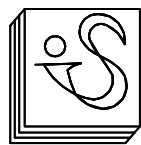


岳阳市岳阳楼区城东片区排水管网改造工程

初步设计
第一册 共一册



湖南省金天石建筑设计有限公司

湖南省勘察设计出图专用章
单位名称：湖南省金天石建筑设计有限公司
业务范围：市政行业（道路工程）专业乙级
资质证书编号：A243005207

二0二六年一月

岳阳市岳阳楼区城东片区排水管网改造工程

— 初步设计 —

设计资质：市政行业（排水工程、道路工程）乙级 证书号：A243005207

LICENSE NO OF DESIGN QUALFICATION :NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN LICENSE NO:A143005200

总 经 理：	<u>彭明华</u>
LEGAL REPRESENTATIVE:	
项 目 负 责 人：	<u>杨明华</u>
PROJECT CAPTAIN:	
审 核：	<u>吴金</u>
EXAMINED BY:	
审 定：	<u>杨明华</u>
APPROVED BY:	

建设单位 CLIENT:	岳阳楼区住房和城乡建设局
工程名称 PROJECT:	岳阳市岳阳楼区城东片区排水管网改造工程
图 名 TITLE:	初 步 设 计
日 期 DATE:	二〇二六年一月

湖南省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：湖南省金天石建筑设计有限公司
业务范围：市政行业（道路工程）专业乙级
资质证书编号：A243005207



湖南省金天石建筑设计有限公司

HUNAN JINTIANSHI ARCHITECTURE DESIGN CO., LTD.

专业	注册	专业	注册	专业	注册
增城	增城	增城	增城	增城	增城
桥	桥	桥	桥	桥	桥
方	方	方	方	方	方

排水工程图纸目录

序号	图别图号	图 纸 内 容	图幅	备注
1	PS-01	排 水 工 程 图 纸 目 录	A3	共1张
2	PS-02	设计说明	A3	共7张
3	PS-03	雨水管道平面设计图	A3	共28张
4	PS-04	雨水纵断面设计图	A3	共34张
5	PS-05	雨水检查井坐标表	A3	共7张
6	PS-06	污水管道平面设计图	A3	共18张
7	PS-07	污水纵断面设计图	A3	共24张
8	PS-08	污水检查井坐标表	A3	共4张
9	PS-09	混凝土排水管基础设计图	A3	共2张
10	PS-10	放坡开挖沟槽标准横断面图	A3	共10张
11	PS-11	排水管道沟槽回填示意图	A3	共24张
12	PS-12	雨水口连接管满包示意图	A3	共5张
13	PS-13	检查井加固设计图	A3	共5张
14	PS-14	智慧四防井盖大样图	A3	共1张
15	PS-15	雨水箱涵断面图	A3	共2张
16	PS-16	钢筋混凝土箱涵八字翼墙洞口构造图	A3	共1张
17	PS-17	出水口下游护砌图	A3	共1张
18	PS-18	道路拆除及恢复大样图	A3	共1张
19	PS-19	一体化泵站大样图	A3	共3张
20	PS-20	排水工程量表	A3	共1张

[illegible]

 湖南省金天石建筑设计有限公司 HUNAN JINTIANSHI ARCHITECTURE DESIGN CO., LTD. 市政行业 乙级★证书号: A243005207	建 设 单 位 CLIENT		岳阳楼区住房和城乡建设局			工 程 名 称 PROJECT		岳阳市岳阳楼区城东片区排水管网改造工程			图 名 DRAWING NAME		排 水 工 程 图 纸 目 录				设计号 DESIGN NO.		PS-01												
	总经理 GENERAL MANAGER			项目负责人 CAPTAIN			设 计 DESIGNED BY		陈 宇 		校 对 CHECKED BY				审 核 EXAMINED BY				审 定 APPROVED BY				图 别 DRAWING TYPE		水初		图 号 DRAWING NO.		日 期 DATE		2026. 1

排水工程初步设计说明

一、项目概述

1.1 工程概况

项目名称：岳阳市岳阳楼区城东片区排水管网改造工程。

建设地点：岳阳楼区城东片区，岳阳楼区 107 国道以东，金凤桥路以西、岳阳大道东以北、童家塆以南合围区域

1.2 设计规范、规程与技术标准

- (1) 《城市排水工程规划规范》（GB50318-2017）
- (2) 《室外排水设计标准》（GB50014-2021）
- (3) 《室外给水设计标准》（GB 50013—2018）
- (4) 《给水排水工程管道结构设计规范》（GB50332-2002）
- (5) 《给水排水工程构筑物结构设计规范》（GB50069-2002）
- (6) 《城市工程管线综合规划规范》（GB50289-2016）
- (7) 《给水排水管道工程施工及验收规范》（GB50268-2008）
- (8) 《室外给水排水和燃气热力工程抗震设计规范》（GB50032-2003）
- (9) 《砌体结构设计规范》（GB50003-2011）
- (10) 《混凝土结构设计规范》（2015 年版）（GB50010-2010）
- (11) 《球墨铸铁单层井盖及踏步施工》（14S501）
- (12) 《建筑地基基础设计规范》（GB50007-2011）
- (13) 《建筑基坑支护技术规程》（JGJ120-2012）

- (14) 《城乡排水工程项目规范》（GB55027-2022）
- (15) 《城市给水工程项目规范》（GB 55026-2022）
- (16) 《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）
- (17) 《雨水口》（16S518）
- (18) 《检查井盖》（GB/T 23858-2009）
- (19) 《排水管道出水口》（20S517）
- (20) 《安全网》（GB5725-2009）
- (21) 《市政排水管道工程及附属设施》（图集号 06MS201-3）1~3 节
- (22) 《埋地塑料排水管道工程技术规程》（CJJ143-2010）
- (23) 建设部关于发布建设事业“十一五”推广应用和限制禁止使用技术（第一批）的公告（2007.06）
- (24) 《中华人民共和国工程建设标准现行强制性条文城镇建设部分》（2013 年版）
- (25) 其他相关现行设计规范、标准及强制性条文。

1.3 主要设计内容

此次设计阶段为初步设计，设计内容包括雨水工程、污水工程。

二、工程设计

2.1 排水现状

本工程为改造工程，设计范围内排水管网不完善，部分道路排水管网未分流。



2.2 排水工程设计标准

本区域排水体制为雨污分流制。

排水结构设计工作年限为 50 年，结构安全等级二级。砌体施工质量等级为 B 级，混凝土结构的环境类别为二 a；排水管道按 7 度抗震设防烈度进行设防，污水干管设防类别为乙类，其他排水管道均为丙类。

2.3 排水工程设计原则及总体思路

- （1）首先保证城市排水的顺畅、安全，从全局出发，统一考虑，局部改造以优化整个城市排水系统为目的，并与城市排水总体规划一致，满足相关的国家规范、规程、标准和规定。
- （2）合理确定设计参数及规模，结合现状及城市的发展，对排水量进行科学预测与计算，合理确定排水管渠的规模。
- （3）雨水尽量遵循“分散出口，就近入河”，并尽可能地减少排出口的原则，在设计暴雨频率及河道设计重现期同时发生时能重力排水。
- （4）排水工程设计除应符合城市和区域总体规划外，还应与排水专业规划和其它各相关专业规划相协调一致。另外，排水工程的设计应有一定适应性，应具有较长期时效性，为地区发展留有余地。
- （5）结合海绵城市建设要求，在确保城市排水防涝安全的前提下，采用渗、滞、蓄、净、用、排等措施，最大限度地实现雨水在城市区域的积存、渗透和净化，促进雨水资源的利用和生态环境保护。
- （6）根据片区地形特点及竖向设计，采取分散就近排放，做到高水高排，低水低排，使雨水管道以最短的线路按重力流直接排入河道。

2.4 雨水工程

（1）雨水管道设计参数如下

本次雨水量计算采用最新 2015 年岳阳市城管局公布的暴雨强度公式（设计重现期为 $P \geq 2$ 年）：

$$q = \frac{1201.291(1+0.819\lg P)}{(t+7.3)^{0.589}}$$

式中： P--设计重现期（年）依据《室外排水设计标准》（GB50014-2021），该项目位于岳阳楼区，本工程按“中等城市和小城市、中心城区”选取排水涵设计重现期为 P=3 年。

q --暴雨强度（L/s·hm²）

t --降雨历时（min）。

径流量系数根据用地性质和建筑密集度的不同而变化，几种不同性质区域的综合径流系数见下表：

序号	区域性质	综合径流系数
1	城镇建筑密集区	0.60~0.70
2	城镇建筑较密集区	0.45~0.60
3	城镇建筑稀疏区	0.20~0.45

本次设计综合径流系数取 0.60 进行流量计算。

（3）雨水管线布置

新建雨水管收集道路及道路两侧地块雨水，最终排至市政已建雨水管网。

根据道路标准横断面图，设计雨水主管布置在道路车行道下，雨水管管材为 II 级钢筋混凝土管，管道基础采用 180° 4 号混凝土基础，接口采用承插式橡胶圈接口，其质量必须符合《混凝土和钢筋混凝土排水管》（GB/T 11836-2023）的要求。管道每隔 30m 左右

设置一座检查井，检查井采用混凝土排水检查井(详见国标图集 20S515)。

2.5 污水工程

(1) 污水管道设计参数

①水力计算公式：

$Q=Av\text{ (m}^3\text{/s)}$

$$v=\frac{1}{n}R^{\frac{2}{3}}I^{\frac{1}{2}}$$

$R=A/P$

n—粗糙系数。

②管道坡度及充满度：结合设计道路地势以及污水干管高程，污水管道设计坡度的取值在合理范围内尽可能接近道路的设计坡度。

污水管道的最大充满度管道的设计充满度参照遵守《室外排水设计标准》（GB50014-2021）的规定。具体见下表：

管径（mm）	最大设计充满度
d≤300	0.55
d=400	0.65
500≤d≤900	0.70
d>1000	0.75

污水管道过流能力满足区块最高日最高时的污水流量，雨季设计流量考虑为旱季设计流量的 3 倍。

(3) 污水管线布置

根据道路标准横断面图，设计污水管道布置车行道下，，污水管管管材为高密度聚乙烯（HDPE）缠绕结构壁 B 型管，环刚度要求≥10kN/m2，管道接口采用承插式弹性密

封圈连接，管道基础采用砂垫层基础,其质量必须符合《埋地用聚乙烯（PE）结构壁管道系统第 2 部分：聚乙烯缠绕结构壁管材》（GB/T19472.2-2017）的要求。管道每隔 50m 左右设置一座检查井，检查井采用 Φ1000mm 钢筋混凝土圆形排水检查井(详见国标图集 20S515)。

2.6 沟槽开挖回填

1) 本工程管道沟槽采用明槽放坡开挖施工。填方区或软基换填区域可待路基填筑至管顶以上 0.5 米后，反开挖施工。本工程明挖法施工的管道沟槽深度均小于 5m，施工单位可依据地质报告及本工程设计管线位置、土质及现场地形条件，根据《沟槽开挖及回填大样图》进行放坡开挖回填。

2) 沟槽弃土应随出随清理，设计建议均匀堆放在距沟槽上口边线 3m 以外，堆土高度一般不宜超过 1.5 米，尽快清运，以免堆土翻落沟槽中造成人员伤亡。沟槽开挖过程中及成槽后，槽顶应避免出现振动荷载，成槽后应尽快完成管道基础和敷设管道等工作，避免长时间晾槽。

3) 施工开槽时，槽底禁止扰动，尽量保持原状土，在开挖至接近设计标高时，采用人工清槽，勿用机械开挖，严禁超挖。为防止机械超挖而扰动原状土壤，在设计槽底高程以上应预留一层采用人工清挖。

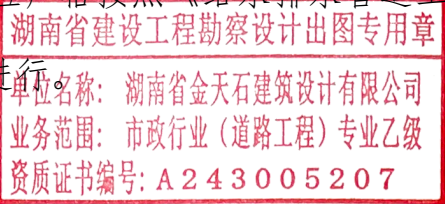
4) 沟槽采用机制砂回填至管顶以上 0.5m 处，以上至路基顶面采用合格路基土填筑。

5) 沟槽回填应在管道隐蔽工程验收合格后进行。压实度要求见《沟槽开挖及回填设计图》，沟槽回填应严格按照《给水排水管道工程施工及验收规范》（GB50268-2008）

4.5 小节相关要求执行。

三、抗震及抗浮

(1) 抗震：拟建场地抗震设防烈度为 7 度，本次设计排水工程的主要设施的抗震设



防类别应为重点设防类，根据国标《建筑与市政工程抗震通用规范》及《市政排水管道工程及附属设施》06MS201 进行设计，满足 8 度抗震构造要求，不需进行抗震验算。

在穿管的墙体或基础上应设置套管，穿管与套管之间的间隙应用柔性防腐、防水材料密封。

（2）抗浮：本次设计管道位于地下水位以上，不需进行抗浮验算。

四、危险性较大的分部分项工程：

本工程中包含的危险性较大分部分项工程见说明表，施工单位应当在危大工程施工前组织工程技术人员编制专项施工方案。

危险性较大分部分项工程见下表：

分部分项工程分类	规模及说明	重点部位、环节	建议
基坑、降水工程	基坑开挖深度小于 3m	基坑开挖及支护	施工期间应加强稳定性人工巡查。
基坑、降水工程	基坑开挖深度 3-5m	基坑开挖及支护	施工期间应加强稳定性人工巡查、监测、监控。
起重吊装及起重机械安装拆卸工程	采用起重机械进行安装	整个施工过程钢筋、模板的安装、管道的吊装	1、应对现场地形现场管线及周边构筑物进行核查，应保证起重吊装设备自身安全；2、起重吊装考虑对周边交通通行的影响。
拆除工程	可能影响行人、交通、电力设施、通讯设施或其它建、构筑物安全的拆除工程	模板的拆除	拆除工程应考虑对周边各类管线、构筑物影响。

1、施工前进行设计交底，施工单位应通读工程地质察报告及全套施工图、领会设计意图，并组织工程技术人员编制施工组织设计。

2、施工应认真按照设计图纸及施工规范执行，

3、工程参建各方应认真按照《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》进行施工管理，施工单位应当在危大工程施工前组织工程技术人员编制专项施工方案，对于超过一定规模的危大工程，施工单位应当组织召开专家论证会对专项施工方案进行论证

4、应选择有丰富经验的具有相应资质的专业队伍进行支护体系的施工。基坑开挖应根据设计要求进行监测。实施动态设计和信息化施工。

5、施工单位在施工前。应采用坑探或触探等各种勘探方法查明基坑内及基坑周边的各类建(构)筑物及各类地下设施，包括给排水管道、电力、电信及煤气等管涵的分布和现状，并对现有的各类管涵应进行保护。

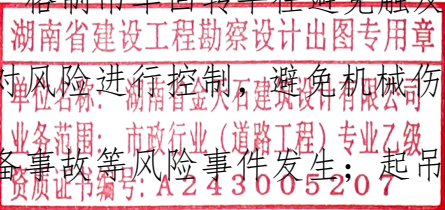
6、施工单位应按设计施工，由于某些原因导致施工确有困难应及时与有关部门联系，协商解决。由于某些不可预见的客观原因、不可抗力、地质条件的变异性或者由于施工导致工程出现险情，施工单位应及时抢险，消除险情。

7、在沟槽开挖期间及管道施工过程中，对可能出现的险情应准备充分的应急措施，备足抢险设备和物资，如钢管、编织袋、反铲等。

8、施工单位在施工前应仔细阅读并领会本工程的工程地质报告、地形地貌以及设计说明和意图。实施时若实际工程地质条件、地形地貌与本工程的工程地质报告、地形地貌有较大差异时，应及时通知监理、勘察、设计和甲方协商解决。

9、施工程序应符合规范和各级质监、安监等部门要求。

10、起重吊装考虑对周边交通通行影响，起重吊装承重点不得影响地下管线及构筑物等，吊装作业时严格制吊车回转半径避免触及周围建筑物或高压线，起重吊装中应采取切实可行的措施对风险进行控制，避免机械伤害、高处坠落、物体打击、触电。坍塌、车船撞击、施工设备事故等风险事件发生；起重设备下方严禁站人、行车，遇大风、大雾、大雨、大雪等恶劣天气，不得使用起重机械。



11、施工单位应采取有效措施保证施工机械及设备的稳定，防止机械及设备倾倒事故。

12、针对不良地质（岩性及风化程度、构造带、地下水、高边坡、土洞、溶洞、液化、软土、滑坡、泥石流等）、恶劣气候（暴风、暴雨、洪水、雷电等）、运输通行（撞击等）等危险源应有切实可行的施工技术措施和安全技术措施。

五、沟槽排水

1、施工时应根据不同土质及地下水情况制定合理的排水措施，将水位降至槽底以下0.5m，方可进行基础施工、管道铺设等工序，不得带水施工、带水回填。

2、施工过程中不得间断排水，当管道未具备抗浮条件时，严禁停止排水。

3、当沟槽距离现状建筑物较近时，施工时应精心组织，分段开挖，加强监测，管道严密性验收合格后尽快回填，避免长时间降水对周围建筑物的影响。

六、管材安装

1、高密度聚乙烯（HDPE）缠绕结构壁B型管，管材的技术性能应符合《埋地用聚乙烯（PE）结构壁管道系统 第2部分：聚乙烯缠绕结构壁管材》（GB/T 19472.2—2017）的规定。插口顺水流方向，承口逆水流方向，由下游向上游依次安装。做法详见《埋地塑料排水管道工程技术规程》（CJJ 143-2010）。管道接口施工时，应使橡胶圈压缩均匀，避免出现胶圈扭曲、接口回弹等现象。

2、钢筋混凝土承插口管，管材的技术性能应符合《混凝土和钢筋混凝土排水管》（GB/T 11836-2023）的规定。安装时，插口顺水流方向，承口逆水流方向，由下游向上游依次安装。钢筋混凝土管道采用橡胶圈接口，材料为丁腈橡胶（NBR），橡胶圈不应有气孔、裂缝、重皮，物理性能应符合《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）的规定。管道接口施工时，应使橡胶圈压缩均匀，避免出现胶圈扭曲、接口回弹等现象。

3、当沟槽距离现状建筑物较近时，施工时应精心组织，分段开挖，加强监测，管道严密性验收合格后尽快回填，避免长时间降水对周围建筑物的影响。

七、防渗处理

塑料管道与检查井采用橡胶密封圈柔性连接，连接做法详见 06MS201-2 第 56 页中“管道与检查井的连接（五）”大样图。

八、内涝防治措施

（1）确保排水管网通畅的措施

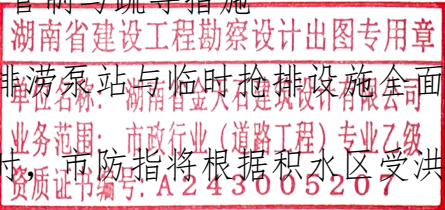
地下排水管网是城市建成区防内涝灾害重要的工程措施之一。管网的通畅重点措施在于汛前的准备与检查工作是否充分，包括汛前对地下管网积水井的清淤、窨井盖的检查维修以及对地下排水管网的管理与监控。尤其需特别关注城市建设中桩基工程排污是否进入地下排水管道，造成排水管道的淤积与堵塞，应严格杜绝此类现象的发生。

（2）工程调度措施

城区遭遇预警级别IV级以上突发性强降雨，其应急响应行动主要是依靠城市现有防涝排涝工程体系，充分发挥其工程效益。依据《岳阳市中心城区排水专项规划（修编）（2016~2030）》，区域防洪标准按 30 年一遇。

（3）交通临时管制与疏导措施

当城区低洼区排涝泵站与临时抢排设施全面开启后，仍不能有效减低城区交通干线、低洼易涝区内积水时，市防指将根据积水区受洪涝灾害的影响程度，下达交通临时管制



指令，由公安局交警大队对积水区实施临时交通管制疏导，确保积水区维持正常的交通秩序，力保人民的生命安全。

（4）应急响应结束

通过以上应急响应行动和采取各类工程与非工程措施后，城市洪涝灾害基本消除，交通干线、低洼易涝区的积水已基本排除；城市交通秩序恢复正常；排洪河道堤防与穿堤建筑物安全隐患基本排除；易涝区社会秩序稳定，居民生活恢复正常；城市经济社会活动基本恢复正常。

（5）依据《岳阳市中心城区排水专项规划（修编）（2016-2030）》，区域防洪标准按 30 年一遇。

本次设计范围内无积洼地段，当雨量较大时，雨水考虑顺坡排放至下游雨水管道内。

九、排水工程仪表和自动化控制的要求

随着社会进步和科技发展，排水工程不仅要满足生产控制，还需要进行管理决策，因此排水工程进行检测和控制设计是十分必要的。检测仪表是排水工程的“眼睛”，自动化系统是排水工程控制手段，检测仪表和自动化系统是生产控制的基础。信息化系统是对检测仪表和自动化系统的生产信息进行分析，同时纳入了经营管理决策的内容，增加了排水工程生产管理的深度。本次设计考虑排水管道设置检测仪表和自动化控制系统，并采用信息化手段提供信息服务，后期接入运营方智慧平台。

十、施工要求及注意事项

1、管道施工前，必须提前对已建或在建排水管道及检查井标高进行核实，或与相交路段的排水管道设计和施工进行衔接。若与本设计图有较大出入，请及时与设计人员联系。对已建路口的地下管线，施工时应采取必要的保护措施。

2、管道施工应由下游向上游由深到浅进行，管道穿越河浜（含暗塘已填埋的河浜）时，应结合道路先对河塘淤泥等进行基础加固处理。

3、沟槽开挖

本工程范围内管线均采用开槽埋管，根据地质报告资料，管道开挖方案按以下方式考虑：

- a. 当沟槽深度<5m 时，采用一级放坡大开挖。
- b. 当沟槽深度≥5m 时，采用多级放坡大结合支护开挖。

开挖时应尽量避免对管基下原状土的扰动，机械开挖时不准超挖，要求人工清底。

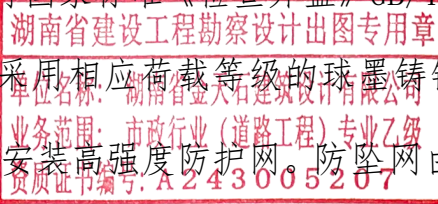
4、沟槽回填

（1）本项目管道沟槽回填应按大样图回填，未尽事宜按《给水排水管道工程施工及验收规范》（GB50268-2008）相关要求执行。

（2）检查井周回填：检查井四周回填土夯实度不得小于同一位置的道路压实度，局部小部分无法压实部位可考虑采用 C15 素混凝土填实。。

5、雨污水管道和附属构筑物应保证其严密性，应进行闭水试验，防止污水外渗和地下水内渗。

6、排水和给水检查井井盖采用各专业井盖，并注明管线类型，生产厂家和产品编号不得出现在正面位置，要求在其他位置标注清楚。井盖井座材质为市政专用防盗球墨铸铁井盖井座，井盖及盖座应具备防震、防盗、防坠、防异响、防沉降等“五防”功能，产品质量应符合现行国家标准《检查井盖》GB/T23858。为保证市政设施的安全，井盖及算子根据所处位置采用相应荷载等级的球墨铸铁材料，等级为 D400，即其承载能力≥400KN，且检查井内安装高强度防护网。防护网由尼龙绳编织而成，单根尼龙绳纵向承受拉力应大于 120kg。尼龙网应每年春季更换，并定期检查，发现问题应及时更换。



检查井盖安装方式可参见图集《球墨铸铁单层井盖及踏步施工》（14S501-1）。在路面或人行道上井盖顶面与实际路面平齐，在绿化带内的检查井，其顶面应高出地面 0.20m，且严禁井盖上覆土或绿化遮挡。

7、给排水构筑物防水混凝土抗渗等级为 P8，防水混凝土强度等级为 C35，砖砌体强度等级不低于 MU15，砖砌体不得采用粘土烧结砖。

8、当地区整体改建时，对于相同的设计重现期，改建后的径流量不得超过原有径流量。

9、设计要求管道基础及管道附属构筑物下的地基承载力应大于等于 100Kpa，对地基松软或不均匀沉降地段，管道基础应采取加固措施。当管道基础位于淤泥、淤泥质土等软土地基时，如厚度小于 0.5m，继续开挖至满足要求的持力层，超挖部分采用粒径小于 40mm 的碎石并拌合粗砂分层压实整平至基底高程，每层虚铺厚度不得大于 0.2m，压实至承载力达标；如厚度大于 0.5m，先清除 0.5m 不良土层并对 0.5m 以下部分的软土进行抛

石挤淤，处理至该土层稳定后，采用粒径小于 40mm 的碎石并拌合粗砂分层压实整平至基底高程，每层虚铺厚度不得大于 0.2m，压实至承载力达标。

10、圆形管道应按《室外给水排水和燃气热力工程抗震设计规范》 10.3.3 条构造要求施工。

11、污水管道、合流管道与生活给水管道相交时，应敷设在生活给水管道的下面。

12、新建管道与其它管道相交时，如上下层管道净距不足 20cm，可在管道间垫沥青木板分散管道交叉处压力，木板尺寸依实际情况确定。管道交叉冲突时，根据有压让无压、小管让大管的原则进行调整，管道接口应避开交叉处。

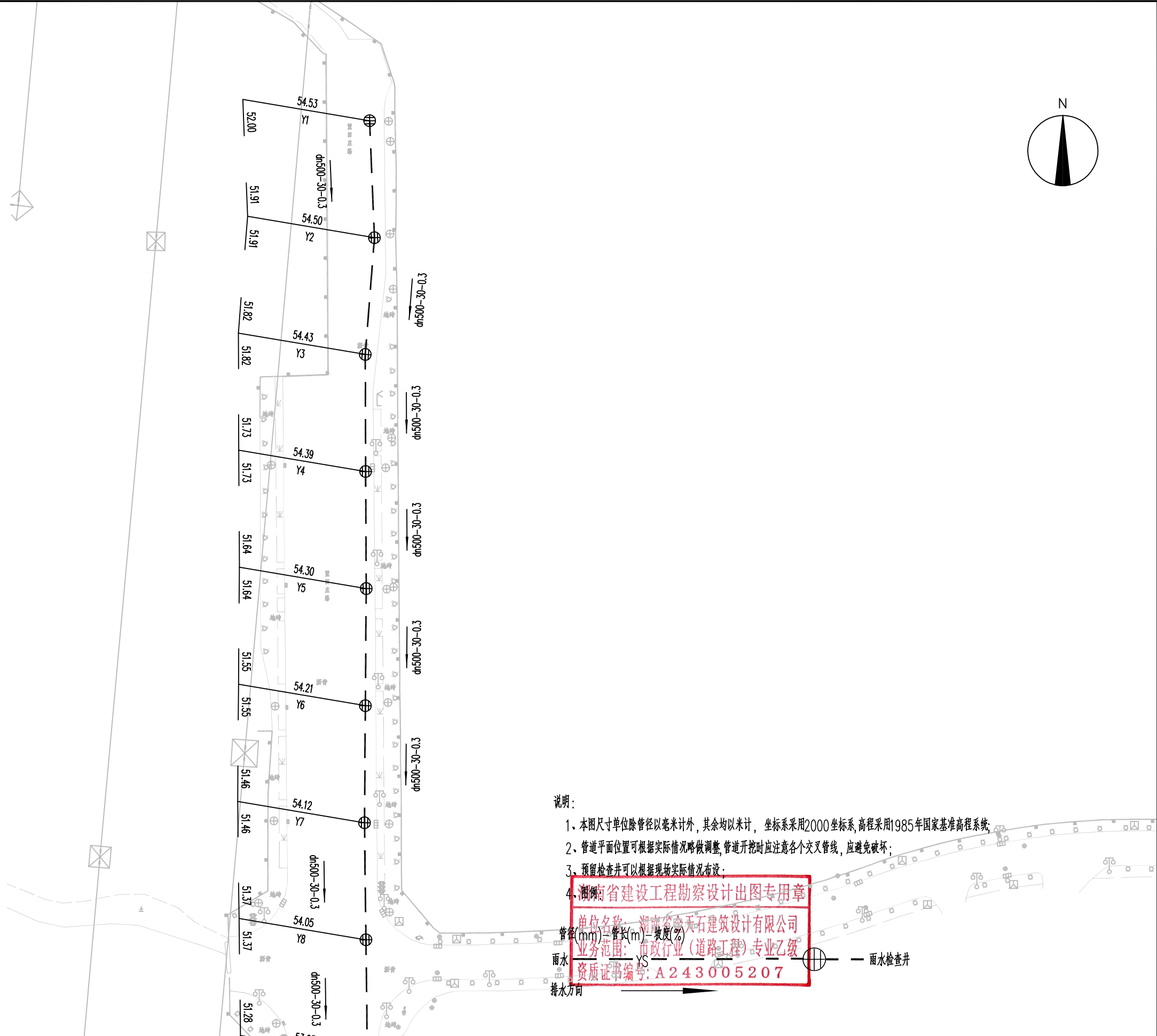
13、雨水口管在雨水口侧墙外 300mm 范围采用应满包加固。

14、无障碍通道上有井盖、箅子时，井盖、箅子孔洞的宽度或直径不应大于 13mm，条状孔洞应垂直于通行方向，设计补充。

15、未尽事宜，严格按照《给水排水管道工程施工及验收规范》（GB 50268-2008）、《埋地塑料排水管道工程技术规程》（CJJ 143-2016）及国家现行相关规范标准执行。

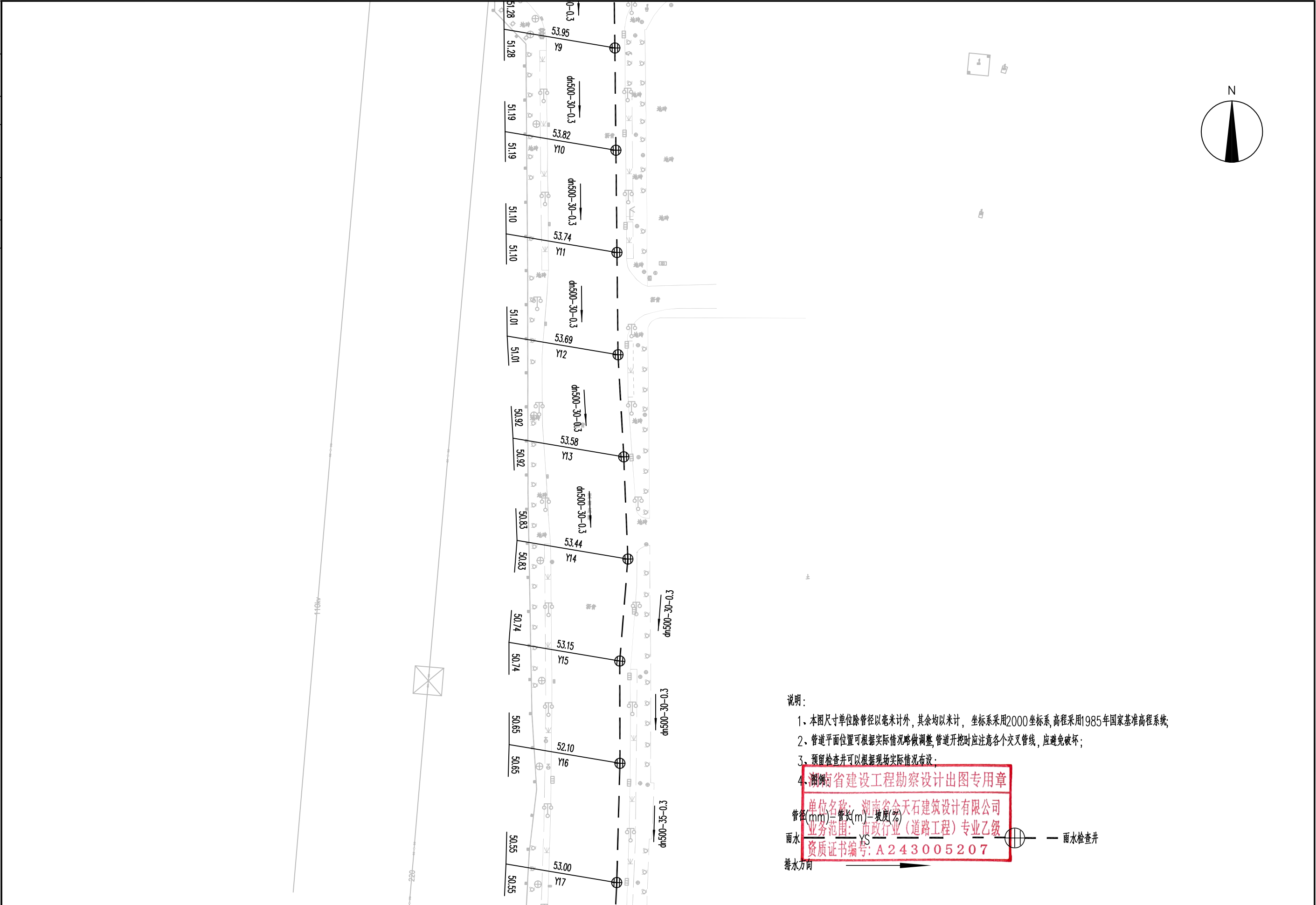
湖南省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：湖南省金天石建筑设计有限公司
业务范围：市政行业（道路工程）专业乙级
资质证书编号：A243005207

专业	日期	签字	专业	日期	签字
给排水			排水		
电气			电气		
方案			方案		



 湖南省金天石建筑设计有限公司 HUNAN JINTIANSHI ARCHITECTURE DESIGN CO., LTD. 市政行业 乙级★证书号: A243005207	建设单位 CLIENT 岳阳市住房和城乡建设局		工程名称 PROJECT 岳阳市岳阳楼区城东片区排水管网改造工程		图名 DRAWING NAME 雨水管道平面设计图		设计号 DESIGN NO. PS-03	
	总经理 GENERAL MANAGER 陈时华	项目负责人 CAPTAIN 陈时华	设计 DESIGNED BY 陈宇	校对 CHECKED BY 陈宇	审核 EXAMINED BY 陈宇	审定 APPROVED BY 陈宇	图别 DRAWING TYPE 水初	图号 DRAWING NO. 2026.1

专业	日期	签字	日期	签字	日期
排水					
电气					
暖通					
结构					
装饰					
其他					



说明:

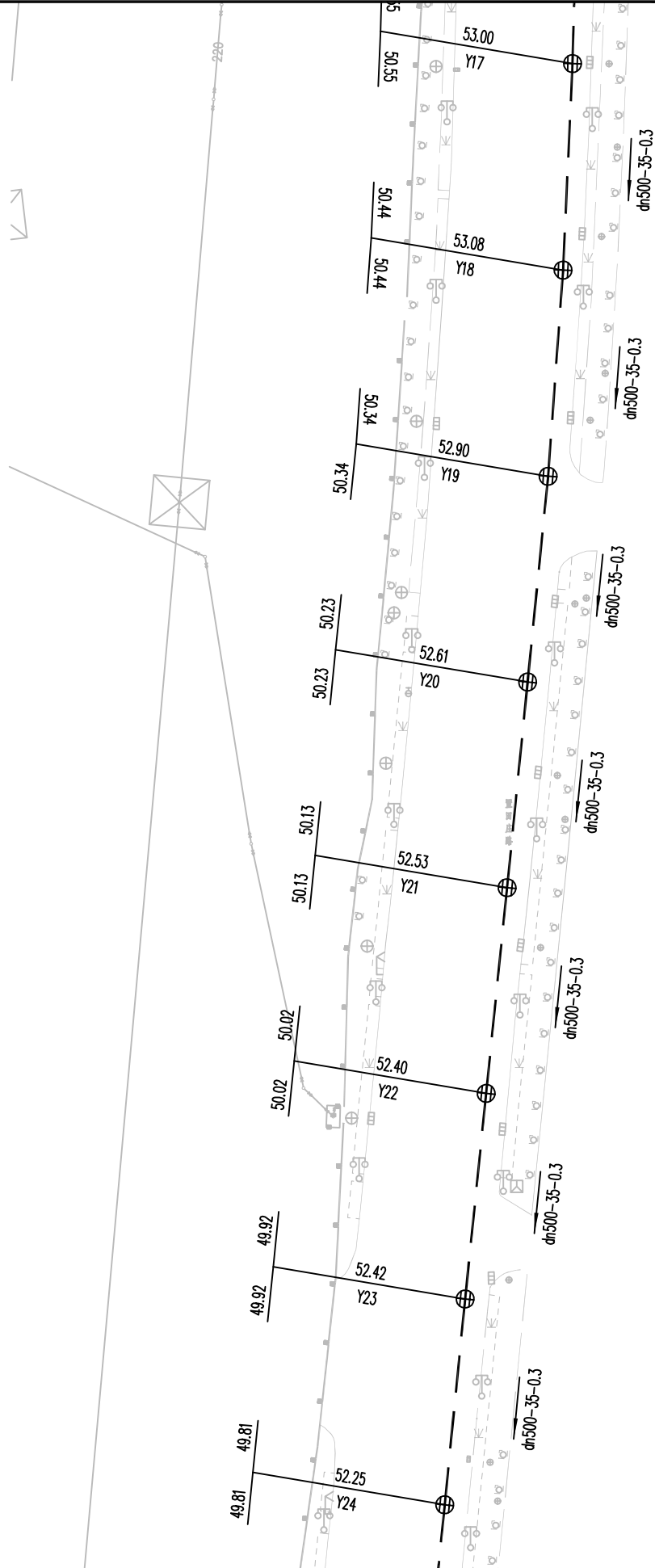
- 1、本图尺寸单位除管径以毫米计外,其余均以米计,坐标系采用2000坐标系,高程采用1985年国家基准高程系统;
- 2、管道平面位置可根据实际情况略做调整,管道开挖时应注意各个交叉管线,应避免破坏;
- 3、预留检查井可以根据现场实际情况布设;
- 4、湖南省建设工程勘察设计出图专用章

单位名称: 湖南省金天石建筑设计有限公司
业务范围: 市政行业(道路工程)专业乙级
资质证书编号: A243005207

管径(mm)=管长(m)-坡度(%)
雨水 YS — 雨水检查井
排水方向

 湖南省金天石建筑设计有限公司 HUNAN JINTIANSHI ARCHITECTURE DESIGN CO., LTD. 市政行业 乙级★证书号: A243005207	建设单位 CLIENT		岳阳楼区住房和城乡建设局			工程名称 PROJECT		岳阳市岳阳楼区城东片区排水管网改造工程			图名 DRAWING NAME		雨水管道平面设计图			设计号 DESIGN NO.		PS-03	
	总经理 GENERAL MANAGER	陈明华	项目负责人 CAPTAIN	陈明华	设计 DESIGNED BY	陈宇	校对 CHECKED BY	陈宇	审核 EXAMINED BY	陈宇	审定 APPROVED BY	陈明华	图别 DRAWING TYPE	水初	图号 DRAWING NO.		日期 DATE	2026.1	

专业	日期	签字	专业	日期	签字
给排水			给排水		
暖通			暖通		
电气			电气		



说明:

- 1、本图尺寸单位除管径以毫米计外,其余均以米计, 坐标系采用2000坐标系,高程采用1985年国家基准高程系统;
- 2、管道平面位置可根据实际情况略做调整,管道开挖时应注意各个交叉管线,应避免破坏;
- 3、预留检查井可以根据现场实际情况布设;
- 4、湖南省建设工程勘察设计出图专用章

单位名称: 湖南省金天石建筑设计有限公司
业务范围: 市政行业(道路工程)专业乙级
资质证书编号: A243005207

管径(mm)=管长(m)-坡度(%)
雨水 YS — 雨水检查井
排水方向



湖南省金天石建筑设计有限公司
HUNAN JINTIANSHI ARCHITECTURE DESIGN CO., LTD.
市政行业 乙级★证书号: A243005207

建设单位
CLIENT
总经理
GENERAL MANAGER

陈时华

岳阳楼区住房和城乡建设局
项目负责人
CAPTAIN
陈时华

设计
DESIGNED BY

陈宇

校对
CHECKED BY

陈宇

审核
EXAMINED BY

陈宇

图名
DRAWING NAME
审定
APPROVED BY

雨水管道平面设计图

陈时华

图别
DRAWING TYPE

水初

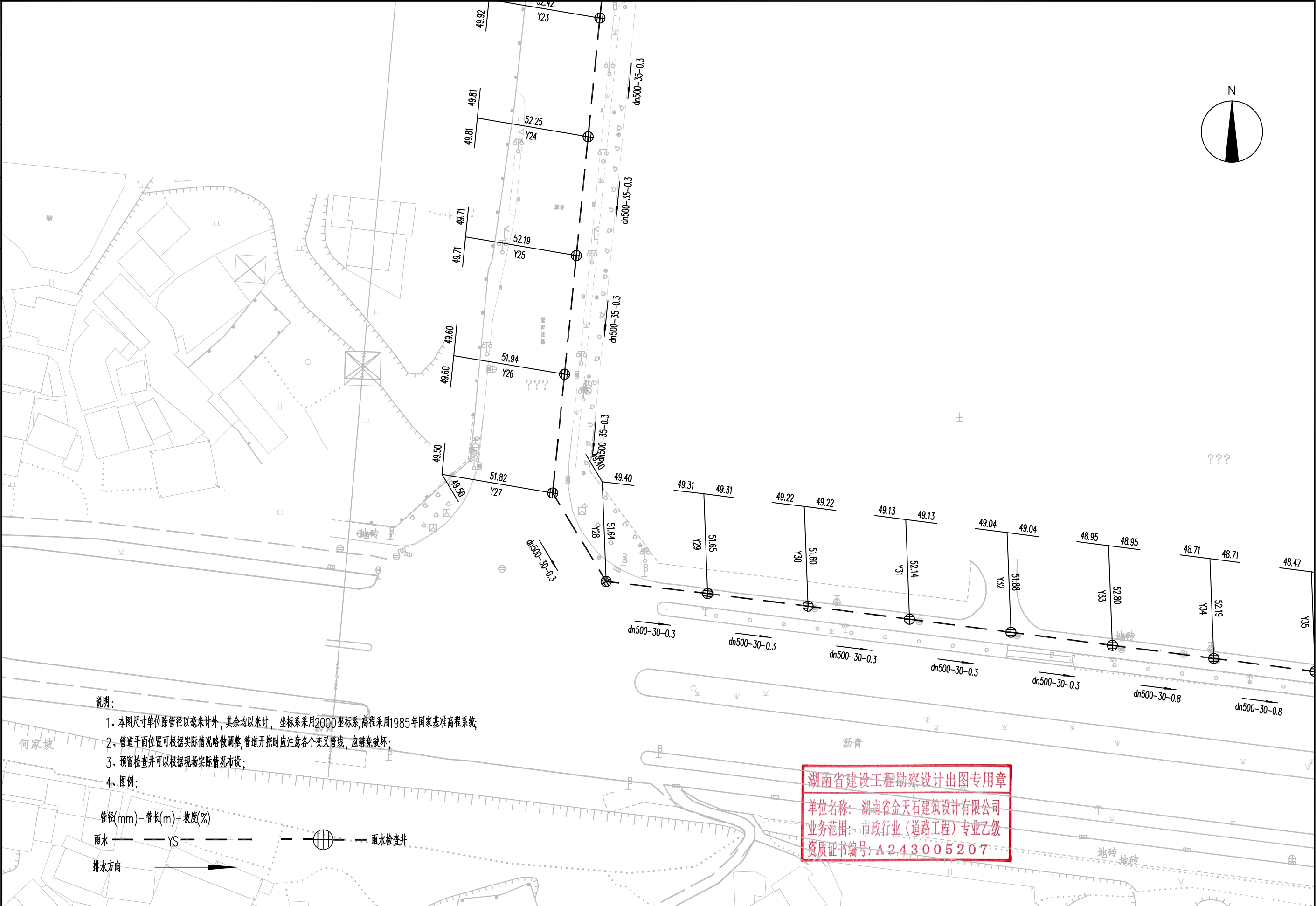
图号
DRAWING NO.

设计号
DESIGN NO.
日期
DATE

PS-03

2026.1

专业	日期	签字	专业	日期	签字
排水			排水		
电气			电气		
方案			方案		



说明:

- 1、本图尺寸单位除管径以毫米计外,其余均以米计,坐标系采用2000坐标系,高程采用1985年国家基准高程系统;
- 2、管道平面位置可根据实际情况略做调整,管道开挖时应注意各个交叉管线,应避免破坏;
- 3、预留检查井可以根据现场实际情况布设;
- 4、图例:

管径(mm)-管长(m)-坡度(%)

雨水 ——— YS ——— 雨水检查井

排水方向 →

湖南省建设工程勘察设计出图专用章

单位名称: 湖南省金天石建筑设计有限公司
业务范围: 市政行业(道路工程)专业乙级
资质证书编号: A243005207



湖南省金天石建筑设计有限公司
HUNAN JINTIANSHI ARCHITECTURE DESIGN CO., LTD.
市政行业 乙级★证书号: A243005207

建设单位
CLIENT
总经理
GENERAL MANAGER

岳阳楼区住房和城乡建设局
项目负责人
CAPTAIN

设计
DESIGNED BY

工程名称
PROJECT
陈宇

校对
CHECKED BY

审核
EXAMINED BY

图名
DRAWING NAME
审定
APPROVED BY

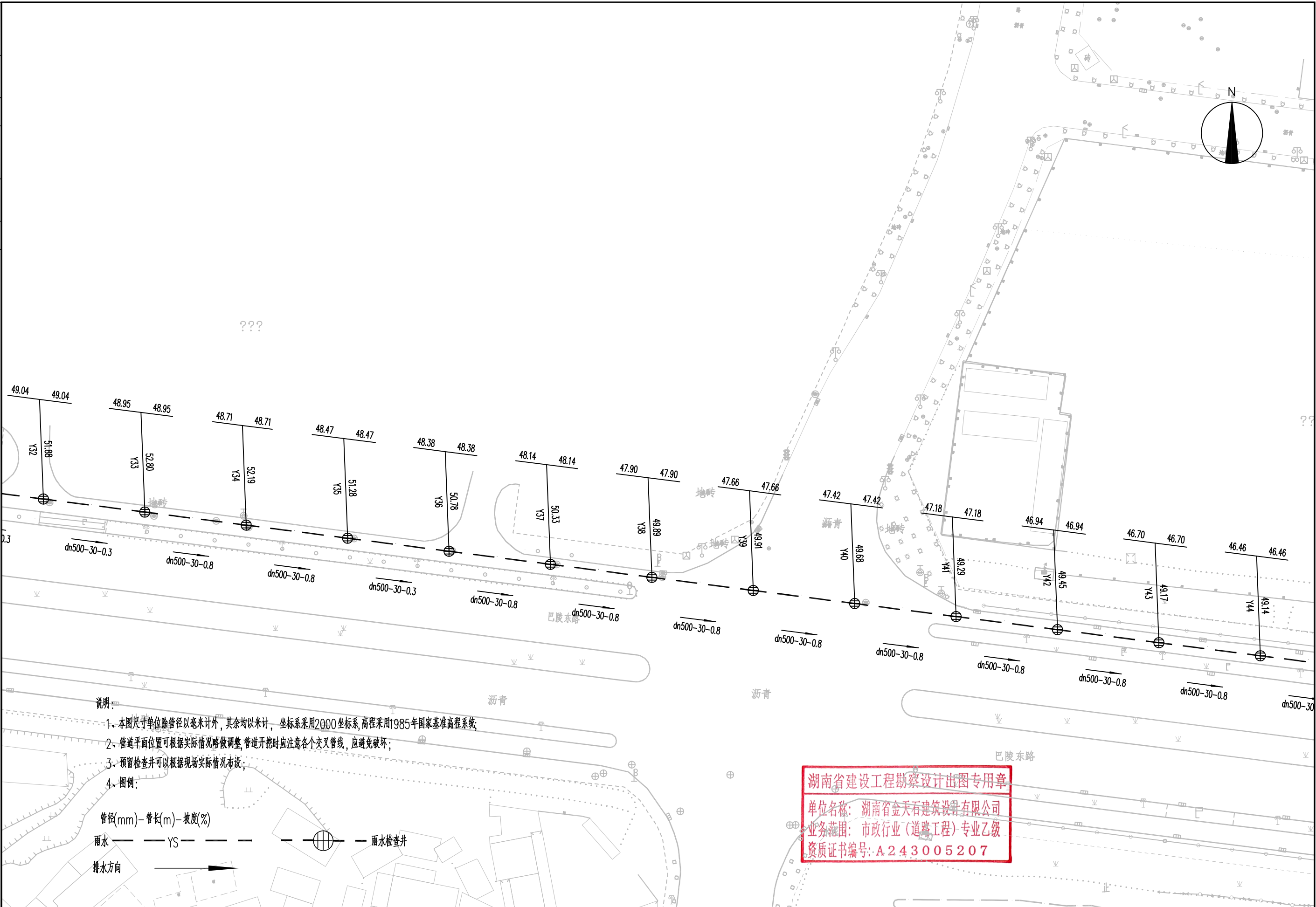
雨水管道平面设计图
图别
DRAWING TYPE
水初

图号
DRAWING NO.

设计号
DESIGN NO.
日期
DATE

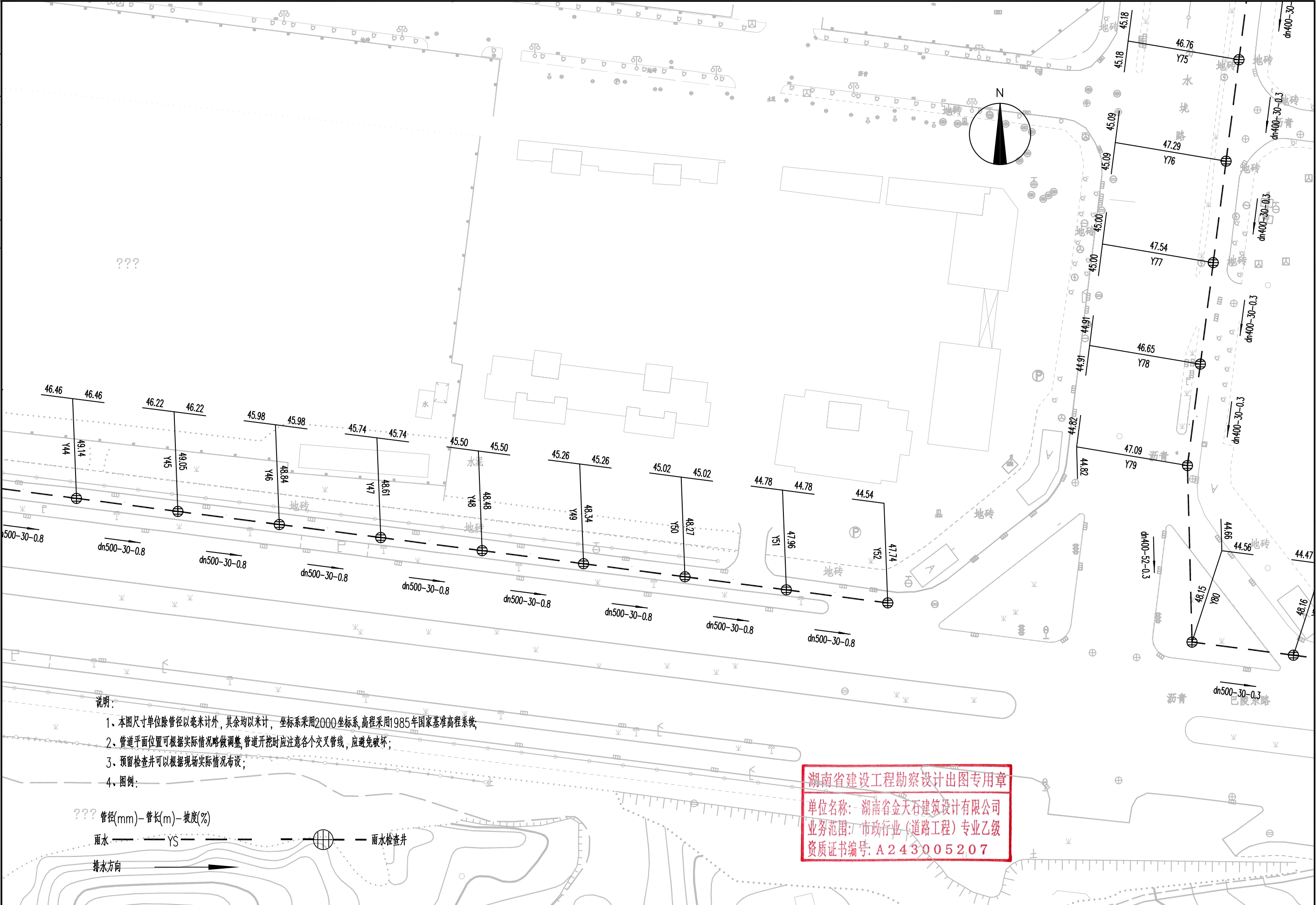
PS-03
2026.1

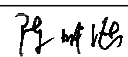
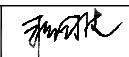
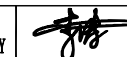
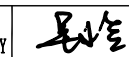
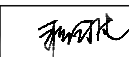
专业	签字	日期	专业	签字	日期
管道			持水		
桥梁			绿化、景观		
土方			电气		



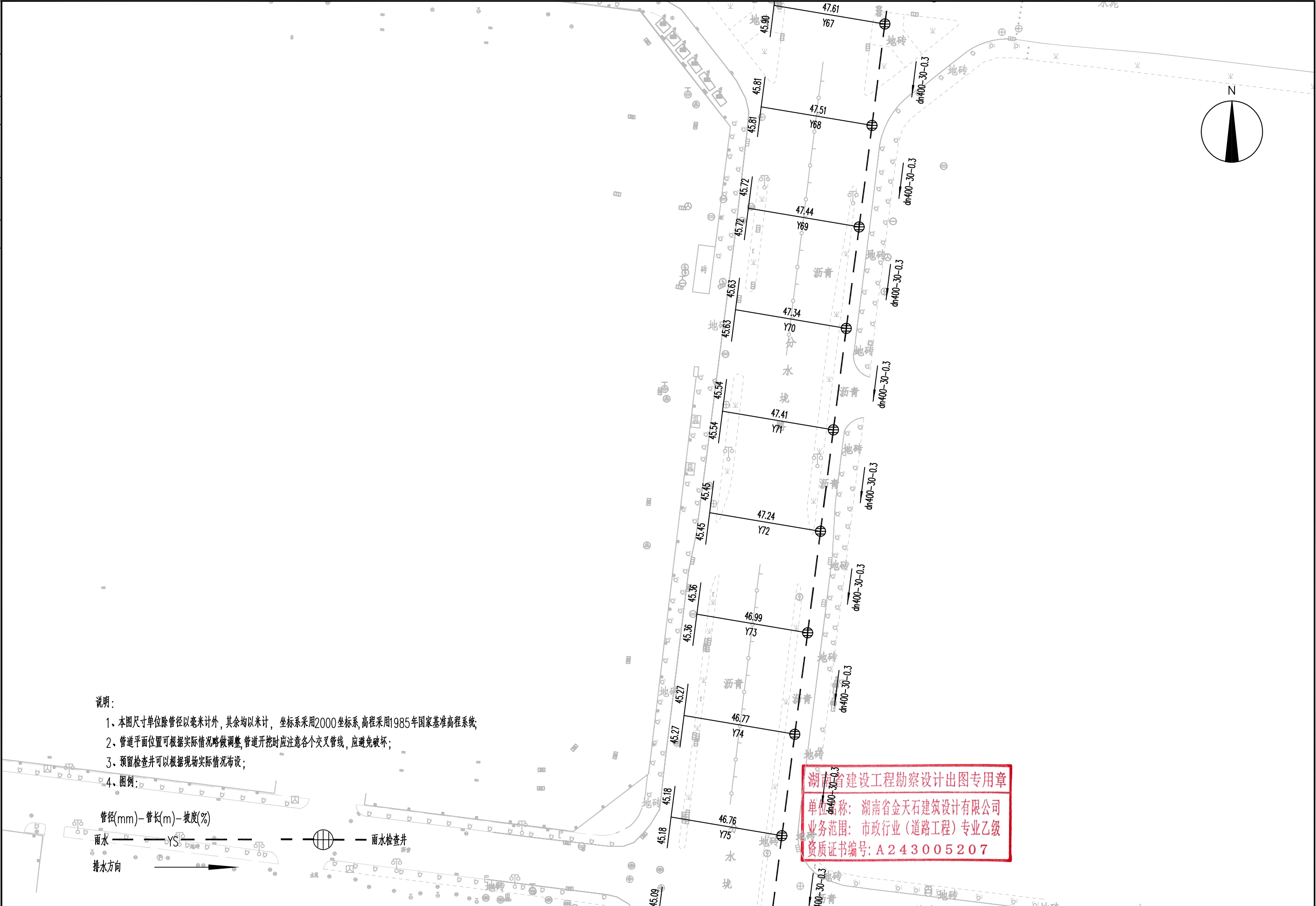
 湖南省金天石建筑设计有限公司 HUNAN JINTIANSHI ARCHITECTURE DESIGN CO., LTD. 市政行业 乙级★证书号: A243005207	建设单位 CLIENT	岳阳楼区住房和城乡建设局			工程名称 PROJECT	岳阳市岳阳楼区城东片区排水管网改造工程				图名 DRAWING NAME	雨水管道平面设计图				设计号 DESIGN NO.	PS-03	
	总经理 GENERAL MANAGER		项目负责人 CAPTAIN		设计 DESIGNED BY	陈宇	校对 CHECKED BY		审核 EXAMINED BY		审定 APPROVED BY		图别 DRAWING TYPE	水初	图号 DRAWING NO.		日期 DATE

专业	日期	签字	日期	签字	专业	日期	签字
排水					给排水		
电气					电气		
方案					方案		



 湖南省金天石建筑设计有限公司 HUNAN JINTIANSHI ARCHITECTURE DESIGN CO., LTD. 市政行业 乙级★证书号: A243005207	建设单位 CLIENT 岳阳市住房和城乡建设局		工程名称 PROJECT 岳阳市岳阳楼区城东片区排水管网改造工程		图名 DRAWING NAME 雨水管道平面设计图		设计号 DESIGN NO. PS-03	
	总经理 GENERAL MANAGER 	项目负责人 CAPTAIN 	设计 DESIGNED BY 陈宇	校对 CHECKED BY 	审核 EXAMINED BY 	审定 APPROVED BY 	图别 DRAWING TYPE 水初	图号 DRAWING NO. 2026.1

专业	日期	签字	日期	签字	日期
排水					
方案					
专业	日期	签字	日期	签字	日期
排水					
方案					
专业	日期	签字	日期	签字	日期
排水					
方案					



湖南省金天石建筑设计有限公司
HUNAN JINTIANSHI ARCHITECTURE DESIGN CO., LTD.
市政行业 乙级★证书号: A243005207

建设单位
CLIENT
总经理
GENERAL MANAGER

岳阳楼区住房和城乡建设局
项目负责人
CAPTAIN

工程名称
PROJECT
设计
DESIGNED BY

岳阳市岳阳楼区城东片区排水管网改造工程
校对
CHECKED BY
审核
EXAMINED BY

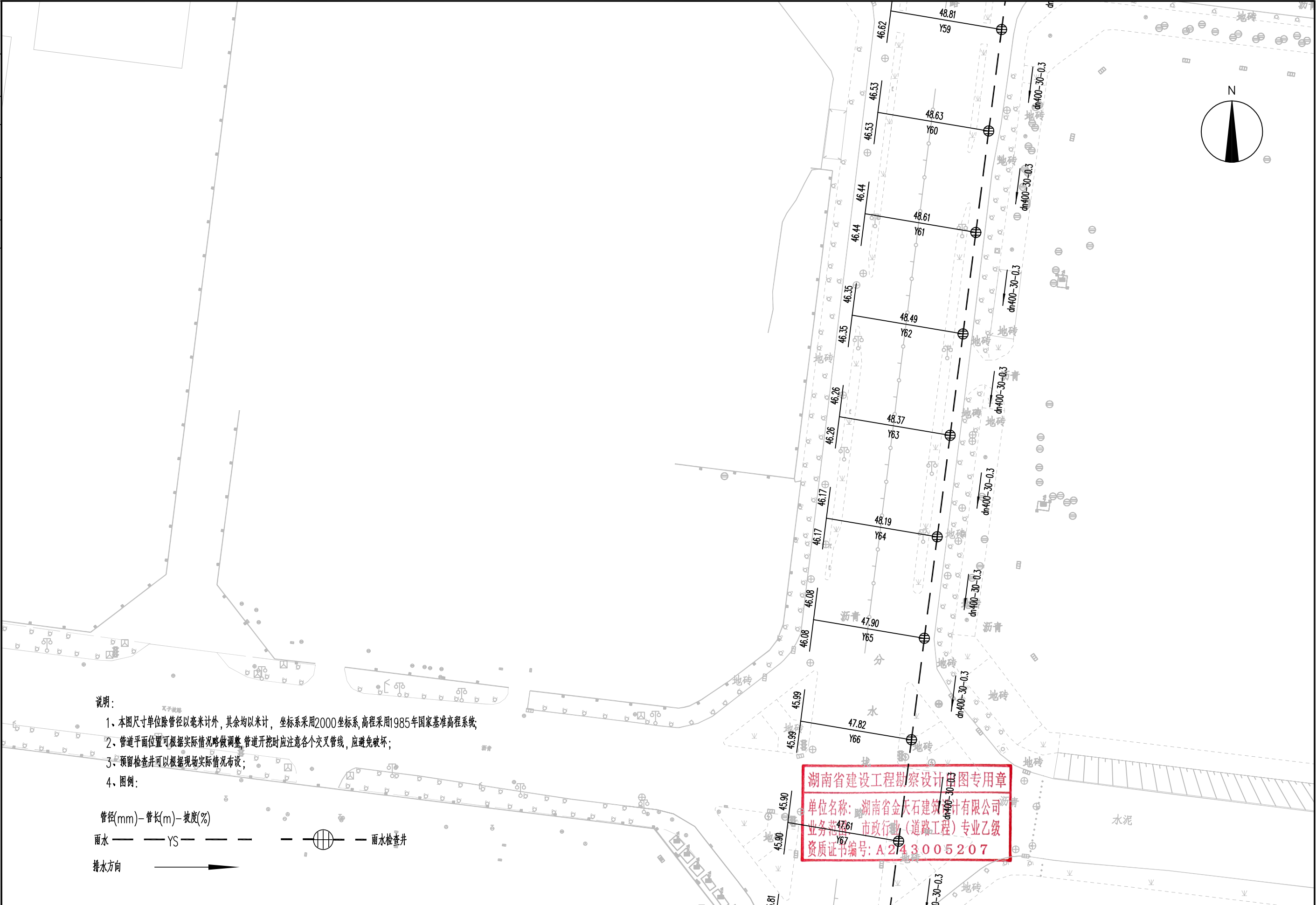
图名
DRAWING NAME
审定
APPROVED BY

雨水管道平面设计图
图别
DRAWING TYPE
水初
图号
DRAWING NO.

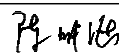
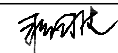
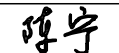
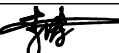
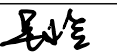
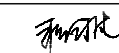
设计号
DESIGN NO.
日期
DATE

PS-03
2026.1

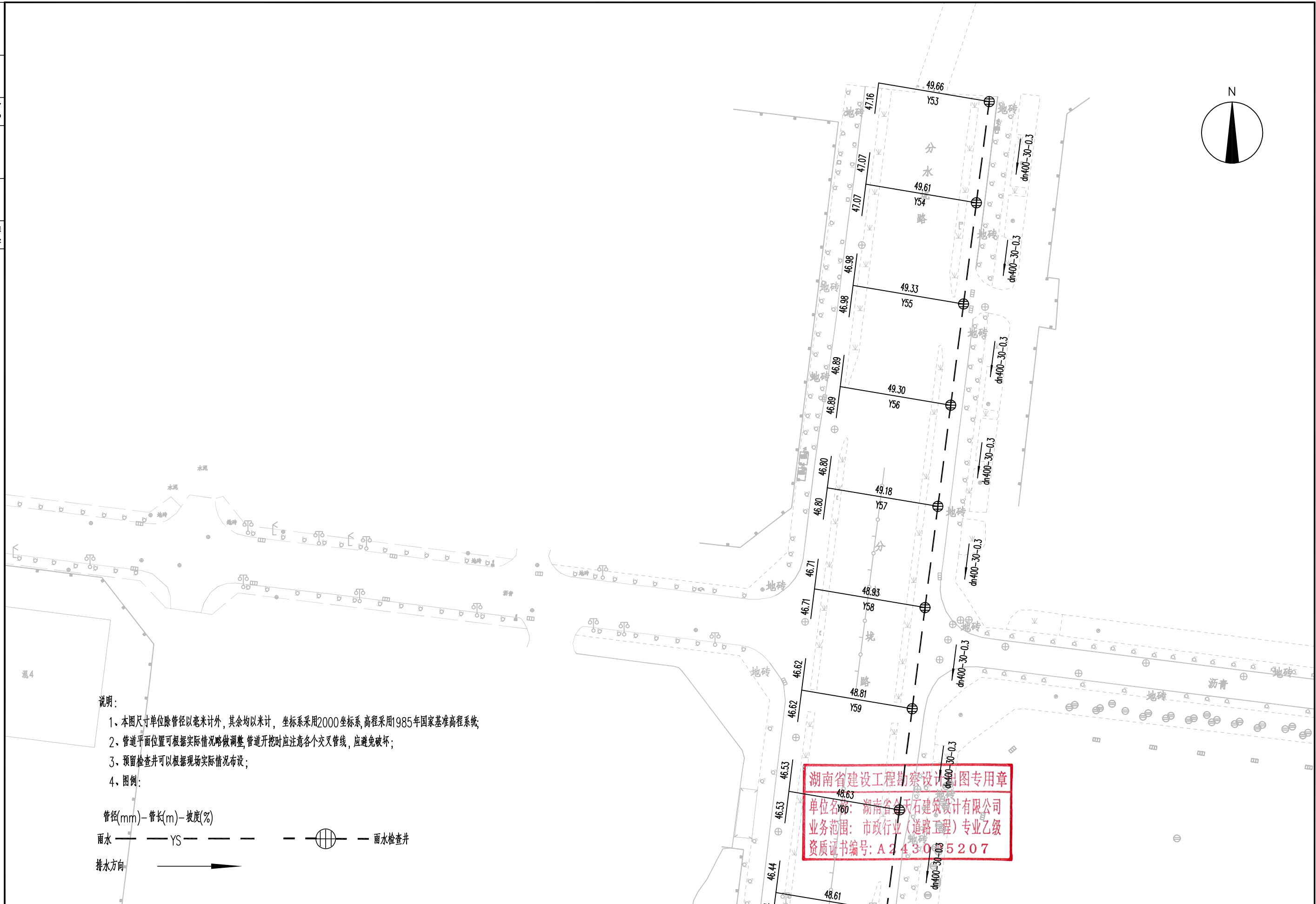
专业	日期	签字	专业	日期	签字
排水			排水		
方案			方案		
电气			电气		



湖南省建设工程勘察设计图专用章
单位名称: 湖南省金天石建筑设计有限公司
业务范围: 市政行业(道路工程)专业乙级
资质证书编号: A2143005207

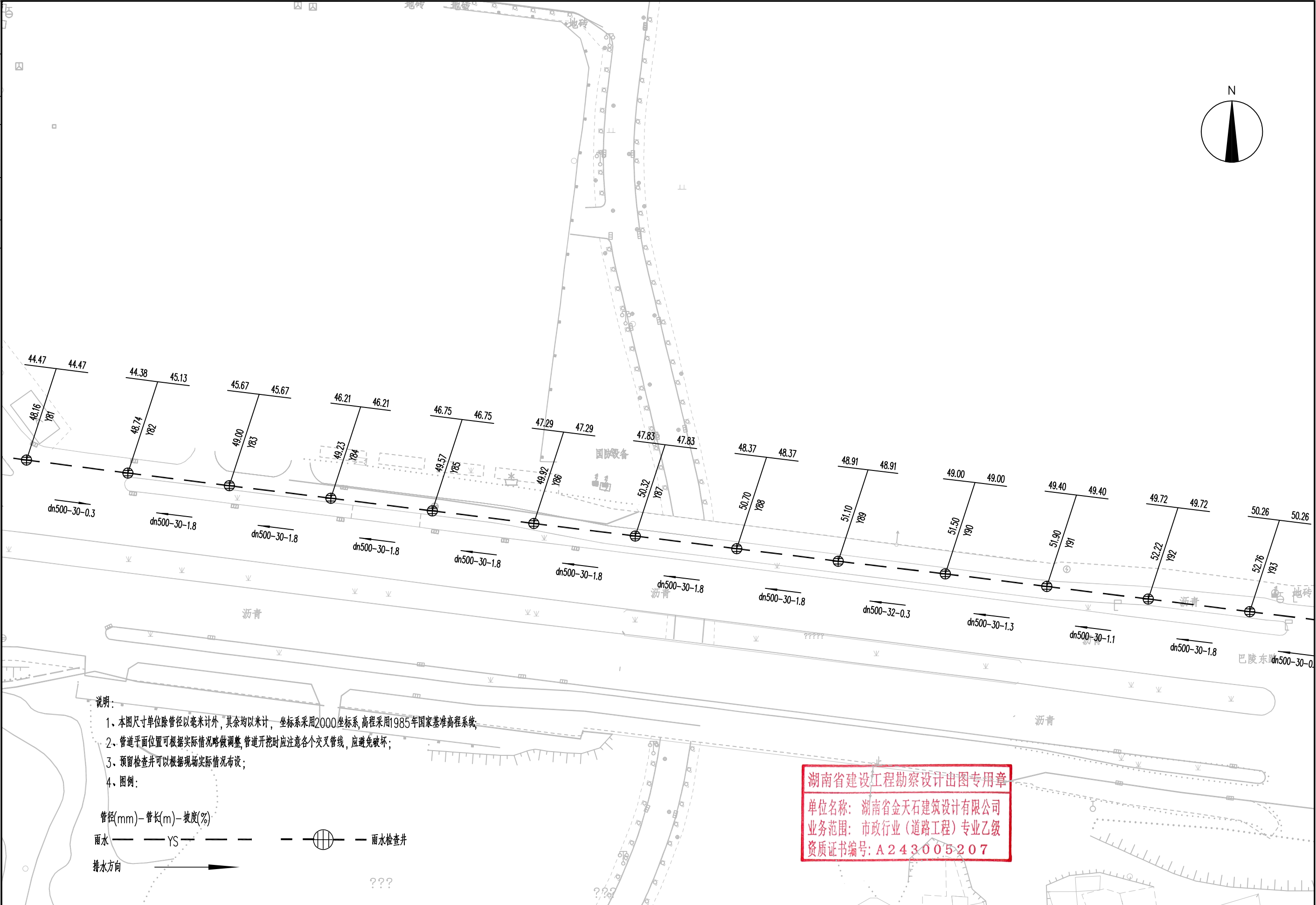
 湖南省金天石建筑设计有限公司 HUNAN JINTIANSHI ARCHITECTURE DESIGN CO., LTD. 市政行业 乙级★证书号: A243005207	建设单位 CLIENT 岳阳市住房和城乡建设局		工程名称 PROJECT 岳阳市岳阳楼区城东片区排水管网改造工程		图名 DRAWING NAME 雨水管道平面设计图		设计号 DESIGN NO. PS-03	
	总经理 GENERAL MANAGER 	项目负责人 CAPTAIN 	设计 DESIGNED BY 	校对 CHECKED BY 	审核 EXAMINED BY 	审定 APPROVED BY 	图别 DRAWING TYPE 水初	图号 DRAWING NO. 2026.1

专业	签字	日期	专业	签字	日期
管道			持水		
桥梁			绿化、景观		
土方			电气		



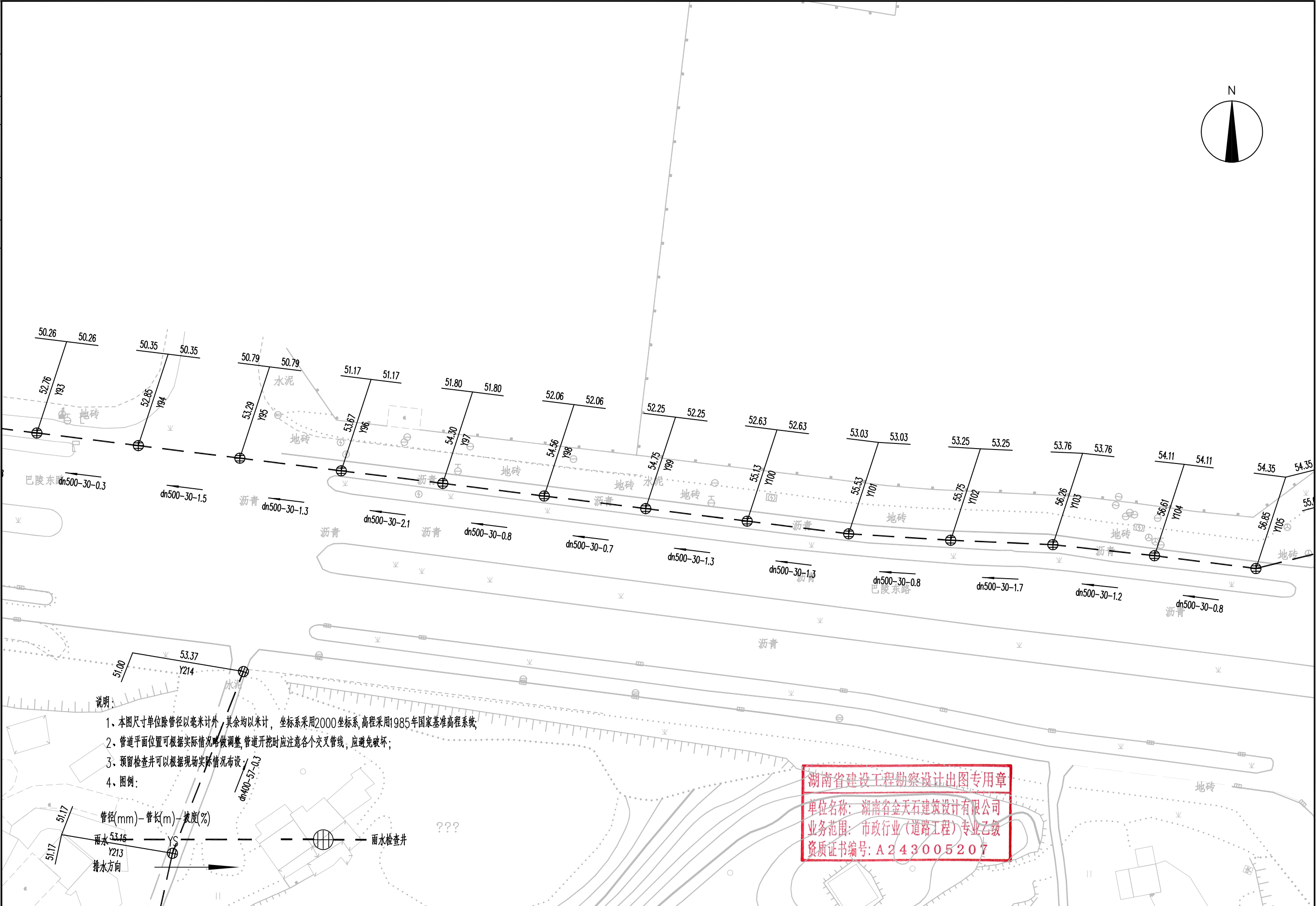
 湖南省金天石建筑设计有限公司 HUNAN JINTIANSHI ARCHITECTURE DESIGN CO., LTD. 市政行业 乙级★证书号: A243005207	建设单位 CLIENT	岳阳楼区住房和城乡建设局			工程名称 PROJECT	岳阳市岳阳楼区城东片区排水管网改造工程				图名 DRAWING NAME	雨水管道平面设计图				设计号 DESIGN NO.	PS-03
	总经理 GENERAL MANAGER	 项目负责人 CAPTAIN	 设计 DESIGNED BY	 校对 CHECKED BY	 审核 EXAMINED BY	 审定 APPROVED BY	 图别 DRAWING TYPE	水初	图号 DRAWING NO.	日期 DATE	2026.1					

专业	日期	签字	日期	签字	专业
排水					给排水
电气					电气
方案					方案



 湖南省金天石建筑设计有限公司 HUNAN JINTIANSHI ARCHITECTURE DESIGN CO., LTD. 市政行业乙级★证书号: A243005207	建设单位 CLIENT	岳阳楼区住房和城乡建设局			工程名称 PROJECT	岳阳市岳阳楼区城东区排水管网改造工程				图名 DRAWING NAME	雨水管道平面设计图				设计号 DESIGN NO.	PS-03
	总经理 GENERAL MANAGER		项目负责人 CAPTAIN		设计 DESIGNED BY		校对 CHECKED BY		审核 EXAMINED BY		审定 APPROVED BY		图别 DRAWING TYPE	水初	图号 DRAWING NO.	日期 DATE

日期		专业	排水	专业	排水	专业	排水
签字		签字		签字		签字	
日期		日期		日期		日期	
签字		签字		签字		签字	
专业	排水	专业	排水	专业	排水	专业	排水



说明:

1. 本图尺寸单位除管径以毫米计外,其余均以米计,坐标系采用2000坐标系,高程采用1985年国家基准高程系统;
2. 管道平面位置可根据实际情况略做调整,管道开挖时应注意各个交叉管线,应避免破坏;
3. 预留检查井可以根据现场实际情况布设;
4. 图例:

管径(mm)-管长(m)-坡度(%)

雨水

排水方向

雨水检查井

湖南省建设工程勘察设计出图专用章

单位名称: 湖南省金天石建筑设计有限公司

业务范围: 市政行业(道路工程)专业乙级

资质证书编号: A243005207



湖南省金天石建筑设计有限公司
HUNAN JINTIANSHI ARCHITECTURE DESIGN CO., LTD.
市政行业 乙级★证书号: A243005207

建设单位
CLIENT
总经理
GENERAL MANAGER

岳阳楼区住房和城乡建设局

项目负责人
CAPTAIN

设计
DESIGNED BY

工程名称
PROJECT

岳阳市岳阳楼区城东片区排水管网改造工程

校对
CHECKED BY

审核
EXAMINED BY

图名
DRAWING NAME

审定
APPROVED BY

雨水管道平面设计图

图别
DRAWING TYPE

水初

图号
DRAWING NO.

