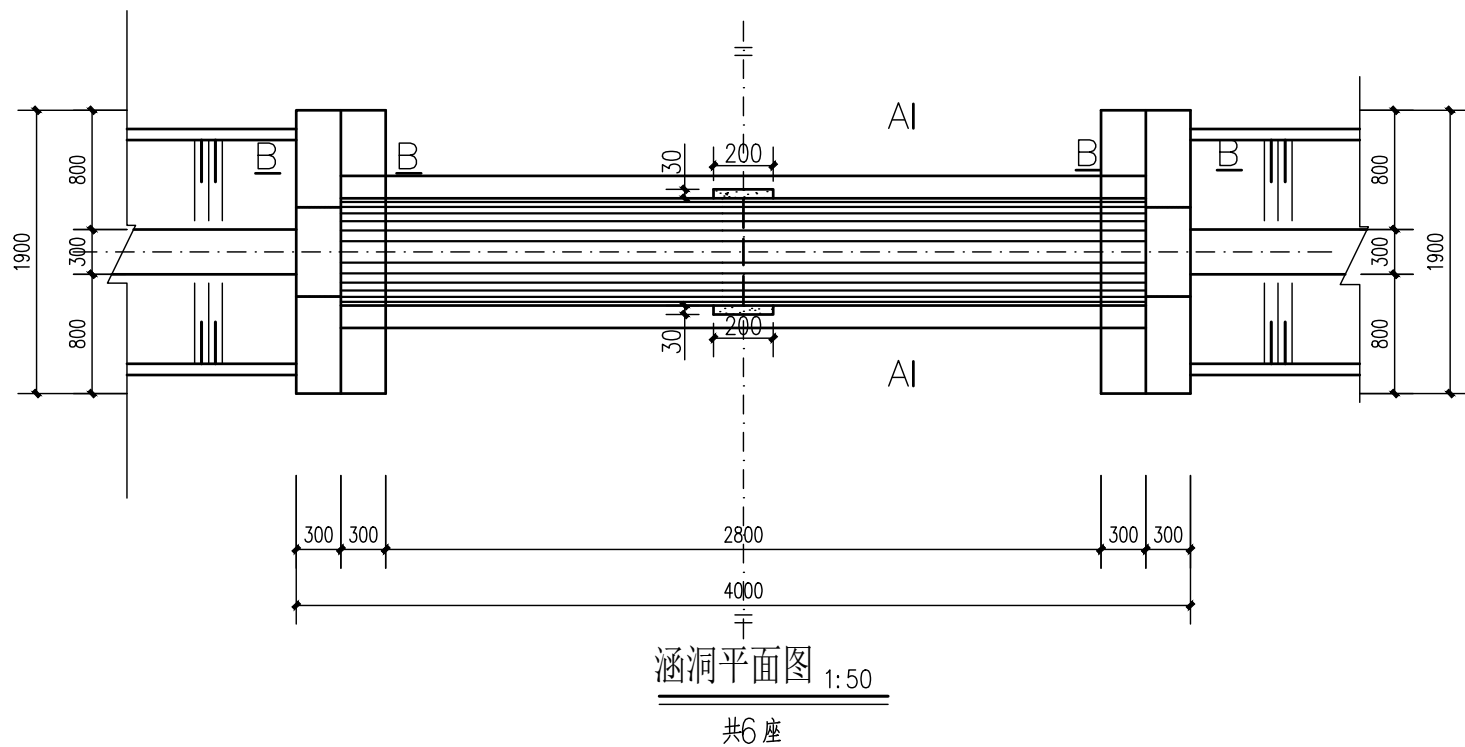
江苏远瀚建筑设计有限公司

Jiangsu Yuanhan Architectural Design Co., Ltd

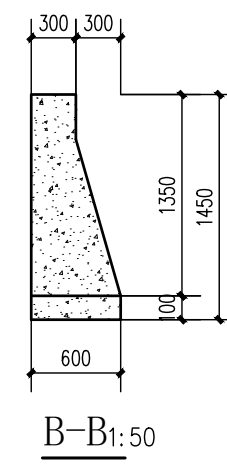
证书编号: A132044306 (甲级) A232044303 (乙级)

项目名称 Project Title	溧阳市戴埠镇2025年度补充耕地项目	项目负责人 Project Manager	设计 Designed	图号 Drawing NO.	17
图纸名称 Drawing Title	d400带控制过路涵洞设计图	专业负责人 Discipline Responsible	校对 Checked	比例 Scale	
设计编号 Project No.	SL1-2025-09	阶段 Status	施工图设计	专业 Discipline	水工
		审核 Audited		归档日期 File Date	2025. 06

		日期
		会签者
		会签单位



涵管接头 1:25



说明: 1、土方回填采用粘土分层夯实, 每层填土厚度不得大于300。
2、本图适用于U80型及预制板渠道。



江苏远瀚建筑设计有限公司

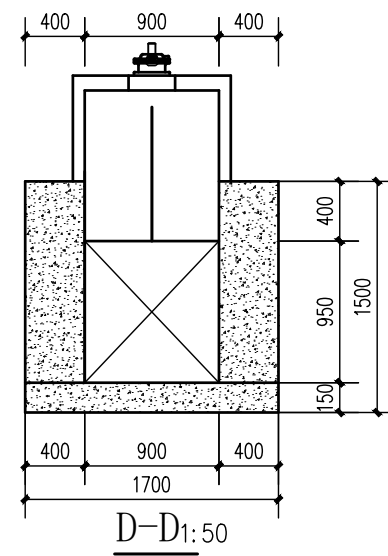
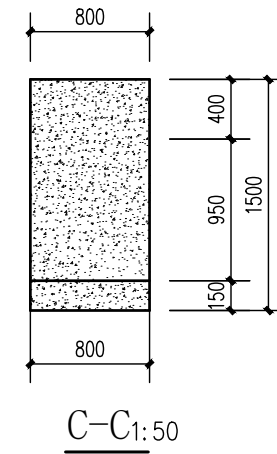
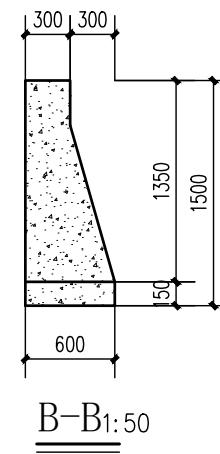
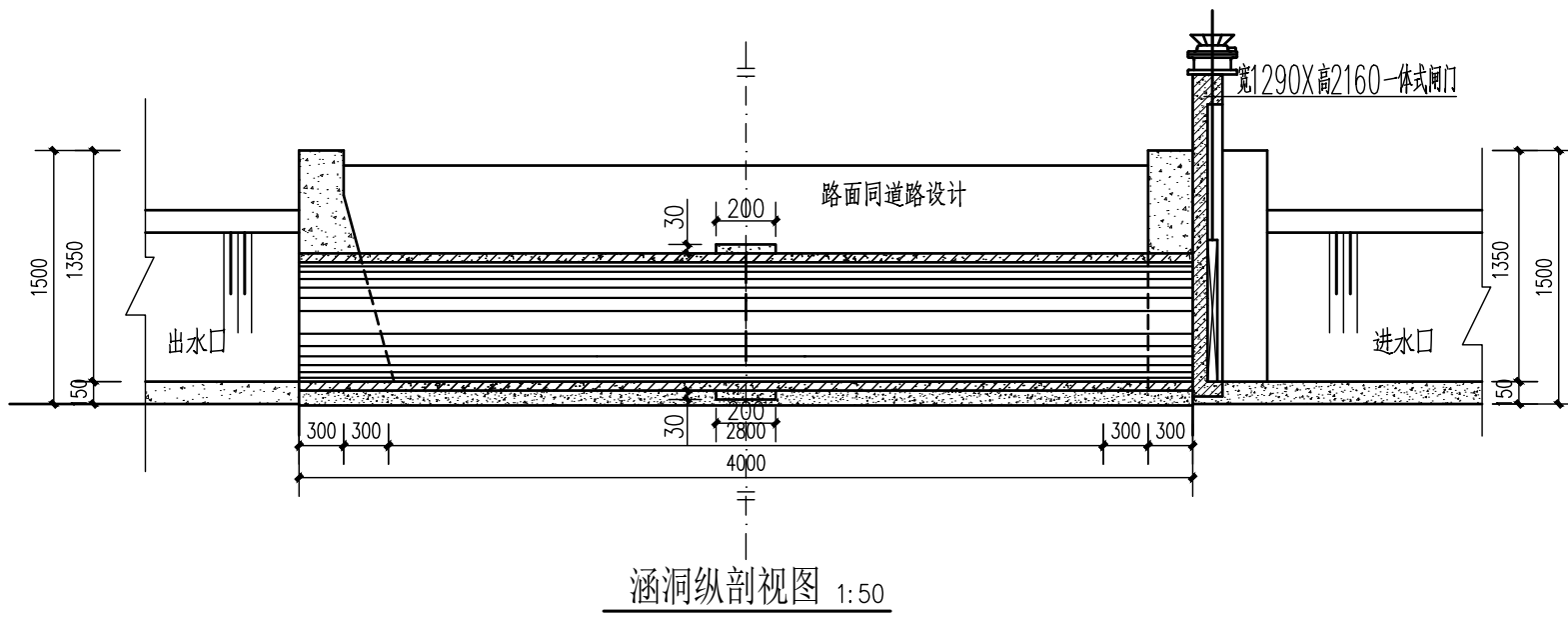
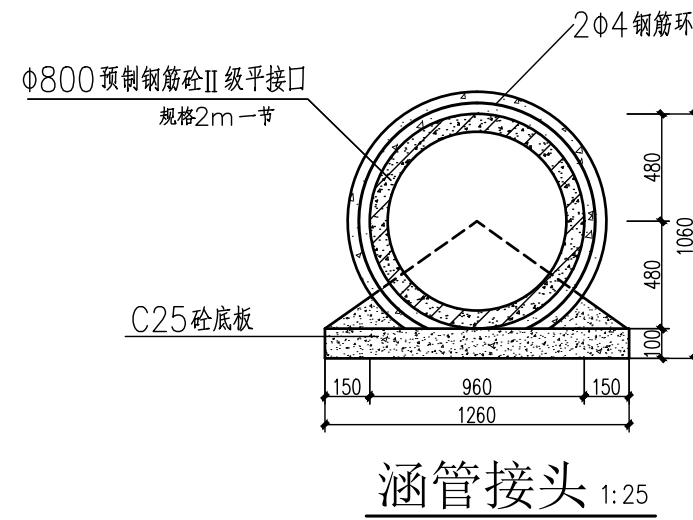
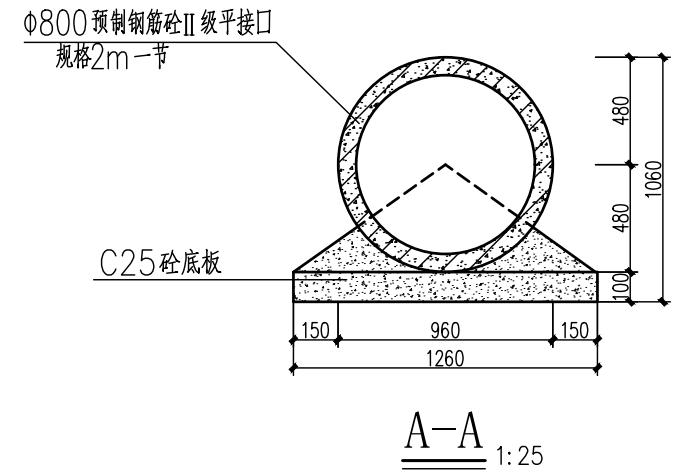
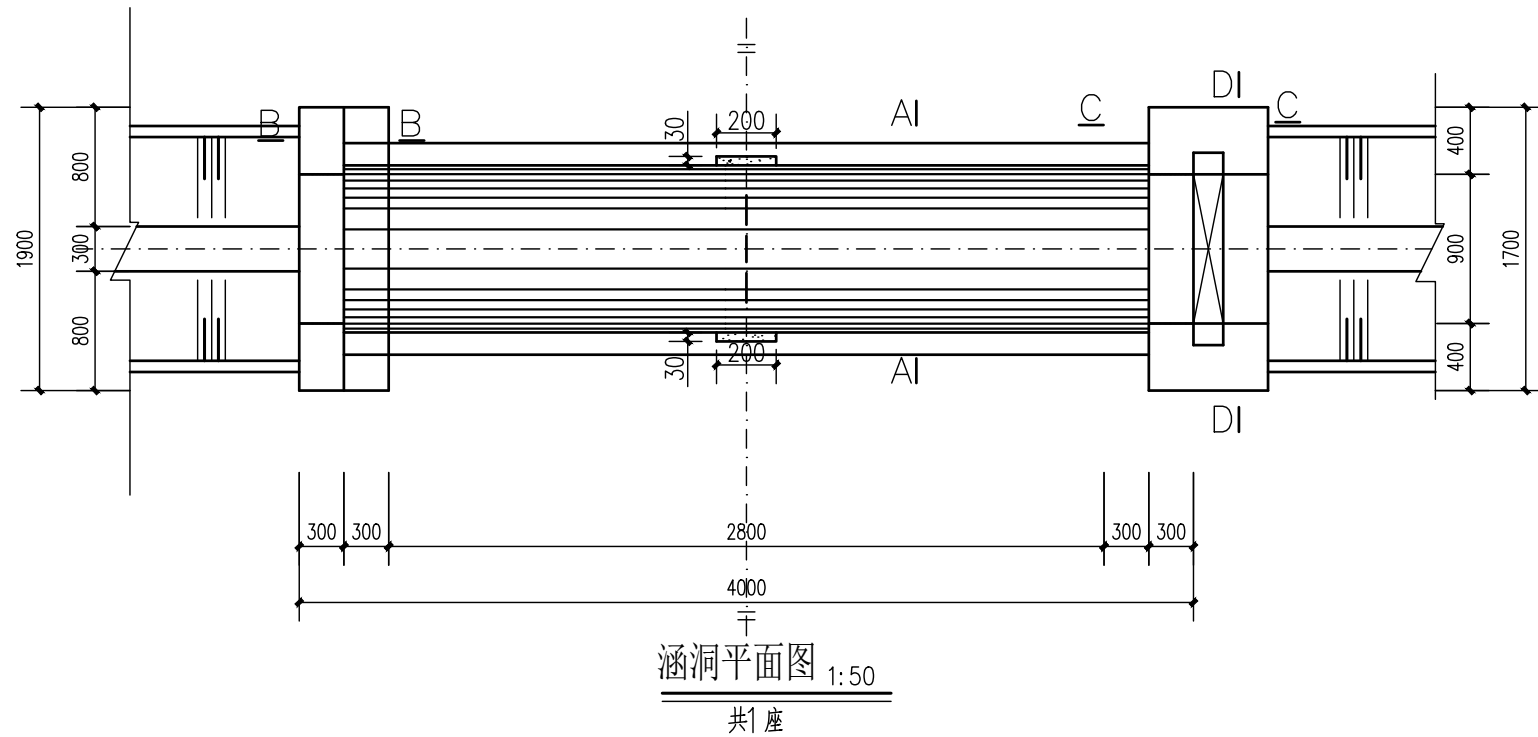
Jiangsu Yuanhan Architectural Design Co., Ltd

