

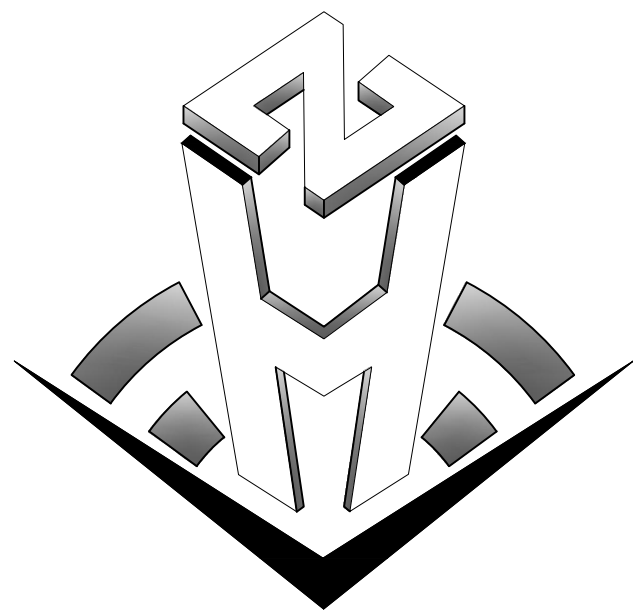
中合一工程设计有限公司

SinoHe No.1 Engineering & Design Co. LTD

全州县农业农村局

历山屋村优质稻产业配套设施建设项目

2024 年 11 月 12日



中合一工程设计有限公司

SinoHe No.1 Engineering & Design Co. LTD

建筑行业(建筑工程)甲级、市政行业(道路工程)甲级
证书编号: A134010292
市政行业(给水、排水、桥梁)乙级
风景园林工程设计专项乙级
电力行业(送电、变电)乙级 证书编号: A234010299
公路行业(公路)专业乙级 证书编号: A134010292 (临)
城乡规划编制甲级
证书编号: 自资规甲字23340766
工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
证书编号: B234045935
土地规划机构乙级
证书编号: 皖土规资字第169号

单项名称: 历山屋村优质稻产业配套设施建设项目

法定代表人: 储茂顺

建筑专业负责人: 陆 刚


结构专业负责人: 范明军

技术总负责人: 侯伟

给排水专业负责人: 李小翔

项目负责人: 陆 刚

2024 年 11 月 20 日

<div><p>建筑行业(建筑工程)甲级、市政行业(道路工程)甲级 证书编号: A134010292 市政行业(给水、排水、桥梁)乙级 风景园林工程设计专项乙级 电力行业(送电、变电)乙级 证书编号: A234010299 公路行业(公路)专业乙级 证书编号: A134010292 (临) 城乡规划编制甲级 证书编号: 自资规甲字23340766 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级 证书编号: B234045935 土地规划机构乙级 证书编号: 院土规资字第169号</p></div>	<div>中合一工程设计有限公司</div> <div>SinoHe No.1 Engineering & Design Co. LTD</div>		业务号 Project No.								
			专业 Discipline	给排水							
	建设单位 Client	全州市农业农村局	设计阶段 Stage	施工图							
	项目名称 Project Name	历山屋村优质稻产业配套设施建设项目	图号 Drawing No.	SS-00							
	单项名称 Entry Name		日期 Date	2024年11月							
本设计图纸未经规划部门同意和审图机构认可,不得用于现场施工, 仅供建设单位投资前估算建设造价之参考图。修改图纸详见最新版本号图, 之前版本号图纸作废, 不得使用。											
图 纸 目 录 Drawing List											
序号 S.N	图纸名称 Drawing Title	图号 Drawing No.	图幅 Size	备注 Comments							
00	目录	SS-00	A3								
01	设计总说明	SS-01	A3								
02	排水沟总平面图	SS-02	A3								
03	排水沟平面图一~十三	SS-03	A3								
04	A段排水沟断面图	SS-04	A3								
05	B段排水沟断面图	SS-05	A3								
06	排水沟过路涵管断面图	SS-06	A3								
07	分水口大样	SS-07	A3								
08	A段排水沟拆除断面图	SS-08	A3								
09											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
设计	毛勇	毛勇	校核	蒋新民	蒋新民	专业负责人			项目负责人	侯欣欣	侯欣欣

未加盖勘察设计出图专用章无效, 未注明之处, 仍参按原设计或现行的规范、规程、标准进行施工。

序号 S.N	图纸名称 Drawing Title				图号 Drawing No.	图幅 Size	备注 Comments				
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											
41											
42											
43											
44											
45											
46											
47											
48											
49											
设计	毛勇	毛勇	校核	蒋新民	蒋新民	专业负责人			项目负责人	侯欣欣	侯欣欣

未加盖勘察设计出图专用章无效, 未注明之处, 仍参按原设计或现行的规范、规程、标准进行施工。

设计总说明

一、概述

由于全州县庙头镇建新村委历山屋村优质稻产业配套设施建设项目现状为土沟、常年失修，渗漏严重。无法满足农田灌溉要求，为提高灌溉效益，想方设法为农民增产增收。受建设单位委托，我公司于 2024 年 11 月对该项目进行了测设，整套设计文件于 2024 年 12 月完成。

二、任务依据

- (1) 《委历山屋村优质稻产业配套设施建设项目》(以下简称《勘测设计合同文件》);
- (2) 《农田排水工程技术规范》(SL 4-2013);
- (3) 《渠道防渗衬砌工程技术标准》(GB/T 50600-2020);
- (4) 《农田排水试验规范》(SL/T109-2015);
- (5) 《灌溉试验规范》(SL13-2015);
- (6) 《农田灌溉水质标准》(GB 5084-2021);
- (7) 《节水灌溉工程技术规范》(GB/T50363-2018);
- (8) 国家及交通部有关标准、规范、规程、办法等。
- (9) 《广西壮族自治区地方标准小型农田水利工程规划设计导则》(DB45/T952-2013)。
- (10) 国家及交通部有关标准、规范、规程、办法等。

三、采用的主要技术指标

1、主要技术标准

- 《农田排水工程技术规范》(SL 4-2013);
- 《渠道防渗衬砌工程技术标准》(GB/T50600-2020);
- 《农田排水试验规范》(SL/T109-2015)。

本项目原有旧土沟，三面光水渠按现状沟渠布置，根据现场勘察、走访。现状沟渠能顺畅排水，本项目新建三面光水渠沿旧沟渠路线设计，不作纵断面设计。施工时根据现场实际情况稍作调整，整体衔接。

四、水渠起讫点及工程概况

1、水渠起讫点及全长

本项目水渠位于全州县庙头镇建新村委历山屋村，设计渠道总长 1135.30 米。

2、工程概况

主要工程量：改造三面光排水沟尺寸 80×120cm, 总长 379.4 米；新建三面光排水沟尺寸 60×100cm, 总长 654.0 米；总长 1033.4 米。具体数量见 SS-02 工程数量表。

五、设计及施工要求

(一)混凝土水渠

1、砼浇筑前，必须作好准备工作。发电机、小推车、翻斗车备齐；振机器到位；各种模具准备就绪；供水系统、供电系统、机械系统试运行正常；场地、道路平整；人员到位后才能进行砼现浇施工。

2、模板工程采用木模板按设计图纸要求制成框格，模板采用楞木加以固定。模板制作和安装要具备支立牢固、板缝紧密、表面平整、线条顺直、标高一致、易支易折等特点。现浇砼模板框格安装净距沿排水沟纵向的允许偏差值为±10mm, 沿宽度方向的允许偏差值为±20mm, 对角线允许偏差值为±10mm。砼拆模时间以不损坏成品砼板来确定，并对模板及时清洁、整修以便再用。

3、砼浇筑应先坡后底，最后浇筑压沿。沟坡浇筑采用分块跳仓法施工，沟底和压沿浇筑可按一定的方向连续进行。同一块砼板浇筑不宜间歇，如因机械故障等原因间歇，时间不宜超过 60-90min。具体浇筑工序如下：

(1) 浇筑开始前应在沟床上安放木模板。如果沟床干燥起土应首先洒水湿润，以避免浇筑好的砼板因水分过度流失表面出现细裂纹。

(2)拌和好的砼须及时运往浇筑现场。现场施工人员应严格控制砼水灰比和坍落度，必须保证砼标号不低于 C25, 保证水泥用量。

(3) 砼运到浇筑现场后应及时流槽入仓，人工平仓，刮杠刮平，插入振捣。振动器振动顺序应从下往上单方向振动，严禁过振、漏振。

(4)用振动器振实后，采用人工磨平，直到表面泛出水泥浆为止，最后用人工压光。压光可以分两次进行，第一次在磨完后及时压光，第二次等砼初凝前再压光一次，以做到内实外光，棱角分明，表面无蜂窝、麻面、砂眼、爆皮、龟裂等现象。

(5) 砼拆模时间以不损坏成品砼为宜，拆模后等砼达到初凝，然后洒水及时用塑料薄膜覆盖养护，并用土埂密封。养护天数不得少于 28 天。

本说明未提及事项，按照相关施工技术规范施工。

六、文明施工

施工必须文明和注重环保。弃土采取集中堆放，弃土后对弃土堆进行整平，对于每个弃土堆都要按要求分层进行适当碾压,在汇水处设置引水沟,将水排出弃土场外。弃土堆坡面尽量放缓，在出水口坡脚处设置护脚墙，减少冲刷。做好施工场地临时排水及防护设施，避免冲刷、大范围扬尘等扰民、污染环境的事件发生。完工后自行清理建筑垃圾，做到文明施工。

七、沿线筑路材料、水等自然条件

1、筑路材料(项目距全州县城 26Km)