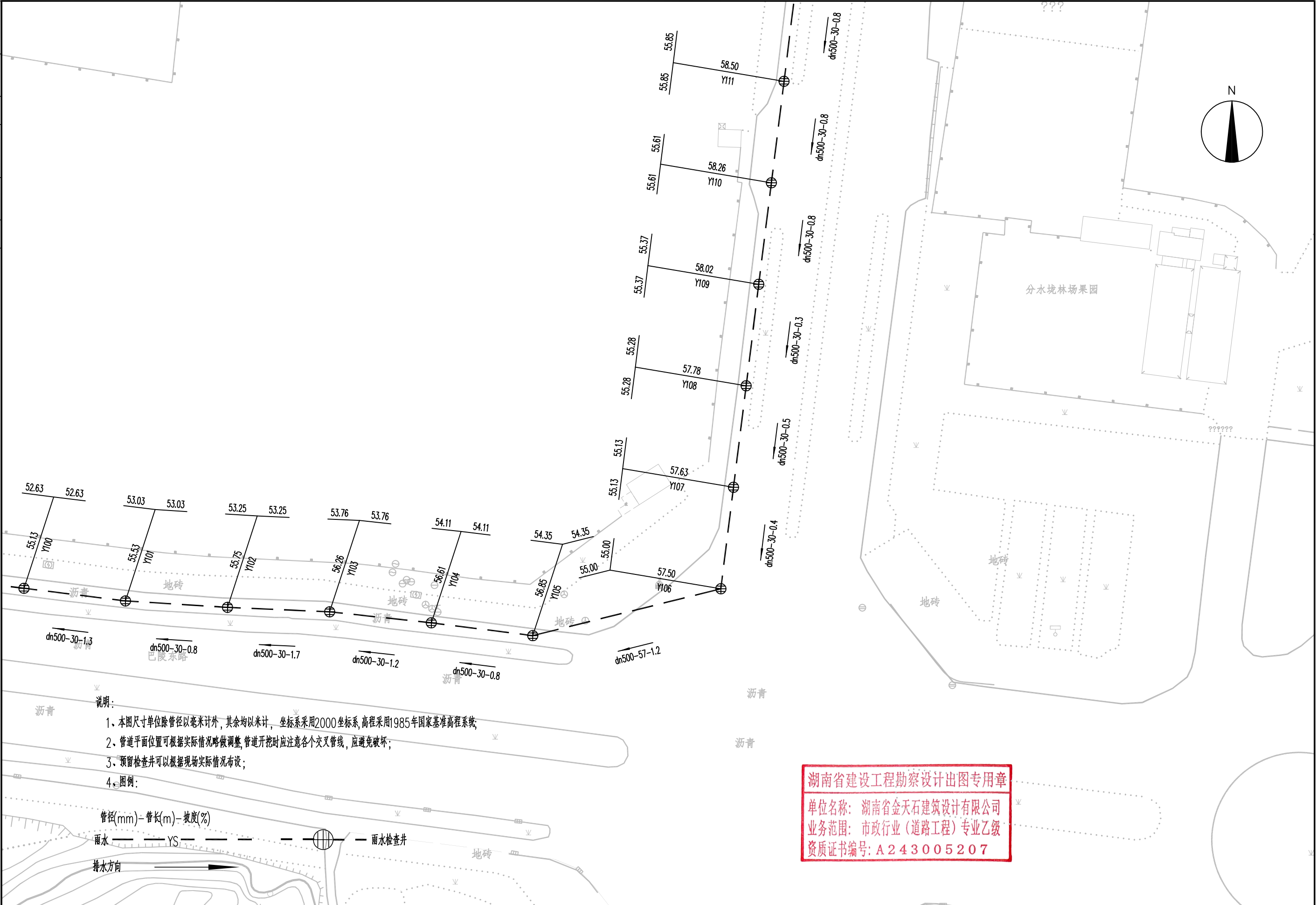
设计号
DESIGN NO.

日期
DATE

PS-03

2026.1

专业	日期	签字	日期	专业	日期	签字	日期
排水				排水			
电气				电气			
方案				方案			



说明:

- 1、本图尺寸单位除管径以毫米计外,其余均以米计,坐标系采用2000坐标系,高程采用1985年国家基准高程系统;
- 2、管道平面位置可根据实际情况略做调整,管道开挖时应注意各个交叉管线,应避免破坏;
- 3、预留检查井可以根据现场实际情况布设;
- 4、图例:

管径(mm)-管长(m)-坡度(%)

雨水 ——— YS ——— 雨水检查井

排水方向

湖南省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称: 湖南省金天石建筑设计有限公司
业务范围: 市政行业(道路工程)专业乙级
资质证书编号: A243005207



湖南省金天石建筑设计有限公司
HUNAN JINTIANSHI ARCHITECTURE DESIGN CO., LTD.
市政行业 乙级★证书号: A243005207

建设单位
CLIENT
总经理
GENERAL MANAGER

岳阳楼区住房和城乡建设局
项目负责人
CAPTAIN

设计
DESIGNED BY

工程名称
PROJECT
陈宇

校对
CHECKED BY

审核
EXAMINED BY

审定
APPROVED BY

图名
DRAWING NAME
雨水管道平面设计图

图别
DRAWING TYPE
水初

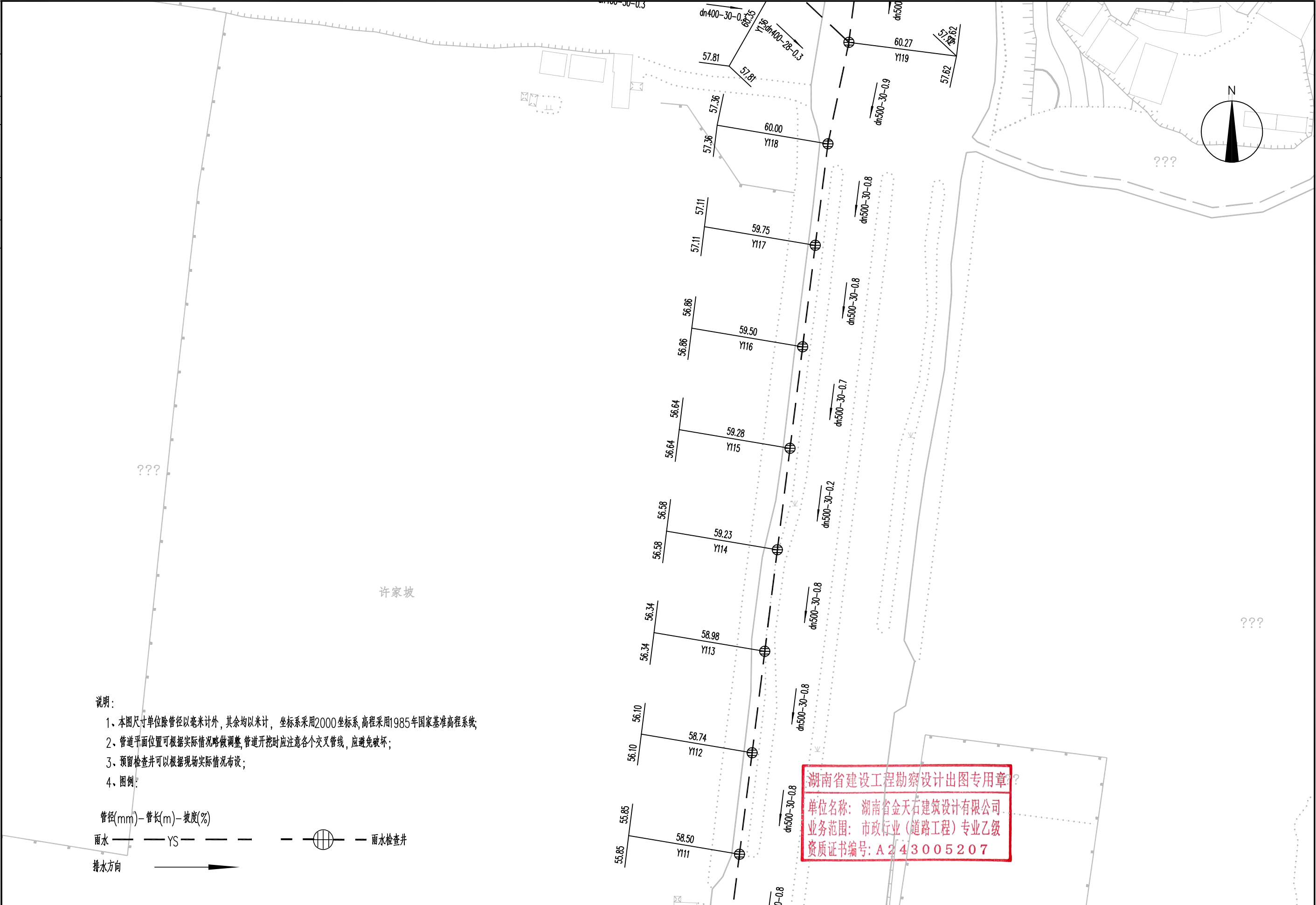
图号
DRAWING NO.

设计号
DESIGN NO.

日期
DATE

PS-03
2026.1

专业	日期	签字	日期	专业	日期	签字	日期
排水				给水			
电气				暖通			
方案				景观			



湖南省建设工程勘察设计出图专用章??

单位名称: 湖南省金天石建筑设计有限公司

业务范围: 市政行业(道路工程)专业乙级

资质证书编号: A243005207



湖南省金天石建筑设计有限公司

HUNAN JINTIANSHI ARCHITECTURE DESIGN CO., LTD.

市政行业 乙级★证书号: A243005207

建设单位

CLIENT

总经理

GENERAL MANAGER

岳阳楼区住房和城乡建设局

项目负责人

CAPTAIN

设计

DESIGNED BY

工程名称

PROJECT

校对

CHECKED BY

审核

EXAMINED BY

图名

DRAWING NAME

雨水管道平面设计图

审定

APPROVED BY

设计号

DESIGN NO.

日期

DATE

图号

DRAWING NO.

图别

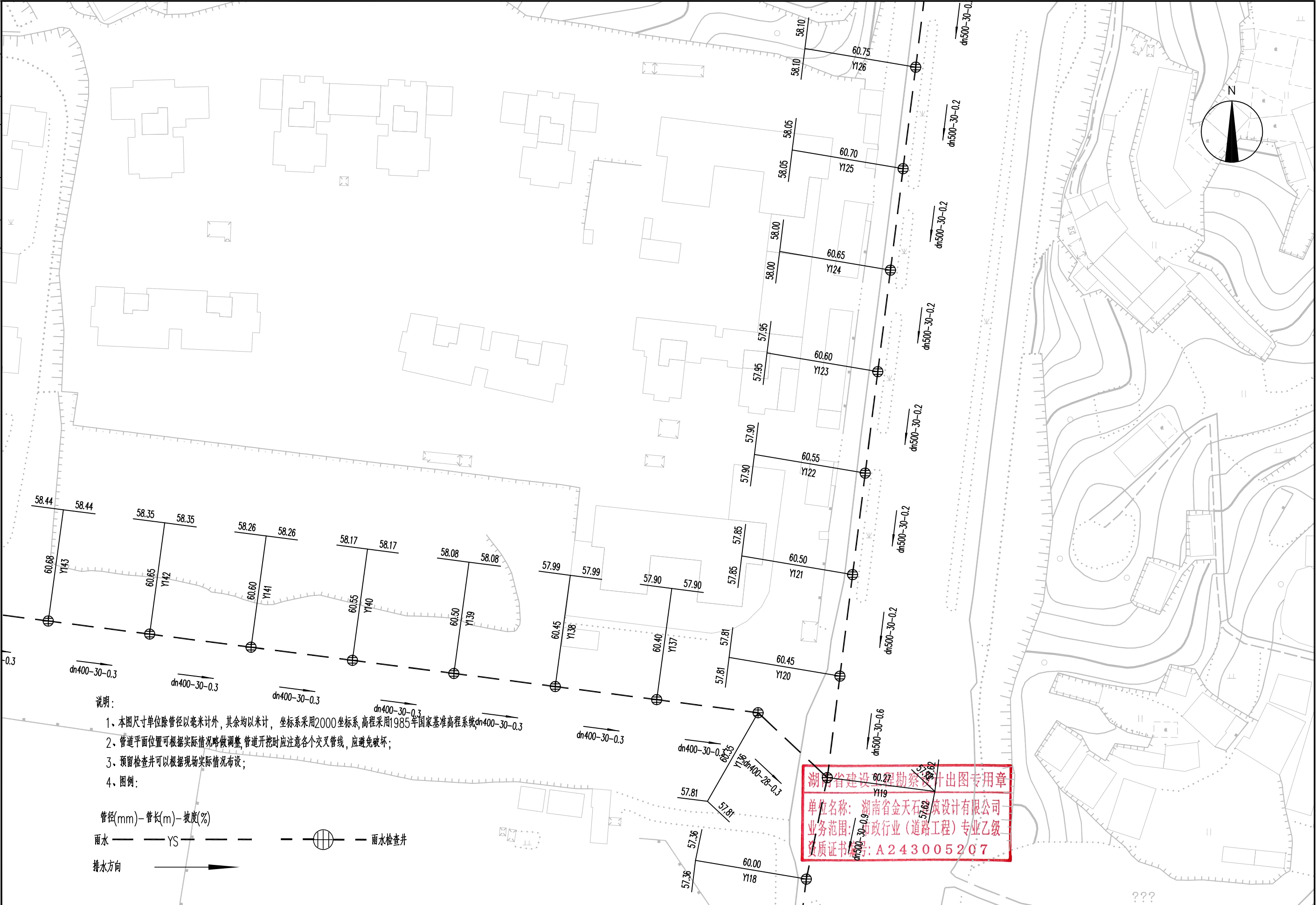
DRAWING TYPE

水初

PS-03

2026.1

专业	日期	签字	专业	日期	签字
给排水			给水		
暖通			排水		
电气			暖通		
方案			电气		



说明:

- 1、本图尺寸除管径以毫米计外,其余均以米计,坐标系采用2000坐标系,高程采用1985年国家基准高程系统;
- 2、管道平面位置可根据实际情况略做调整,管道开挖时应注意各个交叉管线,应避免破坏;
- 3、预留检查井可以根据现场实际情况布设;
- 4、图例:

管径(mm)-管长(m)-坡度(%)

雨水 ——— YS ——— 雨水检查井

排水方向 →



湖南省金天石建筑设计有限公司
HUNAN JINTIANSHI ARCHITECTURE DESIGN CO., LTD.
市政行业 乙级★证书号: A243005207

建设单位
CLIENT
总经理
GENERAL MANAGER

岳阳楼区住房和城乡建设局
项目负责人
CAPTAIN

设计
DESIGNED BY

工程名称
PROJECT
陈宇

校对
CHECKED BY

审核
EXAMINED BY

图名
DRAWING NAME
审定
APPROVED BY

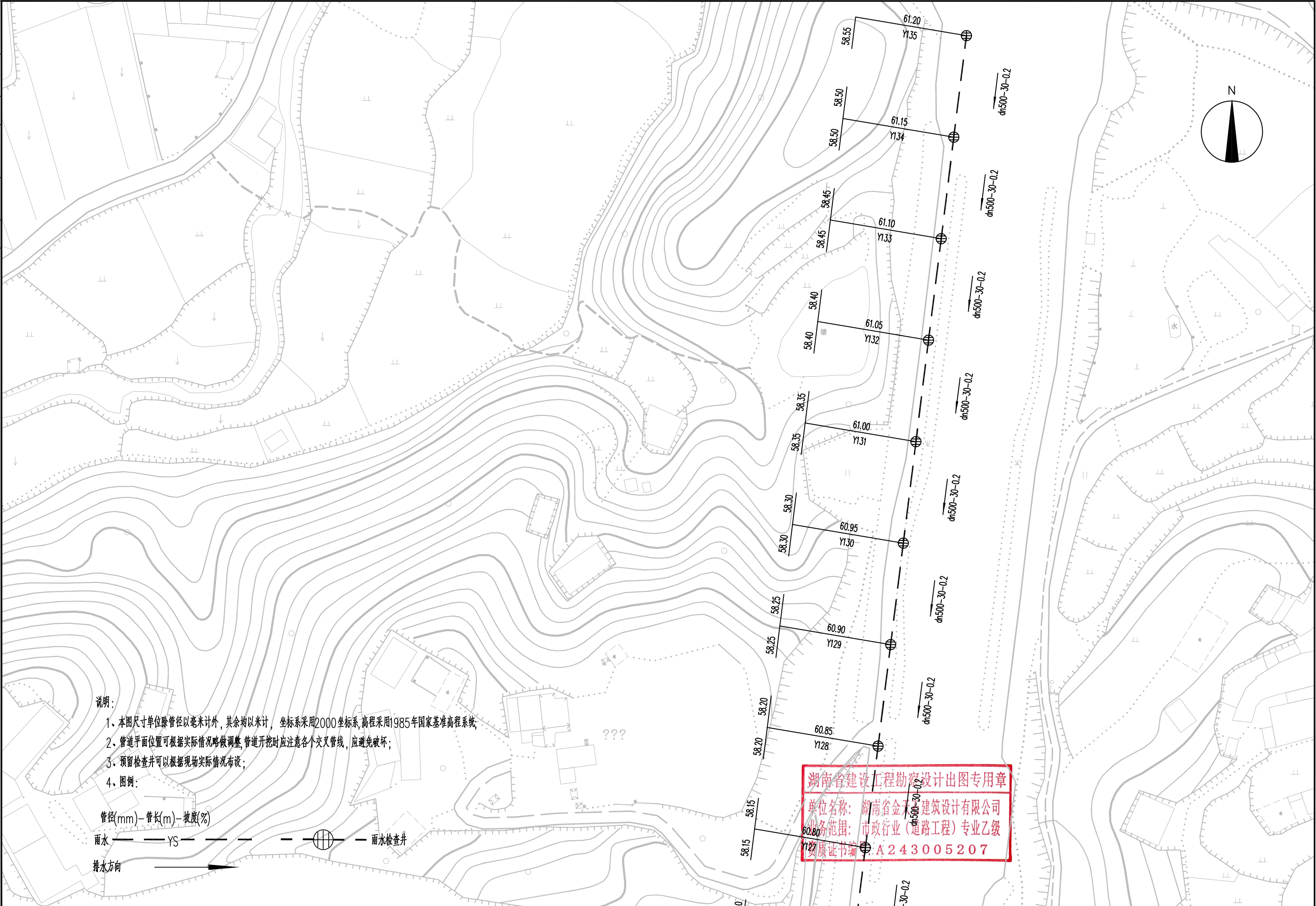
雨水管道平面设计图
图别
DRAWING TYPE
水初

图号
DRAWING NO.

设计号
DESIGN NO.
日期
DATE

PS-03
2026.1

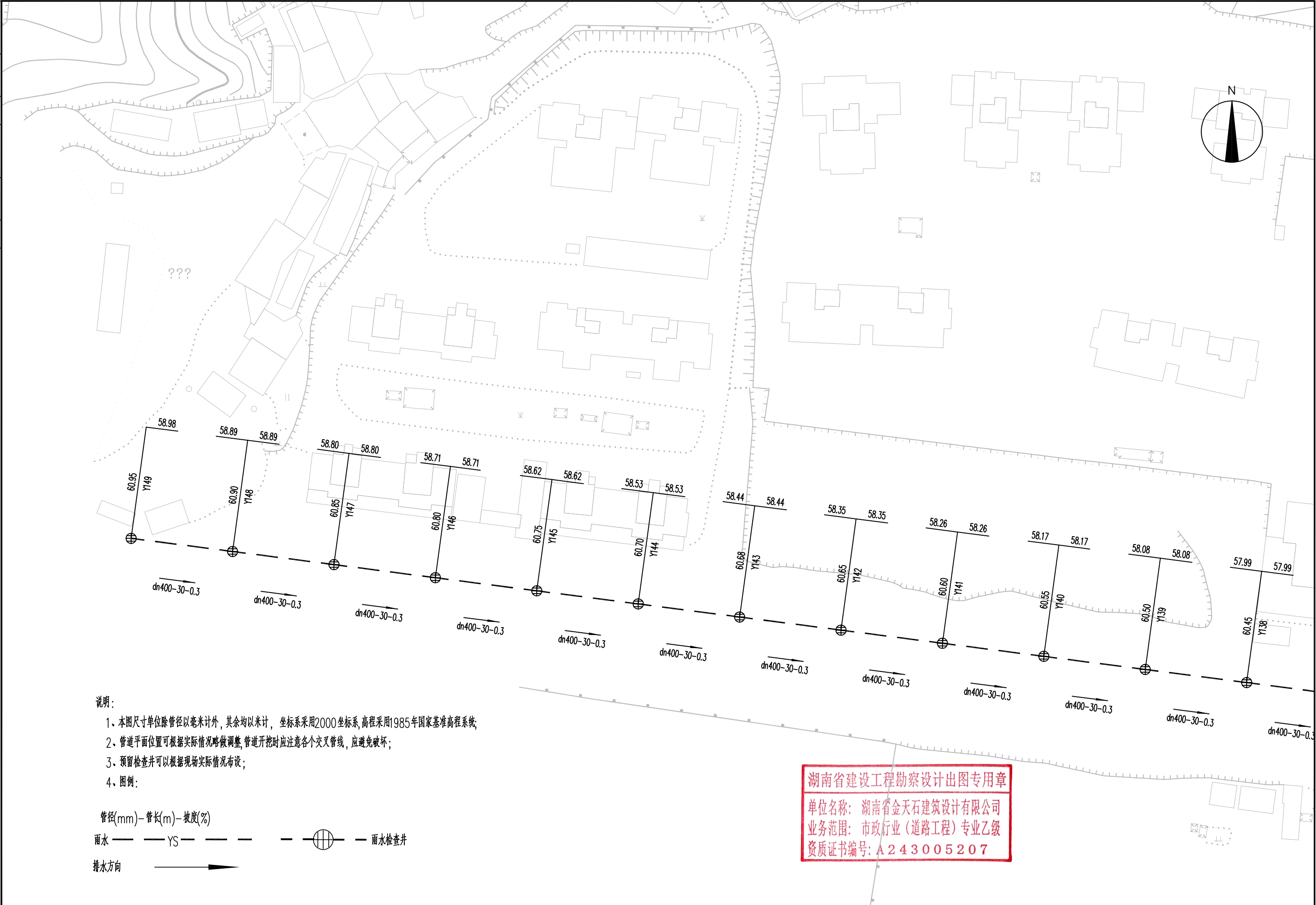
专业	日期	签字	日期	专业	日期	签字	日期
给排水				给排水			
暖通				暖通			
电气				电气			



湖南省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称: 湖南省金天石建筑设计有限公司
业务范围: 市政行业(道路工程)专业乙级
资质证书编号: A243005207

 湖南省金天石建筑设计有限公司 HUNAN JINTIANSHI ARCHITECTURE DESIGN CO., LTD. 市政行业 乙级★证书号: A243005207	建设单位 CLIENT 岳阳市岳阳楼区住房和城乡建设局		工程名称 PROJECT 岳阳市岳阳楼区城东片区排水管网改造		图名 DRAWING NAME 雨水管道平面设计图		设计号 DESIGN NO. PS-03	
	总经理 GENERAL MANAGER 陈明华	项目负责人 CAPTAIN 陈明华	设计 DESIGNED BY 陈宇	校对 CHECKED BY 陈宇	审核 EXAMINED BY 陈宇	审定 APPROVED BY 陈宇	图别 DRAWING TYPE 水初	图号 DRAWING NO. 2026.1

专业	日期	签字	日期	签字	日期
排水					
勘察					
设计					
审核					
批准					



说明:

- 1、本图尺寸单位除管径以毫米计外,其余均以米计,坐标系采用2000坐标系,高程采用1985年国家基准高程系统;
- 2、管道平面位置可根据实际情况略做调整,管道开挖时应注意各个交叉管线,应避免破坏;
- 3、预留检查井可以根据现场实际情况布设;
- 4、图例:

管径(mm)-管长(m)-坡度(%)

雨水 ——— YS ——— ——— 雨水检查井

排水方向 —————>

湖南省建设工程勘察设计出图专用章

单位名称: 湖南省金天石建筑设计有限公司
业务范围: 市政行业(道路工程)专业乙级
资质证书编号: A243005207



湖南省金天石建筑设计有限公司
HUNAN JINTIANSHI ARCHITECTURE DESIGN CO., LTD.
市政行业 乙级★证书号: A243005207

建设单位
CLIENT
总经理
GENERAL MANAGER

岳阳楼区住房和城乡建设局
项目负责人
CAPTAIN

设计
DESIGNED BY

陈宇

校对
CHECKED BY

审核
EXAMINED BY

审定
APPROVED BY

图名
DRAWING NAME

雨水管道平面设计图

图别
DRAWING TYPE

水初

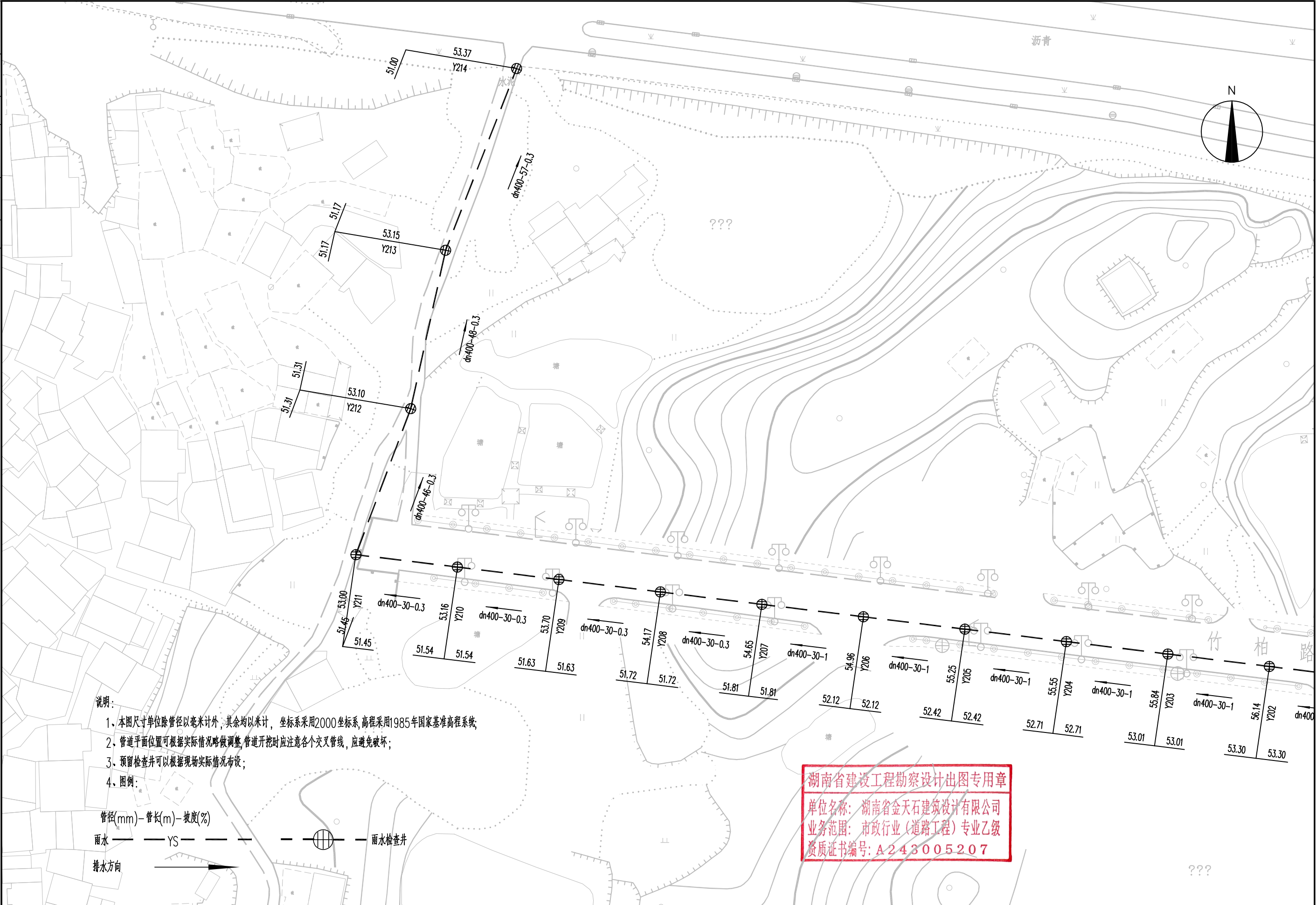
图号
DRAWING NO.

设计号
DESIGN NO.

日期
DATE

PS-03
2026.1

日期		签字		专业	排水	日期		签字		专业	排水
					给水						给水
					暖通						暖通
					电气						电气
					其他						其他
					方案						方案



说明:

1. 本图尺寸单位除管径以毫米计外,其余均以米计,坐标系采用2000坐标系,高程采用1985年国家基准高程系统;
2. 管道平面位置可根据实际情况略做调整,管道开挖时应注意各个交叉管线,应避免破坏;
3. 预留检查井可以根据现场实际情况布设;
4. 图例:

管径(mm)-管长(m)-坡度(%)

雨水 ——— YS ——— 雨水检查井

排水方向

湖南省建设工程勘察设计出图专用章

单位名称: 湖南省金天石建筑设计有限公司
业务范围: 市政行业(道路工程)专业乙级
资质证书编号: A243005207



湖南省金天石建筑设计有限公司
HUNAN JINTIANSHI ARCHITECTURE DESIGN CO., LTD.
市政行业 乙级★证书号: A243005207

建设单位
CLIENT
总经理
GENERAL MANAGER

岳阳楼区住房和城乡建设局
项目负责人
CAPTAIN

设计
DESIGNED BY

工程名称
PROJECT

岳阳市岳阳楼区城东片区排水管网改造工程
校对
CHECKED BY

审核
EXAMINED BY

图名
DRAWING NAME

雨水管道平面设计图
审定
APPROVED BY

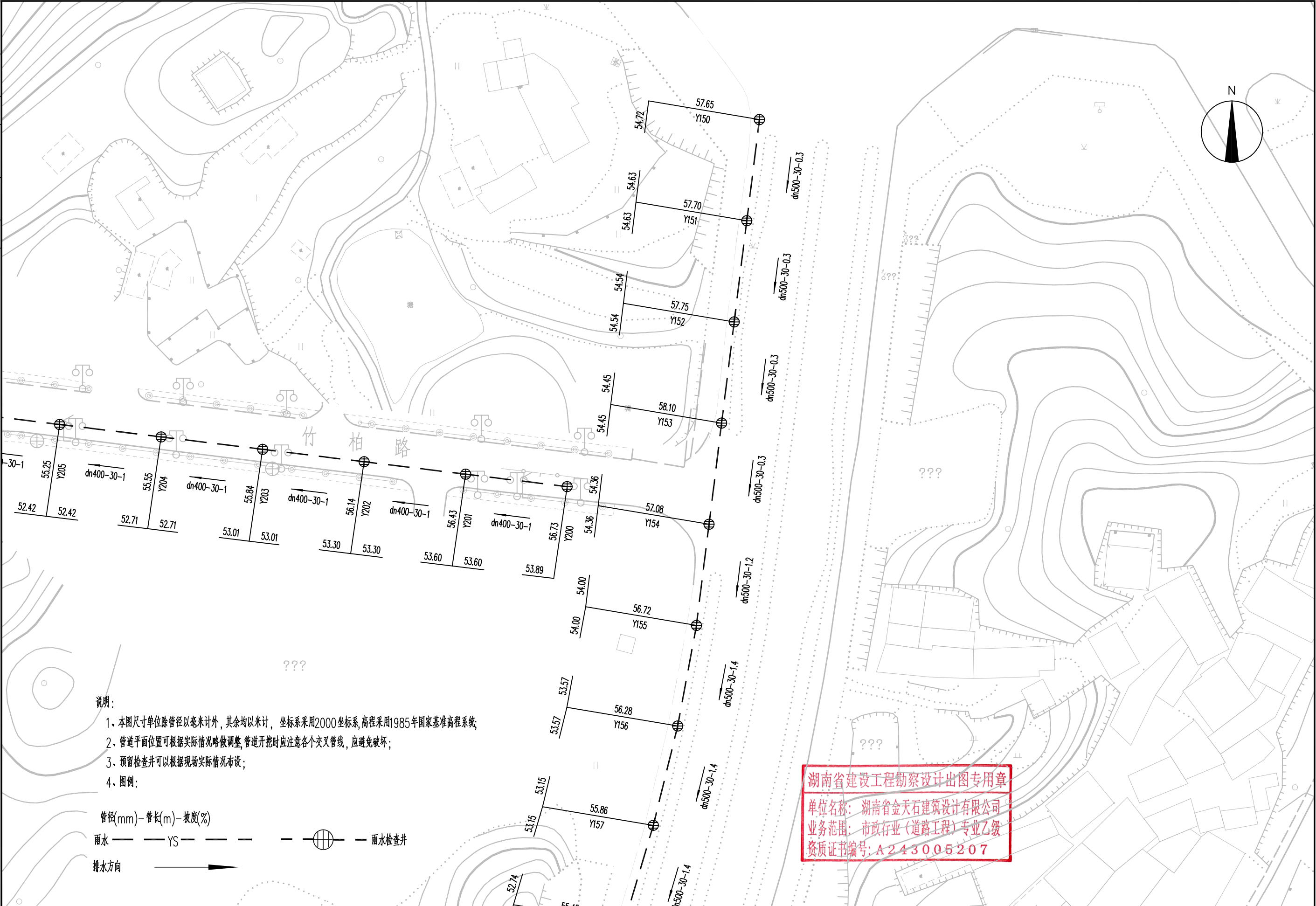
图别
DRAWING TYPE

水初
DRAWING NO.

设计号
DESIGN NO.
日期
DATE

PS-03
2026.1

专业	日期	签字	专业	日期	签字
排水			给水		
勘察			暖通		
方案			电气		



说明:

- 1、本图尺寸除管径以毫米计外,其余均以米计,坐标系采用2000坐标系,高程采用1985年国家基准高程系统;
- 2、管道平面位置可根据实际情况略做调整,管道开挖时应注意各个交叉管线,应避免破坏;
- 3、预留检查井可以根据现场实际情况布设;
- 4、图例:

管径(mm)-管长(m)-坡度(%)

雨水 ———— YS ———— ———— 雨水检查井

排水方向 —————>



湖南省金天石建筑设计有限公司
HUNAN JINTIANSHI ARCHITECTURE DESIGN CO., LTD.
市政行业 乙级★证书号: A243005207

建设单位
CLIENT
总经理
GENERAL MANAGER

岳阳楼区住房和城乡建设局

项目负责人
CAPTAIN

设计
DESIGNED BY

工程名称
PROJECT

岳阳市岳阳楼区城东区排水管网改造工程

校对
CHECKED BY

审核
EXAMINED BY

图名
DRAWING NAME

雨水管道平面设计图

审定
APPROVED BY

图别
DRAWING TYPE

水初

图号
DRAWING NO.

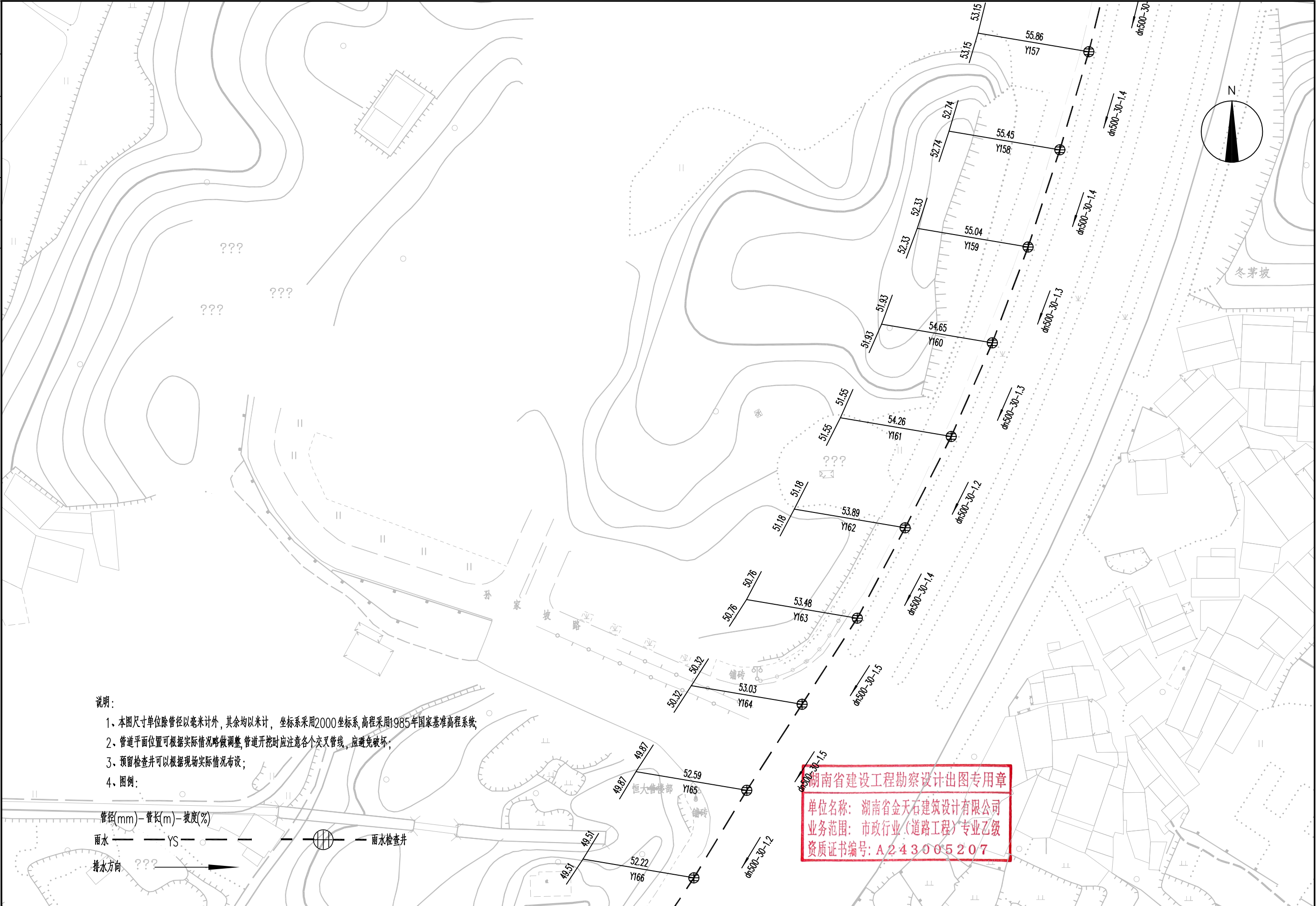
设计号
DESIGN NO.

PS-03

日期
DATE

2026. 1

专业	日期	签字	专业	日期	签字	日期
排水			给水			
电气			暖通			
方案			景观			



湖南省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称: 湖南省金天石建筑设计有限公司
业务范围: 市政行业(道路工程)专业乙级
资质证书编号: A243005207



湖南省金天石建筑设计有限公司
HUNAN JINTIANSHI ARCHITECTURE DESIGN CO., LTD.
市政行业 乙级★证书号: A243005207

建设单位
CLIENT
总经理
GENERAL MANAGER

岳阳楼区住房和城乡建设局
项目负责人
CAPTAIN

设计
DESIGNED BY

工程名称
PROJECT
陈宇

校对
CHECKED BY

岳阳市岳阳楼区城东片区排水管网改造工程
审核
EXAMINED BY

图名
DRAWING NAME
审定
APPROVED BY

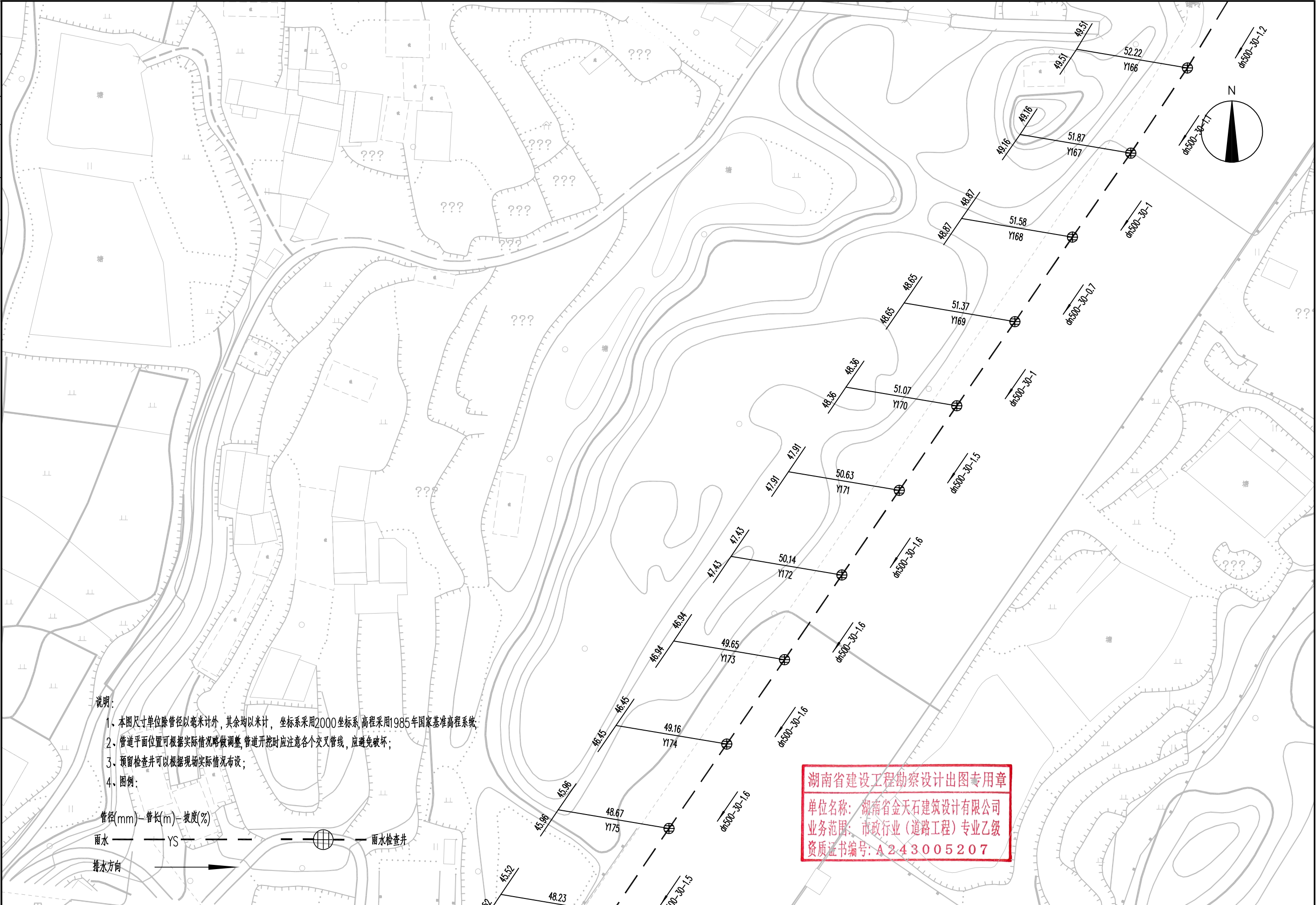
雨水管道平面设计图
图别
DRAWING TYPE
水初

图号
DRAWING NO.

设计号
DESIGN NO.
日期
DATE

PS-03
2026.1

专业	日期	签字	专业	日期	签字
给排水			专业		
电气			专业		
方案			专业		



湖南省建设工程勘察设计出图专用章

单位名称: 湖南省金天石建筑设计有限公司

业务范围: 市政行业(道路工程)专业乙级

资质证书编号: A243005207



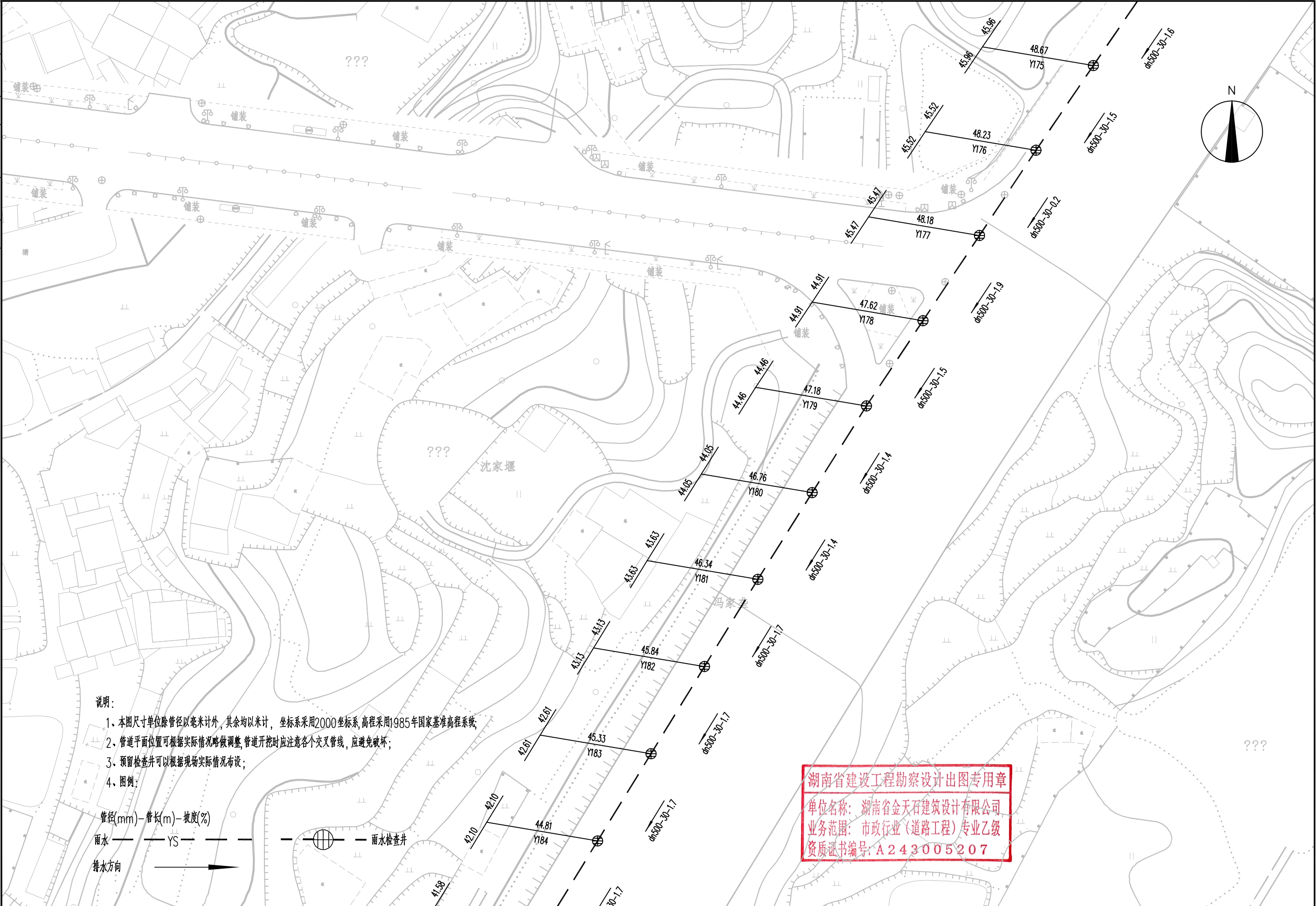
湖南省金天石建筑设计有限公司

HUNAN JINTIANSHI ARCHITECTURE DESIGN CO., LTD.

市政行业 乙级★证书号: A243005207

建设单位	岳阳市岳阳楼区住房和城乡建设局	工程名称	岳阳市岳阳楼区城东区排水管网改造工程	图名	雨水管道平面设计图	设计号	PS-03
CLIENT		PROJECT		DRAWING NAME		DESIGN NO.	
总经理	陈时华	项目负责人	陈时华	审定	陈时华	日期	2026.1
GENERAL MANAGER		CAPTAIN		APPROVED BY		DATE	
设计	陈宇	设计	陈宇	图别	水初	图号	
DESIGNED BY		DESIGNED BY		DRAWING TYPE		DRAWING NO.	
校对	陈宇	校对	陈宇	审核	陈宇	审核	
CHECKED BY		CHECKED BY		EXAMINED BY		EXAMINED BY	

专业	日期	签字	日期	签字	日期
排水					
专业	日期	签字	日期	签字	日期
排水					
专业	日期	签字	日期	签字	日期
排水					



湖南省金天石建筑设计有限公司
HUNAN JINTIANSHI ARCHITECTURE DESIGN CO., LTD.
市政行业 乙级★证书号: A243005207

建设单位
CLIENT
总经理
GENERAL MANAGER

岳阳楼区住房和城乡建设局
项目负责人
CAPTAIN

设计
DESIGNED BY

工程名称
PROJECT
陈宇

岳阳市岳阳楼区城东区排水管网改造工程
校对
CHECKED BY
审核
EXAMINED BY
吴峰

图名
DRAWING NAME
审定
APPROVED BY

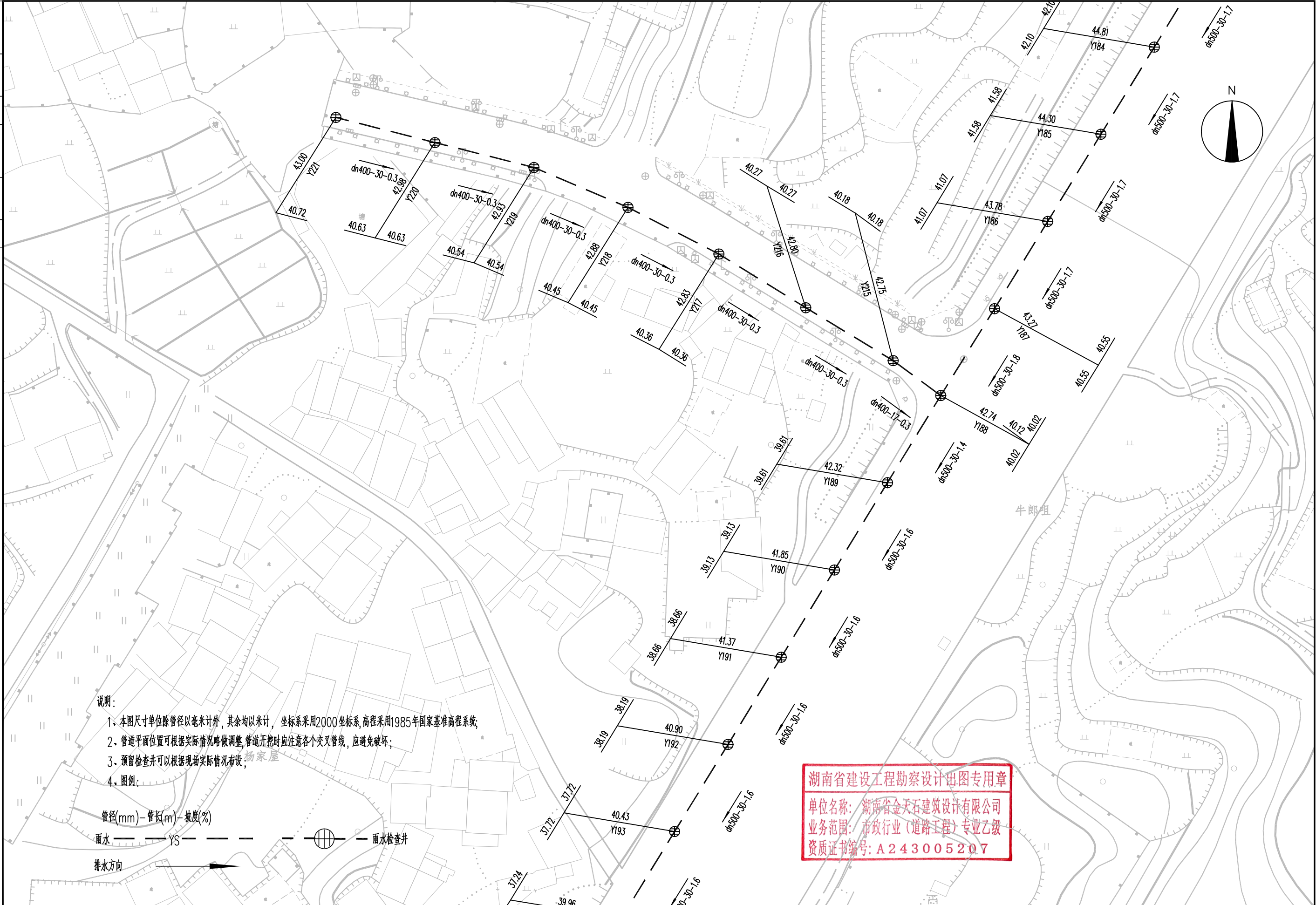
雨水管道平面设计图
图别
DRAWING TYPE
水初

图号
DRAWING NO.

设计号
DESIGN NO.
日期
DATE

PS-03
2026.1

专业	日期	签字	专业	日期	签字
给排水			给排水		
电气			电气		
方案			方案		



湖南省建设工程勘察设计出图专用章

单位名称: 湖南省金天石建筑设计有限公司

业务范围: 市政行业(道路工程)专业乙级

资质证书编号: A243005207



湖南省金天石建筑设计有限公司

HUNAN JINTIANSHI ARCHITECTURE DESIGN CO., LTD.

市政行业 乙级★证书号: A243005207

建设单位

CLIENT

总经理

GENERAL MANAGER

岳阳楼区住房和城乡建设局

项目负责人

CAPTAIN

设计

DESIGNED BY

工程名称

PROJECT

岳阳市岳阳楼区城东片区排水管网改造工程

校对

CHECKED BY

审核

EXAMINED BY

图名

DRAWING NAME

审定

APPROVED BY

雨水管道平面设计图

图别

DRAWING TYPE

水初

图号

DRAWING NO.

设计号

DESIGN NO.

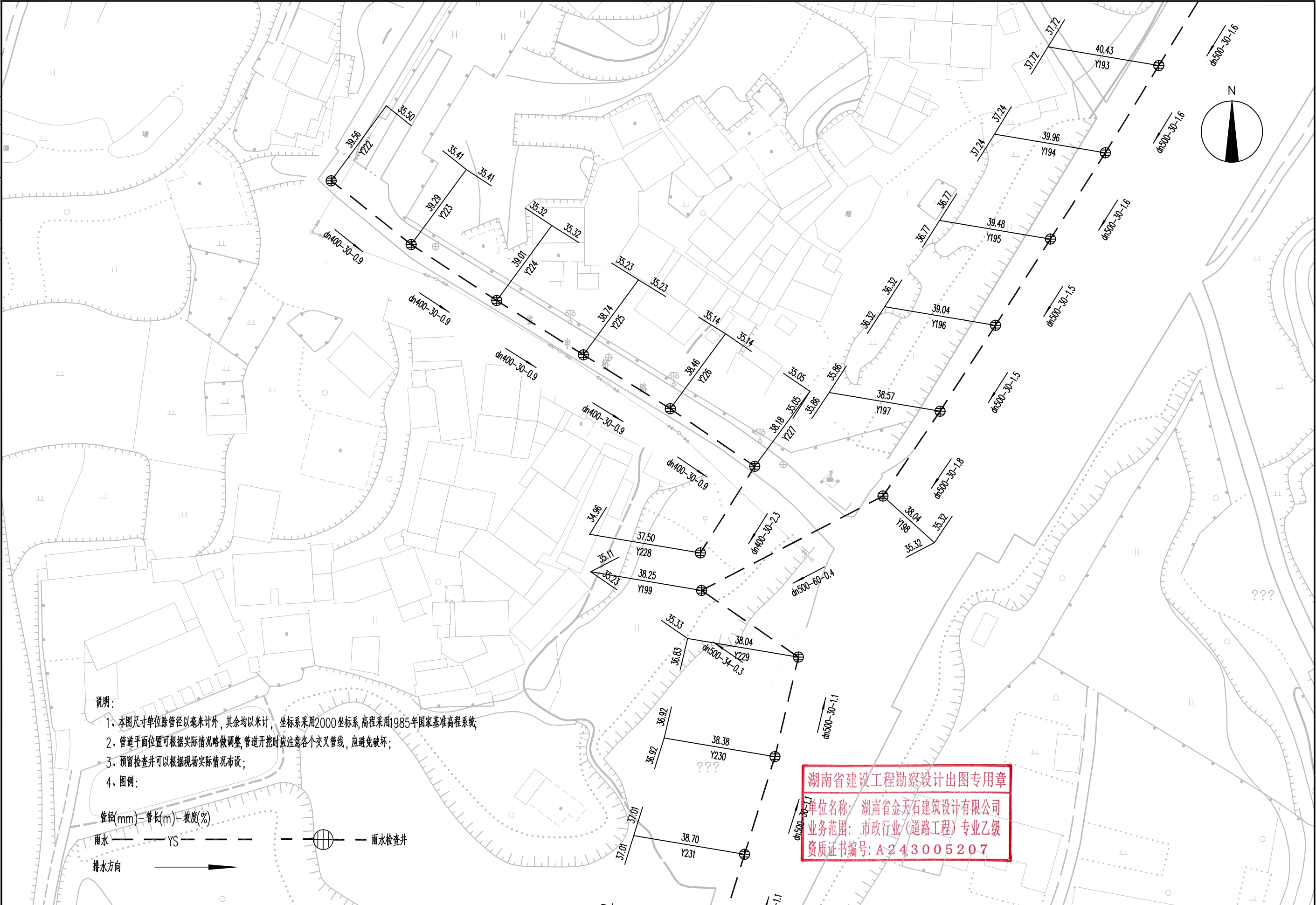
日期

DATE

PS-03

2026. 1

专业	日期	签字	专业	日期	签字
给排水			排水		
方案			电气		



湖南省金天石建筑设计有限公司
HUNAN JINTIANSHI ARCHITECTURE DESIGN CO., LTD.
市政行业 乙级★证书号: A243005207

建设单位
CLIENT
总经理
GENERAL MANAGER

岳阳楼区住房和城乡建设局
项目负责人
CAPTAIN

设计
DESIGNED BY

工程名称
PROJECT
陈宇

校对
CHECKED BY

岳阳市岳阳楼区城东北片区排水管网改造工程
审核
EXAMINED BY

图名
DRAWING NAME
审定
APPROVED BY

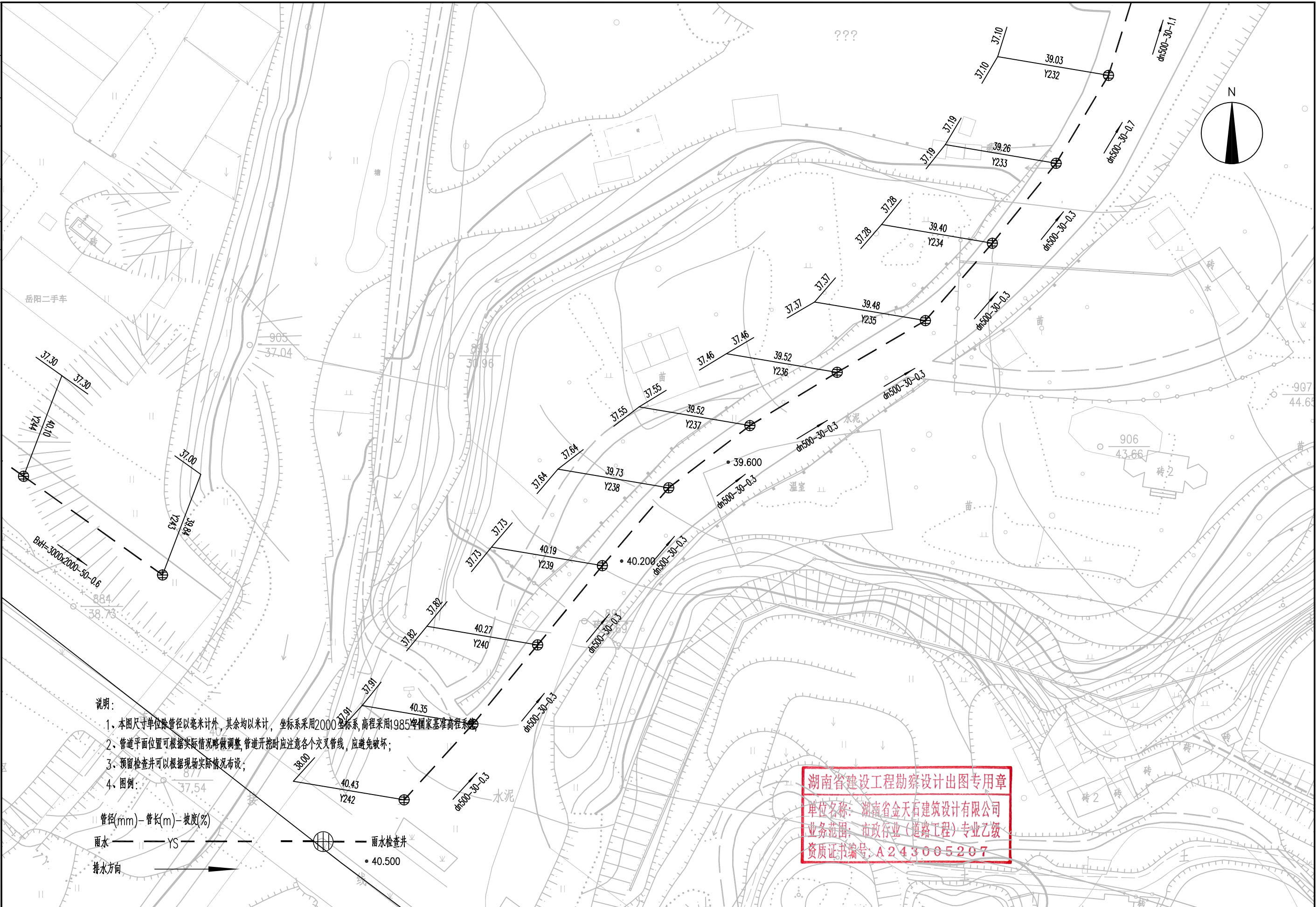
雨水管道平面设计图
图别
DRAWING TYPE
水初

图号
DRAWING NO.

设计号
DESIGN NO.
日期
DATE

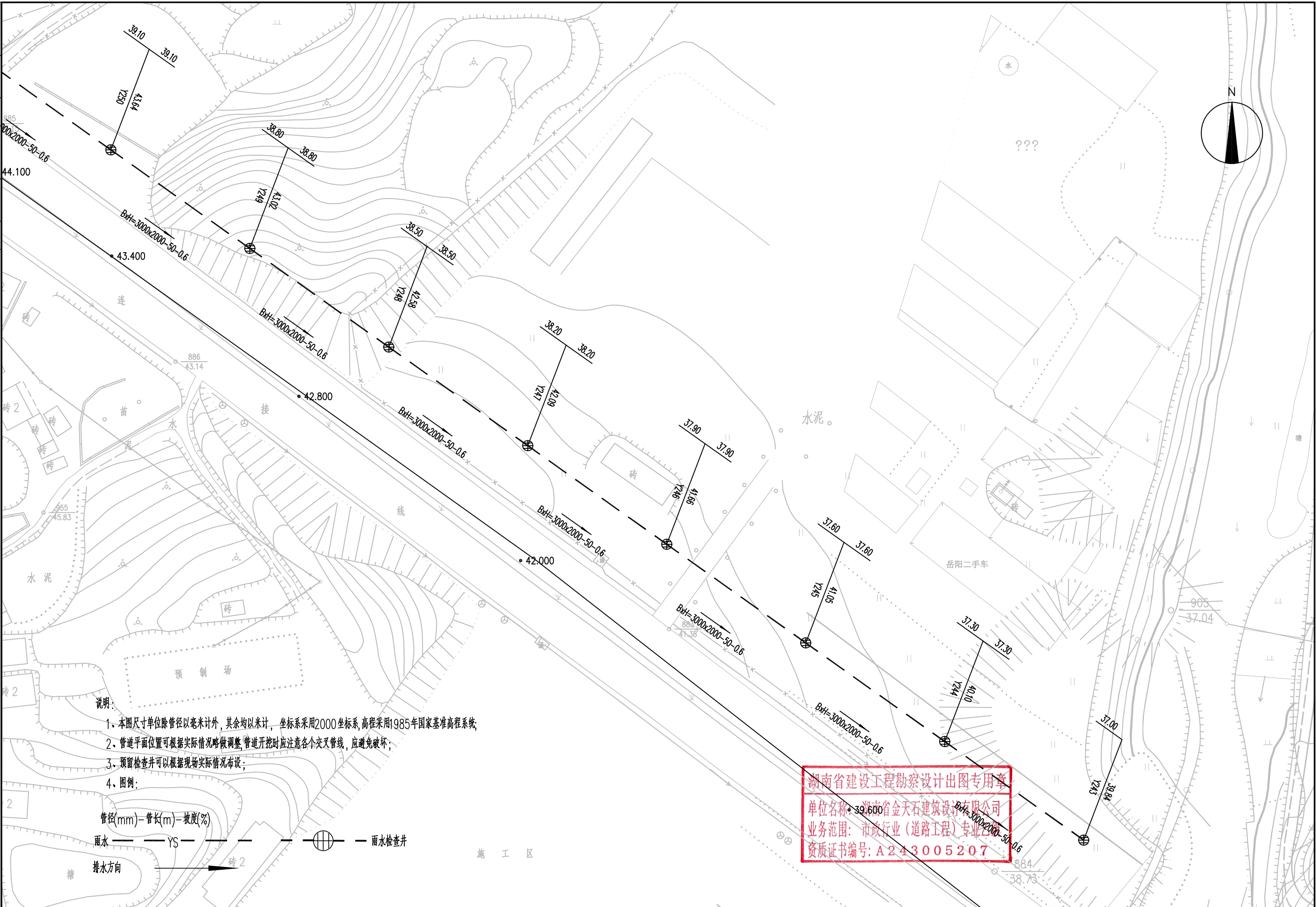
PS-03
2026.1

专业	签字	日期	专业	签字	日期
管道			持水		
桥梁			绿化、景观		
方案			电气		



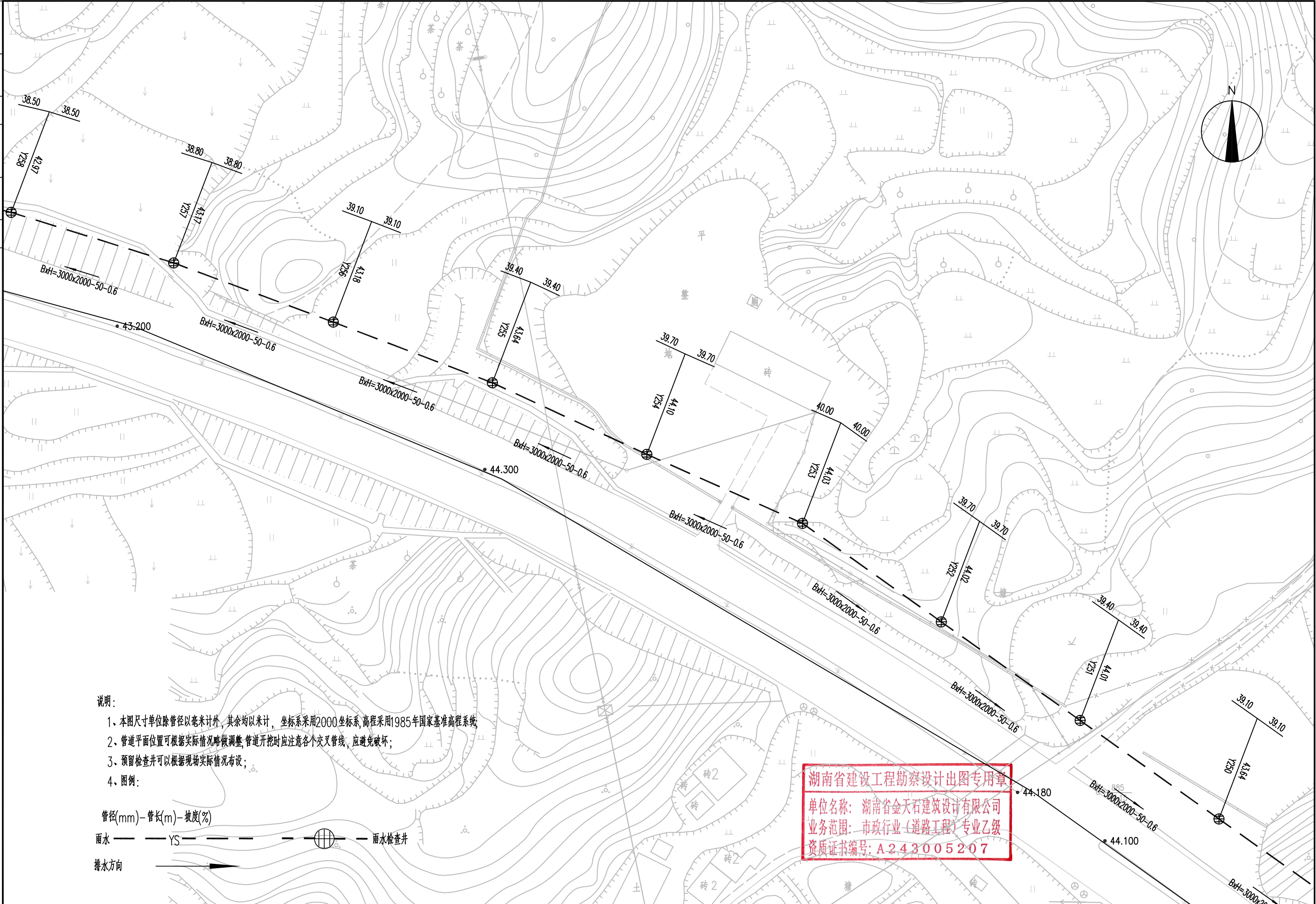
 湖南省金天石建筑设计有限公司 HUNAN JINTIANSHI ARCHITECTURE DESIGN CO., LTD. 市政行业 乙级★证书号: A243005207	建设单位 CLIENT	岳阳楼区住房和城乡建设局			工程名称 PROJECT	岳阳市岳阳楼区城东片区排水管网改造工程				图名 DRAWING NAME	雨水管道平面设计图				设计号 DESIGN NO.	PS-03
	总经理 GENERAL MANAGER	项目负责人 CAPTAIN	设计 DESIGNED BY	校对 CHECKED BY	审核 EXAMINED BY	审定 APPROVED BY	图别 DRAWING TYPE	水初	图号 DRAWING NO.	日期 DATE	2026.1					

专业	签字	日期	专业	签字	日期
管道			持水		
桥梁			绿化、景观		
方案			电气		



 湖南省金天石建筑设计有限公司 HUNAN JINTIANSHI ARCHITECTURE DESIGN CO., LTD. 市政行业 乙级★证书号: A243005207	建设单位 CLIENT	岳阳楼区住房和城乡建设局			工程名称 PROJECT	岳阳市岳阳楼区城东片区排水管网改造工程				图名 DRAWING NAME	雨水管道平面设计图				设计号 DESIGN NO.	PS-03	
	总经理 GENERAL MANAGER		项目负责人 CAPTAIN		设计 DESIGNED BY	陈宇	校对 CHECKED BY		审核 EXAMINED BY		审定 APPROVED BY		图别 DRAWING TYPE	水初	图号 DRAWING NO.		日期 DATE

日期		签字		日期		签字		日期		签字	
专业	排水	专业	电气	专业	给排水	专业	电气	专业	给排水	专业	电气
日期		签字		日期		签字		日期		签字	
专业	给排水	专业	电气	专业	给排水	专业	电气	专业	给排水	专业	电气



说明:

- 1、本图尺寸单位除管径以毫米计外,其余均以米计,坐标系采用2000坐标系,高程采用1985年国家基准高程系统;
- 2、管道平面位置可根据实际情况略做调整,管道开挖时应注意各个交叉管线,应避免破坏;
- 3、预留检查井可以根据现场实际情况布设;
- 4、图例:

管径(mm)-管长(m)-坡度(%)

雨水 ——— YS ——— 雨水检查井

排水方向

湖南省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称: 湖南省金天石建筑设计有限公司
业务范围: 市政行业(道路工程)专业乙级
资质证书编号: A243005207



湖南省金天石建筑设计有限公司
HUNAN JINTIANSHI ARCHITECTURE DESIGN CO., LTD.
市政行业 乙级★证书号: A243005207

建设单位
CLIENT
总经理
GENERAL MANAGER

岳阳楼区住房和城乡建设局
项目负责人
CAPTAIN

设计
DESIGNED BY

工程名称
PROJECT
陈宇

岳阳市岳阳楼区城东区排水管网改造工程
校对
CHECKED BY
审核
EXAMINED BY

图名
DRAWING NAME
审定
APPROVED BY

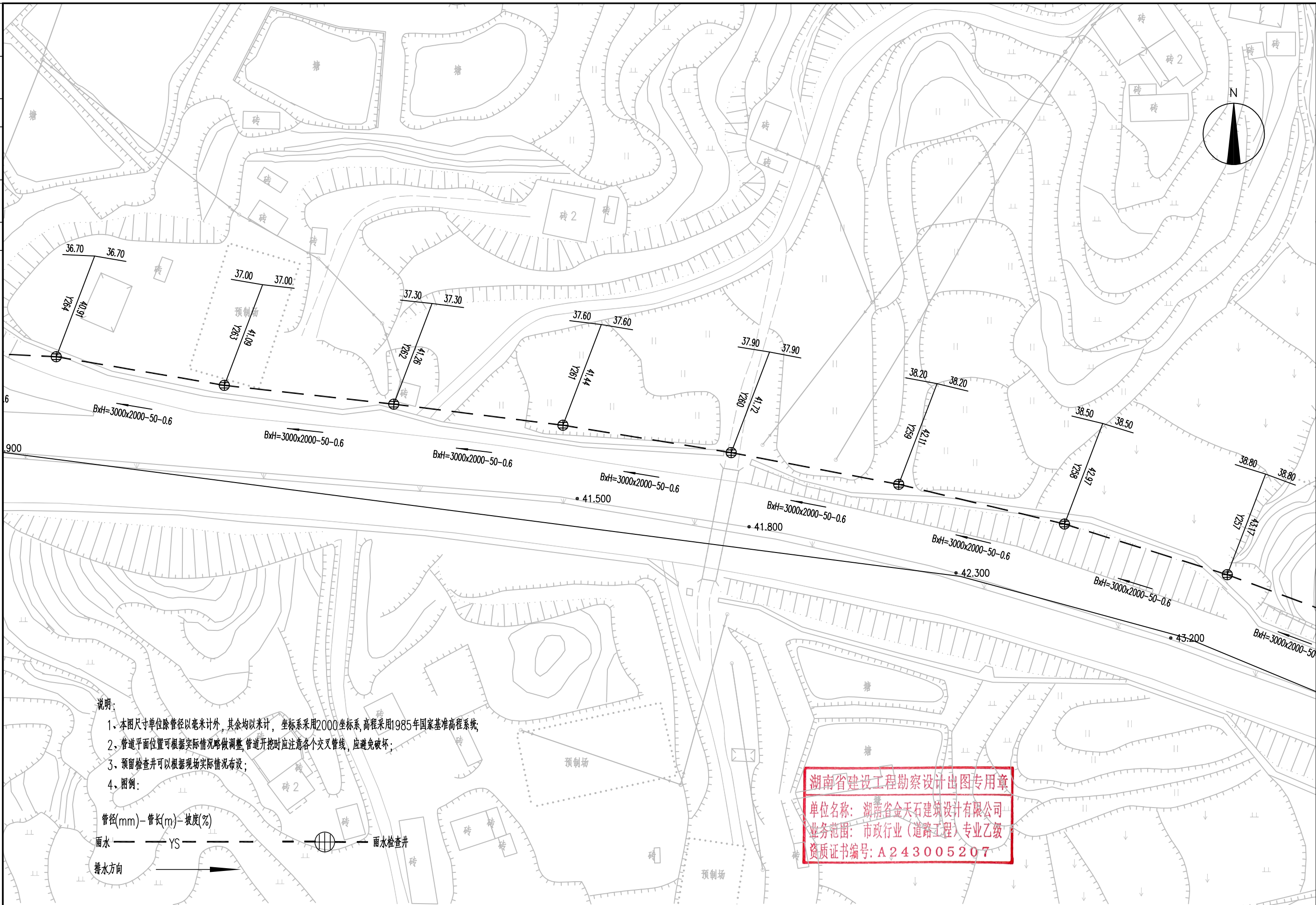
雨水管道平面设计图
图别
DRAWING TYPE
水初

图号
DRAWING NO.

设计号
DESIGN NO.
日期
DATE

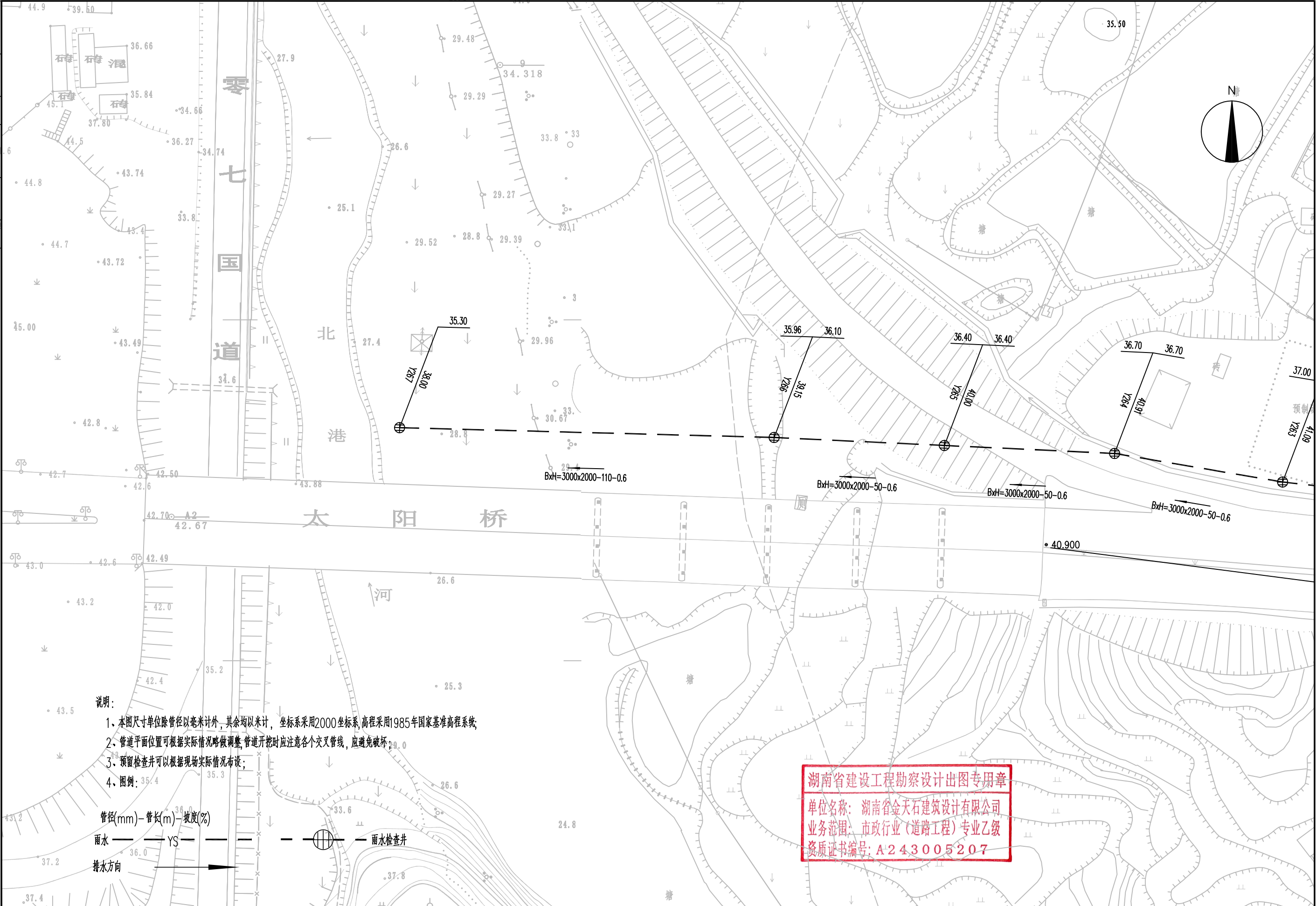
PS-03
2026.1

专业	签字	日期	专业	签字	日期
通晓			外语		
桥梁			绿化景观		
方案			电气		



 湖南省金天石建筑设计有限公司 HUNAN JINTIANSHI ARCHITECTURE DESIGN CO., LTD. 市政行业 乙级★证书号: A243005207	建设单位 CLIENT	岳阳楼区住房和城乡建设局				工程名称 PROJECT	岳阳市岳阳楼区城东片区排水管网改造工程				图 名 DRAWING NAME	雨水管道平面设计图				设计号 DESIGN NO.	PS-03
	总经理 GENERAL MANAGER		项目负责人 CAPTAIN		设计 DESIGNED BY		校 对 CHECKED BY		审 核 EXAMINED BY		审 定 APPROVED BY		图 别 DRAWING TYPE	水初	图 号 DRAWING NO.		日 期 DATE

日期		签字		日期		签字		日期		签字	
专业	排水	专业	排水	专业	排水	专业	排水	专业	排水	专业	排水
日期		签字		日期		签字		日期		签字	
专业	排水	专业	排水	专业	排水	专业	排水	专业	排水	专业	排水



说明:

- 1、本图尺寸除管径以毫米计外,其余均以米计,坐标系采用2000坐标系,高程采用1985年国家基准高程系统;
- 2、管道平面位置可根据实际情况略做调整,管道开挖时应注意各个交叉管线,应避免破坏;
- 3、预留检查井可以根据现场实际情况布设;
- 4、图例:

管径(mm)-管长(m)-坡度(%)

雨水 ——— YS ——— 雨水检查井

排水方向

湖南省建设工程勘察设计出图专用章

单位名称: 湖南省金天石建筑设计有限公司
业务范围: 市政行业(道路工程)专业乙级
资质证书编号: A243005207



湖南省金天石建筑设计有限公司
HUNAN JINTIANSHI ARCHITECTURE DESIGN CO., LTD.
市政行业 乙级★证书号: A243005207

建设单位
CLIENT
总经理
GENERAL MANAGER

岳阳楼区住房和城乡建设局

项目负责人
CAPTAIN

设计
DESIGNED BY

工程名称
PROJECT

岳阳市岳阳楼区城东片区排水管网改造工程

校对
CHECKED BY

审核
EXAMINED BY

图名
DRAWING NAME

雨水管道平面设计图

审定
APPROVED BY

图别
DRAWING TYPE

水初

图号
DRAWING NO.

