

岳西县石关乡石关村和美乡村精品示范村项目  
团结组污水处理工程

施 工 图 设 计

设计编号：

正煜建设集团有限公司

证书编号：A234048999

二〇二四年一月

1. 工程概况

鉴于岳西县石关村排水现状，各级领导十分重视，现根据对现状情况进行初步摸底成果，形成改造方案。由于项目区排水绝大部分均通过现状沟渠排水，故本次主要针对现状情况提出合理化的管网布置,妥善解决雨污水排水问题。

2. 设计依据

1. 1. 主要技术文件

- (1) 地下管线物探、相关道路竣工图
- (2) 《岳西县城总体规划（2012-2030）》
- (3) 《安徽省城镇体系规划》（2012-2030）
- (4) 《岳西县国民经济和社会发展第十二个五年规划纲要》
- (5) 《岳西县土地利用总体规划》（2006-2020）
- (6) 建设单位提供的相关测量、勘察资料。

1. 2. 主要标准规范及图集

- (1) 《室外排水设计标准》GB50014-2021；
- (2) 《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019；
- (3) 《给水排水工程管道结构设计规范》GB50332-2002；
- (4) 《给水排水工程构筑物结构设计规范》GB50069-2002；
- (5) 《给水排水管道工程施工及验收规范》GB50268-2008；
- (6) 《给水排水构筑物工程施工及验收规范》GB50141-2008；
- (7) 《埋地用有机增强增韧管道材》（T/AQB 6-2021）；
- (8) 《安庆市城市排水设计导则（试行）》；
- (9) 《橡胶密封件给、排水管及污水管道用接口密封圈材料规范》GB/T 21873-2008；
- (10) 图集《市政排水管道工程及附属设施》06MS201；
- (11) 《市政公用工程设计文件编制深度规定》（2013版）；
- (12) 《城市工程管线综合规划规范》GB50289-2016；
- (13) 《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015)；
- (14) 《城镇给水排水技术规范》（GB 50788-2012）；
- (15) 《城镇排水管道非开挖修复更新工程技术规程》（CJJ/T 10-2014）；
- (16) 《建筑给水排水与节水通用规范》GB55020-2021。

(17) 其它相关规范及资料。

2. 排水工程设计

2. 1. 排水工程设计目标及范围

设计目标：目标区域内污水能收尽收。

设计范围：

本次方案范围主要指石关村目标区域内污水排水排放。具体见平面布置图。

3. 施工技术要求（主要针对开挖修复及新建管道）

3. 1. 管材、接口及基础

1: 结合地区部分改造实施经验，除图纸特别说明外雨污管道改造工程 DN600 及以下的均采用埋地用有机增强增韧管承插口管，接口采用柔性接口、橡胶圈密封。管材的技术性能满足：

- (1) 应符合现行团体标准《埋地用有机增强增韧管道材》（T/AQB 6-2021)的规定；
- (2) 管道的环刚度：环刚度不小于8KN/m2；
- (3) 每节管道有效长度：6m。橡胶圈采用滑动橡胶圈，应与管材配套供应。橡胶圈应满足：《橡胶密封件给排水管及污水管道用接口密封圈材料规范》（GB/T 21873-2008）的要求。（4）承插口连接方式：插口顺水流方向，承口逆水流方向，由低向高点依次安装。

2: 污水出户管和建筑排水立管统一采用建筑排水用硬聚氯乙烯（PVC-U）管材。d100管道坡度至少>5%，管道性能应满足GB/T5836.1-2006的要求。管道基础及回填参照塑料埋地管基础及回填示意图、《给水排水管道工程施工及验收规范》；非入地管道接口，室外安装的雨水立管应采用插入连接，污水管道应采用承插粘接，入地管道接口采用橡胶圈连接，具体参照标准图集10S406 P20~21。室外立管安装塑料管采用防紫外线型塑料管。弹性密封橡胶圈应采用具有耐酸、碱、污水腐蚀性能的三元乙丙橡胶或氯丁橡胶，其性能除应符合化工行业标准《橡胶密封件 给排水管及污水管道用接口密封圈材料规范》（HG/T 3091-2000）外，还应符合以下要求：邵氏硬度：50加减5；伸长率：≥ 400%；拉伸强度：≥16MPa。

建筑行业建筑工程乙级  
风景园林设计专项乙级  
市政行业（燃气、轨道交通工程除外）乙级  
证书编号：A234048999



正煜建设集团有限公司

合肥市蜀山区馨怡家园商业楼4楼  
证书编号：A234048999  
合作/监督号码（微同）：13966655878



企业二维码

注：  
1. 本图未加盖本公司出图专用章无效；  
2. 本图版权归正煜建设集团有限公司所有；  
3. 切勿以比例量度本图，一切以图中所注尺寸为准；  
4. 最终尺寸需在现场核对准确；  
5. 使用本图时，应同时参照国家及当地的有关标准图，如发现有任何矛盾处，应通知本公司；  
6. 除特别说明外图中所有相对尺寸以毫米制，标高以米制。

会签栏

建 筑		电 气	
给排水		暖 通	
结 构			

出图专用章DRAWING SPECIAL SEAL

注册印章REGISTERED SEAL

注册执业栏REGISTERED ARCHITECT ENGINEER

姓 名 NAME	
注册印章号 REGISTERED SEAL NO.	
注册证书号 REGISTERED CERTIFICATE NO.	

建设单位：CLIENT

岳西县石关乡人民政府

工程名称：PROJECT TITLE

岳西县石关乡石关村和美乡村精品示范村项目  
团结组污水处理工程

子项名称：SUB ITEM

岳西县石关乡石关村和美乡村精品示范村项目  
团结组污水处理工程

项目负责人 PROJECT NO.	李善民	李善民
审 定 APPROVED BY	杨 伟	杨伟
审 核 AUDIT	李亚飞	李亚飞
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	李亚飞	李亚飞
校 对 CHECKED BY	位晓禄	位晓禄
设 计 DESIGNED BY	曹 瑞	曹瑞

图名：DRAWING TITLE

设计说明一

设计号 JOB NO.		专 业 DISCIPLINE	给排水
图 别 Dwg. CATEGORY	施工图	版本号 VER. NO.	1. 0版
图 号 Dwg. NO.	01	日 期 DATE	2024-01



3:非道路上安装管道均要求采用PE给水管道，管材原材料为PE100，管材应符合《给水用聚乙烯管道》GB13663-2018要求，公称压力1.0MPa，且管材强度需满足外压要求，接口热熔连接，三通弯头等需配套。

3.2. 管道施工

3.2.1. 管道放线原则及高程控制  
标高及距离以米计，管径、井径以毫米计。

3.2.2. 沟槽开挖、管基及回填要求

（1）施工清表

施工前先对沟槽断面上的杂物进行清理，同时复核沟槽断面是否有其他管线，开挖前提前标记，复核高程。采用人工清槽，保护现状管线。

（2）沟槽的开挖及支护

沟槽的开挖采用以机械为主并以人工开挖相结合的方法进行。对于开挖深度小于 3m周围无障碍且地质条件较好的地段，采用放坡式开挖，施工开挖临时边坡系数根据地质报告确定。可根据实际情况调整，建议施工单位先根据实验段确定经济的开槽边坡系数，发生的工程量由监理单位进行计量。在少数部分有障碍物、现状道路实施交通影响较大和地质条件较差等地段，可采用设支护开挖，对于开挖深度3.0～4.0m的管段可采用A型钢板桩支护；对于开挖深度4.0m～6.0m 的管段可采用 B 型钢板桩支护。

（3）管基要求

地基承载力特征值不小于 100kPa，当土基承载力不能达到要求时，应采用天然级配砂石换处理，厚度 500mm，密实度大于 95%。并应夯实找平至管道设计基础底标高，在此基础上进行管道的施工。钢筋砼承插管基础选用06MS201-1P11；塑料管管基础选用06MS201—2P13，中粗砂基础。

（4）其他要求

沟槽弃土应随时清理，堆放在距沟槽上边 10m 以外，沟槽开挖过程中及成槽后应避免出现振动荷载，开槽应预留 30cm 土，待铺管时再人工清除。施工中应时刻观察基坑变形情况及土压力变化，如有异常现象立即停止施工并及时采取补救措施。如不能保证槽体稳定，应与设计联系。在成槽后应尽快完成铺设基础和管道工作，避免长时间晾槽。沟槽挖好后，应测量槽底高程和沟槽横断面，其测量间距应根据沟槽开挖方法及地质情况等确定。

（5）回填要求

树池及绿带下的沟槽采用素土回填，车行道、人行道下沟槽回填遵循以下原则：管道基

础~管顶以上50cm按照管道回填要求进行，其余部分采用级配碎石回填。回填土含水量应适中，不应含有树枝，大块碎石，冻土等，回填时沟槽须无积水，回填材料应符合《给水排水管道工程施工及验收规范》（GB50268-2008）规定。

回填密实度：管顶上方不低于90%，胸腔部分不低于95%，为轻型压实度标准，沟槽不同部位压实度应符合《给水排水管道工程施工及验收规范》（GB50268-2008）规定。与道路重叠部分为道路密实度。

(6)施工降水

在管沟底部有地下水或沟底土壤有流砂趋势时，要用适当的方法进行排水，直到管道装完后，应及时检查验收并按要求回填至设计的地面标高。槽底不得受水浸泡，当沟槽位于地下水位以下时，要做好排水工作，并参照图集04S502-58页采取加固措施。

3.2.3. 管道下管

（1）管道下管前要复核管线的平面位置与管底标高，对不符合要求的沟底人工清除土方，达到设计要求时才能下管。

（2）下管前必须按产品标准逐节进行外观检验，管材断口处必须进行密封，不符合标准的，严禁下管敷设。

3.3. 排水管道附属设施

3.3.1. 预埋支管

（1）本工程不进行支管预埋，所有主管道周边住户均要求接入检查井。

3.3.2. 检查井及井盖

检查井：本次设计污水管道普通检查井，采用现浇钢筋混凝土检查井，检查井做法参见图集06MS201-3,本工程内所有检查井图集中钢筋HPB235改为HPB300、HRB335改为HRB400；混凝土标号由C25调整为C30。

井盖：位于绿带和人行道的井盖采用球墨铸铁井盖（需满足五防功能），位于行车道、辅道下的检查井以及企业、小区等排水户出入口道路下的检查井，井盖需采用井盖需采用宽边防沉降井盖。井盖应满足《铸铁检查井盖》（CJ/T511-2017），宽边防沉降井盖参照《合肥市城镇宽边检查井盖技术规定》的相关技术要求，检查井盖承重等级为D400。所有检查井需安装安全防坠网,具体做法参见皖2015S209P84。检查井位于机动车道和非机动车道下以及企业、小区出入口处时均需采取加固措施。雨污水检查井井盖应依据其性质进行"雨"、"污"的标识。


检查井标高应以现状路面标高为准，检查井井盖位于绿化带位置处井盖高程应

建筑行业建筑工程乙级  
风景园林设计专项乙级  
市政行业（燃气、轨道交通工程除外）乙级  
证书编号：A234048999

正煜建设

正 | 创 | 造 | 超 | 万 | 家

正煜建设集团有限公司  
合肥市蜀山区馨怡家园商业楼4楼  
证书编号：A234048999  
合作/监督号码（微同）：13966655878



企业二维码

注：  
1. 本图未加盖本公司出图专用章无效；  
2. 本图版权归正煜建设集团有限公司所有；  
3. 切勿以比例量度本图，一切以图中所注尺寸为准；  
4. 最终尺寸需在现场核对准确；  
5. 使用本图时，应同时参照国家及当地的有关标准图，如发现有任何矛盾处，应通知本公司；  
6. 除特别说明外图中所有相对尺寸以毫米制，标高以米制。

会签栏

建 筑		电 气	
给排水		暖 通	
结 构			

出图专用章DRAWING SPECIAL SEAL

注册印章REGISTERED SEAL







注册执业栏REGISTERED ARCHITECT/ENGINEER

姓 名 NAME	
注册印章号 REGISTERED SEAL NO.	
注册证书号 REGISTERED CERTIFICATE NO.	

建设单位：CLIENT  
岳西县石关乡人民政府

工程名称：PROJECT TITLE  
岳西县石关乡石关村和美乡村精品示范村项目团结组污水处理工程

子项名称：SUB-TITLE  
岳西县石关乡石关村和美乡村精品示范村项目团结组污水处理工程

项目负责人 PROJECT NO.	李善民	
审 定 APPROVED BY	杨 伟	
审 核 AUDIT	李亚飞	
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	李亚飞	
校 对 CHECKED BY	位晓禄	
设 计 DESIGNED BY	曹 瑞	

图名：DRAWING TITLE

设计说明二

设计号 JOB NO.		专 业 DISCIPLINE	给排水
图 别 DWG. CATEGORY	施工图	版本号 VER. NO.	1.0版
图 号 DWG. NO.	水施-02	日 期 DATE	2024-01

高于地面0.2m以上。

检查井位于河道内的要求采用密封检查井，做法参见详图。部分位置注明为三通的检查井要求采用管道配套的三通，竖向部分采用法兰盘加盲板封堵，作为检查井使用。管道三通位置一般有转角，要求管道连接时将管道切割合适后直接热熔连接。所有河道内管道，检查井等均要求采用混凝土保护，见详图，如现场原有包封大于详图尺寸时，一现场包封厚度为准，确保外观与原有管道统一。

### 3.4. 管道清淤

对于现状保留使用功能的排水管道，施工过程中发现其淤积堵塞时，应进行清淤。清淤时应注意管道有毒气释放，注意通风及保护措施，需严格按照相关规定规程实施。清淤后的淤泥处置应满足环保及国家、地方要求。

### 3.5. 其他

排水管道应进行严密性试验.实验方法均按<<给水排水管道工程施工及验收规范 >>(GB 50268-2008)有关规程规范执行。

## 4、管线综合设计应符合以下规定：

1、工程管线的平面位置和竖向位置均应采用统一的坐标系统和高程系统。

2、工程管线综合设计要符合下列规定：

①在不妨碍工程管线正常运行、检修和合理占用土地情况下，使线路短捷

②在给水管、中水管、排水管、电力、电讯等单项工程设计的基础上进行管线综合，协调、安排各种管线的建设，以利今后的施工和管理

③结合地形的特点合理布置工程管线位置。管线布置力求不横穿公共绿化、庭院绿化。管线布置力求线路短，转弯少，并减少与道路和其他管线交叉。在困难条件下其交角不应小于45度

3、应减少管线在道路交叉口处交叉。当工程管线竖向位置发生矛盾时，宜按下列规定处理：

①未建管线让已建管线

②临时管线让永久管线

③支管线让主干管线

④可弯曲管线让不可弯曲弯线

⑤小管道让大管道

## ⑥压力管让重力管

### 5. 道路恢复设计

排水管网在道路上敷设需要开挖大量路面。根据路面形式可分为沥青混凝土路面、水泥混凝土路面。根据路面形式和道路功能要求不同，开挖路面后的修复可以分为沥青路面修复、混凝土路面修复、人行道修复、小区水泥混凝土路面修复等，均需按原状恢复。

### 6. 施工注意事项及技术要求

（1）由于目前未提供了排水管线物探资料，电力、燃气、给水、通信等其他管线需要主管部门协调相关部门提供后，施工单位仔细核实无误后，现场施工时必须在其他管线单位的指导下，方可实施。施工前，应先核对各已建管道管径和标高，准确无误后方可施工，切勿先施工后核对！

（2）根据住房城乡建设部《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》（中华人民共和国住房和城乡建设部令第 37 号）及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（建办质〔2018〕31 号），开挖深度超过 3m（含 3m）或开挖深度虽未超过 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、采用起重机械进行安装的工程及暗挖工程等，施工单位需编制专项施工方案；开挖深度超过 5m（含 5m）的基坑（槽）的土方开挖、支护、降水工程属于超过一定规模的危险性较大的分部分项工程范围，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。招投标时，施工单位应将相应的基坑（槽）支护、降水及施工组织等措施费包含在投标报价内，后期将不再进行工程量的追加。

### 7. 排水管道运营管理注意事项

（1）排水管渠严禁雨污水混接，应定期巡检维护，保持良好的水力工况及结构性能

（2）排水管理部门应定期对排水户、关键节点进行水质、水量检测，同时建立管理档案；排水水质应符合国家现行标准《污水排入城市下水道水质标准》GB/T 31962-2015的规定。医院排水还应符合《医疗机构水污染物排放标准》GB18466-2005 的规定。其他企业也应遵循相应国家标准。

（3）管道维护应执行《排水管道维护安全技术规程》CJJ6 等相关规定。

建筑行业建筑工程乙级  
风景园林设计专项乙级  
市政行业（燃气、轨道交通工程除外）乙级  
证书编号：A234048999



正煜建设集团有限公司

合肥市蜀山区馨怡家园商业楼4楼  
证书编号：A234048999  
合作/监督号码（微同）：13966655878



企业二维码

注：  
1. 本图未加盖本公司出图专用章无效；  
2. 本图版权归正煜建设集团有限公司所有；  
3. 切勿以比例量度本图，一切以图中所注尺寸为准；  
4. 最终尺寸需在现场核对准确；  
5. 使用本图时，应同时参照国家及当地的有关标准图，如发现有任何矛盾处，应通知本公司；  
6. 除特别说明外图中所有相对尺寸以毫米制，标高以米制。

会签栏

建 筑		电 气	
给排水		暖 通	
结 构			

出图专用章DRAWING SPECIAL SEAL

注册印章REGISTERED SEAL

注册执业栏REGISTERED ARCHITECT/ENGINEER

姓 名 NAME	
注册印章号 REGISTERED SEAL NO.	
注册证书号 REGISTERED CERTIFICATE NO.	

建设单位：CLIENT

岳西县石关乡人民政府

工程名称：PROJECT TITLE

岳西县石关乡石关村和美乡村精品示范村项目  
团结组污水处理工程

子项名称：SUB ITEM

岳西县石关乡石关村和美乡村精品示范村项目  
团结组污水处理工程

项目负责人 PROJECT M.	李善民	李善民
审 定 APPROVED BY	杨 伟	杨伟
审 核 AUDIT	李亚飞	李亚飞
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	李亚飞	李亚飞
校 对 CHECKED BY	位晓禄	位晓禄
设 计 DESIGNED BY	曹 瑞	曹瑞

图名：DRAWING TITLE

设计说明三

设计号 JOB NO.		专 业 DISCIPLINE	给排水
图 别 Dwg. CATEGORY	施工图	版本号 VER. NO.	1.0版
图 号 Dwg. NO.	水施-03	日 期 DATE	2024-01




建筑行业建筑工程乙级  
风景园林设计专项乙级  
市政行业（燃气、轨道交通工程除外）乙级  
证书编号：A234048999

正煜建设

正 | 创 | 造 | 建 | 万 | 家

正煜建设集团有限公司  
合肥市蜀山区馨怡家园商业楼4楼  
证书编号：A234048999  
合作/监督号码（微同）：13966655878



企业二维码

注：  
1. 本图未加盖本公司出图专用章无效；  
2. 本图版权归正煜建设集团有限公司所有；  
3. 切勿以比例量度本图，一切以图中所注尺寸为准；  
4. 最终尺寸需在现场核对准确；  
5. 使用本图时，应同时参照国家及当地的有关标准图，如发现有任何矛盾处，应通知本公司；  
6. 除特别说明外图中所有相对尺寸以毫米制，标高以米制。

会签栏

建 筑		电 气	
给排水		暖 通	
结 构			

出图专用章

注册印章

注册执业栏

姓 名	
注册印章号	
注册证书号	

建设单位：岳西县石关乡人民政府

工程名称：岳西县石关乡石关村和美乡村精品示范村项目团结组污水处理工程

子项名称：岳西县石关乡石关村和美乡村精品示范村项目团结组污水处理工程

项目负责人	李善民	
审 定	杨 伟	
审 核	李亚飞	
专业负责人	李亚飞	
校 对	位晓禄	
设 计	曹 瑞	

图名：污水检查井坐标表一

设计号		专 业	给排水
图 别	施工图	版本号	1.0版
图 号	水施-04	日 期	2024-01

# 污水检查井坐标表一


序号	井编号	井坐标		井面标高(m)	井底标高(m)	井深(m)
		X	Y			
1	W1	3427469.713	441301.721	854.630	853.130	1.500
2	W2	3427470.853	441293.533	854.710	853.006	1.704
3	W3	3427440.037	441277.390	854.000	852.484	1.516
4	W4	3427416.757	441268.741	851.000	849.736	1.264
5	W5	3427404.787	441265.256	850.970	849.549	1.421
6	W6	3427379.173	441257.396	850.200	848.610	1.590
7	W7	3427370.613	441255.143	850.000	848.478	1.522
8	W8	3427373.638	441239.151	849.000	847.744	1.256
9	W9	3427370.715	441227.337	847.980	846.829	1.151
10	W10	3427357.519	441210.474	845.800	844.460	1.340
11	W11	3427343.310	441212.351	845.600	843.958	1.642
12	W12	3427329.161	441192.893	843.900	842.148	1.752
13	W13	3427311.619	441180.172	844.000	841.931	2.069
14	W14	3427286.233	441169.389	844.150	841.656	2.494
15	W14-1	3427166.724	441318.154	856.490	855.016	1.474
16	W14-2	3427166.253	441308.201	856.490	854.867	1.623
17	W14-3	3427166.684	441300.575	856.490	854.752	1.738
18	W14-4	3427171.502	441277.018	856.220	854.391	1.829
19	W14-5	3427182.881	441253.186	853.890	852.272	1.618
20	W14-6	3427184.089	441232.013	852.140	850.570	1.570

建筑行业建筑工程乙级  
风景园林设计专项乙级  
市政行业（燃气、轨道交通工程除外）乙级  
证书编号：A234048999

正煜建设

正 | 创 | 造 | 建 | 万 | 家

正煜建设集团有限公司  
合肥市蜀山区馨怡家园商业楼4楼  
证书编号：A234048999  
合作/监督号码（微同）：1396665878



企业二维码

注：  
1. 本图未加盖本公司出图专用章无效；  
2. 本图版权归正煜建设集团有限公司所有；  
3. 切勿以比例量度本图，一切以图中所注尺寸为准；  
4. 最终尺寸需在现场核对准确；  
5. 使用本图时，应同时参照国家及当地的有关标准图，如发现有任何矛盾处，应通知本公司；  
6. 除特别说明外图中所有相对尺寸以毫米制，标高以米制。

会签栏

建 筑		电 气	
给排水		暖 通	
结 构			

出图专用章

注册印章

注册执业栏

姓 名		
注册印章号		
注册证书号		

建设单位：岳西县石关乡人民政府

工程名称：岳西县石关乡石关村和美乡村精品示范村项目团结组污水处理工程

子项名称：岳西县石关乡石关村和美乡村精品示范村项目团结组污水处理工程

项目负责人	李善民	
审 定	杨 伟	
审 核	李亚飞	
专业负责人	李亚飞	
校 对	位晓禄	
设 计	曹 瑞	

图名：污水检查井坐标表二

设计号		专 业	给排水
图 别	施工图	版本号	1.0版
图 号	水施-05	日 期	2024-01

污水检查井坐标表二

序号	井编号	井坐标		井面标高(m)	井底标高(m)	井深(m)
		X	Y			
21	W14-7	3427205.437	441214.838	851.500	849.610	1.890
22	W14-8	3427212.846	441199.302	848.000	846.100	1.900
23	W14-9	3427239.036	441203.883	846.620	844.769	1.851
24	W14-10	3427253.673	441216.757	846.410	844.476	1.934
25	W14-10-1	3427235.591	441257.819	847.400	846.119	1.281
26	W14-10-2	3427232.677	441253.782	847.400	846.044	1.356
27	W14-10-3	3427237.827	441245.371	847.200	845.896	1.304
28	W14-10-4	3427243.833	441226.099	847.100	845.190	1.910
29	W14-11	3427270.915	441218.488	845.990	844.216	1.774
30	W14-11-1	3427213.965	441273.697	850.600	848.635	1.965
31	W14-11-2	3427228.315	441276.901	850.000	847.899	2.101
32	W14-11-3	3427235.602	441268.346	848.200	847.336	0.864
33	W14-11-4	3427245.170	441256.146	847.800	846.560	1.240
34	W14-11-5	3427259.151	441243.728	846.900	845.624	1.276
35	W14-11-6	3427262.274	441236.403	846.810	845.225	1.585
36	W14-11-7	3427266.996	441230.305	846.500	844.839	1.661
37	W14-12	3427276.651	441217.789	845.900	844.130	1.770
38	W14-12-1	3427329.106	441240.763	848.400	847.520	0.880
39	W14-12-2	3427312.731	441228.222	848.440	846.488	1.952
40	W14-12-3	3427299.453	441238.006	847.000	845.662	1.338




建筑行业建筑工程乙级  
风景园林设计专项乙级  
市政行业（燃气、轨道交通工程除外）乙级  
证书编号：A234048999

正煜建设

正 | 创 | 造 | 建 | 万 | 家

正煜建设集团有限公司  

合肥市蜀山区馨怡家园商业楼4楼  
证书编号：A234048999  
合作/监督号码（微同）：13966655878



企业二维码

注：  
1. 本图未加盖本公司出图专用章无效；  
2. 本图版权归正煜建设集团有限公司所有；  
3. 切勿以比例量度本图，一切以图中所注尺寸为准；  
4. 最终尺寸需在现场核对准确；  
5. 使用本图时，应同时参照国家及当地的有关标准图，如发现有任何矛盾处，应通知本公司；  
6. 除特别说明外图中所有相对尺寸以毫米制，标高以米制。

会签栏

建 筑		电 气	
给排水		暖 通	
结 构			

出图专用章

注册印章

注册执业栏

姓 名		
注册印章号		
注册证书号		

建设单位：岳西县石关乡人民政府

工程名称：岳西县石关乡石关村和美乡村精品示范村项目团结组污水处理工程

子项名称：岳西县石关乡石关村和美乡村精品示范村项目团结组污水处理工程

项目负责人	李善民	
审 定	杨 伟	
审 核	李亚飞	
专业负责人	李亚飞	
校 对	位晓禄	
设 计	曹 瑞	

图名：污水检查井坐标表三

设计号		专 业	给排水
图 别	施工图	版本号	1.0版
图 号	水施-06	日 期	2024-01

污水检查井坐标表三


序号	井编号	井坐标		井面标高(m)	井底标高(m)	井深(m)
		X	Y			
41	W14-12-3-1	3427277.093	441257.942	849.000	847.463	1.537
42	W14-12-4	3427287.582	441229.328	847.000	844.926	2.074
43	W14-13	3427280.466	441191.801	845.000	842.815	2.185
44	W15	3427280.193	441127.195	842.620	840.916	1.704
45	W15-1	3427264.296	441127.383	842.380	840.995	1.385
46	W16	3427284.007	441108.093	842.090	840.624	1.466
47	W17	3427259.852	441103.070	841.410	840.007	1.403
48	W17-1	3427077.843	441246.374	851.680	850.131	1.549
49	W17-2	3427093.374	441261.321	850.550	849.484	1.066
50	W17-3	3427106.387	441270.980	850.530	849.078	1.452
51	W17-4	3427114.823	441260.837	850.000	848.749	1.251
52	W17-5	3427123.380	441247.750	849.920	848.358	1.562
53	W17-6	3427115.125	441233.585	848.800	847.537	1.263
54	W17-7	3427127.231	441223.550	848.000	846.750	1.250
55	W17-8	3427125.660	441209.907	847.540	846.062	1.478
56	W17-9	3427146.820	441196.182	845.900	844.799	1.101
57	W17-10	3427168.732	441181.667	846.000	843.484	2.516
58	W17-11	3427181.795	441168.656	844.000	842.561	1.439
59	W17-12	3427184.834	441155.943	843.900	841.906	1.994
60	W17-12-1	3427202.084	441164.679	845.990	844.342	1.648

建筑行业建筑工程乙级  
风景园林设计专项乙级  
市政行业（燃气、轨道交通工程除外）乙级  
证书编号：A234048999

正煜建设

正 | 创 | 造 | 建 | 万 | 家

正煜建设集团有限公司  
合肥市蜀山区馨怡家园商业楼4楼  
证书编号：A234048999  
合作/监督号码（微同）：13966655878



企业二维码

注：  
1. 本图未加盖本公司出图专用章无效；  
2. 本图版权归正煜建设集团有限公司所有；  
3. 切勿以比例量度本图，一切以图中所注尺寸为准；  
4. 最终尺寸需在现场核对准确；  
5. 使用本图时，应同时参照国家及当地的有关标准图，  
如发现有任何矛盾处，应通知本公司；  
6. 除特别说明外图中所有相对尺寸以毫米制，标高以米制。

会签栏

建 筑		电 气	
给排水		暖 通	
结 构			

出图专用章

注册印章

注册执业栏

姓 名		
注册印章号		
注册证书号		

建设单位：岳西县石关乡人民政府

工程名称：岳西县石关乡石关村和美乡村精品示范村项目团结组污水处理工程

子项名称：岳西县石关乡石关村和美乡村精品示范村项目团结组污水处理工程

项目负责人	李善民	
审 定	杨 伟	
审 核	李亚飞	
专业负责人	李亚飞	
校 对	位晓禄	
设 计	曹 瑞	

图名：污水检查井坐标表四

设计号		专 业	给排水
图 别	施工图	版本号	1.0版
图 号	水施-07	日 期	2024-01

# 污水检查井坐标表四


序号	井编号	井坐标		井面标高(m)	井底标高(m)	井深(m)
		X	Y			
61	W17-13	3427191.334	441136.102	843.190	841.384	1.806
62	W17-13-1	3427207.904	441148.037	844.000	842.509	1.491
63	W17-14	3427196.390	441119.427	842.160	841.123	1.037
64	W17-14-1	3427101.096	441162.587	847.000	845.581	1.419
65	W17-14-2	3427114.961	441150.125	846.500	845.301	1.199
66	W17-14-3	3427131.362	441167.788	846.100	844.940	1.160
67	W17-14-4	3427152.063	441174.872	846.000	844.611	1.389
68	W17-14-5	3427158.219	441155.071	842.600	841.500	1.100
69	W17-14-6	3427166.668	441113.300	841.900	841.287	0.613
70	W17-14-6-1	3427142.052	441093.852	842.200	841.381	0.819
71	W17-14-7	3427188.987	441123.365	846.000	841.165	4.835
72	W17-15	3427214.556	441115.338	842.160	840.843	1.317
73	W17-16	3427223.475	441118.219	842.160	840.703	1.457
74	W17-17	3427237.233	441121.827	842.000	840.489	1.511
75	W17-18	3427240.351	441111.271	842.380	840.324	2.056
76	W18	3427263.160	441082.792	839.930	838.978	0.952
77	W19	3427261.313	441063.068	839.110	837.987	1.123
78	W20	3427275.628	441042.104	840.000	837.860	2.140
79	W21	3427255.520	441023.917	840.000	837.182	2.818
80	W22	3427219.601	440994.540	838.580	836.950	1.630

建筑行业建筑工程乙级  
风景园林设计专项乙级  
市政行业（燃气、轨道交通工程除外）乙级  
证书编号：A234048999

正煜建设

正 | 创 | 造 | 建 | 万 | 家

正煜建设集团有限公司  
合肥市蜀山区馨怡家园商业楼4楼  
证书编号：A234048999  
合作/监督号码（微同）：13966655878



企业二维码

注：  
1. 本图未加盖本公司出图专用章无效；  
2. 本图版权归正煜建设集团有限公司所有；  
3. 切勿以比例量度本图，一切以图中所注尺寸为准；  
4. 最终尺寸需在现场核对准确；  
5. 使用本图时，应同时参照国家及当地的有关标准图，  
如发现有任何矛盾处，应通知本公司；  
6. 除特别说明外图中所有相对尺寸以毫米制，标高以米制。

会签栏

建 筑		电 气	
给排水		暖 通	
结 构			

出图专用章  
DRAWING SPECIAL SEAL

注册印章  
REGISTERED SEAL







注册执业栏  
REGISTERED ARCHITECT/ENGINEER

姓 名 NAME	
注册印章号 REGISTERED SEAL NO.	
注册证书号 REGISTERED CERTIFICATE NO.	