(1)中粗砂、碎石、片石均在全州县城购买，运距。

(2)水泥、钢材在全州县城购买。

2、水文：沿线所经地段水系发育，水利资源丰富，水质清澈，施工用水较为方便。

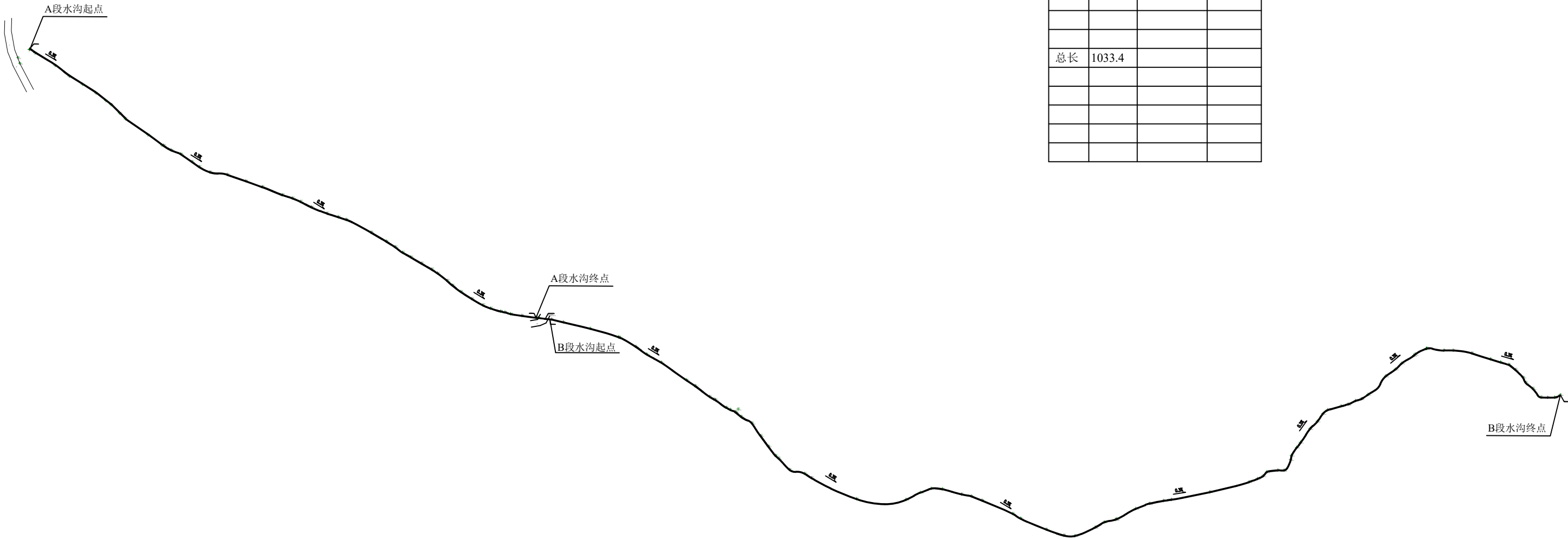
八、新技术、新材料、新设备、新工艺的采用情况

1、施工图定测采用高精度静态技术应用于平面控制测量和高程测量，采用 GPS (RTK) 技术完成地形采集，提高测量精度。

2、采用 AutoCAD、Word 及 Excel 等软件编制完成全部设计图表，计算机辅助设计达 100%, 有效加快设计进度及充分保障设计质量。

会 签	专 业	签 名	专 业	签 名

段名	长度(m)	宽X高(m)	备注
A段	379.4	0.8x1.2	
B段	654.0	0.6x1.0	
总长	1033.4		



排水沟总平面图

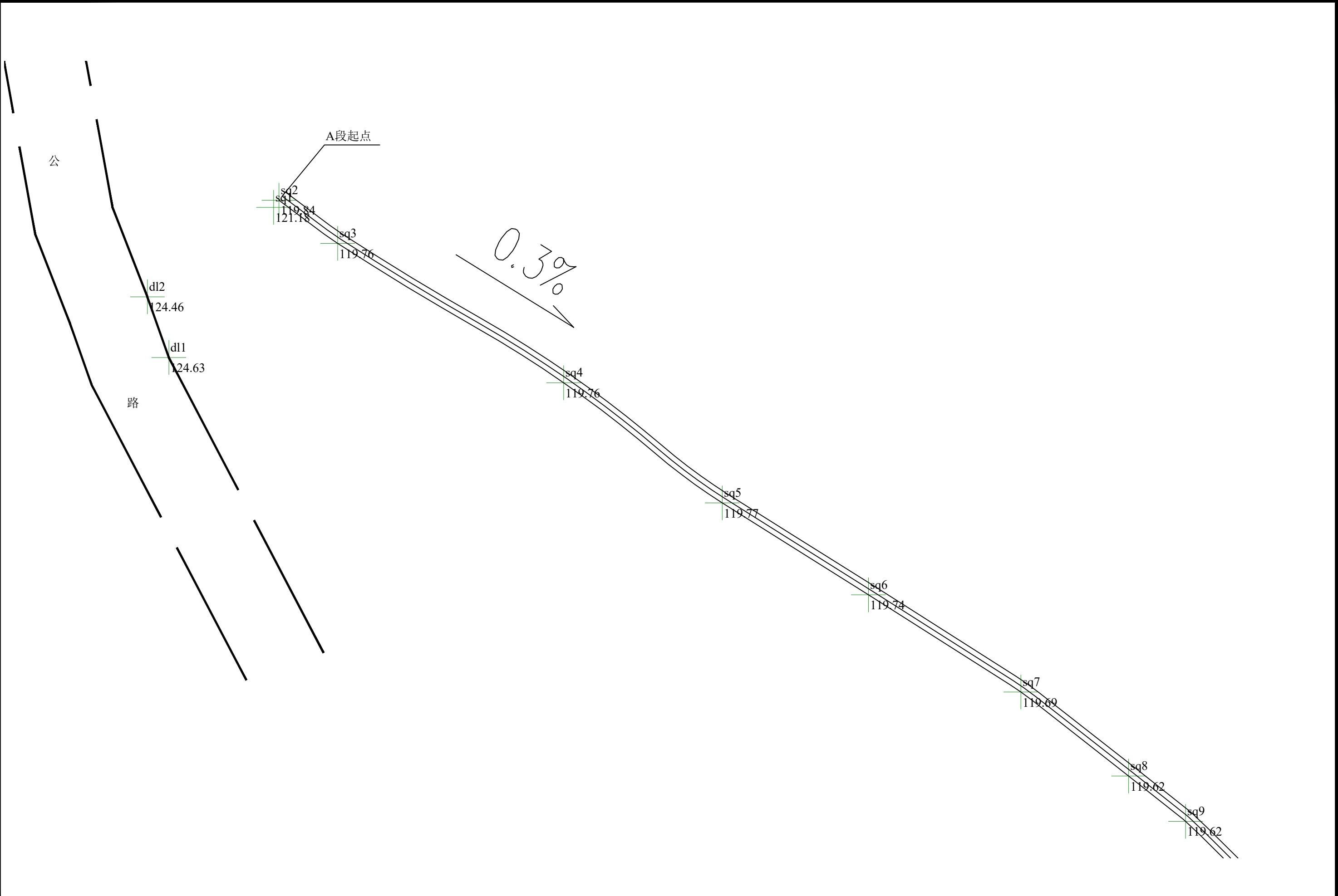
- 1、新修排水沟均在现有排水沟基础上修筑，人工清除排水沟内杂草树枝和淤泥。
- 2、新修排水沟材料均为C25素砼；
- 3、新修排水沟运输材料机械无法达到的位置均采用人工搬；
- 4、新修排水沟根据现场实际预留分水口，分水间距为30m，分水宽口150mm,距离沟底200mm;
- 5、修筑过程中严禁占用和破坏基本农田。
- 6、排水沟最小坡度为0.3%。
- 7、排水沟总长度为1033.4m


 中合一工程设计有限公司 SinoHe No.1 Engineering & Design Co. LTD 市政行业（道路工程）甲级 市政行业（给水、排水、桥梁）乙级	项目名称 PROJECT	历山屋村优质稻产业配套设施建设项目	设计阶段 STAGE	施工图设计	项目负责人 PROJECT MANAGER	侯欣欣 DESIGNED	设计 侯欣欣	审核 AGREED	侯欣欣	图号 DRAWING NO.	SS-02
	图名 DRAWING	排水沟总平面图	分项工程 SUB-PROJECT		专业负责人 SUB-PROJECT	李永翔 CHECKED	复核 李永翔	审定 APPROVED	毛勇	日期 DATE	2024. 11

会 签	专 业	签 名	专 业	签 名

注意:

1. 本图纸著作权及其他相关权益属安徽省新空间规划工程有限公司所有。
未经本公司书面同意, 不得复制本图纸。
2. 本图纸应与其他相关配套设计文件统一使用。
3. 未加盖本公司出图专用章, 图纸无效。

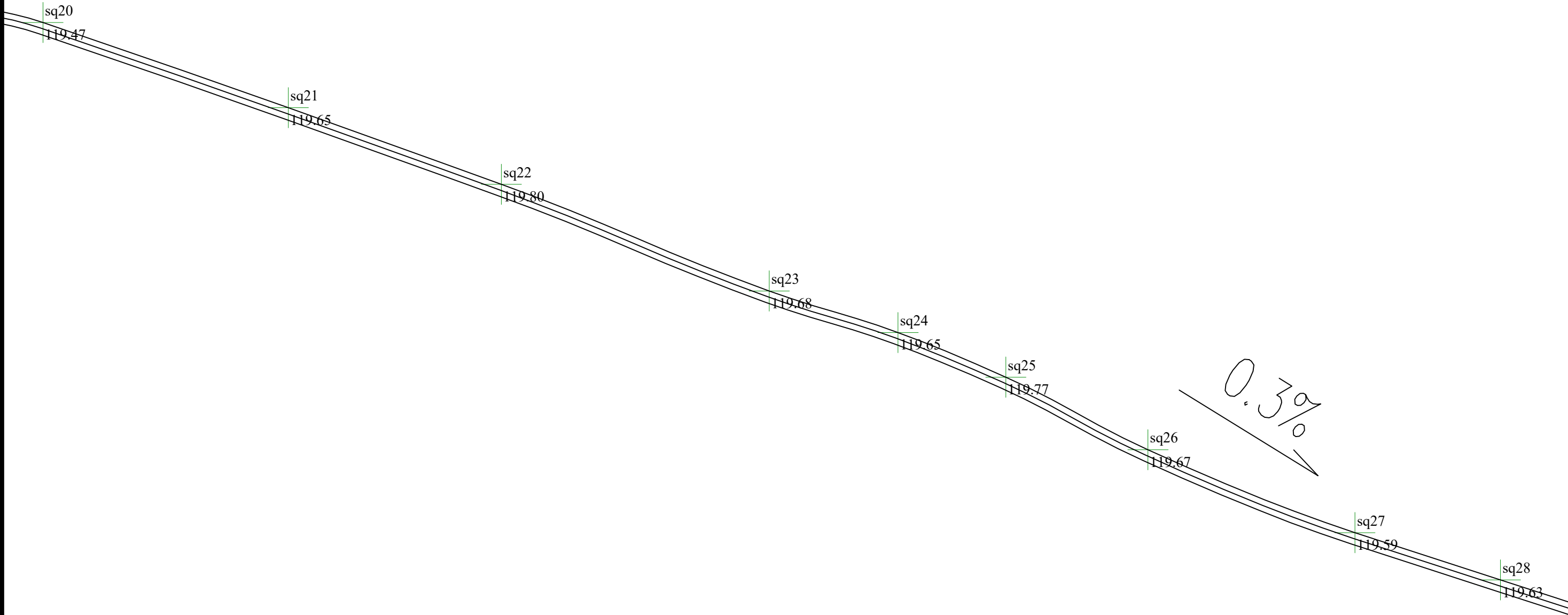



 <div>中合一工程设计有限公司 SinoHe No.1 Engineering & Design Co. LTD</div> <div>市政行业（道路工程）甲级 市政行业（给水、排水、桥梁）乙级</div>	项目名称 PROJECT	历山屋村优质稻产业配套设施建设项目	设计阶段 STAGE	施工图设计	项目负责人 PROJECT MANAGER	侯欣欣	设 计 DESIGNED	王永杰	审 核 AGREED	蒋朝武	图 号 DRAWING NO.	SS-03-1
	图 名 DRAWING	排水沟平面图一	分项工程 SUB-PROJECT		专业负责人 SUB-PROJECT	李小明	复 核 CHECKED	李小明	审 定 APPROVED	毛勇	日 期 DATE	2024. 11

会 签	专 业	签 名	专 业	签 名

注意

1. 本图纸著作权及其他相关权益属安徽省新空间规划设计有限公司所有。
2. 本图纸应与其他相关配套设计文件统一使用。
3. 未加盖本公司出图专用章, 图纸无效。



 <div> <h2>中合一工程设计有限公司</h2> <p>SinoHe No.1 Engineering & Design Co. LTD</p> <p>市政行业（道路工程）甲级 市政行业（给水、排水、桥梁）乙级</p> <p>证书编号：A134010292 证书编号：A234010299</p> </div>	项目名称 PROJECT	历山屋村优质稻产业配套设施建设项目	设计阶段 STAGE	施工图设计	项目负责人 PROJECT MANAGER	侯欣欣	设计 DESIGNED	王冰燕	审核 AGREED	蒋朝红	图 号 DRAWING NO.	SS-03-3
	图 名 DRAWING	排水沟平面图三	分项工程 SUB-PROJECT		专业负责人 SUB-PROJECT	李永翔	复 核 CHECKED	李永翔	审 定 APPROVED	毛勇	日 期 DATE	2024. 11