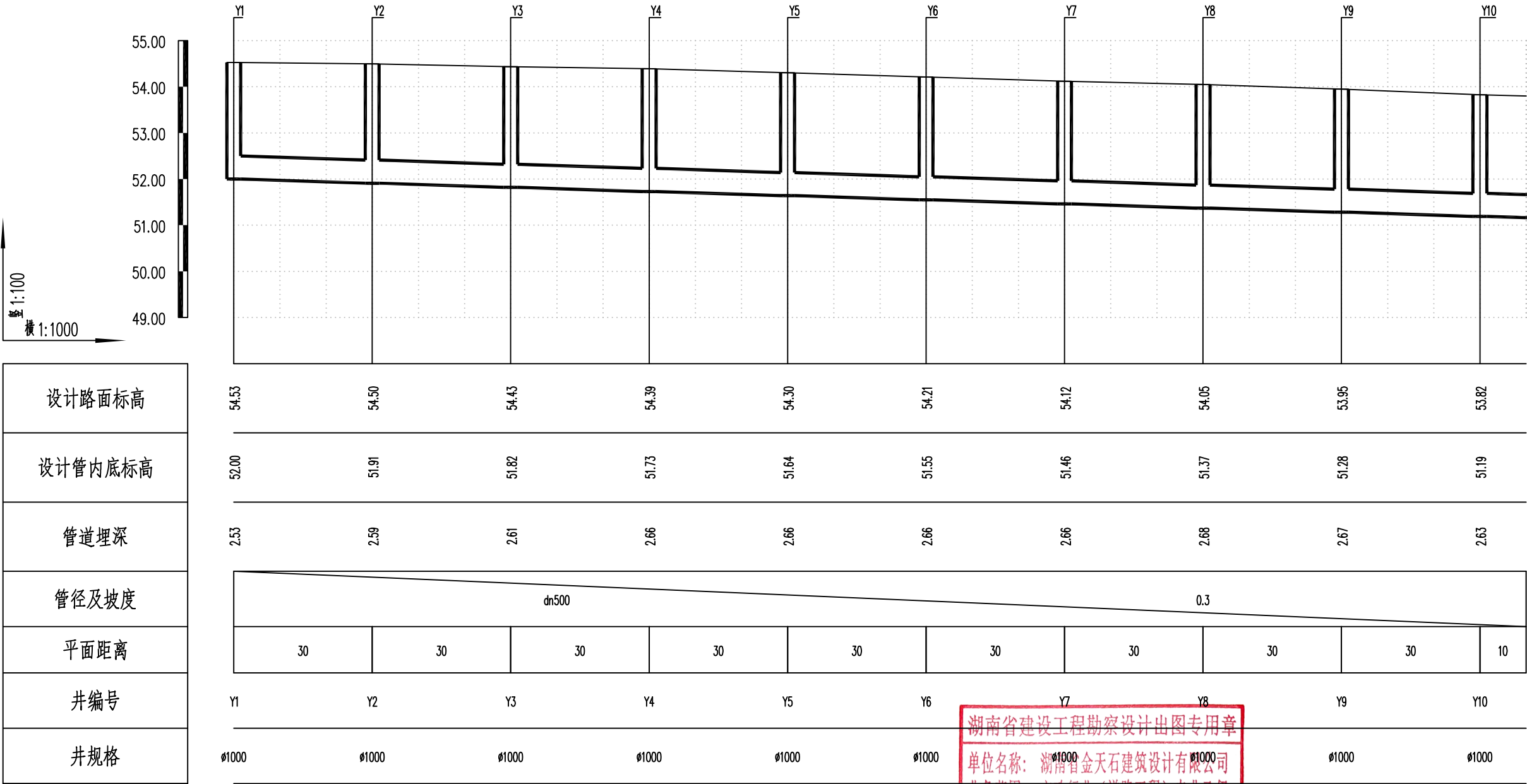
设计号
DESIGN NO.

PS-03

日期
DATE

2026.1

专业	日期	签字	日期	专业	日期	签字	日期
给排水				给水			
暖通				排水			
电气				电气			



湖南省建设工程勘察设计出图专用章

单位名称: 湖南省金天石建筑设计有限公司

业务范围: 市政行业(道路工程)专业乙级

资质证书编号: A243005207



湖南省金天石建筑设计有限公司

HUNAN JINTIANSHI ARCHITECTURE DESIGN CO., LTD.

市政行业 乙级★证书号: A243005207

建设单位

CLIENT

总经理

GENERAL MANAGER

项目负责人

CAPTAIN

设计

DESIGNED BY

校对

CHECKED BY

审核

EXAMINED BY

审定

APPROVED BY

图名

DRAWING NAME

雨水纵断面设计图

图号

DRAWING NO.

图别

DRAWING TYPE

水初

设计号

DESIGN NO.

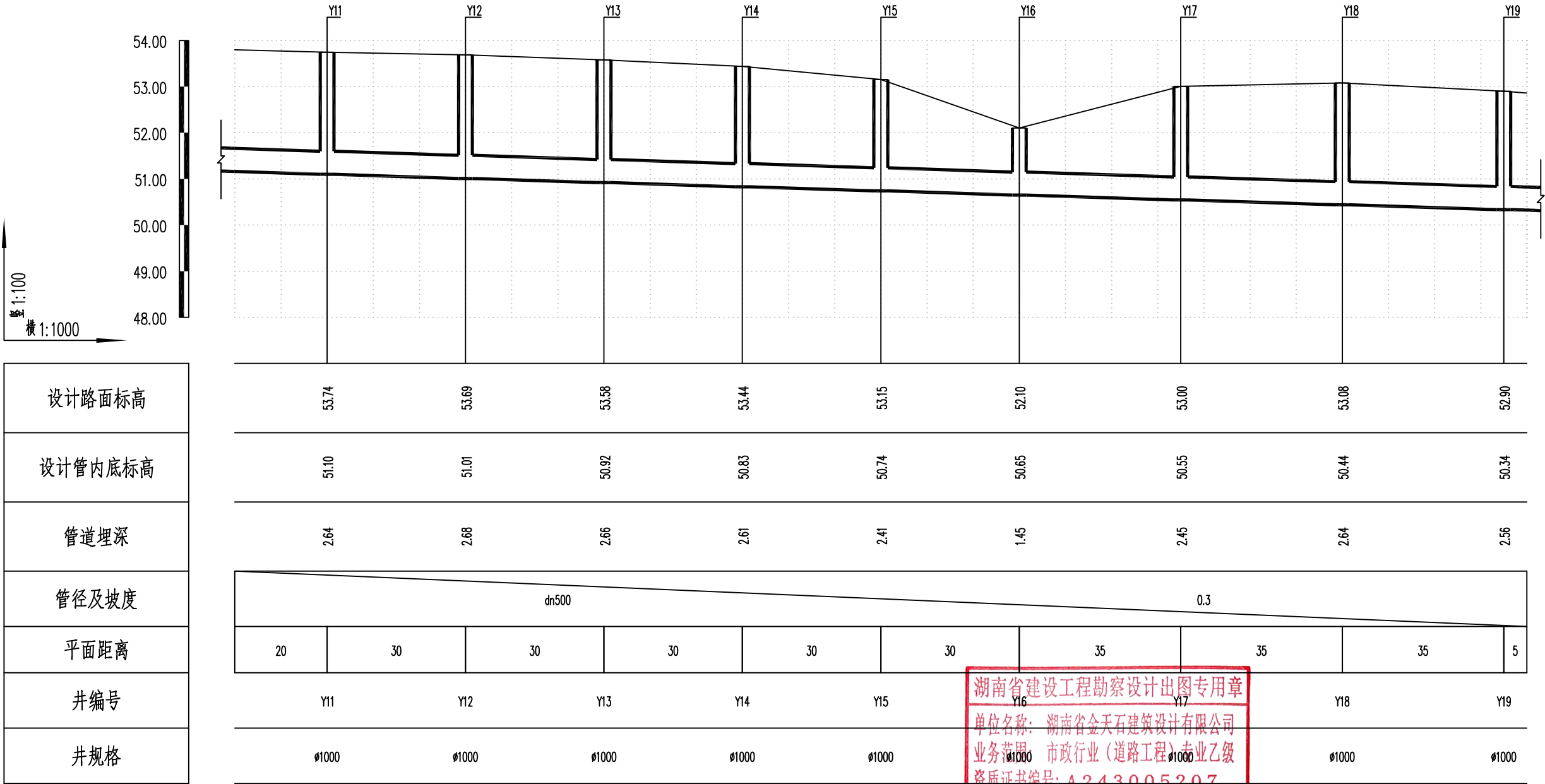
日期

DATE

PS-04

2026.1

专业	日期	签字	专业	日期	签字
给排水			排水		
暖通			暖通		
电气			电气		



湖南省金天石建筑设计有限公司
HUNAN JINTIANSHI ARCHITECTURE DESIGN CO., LTD.
市政行业 乙级★证书号: A243005207

建设单位
CLIENT
总经理
GENERAL MANAGER

岳阳楼区住房和城乡建设局
项目负责人
CAPTAIN

工程名称
PROJECT
设计
DESIGNED BY

岳阳市岳阳楼区城东片区排水管网改造工程
校对
CHECKED BY
审核
EXAMINED BY

图名
DRAWING NAME
审定
APPROVED BY

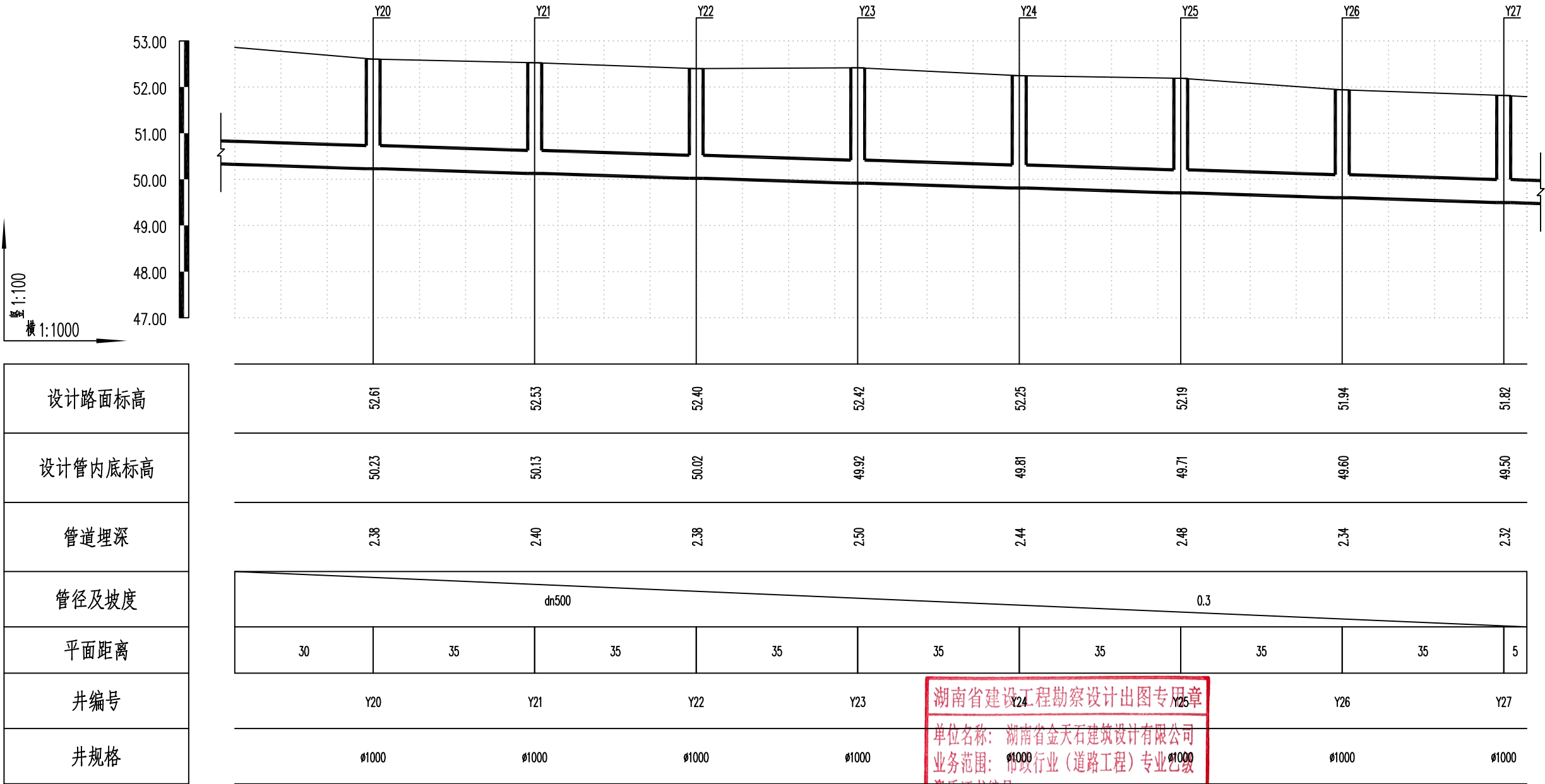
雨水纵断面设计图
图别
DRAWING TYPE
水初

图号
DRAWING NO.

设计号
DESIGN NO.
日期
DATE

PS-04
2026.1

专业	日期	签字	日期	专业	日期	签字	日期
给排水				排水			
电气				电气			
方案				方案			



湖南省金天石建筑设计有限公司
HUNAN JINTIANSHI ARCHITECTURE DESIGN CO., LTD.
市政行业 乙级★证书号: A243005207

建设单位
CLIENT
总经理
GENERAL MANAGER

岳阳楼区住房和城乡建设局
项目负责人
CAPTAIN

设计
DESIGNED BY

工程名称
PROJECT
陈宇

岳阳市岳阳楼区城东区排水管网改造工程
校对
CHECKED BY
审核
EXAMINED BY

图名
DRAWING NAME
审定
APPROVED BY

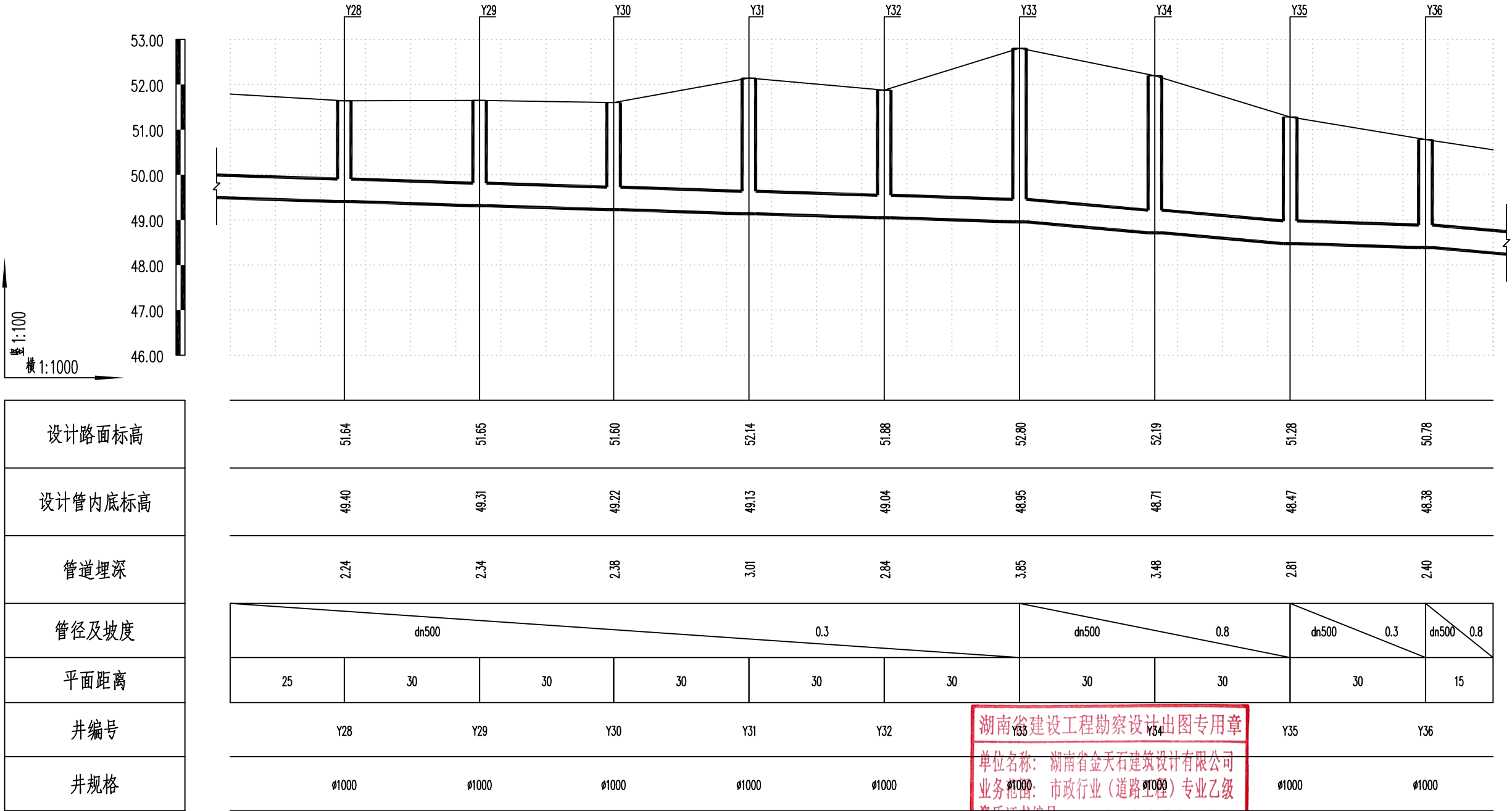
雨水纵断面设计图
图别
DRAWING TYPE
水初

图号
DRAWING NO.

设计号
DESIGN NO.
日期
DATE

PS-04
2026.1

专业	日期	签字	日期	专业	日期	签字	日期
排水				给水			
电气				暖通			
方案				景观			



湖南省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称: 湖南省金天石建筑设计有限公司
业务范围: 市政行业(道路工程)专业乙级
资质证书编号: A243005207



湖南省金天石建筑设计有限公司
HUNAN JINTIANSHI ARCHITECTURE DESIGN CO., LTD.
市政行业 乙级★证书号: A243005207

建设单位
CLIENT
总经理
GENERAL MANAGER

岳阳楼区住房和城乡建设局
项目负责人
CAPTAIN

设计
DESIGNED BY

工程名称
PROJECT
陈宇

校对
CHECKED BY

岳阳市岳阳楼区城东片区排水管网改造工程
审核
EXAMINED BY

图名
DRAWING NAME
审定
APPROVED BY

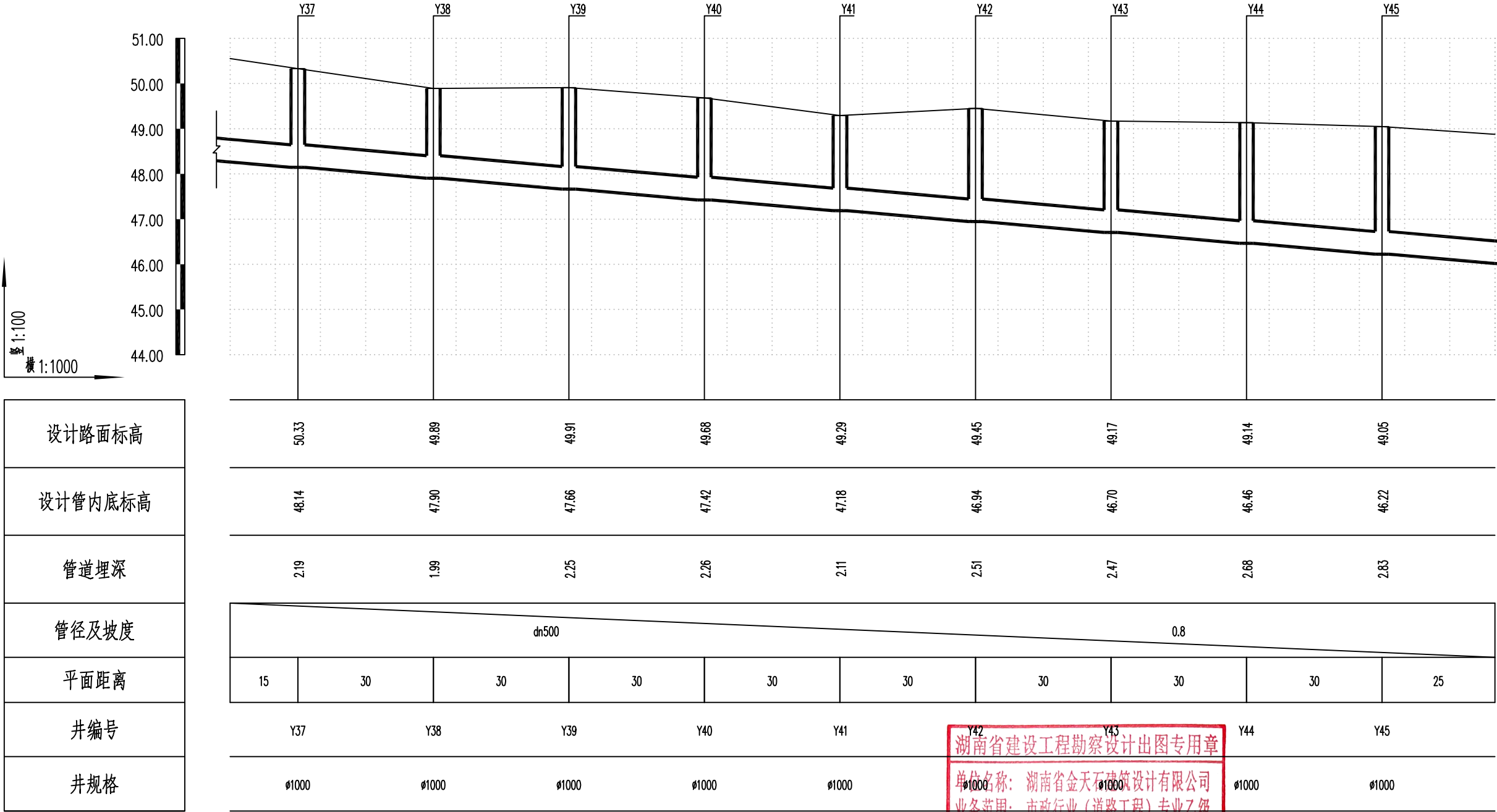
雨水纵断面设计图
图别
DRAWING TYPE
水初

图号
DRAWING NO.

设计号
DESIGN NO.
日期
DATE

PS-04
2026.1

专业	日期	签字	日期	专业	日期	签字	日期
排水				给水			
电气				暖通			
方案				景观			



湖南省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称: 湖南省金天石建筑设计有限公司
业务范围: 市政行业(道路工程)专业乙级
资质证书编号: A243005207



湖南省金天石建筑设计有限公司
HUNAN JINTIANSHI ARCHITECTURE DESIGN CO., LTD.
市政行业 乙级★证书号: A243005207

建设单位
CLIENT
总经理
GENERAL MANAGER

陈明华

岳阳楼区住房和城乡建设局
项目负责人
CAPTAIN
陈明华

设计
DESIGNED BY
陈宇

工程名称
PROJECT
岳阳市岳阳楼区城东片区排水管网改造工程

校对
CHECKED BY
陈宇

审核
EXAMINED BY
陈宇

审定
APPROVED BY
陈宇

图名
DRAWING NAME
雨水纵断面设计图

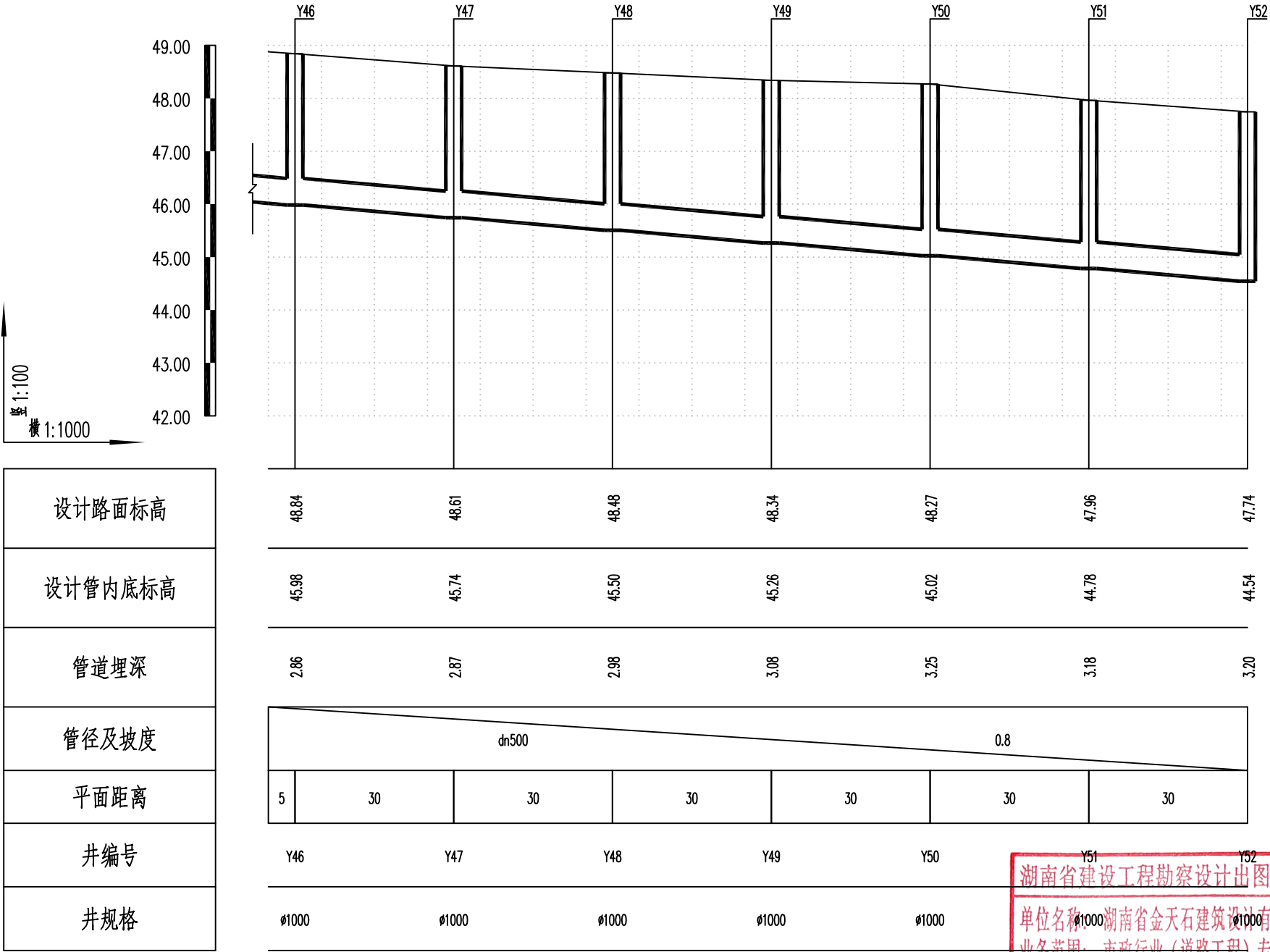
图别
DRAWING TYPE
水初

图号
DRAWING NO.
陈明华

设计号
DESIGN NO.
PS-04

日期
DATE
2026.1

专业	日期	签字	专业	日期	签字
排水			排水		
电气			电气		
方案			方案		



湖南省建设工程勘察设计出图专用章

单位名称: 湖南省金天石建筑设计有限公司

业务范围: 市政行业(道路工程)专业乙级

资质证书编号: A243005207



湖南省金天石建筑设计有限公司

HUNAN JINTIANSHI ARCHITECTURE DESIGN CO., LTD.

市政行业 乙级★证书号: A243005207

建设单位

CLIENT

总经理

GENERAL MANAGER

岳阳楼区住房和城乡建设局

项目负责人

CAPTAIN

设计

DESIGNED BY

工程名称

PROJECT

岳阳市岳阳楼区城东北片区排水管网改造工程

校对

CHECKED BY

审核

EXAMINED BY

图名

DRAWING NAME

雨水纵断面设计图

审定

APPROVED BY

图别

DRAWING TYPE

水初

图号

DRAWING NO.

设计号

DESIGN NO.

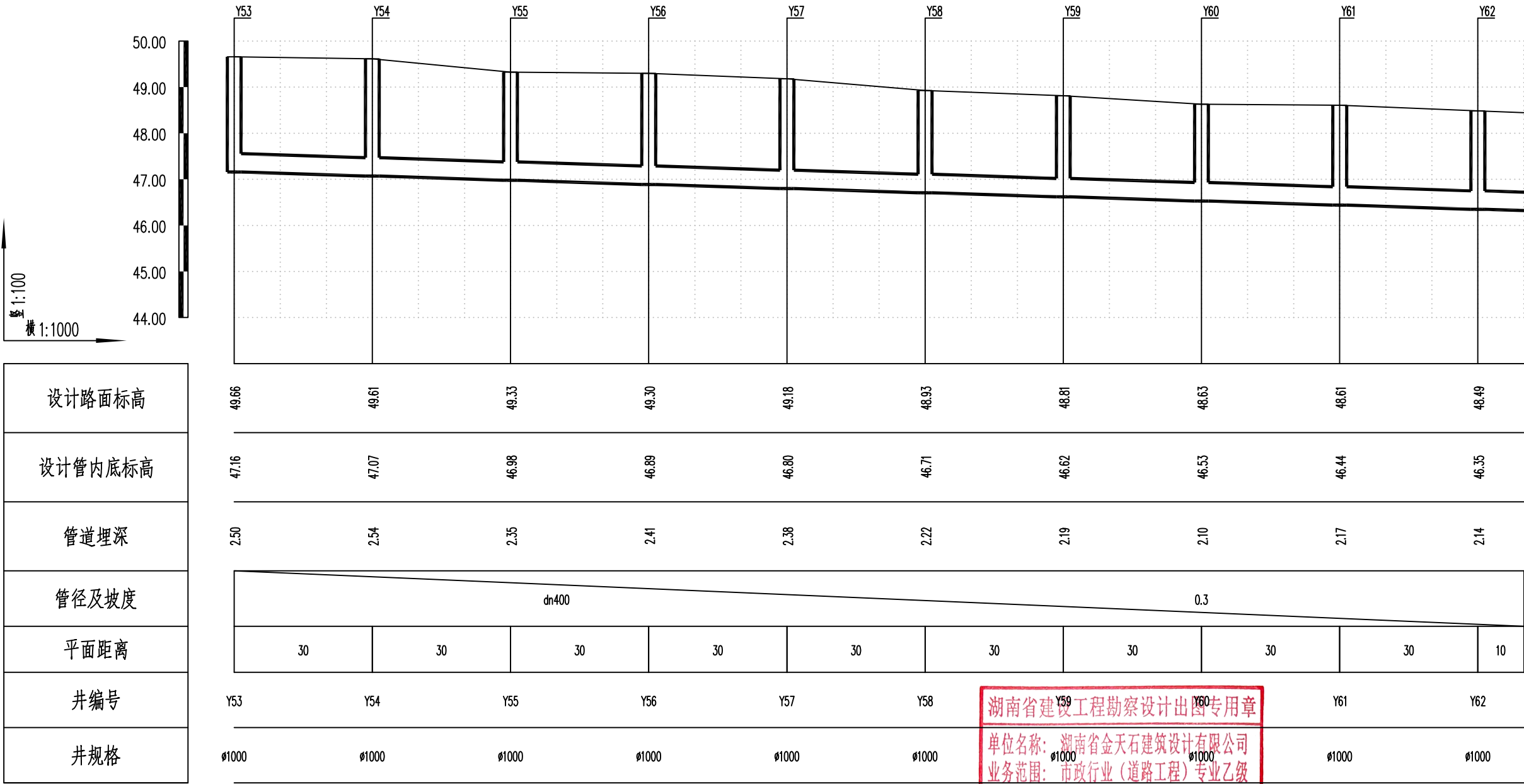
PS-04

日期

DATE

2026.1

专业	日期	签字	日期	专业	日期	签字	日期
给排水				给水			
暖通				排水			
电气				暖通			
方案				电气			



湖南省建设工程勘察设计出图专用章

单位名称: 湖南省金天石建筑设计有限公司

业务范围: 市政行业(道路工程)专业乙级

资质证书编号: A243005207



湖南省金天石建筑设计有限公司

HUNAN JINTIANSHI ARCHITECTURE DESIGN CO., LTD.

市政行业 乙级★证书号: A243005207

建设单位

CLIENT

总经理

GENERAL MANAGER

岳阳楼区住房和城乡建设局

项目负责人

CAPTAIN

设计

DESIGNED BY

工程名称

PROJECT

校对

CHECKED BY

岳阳市岳阳楼区城东片区排水管网改造工程

审核

EXAMINED BY

图名

DRAWING NAME

审定

APPROVED BY

雨水纵断面设计图

图别

DRAWING TYPE

水初

图号

DRAWING NO.

设计号

DESIGN NO.

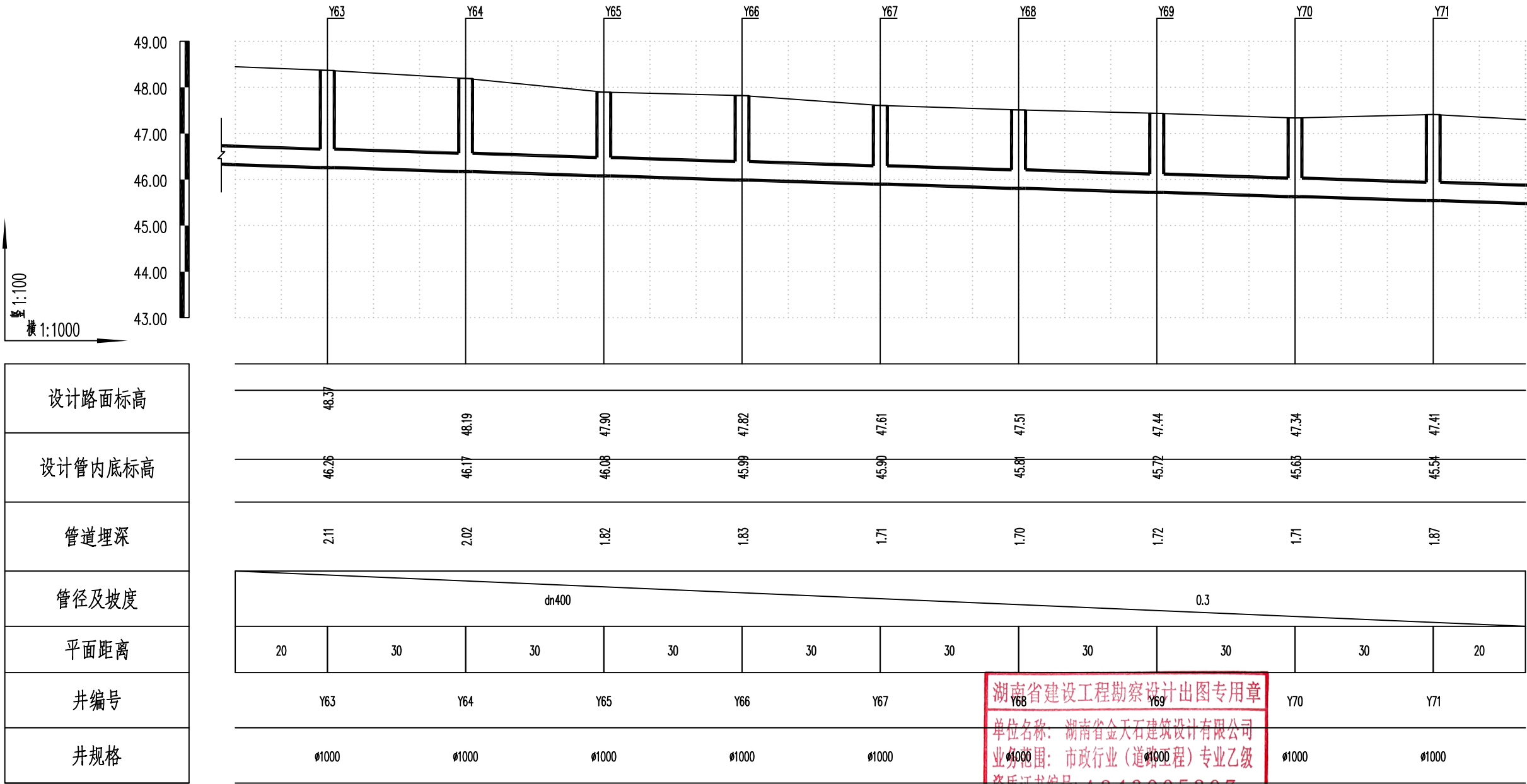
日期

DATE

PS-04

2026.1

专业	日期	签字	专业	日期	签字
给排水			排水		
暖通			暖通		
电气			电气		



湖南省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称: 湖南省金天石建筑设计有限公司
业务范围: 市政行业(道路工程)专业乙级
资质证书编号: A243005207



湖南省金天石建筑设计有限公司
HUNAN JINTIANSHI ARCHITECTURE DESIGN CO., LTD.
市政行业 乙级★证书号: A243005207

建设单位
CLIENT
总经理
GENERAL MANAGER

岳阳楼区住房和城乡建设局
项目负责人
CAPTAIN

设计
DESIGNED BY

工程名称
PROJECT
陈宇

校对
CHECKED BY

岳阳市岳阳楼区城东区排水管网改造工程
审核
EXAMINED BY

图名
DRAWING NAME
审定
APPROVED BY

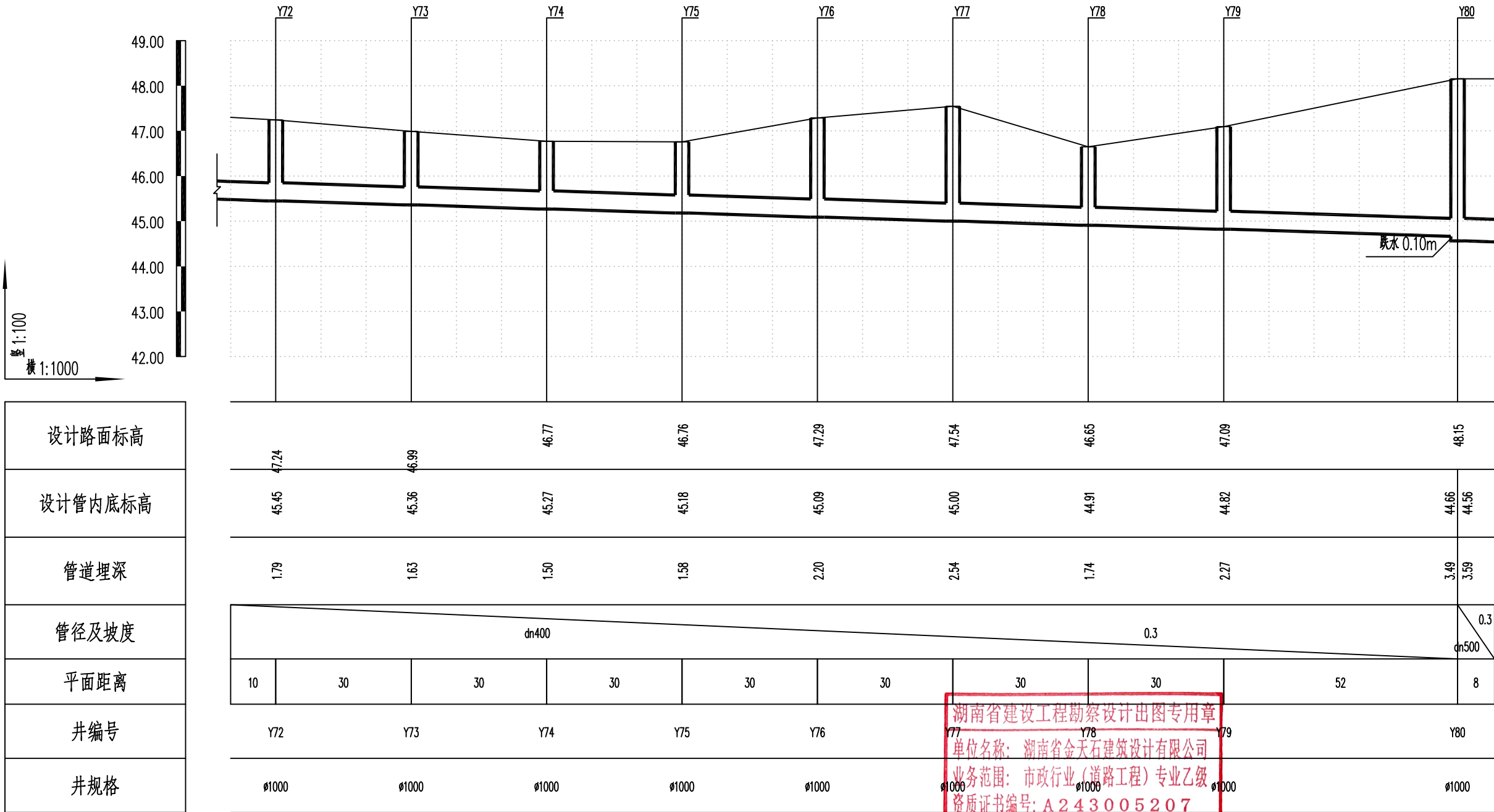
雨水纵断面设计图
图别
DRAWING TYPE
水初

图号
DRAWING NO.

设计号
DESIGN NO.
日期
DATE

PS-04
2026.1

专业	日期	签字	专业	日期	签字
排水			给水		
电气			暖通		
方案			电气		



湖南省金天石建筑设计有限公司

HUNAN JINTIANSHI ARCHITECTURE DESIGN CO., LTD.

市政行业 乙级★证书号: A243005207

建设单位

CLIENT

总经理

GENERAL MANAGER

岳阳楼区住房和城乡建设局

项目负责人

CAPTAIN

设计

DESIGNED BY

工程名称

PROJECT

岳阳市岳阳楼区城东片区排水管网改造工程

校对

CHECKED BY

审核

EXAMINED BY

审定

APPROVED BY

图名

DRAWING NAME

雨水纵断面设计图

图别

DRAWING TYPE

水初

图号

DRAWING NO.

设计号

DESIGN NO.

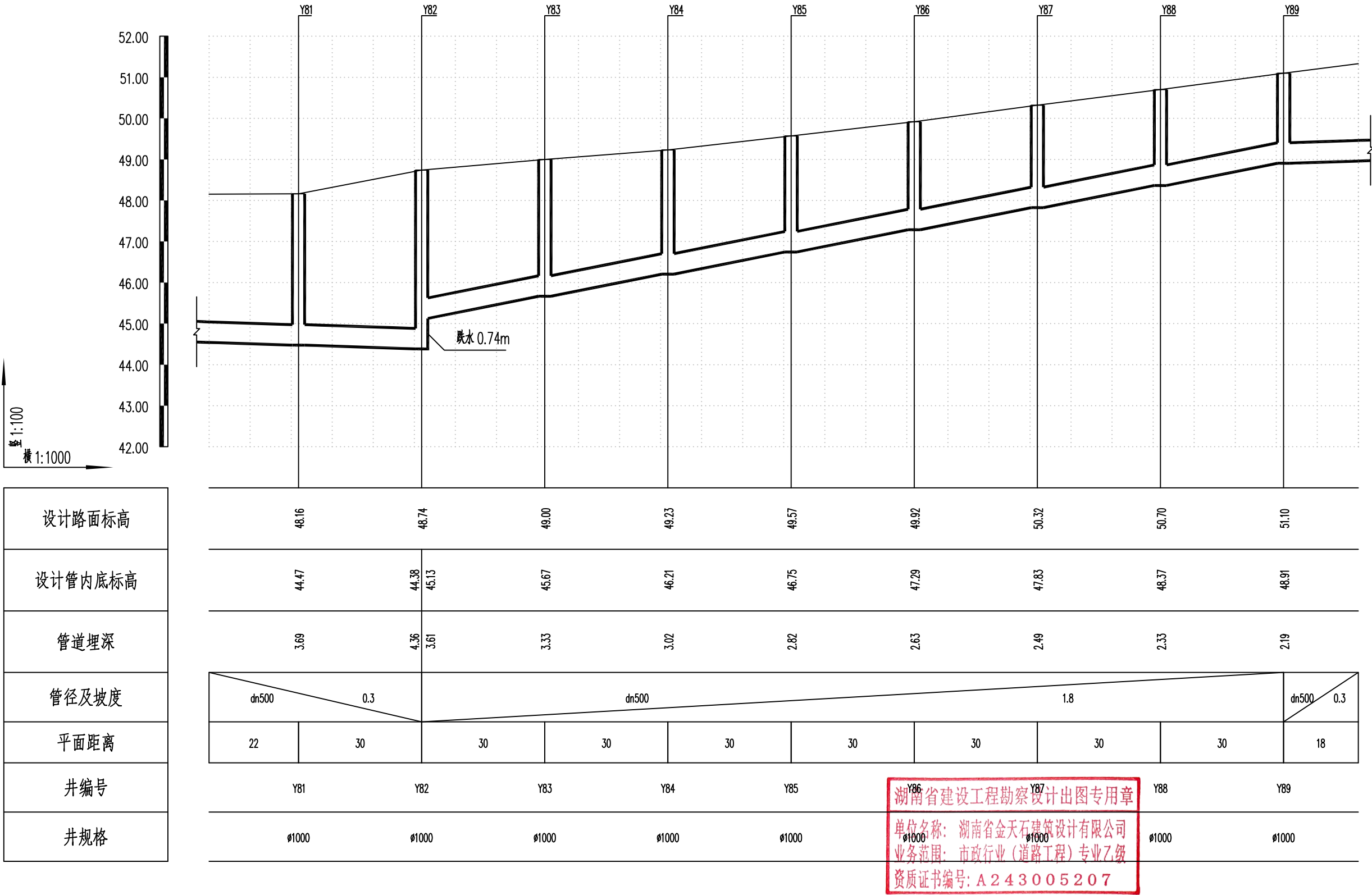
日期

DATE

PS-04

2026.1

专业	日期	签字	日期	专业	日期	签字	日期
给排水				排水			
电气				电气			
方案				方案			



湖南省金天石建筑设计有限公司
HUNAN JINTIANSHI ARCHITECTURE DESIGN CO., LTD.
市政行业 乙级★证书号: A243005207

建设单位
CLIENT
总经理
GENERAL MANAGER

陈明华

岳阳楼区住房和城乡建设局
项目负责人
CAPTAIN
陈明华

设计
DESIGNED BY

陈宇

校对
CHECKED BY

陈宇

审核
EXAMINED BY

陈宇

图名
DRAWING NAME
审定
APPROVED BY

陈宇

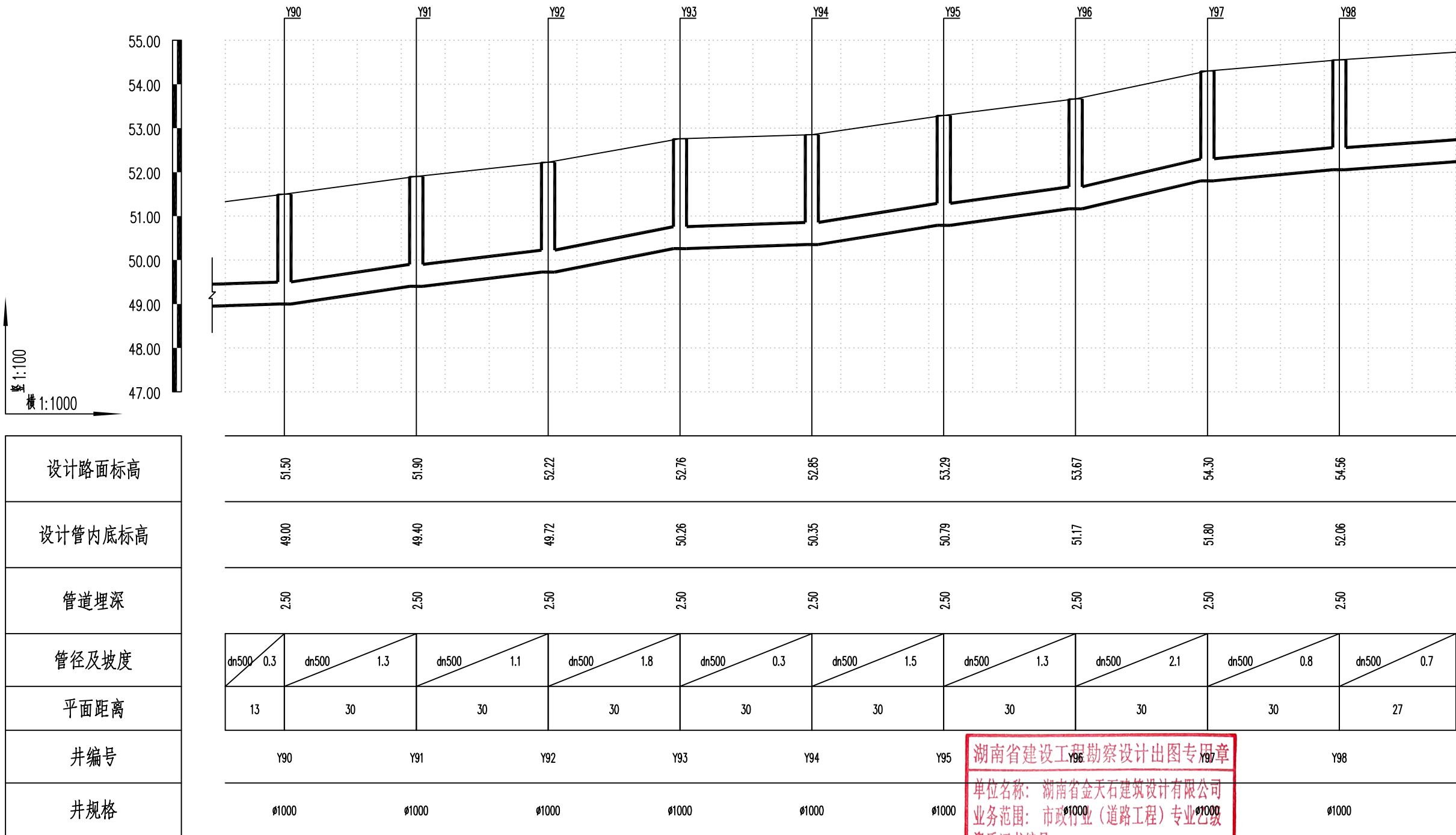
雨水纵断面设计图
图别
DRAWING TYPE
水初

图号
DRAWING NO.

设计号
DESIGN NO.
日期
DATE

PS-04
2026.1

专业	日期	签字	专业	日期	签字
给排水			给排水		
暖通			暖通		
电气			电气		



湖南省金天石建筑设计有限公司
HUNAN JINTIANSHI ARCHITECTURE DESIGN CO., LTD.
市政行业 乙级★证书号: A243005207

建设单位
CLIENT
总经理
GENERAL MANAGER

岳阳楼区住房和城乡建设局
项目负责人
CAPTAIN

设计
DESIGNED BY

工程名称
PROJECT
陈宇

岳阳市岳阳楼区城东片区排水管网改造工程
校对
CHECKED BY
审核
EXAMINED BY
吴小华

图名
DRAWING NAME
审定
APPROVED BY

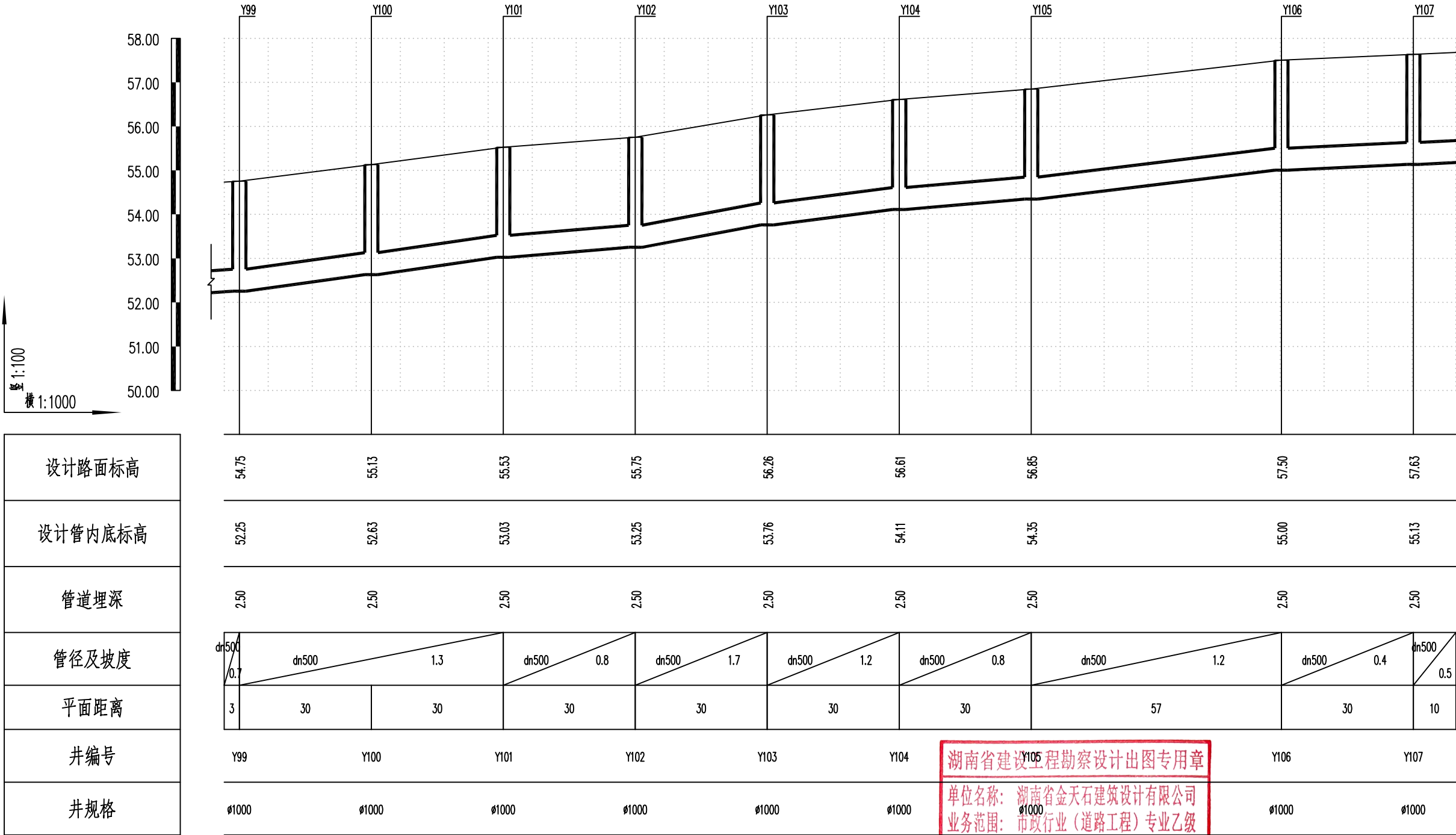
雨水纵断面设计图
图别
DRAWING TYPE
水初

图号
DRAWING NO.

设计号
DESIGN NO.
日期
DATE

PS-04
2026.1

专业	日期	签字	专业	日期	签字
排水			给水		
电气			暖通		
方案			景观		



湖南省金天石建筑设计有限公司
HUNAN JINTIANSHI ARCHITECTURE DESIGN CO., LTD.
市政行业 乙级★证书号: A243005207

建设单位
CLIENT
总经理
GENERAL MANAGER

岳阳楼区住房和城乡建设局
项目负责人
CAPTAIN

设计
DESIGNED BY

工程名称
PROJECT
陈宇

岳阳市岳阳楼区城东片区排水管网改造工程
校对
CHECKED BY

审核
EXAMINED BY

图名
DRAWING NAME
审定
APPROVED BY

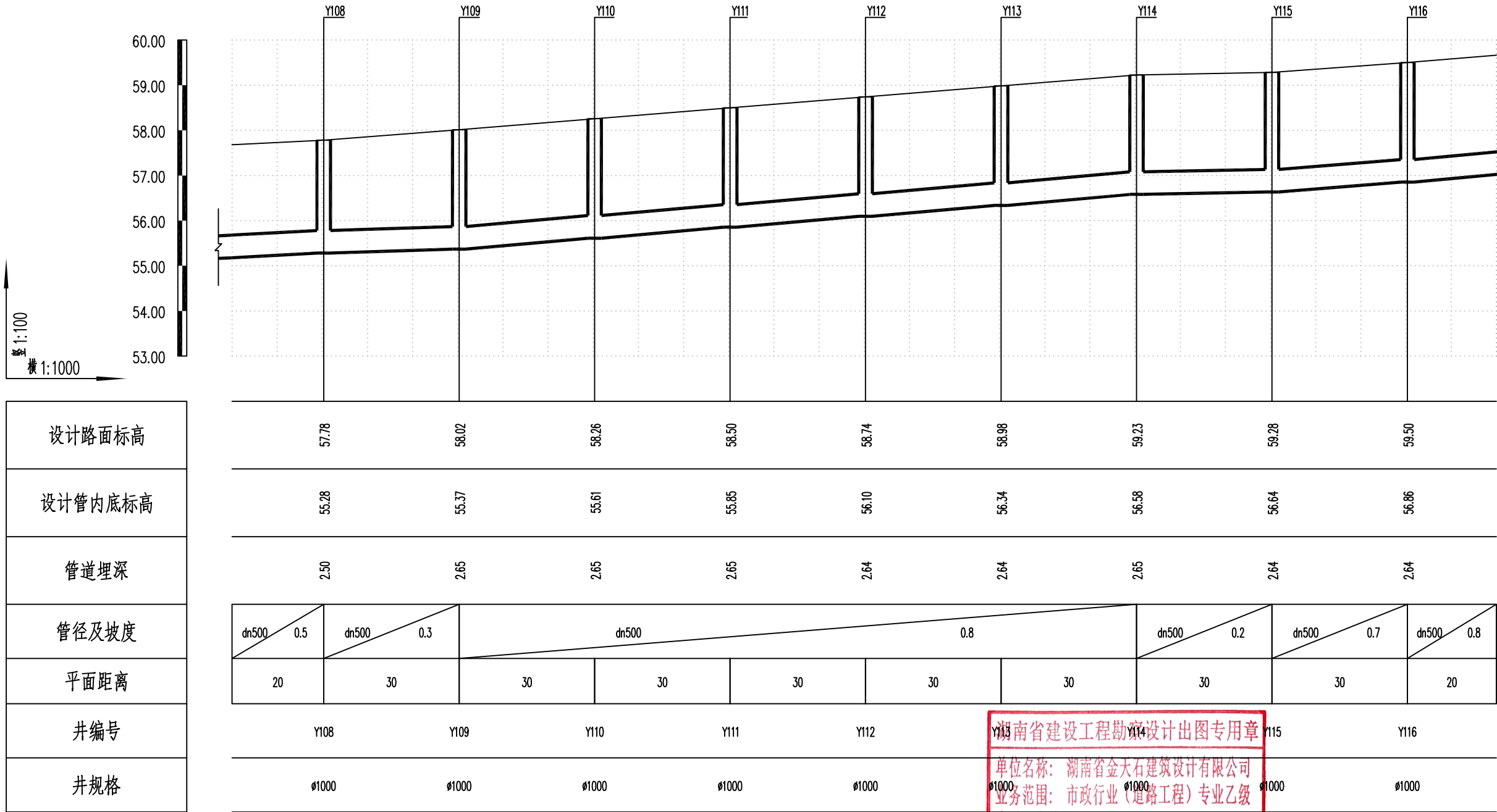
雨水纵断面设计图
图别
DRAWING TYPE

水初
图号
DRAWING NO.

设计号
DESIGN NO.
日期
DATE

PS-04
2026.1

专业	日期	签字	日期	专业	日期	签字	日期
排水				给水			
电气				暖通			
方案				景观			



湖南省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称: 湖南省金天石建筑设计有限公司
业务范围: 市政行业(道路工程)专业乙级
资质证书编号: A243005207



湖南省金天石建筑设计有限公司
HUNAN JINTIANSHI ARCHITECTURE DESIGN CO., LTD.
市政行业 乙级★证书号: A243005207

建设单位
CLIENT
总经理
GENERAL MANAGER

岳阳楼区住房和城乡建设局
项目负责人
CAPTAIN

设计
DESIGNED BY

陈宇

校对
CHECKED BY

审核
EXAMINED BY

吴峰

图名
DRAWING NAME

审定
APPROVED BY

图别
DRAWING TYPE

水初

图号
DRAWING NO.

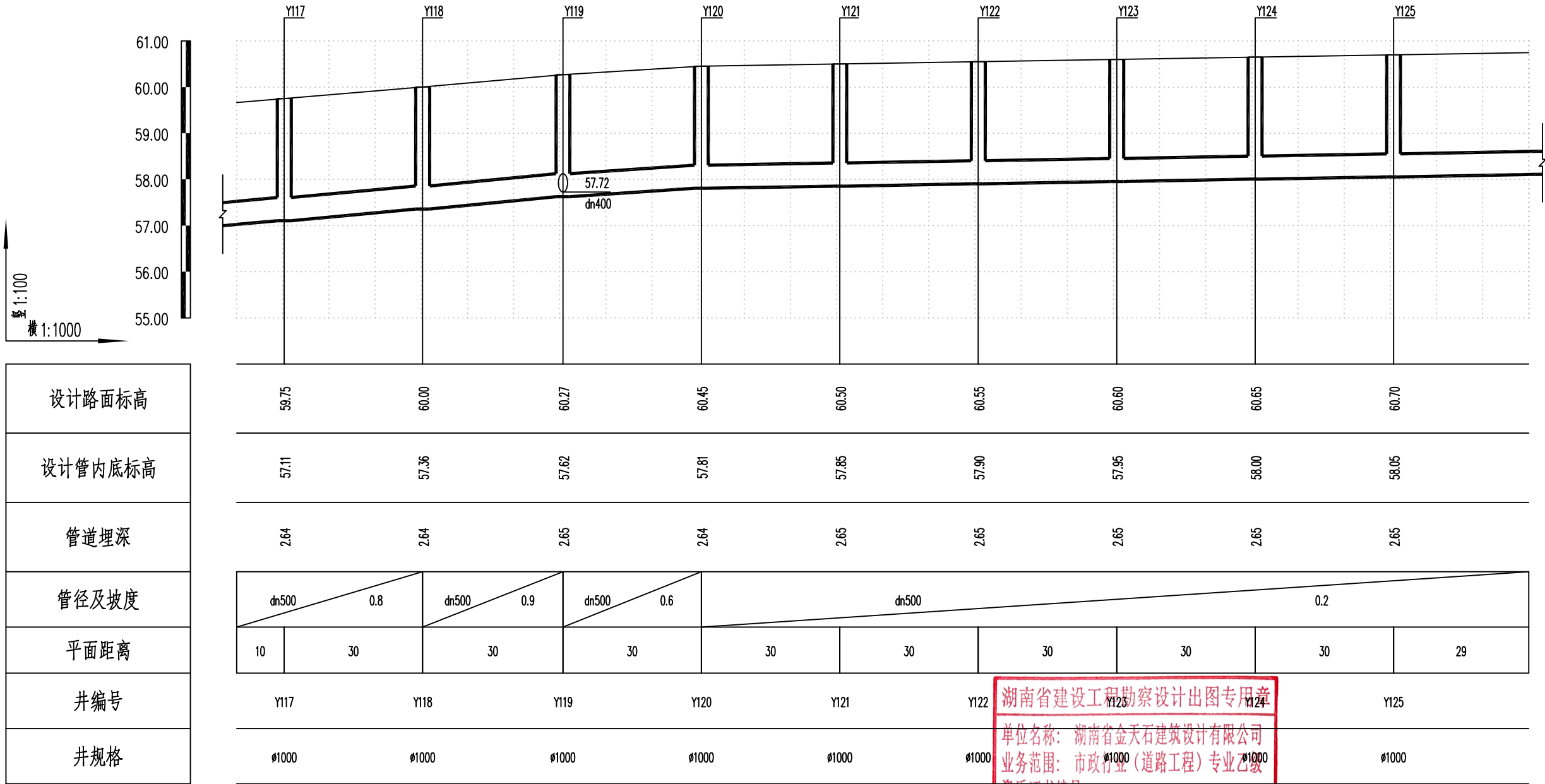
设计号
DESIGN NO.

日期
DATE

PS-04

2026.1

专业	日期	签字	日期	专业	日期	签字	日期
给排水				给水			
暖通				排水			
电气				电气			



湖南省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称: 湖南省金天石建筑设计有限公司
业务范围: 市政行业(道路工程)专业乙级
资质证书编号: A243005207



湖南省金天石建筑设计有限公司
HUNAN JINTIANSHI ARCHITECTURE DESIGN CO., LTD.
市政行业 乙级★证书号: A243005207

建设单位
CLIENT
总经理
GENERAL MANAGER

岳阳楼区住房和城乡建设局
项目负责人
CAPTAIN

设计
DESIGNED BY

工程名称
PROJECT
陈宇

校对
CHECKED BY

岳阳市岳阳楼区城东片区排水管网改造工程
审核
EXAMINED BY

图名
DRAWING NAME
审定
APPROVED BY

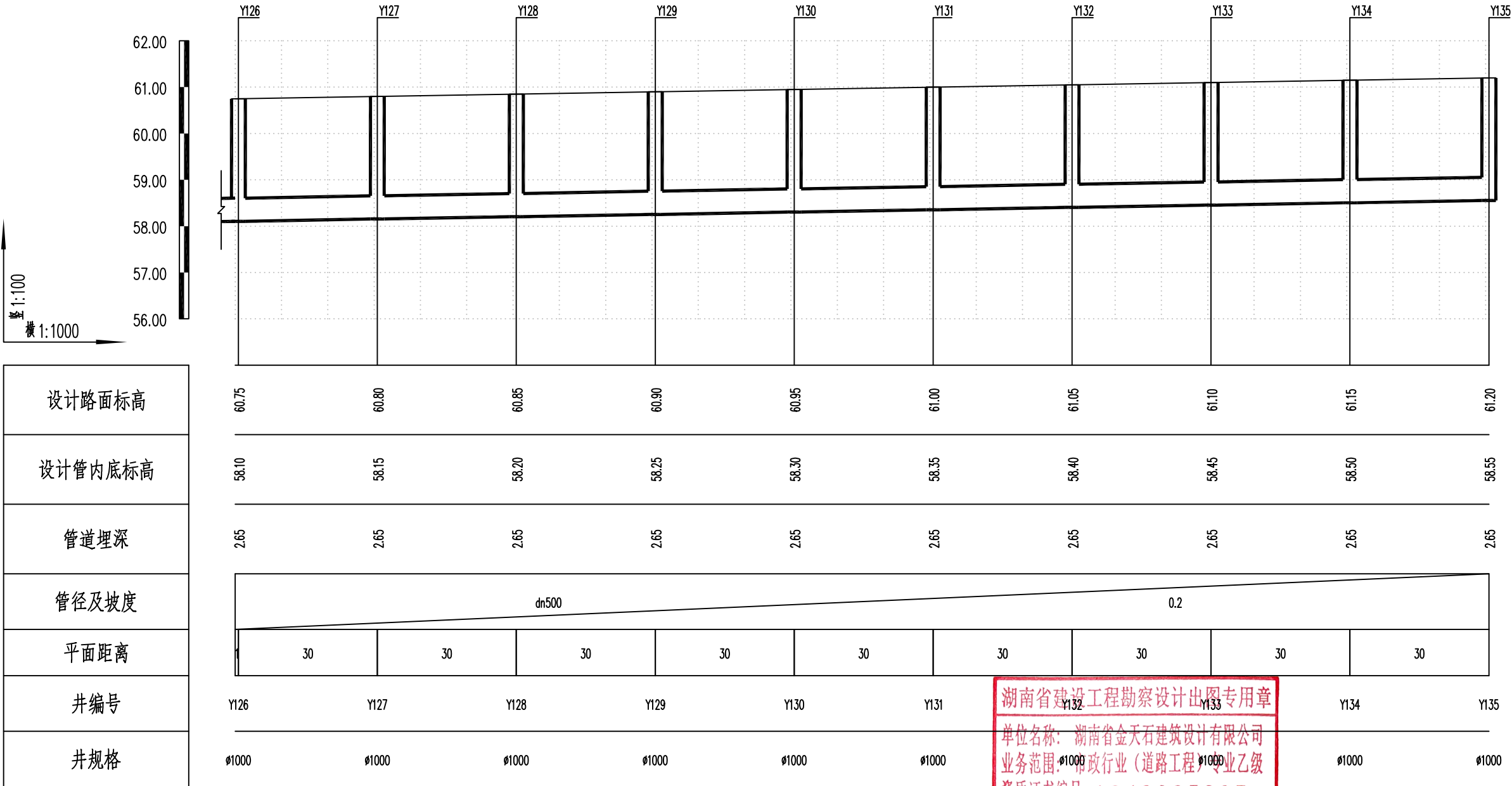
雨水纵断面设计图
图别
DRAWING TYPE
水初

图号
DRAWING NO.

设计号
DESIGN NO.
日期
DATE

PS-04
2026.1

专业	日期	签字	专业	日期	签字
给排水			给水		
暖通			排水		
电气			暖通		
方案			电气		



湖南省金天石建筑设计有限公司
HUNAN JINTIANSHI ARCHITECTURE DESIGN CO., LTD.
市政行业 乙级★证书号: A243005207

建设单位
CLIENT
总经理
GENERAL MANAGER

陈明华

岳阳楼区住房和城乡建设局
项目负责人
CAPTAIN
陈明华

设计
DESIGNED BY

陈宇

校对
CHECKED BY

陈宇

审核
EXAMINED BY

陈宇

图名
DRAWING NAME
审定
APPROVED BY

陈明华

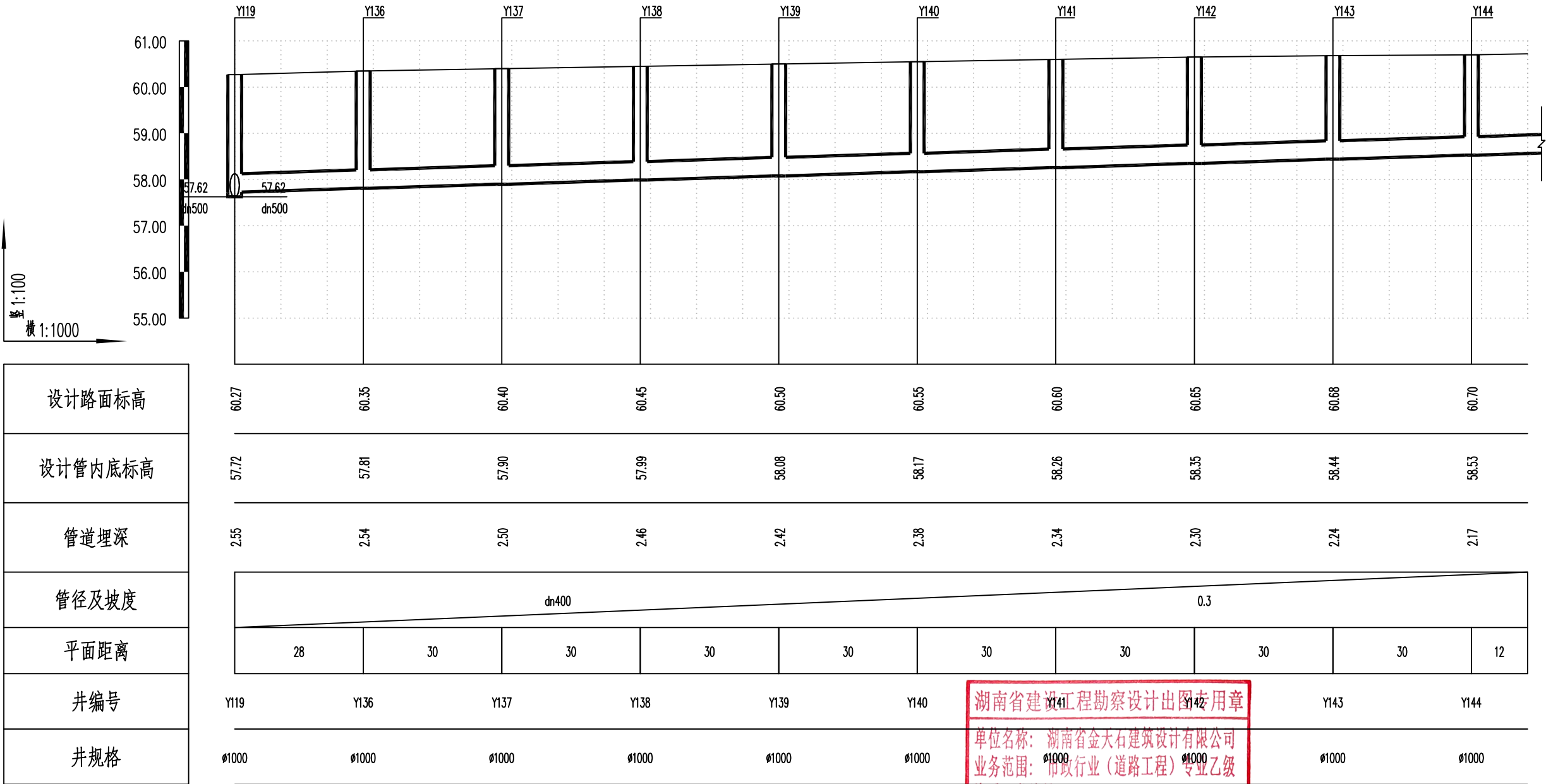
雨水纵断面设计图
图别
DRAWING TYPE
水初

图号
DRAWING NO.

设计号
DESIGN NO.
日期
DATE

PS-04
2026.1

专业	日期	签字	专业	日期	签字
给排水			排水		
暖通			暖通		
电气			电气		



湖南省金大石建筑设计有限公司
HUNAN JINTIANSHI ARCHITECTURE DESIGN CO., LTD.
市政行业 乙级★证书号: A243005207

建设单位
CLIENT
总经理
GENERAL MANAGER

陈明华

岳阳楼区住房和城乡建设局
项目负责人
CAPTAIN
陈明华

设计
DESIGNED BY
陈宇

工程名称
PROJECT
岳阳市岳阳楼区城东片区排水管网改造工程

校对
CHECKED BY
陈宇

审核
EXAMINED BY
陈宇

审定
APPROVED BY
陈宇

图名
DRAWING NAME
雨水纵断面设计图

图别
DRAWING TYPE
水初

图号
DRAWING NO.
PS-04

设计号
DESIGN NO.
2026.1

日期
DATE
2026.1

图号
DRAWING NO.
PS-04

图别
DRAWING TYPE
水初

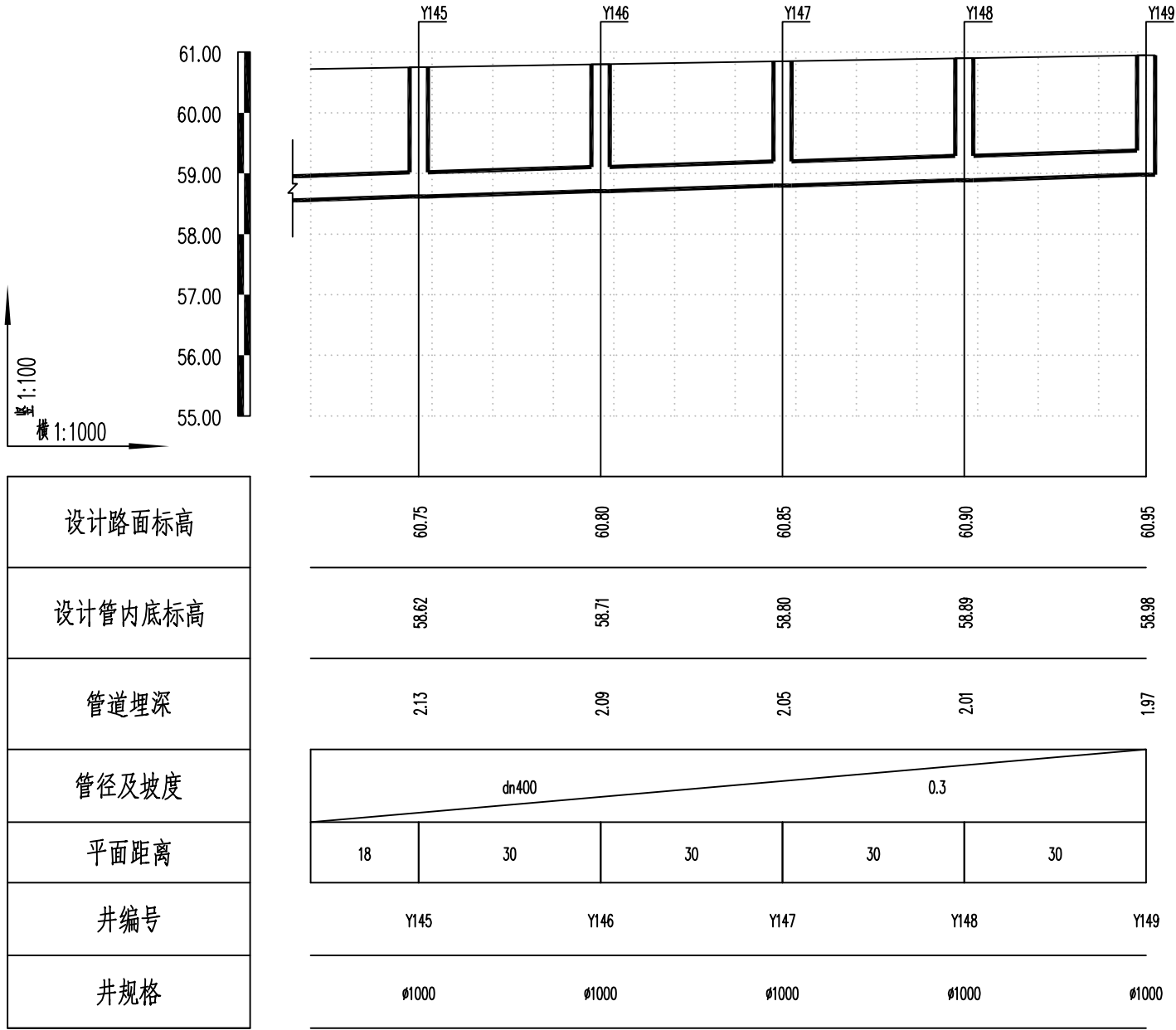
图号
DRAWING NO.
PS-04

设计号
DESIGN NO.
2026.1

日期
DATE
2026.1

图号
DRAWING NO.
PS-04

专业	日期	签字	专业	日期	签字
给排水			排水		
电气			电气		
方案			方案		



湖南省建设工程勘察设计出图专用章

单位名称: 湖南省金天石建筑设计有限公司

业务范围: 市政行业(道路工程)专业乙级

资质证书编号: A243005207



湖南省金天石建筑设计有限公司

HUNAN JINTIANSHI ARCHITECTURE DESIGN CO., LTD.

市政行业 乙级★证书号: A243005207

建设单位

CLIENT

总经理

GENERAL MANAGER

岳阳楼区住房和城乡建设局

项目负责人

CAPTAIN

设计

DESIGNED BY

工程名称

PROJECT

岳阳市岳阳楼区城东片区排水管网改造工程

校对

CHECKED BY

审核

EXAMINED BY

图名

DRAWING NAME

审定

APPROVED BY

雨水纵断面设计图

图别

DRAWING TYPE

水初

图号

DRAWING NO.