建设单位：  
CLIENT  
岳西县石关乡人民政府

工程名称：  
PROJECT TITLE  
岳西县石关乡石关村和美乡村精品示范村项目  
团结组污水处理工程

子项名称：  
SUB ITEM  
岳西县石关乡石关村和美乡村精品示范村项目  
团结组污水处理工程

项目负责人 PROJECT M.	李善民	
审 定 APPROVED BY	杨 伟	
审 核 AUDIT	李亚飞	
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	李亚飞	
校 对 CHECKED BY	位晓禄	
设 计 DESIGNED BY	曹 瑞	

图名：  
DRAWING TITLE  
污水检查井坐标表五

设计号 JOB NO.		专 业 DISCIPLINE	给排水
图 别 Dwg. CATEGORY	施工图	版本号 VER. NO.	1.0版
图 号 Dwg. NO.	水施-08	日 期 DATE	2024-01

污水检查井坐标表五


序号	井编号	井坐标		井面标高(m)	井底标高(m)	井深(m)
		X	Y			
81	W23	3427179.090	440961.775	838.200	836.429	1.771
82	W24	3427137.715	440928.453	837.690	835.897	1.793
83	W25	3427094.925	440893.297	836.820	835.344	1.476
84	W26	3427052.225	440857.601	836.150	835.065	1.085
85	W27	3427022.107	440833.987	835.760	834.874	0.886
86	W28	3426985.671	440803.862	835.310	834.637	0.673
87	W29	3426955.034	440778.144	835.900	834.437	1.463
88	W30	3427112.217	441082.890	843.930	842.154	1.776
89	W31	3427098.711	441072.831	843.150	841.986	1.164
90	W32	3427082.329	441058.234	843.440	841.766	1.674
91	W33	3427065.493	441039.895	843.000	841.517	1.483
92	W34	3427045.722	441005.521	841.880	841.121	0.759
93	W35	3427035.351	440995.798	843.000	841.020	1.980
94	W35-1	3427000.918	441086.225	850.000	848.178	1.822
95	W35-2	3426994.392	441075.660	849.520	847.306	2.214
96	W35-3	3426990.383	441055.931	848.000	845.894	2.106
97	W35-4	3426998.222	441042.476	846.800	844.793	2.007
98	W35-4-1	3426980.808	441040.260	848.890	847.456	1.434
99	W35-5	3427017.475	441027.738	844.300	843.099	1.201
100	W35-5-1	3427031.520	441052.022	843.400	842.086	1.314

建筑行业建筑工程乙级  
风景园林设计专项乙级  
市政行业（燃气、轨道交通工程除外）乙级  
证书编号：A234048999

正煜建设

正 | 创 | 造 | 建 | 万 | 家

正煜建设集团有限公司  
合肥市蜀山区馨怡家园商业楼4楼  
证书编号：A234048999  
合作/监督号码（微同）：13966655878



企业二维码

注：  
1. 本图未加盖本公司出图专用章无效；  
2. 本图版权归正煜建设集团有限公司所有；  
3. 切勿以比例量度本图，一切以图中所注尺寸为准；  
4. 最终尺寸需在现场核对准确；  
5. 使用本图时，应同时参照国家及当地的有关标准图，如发现有任何矛盾处，应通知本公司；  
6. 除特别说明外图中所有相对尺寸以毫米制，标高以米制。

会签栏

建 筑		电 气	
给排水		暖 通	
结 构			

出图专用章

注册印章

注册执业栏

姓 名	
注册印章号	
注册证书号	

建设单位：

岳西县石关乡人民政府

工程名称：

岳西县石关乡石关村和美乡村精品示范村项目团结组污水处理工程

子项名称：

岳西县石关乡石关村和美乡村精品示范村项目团结组污水处理工程

项目负责人	李善民	
审 定	杨 伟	
审 核	李亚飞	
专业负责人	李亚飞	
校 对	位晓禄	
设 计	曹 瑞	

图名：

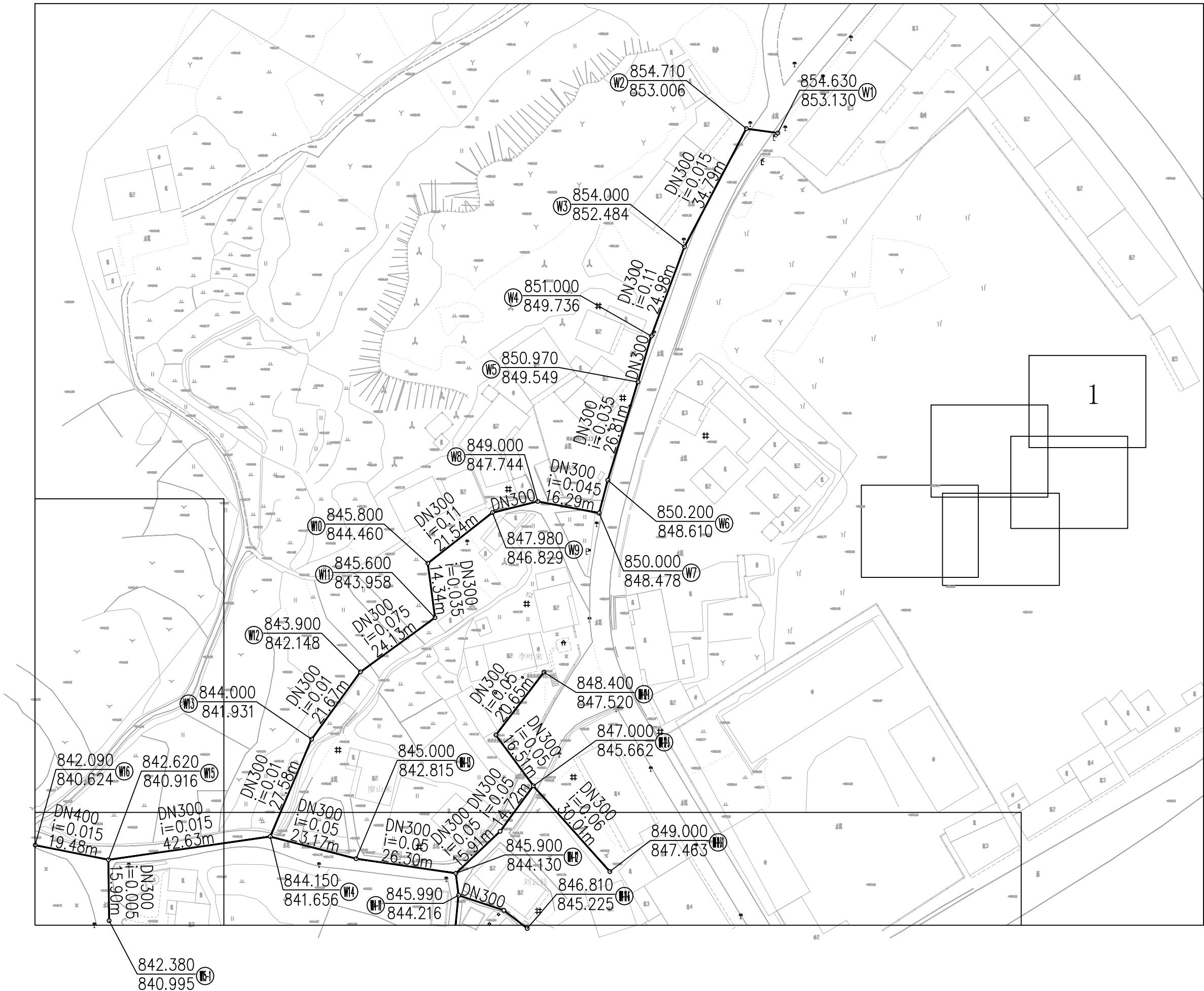
污水检查井坐标表六

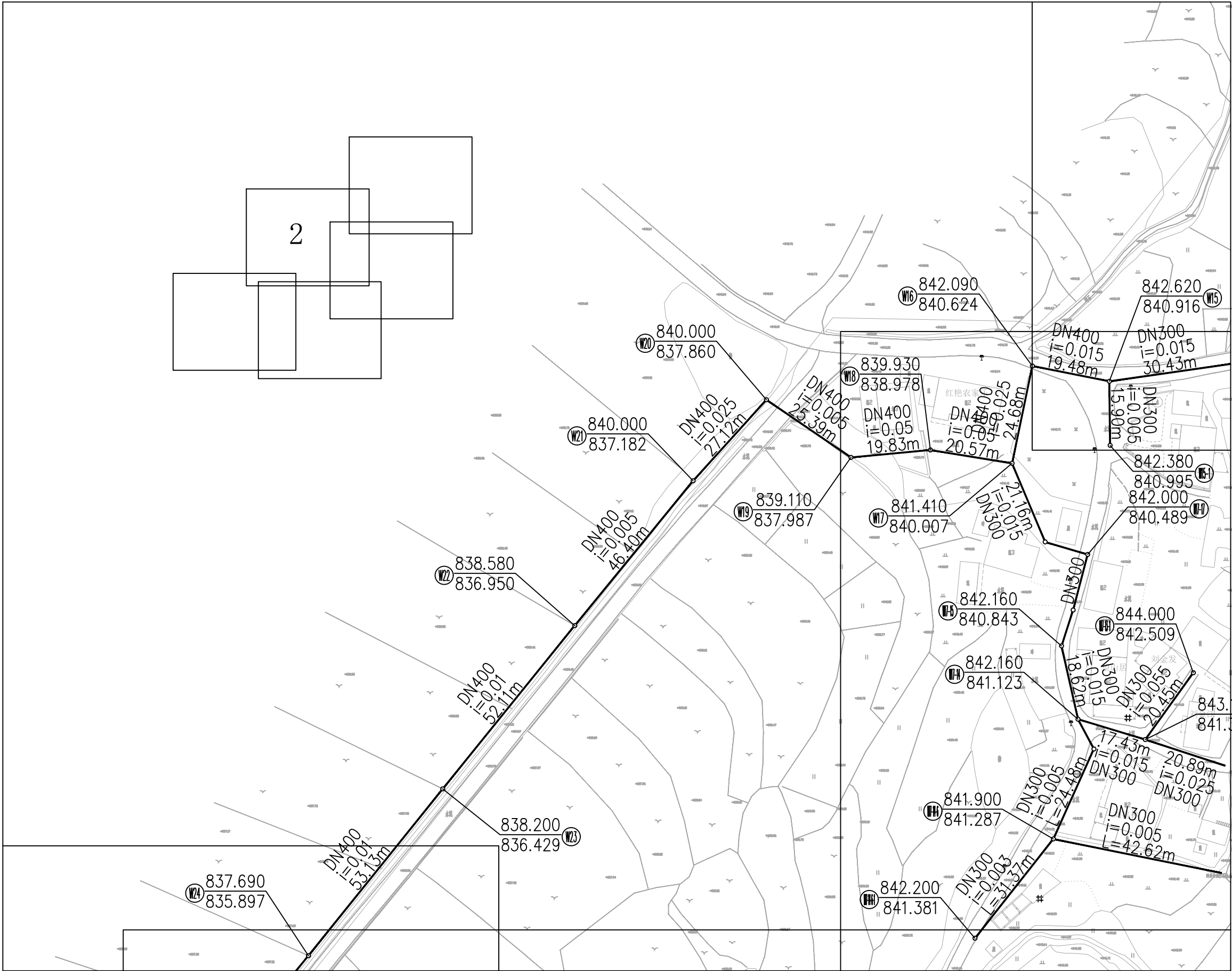
设计号		专 业	给排水
图 别	施工图	版本号	1.0版
图 号	水施-09	日 期	2024-01

污水检查井坐标表六

序号	井编号	井坐标		井面标高(m)	井底标高(m)	井深(m)
		X	Y			
101	W35-5-2	3427027.570	441034.908	843.370	841.998	1.372
102	W35-6	3427028.168	441005.234	844.140	841.850	2.290
103	W36	3427020.906	440980.702	842.500	840.945	1.555
104	W37	3427009.196	440957.425	843.790	840.815	2.975
105	W38	3427002.476	440945.351	843.640	840.746	2.894
106	W39	3426988.174	440932.849	842.600	840.621	1.979
107	W39-1	3426977.046	440965.681	844.130	842.930	1.200
108	W39-2	3426967.246	440947.655	843.200	841.903	1.297
109	W39-2-1	3426959.096	440963.919	844.240	842.815	1.425
110	W40	3426957.747	440911.486	841.400	839.907	1.493
111	W41	3426960.813	440905.264	840.900	839.768	1.132
112	W42	3426944.894	440889.216	840.430	839.655	0.775
113	W43	3426930.214	440853.491	840.570	839.462	1.108
114	W44	3426926.154	440833.807	838.850	838.255	0.595
115	W45	3426936.530	440816.349	838.570	837.035	1.535
116	W46	3426939.800	440800.952	837.500	836.088	1.412







正煜建设集团有限公司

合肥市蜀山区馨怡家园商业楼4楼  
证书编号: A234048999  
合作/监督号码(微同): 1396665878



企业二维码

- 注:
1. 本图未加盖本公司出图专用章无效;
  2. 本图版权归正煜建设集团有限公司所有;
  3. 切勿以比例量度本图, 一切以图中所注尺寸为准;
  4. 最终尺寸需在现场核对准确;
  5. 使用本图时, 应同时参照国家及当地的有关标准图, 如发现有任何矛盾处, 应通知本公司;
  6. 除特别说明外图中所有相对尺寸以毫米制, 标高以米制。

会签栏

建 筑		电 气	
给排水		暖 通	
结 构			

出图专用章



注册印章



注册执业栏

姓 名	
注册印章号	
注册证书号	

建设单位:

岳西县石关乡人民政府

工程名称:

岳西县石关乡石关村和美乡村精品示范村项目  
团结组污水处理工程

子项名称:

岳西县石关乡石关村和美乡村精品示范村项目  
团结组污水处理工程

项目负责人

李善民

审 定

杨 伟

审 核

李亚飞

专业负责人

李亚飞

校 对

位晓禄

设 计

曹 瑞

图名:

污水管道布置平面图二

设计号		专 业	给排水
图 别	施工图	版本号	1.0版
图 号	水施-11	日 期	2024-01



正煜建设集团有限公司

合肥市蜀山区馨怡家园商业楼4楼  
证书编号: A234048999  
合作/监督号码(微同): 13966655878



企业二维码

- 注:
1. 本图未加盖本公司出图专用章无效;
  2. 本图版权归正煜建设集团有限公司所有;
  3. 切勿以比例量度本图, 一切以图中所注尺寸为准;
  4. 最终尺寸需在现场核对准确;
  5. 使用本图时, 应同时参照国家及当地的有关标准图, 如发现有矛盾处, 应通知本公司;
  6. 除特别说明外图中所有相对尺寸以毫米制, 标高以米制。

会签栏

建 筑		电 气	
给排水		暖 通	
结 构			

出图专用章DRAWING SPECIAL SEAL

注册印章REGISTERED SEAL

注册执业栏REGISTERED ARCHITECT ENGINEER

姓 名 NAME	
注册印章号 REGISTERED SEAL NO.	
注册证书号 REGISTERED CERTIFICATE NO.	

建设单位:CLIENT

岳西县石关乡人民政府

工程名称:PROJECT TITLE

岳西县石关乡石关村和美乡村精品示范村项目  
团结组污水处理工程

子项名称:SUB ITEM

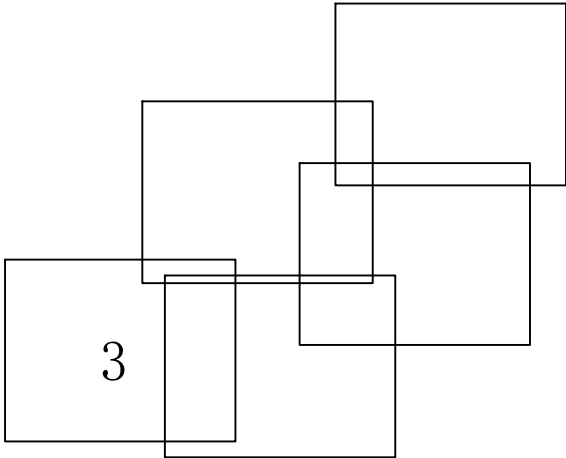
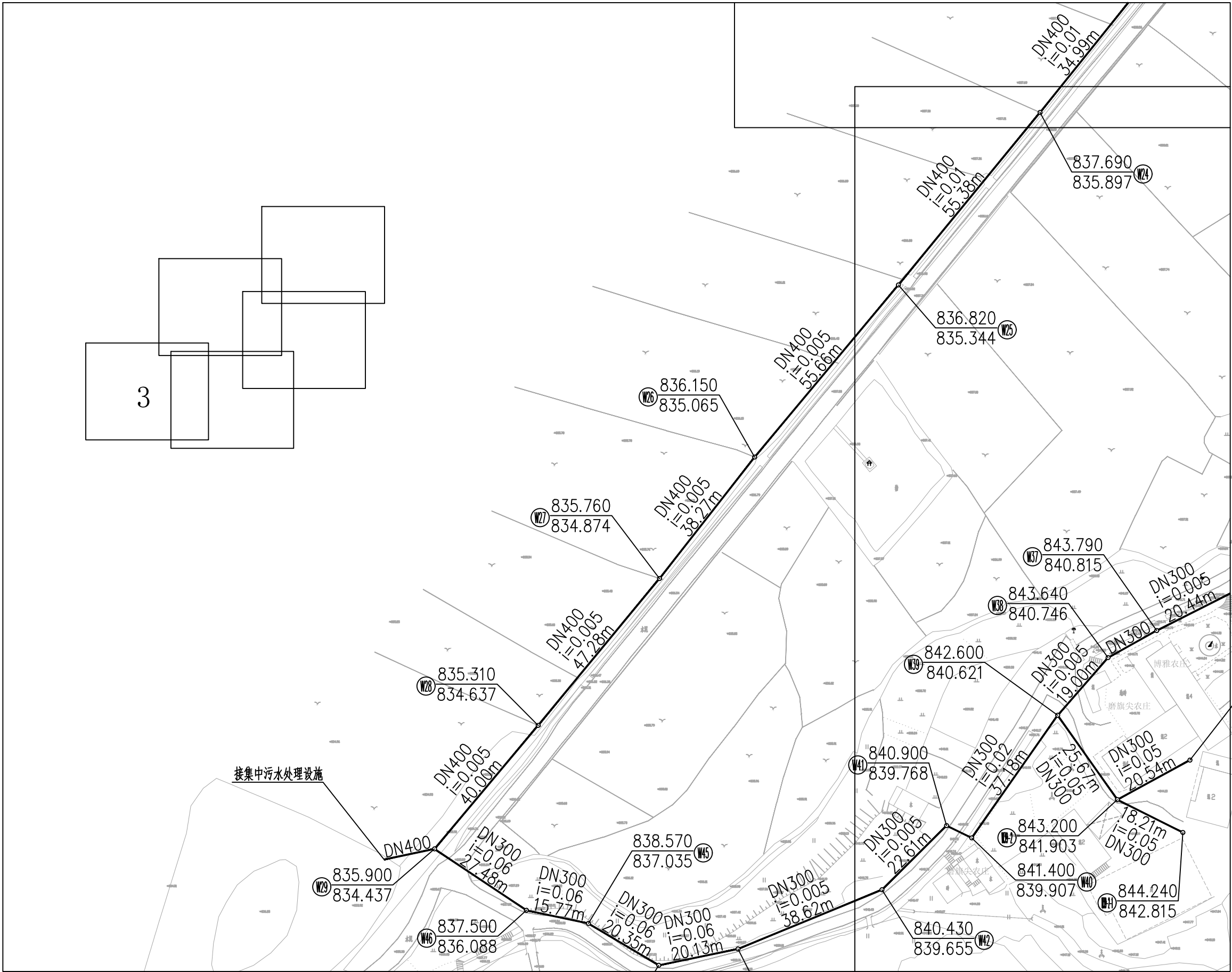
岳西县石关乡石关村和美乡村精品示范村项目  
团结组污水处理工程

项目负责人 PROJECT NO.	李善民	
审 定 APPROVED BY	杨 伟	
审 核 AUDIT	李亚飞	
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	李亚飞	
校 对 CHECKED BY	位晓禄	
设 计 DESIGNED BY	曹 瑞	

图名:DRAWING TITLE

污水管道布置平面图三

设计号 JOB NO.		专 业 DISCIPLINE	给排水
图 别 FIG. CATEGORY	施工图	版本号 VER. NO.	1.0版
图 号 FIG. NO.	水施-12	日 期 DATE	2024-01





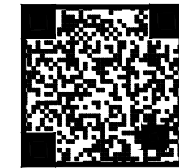
设计号 JOB NO.		专 业 DISCIPLINE	给排水
图 别 C. CATEGORY	施工图	版本号 VER. NO.	1.0版
图号 DWG. NO.	水施-13	日 期 DATE	2024-01





正煜建设集团有限公司

合肥市蜀山区馨怡家园商业楼4楼  
证书编号: A234048999  
合作/监督号码(微同): 13966655878



企业二维码

- 注:
1. 本图未加盖本公司出图专用章无效;
  2. 本图版权归正煜建设集团有限公司所有;
  3. 切勿以比例量度本图, 一切以图中所注尺寸为准;
  4. 最终尺寸需在现场核对准确;
  5. 使用本图时, 应同时参照国家及当地的有关标准图, 如发现有矛盾处, 应通知本公司;
  6. 除特别说明外图中所有相对尺寸以毫米制, 标高以米制。

会签栏

建 筑		电 气	
给 排 水		暖 通	
结 构			

出图专用章



注册印章



注册执业栏

姓 名	
注册印章号	
注册证书号	

建设单位:

岳西县石关乡人民政府

工程名称:

岳西县石关乡石关村和美丽乡村精品示范村项目  
团结组污水处理工程

子项名称:

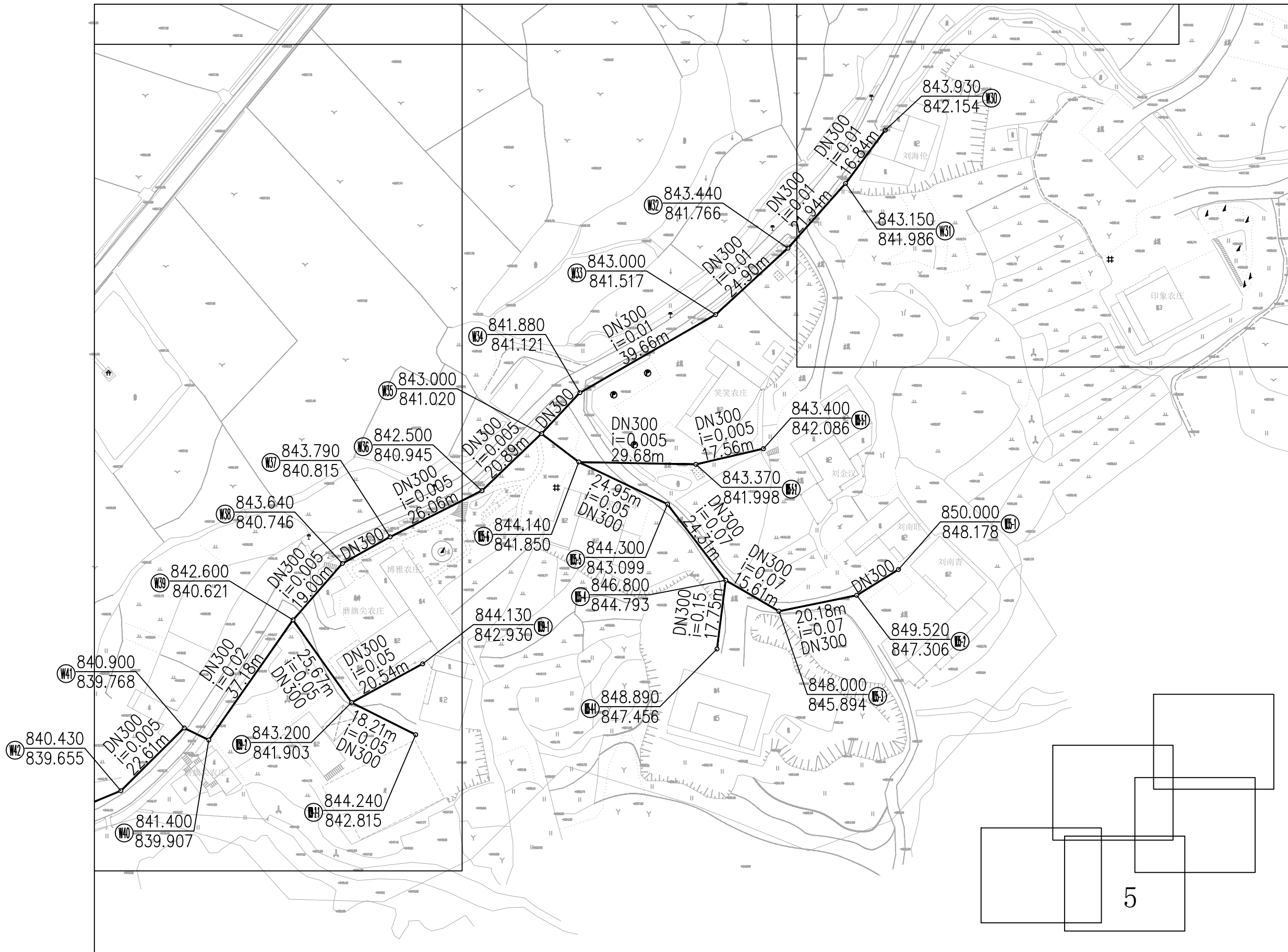
岳西县石关乡石关村和美丽乡村精品示范村项目  
团结组污水处理工程

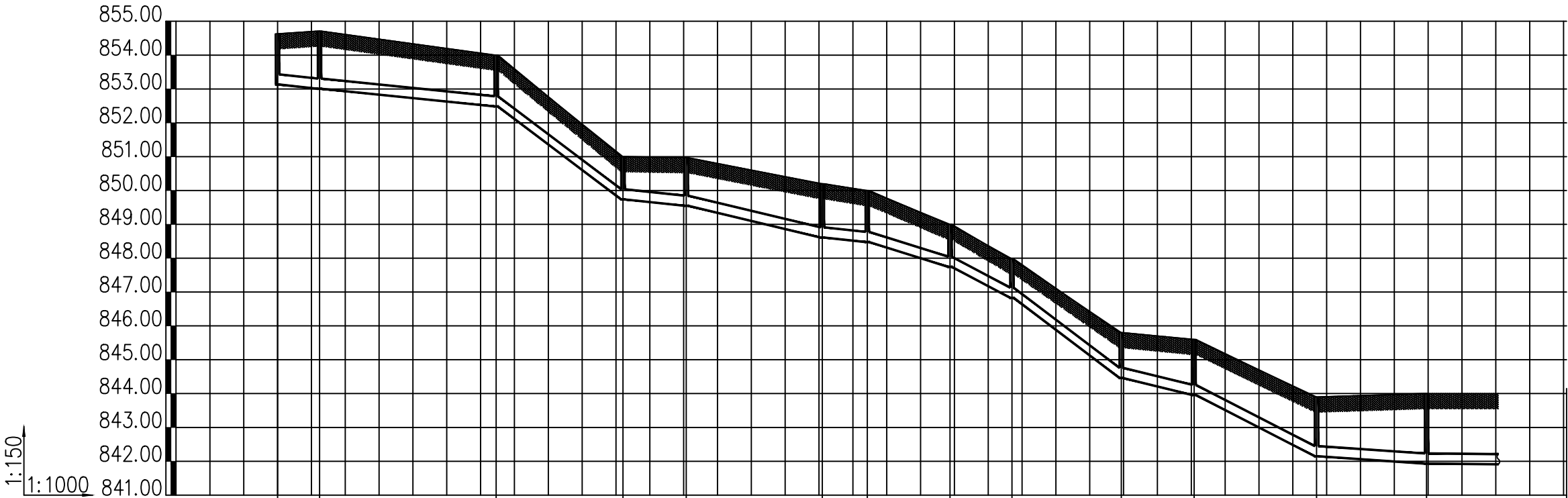
项目负责人	李善民	
审 定	杨 伟	
审 核	李亚飞	
专业负责人	李亚飞	
校 对	位晓禄	
设 计	曹 瑞	

图名:

污水管道布置平面图五

设计号		专 业	给排水
图 别	施工图	版本号	1.0版
图 号	水施-14	日 期	2024-01





井编号	W1 W2		W3	W4	W5	W6 W7		W8	W9	W10	W11	W12	W13
设计地面标高(m)	854.630	854.710	854.000	851.000	850.970	850.200	850.000	849.000	847.980	845.800	845.600	843.900	844.000
埋设深度(m)	1.500	1.704	1.516	1.264	1.421	1.590	1.522	1.256	1.151	1.340	1.642	1.752	2.069
覆土厚度(m)	1.200	1.404	1.216	0.964	1.121	1.290	1.222	0.956	0.851	1.040	1.342	1.452	1.769
管内底标高(m)	853.130	853.006	852.484	849.736	849.549	848.610	848.478	847.744	846.829	844.460	843.958	842.148	841.931
管道长度(m)	8.27	34.79	24.98	12.47	26.81	8.85	16.29	12.20	21.54	14.34	24.13	21.67	27.58
管径(mm)	DN300	DN300	DN300	DN300	DN300	DN300	DN300	DN300	DN300	DN300	DN300	DN300	DN300
管道坡度	0.015	0.015	0.11	0.015	0.035	0.015	0.045	0.075	0.11	0.035	0.075	0.01	0.01
备注													

建筑行业建筑工程乙级  
风景园林设计专项乙级  
市政行业(燃气、轨道交通工程除外)乙级  
证书编号: A234048999



正煜建设集团有限公司

合肥市蜀山区馨怡家园商业楼4楼  
证书编号: A234048999  
合作/监督号码(微同): 13966655878



企业二维码

- 注:
1. 本图未加盖本公司出图专用章无效;
  2. 本图版权归正煜建设集团有限公司所有;
  3. 切勿以比例量度本图, 一切以图中所注尺寸为准;
  4. 最终尺寸需在现场核对准确;
  5. 使用本图时, 应同时参照国家及当地的有关标准图, 如发现有任何矛盾处, 应通知本公司;
  6. 除特别说明外图中所有相对尺寸以毫米制, 标高以米制。

会签栏

建 筑		电 气	
给排水		暖 通	
结 构			

出图专用章DRAWING SPECIAL SEAL

注册印章REGISTERED SEAL

注册执业栏REGISTERED ARCHITECT ENGINEER

姓 名 NAME	
注册印章号 REGISTERED SEAL NO.	
注册证书号 REGISTERED CERTIFICATE NO.	

建设单位:CLIENT

岳西县石关乡人民政府

工程名称:PROJECT TITLE

岳西县石关乡石关村和美乡村精品示范村项目  
团结组污水处理工程

子项名称:SUB ITEM

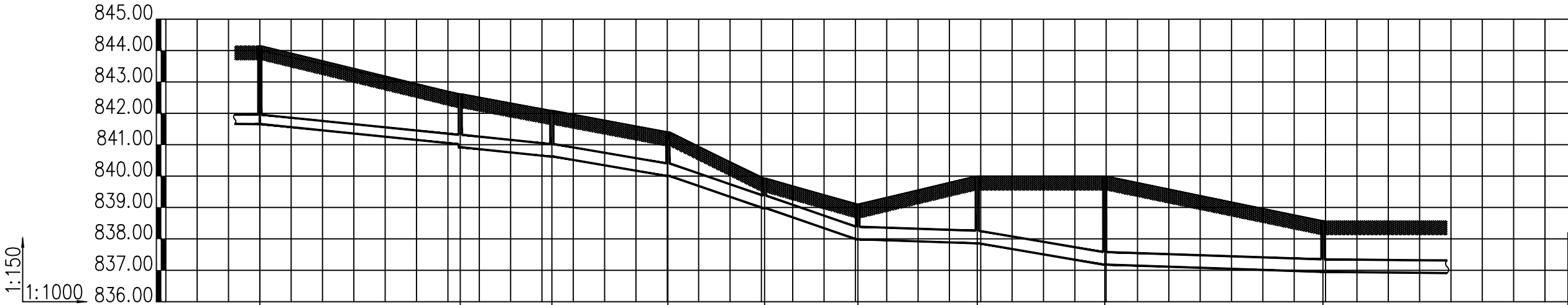
岳西县石关乡石关村和美乡村精品示范村项目  
团结组污水处理工程

项目负责人 PROJECT M.	李善民	李善民
审 定 APPROVED BY	杨 伟	杨 伟
审 核 AUDIT	李亚飞	李亚飞
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	李亚飞	李亚飞
校 对 CHECKED BY	位晓禄	位晓禄
设 计 DESIGNED BY	曹 瑞	曹 瑞

图名:DRAWING TITLE

污水纵断面图一

设计号 JOB NO.		专 业 DISCIPLINE	给排水
图 别 FIG. CATEGORY	施工图	版本号 VER. NO.	1.0版
图 号 FIG. NO.	水施-15	日 期 DATE	2024-01



井编号	W14		W15		W16		W17		W18		W19		W20		W21		W22	
设计地面标高(m)	844.150		842.620		842.090		841.410		839.930		839.110		840.000		840.000		838.580	
埋设深度(m)	2.495		1.704		1.466		1.403		0.952		1.124		2.141		2.819		1.631	
覆土厚度(m)	2.195		1.304		1.066		1.003		0.552		0.724		1.741		2.419		1.231	
管内底标高(m)	841.655		841.016 840.916		840.624		840.007		838.978		837.986		837.859		837.181		836.949	
管道长度(m)	27.58	42.63		19.48	24.68		20.57	19.83	25.39		27.12		46.40		52.11			
管径(mm)	DN300	DN300		DN400	DN400		DN400	DN400	DN400		DN400		DN400		DN400			
管道坡度	0.01	0.015		0.015	0.025		0.05	0.05	0.005		0.025		0.005		0.01			
备注																		

建筑行业建筑工程乙级  
风景园林设计专项乙级  
市政行业(燃气、轨道交通工程除外)乙级  
证书编号: A234048999



正煜建设集团有限公司

合肥市蜀山区馨怡家园商业楼4楼  
证书编号: A234048999  
合作/监督号码(微同): 13966655878



企业二维码

注:  
1. 本图未加盖本公司出图专用章无效;  
2. 本图版权归正煜建设集团有限公司所有;  
3. 切勿以比例量度本图, 一切以图中所注尺寸为准;  
4. 最终尺寸需在现场核对准确;  
5. 使用本图时, 应同时参照国家及当地的有关标准图, 如发现有任何矛盾处, 应通知本公司;  
6. 除特别说明外图中所有相对尺寸以毫米制, 标高以米制。

会签栏

建 筑		电 气	
给排水		暖 通	
结 构			

出图专用章DRAWING SPECIAL SEAL

注册印章REGISTERED SEAL

注册执业栏REGISTERED ARCHITECT ENGINEER

姓 名 NAME	
注册印章号 REGISTERED SEAL NO.	
注册证书号 REGISTERED CERTIFICATE NO.	

