

临桂区会仙镇农业农村中小型基础设施建设以工代赈项目

施工图



中祥设计有限责任公司

设计资质: 建筑工程设计 (建筑乙级) 市政工程设计 (市政乙级) 设计证书: A221021935

2026年06月

临桂区会仙镇农业农村中小型基础设施建设以工代赈项目

一污水管网
施工图

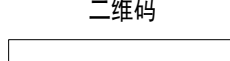


中祥设计有限责任公司

设计资质: 建筑工程设计 (建筑乙级) 市政工程设计 (市政乙级) 设计证书: A221021935

2026年06月

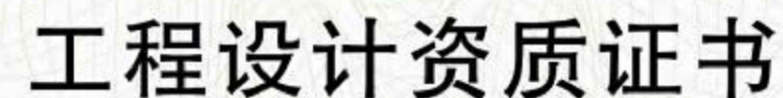


建设单位	桂林市临桂区会仙镇人民政府			二维码 
项目名称	临桂区会仙镇农业农村中小型基础设施建设以工代赈项目一污水管网			
设计号		专 业	给排水	
阶 段	施工图	日 期	2026. 06	

图纸目录

第 页 共 页

序号	图别图号	图纸名称	图幅	备注		
1		封面	A3			
2		目录	A4			
3	水施-01	污水管网设计说明	A3			
4	水施-02	污水管网总平面图	A3			
5	水施-03	污水管网平面图	A3	共2页		
6	水施-04	污水管网纵断面图	A3	共7页		
7	水施-05	污水检查井坐标表	A3			
8	水施-06	沟槽开挖及回填断面示意图	A3			
9	水施-07	路面修复结构大样图 方形检查井大样图	A3			
10	水施-08	检查井井座与防坠网安装图	A3			
11	水施-09	检查井井背回填大样图 塑料管雨检查井连接大样图	A3			
12	水施-10	安全警示牌大样图	A3			
13	水施-11	塑钢爬梯大样图	A3			
14	水施-12	可调式防沉降球墨铸铁井盖大样图	A3			
15	水施-13	工艺流程框图	A3			
16	水施-14	一体化污水处理站平面布置示意图	A3			
17	水施-15	设备房大样图	A3			
18	水施-16	格栅井大样图 设备基础大样图	A3			
19	水施-17	地埋式一体化污水处理站工艺流程图	A3			
工程负责人		冯瀚明	审 定 人	杨忠军	审 核 人	杨忠军
校 对		任邦照	设 计	任邦照	制 图	范林



证书编号: A221021935

企 业 名 称: 中祥设计有限责任公司

统一社会信用代码：91210202MA10L0N855

法 定 代 表 人：许泽青

注 册 地 址：辽宁省大连市中山区长江东路89H号1单元3层1号

有 效 期：至 2030-11-27

资 质 等 级： 市政行业乙级；建筑行业乙级；风景园林工程设计专项乙级



发证机关 辽宁省住房和城乡建设厅

发证日期: 2025年11月27日

气	电	图	
电	弱	总	
筑	构	水	通
建	结	给	暖

污水管网设计说明

一、工程概况

本项目位于桂林市会仙镇。本分项为污水管网设计。污水管网工程分项的范围为沐宦头村。会仙镇位于桂林市临桂区西南部，东与桂林市雁山区交界，南和六塘镇相连，西邻永福县罗锦镇，北抵四塘镇，距桂林市区29千米，离临桂城区35千米。沐宦头村位于临桂区会仙镇同助村委，沐宦村头位于桂林市临桂区会仙镇东南部，距离会仙镇约3千米，全村187户约690人。项目建设不涉及征地、拆迁及移民安置等问题，具备良好的施工条件。

村庄目前存在的主要问题为：

1）污废水基本通过散排的方式进行排放；

2）部分区域存在裸露的污水水明沟；

3）无完善的排水系统；污废水没有经过处理直接就近排放至附近河流水体，对流域水环境造成污染。

4）本次设计对以上问题的整治内容为：设计完整的污水水管网，将每一户污水汇入管网；废弃裸露的污水水明沟，将污水截流至管网；将直排河流水体的污水水管截流排入新的污水管网，经过新建污水处理站处理达标后排放。

二、设计依据

《室外排水设计标准》（GB50014—2021）

《建筑给排水设计规范》（GB50015—2019）

《给排水工程管道结构设计规范》GB50332—2002

《室外给排水和燃气热力工程抗震设计规范》GB50032—2003

《建筑给排水与节水通用规范》（GB55020—2021）

《镇（乡）村排水工程技术规程》（CJJ124—2008）

《埋地塑料排水管道工程技术规范》（CJJ143—2010）

《给排水管道工程施工及验收规范》（GB50268—2008）

《城市工程管线综合规划规范》（GB50289—2016）

《城乡排水工程项目规范》（GB55027—2022）

《给排水构筑物施工及验收规范》（GB50151—2008）

《城市工程管线综合规划规范》（GB50289—2016）

《建筑与市政工程抗震通用规范》（GB55002—2021）

《公路水泥混凝土路面施工技术细则》（JTG/TF30—2014）

《公路水泥混凝土路面设计规范》（JTGF40—2011）

《乡村道路工程技术规范》（GB/T51224—2017）

《小交通量公路工程技术标准》（JTG2111—2019）

《市政公用工程设计文件编制深度》（2025年版）

建设单位提供的相关资料。

三、设计范围与内容

在村庄中设计一套污水收集管网，使每家每户的生活污水通过接户管收集至支管、主管，最终汇入一体化污水处理站经过处理达标后排放。设计范围包括污水管网系统、一体化污水处理站（由专业厂家二次深化设计）。污水管网总长3364米。其中村内主管管径DN300长1494米，出户管管径为DN100长1870米。新建污水Φ1000检查井43座，600X600方形检查井16座，新建一体化污水处理站1座，处理规模100m³/d。

四、工程设计

- 1、通用说明
- （1）图中坐标及高程为自定义坐标系，自定义高程,尺寸单位：高程、井距以米计，其余均以毫米计。
- （2）排水体制为雨污分流制。
- （3）本设计中的污水收集管网设计走向，施工时可根据现场实际情况对设计进行调整，但需满足管道的设计坡度要求，保证污水能够顺利排至污水处理站。
- 2、管道
- （1）管材、连接方式及基础：污水主管采用DN300污水管道采用高密度聚乙烯双壁波纹管（HDPE），承插式连接、橡胶圈密封；污水支管采用DN300污水管道采用高密度聚乙烯双壁波纹管（HDPE），承插式连接、橡胶圈密封；入户管采用DN100污水管道采用硬聚氯乙烯管（PVC—U），设计坡度≥0.01，承插式连接、粘接。污水管道的基础采用中粗砂垫层基础。
- （2）管顶最小覆土深度：人行道0.6m，车行道0.7m,绿化带或庭院等地块不小于0.4m，当覆土厚度小于相应管道的最小覆土深度时，采用钢套管保护。
- （3）入户管根据各建筑污水排出口或化粪池确定，在支管上留口接入或接至检查井。

- 3、检查井
- 检查井：主管污水检查井采用Φ1000圆形混凝土污水检查井，具体做法参考图集20S515—P29；出户管污水检查井采用600X600方形混凝土污水检查井，具体做法参考图集20S515—P326。
- 井盖：位于车行道上的井盖采用优质的球墨防盗、消音、耐压型井盖，井盖及相应的井座，检查井承载能力等级为D400，检查井盖应满足《检查井盖》（GB/T23858—2009）中的要求。井盖上应标识“污水”的字样。位于路面上的井盖宜与路面齐平;位于绿地中的井盖不应低于地面,防止地面径流污水流入检查井。
- 踏步：检查井踏步采用球墨铸铁踏步，详见20S515—334。产品定购后须经有关部门验收后或厂家提供产品合格后方可用。
- 防坠网：防坠网网绳为高强度聚乙烯耐潮材料，防坠网直径700mm，承重≥300kg。防坠网需定期检查，如发现问题及时更换；防坠网的使用寿命根据厂家耐久性试验确定，到期之前应更换。
- 4、污水处理站

本项目新建一座污水处理站，主要处理村庄生活污水，设计处理规模100m³/d，出水执行二级排放标准，用于新建一体化污水处理站及配套管网、污泥暂存等附属设施。拟建污水处理站位于村庄东北侧，距污水收集核心区直线距离约300m，远离村庄建成区核心区，处于区域常年主导风下风向，符合市政环保设施布局原则。本工程采用全埋式污水处理站，无需人员值守的管理模式，具体内容详见一体化污水处理站图纸。

五、施工

- 1、开挖及地基处理
- 本工程采用开挖施工，开挖深度≤1.0m采用矩形开挖断面，开挖深度>1.0m或遇到不良地质的情况下采用梯形开挖断面，边坡系数符合《给排水管道工程施工及验收规范》（GB50268—2008）中表4.3.3规定，本工程挖边坡坡度比例按1:0.33，具体开挖量以现场实际施工为准。位于路宽>2.5m道路下的管线拟用机械开挖、人工修整的开挖方法，而位于路宽≤2.5m道路下的管线拟用人工开挖方法（机械无法操作），混凝土路面、石板路面拟用机械破除。
- 根据规范及图集说明，管道、设备等的基础应坐落在良好土质的原土层上，地基承载力fak≥120kpa,若遇到不良土层时，需要进行地基处理，换填20cm厚的级配碎石，已达到地基承载力的要求。
- 2、基础
- 在确定地基到达地基承载力要求后，进行管道、设备的基础施工，基础表面应平整。
- 3、管道的安装
- 塑料管的安装主要参考相应生产厂家提供的使用说明书中的技术要求，并执行《给排水构筑物工程施工及验收规范》（GB50141—2008）的规定。
- 4、管道试验
- 污水重力流管道安装后，按照《给排水构筑物工程施工及验收规范》（GB50141—2008）的规定进行闭水试验，污水压力管道则进行试压、严密性试压；无问题后方可进行回填。
- 5、沟槽回填
- 管道埋设后应立即进行回填，具体回填材料及压实度要求见沟槽开挖及回填断面示意图，管道两侧同时回填，并分层夯实。如果施工过程中遇到污水管覆土厚度不满足设计的要求时，管道安装后，使用钢套管保护，加强抗压能力，避免受损。在同一类路面下，污水处理站回填材料及要求与管道回填一致。

- 六、验收
- 1．排水工程所用的管材、管道附件、构（配）件和主要原材料等应符合国家现行相关标准的规定，产品进入施工现场时应按国家有关规定进行验收，验收合格后方可使用。施工验收执行《给排水管道工程施工及验收规范》（GB50268—2008）。
- 七、施工注意事项
- 1、施工前应先进行放线，并复核道路高程，设计与现状不一致时需要及时通知设计单位进行处理；如果有与现有井、管道连接或交叉的情况，需先测量管内底标高，确保与设计无矛盾并能重力流动后方可施工，否则应及时与设计单位联系。
- 2、施工现场发现设计管线与其他管线或地下构筑物交叉情况，遇到特殊地质情况如：流沙软土基等，应及时通知设计单位，视具体情况制定施工措施。及时与甲方联系，协同产权单位共同协商，可临时用撑、包、吊、顶等措施加以保护。若平面位置冲突，按规划予以调整；若遇未知隐藏物或文物，应通知有关单位加以处理。
- 3、本工程使用的管材、半成品及其他材料必须符合相关的国家标准和规范，并满足设计要求，必须具有生产、使用许可证及合格证等证明，禁止采用不合格产品。
- 4、图纸中检查井设计路面标高仅供参考，所有井面和节点标高要求与道路施工后的道路路面平，井圈可等路面成型后再座浆，位于农田边、菜地等的检查井应当凸出地面，防止雨水进入检查井。
- 5、排水管接入已建排水检查井施工时，必须执行《城镇排水管道维护安全技术规程》（CJJ 6—2009）中相关安全技术规程，注意做好管道的降水、通风以及照明、通信等安全工作。
- 6、施工前应做好交通疏导，围挡。为确保施工安全有序进行，雨季禁止排水工程施工，如特殊情况需要施工，需做好施工安全措施方可进行。在施工期间做好临时排水措施。
- 7、其余未尽事宜按国家现行规范及标准执行。



中祥设计

中 祥 设 计 有 限 责 任 公 司
Zhong xiang Design Co. , Ltd.

备注：

1、本图纸须经规划、施工图审查、消防等主管部门批准后方可生效。

2、图中所有尺寸均以标注为准，除注明外，标高以米（m）为单位，其余均以毫米（mm）为单位。

3、使用本图纸时，请同时参照各专业图纸，如有疑问，请及时与设计师联系。

4、施工单位不得随意变更图纸，所有变更须征得设计师同意。

5、请勿以比例尺度量此图，一切尺寸依图内数字所示为准。

6、此图纸版权归本设计单位所有。

建设单位

桂林市临桂区会仙镇人民政府

工程名称
临桂区会仙镇农业农村中小型基础设施建
设以工代赈项目--污水管网

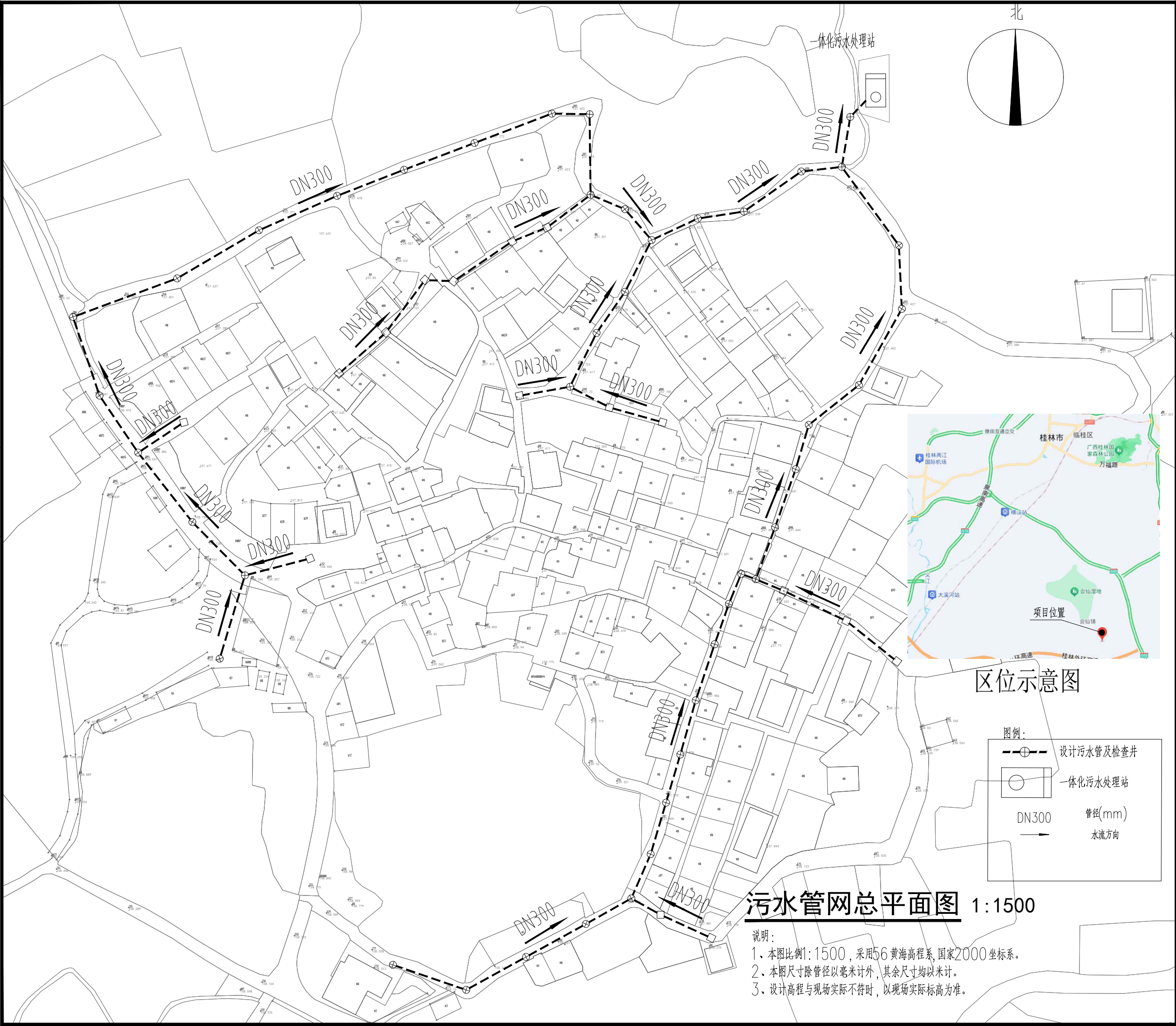
工程负责人	冯瀚明	冯瀚明
审 定 人	杨忠军	杨忠军
审 核 人	杨忠军	
校 对	汪邦照	汪邦照
设 计	汪邦照	
制 图	范林	范林

图纸名称

污水管网设计说明

设计阶段	施工图
图纸比例	
设计编号	
图 号	水施-01
专 业	给排水
设计日期	2026. 06

建筑					
结构					
给排水					
暖通					



中祥设计

中祥设计有限责任公司
Zhong xiang Design Co., Ltd.

备注:

- 1、本图纸须经规划、施工图审查、消防等主管部门批准后方可生效。
- 2、图中所有尺寸均以标注为准,除注明外,标高以米(m)为单位,其余均以毫米(mm)为单位。
- 3、使用本图纸时,请同时参照各专业图纸,如有疑问,请及时与设计师联系。
- 4、施工单位不得随意变更图纸,所有变更须经设计师同意。
- 5、请勿以比例尺度量此图,一切尺寸依图内数字所示为准。
- 6、此图纸版权归本设计单位所有。

建设单位
桂林市临桂区会仙镇人民政府

工程名称
临桂区会仙镇农业农村中小型基础设施建
设以工代赈项目一污水管网

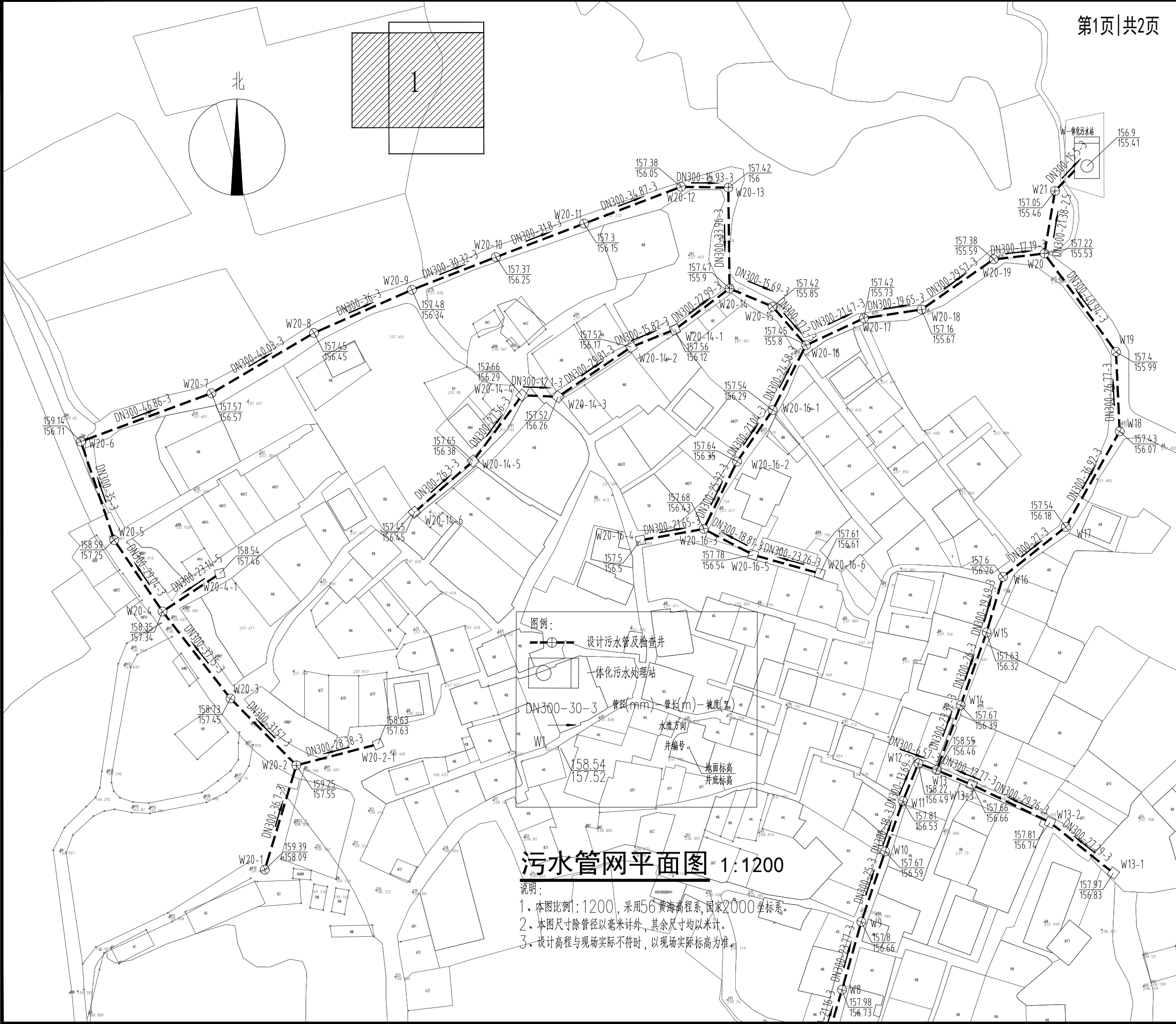
工程负责人	冯瀚明	冯瀚明
审 定 人	杨忠军	杨忠军
审 核 人	杨忠军	杨忠军
校 对	汪邦照	汪邦照
设 计	汪邦照	汪邦照
制 图	范林	范林

图纸名称

污水管网总平面图

设计阶段	施工图
图纸比例	
设计编号	
图 号	水施-02
专 业	给排水
设计日期	2026. 06

气	电	图			
电	弱	总			
建	结	给	水	通	
构	构	排	暖		



中祥设计

中祥设计有限责任公司
Zhong xiang Design Co., Ltd.

备注：
1、本图纸须经规划、施工图审查、消防等主管部门批准后方可生效。
2、图中所有尺寸均以标注为准，除注明外，标高以米（m）为单位，其余均以毫米（mm）为单位。
3、使用本图纸时，请同时参照各专业图纸，如有疑问，请及时与设计师联系。
4、施工单位不得随意变更图纸，所有变更须征得设计师同意。
5、请勿以比例尺度量此图，一切尺寸依图内数字所示为准。
6、此图纸版权归本设计单位所有。

建设单位
桂林市临桂区会仙镇人民政府

工程名称
临桂区会仙镇农业农村中小型基础设施建以工代赈项目--污水管网

工程负责人	冯瀚明	冯瀚明
审 定 人	杨忠军	杨忠军
审 核 人	杨忠军	杨忠军
校 对	汪邦照	汪邦照
设 计	汪邦照	汪邦照
制 图	范林	范林

图纸名称 污水管网平面图	
设计阶段	施工图
图纸比例	
设计编号	
图 号	水施-03-1
专 业	给排水
设计日期	2026. 06



中祥设计

中祥设计有限责任公司
Zhong xiang Design Co. , Ltd.