设计号

DESIGN NO.

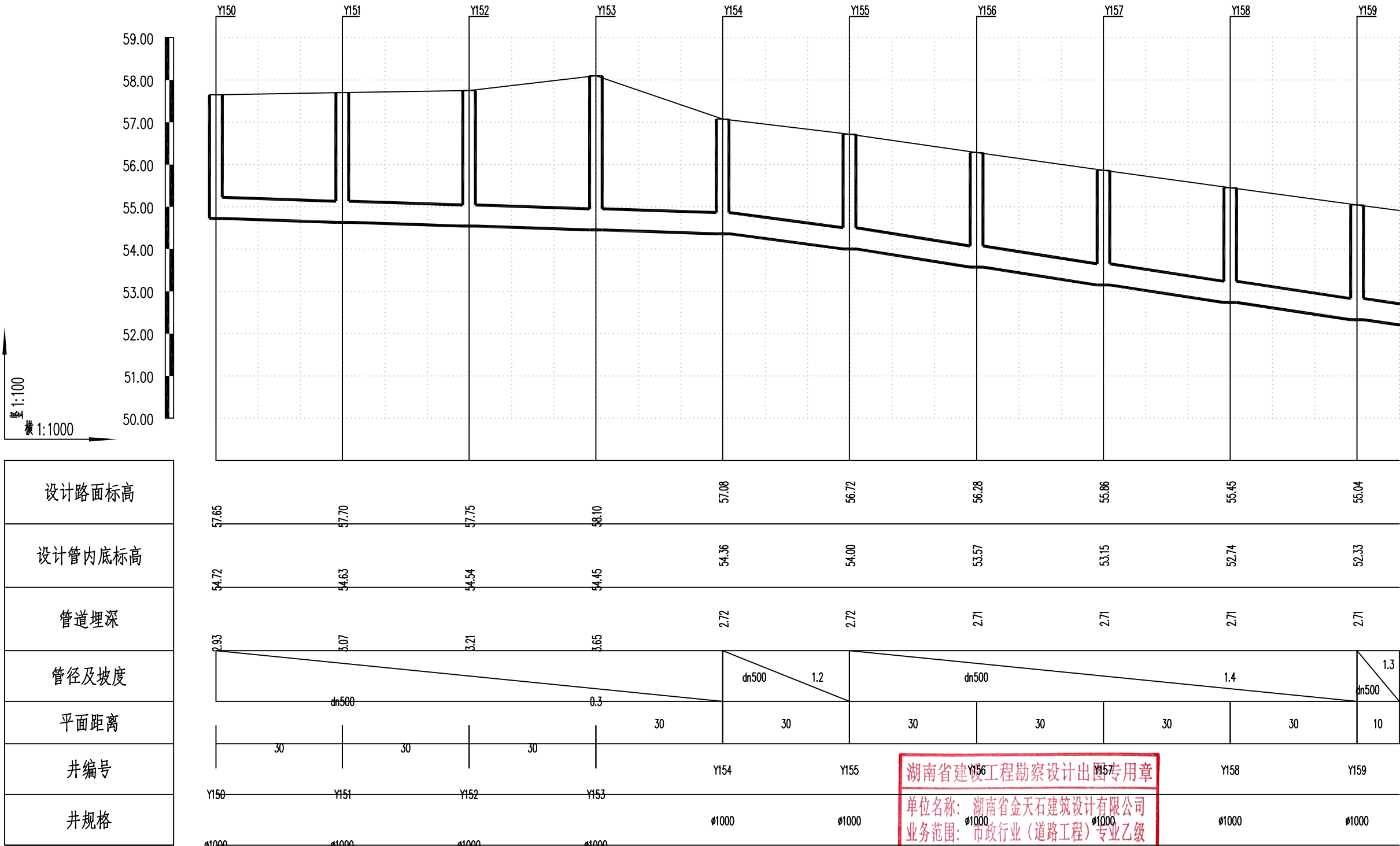
日期

DATE

PS-04

2026.1

日期					
签字					
专业	排水	给水	电气		
日期					
签字					
专业	给排水	暖通	电气		



湖南省金天石建筑设计有限公司
HUNAN JINTIANSHI ARCHITECTURE DESIGN CO., LTD.
市政行业 乙级★证书号: A243005207

建设单位
CLIENT
总经理
GENERAL MANAGER

岳阳楼区住房和城乡建设局
项目负责人
CAPTAIN

工程名称
PROJECT
设计
DESIGNED BY

岳阳市岳阳楼区城东片区排水管网改造工程
校对
CHECKED BY
审核
EXAMINED BY

图名
DRAWING NAME
审定
APPROVED BY

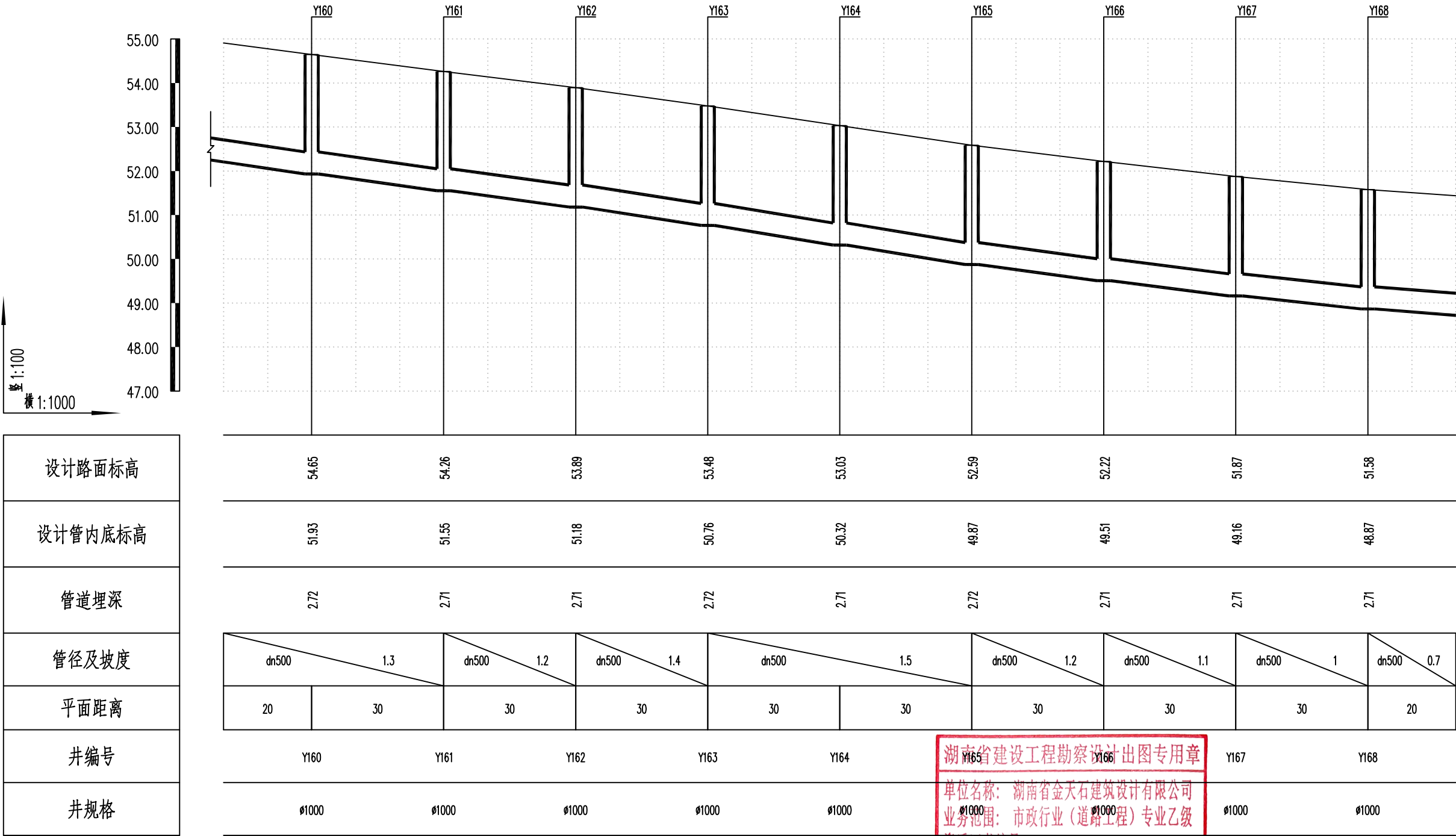
雨水纵断面设计图
图别
DRAWING TYPE
水初

图号
DRAWING NO.

设计号
DESIGN NO.
日期
DATE

PS-04
2026.1

专业	日期	签字	专业	日期	签字
给排水			给排水		
电气			电气		



湖南省金天石建筑设计有限公司

HUNAN JINTIANSHI ARCHITECTURE DESIGN CO., LTD.

市政行业 乙级★证书号: A243005207

建设单位

CLIENT

总经理

GENERAL MANAGER

岳阳楼区住房和城乡建设局

项目负责人

CAPTAIN

设计

DESIGNED BY

工程名称

PROJECT

岳阳市岳阳楼区城东片区排水管网改造工程

校对

CHECKED BY

审核

EXAMINED BY

图名

DRAWING NAME

审定

APPROVED BY

雨水纵断面设计图

图别

DRAWING TYPE

水初

图号

DRAWING NO.

设计号

DESIGN NO.

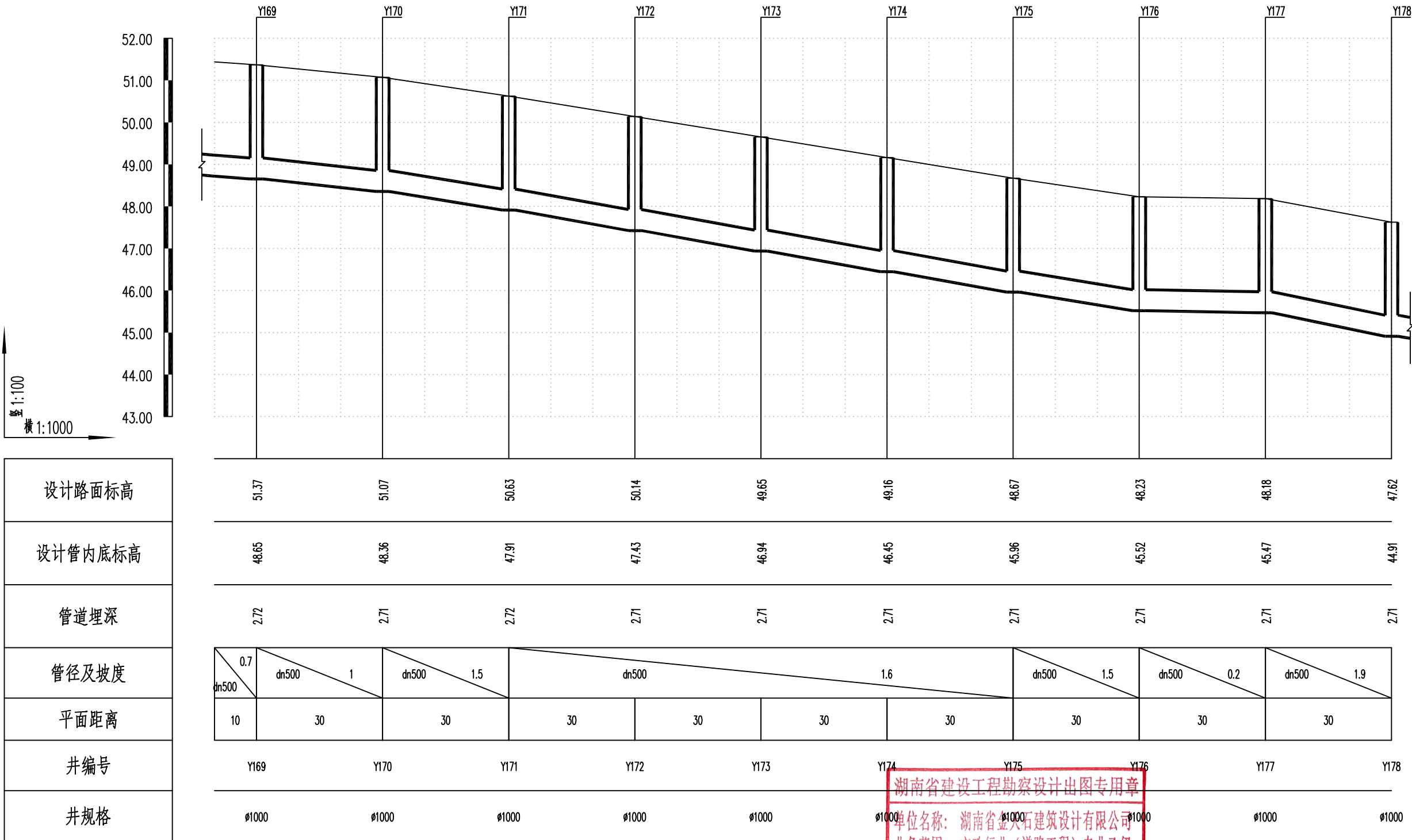
日期

DATE

PS-04

2026.1

专业	日期	签字	日期	签字	日期
排水					
电气					
暖通					
结构					
专业	日期	签字	日期	签字	日期
排水					
电气					
暖通					
结构					



湖南省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称: 湖南省金天石建筑设计有限公司
业务范围: 市政行业(道路工程)专业乙级
资质证书编号: A243005207



湖南省金天石建筑设计有限公司
HUNAN JINTIANSHI ARCHITECTURE DESIGN CO., LTD.
市政行业 乙级★证书号: A243005207

建设单位
CLIENT
总经理
GENERAL MANAGER

岳阳楼区住房和城乡建设局
项目负责人
CAPTAIN

设计
DESIGNED BY

工程名称
PROJECT
陈宇

校对
CHECKED BY

岳阳市岳阳楼区城东片区排水管网改造工程
审核
EXAMINED BY

图名
DRAWING NAME
审定
APPROVED BY

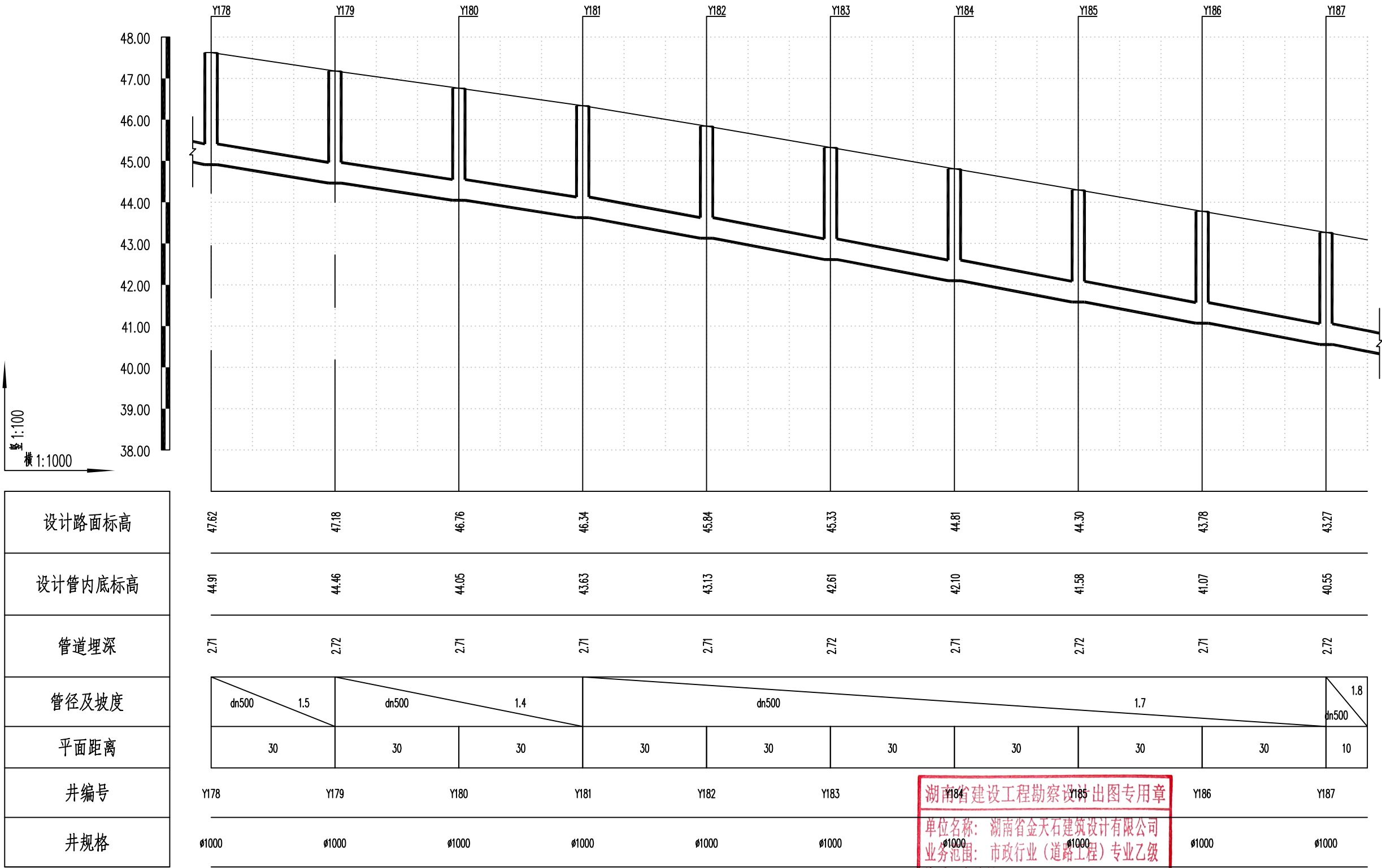
雨水纵断面设计图
图别
DRAWING TYPE
水初

图号
DRAWING NO.

设计号
DESIGN NO.
日期
DATE

PS-04
2026.1

专业	日期	签字	日期	专业	日期	签字	日期
给排水				给排水			
暖通				暖通			
电气				电气			



湖南省金天石建筑设计有限公司
HUNAN JINTIANSHI ARCHITECTURE DESIGN CO., LTD.
市政行业 乙级★证书号: A243005207

建设单位
CLIENT
总经理
GENERAL MANAGER

岳阳楼区住房和城乡建设局
项目负责人
CAPTAIN

设计
DESIGNED BY

陈宇

工程名称
PROJECT

岳阳市岳阳楼区城东片区排水管网改造工程

校对
CHECKED BY

审核
EXAMINED BY

图名
DRAWING NAME

审定
APPROVED BY

雨水纵断面设计图

图别
DRAWING TYPE

水初

图号
DRAWING NO.

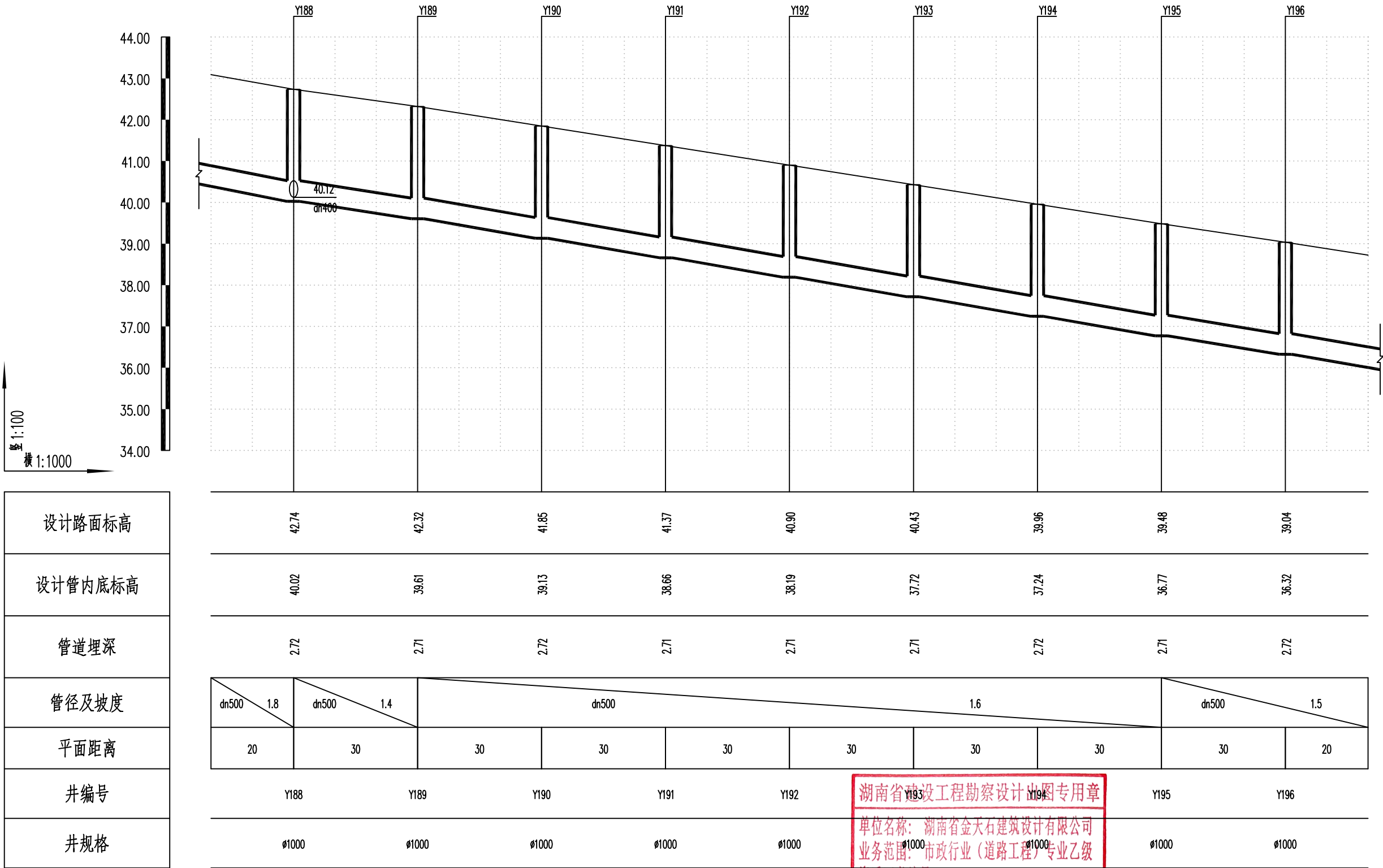
设计号
DESIGN NO.

日期
DATE

PS-04

2026.1

专业	日期	签字	日期	专业	日期	签字	日期
排水				给水			
电气				暖通			
方案				景观			



湖南省金天石建筑设计有限公司
HUNAN JINTIANSHI ARCHITECTURE DESIGN CO., LTD.
市政行业 乙级★证书号: A243005207

建设单位
CLIENT
总经理
GENERAL MANAGER

岳阳楼区住房和城乡建设局
项目负责人
CAPTAIN

工程名称
PROJECT
设计
DESIGNED BY

岳阳市岳阳楼区城东片区排水管网改造工程
校对
CHECKED BY
审核
EXAMINED BY

图名
DRAWING NAME
审定
APPROVED BY

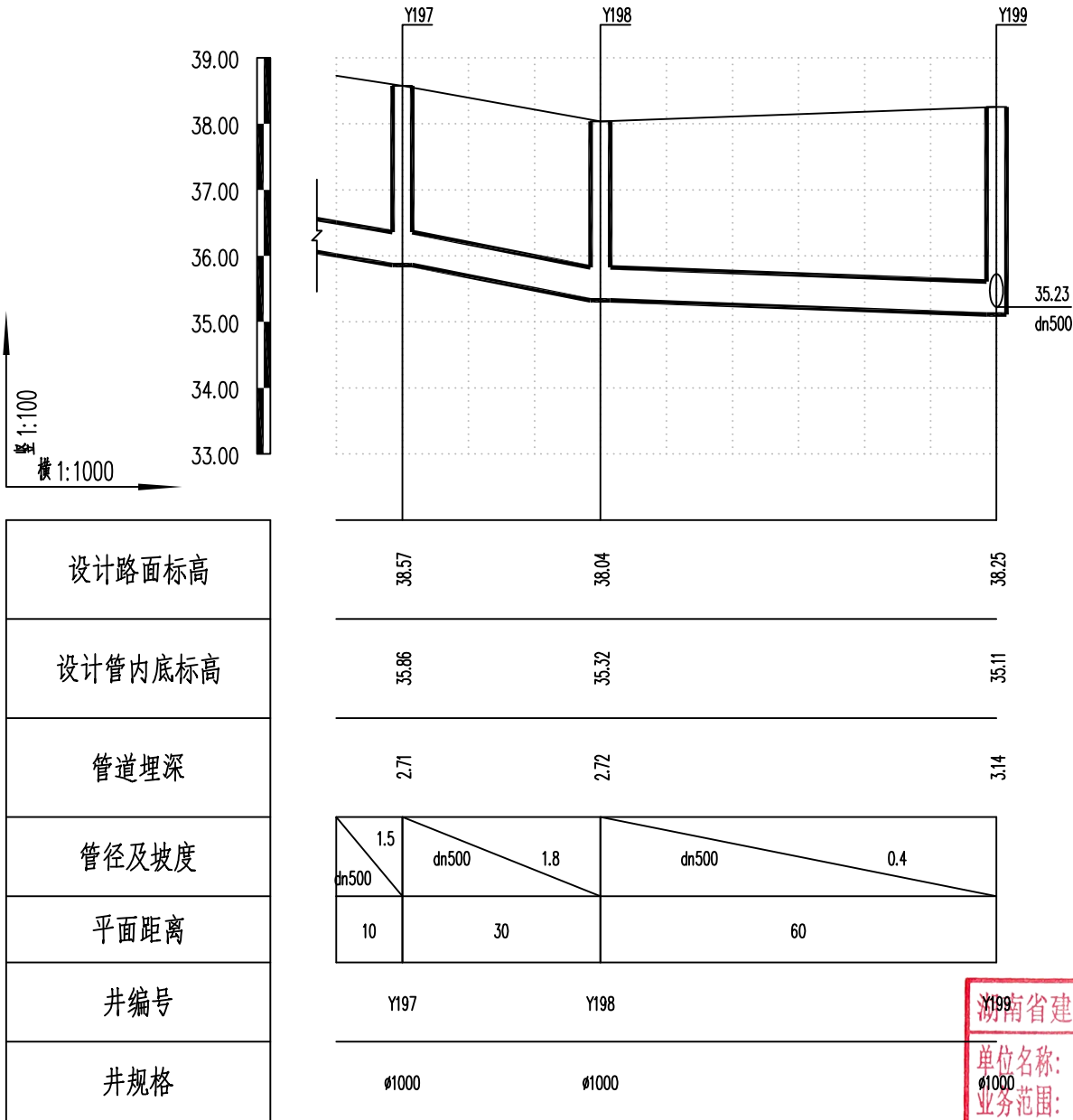
雨水纵断面设计图
图别
DRAWING TYPE
水初

图号
DRAWING NO.

设计号
DESIGN NO.
日期
DATE

PS-04
2026.1

专业	日期	签字	专业	日期	签字
给排水			给水		
暖通			排水		
电气			暖通		
方案			电气		



湖南省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称: 湖南省金天石建筑设计有限公司
业务范围: 市政行业(道路工程)专业乙级
资质证书编号: A243005207



湖南省金天石建筑设计有限公司
HUNAN JINTIANSHI ARCHITECTURE DESIGN CO., LTD.
市政行业 乙级★证书号: A243005207

建设单位
CLIENT
总经理
GENERAL MANAGER

陈明华

项目负责人
CAPTAIN

陈明华

设计
DESIGNED BY

陈宇

校对
CHECKED BY

陈宇

审核
EXAMINED BY

陈宇

图名
DRAWING NAME
审定
APPROVED BY

雨水纵断面设计图

陈明华

图别
DRAWING TYPE

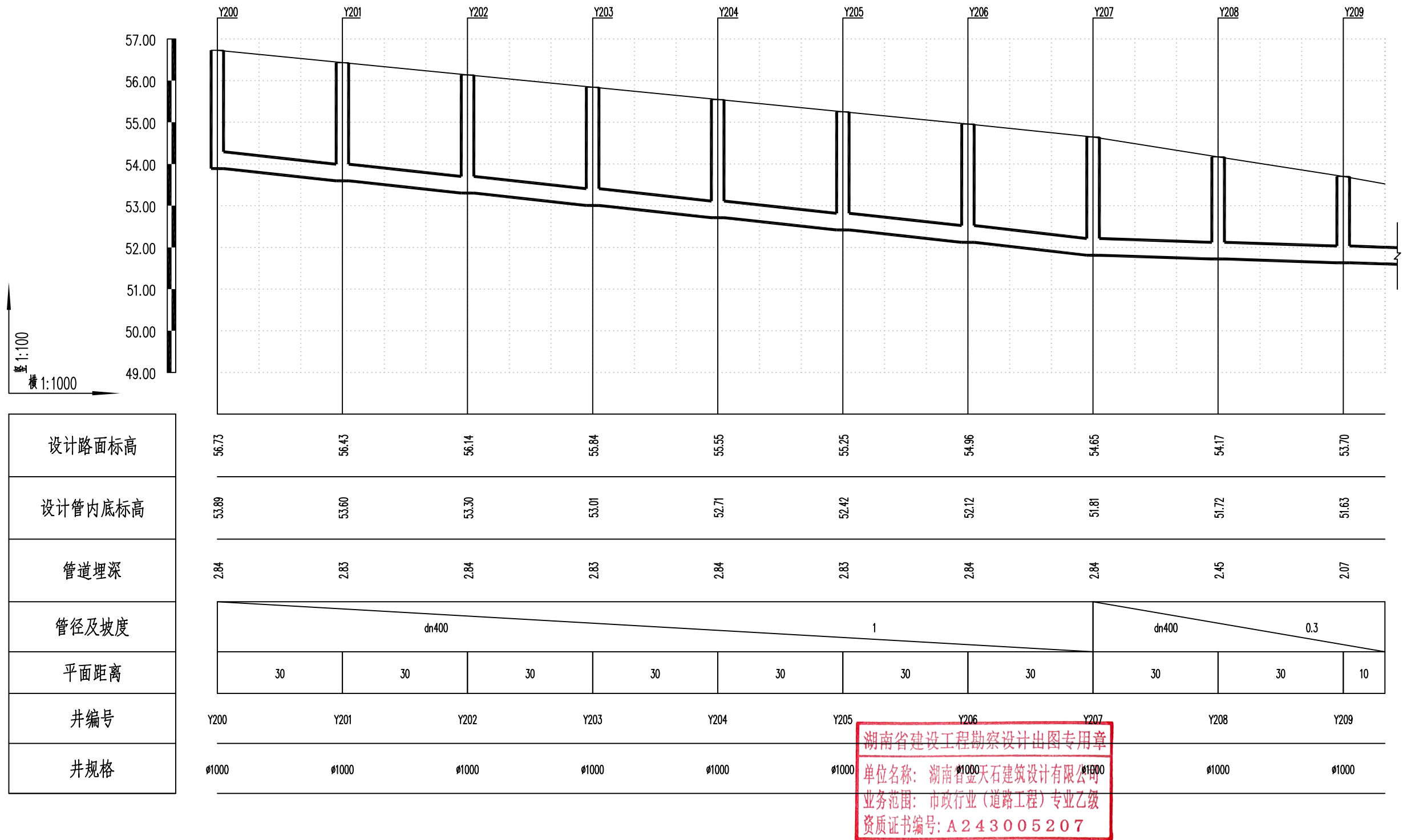
水初

图号
DRAWING NO.

设计号
DESIGN NO.
日期
DATE

PS-04
2026.1

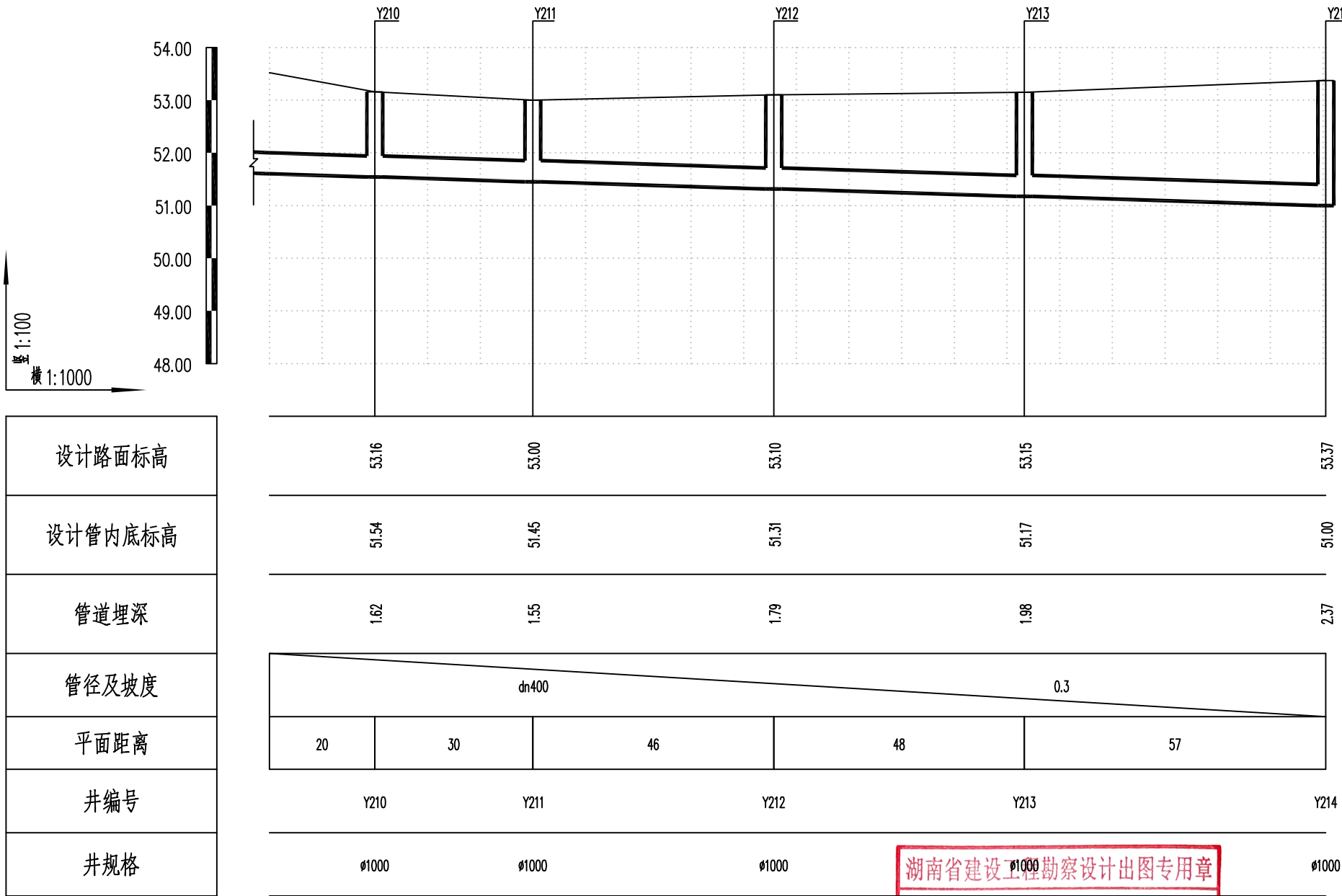
专业	签字	日期	专业	签字	日期
管道			持水		
桥梁			绿化、景观		
方案			电气		



湖南省金天石建筑设计有限公司
HUNAN JINTIANSHI ARCHITECTURE DESIGN CO., LTD.
市政行业 乙级★证书号: A243005207

建设单位 CLIENT	岳阳楼区住房和城乡建设局				工程名称 PROJECT	岳阳市岳阳楼区城东片区排水管网改造工程				图名 DRAWING NAME	雨水纵断面设计图				设计号 DESIGN NO.	PS-04
总经理 GENERAL MANAGER	陈时忠	项目负责人 CAPTAIN	陈时忠	设计 DESIGNED BY	陈宇	校对 CHECKED BY	陈宇	审核 EXAMINED BY	陈宇	审定 APPROVED BY	陈时忠	图别 DRAWING TYPE	水初	图号 DRAWING NO.	日期 DATE	2026.1

专业	日期	签字	专业	日期	签字
排水			给水		
电气			暖通		
方案			景观		



湖南省建设工程勘察设计出图专用章

单位名称: 湖南省金天石建筑设计有限公司

业务范围: 市政行业(道路工程)专业乙级

资质证书编号: A243005207



湖南省金天石建筑设计有限公司

HUNAN JINTIANSHI ARCHITECTURE DESIGN CO., LTD.

市政行业 乙级★证书号: A243005207

建设单位
CLIENT

总经理
GENERAL MANAGER

岳阳楼区住房和城乡建设局

项目负责人
CAPTAIN

设计
DESIGNED BY

工程名称
PROJECT

陈宇

校对
CHECKED BY

岳阳市岳阳楼区城东片区排水管网改造工程

审核
EXAMINED BY

图名
DRAWING NAME

审定
APPROVED BY

雨水纵断面设计图

图别
DRAWING TYPE

水初

图号
DRAWING NO.

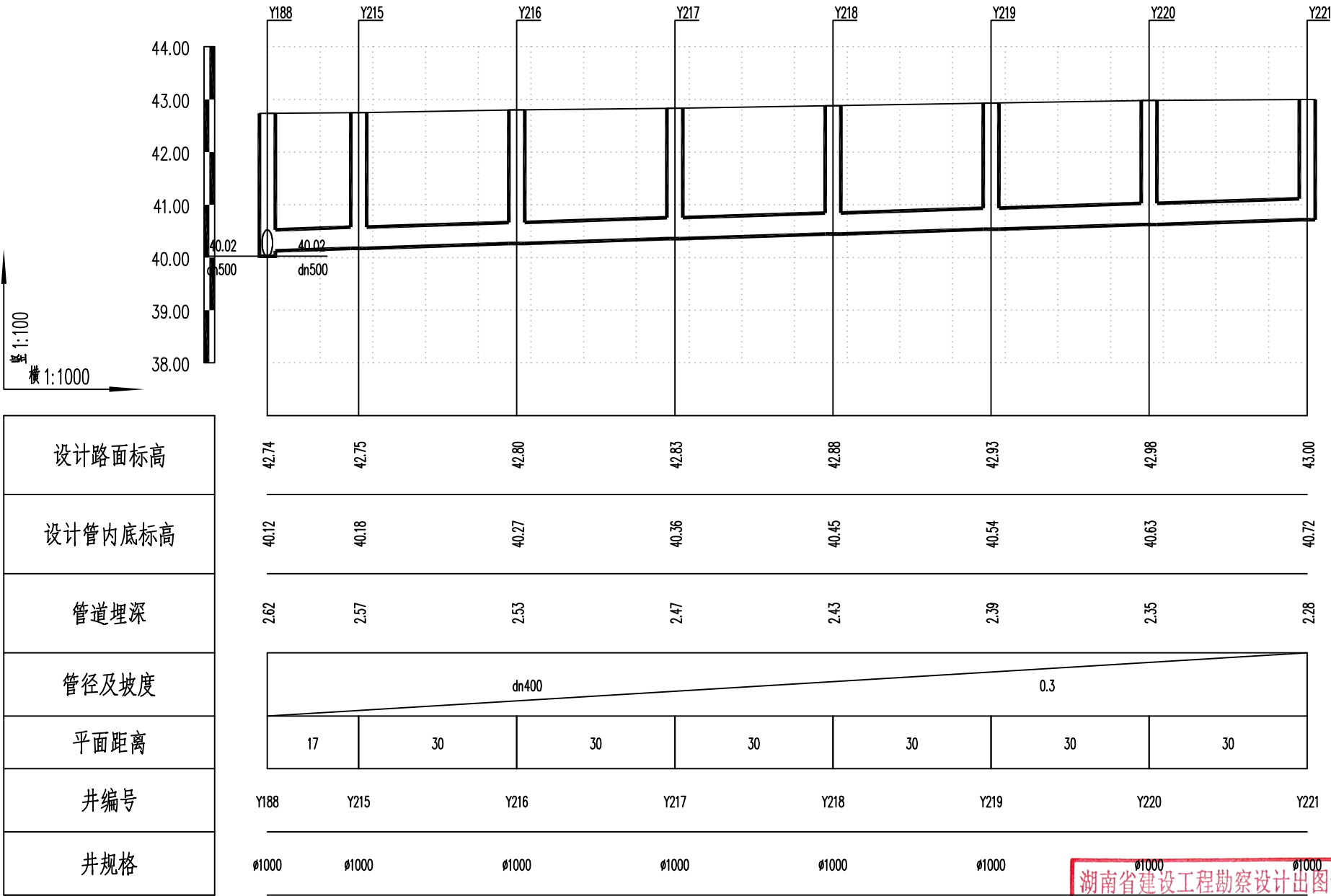
设计号
DESIGN NO.

日期
DATE

PS-04

2026.1

专业	日期	签字	日期	专业	日期	签字	日期
给排水				给排水			
暖通				暖通			
电气				电气			



湖南省建设工程勘察设计出图专用章

单位名称: 湖南省金天石建筑设计有限公司

业务范围: 市政行业(道路工程)专业乙级

资质证书编号: A243005207



湖南省金天石建筑设计有限公司

HUNAN JINTIANSHI ARCHITECTURE DESIGN CO., LTD.

市政行业 乙级★证书号: A243005207

建设单位

CLIENT

总经理

GENERAL MANAGER

岳阳楼区住房和城乡建设局

项目负责人

CAPTAIN

设计

DESIGNED BY

工程名称

PROJECT

岳阳市岳阳楼区城东片区排水管网改造工程

校对

CHECKED BY

审核

EXAMINED BY

图名

DRAWING NAME

审定

APPROVED BY

雨水纵断面设计图

图别

DRAWING TYPE

水初

图号

DRAWING NO.

设计号

DESIGN NO.

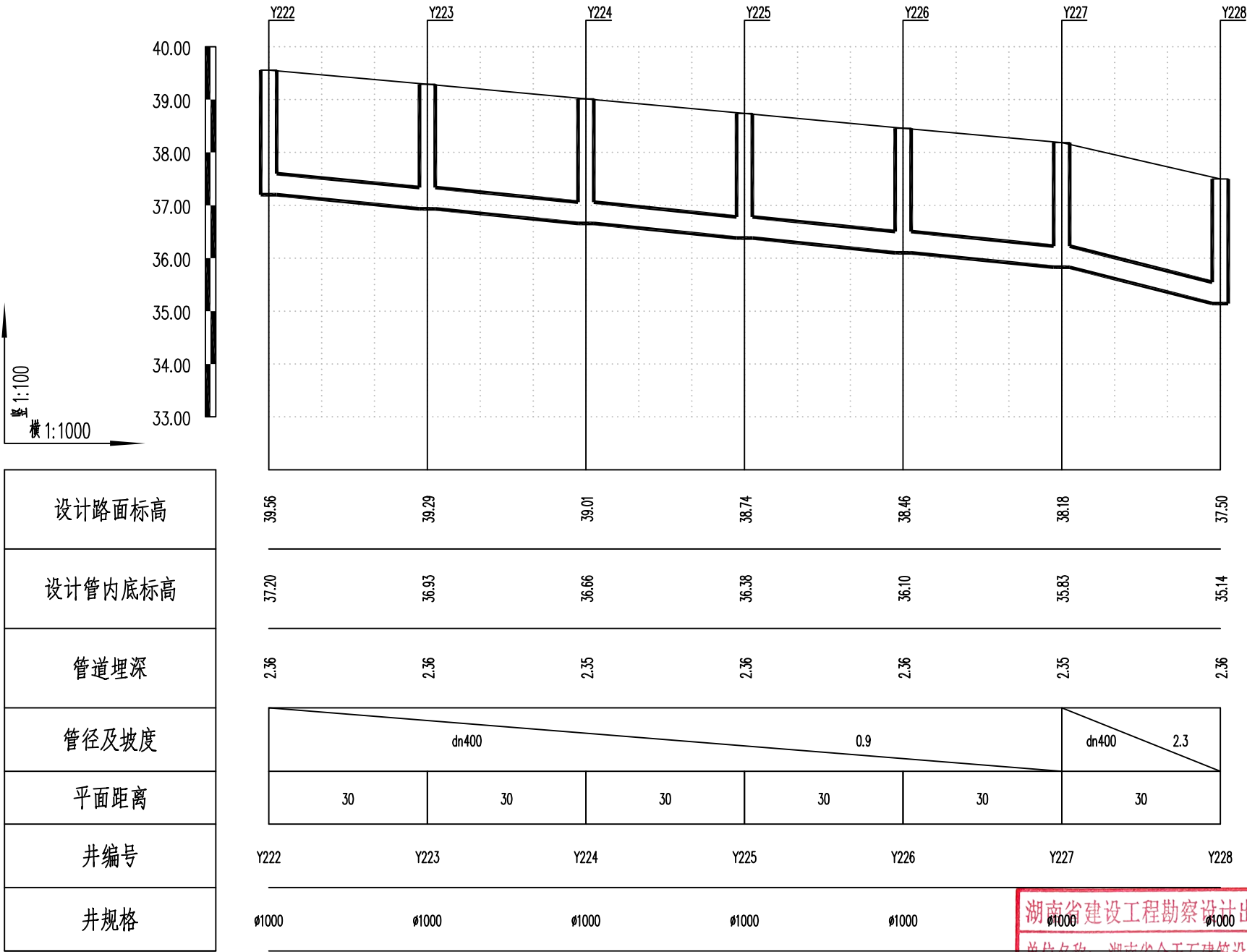
日期

DATE

PS-04

2026.1

专业	日期	签字	日期	专业	日期	签字	日期
排水				给水			
电气				暖通			
方案				景观			



湖南省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称: 湖南省金天石建筑设计有限公司
业务范围: 市政行业(道路工程)专业乙级
资质证书编号: A243005207



湖南省金天石建筑设计有限公司
HUNAN JINTIANSHI ARCHITECTURE DESIGN CO., LTD.
市政行业 乙级★证书号: A243005207

建设单位
CLIENT
总经理
GENERAL MANAGER

陈明华

岳阳楼区住房和城乡建设局
项目负责人
CAPTAIN
陈明华

设计
DESIGNED BY
陈宇

工程名称
PROJECT
岳阳市岳阳楼区城东片区排水管网改造工程

校对
CHECKED BY
陈宇

审核
EXAMINED BY
陈宇

图名
DRAWING NAME
雨水纵断面设计图

审定
APPROVED BY
陈宇

图别
DRAWING TYPE
水初

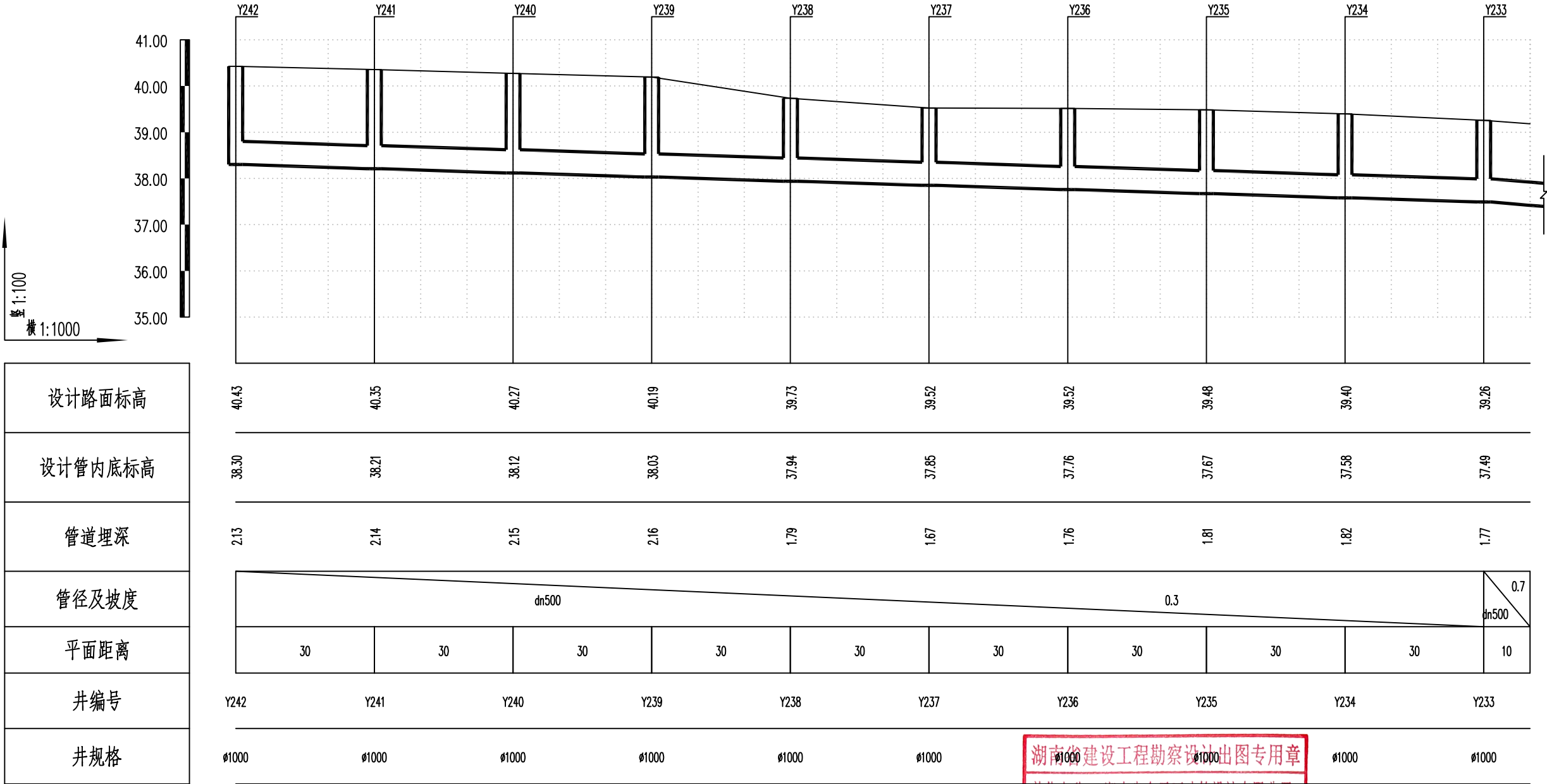
图号
DRAWING NO.
PS-04

设计号
DESIGN NO.
2026.1

日期
DATE
2026.1

设计号
DESIGN NO.
PS-04

专业	日期	签字	日期	专业	日期	签字	日期
排水				给水			
电气				暖通			
照明				弱电			
其他				其他			



湖南省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称: 湖南省金天石建筑设计有限公司
业务范围: 市政行业(道路工程)专业乙级
资质证书编号: A243005207



湖南省金天石建筑设计有限公司
HUNAN JINTIANSHI ARCHITECTURE DESIGN CO., LTD.
市政行业 乙级★证书号: A243005207

建设单位
CLIENT
总经理
GENERAL MANAGER

陈明华

岳阳楼区住房和城乡建设局
项目负责人
CAPTAIN
陈明华

设计
DESIGNED BY

陈宇

校对
CHECKED BY

陈宇

审核
EXAMINED BY

陈宇

图名
DRAWING NAME
审定
APPROVED BY

陈宇

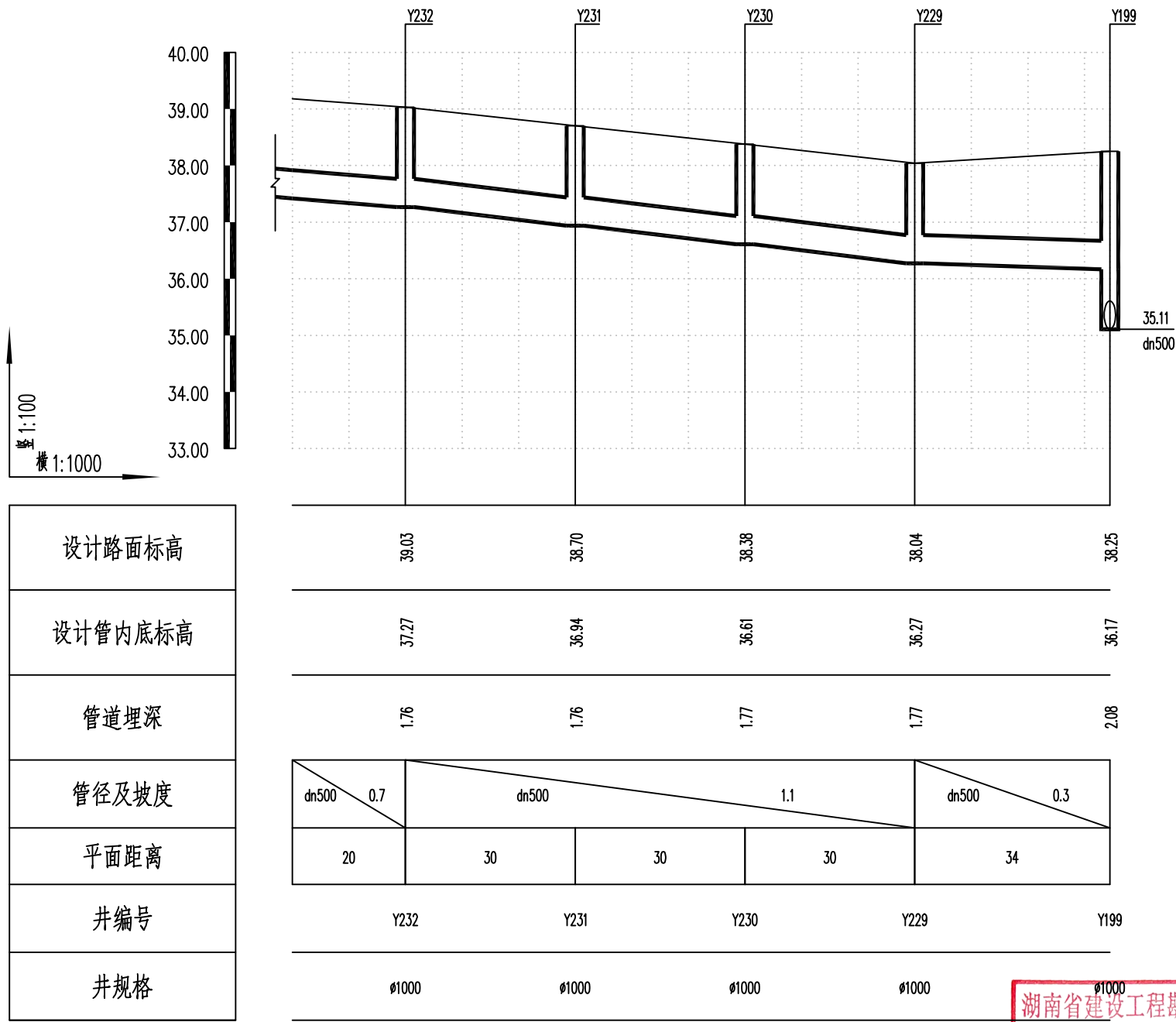
雨水纵断面设计图
图别
DRAWING TYPE
水初

图号
DRAWING NO.

设计号
DESIGN NO.
日期
DATE

PS-04
2026.1

专业	日期	签字	日期	专业	日期	签字	日期
排水				给水			
电气				暖通			
其他				其他			



湖南省建设工程勘察设计出图专用章

单位名称: 湖南省金天石建筑设计有限公司

业务范围: 市政行业(道路工程)专业乙级

资质证书编号: A243005207



湖南省金天石建筑设计有限公司

HUNAN JINTIANSHI ARCHITECTURE DESIGN CO., LTD.

市政行业 乙级★证书号: A243005207

建设单位
CLIENT

总经理
GENERAL MANAGER

岳阳楼区住房和城乡建设局

项目负责人
CAPTAIN

设计
DESIGNED BY

工程名称
PROJECT

岳阳市岳阳楼区城东片区排水管网改造工程

校对
CHECKED BY

审核
EXAMINED BY

图名
DRAWING NAME

审定
APPROVED BY

雨水纵断面设计图

图别
DRAWING TYPE

水初

图号
DRAWING NO.

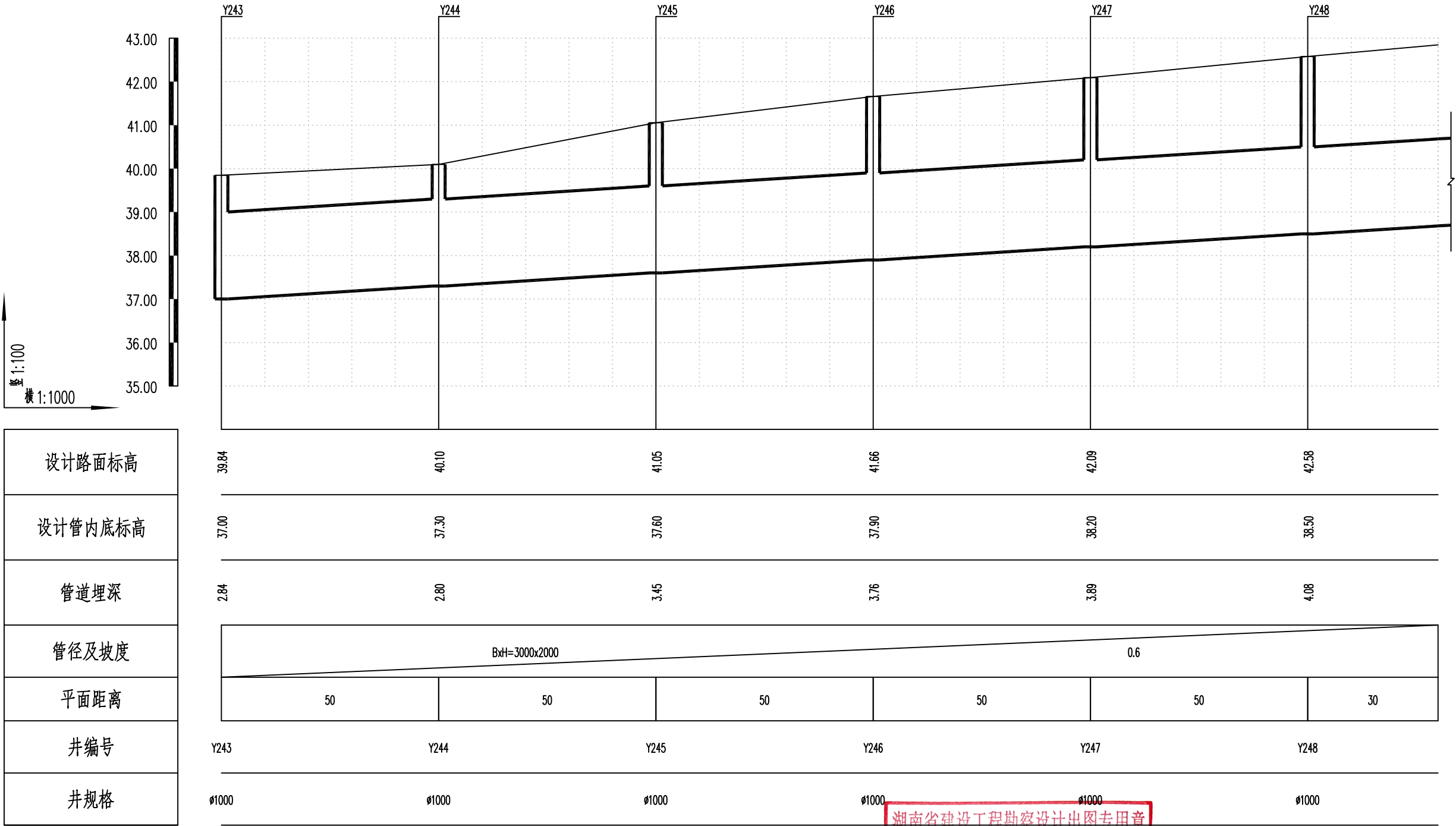
设计号
DESIGN NO.

日期
DATE

PS-04

2026.1

日期					
签字					
专业	排水	给水	电气		
日期					
签字					
专业	给排水	暖通	电气		



湖南省建设工程勘察设计出图专用章

单位名称: 湖南省金天石建筑设计有限公司
业务范围: 市政行业(道路工程)专业乙级
资质证书编号: A243005207



湖南省金天石建筑设计有限公司
HUNAN JINTIANSHI ARCHITECTURE DESIGN CO., LTD.
市政行业 乙级★证书号: A243005207

建设单位
CLIENT
总经理
GENERAL MANAGER

岳阳楼区住房和城乡建设局
项目负责人
CAPTAIN

工程名称
PROJECT
设计
DESIGNED BY

岳阳市岳阳楼区城东片区排水管网改造工程
校对
CHECKED BY
审核
EXAMINED BY

图名
DRAWING NAME
审定
APPROVED BY

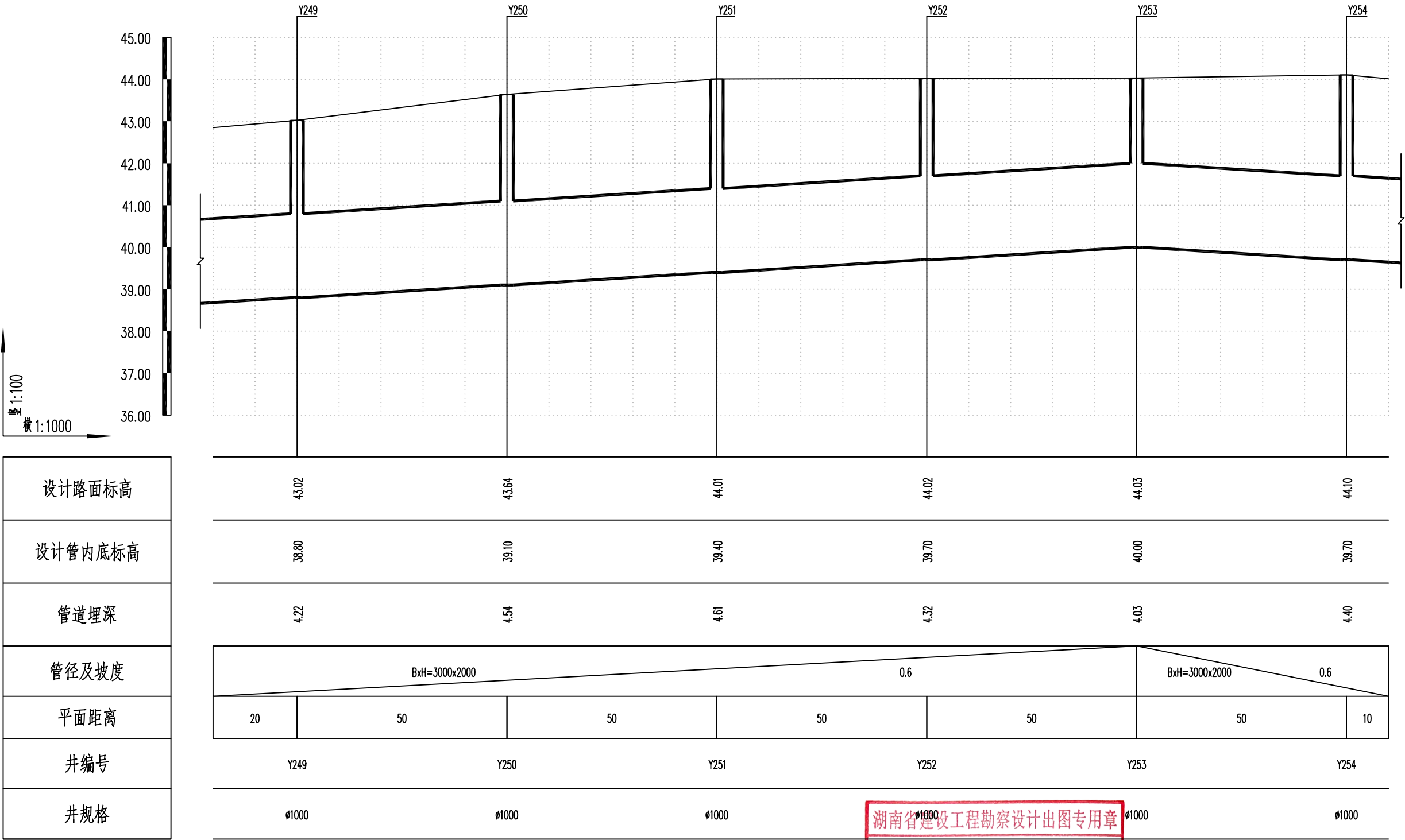
雨水纵断面设计图
图别
DRAWING TYPE
水初

图号
DRAWING NO.

设计号
DESIGN NO.
日期
DATE

PS-04
2026.1

专业	日期	签字	日期	专业	日期	签字	日期
排水				给水			
电气				暖通			
方案				景观			



湖南省建设工程勘察设计出图专用章

单位名称: 湖南省金天石建筑设计有限公司

业务范围: 市政行业(道路工程)专业乙级

资质证书编号: A243005207



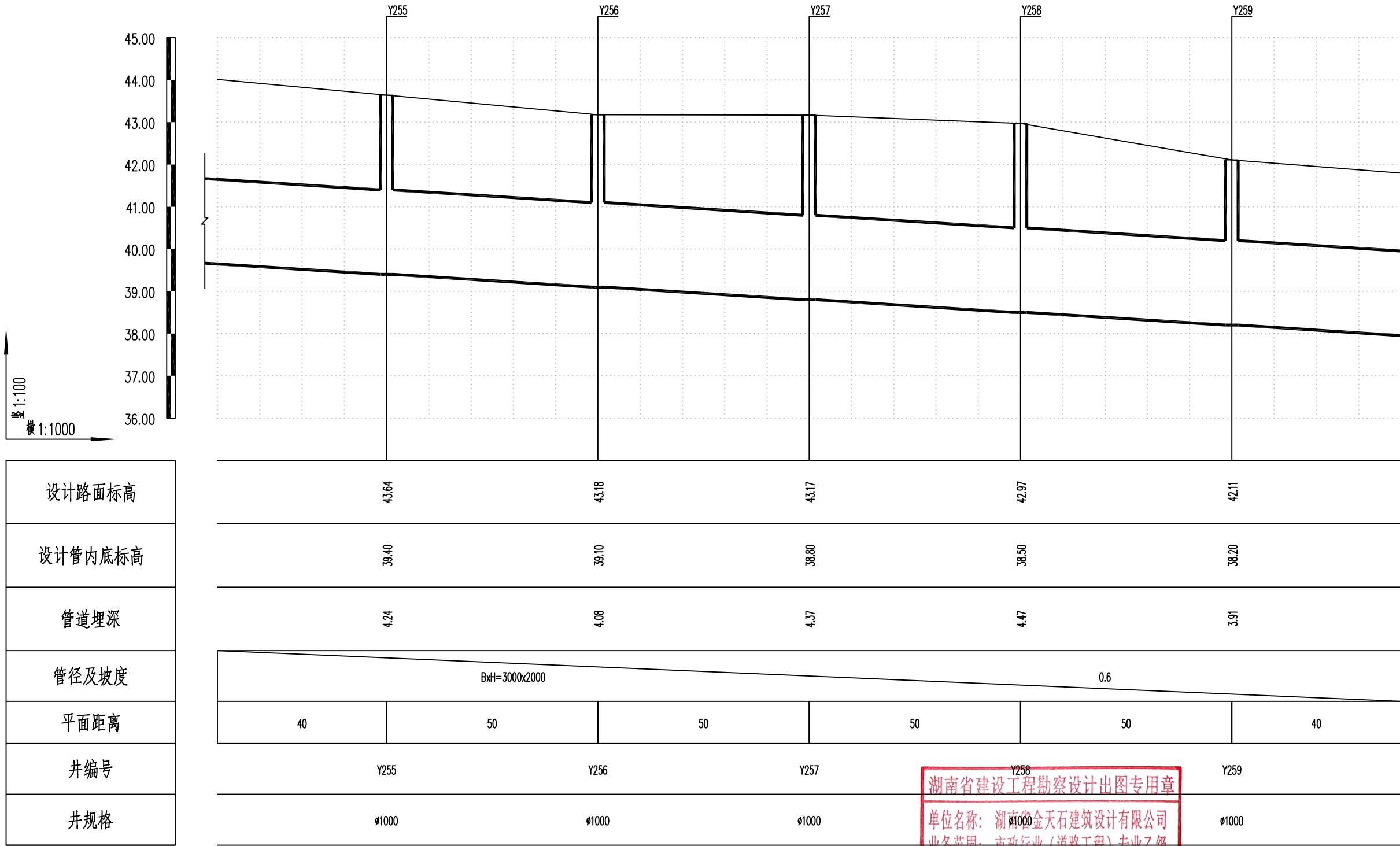
湖南省金天石建筑设计有限公司

HUNAN JINTIANSHI ARCHITECTURE DESIGN CO., LTD.

市政行业 乙级★证书号: A243005207

建设单位	岳阳楼区住房和城乡建设局	工程名称	岳阳市岳阳楼区城东片区排水管网改造工程	图名	雨水纵断面设计图	设计号	PS-04
总经理	陈时华	项目负责人	陈时华	设计	陈时华	图别	水初
GENERAL MANAGER		CAPTAIN		DESIGNED BY	陈时华	图号	
				CHECKED BY	陈时华	DRAWING NO.	
				EXAMINED BY	陈时华		
				APPROVED BY	陈时华		
						日期	2026.1
						DATE	

日期					
签字					
专业	排水	给水	暖通	电气	
日期					
签字					
专业	给排水	暖通	电气		



湖南省金天石建筑设计有限公司
HUNAN JINTIANSHI ARCHITECTURE DESIGN CO., LTD.
市政行业 乙级★证书号: A243005207

建设单位
CLIENT
总经理
GENERAL MANAGER

陈明华

岳阳楼区住房和城乡建设局
项目负责人
CAPTAIN
陈明华

设计
DESIGNED BY

陈宇

校对
CHECKED BY

陈宇

审核
EXAMINED BY

陈宇

图名
DRAWING NAME
审定
APPROVED BY

陈宇

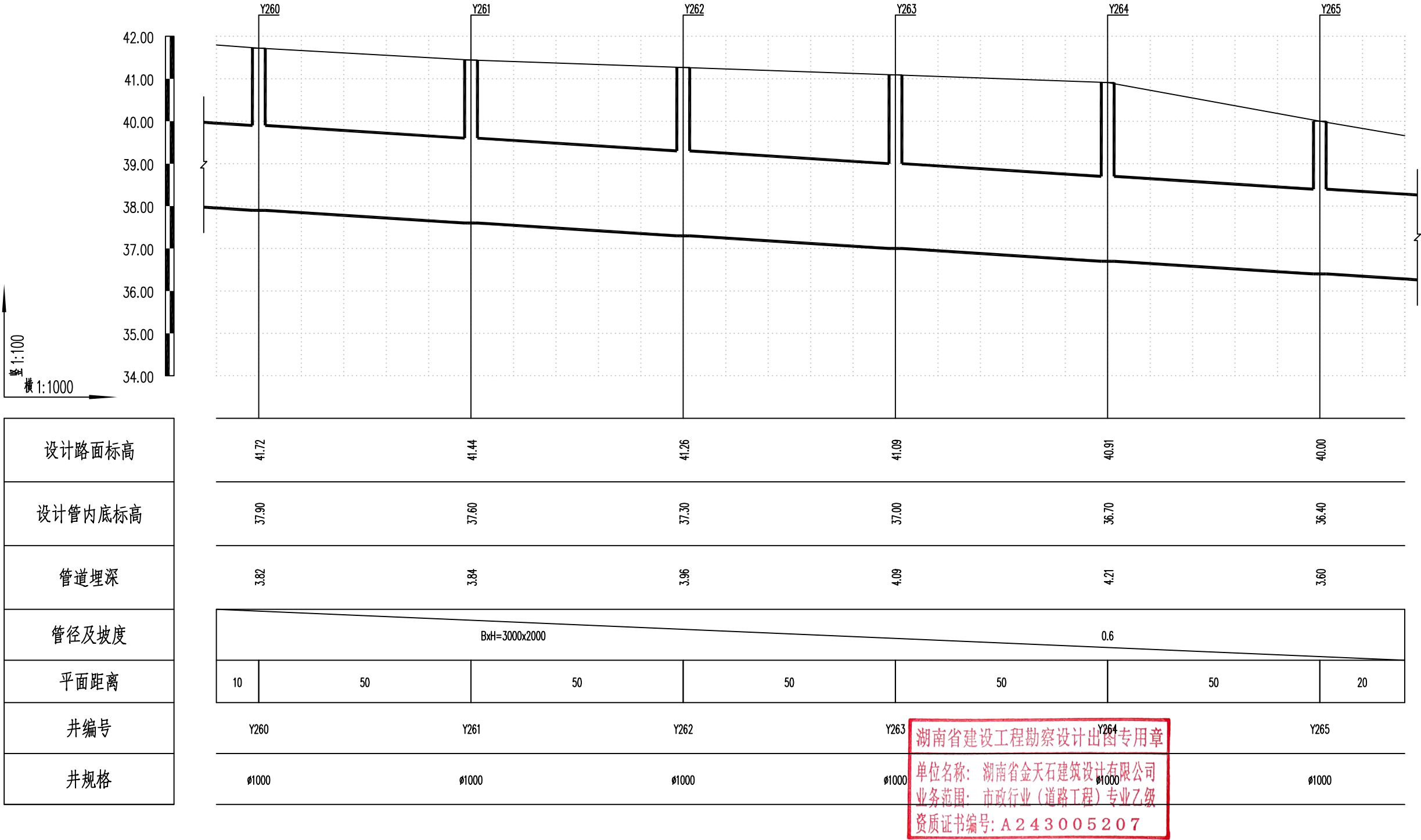
雨水纵断面设计图
图别
DRAWING TYPE
水初

图号
DRAWING NO.

设计号
DESIGN NO.
日期
DATE

PS-04
2026.1

专业	日期	签字	日期	专业	日期	签字	日期
给排水				给排水			
暖通				暖通			
电气				电气			



湖南省金天石建筑设计有限公司
HUNAN JINTIANSHI ARCHITECTURE DESIGN CO., LTD.
市政行业 乙级★证书号: A243005207

建设单位
CLIENT
总经理
GENERAL MANAGER

岳阳楼区住房和城乡建设局
项目负责人
CAPTAIN

设计
DESIGNED BY

工程名称
PROJECT
陈宇

岳阳市岳阳楼区城东片区排水管网改造工程
校对
CHECKED BY
审核
EXAMINED BY
吴小华

图名
DRAWING NAME
审定
APPROVED BY

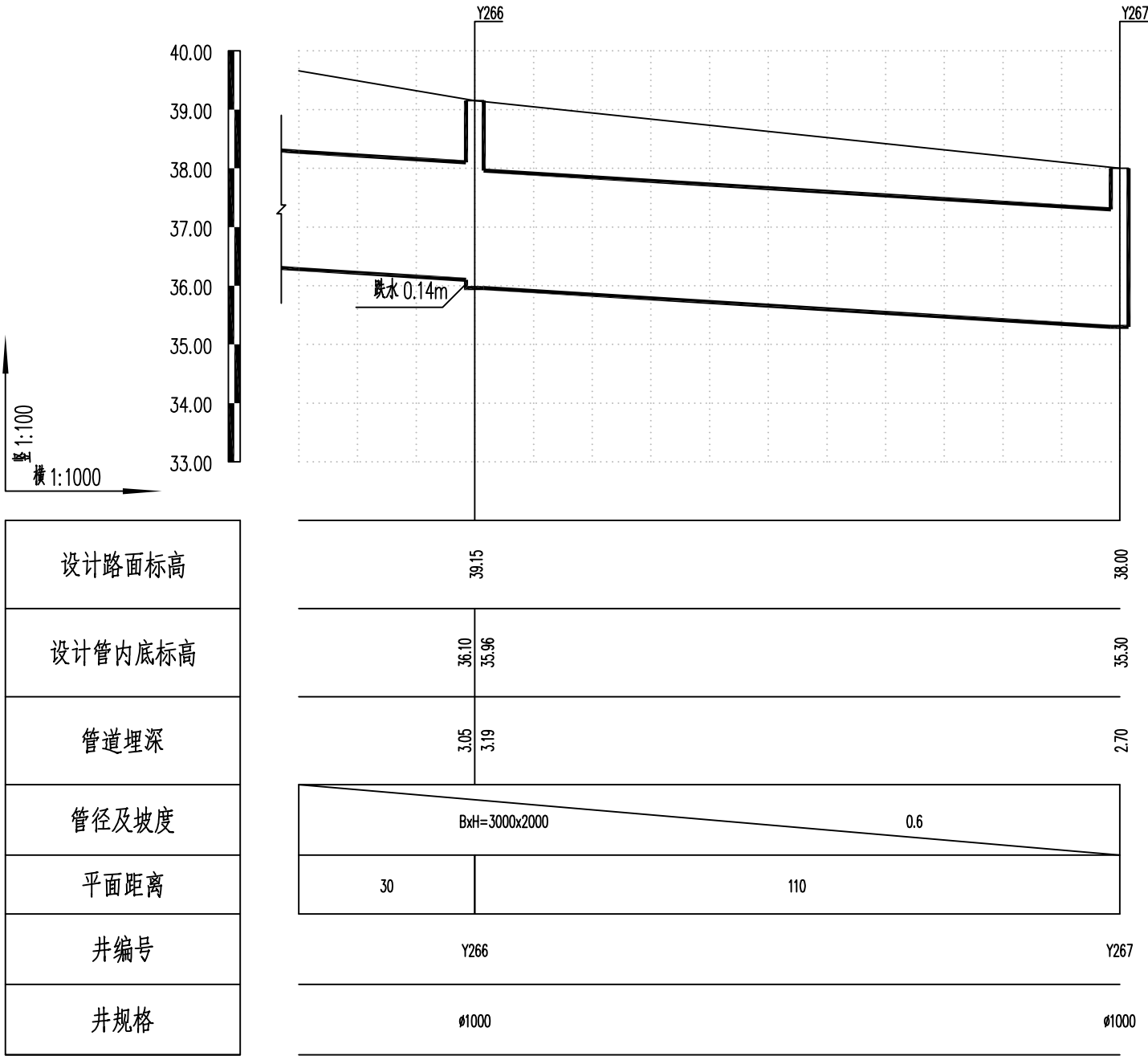
雨水纵断面设计图
图别
DRAWING TYPE
水初

图号
DRAWING NO.

设计号
DESIGN NO.
日期
DATE

PS-04
2026.1

专业	日期	签字	日期	专业	日期	签字	日期
排水				给水			
电气				暖通			
照明				弱电			
其他				其他			



湖南省建设工程勘察设计出图专用章

单位名称: 湖南省金天石建筑设计有限公司

业务范围: 市政行业(道路工程)专业乙级

资质证书编号: A243005207



湖南省金天石建筑设计有限公司

HUNAN JINTIANSHI ARCHITECTURE DESIGN CO., LTD.

市政行业 乙级★证书号: A243005207

建设单位

CLIENT

总经理

GENERAL MANAGER

岳阳楼区住房和城乡建设局

项目负责人

CAPTAIN

设计

DESIGNED BY

工程名称

PROJECT

岳阳市岳阳楼区城东片区排水管网改造工程

校对

CHECKED BY

审核

EXAMINED BY

图名

DRAWING NAME

审定

APPROVED BY

雨水纵断面设计图

图别

DRAWING TYPE

水初

图号

DRAWING NO.

设计号

DESIGN NO.