建设单位:CLIENT

岳西县石关乡人民政府

工程名称:PROJECT TITLE

岳西县石关乡石关村和美乡村精品示范村项目  
团结组污水处理工程

子项名称:SUB ITEM

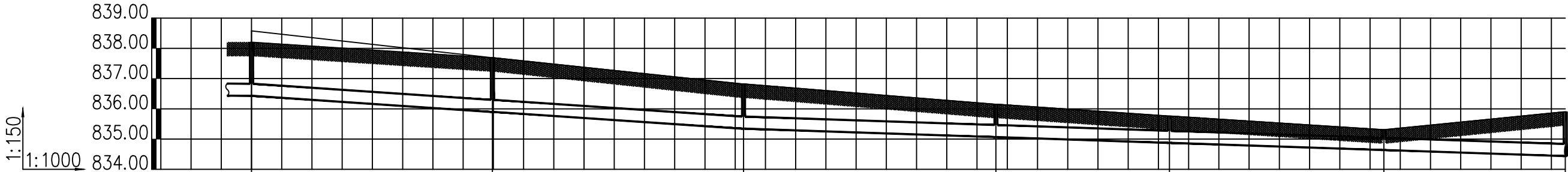
岳西县石关乡石关村和美乡村精品示范村项目  
团结组污水处理工程

项目负责人 PROJECT MGR.	李善民	
审 定 APPROVED BY	杨 伟	
审 核 AUDIT	李亚飞	
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	李亚飞	
校 对 CHECKED BY	位晓禄	
设 计 DESIGNED BY	曹 瑞	

图名:DRAWING TITLE

污水纵断面图二

设计号 JOB NO.		专 业 DISCIPLINE	给排水
图 别 Dwg. CATEGORY	施工图	版本号 VER. NO.	1.0版
图 号 Dwg. NO.	水施-16	日 期 DATE	2024-01



井编号	W23		W24		W25		W26		W27		W28		W29
设计地面标高(m)	838.200		837.690		836.820		836.150		835.760		835.310		835.900
埋设深度(m)	1.771		1.792		1.476		1.084		0.886		0.672		1.462
覆土厚度(m)	1.371		1.392		1.076		0.684		0.486		0.272		1.062
管内底标高(m)	836.429		835.898		835.344		835.066		834.874		834.638		834.438
管道长度(m)	52.11	53.13		55.38		55.66		38.27		47.28		40.00	
管径(mm)	DN400	DN400		DN400		DN400		DN400		DN400		DN400	
管道坡度	0.01	0.01		0.01		0.005		0.005		0.005		0.005	
备注													

建筑行业建筑工程乙级  
风景园林设计专项乙级  
市政行业(燃气、轨道交通工程除外)乙级  
证书编号: A234048999



正煜建设集团有限公司

合肥市蜀山区馨怡家园商业楼4楼  
证书编号: A234048999  
合作/监督号码(微同): 13966655878



企业二维码

- 注:
1. 本图未加盖本公司出图专用章无效;
  2. 本图版权归正煜建设集团有限公司所有;
  3. 切勿以比例量度本图, 一切以图中所注尺寸为准;
  4. 最终尺寸需在现场核对准确;
  5. 使用本图时, 应同时参照国家及当地的有关标准图, 如发现有任何矛盾处, 应通知本公司;
  6. 除特别说明外图中所有相对尺寸以毫米制, 标高以米制。

会签栏

建 筑		电 气	
给排水		暖 通	
结 构			

出图专用章DRAWING SPECIAL SEAL

注册印章REGISTERED SEAL

注册执业栏REGISTERED ARCHITECT/ENGINEER

姓 名 NAME	
注册印章号 REGISTERED SEAL NO.	
注册证书号 REGISTERED CERTIFICATE NO.	

建设单位:CLIENT

岳西县石关乡人民政府

工程名称:PROJECT TITLE

岳西县石关乡石关村和美乡村精品示范村项目  
团结组污水处理工程

子项名称:SUB ITEM

岳西县石关乡石关村和美乡村精品示范村项目  
团结组污水处理工程

项目负责人 PROJECT MGR.	李善民	李善民
审 定 APPROVED BY	杨 伟	杨伟
审 核 AUDIT	李亚飞	李亚飞
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	李亚飞	李亚飞
校 对 CHECKED BY	位晓禄	位晓禄
设 计 DESIGNED BY	曹 瑞	曹瑞

图名:DRAWING TITLE

污水纵断面图三

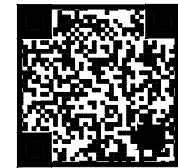
设计号 JOB NO.		专 业 DISCIPLINE	给排水
图 别 Dwg. CATEGORY	施工图	版本号 VER. NO.	1.0版
图 号 Dwg. NO.	水施-17	日 期 DATE	2024-01





正煜建设集团有限公司

合肥市蜀山区馨怡家园商业楼4楼  
证书编号: A234048999  
合作/监督号码(微同): 13966655878



企业二维码

注:  
1. 本图未加盖本公司出图专用章无效;  
2. 本图版权归正煜建设集团有限公司所有;  
3. 切勿以比例量度本图, 一切以图中所注尺寸为准;  
4. 最终尺寸需在现场核对准确;  
5. 使用本图时, 应同时参照国家及当地的有关标准图, 如发现有任何矛盾处, 应通知本公司;  
6. 除特别说明外图中所有相对尺寸以毫米制, 标高以米制。

会签栏			
建 筑		电 气	
给排水		暖 通	
结 构			

出图专用章  
DRAWING SPECIAL SEAL

注册印章  
REGISTERED SEAL

注册执业栏	
姓 名 NAME	
注册印章号 REGISTERED SEAL NO.	
注册证书号 REGISTERED CERTIFICATE NO.	

建设单位:  
CLIENT  
岳西县石关乡人民政府

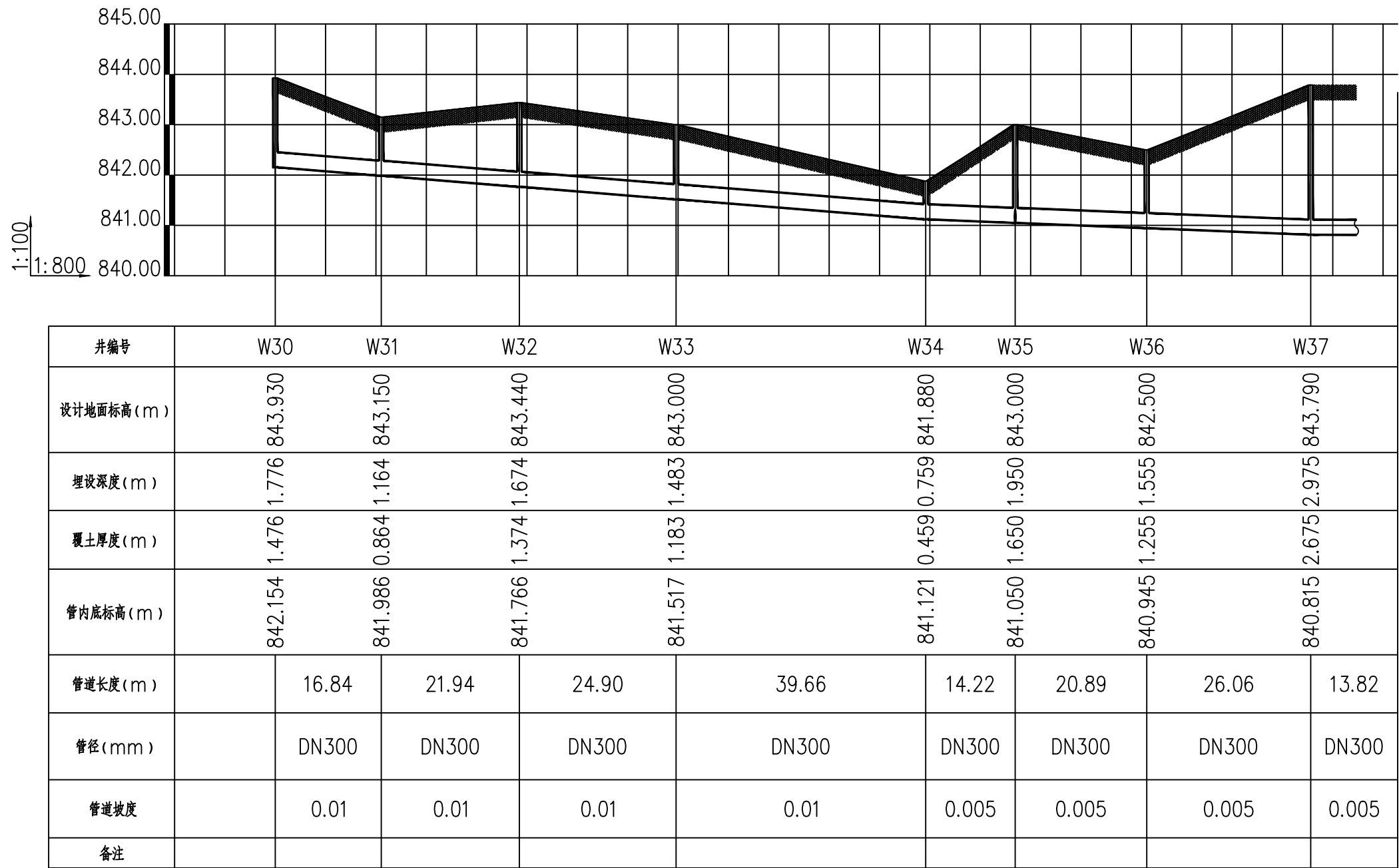
工程名称:  
PROJECT TITLE  
岳西县石关乡石关村和美乡村精品示范村项目  
团结组污水处理工程

子项名称:  
SUB ITEM  
岳西县石关乡石关村和美乡村精品示范村项目  
团结组污水处理工程

项目负责人 PROJECT M.	李善民	石关
审 定 APPROVED BY	杨 伟	杨伟
审 核 AUDIT	李亚飞	李亚飞
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	李亚飞	李亚飞
校 对 CHECKED BY	位晓禄	位晓禄
设 计 DESIGNED BY	曹 瑞	曹瑞

图名:  
DRAWING TITLE  
污水纵断面图四

设计号 JOB NO.		专 业 DISCIPLINE	给排水
图 别 Dwg. CATEGORY	施工图	版本号 VER. NO.	1.0版
图 号 Dwg. NO.	水施-18	日 期 DATE	2024-01





正煜建设集团有限公司  
合肥市蜀山区馨怡家园商业楼4楼  
证书编号: A234048999  
合作/监督号码(微同): 13966655878



企业二维码

注:  
1. 本图未加盖本公司出图专用章无效;  
2. 本图版权归正煜建设集团有限公司所有;  
3. 切勿以比例量度本图, 一切以图中所注尺寸为准;  
4. 最终尺寸需在现场核对准确;  
5. 使用本图时, 应同时参照国家及当地的有关标准图, 如发现有任何矛盾处, 应通知本公司;  
6. 除特别说明外图中所有相对尺寸以毫米制, 标高以米制。

会签栏			
建 筑		电 气	
给排水		暖 通	
结 构			

出图专用章  
DRAWING SPECIAL SEAL

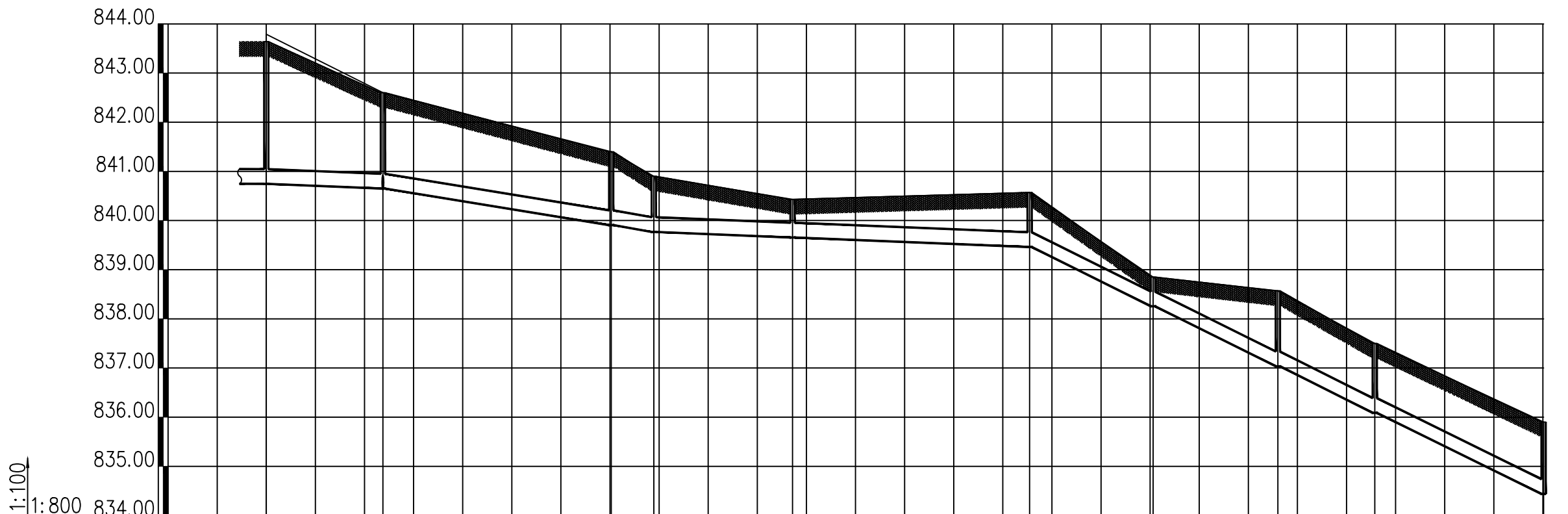
注册印章  
REGISTERED SEAL

注册执业栏	
姓 名 NAME	
注册印章号 REGISTERED SEAL NO.	
注册证书号 REGISTERED CERTIFICATE NO.	

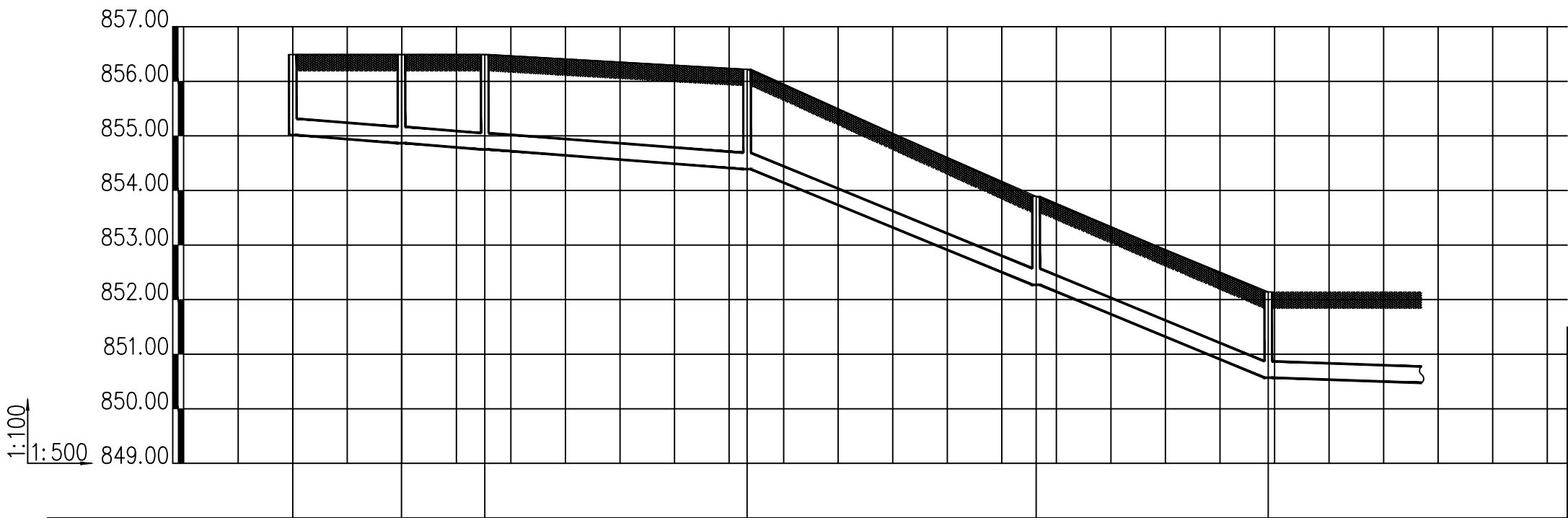
建设单位:	岳西县石关乡人民政府
工程名称:	岳西县石关乡石关村和美乡村精品示范村项目团结组污水处理工程
子项名称:	岳西县石关乡石关村和美乡村精品示范村项目团结组污水处理工程

项目负责人 PROJECT NO.	李善民	审核
审 定 APPROVED BY	杨 伟	审核
审 核 AUDIT	李亚飞	校对
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	李亚飞	设计
校 对 CHECKED BY	位晓禄	
设 计 DESIGNED BY	曹 瑞	

图名: 污水纵断面图五			
设计号 JOB NO.		专 业 DISCIPLINE	给排水
图 别 Dwg. CATEGORY	施工图	版本号 VER. NO.	1.0版
图 号 Dwg. NO.	水施-19	日 期 DATE	2024-01



井编号	W38		W39		W40		W41	W42		W43		W44	W45	W46	W29
设计地面标高(m)	843.640		842.600		841.400		840.900	840.430		840.570		838.850	838.570	837.500	835.900
埋设深度(m)	2.894		1.949		1.493		1.132	0.775		1.108		0.595	1.535	1.412	1.463
覆土厚度(m)	2.594		1.649		1.193		0.832	0.475		0.808		0.295	1.235	1.112	1.163
管内底标高(m)	840.746		840.651		839.907		839.768	839.655		839.462		838.255	837.035	836.088	834.437
管道长度(m)	13.82	19.00	37.20		6.94	22.61	38.62		20.12	20.33	15.78	27.50			
管径(mm)	DN300	DN300	DN300		DN300	DN300	DN300		DN300	DN300	DN300	DN300	DN300	DN300	
管道坡度	0.005	0.005	0.02		0.02	0.005	0.005		0.06	0.06	0.06	0.06			
备注															

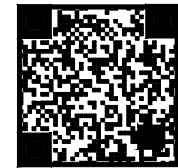


井编号	W14-1	W14-2	W14-3	W14-4	W14-5	W14-6
设计地面标高(m)	856.490	856.490	856.490	856.220	853.890	852.140
埋设深度(m)	1.474	1.623	1.738	1.829	1.618	1.570
覆土厚度(m)	1.174	1.323	1.438	1.529	1.318	1.270
管内底标高(m)	855.016	854.867	854.752	854.391	852.272	850.570
管道长度(m)	9.97	7.64	24.05	26.49	21.28	27.42
管径(mm)	DN300	DN300	DN300	DN300	DN300	DN300
管道坡度	0.015	0.015	0.015	0.08	0.08	0.035
备注						

建筑行业建筑工程乙级  
风景园林设计专项乙级  
市政行业(燃气、轨道交通工程除外)乙级  
证书编号: A234048999



正煜建设集团有限公司  
合肥市蜀山区馨怡家园商业楼4楼  
证书编号: A234048999  
合作/监督号码(微同): 13966655878



企业二维码

注:  
1. 本图未加盖本公司出图专用章无效;  
2. 本图版权归正煜建设集团有限公司所有;  
3. 切勿以比例量度本图, 一切以图中所注尺寸为准;  
4. 最终尺寸需在现场核对准确;  
5. 使用本图时, 应同时参照国家及当地的有关标准图, 如发现有任何矛盾处, 应通知本公司;  
6. 除特别说明外图中所有相对尺寸以毫米制, 标高以米制。

会签栏			
建 筑		电 气	
给排水		暖 通	
结 构			

出图专用章	DRAWING SPECIAL SEAL

注册印章	REGISTERED SEAL

注册执业栏	
姓 名	NAME
注册印章号	REGISTERED SEAL NO.
注册证书号	REGISTERED CERTIFICATE NO.

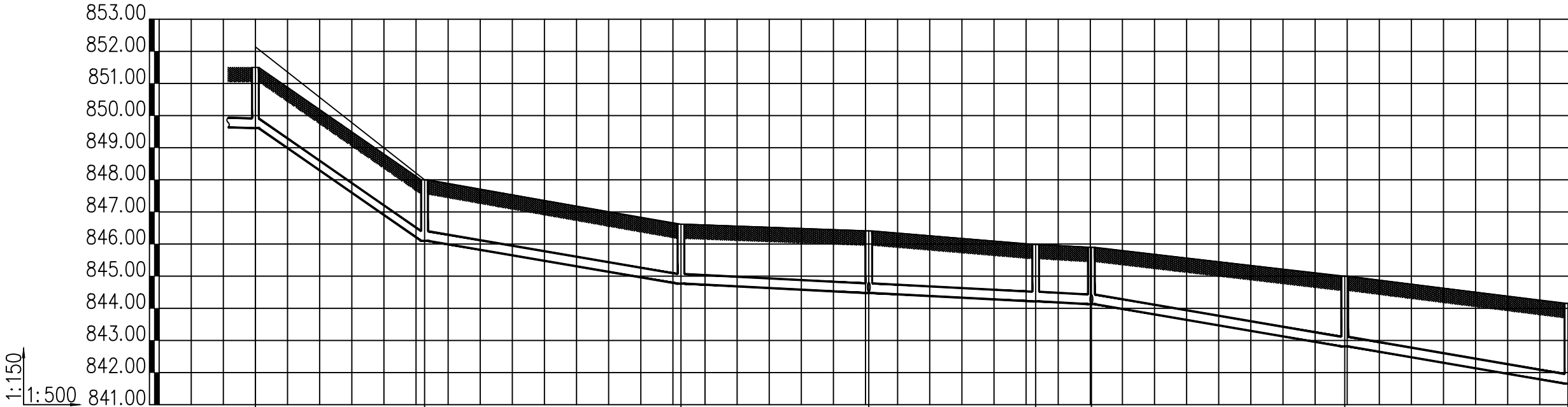
建设单位:	CLIENT
岳西县石关乡人民政府	

工程名称:	PROJECT TITLE
岳西县石关乡石关村和美乡村精品示范村项目团结组污水处理工程	

子项名称:	SUB ITEM
岳西县石关乡石关村和美乡村精品示范村项目团结组污水处理工程	

项目负责人	李善民	审核
审 定	杨 伟	审核
审 核	李亚飞	审核
专业负责人	李亚飞	审核
校 对	位晓禄	审核
设 计	曹 瑞	审核

图名:			
污水纵断面图六			
设计号	专 业	给排水	
图 别	施工图	版本号	1.0版
图 号	水施-20	日 期	2024-01

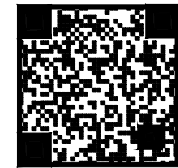


井编号	W14-7		W14-8		W14-9		W14-10		W14-11W14-12		W14-13		W14
设计地面标高(m)	851.500		848.000		846.620		846.410		845.990 845.900		845.000		844.150
埋设深度(m)	1.890		1.900		1.851		1.934		1.774 1.770		2.185		2.494
覆土厚度(m)	1.590		1.600		1.551		1.634		1.474 1.470		1.885		2.194
管内底标高(m)	849.610		846.100		844.769		844.476		844.216 844.130		842.815		841.656
管道长度(m)	27.42	17.55	26.62		19.50		17.33		5.78	26.30		23.17	
管径(mm)	DN300	DN300	DN300		DN300		DN300		DN300	DN300		DN300	
管道坡度	0.035	0.20	0.05		0.015		0.015		0.015	0.05		0.05	
备注													

建筑行业建筑工程乙级  
风景园林设计专项乙级  
市政行业(燃气、轨道交通工程除外)乙级  
证书编号: A234048999



正煜建设集团有限公司  
合肥市蜀山区馨怡家园商业楼4楼  
证书编号: A234048999  
合作/监督号码(微信): 13966655878



企业二维码

注:  
1. 本图未加盖本公司出图专用章无效;  
2. 本图版权归正煜建设集团有限公司所有;  
3. 切勿以比例量度本图, 一切以图中所注尺寸为准;  
4. 最终尺寸需在现场核对准确;  
5. 使用本图时, 应同时参照国家及当地的有关标准图, 如发现有任何矛盾处, 应通知本公司;  
6. 除特别说明外图中所有相对尺寸以毫米制, 标高以米制。

会签栏			
建 筑		电 气	
给排水		暖 通	
结 构			

出图专用章  
DRAWING SPECIAL SEAL

注册印章  
REGISTERED SEAL

注册执业栏	
姓 名	
注册印章号	
注册证书号	

建设单位:  
岳西县石关乡人民政府

工程名称:  
岳西县石关乡石关村和美乡村精品示范村项目  
团结组污水处理工程

子项名称:  
岳西县石关乡石关村和美乡村精品示范村项目  
团结组污水处理工程

项目负责人	李善民	
审 定	杨 伟	
审 核	李亚飞	
专业负责人	李亚飞	
校 对	位晓禄	
设 计	曹 瑞	

图名:  
污水纵断面图七

设计号		专 业	给排水
图 别	施工图	版本号	1.0版
图 号	水施-21	日 期	2024-01

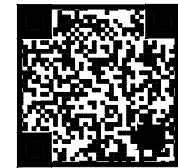


建筑行业建筑工程乙级  
风景园林设计专项乙级  
市政行业(燃气、轨道交通工程除外)乙级  
证书编号: A234048999



正煜建设集团有限公司

合肥市蜀山区馨怡家园商业楼4楼  
证书编号: A234048999  
合作/监督号码(微同): 13966655878



企业二维码

注:  
1. 本图未加盖本公司出图专用章无效;  
2. 本图版权归正煜建设集团有限公司所有;  
3. 切勿以比例量度本图, 一切以图中所注尺寸为准;  
4. 最终尺寸需在现场核对准确;  
5. 使用本图时, 应同时参照国家及当地的有关标准图, 如发现有任何矛盾处, 应通知本公司;  
6. 除特别说明外图中所有相对尺寸以毫米制, 标高以米制。

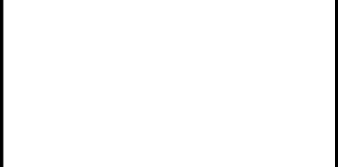
会签栏

建 筑		电 气	
给排水		暖 通	
结 构			

出图专用章DRAWING SPECIAL SEAL



注册印章REGISTERED SEAL



注册执业栏REGISTERED ARCHITECT ENGINEER

姓 名 NAME	
注册印章号 REGISTERED SEAL NO.	
注册证书号 REGISTERED CERTIFICATE NO.	

建设单位:CLIENT

岳西县石关乡人民政府

工程名称:PROJECT TITLE

岳西县石关乡石关村和美乡村精品示范村项目  
团结组污水处理工程

子项名称:SUB ITEM

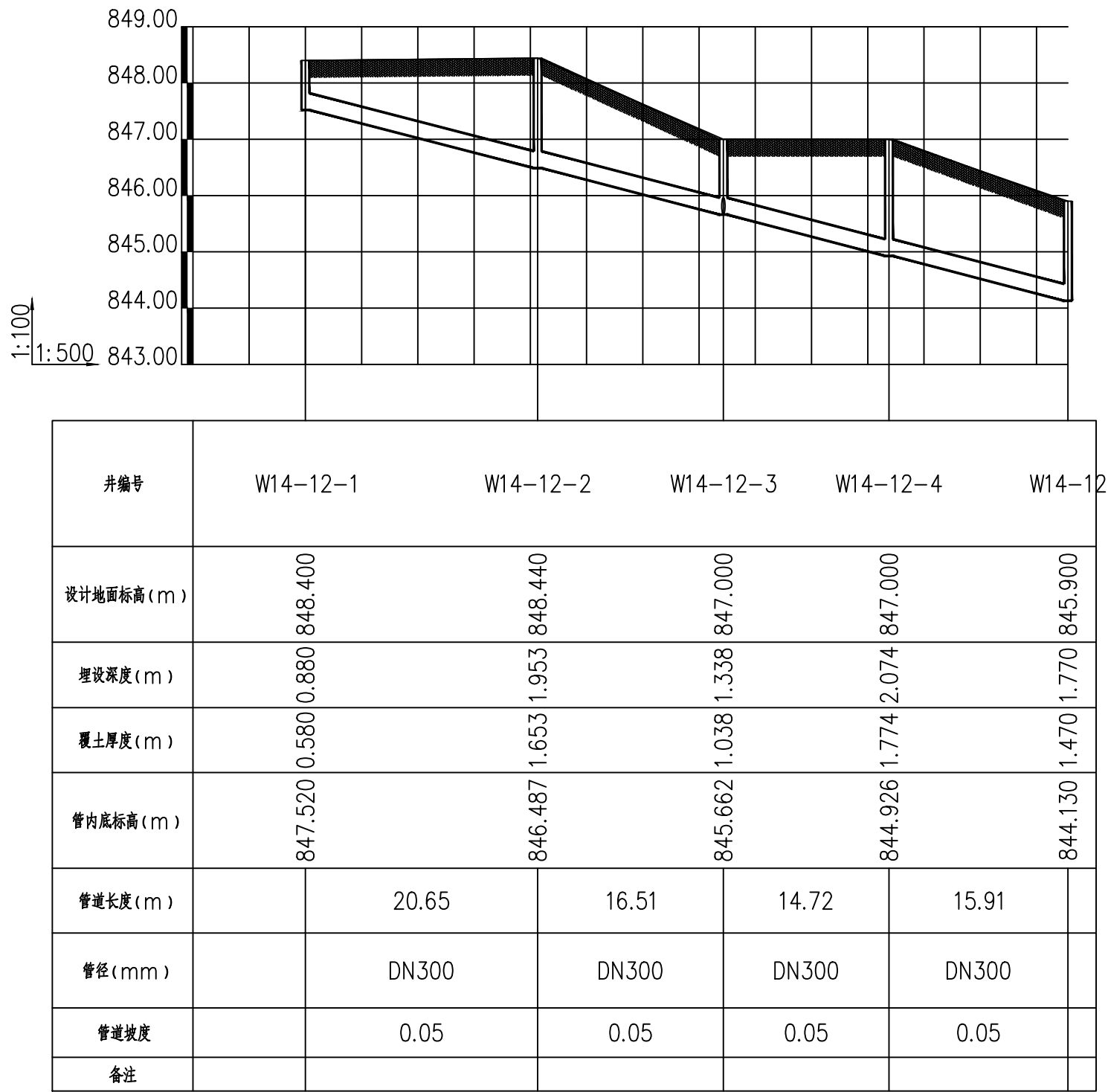
岳西县石关乡石关村和美乡村精品示范村项目  
团结组污水处理工程

项目负责人 PROJECT M.	李善民	李善民
审 定 APPROVED BY	杨 伟	杨伟
审 核 AUDIT	李亚飞	李亚飞
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	李亚飞	李亚飞
校 对 CHECKED BY	位晓禄	位晓禄
设 计 DESIGNED BY	曹 瑞	曹瑞

图名:DRAWING TITLE

污水纵断面图八

设计号 JOB NO.		专 业 DISCIPLINE	给排水
图 别 Dwg. CATEGORY	施工图	版本号 VER. NO.	1.0版
图 号 Dwg. NO.	水施-22	日 期 DATE	2024-01





正煜建设集团有限公司  
合肥市蜀山区馨怡家园商业楼4楼  
证书编号：A234048999  
合作/监督号码（微同）：13966655878



企业二维码

注：  
1. 本图未加盖本公司出图专用章无效；  
2. 本图版权归正煜建设集团有限公司所有；  
3. 切勿以比例量度本图，一切以图中所注尺寸为准；  
4. 最终尺寸需在现场核对准确；  
5. 使用本图时，应同时参照国家及当地的有关标准图，如发现有任何矛盾处，应通知本公司；  
6. 除特别说明外图中所有相对尺寸以毫米制，标高以米制。