- 备注:
- 1、本图纸须经规划、施工图审查、消防等主管部门批准后方可生效。
 - 2、图中所有尺寸均以标注为准，除注明外，标高以米（m）为单位，其余均以毫米（mm）为单位。
 - 3、使用本图纸时，请同时参照各专业图纸，如有疑问，请及时与设计师联系。
 - 4、施工单位不得随意变更图纸，所有变更须征得设计师同意。
 - 5、请勿以比例尺度量此图，一切尺寸依图内数字所示为准。
 - 6、此图纸版权归本设计单位所有。

建设单位

桂林市临桂区会仙镇人民政府

工程名称
临桂区会仙镇农业农村中小型基础设施建以工代赈项目一污水管网

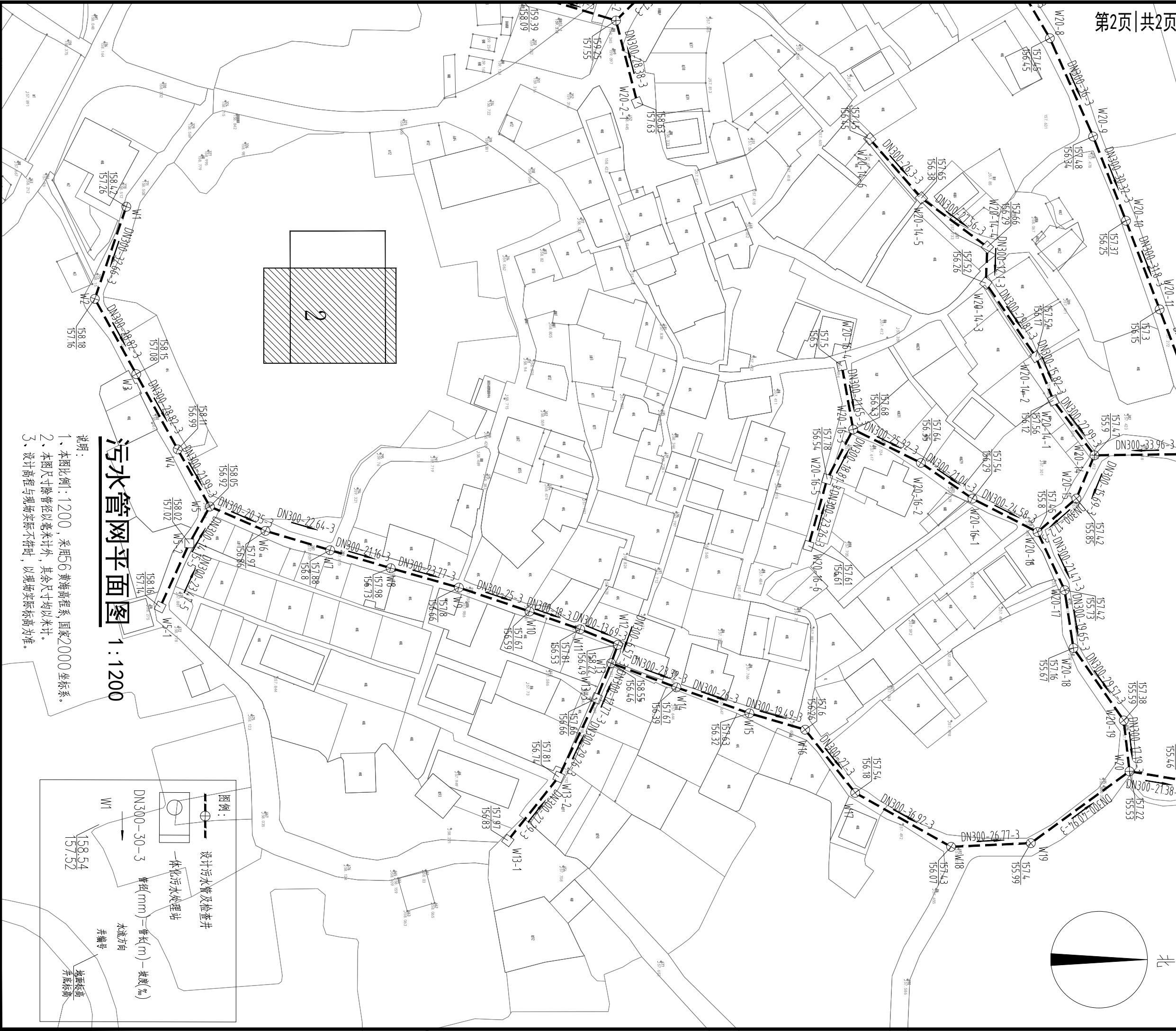
工程负责人	冯瀚明	冯瀚明
审 定 人	杨忠军	杨忠军
审 核 人	杨忠军	杨忠军
校 对	汪邦照	汪邦照
设 计	汪邦照	汪邦照
制 图	范林	范林

图纸名称

污水管网平面图

设计阶段	施工图
图纸比例	
设计编号	
图 号	水施-03-2
专 业	给排水
设计日期	2026. 06

第2页|共2页

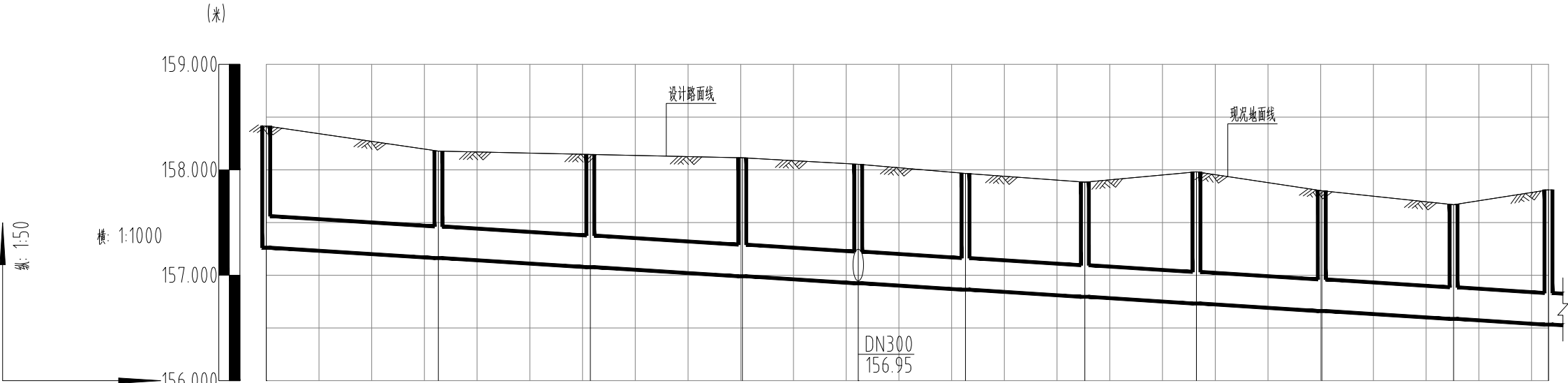


污水管网平面图 1:1200

- 说明:
- 1、本图比例:1200, 采用56黄海高程系,国家20000坐标系。
 - 2、本图尺寸除管径以毫米计外,其余尺寸均以米计。
 - 3、设计高程与现场实际不符时,以现场实际标高为准。

图	总	建
电	弱	电
气	电	建

气	电	电	图	
电	弱	电	总	
建	筑	结	给	暖
构	水	排	通	



自然地面标高(m)	158.42										
设计路面标高(m)	158.42	158.18									157.81
设计管内底标高(m)	157.26	157.16	157.08		156.99	156.92	156.86	156.8	156.73	156.66	156.53
管道埋深(m)	1.16	1.02	1.07		1.12	1.13	1.11	1.08	1.25	1.14	1.08
管顶覆土(m)	0.86	0.72	0.77		0.82	0.83	0.81	0.78	0.95	0.84	0.78
管径(mm)及坡度(%)	DN300 3										
平面距离(m)	32.66	28.82	28.82	21.99	20.35	22.64	21.16	23.77	25	18	
管材和接口形式	高密度聚乙烯双壁波纹管(HDPE)										
管道基础	180度砂石基础										
井编号	W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	W8	W9	W10	W11
井规格	φ1000	φ1000	φ1000	φ1000	φ1000	φ1000	φ1000	φ1000	φ1000	φ1000	φ1000
支护形式											

注：污水检查井做法参考20S515-P30、P326。



中祥设计

中祥设计有限责任公司
Zhong xiang Design Co. , Ltd.

- 备注：
- 1、本图纸须经规划、施工图审查、消防等主管部门批准后方可生效。
 - 2、图中所有尺寸均以标注为准，除注明外，标高以米（m）为单位，其余均以毫米（mm）为单位。
 - 3、使用本图纸时，请同时参照各专业图纸，如有疑问，请及时与设计师联系。
 - 4、施工单位不得随意变更图纸，所有变更须征得设计师同意。
 - 5、请勿以比例尺度量此图，一切尺寸依图内数字所示为准。
 - 6、此图纸版权归本设计单位所有。

建设单位

桂林市临桂区会仙镇人民政府

工程名称
临桂区会仙镇农业农村中小型基础设施
建设以工代赈项目--污水管网

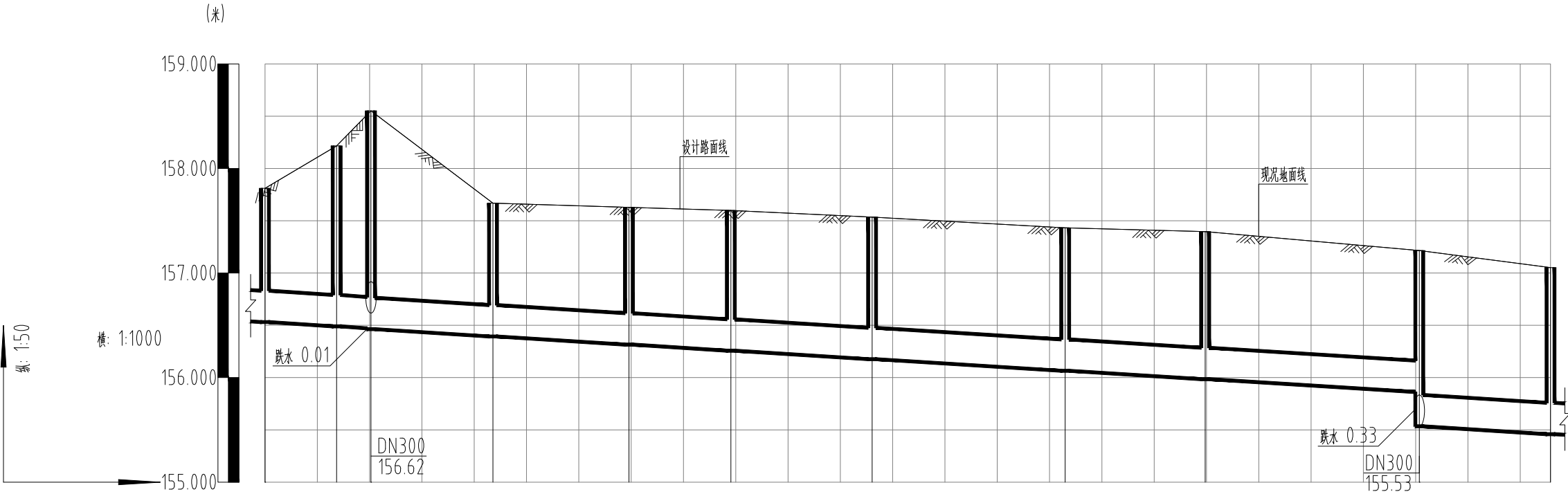
工程负责人	冯瀚明	冯瀚明
审 定 人	杨忠军	杨忠军
审 核 人	杨忠军	杨忠军
校 对	汪邦照	汪邦照
设 计	汪邦照	汪邦照
制 图	范林	范林

图纸名称

污水管网纵断面图

设计阶段	施工图
图纸比例	
设计编号	
图 号	水施-04-1
专 业	给排水
设计日期	2026. 06

气	电	电	图	
电	弱	总		
建	筑	结	给	暖



自然地面标高(m)	157.81	158.22	158.55	157.67	157.63	157.60	157.54	157.43	157.40	157.22	157.05
设计路面标高(m)	157.81	158.22	158.55	157.67	157.63	157.60	157.54	157.43	157.40	157.22	157.05
设计管内底标高(m)	156.53	156.49	156.47	156.39	156.32	156.26	156.18	156.07	155.99	155.86	155.46
管道埋深(m)	1.28	1.73	2.08	1.28	1.31	1.34	1.36	1.36	1.41	1.36	1.59
管顶覆土(m)	0.98	1.43	1.78	0.98	1.01	1.04	1.06	1.06	1.11	1.06	1.29
管径(mm)及坡度(‰)	DN300 3										
平面距离(m)	13.69	6.57	23.32	26	19.49	27	36.92	26.77	40.94	21.38	
管材和接口形式	高密度聚乙烯双壁波纹管(HDPE)										
管道基础	180度砂石基础										
井编号	W11	W12	W13	W14	W15	W16	W17	W18	W19	W20	W21
井规格	φ1000	φ1000	φ1000	φ1000	φ1000	φ1000	φ1000	φ1000	φ1000	φ1000	φ1000
支护形式											

注：污水检查井做法参考20S515--P30、P326。



中祥设计

中祥设计有限责任公司
Zhong xiang Design Co. , Ltd.

- 备注：
- 1、本图纸须经规划、施工图审查、消防等主管部门批准后方可生效。
 - 2、图中所有尺寸均以标注为准，除注明外，标高以米（m）为单位，其余均以毫米（mm）为单位。
 - 3、使用本图纸时，请同时参照各专业图纸，如有疑问，请及时与设计师联系。
 - 4、施工单位不得随意变更图纸，所有变更须征得设计师同意。
 - 5、请勿以比例尺度量此图，一切尺寸依图内数字所示为准。
 - 6、此图纸版权归本设计单位所有。

建设单位

桂林市临桂区会仙镇人民政府

工程名称
临桂区会仙镇农业农村中小型基础设施建设以工代赈项目--污水管网

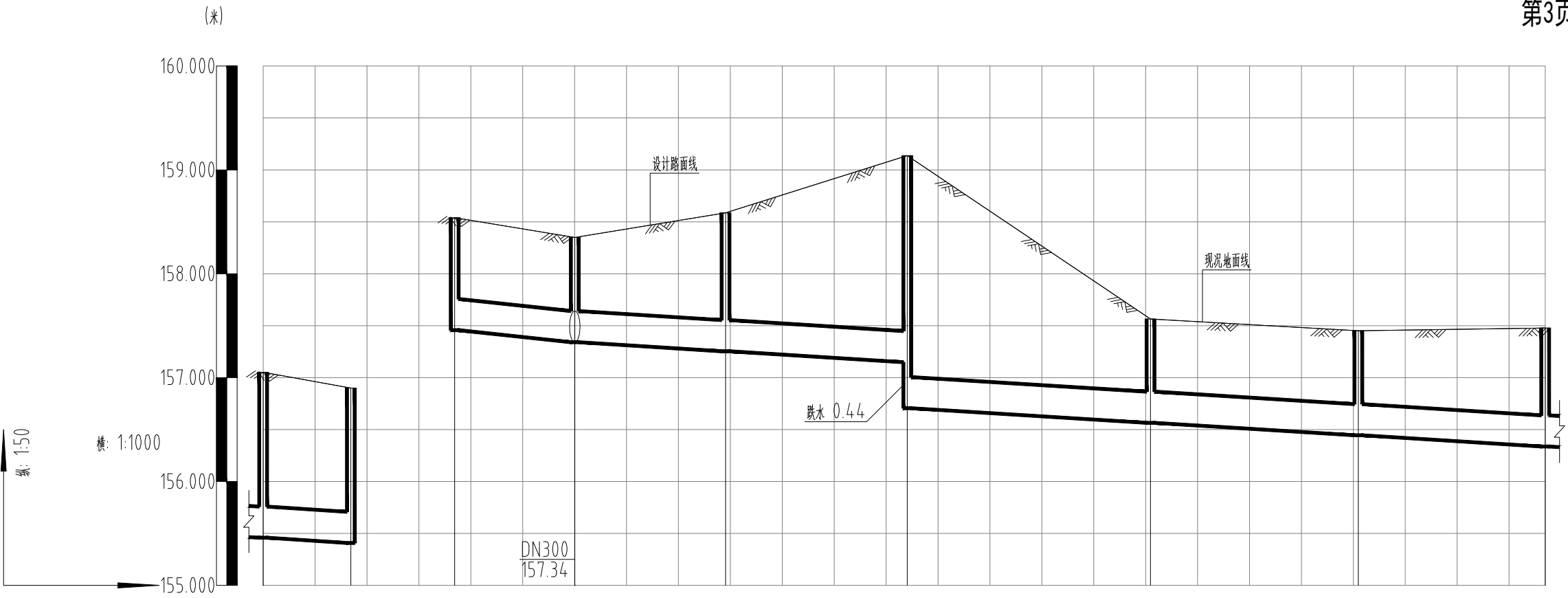
工程负责人	冯瀚明	冯瀚明
审 定 人	杨忠军	杨忠军
审 核 人	杨忠军	杨忠军
校 对	汪邦照	汪邦照
设 计	汪邦照	汪邦照
制 图	范林	范林

图纸名称

污水管网纵断面图

设计阶段	施工图
图纸比例	
设计编号	
图 号	水施-04-2
专 业	给排水
设计日期	2026. 06

气	电	电	图	
电	弱	总		
建	筑	结	构	给
结	构	给	排	水
				通



自然地面标高(m)	157.05	156.90	158.54	158.35	158.59	159.14	157.57	157.45	157.48
设计路面标高(m)	157.05	156.90	158.54	158.35	158.59	159.14	157.57	157.45	157.48
设计管内底标高(m)	155.46	155.41	157.46	157.34	157.25	157.15 156.71	156.57	156.45	156.34
管道埋深(m)	1.59	1.49	1.08	1.01	1.34	1.99 2.43	1	1	1.14
管顶覆土(m)	1.29	1.19	0.78	0.71	1.04	1.69 2.13	0.7	0.7	0.84
管径(mm)及坡度(%)	DN300 3		DN300 5	DN300 3					
平面距离(m)	15.5		23.14	29.04	35	46.86	40.03	36	
管材和接口形式	高密度聚乙烯双壁波纹管(HDPE)		高密度聚乙烯双壁波纹管(HDPE)						
管道基础	180度砂石基础		180度砂石基础						
井编号	W21	W-一体化污水站	W20-4-1	W20-4	W20-5	W20-6	W20-7	W20-8	W20-9
井规格	φ1000	12000×5000	600×600	φ1000	φ1000	φ1000	φ1000	φ1000	φ1000
支护形式									

注：污水检查井做法参考20S515-P30、P326。



中祥设计

中祥设计有限责任公司
Zhong xiang Design Co. , Ltd.

- 备注：
- 1、本图纸须经规划、施工图审查、消防等主管部门批准后方可生效。
 - 2、图中所有尺寸均以标注为准，除注明外，标高以米（m）为单位，其余均以毫米（mm）为单位。
 - 3、使用本图纸时，请同时参照各专业图纸，如有疑问，请及时与设计师联系。
 - 4、施工单位不得随意变更图纸，所有变更须征得设计师同意。
 - 5、请勿以比例尺度量此图，一切尺寸依图内数字所示为准。
 - 6、此图纸版权归本设计单位所有。

建设单位

桂林市临桂区会仙镇人民政府

工程名称
临桂区会仙镇农业农村中小型基础设施
建设以工代赈项目--污水管网

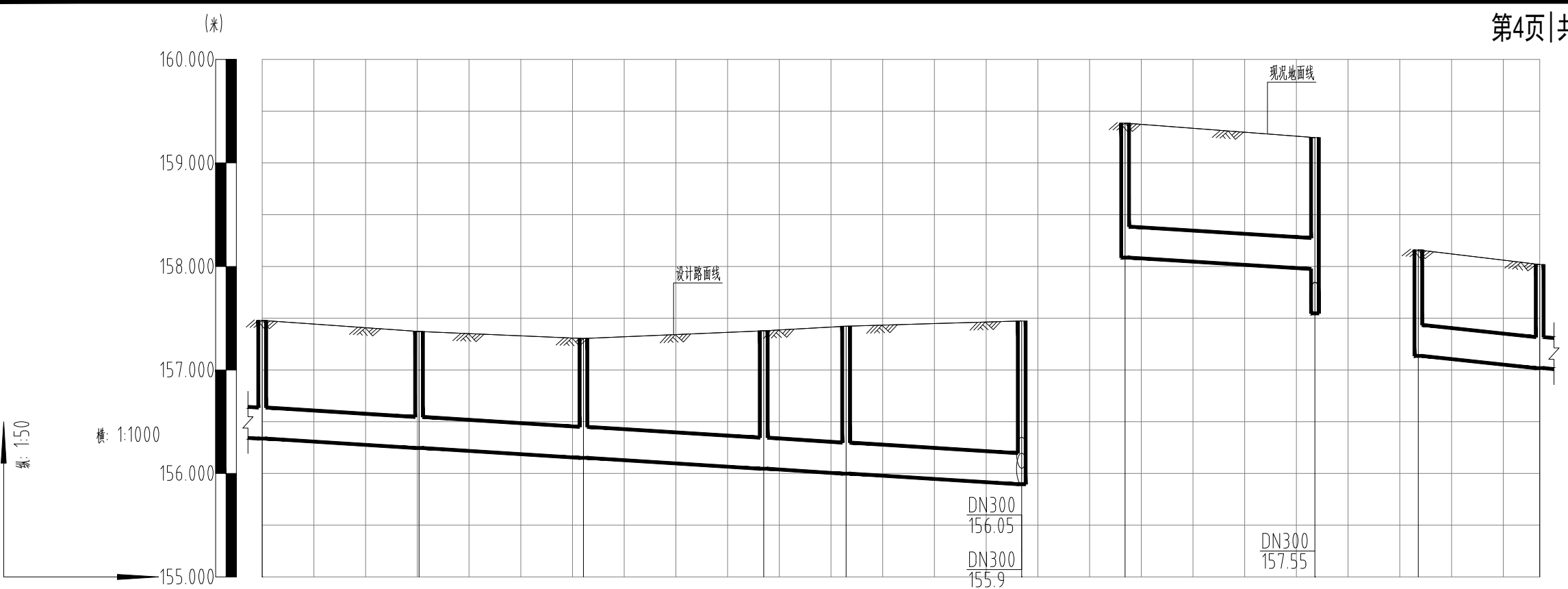
工程负责人	冯瀚明	冯瀚明
审 定 人	杨忠军	杨忠军
审 核 人	杨忠军	杨忠军
校 对	汪邦照	汪邦照
设 计	汪邦照	汪邦照
制 图	范林	范林

图纸名称

污水管网纵断面图

设计阶段	施工图
图纸比例	
设计编号	
图 号	水施-04-3
专 业	给排水
设计日期	2026. 06

气	电	电	电	图
建	筑	结	构	给
				排
				水
				通



自然地面标高(m)	157.48		157.37		157.30		157.38		157.42		157.47		159.39		159.25		158.16		158.02	
设计路面标高(m)	157.48		157.37		157.30		157.38		157.42		157.47		159.39		159.25		158.16		158.02	
设计管内底标高(m)	156.34		156.25		156.15		156.05		156		155.9		158.09		157.98		157.14		157.02	
管道埋深(m)	1.14		1.12		1.15		1.33		1.42		1.57		1.3		1.27		1.02		1	
管顶覆土(m)	0.84		0.82		0.85		1.03		1.12		1.27		1		0.97		0.72		0.7	
管径(mm)及坡度(%)	DN300 3												DN300 3					DN300 5		
平面距离(m)	30.32		31.8		34.87		15.93		33.96				36.7					23.47		
管材和接口形式	高密度聚乙烯双波纹管(HDPE)												高密度聚乙烯双波纹管(HDPE)					高密度聚乙烯双波纹管(HDPE)		
管道基础	180度砂石基础												180度砂石基础					180度砂石基础		
井编号	W20-9		W20-10		W20-11		W20-12		W20-13		W20-14		W20-1		W20-2		W5-1		W5-2	
井规格	φ1000		φ1000		φ1000		φ1000		φ1000		φ1000		φ1000		φ1000		600×600		600×600	
支护形式																				

注：污水检查井做法参考20S515-P30、P326。



中祥设计

中祥设计有限责任公司
Zhong xiang Design Co. , Ltd.