证书编号: A132044306 (甲级) A232044303 (乙级)

项目名称 Project Title	溧阳市戴埠镇2025年度补充耕地项目	项目负责人 Project Manager	设计 Designed	图号 Drawing NO.	18
图纸名称 Drawing Title	d800过路涵洞设计图	专业负责人 Discipline Responsible	校对 Checked	比例 Scale	
设计编号 Project No.	SL1-2025-09	阶段 Status	施工图设计	专业 Discipline	水工
		审核 Audited		归档日期 File Date	2025. 06

V1.0版

		日期
		会签者
		会签单位



说明: 1、土方回填采用粘土分层夯实, 每层填土厚度不得大于300。
2、闸门为一体化混凝土结构闸门。



江苏远瀚建筑设计有限公司

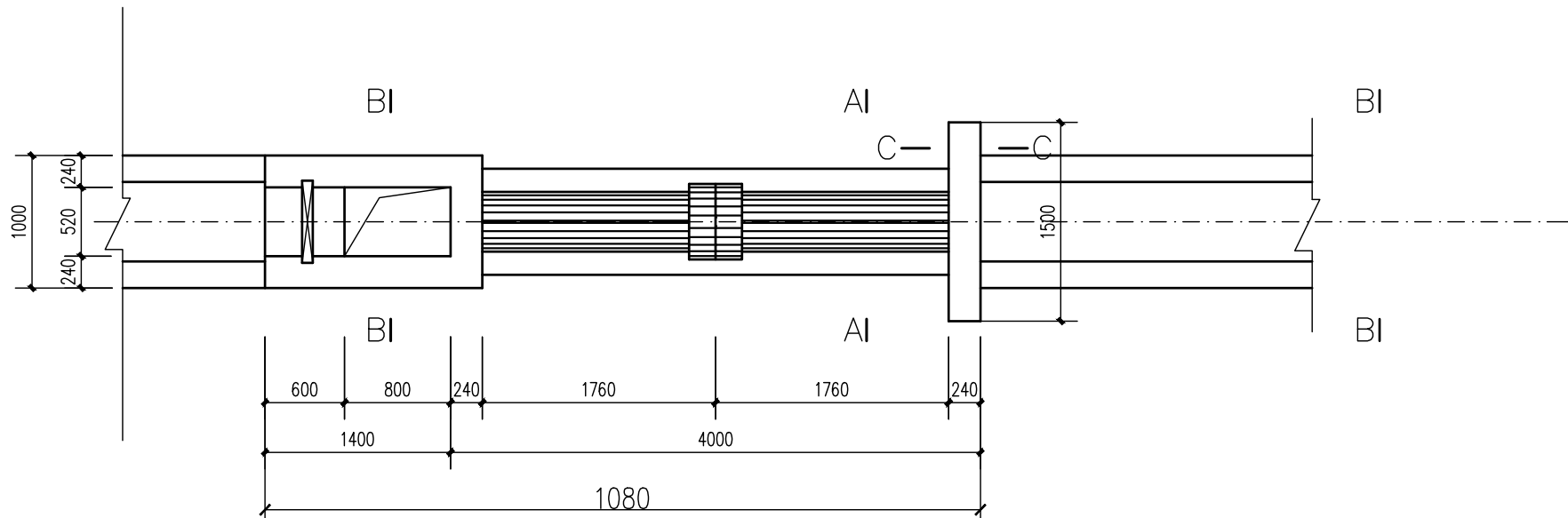
Jiangsu Yuanhan Architectural Design Co., Ltd

证书编号: A132044306 (甲级) A232044303 (乙级)

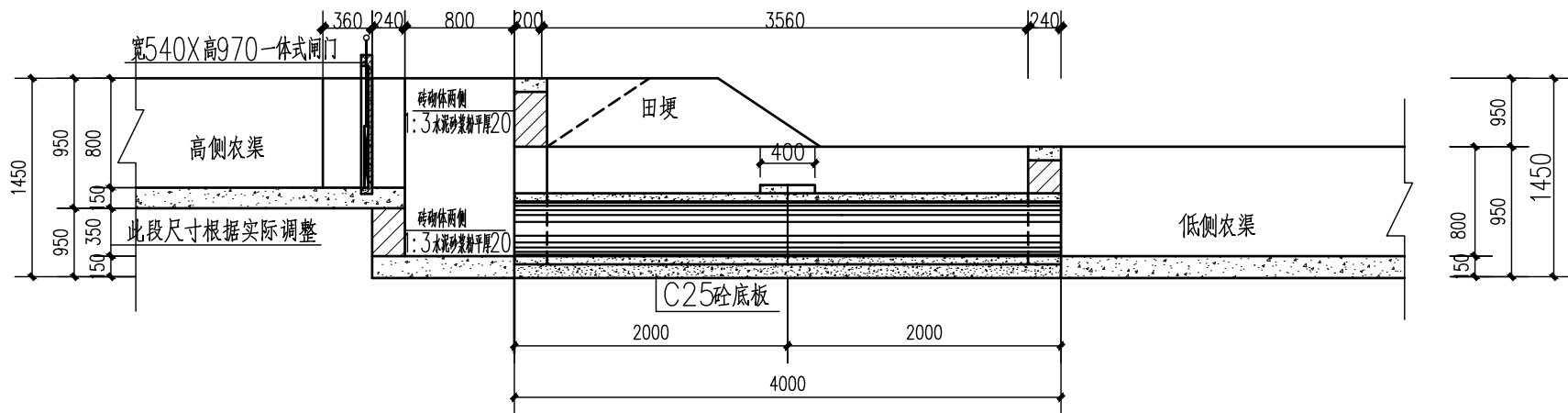
项目名称 Project Title	溧阳市戴埠镇2025年度补充耕地项目	项目负责人 Project Manager	设计 Designed	图号 Drawing NO.	19
图纸名称 Drawing Title	d800控制涵设计图	专业负责人 Discipline Responsible	校对 Checked	比例 Scale	
设计编号 Project No.	SL1-2025-09	阶段 Status	施工图设计	专业 Discipline	水工
		审核 Audited		归档日期 File Date	2025.06

V1.0版

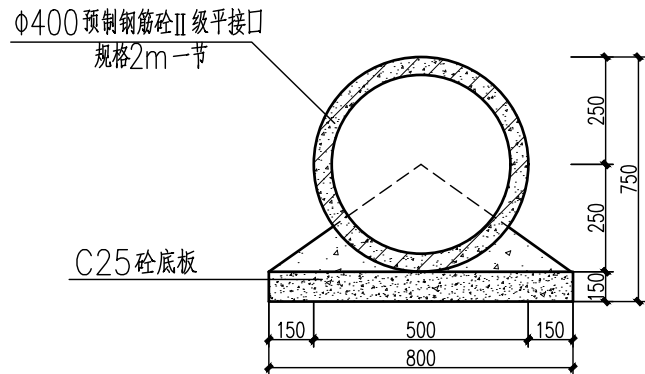
			日期
			会签者
			会签单位



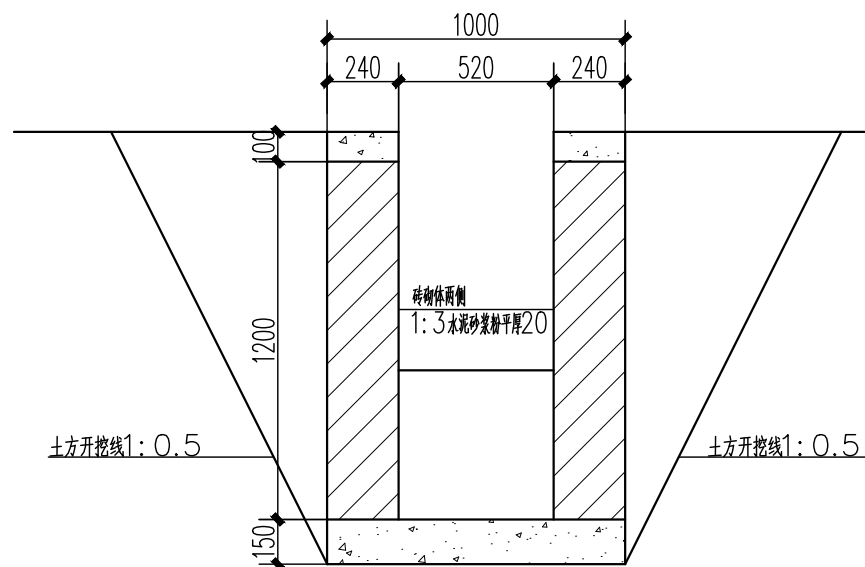
跌水涵平面图 1:50
共21座



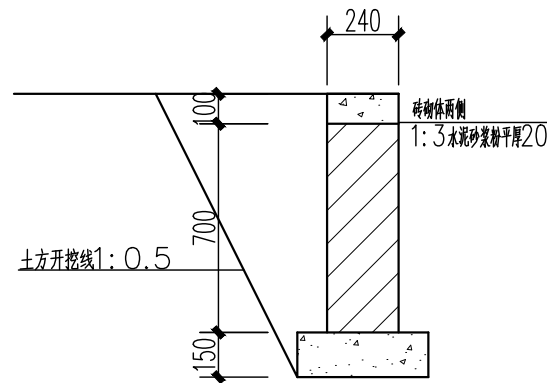
跌水涵纵剖视图 1:50



A-A 1:25



B-B 1:25



C-C 1:25

说明:

- 1、图中尺寸均以mm计;
- 2、混凝土强度等级:C25;
- 3、混凝土浇筑应保证振捣质量,浇筑完毕后应及时原浆收面、抹光表面应密实、平整、光滑,并且没有石子外露,然后覆盖草席养护;
- 4、砌体:Mu15混凝土砖240X115X55,M10水泥砂浆砌筑,砖砌体两侧1:3水泥砂浆抹平厚20;
- 5、两侧土方应对称分层回填,并采用小型夯土机夯实。



江苏远瀚建筑设计有限公司

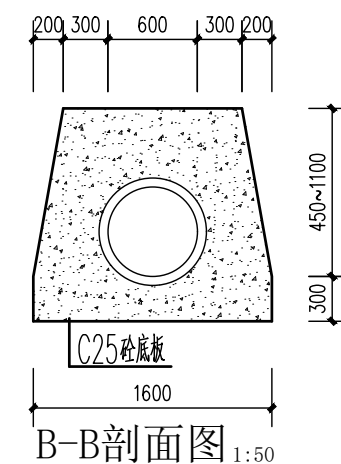
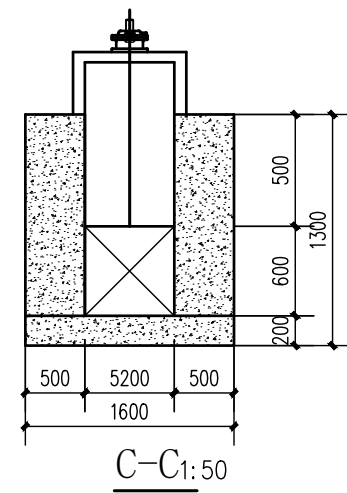
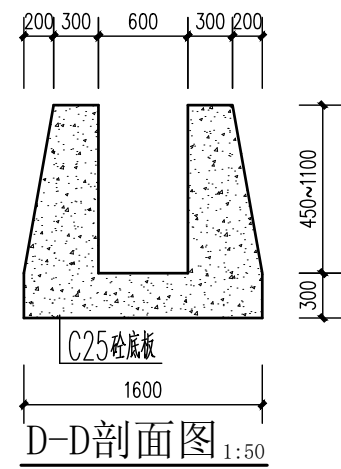
Jiangsu Yuanhan Architectural Design Co.,Ltd

证书编号:A132044306(甲级) A232044303(乙级)