会签栏

建 筑		电 气	
给排水		暖 通	
结 构			

出图专用章

注册印章

注册执业栏

姓 名	
注册印章号	
注册证书号	

建设单位：岳西县石关乡人民政府

工程名称：岳西县石关乡石关村和美乡村精品示范村项目团结组污水处理工程

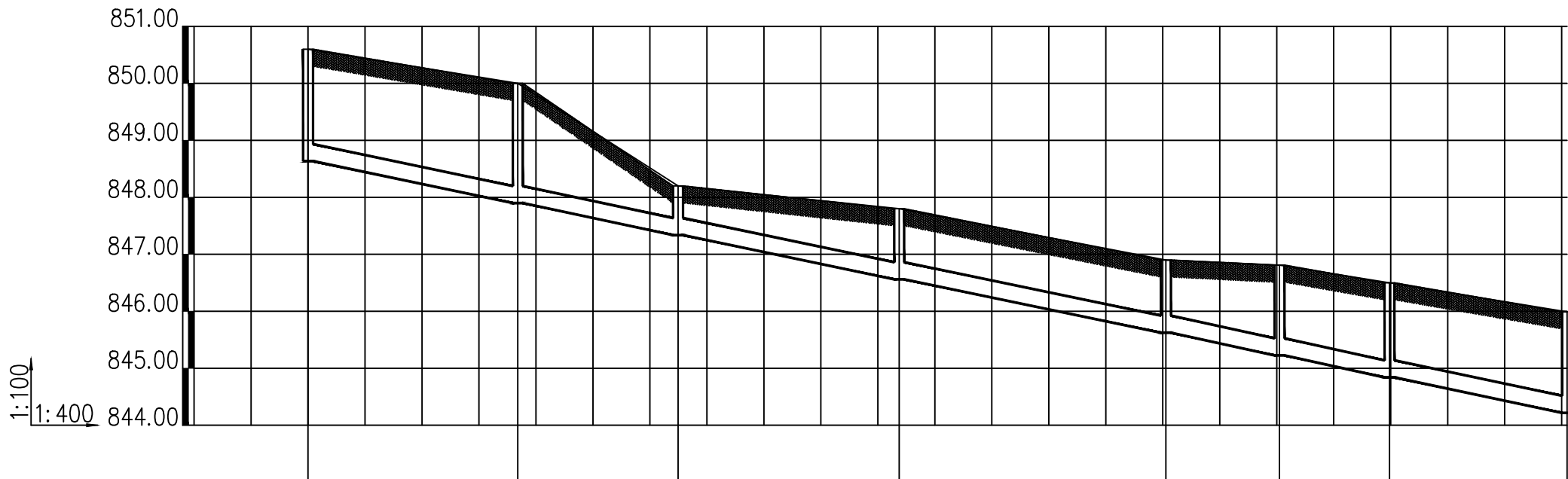
子项名称：岳西县石关乡石关村和美乡村精品示范村项目团结组污水处理工程

项目负责人	李善民	
审 定	杨 伟	
审 核	李亚飞	
专业负责人	李亚飞	
校 对	位晓禄	
设 计	曹 瑞	

图名：

污水纵断面图九

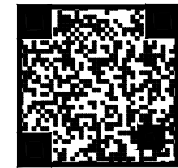
设计号		专 业	给排水
图 别	施工图	版本号	1.0版
图 号	水施-23	日 期	2024-01



井编号	W14-11-1	W14-11-2	W14-11-3	W14-11-4	W14-11-5	W14-11-6	W14-11-7	W14-11-8
设计地面标高(m)	850.600	850.000	848.200	847.800	846.900	846.810	846.500	845.990
埋设深度(m)	1.965	2.101	0.864	1.240	1.276	1.585	1.661	1.774
覆土厚度(m)	1.665	1.801	0.564	0.940	0.976	1.285	1.361	1.474
管内底标高(m)	848.635	847.899	847.336	846.560	845.624	845.225	844.839	844.216
管道长度(m)	14.72	11.25	15.52	18.72	7.97	7.72	12.47	
管径(mm)	DN300	DN300	DN300	DN300	DN300	DN300	DN300	
管道坡度	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	
备注								



正煜建设集团有限公司  
合肥市蜀山区馨怡家园商业楼4楼  
证书编号: A234048999  
合作/监督号码(微同): 1396665878



企业二维码

注:  
1. 本图未加盖本公司出图专用章无效;  
2. 本图版权归正煜建设集团有限公司所有;  
3. 切勿以比例量度本图, 一切以图中所注尺寸为准;  
4. 最终尺寸需在现场核对准确;  
5. 使用本图时, 应同时参照国家及当地的有关标准图, 如发现有任何矛盾处, 应通知本公司;  
6. 除特别说明外图中所有相对尺寸以毫米制, 标高以米制。

会签栏

建 筑		电 气	
给排水		暖 通	
结 构			

出图专用章



注册印章



注册执业栏

姓 名	
注册印章号	
注册证书号	

建设单位:

岳西县石关乡人民政府

工程名称:

岳西县石关乡石关村和美乡村精品示范村项目  
团结组污水处理工程

子项名称:

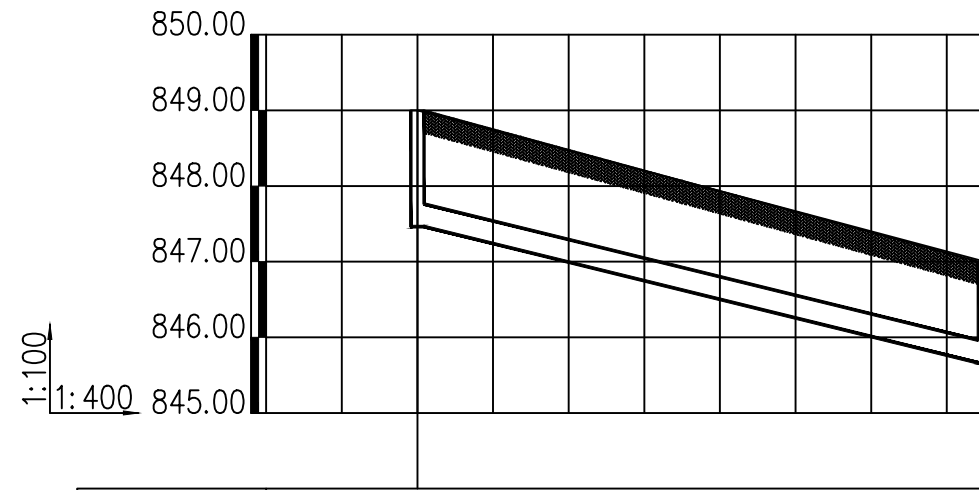
岳西县石关乡石关村和美乡村精品示范村项目  
团结组污水处理工程

项目负责人	李善民	
审 定	杨 伟	
审 核	李亚飞	
专业负责人	李亚飞	
校 对	位晓禄	
设 计	曹 瑞	

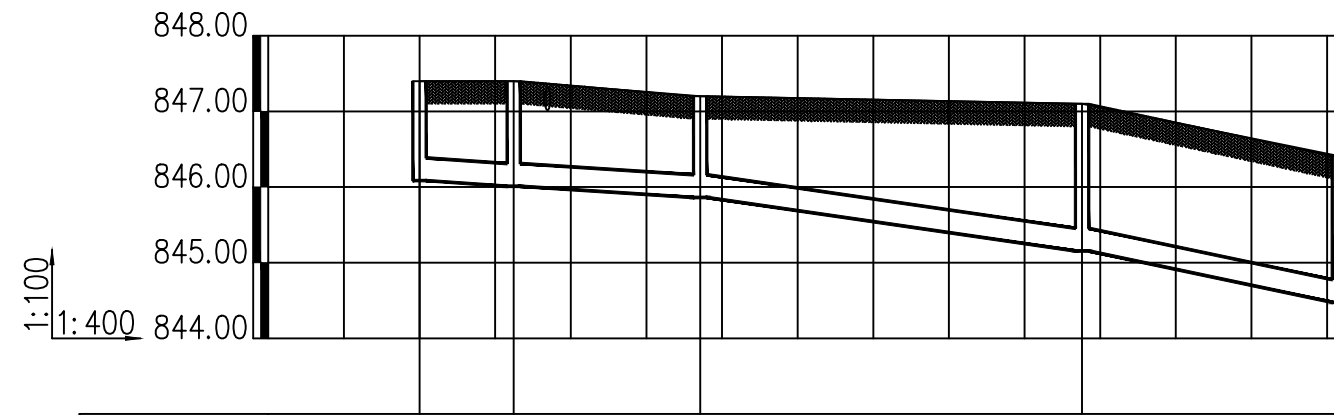
图名:

污水纵断面图十

设计号		专 业	给排水
图 别	施工图	版本号	1.0版
图 号	水施-24	日 期	2024-01



井编号	W14-12-3-1	W14-12-3
设计地面标高(m)	849.000	847.000
埋设深度(m)	1.537	1.338
覆土厚度(m)	1.237	1.038
管内底标高(m)	847.463	845.662
管道长度(m)	30.01	
管径(mm)	DN300	
管道坡度	0.06	
备注		

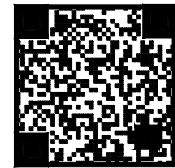


井编号	W14-10-1	W14-10-2	W14-10-3	W14-10-4	W14-10
设计地面标高(m)	847.400	847.400	847.200	847.100	846.410
埋设深度(m)	1.315	1.390	1.338	1.945	1.934
覆土厚度(m)	1.015	1.090	1.038	1.645	1.634
管内底标高(m)	846.085	846.010	845.862	845.155	844.476
管道长度(m)	4.98	9.86	20.20	13.59	
管径(mm)	DN300	DN300	DN300	DN300	
管道坡度	0.015	0.015	0.035	0.05	
备注					



正煜建设集团有限公司

合肥市蜀山区馨怡家园商业楼4楼  
证书编号: A234048999  
合作/监督号码(微同): 13966655878



企业二维码

注:  
1. 本图未加盖本公司出图专用章无效;  
2. 本图版权归正煜建设集团有限公司所有;  
3. 切勿以比例量度本图, 一切以图中所注尺寸为准;  
4. 最终尺寸需在现场核对准确;  
5. 使用本图时, 应同时参照国家及当地的有关标准图, 如发现有任何矛盾处, 应通知本公司;  
6. 除特别说明外图中所有相对尺寸以毫米制, 标高以米制。

会签栏

建 筑		电 气	
给排水		暖 通	
结 构			

出图专用章DRAWING SPECIAL SEAL



注册印章REGISTERED SEAL



注册执业栏REGISTERED ARCHITECT/ENGINEER

姓 名 NAME	
注册印章号 REGISTERED SEAL NO.	
注册证书号 REGISTERED CERTIFICATE NO.	

建设单位:CLIENT

岳西县石关乡人民政府

工程名称:PROJECT TITLE

岳西县石关乡石关村和美乡村精品示范村项目  
团结组污水处理工程

子项名称:SUB ITEM

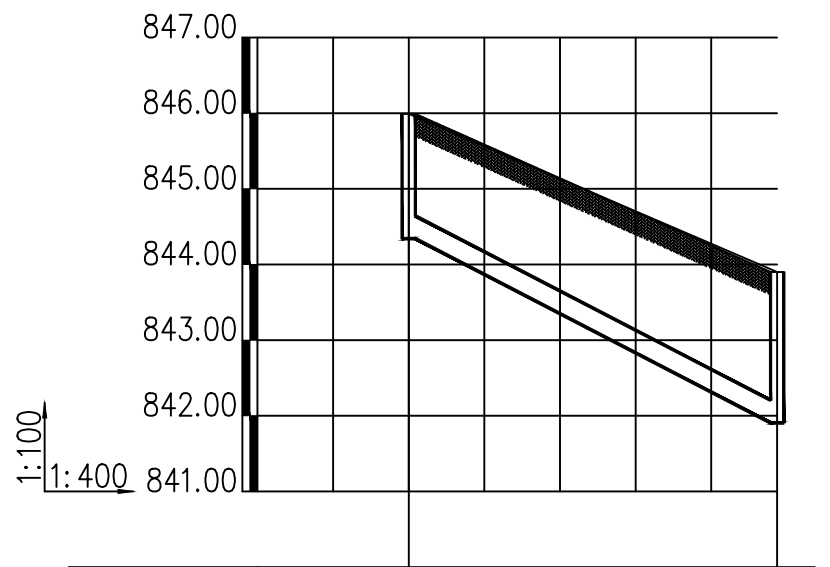
岳西县石关乡石关村和美乡村精品示范村项目  
团结组污水处理工程

项目负责人 PROJECT M.	李善民	
审 定 APPROVED BY	杨 伟	
审 核 AUDIT	李亚飞	
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	李亚飞	
校 对 CHECKED BY	位晓禄	
设 计 DESIGNED BY	曹 瑞	

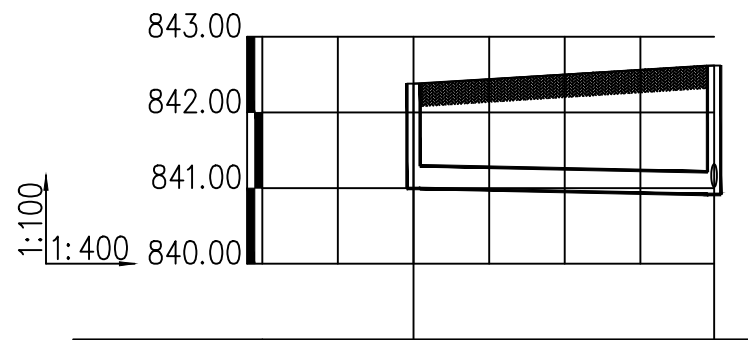
图名:DRAWING TITLE

污水纵断面图十一

设计号 JOB NO.		专 业 DISCIPLINE	给排水
图 别 Dwg. CATEGORY	施工图	版本号 VER. NO.	1.0版
图 号 Dwg. NO.	水施-25	日 期 DATE	2024-01

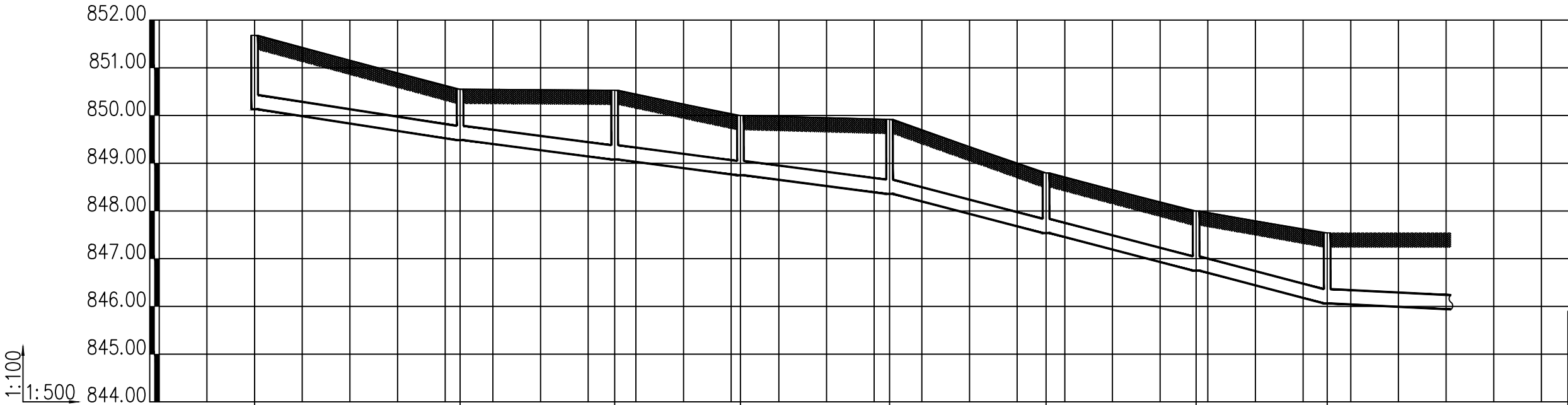


井编号	W17-12-1	W17-12
设计地面标高(m)	845.990	843.900
埋设深度(m)	1.648	1.994
覆土厚度(m)	1.348	1.694
管内底标高(m)	844.342	841.906
管道长度(m)	19.49	
管径(mm)	DN300	
管道坡度	0.125	
备注		



井编号	W15-1	W15
设计地面标高(m)	842.380	842.620
埋设深度(m)	1.385	1.704
覆土厚度(m)	1.085	1.404
管内底标高(m)	840.995	840.916
管道长度(m)	15.90	
管径(mm)	DN300	
管道坡度	0.005	
备注		



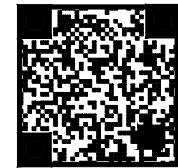


井编号	W17-1		W17-2		W17-3		W17-4		W17-5		W17-6		W17-7		W17-8	
设计地面标高(m)	851.680		850.550		850.530		850.000		849.920		848.800		848.000		847.540	
埋设深度(m)	1.549		1.066		1.451		1.251		1.562		1.263		1.250		1.478	
覆土厚度(m)	1.249		0.766		1.151		0.951		1.262		0.963		0.950		1.178	
管内底标高(m)	850.131		849.484		849.079		848.749		848.358		847.537		846.750		846.062	
管道长度(m)	21.56		16.21		13.20		15.64		16.42		15.74		13.75		25.25	
管径(mm)	DN300		DN300		DN300		DN300		DN300		DN300		DN300		DN300	
管道坡度	0.03		0.025		0.025		0.025		0.05		0.05		0.05		0.05	
备注																

建筑行业建筑工程乙级  
风景园林设计专项乙级  
市政行业(燃气、轨道交通工程除外)乙级  
证书编号: A234048999



正煜建设集团有限公司  
合肥市蜀山区馨怡家园商业楼4楼  
证书编号: A234048999  
合作/监督号码(微同): 13966655878



企业二维码

注:  
1. 本图未加盖本公司出图专用章无效;  
2. 本图版权归正煜建设集团有限公司所有;  
3. 切勿以比例量度本图, 一切以图中所注尺寸为准;  
4. 最终尺寸需在现场核对准确;  
5. 使用本图时, 应同时参照国家及当地的有关标准图, 如发现有任何矛盾处, 应通知本公司;  
6. 除特别说明外图中所有相对尺寸以毫米制, 标高以米制。

会签栏			
建 筑		电 气	
给排水		暖 通	
结 构			

出图专用章  
DRAWING SPECIAL SEAL

注册印章  
REGISTERED SEAL

注册执业栏	
REGISTERED ARCHITECT/ENGINEER	
姓 名 NAME	
注册印章号 REGISTERED SEAL NO.	
注册证书号 REGISTERED CERTIFICATE NO.	

建设单位:  
CLIENT  
岳西县石关乡人民政府

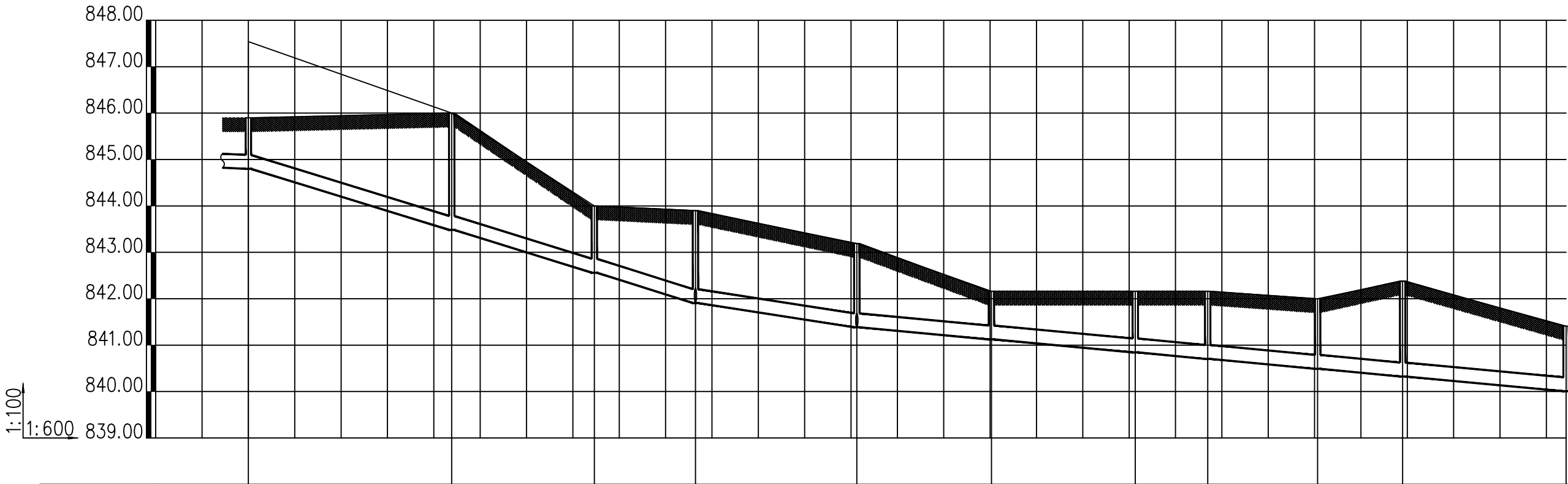
工程名称:  
PROJECT TITLE  
岳西县石关乡石关村和美乡村精品示范村项目  
团结组污水处理工程

子项名称:  
SUB ITEM  
岳西县石关乡石关村和美乡村精品示范村项目  
团结组污水处理工程

项目负责人 PROJECT NO.	李善民	李善民
审 定 APPROVED BY	杨 伟	杨伟
审 核 AUDIT	李亚飞	李亚飞
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	李亚飞	李亚飞
校 对 CHECKED BY	位晓禄	位晓禄
设 计 DESIGNED BY	曹 瑞	曹瑞

图名:  
DRAWING TITLE  
污水纵断面图十二

设计号 JOB NO.		专 业 DISCIPLINE	给排水
图 别 Dwg. CATEGORY	施工图	版本号 VER. NO.	1.0版
图 号 Dwg. NO.	水施-26	日 期 DATE	2024-01

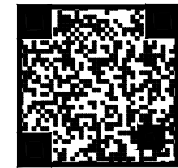


井编号	W17-9		W17-10		W17-11	W17-12	W17-13		W17-14	W17-15	W17-16	W17-17	W17-18	W17
设计地面标高(m)	845.900		846.000		844.000	843.900	843.190		842.160	842.160	842.160	842.000	842.380	841.410
埋设深度(m)	1.101		2.516		1.439	1.994	1.806		1.037	1.317	1.457	1.511	2.056	1.403
覆土厚度(m)	0.801		2.216		1.139	1.694	1.506		0.737	1.017	1.157	1.211	1.756	1.103
管内底标高(m)	844.799		843.484		842.561	841.906	841.384		841.123	840.843	840.703	840.489	840.324	840.007
管道长度(m)	25.25	26.32	18.46	13.09	20.89	17.43	18.62	9.37	14.22	11.01	21.16			
管径(mm)	DN300	DN300	DN300	DN300	DN300	DN300	DN300	DN300	DN300	DN300	DN300	DN300	DN300	
管道坡度	0.05	0.05	0.05	0.05	0.025	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	
备注														

建筑行业建筑工程乙级  
风景园林设计专项乙级  
市政行业(燃气、轨道交通工程除外)乙级  
证书编号: A234048999



正煜建设集团有限公司  
合肥市蜀山区馨怡家园商业楼4楼  
证书编号: A234048999  
合作/监督号码(微同): 13966655878



企业二维码

注:  
1. 本图未加盖本公司出图专用章无效;  
2. 本图版权归正煜建设集团有限公司所有;  
3. 切勿以比例量度本图, 一切以图中所注尺寸为准;  
4. 最终尺寸需在现场核对准确;  
5. 使用本图时, 应同时参照国家及当地的有关标准图, 如发现有任何矛盾处, 应通知本公司;  
6. 除特别说明外图中所有相对尺寸以毫米制, 标高以米制。

会签栏			
建 筑		电 气	
给排水		暖 通	
结 构			

出图专用章  
DRAWING SPECIAL SEAL

注册印章  
REGISTERED SEAL

注册执业栏	
REGISTERED ARCHITECT/ENGINEER	
姓 名 NAME	
注册印章号 REGISTERED SEAL NO.	
注册证书号 REGISTERED CERTIFICATE NO.	

建设单位:  
CLIENT  
岳西县石关乡人民政府

工程名称:  
PROJECT TITLE  
岳西县石关乡石关村和美乡村精品示范村项目  
团结组污水处理工程

子项名称:  
SUB ITEM  
岳西县石关乡石关村和美乡村精品示范村项目  
团结组污水处理工程

项目负责人 PROJECT NO.	李善民	审核 APPROVED BY	杨 伟	审核 AUDIT	李亚飞	专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	李亚飞	校 对 CHECKED BY	位晓禄	设 计 DESIGNED BY	曹 瑞
----------------------	-----	-------------------	-----	-------------	-----	---------------------------	-----	-------------------	-----	--------------------	-----

图名:  
DRAWING TITLE  
污水纵断面图十三

设计号 JOB NO.		专 业 DISCIPLINE	给排水
图 别 Dwg. CATEGORY	施工图	版本号 VER. NO.	1.0版
图 号 Dwg. NO.	水施-27	日 期 DATE	2024-01

**正煜建设**  
正 | 创 | 造 | 煜 | 万 | 家

合肥市蜀山区馨怡家园商业楼4楼  
证书编号: A234048999  
合作/监督号码(微同): 13966655878



注:

1. 本图未加盖本公司出图专用章无效;
2. 本图版权归正煜建设集团有限公司所有;
3. 切勿以比例量度本图, 一切以图中所注尺寸为准;
4. 最终尺寸需在现场核对准确;
5. 使用本图时, 应同时参照国家及当地的有关标准图, 如发现有任何矛盾处, 应通知本公司;
6. 除特别说明外图中所有相对尺寸以毫米制, 标高以米制。

结 构			
-----	--	--	--

ING SPECIAL SEAL

REGISTERED SEAL

REGISTERED ARCHITECT/ENGINEER

建设单位: CLIENT

岳西县石关乡人民政府

PROJECT TITLE

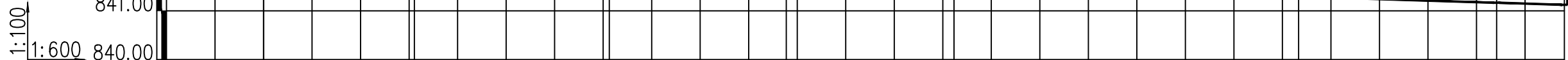
SUB ITEM

项目负责人	李美田	李美田
-------	-----	-----

设计  
DESIGNED BY

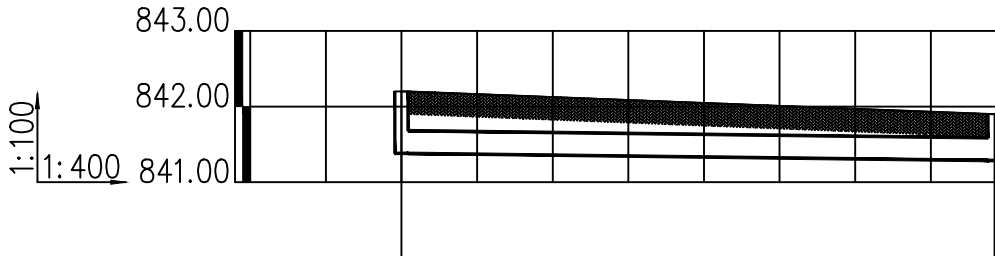
DRAWING TITLE

图 号 DWG. NO.	水施-28	日 期 DATE	2024-01
-----------------	-------	-------------	---------

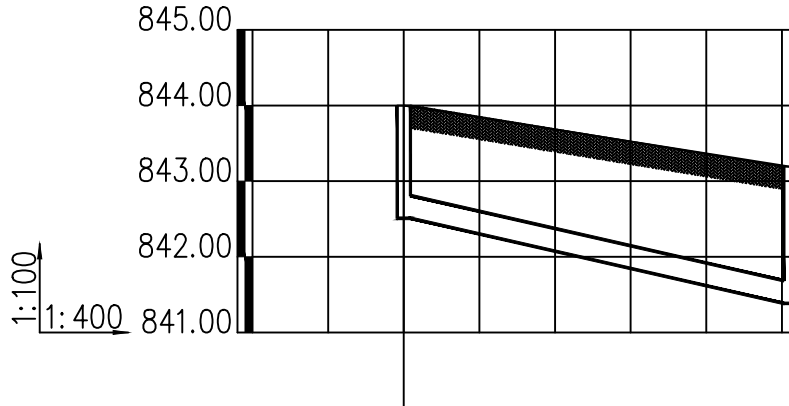


井编号	W17-14-1      W17-14-2      W17-14-3      W17-14-4      W17-14-5      W17-14-6      W17-14-7      W17-14-8													
设计地面标高(m)	847.000		846.500		846.100		846.000		842.600	841.900		846.000		842.160
埋设深度(m)	1.419		1.199		1.160		1.389		1.100	0.613		4.835		1.037
覆土厚度(m)	1.119		0.899		0.860		1.089		0.800	0.313		4.535		0.737
管内底标高(m)	845.581		845.301		844.940		844.611		841.500	841.287		841.165		841.123
管道长度(m)		18.65	24.11	21.89	20.74	42.62					24.48	8.39		
管径(mm)		DN300	DN300	DN300	DN300	DN300					DN300	DN300		
管道坡度		0.015	0.015	0.015	0.15	0.005					0.005	0.005		
备注														





井编号	W17-14-6-1	W17-14-6
设计地面标高(m)	842.200	841.900
埋设深度(m)	0.819	0.613
覆土厚度(m)	0.519	0.313
管内底标高(m)	841.381	841.287
管道长度(m)	31.37	
管径(mm)	DN300	
管道坡度	0.003	
备注		

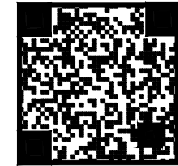


井编号	W17-13-1	W17-13
设计地面标高(m)	844.000	843.190
埋设深度(m)	1.491	1.806
覆土厚度(m)	1.191	1.506
管内底标高(m)	842.509	841.384
管道长度(m)	20.45	
管径(mm)	DN300	
管道坡度	0.055	
备注		

建筑行业建筑工程乙级  
风景园林设计专项乙级  
市政行业(燃气、轨道交通工程除外)乙级  
证书编号: A234048999



正煜建设集团有限公司  
合肥市蜀山区馨怡家园商业楼4楼  
证书编号: A234048999  
合作/监督号码(微同): 13966655878



企业二维码

注:  
1. 本图未加盖本公司出图专用章无效;  
2. 本图版权归正煜建设集团有限公司所有;  
3. 切勿以比例量度本图, 一切以图中所注尺寸为准;  
4. 最终尺寸需在现场核对准确;  
5. 使用本图时, 应同时参照国家及当地的有关标准图, 如发现有任何矛盾处, 应通知本公司;  
6. 除特别说明外图中所有相对尺寸以毫米制, 标高以米制。

会签栏			
建 筑		电 气	
给排水		暖 通	
结 构			

出图专用章  
DRAWING SPECIAL SEAL

注册印章  
REGISTERED SEAL

注册执业栏 REGISTERED ARCHITECT/ENGINEER	
姓 名 NAME	
注册印章号 REGISTERED SEAL NO.	
注册证书号 REGISTERED CERTIFICATE NO.	

建设单位:  
岳西县石关乡人民政府  
CLIENT

工程名称:  
岳西县石关乡石关村和美乡村精品示范村项目  
团结组污水处理工程  
PROJECT TITLE

子项名称:  
岳西县石关乡石关村和美乡村精品示范村项目  
团结组污水处理工程  
SUB ITEM

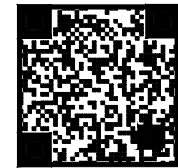
项目负责人 PROJECT M.	李善民	李善民
审 定 APPROVED BY	杨 伟	杨伟
审 核 AUDIT	李亚飞	李亚飞
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	李亚飞	李亚飞
校 对 CHECKED BY	位晓禄	位晓禄
设 计 DESIGNED BY	曹 瑞	曹瑞

图名:  
污水纵断面图十五  
DRAWING TITLE

设计号 JOB NO.		专 业 DISCIPLINE	给排水
图 别 Dwg. CATEGORY	施工图	版本号 VER. NO.	1.0版
图 号 Dwg. NO.	水施-29	日 期 DATE	2024-01



正煜建设集团有限公司  
合肥市蜀山区馨怡家园商业楼4楼  
证书编号: A234048999  
合作/监督号码(微同): 13966655878



企业二维码

注:  
1. 本图未加盖本公司出图专用章无效;  
2. 本图版权归正煜建设集团有限公司所有;  
3. 切勿以比例量度本图, 一切以图中所注尺寸为准;  
4. 最终尺寸需在现场核对准确;  
5. 使用本图时, 应同时参照国家及当地的有关标准图, 如发现有任何矛盾处, 应通知本公司;  
6. 除特别说明外图中所有相对尺寸以毫米制, 标高以米制。

会签栏			
建 筑		电 气	
给排水		暖 通	
结 构			

出图专用章DRAWING SPECIAL SEAL

注册印章REGISTERED SEAL

注册执业栏	
姓 名	NAME
注册印章号	REGISTERED SEAL NO.
注册证书号	REGISTERED CERTIFICATE NO.