- 备注：
- 1、本图纸须经规划、施工图审查、消防等主管部门批准后方可生效。
 - 2、图中所有尺寸均以标注为准，除注明外，标高以米（m）为单位，其余均以毫米（mm）为单位。
 - 3、使用本图纸时，请同时参照各专业图纸，如有疑问，请及时与设计师联系。
 - 4、施工单位不得随意变更图纸，所有变更须征得设计师同意。
 - 5、请勿以比例尺度量此图，一切尺寸依图内数字所示为准。
 - 6、此图纸版权归本设计单位所有。

建设单位

桂林市临桂区会仙镇人民政府

工程名称
临桂区会仙镇农业农村中小型基础设施
建设以工代赈项目--污水管网

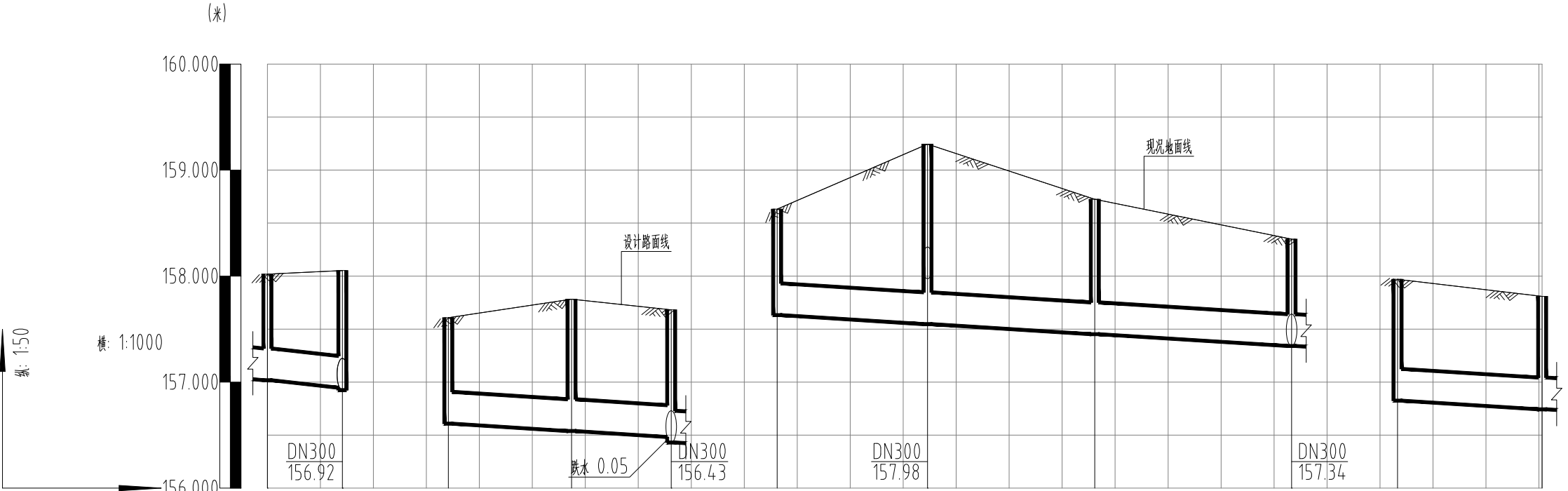
工程负责人	冯瀚明	冯瀚明
审 定 人	杨忠军	杨忠军
审 核 人	杨忠军	杨忠军
校 对	汪邦照	汪邦照
设 计	汪邦照	汪邦照
制 图	范林	范林

图纸名称

污水管网纵断面图

设计阶段	施工图
图纸比例	
设计编号	
图 号	水施-04-4
专 业	给排水
设计日期	2026. 06

气	电	电	电	图
建	筑	结	构	给
				排
				水
				通



自然地面标高(m)	158.02	158.05	157.61	157.78	157.68	158.63	159.25	158.73	158.35	157.97	157.81
设计路面标高(m)	158.02	158.05	157.61	157.78	157.68	158.63	159.25	158.73	158.35	157.97	157.81
设计管内底标高(m)	157.02	156.95	156.61	156.54	156.48 156.43	157.63	157.55	157.45	157.34	156.83	156.74
管道埋深(m)	1	1.1	1	1.24	1.2 1.25	1	1.7	1.28	1.01	1.14	1.07
管顶覆土(m)	0.7	0.8	0.7	0.94	0.9 0.95	0.7	1.4	0.98	0.71	0.84	0.77
管径(mm)及坡度(%)	DN300 5		DN300 3			DN300 3			DN300 3		
平面距离(m)	14.15		23.26	18.81		28.38	31.57	37.15		27.29	
管材和接口形式	高密度聚乙烯双波纹管(HDPE)		高密度聚乙烯双波纹管(HDPE)			高密度聚乙烯双波纹管(HDPE)			高密度聚乙烯双波纹管(HDPE)		
管道基础	180度砂石基础		180度砂石基础			180度砂石基础			180度砂石基础		
井编号	W5-2	W5	W20-16-6	W20-16-5	W20-16-3	W20-2-1	W20-2	W20-3	W20-4	W13-1	W13-2
井规格	600×600	φ1000	600×600	600×600	φ1000	600×600	φ1000	φ1000	φ1000	600×600	600×600
支护形式											

注：污水检查井做法参考20S515-P30、P326。



中祥设计

中祥设计有限责任公司
Zhong xiang Design Co. , Ltd.

- 备注：
- 1、本图纸须经规划、施工图审查、消防等主管部门批准后方可生效。
 - 2、图中所有尺寸均以标注为准，除注明外，标高以米（m）为单位，其余均以毫米（mm）为单位。
 - 3、使用本图纸时，请同时参照各专业图纸，如有疑问，请及时与设计师联系。
 - 4、施工单位不得随意变更图纸，所有变更须征得设计师同意。
 - 5、请勿以比例尺度量此图，一切尺寸依图内数字所示为准。
 - 6、此图纸版权归本设计单位所有。

建设单位

桂林市临桂区会仙镇人民政府

工程名称
临桂区会仙镇农业农村中小型基础设施
建设以工代赈项目--污水管网

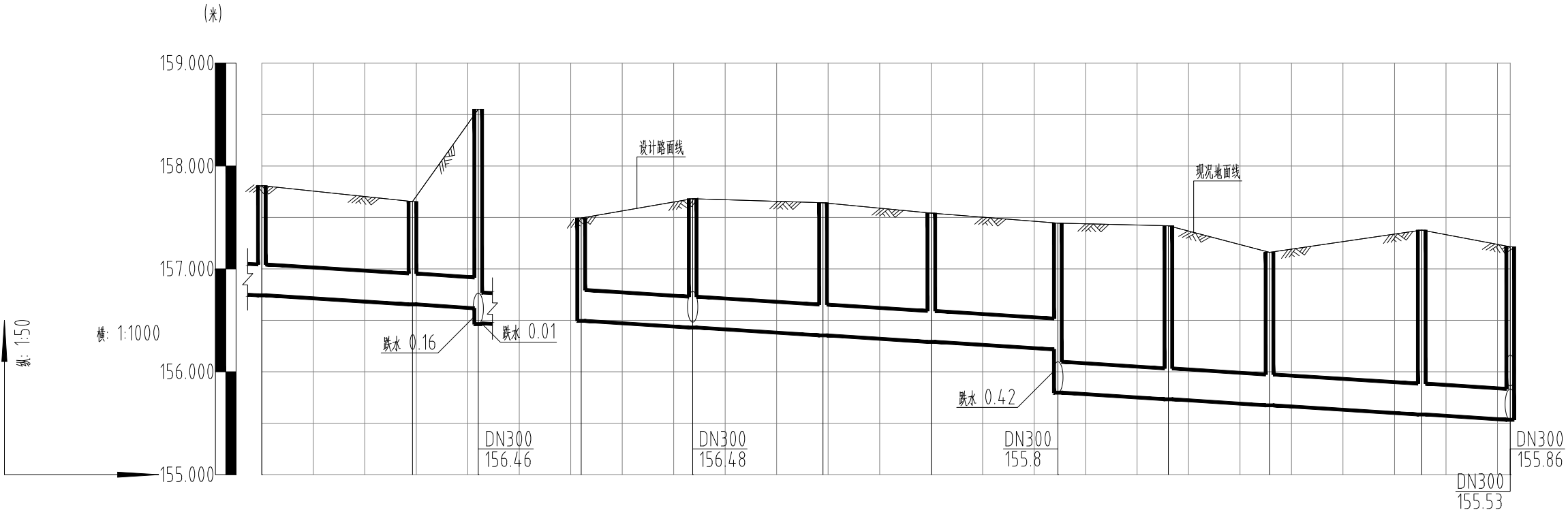
工程负责人	冯瀚明	冯瀚明
审 定 人	杨忠军	杨忠军
审 核 人	杨忠军	杨忠军
校 对	汪邦照	汪邦照
设 计	汪邦照	汪邦照
制 图	范林	范林

图纸名称

污水管网纵断面图

设计阶段	施工图
图纸比例	
设计编号	
图 号	水施-04-5
专 业	给排水
设计日期	2026. 06

气	电	电	图	
弱	弱	弱	总	
筑	建	结	给	通
构	构	构	排	暖
水				
通				



自然地面标高(m)	157.81	157.66	158.55	157.50	157.68	157.64	157.54	157.45	157.42	157.16	157.38	157.22
设计路面标高(m)	157.81	157.66	158.55	157.50	157.68	157.64	157.54	157.45	157.42	157.16	157.38	157.22
设计管内底标高(m)	156.74	156.66	156.62 156.47	156.5	156.43	156.35	156.29	156.22 155.8	155.73	155.67	155.59	155.53
管道埋深(m)	1.07	1	1.93 2.08	1	1.25	1.29	1.25	1.23 1.65	1.69	1.49	1.79	1.69
管顶覆土(m)	0.77	0.7	1.63 1.78	0.7	0.95	0.99	0.95	0.93 1.35	1.39	1.19	1.49	1.39
管径(mm)及坡度(%)	DN300 3		DN300 3									
平面距离(m)	29.26	12.77		21.65	25.32	21.04	24.58	21.47	19.65	29.57	17.19	
管材和接口形式	高密度聚乙烯双波纹管(HDPE)		高密度聚乙烯双波纹管(HDPE)									
管道基础	180度砂石基础		180度砂石基础									
井编号	W13-2	W13-3	W13	W20-16-4	W20-16-3	W20-16-2	W20-16-1	W20-16	W20-17	W20-18	W20-19	W20
井规格	600×600	600×600	φ1000	600×600	φ1000	φ1000	φ1000	φ1000	φ1000	φ1000	φ1000	φ1000
支护形式												

注：污水检查井做法参考20S515-P30、P326。



中祥设计

中祥设计有限责任公司
Zhong xiang Design Co. , Ltd.

- 备注：
- 1、本图纸须经规划、施工图审查、消防等主管部门批准后方可生效。
 - 2、图中所有尺寸均以标注为准，除注明外，标高以米（m）为单位，其余均以毫米（mm）为单位。
 - 3、使用本图纸时，请同时参照各专业图纸，如有疑问，请及时与设计师联系。
 - 4、施工单位不得随意变更图纸，所有变更须征得设计师同意。
 - 5、请勿以比例尺度量此图，一切尺寸依图内数字所示为准。
 - 6、此图纸版权归本设计单位所有。

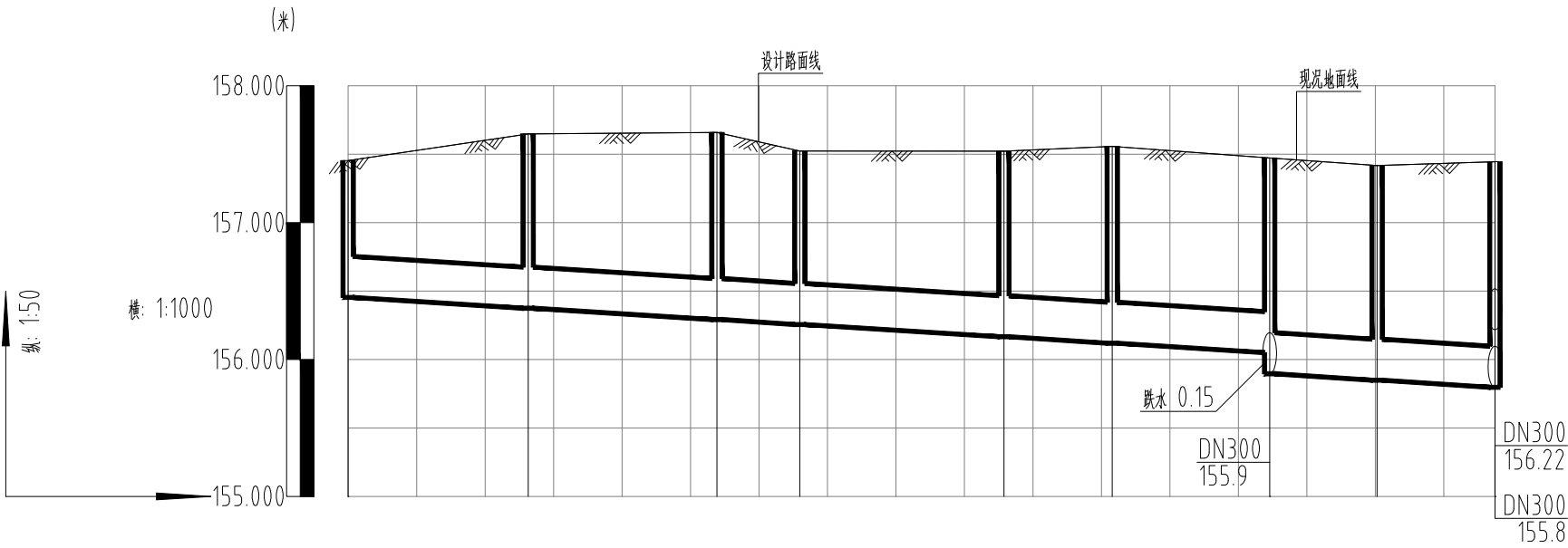
建设单位
桂林市临桂区会仙镇人民政府

工程名称
临桂区会仙镇农业农村中小型基础设施建设以工代赈项目--污水管网

工程负责人	冯瀚明	冯瀚明
审 定 人	杨忠军	杨忠军
审 核 人	杨忠军	杨忠军
校 对	汪邦照	汪邦照
设 计	汪邦照	汪邦照
制 图	范林	范林

图纸名称 污水管网纵断面图	
设计阶段	施工图
图纸比例	
设计编号	
图 号	水施-04-6
专 业	给排水
设计日期	2026. 06

气	电	电	电	图
建	筑	结	给	暖



自然地面标高(m)	157.45	157.65	157.66	157.52	157.52	157.56	157.47	157.42	157.45
设计路面标高(m)	157.45	157.65	157.66	157.52	157.52	157.56	157.47	157.42	157.45
设计管内底标高(m)	156.45	156.38	156.29	156.26	156.17	156.12	156.05 155.9	155.85	155.8
管道埋深(m)	1	1.27	1.37	1.26	1.35	1.44	1.42 1.57	1.57	1.65
管顶覆土(m)	0.7	0.97	1.07	0.96	1.05	1.14	1.12 1.27	1.27	1.35
管径(mm)及坡度(%)	DN300 3								
平面距离(m)	26.3	27.56	12.1	29.81	15.82	22.99	15.69	17.2	
管材和接口形式	高密度聚乙烯双壁波纹管(HDPE)								
管道基础	180度砂石基础								
井编号	W20-14-6	W20-14-5	W20-14-4	W20-14-3	W20-14-2	W20-14-1	W20-14	W20-15	W20-16
井规格	600×600	600×600	600×600	600×600	600×600	600×600	φ1000	φ1000	φ1000
支护形式									

注：污水检查井做法参考20S515-P30、P326。



中祥设计

中祥设计有限责任公司
Zhong xiang Design Co. , Ltd.

- 备注：
- 1、本图纸须经规划、施工图审查、消防等主管部门批准后方可生效。
 - 2、图中所有尺寸均以标注为准，除注明外，标高以米（m）为单位，其余均以毫米（mm）为单位。
 - 3、使用本图纸时，请同时参照各专业图纸，如有疑问，请及时与设计师联系。
 - 4、施工单位不得随意变更图纸，所有变更须征得设计师同意。
 - 5、请勿以比例尺度量此图，一切尺寸依图内数字所示为准。
 - 6、此图纸版权归本设计单位所有。

建设单位

桂林市临桂区会仙镇人民政府

工程名称
临桂区会仙镇农业农村中小型基础设施建设以工代赈项目--污水管网

工程负责人	冯瀚明	冯瀚明
审 定 人	杨忠军	杨忠军
审 核 人	杨忠军	杨忠军
校 对	汪邦照	汪邦照
设 计	汪邦照	汪邦照
制 图	范林	范林

图纸名称

污水管网纵断面图

设计阶段	施工图
图纸比例	
设计编号	
图 号	水施-04-7
专 业	给排水
设计日期	2026. 06

气	电	图		
电	弱	总		
建	构	给	排	通
筑	结	水	暖	

序号	井编号	井坐标		井规格	序号	井编号	井坐标		井规格	序号	井编号	井坐标		井规格
		X	Y				X	Y				X	Y	
1	W1	421882.05	2771583.19	φ1000	21	W16	422057.44	2771810.82	φ1000	41	W20-14	421965.43	2771907.84	φ1000
2	W2	421912.95	2771572.63	φ1000	22	W17	422078.58	2771827.6	φ1000	42	W20-14-1	421947.03	2771894.06	600×600
3	W3	421938.2	2771586.52	φ1000	23	W18	422096.71	2771859.77	φ1000	43	W20-14-2	421932.35	2771888.18	600×600
4	W4	421963.45	2771600.42	φ1000	24	W19	422095.48	2771886.5	φ1000	44	W20-14-3	421907.7	2771871.42	600×600
5	W5	421982.6	2771611.22	φ1000	25	W20	422071.4	2771919.61	φ1000	45	W20-14-4	421895.61	2771871.92	600×600
6	W5-1	422016.3	2771594.54	600×600	26	W20-1	421809	2771712.27	φ1000	46	W20-14-5	421879.14	2771849.82	600×600
7	W5-2	421994.96	2771604.33	600×600	27	W20-2	421819.64	2771747.4	φ1000	47	W20-14-6	421859.37	2771832.49	600×600
8	W6	421990.76	2771629.86	φ1000	28	W20-2-1	421847.11	2771754.51	600×600	48	W20-15	421979.9	2771901.78	φ1000
9	W7	421997.24	2771651.56	φ1000	29	W20-3	421797.47	2771769.87	φ1000	49	W20-16	421991.17	2771888.77	φ1000
10	W8	422003.26	2771671.84	φ1000	30	W20-4	421774.6	2771799.14	φ1000	50	W20-16-1	421979.94	2771866.91	φ1000
11	W9	422009.77	2771694.7	φ1000	31	W20-4-1	421793.88	2771811.92	600×600	51	W20-16-2	421967.96	2771849.62	φ1000
12	W10	422017.76	2771718.39	φ1000	32	W20-5	421758.32	2771823.2	φ1000	52	W20-16-3	421956.74	2771826.92	φ1000
13	W11	422023.74	2771735.37	φ1000	33	W20-6	421747.11	2771856.35	φ1000	53	W20-16-4	421935.42	2771823.14	600×600
14	W12	422028.96	2771748.03	φ1000	34	W20-7	421791.05	2771872.61	φ1000	54	W20-16-5	421973.4	2771818.2	600×600
15	W13	422035.12	2771745.76	φ1000	35	W20-8	421825.56	2771892.89	φ1000	55	W20-16-6	421995.8	2771811.95	600×600
16	W13-1	422094.6	2771711.14	600×600	36	W20-9	421858.51	2771907.41	φ1000	56	W20-17	422010.63	2771897.83	φ1000
17	W13-2	422073.29	2771728.18	600×600	37	W20-10	421886.76	2771918.4	φ1000	57	W20-18	422030.05	2771900.78	φ1000
18	W13-3	422046.92	2771740.88	600×600	38	W20-11	421916.49	2771929.69	φ1000	58	W20-19	422054.32	2771917.67	φ1000
19	W14	422043.22	2771767.63	φ1000	39	W20-12	421949.09	2771942.08	φ1000	59	W21	422074.96	2771940.68	φ1000
20	W15	422051.93	2771792.13	φ1000	40	W20-13	421965.01	2771941.8	φ1000	60	W—体化污水站	422085.70	2771951.86	12000×2500



中祥设计

中祥设计有限责任公司
Zhong xiang Design Co. , Ltd.

备注：
1、本图纸须经规划、施工图审查、消防等主管部门批准后方可生效。
2、图中所有尺寸均以标注为准，除注明外，标高以米（m）为单位，其余均以毫米（mm）为单位。
3、使用本图纸时，请同时参照各专业图纸，如有疑问，请及时与设计师联系。
4、施工单位不得随意变更图纸，所有变更须征得设计师同意。
5、请勿以比例尺度量此图，一切尺寸依图内数字所示为准。
6、此图纸版权归本设计单位所有。

建设单位

桂林市临桂区会仙镇人民政府

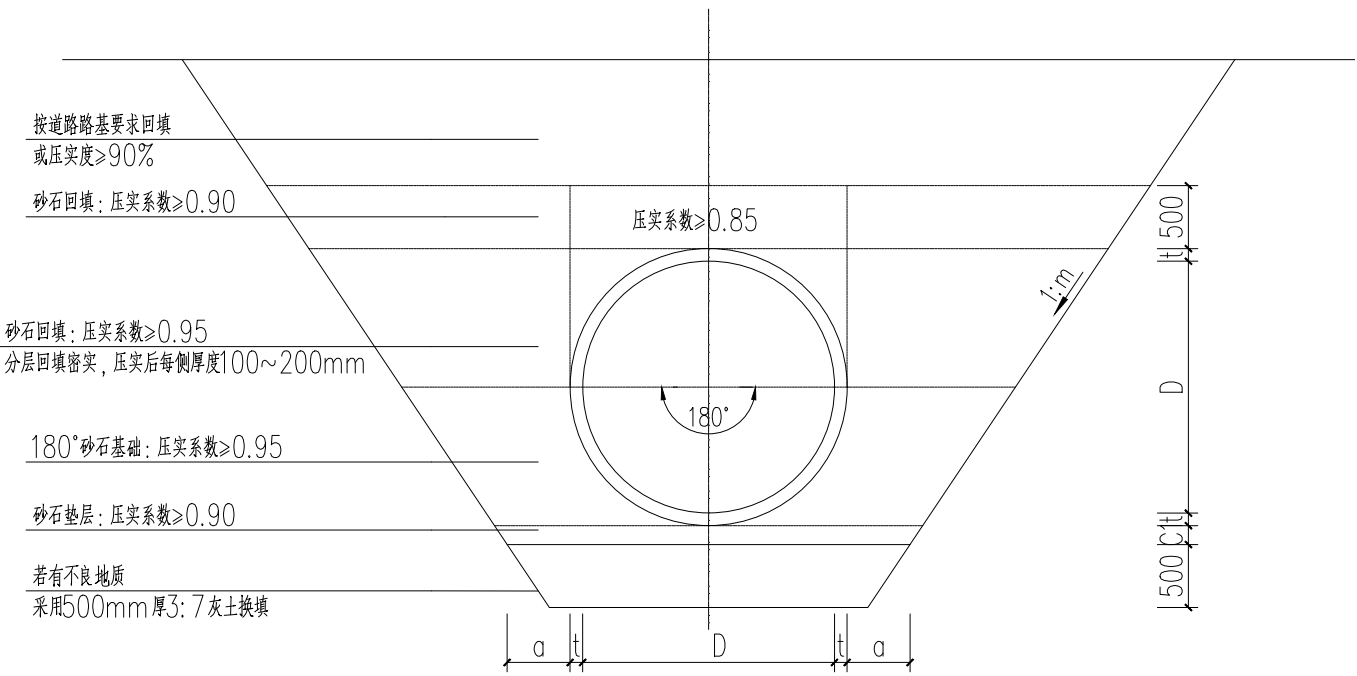
工程名称
临桂区会仙镇农业农村中小型基础设施
建设以工代赈项目--污水管网

工程负责人	冯瀚明	冯瀚明
审 定 人	杨忠军	杨忠军
审 核 人	杨忠军	杨忠军
校 对	汪邦照	汪邦照
设 计	汪邦照	汪邦照
制 图	范林	范林

图纸名称

污水检查井坐标表

设计阶段	施工图
图纸比例	
设计编号	
图 号	水施-05
专 业	给排水
设计日期	2026. 06



180° 砂石基础开挖及回填断面图
(适用于塑料排水管)

计算覆土高度表

等级	SN=8KN/m²	SN=12.5KN/m²
计算管道埋深H（m）	H≤6.0	6.0<H≤9.0

- 说明:
- 单位: mm。
 - 本图基础法适用于开槽施工的塑料排水管，分层回填密实，压实后每层厚度100~200mm。
 - 砂石材料：中砂、粗砂；
 - 接口处承口下亦应铺设150mm厚的砂石垫层。
 - 接口橡胶圈的物理力学性能应符合相应标准的规定。并应与管材配套供应。
 - 图示开挖边坡，应根据地质报告、管道安装条件确定。
 - 管道应敷设在承载力达到管道地基支承强度要求的原状地基或经处理回填密实的地基上。
 - 遇有地下水时，应采用可靠的降水措施，将地下水降至槽底以下不小于0.5m，做到干槽施工。
 - 管道回填土密实度标准按《给排水管道工程施工及验收规范》（GB 50268—2008）执行。
 - 地面堆积荷载不得大于10KN/m²。
 - 本图未明示之处详国标图集06MS201—2《埋地塑料排水管道施工》。

管基尺寸表

管内径D（mm）	管壁厚t（mm）	管基尺寸（mm）	
		a	C1
300	按实际	400	100
400		400	100
500		400	100
600		500	100
700		500	100
800		500	150
900		500	150
1000		500	150
1100		600	150
1200		600	200
1350		600	200
1400		600	200
1500		600	200
1600		700	250
1650		700	250
1800		700	2520
2000		700	250
2200		800	250
2400		800	300
2600		800	300
2800		800	300
3000		800	300

深度在5米以内的沟槽边坡的最陡坡度

土的类别	边坡坡度i(高:宽)		
	坡顶无荷载	坡顶有静载	坡顶有动载
中密的砂土	1: 1.00	1: 1.25	1: 1.50
中密的碎石类土(充填物为砂土)	1: 0.75	1: 1.00	1: 1.25
硬塑的轻亚粘土	1: 0.67	1: 0.75	1: 1.00
中密的碎石类土(充填物为粘性土)	1: 0.50	1: 0.67	1: 0.75
硬塑的亚粘土, 粘土	1: 0.33	1: 0.50	1: 0.67
老黄土	1: 0.10	1: 0.25	1: 0.33
软土(经井点降水后)	1: 1.25	—	—

注:

- 本表管道开挖边坡取值，依据《给排水管道工程施工及验收规范》表4.3.3。
- 管道开挖坡度结合本项目详细勘察报告取值。



中祥设计

中祥设计有限责任公司
Zhong xiang Design Co. , Ltd.