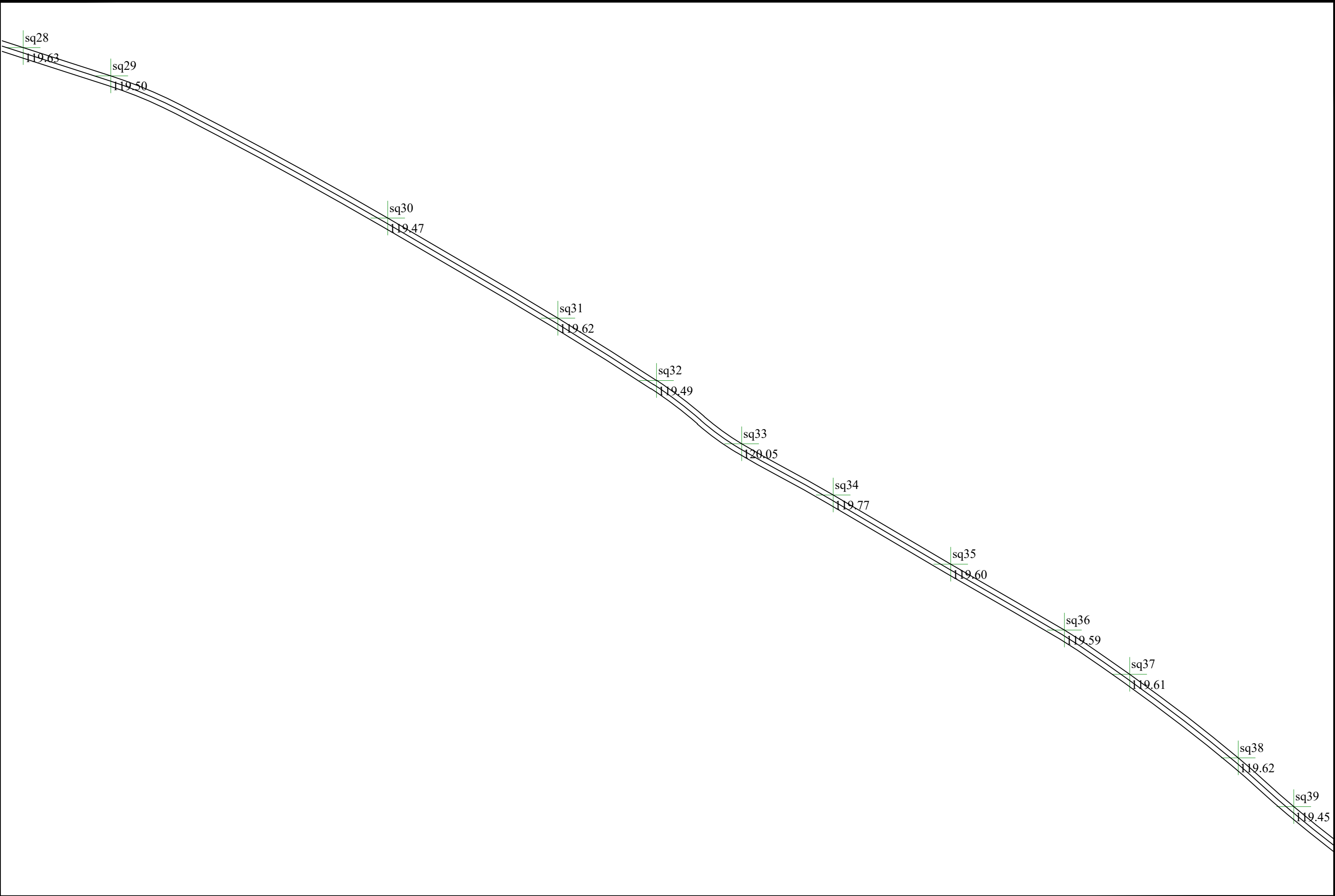
注意:


1. 本图纸著作权及其他相关权益属安徽省新空间规划设计工程有限公司所有。
未经本公司书面同意，不得复制本图纸。

2. 本图纸应与其他相关配套设计文件统一使用。

3. 未加盖本公司出图专用章，图纸无效。

会 签	专 业	签 名	专 业	签 名



 <div><div>中合一工程设计有限公司</div><div>SinoHe No.1 Engineering & Design Co. LTD</div><div>市政行业（道路工程）甲级 市政行业（给水、排水、桥梁）乙级</div><div>证书编号：A134010292 证书编号：A234010299</div></div>	项目名称 PROJECT	历山屋村优质稻产业配套设施建设项目	设计阶段 STAGE	施工图设计	项目负责人 PROJECT MANAGER	侯欣欣	设 计 DESIGNED	王咏杰	审 核 AGREED	蒋朝武	图 号 DRAWING NO.	SS-03-4
	图 名 DRAWING	排水沟平面图四	分项工程 SUB-PROJECT		专业负责人 SUB-PROJECT	李永翔	复 核 CHECKED	李永翔	审 定 APPROVED	毛勇	日 期 DATE	2024. 11

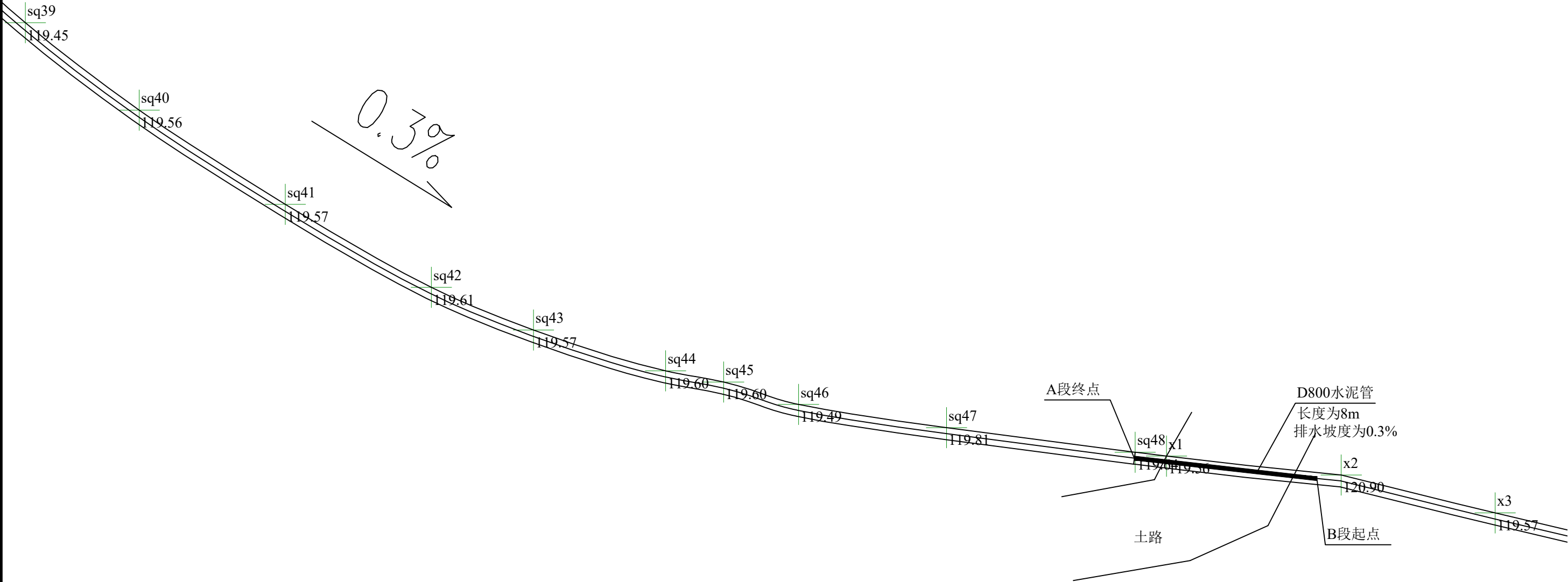
专	签	名
业		
专		
业		
会 签		


注意:

1. 本图纸著作权及其他相关权益属安徽省新空间规划设计工程有限公司所有。
未经本公司书面同意，不得复制本图纸。

2. 本图纸应与其他相关配套设计文件统一使用。

3. 未加盖本公司出图专用章，图纸无效。

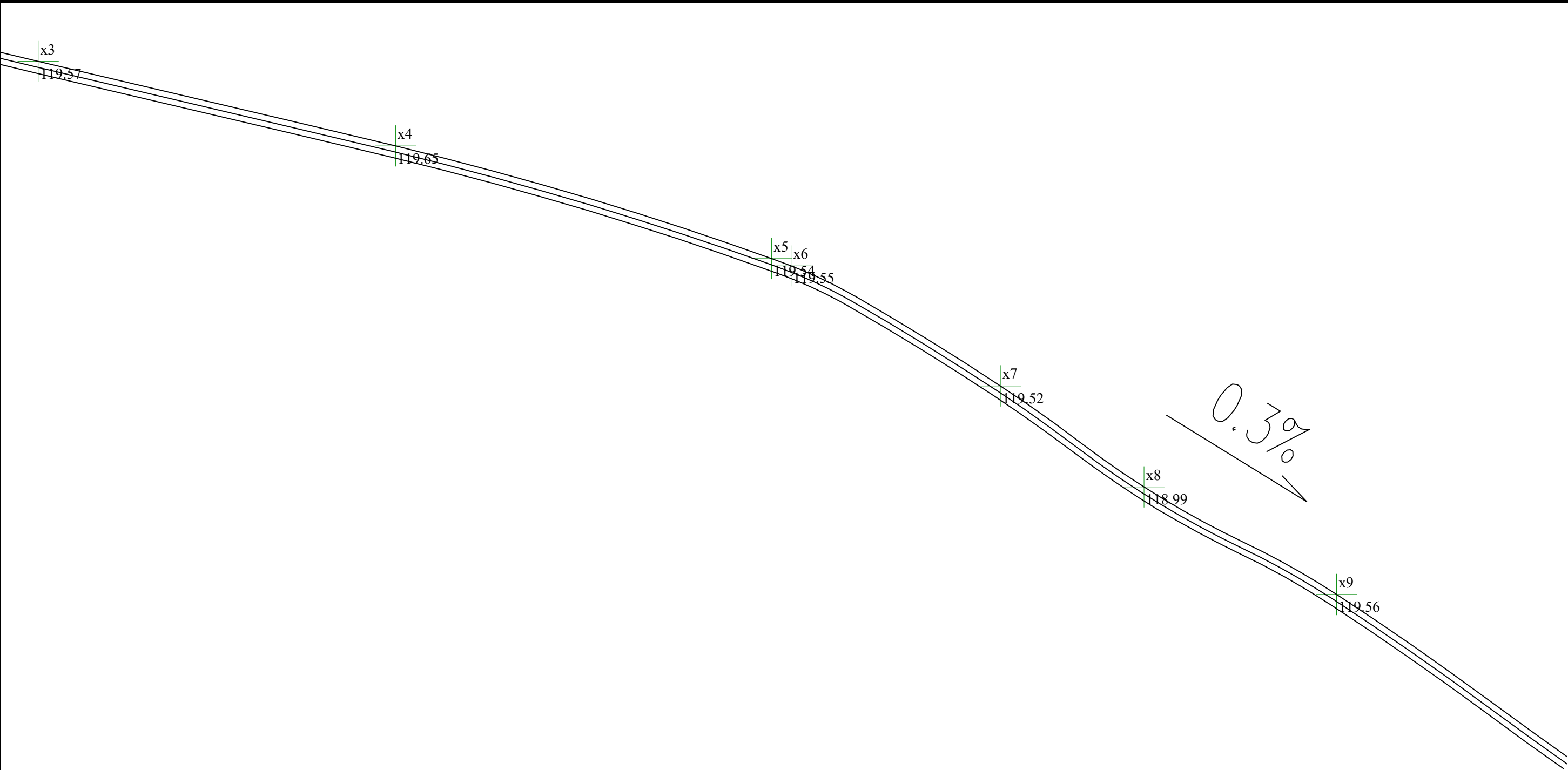



 <div><div>中合一工程设计有限公司</div><div>SinoHe No.1 Engineering & Design Co. LTD</div><div>市政行业（道路工程）甲级 市政行业（给水、排水、桥梁）乙级</div><div>证书编号：A134010292 证书编号：A234010299</div></div>	项目名称 PROJECT	历山屋村优质稻产业配套设施建设项目	设计阶段 STAGE	施工图设计	项目负责人 PROJECT MANAGER	侯欣欣	设计 DESIGNED	王永杰	审核 AGREED	蒋朝武	图 号 DRAWING NO.	SS-03-5
	图 名 DRAWING	排水沟平面图五	分项工程 SUB-PROJECT		专业负责人 SUB-PROJECT	李永翔	复 核 CHECKED	李永翔	审 定 APPROVED	毛勇	日 期 DATE	2024. 11

注意:

1. 本图纸著作权及其他相关权益属安徽省新空间规划工程有限公司所有。
未经本公司书面同意, 不得复制本图纸。
2. 本图纸应与其他相关配套设计文件统一使用。
3. 未加盖本公司出图专用章, 图纸无效。

会 签	专 业	签 名	专 业	签 名



 <div>中合一工程设计有限公司 SinoHe No.1 Engineering & Design Co. LTD 市政行业（道路工程）甲级 市政行业（给水、排水、桥梁）乙级</div>	项目名称 PROJECT	历山屋村优质稻产业配套设施建设项目	设计阶段 STAGE	施工图设计	项目负责人 PROJECT MANAGER	侯欣欣	设 计 DESIGNED	王永杰	审 核 AGREED	蒋朝武	图 号 DRAWING NO.	SS-03-6
	图 名 DRAWING	排水沟平面图六	分项工程 SUB-PROJECT		专业负责人 SUB-PROJECT	李永翔	复 核 CHECKED	李永翔	审 定 APPROVED	毛勇	日 期 DATE	2024. 11

注意:


1. 本图纸著作权及其他相关权益属安徽省新空间规划工程有限公司所有。
未经本公司书面同意，不得复制本图纸。

2. 本图纸应与其他相关配套设计文件统一使用。

3. 未加盖本公司出图专用章，图纸无效。

会 签	专 业	签 名	专 业	签 名



 <div><div>中合一工程设计有限公司</div><div>SinoHe No.1 Engineering & Design Co. LTD</div><div>市政行业（道路工程）甲级 市政行业（给水、排水、桥梁）乙级</div><div>证书编号：A134010292 证书编号：A234010299</div></div>	项目名称 PROJECT	历山屋村优质稻产业配套设施建设项目	设计阶段 STAGE	施工图设计	项目负责人 PROJECT MANAGER	侯欣欣	设 计 DESIGNED	王永杰	审 核 AGREED	蒋朝武	图 号 DRAWING NO.	SS-03-7
	图 名 DRAWING	排水沟平面图七	分项工程 SUB-PROJECT		专业负责人 SUB-PROJECT	李永翔	复 核 CHECKED	李永翔	审 定 APPROVED	毛勇	日 期 DATE	2024. 11

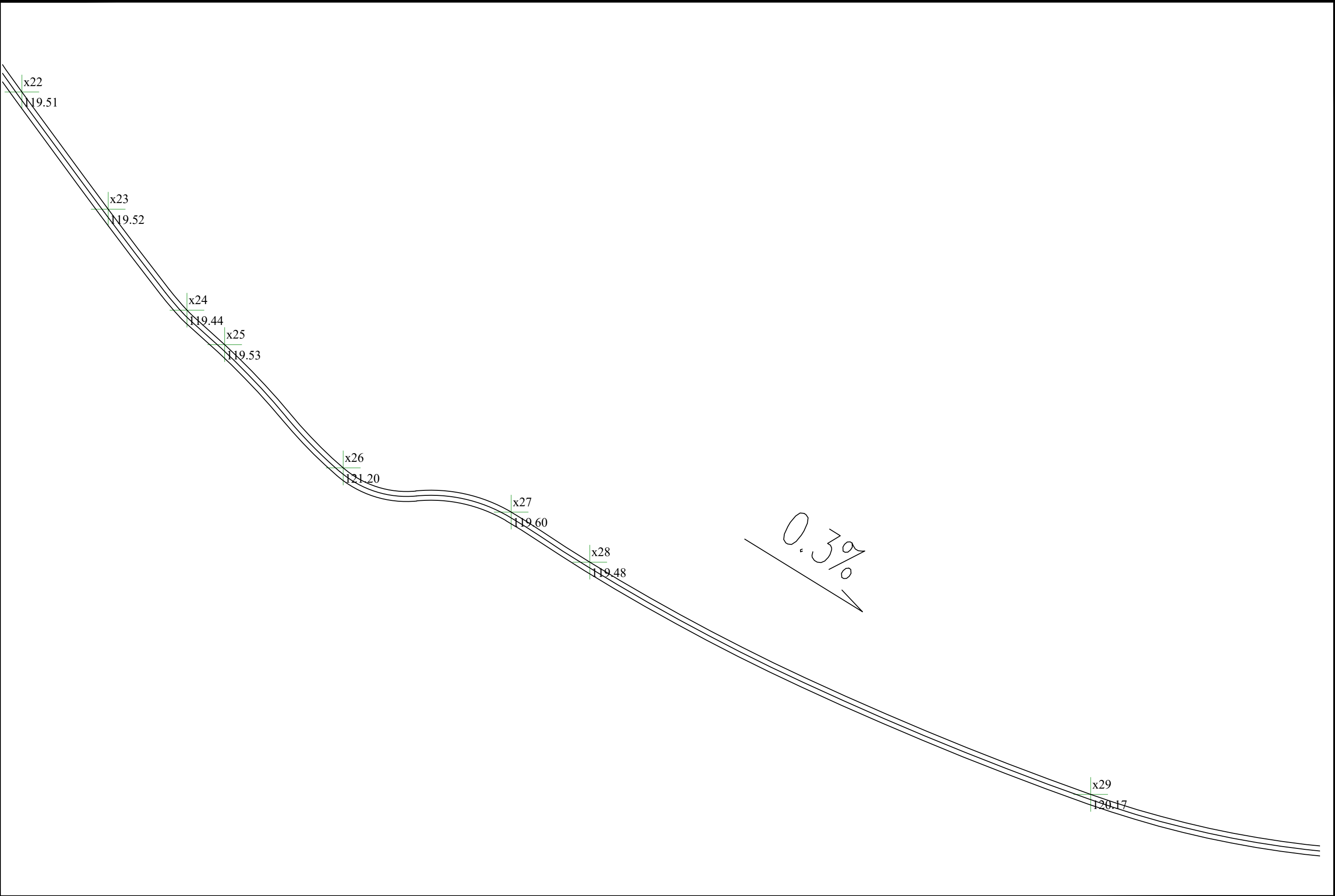
注意:


1. 本图纸著作权及其他相关权益属安徽省新空间规划工程设计有限公司所有。
未经本公司书面同意，不得复制本图纸。

2. 本图纸应与其他相关配套设计文件统一使用。

3. 未加盖本公司出图专用章，图纸无效。

会 签	专 业	签 名	专 业	签 名



 <div><div>中合一工程设计有限公司</div><div>SinoHe No.1 Engineering & Design Co. LTD</div><div>市政行业（道路工程）甲级 市政行业（给水、排水、桥梁）乙级</div><div>证书编号：A134010292 证书编号：A234010299</div></div>	项目名称 PROJECT	历山屋村优质稻产业配套设施建设项目	设计阶段 STAGE	施工图设计	项目负责人 PROJECT MANAGER	侯欣欣	设 计 DESIGNED	王永杰	审 核 AGREED	蒋朝武	图 号 DRAWING NO.	SS-03-8
	图 名 DRAWING	排水沟平面图八	分项工程 SUB-PROJECT		专业负责人 SUB-PROJECT	李永翔	复 核 CHECKED	李永翔	审 定 APPROVED	毛勇	日 期 DATE	2024. 11

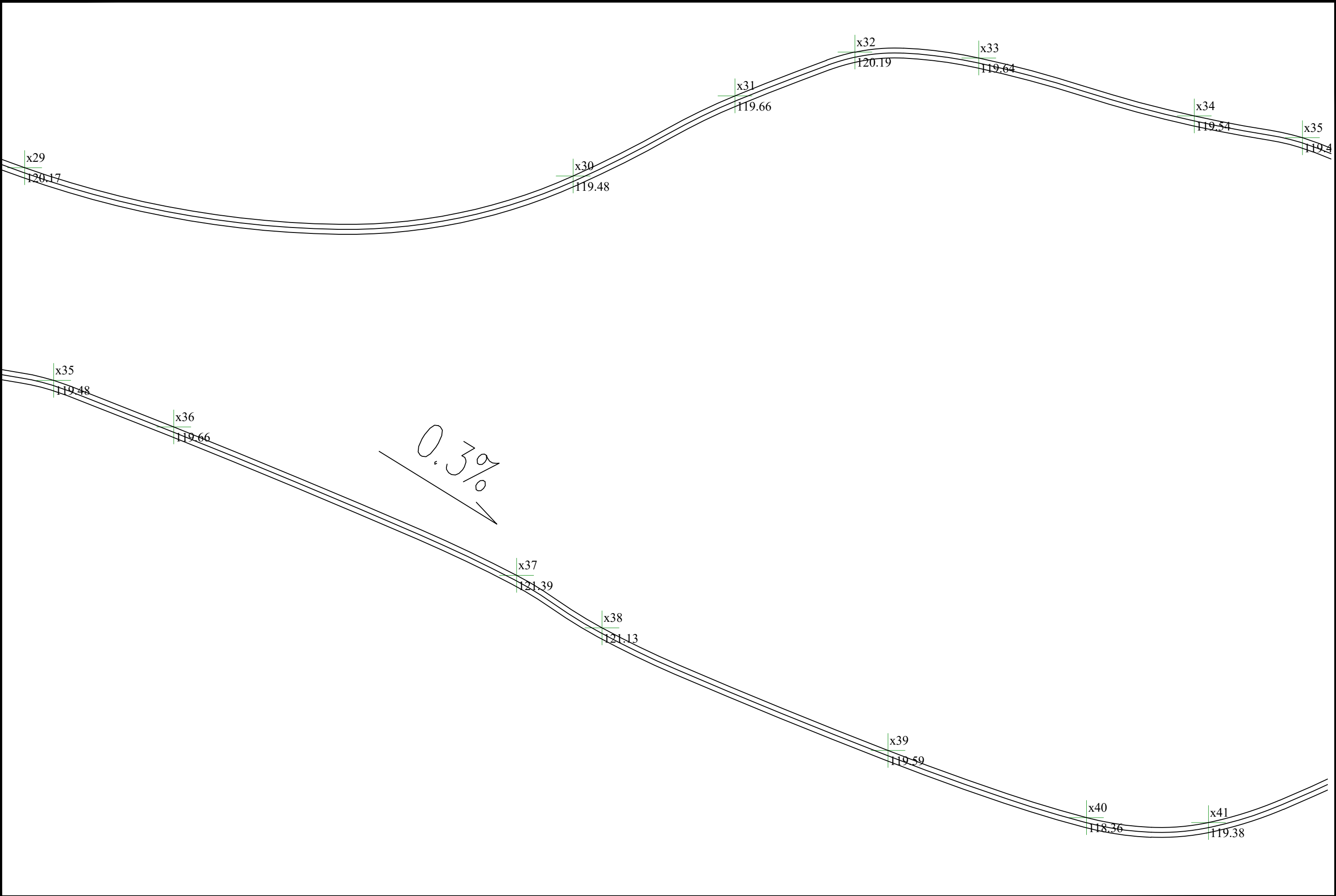
注意:


1. 本图纸著作权及其他相关权益属安徽省新空间规划设计工程有限公司所有。
未经本公司书面同意，不得复制本图纸。

2. 本图纸应与其他相关配套设计文件统一使用。

3. 未加盖本公司出图专用章，图纸无效。

会	签
专	业
名	签
专	业
名	签



 <div><div>中合一工程设计有限公司</div><div>SinoHe No.1 Engineering & Design Co. LTD</div><div>市政行业（道路工程）甲级 市政行业（给水、排水、桥梁）乙级</div><div>证书编号：A134010292 证书编号：A234010299</div></div>	项目名称 PROJECT	历山屋村优质稻产业配套设施建设项目	设计阶段 STAGE	施工图设计	项目负责人 PROJECT MANAGER	侯欣欣	设 计 DESIGNED	王永杰	审 核 AGREED	蒋朝武	图 号 DRAWING NO.	SS-03-9
	图 名 DRAWING	排水沟平面图九	分项工程 SUB-PROJECT		专业负责人 SUB-PROJECT	李永翔	复 核 CHECKED	李永翔	审 定 APPROVED	毛勇	日 期 DATE	2024. 11