建设单位:岳西县石关乡人民政府CLIENT

工程名称:岳西县石关乡石关村和美乡村精品示范村项目团结组污水处理工程PROJECT TITLE

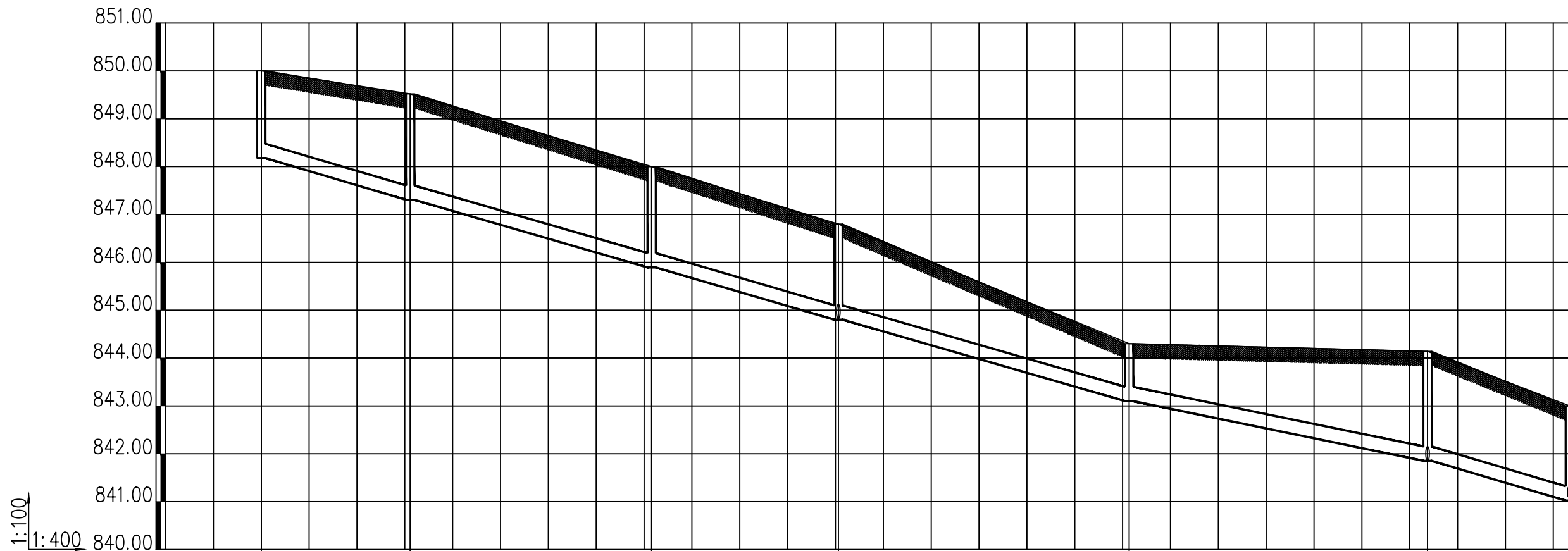
子项名称:岳西县石关乡石关村和美乡村精品示范村项目团结组污水处理工程SUB ITEM

项目负责人	李善民	审核
审 定	杨 伟	审核
审 核	李亚飞	审核
专业负责人	李亚飞	审核
校 对	位晓禄	审核
设 计	曹 瑞	审核

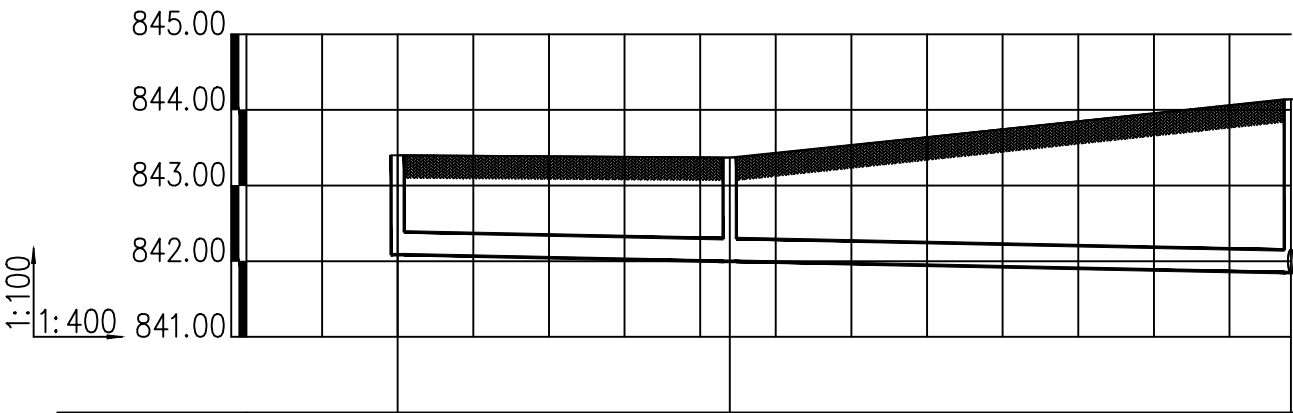
图名:

污水纵断面图十六

设计号		专 业	给排水
图 别	施工图	版本号	1.0版
图 号	水施-30	日 期	2024-01



井编号	W35-1	W35-2	W35-3	W35-4	W35-5	W35-6	W35
设计地面标高(m)	850.000	849.520	848.000	846.800	844.300	844.140	843.000
埋设深度(m)	1.822	2.213	2.106	1.999	1.200	2.288	1.980
覆土厚度(m)	1.522	1.913	1.806	1.699	0.900	1.988	1.680
管内底标高(m)	848.178	847.307	845.894	844.801	843.100	841.852	841.020
管道长度(m)	12.45	20.18	15.61	24.31	24.95	11.89	
管径(mm)	DN300	DN300	DN300	DN300	DN300	DN300	
管道坡度	0.07	0.07	0.07	0.07	0.05	0.07	
备注							



井编号	W35-5-1		W35-5-2		W35-6
设计地面标高(m)	843.400		843.370		844.140
埋设深度(m)	1.314		1.372		2.290
覆土厚度(m)	1.014		1.072		1.990
管内底标高(m)	842.086		841.998		841.850
管道长度(m)		17.56		29.68	
管径(mm)		DN300		DN300	
管道坡度		0.005		0.005	
备注					



井编号	W35-4-1		W35-4	
设计地面标高(m)	848.890		846.800	
埋设深度(m)	1.434		2.007	
覆土厚度(m)	1.134		1.707	
管内底标高(m)	847.456		844.793	
管道长度(m)		17.75		
管径(mm)		DN300		
管道坡度		0.15		
备注				

建筑行业建筑工程乙级  
风景园林设计专项乙级  
市政行业(燃气、轨道交通工程除外)乙级  
证书编号: A234048999



正煜建设集团有限公司

合肥市蜀山区馨怡家园商业楼4楼  
证书编号: A234048999  
合作/监督号码(微同): 13966655878



企业二维码

- 注:
1. 本图未加盖本公司出图专用章无效;
  2. 本图版权归正煜建设集团有限公司所有;
  3. 切勿以比例量度本图, 一切以图中所注尺寸为准;
  4. 最终尺寸需在现场核对准确;
  5. 使用本图时, 应同时参照国家及当地的有关标准图, 如发现有任何矛盾处, 应通知本公司;
  6. 除特别说明外图中所有相对尺寸以毫米制, 标高以米制。

会签栏

建 筑		电 气	
给排水		暖 通	
结 构			

出图专用章DRAWING SPECIAL SEAL



注册印章REGISTERED SEAL



注册执业栏

REGISTERED ARCHITECT/ENGINEER

姓 名 NAME	
注册印章号 REGISTERED SEAL NO.	
注册证书号 REGISTERED CERTIFICATE NO.	

建设单位:CLIENT

岳西县石关乡人民政府

工程名称:PROJECT TITLE

岳西县石关乡石关村和美乡村精品示范村项目  
团结组污水处理工程

子项名称:SUB ITEM

岳西县石关乡石关村和美乡村精品示范村项目  
团结组污水处理工程

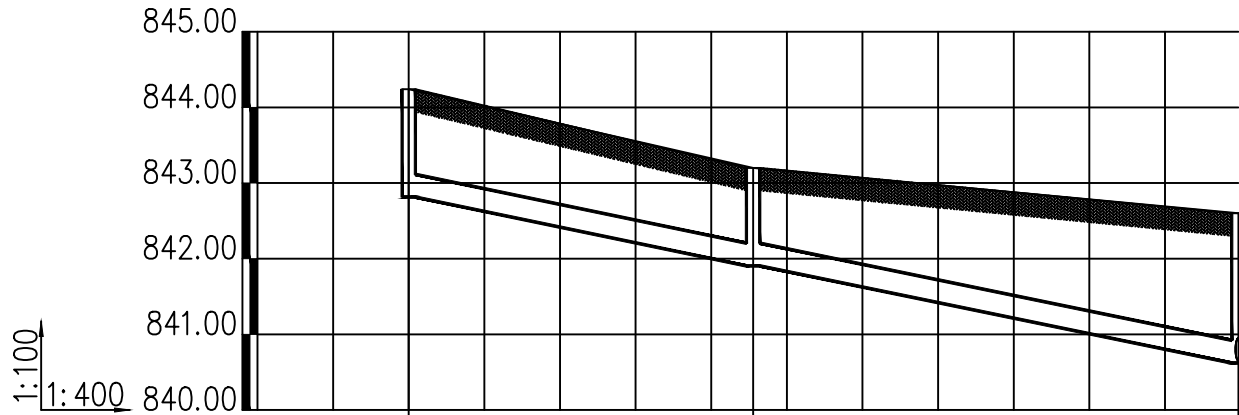
项目负责人 PROJECT NO.	李善民	李善民
审 定 APPROVED BY	杨 伟	杨伟
审 核 AUDIT	李亚飞	李亚飞
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	李亚飞	李亚飞
校 对 CHECKED BY	位晓禄	位晓禄
设 计 DESIGNED BY	曹 瑞	曹瑞

图名:DRAWING TITLE

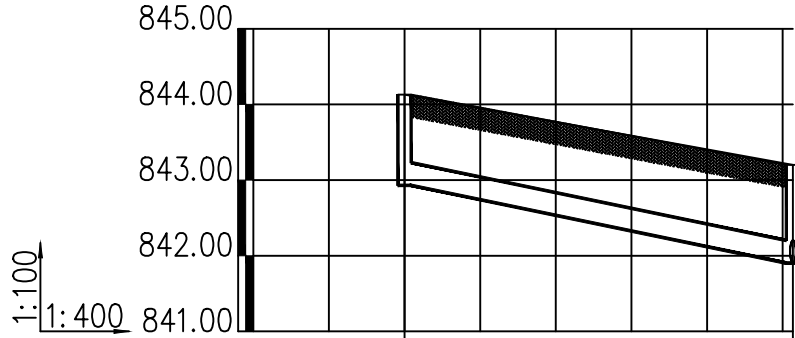
污水纵断面图十七

设计号 JOB NO.		专 业 DISCIPLINE	给排水
图 别 Dwg. CATEGORY	施工图	版本号 VER. NO.	1.0版
图 号 Dwg. NO.	水施-31	日 期 DATE	2024-01





井编号	W39-2-1	W39-2	W39
设计地面标高(m)	844.240	843.200	842.600
埋设深度(m)	1.425	1.296	1.979
覆土厚度(m)	1.125	0.996	1.679
管内底标高(m)	842.815	841.904	840.621
管道长度(m)	18.21	25.67	
管径(mm)	DN300	DN300	
管道坡度	0.05	0.05	
备注			



井编号	W39-1	W39-2
设计地面标高(m)	844.130	843.200
埋设深度(m)	1.200	1.297
覆土厚度(m)	0.900	0.997
管内底标高(m)	842.930	841.903
管道长度(m)	20.54	
管径(mm)	DN300	
管道坡度	0.05	
备注		

建筑行业建筑工程乙级  
风景园林设计专项乙级  
市政行业(燃气、轨道交通工程除外)乙级  
证书编号: A234048999



正煜建设集团有限公司

合肥市蜀山区馨怡家园商业楼4楼  
证书编号: A234048999  
合作/监督号码(微同): 13966655878



企业二维码

- 注:
1. 本图未加盖本公司出图专用章无效;
  2. 本图版权归正煜建设集团有限公司所有;
  3. 切勿以比例量度本图, 一切以图中所注尺寸为准;
  4. 最终尺寸需在现场核对准确;
  5. 使用本图时, 应同时参照国家及当地的有关标准图, 如发现有任何矛盾处, 应通知本公司;
  6. 除特别说明外图中所有相对尺寸以毫米制, 标高以米制。

会签栏

建 筑		电 气	
给排水		暖 通	
结 构			

出图专用章DRAWING SPECIAL SEAL

注册印章REGISTERED SEAL

注册执业栏REGISTERED ARCHITECT/ENGINEER

姓 名NAME	
注册印章号REGISTERED SEAL NO.	
注册证书号REGISTERED CERTIFICATE NO.	

建设单位:CLIENT

岳西县石关乡人民政府

工程名称:PROJECT TITLE

岳西县石关乡石关村和美乡村精品示范村项目  
团结组污水处理工程

子项名称:SUB ITEM

岳西县石关乡石关村和美乡村精品示范村项目  
团结组污水处理工程

项目负责人PROJECT NO.	李善民	审核
审 定APPROVED BY	杨 伟	审核
审 核AUDIT	李亚飞	审核
专业负责人DISCIPLINE CHIEF	李亚飞	审核
校 对CHECKED BY	位晓禄	审核
设 计DESIGNED BY	曹 瑞	审核

图名:DRAWING TITLE

污水纵断面图十八

设计号JOB NO.		专 业DISCIPLINE	给排水
图 别FIG. CATEGORY	施工图	版本号VER. NO.	1.0版
图 号FIG. NO.	水施-32	日 期DATE	2024-01



正煜建设集团有限公司

合肥市蜀山区馨怡家园商业楼4楼  
证书编号: A234048999  
合作/监督号码(微同): 13966655878



企业二维码

- 注:
1. 本图未加盖本公司出图专用章无效;
  2. 本图版权归正煜建设集团有限公司所有;
  3. 切勿以比例量度本图, 一切以图中所注尺寸为准;
  4. 最终尺寸需在现场核对准确;
  5. 使用本图时, 应同时参照国家及当地的有关标准图, 如发现有任何矛盾处, 应通知本公司;
  6. 除特别说明外图中所有相对尺寸以毫米制, 标高以米制。

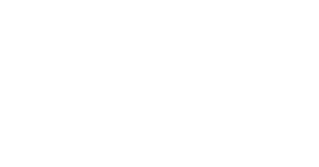
会签栏

建 筑		电 气	
给排水		暖 通	
结 构			

出图专用章



注册印章



注册执业栏

姓 名	
注册印章号	
注册证书号	

建设单位:

岳西县石关乡人民政府

工程名称:

岳西县石关乡石关村和美乡村精品示范村项目  
团结组污水处理工程

子项名称:

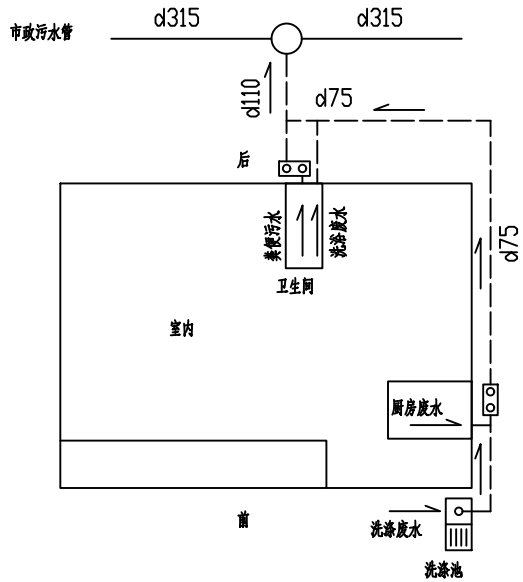
岳西县石关乡石关村和美乡村精品示范村项目  
团结组污水处理工程

项目负责人	李善民	
审 定	杨 伟	
审 核	李亚飞	
专业负责人	李亚飞	
校 对	位晓禄	
设 计	曹 瑞	

图名:

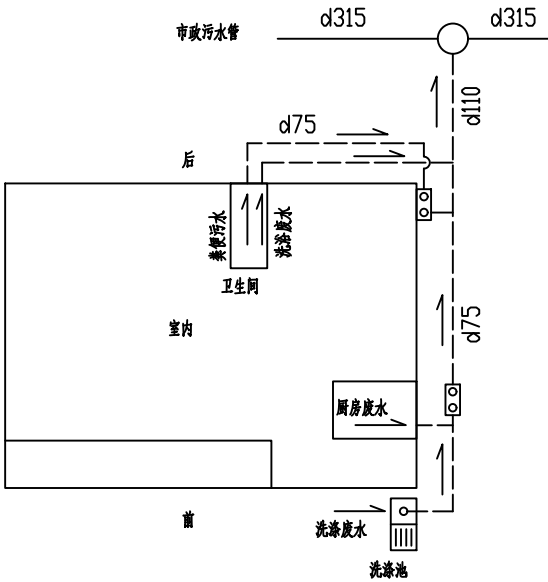
支管接入示意图

设计号		专 业	给排水
图 别	施工图	版本号	1.0版
图 号	水施-33	日 期	2024-01



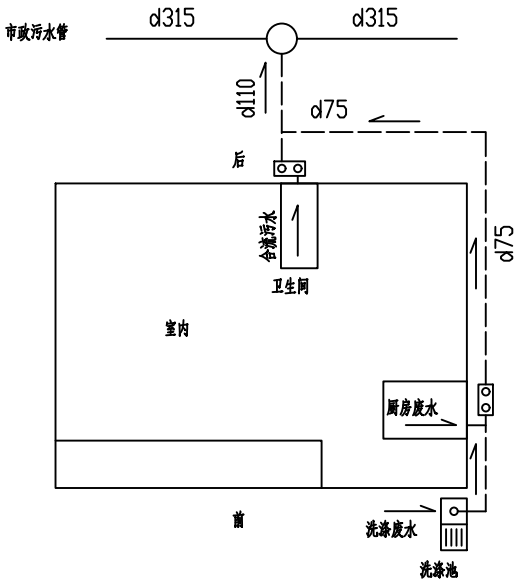
卫生间污、废分流的独栋住宅接管方式

化粪池在房屋后方



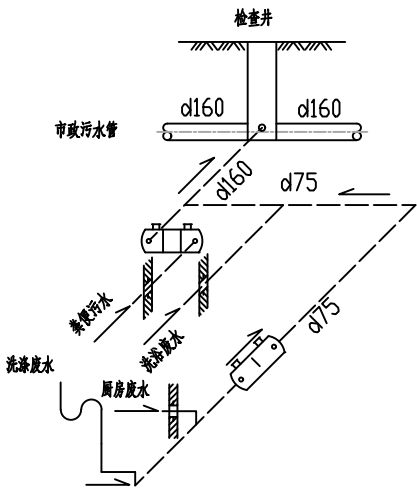
卫生间污、废分流的独栋住宅接管方式

化粪池在房屋侧方



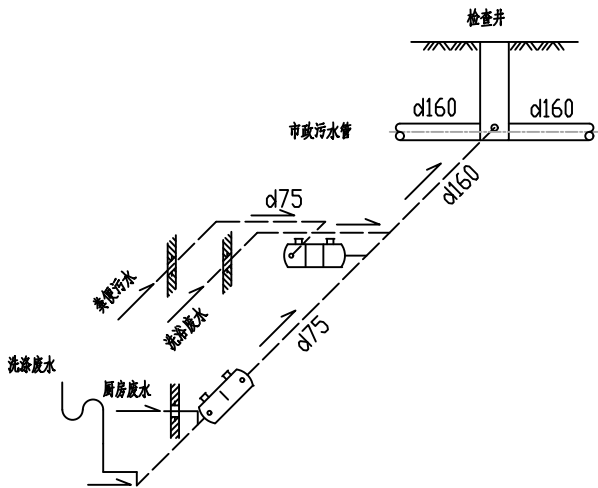
卫生间污、废合流的独栋住宅接管方式

化粪池在房屋后方



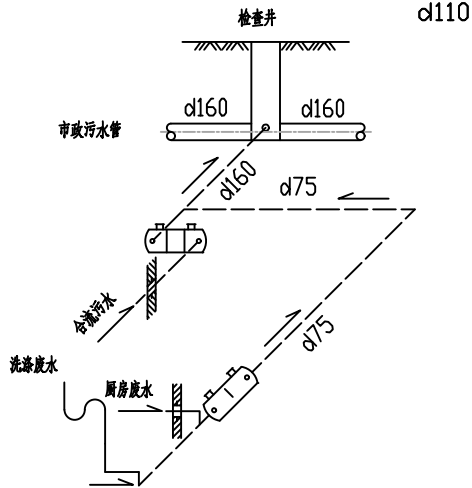
卫生间污、废分流的独栋住宅接管系统图

化粪池在房屋后方



卫生间污、废分流的独栋住宅接管系统图

化粪池在房屋侧方



卫生间污、废合流的独栋住宅接管系统图

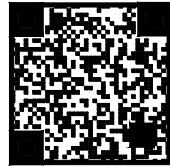
化粪池在房屋后方

#### 说明

- 1: 上图所示为污水支管接入主井示意图, 建议污水不经过化粪池直接接入主管道。
- 2: 当出户管长度大于10米时要求每隔10米设置一个清扫口, 管道拐弯处设置清扫口, 具体位置现场确定。
- 3: 建议每户设置一根出户管就近接至污水主井, 一般不建议两户共用, 管材均采用加厚U-PVC排水管, 粘接。
- 4: 屋后排水沟要求参照排水沟详图设置, 确保雨水不进入污水管道。
- 5: 化粪池、隔油池均要求采用钢筋混凝土结构, 隔油池参见图集04S519-53实施, 化粪池参照03S702实施。
- 6: 根据现场调查, 农家乐40户, 农家乐要求安装隔油池, 2井化粪池; 其余普通住户20户, 仅需设置1井化粪池即可。
- 7: 具体接如情况现场确定。

#### 图例

	市政污水管及井
	接户管
	洗涤池



注:  
1. 本图未加盖本公司出图专用章无效;  
2. 本图版权归正煜建设集团有限公司所有;  
3. 切勿以比例量度本图, 一切以图中所注尺寸为准;  
4. 最终尺寸需在现场核对准确;  
5. 使用本图时, 应同时参照国家及当地的有关标准图, 如发现有任何矛盾处, 应通知本公司;  
6. 除特别说明外图中所有相对尺寸以毫米制, 标高以米制。

会签栏

建 筑		电 气	
给排水		暖 通	
结 构			

出图专用章

注册印章

注册执业栏

姓 名	
注册印章号	
注册证书号	

建设单位:

岳西县石关乡人民政府

工程名称:

岳西县石关乡石关村和美乡村精品示范村项目  
团结组污水处理工程

子项名称:

岳西县石关乡石关村和美乡村精品示范村项目  
团结组污水处理工程

项目负责人

李善民

审 定

杨 伟

审 核

李亚飞

专业负责人

李亚飞

校 对

位晓禄

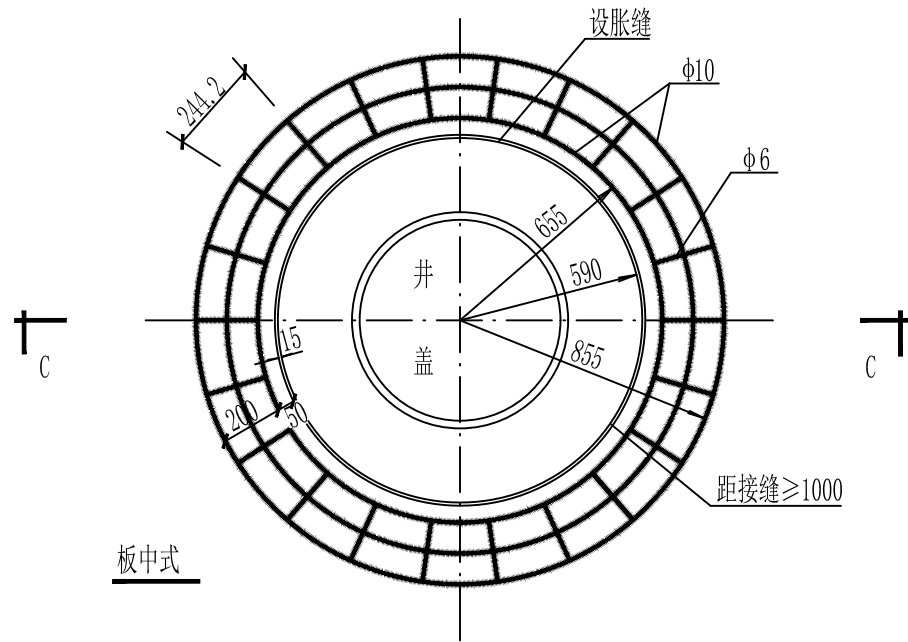
设 计

曹 瑞

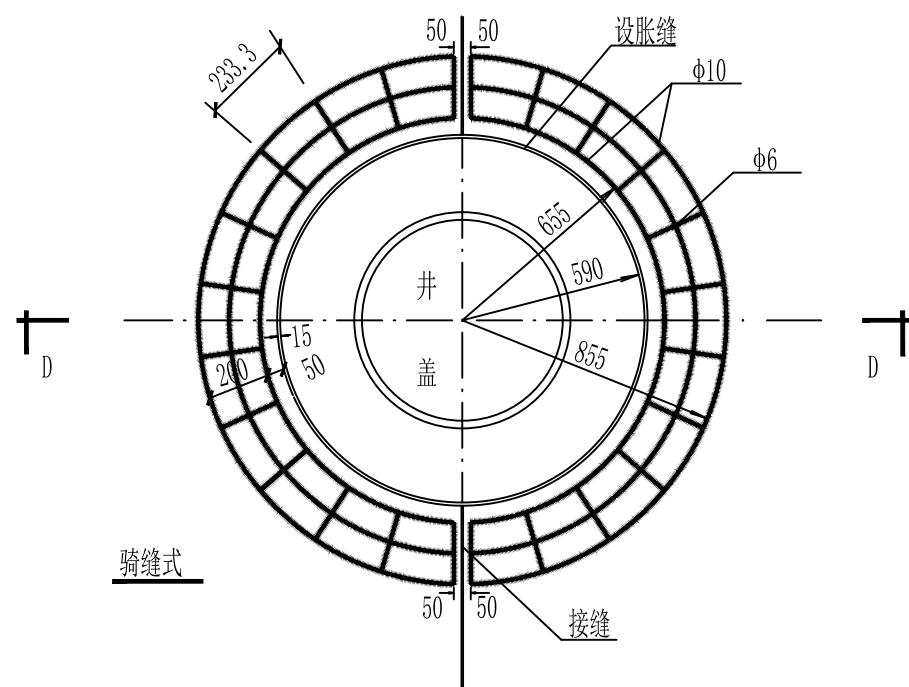
图名:

检查井大样图

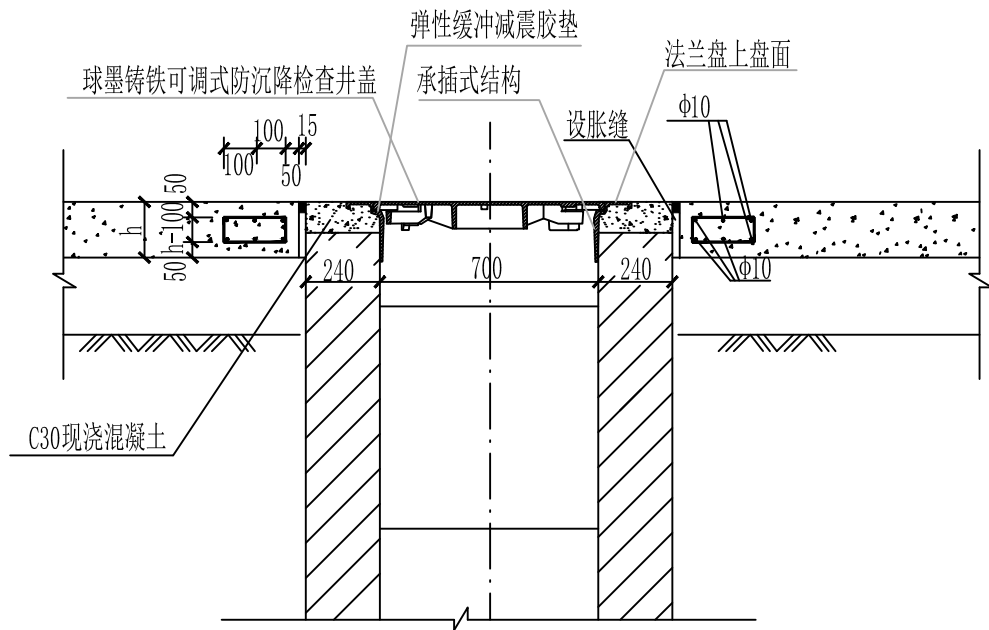
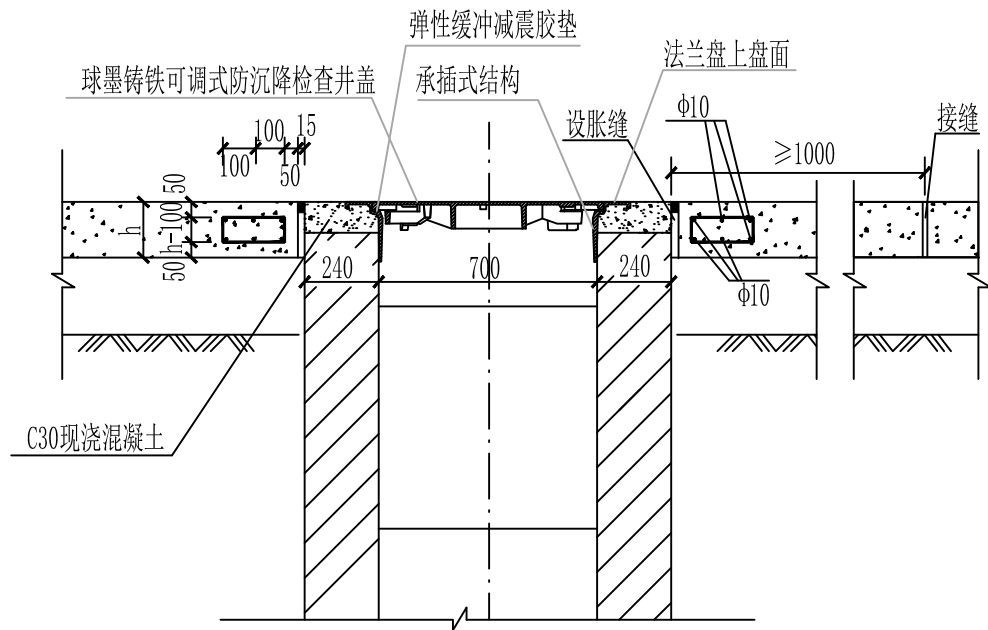
设计号		专 业	给排水
图 别	施工图	版本号	1.0版
图 号	水施-34	日 期	2024-01



检查井周围混凝土板加固平面图一



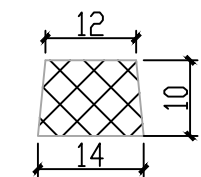
检查井周围混凝土板加固平面图二



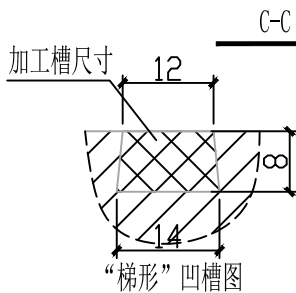
D-D

说 明

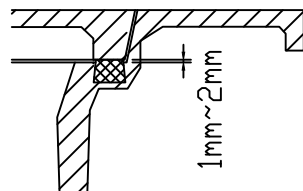
- 1、本图尺寸单位为毫米。
- 2、图中h指混凝土板厚度。
- 3、弹性缓冲减震胶垫采用硫化氯丁橡胶, 橡胶条应符合GB/T 23661 E类的要求。拉伸强度 $\geq 12\text{Mpa}$ , 拉伸伸长率 $\geq 175\%$ , 压缩永久变形(100 $\times$ 22h) $\leq 35\%$ , 硬度(邵尔A型) $\geq 75$ , 耐臭氧(200 $\times$ 10-8, 40 $^{\circ}\text{C}$ , 预拉伸20%, 100h)表面不龟裂。



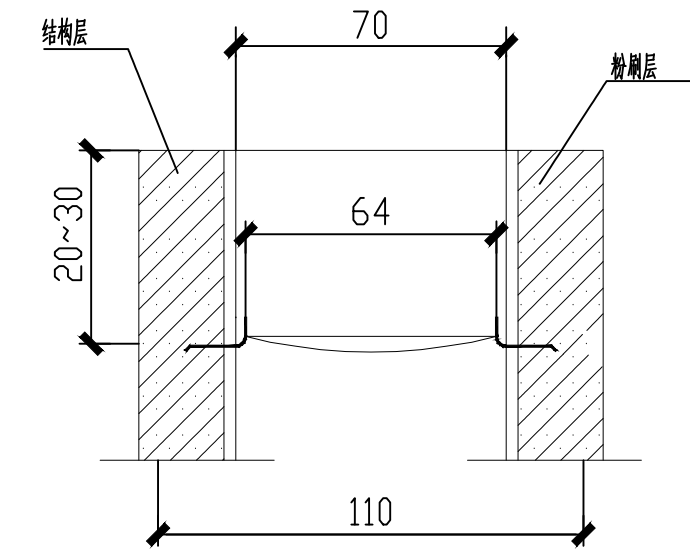
橡胶垫圈横断面形状



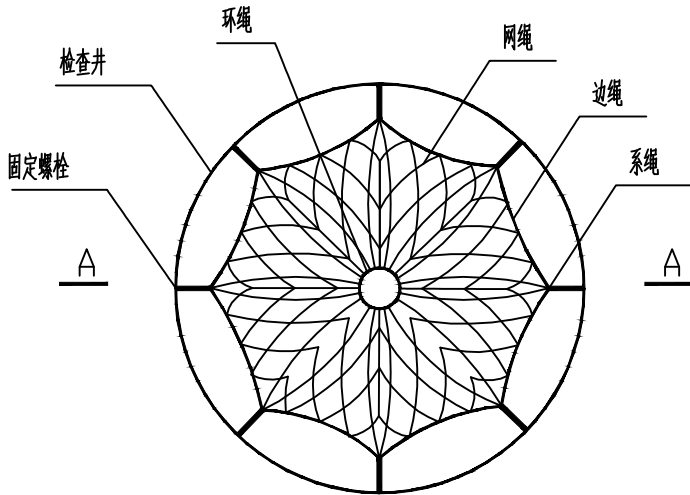
“梯形”凹槽图



橡胶垫圈安装位置图



A-A



检查井筒安全网平面图

注：  
1：本图尺寸单位除钢筋直径以外为厘米。

说明

一、安全网

1、安全网网绳采用涤纶材料制成，物理性能、耐候性应符合国家或行业标准的相关规定；

2、安全网网绳断裂强力应符合下表：

网类别	绳类别	断裂强力(N)
安全网	网绳、系绳	≥1000
	边绳	≥2000
	环绳	≥3000

施工严禁使用有断绳等已损坏的安全网。

二、固定螺栓

1、固定螺栓采用M6 规格以上(直径Y6 毫米)带有挂钩的膨胀螺栓；

2、膨胀螺栓受力性能应满足下表：

螺栓规格 (mm)	埋深 (mm)	不同基(砌)体时的受力性能(公斤)							
		锚固在75#砖砌体上				锚固在150#混凝土上			
		拉力		剪力		拉力		剪力	
		允许值	极限值	允许值	极限值	允许值	极限值	允许值	极限值
M6	≥35	100	305	70	200	245	610	80	200
M8	≥45	225	675	105	319	540	1350	150	375

3、材质

固定螺栓采用不锈钢304 或更好的耐腐蚀等级的材质。

三、安装

1、用6 或8 副固定螺栓固定于检查井井壁的混凝土上，固定螺栓沿检查井井筒内

同一水平面均匀分布，挂钩朝上。

2、安全网的6 个或8 个系绳或边绳分别是挂在对应的挂钩上；

3、安全网需安装于同一平面，距离检查井井口20-30cm 的坚固墙体上；

4、初始下垂高度：安全网安装后的初始下垂高度不宜超过10cm。

5、安全防坠网安装完成后，需对其进行坠落测试，参见《GB/T 8834-2006 绳索有关物理和机械性能的测定》，测试合格后方可验收。

四、其余未尽事宜均按照国家相关规定执行。

五、参考标准

GB 5725-2009 安全网  
JB/ZQ4763-2006 膨胀螺栓  
GB/T 22795-2008 混凝土用膨胀型锚栓型式与尺寸  
《排水管道维护安全技术规程》

建筑行业建筑工程乙级  
风景园林设计专项乙级  
市政行业(燃气、轨道交通工程除外)乙级  
证书编号：A234048999



正煜建设集团有限公司

合肥市蜀山区馨怡家园商业楼4楼  
证书编号：A234048999  
合作/监督号码(微同)：13966655878



企业二维码

注：  
1. 本图未加盖本公司出图专用章无效；  
2. 本图版权归正煜建设集团有限公司所有；  
3. 切勿以比例量度本图，一切以图中所注尺寸为准；  
4. 最终尺寸需在现场核对准确；  
5. 使用本图时，应同时参照国家及当地的有关标准图，如发现有任何矛盾处，应通知本公司；  
6. 除特别说明外图中所有相对尺寸以毫米制，标高以米制。

会签栏

建 筑		电 气	
给排水		暖 通	
结 构			

出图专用章 DRAWING SPECIAL SEAL



注册印章 REGISTERED SEAL



注册执业栏 REGISTERED ARCHITECT ENGINEER

姓 名 NAME	
注册印章号 REGISTERED SEAL NO.	
注册证书号 REGISTERED CERTIFICATE NO.	