- 备注:
- 本图纸须经规划、施工图审查、消防等主管部门批准后方可生效。
 - 图中所有尺寸均以标注为准，除注明外，标高以米（m）为单位，其余均以毫米（mm）为单位。
 - 使用本图纸时，请同时参照各专业图纸，如有疑问，请及时与设计师联系。
 - 施工单位不得随意变更图纸，所有变更须征得设计师同意。
 - 请勿以比例尺度量此图，一切尺寸依图内数字所示为准。
 - 此图纸版权归本设计单位所有。

建设单位

桂林市临桂区会仙镇人民政府

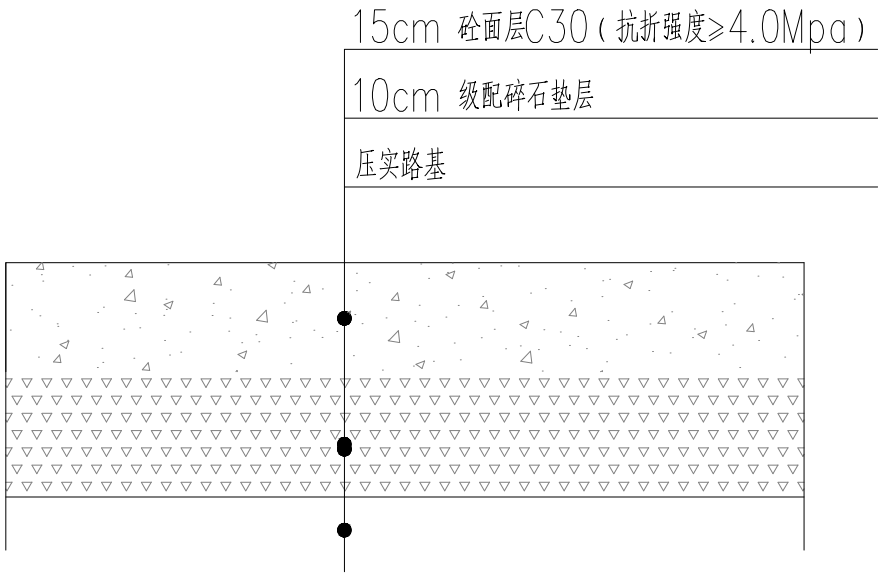
工程名称
临桂区会仙镇农业农村中小型基础设施
建设以工代赈项目--污水管网

工程负责人	冯瀚明	冯瀚明
审 定 人	杨忠军	杨忠军
审 核 人	杨忠军	杨忠军
校 对	汪邦照	汪邦照
设 计	汪邦照	汪邦照
制 图	范林	范林

图纸名称

沟槽开挖及回填断面示意图

设计阶段	施工图
图纸比例	
设计编号	
图 号	水施-06
专 业	给排水
设计日期	2026. 06



水泥混凝土路面恢复结构图

水泥混凝土路面恢复技术参数

项目	参数
交通等级	轻交通
水泥混凝土弯拉强度标准值	4.0MPa
路床顶面回弹模量E _o	25MPa
基层顶面当量回弹模量E _t	180MPa
水泥混凝土弯拉弹性模量E _c	29GPa

水泥混凝土面层的表面构造深度(mm)要求

道路等级	次干路、支路
一般路段	0.50~0.90
特殊路段	0.60~1.00

水泥混凝土路面压实度

项目	压实度(%)
交通等级	轻交通
路床顶	92
级配碎石垫层	95



中祥设计

中祥设计有限责任公司
Zhong xiang Design Co., Ltd.

- 备注:
- 1、本图纸须经规划、施工图审查、消防等主管部门批准后方可生效。
 - 2、图中所有尺寸均以标注为准，除注明外，标高以米(m)为单位，其余均以毫米(mm)为单位。
 - 3、使用本图纸时，请同时参照各专业图纸，如有疑问，请及时与设计联系。
 - 4、施工单位不得随意变更图纸，所有变更须经设计同意。
 - 5、请勿以比例尺度量此图，一切尺寸依图内数字所示为准。
 - 6、此图纸版权归本设计单位所有。

建设单位

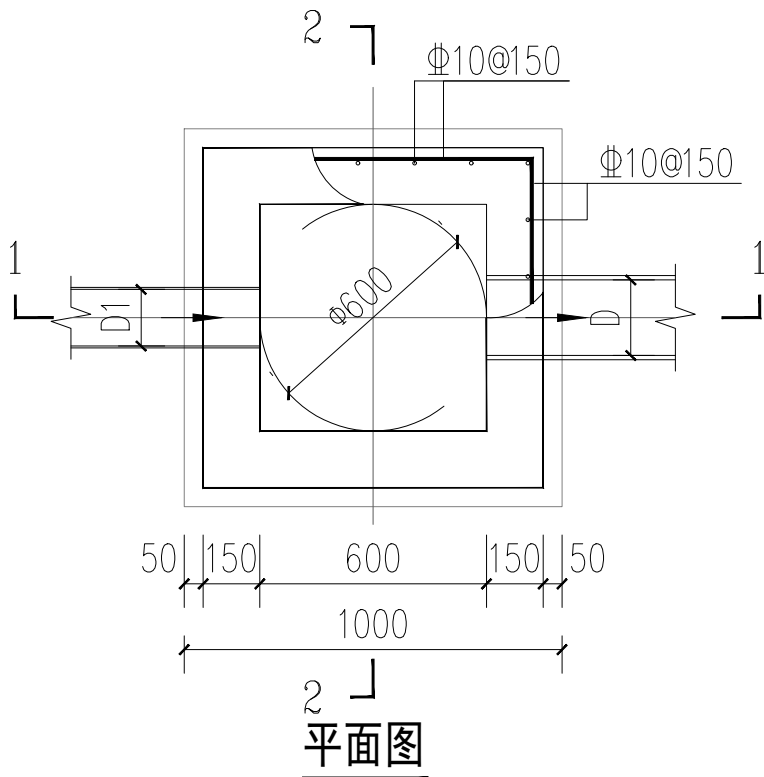
桂林市临桂区会仙镇人民政府

工程名称
临桂区会仙镇农业农村中小型基础设施建以工代赈项目--污水管网

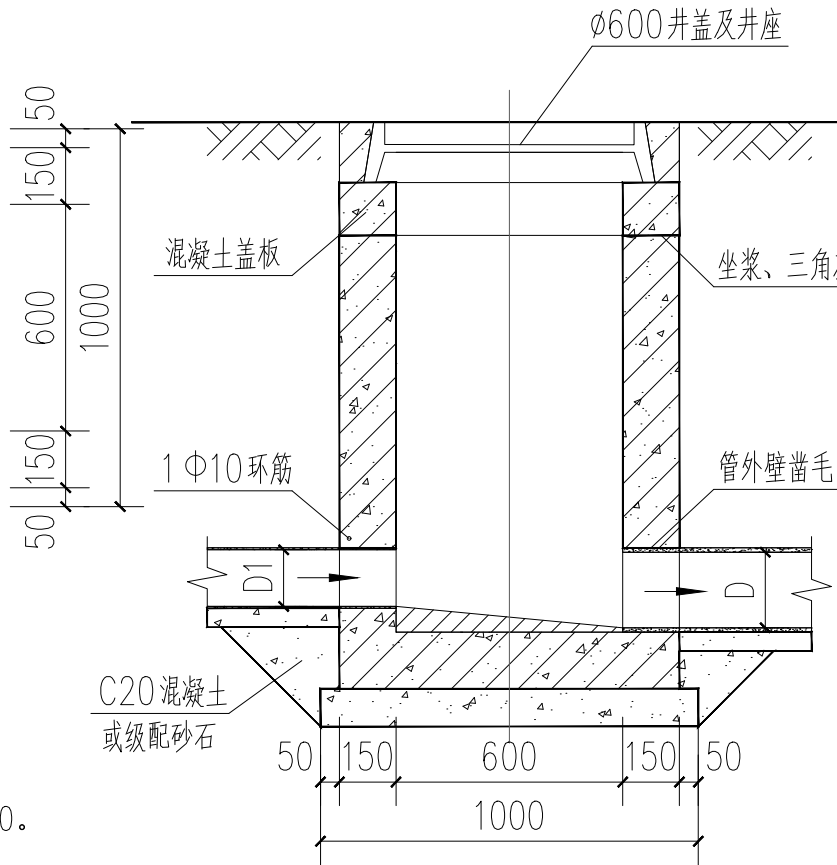
工程负责人	冯瀚明	冯瀚明
审定人	杨忠军	杨忠军
审核人	杨忠军	杨忠军
校对	汪邦照	汪邦照
设计	汪邦照	汪邦照
制图	范林	范林

图纸名称
路面修复结构大样图
方形检查井大样图

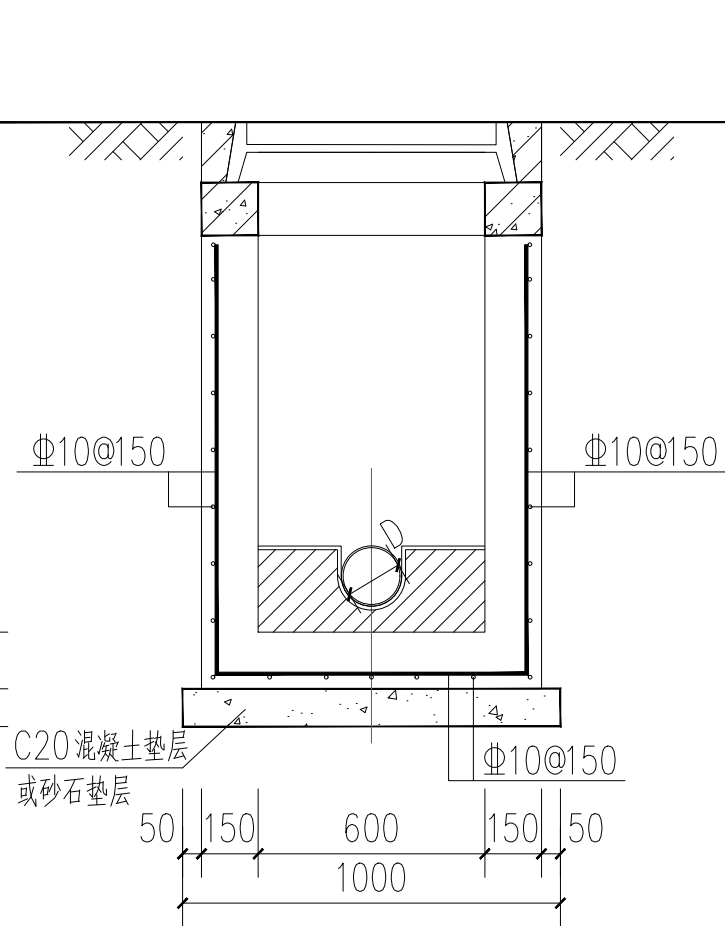
设计阶段	施工图
图纸比例	
设计编号	
图号	水施-07
专业	给排水
设计日期	2026.06



平面图



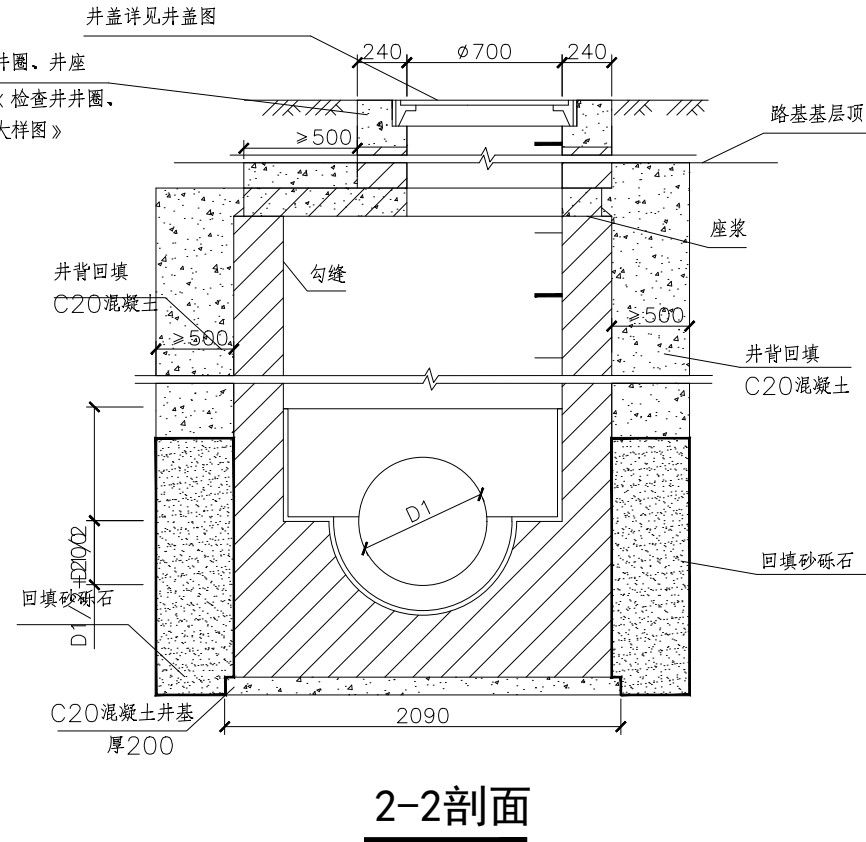
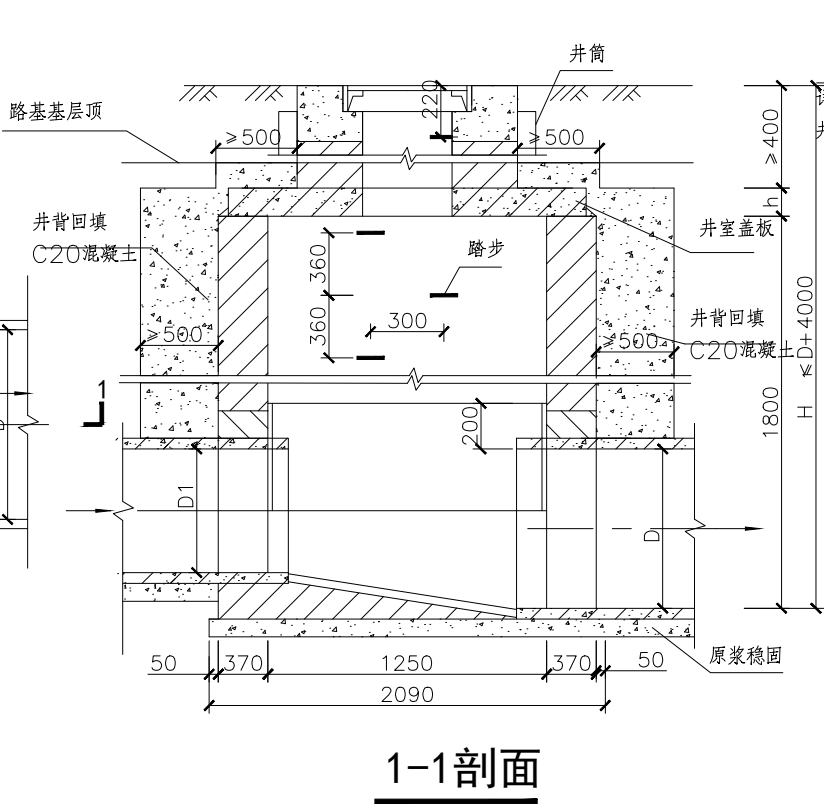
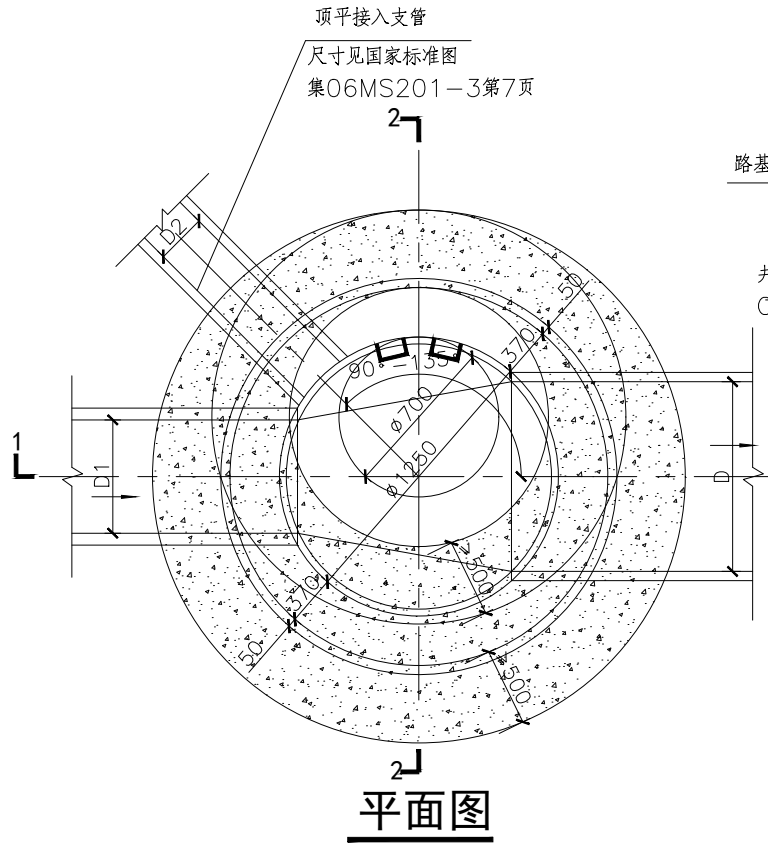
1-1剖面图



2-2剖面图

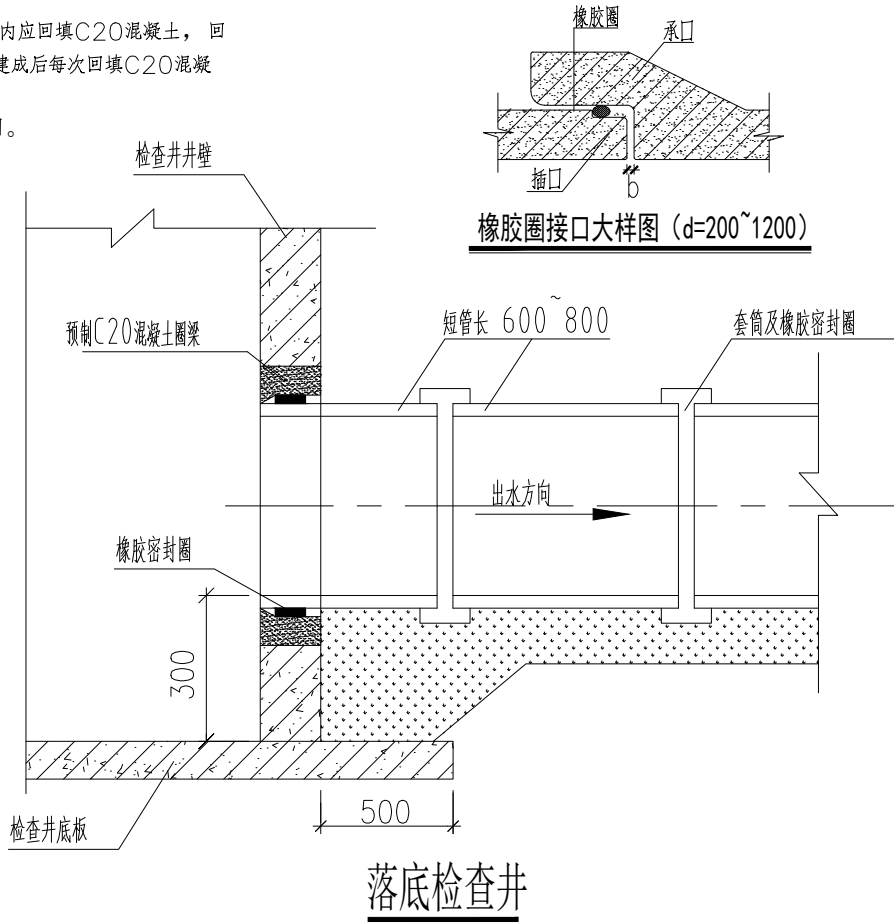
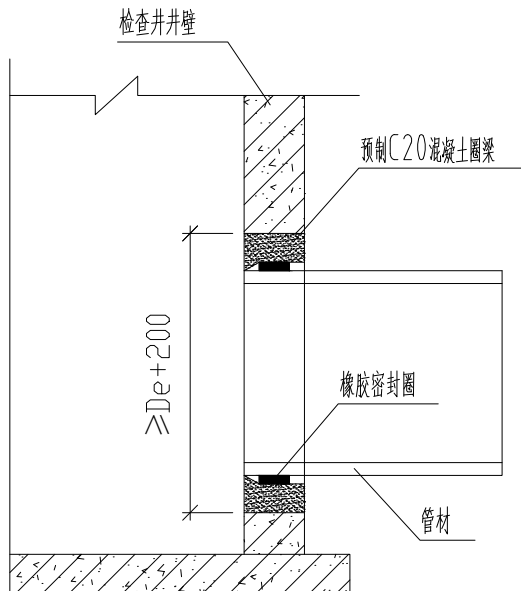
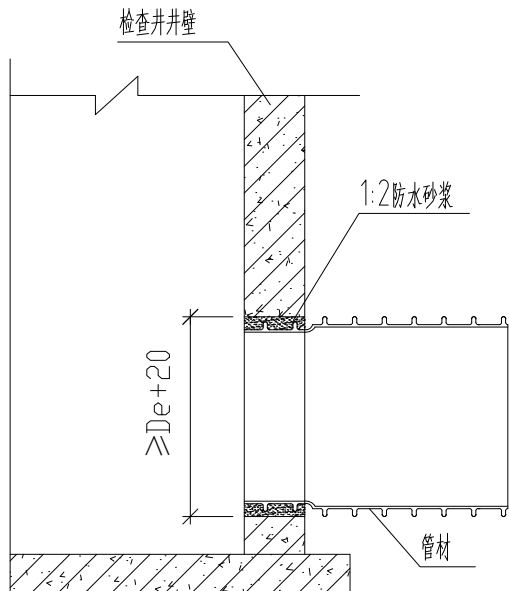
- 注: 1. 井墙及底板混凝土为C30、S6; 钢筋Φ-HPB300、Φ-HRB400。
2. 钢筋距截面外侧2/5截面厚度处放置。
3. 坐浆、抹三角灰均用M10防水水泥砂浆。
4. 流槽用C20混凝土浇或用M10水泥砂浆砌MU10流槽专用砖, M10防水水泥砂浆抹面, 厚20mm。
5. 接入管道超挖部分用混凝土或级配砂石填实。
6. 管道与墙体、底板间隙应混凝土浇筑或砂浆填实、挤压严密。
7. 管径D、D1≤300, 井深H1≤1500mm, 地下水最高位于地面下0.5m。
8. 其他要求详见20S515。

气	电	电	图		
电	弱	总			
筑	构	水			
建	结	排	暖		



说明:

- 1、尺寸单位以mm计。
- 2、检查井井背回填：路基范围内的检查井（集水井）四周不小于50cm的范围内应回填C20混凝土，回填深度为管顶至路基基层顶；采用先路基回填后再开挖施工检查井（集水井）的工序，井室建成后每次回填C20混凝土深度不能超过1m。
- 3、本图仅为检查井井背回填示意通用图，各检查井尺寸及构造详见各检查井大样图。



中祥设计

中祥设计有限责任公司
Zhong xiang Design Co., Ltd.