日期

DATE

PS-04

2026.1

日期					
签字					
专业	给排水	暖通	电气		
日期					
签字					
专业	给排水	暖通	电气		

序号	井编号	井坐标(m)		井底标高(m)	井深(m)	规格(mm)	井图号	序号	井编号	井坐标(m)		井底标高(m)	井深(m)	规格(mm)	井图号
		Y	X							Y	X				
1	Y1	420585.476	3251558.639	52.00	2.53	ø1000	20S515,页29	21	Y21	420574.356	3250934.419	50.13	2.40	ø1000	20S515,页29
2	Y2	420586.702	3251528.664	51.91	2.59	ø1000	20S515,页29	22	Y22	420570.814	3250899.599	50.02	2.38	ø1000	20S515,页29
3	Y3	420584.359	3251498.755	51.82	2.61	ø1000	20S515,页29	23	Y23	420567.236	3250864.782	49.92	2.50	ø1000	20S515,页29
4	Y4	420584.445	3251468.756	51.73	2.66	ø1000	20S515,页29	24	Y24	420563.781	3250829.953	49.81	2.44	ø1000	20S515,页29
5	Y5	420584.598	3251438.756	51.64	2.66	ø1000	20S515,页29	25	Y25	420560.327	3250795.124	49.71	2.49	ø1000	20S515,页29
6	Y6	420584.379	3251408.757	51.55	2.66	ø1000	20S515,页29	26	Y26	420556.864	3250760.296	49.60	2.34	ø1000	20S515,页29
7	Y7	420584.160	3251378.758	51.46	2.66	ø1000	20S515,页29	27	Y27	420553.400	3250725.468	49.50	2.32	ø1000	20S515,页29
8	Y8	420584.527	3251348.760	51.37	2.68	ø1000	20S515,页29	28	Y28	420569.070	3250699.517	49.40	2.24	ø1000	20S515,页29
9	Y9	420584.894	3251318.762	51.28	2.67	ø1000	20S515,页29	29	Y29	420598.862	3250695.988	49.31	2.33	ø1000	20S515,页29
10	Y10	420585.203	3251288.764	51.19	2.63	ø1000	20S515,页29	30	Y30	420628.333	3250692.280	49.22	2.37	ø1000	20S515,页29
11	Y11	420585.512	3251258.765	51.10	2.64	ø1000	20S515,页29	31	Y31	420658.087	3250688.447	49.13	3.01	ø1000	20S515,页29
12	Y12	420585.821	3251228.767	51.01	2.68	ø1000	20S515,页29	32	Y32	420687.841	3250684.613	49.04	2.83	ø1000	20S515,页29
13	Y13	420587.504	3251198.814	50.92	2.66	ø1000	20S515,页29	33	Y33	420717.595	3250680.780	48.95	3.85	ø1000	20S515,页29
14	Y14	420588.715	3251168.839	50.83	2.61	ø1000	20S515,页29	34	Y34	420747.349	3250676.946	48.71	3.48	ø1000	20S515,页29
15	Y15	420586.339	3251138.933	50.74	2.41	ø1000	20S515,页29	35	Y35	420777.103	3250673.113	48.47	2.81	ø1000	20S515,页29
16	Y16	420586.372	3251108.933	50.65	1.45	ø1000	20S515,页29	36	Y36	420806.857	3250669.280	48.38	2.39	ø1000	20S515,页29
17	Y17	420585.443	3251073.945	50.55	2.46	ø1000	20S515,页29	37	Y37	420836.611	3250665.446	48.14	2.18	ø1000	20S515,页29
18	Y18	420583.836	3251038.982	50.44	2.64	ø1000	20S515,页29	38	Y38	420866.366	3250661.615	47.90	1.99	ø1000	20S515,页29
19	Y19	420581.299	3251004.074	50.34	2.57	ø1000	20S515,页29	39	Y39	420896.119	3250657.779	47.66	2.25	ø1000	20S515,页29
20	Y20	420577.827	3250969.247	50.23	2.38	ø1000	20S515,页29	40	Y40	420925.874	3250653.946	47.42	2.26	ø1000	20S515,页29

湖南省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称: 湖南省金石建筑设计有限公司
业务范围: 市政行业(道路工程)专业乙级
资质证书编号: A243005207

日期						
签字						
专业	给排水	暖通	电气			
日期						
签字						
专业	给排水	暖通	电气			

序号	井编号	井坐标(m)		井底标高(m)	井深(m)	规格(mm)	井图号	序号	井编号	井坐标(m)		井底标高(m)	井深(m)	规格(mm)	井图号
		Y	X							Y	X				
41	Y41	420955.628	3250650.113	47.18	2.11	ø1000	20S515,页29	61	Y61	421438.853	3251183.943	46.44	2.17	ø1000	20S515,页29
42	Y42	420985.382	3250646.279	46.94	2.51	ø1000	20S515,页29	62	Y62	421435.076	3251154.182	46.35	2.14	ø1000	20S515,页29
43	Y43	421015.136	3250642.446	46.70	2.46	ø1000	20S515,页29	63	Y63	421431.299	3251124.421	46.26	2.11	ø1000	20S515,页29
44	Y44	421044.904	3250638.612	46.46	2.67	ø1000	20S515,页29	64	Y64	421427.522	3251094.659	46.17	2.03	ø1000	20S515,页29
45	Y45	421074.658	3250634.779	46.22	2.82	ø1000	20S515,页29	65	Y65	421423.745	3251064.898	46.08	1.82	ø1000	20S515,页29
46	Y46	421104.412	3250630.946	45.98	2.86	ø1000	20S515,页29	66	Y66	421419.968	3251035.137	45.99	1.83	ø1000	20S515,页29
47	Y47	421134.166	3250627.112	45.74	2.86	ø1000	20S515,页29	67	Y67	421416.191	3251005.376	45.90	1.71	ø1000	20S515,页29
48	Y48	421163.920	3250623.279	45.50	2.98	ø1000	20S515,页29	68	Y68	421412.415	3250975.614	45.81	1.70	ø1000	20S515,页29
49	Y49	421193.675	3250619.445	45.26	3.07	ø1000	20S515,页29	69	Y69	421408.638	3250945.853	45.72	1.72	ø1000	20S515,页29
50	Y50	421223.429	3250615.612	45.02	3.24	ø1000	20S515,页29	70	Y70	421404.861	3250916.092	45.63	1.71	ø1000	20S515,页29
51	Y51	421253.183	3250611.780	44.78	3.18	ø1000	20S515,页29	71	Y71	421401.084	3250886.330	45.54	1.87	ø1000	20S515,页29
52	Y52	421282.937	3250607.945	44.54	3.20	ø1000	20S515,页29	72	Y72	421397.307	3250856.569	45.45	1.79	ø1000	20S515,页29
53	Y53	421469.067	3251422.034	47.16	2.50	ø1000	20S515,页29	73	Y73	421393.530	3250826.808	45.36	1.63	ø1000	20S515,页29
54	Y54	421465.291	3251392.273	47.07	2.54	ø1000	20S515,页29	74	Y74	421389.754	3250797.046	45.27	1.50	ø1000	20S515,页29
55	Y55	421461.514	3251362.511	46.98	2.35	ø1000	20S515,页29	75	Y75	421385.977	3250767.285	45.18	1.58	ø1000	20S515,页29
56	Y56	421457.737	3251332.750	46.89	2.41	ø1000	20S515,页29	76	Y76	421382.200	3250737.524	45.09	2.20	ø1000	20S515,页29
57	Y57	421453.960	3251302.989	46.80	2.38	ø1000	20S515,页29	77	Y77	421378.423	3250707.762	45.00	2.54	ø1000	20S515,页29
58	Y58	421450.183	3251273.227	46.71	2.22	ø1000	20S515,页29	78	Y78	421374.646	3250678.001	44.91	1.74	ø1000	20S515,页29
59	Y59	421446.406	3251243.466	46.62	2.20	ø1000	20S515,页29	79	Y79	421370.869	3250648.240	44.82	2.27	ø1000	20S515,页29
60	Y60	421442.629	3251213.705	46.53	2.10	ø1000	20S515,页29	80	Y80	421372.199	3250596.447	44.56	3.59	ø1000	20S515,页29

湖南省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称: 湖南省金天石建筑设计有限公司
业务范围: 市政行业(道路工程)专业乙级
资质证书编号: A243005207

日期					
签字					
专业	给排水	暖通	电气		
日期					
签字					
专业	给排水	暖通	电气		

序号	井编号	井坐标(m)		井底标高(m)	井深(m)	规格(mm)	井图号	序号	井编号	井坐标(m)		井底标高(m)	井深(m)	规格(mm)	井图号
		Y	X							Y	X				
81	Y81	421401.953	3250592.613	44.47	3.69	ø1000	20S515,页29	101	Y101	421999.014	3250518.575	53.03	2.50	ø1000	20S515,页29
82	Y82	421431.708	3250588.782	44.38	4.36	ø1000	20S515,页29	102	Y102	422028.954	3250516.679	53.25	2.50	ø1000	20S515,页29
83	Y83	421461.480	3250585.087	45.67	3.33	ø1000	20S515,页29	103	Y103	422058.926	3250515.382	53.76	2.50	ø1000	20S515,页29
84	Y84	421491.251	3250581.392	46.21	3.02	ø1000	20S515,页29	104	Y104	422088.752	3250512.153	54.11	2.50	ø1000	20S515,页29
85	Y85	421521.023	3250577.697	46.75	2.82	ø1000	20S515,页29	105	Y105	422118.514	3250508.387	54.35	2.50	ø1000	20S515,页29
86	Y86	421550.794	3250574.001	47.29	2.63	ø1000	20S515,页29	106	Y106	422173.704	3250522.134	55.00	2.50	ø1000	20S515,页29
87	Y87	421580.566	3250570.306	47.83	2.49	ø1000	20S515,页29	107	Y107	422177.409	3250551.904	55.13	2.50	ø1000	20S515,页29
88	Y88	421610.337	3250566.611	48.37	2.33	ø1000	20S515,页29	108	Y108	422181.115	3250581.674	55.28	2.50	ø1000	20S515,页29
89	Y89	421640.109	3250562.916	48.91	2.19	ø1000	20S515,页29	109	Y109	422184.821	3250611.445	55.37	2.65	ø1000	20S515,页29
90	Y90	421671.527	3250559.221	49.00	2.50	ø1000	20S515,页29	110	Y110	422188.526	3250641.215	55.61	2.65	ø1000	20S515,页29
91	Y91	421701.298	3250555.526	49.40	2.50	ø1000	20S515,页29	111	Y111	422192.232	3250670.985	55.85	2.65	ø1000	20S515,页29
92	Y92	421731.070	3250551.831	49.72	2.50	ø1000	20S515,页29	112	Y112	422195.937	3250700.756	56.10	2.65	ø1000	20S515,页29
93	Y93	421760.841	3250548.136	50.26	2.50	ø1000	20S515,页29	113	Y113	422199.643	3250730.526	56.34	2.65	ø1000	20S515,页29
94	Y94	421790.613	3250544.440	50.35	2.50	ø1000	20S515,页29	114	Y114	422203.348	3250760.296	56.58	2.65	ø1000	20S515,页29
95	Y95	421820.384	3250540.745	50.79	2.50	ø1000	20S515,页29	115	Y115	422207.054	3250790.066	56.64	2.65	ø1000	20S515,页29
96	Y96	421850.156	3250537.050	51.17	2.50	ø1000	20S515,页29	116	Y116	422210.759	3250819.837	56.86	2.65	ø1000	20S515,页29
97	Y97	421879.927	3250533.355	51.80	2.50	ø1000	20S515,页29	117	Y117	422214.465	3250849.607	57.11	2.65	ø1000	20S515,页29
98	Y98	421909.699	3250529.660	52.06	2.50	ø1000	20S515,页29	118	Y118	422218.170	3250879.377	57.36	2.65	ø1000	20S515,页29
99	Y99	421939.471	3250525.965	52.25	2.50	ø1000	20S515,页29	119	Y119	422224.330	3250909.147	57.62	2.65	ø1000	20S515,页29
100	Y100	421969.242	3250522.270	52.63	2.50	ø1000	20S515,页29	120	Y120	422228.035	3250938.918	57.8	2.65	ø1000	20S515,页29

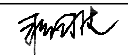
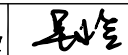
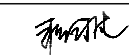
湖南省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称: 湖南省金天石建筑设计有限公司
业务范围: 市政行业(道路工程)专业乙级
资质证书编号: A243005207

 湖南省金天石建筑设计有限公司 HUNAN JINTIANSHI ARCHITECTURE DESIGN CO., LTD. 市政行业 乙级★证书号: A243005207	建设单位 CLIENT	岳阳楼区住房和城乡建设局				工程名称 PROJECT	岳阳市岳阳楼区城东片区排水管网改造工程				图名 DRAWING NAME	雨水检查井坐标表				设计号 DESIGN NO.	PS-05
	总经理 GENERAL MANAGER		项目负责人 CAPTAIN		设计 DESIGNED BY		校对 CHECKED BY		审核 EXAMINED BY		审定 APPROVED BY		图别 DRAWING TYPE	水初	图号 DRAWING NO.	日期 DATE	2026. 1

日期					
签字					
专业	排水	绿化	电气		
日期					
签字					
专业	给排水	暖通	电气		

序号	井编号	井坐标(m)		井底标高(m)	井深(m)	规格(mm)	井图号	序号	井编号	井坐标(m)		井底标高(m)	井深(m)	规格(mm)	井图号
		Y	X							Y	X				
121	Y121	422231.741	3250968.688	57.85	2.65	ø1000	20S515,页29	141	Y141	422055.261	3250947.395	58.26	2.34	ø1000	20S515,页29
122	Y122	422235.446	3250998.458	57.90	2.65	ø1000	20S515,页29	142	Y142	422025.508	3250951.240	58.35	2.30	ø1000	20S515,页29
123	Y123	422239.152	3251028.229	57.95	2.65	ø1000	20S515,页29	143	Y143	421995.756	3250955.085	58.44	2.24	ø1000	20S515,页29
124	Y124	422242.857	3251057.999	58.00	2.65	ø1000	20S515,页29	144	Y144	421966.003	3250958.930	58.53	2.17	ø1000	20S515,页29
125	Y125	422246.563	3251087.769	58.05	2.65	ø1000	20S515,页29	145	Y145	421936.251	3250962.775	58.62	2.13	ø1000	20S515,页29
126	Y126	422250.268	3251117.539	58.10	2.65	ø1000	20S515,页29	146	Y146	421906.498	3250966.620	58.71	2.09	ø1000	20S515,页29
127	Y127	422253.974	3251147.310	58.15	2.65	ø1000	20S515,页29	147	Y147	421876.746	3250970.465	58.80	2.05	ø1000	20S515,页29
128	Y128	422257.680	3251177.080	58.20	2.65	ø1000	20S515,页29	148	Y148	421846.993	3250974.310	58.89	2.01	ø1000	20S515,页29
129	Y129	422261.385	3251206.850	58.25	2.65	ø1000	20S515,页29	149	Y149	421817.240	3250978.155	58.98	1.97	ø1000	20S515,页29
130	Y130	422265.091	3251236.620	58.30	2.65	ø1000	20S515,页29	150	Y150	422158.262	3250403.147	54.72	2.93	ø1000	20S515,页29
131	Y131	422268.796	3251266.391	58.35	2.65	ø1000	20S515,页29	151	Y151	422154.568	3250373.471	54.63	3.07	ø1000	20S515,页29
132	Y132	422272.502	3251296.161	58.40	2.65	ø1000	20S515,页29	152	Y152	422150.875	3250343.795	54.54	3.21	ø1000	20S515,页29
133	Y133	422276.207	3251325.931	58.45	2.65	ø1000	20S515,页29	153	Y153	422147.181	3250314.119	54.45	3.65	ø1000	20S515,页29
134	Y134	422279.913	3251355.702	58.50	2.65	ø1000	20S515,页29	154	Y154	422143.487	3250284.443	54.36	2.71	ø1000	20S515,页29
135	Y135	422283.618	3251385.472	58.55	2.65	ø1000	20S515,页29	155	Y155	422139.799	3250254.766	54.00	2.71	ø1000	20S515,页29
136	Y136	422204.024	3250928.170	57.81	2.54	ø1000	20S515,页29	156	Y156	422134.297	3250225.274	53.57	2.71	ø1000	20S515,页29
137	Y137	422174.271	3250932.015	57.90	2.50	ø1000	20S515,页29	157	Y157	422127.145	3250196.139	53.15	2.71	ø1000	20S515,页29
138	Y138	422144.519	3250935.860	57.99	2.46	ø1000	20S515,页29	158	Y158	422118.630	3250167.373	52.74	2.71	ø1000	20S515,页29
139	Y139	422114.766	3250939.705	58.08	2.42	ø1000	20S515,页29	159	Y159	422109.321	3250138.854	52.33	2.71	ø1000	20S515,页29
140	Y140	422085.014	3250943.550	58.17	2.38	ø1000	20S515,页29	160	Y160	422098.825	3250110.750	51.93	2.71	ø1000	20S515,页29

湖南省建设工程勘察设计单位印章
单位名称: 湖南省金天石建筑设计有限公司
业务范围: 市政行业(道路工程)专业乙级
资质证书编号: A243005207

	湖南省金天石建筑设计有限公司 HUNAN JINTIANSHI ARCHITECTURE DESIGN CO., LTD. 市政行业 乙级★证书号: A243005207	建设单位 CLIENT 岳阳市住房和城乡建设局				工程名称 PROJECT 岳阳市岳阳楼区城东片区排水管网改造工程		图名 DRAWING NAME 雨水检查井坐标表		设计号 DESIGN NO. PS-05	
		总经理 GENERAL MANAGER 	项目负责人 CAPTAIN 	设计 DESIGNED BY 陈宇	校对 CHECKED BY 	审核 EXAMINED BY 	审定 APPROVED BY		图别 DRAWING TYPE 水初	图号 DRAWING NO.	日期 DATE 2026. 1

日期					
专业	排水	给水	电气		
日期					
专业	排水	给水	电气		

序号	井编号	井坐标(m)		井底标高(m)	井深(m)	规格(mm)	井图号	序号	井编号	井坐标(m)		井底标高(m)	井深(m)	规格(mm)	井图号
		Y	X							Y	X				
161	Y161	422086.758	3250083.284	51.55	2.71	ø1000	20S515,页29	181	Y181	421760.741	3249580.064	43.63	2.71	ø1000	20S515,页29
162	Y162	422073.243	3250056.501	51.18	2.71	ø1000	20S515,页29	182	Y182	421745.065	3249554.485	43.13	2.71	ø1000	20S515,页29
163	Y163	422059.208	3250029.986	50.76	2.71	ø1000	20S515,页29	183	Y183	421729.390	3249528.906	42.61	2.71	ø1000	20S515,页29
164	Y164	422043.006	3250004.737	50.32	2.71	ø1000	20S515,页29	184	Y184	421713.715	3249503.327	42.10	2.71	ø1000	20S515,页29
165	Y165	422026.785	3249979.501	49.87	2.71	ø1000	20S515,页29	185	Y185	421698.039	3249477.748	41.58	2.71	ø1000	20S515,页29
166	Y166	422011.257	3249953.832	49.51	2.71	ø1000	20S515,页29	186	Y186	421682.418	3249452.136	41.07	2.71	ø1000	20S515,页29
167	Y167	421994.647	3249928.850	49.16	2.71	ø1000	20S515,页29	187	Y187	421666.796	3249426.524	40.55	2.71	ø1000	20S515,页29
168	Y168	421977.521	3249904.219	48.87	2.71	ø1000	20S515,页29	188	Y188	421651.003	3249401.018	40.02	2.71	ø1000	20S515,页29
169	Y169	421960.643	3249879.417	48.65	2.71	ø1000	20S515,页29	189	Y189	421635.349	3249375.425	39.61	2.71	ø1000	20S515,页29
170	Y170	421943.589	3249854.736	48.36	2.71	ø1000	20S515,页29	190	Y190	421619.770	3249349.788	39.13	2.71	ø1000	20S515,页29
171	Y171	421926.711	3249829.934	47.91	2.71	ø1000	20S515,页29	191	Y191	421604.144	3249324.179	38.66	2.71	ø1000	20S515,页29
172	Y172	421909.879	3249805.101	47.43	2.71	ø1000	20S515,页29	192	Y192	421588.519	3249298.569	38.19	2.71	ø1000	20S515,页29
173	Y173	421893.046	3249780.268	46.94	2.71	ø1000	20S515,页29	193	Y193	421572.827	3249273.000	37.72	2.71	ø1000	20S515,页29
174	Y174	421876.103	3249755.511	46.45	2.71	ø1000	20S515,页29	194	Y194	421557.153	3249247.421	37.24	2.71	ø1000	20S515,页29
175	Y175	421859.160	3249730.754	45.96	2.71	ø1000	20S515,页29	195	Y195	421541.040	3249222.115	36.77	2.71	ø1000	20S515,页29
176	Y176	421842.339	3249705.913	45.52	2.71	ø1000	20S515,页29	196	Y196	421524.928	3249196.809	36.32	2.71	ø1000	20S515,页29
177	Y177	421825.756	3249680.913	45.47	2.71	ø1000	20S515,页29	197	Y197	421508.653	3249171.607	35.86	2.71	ø1000	20S515,页29
178	Y178	421809.173	3249655.913	44.91	2.71	ø1000	20S515,页29	198	Y198	421491.904	3249146.718	35.32	2.71	ø1000	20S515,页29
179	Y179	421792.591	3249630.912	44.46	2.71	ø1000	20S515,页29	199	Y199	421438.672	3249119.034	35.11	3.14	ø1000	20S515,页29
180	Y180	421776.666	3249605.488	44.05	2.71	ø1000	20S515,页29	200	Y200	422101.853	3250295.488	53.89	2.84	ø1000	20S515,页29

湖南省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：湖南省金天石建筑设计有限公司
业务范围：250295.488 道路工程 乙级
资质证书编号：A243005207

	湖南省金天石建筑设计有限公司 HUNAN JINTIANSHI ARCHITECTURE DESIGN CO., LTD. 市政行业 乙级★证书号：A243005207	建设单位 CLIENT 岳阳市住房和城乡建设局		工程名称 PROJECT 岳阳市岳阳楼区城东片区排水管网改造工程		图名 DRAWING NAME 雨水检查井坐标表		设计号 DESIGN NO. PS-05	
		总经理 GENERAL MANAGER 	项目负责人 CAPTAIN 	设计 DESIGNED BY 陈宇	校对 CHECKED BY 	审核 EXAMINED BY 	审定 APPROVED BY 	图别 DRAWING TYPE 水初	图号 DRAWING NO. 2026.1

日期					
签字					
专业	排水	电气			
日期					
签字					
专业	给排水	暖通	电气		

序号	井编号	井坐标(m)		井底标高(m)	井深(m)	规格(mm)	井图号	序号	井编号	井坐标(m)		井底标高(m)	井深(m)	规格(mm)	井图号
		Y	X							Y	X				
201	Y201	422072.075	3250299.131	53.60	2.84	ø1000	20S515,页29	221	Y221	421473.352	3249482.669	40.72	2.28	ø1000	20S515,页29
202	Y202	422042.297	3250302.775	53.30	2.84	ø1000	20S515,页29	222	Y222	421330.016	3249239.199	37.20	2.36	ø1000	20S515,页29
203	Y203	422012.519	3250306.418	53.01	2.84	ø1000	20S515,页29	223	Y223	421353.481	3249220.506	36.93	2.36	ø1000	20S515,页29
204	Y204	421982.741	3250310.062	52.71	2.84	ø1000	20S515,页29	224	Y224	421378.582	3249204.077	36.66	2.36	ø1000	20S515,页29
205	Y205	421952.963	3250313.706	52.42	2.84	ø1000	20S515,页29	225	Y225	421404.005	3249188.150	36.38	2.36	ø1000	20S515,页29
206	Y206	421923.185	3250317.349	52.12	2.84	ø1000	20S515,页29	226	Y226	421429.508	3249172.351	36.10	2.36	ø1000	20S515,页29
207	Y207	421893.407	3250320.993	51.81	2.84	ø1000	20S515,页29	227	Y227	421454.295	3249155.452	35.83	2.36	ø1000	20S515,页29
208	Y208	421863.629	3250324.637	51.72	2.45	ø1000	20S515,页29	228	Y228	421438.338	3249130.048	35.14	2.36	ø1000	20S515,页29
209	Y209	421833.851	3250328.280	51.63	2.07	ø1000	20S515,页29	229	Y229	421467.088	3249099.482	36.27	1.77	ø1000	20S515,页29
210	Y210	421804.073	3250331.924	51.54	1.62	ø1000	20S515,页29	230	Y230	421460.206	3249070.282	36.61	1.77	ø1000	20S515,页29
211	Y211	421774.295	3250335.567	51.45	1.55	ø1000	20S515,页29	231	Y231	421451.295	3249041.636	36.94	1.77	ø1000	20S515,页29
212	Y212	421790.367	3250378.388	51.31	1.79	ø1000	20S515,页29	232	Y232	421442.384	3249012.990	37.27	1.77	ø1000	20S515,页29
213	Y213	421800.624	3250424.855	51.17	1.98	ø1000	20S515,页29	233	Y233	421427.027	3248987.218	37.49	1.77	ø1000	20S515,页29
214	Y214	421821.441	3250478.162	51.00	2.37	ø1000	20S515,页29	234	Y234	421408.300	3248963.781	37.58	1.82	ø1000	20S515,页29
215	Y215	421637.022	3249411.265	40.18	2.57	ø1000	20S515,页29	235	Y235	421388.667	3248941.098	37.67	1.81	ø1000	20S515,页29
216	Y216	421611.354	3249426.795	40.27	2.53	ø1000	20S515,页29	236	Y236	421362.774	3248925.947	37.76	1.76	ø1000	20S515,页29
217	Y217	421585.837	3249442.570	40.36	2.47	ø1000	20S515,页29	237	Y237	421337.162	3248910.326	37.85	1.67	ø1000	20S515,页29
218	Y218	421559.144	3249456.263	40.45	2.43	ø1000	20S515,页29	238	Y238	421313.344	3248892.086	37.94	1.79	ø1000	20S515,页29
219	Y219	421531.526	3249467.978	40.54	2.39	ø1000	20S515,页29	239	Y239	421293.883	3248869.256	38.03	2.16	ø1000	20S515,页29
220	Y220	421502.432	3249475.297	40.63	2.35	ø1000	20S515,页29	240	Y240	421274.890	3248846.033	38.12	2.15	ø1000	20S515,页29

湖南省建筑设计院有限公司
单位名称: 湖南省金天石建筑设计有限公司
业务范围: 市政行业(道路工程)专业乙级
资质证书编号: A243005207

日期					
签字					
专业	排水	给水	暖通	电气	
日期					
签字					
专业	给排水	暖通	电气		

序号	井编号	井坐标(m)		井底标高(m)	井深(m)	规格(mm)	井图号	序号	井编号	井坐标(m)		井底标高(m)	井深(m)	规格(mm)	井图号
		Y	X							Y	X				
241	Y241	421255.899	3248822.809	38.21	2.14	ø1000	20S515,页29	261	Y261	420377.549	3249276.203	37.60	3.84	ø1000	20S515,页29
242	Y242	421235.716	3248800.613	38.30	2.13	ø1000	20S515,页29	262	Y262	420327.933	3249282.388	37.30	3.96	ø1000	20S515,页29
243	Y243	421164.835	3248866.533	37.00	2.85	ø1000	20S515,页29	263	Y263	420278.239	3249287.910	37.00	4.09	ø1000	20S515,页29
244	Y244	421124.059	3248895.469	37.30	2.80	ø1000	20S515,页29	264	Y264	420228.947	3249296.295	36.70	4.21	ø1000	20S515,页29
245	Y245	421083.283	3248924.406	37.60	3.45	ø1000	20S515,页29	265	Y265	420179.002	3249298.638	36.40	3.60	ø1000	20S515,页29
246	Y246	421042.507	3248953.342	37.90	3.76	ø1000	20S515,页29	266	Y266	420129.057	3249300.981	35.96	3.19	ø1000	20S515,页29
247	Y247	421001.731	3248982.279	38.20	3.89	ø1000	20S515,页29	267	Y267	420019.179	3249303.861	35.30	2.70	ø1000	20S515,页29
248	Y248	420960.955	3249011.215	38.50	4.08	ø1000	20S515,页29	湖南省建设工程勘察设计出图专用章 单位名称: 湖南省金天石建筑设计有限公司 业务范围: 市政行业(道路工程)专业乙级 资质证书编号: A243005207							
249	Y249	420920.179	3249040.152	38.80	4.22	ø1000	20S515,页29								
250	Y250	420879.403	3249069.088	39.10	4.54	ø1000	20S515,页29								
251	Y251	420838.627	3249098.024	39.40	4.61	ø1000	20S515,页29								
252	Y252	420797.851	3249126.961	39.70	4.32	ø1000	20S515,页29								
253	Y253	420757.075	3249155.897	40.00	4.03	ø1000	20S515,页29								
254	Y254	420711.359	3249176.146	39.70	4.40	ø1000	20S515,页29								
255	Y255	420665.998	3249197.180	39.40	4.24	ø1000	20S515,页29								
256	Y256	420619.278	3249214.991	39.10	4.08	ø1000	20S515,页29								
257	Y257	420572.394	3249232.367	38.80	4.37	ø1000	20S515,页29								
258	Y258	420524.651	3249247.218	38.50	4.47	ø1000	20S515,页29								
259	Y259	420476.026	3249258.866	38.20	3.91	ø1000	20S515,页29								
260	Y260	420426.900	3249268.170	37.90	3.82	ø1000	20S515,页29								



湖南省金天石建筑设计有限公司
HUNAN JINTIANSHI ARCHITECTURE DESIGN CO., LTD.
市政行业 乙级★证书号: A243005207

建设单位
CLIENT
总经理
GENERAL MANAGER

岳阳楼区住房和城乡建设局

陈明浩

项目负责人
CAPTAIN

陈明浩

设计
DESIGNED BY

陈宇

工程名称
PROJECT

岳阳市岳阳楼区城东片区排水管网改造工程

校对
CHECKED BY

陈宇

审核
EXAMINED BY

陈宇

图名
DRAWING NAME

雨水检查井坐标表

审定
APPROVED BY

陈明浩

图别
DRAWING TYPE

水初

图号
DRAWING NO.

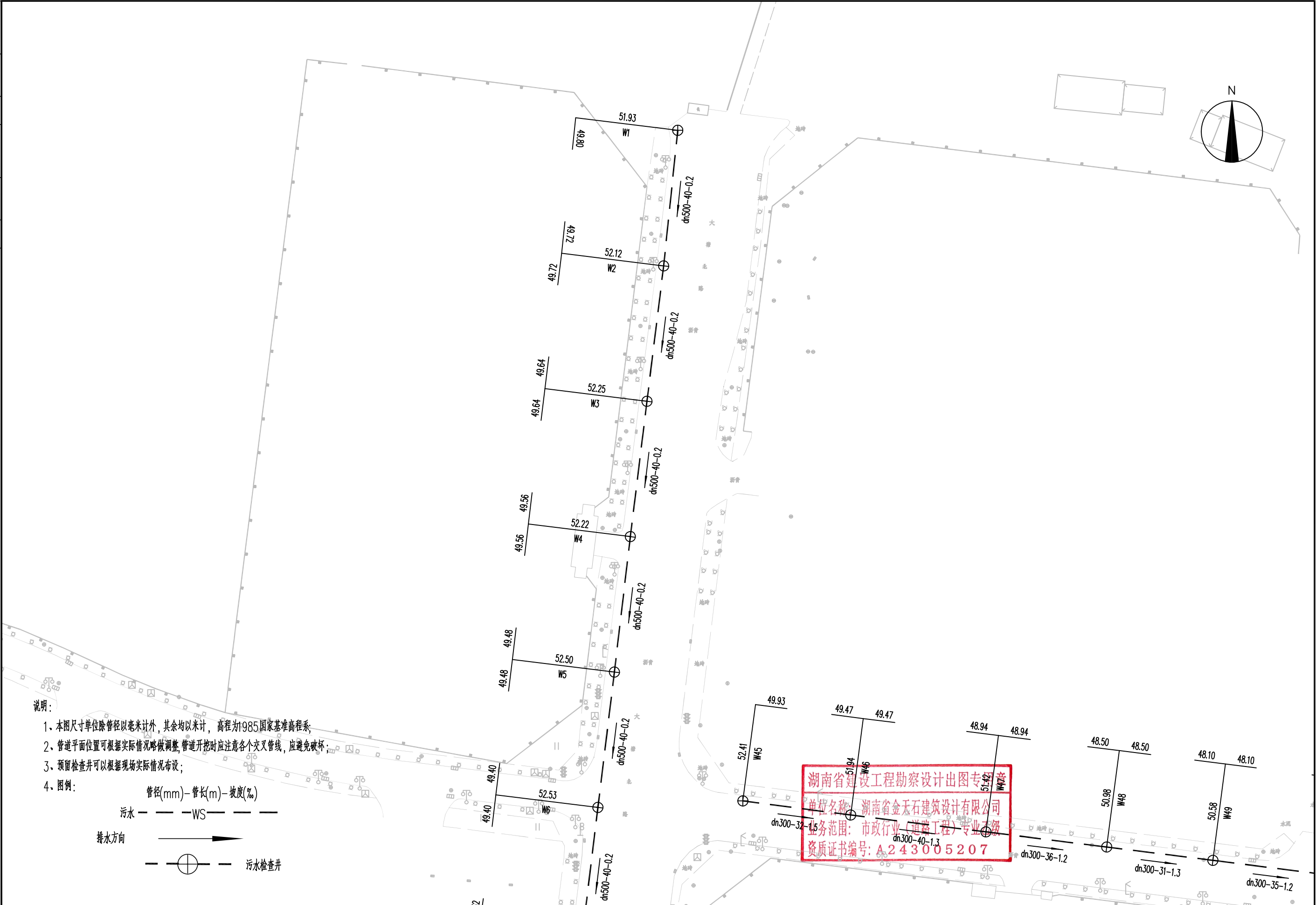
设计号
DESIGN NO.

PS-05

日期
DATE

2026.1

专业	日期	签字	日期	签字	专业	日期	签字
排水					给排水		
电气					电气		
方案					方案		



湖南省金天石建筑设计有限公司
HUNAN JINTIANSHI ARCHITECTURE DESIGN CO., LTD.
市政行业 乙级★证书号: A243005207

建设单位
CLIENT
总经理
GENERAL MANAGER

岳阳楼区住房和城乡建设局
项目负责人
CAPTAIN

工程名称
PROJECT
设计
DESIGNED BY

岳阳市岳阳楼区城东片区排水管网改造工程
校对
CHECKED BY
审核
EXAMINED BY

图名
DRAWING NAME
审定
APPROVED BY

污水管道平面设计图
图别
DRAWING TYPE
水初

图号
DRAWING NO.

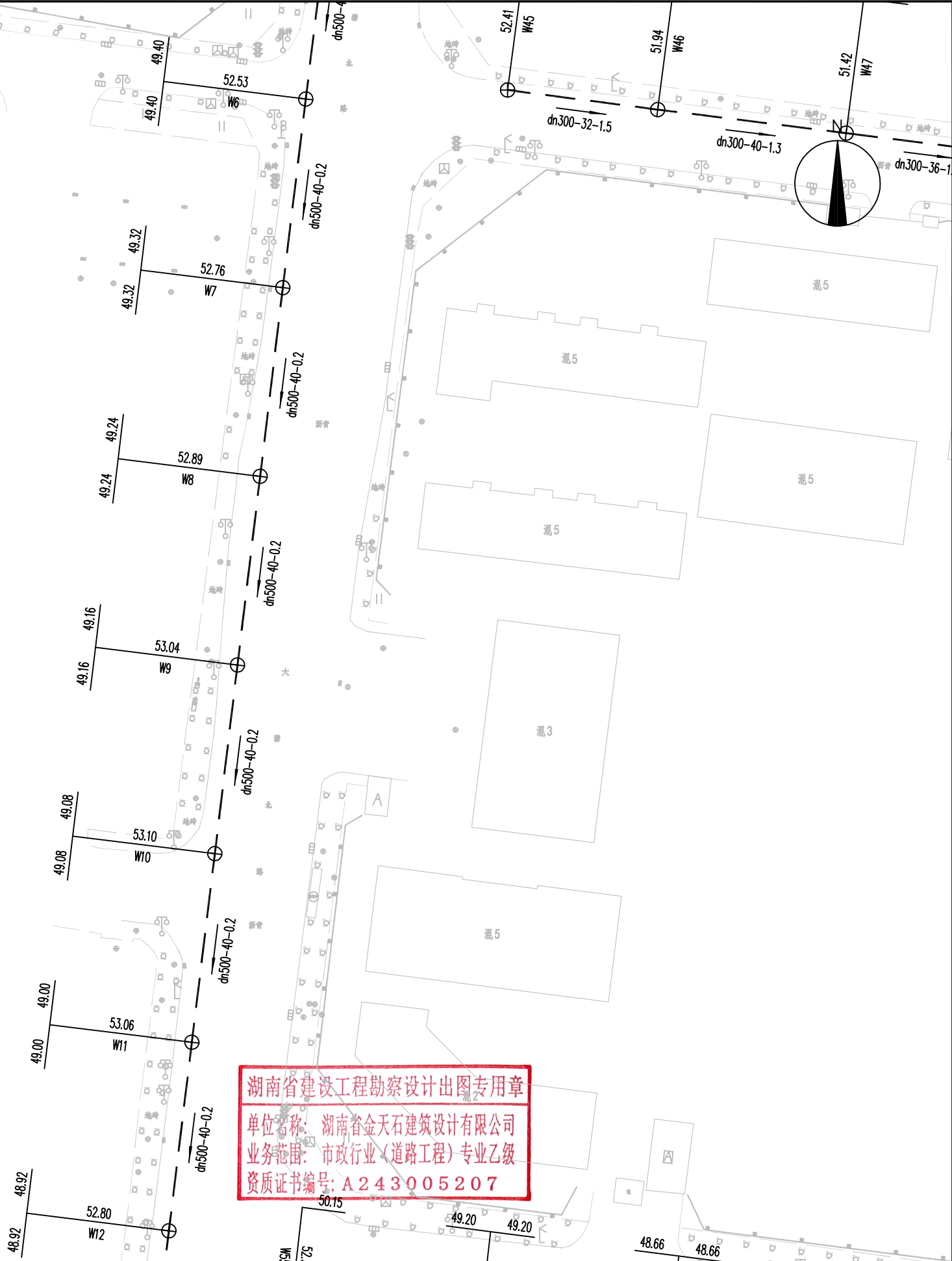
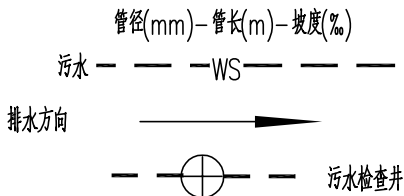
设计号
DESIGN NO.
日期
DATE

PS-06
2026. 1

专业	日期	签字	日期	专业	日期	签字	日期
排水				排水			
电气				电气			
方案				方案			

说明:

- 1、本图尺寸单位除管径以毫米计外,其余均以米计, 高程为1985国家基准高程系;
- 2、管道平面位置可根据实际情况略做调整,管道开挖时应注意各个交叉管线,应避免破坏;
- 3、预留检查井可以根据现场实际情况布设;
- 4、图例:



湖南省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称: 湖南省金天石建筑设计有限公司
业务范围: 市政行业(道路工程)专业乙级
资质证书编号: A243005207



湖南省金天石建筑设计有限公司
HUNAN JINTIANSHI ARCHITECTURE DESIGN CO., LTD.
市政行业 乙级★证书号: A243005207

建设单位
CLIENT
总经理
GENERAL MANAGER

岳阳楼区住房和城乡建设局
项目负责人
CAPTAIN

设计
DESIGNED BY

工程名称
PROJECT
陈宇

校对
CHECKED BY

审核
EXAMINED BY

审定
APPROVED BY

图名
DRAWING NAME

污水管道平面设计图
图别
DRAWING TYPE

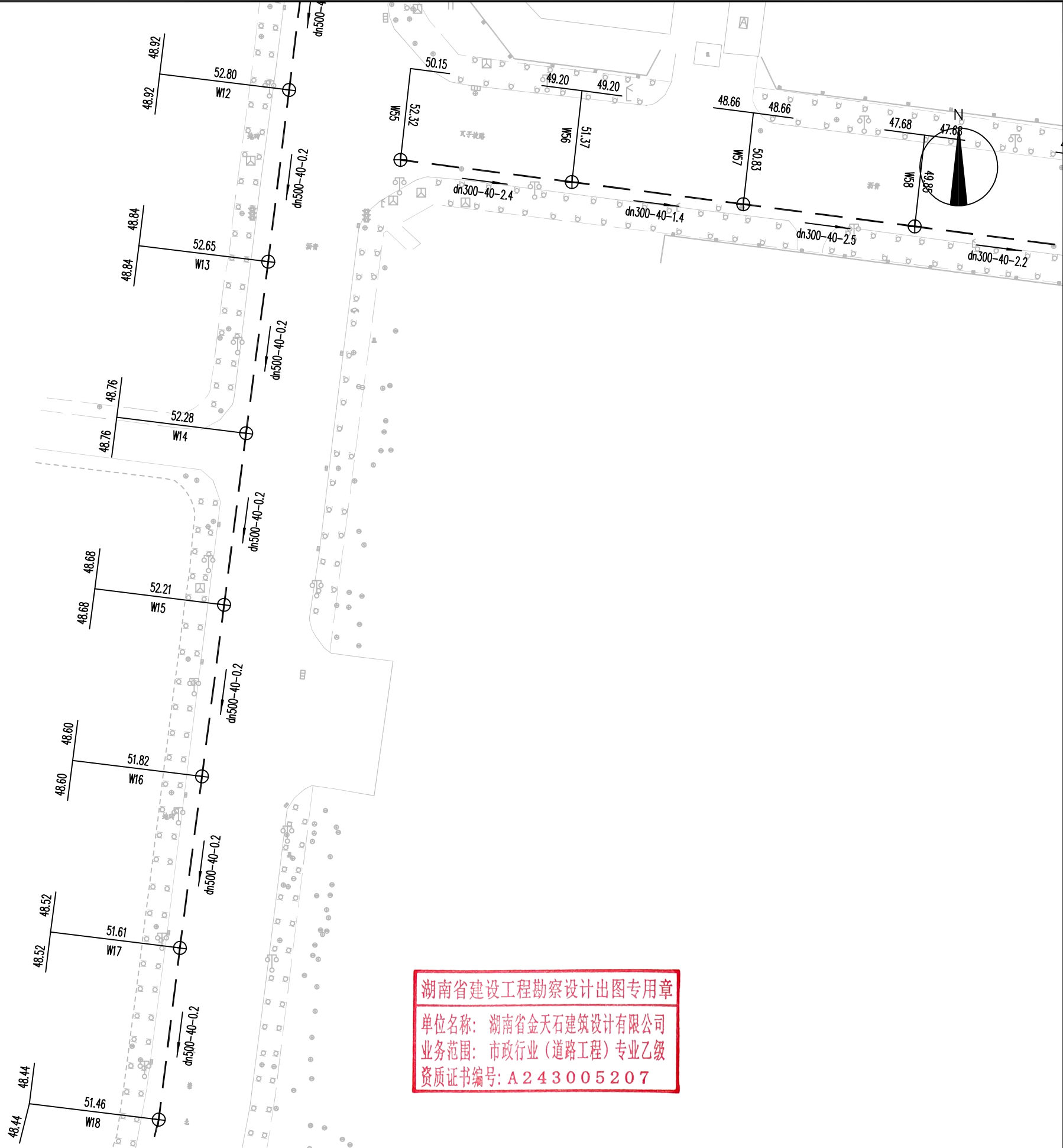
图号
DRAWING NO.

设计号
DESIGN NO.

日期
DATE

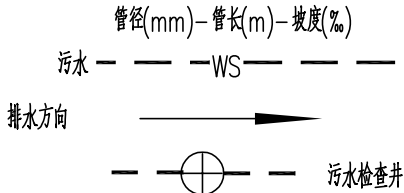
PS-06
2026.1

专业	日期	签字	日期	专业	日期	签字	日期
排水				给水			
电气				暖通			
方案				景观			



说明:

- 1、本图尺寸单位除管径以毫米计外,其余均以米计, 高程为1985国家基准高程系;
- 2、管道平面位置可根据实际情况略做调整,管道开挖时应注意各个交叉管线,应避免破坏;
- 3、预留检查井可以根据现场实际情况布设;
- 4、图例:



湖南省建设工程勘察设计出图专用章

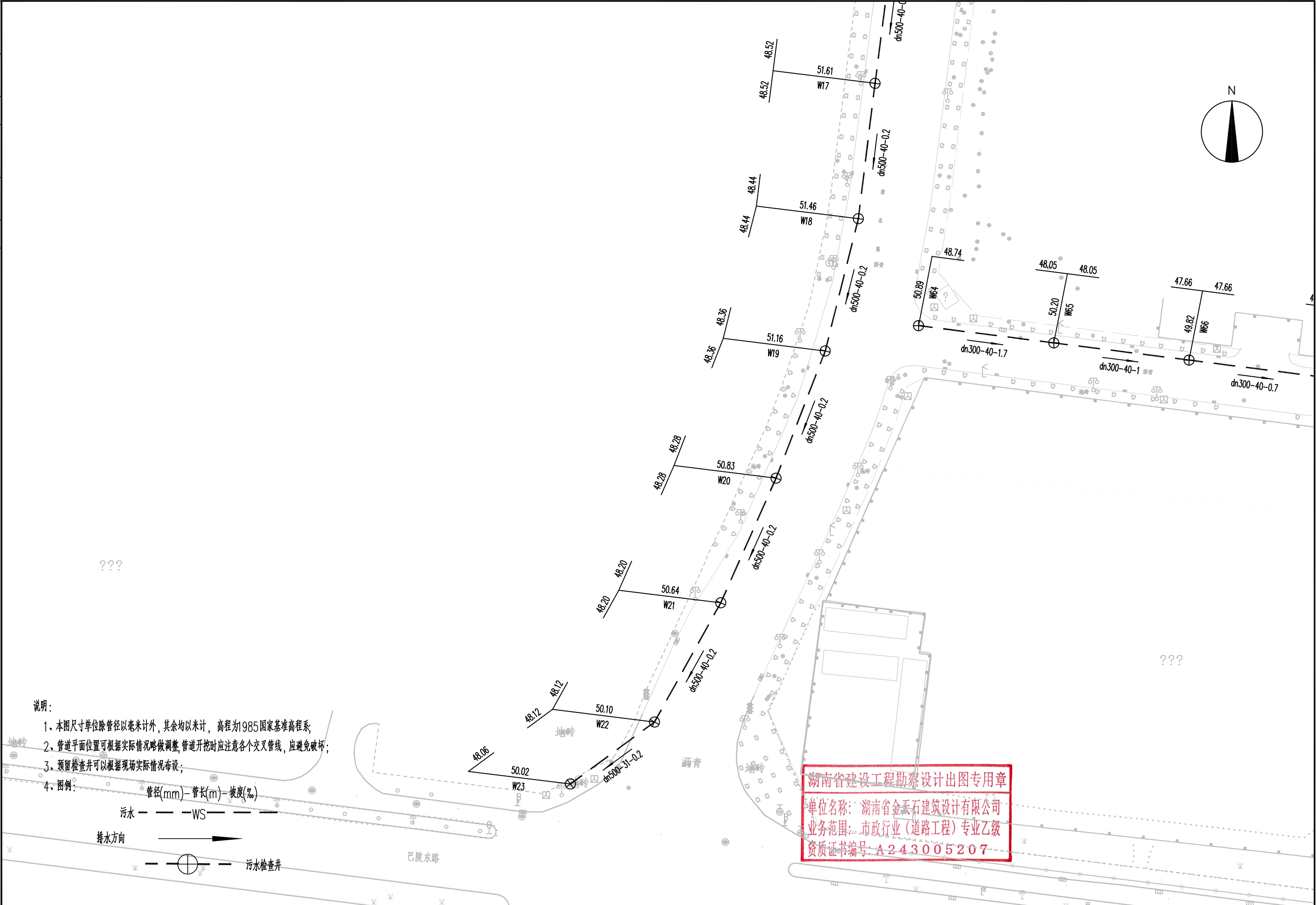
单位名称: 湖南省金天石建筑设计有限公司

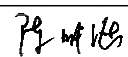
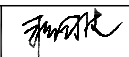
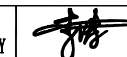
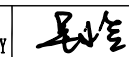
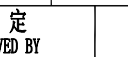
业务范围: 市政行业(道路工程)专业乙级

资质证书编号: A243005207

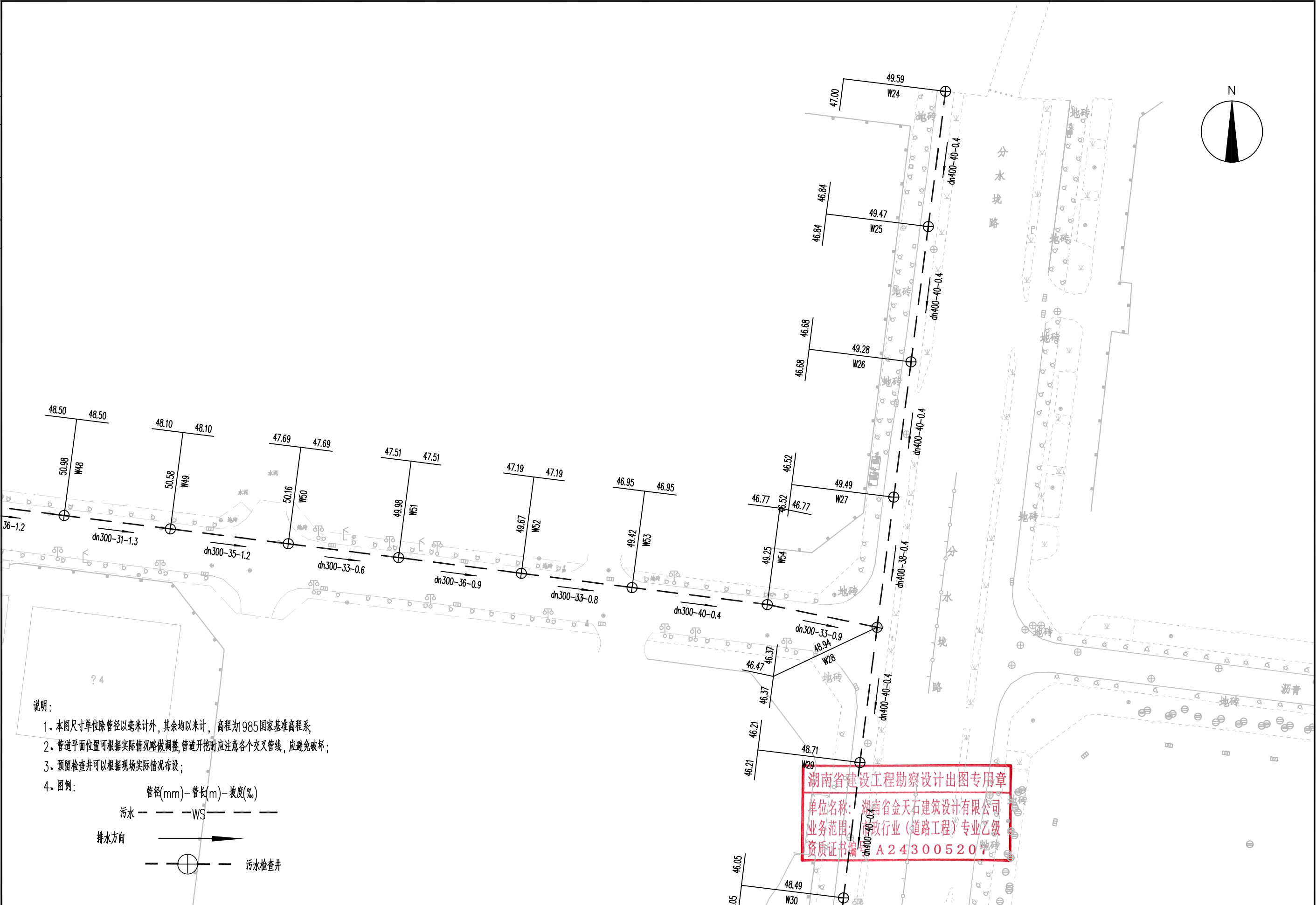
	湖南省金天石建筑设计有限公司		建 设 单 位		岳阳楼区住房和城乡建设局		工 程 名 称		岳阳市岳阳楼区城东片区排水管网改造工程		图 名		污水管道平面设计图				设计号		PS-06	
	HUNAN JINTIANSHI ARCHITECTURE DESIGN CO., LTD. 市政行业 乙级★证书号: A243005207		总 经 理		项目负责人		设 计		校 对		审 核		审 定		图 别		图 号		日 期	
			GENERAL MANAGER		CAPTAIN		DESIGNED BY		CHECKED BY		EXAMINED BY		APPROVED BY		DRAWING TYPE		DRAWING NO.		DATE	
																水初			2026.1	

专业	日期	签字	日期	签字	日期
排水					
方案					
专业	日期	签字	日期	签字	日期
排水					
方案					



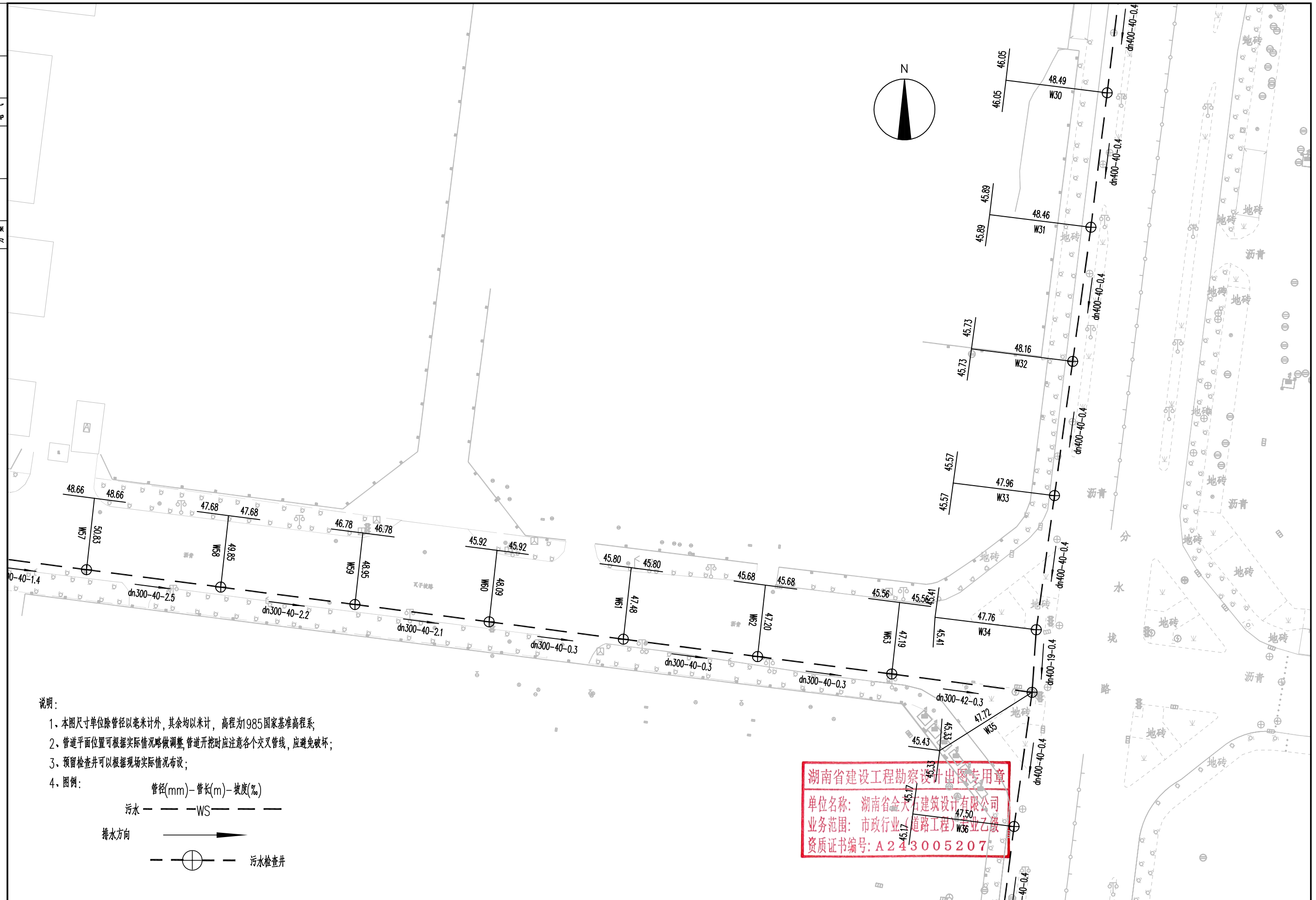
 湖南省金天石建筑设计有限公司 HUNAN JINTIANSHI ARCHITECTURE DESIGN CO., LTD. 市政行业 乙级★证书号: A243005207	建设单位 CLIENT 岳阳市岳阳楼区住房和城乡建设局		工程名称 PROJECT 岳阳市岳阳楼区城东片区排水管网改造工程		图名 DRAWING NAME 污水管道平面设计图	设计号 DESIGN NO. PS-06
	总经理 GENERAL MANAGER 	项目负责人 CAPTAIN 	设计 DESIGNED BY 陈宇	校对 CHECKED BY 	审核 EXAMINED BY 	审定 APPROVED BY 
					图别 DRAWING TYPE 水初	图号 DRAWING NO. 2026.1

专业	日期	签字	日期	专业	日期	签字	日期
给排水				给排水			
暖通				暖通			
电气				电气			



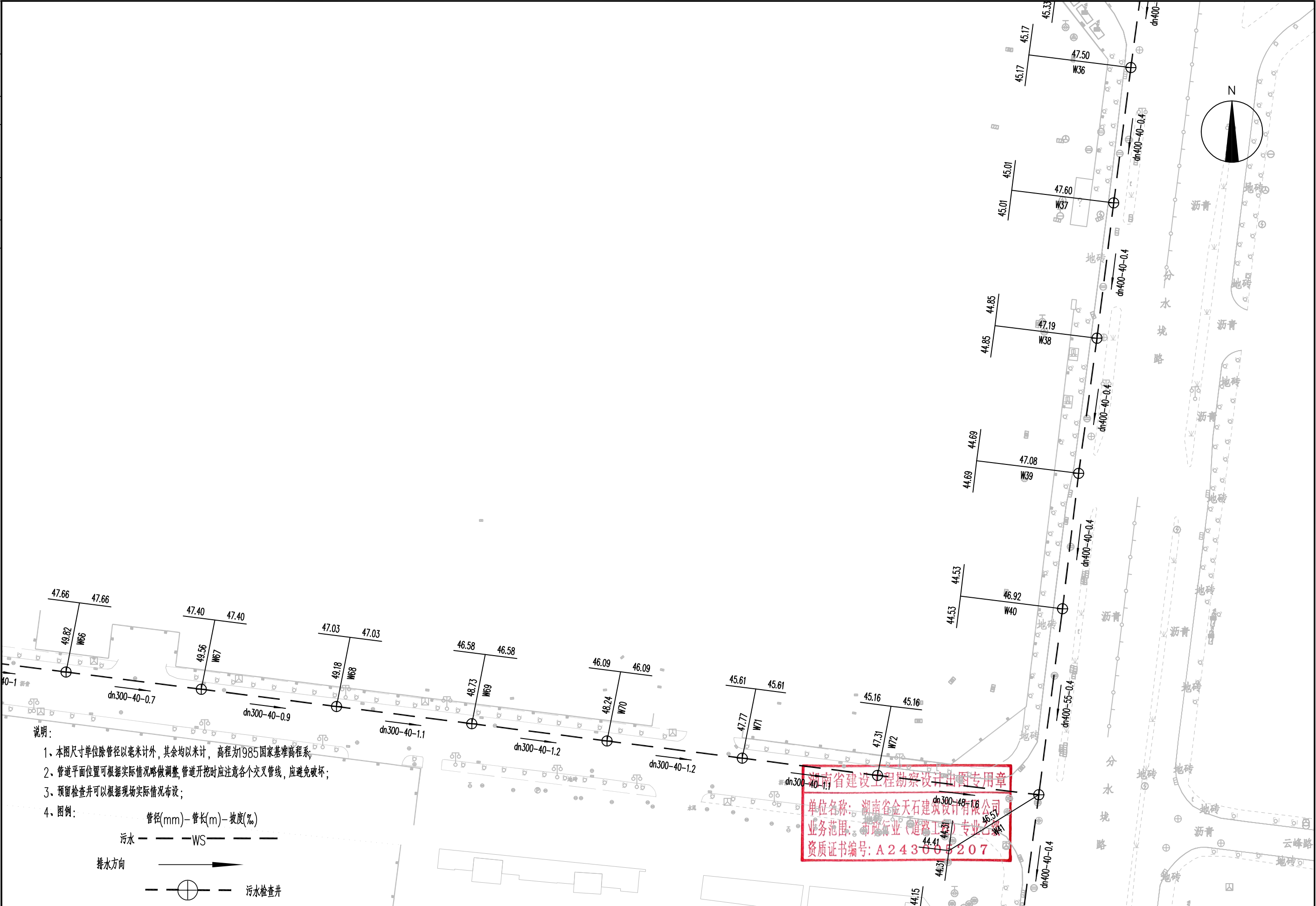
	湖南省金天石建筑设计有限公司 HUNAN JINTIANSHI ARCHITECTURE DESIGN CO., LTD. 市政行业 乙级★证书号: A243005207	建设单位 CLIENT 岳阳市岳阳楼区住房和城乡建设局			工程名称 PROJECT 岳阳市岳阳楼区城东区排水管网改造工程			图名 DRAWING NAME 污水管道平面设计图		设计号 DESIGN NO. PS-06	
		总经理 GENERAL MANAGER 陈时忠	项目负责人 CAPTAIN 陈时忠	设计 DESIGNED BY 陈宇	校对 CHECKED BY 陈宇	审核 EXAMINED BY 陈宇	审定 APPROVED BY 陈宇	图别 DRAWING TYPE 水初	图号 DRAWING NO. 陈时忠	日期 DATE 2026.1	

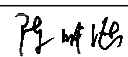
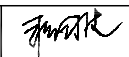
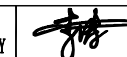
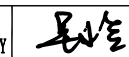
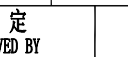
专业	签字	日期	专业	签字	日期
专道			排水		
梁桥			架化、罩泥		
方家			电气		



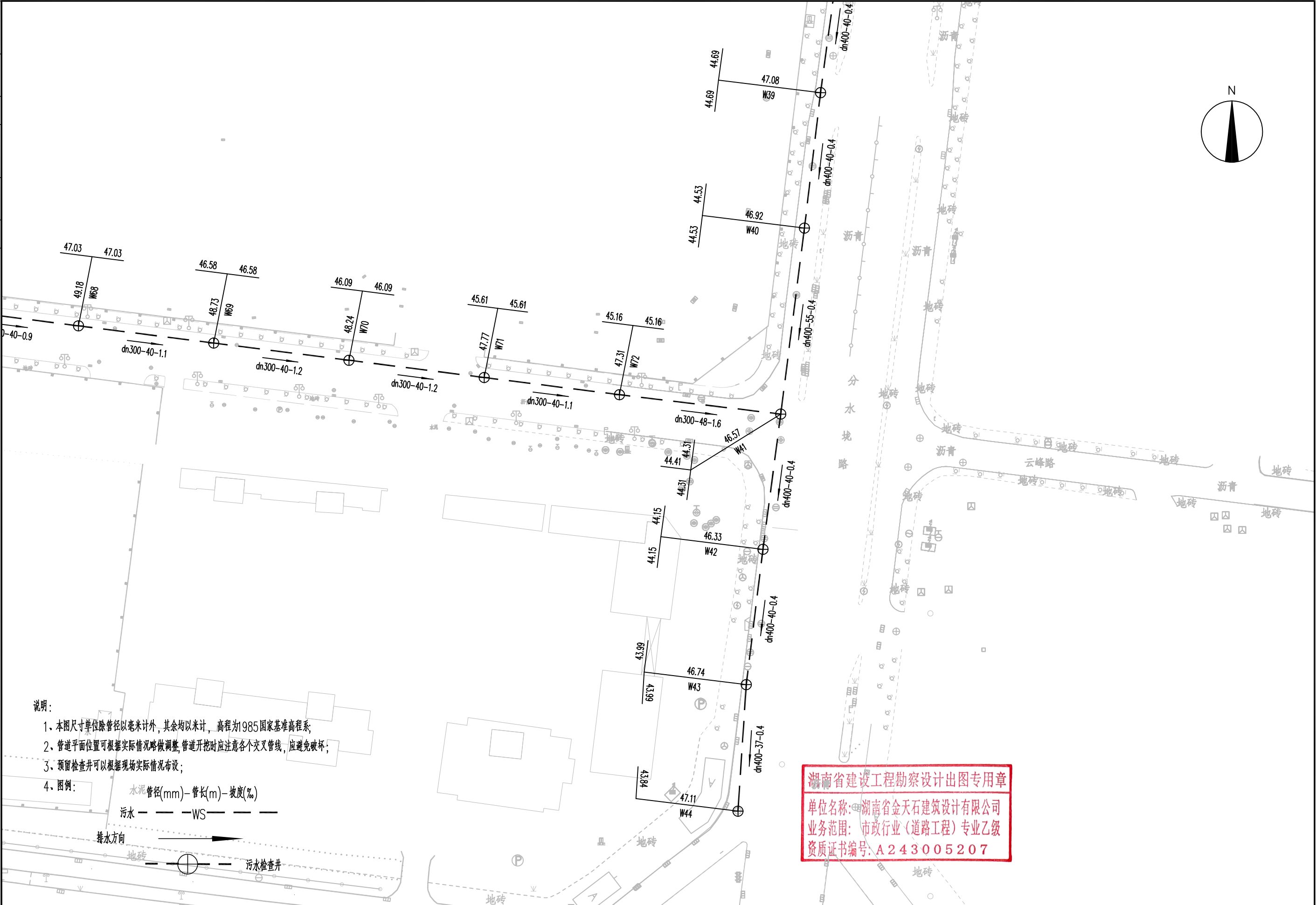
 湖南省金天石建筑设计有限公司 HUNAN JINTIANSHI ARCHITECTURE DESIGN CO., LTD. 市政行业 乙级★证书号: A243005207	建设单位 CLIENT	岳阳楼区住房和城乡建设局				工程名称 PROJECT	岳阳市岳阳楼区城东片区排水管网改造工程				图名 DRAWING NAME	污水管道平面设计图				设计号 DESIGN NO.	PS-06
	总经理 GENERAL MANAGER		项目负责人 CAPTAIN		设计 DESIGNED BY		校对 CHECKED BY		审核 EXAMINED BY		审定 APPROVED BY		图别 DRAWING TYPE	水初	图号 DRAWING NO.		日期 DATE

专业	日期	签字	专业	日期	签字
给排水			排水		
暖通			暖通		
电气			电气		



 湖南省金天石建筑设计有限公司 HUNAN JINTIANSHI ARCHITECTURE DESIGN CO., LTD. 市政行业 乙级★证书号: A243005207	建设单位 CLIENT 岳阳市岳阳楼区住房和城乡建设局		工程名称 PROJECT 岳阳市岳阳楼区城东片区排水管网改造工程		图名 DRAWING NAME 污水管道平面设计图	设计号 DESIGN NO. PS-06
	总经理 GENERAL MANAGER 	项目负责人 CAPTAIN 	设计 DESIGNED BY 陈宇	校对 CHECKED BY 	审核 EXAMINED BY 	审定 APPROVED BY 
					图别 DRAWING TYPE 水初	图号 DRAWING NO. 2026.1

日期	签字	专业	日期	签字	专业
		排水			排水
		电气			电气
		方案			方案



- 说明:
1. 本图尺寸单位除管径以毫米计外,其余均以米计,高程为1985国家基准高程系;
 2. 管道平面位置可根据实际情况略做调整,管道开挖时应注意各个交叉管线,应避免破坏;
 3. 预留检查井可以根据现场实际情况布设;
 4. 图例:

水泥管径(mm)-管长(m)-坡度(%)
污水 ———— WS ————
排水方向
污水检查井

湖南省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称: 湖南省金天石建筑设计有限公司
业务范围: 市政行业(道路工程)专业乙级
资质证书编号: A243005207



湖南省金天石建筑设计有限公司
HUNAN JINTIANSHI ARCHITECTURE DESIGN CO., LTD.
市政行业 乙级★证书号: A243005207

建设单位
CLIENT
总经理
GENERAL MANAGER

岳阳楼区住房和城乡建设局
项目负责人
CAPTAIN

设计
DESIGNED BY

工程名称
PROJECT
陈宇

岳阳市岳阳楼区城东片区排水管网改造工程
校对
CHECKED BY
审核
EXAMINED BY
吴玲

图名
DRAWING NAME
审定
APPROVED BY

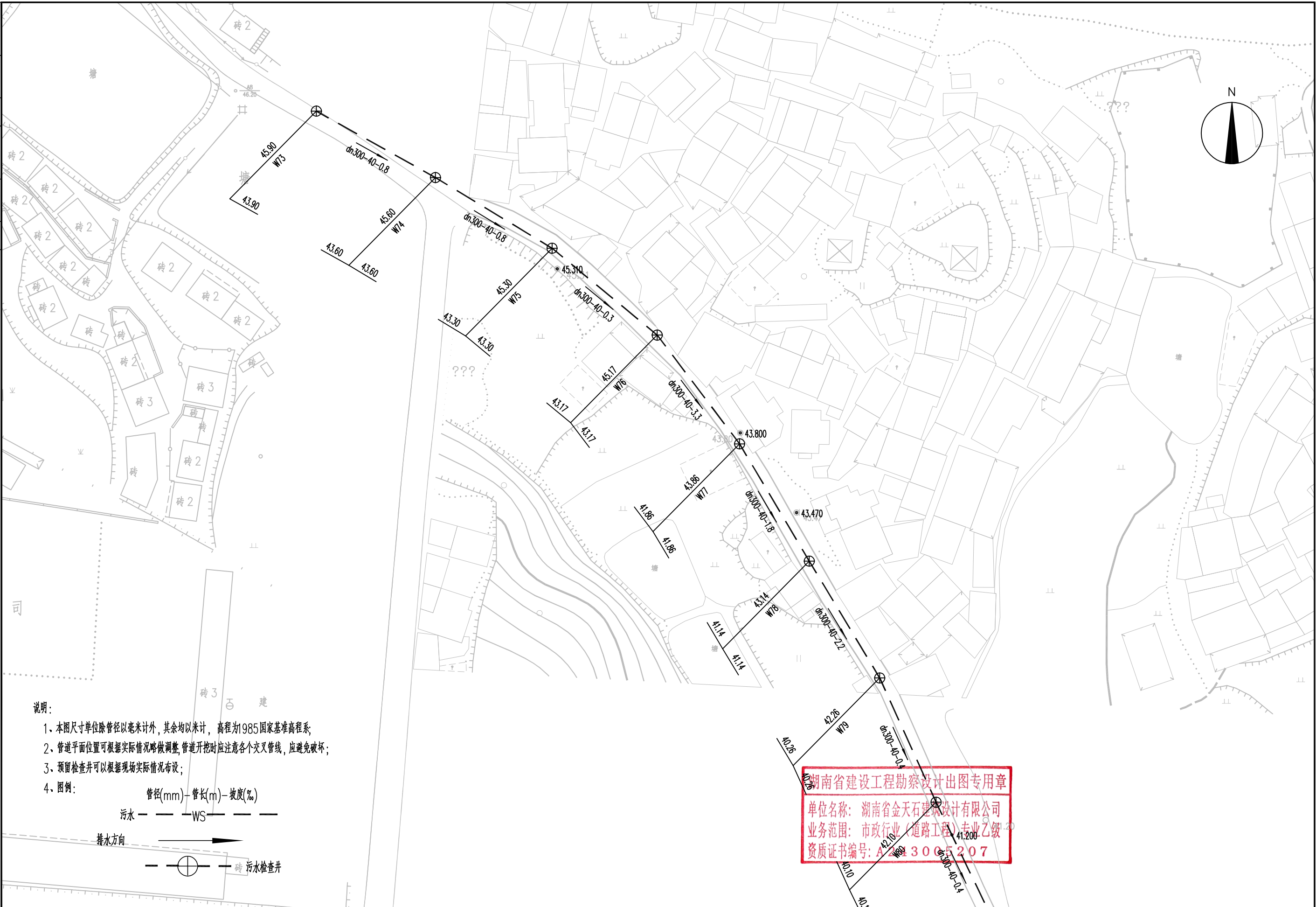
污水管道平面设计图
图别
DRAWING TYPE
水初

图号
DRAWING NO.

设计号
DESIGN NO.
日期
DATE

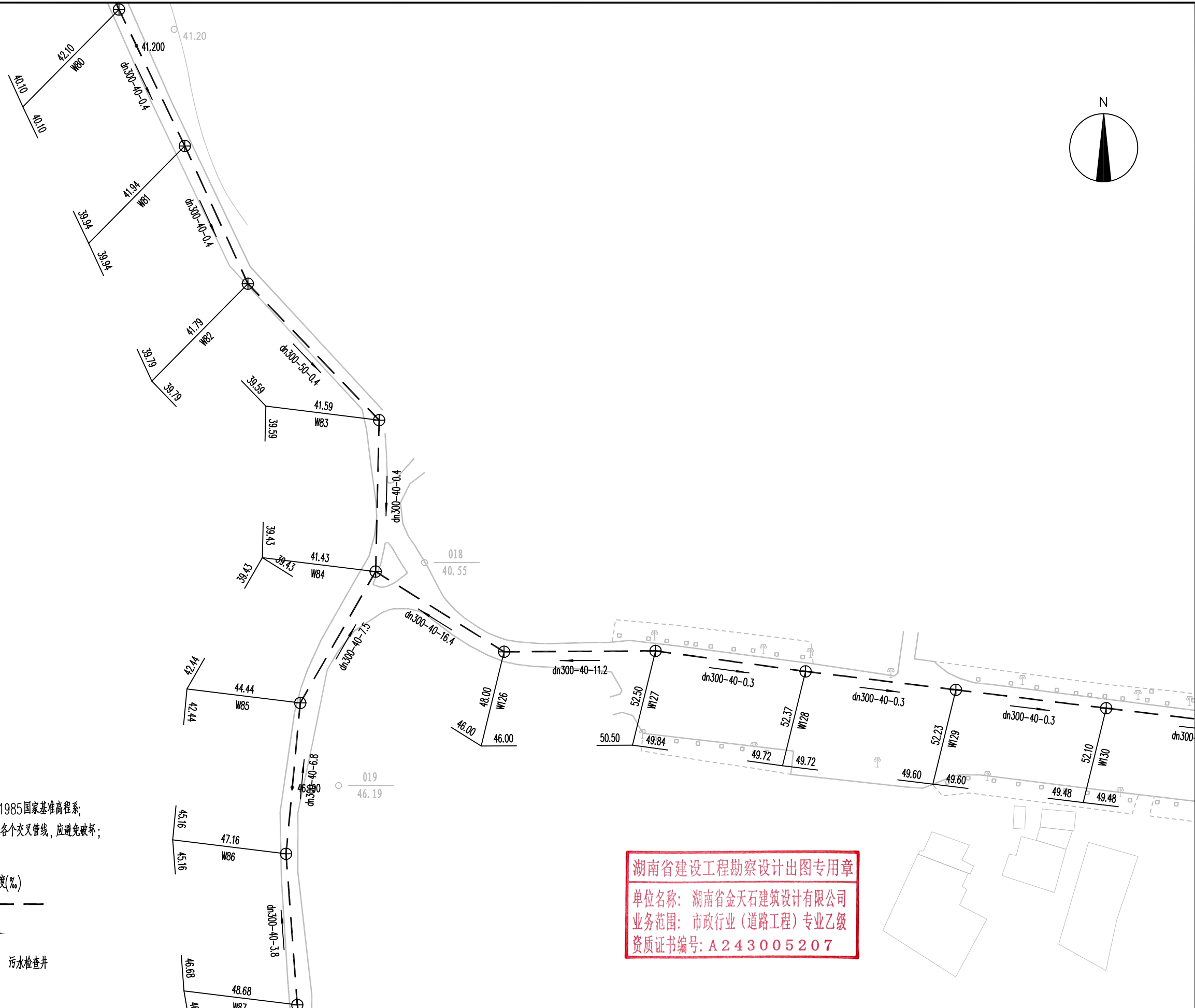
PS-06
2026.1

专业	签字	日期	专业	签字	日期
管道			持水		
桥梁			绿化、景观		
方案			电气		



 湖南省金天石建筑设计有限公司 HUNAN JINTIANSHI ARCHITECTURE DESIGN CO., LTD. 市政行业 乙级★证书号: A243005207	建设单位 CLIENT	岳阳楼区住房和城乡建设局				工程名称 PROJECT	岳阳市岳阳楼区城东片区排水管网改造工程				图名 DRAWING NAME	污水管道平面设计图				设计号 DESIGN NO.	PS-06
	总经理 GENERAL MANAGER		项目负责人 CAPTAIN		设计 DESIGNED BY		校对 CHECKED BY		审核 EXAMINED BY		审定 APPROVED BY		图别 DRAWING TYPE	水初	图号 DRAWING NO.	日期 DATE	2026.1

专业	签字	日期	专业	签字	日期
管道			持水		
桥梁			绿化、景观		
方案			电气		



说明：

- 1、本图尺寸单位除管径以毫米计外，其余均以米计，高程为1985国家基准高程系；
- 2、管道平面位置可根据实际情况略做调整，管道开挖时应注意各个交叉管线，应避免破坏；
- 3、预留检查井可以根据现场实际情况布设；
- 4、图例：



管径(DN/mm)



管长(m)



地底(m)

管径(mm) — 管长(m) — 坡度(‰)

污水 — — — — WS — — — —

排水方向 

 污水检查井

湖南省建设工程勘察设计出图专用章

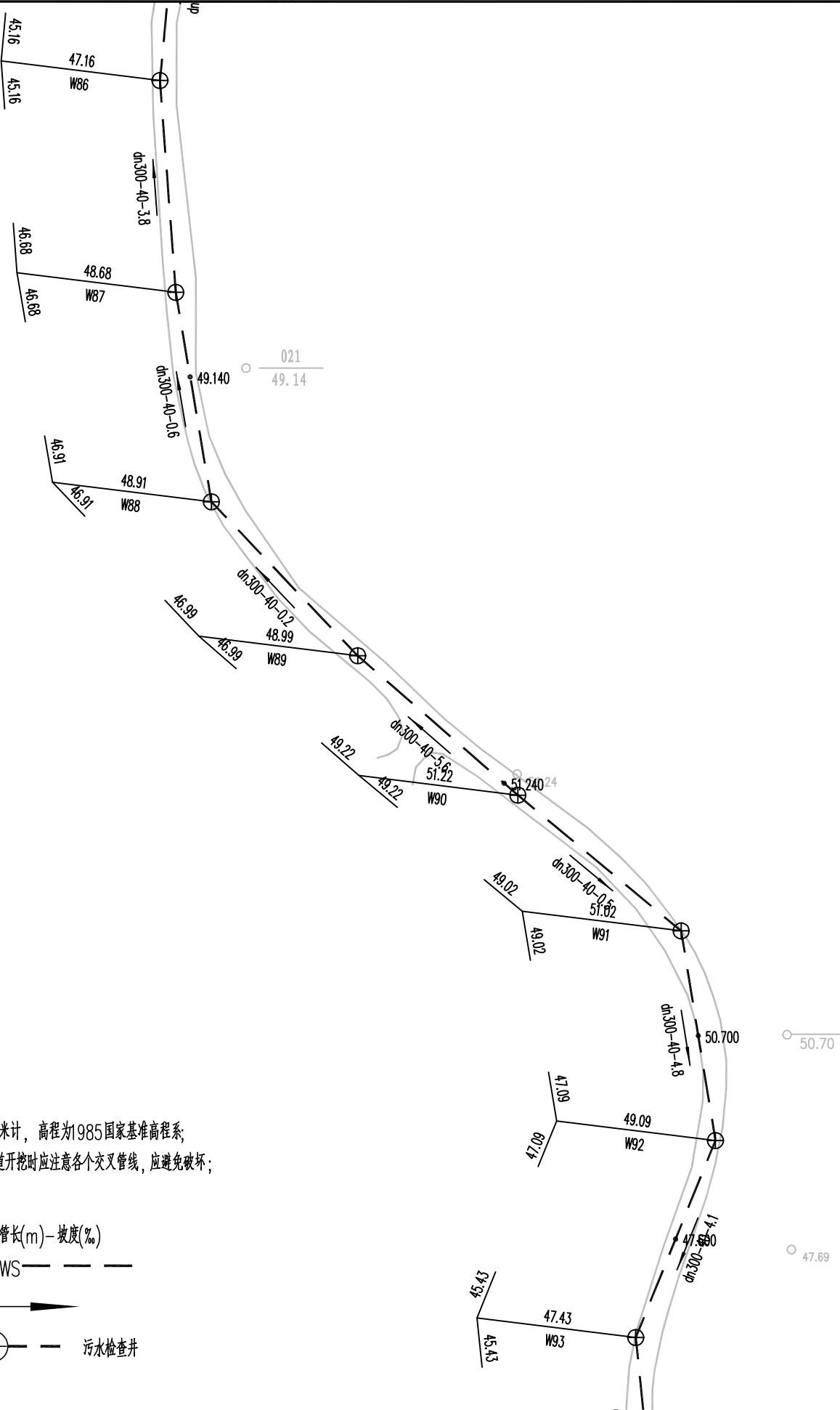
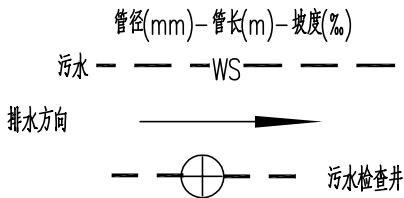
单位名称: 湖南省金石建筑设计有限公司
业务范围: 市政行业(道路工程)专业乙级
资质证书编号: A243005207

 湖南省金天石建筑设计有限公司 HUNAN JINTIANSHI ARCHITECTURE DESIGN CO., LTD. 市政行业 乙级★证书号: A243006207	建设单位 CLIENT	岳阳楼区住房和城乡建设局				工程名称 PROJECT	岳阳市岳阳楼区城东片区排水管网改造工程				图名 DRAWING NAME	污水管道平面设计图				设计号 DESIGN NO.	PS-06
	总经理 GENERAL MANAGER		项目负责人 CAPTAIN		设计 DESIGNED BY		校对 CHECKED BY		审核 EXAMINED BY		审定 APPROVED BY		图别 DRAWING TYPE	水初	图号 DRAWING NO.		日期 DATE

日期	签字	专业	日期	签字	专业
		排水			排水
		电气			电气
		暖通			暖通
		景观			景观
		方案			方案

说明:

- 1、本图尺寸单位除管径以毫米计外,其余均以米计, 高程为1985国家基准高程系;
- 2、管道平面位置可根据实际情况略做调整,管道开挖时应注意各个交叉管线,应避免破坏;
- 3、预留检查井可以根据现场实际情况布设;
- 4、图例:



湖南省建设工程勘察设计出图专用章

单位名称: 湖南省金天石建筑设计有限公司

业务范围: 市政行业(道路工程)专业乙级

资质证书编号: A243005207



湖南省金天石建筑设计有限公司

HUNAN JINTIANSHI ARCHITECTURE DESIGN CO., LTD.