建设单位： CLIENT

岳西县石关乡人民政府

工程名称： PROJECT TITLE

岳西县石关乡石关村和美乡村精品示范村项目  
团结组污水处理工程

子项名称： SUB ITEM

岳西县石关乡石关村和美乡村精品示范村项目  
团结组污水处理工程

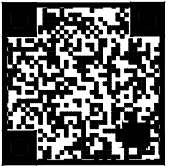
项目负责人 PROJECT NO.	李善民	审核 APPROVED BY	杨 伟	审核 AUDIT	李亚飞	专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	李亚飞	校 对 CHECKED BY	位晓禄	设 计 DESIGNED BY	曹 瑞
----------------------	-----	-------------------	-----	-------------	-----	---------------------------	-----	-------------------	-----	--------------------	-----

图名： DRAWING TITLE

防坠网大样图

设计号 JOB NO.		专 业 DISCIPLINE	给排水
图 别 JOB CATEGORY	施工图	版本号 VER. NO.	1.0版
图 号 JOB NO.	水施-35	日 期 DATE	2024-01





注:  
1. 本图未加盖本公司出图专用章无效;  
2. 本图版权归正煜建设集团有限公司所有;  
3. 切勿以比例量度本图, 一切以图中所注尺寸为准;  
4. 最终尺寸需在现场核对准确;  
5. 使用本图时, 应同时参照国家及当地的有关标准图, 如发现有任何矛盾处, 应通知本公司;  
6. 除特别说明外图中所有相对尺寸以毫米制, 标高以米制。

会签栏

建 筑		电 气	
给 排 水		暖 通	
结 构			

出图专用章DRAWING SPECIAL SEAL

注册印章REGISTERED SEAL

注册执业栏REGISTERED ARCHITECT/ENGINEER

姓 名 NAME	
注册印章号 REGISTERED SEAL NO.	
注册证书号 REGISTERED CERTIFICATE NO.	

建设单位:CLIENT

岳西县石关乡人民政府

工程名称:PROJECT TITLE

岳西县石关乡石关村和美乡村精品示范村项目  
团结组污水处理工程

子项名称:SUB ITEM

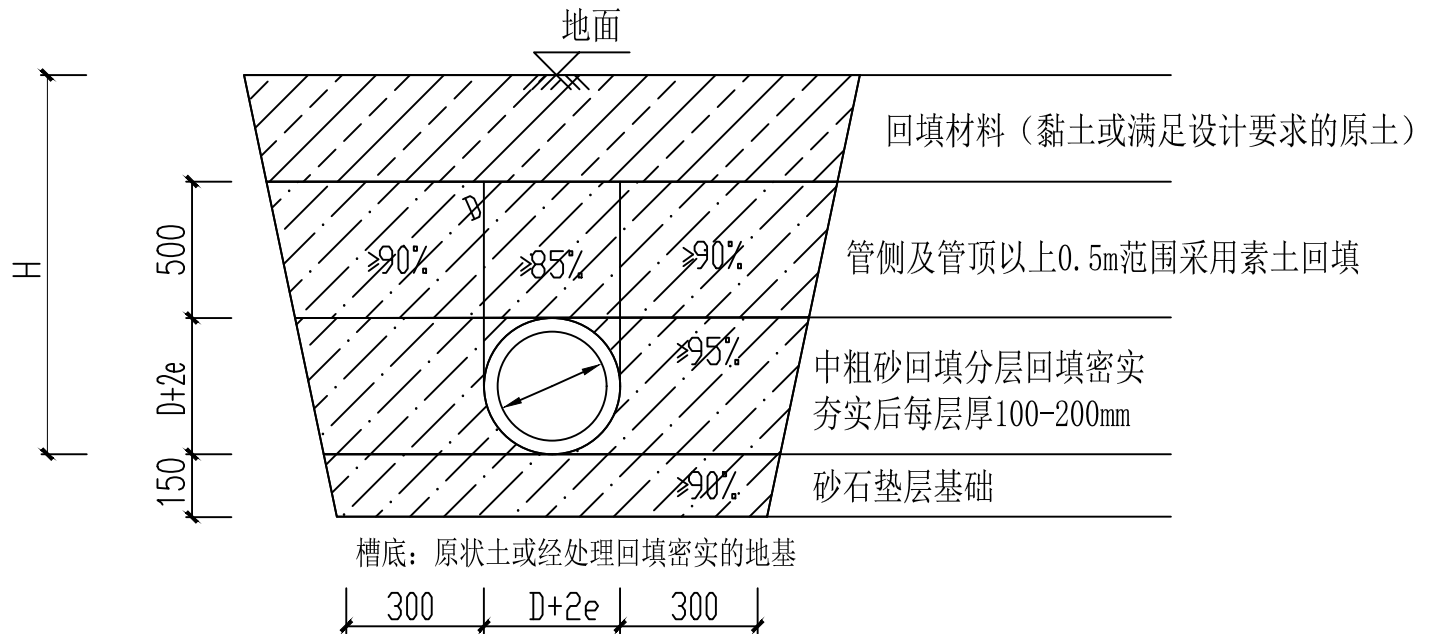
岳西县石关乡石关村和美乡村精品示范村项目  
团结组污水处理工程

项目负责人 PROJECT M.	李善民	审核 APPROVED BY	杨 伟	审核 AUDIT	李亚飞	专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	李亚飞	校 对 CHECKED BY	位晓禄	设 计 DESIGNED BY	曹 瑞
---------------------	-----	-------------------	-----	-------------	-----	---------------------------	-----	-------------------	-----	--------------------	-----

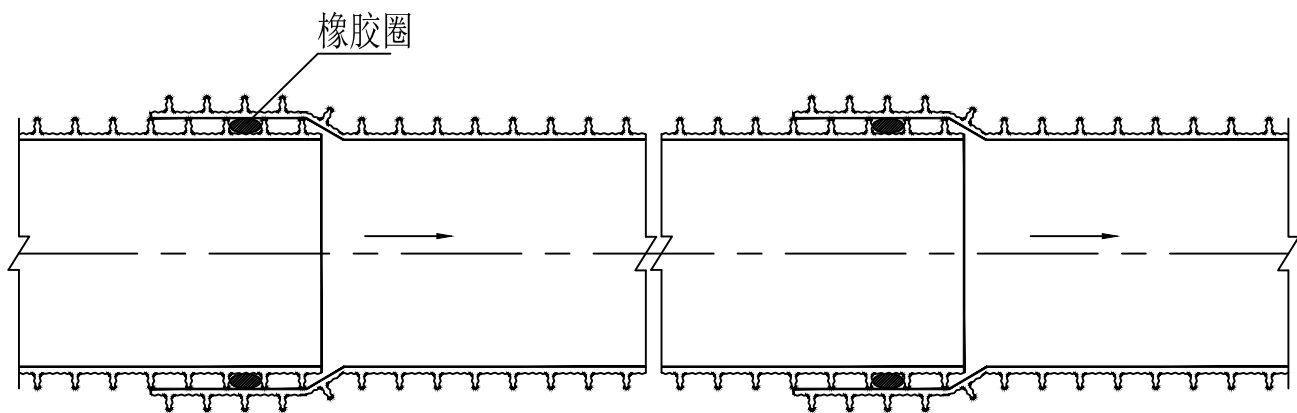
图名:DRAWING TITLE

管道安装示意图

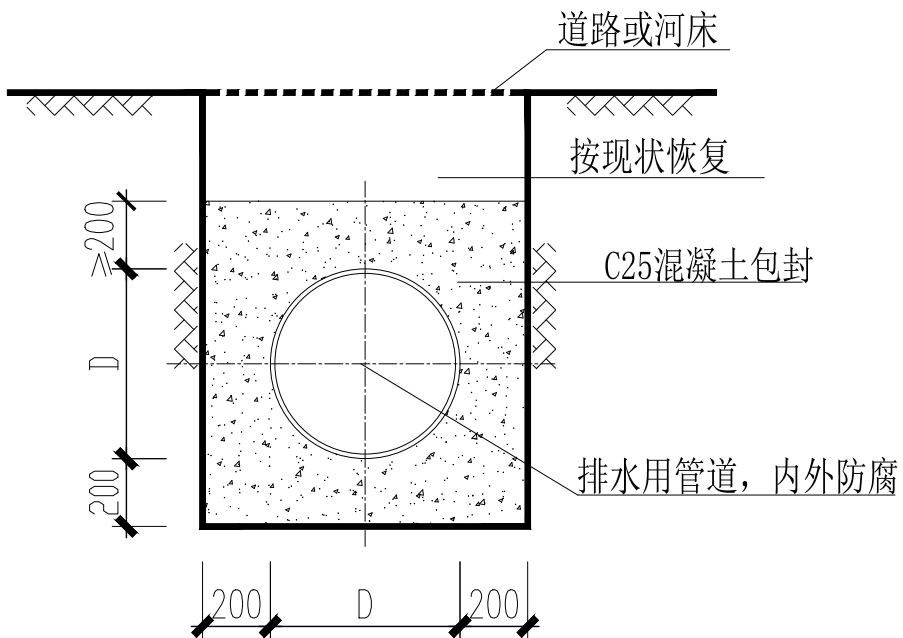
设计号 JOB NO.		专 业 DISCIPLINE	给排水
图 别 FIG. CATEGORY	施工图	版本号 VER. NO.	1.0版
图 号 FIG. NO.	水施-36	日 期 DATE	2024-01



塑料管管道沟槽断面图 单位: mm

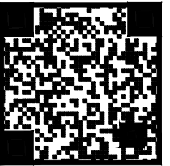


管道纵向布置图



污水管包封大样图 单位: mm

- 注:
- 1、本图尺寸单位均为毫米, D 为管道内径。
  - 2、H 详见排水平面图, 为管底至地面高程。
  - 3、管道两侧回填土应同时进行, 且高差不得>0.3m。
  - 4、未尽事宜详见《给水排水管道工程施工及验收规范》(GB50268-2008)。
  - 5、本图适用于污水主管、污水出户管 (DN300) 及De160UPVC管道。



注:  
1. 本图未加盖本公司出图专用章无效;  
2. 本图版权归正煜建设集团有限公司所有;  
3. 切勿以比例量度本图, 一切以图中所注尺寸为准;  
4. 最终尺寸需在现场核对准确;  
5. 使用本图时, 应同时参照国家及当地的有关标准图, 如发现有任何矛盾处, 应通知本公司;  
6. 除特别说明外图中所有相对尺寸以毫米制, 标高以米制。

会签栏

建 筑		电 气	
给排水		暖 通	
结 构			

出图专用章

DRAWING SPECIAL SEAL

注册印章

REGISTERED SEAL

注册执业栏

姓 名	
NAME	
注册印章号	
REGISTERED SEAL NO.	
注册证书号	
REGISTERED CERTIFICATE NO.	

建设单位:

岳西县石关乡人民政府

工程名称:

岳西县石关乡石关村和美乡村精品示范村项目  
团结组污水处理工程

子项名称:

岳西县石关乡石关村和美乡村精品示范村项目  
团结组污水处理工程

项目负责人

李善民

审 定

杨 伟

审 核

李亚飞

专业负责人

李亚飞

校 对

位晓禄

设 计

曹 瑞

图名:

挡土墙恢复大样图

设计号		专 业	给排水
JOB NO.		DISCIPLINE	
图 别	施工图	版本号	1.0版
FIG. CATEGORY		VER. NO.	
图 号	水施-37	日 期	2024-01
FIG. NO.		DATE	

## 挡土墙施工说明

### 一、本工程设计依据

1. 建筑地基基础设计规范 GB 50007-2011
2. 砌体结构设计规范 GB 50003-2011
3. 建筑抗震设计规范 GB 50011-2010(2016 年版)
4. 混凝土结构设计规范 GB 50010-2010(2015 年版)
5. 建筑结构荷载规范 GB 50009-2012

### 二、本工程设计数据

1. 取 $q_k=30.0kpa$ (墙后填土附加荷载)
2. 砌体重度 块石取 $22KN/m^3$ .
3. 土对挡土墙基底的摩擦系数为0.4, 填料内摩擦角 $35^\circ$  (参见图集17J008第76页)。
4. 地基承载力特征值 $f_{ak}: f_{ak}>160KPa$
5. 本工程抗震设防烈度为6度 (0.05g), 安全等级考虑为二级。

### 三、材料要求:

1. 块石强度等级MU30以上, 所采取的石料必须合格, 要求质地均匀, 无风化, 无裂纹, 中部最小厚度不小于 $200mm$ , 不得用扁片细长条式或圆球状的石料。
2. 砌筑用的水泥砂浆强度等级应对M7.5, 挡土墙外露面用M10水泥砂浆勾缝, 挡土墙顶采用 $20mm$ M5.0水泥砂浆抹平。

### 四、分缝和排水:

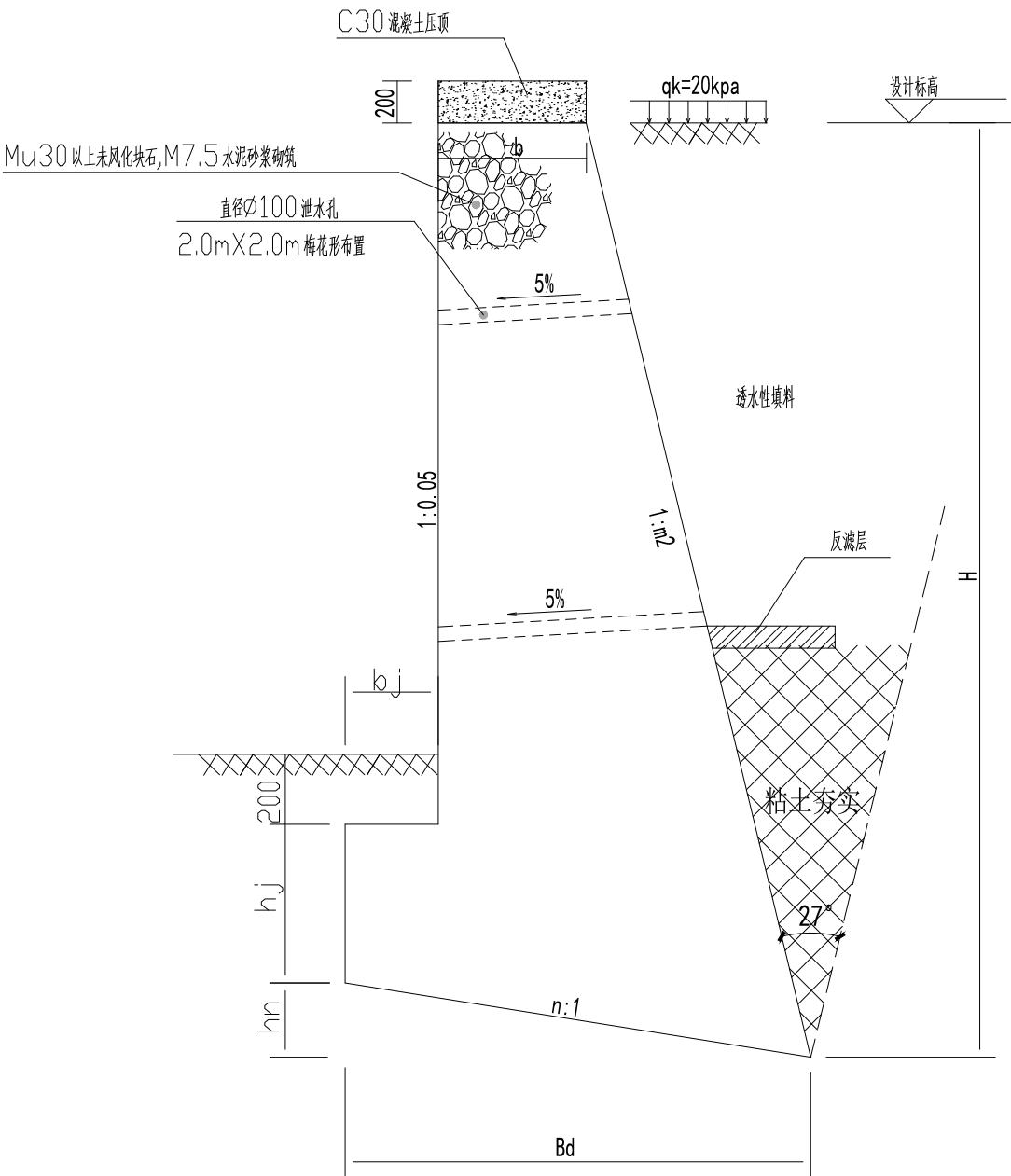
1. 分缝: 挡土墙每隔 $15m$ 设一道沉降缝, 缝宽 $30mm$ , 缝内沿墙的内、外、顶三边填塞沥青麻筋或涂沥青木板, 塞入深度不宜小于 $200mm$ 。
2. 排水: 泄水孔孔径 $\phi 100mm$ , 间距 $2\sim 3m$ , 按梅花形布置, 泄水孔向外坡度为 $5\%$ , 一排泄水孔应高出地面不小于 $200mm$ 。泄水孔应保持直通无阻。

### 五、施工注意事项

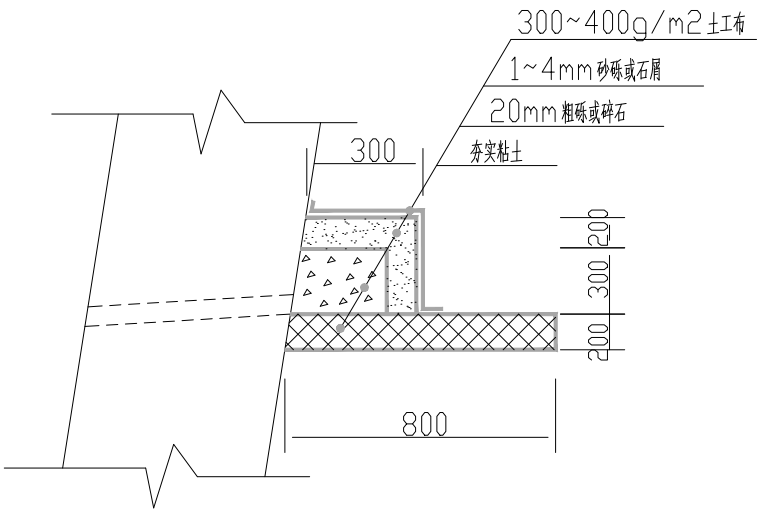
1. 挡土墙要放置平稳, 分层错缝叠砌, 不得留通缝在墙趾台阶转折处, 应将石料交错砌筑, 做成齿缝, 严格按挤浆法施工, 保证砂浆饱满。
2. 所砌挡土墙强度达到 $75\%$ 以上方能回填墙后填土。
3. 在松散坡积地段砌筑挡土墙不宜整段开挖, 应做成 $1:2$ 台阶分段砌筑。
4. 挡土墙施工前应搞好地面排水, 保持基坑干燥, 基础部分施工完毕后, 应及时回填, 分层夯实。
5. 挡土墙的墙背填土为透水性强的砾石或砂土。

不同挡土墙具体尺寸

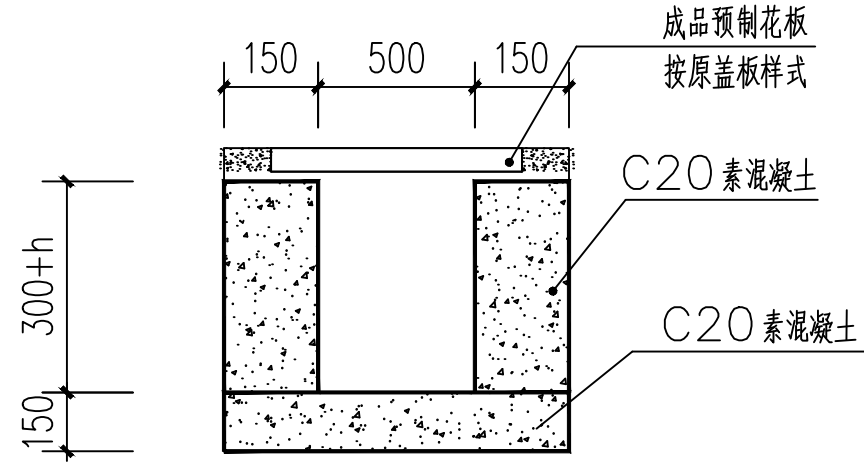
墙高H	3~4m	4~5m
截 面 尺 寸	hj	500
	hn	420
	b	556
	bj	310
	Bd	2100
	m2	0.27
	n	0.20



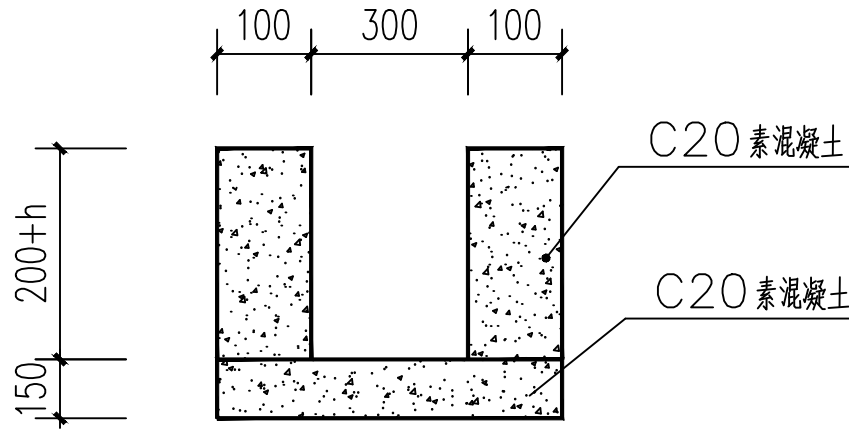
① 挡土墙剖面图



② 反滤层大样



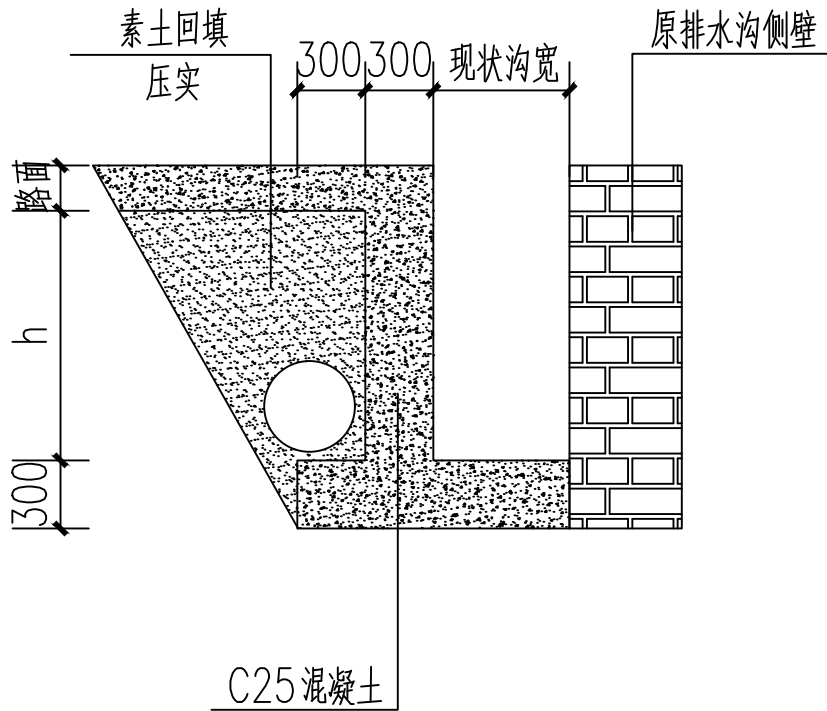
损坏排水沟恢复大样图一



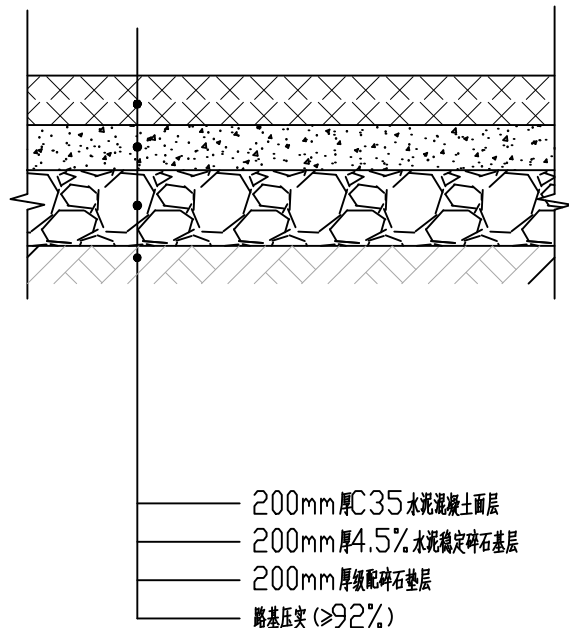
损坏排水沟恢复大样图二

#### 说明

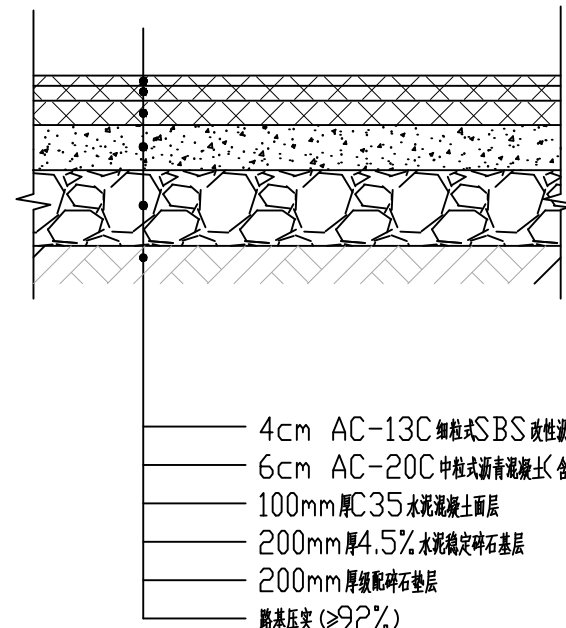
- 1：管道安装过程中，部分位置需要拆除混凝土路面或沥青路面，排水沟或者绿化等。初步估算拆除混凝土路面并恢复约1670平方米左右，沥青路面约180平方米，普通地坪（散户地坪）约600平方米，绿化约100平方米，部分路缘石恢复约60米，检查井需加固的12座，挡土墙约20立方米，井20-29段排水沟水泥混凝土沟壁估算320立方米，沟底450平方米。具体工程量以现场情况为准。
- 2：部分排水沟渠完全被覆盖，暂估排水沟带盖板的约350米，不带盖板的200米，具体拆除新建工程量以现场实际开挖情况为准。



井20-29 管道安装示意图



混凝土道路结构  
(适用于混凝土路面恢复)



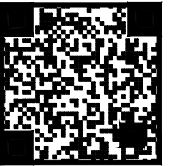
沥青混凝土道路结构  
(适用于沥青混凝土路面恢复)

建筑行业建筑工程乙级  
风景园林设计专项乙级  
市政行业（燃气、轨道交通工程除外）乙级  
证书编号：A234048999



正煜建设集团有限公司

合肥市蜀山区馨怡家园商业楼4楼  
证书编号：A234048999  
合作/监督号码（微同）：13966655878



企业二维码

- 注：
1. 本图未加盖本公司出图专用章无效；
  2. 本图版权归正煜建设集团有限公司所有；
  3. 切勿以比例量度本图，一切以图中所注尺寸为准；
  4. 最终尺寸需在现场核对准确；
  5. 使用本图时，应同时参照国家及当地的有关标准图，如发现有任何矛盾处，应通知本公司；
  6. 除特别说明外图中所有相对尺寸以毫米制，标高以米制。

会签栏

建 筑		电 气	
给 排 水		暖 通	
结 构			

出图专用章

注册印章

注册执业栏

姓 名	
注册印章号	
注册证书号	

建设单位：

岳西县石关乡人民政府

工程名称：

岳西县石关乡石关村和美乡村精品示范村项目  
团结组污水处理工程

子项名称：

岳西县石关乡石关村和美乡村精品示范村项目  
团结组污水处理工程

项目负责人	李善民	
审 定	杨 伟	
审 核	李亚飞	
专业负责人	李亚飞	
校 对	位晓禄	
设 计	曹 瑞	

图名：

排水沟道路恢复大样图

设计号		专 业	给排水
图 别	施工图	版本号	1.0版
图 号	水施-38	日 期	2024-01





正煜建设集团有限公司

合肥市蜀山区馨怡家园商业楼4楼  
证书编号: A234048999  
合作/监督号码(微信): 13966655878



企业二维码

- 注:
1. 本图未加盖本公司出图专用章无效;
  2. 本图版权归正煜建设集团有限公司所有;
  3. 切勿以比例量度本图, 一切以图中所注尺寸为准;
  4. 最终尺寸需在现场核对准确;
  5. 使用本图时, 应同时参照国家及当地的有关标准图, 如发现有任何矛盾处, 应通知本公司;
  6. 除特别说明外图中所有相对尺寸以毫米制, 标高以米制。

会签栏			
建 筑		电 气	
给排水		暖 通	
结 构			

出图专用章 DRAWING SPECIAL SEAL

注册印章 REGISTERED SEAL

注册执业栏	
姓 名	NAME
注册印章号	REGISTERED SEAL NO.
注册证书号	REGISTERED CERTIFICATE NO.