备注:

- 1、本图纸须经规划、施工图审查、消防等主管部门批准后方可生效。
- 2、图中所有尺寸均以标注为准，除注明外，标高以米（m）为单位，其余均以毫米（mm）为单位。
- 3、使用本图纸时，请同时参照各专业图纸，如有疑问，请及时与设计师联系。
- 4、施工单位不得随意变更图纸，所有变更须经得设计师同意。
- 5、请勿以比例尺度量此图，一切尺寸依图内数字所示为准。
- 6、此图纸版权归本设计单位所有。

建设单位

桂林市临桂区会仙镇人民政府

工程名称

临桂区会仙镇农业农村中小型基础设施建设以工代赈项目--污水管网

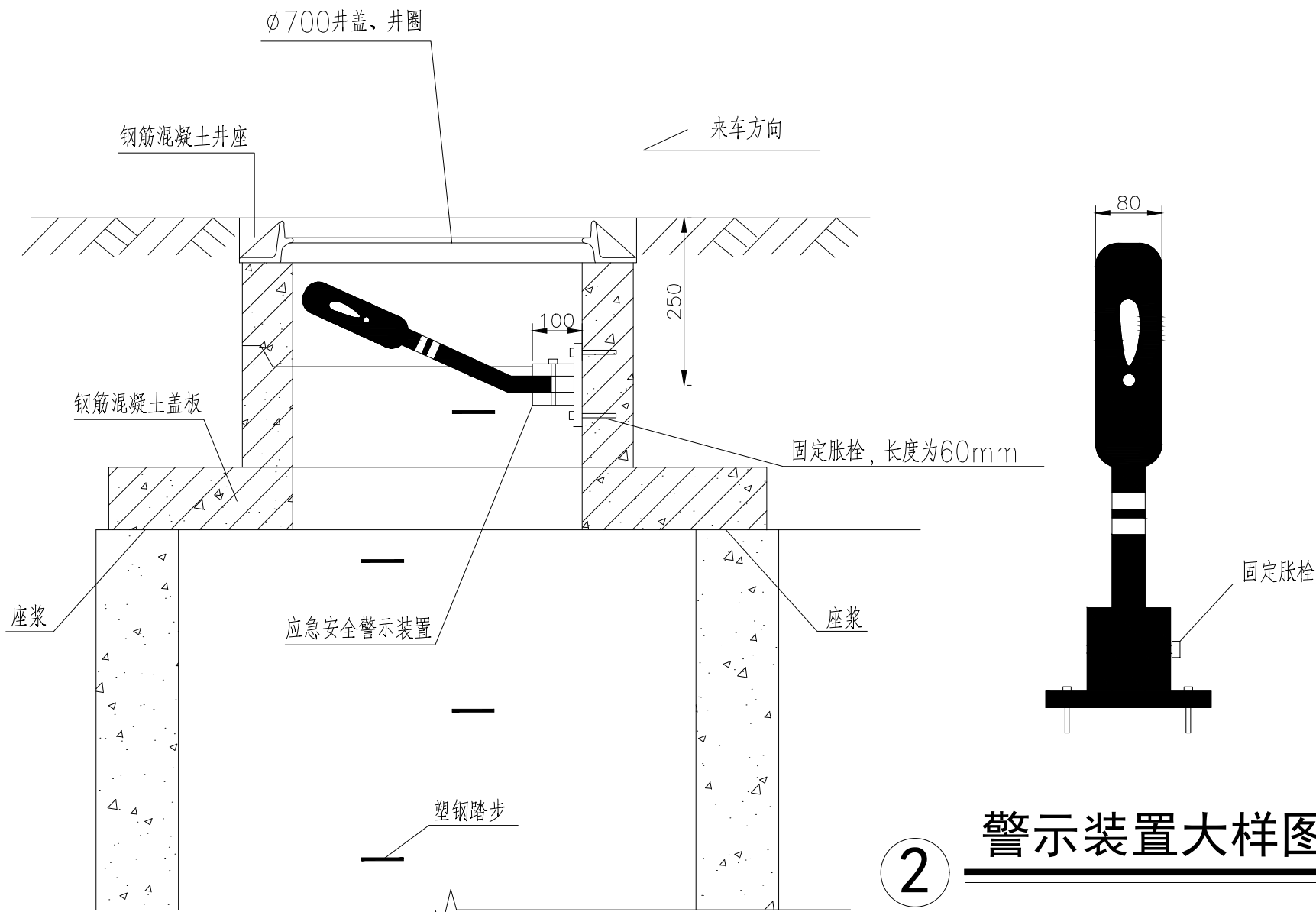
工程负责人	冯瀚明	冯瀚明
审定人	杨忠军	杨忠军
审核人	杨忠军	杨忠军
校对	汪邦照	汪邦照
设计	汪邦照	汪邦照
制图	范林	范林

图纸名称

检查井井背回填大样图
塑料管雨检查井连接大样图

设计阶段	施工图
图纸比例	
设计编号	
图号	水施-09
专业	给排水
设计日期	2026.06

气	电	图		
电	弱	总		
筑	构	水	通	
建	结	给	暖	



1 安装示意图 1:20

2 警示装置大样图 1:20

说明：

1、本图尺寸单位以mm计。

2、应急安全警示装置产品整体采用柔性塑料，以红色为主，配白色高强度反光标志膜。长540mm，宽80mm，分主体和底座两部分。底座连接处有连接销方便安装，方便工人下井作业。警示装置安装在井壁上有井盖和无井盖的两种工作状态，当检查井处于无盖状态时，警示装置自动弹起，对过往车辆及行人起到警示的作用。装置底座和井壁之间用固定胀栓固定，底座突出部分小于100mm，不影响井下正常作业施工。底座和警示装置之间用连接销连接，装置材料应注意防腐。

3、应急安全警示装置安装位置应确保弹起后正对来车方向。

4、无盖检查井应急安全警示设备由生产厂家提供，安装由生产厂家指导完成。

5、本装置如与防坠网一同使用时，固定底座注意与防坠网固定螺栓在平面位置上错开，警示杆直接压在防坠网上方。



中祥设计

中祥设计有限责任公司
Zhong xiang Design Co. , Ltd.

备注：

1、本图纸须经规划、施工图审查、消防等主管部门批准后方可生效。

2、图中所有尺寸均以标注为准，除注明外，标高以米（m）为单位，其余均以毫米（mm）为单位。

3、使用本图纸时，请同时参照各专业图纸，如有疑问，请及时与设计师联系。

4、施工单位不得随意变更图纸，所有变更须征得设计师同意。

5、请勿以比例尺度量此图，一切尺寸依图内数字所示为准。

6、此图纸版权归本设计单位所有。

建设单位
桂林市临桂区会仙镇人民政府

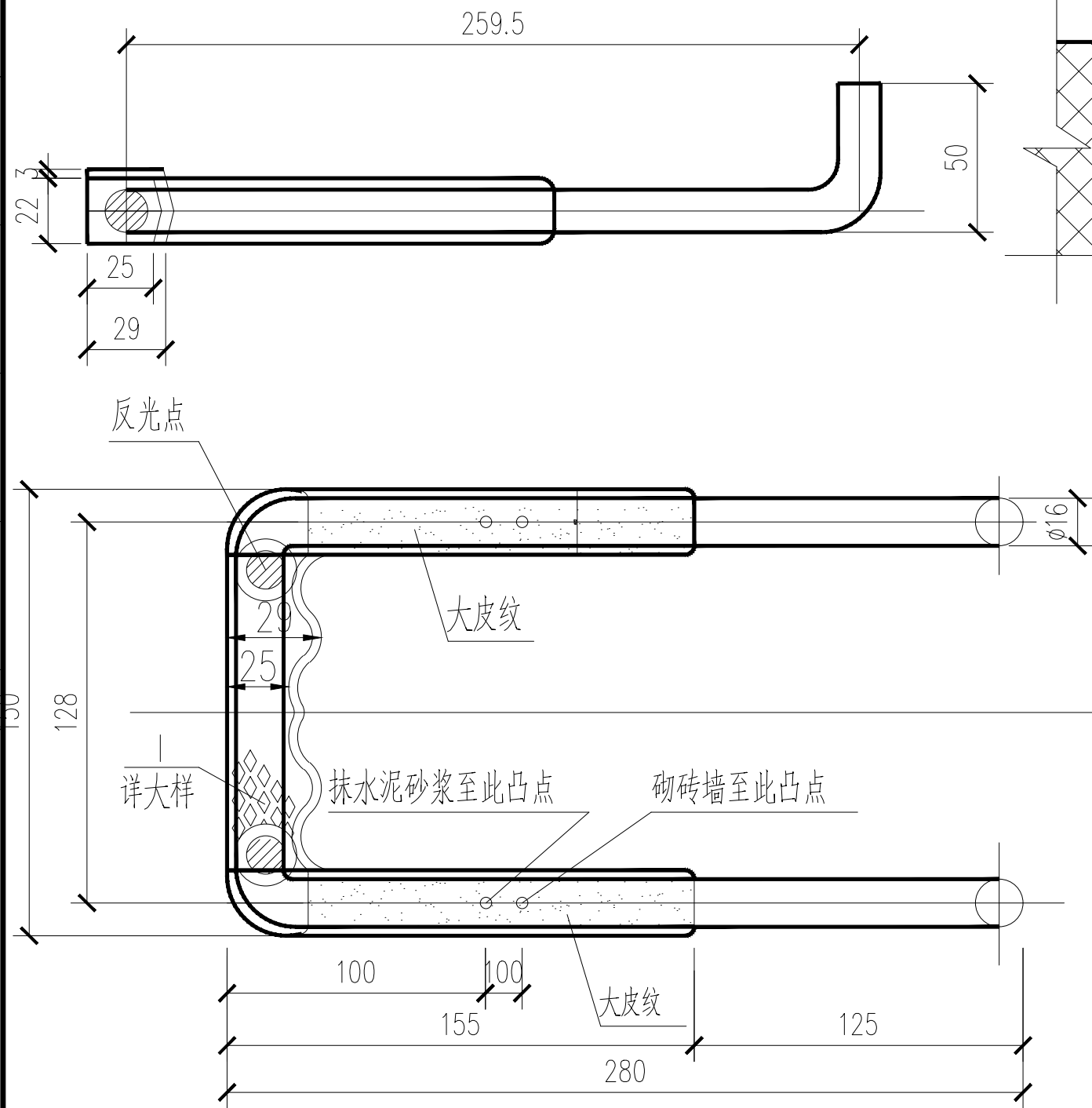
工程名称
临桂区会仙镇农业农村中小型基础设施建设以工代赈项目--污水管网

工程负责人	冯瀚明	冯瀚明
审 定 人	杨忠军	杨忠军
审 核 人	杨忠军	杨忠军
校 对	汪邦照	汪邦照
设 计	汪邦照	汪邦照
制 图	范林	范林

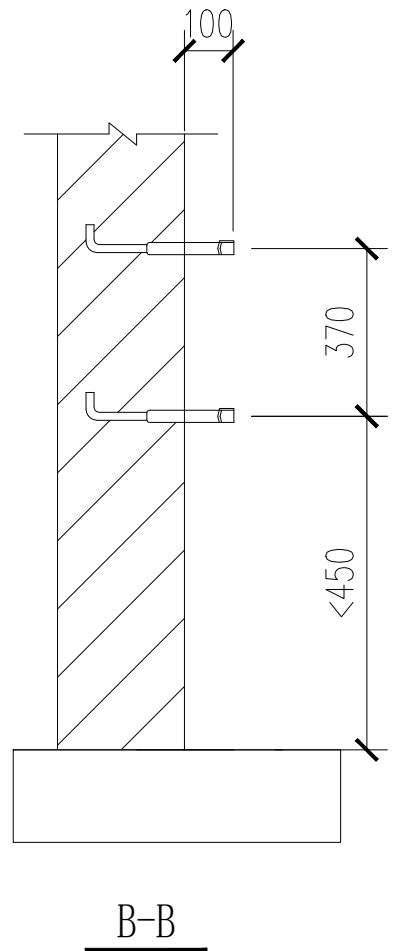
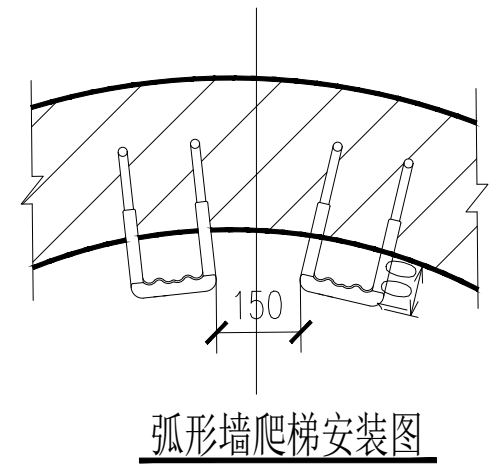
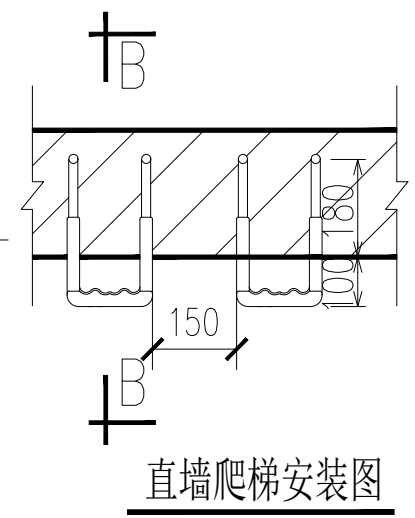
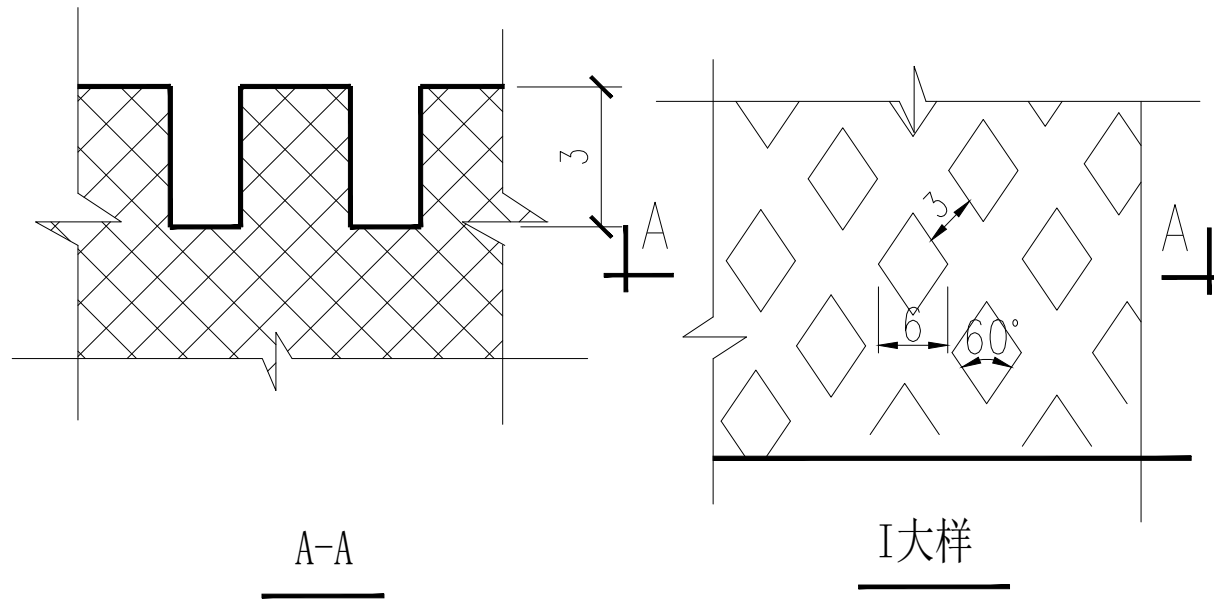
图纸名称
安全警示牌大样图

设计阶段	施工图
图纸比例	
设计编号	
图 号	水施-10
专 业	给排水
设计日期	2026. 06

气	电	图			
电	弱	总			
筑	构	水			
建	结	给			
		暖			
		通			



- 说明:
1. 本图尺寸单位: mm。
 2. 成品爬梯。材料: 钢—HPB300; 塑料—高密度聚乙烯, 纳米材料。
 3. 为防爆裂, 无明显皮纹产品严禁使用。
 4. 爬梯施工完后, 井壁水泥砂浆抹面距离爬梯突出部分为100mm。



中祥设计

中祥设计有限责任公司
Zhong xiang Design Co., Ltd.

- 备注:
- 1、本图纸须经规划、施工图审查、消防等主管部门批准后方可生效。
 - 2、图中所有尺寸均以标注为准, 除注明外, 标高以米 (m) 为单位, 其余均以毫米 (mm) 为单位。
 - 3、使用本图纸时, 请同时参照各专业图纸, 如有疑问, 请及时与设计师联系。
 - 4、施工单位不得随意变更图纸, 所有变更须经得设计师同意。
 - 5、请勿以比例尺度量此图, 一切尺寸依图内数字所示为准。
 - 6、此图纸版权归本设计单位所有。

建设单位
桂林市临桂区会仙镇人民政府

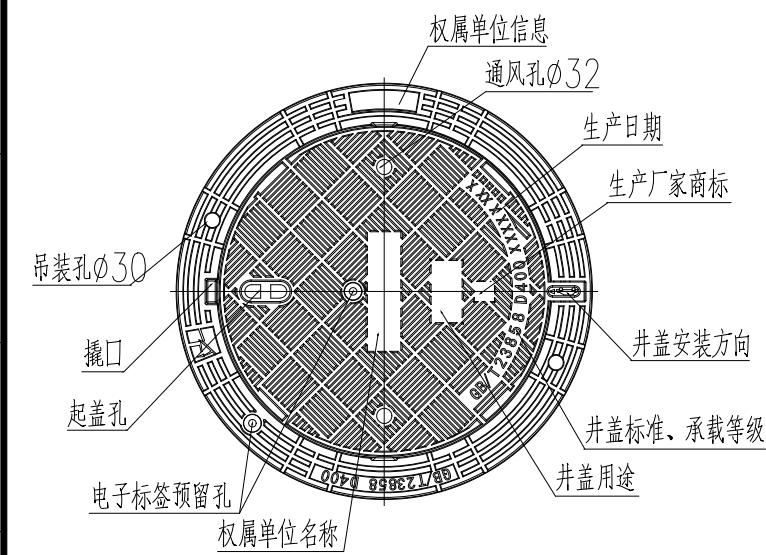
工程名称
临桂区会仙镇农业农村中小型基础设施建设以工代赈项目—污水管网

工程负责人	冯瀚明	冯瀚明
审定人	杨忠军	杨忠军
审核人	杨忠军	杨忠军
校对	汪邦照	汪邦照
设计	汪邦照	汪邦照
制图	范林	范林

图纸名称
塑钢爬梯大样图

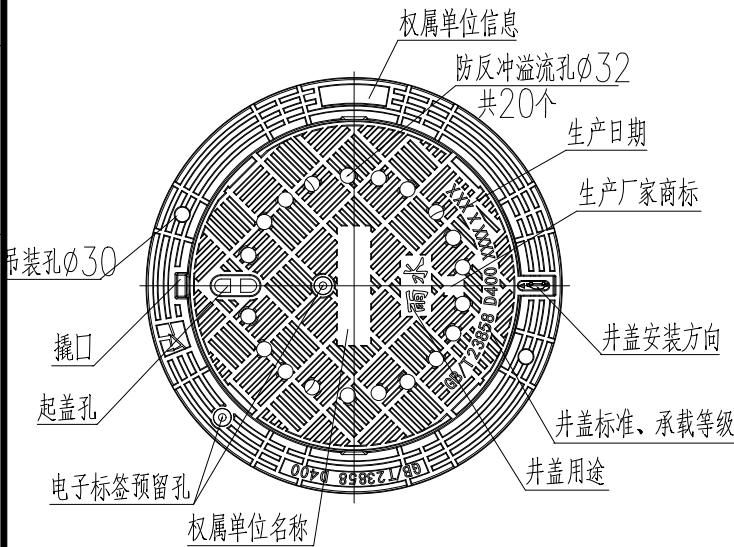
设计阶段	施工图
图纸比例	
设计编号	
图号	水施-11
专业	给排水
设计日期	2026. 06

气	电	图			
电	弱	总			
筑	构	水			
建	结	排			
		暖			



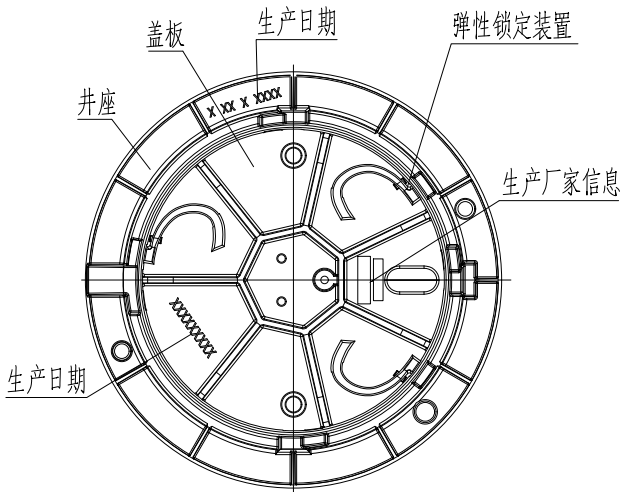
井盖顶面平面图

除雨水外使用



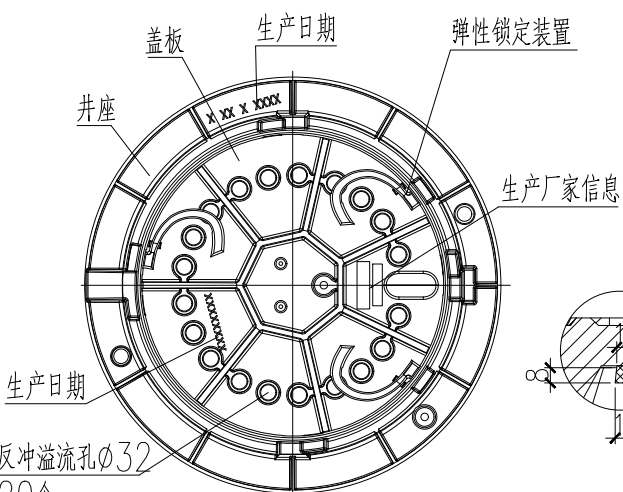
井盖顶面平面图

雨水专用



井盖底面平面图

除雨水外使用

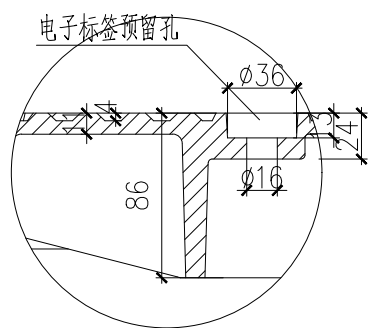


井盖底面平面图

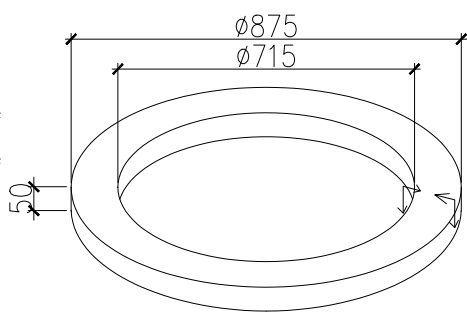
雨水专用



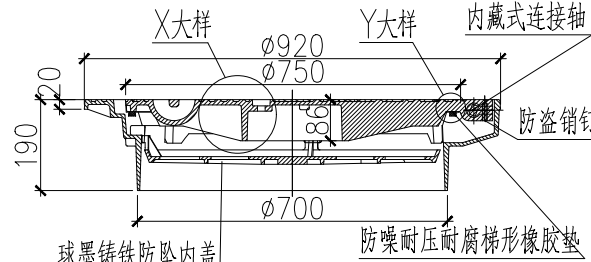
Y大样图



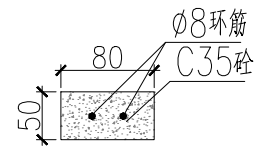
X大样图



预制砼调节环立体图

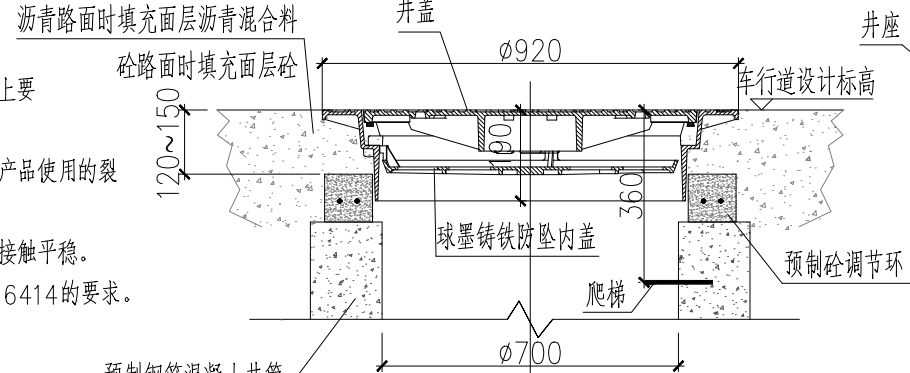


井盖剖面图

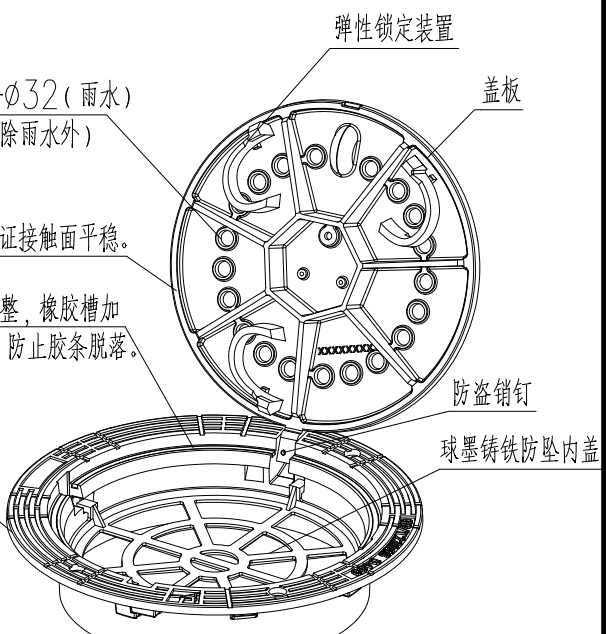


预制砼调节环剖面图

- 说明:
1. 本图尺寸单位以mm计; 适用范围: 车行道路面; 承压等级: D400。
 2. 材料: 球墨铸铁应符合GB/T 1348的规定, 球墨铸铁牌号为QT500-7, 球化级别应达到3级及以上要求; 橡胶垫应符合GB/T 23661-2009中E类的要求; 混凝土C35、钢筋为HPB300-φ。
 3. 井盖顶面不应有拱度, 井盖与井座的外表应完整、光滑, 花纹及字标清晰无缺损。材质均匀, 无影响产品使用的裂纹、冷隔、缩孔、鼓包、沙眼、气孔等缺陷, 不得补焊。
 4. 井盖与井座的接触面应平整、光滑, 井盖落座面与井座支承面应进行机械加工, 保证井盖与井座之间接触平稳。
 5. 盖座保持顶平, 井盖关闭后井盖与井座之间允许高差为±2mm, 井盖与井座装配尺寸应符合GB/T 6414的要求。
 6. 施工单位施工前应向采购厂家了解施工工艺, 确保井盖周边的路面压实度满足要求。



井盖安装剖面图



井盖立体图



中祥设计

中祥设计有限责任公司
Zhong xiang Design Co., Ltd.