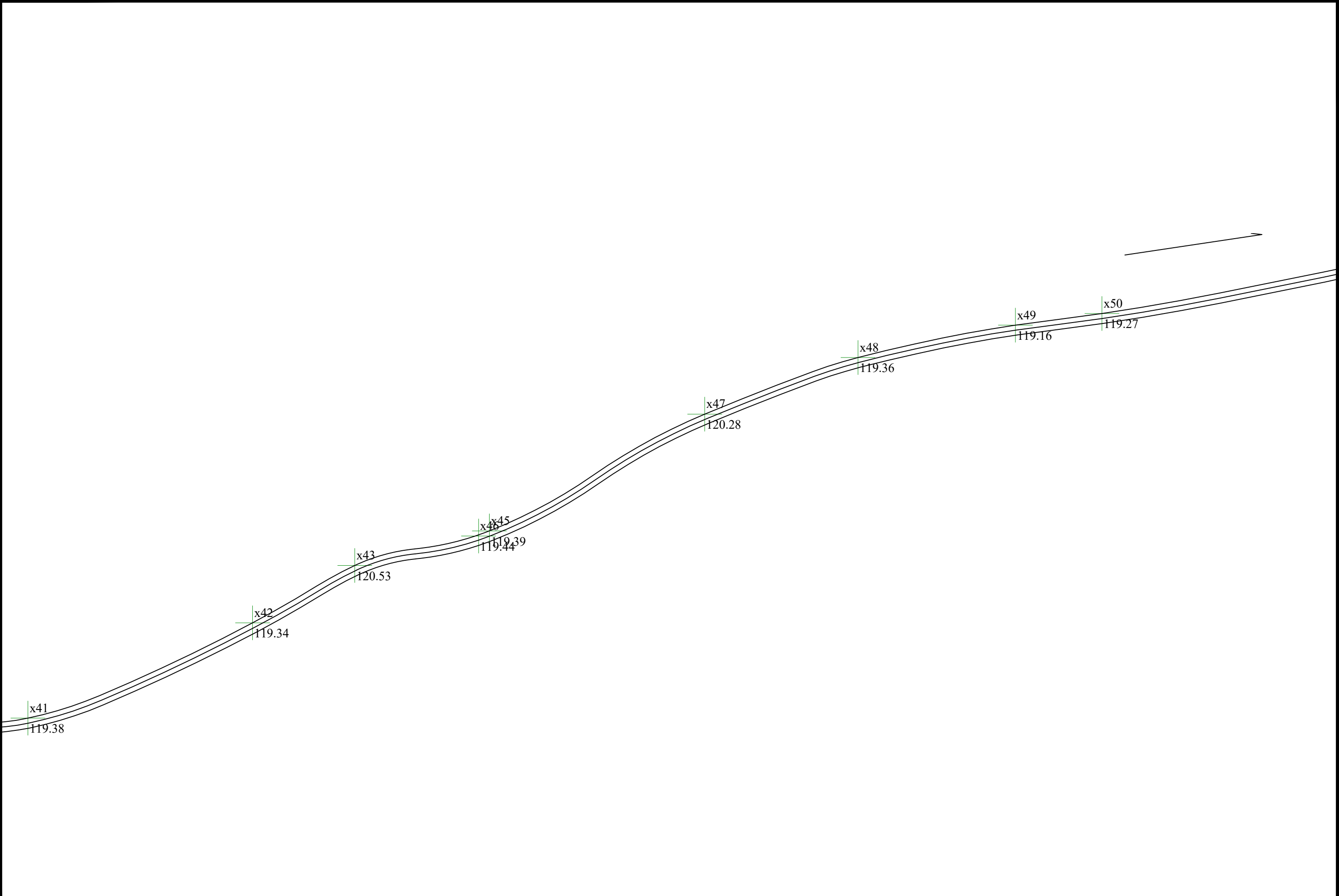
会 签	专 业	专 业 名 称	专 业	签 名
	专 业	专 业 名 称	专 业	签 名
	专 业	专 业 名 称	专 业	签 名
	专 业	专 业 名 称	专 业	签 名


注意：

1. 本图纸著作权及其他相关权益属安徽省新空间规划工程有限公司所有。
未经本公司书面同意，不得复制本图纸。

2. 本图纸应与其他相关配套设计文件统一使用。

3. 未加盖本公司出图专用章，图纸无效。



<div><div><div>中合一工程设计有限公司</div><div>SinoHe No.1 Engineering & Design Co. LTD</div><div>市政行业（道路工程）甲级 市政行业（给水、排水、桥梁）乙级</div><div>证书编号：A134010292 证书编号：A234010299</div></div></div>	项目名称 PROJECT	历山屋村优质稻产业配套设施建设项目	设计阶段 STAGE	施工图设计	项目负责人 PROJECT MANAGER	侯欣欣	设 计 DESIGNED	王永杰	审 核 AGREED	蒋朝武	图 号 DRAWING NO.	SS-03-10
	图 名 DRAWING	排水沟平面图十	分项工程 SUB-PROJECT		专业负责人 SUB-PROJECT	李永翔	复 核 CHECKED	李永翔	审 定 APPROVED	毛勇	日 期 DATE	2024. 11

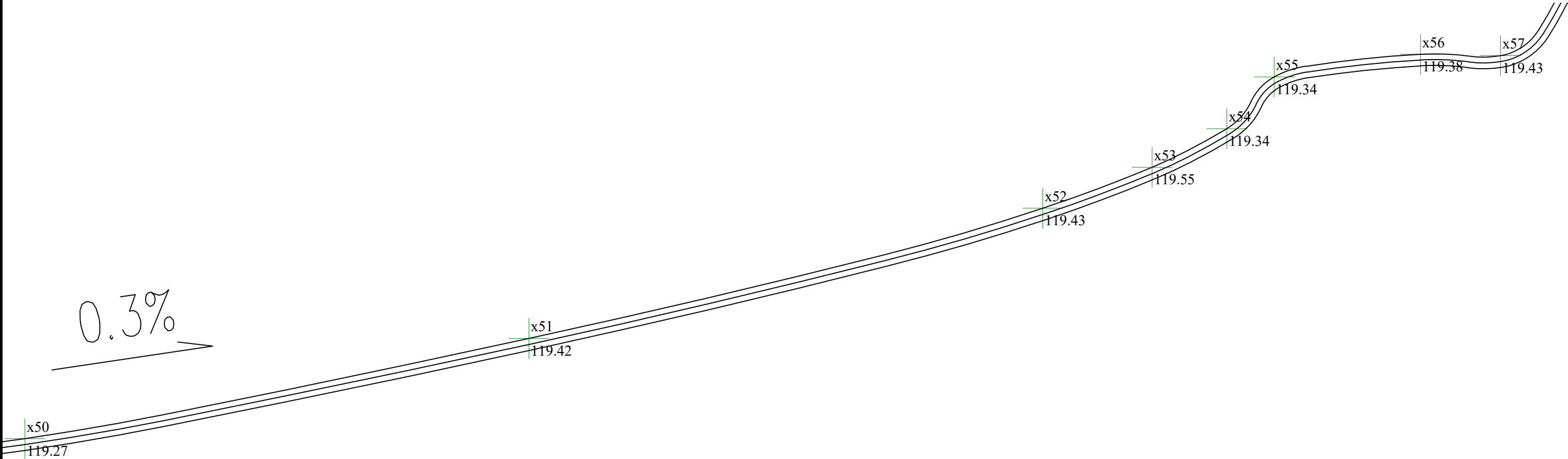
注意:


1. 本图纸著作权及其他相关权益属安徽省新空间规划工程有限公司所有。
未经本公司书面同意, 不得复制本图纸。

2. 本图纸应与其他相关配套设计文件统一使用。

3. 未加盖本公司出图专用章, 图纸无效。

会 签	专 业	签 名	专 业	签 名



 <div><div>中合一工程设计有限公司</div><div>SinoHe No.1 Engineering & Design Co. LTD</div><div>市政行业（道路工程）甲级 市政行业（给水、排水、桥梁）乙级</div><div>证书编号：A134010292 证书编号：A234010299</div></div>	项目名称 PROJECT	历山屋村优质稻产业配套设施建设项目	设计阶段 STAGE	施工图设计	项目负责人 PROJECT MANAGER	侯欣欣	设 计 DESIGNED	王永杰	审 核 AGREED	蒋朝武	图 号 DRAWING NO.	SS-03-11
	图 名 DRAWING	排水沟平面图十一	分项工程 SUB-PROJECT		专业负责人 SUB-PROJECT	李永翔	复 核 CHECKED	李永翔	审 定 APPROVED	毛勇	日 期 DATE	2024. 11

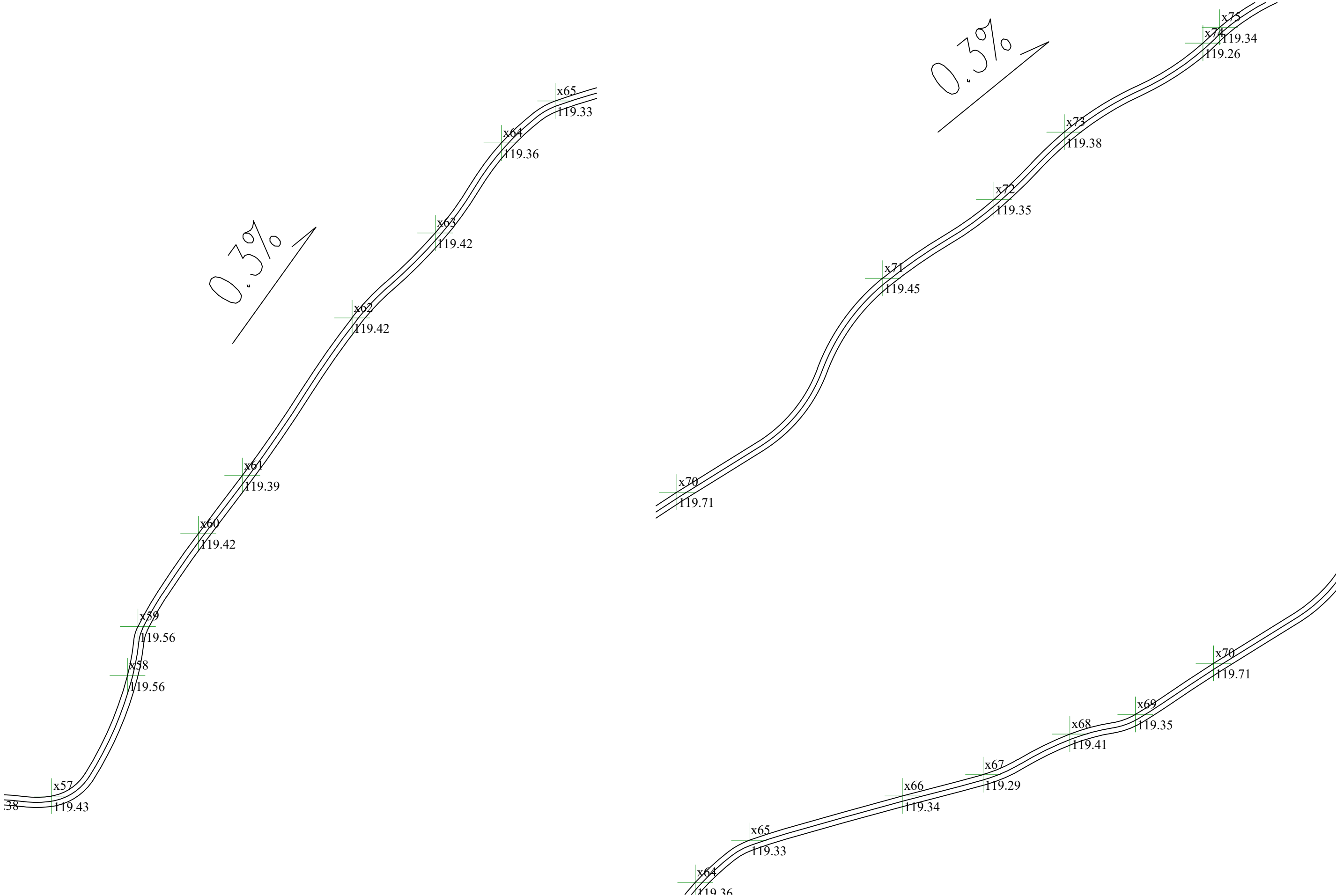
会 签	专 业	签 名	专 业	签 名

注意:

1. 本图纸著作权及其他相关权益属安徽省新空间规划工程有限公司所有。
未经本公司书面同意，不得复制本图纸。

2. 本图纸应与其他相关配套设计文件统一使用。

3. 未加盖本公司出图专用章，图纸无效。



中合一工程设计有限公司
SinoHe No.1 Engineering & Design Co. LTD

市政行业（道路工程）甲级
市政行业（给水、排水、桥梁）乙级

证书编号：A134010292
证书编号：A234010299

项目名称
PROJECT

图 名
DRAWING

历山屋村优质稻产业配套设施建设项目

排水沟平面图十二

设计阶段
STAGE

分项工程
SUB-PROJECT

施工图设计

项目负责人
PROJECT MANAGER

专业负责人
SUB-PROJECT

侯欣欣

李永翔

设 计
DESIGNED

复 核
CHECKED

李永翔

李永翔

审 核
AGREED

审 定
APPROVED

蒋朝武

毛勇

图 号
DRAWING NO.