建设单位: CLIENT

岳西县石关乡人民政府

工程名称: PROJECT TITLE

岳西县石关乡石关村和美乡村精品示范村项目  
团结组污水处理工程

子项名称: SUB ITEM

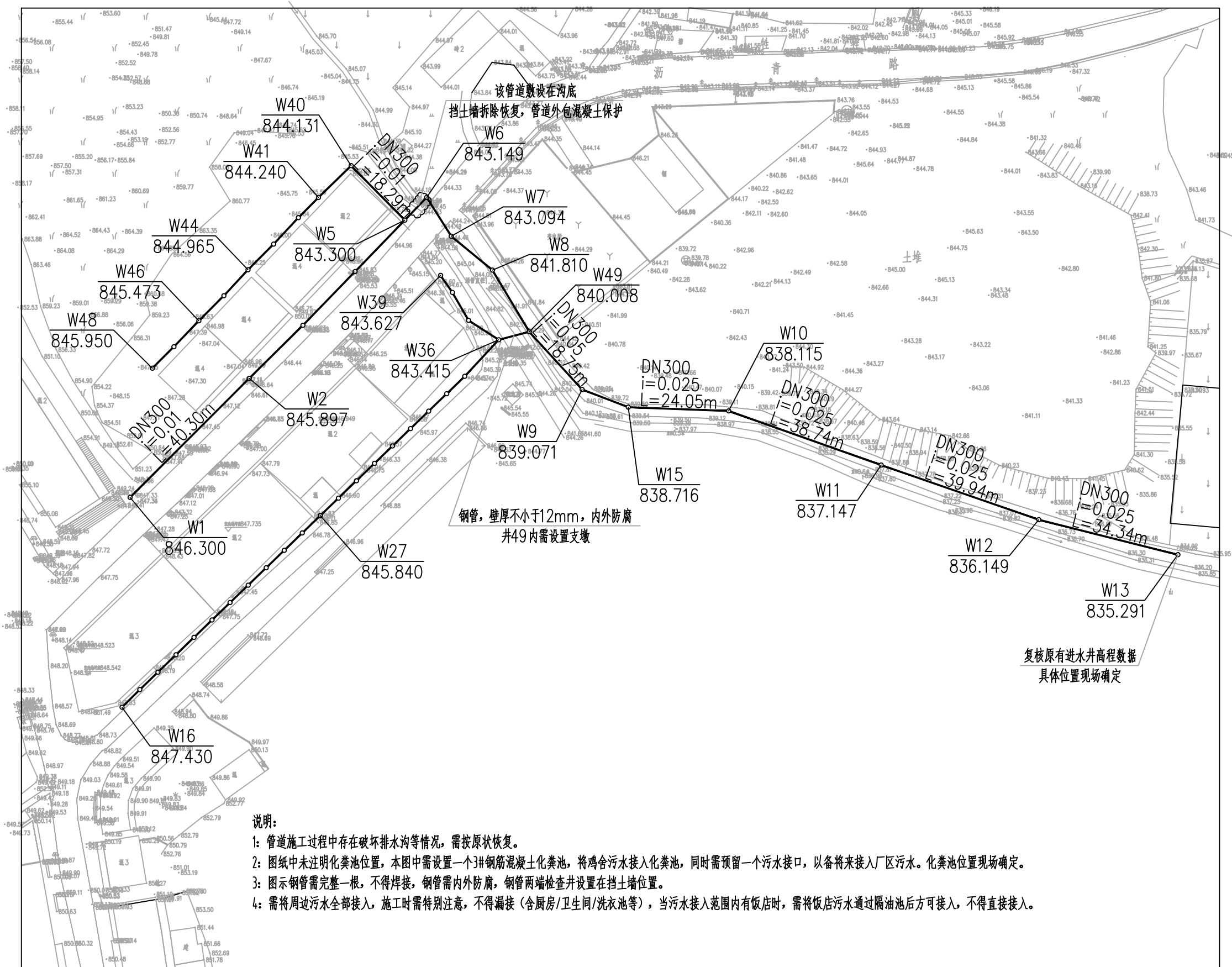
岳西县石关乡石关村和美乡村精品示范村项目  
团结组污水处理工程

项目负责人	李善民	审核
审 定	杨 伟	审核
审 核	李亚飞	专业负责人
专业负责人	李亚飞	校 对
校 对	位晓禄	设 计
设 计	曹 瑞	

图名: DRAWING TITLE

污水管道总平面布置图

设计号	JOB NO.	专 业	给排水
图 别	DISC. CATEGORY	版本号	1.0版
图 号	DISC. NO.	日 期	2024-01



说明:

- 1: 管道施工过程中存在破坏排水沟等情况, 需按原状恢复。
- 2: 图纸中未注明化粪池位置, 本图中需设置一个3#钢筋混凝土化粪池, 将鸡舍污水接入化粪池, 同时需预留一个污水接口, 以备将来接入厂区污水。化粪池位置现场确定。
- 3: 图示钢管需完整一根, 不得焊接, 钢管需内外防腐, 钢管两端检查井设置在挡土墙位置。
- 4: 需将周边污水全部接入, 施工时需特别注意, 不得漏接(含厨房/卫生间/洗衣池等), 当污水接入范围内有饭店时, 需将饭店污水通过隔油池后方可接入, 不得直接接入。



**正煜建设**  
正 | 创 | 造 | 煜 | 万 | 家

合肥市蜀山区馨怡家园商业楼4楼  
证书编号: A234048999  
合作/监督号码(微同): 13966655878



注:

1. 本图未加盖本公司出图专用章无效;
2. 本图版权归正煜建设集团有限公司所有;
3. 切勿以比例量度本图, 一切以图中所注尺寸为准;
4. 最终尺寸需在现场核对准确;
5. 使用本图时, 应同时参照国家及当地的有关标准图, 如发现有何矛盾处, 应通知本公司;
6. 除特别说明外图中所有相对尺寸以毫米制, 标高以米制。

建 筑		电 气	
给排水		暖 通	
结 构			

姓 名 NAME	
注册印章号 REGISTERED SEAL NO.	
注册证书号 REGISTERED CERTIFICATE NO.	

岳西县石关乡人民政府

岳西县石关乡石关村和美乡村精品示范村项目  
团结组污水处理工程

岳西岳石关乡关村和美乡村精品示范村项目  
团结组污水处理工程

宙 宇	一 二	
-----	-----	---

中核 AUDIT	李业飞	
-------------	-----	---

校 对	Librarian	符 明 强
-----	-----------	-------

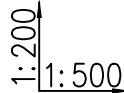
DESIGNED BY	留瑞	
-------------	----	---

图名: \_\_\_\_\_ DRAWING TITLE \_\_\_\_\_

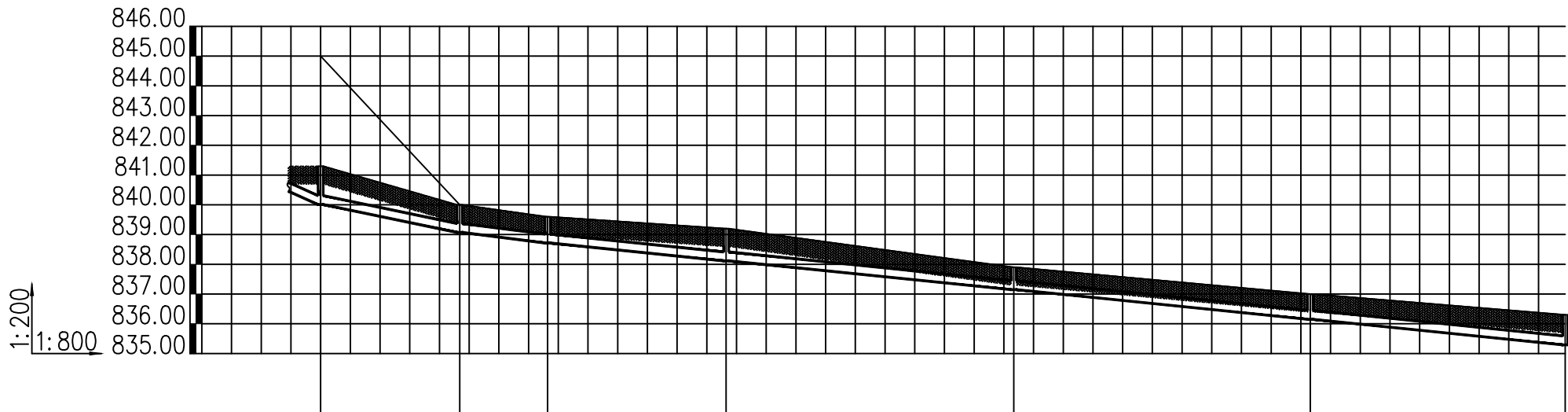
设计号		专业	
-----	--	----	--

图 号	图 名	日 期	备 注
-----	-----	-----	-----

DWG. NO.	水施 40	DATE	2004.10
----------	-------	------	---------



井编号	W16W17W18W19W20W21W22W23W24W25W26W27W28W29W30W31W32W33W34W35W36																					
设计地面标高 (m)	848.630848.500848.400848.200848.000847.800847.600847.600847.500847.400846.800846.800846.600846.700846.500846.500845.900845.800845.600845.600845.000																					
埋设深度 (m)	1.2001.1601.1501.0700.9900.9100.8300.9500.9700.9900.8400.9600.8801.1001.0201.2300.8400.8900.8401.2901.585																					
覆土厚度 (m)	0.9000.8600.8500.7700.6900.6100.5300.6500.6700.6900.5400.6600.5800.8000.7200.9300.5400.5900.5400.9901.285																					
管内底标高 (m)	847.430847.340847.250847.130847.010846.890846.770846.650846.530846.410845.960845.840845.720845.600845.480845.270845.060844.910844.760844.310843.415																					
管道长度 (m)	6.0011.947.57																					
管径 (mm)	300																					
管道坡度	0.0150.0150.020.020.020.020.020.020.020.020.0750.020.020.020.020.020.0350.0350.0250.0250.0750.0750.45																					
备注																						



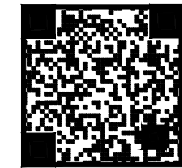
井编号	W49		W9	W15	W10		W11	W12		W13
设计地面标高(m)	841.300		840.000	839.600	839.200		837.900	837.000		836.300
埋设深度(m)	1.292		0.928	0.883	1.084		0.753	0.851		1.009
覆土厚度(m)	0.992		0.628	0.583	0.784		0.453	0.551		0.709
管内底标高(m)	840.008		839.072	838.717	838.116		837.147	836.149		835.291
管道长度(m)	7.57	18.73	11.84	24.04	38.73		39.93	34.33		
管径(mm)	300	300	300	300	300		300	300		
管道坡度	0.45	0.05	0.03	0.025	0.025		0.025	0.025		
备注	跌落0.00米									

建筑行业建筑工程乙级  
风景园林设计专项乙级  
市政行业(燃气、轨道交通工程除外)乙级  
证书编号: A234048999



正煜建设集团有限公司

合肥市蜀山区馨怡家园商业楼4楼  
证书编号: A234048999  
合作/监督号码(微同): 13966655878



企业二维码

注:  
1. 本图未加盖本公司出图专用章无效;  
2. 本图版权归正煜建设集团有限公司所有;  
3. 切勿以比例量度本图, 一切以图中所注尺寸为准;  
4. 最终尺寸需在现场核对准确;  
5. 使用本图时, 应同时参照国家及当地的有关标准图, 如发现有任何矛盾处, 应通知本公司;  
6. 除特别说明外图中所有相对尺寸以毫米制, 标高以米制。

会签栏

建 筑		电 气	
给排水		暖 通	
结 构			

出图专用章



注册印章



注册执业栏

姓 名	
注册印章号	
注册证书号	

建设单位:

岳西县石关乡人民政府

工程名称:

岳西县石关乡石关村和美乡村精品示范村项目  
团结组污水处理工程

子项名称:

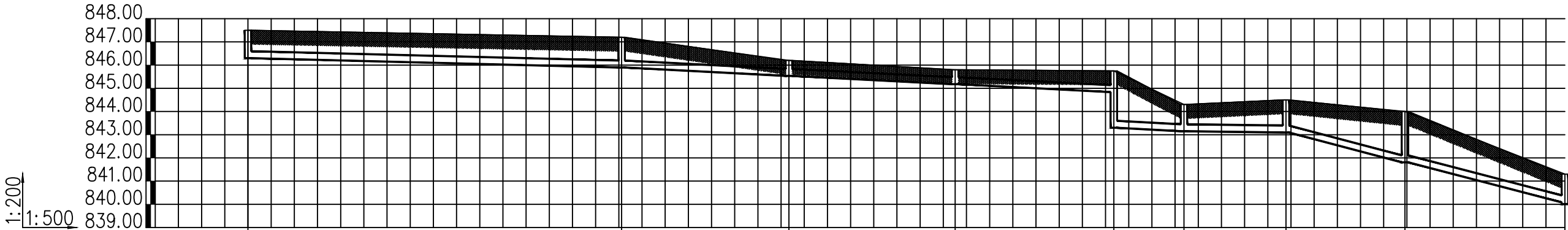
岳西县石关乡石关村和美乡村精品示范村项目  
团结组污水处理工程

项目负责人	李善民	
审 定	杨 伟	
审 核	李亚飞	
专业负责人	李亚飞	
校 对	位晓禄	
设 计	曹 瑞	

图名:

纵断面图二

设计号		专 业	给排水
图 别	施工图	版本号	1.0版
图 号	水施-41	日 期	2024-01



井编号	W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	W8	W9
设计地面标高(m)	847.500	847.200	846.200	845.800	845.750	844.300	844.500	844.000	841.300
埋设深度(m)	1.200	1.303	0.664	0.623	0.915 2.450	1.151	1.406	2.190	1.215 1.292
覆土厚度(m)	0.900	1.003	0.364	0.323	0.615 2.150	0.851	1.106	1.890	0.915 0.992
管内底标高(m)	846.300	845.897	845.536	845.177	844.835 843.300	843.149	843.094	841.810	840.085 840.008
管道长度(m)	40.30	18.05	17.93	17.11	7.57	11.00	12.84	17.25	
管径(mm)	300	300	300	300	300	300	300	300	
管道坡度	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.005	0.10	0.10	
备注					跌落1.54米				

建筑行业建筑工程乙级  
风景园林设计专项乙级  
市政行业(燃气、轨道交通工程除外)乙级  
证书编号: A234048999



正煜建设集团有限公司  
合肥市蜀山区馨怡家园商业楼4楼  
证书编号: A234048999  
合作/监督号码(微同): 13966655878



企业二维码

注:  
1. 本图未加盖本公司出图专用章无效;  
2. 本图版权归正煜建设集团有限公司所有;  
3. 切勿以比例量度本图, 一切以图中所注尺寸为准;  
4. 最终尺寸需在现场核对准确;  
5. 使用本图时, 应同时参照国家及当地的有关标准图, 如发现有任何矛盾处, 应通知本公司;  
6. 除特别说明外图中所有相对尺寸以毫米制, 标高以米制。

会签栏			
建 筑		电 气	
给排水		暖 通	
结 构			

出图专用章  
DRAWING SPECIAL SEAL

注册印章  
REGISTERED SEAL

注册执业栏 REGISTERED ARCHITECT ENGINEER	
姓 名 NAME	
注册印章号 REGISTERED SEAL NO.	
注册证书号 REGISTERED CERTIFICATE NO.	

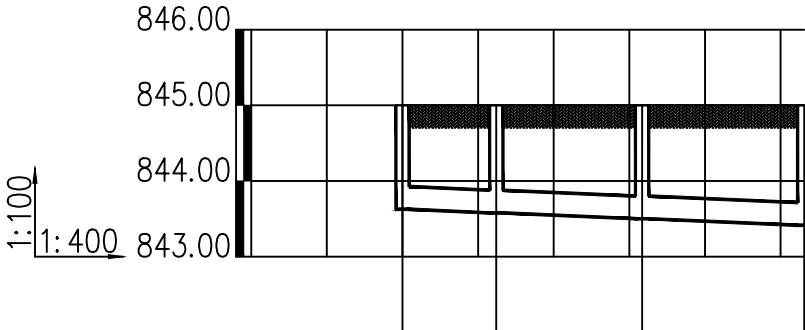
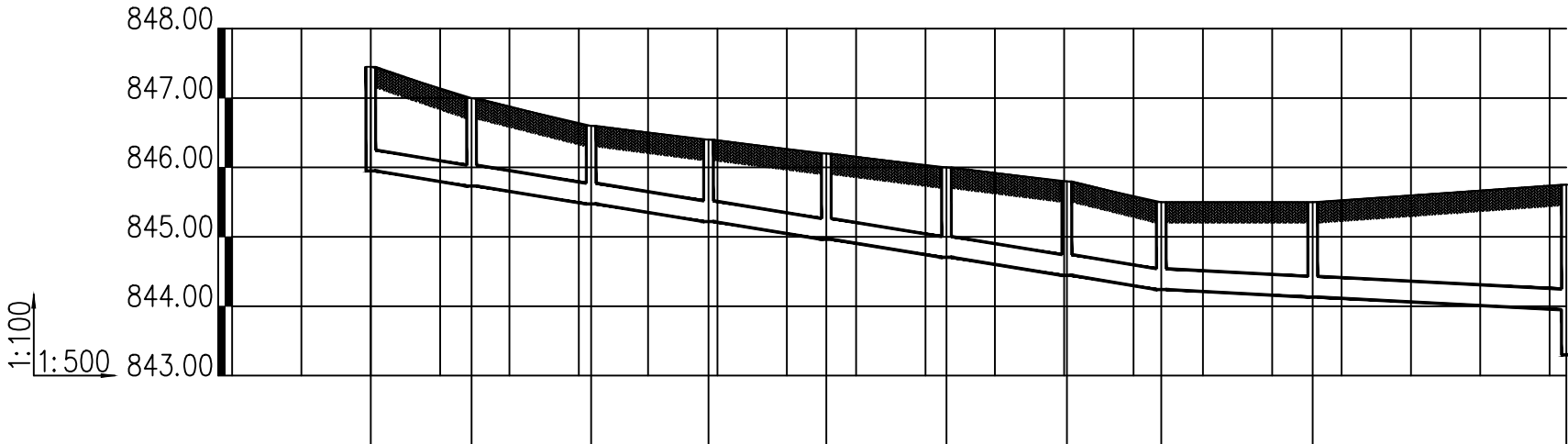
建设单位:  
CLIENT  
岳西县石关乡人民政府

工程名称:  
PROJECT TITLE  
岳西县石关乡石关村和美乡村精品示范村项目  
团结组污水处理工程

子项名称:  
SUB ITEM  
岳西县石关乡石关村和美乡村精品示范村项目  
团结组污水处理工程

项目负责人 PROJECT NO.	李善民	石关
审 定 APPROVED BY	杨 伟	杨伟
审 核 AUDIT	李亚飞	李亚飞
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	李亚飞	李亚飞
校 对 CHECKED BY	位晓禄	位晓禄
设 计 DESIGNED BY	曹 瑞	曹瑞

图名: DRAWING TITLE 纵断面图三			
设计号 JOB NO.		专 业 DISCIPLINE	给排水
图 别 Dwg. CATEGORY	施工图	版本号 VER. NO.	1.0版
图 号 Dwg. NO.	水施-42	日 期 DATE	2024-01



井编号	W48	W47	W46	W45	W44	W43	W42	W41	W40	W5
设计地面标高(m)	847.450	847.000	846.600	846.400	846.200	846.000	845.800	845.500	845.500	845.750
埋设深度(m)	1.500	1.268	1.127	1.181	1.235	1.295	1.356	1.260	1.369	1.802
覆土厚度(m)	1.200	0.968	0.827	0.881	0.935	0.995	1.056	0.960	1.069	1.502
管内底标高(m)	845.950	845.732	845.473	845.219	844.965	844.705	844.444	844.240	844.131	843.948
管道长度(m)		7.27	8.62	8.46	8.49	8.67	8.68	6.81	10.92	18.29
管径(mm)		300	300	300	300	300	300	300	300	
管道坡度		0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.01	0.01
备注										

井编号	W39	W38	W37	W36
设计地面标高(m)	845.000	845.000	845.000	845.000
埋设深度(m)	1.373	1.423	1.500	1.585
覆土厚度(m)	1.073	1.123	1.200	1.285
管内底标高(m)	843.627	843.577	843.500	843.415
管道长度(m)	4.96	7.71	8.57	
管径(mm)	300	300	300	
管道坡度	0.01	0.01	0.01	
备注				

建筑行业建筑工程乙级  
风景园林设计专项乙级  
市政行业(燃气、轨道交通工程除外)乙级  
证书编号: A234048999



正煜建设集团有限公司  
合肥市蜀山区馨怡家园商业楼4楼  
证书编号: A234048999  
合作/监督号码(微同): 13966655878



企业二维码

注:  
1. 本图未加盖本公司出图专用章无效;  
2. 本图版权归正煜建设集团有限公司所有;  
3. 切勿以比例量度本图, 一切以图中所注尺寸为准;  
4. 最终尺寸需在现场核对准确;  
5. 使用本图时, 应同时参照国家及当地的有关标准图, 如发现有任何矛盾处, 应通知本公司;  
6. 除特别说明外图中所有相对尺寸以毫米制, 标高以米制。

会签栏			
建 筑		电 气	
给排水		暖 通	
结 构			

出图专用章  
DRAWING SPECIAL SEAL

注册印章  
REGISTERED SEAL

注册执业栏	
姓 名	
注册印章号	
注册证书号	

建设单位: 岳西县石关乡人民政府  
工程名称: 岳西县石关乡石关村和美乡村精品示范村项目团结组污水处理工程  
子项名称: 岳西县石关乡石关村和美乡村精品示范村项目团结组污水处理工程

项目负责人	李善民	
审 定	杨 伟	
审 核	李亚飞	
专业负责人	李亚飞	
校 对	位晓禄	
设 计	曹 瑞	

图名:			
纵断面图四			
设计号		专 业	给排水
图 别	施工图	版本号	1.0版
图 号	水施-43	日 期	2024-01



岳西县石关乡石关村和美乡村精品示范村项目团结组污水处理工程

(一) 工程名称

岳西县石关乡石关村和美乡村精品示范村项目团结组污水处理工程

(二) 设计规范

- 《城镇污水处理厂污染物排放标准》
- 《总制图图标准》GBT50103—2001
- 《建筑给排水制图标准》GBT50106—2010
- 《室外排水设计规范》GB50014—2006（2016年修订版）
- 《市政公用工程设计文件编制深度规定》（2013年）

(三) 设计参数

- 本工程设计日进水量20m<sup>3</sup>/d。
- 本项目进水为石关乡石关村生活污水，排水水质执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》

中的“二级”标准，具体水水质如下表所示：

设计进、出水水质 单位：mg/L (pH除外)							
项 目	CODcr	BOD <sub>5</sub>	NH <sub>3</sub> -N	TN	TP	SS	pH
设计进水	≤250	≤120	≤25	≤35	≤2.5	≤120	6~9
出水标准	≤100	≤30	≤25 (30)		≤3	≤30	6~9

\*注：括号内数值为水温≤12℃时取值。

(四) 工艺流程



(五) 工艺设计说明

- 化粪池：对生活污水进行厌氧处理，去除部分有机物，降低后续功能单元的处理负荷。
- 厌氧池设计水力停留时间时间为5h。

- 生态滤床（湿地）：主要通过微生物和植物的综合作用，去除大部分的有机物、氨氮、总氮、总磷；生态湿地利用原有湿地，要求重新按图纸填料，水生植物可以继续采用原有湿地植物。

(六) 注意事项

- 施工前对厂区地形（厂区高程及各建筑物布置）进行复测，待复查结果与施工图纸无误后方可施工；
- 施工时如设计管线与现状管线交叉时注意现状管线的保护，当垂直净距少于0.15m时中间用砂填充。

如遇特殊情况，及时与设计单位、监理工程师商量，合理妥善解决；

- 施工前做好管线的施工组织工作，做好现状的勘测及保护；对关键控制点标高及位置需要进行复测，待复查结果与施工图纸无误后方可施工；

- 所有尺寸都以图注尺寸为准，不得以比例尺度量为依据；

- 沟槽开挖与回填：管道施工应自下而上，即先安装埋深最大的管道，并分层夯实一直到上一层管底，使土壤密度大于95%以上，然后再施工上层的管道。相距较近的两根管道宜同时开挖施工，以免开挖时相互扰动；沟槽回填：不允许用大于35mm的石头、杂土、淤泥回填；

- 管道接口：UPVC管采用粘接；

- 管道基础：UPVC排水管基础采用砂基础；

- 其他施工及安装要求详见各构筑物单元的相关说明；

- 设计图纸中未尽事宜由建设方与设计院双方协商解决。

(七) 尺寸单位及坐标

- 尺寸按照图中标注及说明确定；
- 高程系统：为相对现状地坪标高为±0.000；
- 图中池壁厚度若与结构图不一致时，以结构图为准。

(八) . 本图未加说明的，按下列施工验收规范执行

- 《建筑给排水及采暖工程施工质量验收规范》 GB50242—2002；
- 《给水排水构筑物施工及验收规范》 GB50141—2008；
- 《工业金属管道工程施工及验收规范》 GB50235—2010；
- 《机械设备安装工程施工及验收通用规范》 GB50231—2009；
- 《给水排水管道工程施工及验收规范》 GB50268—2008；
- 《现场设备工业管道焊接工程施工及验收规范》 GB50236—2011；
- 《城市污水处理厂工程质量验收规范》 GB50334—2002；
- 其它相关规范。

(九) 其它设计

其他施工图说明详见各专业图纸。

建筑行业建筑工程乙级  
风景园林设计专项乙级  
市政行业（燃气、轨道交通工程除外）乙级  
证书编号：A234048999



正煜建设集团有限公司

合肥市蜀山区馨怡家园商业楼4楼  
证书编号：A234048999  
合作/监督号码（微同）：13966655878



企业二维码

注：  
1. 本图未加盖本公司出图专用章无效；  
2. 本图版权归正煜建设集团有限公司所有；  
3. 切勿以比例量度本图，一切以图中所注尺寸为准；  
4. 最终尺寸需在现场核对准确；  
5. 使用本图时，应同时参照国家及当地的有关标准图，如发现有任何矛盾处，应通知本公司；  
6. 除特别说明外图中所有相对尺寸以毫米制，标高以米制。

会签栏

建 筑		电 气	
给排水		暖 通	
结 构			

出图专用章 DRAWING SPECIAL SEAL

注册印章 REGISTERED SEAL

注册执业栏 REGISTERED ARCHITECT/ENGINEER

姓 名 NAME	
注册印章号 REGISTERED SEAL NO.	
注册证书号 REGISTERED CERTIFICATE NO.	

建设单位： CLIENT

岳西县石关乡人民政府

工程名称： PROJECT TITLE

岳西县石关乡石关村和美乡村精品示范村项目团结组污水处理工程

子项名称： SUB ITEM

岳西县石关乡石关村和美乡村精品示范村项目团结组污水处理工程

项目负责人 PROJECT NO.	李善民	审核
审 定 APPROVED BY	杨 伟	审核
审 核 AUDIT	李亚飞	审核
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	李亚飞	校对
校 对 CHECKED BY	位晓禄	设计
设 计 DESIGNED BY	曹 瑞	

图名： DRAWING TITLE

污水处理设计说明

设计号 JOB NO.		专 业 DISCIPLINE	给排水
图 别 Dwg. CATEGORY	施工图	版本号 VER. NO.	1.0版
图 号 Dwg. NO.	水施-44	日 期 DATE	2024-01



注:  
1. 本图未加盖本公司出图专用章无效;  
2. 本图版权归正煜建设集团有限公司所有;  
3. 切勿以比例量度本图, 一切以图中所注尺寸为准;  
4. 最终尺寸需在现场核对准确;  
5. 使用本图时, 应同时参照国家及当地的有关标准图,  
如发现有任何矛盾处, 应通知本公司;  
6. 除特别说明外图中所有相对尺寸以毫米制, 标高以米制。

会签栏

建 筑		电 气	
给 排 水		暖 通	
结 构			

出图专用章



注册印章



注册执业栏

姓 名	
注册印章号	
注册证书号	

建设单位:

岳西县石关乡人民政府

工程名称:

岳西县石关乡石关村和美乡村精品示范村项目  
团结组污水处理工程

子项名称:

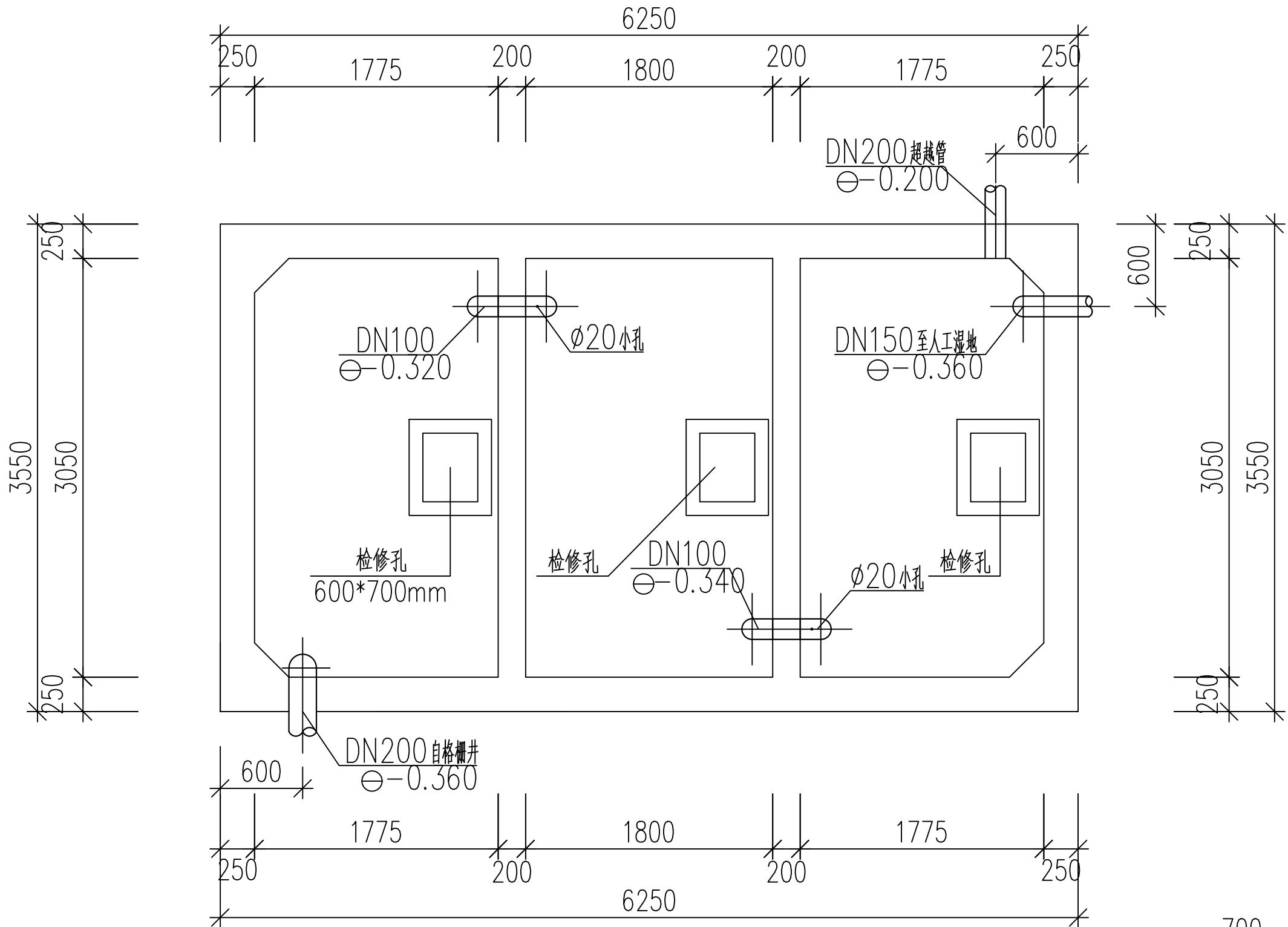
岳西县石关乡石关村和美乡村精品示范村项目  
团结组污水处理工程

项目负责人	李善民	
审 定	杨 伟	
审 核	李亚飞	
专业负责人	李亚飞	
校 对	位晓禄	
设 计	曹 瑞	

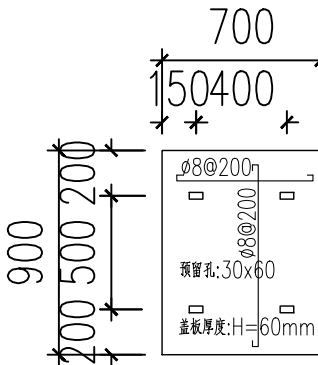
图名:

厌氧池平面图

设计号		专 业	给排水
图 别	施工图	版本号	1.0版
图 号	水施-45	日 期	2024-01



厌氧池平面图

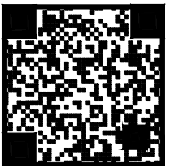


检修孔盖板平面图



正煜建设集团有限公司

合肥市蜀山区馨怡家园商业楼4楼  
证书编号: A234048999  
合作/监督号码(微同): 13966655878



企业二维码

- 注:
1. 本图未加盖本公司出图专用章无效;
  2. 本图版权归正煜建设集团有限公司所有;
  3. 切勿以比例量度本图, 一切以图中所注尺寸为准;
  4. 最终尺寸需在现场核对准确;
  5. 使用本图时, 应同时参照国家及当地的有关标准图, 如发现有任何矛盾处, 应通知本公司;
  6. 除特别说明外图中所有相对尺寸以毫米制, 标高以米制。

会签栏

建 筑		电 气	
给排水		暖 通	
结 构			

出图专用章

DRAWING SPECIAL SEAL

注册印章

REGISTERED SEAL

注册执业栏

REGISTERED ARCHITECT/ENGINEER

姓 名	NAME	
注册印章号	REGISTERED SEAL NO.	
注册证书号	REGISTERED CERTIFICATE NO.	