项目名称 Project Title	溧阳市戴埠镇2025年度补充耕地项目	项目负责人 Project Manager	设计 Designed	图号 Drawing NO.	20
图纸名称 Drawing Title	农渠跌水涵	专业负责人 Discipline Responsible	校对 Checked	比例 Scale	
设计编号 Project No.	SL1-2025-09	阶段 Status	施工图设计	专业 Discipline	水工
		审核 Audited		归档日期 File Date	2025.06

V1.0版

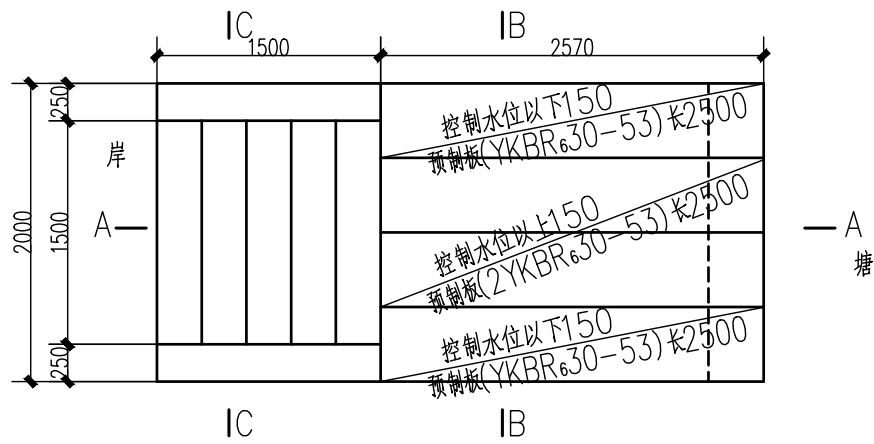
会签单位



说明: 1、土方回填采用粘土分层夯实, 每层填土厚度不得大于300。
2、闸门为一体化混凝土结构闸门。
3、预制钢筋砼管节数暂按二节设计, 根据地形及道路情况调整节数。

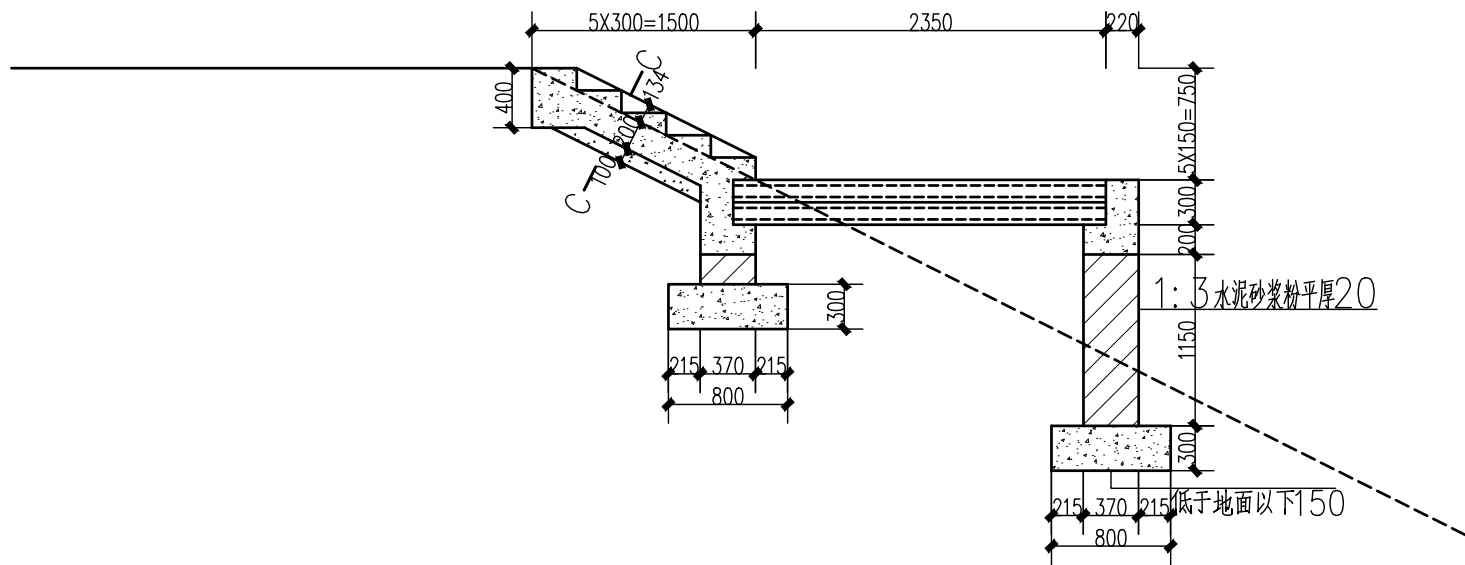
V1.0-1 版

			日期
			会签者
			会签单位

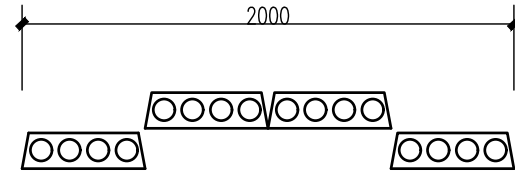


码头平面图 1:50

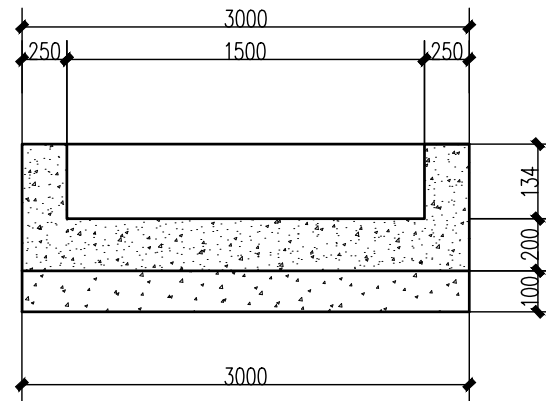
共5座



码头A-A剖面图 1:50



B-B 1:50



C-C 1:50

说明:

- 1、图中尺寸均以mm计。
- 2、混凝土强度等级:C25。
- 3、混凝土浇筑应保证振捣质量,浇筑完毕后应及时原浆收面、抹光表面应密实、平整、光滑,并且没有石子外露,然后覆盖草席养护;
- 4、砌体:Mu15混凝土砖240X115X55,M10水泥砂浆砌筑。

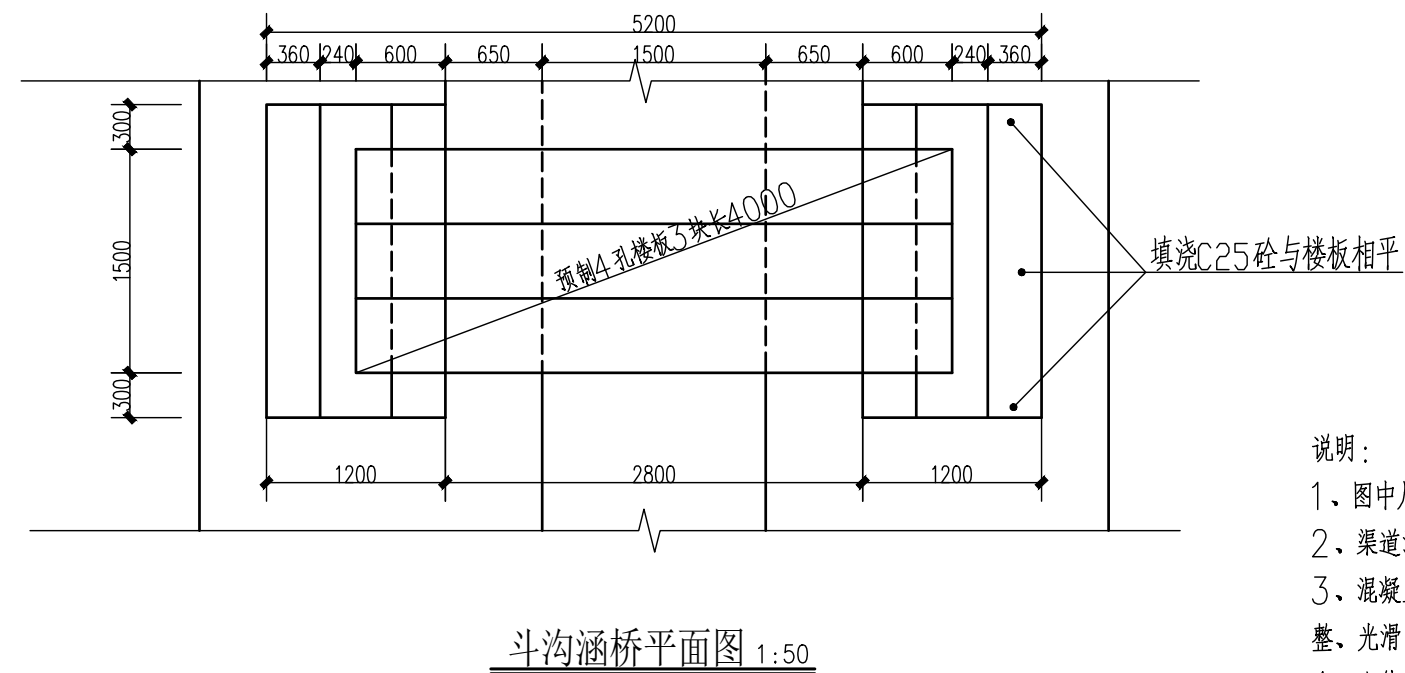
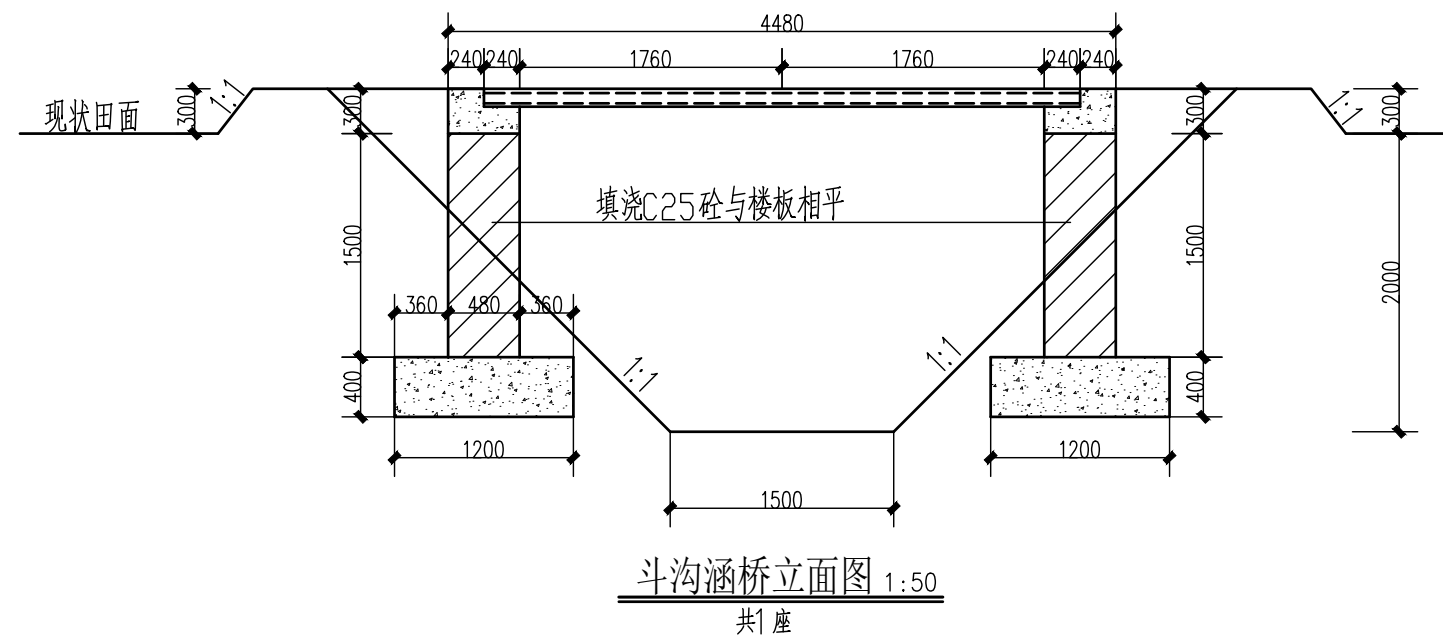


江苏远瀚建筑设计有限公司

Jiangsu Yuanhan Architectural Design Co.,Ltd

证书编号: A132044306 (甲级) A232044303 (乙级)

项目名称 Project Title	溧阳市戴埠镇山口二期土地综合整治项目			项目负责人 Project Manager	设计 Designed	图号 Drawing NO.	22
图纸名称 Drawing Title	民用码头设计图			专业负责人 Discipline Responsible	校对 Checked	比例 Scale	
设计编号 Project No.	SL1-2026-02	阶段 Status	施工图设计	专业 Discipline	审核 Audited	归档日期 File Date	2026. 04