日 期
DATE

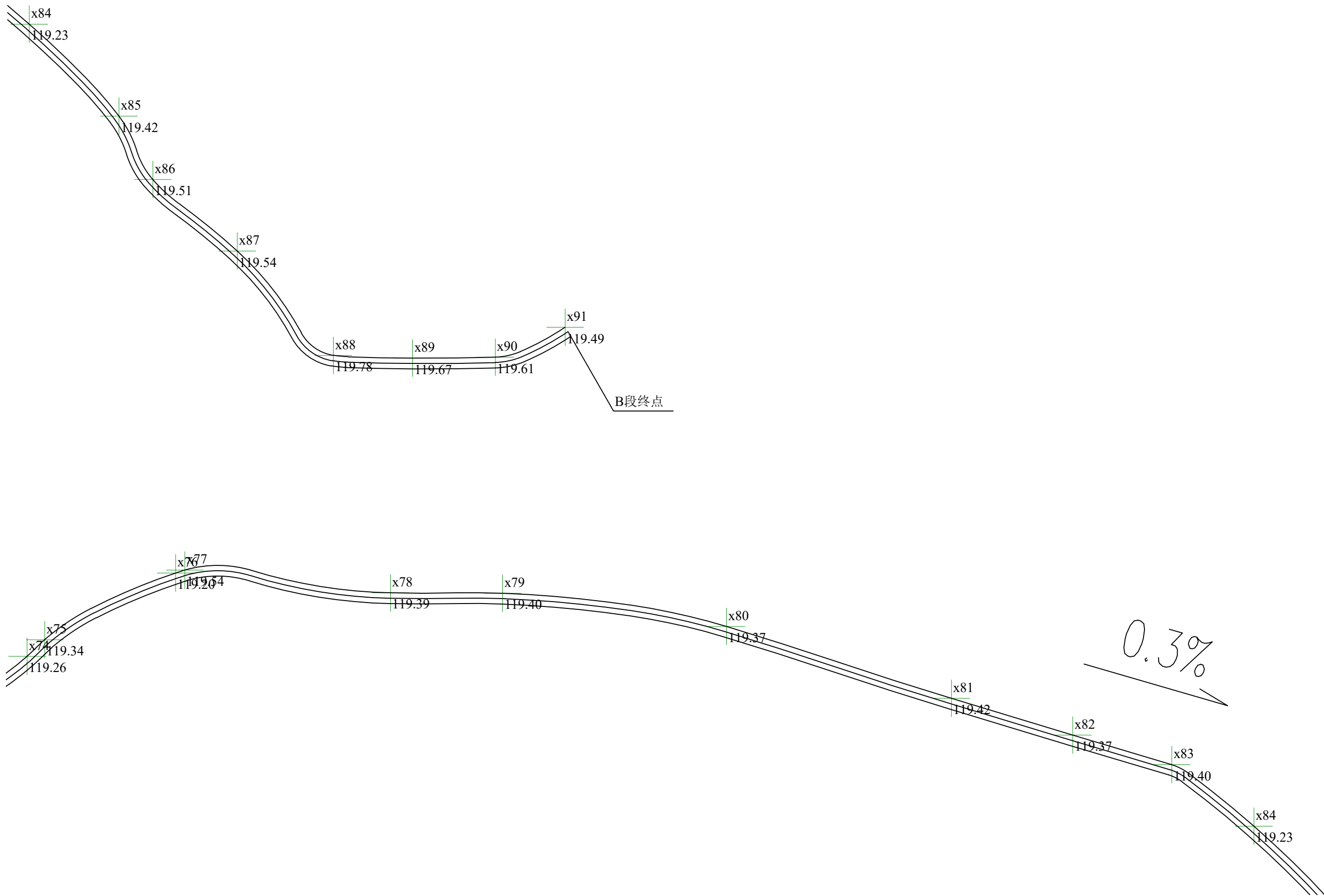
SS-03-12


2024. 11

会 签	专 业	签 名	专 业	签 名

注意

1. 本图纸著作权及其他相关权益属安徽省新空间规划设计有限公司所有。
2. 本图纸应与其他相关配套设计文件统一使用。
3. 未加盖本公司出图专用章, 图纸无效。

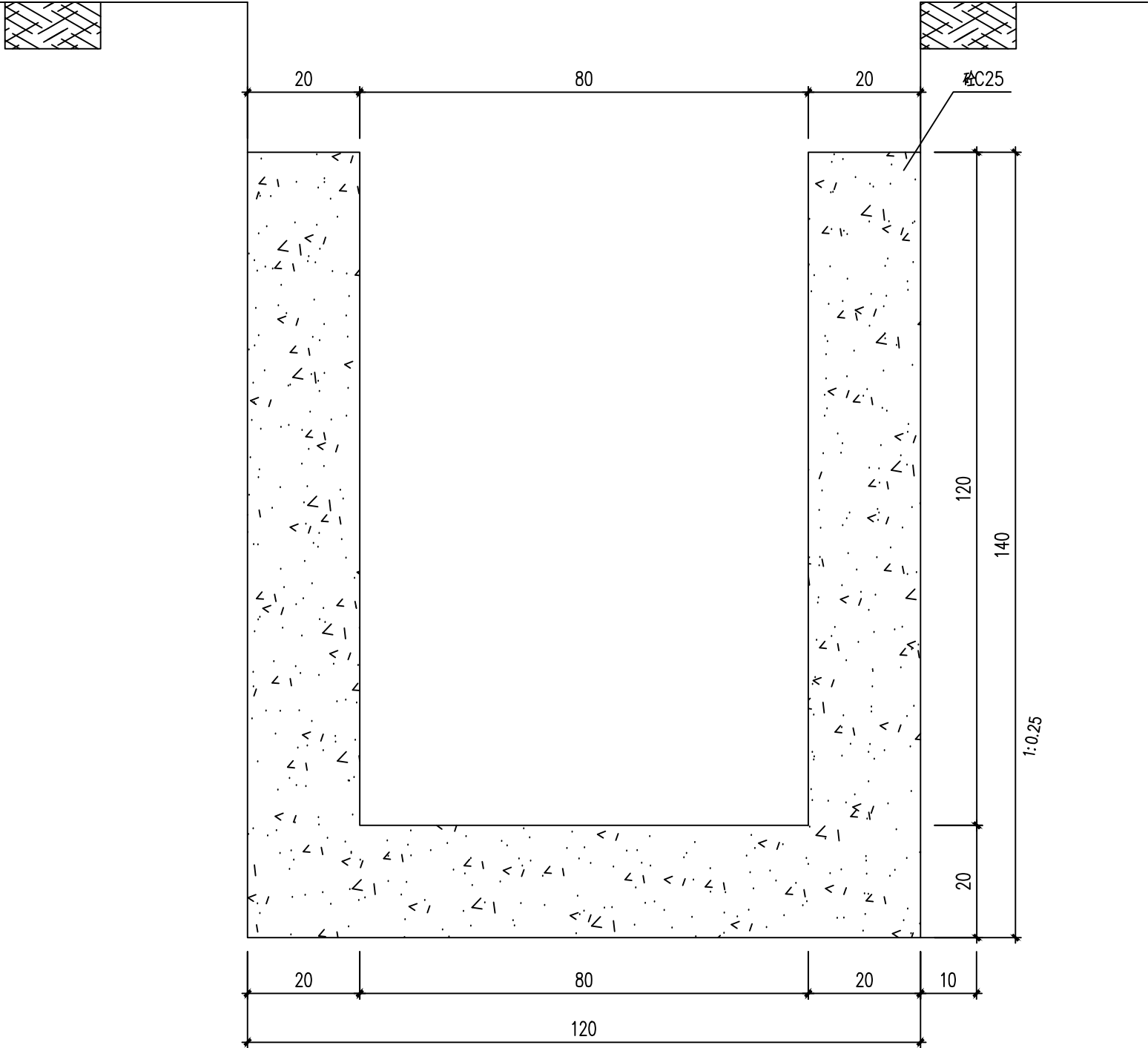


 中合一工程设计有限公司 SinoHe No.1 Engineering & Design Co. LTD 市政行业（道路工程）甲级 市政行业（给水、排水、桥梁）乙级	项目名称 PROJECT	历山屋村优质稻产业配套设施建设项目	设计阶段 STAGE	施工图设计	项目负责人 PROJECT MANAGER	侯欣欣 DESIGNED	设计	审核	图 号 DRAWING NO.	SS-03-13
	图 名 DRAWING	排水沟平面图十三	分项工程 SUB-PROJECT	专业负责人	复 核 CHECKED	审核	审 定 APPROVED	日 期 DATE	2024. 11	

会 签	专 业	签 名	专 业	签 名

注意:

1. 本图纸著作权及其他相关权益属安徽省新空间规划工程设计有限公司所有。
未经本公司书面同意, 不得复制本图纸。
2. 本图纸应与其他相关配套设计文件统一使用。
3. 未加盖本公司出图专用章, 图纸无效。



A段排水沟断面图 1: 10

长度379.4m
A段水沟为已经修改的毛石水沟, 施工时需对现状200mm厚毛石沟拆除
本段无土方开挖
排水最小坡度为0.3%



中合一工程设计有限公司
SinoHe No.1 Engineering & Design Co. LTD

市政行业(道路工程)甲级
市政行业(给水、排水、桥梁)乙级

证书编号: A134010292
证书编号: A234010299

项目名称
PROJECT

图 名
DRAWING

历山屋村优质稻产业配套设施建设项目

A段排水沟断面图

设计阶段
STAGE

分项工程
SUB-PROJECT

施工图设计

项目负责人
PROJECT MANAGER

专业负责人
SUB-PROJECT

侯欣欣

赵小翔

设 计
DESIGNED

复 核
CHECKED

王永杰

赵小翔

审 核
AGREED

审 定
APPROVED

蒋朝武

毛勇

图 号
DRAWING NO.