建设单位:

岳西县石关乡人民政府

工程名称:

岳西县石关乡石关村和美乡村精品示范村项目  
团结组污水处理工程

子项名称:

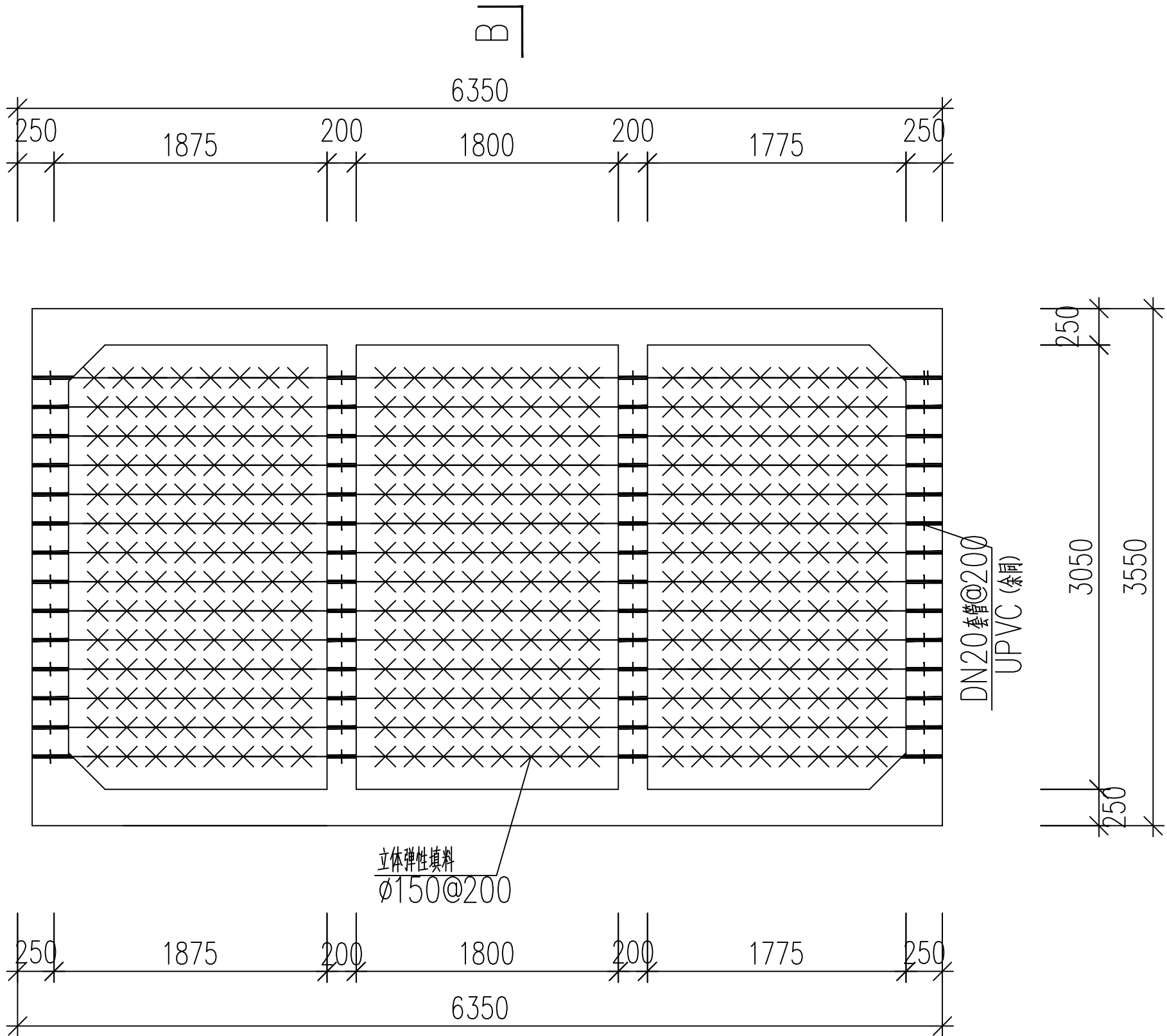
岳西县石关乡石关村和美乡村精品示范村项目  
团结组污水处理工程

项目负责人	PROJECT NO.	李善民	石关
审 定	APPROVED BY	杨 伟	杨伟
审 核	AUDIT	李亚飞	李亚飞
专业负责人	DISCIPLINE CHIEF	李亚飞	李亚飞
校 对	CHECKED BY	位晓禄	位晓禄
设 计	DESIGNED BY	曹 瑞	曹瑞

图名:

厌氧池填料安装平面图

设计号	JOB NO.	专 业	给排水
图 别	DISC. CATEGORY	版本号	1.0版
图 号	DISC. NO.	日 期	2024-01



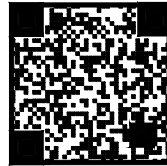
厌氧池填料安装平面图

建筑行业建筑工程乙级  
风景园林设计专项乙级  
市政行业(燃气、轨道交通工程除外)乙级  
证书编号: A234048999



正煜建设集团有限公司

合肥市蜀山区馨怡家园商业楼4楼  
证书编号: A234048999  
合作/监督号码(微同): 13966655878



企业二维码

- 注:
1. 本图未加盖本公司出图专用章无效;
  2. 本图版权归正煜建设集团有限公司所有;
  3. 切勿以比例量度本图, 一切以图中所注尺寸为准;
  4. 最终尺寸需在现场核对准确;
  5. 使用本图时, 应同时参照国家及当地的有关标准图, 如发现有任何矛盾处, 应通知本公司;
  6. 除特别说明外图中所有相对尺寸以毫米制, 标高以米制。

会签栏

建 筑		电 气	
给排水		暖 通	
结 构			

出图专用章DRAWING SPECIAL SEAL



注册印章REGISTERED SEAL



注册执业栏

REGISTERED ARCHITECT/ENGINEER

姓 名 NAME	
注册印章号 REGISTERED SEAL NO.	
注册证书号 REGISTERED CERTIFICATE NO.	

建设单位:CLIENT

岳西县石关乡人民政府

工程名称:PROJECT TITLE

岳西县石关乡石关村和美乡村精品示范村项目  
团结组污水处理工程

子项名称:SUB ITEM

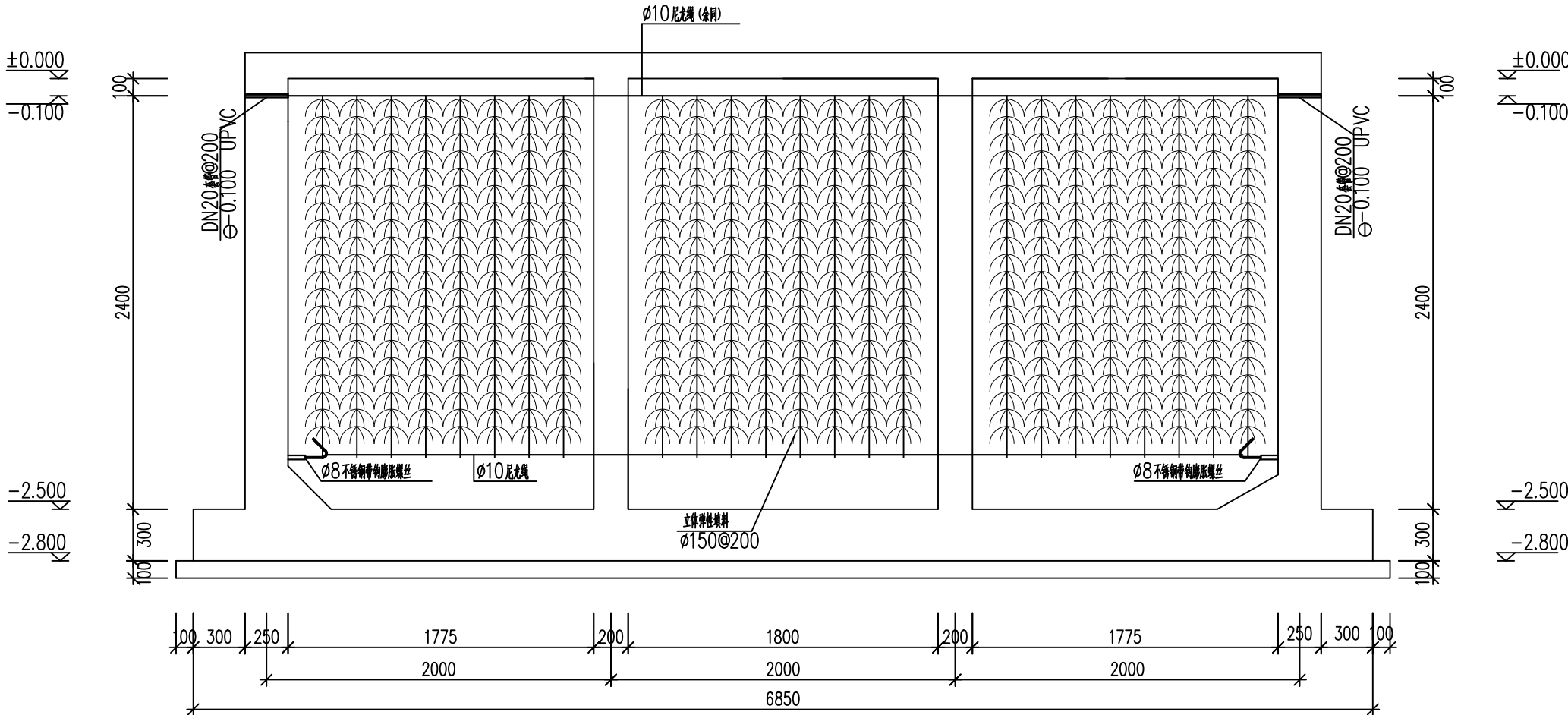
岳西县石关乡石关村和美乡村精品示范村项目  
团结组污水处理工程

项目负责人 PROJECT M.	李善民	石关
审 定 APPROVED BY	杨 伟	杨伟
审 核 AUDIT	李亚飞	李亚飞
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	李亚飞	李亚飞
校 对 CHECKED BY	位晓禄	位晓禄
设 计 DESIGNED BY	曹 瑞	曹瑞

图名:DRAWING TITLE

A-A剖面图

设计号 JOB NO.		专 业 DISCIPLINE	给排水
图 别 FIG. CATEGORY	施工图	版本号 VER. NO.	1.0版
图 号 FIG. NO.	水施-47	日 期 DATE	2024-01



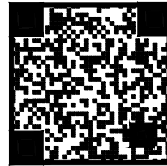
A-A剖面图





正煜建设集团有限公司

合肥市蜀山区馨怡家园商业楼4楼  
证书编号：A234048999  
合作/监督号码（微同）：13966655878



企业二维码

- 注：
1. 本图未加盖本公司出图专用章无效；
  2. 本图版权归正煜建设集团有限公司所有；
  3. 切勿以比例量度本图，一切以图中所注尺寸为准；
  4. 最终尺寸需在现场核对准确；
  5. 使用本图时，应同时参照国家及当地的有关标准图，如发现有任何矛盾处，应通知本公司；
  6. 除特别说明外图中所有相对尺寸以毫米制，标高以米制。

会签栏

建 筑		电 气	
给排水		暖 通	
结 构			

出图专用章



注册印章



注册执业栏

姓 名	
注册印章号	
注册证书号	

建设单位：

岳西县石关乡人民政府

工程名称：

岳西县石关乡石关村和美乡村精品示范村项目  
团结组污水处理工程

子项名称：

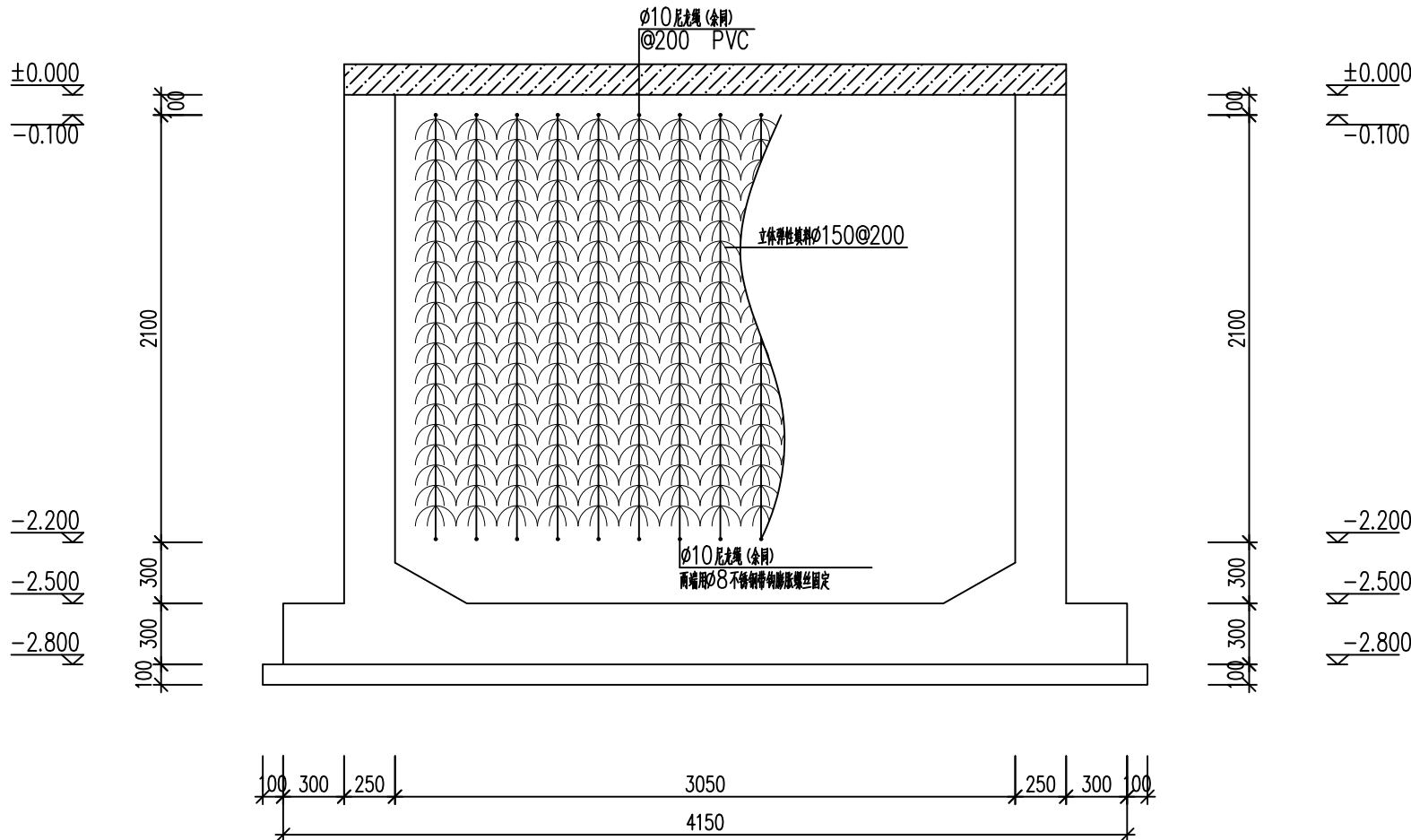
岳西县石关乡石关村和美乡村精品示范村项目  
团结组污水处理工程

项目负责人	李善民	
审 定	杨 伟	
审 核	李亚飞	
专业负责人	李亚飞	
校 对	位晓禄	
设 计	曹 瑞	

图名：

B-B剖面图

设计号		专 业	给排水
图 别	施工图	版本号	1.0版
图 号	水施-48	日 期	2024-01

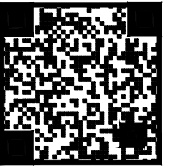


B-B剖面图



正煜建设集团有限公司

合肥市蜀山区馨怡家园商业楼4楼  
证书编号: A234048999  
合作/监督号码(微同): 13966655878



企业二维码

注:  
1. 本图未加盖本公司出图专用章无效;  
2. 本图版权归正煜建设集团有限公司所有;  
3. 切勿以比例量度本图, 一切以图中所注尺寸为准;  
4. 最终尺寸需在现场核对准确;  
5. 使用本图时, 应同时参照国家及当地的有关标准图, 如发现有任何矛盾处, 应通知本公司;  
6. 除特别说明外图中所有相对尺寸以毫米制, 标高以米制。

会签栏

建 筑		电 气	
给排水		暖 通	
结 构			

出图专用章DRAWING SPECIAL SEAL



注册印章REGISTERED SEAL



注册执业栏

REGISTERED ARCHITECT/ENGINEER

姓 名 NAME	
注册印章号 REGISTERED SEAL NO.	
注册证书号 REGISTERED CERTIFICATE NO.	

建设单位:CLIENT

岳西县石关乡人民政府

工程名称:PROJECT TITLE

岳西县石关乡石关村和美乡村精品示范村项目  
团结组污水处理工程

子项名称:SUB ITEM

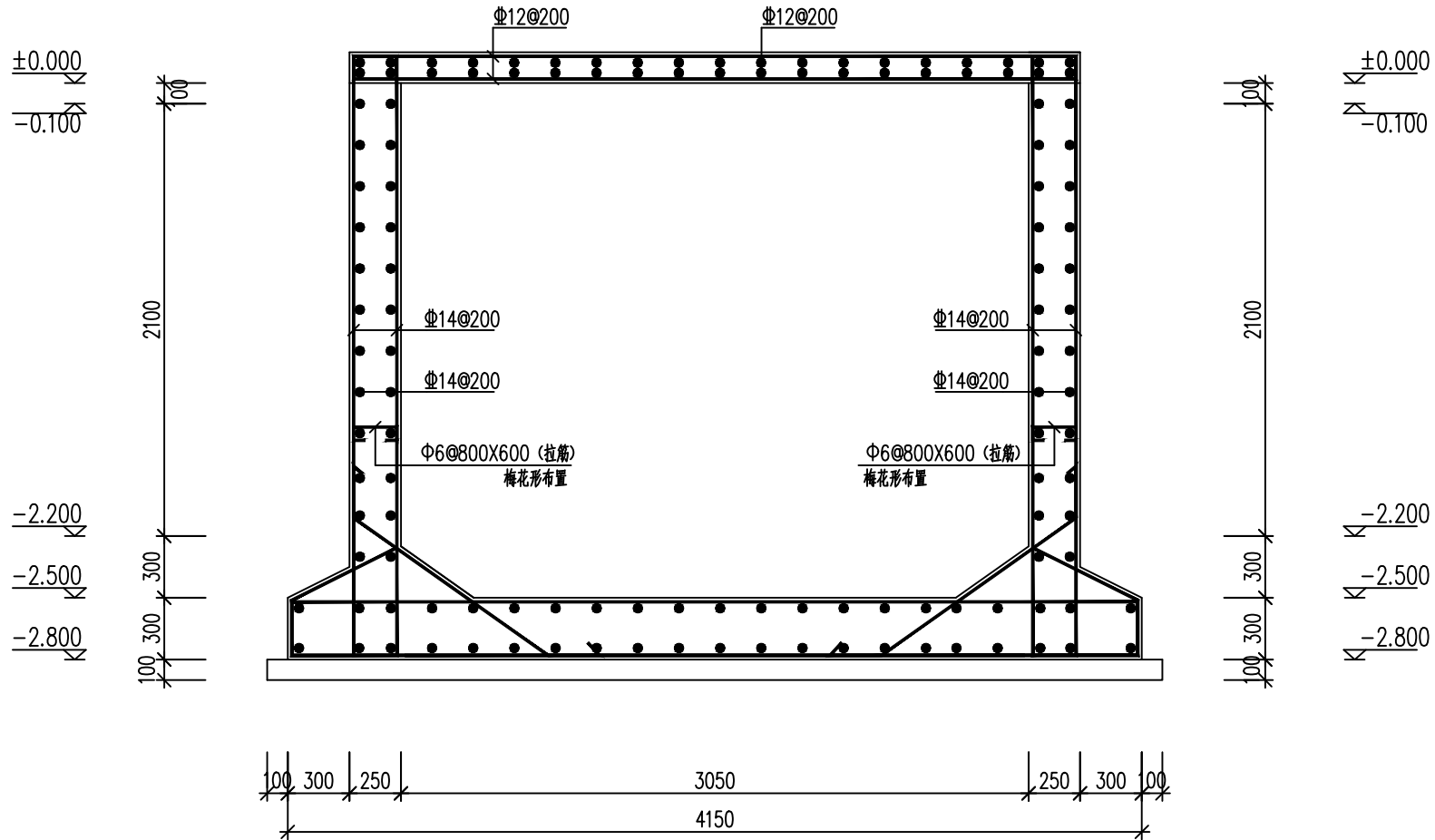
岳西县石关乡石关村和美乡村精品示范村项目  
团结组污水处理工程

项目负责人 PROJECT M.	李善民	石关
审 定 APPROVED BY	杨 伟	杨伟
审 核 AUDIT	李亚飞	李亚飞
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	李亚飞	李亚飞
校 对 CHECKED BY	位晓禄	位晓禄
设 计 DESIGNED BY	曹 瑞	曹瑞

图名:DRAWING TITLE

B-B剖面配筋图

设计号 JOB NO.		专 业 DISCIPLINE	给排水
图 别 FIG. CATEGORY	施工图	版本号 VER. NO.	1.0版
图 号 FIG. NO.	水施-49	日 期 DATE	2024-01



B-B剖面配筋图



正煜建设集团有限公司

合肥市蜀山区馨怡家园商业楼4楼  
证书编号: A234048999  
合作/监督号码(微同): 13966655878



企业二维码

- 注:
1. 本图未加盖本公司出图专用章无效;
  2. 本图版权归正煜建设集团有限公司所有;
  3. 切勿以比例量度本图, 一切以图中所注尺寸为准;
  4. 最终尺寸需在现场核对准确;
  5. 使用本图时, 应同时参照国家及当地的有关标准图, 如发现有任何矛盾处, 应通知本公司;
  6. 除特别说明外图中所有相对尺寸以毫米制, 标高以米制。

会签栏

建 筑		电 气	
给 排 水		暖 通	
结 构			

出图专用章

DRAWING SPECIAL SEAL

注册印章

REGISTERED SEAL

注册执业栏

REGISTERED ARCHITECT/ENGINEER

姓 名 NAME	
注册印章号 REGISTERED SEAL NO.	
注册证书号 REGISTERED CERTIFICATE NO.	

建设单位:

岳西县石关乡人民政府

工程名称:

岳西县石关乡石关村和美乡村精品示范村项目  
团结组污水处理工程

子项名称:

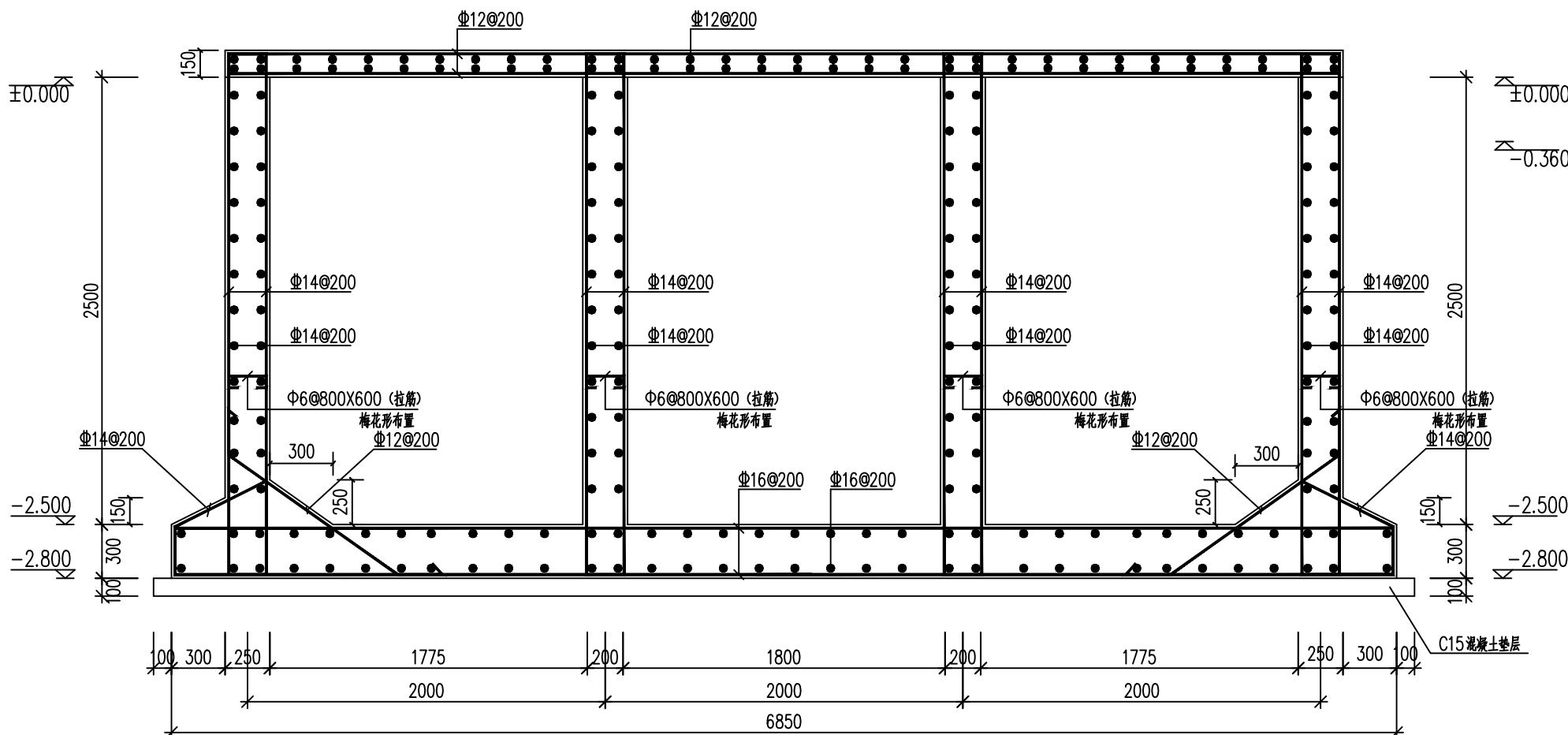
岳西县石关乡石关村和美乡村精品示范村项目  
团结组污水处理工程

项目负责人 PROJECT NO.	李善民	石关
审 定 APPROVED BY	杨 伟	杨伟
审 核 AUDIT	李亚飞	李亚飞
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	李亚飞	李亚飞
校 对 CHECKED BY	位晓禄	位晓禄
设 计 DESIGNED BY	曹 瑞	曹瑞

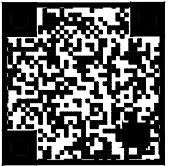
图名:

1-1剖面配筋图

设计号 JOB NO.		专 业 DISCIPLINE	给排水
图 别 FIG. CATEGORY	施工图	版本号 VER. NO.	1.0版
图 号 FIG. NO.	水施-50	日 期 DATE	2024-01



1-1剖面配筋图



- 注:
1. 本图未加盖本公司出图专用章无效;
  2. 本图版权归正煜建设集团有限公司所有;
  3. 切勿以比例量度本图, 一切以图中所注尺寸为准;
  4. 最终尺寸需在现场核对准确;
  5. 使用本图时, 应同时参照国家及当地的有关标准图, 如发现有矛盾处, 应通知本公司;
  6. 除特别说明外图中所有相对尺寸以毫米制, 标高以米制。

会签栏

建 筑		电 气	
给 排 水		暖 通	
结 构			

出图专用章

DRAWING SPECIAL SEAL

注册印章

REGISTERED SEAL

注册执业栏

REGISTERED ARCHITECT/ENGINEER

姓 名 NAME	
注册印章号 REGISTERED SEAL NO.	
注册证书号 REGISTERED CERTIFICATE NO.	

建设单位:

CLIENT

岳西县石关乡人民政府

工程名称:

PROJECT TITLE

岳西县石关乡石关村和美乡村精品示范村项目  
团结组污水处理工程

子项名称:

SUB-TITLE

岳西县石关乡石关村和美乡村精品示范村项目  
团结组污水处理工程

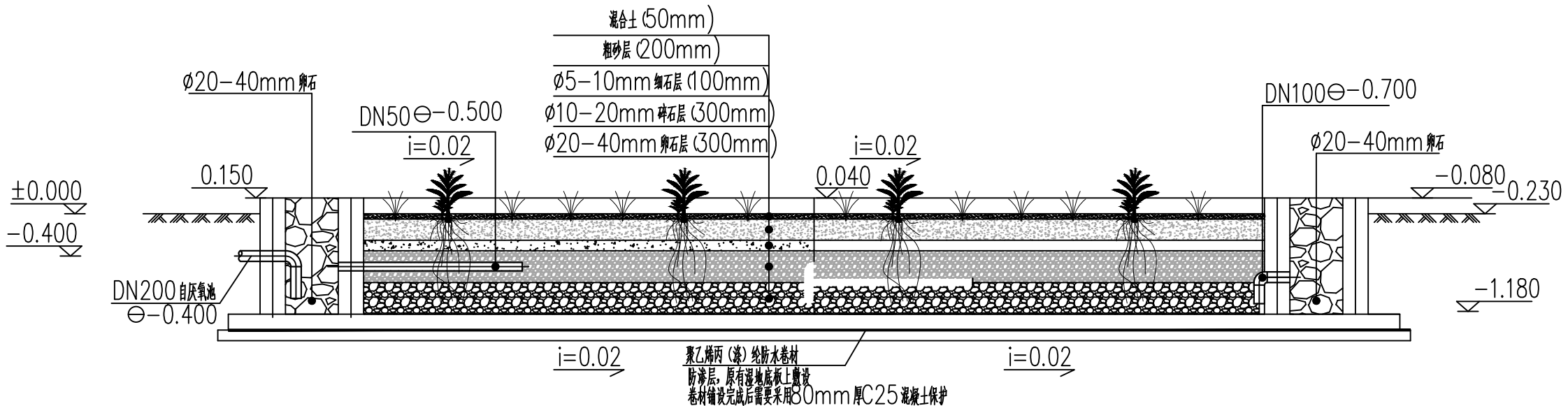
项目负责人 PROJECT NO.	李善民	审核 杨 伟
审 定 APPROVED BY	李亚飞	审核 李亚飞
审 核 AUDIT	李亚飞	校对 位晓禄
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	曹 瑞	设计 曹 瑞
校 对 CHECKED BY		
设 计 DESIGNED BY		

图名:

DRAWING TITLE

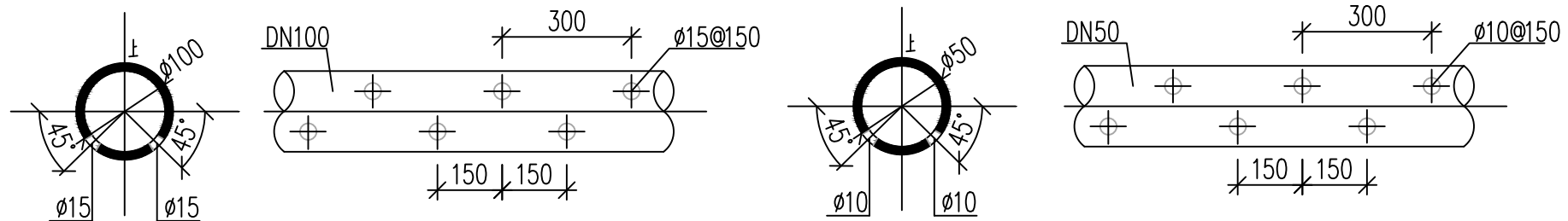
湿地重新填料大样图

设计号 JOB NO.		专 业 DISCIPLINE	给排水
图 别 FIG. CATEGORY	施工图	版本号 VER. NO.	1.0版
图 号 FIG. NO.	水施-51	日 期 DATE	2024-01



## 人工湿地剖面图

人工湿地利用原有湿地, 更换填料, 原湿地面积约200平方米。



## 人工湿地穿孔布水管开孔大样