- 备注:
- 1、本图纸须经规划、施工图审查、消防等主管部门批准后方可生效。
 - 2、图中所有尺寸均以标注为准, 除注明外, 标高以米 (m) 为单位, 其余均以毫米 (mm) 为单位。
 - 3、使用本图纸时, 请同时参照各专业图纸, 如有疑问, 请及时与设计师联系。
 - 4、施工单位不得随意变更图纸, 所有变更须经得设计师同意。
 - 5、请勿以比例尺度量此图, 一切尺寸依图内数字所示为准。
 - 6、此图纸版权归本设计单位所有。

建设单位

桂林市临桂区会仙镇人民政府

工程名称
临桂区会仙镇农业农村中小型基础设施建设以工代赈项目--污水管网

工程负责人	冯瀚明	冯瀚明
审定人	杨忠军	杨忠军
审核人	杨忠军	杨忠军
校对	汪邦照	汪邦照
设计	汪邦照	汪邦照
制图	范林	范林

图纸名称

可调式防沉降球墨铸铁井盖大样图

设计阶段	施工图
图纸比例	
设计编号	
图号	水施-12
专业	给排水
设计日期	2026. 06

气	电	电	图	
		弱	总	
筑	构			
建	结	给	排	通
			水	暖

主要工程数量表					
序号	工程名称	规格	单位	数量	备注
1	PVC-U排水管	DN100	m	1870	出户管改造，10m/栋，平均埋深0.8m
2	HDPE双壁波纹管	DN300		1494	环刚度SN8
3	污水检查井方井	600X600	座	16	钢筋混凝土，做法详见20S515-P326
4	污水检查井圆井	Φ1000		43	钢筋混凝土，做法详见20S515-P30
5	安全防坠网		套	59	
6	安全警示牌			59	
7	一体化污水处理站	处理量100m3/d	座	1	含设备房等配套设施，主要材料表详大样图
8	破除和恢复水泥路面	15cm厚, C30	m²	3761	
9	破除和恢复级配碎石	10cm厚级配碎石	m²	3761	
10	开挖土方量		m3	3290	不含破除道路结构层
11	回填中粗砂量			2413	
12	回填土方量			1018	
13	井背回填混凝土	C20		236	
14	弃土			3514	含破除道路结构层，运距15km
15	道路切缝		m	6728	
16	交通临时围挡		m	2092	

注：上表中工程量仅供参考，具体以实际施工为准。



中祥设计

中祥设计有限责任公司
Zhong xiang Design Co. , Ltd.

备注：
1、本图纸须经规划、施工图审查、消防等主管部门批准后方可生效。
2、图中所有尺寸均以标注为准，除注明外，标高以米（m）为单位，其余均以毫米（mm）为单位。
3、使用本图纸时，请同时参照各专业图纸，如有疑问，请及时与设计师联系。
4、施工单位不得随意变更图纸，所有变更须征得设计师同意。
5、请勿以比例尺度量此图，一切尺寸依图内数字所示为准。
6、此图纸版权归本设计单位所有。

建设单位

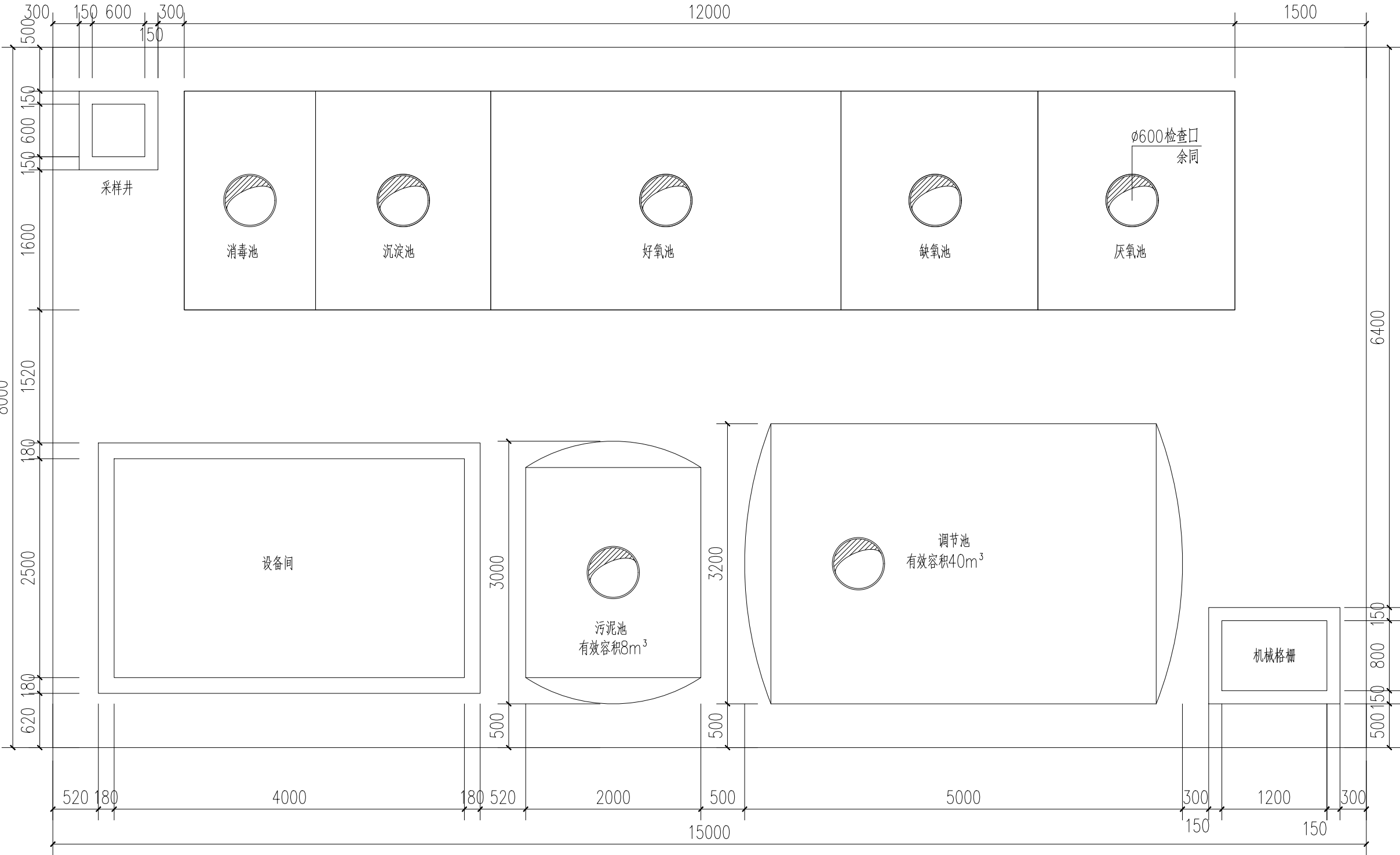
桂林市临桂区会仙镇人民政府

工程名称
临桂区会仙镇农业农村中小型基础设施建设以工代赈项目--污水管网

工程负责人	冯瀚明	冯瀚明
审 定 人	杨忠军	杨忠军
审 核 人	杨忠军	杨忠军
校 对	汪邦照	汪邦照
设 计	汪邦照	汪邦照
制 图	范林	范林

图纸名称	
主要工程数量表	
设计阶段	施工图
图纸比例	
设计编号	
图 号	水施-13
专 业	给排水
设计日期	2026. 06

气	电	电	图	
电	弱	总		
筑	构	水	通	
建	结	给	暖	



一体化污水处理站平面布置示意图 1:50

注：本图平面尺寸仅为示意，具体布置及连接以专业厂家二次深化设计为准。



中祥设计

中祥设计有限责任公司
Zhong xiang Design Co. , Ltd.

- 备注：
- 1、本图纸须经规划、施工图审查、消防等主管部门批准后方可生效。
 - 2、图中所有尺寸均以标注为准，除注明外，标高以米（m）为单位，其余均以毫米（mm）为单位。
 - 3、使用本图纸时，请同时参照各专业图纸，如有疑问，请及时与设计师联系。
 - 4、施工单位不得随意变更图纸，所有变更须经得设计师同意。
 - 5、请勿以比例尺度量此图，一切尺寸依图内数字所示为准。
 - 6、此图纸版权归本设计单位所有。

建设单位
桂林市临桂区会仙镇人民政府

工程名称
临桂区会仙镇农业农村中小型基础设施建设以工代赈项目--污水管网

工程负责人	冯瀚明	冯瀚明
审 定 人	杨忠军	杨忠军
审 核 人	杨忠军	杨忠军
校 对	汪邦照	汪邦照
设 计	汪邦照	汪邦照
制 图	范林	范林

图纸名称
一体化污水处理站平面布置示意图

设计阶段	施工图
图纸比例	
设计编号	
图 号	水施-14
专 业	给排水
设计日期	2026. 06

气	电	电	图	
电	弱	总		
筑	构	水	通	
建	结	给	暖	

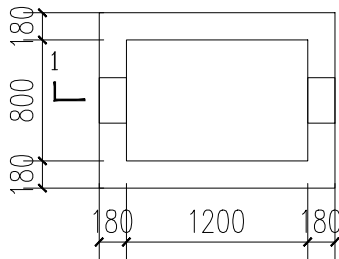
C20混凝土垫层厚100mm
每边宽出基础100mm

C30混凝土基础厚200mm
底板下侧配筋双向Φ12@200

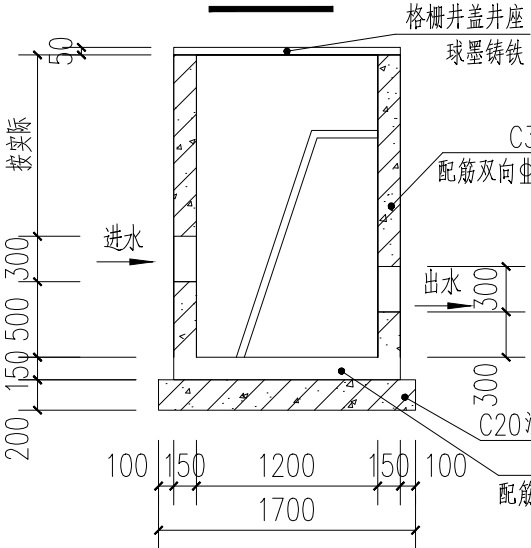


一体化主设备基础平面图 1:50

注：基础尺寸根据厂家实际设备尺寸调整。



平面图

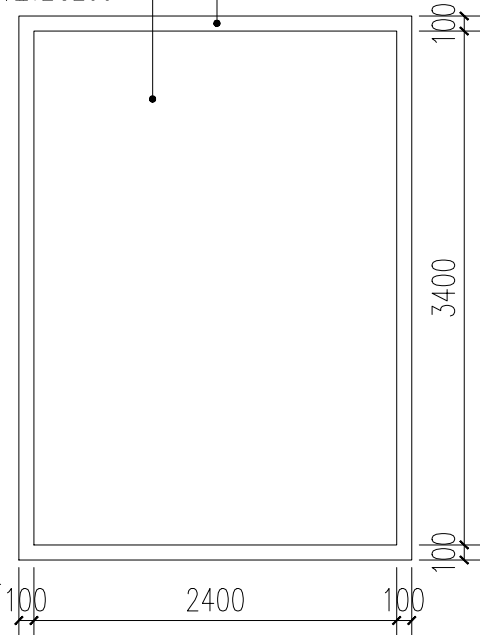


1-1剖面图

格栅井大样 1:50

C20混凝土垫层厚100mm
每边宽出基础100mm

C30混凝土基础厚200mm
底板下侧配筋双向Φ12@200



污泥池基础平面图 1:50

注：基础尺寸根据厂家实际设备尺寸调整。

C20混凝土垫层厚100mm
每边宽出基础100mm

C30混凝土基础厚200mm
底板下侧配筋双向Φ12@200



调节池基础平面图 1:50

注：基础尺寸根据厂家实际设备尺寸调整。



中祥设计

中祥设计有限责任公司
Zhong xiang Design Co. , Ltd.

- 备注：
- 1、本图纸须经规划、施工图审查、消防等主管部门批准后方可生效。
 - 2、图中所有尺寸均以标注为准，除注明外，标高以米（m）为单位，其余均以毫米（mm）为单位。
 - 3、使用本图纸时，请同时参照各专业图纸，如有疑问，请及时与设计师联系。
 - 4、施工单位不得随意变更图纸，所有变更须经得设计师同意。
 - 5、请勿以比例尺度量此图，一切尺寸依图内数字所示为准。
 - 6、此图纸版权归本设计单位所有。

建设单位

桂林市临桂区会仙镇人民政府

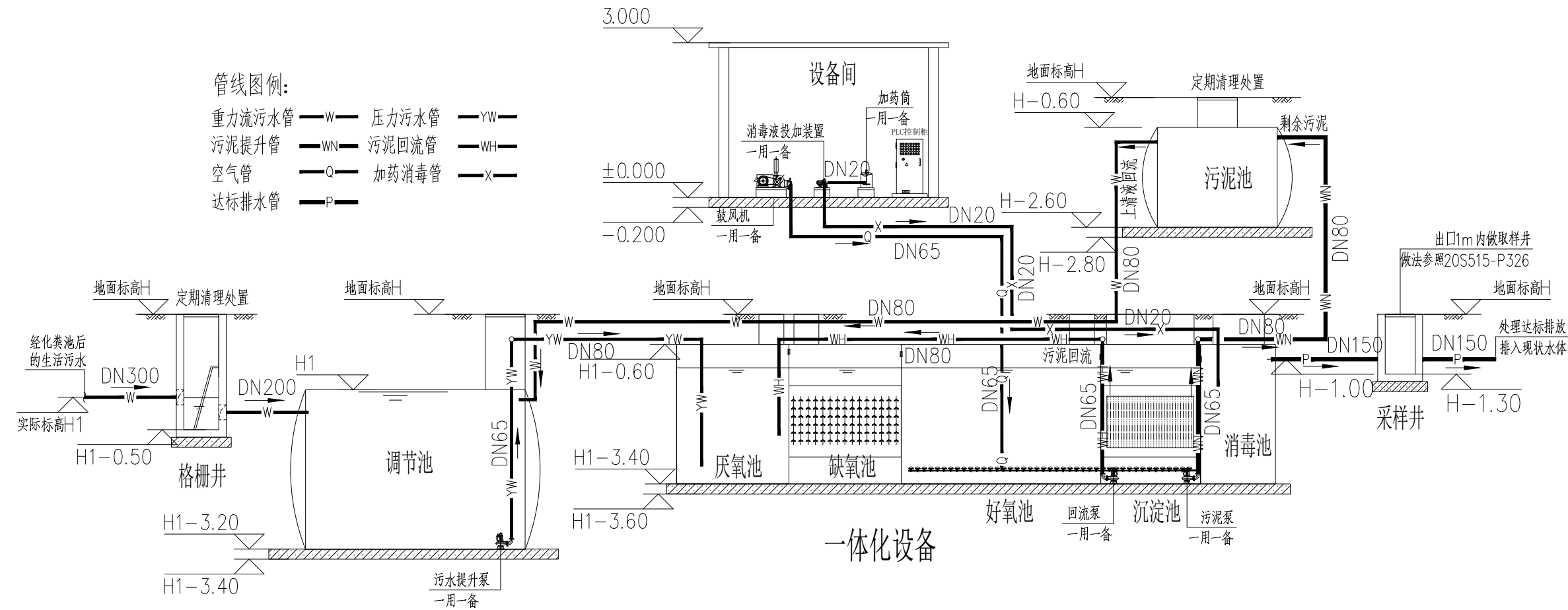
工程名称
临桂区会仙镇农业农村中小型基础设施建
设以工代赈项目--污水管网

工程负责人	冯瀚明	冯瀚明
审 定 人	杨忠军	杨忠军
审 核 人	杨忠军	杨忠军
校 对	汪邦照	汪邦照
设 计	汪邦照	汪邦照
制 图	范林	范林

图纸名称
格栅井大样图
设备基础大样图

设计阶段	施工图
图纸比例	
设计编号	
图 号	水施-16
专 业	给排水
设计日期	2026. 06

气	电	图			
电	弱	总			
筑	构	水			
建	结	给			
		暖			



地埋式一体化污水处理站工艺流程图

注：1. 进水口水位根据现场埋深确定。
2. 水位控制根据现场罐体埋深调整，具体控制实施方案由专业厂家二次深化设计。

工艺流程说明：生活污水经管道自流进入格栅池，通过格栅去除长纤维物质、塑料袋等大件杂质后自流进入到调节池，各类不同污染程度的污水在调节池内泥充分混合，水质和水量得到有效的均衡。调节池内污水经提升泵以恒定流量提升至厌氧池布水器内，由布水器多点均匀的将污水分流到缺氧池内。在缺氧池内，复杂的大分子有机物被分解成简单的小分子有机物，进一步提高污水可生化性。同时去除一部分COD。缺氧池出水自流进入好氧池，污水在有氧条件下进行好氧生物分解，将有机物分解成无害的二氧化碳和水。好氧池出水自流进入沉淀池进行泥水分离，大部分污泥回流至厌氧池，剩余少量污泥沉入泥斗定期抽至污泥池。经泥水分离后，可达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18618-2002）二级标准。

污泥处置方案：1. 资源化利用。经过无害化处理（如好氧堆肥）达标的污泥，作为有机肥料或土壤改良剂用于耕地、园地、牧草地等。2. 当资源化途径不可行时，可将污泥送至专门填埋场或与城市生活垃圾混合填埋。此方式占用土地资源，且存在渗滤液污染风险，应作为最后的保障措施。

主要设备材料表

序号	名称	性能要求	单位	数量	备注	序号	名称	性能要求	单位	数量	备注
1	一体化污水处理设备主体	Q=100m³/d，地埋式一体化设备12*2.5*2.8m，基础喷砂除锈打磨，外钢板厚度(6-8mm)，外部基础打磨涂刷防腐漆二道，内防腐涂料处理	套	1	含厌氧 / 缺氧 / 好氧 / 污泥池 / 消毒池	10	曝气装置	平板曝气器,EPDM橡胶。	套	2	旋流 / 曝气盘
2	自动机械格栅	WHG-800-5，N=1.5kW，304 不锈钢型	台	1	间隙10mm	11	PLC 电控系统	触摸屏，全自动编程设计动力联动控制	套	1	含液位、流量、pH 仪表
3	污水提升泵	Q=10m³/h，H=10m，N=1.1kW，带切割	台	2	一用一备	12	管道阀门管件	UPVC / 碳钢 / 不锈钢，国标	套	1	污水站区域配置
4	电磁流量计	一体式(10m电缆)，电极材质：钛，电源：DC24V，信号输出4-20mA，化工级	台	1		13	格栅井	1.2*0.8m	座	1	钢筋混凝土
5	鼓风机	Q=2.3m³/min，P=60kPa，N=4.0kW	台	2	一用一备	14	污泥池	有效容积8m³	座	1	成品钢化玻璃
6	污泥回流泵	Q=10m³/h，H=10m，N=1.1kW	台	2	一用一备	15	调节池	有效容积40m³	座	1	成品钢化玻璃
7	污泥泵	Q=10m³/h，H=10m，N=1.1kW	台	2	一用一备	16	设备房	长宽高4.0*2.5*3.0m	座	1	砖混结构
8	消毒液投加装置	500L，N=0.55kW，次氯酸钠	套	2	含计量泵、搅拌机	17	取样井	600*600，钢筋混凝土	座	1	做法参20S515-P326
9	生物填料	悬浮悬挂微生物膜组件	套	1	含防腐支架组件						



中祥设计

中祥设计有限责任公司
Zhong xiang Design Co., Ltd.