市政行业 乙级★证书号: A243005207

建设单位

CLIENT

总经理

GENERAL MANAGER

岳阳楼区住房和城乡建设局

项目负责人

CAPTAIN

设计

DESIGNED BY

工程名称

PROJECT

岳阳市岳阳楼区城东片区排水管网改造工程

校对

CHECKED BY

审核

EXAMINED BY

图名

DRAWING NAME

审定

APPROVED BY

污水管道平面设计图

图别

DRAWING TYPE

水初

图号

DRAWING NO.

设计号

DESIGN NO.

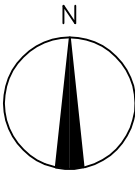
日期

DATE

PS-06

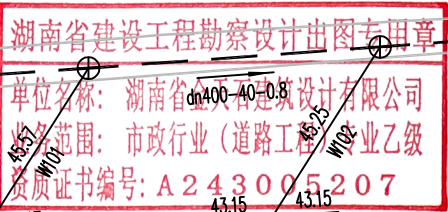
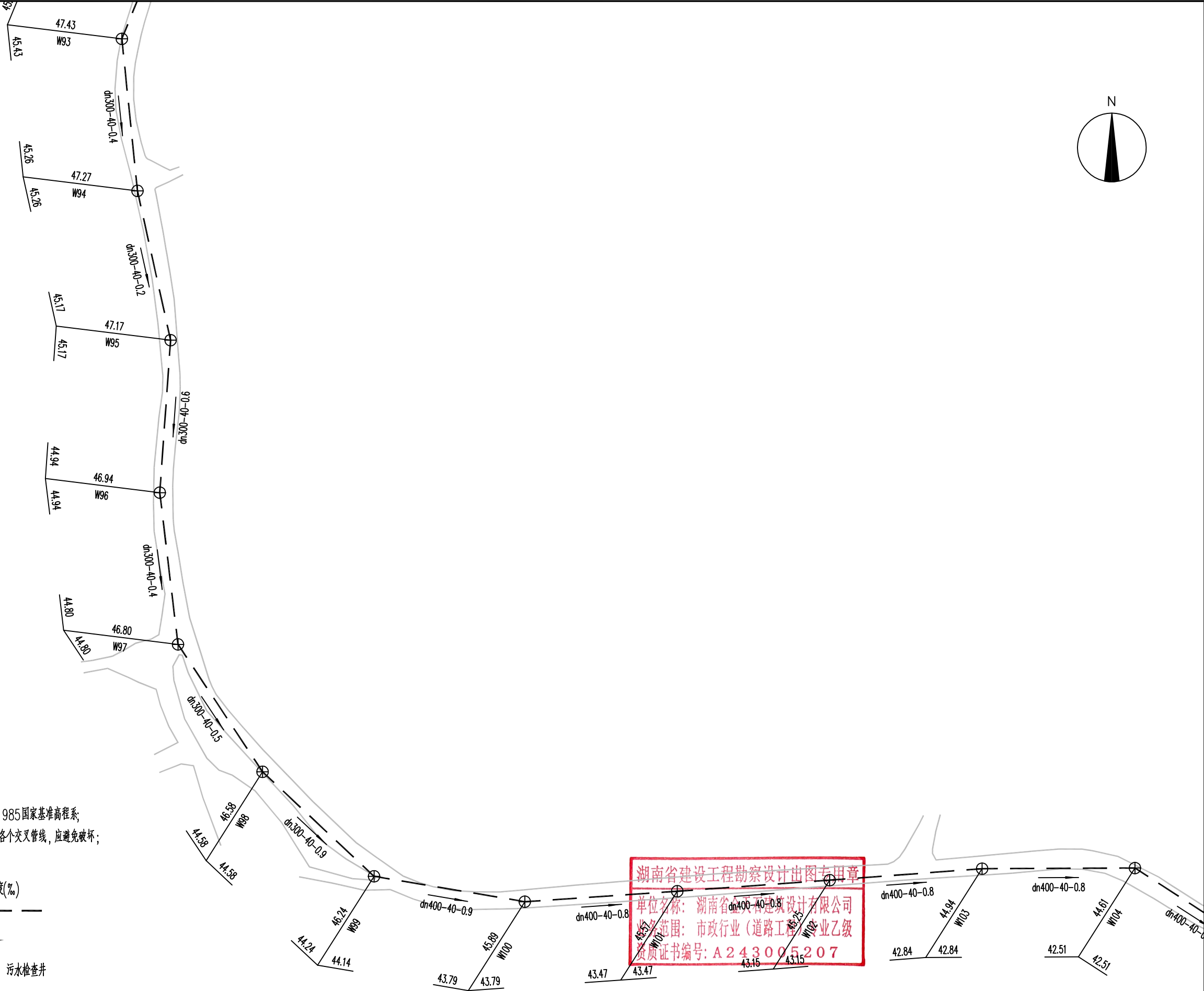
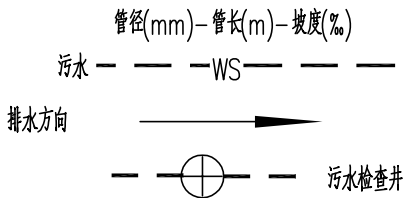
2026.1

日期	签字	专业	日期	签字	专业
		给排水			给排水
		电气			电气
		暖通			暖通
		其他			其他



说明:

- 1、本图尺寸单位除管径以毫米计外,其余均以米计, 高程为1985国家基准高程系;
- 2、管道平面位置可根据实际情况略做调整,管道开挖时应注意各个交叉管线,应避免破坏;
- 3、预留检查井可以根据现场实际情况布设;
- 4、图例:



湖南省金天石建筑设计有限公司
HUNAN JINTIANSHI ARCHITECTURE DESIGN CO., LTD.
市政行业 乙级★证书号: A243005207

建设单位
CLIENT
总经理
GENERAL MANAGER

岳阳楼区住房和城乡建设局
项目负责人
CAPTAIN

设计
DESIGNED BY

工程名称
PROJECT
陈宇

岳阳市岳阳楼区城东片区排水管网改造工程
校对
CHECKED BY
审核
EXAMINED BY

图名
DRAWING NAME
审定
APPROVED BY

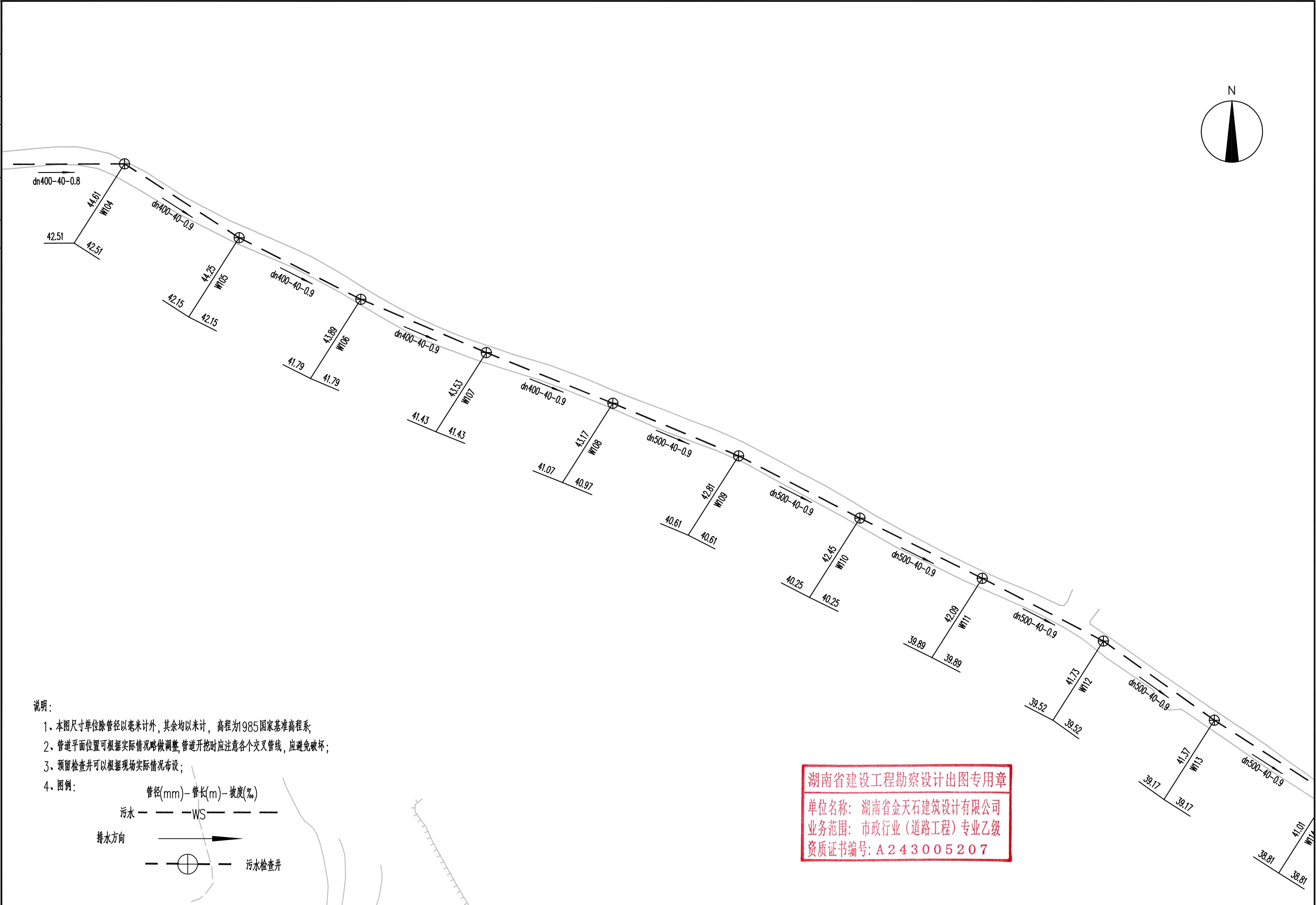
污水管道平面设计图
图别
DRAWING TYPE
水初

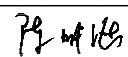
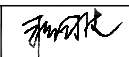
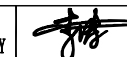
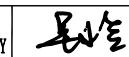
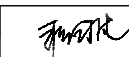
图号
DRAWING NO.

设计号
DESIGN NO.
日期
DATE

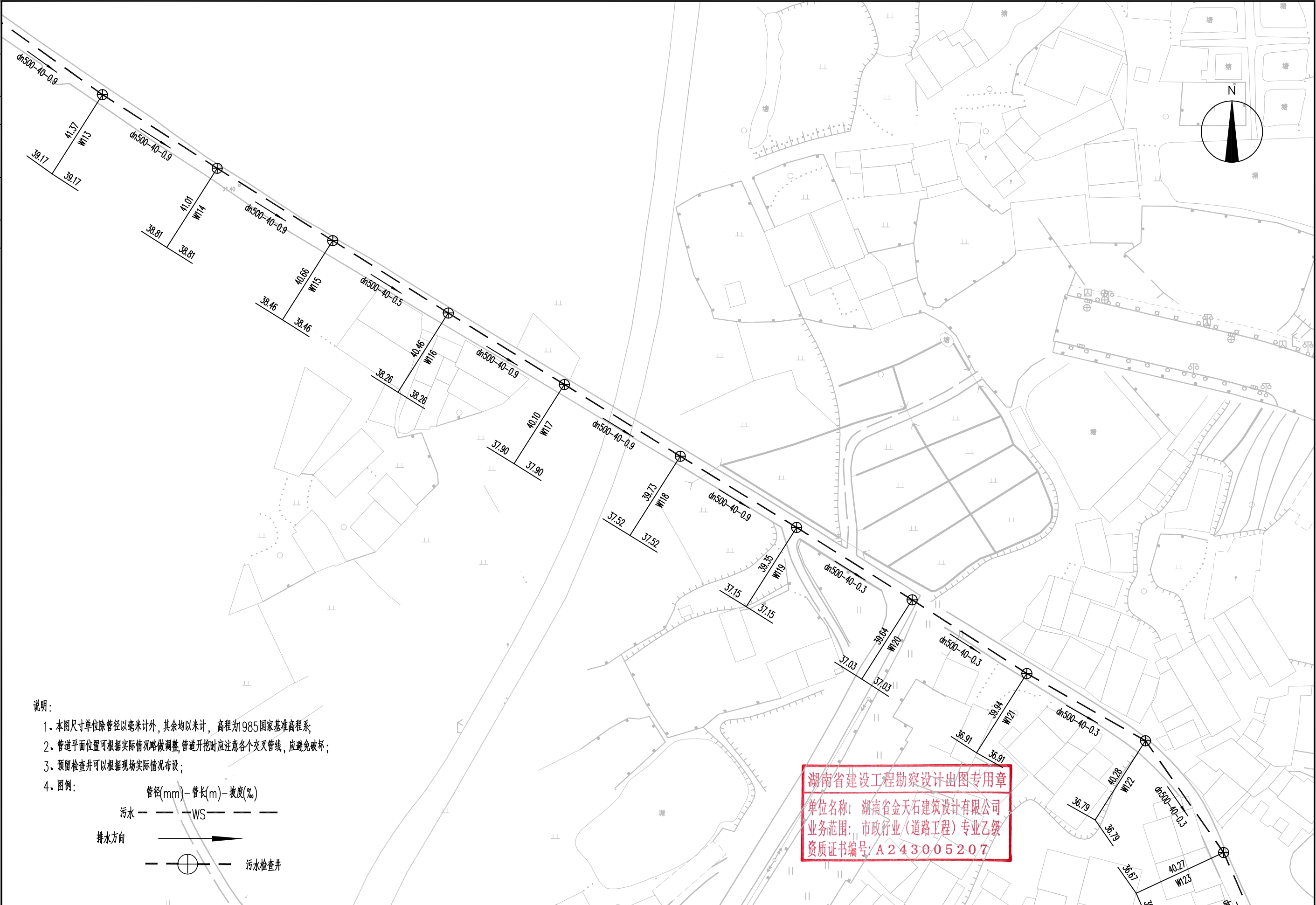
PS-06
2026.1

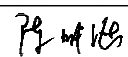
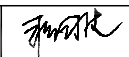
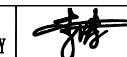
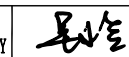
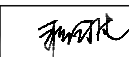
日期					
签字					
专业	排水	专业	给水	专业	电气
日期					
签字					
专业	排水	专业	给水	专业	电气



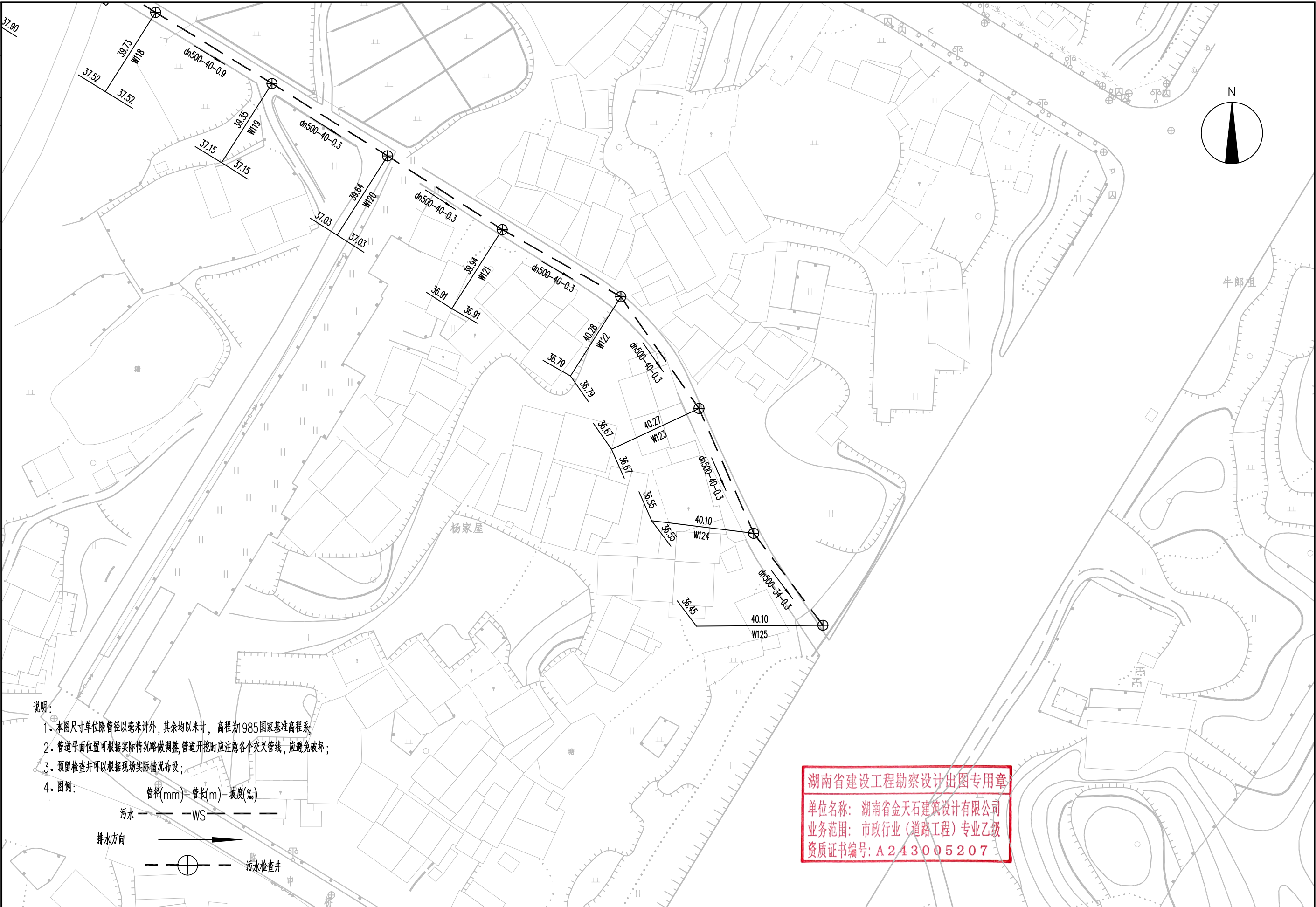
 湖南省金天石建筑设计有限公司 HUNAN JINTIANSHI ARCHITECTURE DESIGN CO., LTD. 市政行业 乙级★证书号: A243005207	建设单位 CLIENT 岳阳市岳阳楼区住房和城乡建设局		工程名称 PROJECT 岳阳市岳阳楼区城东片区排水管网改造工程		图名 DRAWING NAME 污水管道平面设计图	设计号 DESIGN NO. PS-06
	总经理 GENERAL MANAGER 	项目负责人 CAPTAIN 	设计 DESIGNED BY 陈宇	校对 CHECKED BY 	审核 EXAMINED BY 	审定 APPROVED BY 
					图别 DRAWING TYPE 水初	图号 DRAWING NO. 2026.1

专业	日期	签字	专业	日期	签字
给排水			给排水		
暖通			暖通		
电气			电气		



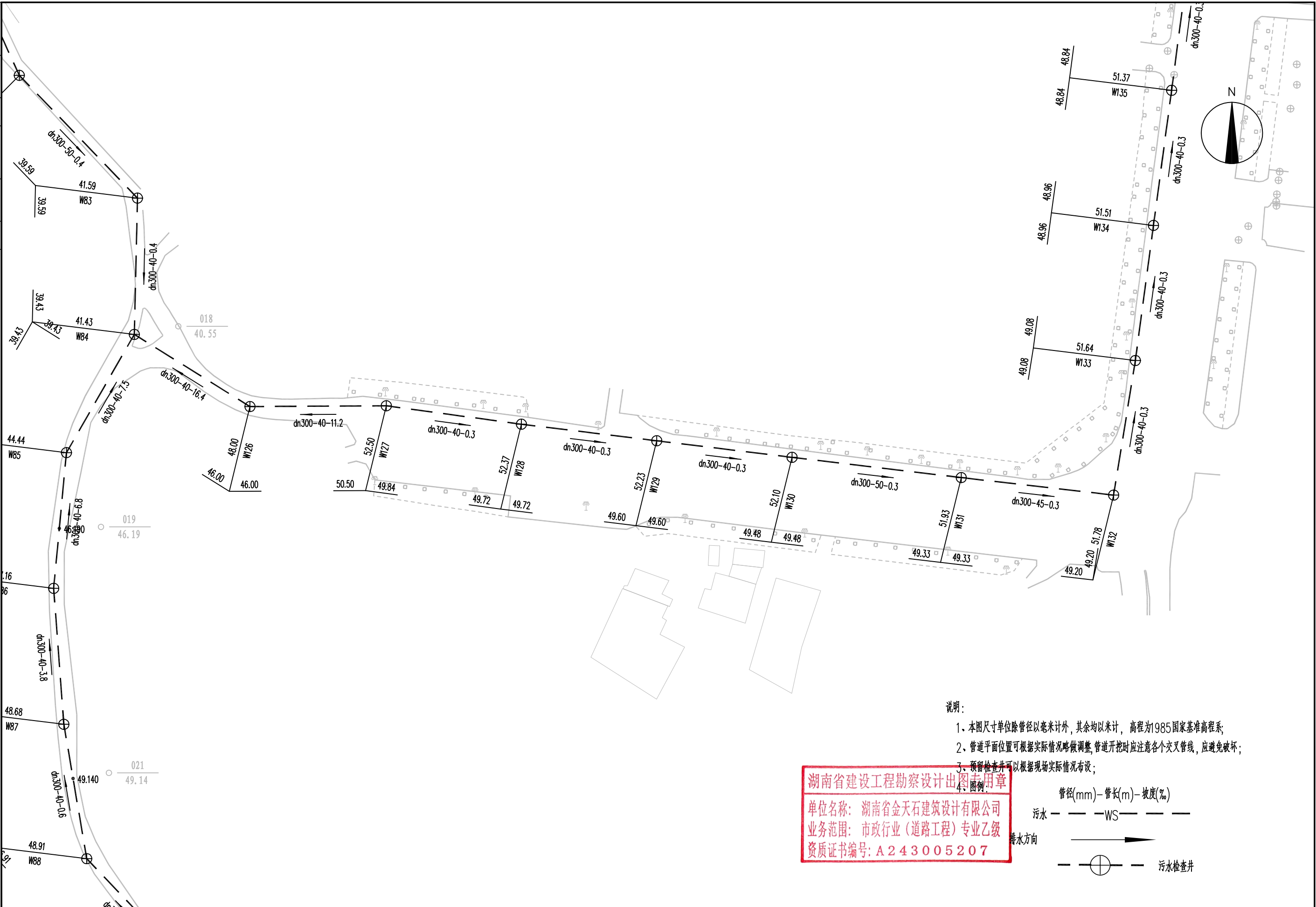
 湖南省金天石建筑设计有限公司 HUNAN JINTIANSHI ARCHITECTURE DESIGN CO., LTD. 市政行业 乙级★证书号: A243005207	建设单位 CLIENT 岳阳市住房和城乡建设局		工程名称 PROJECT 岳阳市岳阳楼区城东片区排水管网改造工程		图名 DRAWING NAME 污水管道平面设计图	设计号 DESIGN NO. PS-06
	总经理 GENERAL MANAGER 	项目负责人 CAPTAIN 	设计 DESIGNED BY 陈宇	校对 CHECKED BY 	审核 EXAMINED BY 	审定 APPROVED BY 
					图别 DRAWING TYPE 水初	图号 DRAWING NO. 2026.1

专业	签字	日期	专业	签字	日期
管道			持水		
桥梁			绿化、景观		
方案			电气		



 湖南省金天石建筑设计有限公司 HUNAN JINTIANSHI ARCHITECTURE DESIGN CO., LTD. 市政行业 乙级★证书号: A243005207	建设单位 CLIENT	岳阳楼区住房和城乡建设局			工程名称 PROJECT	岳阳市岳阳楼区城东片区排水管网改造工程				图名 DRAWING NAME	污水管道平面设计图				设计号 DESIGN NO.	PS-06
	总经理 GENERAL MANAGER	 项目负责人 CAPTAIN	 设计 DESIGNED BY	 校对 CHECKED BY	 审核 EXAMINED BY	 审定 APPROVED BY		 图别 DRAWING TYPE	水初	图号 DRAWING NO.	日期 DATE	2026.1				

专业	签字	日期	专业	签字	日期
管道			持水		
桥梁			绿化、景观		
方案			电气		



说明：

- 1、本图尺寸单位除管径以毫米计外，其余均以米计，高程为1985国家基准高程；
- 2、管道平面位置可根据实际情况略做调整，管道开挖时应注意各个交叉管线，应避免破坏；
- 3、预留检查井可以根据现场实际情况布设；
- 4、图例

湖南省建设工程勘察设计院 4-1 图例

单位名称: 湖南省金天石建筑设计有限公司
业务范围: 市政行业(道路工程)专业乙级
资质证书编号: A243005207

管径(mm)—管长(m)—坡度(‰)

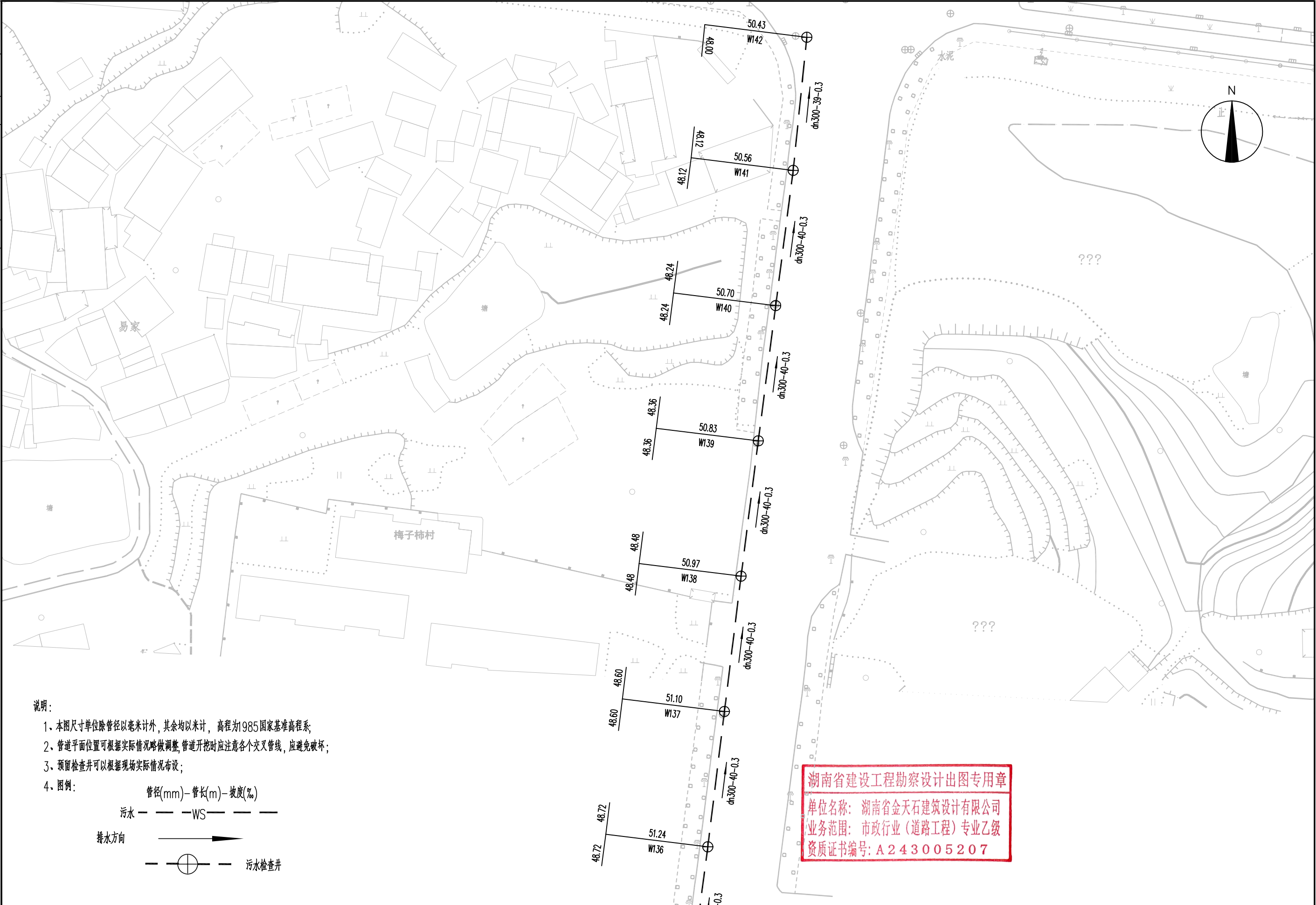
污水 ———— WS ————

排水方向 

——  —— 污水检查井

 湖南省金天石建筑设计有限公司 HUNAN JINTIANSHI ARCHITECTURE DESIGN CO., LTD. 市政行业 乙级★证书号: A243005207	建设单位 CLIENT	岳阳楼区住房和城乡建设局				工程名称 PROJECT	岳阳市岳阳楼区城东片区排水管网改造工程				图名 DRAWING NAME	污水管道平面设计图				设计号 DESIGN NO.	PS-06
	总经理 GENERAL MANAGER	陈时忠	项目负责人 CAPTAIN	杨时忠	设计 DESIGNED BY	陈宇	校对 CHECKED BY	杨时忠	审核 EXAMINED BY	毛佳	审定 APPROVED BY	杨时忠	图别 DRAWING TYPE	水初	图号 DRAWING NO.		日期 DATE

专业	日期	签字	日期	专业	日期	签字	日期
给排水				给排水			
暖通				暖通			
电气				电气			



说明:

- 1、本图尺寸单位除管径以毫米计外,其余均以米计, 高程为1985国家基准高程系;
- 2、管道平面位置可根据实际情况略做调整,管道开挖时应注意各个交叉管线,应避免破坏;
- 3、预留检查井可以根据现场实际情况布设;
- 4、图例:

管径(mm)-管长(m)-坡度(‰)
污水 ——— WS ———
排水方向 ———→
——— ⊕ ——— 污水检查井

湖南省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称: 湖南省金天石建筑设计有限公司
业务范围: 市政行业(道路工程)专业乙级
资质证书编号: A243005207



湖南省金天石建筑设计有限公司
HUNAN JINTIANSHI ARCHITECTURE DESIGN CO., LTD.
市政行业 乙级★证书号: A243005207

建设单位
CLIENT
总经理
GENERAL MANAGER

岳阳楼区住房和城乡建设局
项目负责人
CAPTAIN

设计
DESIGNED BY

工程名称
PROJECT
陈宇

校对
CHECKED BY

审核
EXAMINED BY

图名
DRAWING NAME
审定
APPROVED BY

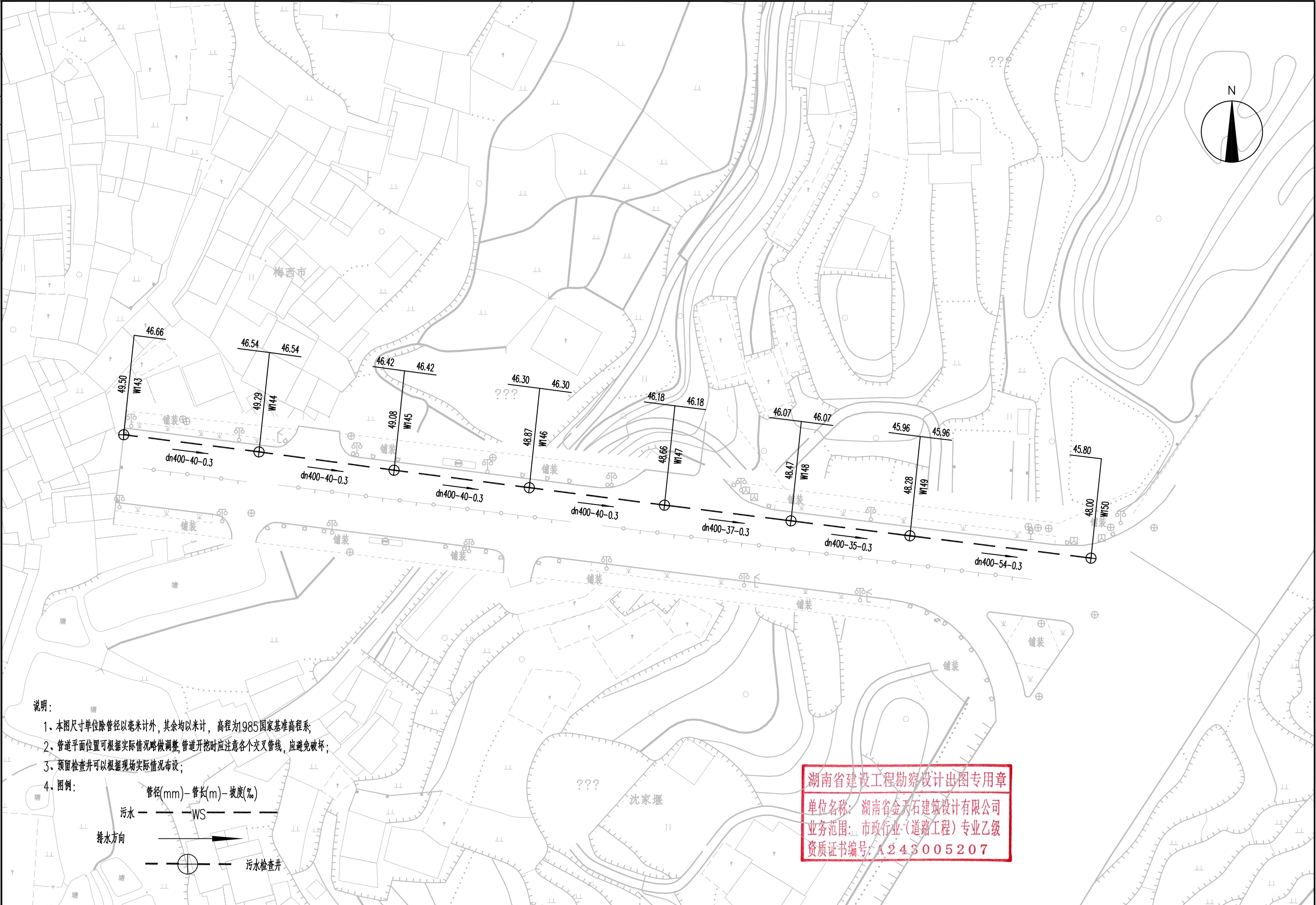
污水管道平面设计图
图别
DRAWING TYPE
水初

图号
DRAWING NO.

设计号
DESIGN NO.
日期
DATE

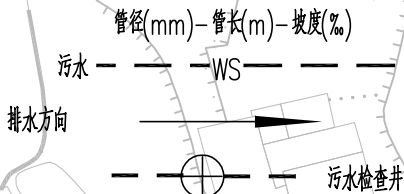
PS-06
2026.1

专业	日期	签字	专业	日期	签字
排水			给排水		
方案			电气		



说明:

1. 本图尺寸单位除管径以毫米计外,其余均以米计, 高程为1985国家基准高程系;
2. 管道平面位置可根据实际情况略做调整,管道开挖时应注意各个交叉管线,应避免破坏;
3. 预留检查井可以根据现场实际情况布设;
4. 图例:



湖南省建设工程勘察设计出图专用章

单位名称: 湖南省金天石建筑设计有限公司

业务范围: 市政行业(道路工程)专业乙级

资质证书编号: A243005207



湖南省金天石建筑设计有限公司

HUNAN JINTIANSHI ARCHITECTURE DESIGN CO., LTD.

市政行业 乙级★证书号: A243005207

建设单位

CLIENT

总经理

GENERAL MANAGER

岳阳楼区住房和城乡建设局

项目负责人

CAPTAIN

设计

DESIGNED BY

工程名称

PROJECT

岳阳市岳阳楼区城东区排水管网改造工程

校对

CHECKED BY

审核

EXAMINED BY

图名

DRAWING NAME

污水管道平面设计图

审定

APPROVED BY

图别

DRAWING TYPE

水初

图号

DRAWING NO.

设计号

DESIGN NO.

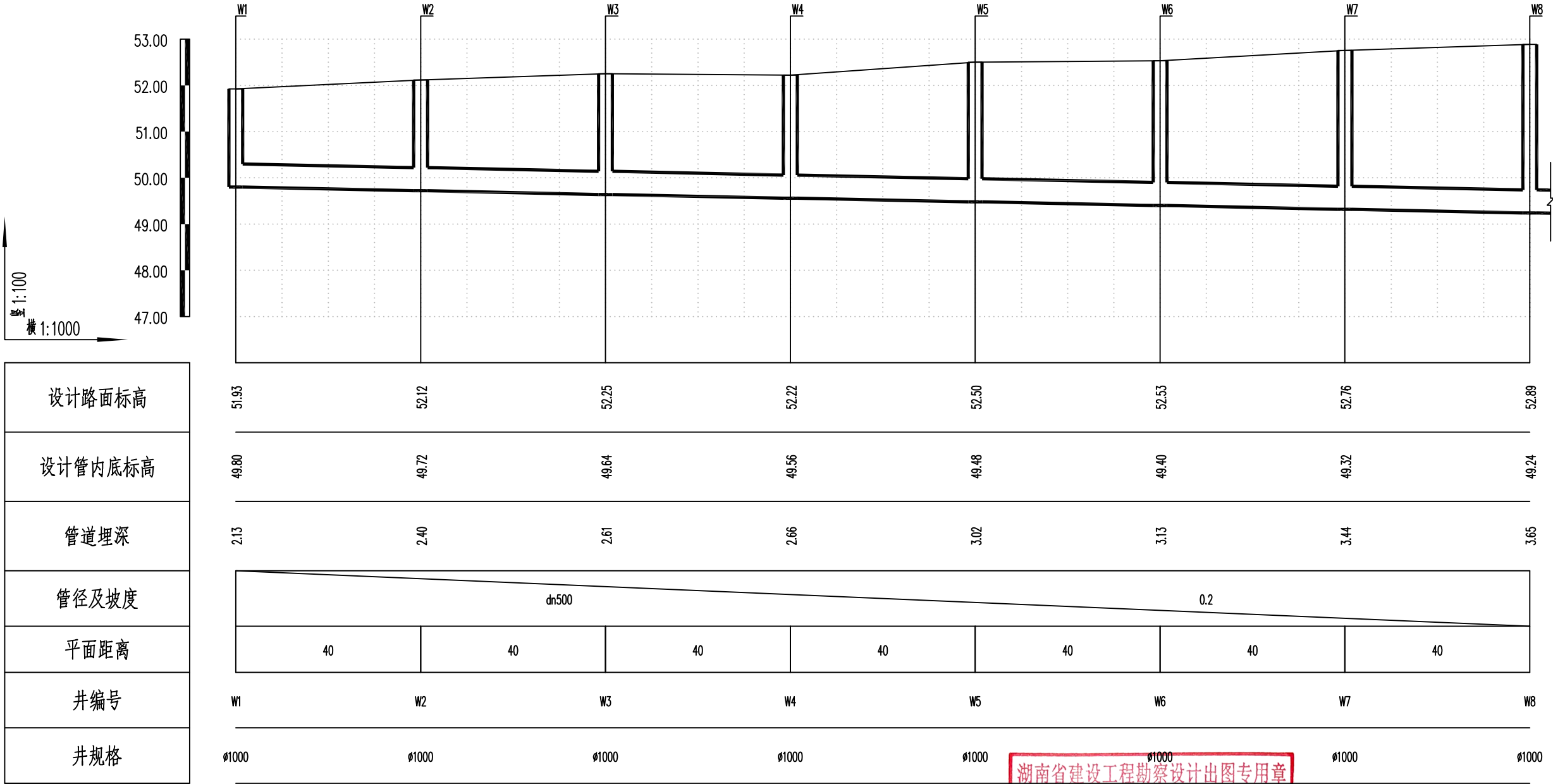
日期

DATE

PS-06

2026. 1

专业	日期	签字	日期	专业	日期	签字	日期
给排水				排水			
暖通				暖通			
电气				电气			



湖南省建设工程勘察设计出图专用章

单位名称: 湖南省金天石建筑设计有限公司

业务范围: 市政行业(道路工程)专业乙级

资质证书编号: A243005207



湖南省金天石建筑设计有限公司

HUNAN JINTIANSHI ARCHITECTURE DESIGN CO., LTD.

市政行业 乙级★证书号: A243005207

建设单位

CLIENT

总经理

GENERAL MANAGER

岳阳楼区住房和城乡建设局

项目负责人

CAPTAIN

设计

DESIGNED BY

工程名称

PROJECT

岳阳市岳阳楼区城东片区排水管网改造工程

校对

CHECKED BY

审核

EXAMINED BY

图名

DRAWING NAME

审定

APPROVED BY

污水纵断面设计图

图别

DRAWING TYPE

水初

图号

DRAWING NO.

设计号

DESIGN NO.

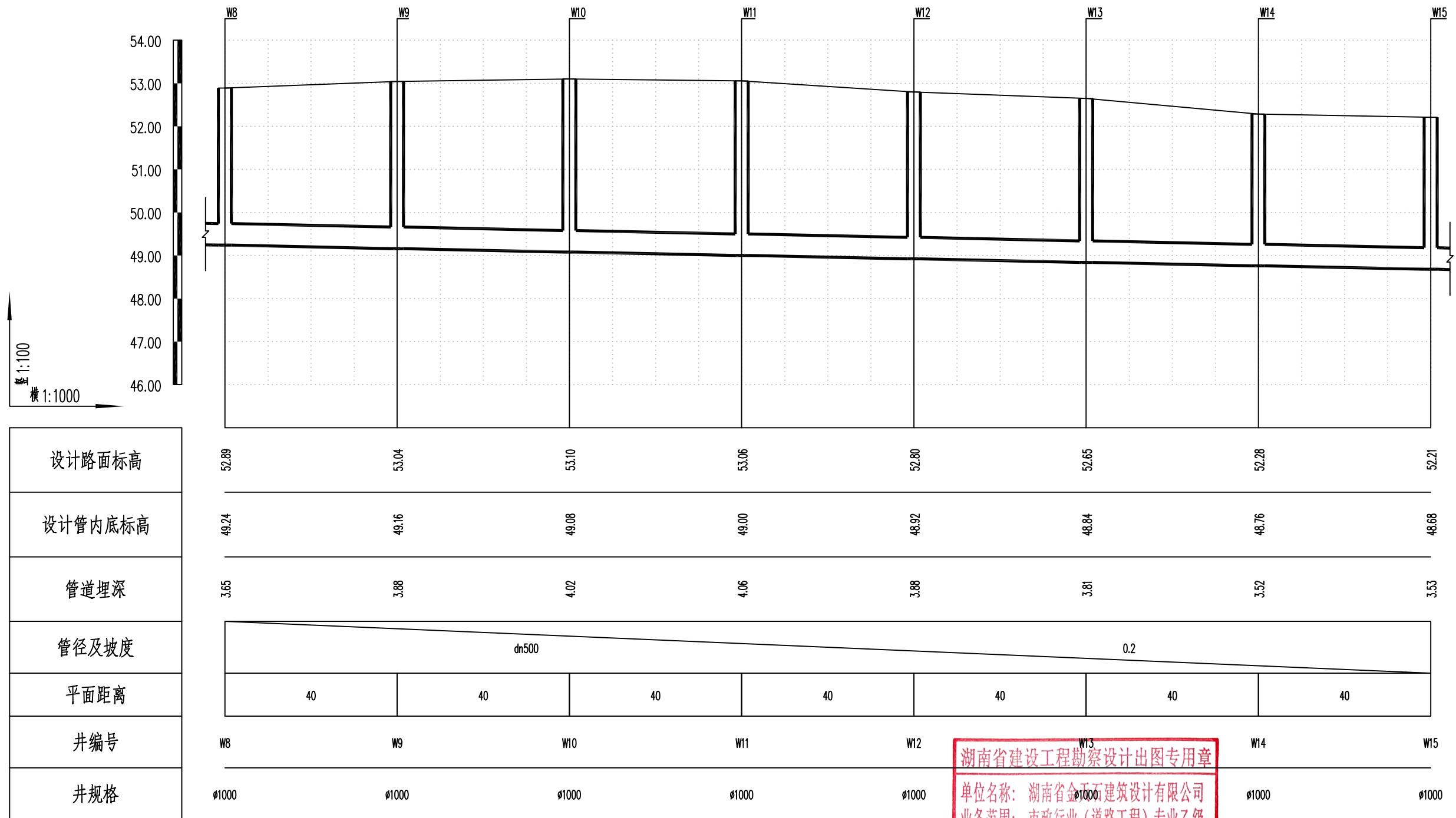
日期

DATE

PS-07

2026.1

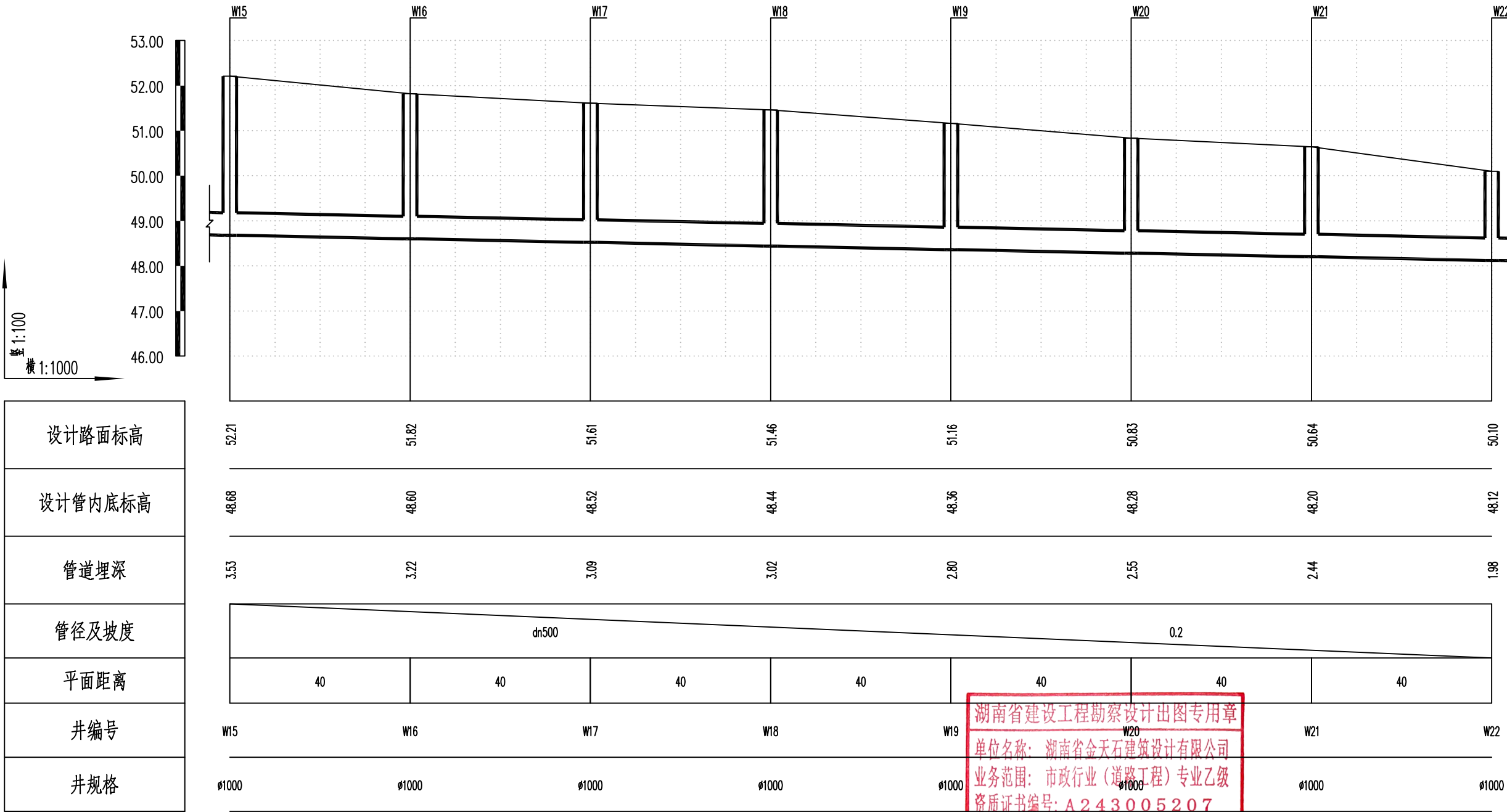
专业	签字	日期	专业	签字	日期
管道			持水		
桥梁			绿化、景观		
方案			电气		



W13	
湖南省建设工程勘察设计出图专用章	
单位名称:	湖南省金石建筑设计有限公司
业务范围:	市政行业(道路工程)专业乙级
资质证书编号:	A243005207

 湖南省金天石建筑设计有限公司 HUNAN JINTIANSHI ARCHITECTURE DESIGN CO., LTD. 市政行业 乙级★证书号: A243005207	建设单位 CLIENT	岳阳楼区住房和城乡建设局				工程名称 PROJECT	岳阳市岳阳楼区城东片区排水管网改造工程				图名 DRAWING NAME	污水纵断面设计图				设计号 DESIGN NO.	PS-07
	总经理 GENERAL MANAGER		项目负责人 CAPTAIN		设计 DESIGNED BY		校对 CHECKED BY		审核 EXAMINED BY		审定 APPROVED BY		图别 DRAWING TYPE	水初	图号 DRAWING NO.		日期 DATE

专业	日期	签字	日期	专业	日期	签字	日期
给排水				给水			
暖通				排水			
电气				暖通			
方案				电气			



湖南省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称: 湖南省金天石建筑设计有限公司
业务范围: 市政行业(道路工程)专业乙级
资质证书编号: A243005207



湖南省金天石建筑设计有限公司
HUNAN JINTIANSHI ARCHITECTURE DESIGN CO., LTD.
市政行业 乙级★证书号: A243005207

建设单位
CLIENT
总经理
GENERAL MANAGER

陈明华

岳阳楼区住房和城乡建设局
项目负责人
CAPTAIN
陈明华

设计
DESIGNED BY

陈宇

校对
CHECKED BY

陈宇

审核
EXAMINED BY

陈宇

图名
DRAWING NAME
审定
APPROVED BY

陈宇

污水纵断面设计图
图别
DRAWING TYPE
水初

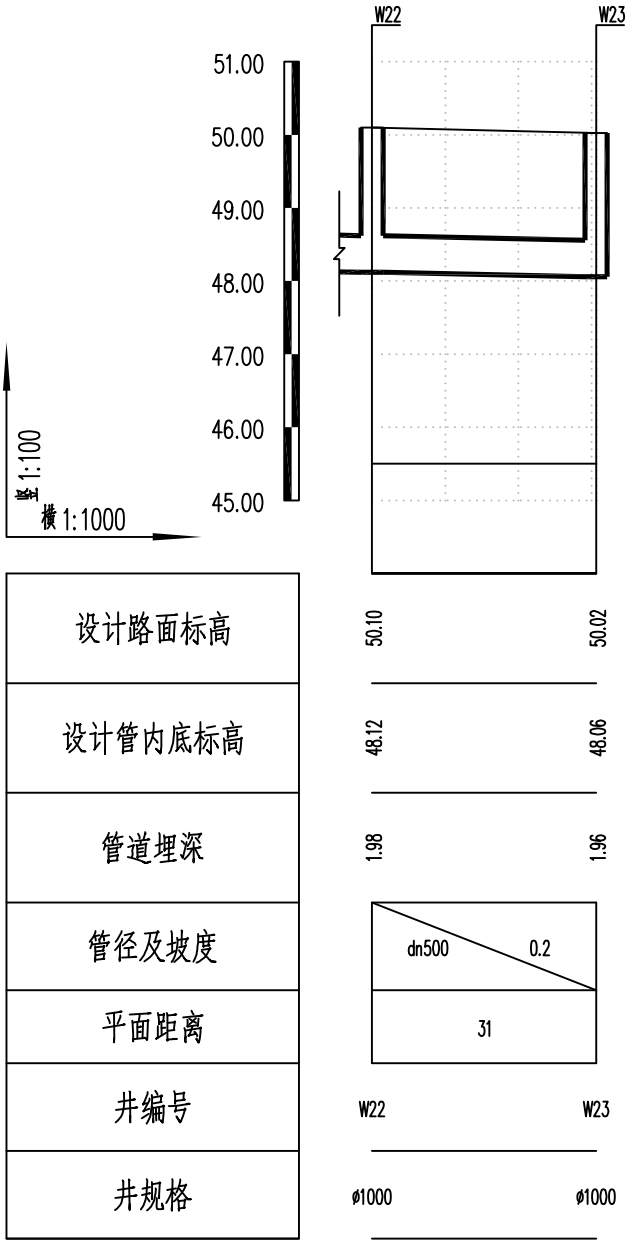
图号
DRAWING NO.

陈宇

设计号
DESIGN NO.
日期
DATE

PS-07
2026.1

专业	日期	签字	专业	日期	签字
给排水			给排水		
暖通			暖通		
电气			电气		

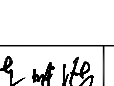
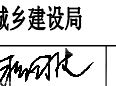
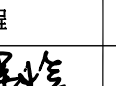


湖南省建设工程勘察设计出图专用章

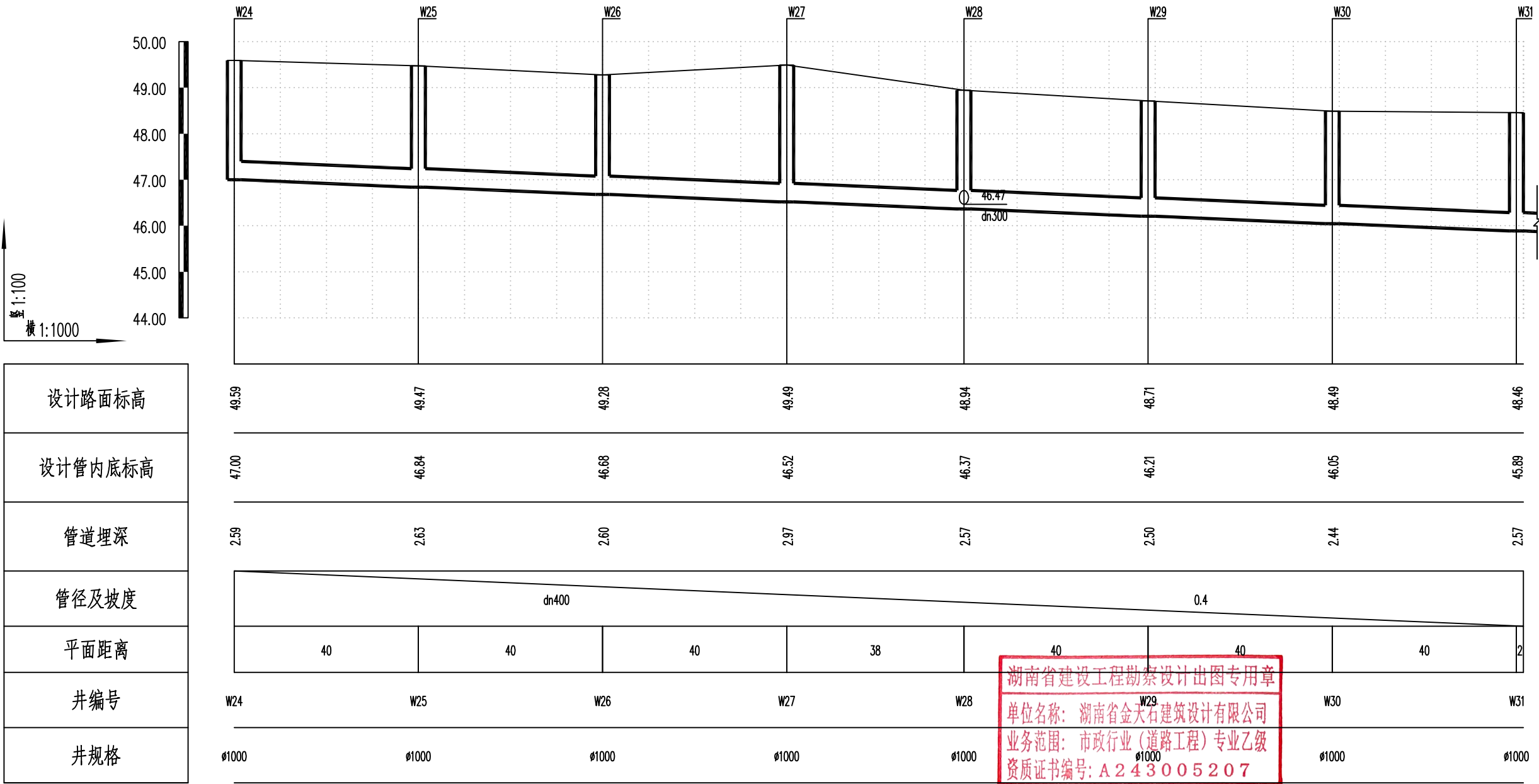
单位名称: 湖南省金天石建筑设计有限公司

业务范围: 市政行业(道路工程)专业乙级

资质证书编号: A243005207

 湖南省金天石建筑设计有限公司 HUNAN JINTIANSHI ARCHITECTURE DESIGN CO., LTD. 市政行业 乙级★证书号: A243005207	建设单位 CLIENT	岳阳楼区住房和城乡建设局			工程名称 PROJECT	岳阳市岳阳楼区城东片区排水管网改造工程				图名 DRAWING NAME	污水纵断面设计图			设计号 DESIGN NO.	PS-07	
	总经理 GENERAL MANAGER		项目负责人 CAPTAIN		设计 DESIGNED BY	陈宇	校对 CHECKED BY		审核 EXAMINED BY		审定 APPROVED BY		图别 DRAWING TYPE	水初	图号 DRAWING NO.	日期 DATE

专业	日期	签字	日期	专业	日期	签字	日期
给排水				给水			
暖通				排水			
电气				暖通			
方案				电气			



湖南省金天石建筑设计有限公司
HUNAN JINTIANSI ARCHITECTURE DESIGN CO., LTD.
市政行业 乙级★证书号: A243005207

建设单位
CLIENT
总经理
GENERAL MANAGER

岳阳楼区住房和城乡建设局
项目负责人
CAPTAIN

工程名称
PROJECT
设计
DESIGNED BY

岳阳市岳阳楼区城东片区排水管网改造工程
校对
CHECKED BY

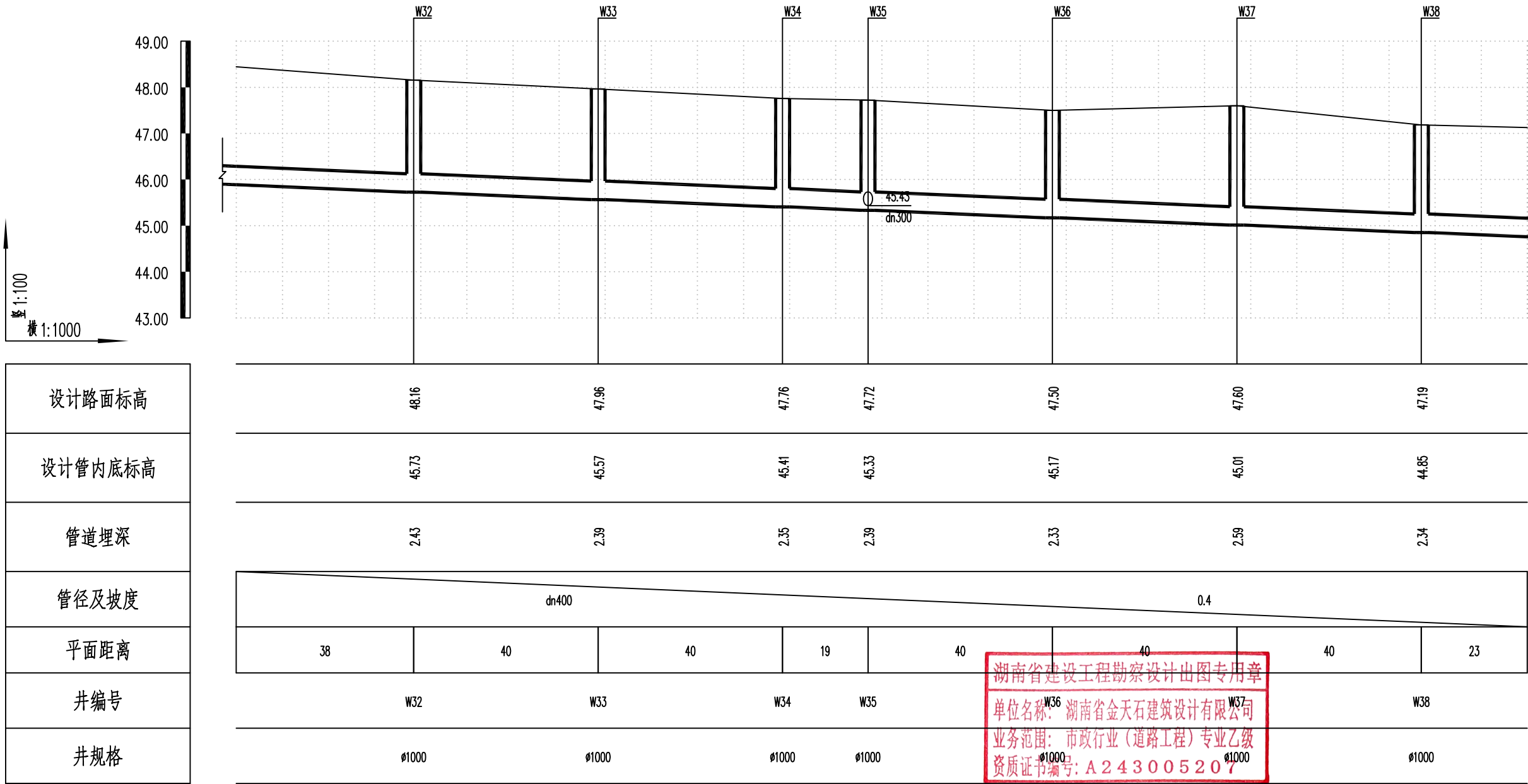
图名
DRAWING NAME
审定
APPROVED BY

污水纵断面设计图
图别
DRAWING TYPE
水初
图号
DRAWING NO.

设计号
DESIGN NO.
日期
DATE

PS-07
2026.1

专业	日期	签字	日期	专业	日期	签字	日期
给排水				给水			
暖通				排水			
电气				电气			



湖南省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称: 湖南省金天石建筑设计有限公司
业务范围: 市政行业(道路工程)专业乙级
资质证书编号: A243005207



湖南省金天石建筑设计有限公司
HUNAN JINTIANSHI ARCHITECTURE DESIGN CO., LTD.
市政行业 乙级★证书号: A243005207

建设单位
CLIENT
总经理
GENERAL MANAGER

岳阳楼区住房和城乡建设局
项目负责人
CAPTAIN

设计
DESIGNED BY
陈宇

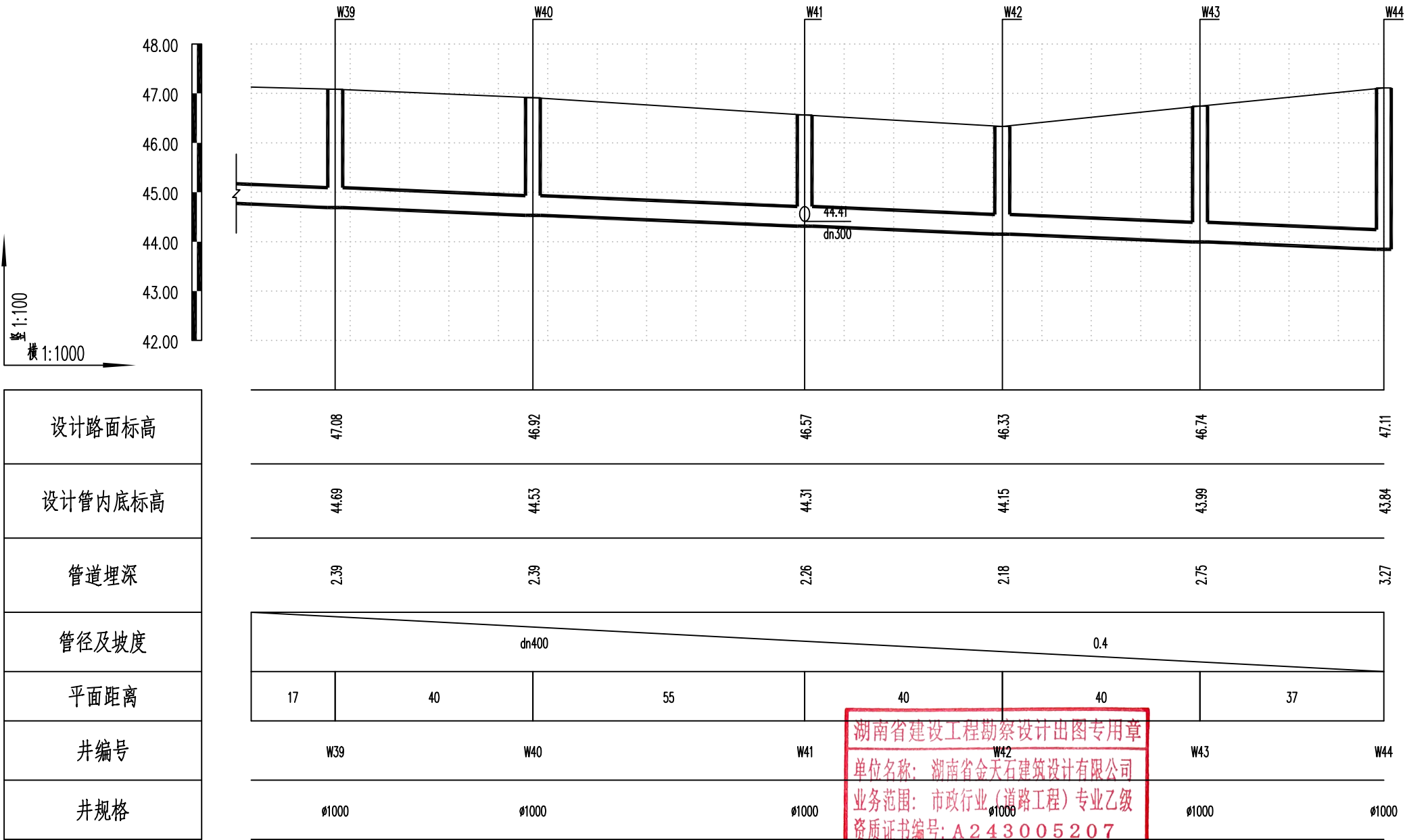
工程名称
PROJECT
岳阳市岳阳楼区城东区排水管网改造工程
校对
CHECKED BY
审核
EXAMINED BY
吴小华

图名
DRAWING NAME
审定
APPROVED BY

污水纵断面设计图
图别
DRAWING TYPE
水初
图号
DRAWING NO.

设计号
DESIGN NO.
日期
DATE
PS-07
2026.1

专业	日期	签字	日期	专业	日期	签字	日期
给排水				给水			
暖通				排水			
电气				暖通			
方案				电气			



湖南省金天石建筑设计有限公司
HUNAN JINTIANSHI ARCHITECTURE DESIGN CO., LTD.
市政行业 乙级★证书号: A243005207

建设单位
CLIENT
总经理
GENERAL MANAGER

陈明华

岳阳楼区住房和城乡建设局
项目负责人
CAPTAIN
陈明华

设计
DESIGNED BY

陈宇

校对
CHECKED BY

陈宇

审核
EXAMINED BY

陈宇

图名
DRAWING NAME
审定
APPROVED BY

陈宇

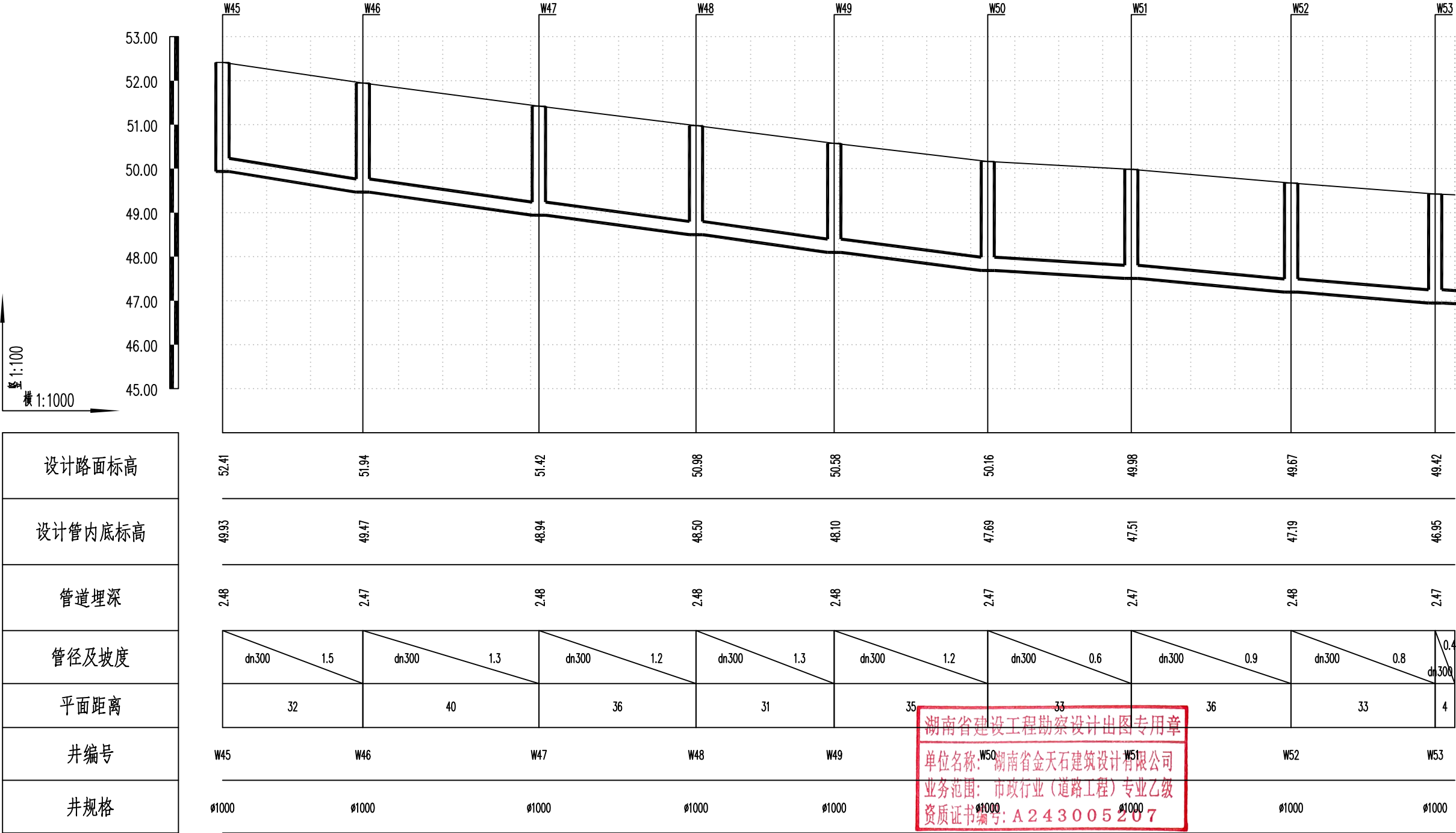
污水纵断面设计图
图别
DRAWING TYPE
水初

图号
DRAWING NO.

设计号
DESIGN NO.
日期
DATE

PS-07
2026.1

专业	日期	签字	专业	日期	签字
排水			给水		
方案			电气		



湖南省金天石建筑设计有限公司
HUNAN JINTIANSHI ARCHITECTURE DESIGN CO., LTD.
市政行业 乙级★证书号: A243005207

建设单位
CLIENT
总经理
GENERAL MANAGER

岳阳楼区住房和城乡建设局
项目负责人
CAPTAIN

工程名称
PROJECT
设计
DESIGNED BY

岳阳市岳阳楼区城东片区排水管网改造工程
校对
CHECKED BY
审核
EXAMINED BY

图名
DRAWING NAME
审定
APPROVED BY

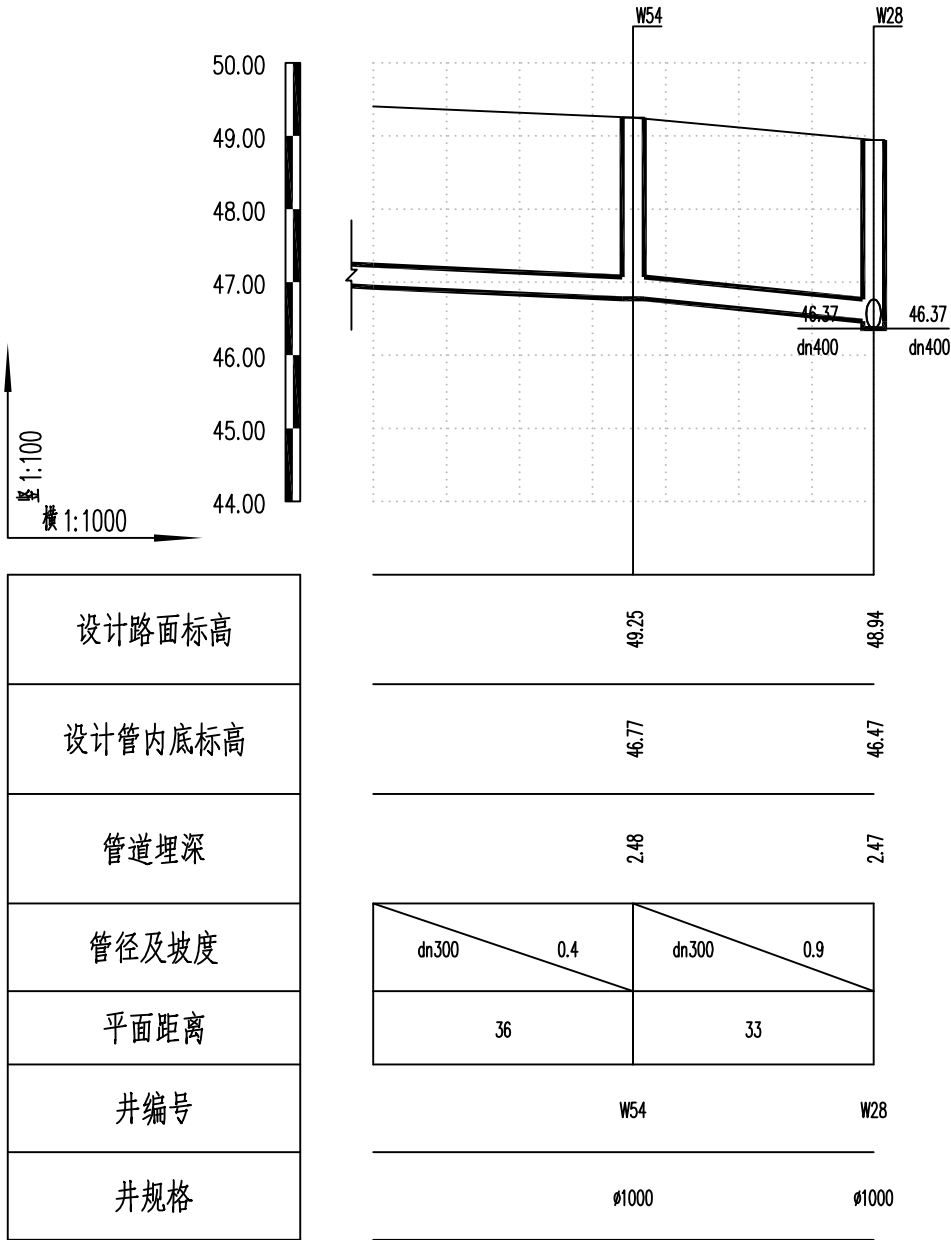
污水纵断面设计图
图别
DRAWING TYPE
水初

图号
DRAWING NO.