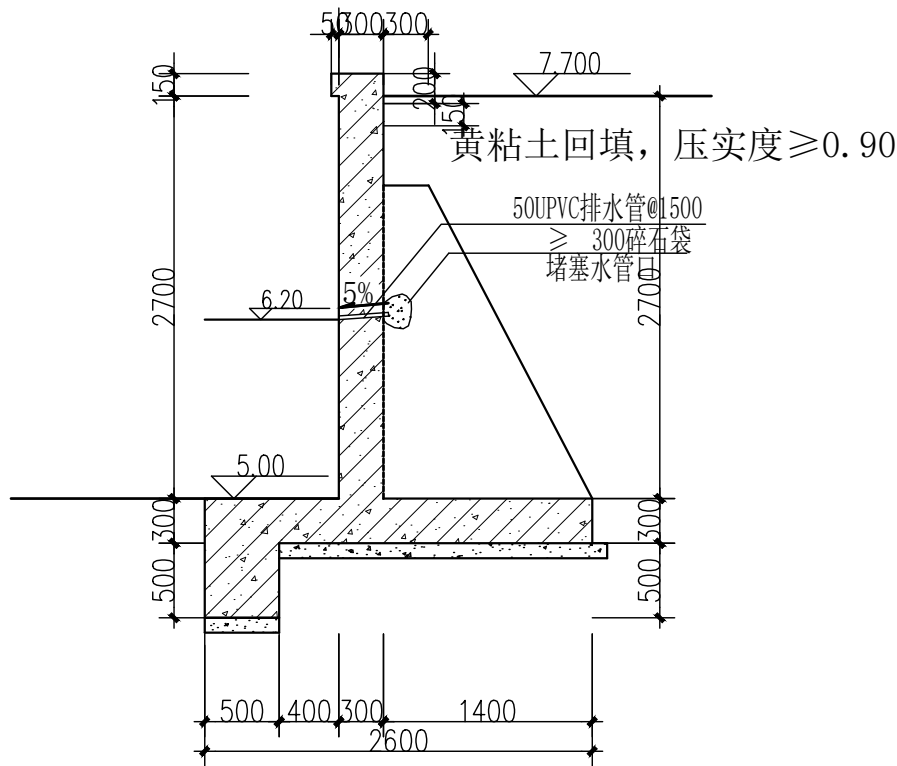
[illegible]

说明：

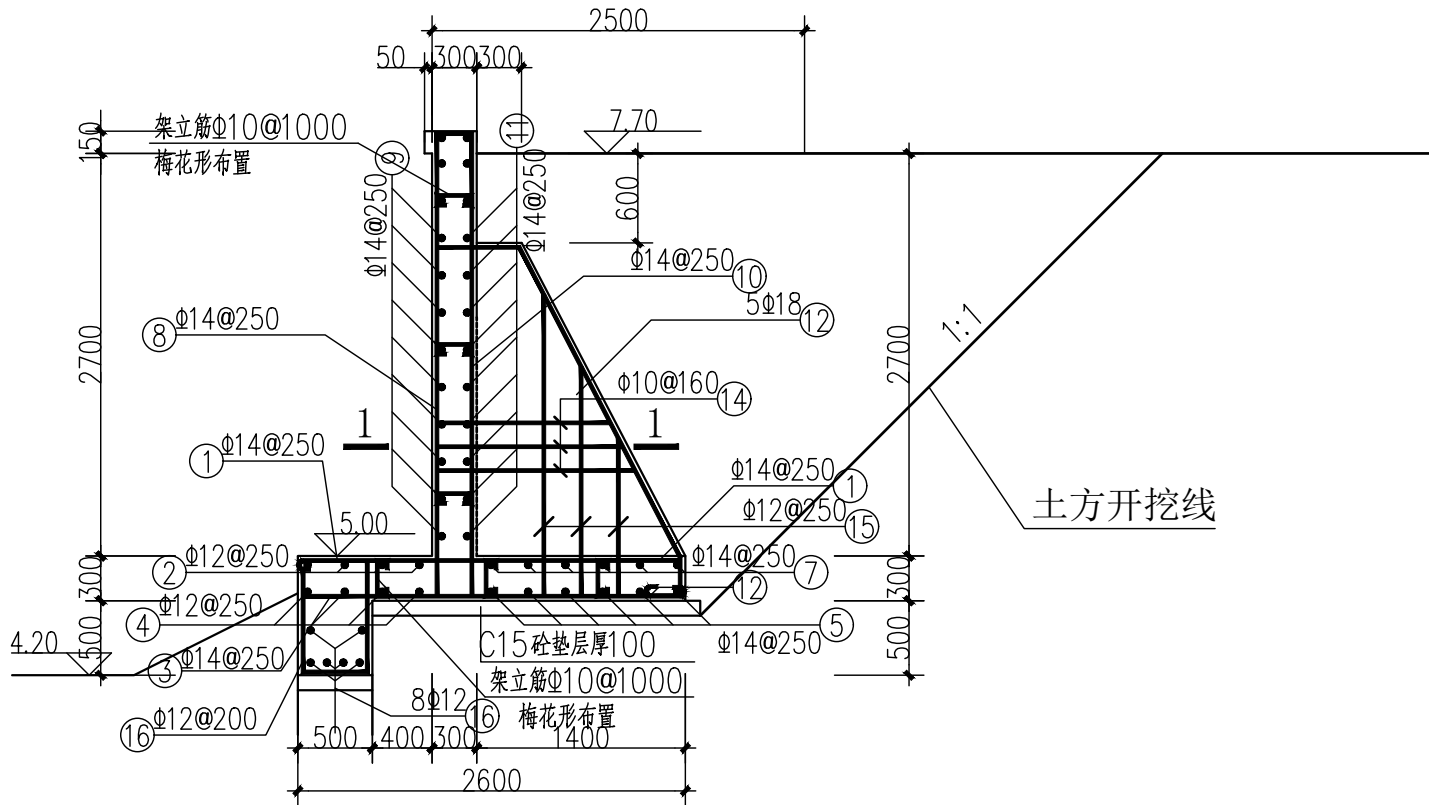
- 1、图中尺寸均以mm计。
- 2、渠道混凝土强度等级：C25。
- 3、混凝土浇筑应保证振捣质量，浇筑完毕后应及时原浆收面、抹光表面应密实、平整、光滑，并且没有石子外露，然后覆盖草席养护；
- 4、砌体：Mu15混凝土砖240X115X55，M10水泥砂浆砌筑。
- 5、渠道两侧土方应对称分层回填，并采用小型夯土机夯实。

	江苏远瀚建筑设计有限公司		项目名称 Project Title		溧阳市戴埠镇山口二期土地综合整治项目		项目负责人 Project Manager		设计 Designed		图 号 Drawing NO.		23						
	Jiangsu Yuanhan Architectural Design Co.,Ltd		图纸名称 Drawing Title		涵桥设计图		专业负责人 Discipline Responsible		校 对 Checked		比 例 Scale								
	证书编号: A132044306 (甲级) A232044303 (乙级)		设计编号 Project No.		SL1-2026-02		阶 段 Status		施工图设计		专 业 Discipline		水工		审 核 Audited		归档日期 File Date		2026. 04

			日期
			会签者
			会签单位



挡土墙构造图



挡土墙结构图

说明:

- 图中尺寸单位除高程以米(相对高程)计外,其余均以毫米计。
- 混凝土:强度等级除注明外均为C25;
- 钢筋: ϕ 为HPB300级钢筋, $f_y=f'_y=270\text{ N/mm}^2$
 Φ 为HRB400级钢筋, $f_y=f'_y=360\text{ N/mm}^2$
钢筋的强度标准值应具有不小于95%的保证率。
- 挡墙后1.0m范围内采用灰土回填,每30cm层层夯实。
其余回填土采用人工300mm一层,层层夯实。灰土要求
干容重 $\geq 16.5\text{ kN/m}^3$,粘土干容重 $\geq 15.5\text{ kN/m}^3$ 。
回填土压实度为0.93左右。
- 启闭梁预留孔根据设备到货后实施放样确定。
- 土方开挖边坡暂定为1:1。
- 该处基础按 $f=120\text{ KPa}$ 设计,基础开挖后及时联系验槽。



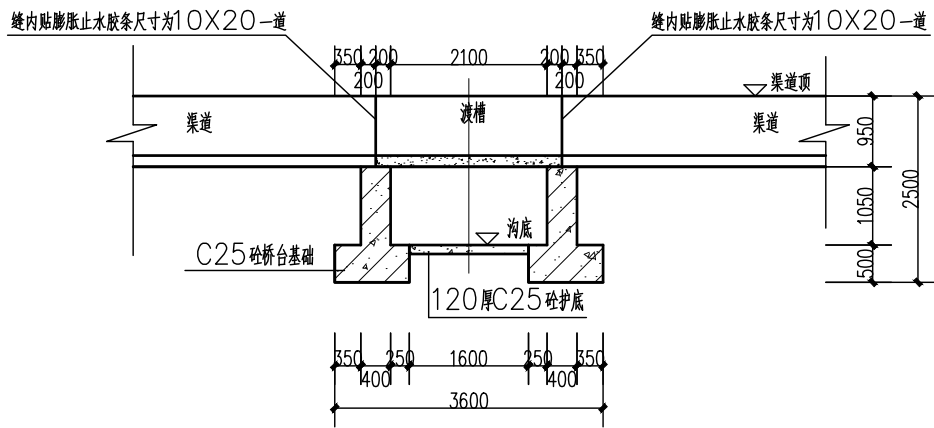
江苏远瀚建筑设计有限公司

Jiangsu Yuanhan Architectural Design Co., Ltd

证书编号: A132044306 (甲级) A232044303 (乙级)

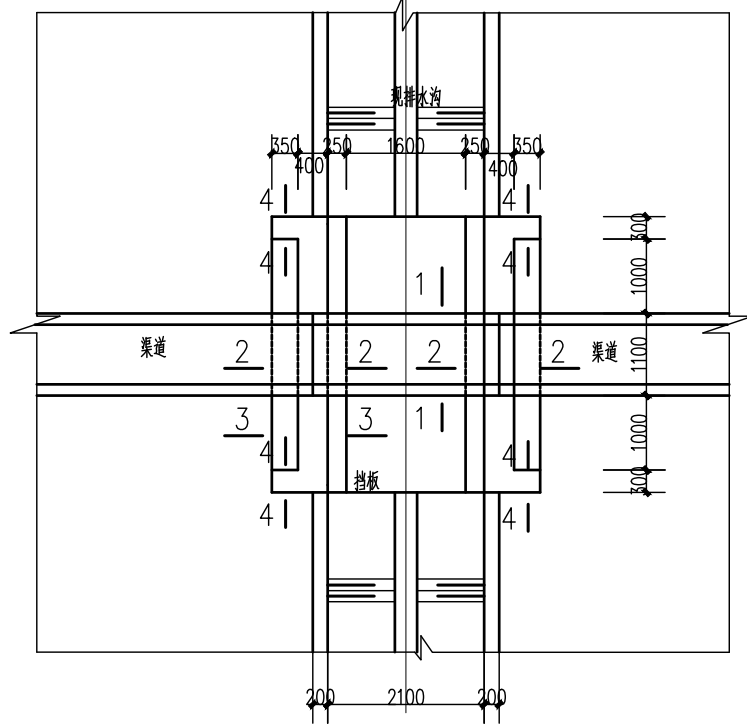
项目名称 Project Title	溧阳市戴埠镇山口二期土地综合整治项目	项目负责人 Project Manager	设计 Designed	图号 Drawing NO.	24
图纸名称 Drawing Title	挡土墙施工图	专业负责人 Discipline Responsible	校对 Checked	比例 Scale	
设计编号 Project No.	SL1-2026-02	阶段 Status	施工图设计	专业 Discipline	水工
		审核 Audited		归档日期 File Date	2026. 04