备注：

- 1、本图纸须经规划、施工图审查、消防等主管部门批准后方可生效。
- 2、图中所有尺寸均以标注为准，除注明外，标高以米（m）为单位，其余均以毫米（mm）为单位。
- 3、使用本图纸时，请同时参照各专业图纸，如有疑问，请及时与设计师联系。
- 4、施工单位不得随意变更图纸，所有变更须经得设计师同意。
- 5、请勿以比例尺度量此图，一切尺寸依图内数字所示为准。
- 6、此图纸版权归本设计单位所有。

建设单位

桂林市临桂区会仙镇人民政府

工程名称

临桂区会仙镇农业农村中小型基础设施建设以工代赈项目--污水管网

工程负责人	冯瀚明	冯瀚明
审定人	杨忠军	杨忠军
审核人	杨忠军	杨忠军
校对	汪邦照	汪邦照
设计	汪邦照	汪邦照
制图	范林	范林

图纸名称

地埋式一体化污水处理站工艺流程图

设计阶段	施工图
图纸比例	
设计编号	
图号	水施-17
专业	给排水
设计日期	2026. 06

临桂区会仙镇农业农村中小型基础设施建设以工代赈项目

—灌溉水渠三面光、环村彩虹路改造、池塘塘基改造
施工图



中 祥 设 计 有 限 责 任 公 司

设计资质:建筑工程设计（建筑乙级）市政工程设计（市政乙级）设计证书: A221021935

2 0 2 6 年 06 月



中祥设计

中祥设计有限责任公司

Zhong xiang Design Co. , Ltd.
设计证书乙级编号 A246005172

建设单位

桂林市临桂区会仙镇人民政府

项目名称

临桂区会仙镇农业农村中小型基础设施建设以工代赈项目
一灌溉水渠三面光、环村彩虹路改造、池塘塘基改造

设计号

专 业

市政

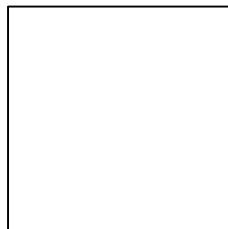
阶 段

施工图

日期

2026. 06

二维码



图纸目录

第 页 共 页

[illegible]

工程设计资质证书

证书编号: A221021935

企 业 名 称: 中祥设计有限责任公司

统一社会信用代码: 91210202MA10L0N855

法 定 代 表 人：许泽青

注 册 地 址：辽宁省大连市中山区长江东路89H号1单元3层1号

有 效 期：至 2030-11-27

资 质 等 级： 市政行业乙级；建筑行业乙级；风景园林工程设计专项乙级

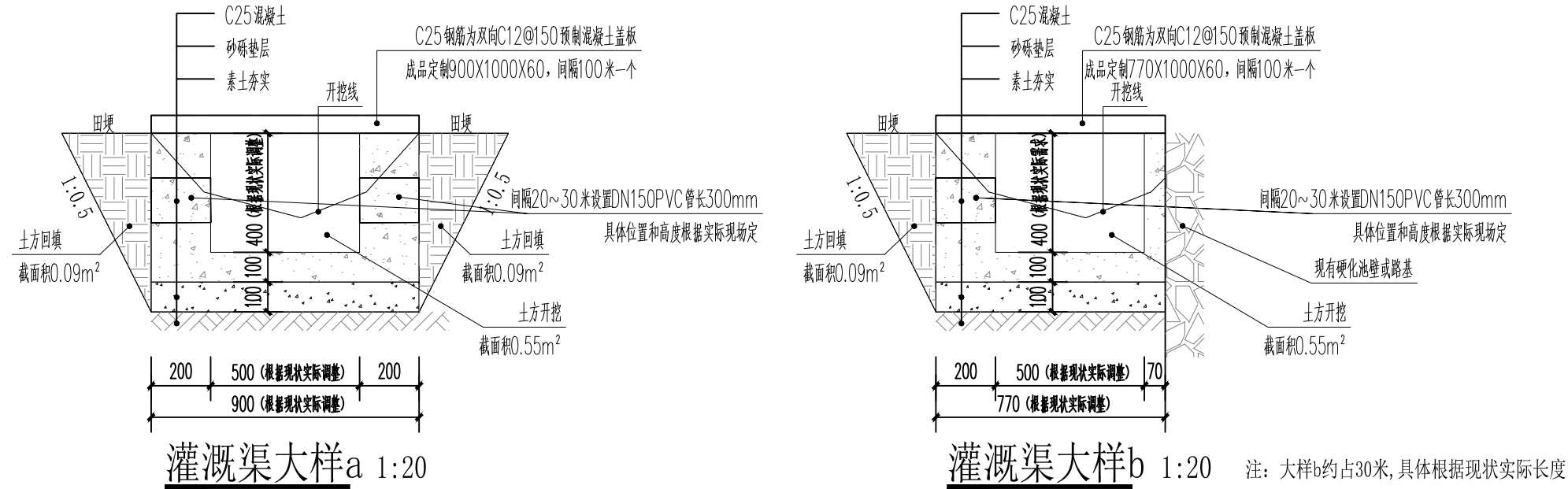


发证机关 辽宁省住房和城乡建设厅

发证日期: 2025年11月27日

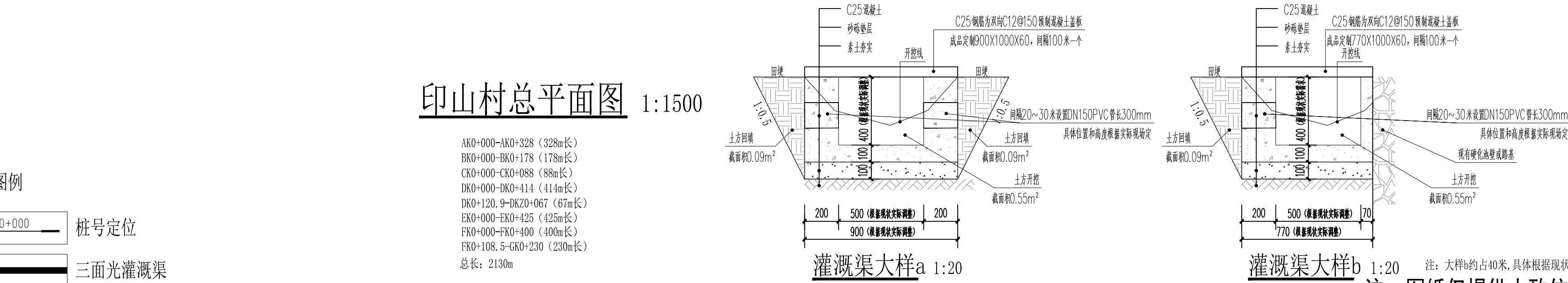
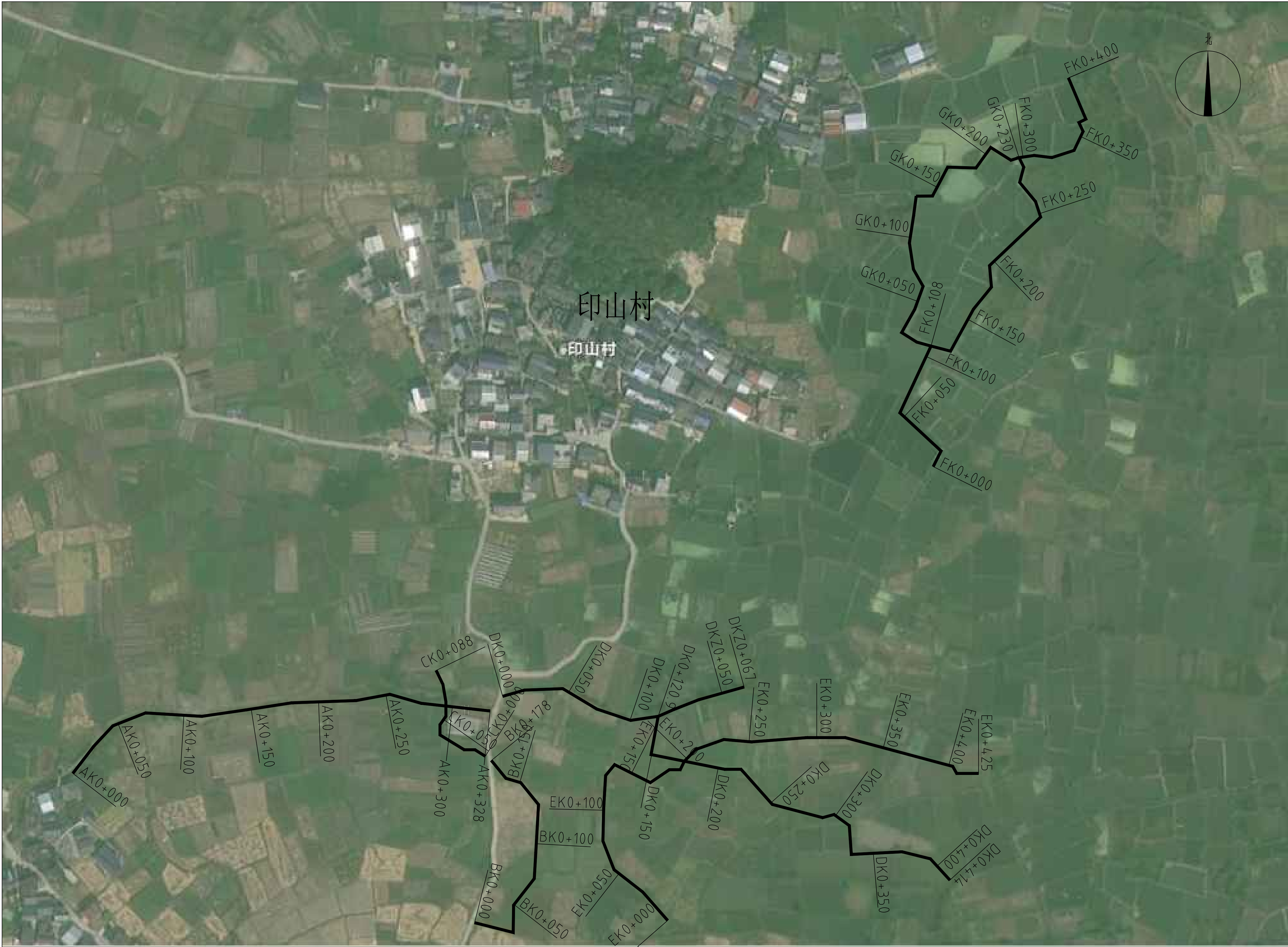
全国建筑市场监管公共服务平台查询网址: <http://jzsc.mohurd.gov.cn>

建筑				
结构				
给排水				
暖通				

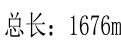


 中祥设计 中祥设计有限责任公司 Zhong xiang Design Co., Ltd.		
备注: 1、本图纸须经规划、施工图审查、消防等主管部门批准后方可生效。 2、图中所有尺寸均以标注为准，除注明外，标高以米（m）为单位，其余均以毫米（mm）为单位。 3、使用本图纸时，请同时参照各专业图纸，如有疑问，请及时与设计师联系。 4、施工单位不得随意变更图纸，所有变更须征得设计师同意。 5、请勿以比例尺度量此图，一切尺寸依图内数字所示为准。 6、此图纸版权归本设计单位所有。		
建设单位 桂林市临桂区会仙镇人民政府		
工程名称 临桂区会仙镇农业农村中小型基础设施建设 以工代赈项目 --灌溉水渠三面光、环村彩虹路改造、池塘梯坎改造		
注册师印章		
出图专用章		
工程负责人	冯瀚明	冯瀚明
审定人	陈清钢	陈清钢
审核人	陈清钢	
校对	聂益芝	聂益芝
设计	聂益芝	
制图	胡佳	胡佳
图纸名称 双山村三面光灌溉渠建设平面图		
设计阶段	施工图	
图纸比例	1:3000	
设计编号		
图 号	SZ-03	
专 业	市政	
设计日期	2026. 06	

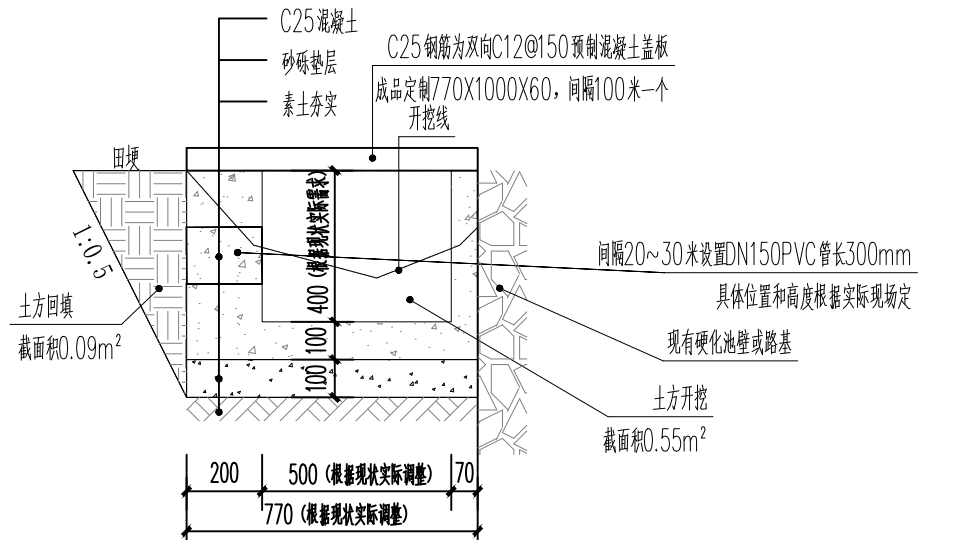
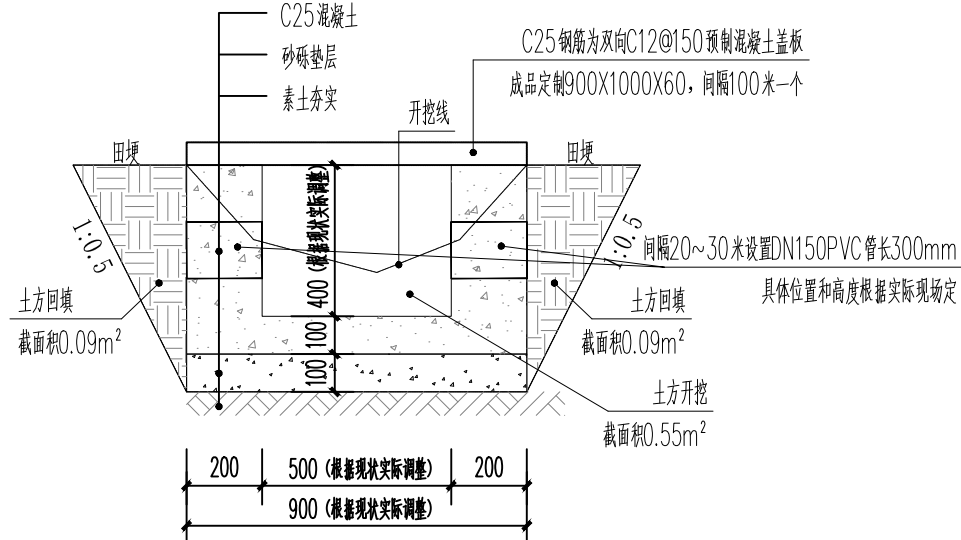
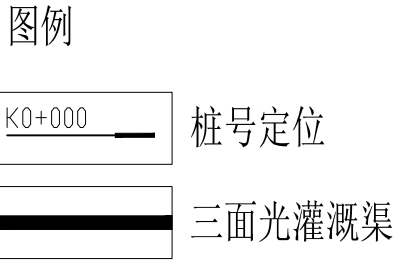
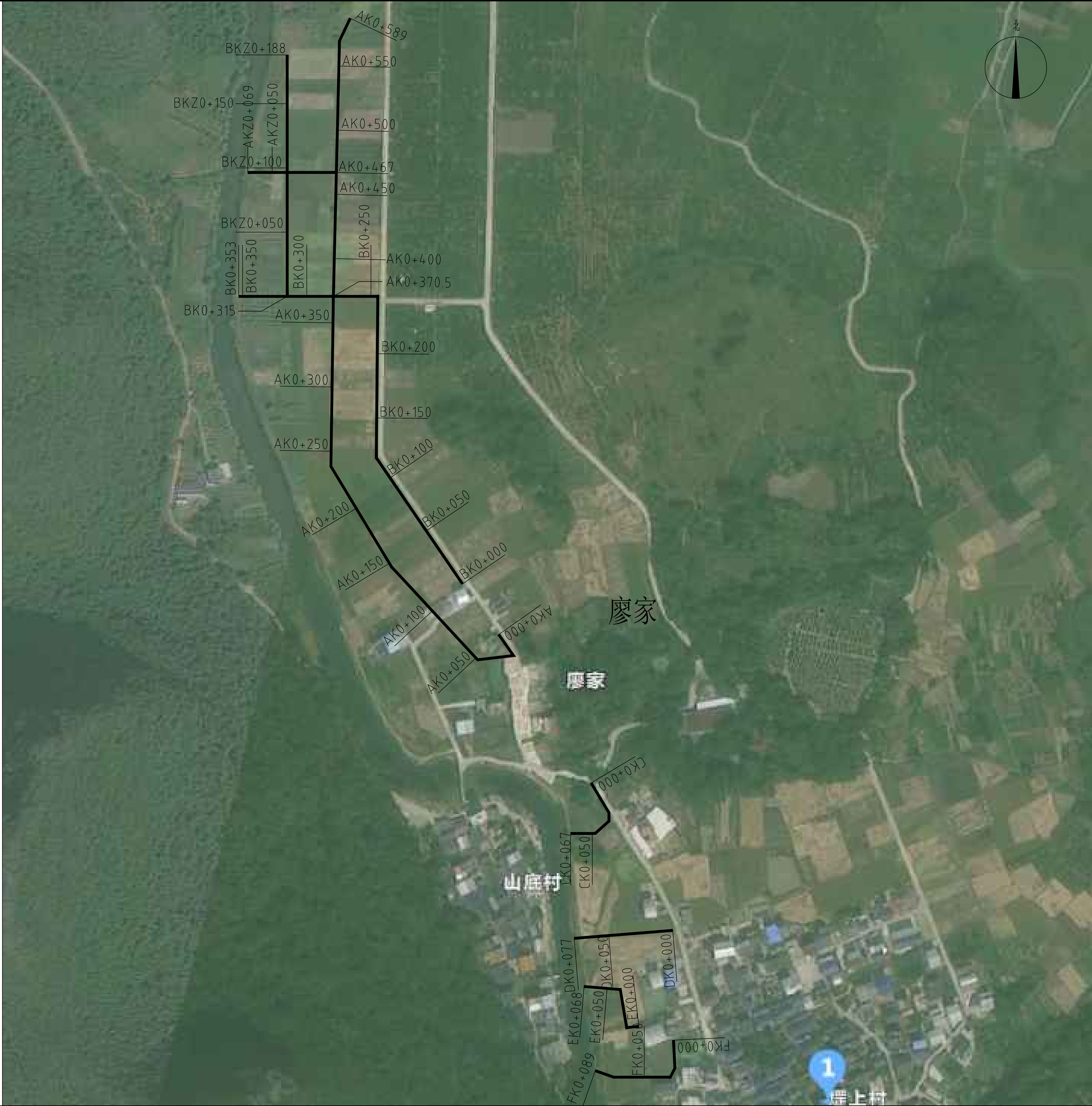
建筑				
结构				
给排水				
暖通				
			电气	
			弱电	
			总图	

[illegible]

建	筑
结	构
给	排
暖	通



程	结	构	图		
电	气	图			



注：大样b约占240米，具体根据现状实际长度

注：图纸仅提供大致位置及构造做法，
实际位置和长度由现场施工方跟业主及当地
村民协定，具体沟深和沟宽根据现状选定。

廖家总平面图 1:1500

AK0+000-AK0+589 (589m长)
AK0+467-AK0+069 (69m长)
BK0+000-BK0+353 (353m长)
BK0+315-BK0+188 (188m长)
CK0+000-CK0+067 (67m长)
DK0+000-DK0+077 (77m长)
EK0+000-EK0+068 (68m长)
FK0+000-FK0+089 (89m长)
总长: 1500m



中祥设计

中祥设计有限责任公司
Zhong xiang Design Co., Ltd.

- 备注:
- 1、本图纸须经规划，施工图审查、消防等主管部门批准后方可生效。
 - 2、图中所有尺寸均以标注为底，除注明外，标高以米（m）为单位，其余均以毫米（mm）为单位。
 - 3、使用本图纸时，请同时参照各专业图纸，如有疑问，请及时与设计师联系。
 - 4、施工单位不得随意变更图纸，所有变更须经得设计师同意。
 - 5、请勿以比例尺度量此图，一切尺寸依图内数字所示为准。
 - 6、此图纸版权归本设计单位所有。

建设单位

桂林市临桂区会仙镇人民政府

工程名称

临桂区会仙镇农业农村中小型基础设施建设
以工代赈项目
一灌溉水渠三面光、环村彩虹路改造、池塘塘基改造

注册师印章

出图专用章

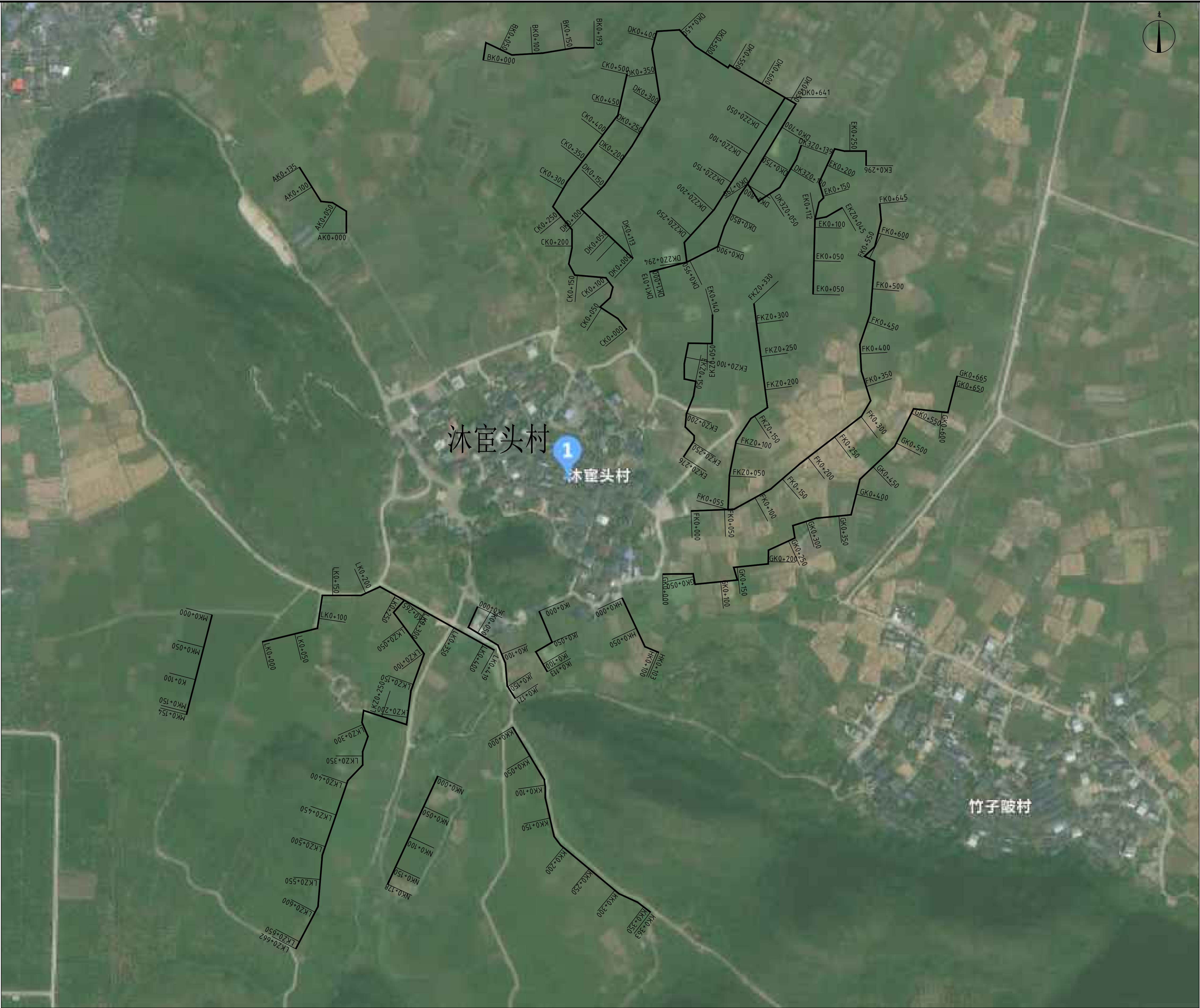
工程负责人	冯瀚明	冯瀚明
审 定 人	陈清娟	陈清娟
审 核 人	陈清娟	陈清娟
校 对	聂益芝	聂益芝
设 计	聂益芝	聂益芝
制 图	胡 佳	胡佳

图纸名称

廖家三面光灌溉渠建设平面图

设计阶段	施工图
图纸比例	1:3000
设计编号	
图 号	SZ-07
专 业	市政
设计日期	2026. 06

建筑				
结构				
给排水				
暖通				



沐窑头村总平面图 1:3000

AKO-000-AKO-135 (135nm)	EKO-112-EKO-045 (45nm)	KKO-000-KKO-136 (136nm)
BKO-000-BKO-193 (193nm)	EKO-H10-EKO-645 (645nm)	LKO-000-LKO-419 (419nm)
CKO-000-CKO-500 (500nm)	FKO-055-FKO-330 (330nm)	LKO-265-LKO-662 (662nm)
DKO-000-KI+O13 (1013nm)	GKO-000-GKO-665 (665nm)	MKO-000-MKO-154 (154nm)
DKO-754-DKO-294 (294nm)	HKO-000-HKO-103 (103nm)	NKO-000-NKO-178 (178nm)
DKO-912-DKO-309 (309nm)	LKO-000-LKO-113 (113nm)	PKO-000-PKO-276 (276nm)
JKO-000-JKO-296 (296nm)	JKO-000-JKO-171 (171nm)	总长: 669mm

注：图纸仅提供大致位置及构造做法，实际位置和长度由现场施工方跟业主及当地村民协定，具体沟深和沟宽根据现状选定。



中祥设计

中祥设计有限责任公司
Zhong xiang Design Co., Ltd.

备注:

- 1、本图纸须经规划、施工图审查、消防等主管部门批准后方可生效。
- 2、图中所有尺寸均以标注为准,除注明外,标高以米(m)为单位,其余均以毫米(mm)为单位。
- 3、使用本图纸时,请同时参照各专业图纸,如有疑问,请及时与设计师联系。
- 4、施工单位不得随意变更图纸,所有变更须经设计师同意。
- 5、请勿以比例尺度量此图,一切尺寸依图内数字所示为准。
- 6、此图纸版权归本设计单位所有。

建设单位

桂林市临桂区会仙镇人民政府

工程名称

临桂区会仙镇农业农村中小型基础设施建设
以工代赈项目
一灌溉水渠三面光、环村彩虹路改造、池塘塘基改造

注册师印章

出图专用章

工程负责人	冯瀚明	冯瀚明
审 定 人	陈清炯	陈清炯
审 核 人	陈清炯	陈清炯
校 对	聂益芝	聂益芝
设 计	聂益芝	聂益芝
制 图	胡 佳	胡佳

图纸名称

沐宦头村三面光灌溉渠建设平面图

设计阶段	施工图
图纸比例	1:3000
设计编号	
图 号	SZ-08
专 业	市政
设计日期	2026. 06

电	气	图
强	弱	电
总	图	
建	筑	图
结	构	图
给	排	水
暖	通	图



中祥设计

中祥设计有限责任公司
Zhong xiang Design Co., Ltd.