日 期
DATE

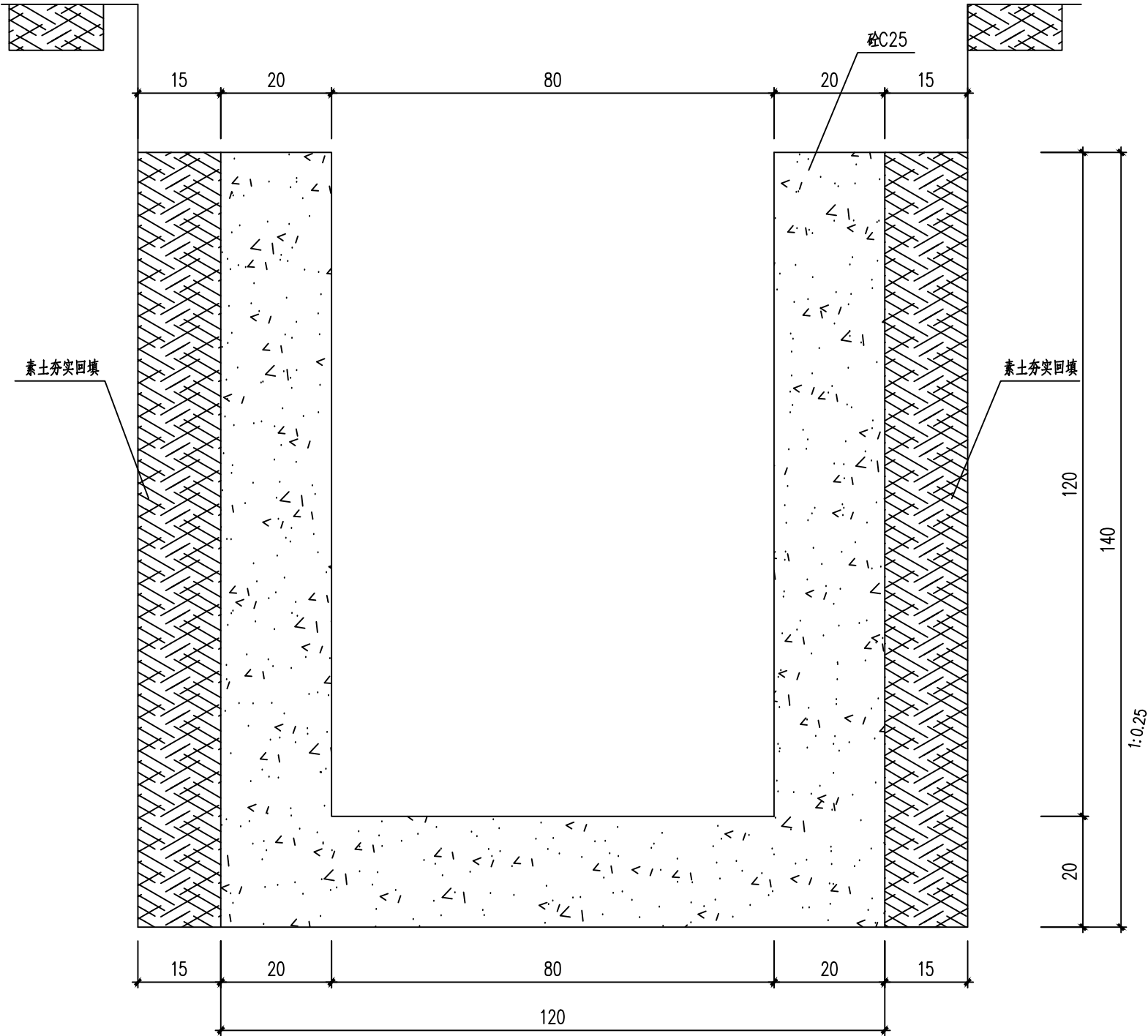
SS-04

2024. 11

会 签	专 业	签 名	专 业	签 名

注意:

1. 本图纸著作权及其他相关权益属安徽省新空间规划工程有限公司所有。
未经本公司书面同意, 不得复制本图纸。
2. 本图纸应与其他相关配套设计文件统一使用。
3. 未加盖本公司出图专用章, 图纸无效。



A段排水沟断面图 1:10

长度379.4m
A段水沟为已经修改的毛石水沟, 施工时需对现状350mm厚毛石沟拆除, 详见拆除大样
本段无土方开挖
排水最小坡度为0.3%



中合一工程设计有限公司
SinoHe No.1 Engineering & Design Co. LTD

市政行业(道路工程)甲级
市政行业(给水、排水、桥梁)乙级

证书编号: A134010292
证书编号: A234010299

项目名称
PROJECT
图 名
DRAWING

历山屋村优质稻产业配套设施建设项目
A段排水沟断面图

设计阶段
STAGE
分项工程
SUB-PROJECT

施工图设计

项目负责人
PROJECT MANAGER
专业负责人
SUB-PROJECT

侯欣欣
李永翔

设 计
DESIGNED
复 核
CHECKED

李永翔
李永翔

审 核
AGREED
审 定
APPROVED

蒋朝武
毛勇

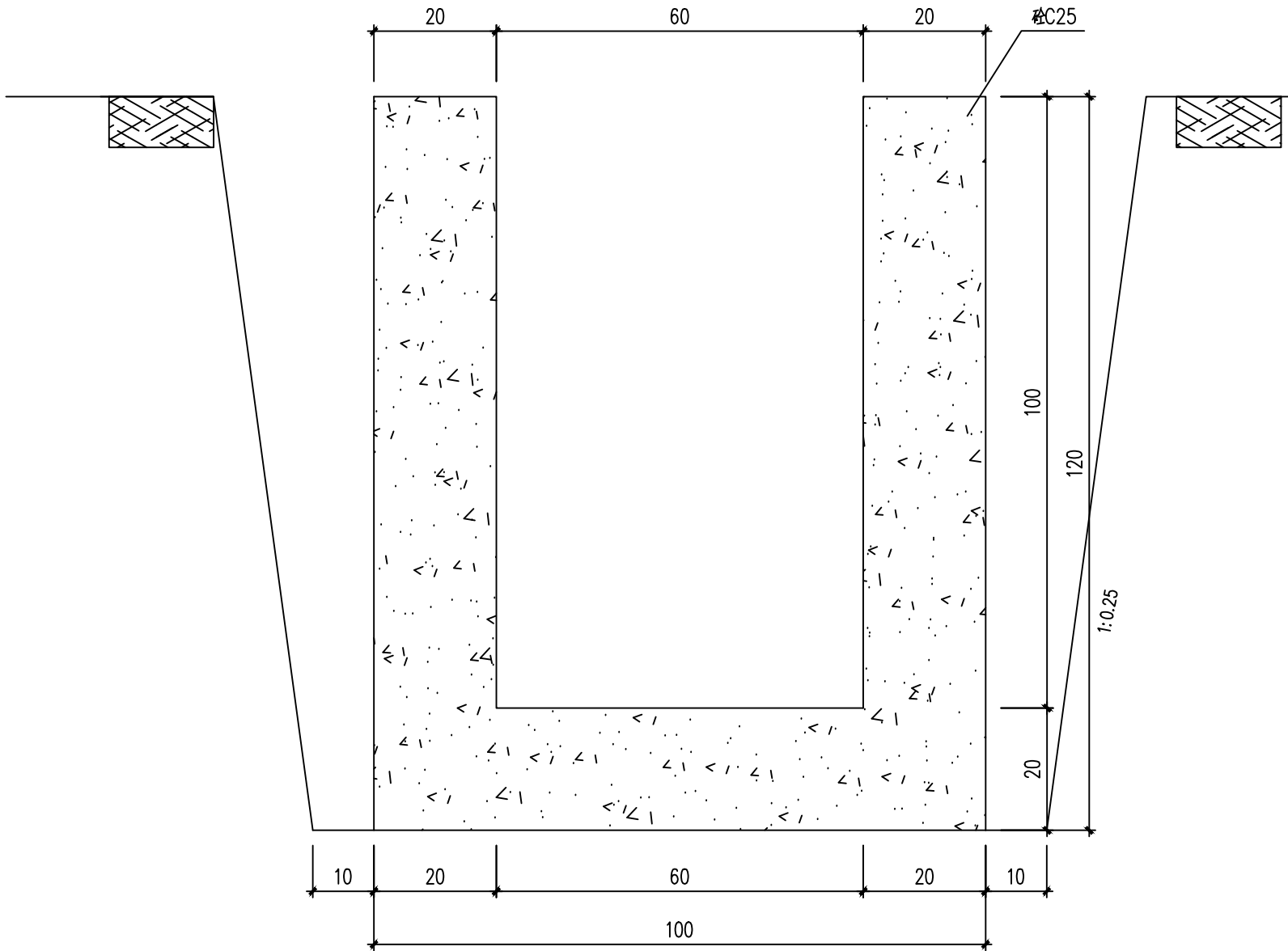
图 号
DRAWING NO.
日 期
DATE

SS-04
2024. 11

专	业	签	名
专	业	签	名
专	业	签	名
专	业	签	名
会		签	

注意:

1. 本图纸著作权及其他相关权益属安徽省新空间规划工程设计有限公司所有。
未经本公司书面同意, 不得复制本图纸。
2. 本图纸应与其他相关配套设计文件统一使用。
3. 未加盖本公司出图专用章, 图纸无效。



B 段排水沟断面图 1: 10

长度654.0m

B 段水沟为现状沟槽, 施工时需对现状沟槽开挖清理

排水最小坡度为0.3%



中合一工程设计有限公司
SinoHe No.1 Engineering & Design Co. LTD

市政行业（道路工程）甲级
市政行业（给水、排水、桥梁）乙级

证书编号: A134010292
证书编号: A234010299

项目名称
PROJECT

图 名
DRAWING

历山屋村优质稻产业配套设施建设项目

B段排水沟断面图

设计阶段
STAGE

分项工程
SUB-PROJECT

施工图设计

项目负责人
PROJECT MANAGER

专业负责人
SUB-PROJECT

侯欣欣

李小明

设 计
DESIGNED

复 核
CHECKED

王永杰

李小明

审 核
AGREED

审 定
APPROVED

蒋朝武

毛勇

图 号
DRAWING NO.

日 期
DATE

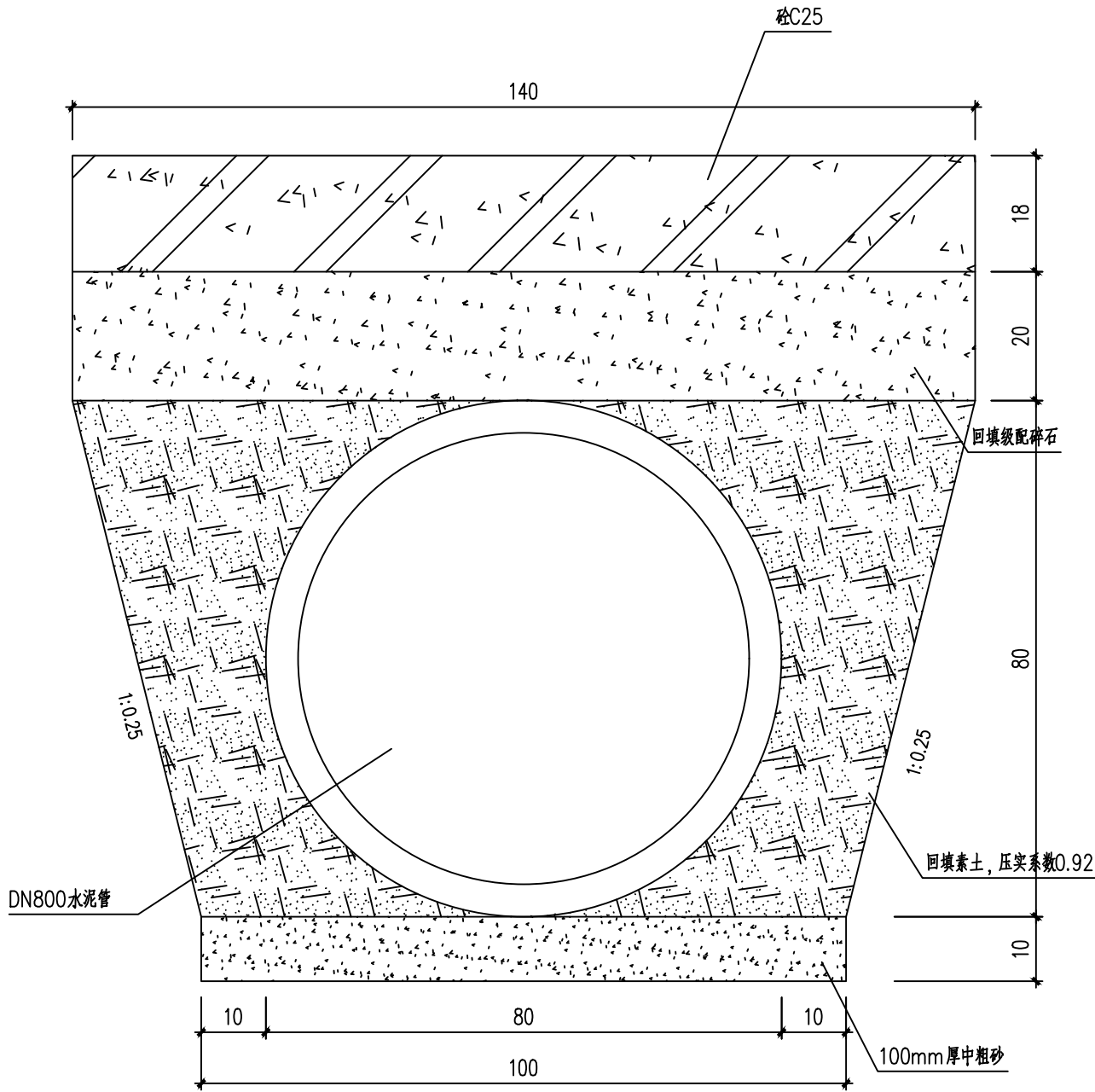
SS-05

2024. 11

会	签
专	业
名	签
专	业
名	签
专	业
名	签

注意:

1. 本图纸著作权及其他相关权益属安徽省新空间规划设计工程有限公司所有。
未经本公司书面同意, 不得复制本图纸。
2. 本图纸应与其他相关配套设计文件统一使用。
3. 未加盖本公司出图专用章, 图纸无效。



排水沟过路涵管断面图

1:10

长度8m
排水坡度1%



中合一工程设计有限公司

SinoHe No.1 Engineering & Design Co. LTD

市政行业（道路工程）甲级
市政行业（给水、排水、桥梁）乙级

证书编号: A134010292
证书编号: A234010299

项目名称
PROJECT

历山屋村优质稻产业配套设施建设项目

图名
DRAWING

排水沟过路涵管断面图

设计阶段
STAGE

施工图设计

分项工程
SUB-PROJECT

项目负责人
PROJECT MANAGER

侯欣欣

专业负责人
SUB-PROJECT

赵小翔

设计
DESIGNED

王永杰

复核
CHECKED

赵小翔

审核
AGREED

蒋朝武

审定
APPROVED

毛勇

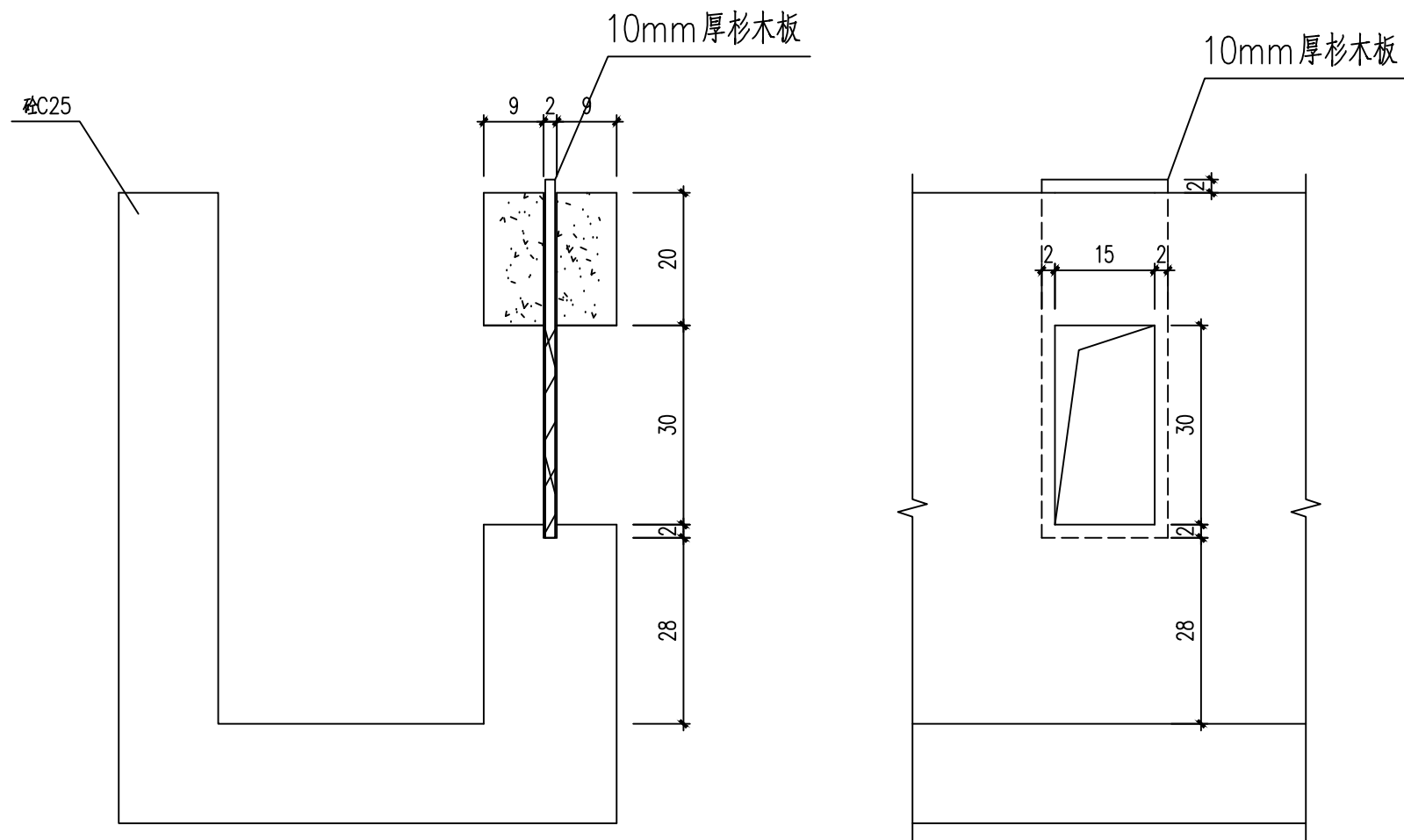
图号
DRAWING NO.

SS-06

日期
DATE

2024. 11


会 经	专业	签名	专业	签名



分水口大样 1:10
根据实际情况间距30m设置一处

注意:

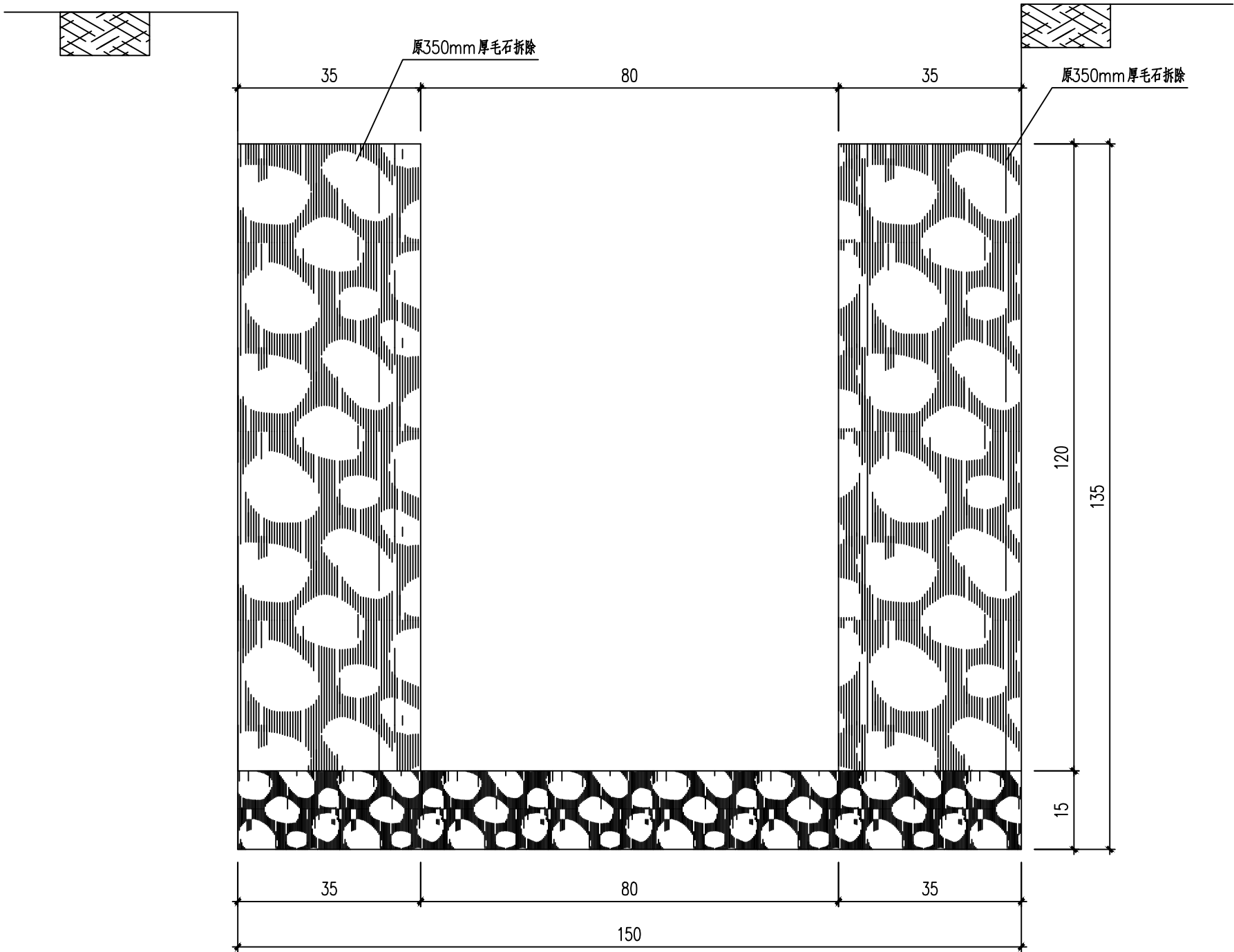
1. 本图纸著作权及其他知识产权归安徽省新空间规划设计工程有限公司所有。未经本公司书面同意,不得复制本图纸。
2. 本图纸应与其他相关配套设计文件统一使用。
3. 未加盖本公司出图专用章,图纸无效。

 中合一工程设计有限公司 SinoHe No.1 Engineering & Design Co. LTD 市政行业（道路工程）甲级 证书编号：A134010292 市政行业（给水、排水、桥梁）乙级 证书编号：A234010299	项目名称 PROJECT	历山屋村优质稻产业配套设施建设项目	设计阶段 STAGE	施工图设计	项目负责人 PROJECT MANAGER	侯欣欣	设计 DESIGNED	侯欣欣	审核 AGREED	侯欣欣	图 号 DRAWING NO.	SS-07
	图 名 DRAWING	分水口大样	分项工程 SUB-PROJECT		专业负责人 SUB-PROJECT	王小明	复核 CHECKED	王小明	审定 APPROVED	王小明	日 期 DATE	2024. 11

专	签	名
业		
专		
业		
会	签	名

注意:

1. 本图纸著作权及其他相关权益属安徽省新空间规划工程有限公司所有。
未经本公司书面同意, 不得复制本图纸。
2. 本图纸应与其他相关配套设计文件统一使用。
3. 未加盖本公司出图专用章, 图纸无效。



A 段排水沟拆除断面图 1: 10

长度379.4m

A 段水沟为已经修改的毛石水沟, 施工时需对现状350mm 厚毛石沟拆除



中合一工程设计有限公司

SinoHe No.1 Engineering & Design Co. LTD

市政行业（道路工程）甲级
市政行业（给水、排水、桥梁）乙级

证书编号: A134010292
证书编号: A234010299

项目名称

PROJECT

历山屋村优质稻产业配套设施建设项目

图 名

DRAWING

A段排水沟拆除断面图

设计阶段

STAGE

施工图设计

分项工程

SUB-PROJECT

项目负责人

PROJECT MANAGER

侯欣欣

专业负责人

SUB-PROJECT

赵小翔

设 计

DESIGNED

王永杰

复 核

CHECKED

赵小翔

审 核

AGREED

蒋朝武

审 定

APPROVED

毛勇

图 号

DRAWING NO.

SS-08

日 期

DATE

2024. 11