			日期
			会签者
			会签单位

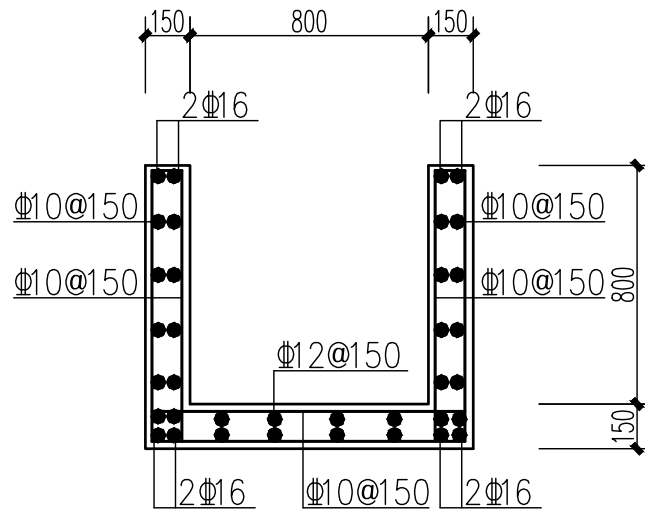


渡槽剖面图 1:100

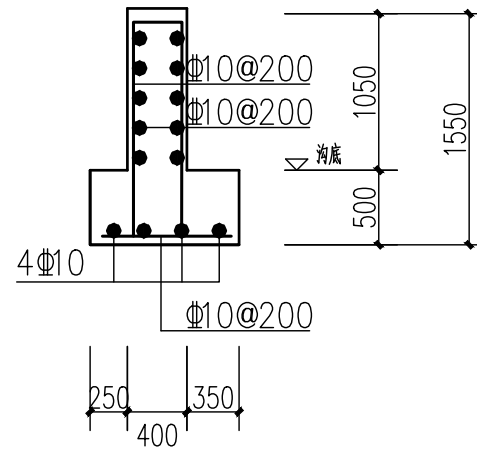
共1座



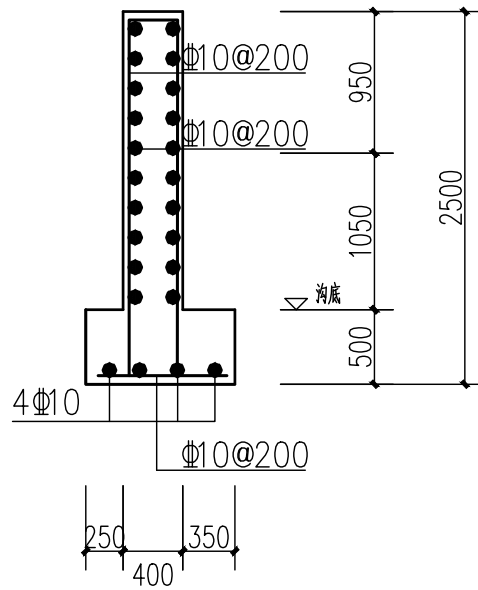
渡槽平面图 1:100



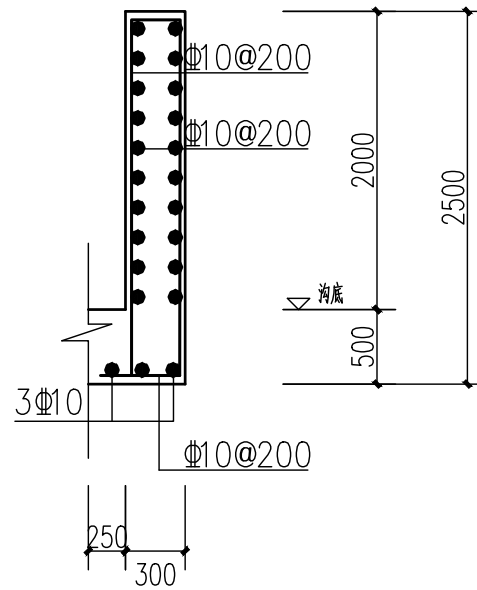
1-1剖面



2-2剖面 1:50



3-3剖面 1:50



4-4剖面 1:50

- 1、本图尺寸单位以毫米计，标高(1985国家高程基准)以米计；
- 2、混凝土：强度等级均为C25，膨胀止水胶条尺寸为10X20。
- 3、钢筋：Φ为HPB300级钢筋， $f_y=f'_y=270\text{ N/mm}^2$
Φ为HRB400级钢筋， $f_y=f'_y=360\text{ N/mm}^2$
钢筋的强度标准值应具有不小于95%的保证率。

受力纵筋混凝土最小保护层厚度按下表取用

序号	构件类别	室内保护层厚度	水下保护层厚度
1	板	20	25
2	梁、柱、墩	30	35



江苏远瀚建筑设计有限公司

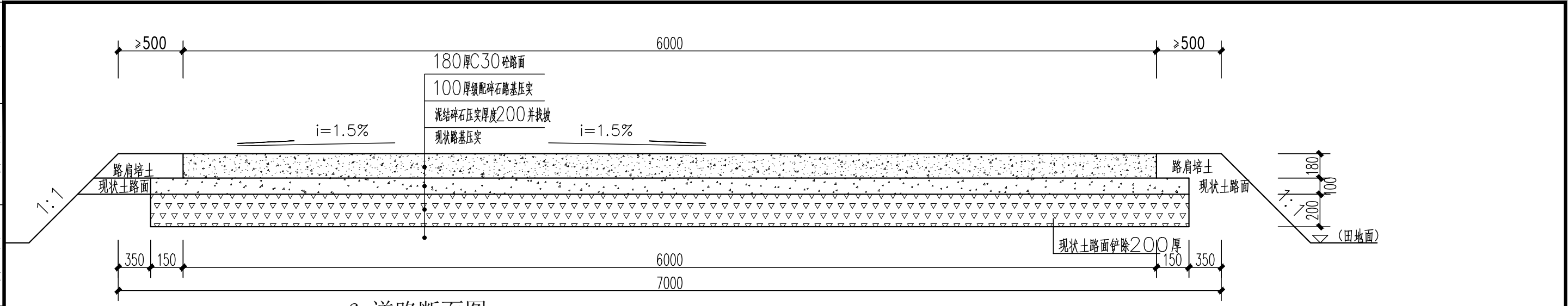
Jiangsu Yuanhan Architectural Design Co., Ltd

证书编号: A132044306 (甲级) A232044303 (乙级)

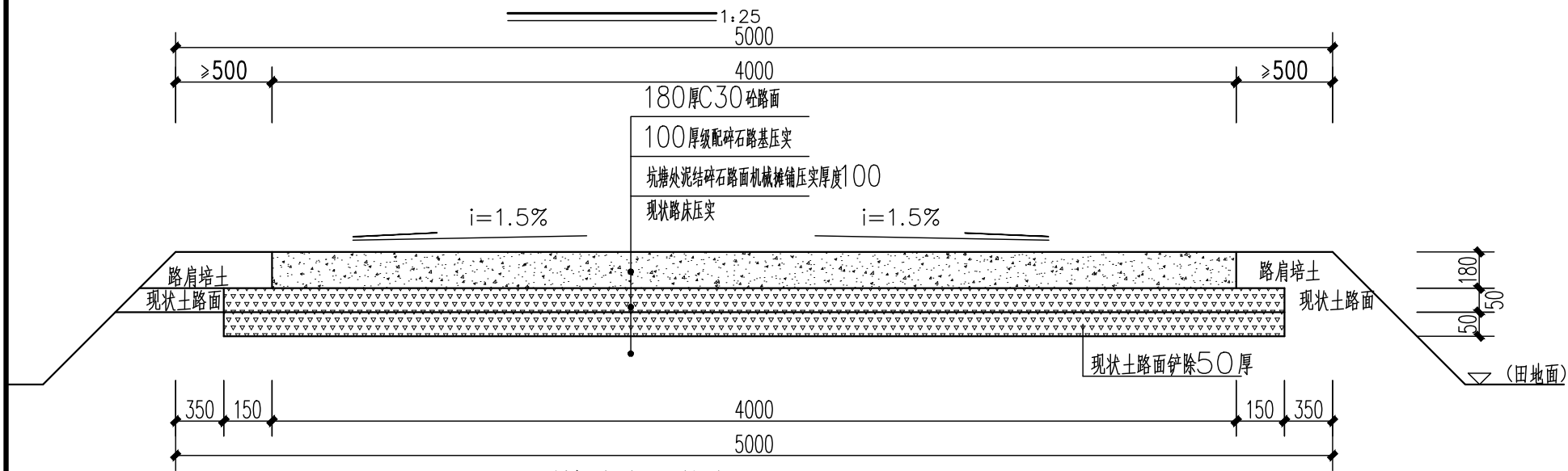
项目名称 Project Title	溧阳市戴埠镇山口二期土地综合整治项目
图纸名称 Drawing Title	渡槽设计图
设计编号 Project No.	SL1-2026-02

项目负责人 Project Manager	设计 Designed	图号 Drawing NO.	25
专业负责人 Discipline Responsible	校对 Checked	比例 Scale	
专业 Discipline	审核 Audited	归档日期 File Date	2026. 04

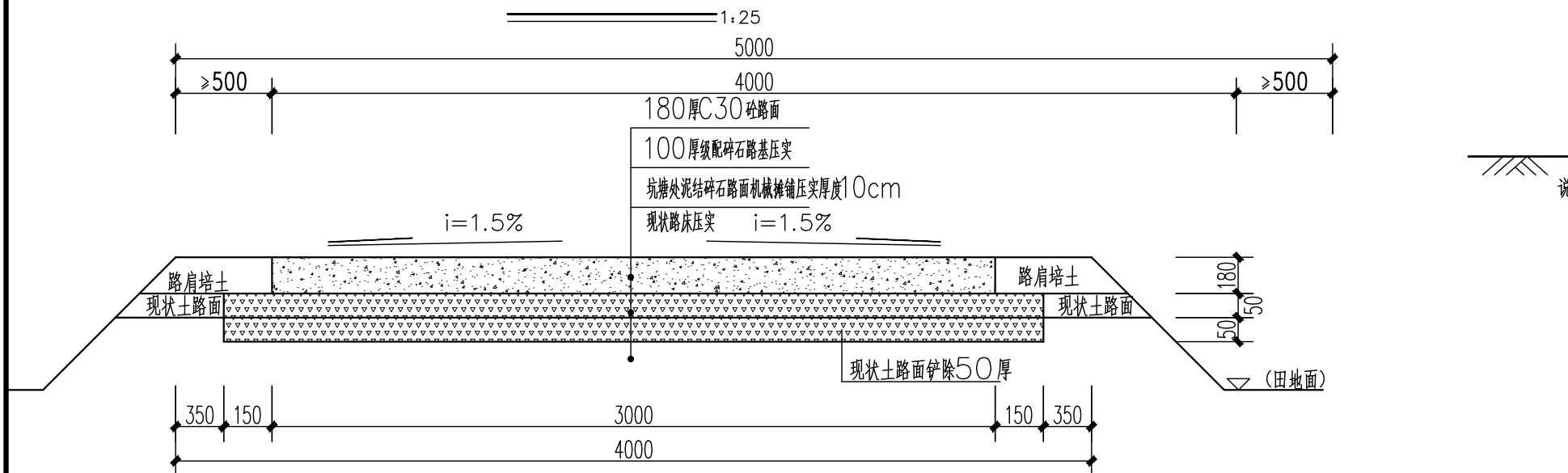
			日期
			会签者
			会签单位



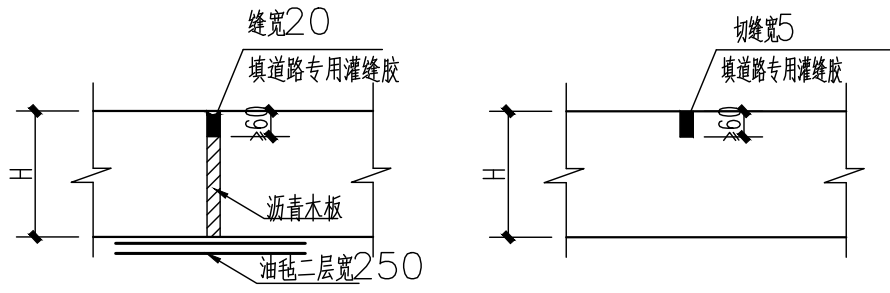
6m道路断面图



4m道路断面图

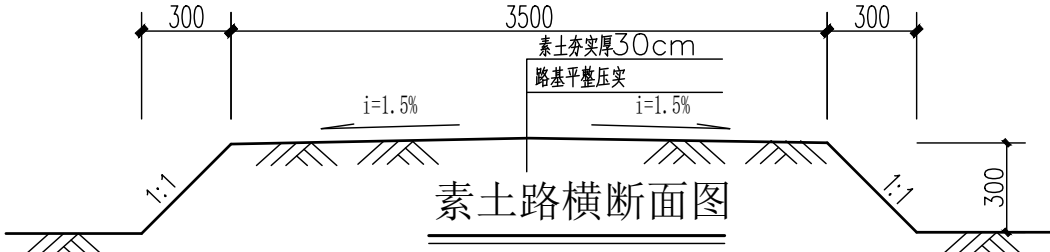


3m道路断面图



胀缝构造图

缩缝构造图

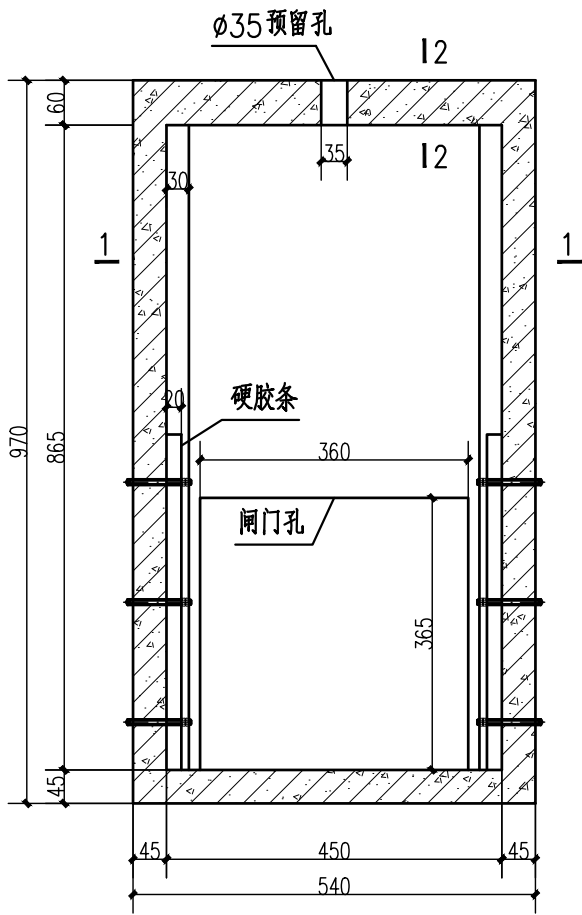


素土路横断面图

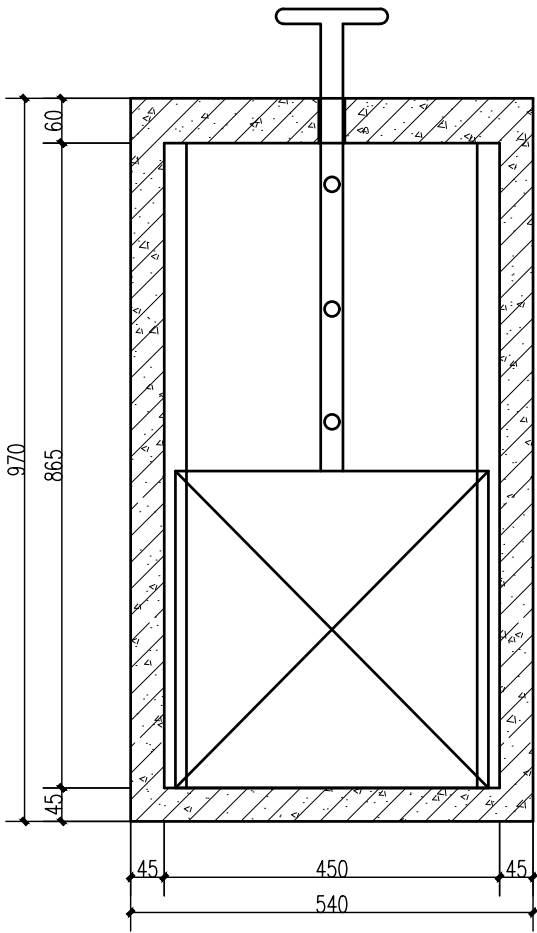
- 说明:
- 1、图中尺寸: 高程以m计, 高程为相对高程(以现路面高程为0.00), 其余尺寸以mm计;
 - 2、回填土压实度不小于0.91, 路基压实度不小于0.94;
 - 3、混凝土强度等级为C30, 砼设计弯拉强度不小于4.5MPa;
 - 4、施工技术要求:
 - (1) 路槽开挖面应平整, 清除杂物, 采用中型压路机碾压数遍, 无轮迹为止;
 - (2) 混凝土路面施工, 路面须压纹, 缝深3~5mm, 间距20mm;
 - (3) 路肩培土不小于0.50m, 并向外倾斜, 其高程与路面齐平;
 - (4) 沿路轴线每隔5m设横向缩缝一道, 横缝采用锯缝;
 - (5) 施工间歇处设横向施工缝(应根据施工组织予以设置);
 - (6) 横缝内均浇灌聚氯乙稀胶泥, 填缝板采用防腐嵌缝板;
 - 5、与原有路、桥衔接处应采用1:20的坡顺坡连接, 新建道路纵向坡比不陡于1:20;
 - 6、图中道路具体位置详见项目规划图。