- 备注:
- 1、本图纸须经规划、施工图审查、消防等主管部门批准后方可生效。
 - 2、图中所有尺寸均以标注为准，除注明外，标高以米（m）为单位，其余均以毫米（mm）为单位。
 - 3、使用本图纸时，请同时参照各专业图纸，如有疑问，请及时与设计师联系。
 - 4、施工单位不得擅自变更图纸，所有变更须经设计师同意。
 - 5、请勿以比例尺度量此图，一切尺寸依据内数字所示为准。
 - 6、此图纸版权归本设计单位所有。

建设单位

桂林市临桂区会仙镇人民政府

工程名称

临桂区会仙镇农业农村小型基础设施建设
以工代赈项目
一灌溉水渠三面光、环村彩虹路改造、池塘塘基改造

注册师印章

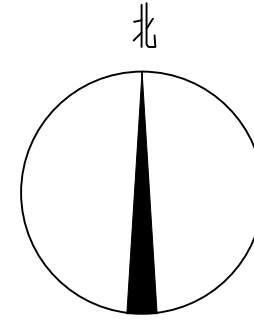
出图专用章

工程负责人	冯瀚明	冯瀚明
审定人	陈清娴	陈清娴
审核人	陈清娴	陈清娴
校对	聂益芝	聂益芝
设计	聂益芝	聂益芝
制图	胡佳	胡佳

图纸名称

环村彩虹路建设平面图

设计阶段	施工图
图纸比例	1:3000
设计编号	
图号	SZ-09
专业	市政
设计日期	2026. 06



沐宦头村

X=2771943.196
Y=421957.161

X=2771857.127
Y=421744.998

X=2771573.344
Y=421831.844

X=2771585.981
Y=421610.200

X=2771569.210
Y=421367.774

X=2771495.323
Y=421552.808

X=2771418.609
Y=421771.727

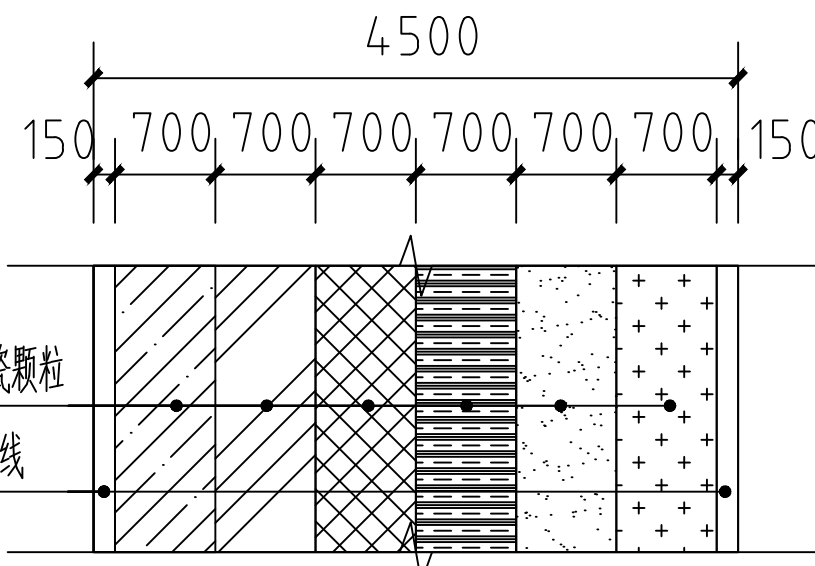
环村彩虹路总平面图 1:1500

AK0+000-AK0+230 (230m长)
AK0+000-BK0+500 (500m长)
BK0+332-CK0+500 (500m长)
CK0+364-CK0+110 (110m长)
总长: 1340m

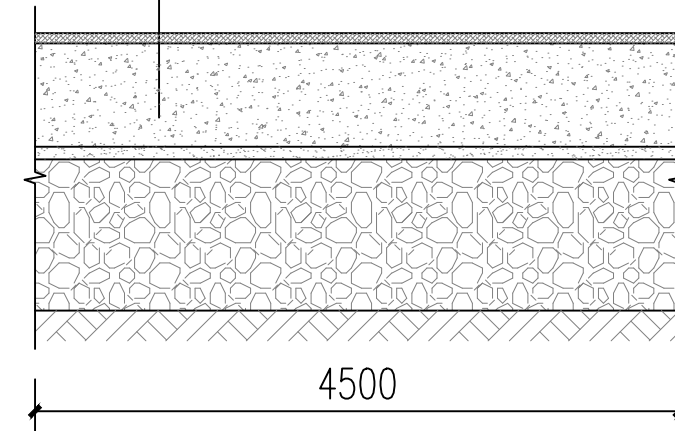
图例

- 桩号定位
彩虹路

依次为红、橙、黄、绿、蓝、粉紫6色陶瓷颗粒
白色陶瓷颗粒边线



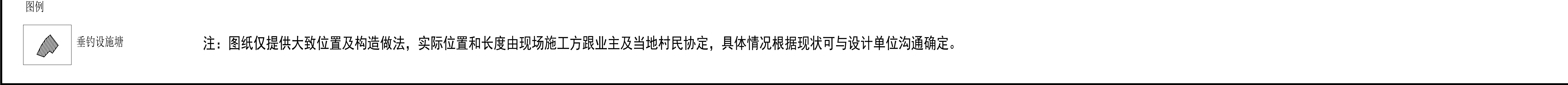
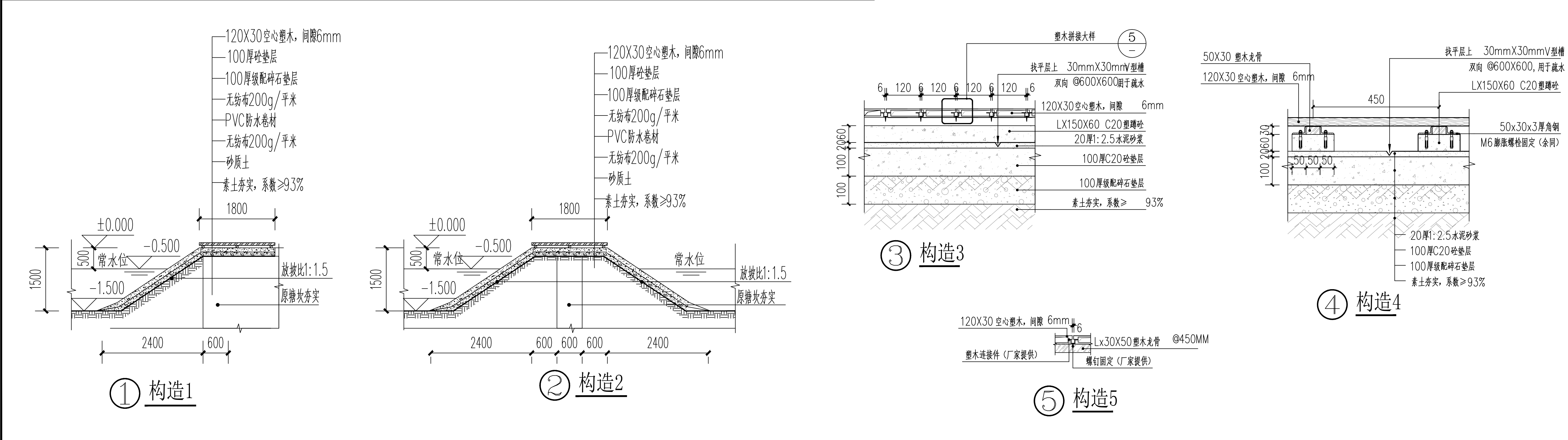
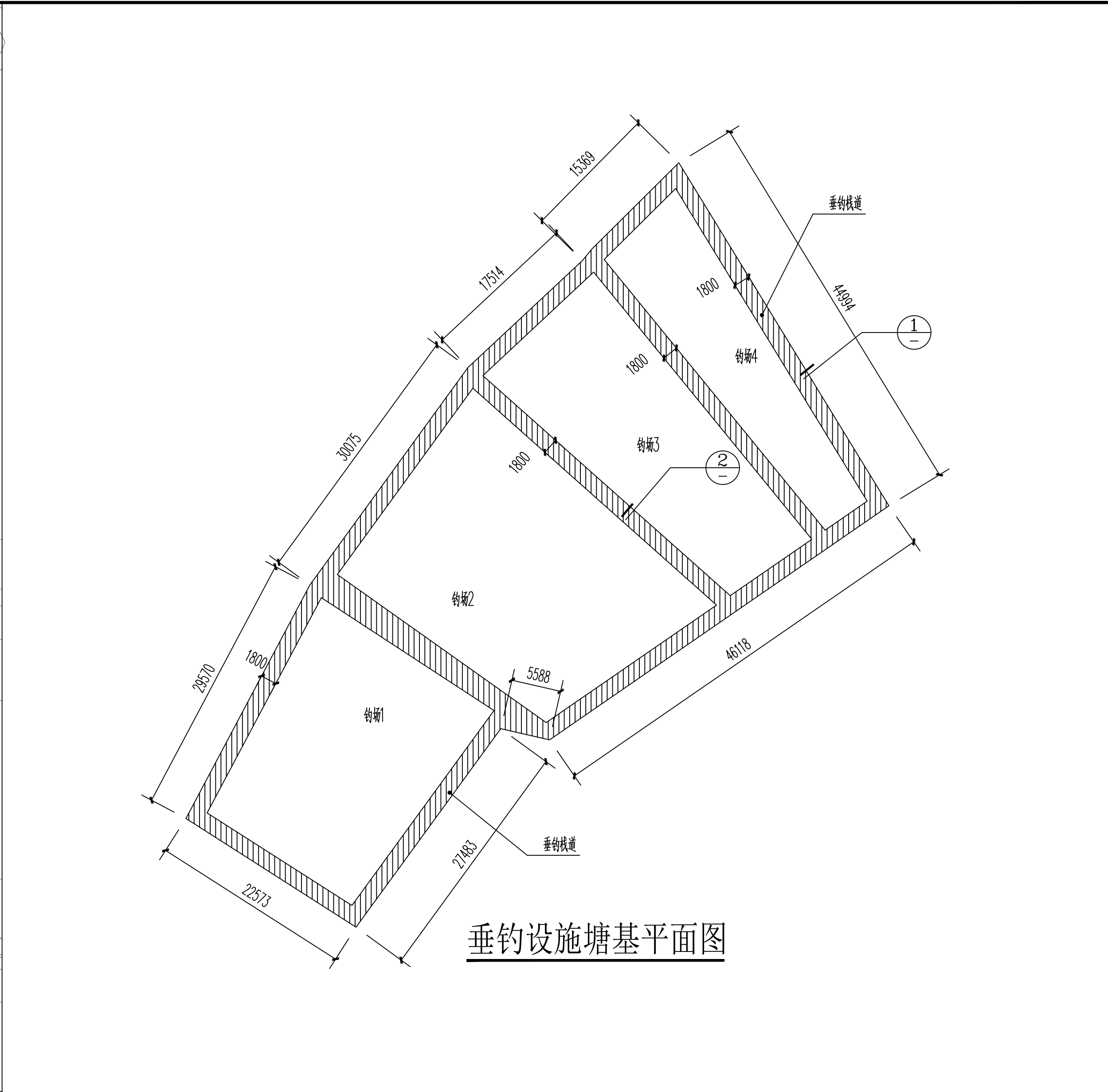
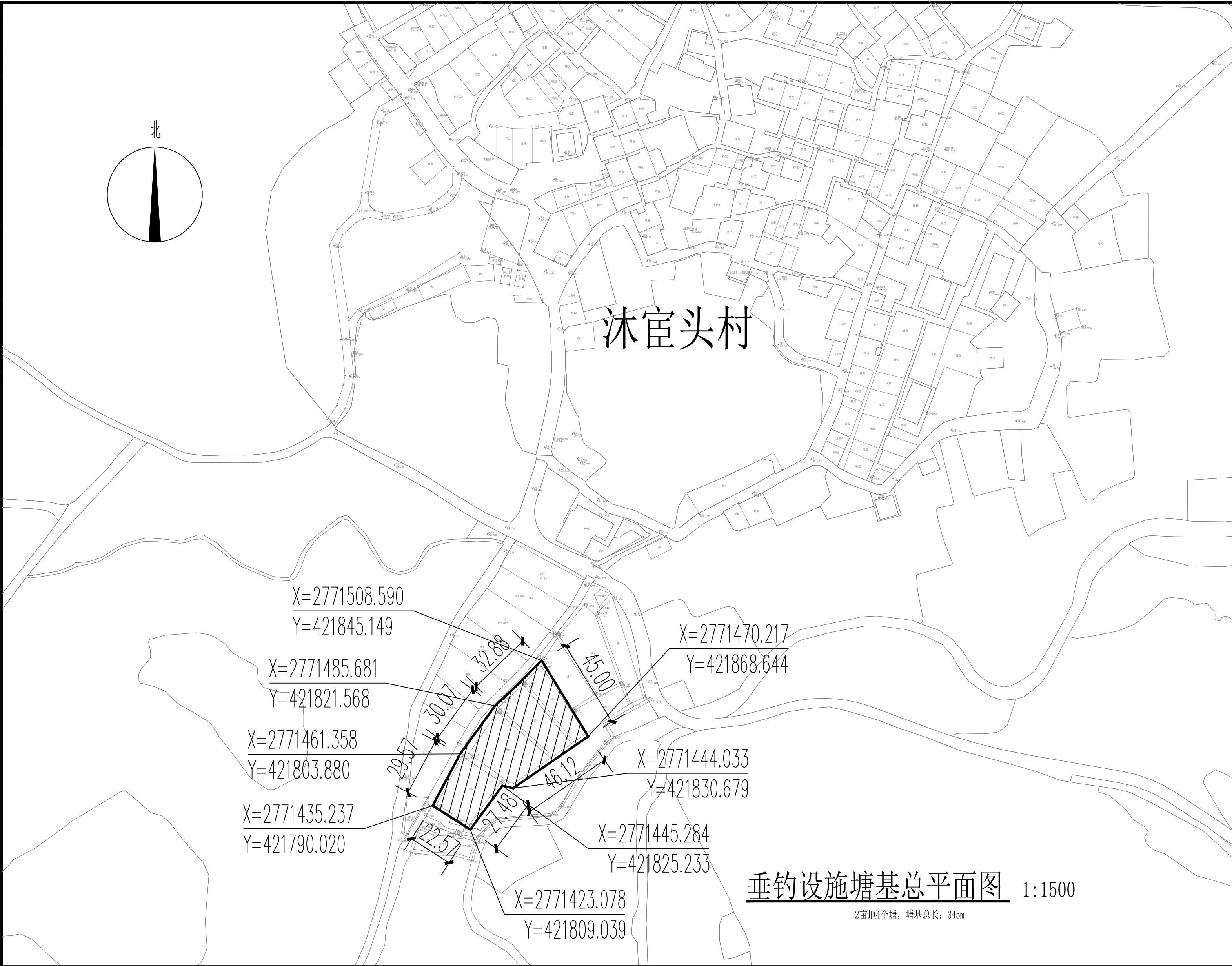
- 0.2mm厚耐候型聚氨酯透明保护剂
- 4mm厚高硬度烧结彩色陶瓷颗粒，莫氏硬度>7级，粒径1~3mm，按彩虹色系分段配色
- 0.6mm厚机动车专用双组份MMA甲基丙烯酸酯粘胶
- 0.2mm厚路面专用渗透型封闭底漆
- 原水泥混凝土路面修复合格并机械抛丸



环村彩虹路构造 1:20

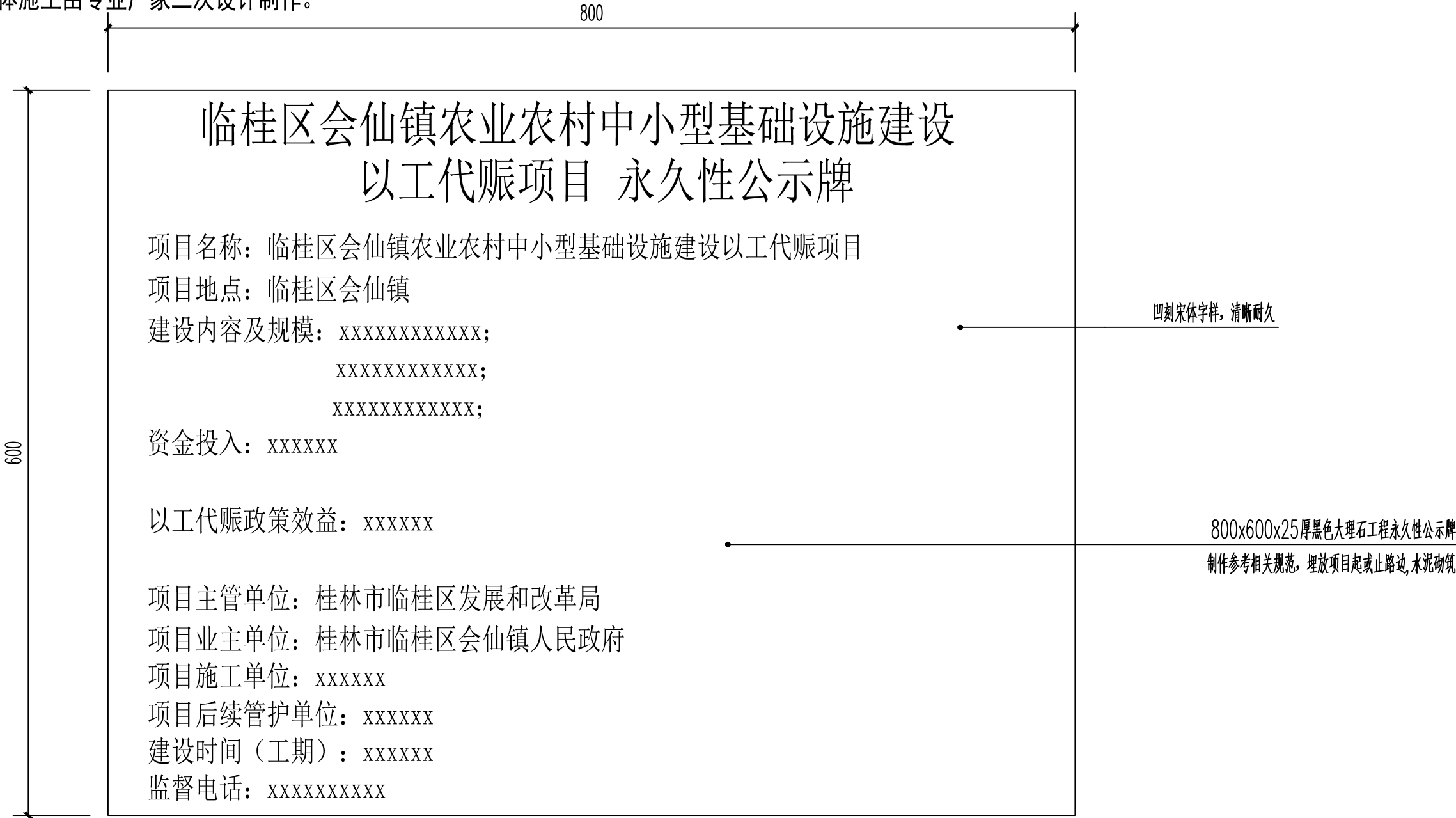
注：图纸仅提供大致位置及构造做法，实际位置和长度由现场施工方跟业主及当地村民协定，具体情况根据现状可与设计单位沟通确定。

建筑				
结构				
给排水				
暖通				

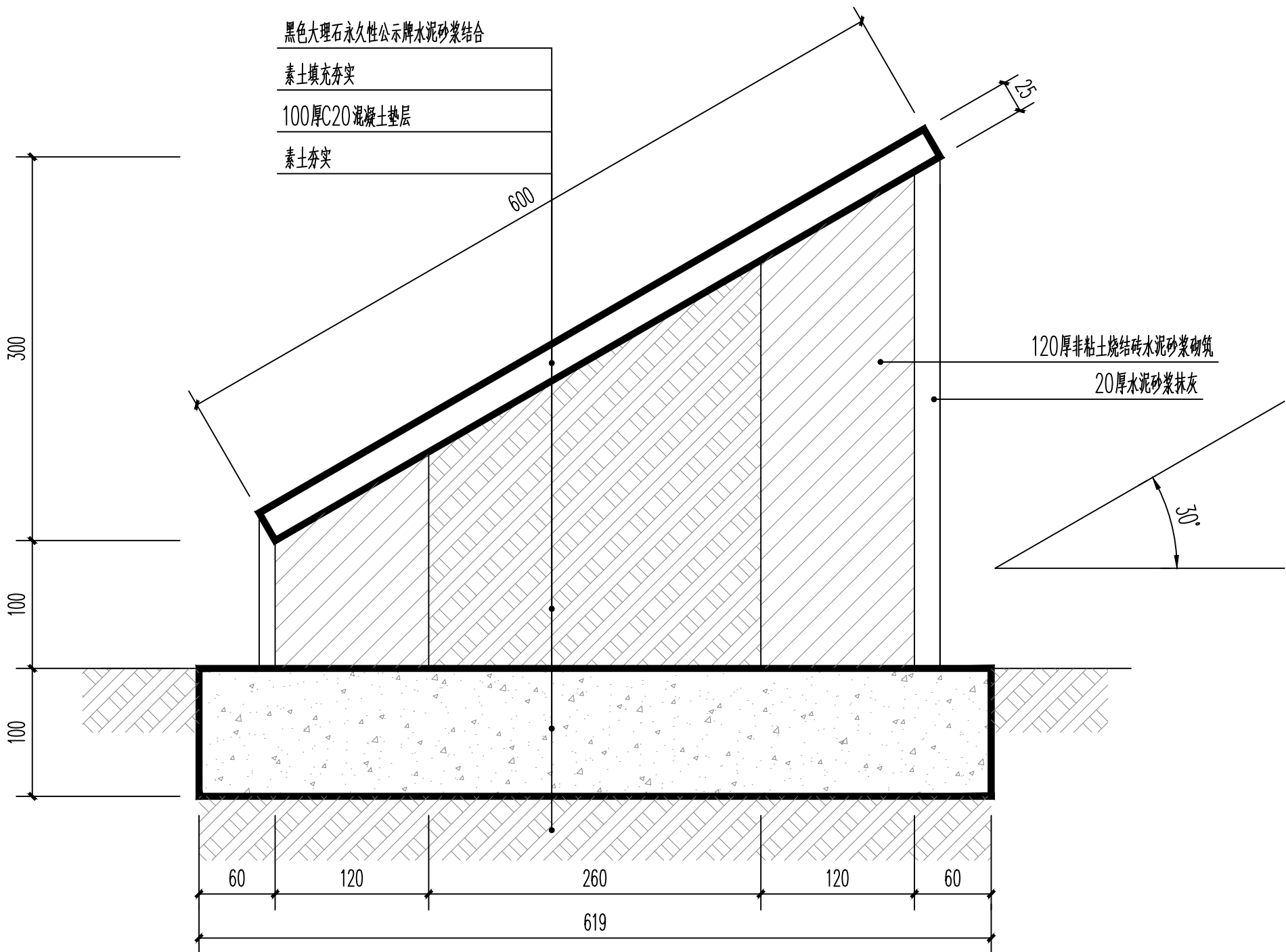
[illegible]

建筑	ARCHITECTURE					
结构	STRUCTURE			电 气		ELECTRICAL
给排水	PLUMBING			弱 电		TELECOM
暖通	MECHANICAL			总 图		SITE PLAN

注：图纸仅提供大致尺寸材料，造型款式由业主选定，具体施工由专业厂家二次设计制作。



项目永久性公示牌参考式样规格



项目永久性公示牌做法详图示意



中祥设计

中祥设计有限责任公司
Zhong xiang Design Co. , Ltd.

备注:

- 1、本图纸须经规划、施工图审查、消防等主管部门批准后方可生效。
- 2、图中所有尺寸均以标注为准,除注明外,标高以米 (m) 为单位,其余均以毫米 (mm) 为单位。
- 3、使用本图纸时,请同时参照各专业图纸,如有疑问,请及时与设计师联系。
- 4、施工单位不得随意变更图纸,所有变更须经设计师同意。
- 5、请勿以比例尺度量此图,一切尺寸依图中数字所示为准。
- 6、此图纸版权归本设计单位所有。

建设单位

CONSTRUCTION UNI

桂林市临桂区会仙镇人民政府

工程名称

PROJECT NAME

临桂区会仙镇农业农村中小型基础设施建设
以工代赈项目

—灌溉水渠三面光、环村彩虹路改造、池塘塘基改造

注册师印章

REGISTRAR'S SEAL

出图专用章

SPECIAL SEAL FOR DRAWING

工程负责人	冯瀚明	冯瀚明
审 定 人	陈清炯	陈清炯
审 核 人	陈清炯	
校 对	聂益芝	聂益芝
设 计	聂益芝	
制 图	胡 佳	胡佳

图纸名称

DRAWINGS TITLE

项目公示牌设计图

设计阶段	施工图
图纸比例	1:1500
设计编号	
图 号	SZ-11
专 业	市政
设计日期	2026. 06