设计号
DESIGN NO.
日期
DATE

PS-07
2026.1

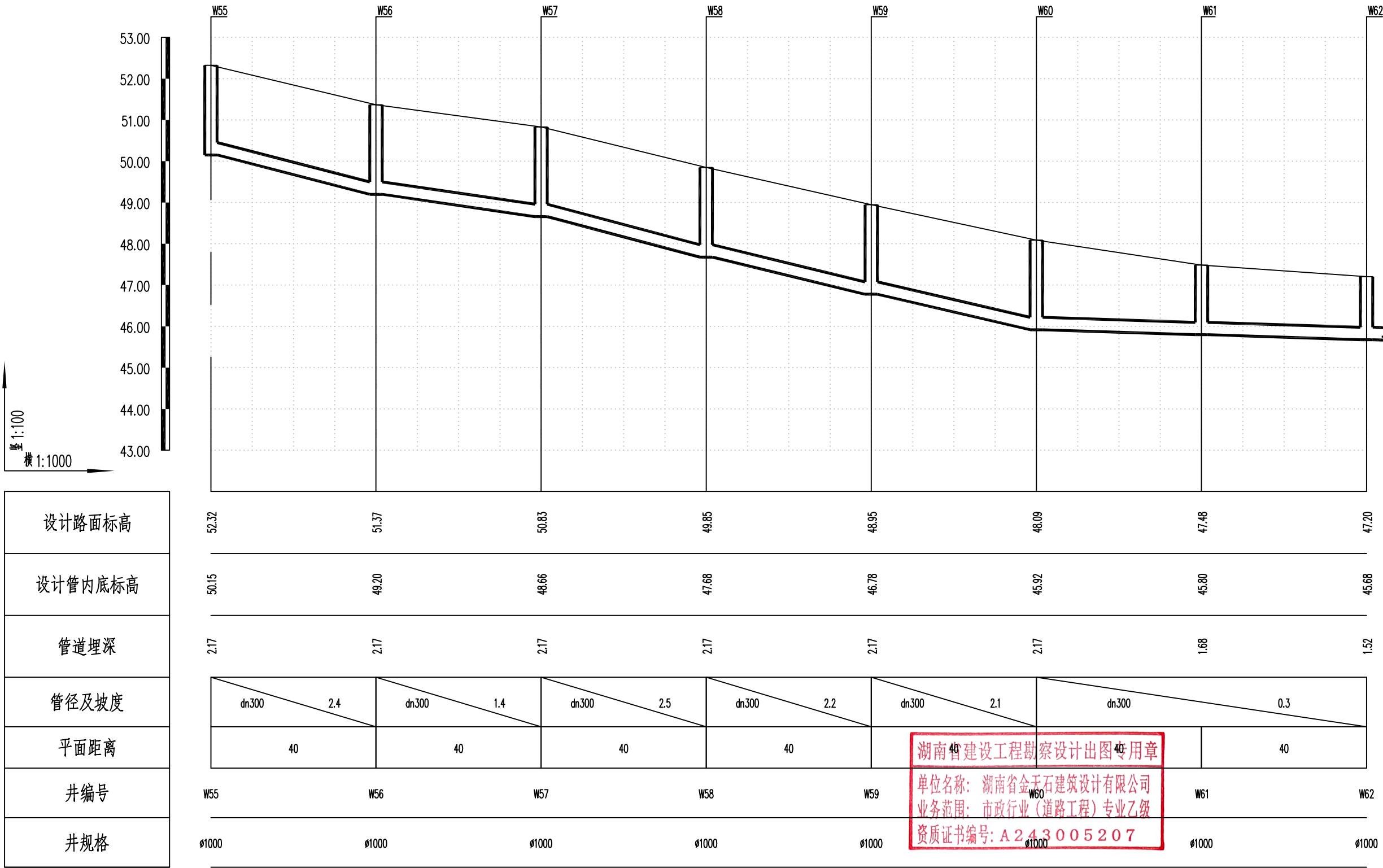
专业	日期	签字	日期	专业	日期	签字	日期
给排水				给排水			
暖通				暖通			
电气				电气			



湖南省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称: 湖南省金天石建筑设计有限公司
业务范围: 市政行业(道路工程)专业乙级
资质证书编号: A243005207

 湖南省金天石建筑设计有限公司 HUNAN JINTIANSHI ARCHITECTURE DESIGN CO., LTD. 市政行业 乙级★证书号: A243005207	建设单位 CLIENT	岳阳楼区住房和城乡建设局				工程名称 PROJECT	岳阳市岳阳楼区城东片区排水管网改造工程				图名 DRAWING NAME	污水纵断面设计图				设计号 DESIGN NO.	PS-07
	总经理 GENERAL MANAGER	陈时忠	项目负责人 CAPTAIN	陈时忠	设计 DESIGNED BY	陈宇	校对 CHECKED BY	陈宇	审核 EXAMINED BY	陈宇	审定 APPROVED BY	陈宇	图别 DRAWING TYPE	水初	图号 DRAWING NO.	日期 DATE	2026.1

专业	日期	签字	日期	专业	日期	签字
给排水				给排水		
暖通				暖通		
电气				电气		



湖南省金天石建筑设计有限公司
HUNAN JINTIANSHI ARCHITECTURE DESIGN CO., LTD.
市政行业 乙级★证书号: A243005207

建设单位
CLIENT
总经理
GENERAL MANAGER

陈时华

项目负责人
CAPTAIN

陈时华

设计
DESIGNED BY

陈宇

校对
CHECKED BY

陈宇

审核
EXAMINED BY

陈宇

图名
DRAWING NAME
审定
APPROVED BY

陈时华

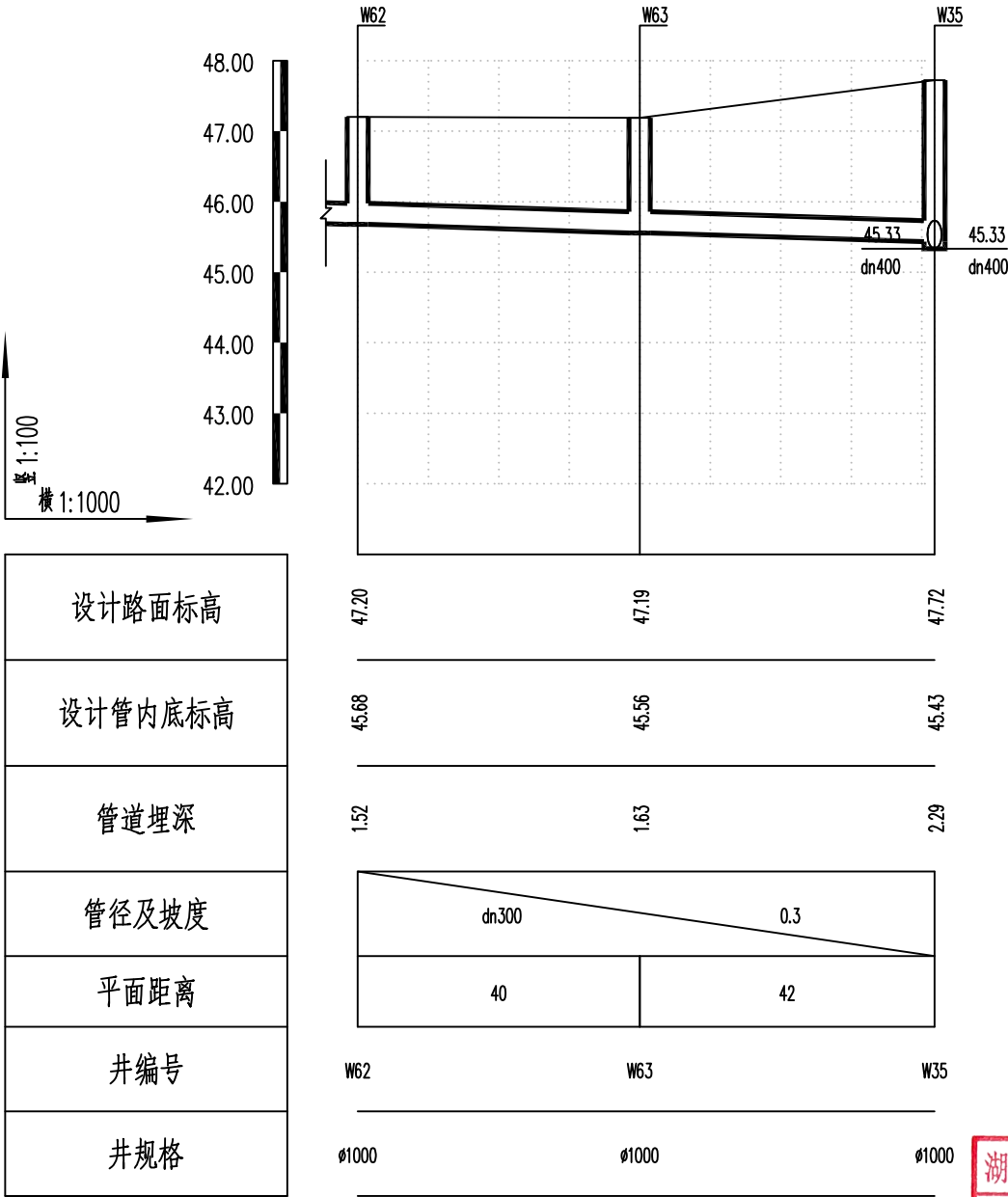
污水纵断面设计图
图别
DRAWING TYPE
水初

图号
DRAWING NO.

设计号
DESIGN NO.
日期
DATE

PS-07
2026.1

专业	日期	签字	日期	专业	日期	签字	日期
排水				给水			
电气				暖通			
方案				其他			



湖南省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称: 湖南省金天石建筑设计有限公司
业务范围: 市政行业(道路工程)专业乙级
资质证书编号: A243005207



湖南省金天石建筑设计有限公司
HUNAN JINTIANSHI ARCHITECTURE DESIGN CO., LTD.
市政行业 乙级★证书号: A243005207

建设单位
CLIENT
总经理
GENERAL MANAGER

陈时华

项目负责人
CAPTAIN

陈时华

设计
DESIGNED BY

陈宇

校对
CHECKED BY

陈宇

审核
EXAMINED BY

陈宇

图名
DRAWING NAME
审定
APPROVED BY

陈宇

污水纵断面设计图
图别
DRAWING TYPE
水初

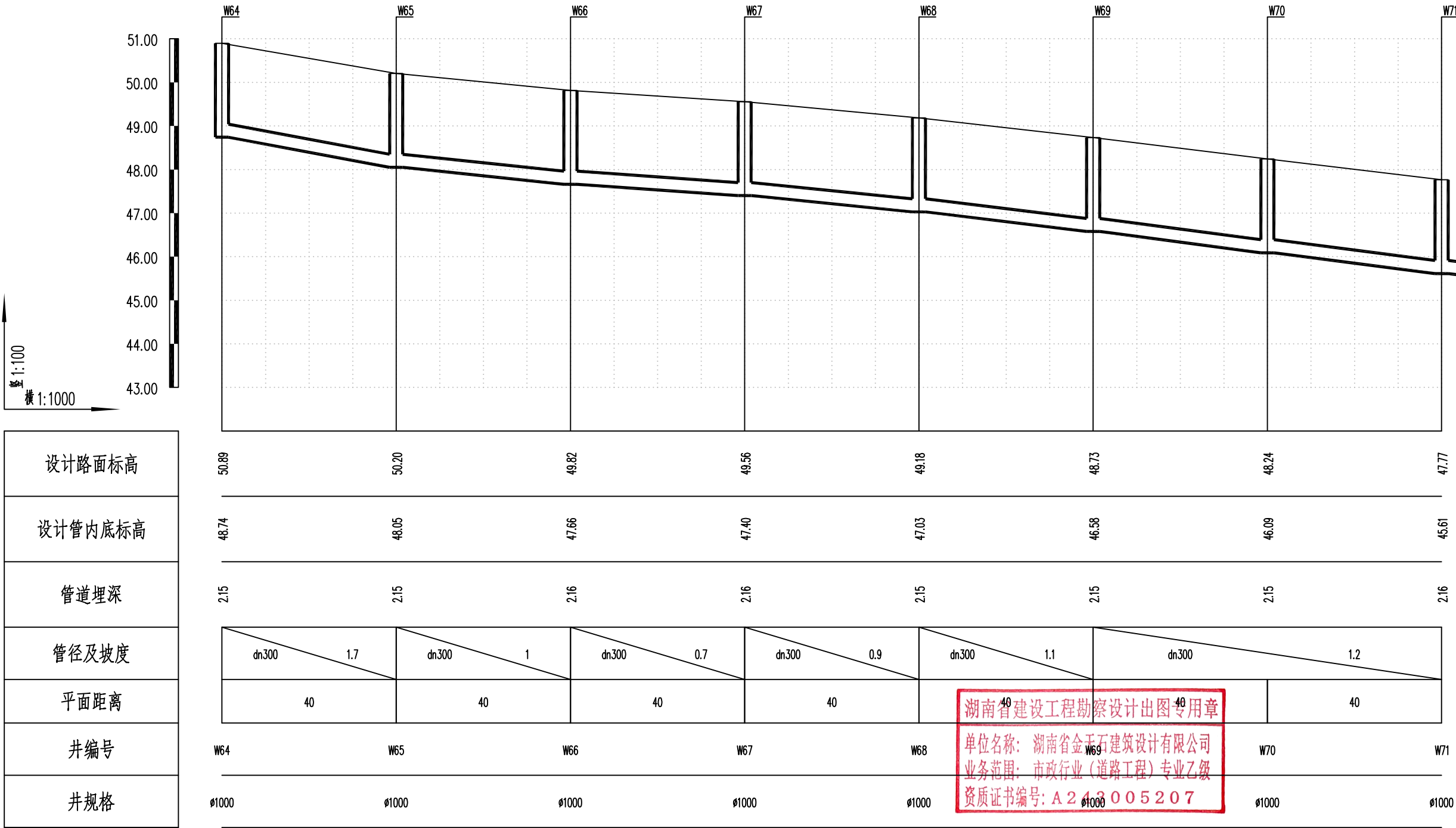
图号
DRAWING NO.

陈时华

设计号
DESIGN NO.
日期
DATE

PS-07
2026.1

专业	日期	签字	日期	专业	日期	签字	日期
给排水				给水			
暖通				排水			
电气				电气			



湖南省金天石建筑设计有限公司
HUNAN JINTIANSHI ARCHITECTURE DESIGN CO., LTD.
市政行业 乙级★证书号: A243005207

建设单位
CLIENT
总经理
GENERAL MANAGER

岳阳楼区住房和城乡建设局
陈明华

项目负责人
CAPTAIN

设计
DESIGNED BY

陈宇

工程名称
PROJECT

岳阳市岳阳楼区城东片区排水管网改造工程
校对
CHECKED BY

审核
EXAMINED BY

图名
DRAWING NAME

污水纵断面设计图
审定
APPROVED BY

图别
DRAWING TYPE

水初

图号
DRAWING NO.

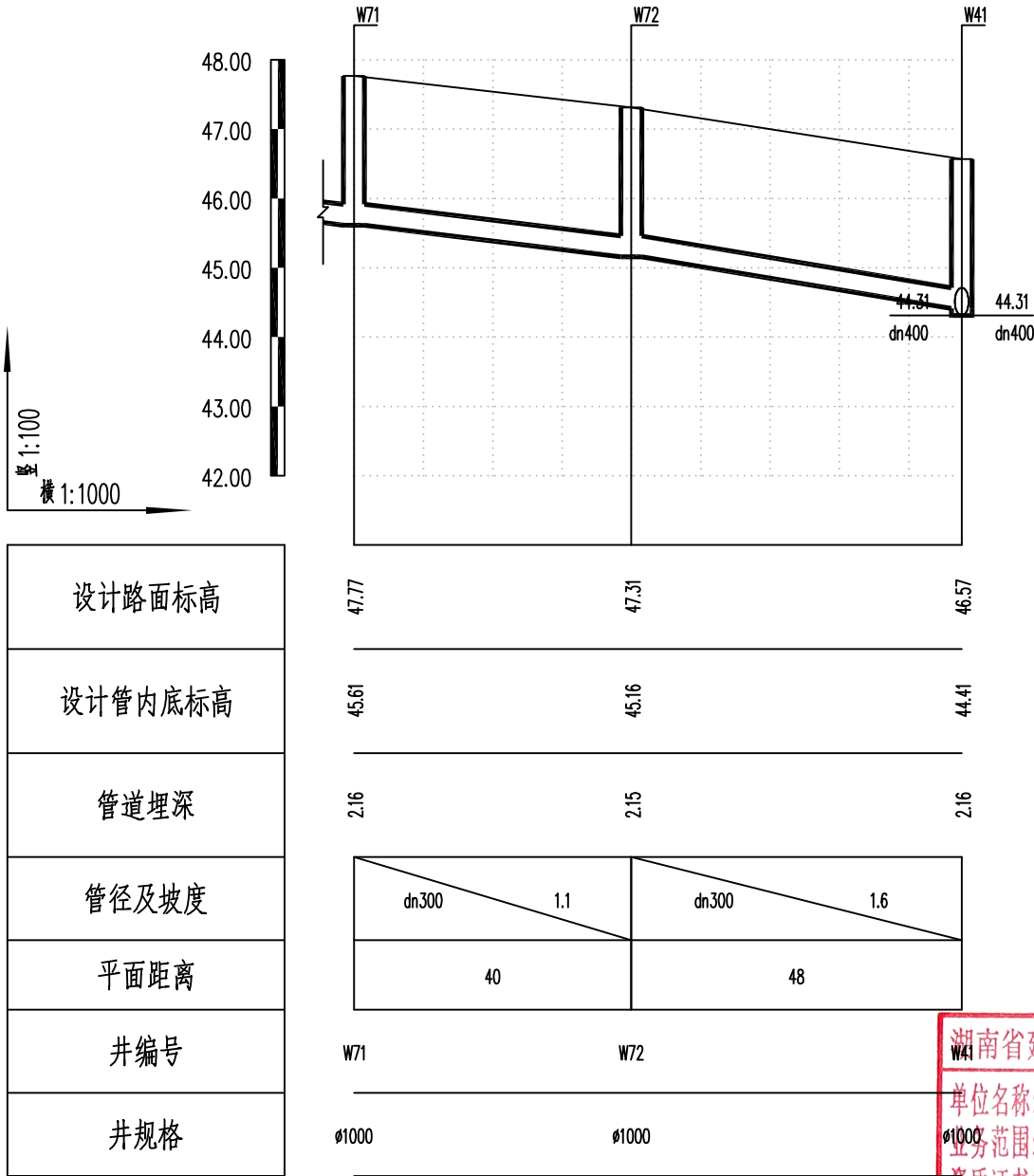
日期
DATE

设计号
DESIGN NO.

PS-07

2026.1

专业	日期	签字	日期	专业	日期	签字	日期
给排水				给水			
暖通				排水			
电气				暖通			
方案				电气			



湖南省金天石建筑设计有限公司
HUNAN JINTIANSHI ARCHITECTURE DESIGN CO., LTD.
市政行业 乙级★证书号: A243005207

建设单位
CLIENT
总经理
GENERAL MANAGER

岳阳楼区住房和城乡建设局
项目负责人
CAPTAIN

设计
DESIGNED BY

工程名称
PROJECT
陈宇

校对
CHECKED BY

审核
EXAMINED BY

审定
APPROVED BY

图名
DRAWING NAME
污水纵断面设计图

图别
DRAWING TYPE
水初

图号
DRAWING NO.

设计号
DESIGN NO.

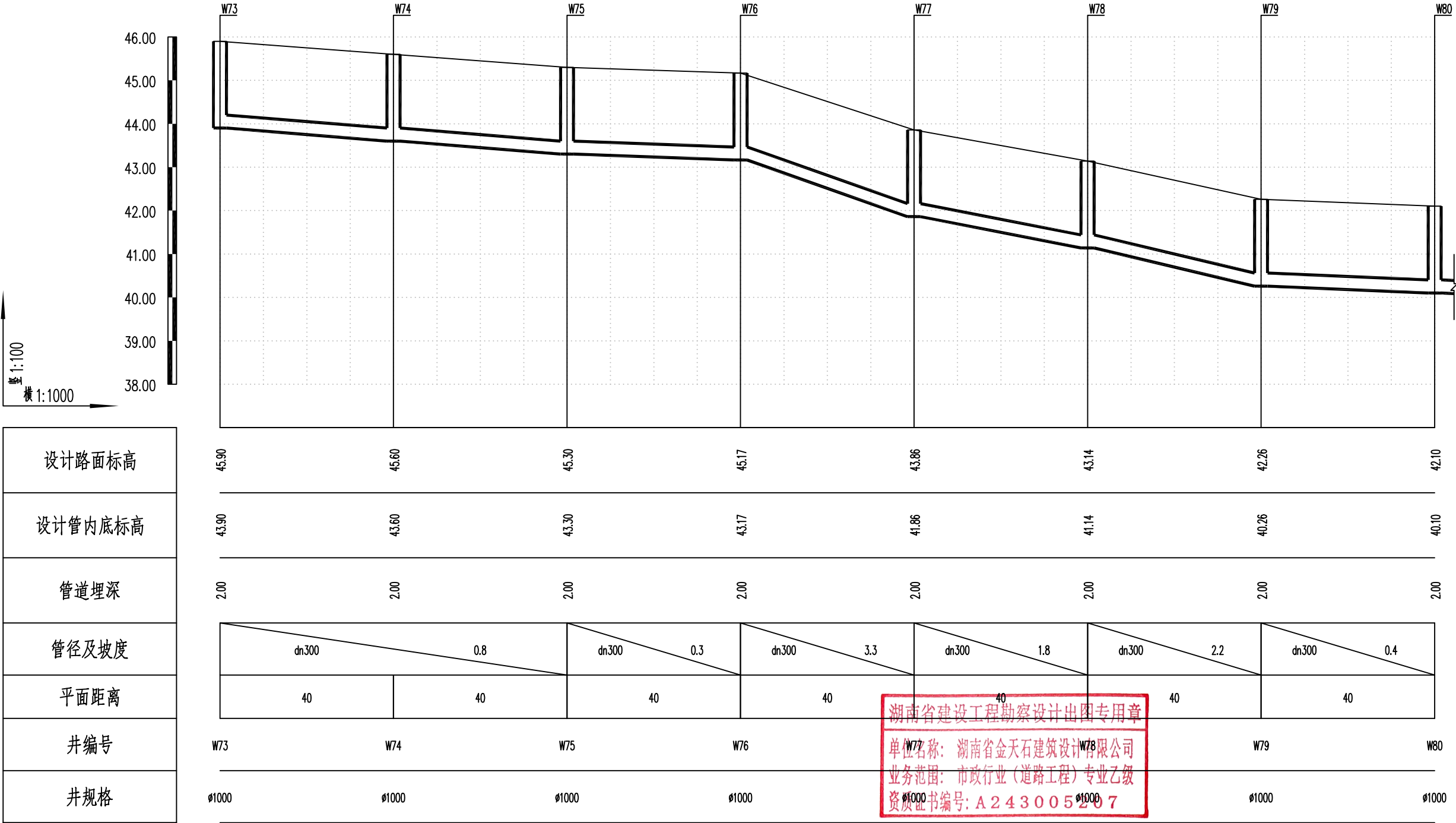
日期
DATE

图号
DRAWING NO.

设计号
DESIGN NO.

图号
DRAWING NO.

专业	日期	签字	专业	日期	签字
排水			给水		
电气			暖通		
方案			景观		



湖南省建设工程勘察设计出图专用章

单位名称: 湖南省金天石建筑设计有限公司

业务范围: 市政行业(道路工程)专业乙级

资质证书编号: A243005207



湖南省金天石建筑设计有限公司

HUNAN JINTIANSHI ARCHITECTURE DESIGN CO., LTD.

市政行业 乙级★证书号: A243005207

建设单位

CLIENT

总经理

GENERAL MANAGER

岳阳楼区住房和城乡建设局

项目负责人

CAPTAIN

设计

DESIGNED BY

工程名称

PROJECT

校对

CHECKED BY

岳阳市岳阳楼区城东片区排水管网改造工程

审核

EXAMINED BY

图名

DRAWING NAME

审定

APPROVED BY

污水纵断面设计图

图别

DRAWING TYPE

水初

图号

DRAWING NO.

设计号

DESIGN NO.

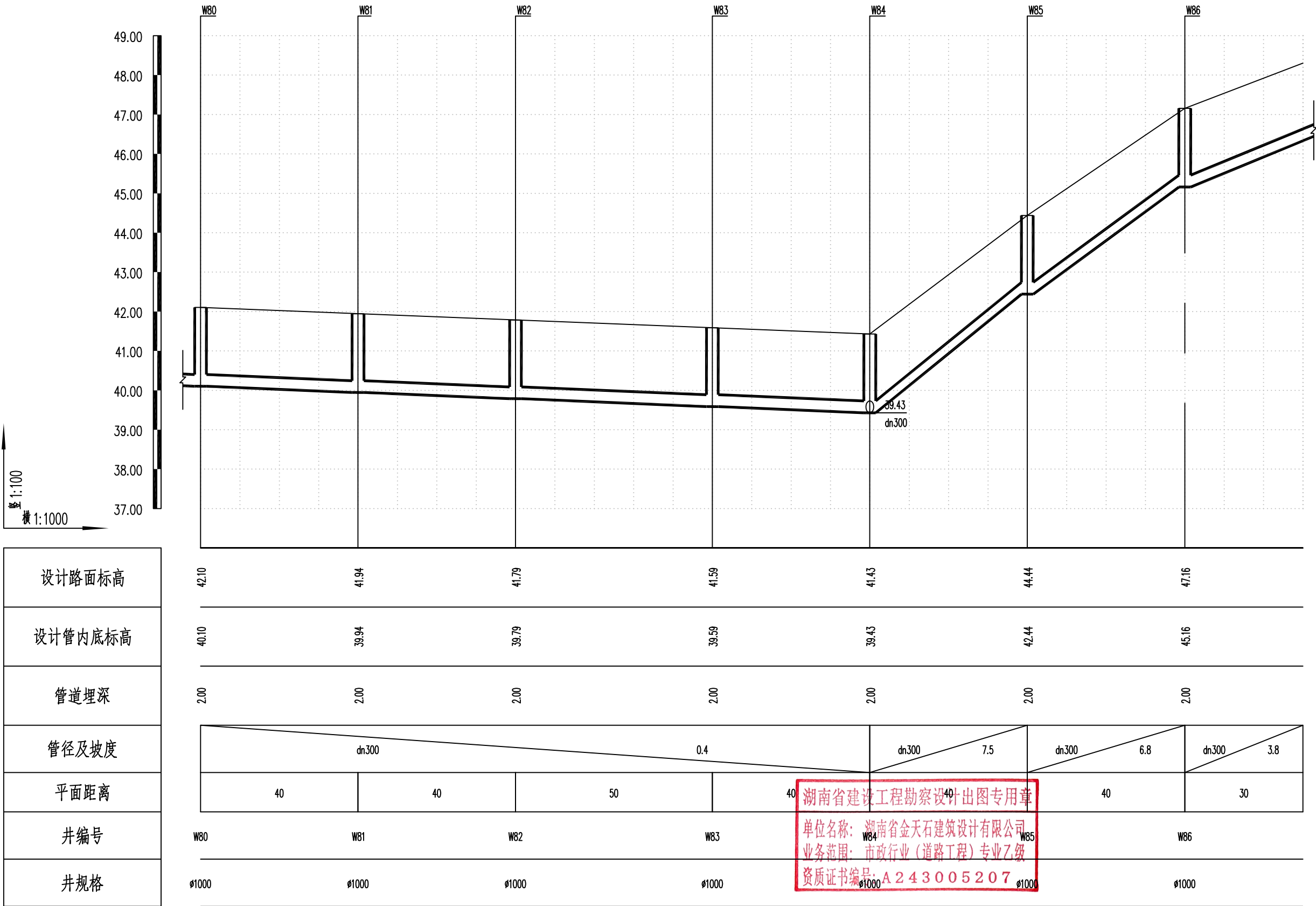
日期

DATE

PS-07

2026.1

日期		签字		专业	排水
日期		签字		专业	电气
日期		签字		专业	暖通
日期		签字		专业	方案



湖南省金天石建筑设计有限公司
HUNAN JINTIANSHI ARCHITECTURE DESIGN CO., LTD.
市政行业 乙级★证书号: A243005207

建设单位
CLIENT
总经理
GENERAL MANAGER

岳阳楼区住房和城乡建设局
项目负责人
CAPTAIN

设计
DESIGNED BY

工程名称
PROJECT
陈宇

岳阳市岳阳楼区城东片区排水管网改造工程
校对
CHECKED BY
审核
EXAMINED BY
吴小华

图名
DRAWING NAME
审定
APPROVED BY

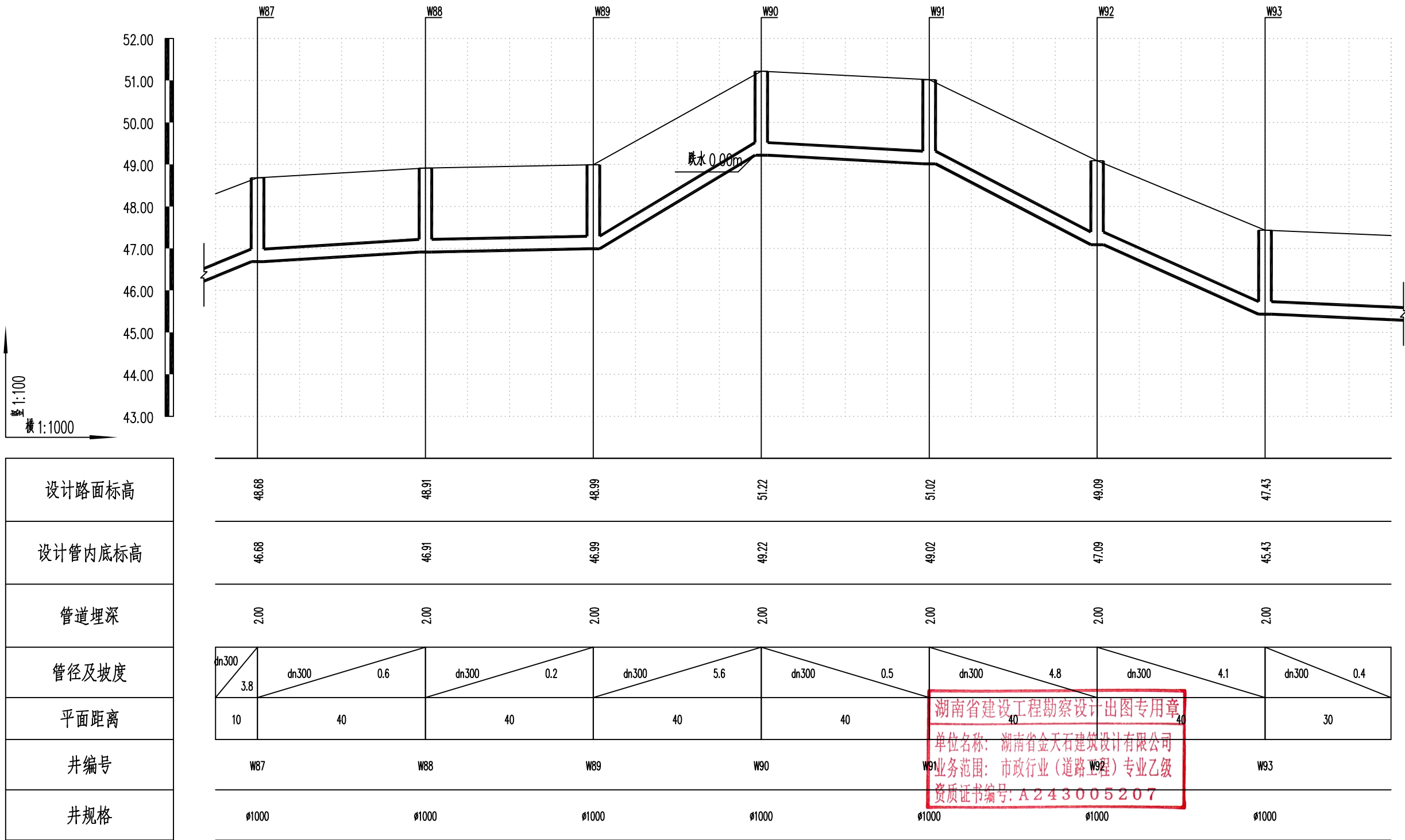
污水纵断面设计图
图别
DRAWING TYPE
水初

图号
DRAWING NO.

设计号
DESIGN NO.
日期
DATE

PS-07
2026.1

专业	日期	签字	日期	专业	日期	签字	日期
给排水				给排水			
暖通				暖通			
电气				电气			



湖南省金天石建筑设计有限公司
HUNAN JINTIANSHI ARCHITECTURE DESIGN CO., LTD.
市政行业 乙级★证书号: A243005207

建设单位
CLIENT
总经理
GENERAL MANAGER

岳阳楼区住房和城乡建设局
项目负责人
CAPTAIN

设计
DESIGNED BY

工程名称
PROJECT

岳阳市岳阳楼区城东片区排水管网改造工程
校对
CHECKED BY

审核
EXAMINED BY

审定
APPROVED BY

图名
DRAWING NAME

污水纵断面设计图
图别
DRAWING TYPE

图号
DRAWING NO.

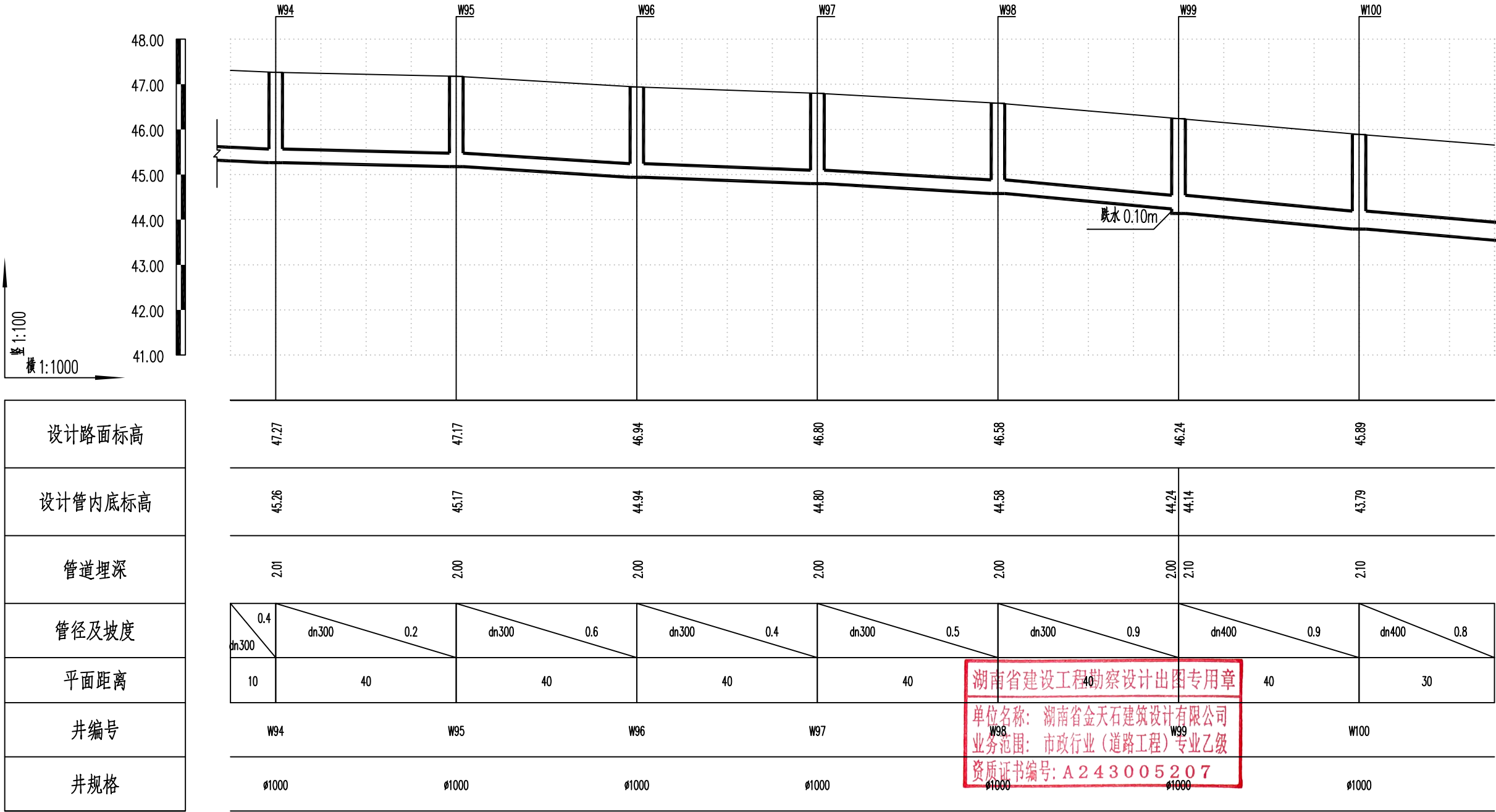
设计号
DESIGN NO.

日期
DATE

PS-07

2026.1

专业	日期	签字	日期	专业	日期	签字	日期
给排水				给排水			
暖通				暖通			
电气				电气			



湖南省建设工程勘察设计出图专用章

单位名称: 湖南省金天石建筑设计有限公司

业务范围: 市政行业(道路工程)专业乙级

资质证书编号: A243005207



湖南省金天石建筑设计有限公司

HUNAN JINTIANSHI ARCHITECTURE DESIGN CO., LTD.

市政行业 乙级★证书号: A243005207

建设单位

CLIENT

总经理

GENERAL MANAGER

岳阳楼区住房和城乡建设局

项目负责人

CAPTAIN

设计

DESIGNED BY

工程名称

PROJECT

校对

CHECKED BY

岳阳市岳阳楼区城东片区排水管网改造工程

审核

EXAMINED BY

图名

DRAWING NAME

审定

APPROVED BY

污水纵断面设计图

图别

DRAWING TYPE

水初

图号

DRAWING NO.

设计号

DESIGN NO.

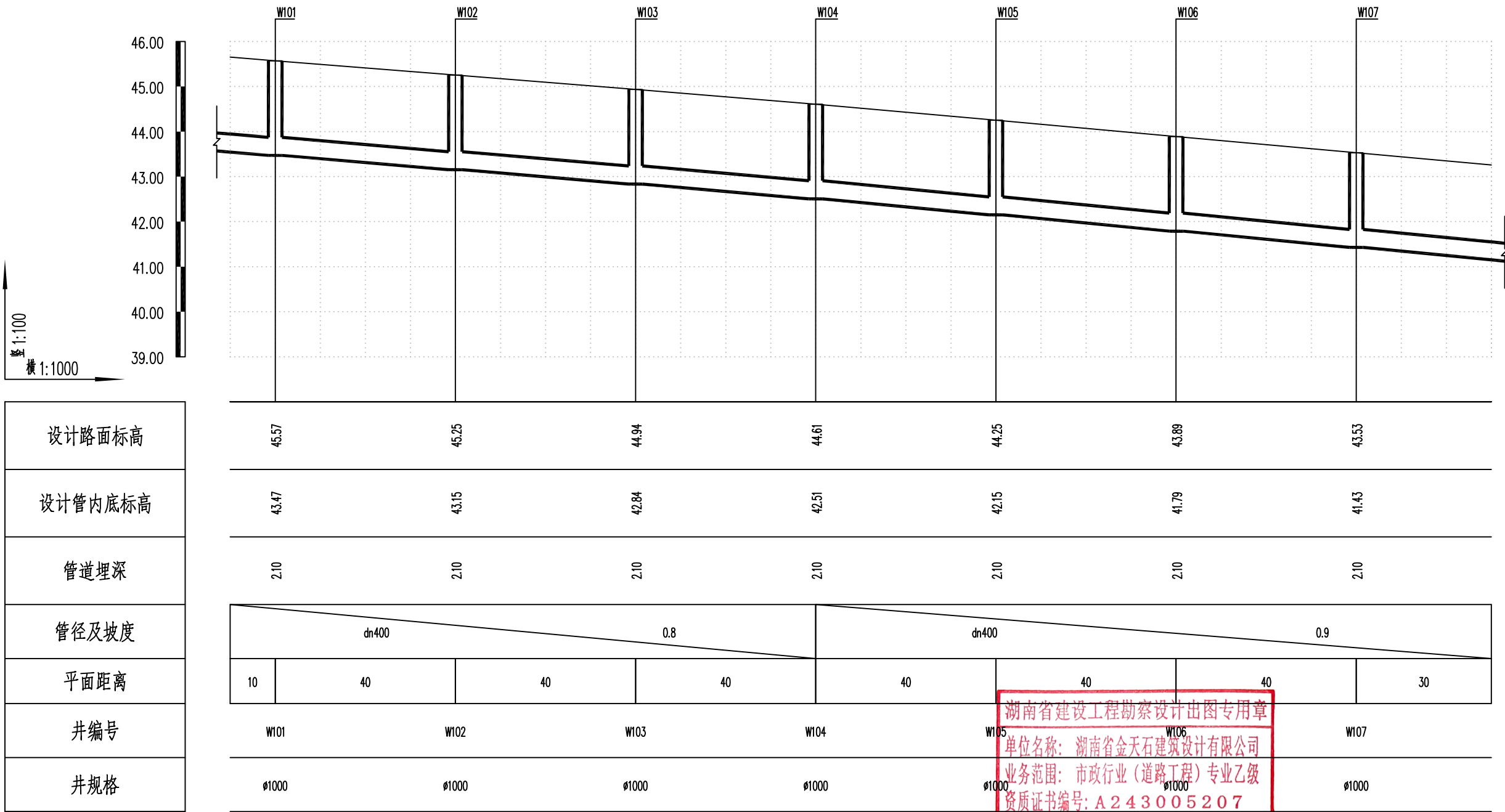
日期

DATE

PS-07

2026.1

专业	日期	签字	专业	日期	签字
给排水			给水		
暖通			排水		
电气			电气		



湖南省金天石建筑设计有限公司
HUNAN JINTIANSHI ARCHITECTURE DESIGN CO., LTD.
市政行业 乙级★证书号: A243005207

建设单位
CLIENT
总经理
GENERAL MANAGER

岳阳楼区住房和城乡建设局
项目负责人
CAPTAIN

工程名称
PROJECT
设计
DESIGNED BY

岳阳市岳阳楼区城东片区排水管网改造工程
校对
CHECKED BY
审核
EXAMINED BY

图名
DRAWING NAME
审定
APPROVED BY

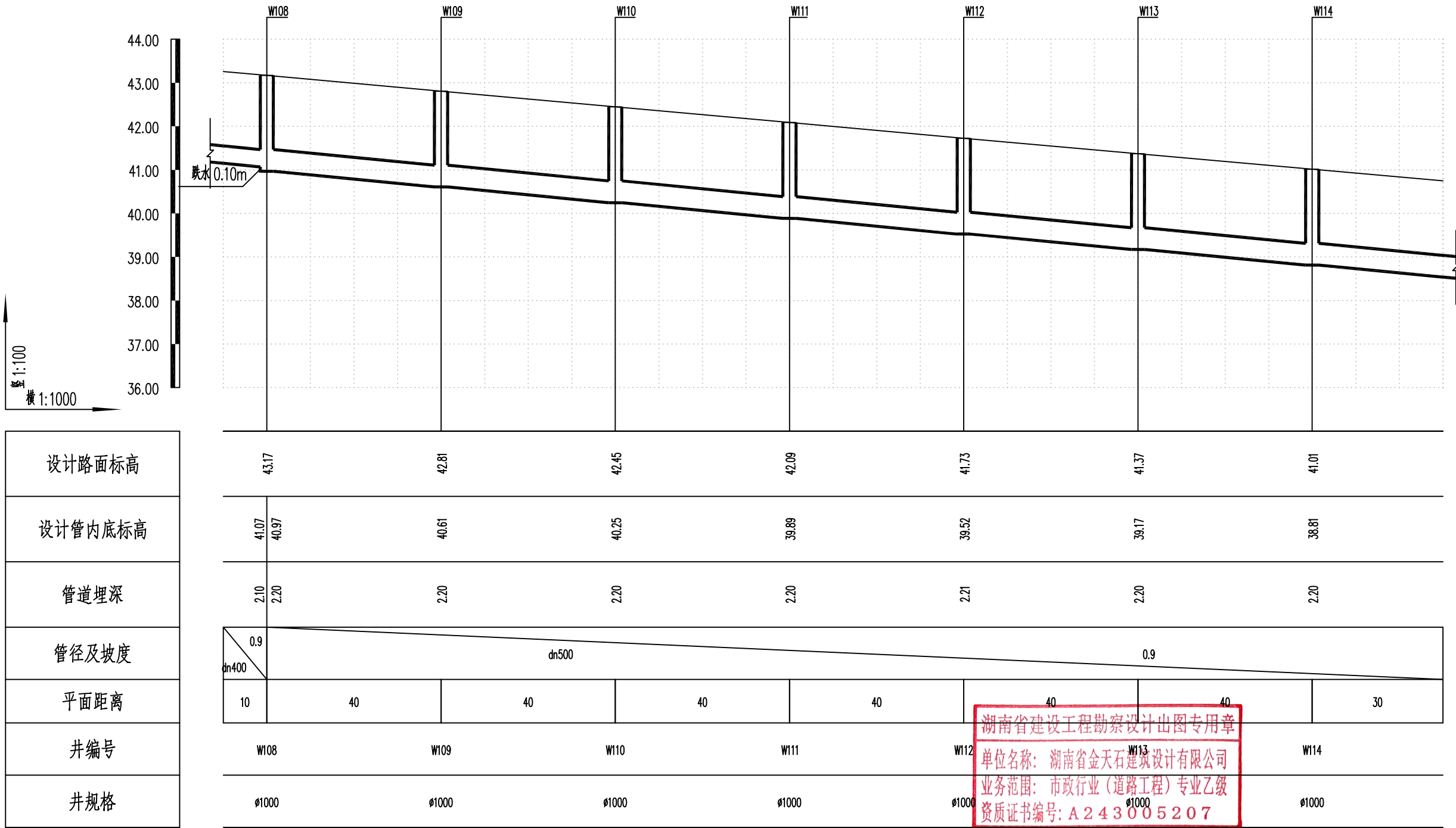
污水纵断面设计图
图别
DRAWING TYPE
水初

图号
DRAWING NO.

设计号
DESIGN NO.
日期
DATE

PS-07
2026.1

专业	日期	签字	日期	专业	日期	签字	日期
排水				给水			
电气				暖通			
方案				其他			



湖南省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称: 湖南省金天石建筑设计有限公司
业务范围: 市政行业(道路工程)专业乙级
资质证书编号: A243005207



湖南省金天石建筑设计有限公司
HUNAN JINTIANSHI ARCHITECTURE DESIGN CO., LTD.
市政行业 乙级★证书号: A243005207

建设单位
CLIENT
总经理
GENERAL MANAGER

岳阳楼区住房和城乡建设局
项目负责人
CAPTAIN

设计
DESIGNED BY

工程名称
PROJECT
陈宇

校对
CHECKED BY

岳阳市岳阳楼区城东片区排水管网改造工程
审核
EXAMINED BY

图名
DRAWING NAME
审定
APPROVED BY

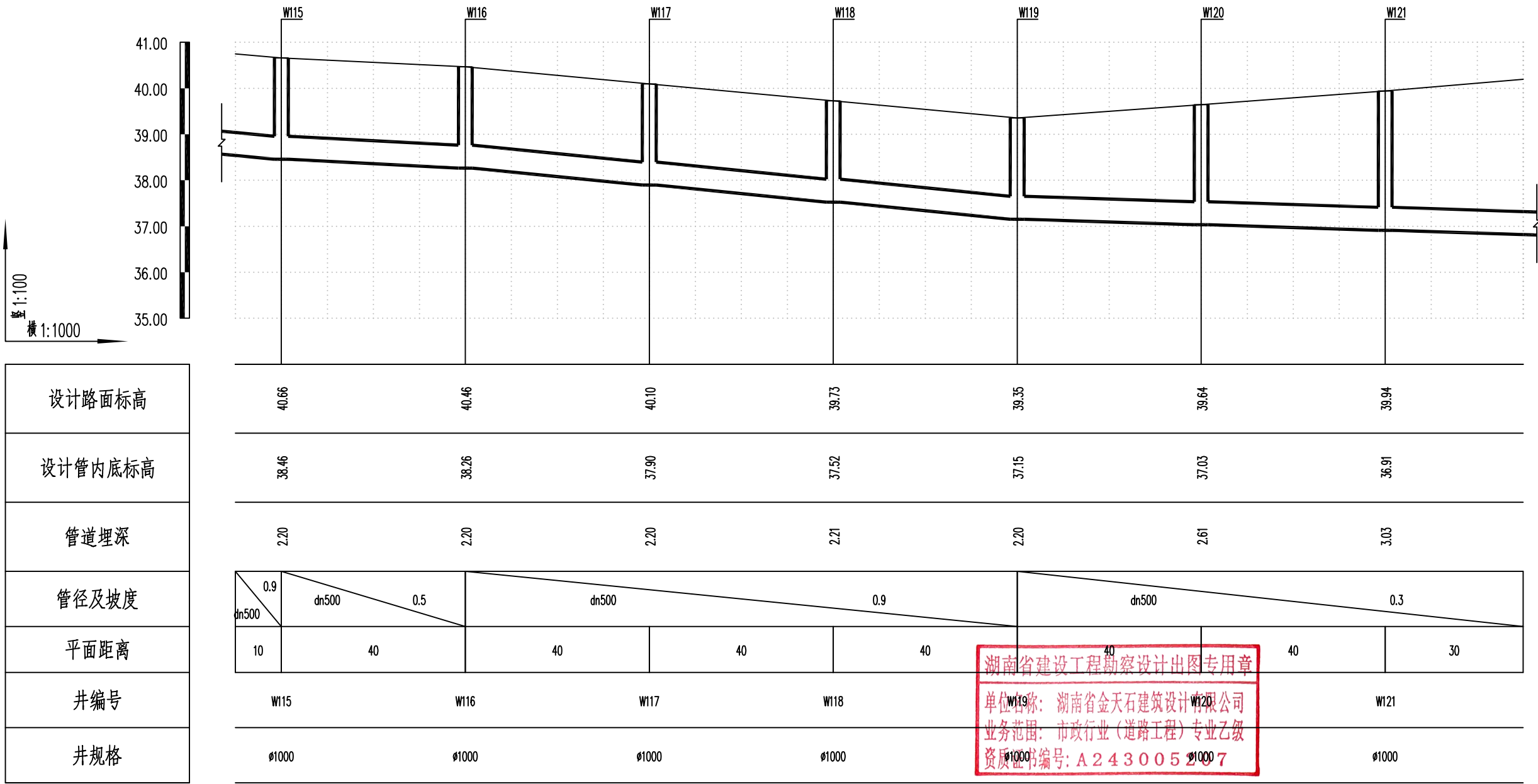
污水纵断面设计图
图别
DRAWING TYPE
水初

图号
DRAWING NO.

设计号
DESIGN NO.
日期
DATE

PS-07
2026.1

专业	日期	签字	日期	专业	日期	签字	日期
给排水				给排水			
暖通				暖通			
电气				电气			



湖南省金天石建筑设计有限公司
HUNAN JINTIANSHI ARCHITECTURE DESIGN CO., LTD.
市政行业 乙级★证书号: A243005207

建设单位
CLIENT
总经理
GENERAL MANAGER

岳阳楼区住房和城乡建设局
项目负责人
CAPTAIN

工程名称
PROJECT
设计
DESIGNED BY

岳阳市岳阳楼区城东片区排水管网改造工程
校对
CHECKED BY
审核
EXAMINED BY

图名
DRAWING NAME
审定
APPROVED BY

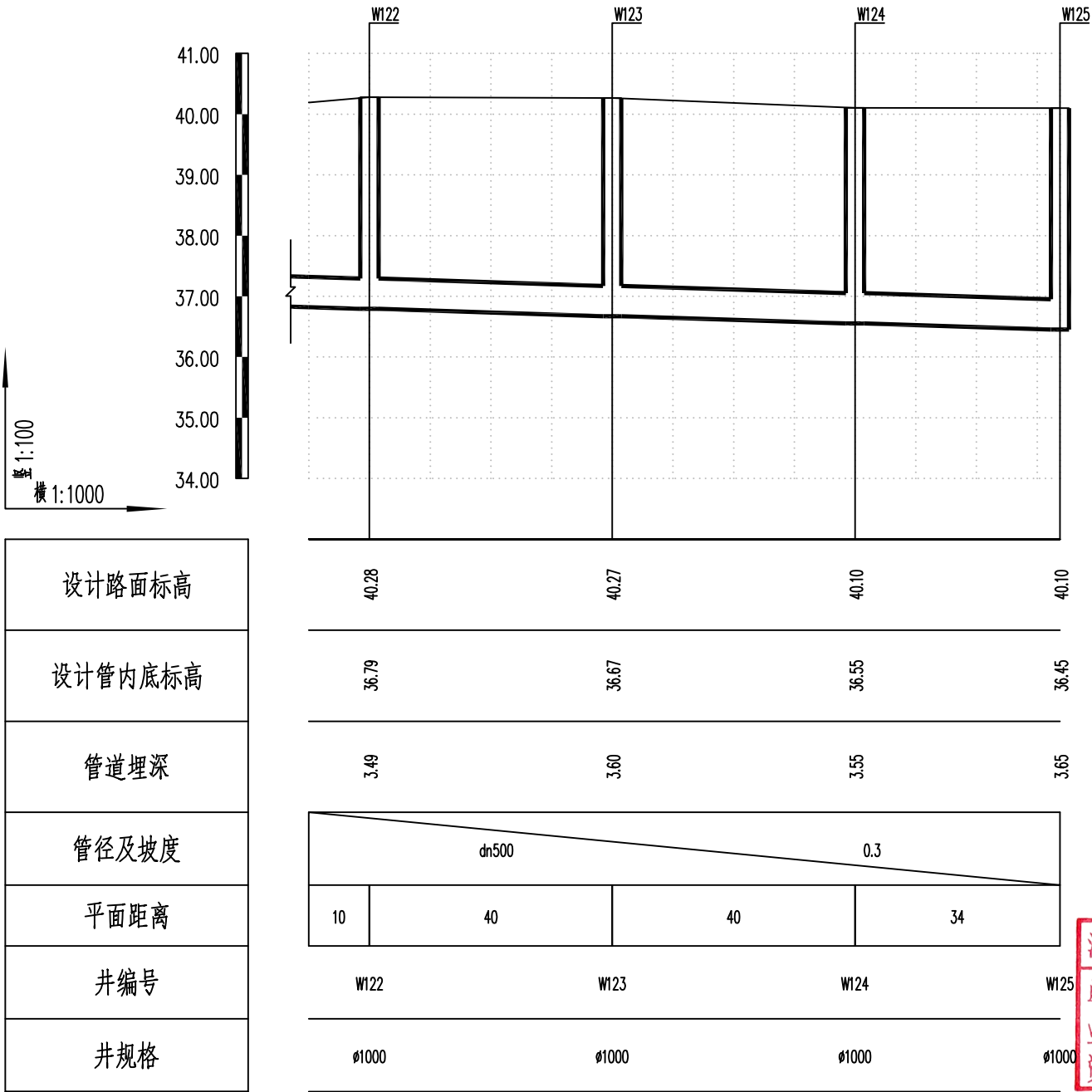
污水纵断面设计图
图别
DRAWING TYPE
水初

图号
DRAWING NO.

设计号
DESIGN NO.
日期
DATE

PS-07
2026.1

专业	日期	签字	日期	专业	日期	签字	日期
给排水				给排水			
暖通				暖通			
电气				电气			



湖南省建设工程勘察设计出图专用章

单位名称: 湖南省金天石建筑设计有限公司

业务范围: 市政行业(道路工程)专业乙级

资质证书编号: A243005207



湖南省金天石建筑设计有限公司

HUNAN JINTIANSHI ARCHITECTURE DESIGN CO., LTD.

市政行业 乙级★证书号: A243005207

建设单位

CLIENT

总经理

GENERAL MANAGER

岳阳楼区住房和城乡建设局

项目负责人

CAPTAIN

设计

DESIGNED BY

工程名称

PROJECT

岳阳市岳阳楼区城东片区排水管网改造工程

校对

CHECKED BY

审核

EXAMINED BY

图名

DRAWING NAME

审定

APPROVED BY

污水纵断面设计图

图别

DRAWING TYPE

水初

图号

DRAWING NO.

设计号

DESIGN NO.

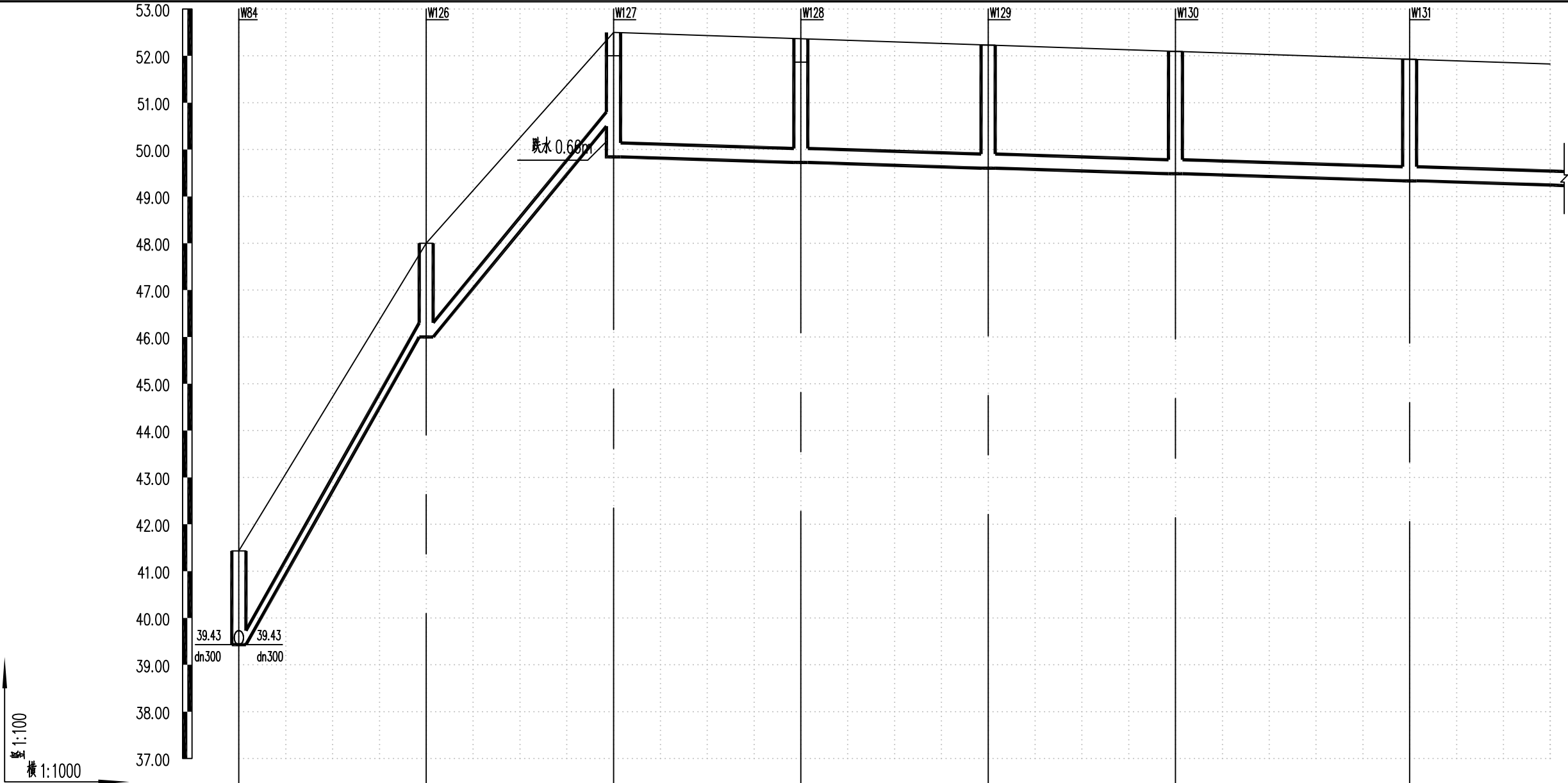
日期

DATE

PS-07

2026.1

专业	日期	签字	日期	专业	日期	签字	日期
给排水				给排水			
暖通				暖通			
电气				电气			



设计路面标高	41.43	48.00	52.50	52.37	52.23	52.10	51.93
设计管内底标高	39.43	46.00	50.50 49.84	49.72	49.60	49.48	49.33
管道埋深	2.00	2.00	2.00 2.66	2.65	2.63	2.62	2.60
管径及坡度	dn300 16.4	dn300 11.2	dn300	dn300	dn300	dn300	dn300 0.3
平面距离	40	40	40	40	40	50	30
井编号	W84	W126	W127	W128	W129	W130	W131
井规格	Ø1000	Ø1000	Ø1000	Ø1000	Ø1000	Ø1000	Ø1000

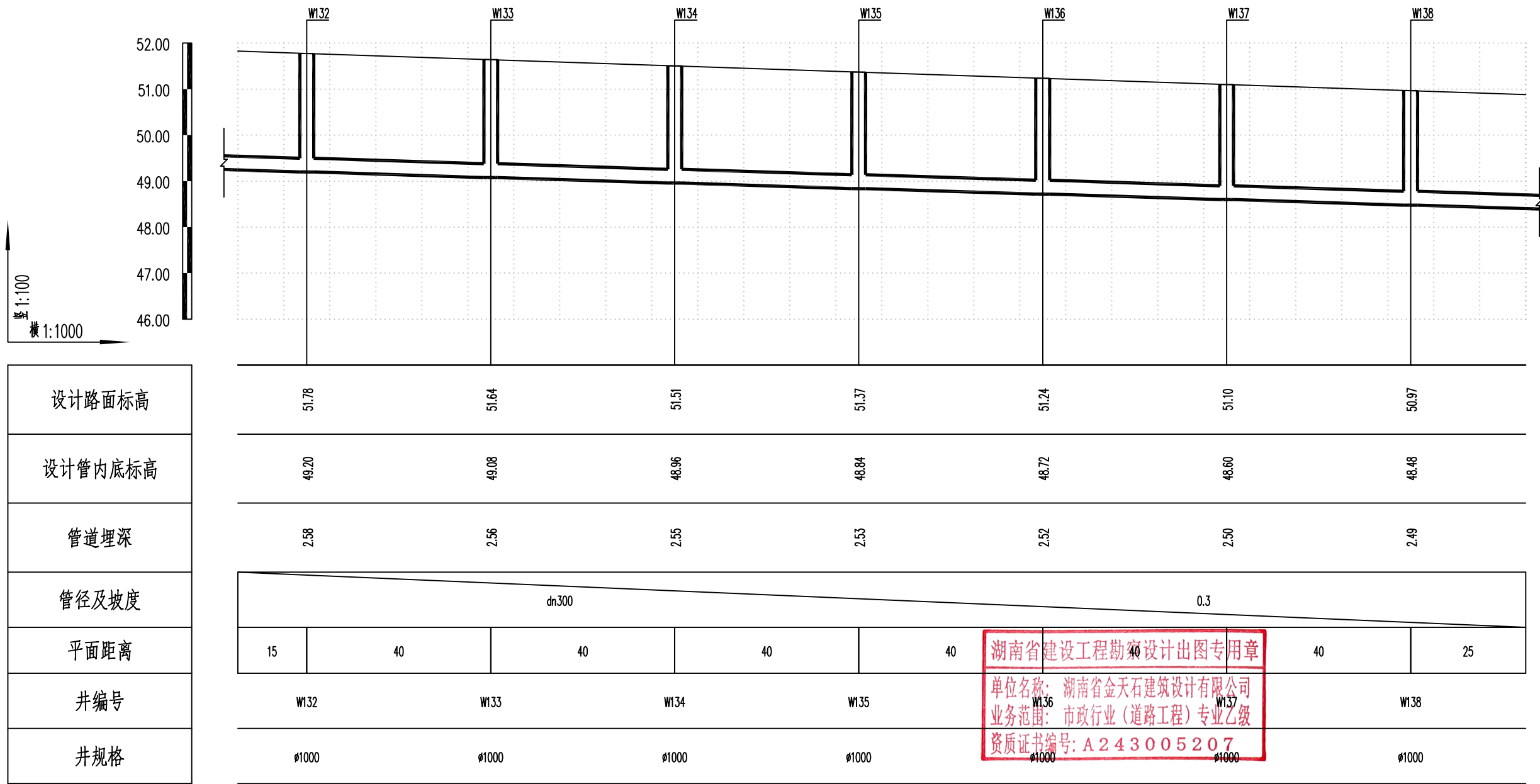
湖南省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称: 湖南省金天石建筑设计有限公司
业务范围: 市政行业(道路工程)专业乙级
资质证书编号: A243005207



湖南省金天石建筑设计有限公司
HUNAN JINTIANSHI ARCHITECTURE DESIGN CO., LTD.
市政行业 乙级★证书号: A243005207

建设单位 CLIENT	岳阳楼区住房和城乡建设局	工程名称 PROJECT	岳阳市岳阳楼区城东片区排水管网改造工程	图名 DRAWING NAME	污水纵断面设计图	设计号 DESIGN NO.	PS-07
总经理 GENERAL MANAGER	陈时华	项目负责人 CAPTAIN	陈时华	校对 CHECKED BY	陈时华	图别 DRAWING TYPE	水初
		设计 DESIGNED BY	陈宇	审核 EXAMINED BY	陈宇	图号 DRAWING NO.	
				审定 APPROVED BY	陈宇	日期 DATE	2026.1

专业	日期	签字	日期	专业	日期	签字	日期
给排水				给水			
暖通				排水			
电气				电气			



湖南省金天石建筑设计有限公司
HUNAN JINTIANSHI ARCHITECTURE DESIGN CO., LTD.
市政行业 乙级★证书号: A243005207

建设单位
CLIENT
总经理
GENERAL MANAGER

岳阳楼区住房和城乡建设局
项目负责人
CAPTAIN

工程名称
PROJECT
设计
DESIGNED BY

岳阳市岳阳楼区城东片区排水管网改造工程
校对
CHECKED BY
审核
EXAMINED BY

图名
DRAWING NAME
审定
APPROVED BY

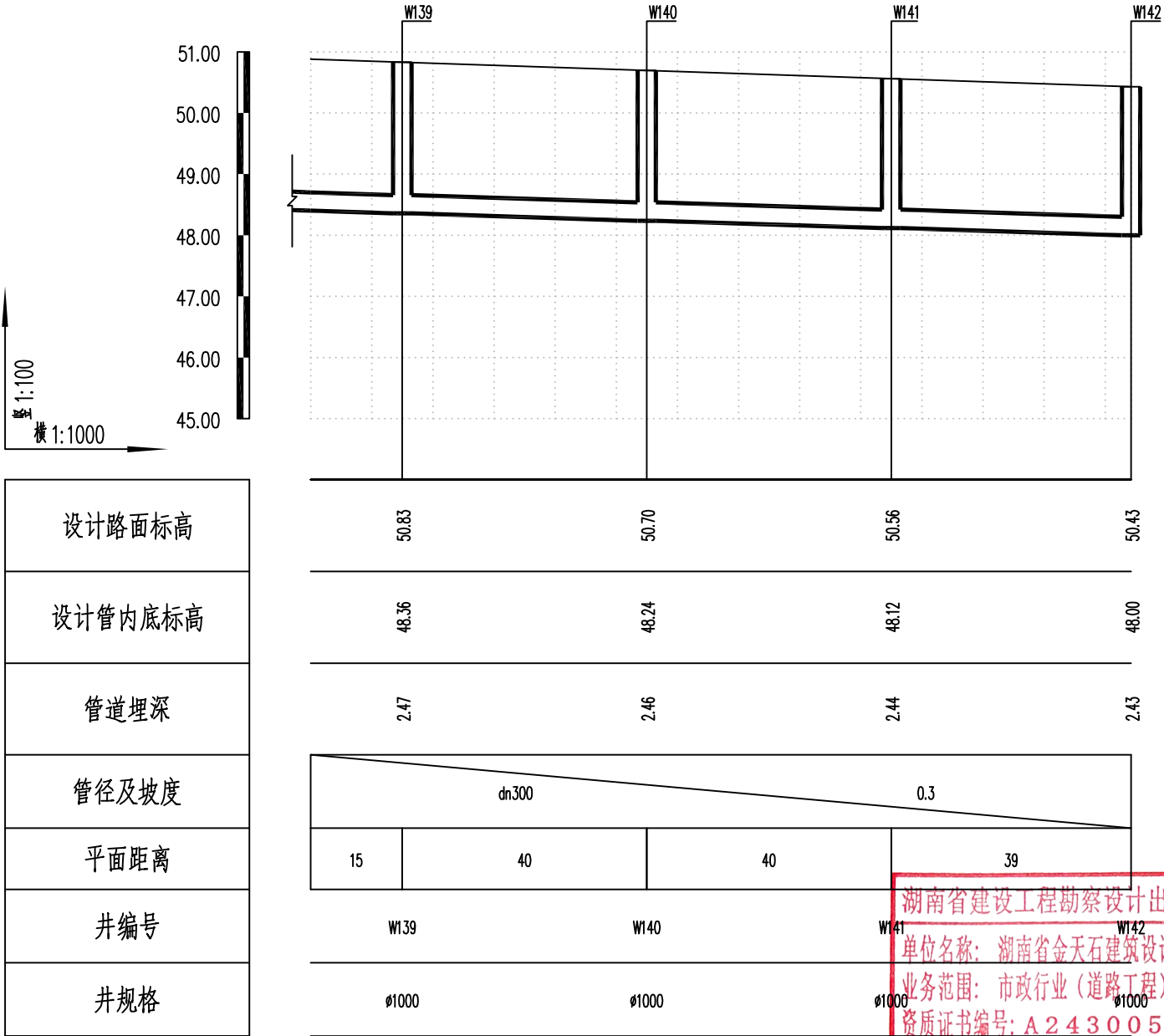
污水纵断面设计图
图别
DRAWING TYPE
水初

图号
DRAWING NO.

设计号
DESIGN NO.
日期
DATE

PS-07
2026.1

专业	日期	签字	日期	专业	日期	签字	日期
给排水				给水			
暖通				排水			
电气				暖通			



湖南省建设工程勘察设计出图专用章

单位名称: 湖南省金天石建筑设计有限公司

业务范围: 市政行业(道路工程)专业乙级

资质证书编号: A243005207



湖南省金天石建筑设计有限公司

HUNAN JINTIANSHI ARCHITECTURE DESIGN CO., LTD.

市政行业 乙级★证书号: A243005207

建设单位

CLIENT

总经理

GENERAL MANAGER

岳阳楼区住房和城乡建设局

项目负责人

CAPTAIN

设计

DESIGNED BY

工程名称

PROJECT

岳阳市岳阳楼区城东片区排水管网改造工程

校对

CHECKED BY

审核

EXAMINED BY

图名

DRAWING NAME

审定

APPROVED BY

污水纵断面设计图

图别

DRAWING TYPE

水初

图号

DRAWING NO.

设计号

DESIGN NO.

日期

DATE

PS-07

2026.1

日期					
签字					
专业	给排水	暖通	电气		
日期					
签字					
专业	给排水	暖通	电气		

序号	井编号	井坐标(m)		井底标高(m)	井深(m)	规格(mm)	井图号	序号	井编号	井坐标(m)		井底标高(m)	井深(m)	规格(mm)	井图号
		Y	X							Y	X				
1	W1	421050.552	3251512.033	49.80	2.13	ø1000	20S515,页30	21	W21	420927.746	3250724.388	48.20	2.44	ø1000	20S515,页30
2	W2	421046.412	3251472.248	49.72	2.40	ø1000	20S515,页30	22	W22	420908.315	3250689.424	48.12	1.98	ø1000	20S515,页30
3	W3	421041.515	3251432.549	49.64	2.61	ø1000	20S515,页30	23	W23	420883.638	3250671.241	48.06	1.97	ø1000	20S515,页30
4	W4	421036.635	3251392.847	49.56	2.66	ø1000	20S515,页30	24	W24	421435.017	3251426.222	47.00	2.59	ø1000	20S515,页30
5	W5	421031.965	3251353.121	49.48	3.02	ø1000	20S515,页30	25	W25	421429.948	3251386.544	46.84	2.63	ø1000	20S515,页30
6	W6	421027.129	3251313.414	49.40	3.13	ø1000	20S515,页30	26	W26	421424.879	3251346.867	46.68	2.60	ø1000	20S515,页30
7	W7	421022.292	3251273.708	49.32	3.44	ø1000	20S515,页30	27	W27	421419.810	3251307.189	46.52	2.97	ø1000	20S515,页30
8	W8	421017.517	3251233.994	49.24	3.65	ø1000	20S515,页30	28	W28	421414.932	3251269.007	46.37	2.58	ø1000	20S515,页30
9	W9	421012.742	3251194.280	49.16	3.88	ø1000	20S515,页30	29	W29	421409.880	3251229.327	46.21	2.51	ø1000	20S515,页30
10	W10	421007.967	3251154.566	49.08	4.02	ø1000	20S515,页30	30	W30	421405.076	3251189.617	46.05	2.44	ø1000	20S515,页30
11	W11	421003.127	3251114.860	49.00	4.06	ø1000	20S515,页30	31	W31	421400.271	3251149.906	45.89	2.57	ø1000	20S515,页30
12	W12	420998.288	3251075.154	48.92	3.88	ø1000	20S515,页30	32	W32	421394.889	3251110.270	45.73	2.43	ø1000	20S515,页30
13	W13	420993.448	3251035.448	48.84	3.81	ø1000	20S515,页30	33	W33	421389.506	3251070.634	45.57	2.40	ø1000	20S515,页30
14	W14	420988.340	3250995.775	48.76	3.52	ø1000	20S515,页30	34	W34	421384.124	3251030.998	45.41	2.35	ø1000	20S515,页30
15	W15	420983.232	3250956.103	48.68	3.53	ø1000	20S515,页30	35	W35	421382.880	3251012.516	45.33	2.39	ø1000	20S515,页30
16	W16	420978.124	3250916.430	48.60	3.22	ø1000	20S515,页30	36	W36	421377.552	3250972.872	45.17	2.33	ø1000	20S515,页30
17	W17	420973.016	3250876.758	48.52	3.09	ø1000	20S515,页30	37	W37	421372.510	3250933.191	45.01	2.59	ø1000	20S515,页30
18	W18	420968.115	3250837.059	48.44	3.02	ø1000	20S515,页30	38	W38	421367.606	3250893.493	44.85	2.33	ø1000	20S515,页30
19	W19	420958.396	3250798.258	48.36	2.80	ø1000	20S515,页30	39	W39	421362.225	3250853.857	44.69	2.39	ø1000	20S515,页30
20	W20	420943.968	3250760.951	48.28	2.55	ø1000	20S515,页30	40	W40	421357.493	3250814.138	44.53	2.38	ø1000	20S515,页30

湖南省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称: 湖南省金天石建筑设计有限公司
业务范围: 市政行业(道路工程)专业乙级
资质证书编号: A243005207

 湖南省金天石建筑设计有限公司 HUNAN JINTIANSHI ARCHITECTURE DESIGN CO., LTD. 市政行业 乙级★证书号: A243005207	建设单位 CLIENT	岳阳楼区住房和城乡建设局				工程名称 PROJECT	岳阳市岳阳楼区城东片区排水管网改造工程				图名 DRAWING NAME	污水检查井坐标表				设计号 DESIGN NO.	PS-08
	总经理 GENERAL MANAGER	项目负责人 CAPTAIN	设计 DESIGNED BY	校对 CHECKED BY	审核 EXAMINED BY	审定 APPROVED BY	图别 DRAWING TYPE	水初	图号 DRAWING NO.	日期 DATE	2026. 1						

日期					
签字					
专业	给排水	暖通	电气		
日期					
签字					
专业	给排水	暖通	电气		

序号	井编号	井坐标(m)		井底标高(m)	井深(m)	规格(mm)	井图号	序号	井编号	井坐标(m)		井底标高(m)	井深(m)	规格(mm)	井图号
		Y	X							Y	X				
41	W41	421350.538	3250759.579	44.31	2.25	ø1000	20S515,页30	61	W61	421262.070	3251028.206	45.80	1.68	ø1000	20S515,页30
42	W42	421345.326	3250719.920	44.15	2.18	ø1000	20S515,页30	62	W62	421301.739	3251023.075	45.68	1.53	ø1000	20S515,页30
43	W43	421340.421	3250680.222	43.99	2.75	ø1000	20S515,页30	63	W63	421341.408	3251017.943	45.56	1.63	ø1000	20S515,页30
44	W44	421337.998	3250643.095	43.84	3.27	ø1000	20S515,页30	64	W64	420985.780	3250805.687	48.74	2.15	ø1000	20S515,页30
45	W45	421069.656	3251315.317	49.93	2.48	ø1000	20S515,页30	65	W65	421025.459	3250800.633	48.05	2.15	ø1000	20S515,页30
46	W46	421101.283	3251311.190	49.47	2.48	ø1000	20S515,页30	66	W66	421065.139	3250795.580	47.66	2.15	ø1000	20S515,页30
47	W47	421140.976	3251306.243	48.94	2.48	ø1000	20S515,页30	67	W67	421104.818	3250790.527	47.40	2.15	ø1000	20S515,页30
48	W48	421176.405	3251301.792	48.50	2.48	ø1000	20S515,页30	68	W68	421144.498	3250785.474	47.03	2.15	ø1000	20S515,页30
49	W49	421207.560	3251297.878	48.10	2.48	ø1000	20S515,页30	69	W69	421184.178	3250780.420	46.58	2.15	ø1000	20S515,页30
50	W50	421242.160	3251293.507	47.69	2.48	ø1000	20S515,页30	70	W70	421223.857	3250775.367	46.09	2.15	ø1000	20S515,页30
51	W51	421274.525	3251289.457	47.51	2.48	ø1000	20S515,页30	71	W71	421263.537	3250770.314	45.61	2.15	ø1000	20S515,页30
52	W52	421310.549	3251284.836	47.19	2.48	ø1000	20S515,页30	72	W72	421303.216	3250765.261	45.16	2.15	ø1000	20S515,页30
53	W53	421343.024	3251280.670	46.95	2.48	ø1000	20S515,页30	73	W73	420289.815	3250594.812	43.90	2.00	ø1000	20S515,页30
54	W54	421382.711	3251275.674	46.77	2.48	ø1000	20S515,页30	74	W74	420324.752	3250575.335	43.60	2.00	ø1000	20S515,页30
55	W55	421024.053	3251058.997	50.15	2.17	ø1000	20S515,页30	75	W75	420358.970	3250554.619	43.30	2.00	ø1000	20S515,页30
56	W56	421063.722	3251053.865	49.20	2.17	ø1000	20S515,页30	76	W76	420389.822	3250529.159	43.17	2.00	ø1000	20S515,页30
57	W57	421103.392	3251048.734	48.66	2.17	ø1000	20S515,页30	77	W77	420413.978	3250497.277	41.86	2.00	ø1000	20S515,页30
58	W58	421143.061	3251043.602	47.68	2.17	ø1000	20S515,页30	78	W78	420434.430	3250462.901	41.14	2.00	ø1000	20S515,页30
59	W59	421182.731	3251038.470	46.78	2.17	ø1000	20S515,页30	79	W79	420455.098	3250428.655	40.26	2.00	ø1000	20S515,页30
60	W60	421222.400	3251033.338	45.92	2.17	ø1000	20S515,页30	80	W80	420471.631	3250392.231	40.10	2.00	ø1000	20S515,页30

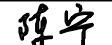
湖南省建设工程勘察设计院出图专用章
单位名称：湖南省金天石建筑设计有限公司
业务范围：市政行业（道路工程）专业乙级
资质证书编号：A243005207

	湖南省金天石建筑设计有限公司 HUNAN JINTIANSHI ARCHITECTURE DESIGN CO., LTD. 市政行业 乙级★证书号：A243005207	建设单位 CLIENT		岳阳楼区住房和城乡建设局		工程名称 PROJECT		岳阳市岳阳楼区城东片区排水管网改造工程				图名 DRAWING NAME		污水检查井坐标表				设计号 DESIGN NO.		PS-08			
		总经理 GENERAL MANAGER		陈时浩 项目负责人 CAPTAIN		设计 DESIGNED BY		陈宇		校对 CHECKED BY		审核 EXAMINED BY		审定 APPROVED BY		图别 DRAWING TYPE		水初		图号 DRAWING NO.		日期 DATE	

日期					
签字					
专业	排水	电气			
日期					
签字					
专业	给排水	暖通	电气		

序号	井编号	井坐标(m)		井底标高(m)	井深(m)	规格(mm)	井图号	序号	井编号	井坐标(m)		井底标高(m)	井深(m)	规格(mm)	井图号
		Y	X							Y	X				
81	W81	420489.021	3250356.209	39.94	2.00	ø1000	20S515,页30	101	W101	420750.778	3249709.610	43.47	2.10	ø1000	20S515,页30
82	W82	420505.675	3250319.841	39.79	2.00	ø1000	20S515,页30	102	W102	420790.673	3249712.506	43.15	2.10	ø1000	20S515,页30
83	W83	420540.347	3250283.815	39.59	2.00	ø1000	20S515,页30	103	W103	420830.560	3249715.513	42.84	2.10	ø1000	20S515,页30
84	W84	420539.420	3250243.826	39.43	2.00	ø1000	20S515,页30	104	W104	420870.559	3249715.683	42.51	2.10	ø1000	20S515,页30
85	W85	420519.506	3250209.136	42.44	2.00	ø1000	20S515,页30	105	W105	420904.184	3249694.017	42.15	2.10	ø1000	20S515,页30
86	W86	420515.755	3250169.312	45.16	2.00	ø1000	20S515,页30	106	W106	420939.875	3249675.959	41.79	2.10	ø1000	20S515,页30
87	W87	420518.736	3250129.423	46.68	2.00	ø1000	20S515,页30	107	W107	420976.691	3249660.320	41.43	2.10	ø1000	20S515,页30
88	W88	420525.453	3250089.991	46.91	2.00	ø1000	20S515,页30	108	W108	421013.828	3249645.458	40.97	2.20	ø1000	20S515,页30
89	W89	420553.021	3250061.008	46.99	2.00	ø1000	20S515,页30	109	W109	421050.725	3249630.010	40.61	2.20	ø1000	20S515,页30
90	W90	420583.202	3250034.757	49.22	2.00	ø1000	20S515,页30	110	W110	421086.320	3249611.762	40.25	2.20	ø1000	20S515,页30
91	W91	420613.978	3250009.207	49.02	2.00	ø1000	20S515,页30	111	W111	421122.212	3249594.106	39.89	2.20	ø1000	20S515,页30
92	W92	420620.432	3249969.731	47.09	2.00	ø1000	20S515,页30	112	W112	421157.732	3249575.711	39.52	2.20	ø1000	20S515,页30
93	W93	420605.423	3249932.653	45.43	2.00	ø1000	20S515,页30	113	W113	421190.297	3249552.485	39.17	2.20	ø1000	20S515,页30
94	W94	420609.513	3249892.863	45.26	2.00	ø1000	20S515,页30	114	W114	421223.971	3249530.895	38.81	2.20	ø1000	20S515,页30
95	W95	420618.168	3249853.810	45.17	2.00	ø1000	20S515,页30	115	W115	421257.870	3249509.662	38.46	2.20	ø1000	20S515,页30
96	W96	420615.354	3249813.909	44.94	2.00	ø1000	20S515,页30	116	W116	421291.769	3249488.429	38.26	2.20	ø1000	20S515,页30
97	W97	420620.122	3249774.195	44.80	2.00	ø1000	20S515,页30	117	W117	421325.838	3249467.470	37.90	2.20	ø1000	20S515,页30
98	W98	420642.245	3249740.870	44.58	2.00	ø1000	20S515,页30	118	W118	421359.847	3249446.413	37.52	2.20	ø1000	20S515,页30
99	W99	420671.427	3249713.512	44.14	2.10	ø1000	20S515,页30	119	W119	421393.971	3249425.543	37.15	2.20	ø1000	20S515,页30
100	W100	420710.872	3249706.873	43.79	2.10	ø1000	20S515,页30	120	W120	421427.864	3249404.300	37.03	2.61	ø1000	20S515,页30

湖南省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：湖南省金天石建筑设计有限公司
业务范围：市政行业（道路工程）专业乙级
资质证书编号：A243005207

	湖南省金天石建筑设计有限公司 HUNAN JINTIANSHI ARCHITECTURE DESIGN CO., LTD. 市政行业 乙级★证书号：A243005207	建 设 单 位 CLIENT		岳 阳 楼 区 住 房 和 城 乡 建 设 局			工 程 名 称 PROJECT		岳 阳 市 岳 阳 楼 区 城 东 片 区 排 水 管 网 改 造 工 程				图 名 DRAWING NAME		污 水 检 查 井 坐 标 表				设 计 号 DESIGN NO.		PS-08						
		总 经 理 GENERAL MANAGER			项 目 负 责 人 CAPTAIN			设 计 DESIGNED BY			校 对 CHECKED BY			审 核 EXAMINED BY			审 定 APPROVED BY			图 别 DRAWING TYPE		水 初		图 号 DRAWING NO.		日 期 DATE	

日期					
签字					
专业	排水	绿化	电气		
日期					
签字					
专业	给排水	暖通	电气		

序号	井编号	井坐标(m)		井底标高(m)	井深(m)	规格(mm)	井图号	序号	井编号	井坐标(m)		井底标高(m)	井深(m)	规格(mm)	井图号
		Y	X							Y	X				
121	W121	421461.520	3249382.684	36.91	3.03	ø1000	20S515,页30	141	W141	420874.005	3250553.536	48.12	2.44	ø1000	20S515,页30
122	W122	421496.323	3249362.966	36.79	3.49	ø1000	20S515,页30	142	W142	420878.011	3250592.582	48.00	2.43	ø1000	20S515,页30
123	W123	421519.242	3249330.183	36.67	3.59	ø1000	20S515,页30	143	W143	421530.838	3249720.119	46.66	2.84	ø1000	20S515,页30
124	W124	421535.300	3249293.548	36.55	3.55	ø1000	20S515,页30	144	W144	421570.521	3249715.092	46.54	2.75	ø1000	20S515,页30
125	W125	421555.616	3249266.564	36.45	3.65	ø1000	20S515,页30	145	W145	421610.157	3249709.710	46.42	2.66	ø1000	20S515,页30
126	W126	420573.354	3250222.649	46.00	2.00	ø1000	20S515,页30	146	W146	421649.826	3249704.578	46.30	2.57	ø1000	20S515,页30
127	W127	420613.353	3250222.881	49.84	2.66	ø1000	20S515,页30	147	W147	421689.499	3249699.468	46.18	2.48	ø1000	20S515,页30
128	W128	420652.986	3250217.474	49.72	2.64	ø1000	20S515,页30	148	W148	421726.596	3249694.870	46.07	2.40	ø1000	20S515,页30
129	W129	420692.690	3250212.614	49.60	2.63	ø1000	20S515,页30	149	W149	421761.491	3249690.476	45.96	2.32	ø1000	20S515,页30
130	W130	420732.393	3250207.754	49.48	2.61	ø1000	20S515,页30	150	W150	421814.623	3249683.927	45.80	2.20	ø1000	20S515,页30
131	W131	420782.039	3250201.811	49.33	2.59	ø1000	20S515,页30	湖南省建设工程勘察设计出图专用章 单位名称: 湖南省金天石建筑设计有限公司 业务范围: 市政行业(道路工程)专业乙级 资质证书编号: A243005207							
132	W132	420826.745	3250196.673	49.20	2.58	ø1000	20S515,页30								
133	W133	420833.118	3250236.162	49.08	2.56	ø1000	20S515,页30								
134	W134	420838.435	3250275.807	48.96	2.55	ø1000	20S515,页30								
135	W135	420843.752	3250315.452	48.84	2.53	ø1000	20S515,页30								
136	W136	420848.955	3250355.112	48.72	2.52	ø1000	20S515,页30								
137	W137	420853.836	3250394.813	48.60	2.50	ø1000	20S515,页30								
138	W138	420858.716	3250434.514	48.48	2.49	ø1000	20S515,页30								
139	W139	420863.777	3250474.193	48.36	2.47	ø1000	20S515,页30								
140	W140	420868.865	3250513.868	48.24	2.46	ø1000	20S515,页30								



湖南省金天石建筑设计有限公司
HUNAN JINTIANSHI ARCHITECTURE DESIGN CO., LTD.
市政行业 乙级★证书号: A243005207

建设单位
CLIENT
总经理
GENERAL MANAGER

岳阳楼区住房和城乡建设局

项目负责人
CAPTAIN

设计
DESIGNED BY

校对
CHECKED BY

审核
EXAMINED BY

审定
APPROVED BY

图名
DRAWING NAME

污水检查井坐标表

设计号
DESIGN NO.