	项目名称 Project Title			溧阳市2026年度戴埠镇山口村土地综合整治项目		项目负责人 Project Manager	设计 Designed	图号 Drawing NO.	26
	图纸名称 Drawing Title			道路设计图		专业负责人 Discipline Responsible	校对 Checked	比例 Scale	
	设计编号 Project No.			SL1-2026-02	阶段 Status	施工图设计	专业 Discipline	审核 Audited	2026.04
	证书编号: A132044306 (甲级) A232044303 (乙级)					水工		归档日期 File Date	

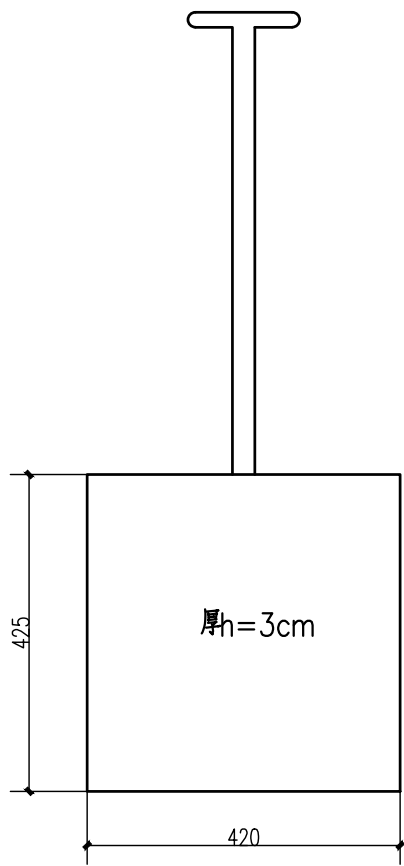
			日期
			会签者
			会签单位



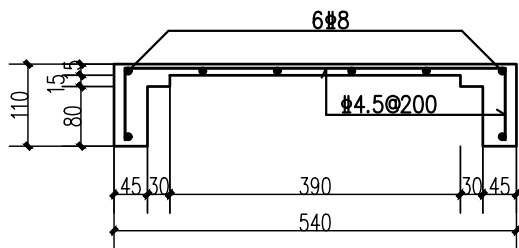
一体式手提闸立面图 1:10



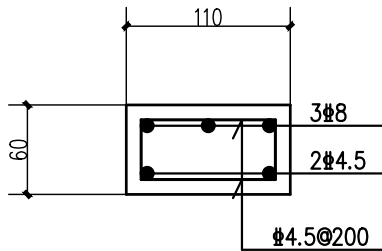
一体式手提闸装配图 1:10



闸门板立面图 1:10



1-1剖面配筋图 1:10



2-2剖面配筋图 1:5

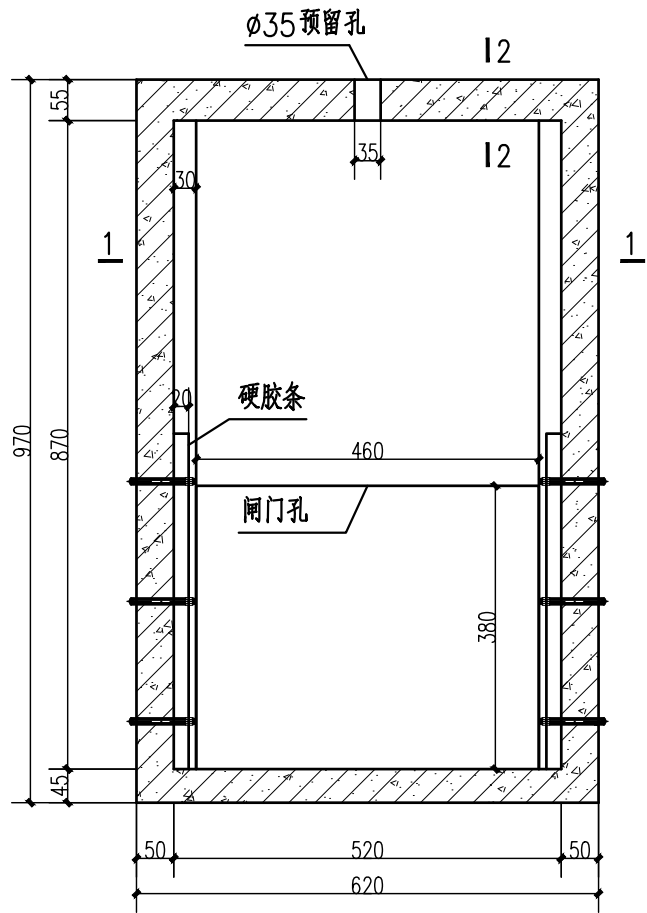
- 说明:
- 图中单位以mm计。
 - 预制一体化混凝土闸门。强度C30。
 - 钢筋: Φ 为HPB300级钢筋, $f_y=f'_y=270\text{ N/mm}^2$
 Φ 为HRB400级钢筋, $f_y=f'_y=360\text{ N/mm}^2$
钢筋的强度标准值应具有不小于95%的保证率。



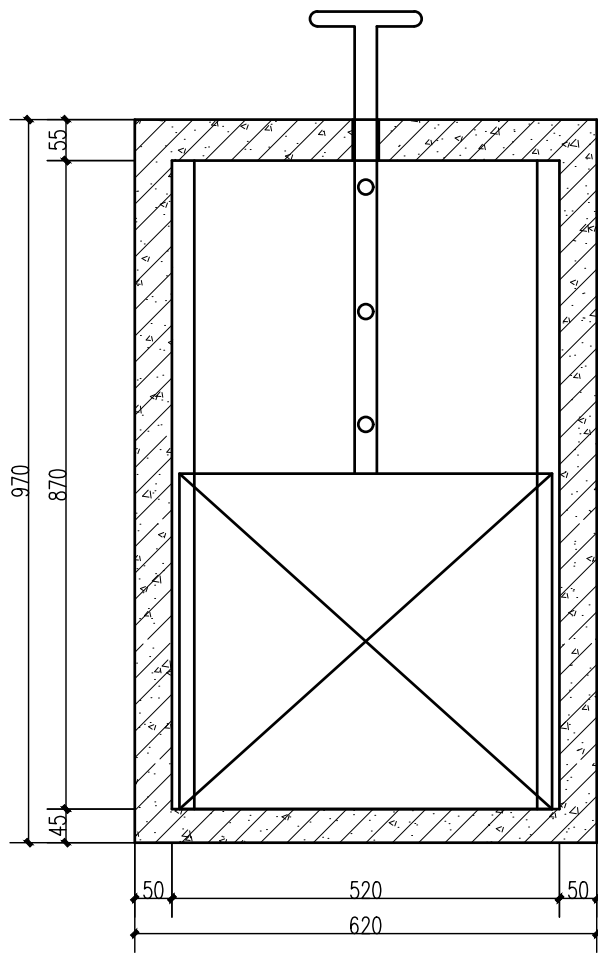
江苏远瀚建筑设计有限公司
Jiangsu Yuanhan Architectural Design Co., Ltd
证书编号: A132044306 (甲级) A232044303 (乙级)

项目名称 Project Title	溧阳市戴埠镇山口二期土地综合整治项目			项目负责人 Project Manager	设计 Designed	图号 Drawing NO.	27
图纸名称 Drawing Title	宽540X高970一体式闸门样式图			专业负责人 Discipline Responsible	校对 Checked	比例 Scale	
设计编号 Project No.	SL1-2026-02	阶段 Status	施工图设计	专业 Discipline	审核 Audited	归档日期 File Date	2026. 04

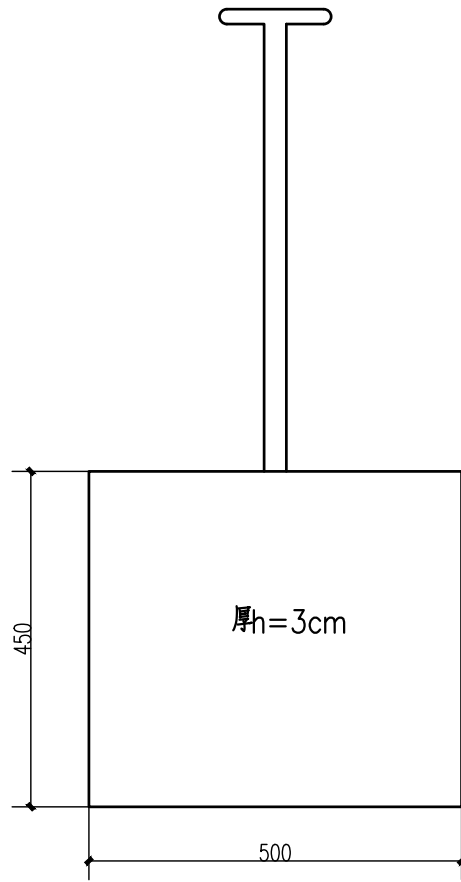
			日期
		会签者	
		会签单位	



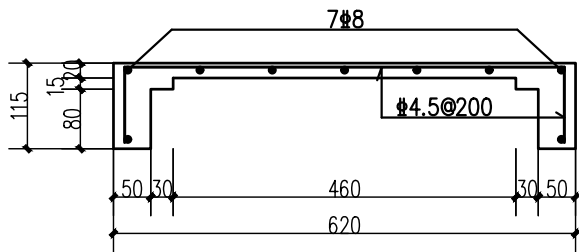
一体式手提闸立面图 1:10



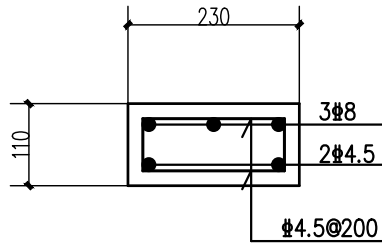
一体式手提闸装配图 1:10



闸门板立面图 1:10



1-1剖面配筋图 1:10



2-2剖面配筋图 1:10

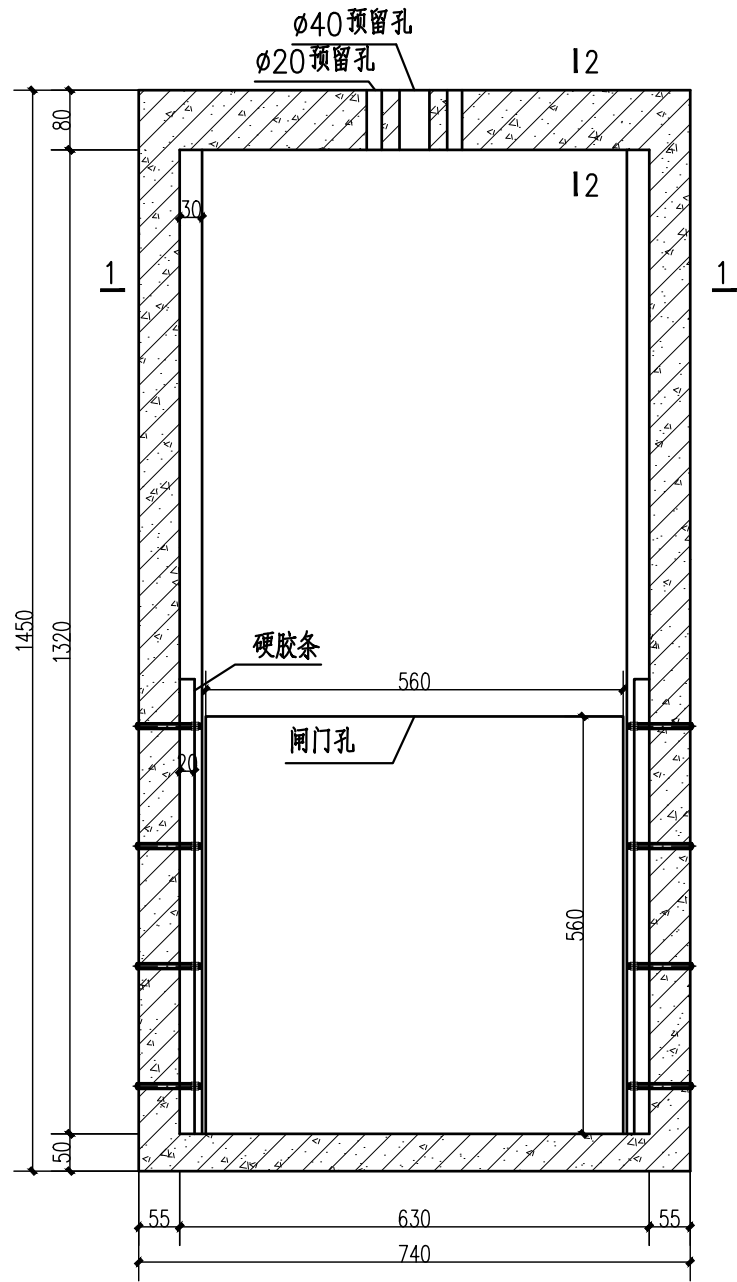
- 说明:
- 图中单位以mm计。
 - 预制一体化混凝土闸门。强度C30。
 - 钢筋: ϕ 为HPB300级钢筋, $f_y=f'_y=270\text{ N/mm}^2$
 Φ 为HRB400级钢筋, $f_y=f'_y=360\text{ N/mm}^2$
钢筋的强度标准值应具有不小于95%的保证率。



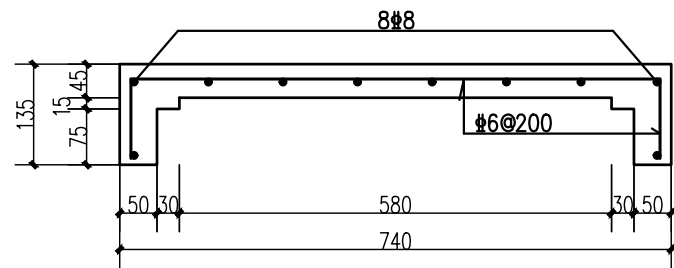
江苏远瀚建筑设计有限公司
Jiangsu Yuanhan Architectural Design Co., Ltd
证书编号: A132044306 (甲级) A232044303 (乙级)

项目名称 Project Title	溧阳市戴埠镇山口二期土地综合整治项目	项目负责人 Project Manager	设计 Designed	图号 Drawing NO.	28
图纸名称 Drawing Title	宽620X高970一体式闸门样式图	专业负责人 Discipline Responsible	校对 Checked	比例 Scale	
设计编号 Project No.	SL1-2026-02	阶段 Status	施工图设计	专业 Discipline	水工
		审核 Audited		审核 Audited	
		归档日期 File Date	2026. 04		

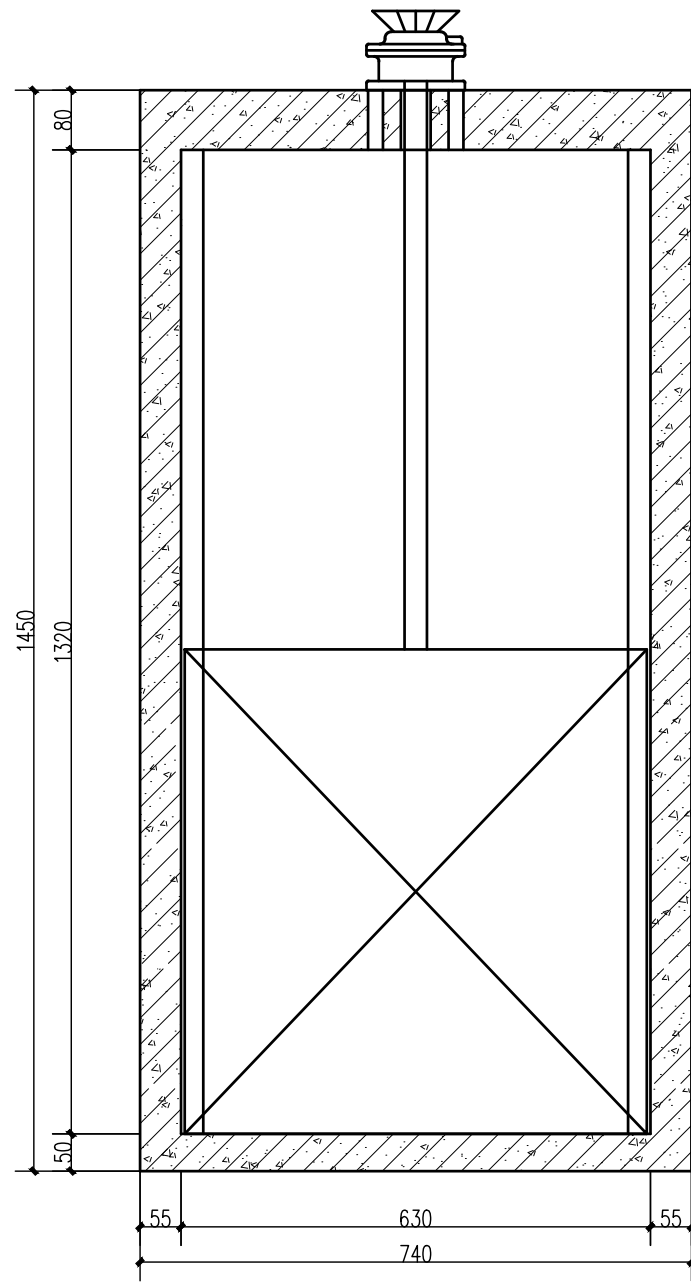
		日期
		会签者
		会签单位



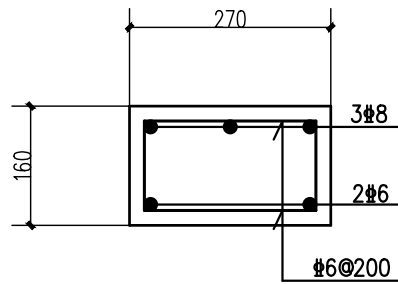
一体式闸门立面图 1:10



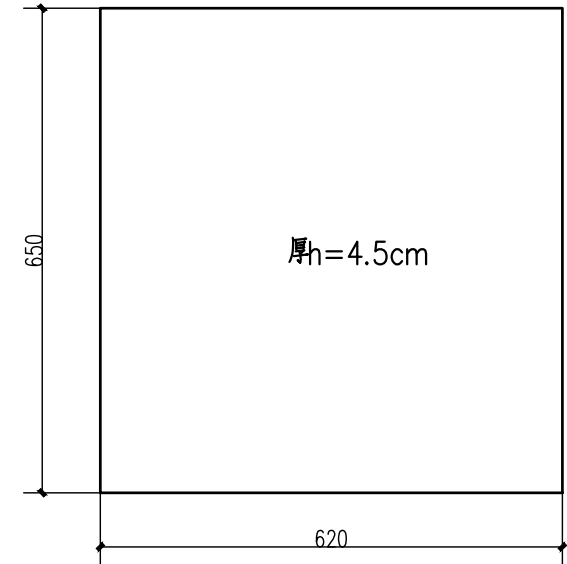
1-1剖面配筋图 1:10



一体式闸门装配图 1:10



2-2剖面配筋图 1:5



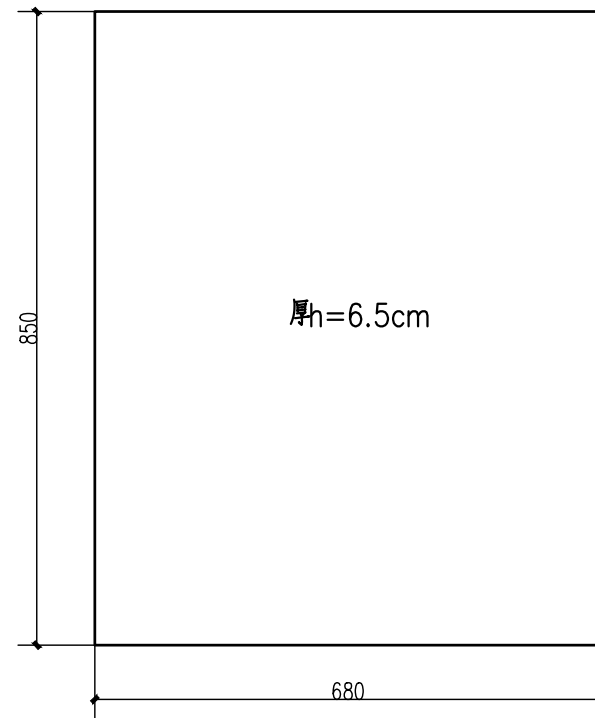
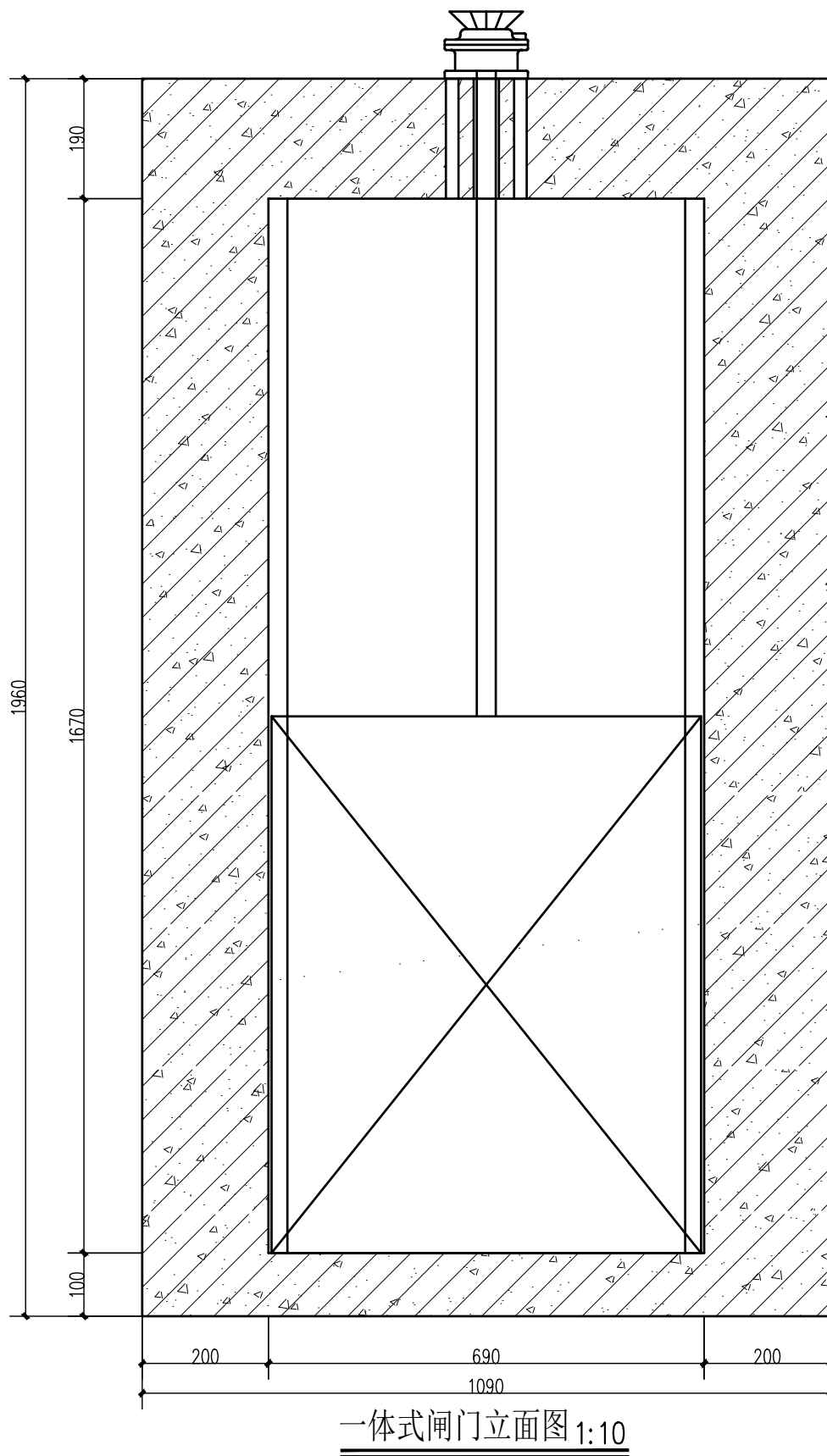
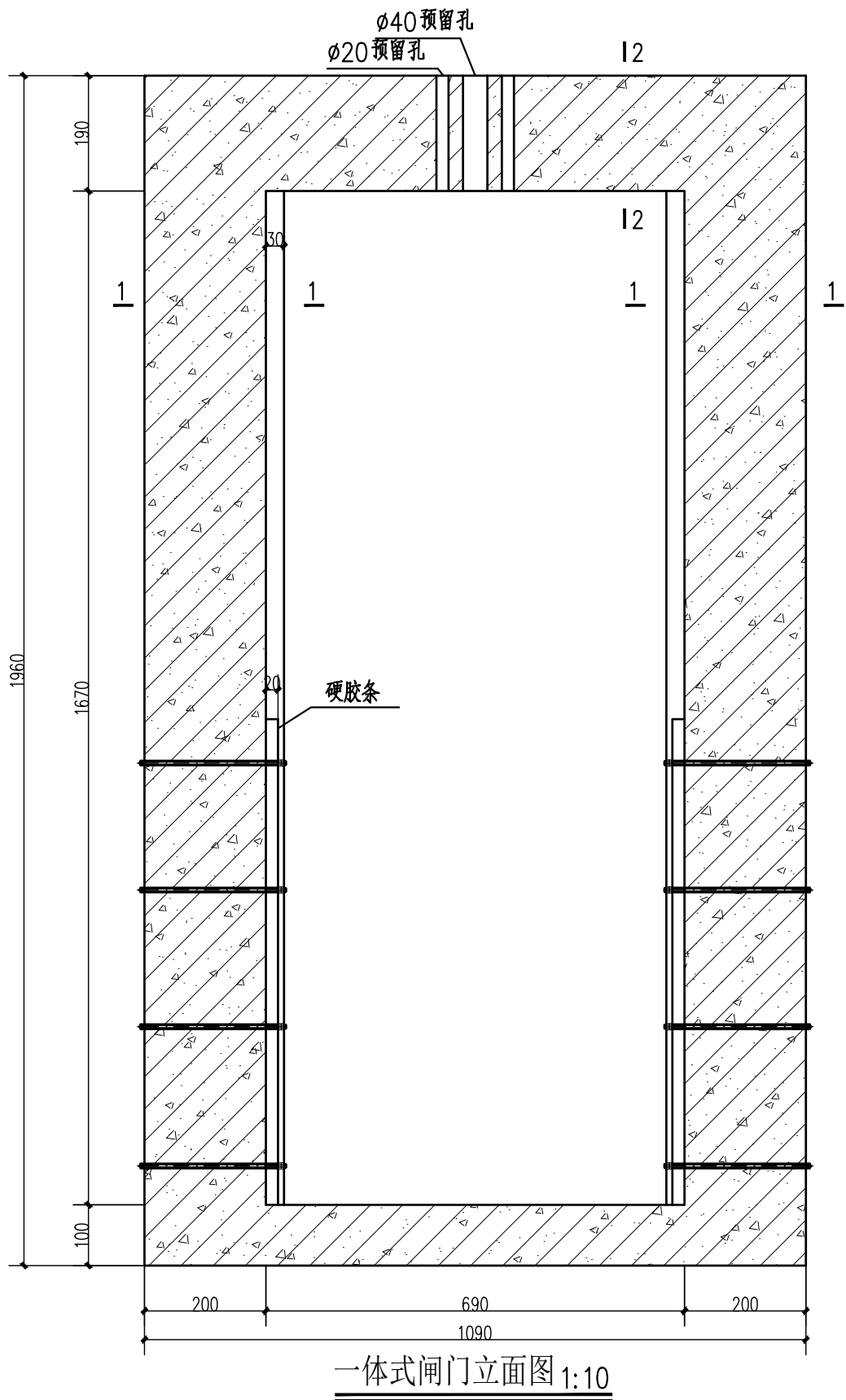
闸门板立面图 1:10