图号
DRAWING NO.

图别
DRAWING TYPE

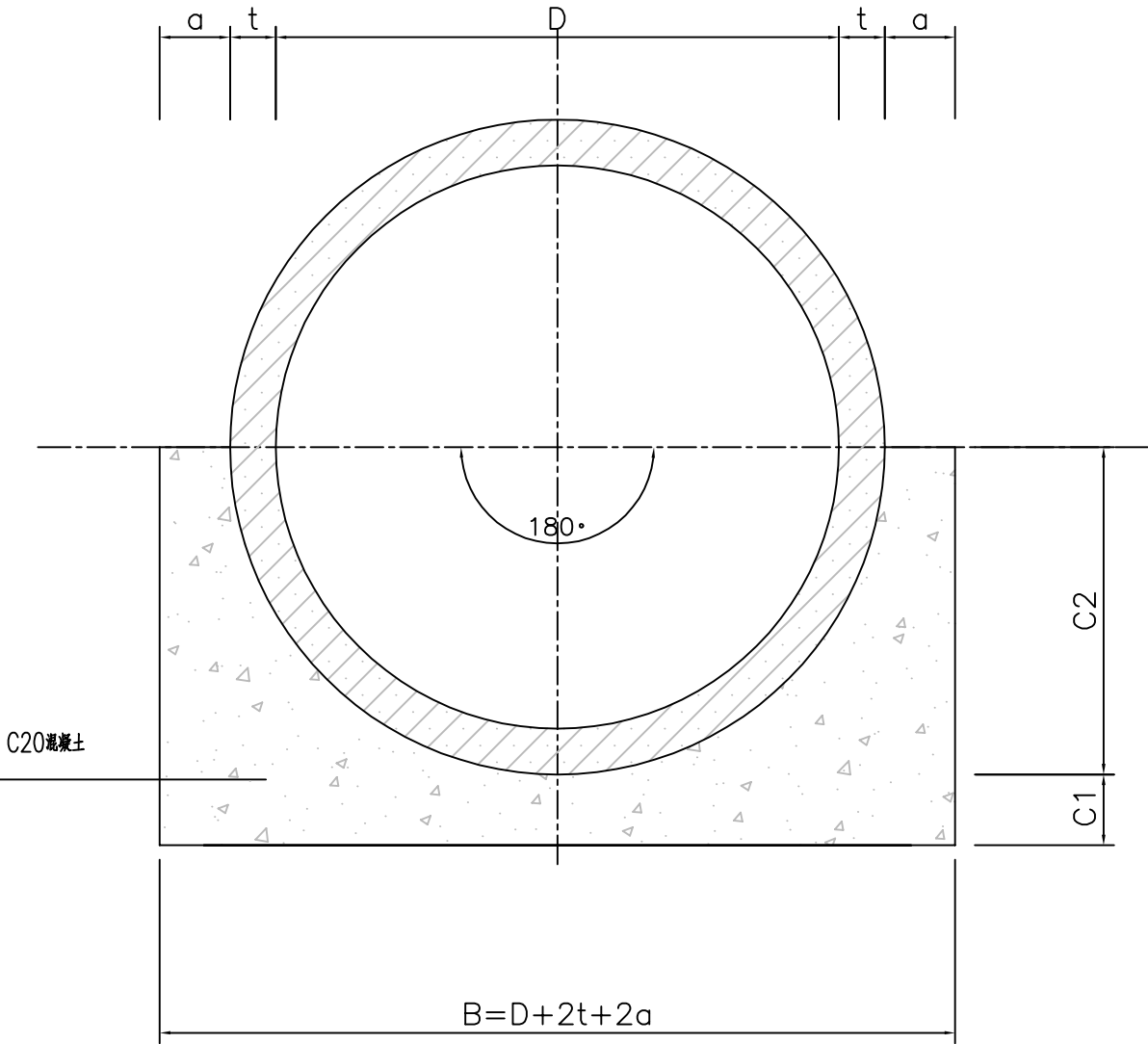
水初

日期
DATE

2026.1

PS-08

日期					
签字					
专业	排水	给水	电气		
日期					
签字					
专业	给排水	暖通	电气		



工程数量表

管 径	管壁厚	管肩宽	管基宽	管 基 厚		基础混凝土
D	t	a	B	C1	C2	m ³ /m
500	55	110	830	110	305	0.198
600	60	120	960	120	360	0.257
700	70	140	1120	140	420	0.350
800	80	160	1280	160	480	0.457
900	90	180	1440	180	540	0.579
1000	100	200	1600	200	600	0.715
1100	110	220	1760	220	660	0.865
1200	120	240	1920	240	720	1.029
1350	135	270	2160	270	810	1.302
1500	150	300	2400	300	900	1.608
1650	165	330	2640	330	990	1.945
1800	180	360	2880	360	1080	2.315
2000	200	400	3200	400	1200	2.858
2200	220	440	3520	440	1320	3.458
2400	230	460	3780	460	1430	3.932
2600	235	470	4010	470	1535	4.339
2800	255	510	4330	510	1655	5.072
3000	275	550	4650	550	1775	5.862

说 明:

- 图中尺寸均以毫米计。
- 本图适用于开槽法施工的钢筋混凝土排水管道，180°混凝土基础；
- C1.C2分开浇筑时，C1 部分表面要求作成糙面并冲洗干净。
- 按本图使用的钢筋混凝土排水管规格应符合GB/T 11836-2009标准。
- 管道应敷设在承载力 $[\sigma] \geq 100\text{kPa}$ 的地基上，当土方用机械开挖时，应保留不少于0.2m土层用人工清槽，且不得超挖。
- 当所用管材壁厚t与本表不符时，C1值可按2t采用并不得小于100，其他管基尺寸及基础混凝土量应做相应修正。
- 排水管采用橡胶圈接口，属柔性连接，而混凝土基础属刚性基础，因此，应每20~25m接口处的现浇混凝土基础设变形缝。

湖南省建设工程勘察设计出图专用章

单位名称: 湖南省金天石建筑设计有限公司
业务范围: 市政行业(道路工程)专业乙级
资质证书编号: A243005207



湖南省金天石建筑设计有限公司
HUNAN JINTIANSHI ARCHITECTURE DESIGN CO., LTD.
市政行业 乙级★证书号: A243005207

建设单位
CLIENT
总经理
GENERAL MANAGER

岳阳楼区住房和城乡建设局

项目负责人
CAPTAIN

设计
DESIGNED BY

工程名称
PROJECT

岳阳市岳阳楼区城东片区排水管网改造工程

校 对
CHECKED BY

审 核
EXAMINED BY

图 名
DRAWING NAME

审 定
APPROVED BY

混凝土排水管道基础设计图

图 别
DRAWING TYPE

水初

图 号
DRAWING NO.

设计号
DESIGN NO.

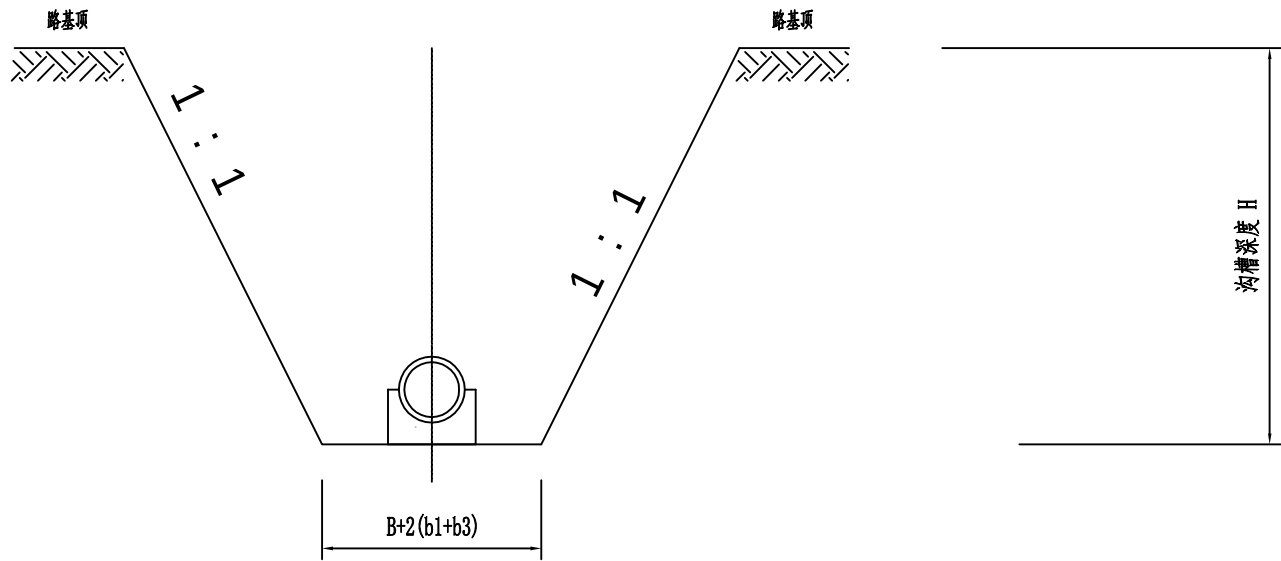
01

日 期
DATE

PS-09

2026. 1

专业	日期	签字	日期	专业	日期	签字	日期
排水				排水			
电气				电气			
暖通				暖通			
方案				方案			



土的类别	边坡坡度m（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
硬塑的粉土	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
硬塑的粉质黏土、黏土	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	-	-

管道的外径Do (mm)	管道一侧的工作面宽度b1(mm)		
	混凝土类管道		金属类管道、化学建材管道
Do≤500	刚性接口	400	300
	柔性接口	300	
500<Do≤1000	刚性接口	500	400
	柔性接口	400	
1000<Do≤1500	刚性接口	600	500
	柔性接口	500	
1500<Do≤3000	刚性接口	800~1000	700
	柔性接口	600	

- 注：1. 槽底需设排水沟时，b1应适当增加；
2. 管道有现场施工的外防水层时，b1宜取800mm；
3. 采用机械回填管道侧面时，b1需满足机械作业的宽度要求。

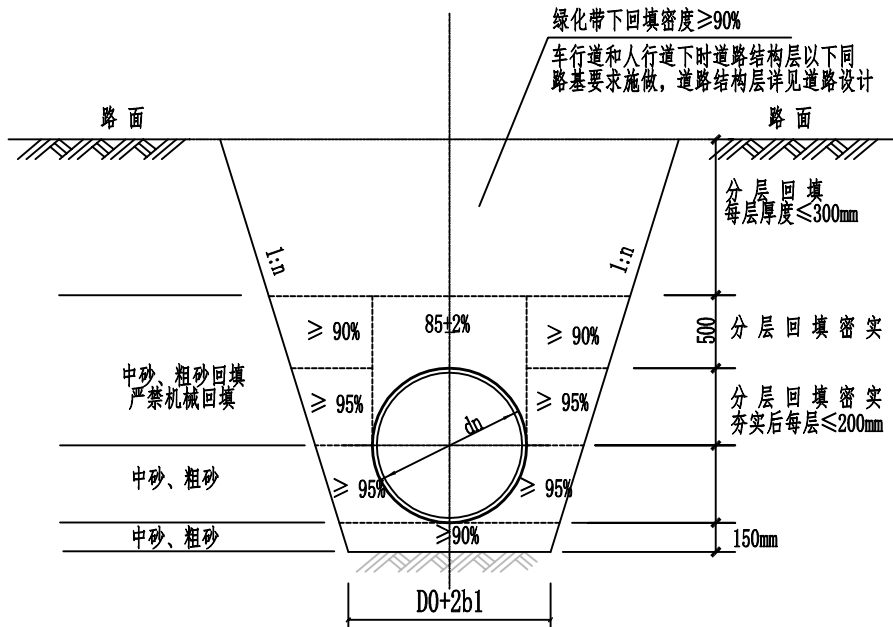
说 明：

- 图中尺寸均以毫米计；
- 本次设计边坡坡度m根据地勘报告及GB50268-2008确定，施工时可根据现场情况进行适当调整；
- 管基应敷设在承载力 $[\sigma] \geq 100\text{kPa}$ 的地基上；
- 沟槽底宽度为管基宽度B+工作面宽度2b1+管基模板厚度2b3；
- 当采用机械挖槽时，沟槽分层深度可根据机械性能调整；
- 槽顶两侧严禁堆土；
- 其他施工注意事项应按《给排水管道工程施工及验收规范》GB50268-2008的有关规定执行。

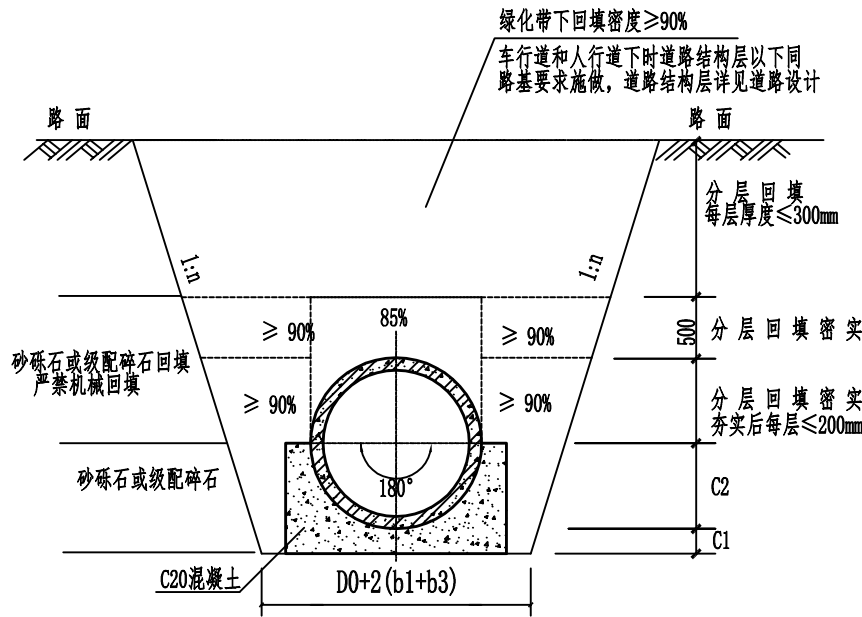
湖南省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：湖南省金天石建筑设计有限公司
业务范围：市政行业（道路工程）专业乙级
资质证书编号：A243005207

	湖南省金天石建筑设计有限公司		建 设 单 位		岳阳市岳阳楼区住房和城乡建设局				工 程 名 称		岳阳市岳阳楼区城东片区排水管网改造工程				图 名		放坡开挖沟槽标准横断面图				设计 号		PS-10														
	HUNAN JINTIANSHI ARCHITECTURE DESIGN CO., LTD. 市政行业 乙级★证书号: A243005207		总 经 理		陈时忠		项目 负责人		陈时忠		设 计		陈宇		校 对		陈宇		审 核		陈宇		审 定		陈宇		图 别		水初		图 号		01		日 期		2026. 1

日期					
签字					
专业	排水	绿化	电气		
日期					
签字					
专业	给排水	景观	方案		



HDPE管沟槽回填示意图



钢筋混凝土管沟槽回填示意图

说明:

- 1、本图尺寸均以mm计;
- 2、图中93%等标注表示回填材料的压实系数;
- 3、未尽事宜,请按现行施工及验收规范进行施工;
- 4、本图适用于地质条件良好、土质均匀时钢筋混凝土管和塑料管沟槽回填。

湖南省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称: 湖南省金天石建筑设计有限公司
业务范围: 市政行业(道路工程)专业乙级
资质证书编号: A243005207



湖南省金天石建筑设计有限公司
HUNAN JINTIANSHI ARCHITECTURE DESIGN CO., LTD.
市政行业 乙级★证书号: A243005207

建设单位
CLIENT
总经理
GENERAL MANAGER

陈时华

岳阳楼区住房和城乡建设局
项目负责人
CAPTAIN
陈时华

设计
DESIGNED BY

陈宇

校对
CHECKED BY

陈宇

审核
EXAMINED BY

陈宇

图名
DRAWING NAME
审定
APPROVED BY

陈宇

排水管道沟槽回填示意图
图别
DRAWING TYPE
水初

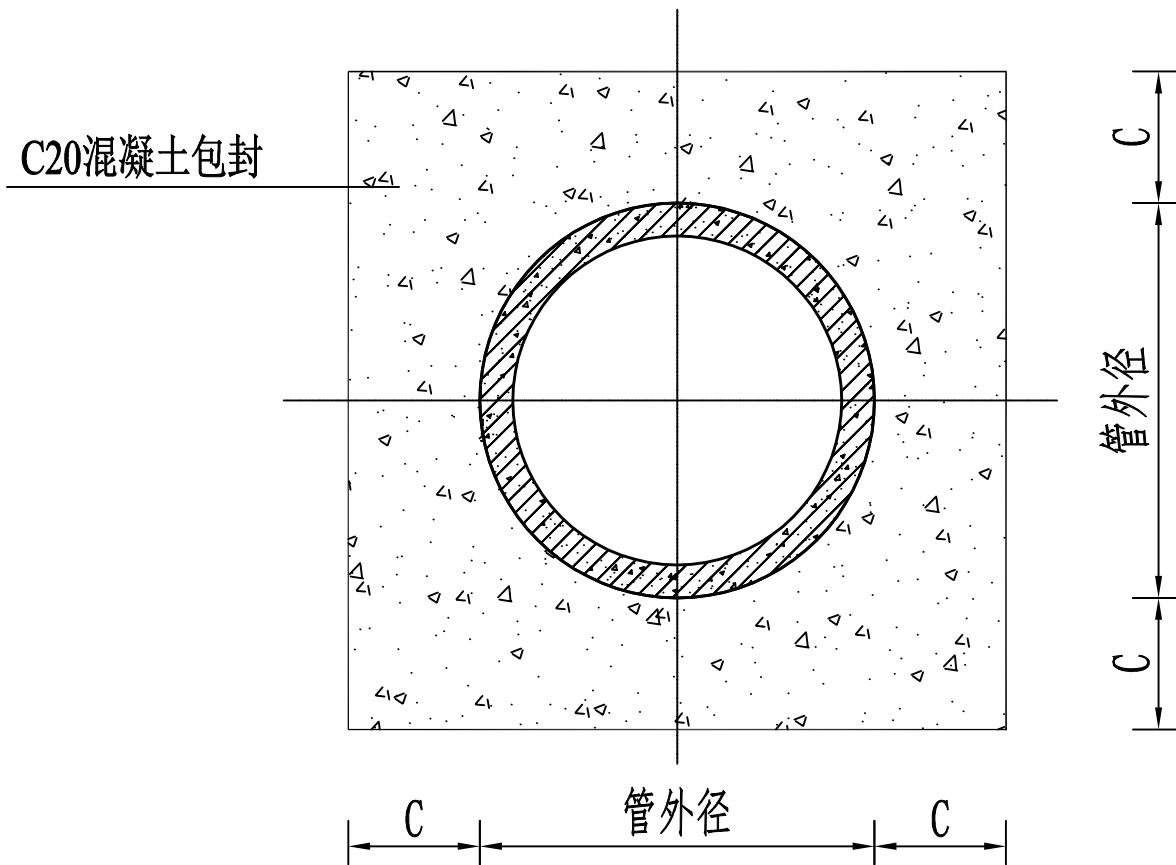
图号
DRAWING NO.

设计号
DESIGN NO.
01

日期
DATE

PS-11
2026.1

专业	日期	签字	日期	专业	日期	签字	日期
给排水				给排水			
电气				电气			
暖通				暖通			
照明				照明			
弱电				弱电			
其他				其他			



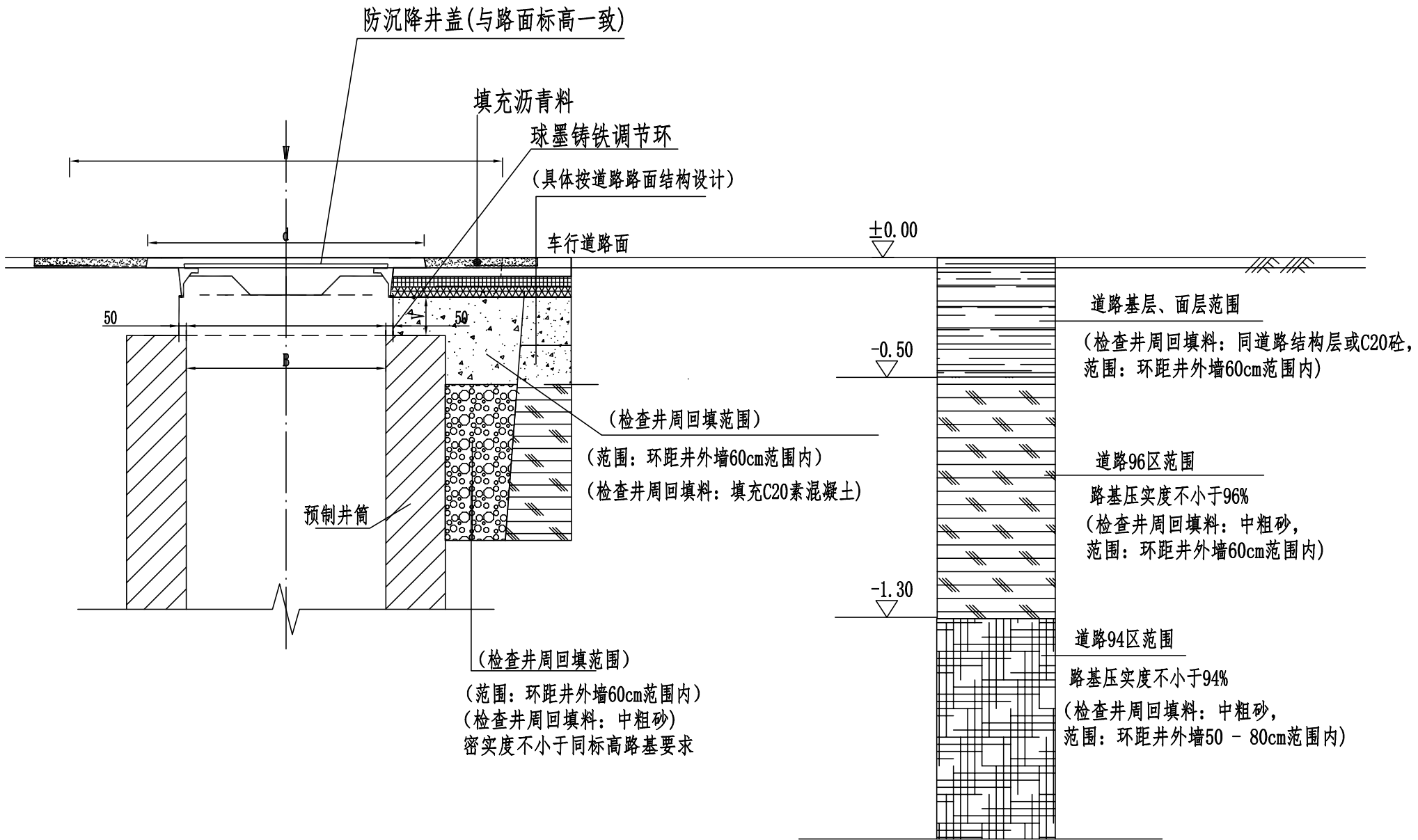
雨水口连接管满包示意图

- 注：
- 1、单位：mm，满包厚度C为15cm。
 - 2、管道应落在良好地基的原状土层上，不得扰动，其地基承载力特征值 f_{ak} 不应低于100kPa，否则应进行地基处理。
 - 3、遇有地下水时，应采用可靠的降水措施，以保证良好的施工条件。
 - 4、全包管基每隔10m设沉降缝一道，缝宽1~2cm，缝内用沥青麻絮或其它有弹性的防水材料填塞。

湖南省建设工程质量监督站
单位名称：湖南省金天石建筑设计有限公司
业务范围：市政行业（道路工程）专业乙级
资质证书编号：A243005207

 湖南省金天石建筑设计有限公司 HUNAN JINTIANSHI ARCHITECTURE DESIGN CO., LTD. 市政行业 乙级★证书号：A243005207	建设单位 CLIENT 岳阳楼区住房和城乡建设局		工程名称 PROJECT 岳阳市岳阳楼区城东片区排水管网改造工程		图名 DRAWING NAME 雨水口连接管满包示意图		设计号 DESIGN NO. PS-12	
	总经理 GENERAL MANAGER 陈明华	项目负责人 CAPTAIN 陈明华	设计 DESIGNED BY 陈宇	校对 CHECKED BY 陈宇	审核 EXAMINED BY 陈宇	审定 APPROVED BY 陈宇	图别 DRAWING TYPE 水初	图号 DRAWING NO. 01
							日期 DATE 2026.1	

日期					
签字					
专业	给排水	暖通	电气		
日期					
签字					
专业	给排水	暖通	电气		



检查井周回填图

- 说明:
- 1、本图为车道下检查井上部井圈井座及井周的安装做法图。
 - 2、检查井盖采用重型球墨铸铁防盗防坠落井盖。
 - 3、调节环高度根据本次设计道路路面至井筒的深度与防沉降井盖的高度确定。

湖南省建设工程勘察设计出图专用章

单位名称: 湖南省金天石建筑设计有限公司
业务范围: 市政行业(道路工程)专业乙级
资质证书编号: A243005207



湖南省金天石建筑设计有限公司
HUNAN JINTIANSHI ARCHITECTURE DESIGN CO., LTD.
市政行业 乙级★证书号: A243005207

建设单位
CLIENT
总经理
GENERAL MANAGER

岳阳楼区住房和城乡建设局
项目负责人
CAPTAIN

设计
DESIGNED BY

工程名称
PROJECT
陈宇

校对
CHECKED BY

审核
EXAMINED BY

审定
APPROVED BY

图名
DRAWING NAME
检查井加固设计图

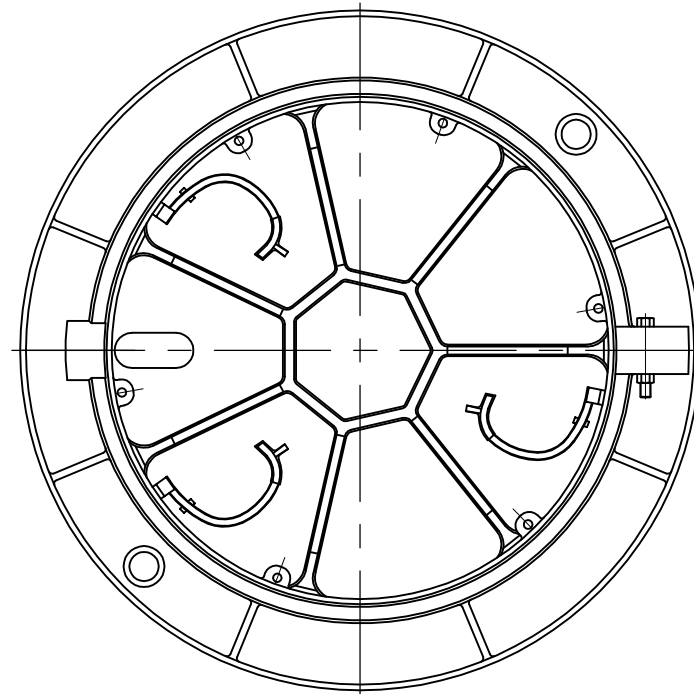
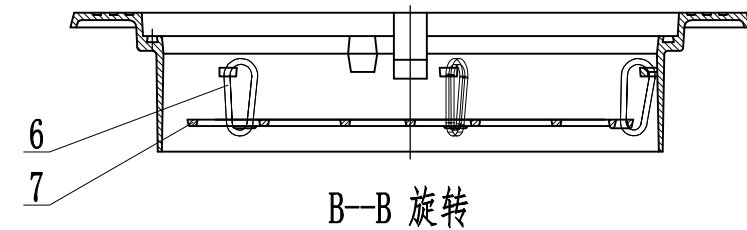
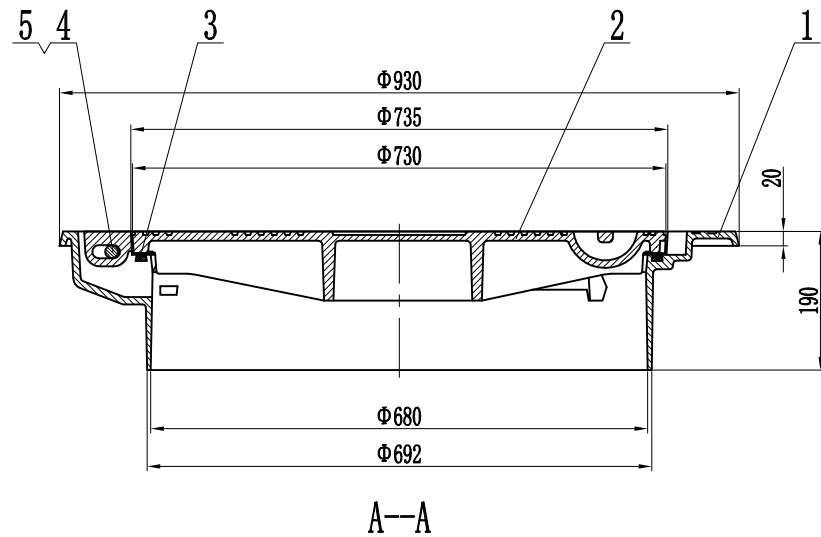
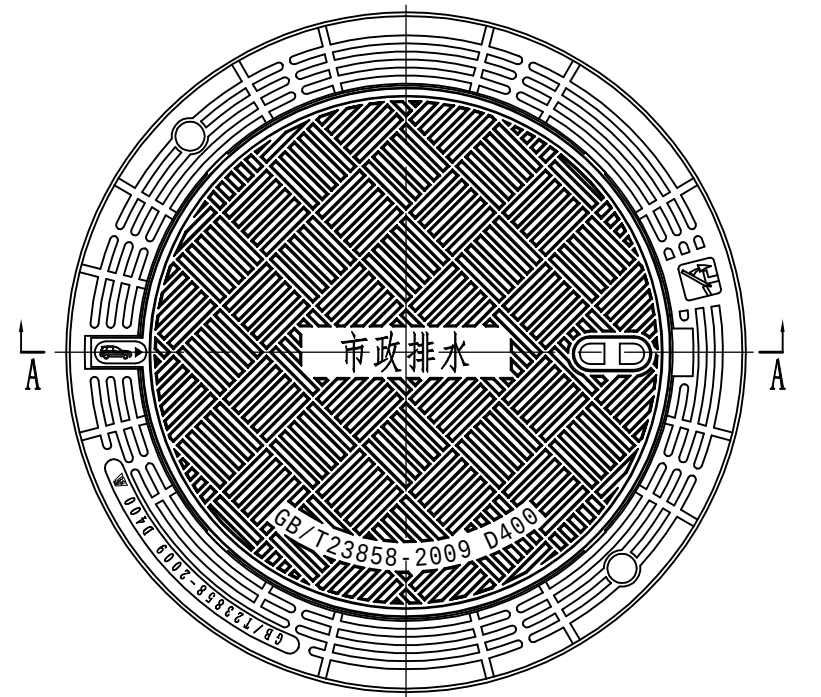
图别
DRAWING TYPE
水初

图号
DRAWING NO.
01

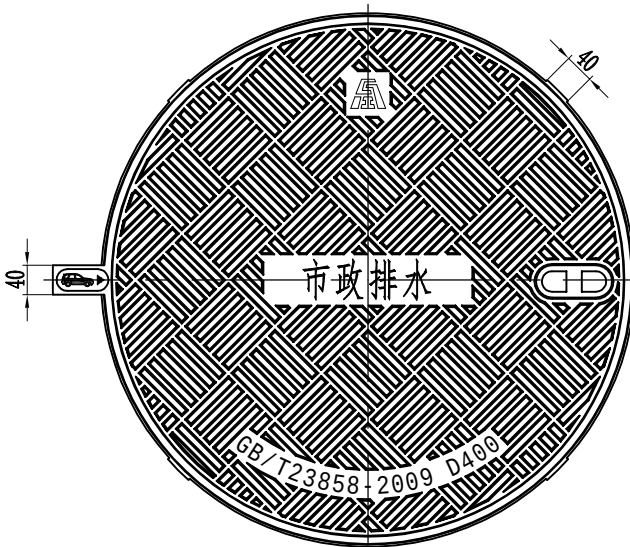
设计号
DESIGN NO.
PS-13

日期
DATE
2026.1

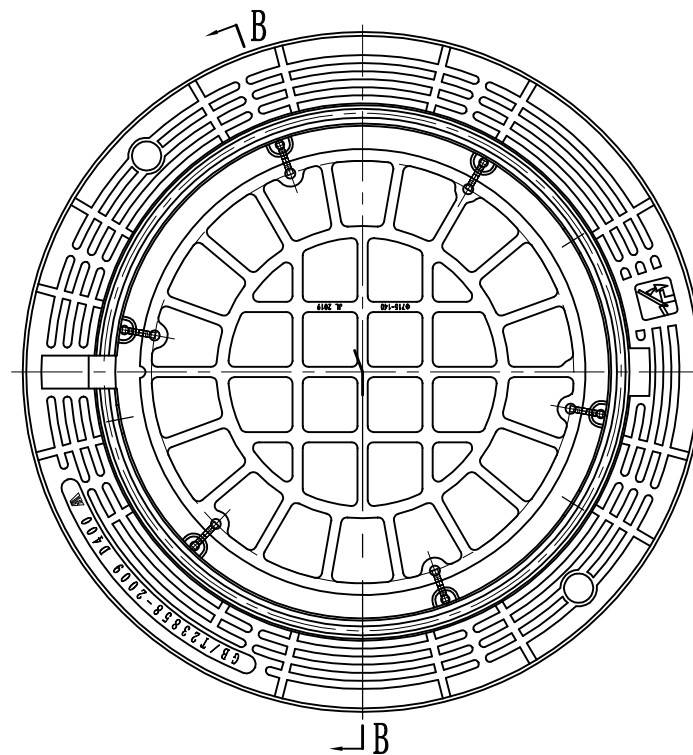
日期		专业	排水	电气
签字		专业	排水	电气
日期		专业	排水	电气
签字		专业	排水	电气
日期		专业	排水	电气
签字		专业	排水	电气
日期		专业	排水	电气
签字		专业	排水	电气



背面大样



井盖大样



井座和防坠网

说明:

- 1、执行标准: GB/T23858-2009, 车行道下产品荷载等级: D400。
- 2、产品具备弹性紧锁、减震消音、防沉降、防盗、防坠落等井盖。
- 3、井盖、井座及防坠网采用球墨铸铁QT500-7制作, 性能符合GB/T1348的规定。
- 4、产品表面平整, 花纹、字样清晰, 不得有裂纹以及影响产品使用性能的冷隔、缩松等缺陷, 不得补焊。
- 5、井盖与井座配合结构尺寸符合GB/T6414, 其公差等级不低于GB/T6414-2017的规定。
- 6、井盖与井座接触面进行机加工, 并嵌入柔性垫, 确保配合平稳。
- 7、井盖与井座用铰链连接, 井盖开启角度不小于120°。
- 8、产品表面防腐措施: 涂沥青漆。
- 9、检查井盖应用“雨水”、“污水”来注明检查井性质。

7	防坠网	QT500-7	1	
6	安全扣	不锈钢	6	
5	螺母	不锈钢	1	GB 6170-86-M14
4	六角头螺栓	不锈钢	1	M14×90
3	柔性垫	氯丁橡胶	1	
2	井盖	QT500-7	1	
1	井座	QT500-7	1	

湖南省建设工程勘察设计出图专用章
单位: 湖南省金天石建筑设计有限公司
业务范围: 市政行业(道路工程)专业乙级
资质证书编号: A243005207



湖南省金天石建筑设计有限公司
HUNAN JINTIANSHI ARCHITECTURE DESIGN CO., LTD.
市政行业 乙级★证书号: A243005207

建设单位
CLIENT
总经理
GENERAL MANAGER

岳阳楼区住房和城乡建设局
项目负责人
CAPTAIN

设计
DESIGNED BY

工程名称
PROJECT
陈宇

校对
CHECKED BY

岳阳市岳阳楼区城东片区排水管网改造工程
审核
EXAMINED BY

图名
DRAWING NAME
审定
APPROVED BY

智慧四防井盖大样图

图别
DRAWING TYPE

水初

图号
DRAWING NO.

设计号
DESIGN NO.
01

日期
DATE

PS-14
2026.1

Technical drawing of a composite floor slab cross-section. The drawing shows a central concrete slab with a width of 300mm and a height of 150mm. The slab is reinforced with steel bars. The top reinforcement consists of two groups of bars, each with a diameter of 10mm and a spacing of 150mm, extending 500mm from the centerline. The bottom reinforcement consists of two groups of bars, each with a diameter of 10mm and a spacing of 150mm, extending 500mm from the centerline. The slab is supported by two concrete beams, each with a width of 300mm and a height of 150mm. The beams are reinforced with steel bars. The top reinforcement of the beams consists of two groups of bars, each with a diameter of 10mm and a spacing of 150mm, extending 500mm from the centerline. The bottom reinforcement of the beams consists of two groups of bars, each with a diameter of 10mm and a spacing of 150mm, extending 500mm from the centerline. The drawing is labeled with dimensions and reinforcement details.

构件

双组分聚氨酯密封胶密封 (30x30)

低发泡聚乙烯泡沫塑料板填缝

500

300

150

8@150架立筋 (与钢筋同型号)

CB350X8-30

橡胶止水带

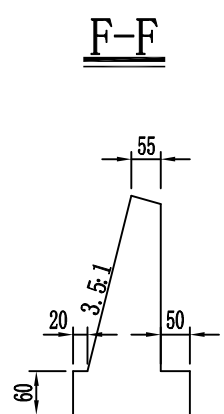
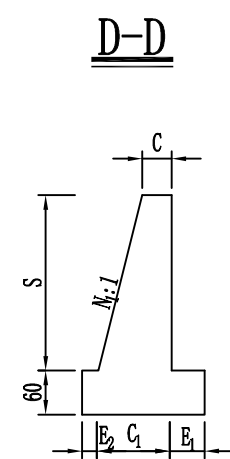
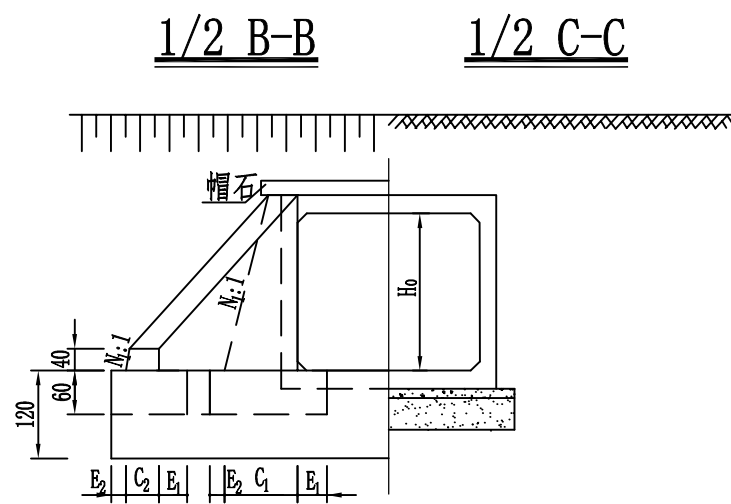
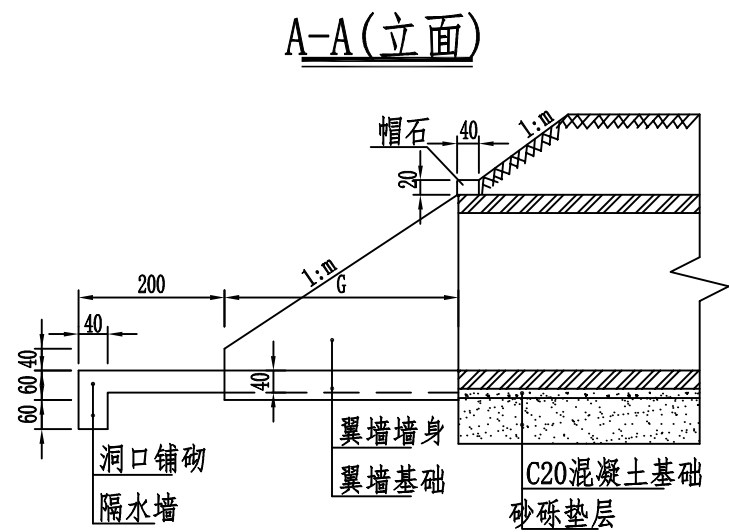
30X30遇水膨胀止水条

$h/2$

$h/2$

h

日期	
签字	
专业	排水
专业	给水
专业	暖通
专业	电气
日期	
签字	
专业	给排水
专业	暖通
专业	电气

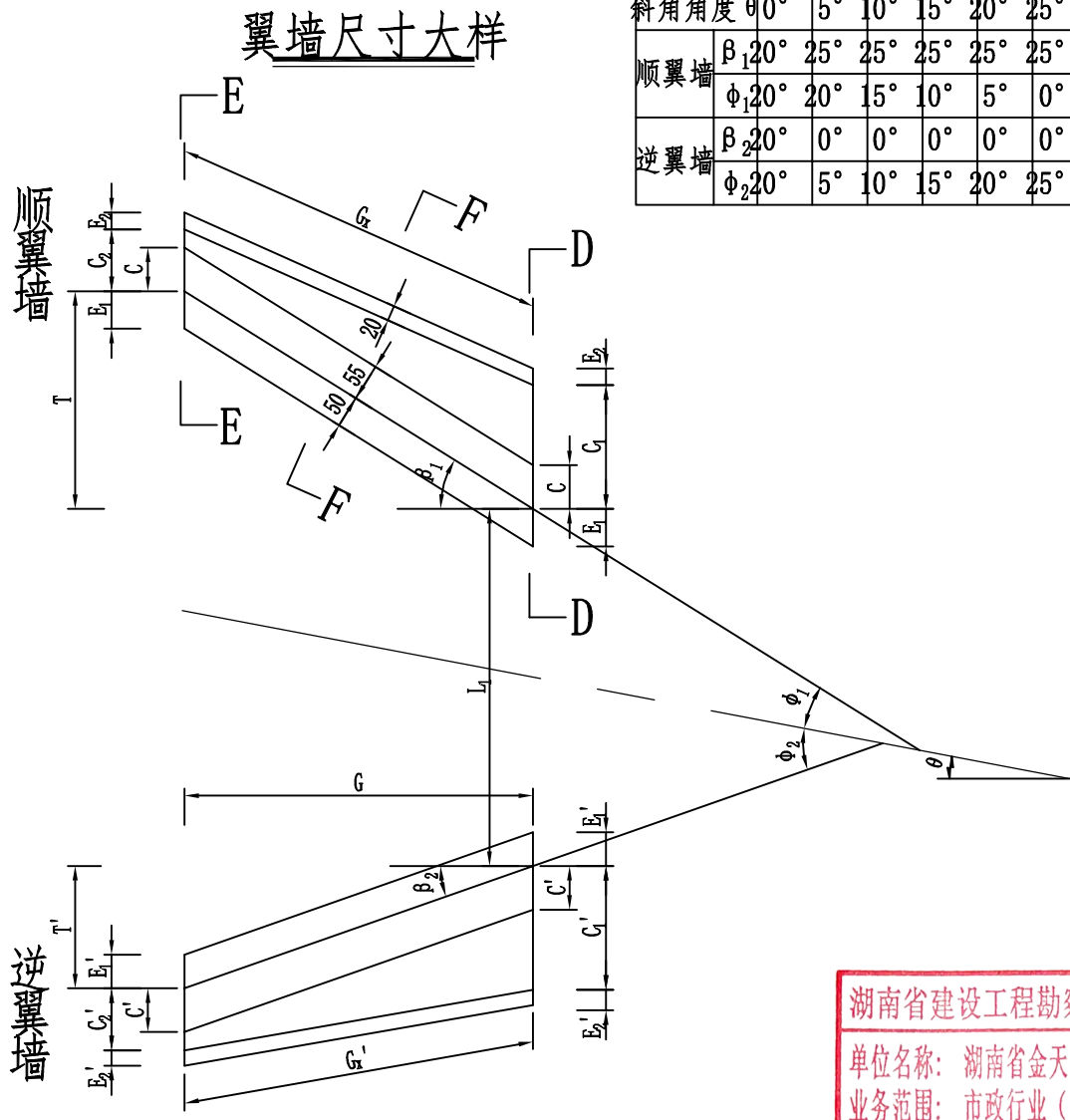
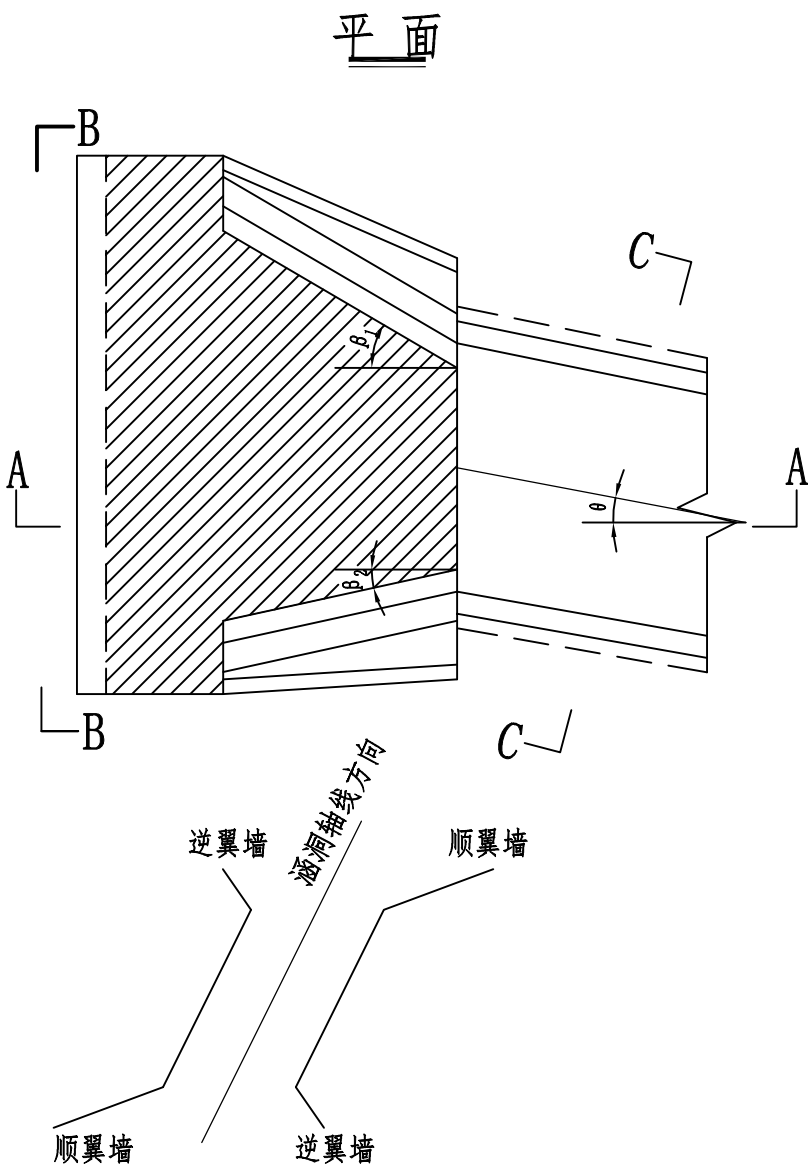


角度关系表

斜角角度	0°	5°	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°
顺翼墙	β_1 20°	25°	25°	25°	25°	25°	45°	45°	45°	45°
	ϕ_1 20°	20°	15°	10°	5°	0°	15°	10°	5°	0°
逆翼墙	β_2 20°	0°	0°	0°	0°	0°	-20°	-20°	-20°	-20°
	ϕ_2 20°	5°	10°	15°	20°	25°	10°	15°	20°	25°

地基承载力基本容许值 $[fa0]$

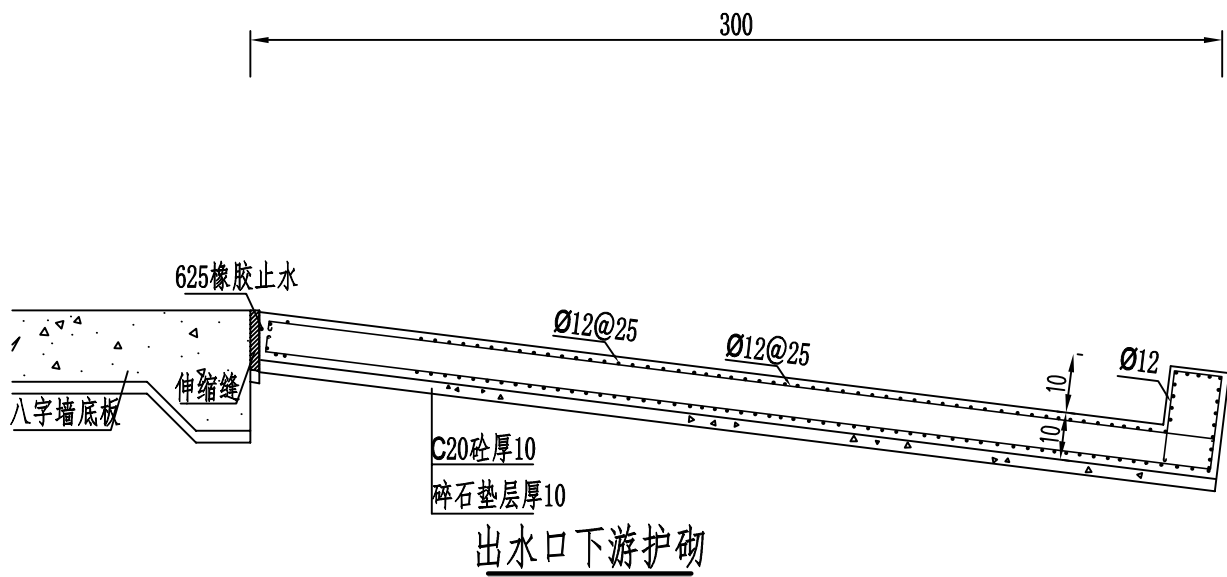
八字墙	$[fa0]$
最高截面高度S	(kPa)
$4.5 < S \leq 5$	120
$5 < S \leq 5.5$	140
$5.5 < S \leq 5.8$	160
$5.8 < S \leq 6.3$	170
$6.3 < S \leq 6.8$	200



- 注:
1. 本图尺寸均以厘米计。
 2. β_1 和 β_2 分别为顺、逆翼墙的张角(与路线中心线法线的夹角),当偏于涵孔方向其值为负号, ϕ_1 和 ϕ_2 为方便斜洞口顺、逆翼墙尺寸确定而设定的水流扩散角, $\beta_1 = \phi_1 + \theta$, $\beta_2 = \phi_2 - \theta$ 。
 3. 地基承载力要求: 墙高 $S > 4m$ 时,以地基承载力基本容许值 $[fa0]$ 表为准; 墙高 $S \leq 4m$ 时,与涵身要求相同。
 4. 洞口尺寸未计入路线纵坡的影响。
 5. 图中其它参数见"八字墙尺寸及工程数量表"。
 6. 平面图中阴影部分为洞口铺砌范围。

湖南省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称: 湖南省金天石建筑设计有限公司
业务范围: 市政行业(道路工程)专业乙级
资质证书编号: A243005207

专业	日期	签字	日期	专业	日期	签字	日期
排水				给排水			
专业				电气			
方案							



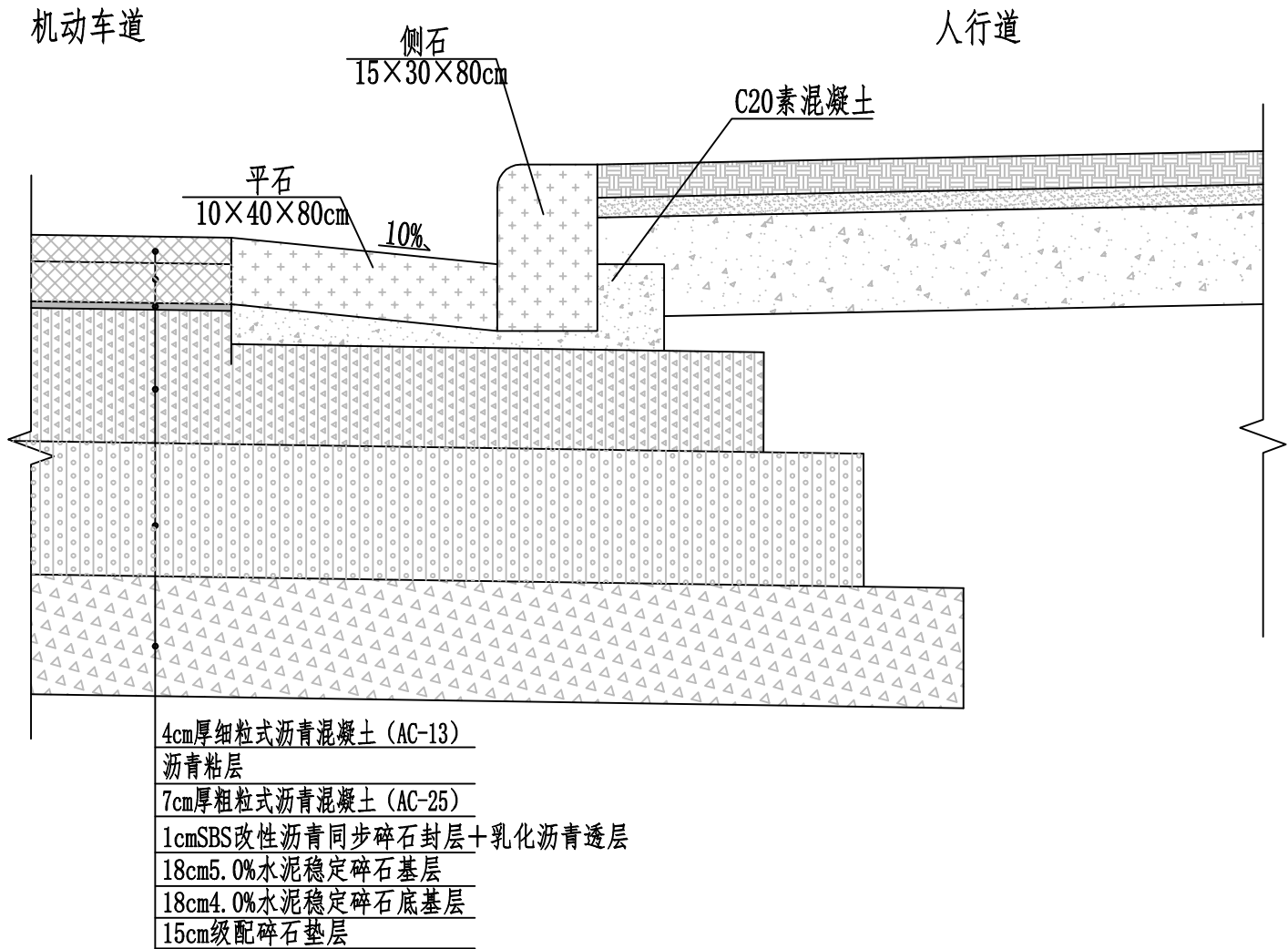
说明：
1、本图尺寸以厘米计。

湖南省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：湖南省金天石建筑设计有限公司
业务范围：市政行业（道路工程）专业乙级
资质证书编号：A243005207

	湖南省金天石建筑设计有限公司		建 设 单 位 CLIENT		岳 阳 楼 区 住 房 和 城 乡 建 设 局			工 程 名 称 PROJECT		岳 阳 市 岳 阳 楼 区 城 东 片 区 排 水 管 网 改 造 工 程				图 名 DRAWING NAME		出 水 口 下 游 护 砌 图				设 计 号 DESIGN NO.		PS-17															
	HUNAN JINTIANSHI ARCHITECTURE DESIGN CO., LTD. 市政行业 乙级★证书号: A243005207		总 经 理 GENERAL MANAGER		陈 时 松		项 目 负 责 人 CAPTAIN		陈 时 松		设 计 DESIGNED BY		陈 宇		校 对 CHECKED BY		陈 宇		审 核 EXAMINED BY		陈 宇		审 定 APPROVED BY		陈 宇		图 别 DRAWING TYPE		水 初		图 号 DRAWING NO.		01		日 期 DATE		2026. 1

专业	日期	签字	日期	专业	日期	签字	日期
道路				给排水			
桥梁				暖通			
结构				电气			
装饰							
方案							

道路拆除及恢复大样图



注：
1、本图尺寸以cm计；

湖南省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：湖南省金天石建筑设计有限公司
业务范围：市政行业（道路工程）专业乙级
资质证书编号：A243005207



湖南省金天石建筑设计有限公司
HUNAN JINTIANSHI ARCHITECTURE DESIGN CO., LTD.
市政行业 乙级★证书号：A243005207

建设单位
CLIENT
总经理
GENERAL MANAGER

陈时华

项目负责人
CAPTAIN

陈时华

设计
DESIGNED BY

陈宇

校对
CHECKED BY

陈宇

审核
EXAMINED BY

陈宇

图名
DRAWING NAME
审定
APPROVED BY

陈宇

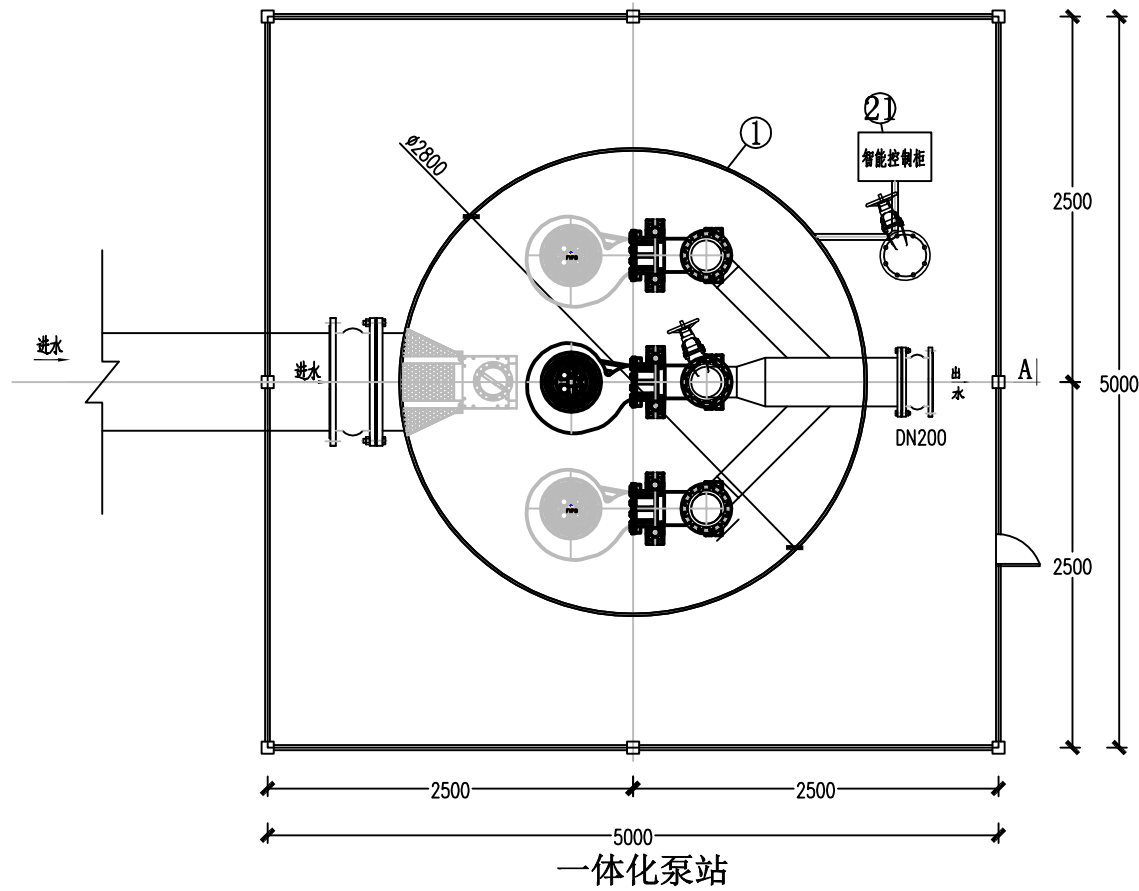
图别
DRAWING TYPE
水初

图号
DRAWING NO.

设计号
DESIGN NO.
日期
DATE

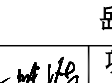
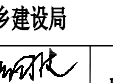
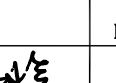
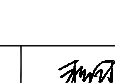
PS-18
2026.1

专业	日期	签字	日期	专业	日期	签字	日期
给排水				给排水			
暖通				暖通			
电气				电气			

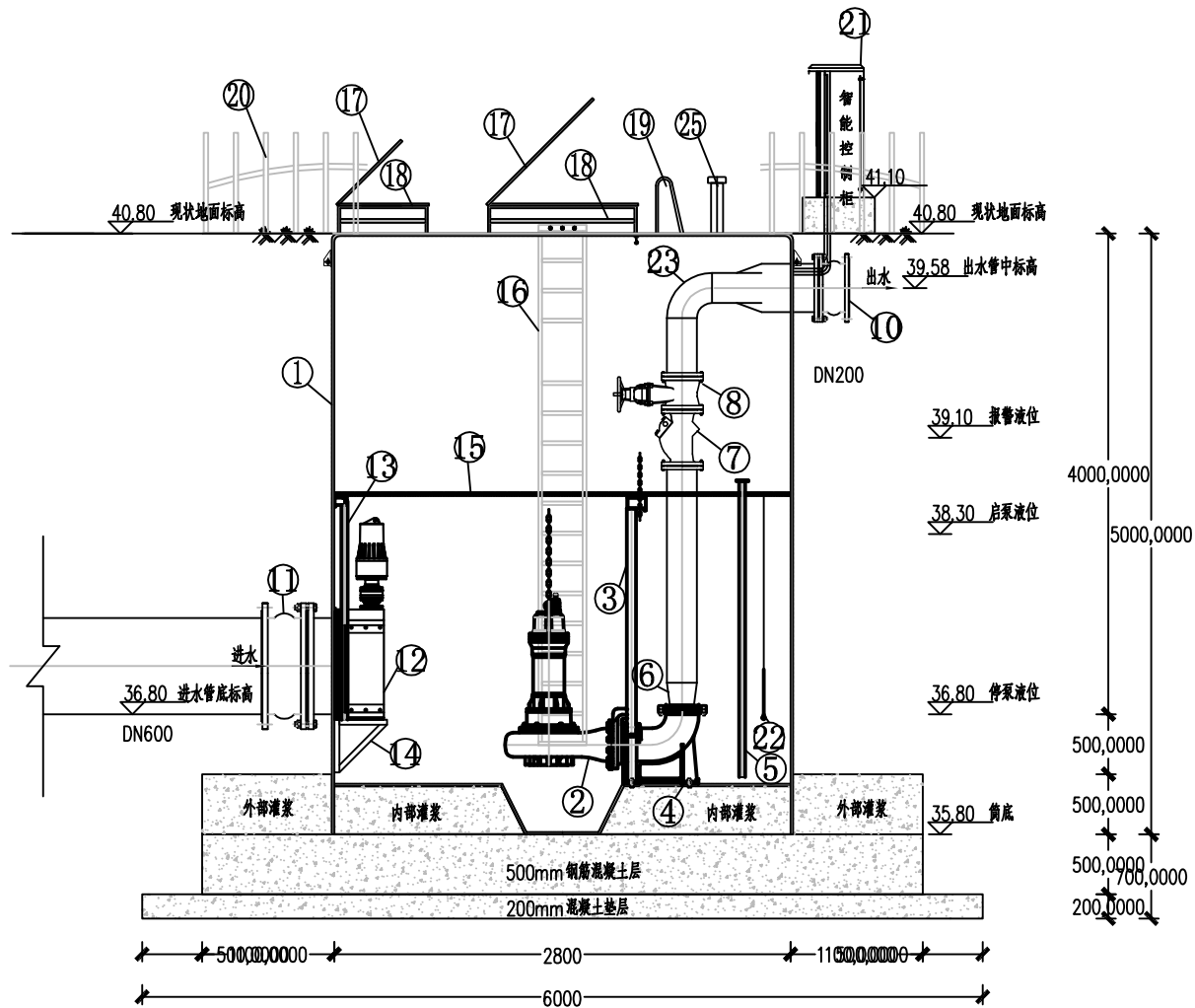


平面布置图

湖南省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：湖南省金天石建筑设计有限公司
业务范围：市政行业（道路工程）专业乙级
资质证书编号：A243005207

 湖南省金天石建筑设计有限公司 HUNAN JINTIANSHI ARCHITECTURE DESIGN CO., LTD. 市政行业 乙级★证书号：A243005207	建设单位 CLIENT	岳阳楼区住房和城乡建设局			工程名称 PROJECT	岳阳市岳阳楼区城东片区排水管网改造工程			图名 DRAWING NAME	一体化泵站大样图			设计号 DESIGN NO.	PS-19		
	总经理 GENERAL MANAGER		项目负责人 CAPTAIN		设计 DESIGNED BY		校对 CHECKED BY		审核 EXAMINED BY		审定 APPROVED BY		图别 DRAWING TYPE	水初	图号 DRAWING NO.	日期 DATE

专业	日期	签字	日期	专业	日期	签字	日期
给排水				给排水			
暖通				暖通			
电气				电气			

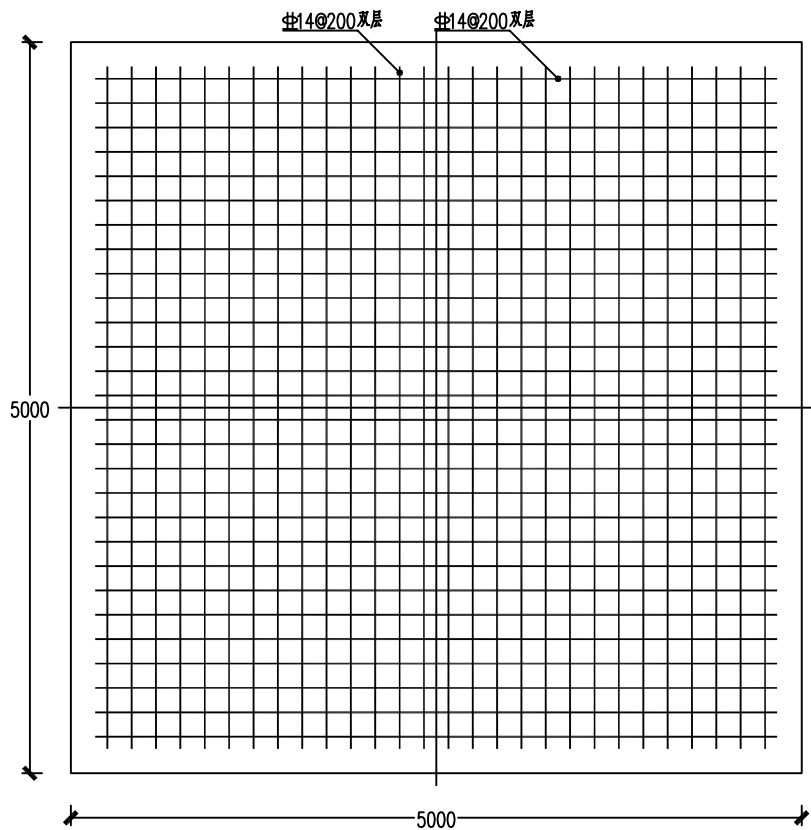


A-A剖面图

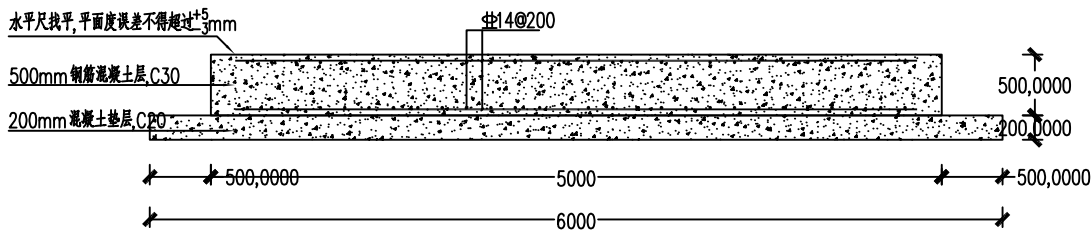
湖南省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称: 湖南省金天石建筑设计有限公司
业务范围: 市政行业(道路工程)专业乙级
资质证书编号: A243005207

	建设单位 CLIENT 岳阳市住房和城乡建设局		工程名称 PROJECT 岳阳市岳阳楼区城东片区排水管网改造工程		图名 DRAWING NAME 一体化泵站大样图		设计号 DESIGN NO. PS-19	
	总经理 GENERAL MANAGER 陈明华	项目负责人 CAPTAIN 陈明华	设计 DESIGNED BY 陈宇	校对 CHECKED BY 陈宇	审核 EXAMINED BY 陈宇	审定 APPROVED BY 陈宇	图别 DRAWING TYPE 水初	图号 DRAWING NO. 2026.1

专业	日期	签字	日期	专业	日期	签字	日期
给排水				给排水			
暖通				暖通			
电气				电气			



基础钢筋平面图
一体化泵站



基础钢筋剖面图
一体化泵站

钢筋直径	混凝土底座边长	混凝土底座厚度	钢筋规格	钢筋间距
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
2800	5000	500	14	200

- 要求: 1、混凝土强度等级 C30;
2、钢筋牌号 14, 双层双向, 热轧带肋钢筋 HRB 400;
3、基础混凝土厚度 500 mm, 钢筋保护层厚度 40mm。
4、浇筑混凝土时必须保证地面平整;

湖南省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称: 湖南省金天石建筑设计有限公司
业务范围: 市政行业(道路工程)专业乙级
资质证书编号: A243005207



湖南省金天石建筑设计有限公司
HUNAN JINTIANSHI ARCHITECTURE DESIGN CO., LTD.
市政行业 乙级★证书号: A243005207

建设单位
CLIENT
总经理
GENERAL MANAGER

岳阳楼区住房和城乡建设局

项目负责人
CAPTAIN

设计
DESIGNED BY

工程名称
PROJECT

岳阳市岳阳楼区城东片区排水管网改造工程

校对
CHECKED BY

审核
EXAMINED BY

图名
DRAWING NAME

一体化泵站大样图

审定
APPROVED BY

图别
DRAWING TYPE

水初

图号
DRAWING NO.

设计号
DESIGN NO.

日期
DATE

PS-19

2026.1

日期									
专业	排水	电气							
日期									
专业	排水	电气							

排水工程量表

雨水管主要材料表							
编号	标准或图号	名称	规格	单位	数量	材料	备注
1	20S515-29	雨水检查井	∅1000	座	267		
2	20S517, 页7	八字形排出口		座	2		
3		钢筋混凝土箱涵	BxH=3000x2000	米	1260		
4		二级钢筋混凝土管（承插管）	d500	米	5189		
5		二级钢筋混凝土管（承插管）	d400	米	2108		
6		道路拆除及回复		平方米	27000		
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							

污水管主要材料表

编号	标准或图号	名称	规格	单位	数量	材料	备注
1	20S515-30	污水检查井	1000	座	150		
2		HDPE聚乙烯缠绕结构壁管(B型) (SN≥10KN/m) ²	d500	米	1545		
3		HDPE聚乙烯缠绕结构壁管(B型) (SN≥10KN/m) ²	d400	米	1436		
4		HDPE聚乙烯缠绕结构壁管(B型) (SN≥10KN/m) ²	d300	米	2824		
5	泵站设计扬程11米。单台水泵功率5.5kW，流量50m ³ /h，,水泵采用3台，2用1备			座	1		
7							
8							
9							
10							
11							

说明：本次设计引用的图集，钢筋混凝土结构最低强度等级需提高至C30，垫层最低强度等级需提高至C20，砂浆最低强度等级需提高至M10水泥砂浆，烧结砖最低强度等级需提高至MU15，块石最低强度等级需提高至MU30。所用HPB235、HRB335级钢筋分别调整为HPB300、HRB400级钢筋。砌体砖强度需满足《砌体结构通用规范GB55007-2021》中环境类别2最低要求。

湖南省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：湖南省金天石建筑设计有限公司
业务范围：市政行业（道路工程）专业乙级
资质证书编号：A243005207

 湖南省金天石建筑设计有限公司 HUNAN JINTIANSHI ARCHITECTURE DESIGN CO., LTD. 市政行业 乙级★证书号：A243005207	建设单位 CLIENT		岳阳楼区住房和城乡建设局			工程名称 PROJECT		岳阳市岳阳楼区城东片区排水管网改造工程			图名 DRAWING NAME		排水工程量表			设计号 DESIGN NO.		20
	总经理 GENERAL MANAGER	陈明华	项目负责人 CAPTAIN	陈明华	设计 DESIGNED BY	陈宇	校对 CHECKED BY	陈宇	审核 EXAMINED BY	陈宇	审定 APPROVED BY	陈明华	图别 DRAWING TYPE	水初	图号 DRAWING NO.	01	日期 DATE	2026.1