说明:

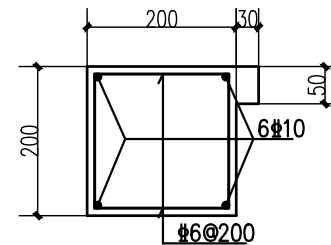
- 1、图中单位以mm计。
- 2、预制一体化混凝土闸门。强度C30。
- 3、钢筋: Φ 为HPB300级钢筋, $f_y=f'_y=270\text{ N/mm}^2$
 Φ 为HRB400级钢筋, $f_y=f'_y=360\text{ N/mm}^2$
钢筋的强度标准值应具有不小于95%的保证率。

 江苏远瀚建筑设计有限公司 Jiangsu Yuanhan Architectural Design Co., Ltd 证书编号: A132044306 (甲级) A232044303 (乙级)	项目名称 Project Title	溧阳市戴埠镇山口二期土地综合整治项目			项目负责人 Project Manager	设计 Designed	图号 Drawing NO.	29
	图纸名称 Drawing Title	宽740X高1450一体式闸门样式图			专业负责人 Discipline Responsible	校对 Checked	比例 Scale	
	设计编号 Project No.	SL1-2026-02	阶段 Status	施工图设计	专业 Discipline	审核 Audited	归档日期 File Date	2026. 04

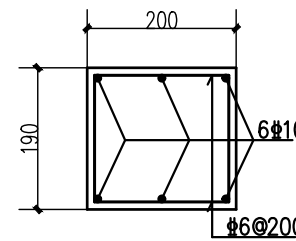
		日期
		会签者
		会签单位



闸门板立面图 1:10



1-1剖面配筋图 1:10



2-2剖面配筋图 1:10

说明:

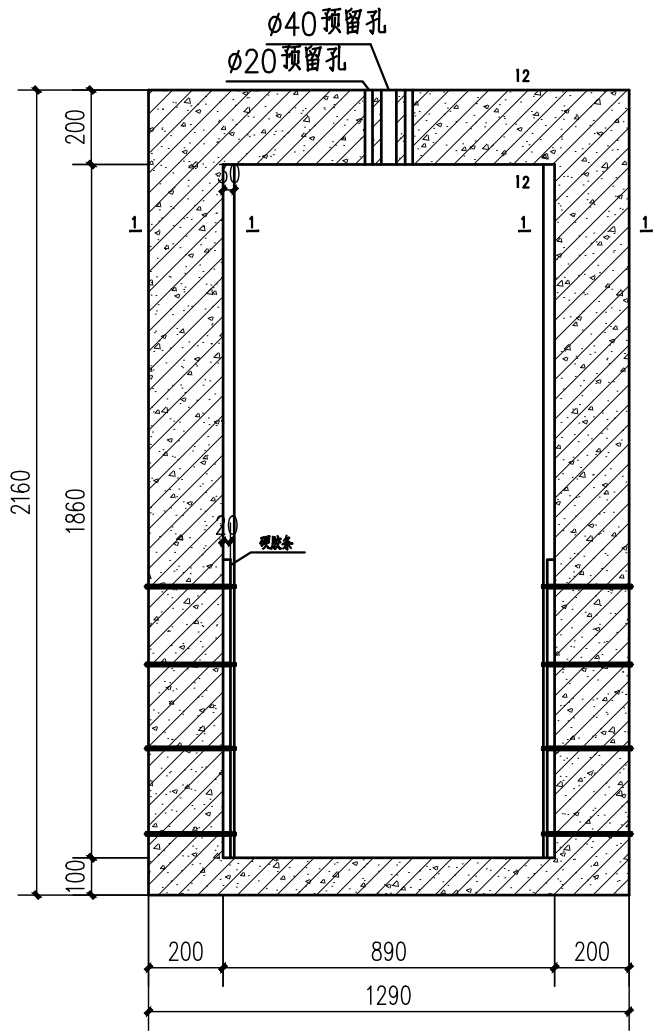
- 图中单位以mm计。
- 预制一体化混凝土闸门。强度C30。
- 钢筋: Φ 为HPB300级钢筋, $f_y=f'_y=270\text{ N/mm}^2$
 Φ 为HRB400级钢筋, $f_y=f'_y=360\text{ N/mm}^2$
钢筋的强度标准值应具有不小于95%的保证率。



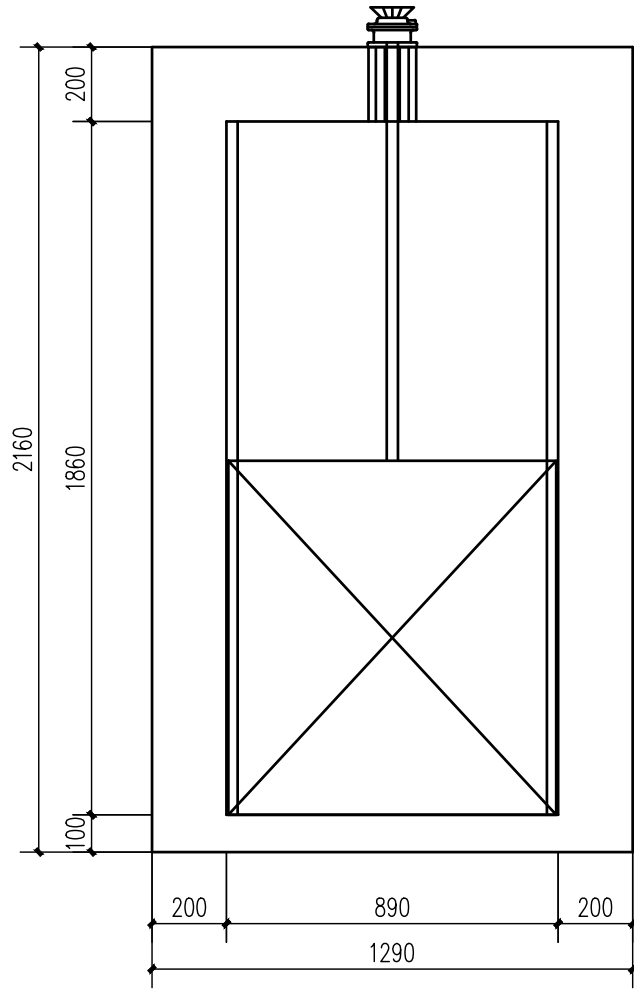
江苏远瀚建筑设计有限公司
Jiangsu Yuanhan Architectural Design Co., Ltd
证书编号: A132044306 (甲级) A232044303 (乙级)

项目名称 Project Title	溧阳市戴埠镇山口二期土地综合整治项目	项目负责人 Project Manager	设计 Designed	图号 Drawing NO.	30
图纸名称 Drawing Title	宽1090X高1960一体式闸门样式图	专业负责人 Discipline Responsible	校对 Checked	比例 Scale	
设计编号 Project No.	SL1-2026-02	阶段 Status	施工图设计	专业 Discipline	水工
		审核 Audited		审核 Audited	

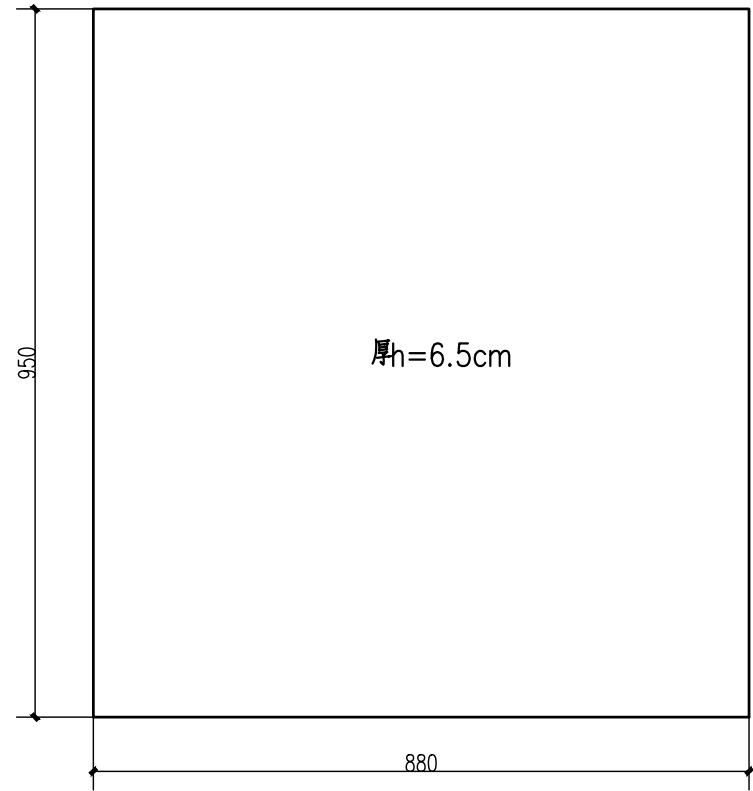
			日期
			会签者
			会签单位



一体式闸门立面图 1:20



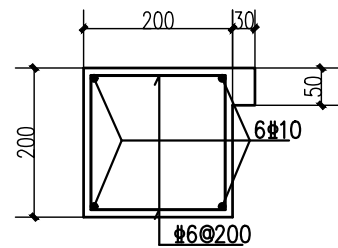
一体式闸门立面图 1:10



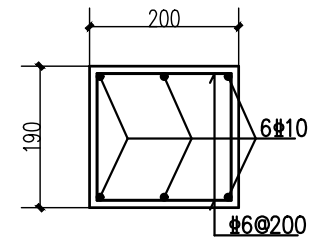
闸门板立面图 1:10

说明:

- 图中单位以mm计。
- 预制一体化混凝土闸门。强度C30。
- 钢筋: ϕ 为HPB300级钢筋, $f_y=f'_y=270\text{ N/mm}^2$
 Φ 为HRB400级钢筋, $f_y=f'_y=360\text{ N/mm}^2$
钢筋的强度标准值应具有不小于95%的保证率。



1-1剖面配筋图 1:10



2-2剖面配筋图 1:10



江苏远瀚建筑设计有限公司
Jiangsu Yuanhan Architectural Design Co., Ltd
证书编号: A132044306 (甲级) A232044303 (乙级)

项目名称 Project Title	溧阳市戴埠镇山口二期土地综合整治项目	项目负责人 Project Manager	设计 Designed	图号 Drawing NO.	31
图纸名称 Drawing Title	宽1290X高2160一体式闸门样式图	专业负责人 Discipline Responsible	校对 Checked	比例 Scale	
设计编号 Project No.	SL1-2026-02	阶段 Status	施工图设计	专业 Discipline	水工
		审核 Audited		归档日期 File Date	2026. 04