

赣榆区黑林镇镇区排水管网改造升级工程

施工图设计文件

江苏华新城市规划市政设计研究院有限公司

2026年2月

目 录

一. 施工图设计说明书

二. 图纸

1、 项目分布总图	1
2、 主要工程量及材料表	2
3、 老 242 排水管完善平面图	3
4、 桂林路排水管道完善平面图	4-7
5、 南桂林路排水管道平面设计图	8-10
6、 排水渠环境整治平面图	11-12
7、 公园改造设计图	13
8、 育林路雨水管道平面图	14-15
9、 桂林路雨水管道纵断面图	16-19
10、 南桂林路雨水管道纵断面图	20-22
11、 育林路雨水管道纵断面图	23-24
12、 排水管道基础结构图	25
13、 雨水管道检查井结构图	26
14、 雨水管检查井盖板及井筒配筋图	27
15、 排水方沟盖板结构图	28
16、 沟底排水管及检查井结构图	29
17、 渠道改造工艺布置鸟瞰图	30

18、 渠道改造平面布置图	31
19、 沟渠清淤断面图	32
20、 渠道改造剖面 A-A	33
21、 汇流井配筋图	34
22、 格栅池剖面图 B-B	35
23、 格栅池剖面图 C-C	36
24、 格栅池盖板及盖板梁结构、配筋图	37
25、 路面恢复及公园地面结构设计图	38

赣榆区黑林镇镇区污水管网改造升级工程

第一章 工程概述

1.1 设计内容:

本次工程设计主要内容:

1. 老 S242 排水管完善项目;
2. 桂林路排水管完善项目;
3. 排水沟渠环境整治项目。
4. 公园场地整治
5. 桂林南路排水

1.3 排水现状:

1. 石黑线北侧暗渠排水无出路，雨季时降水纵路口漫流;
2. 北段桂林路东侧排水管道（北段约 200 米）年久失修，管道破损、堵塞、排水严重不畅，导致即使在非雨季亦出现生活污水溢出路面漫流的情况，影响环境。
3. 桂林路（育林路以南段）管径偏小，管道破损、堵塞、排水严重不畅，导致即使在非雨季亦出现生活污水溢出路面漫流的情况，影响环境。
4. 育林路东段现状无雨水管道。
5. 排水沟渠：
该段排水渠为镇区主要排水通道之一，承担镇区东南侧地块的排水任务。

排水体制为合流制，生活污水及雨季降水均通过该渠道排入洙溪河后进入小塔山水库。渠道现状有直立明渠段、盖板渠段、暗管段及浆砌石护坡明渠段组成。主要问题：盖板强度不足且丢失严重；水质较差，生活垃圾等漂浮物较多、气味刺鼻，严重影响居民安全及环境

第二章 设计规范及依据

2.1 设计规范:

1. 《市政公用工程设计文件编制深度规定》（2013 年版）
2. 《给排水设计手册》（第五册）
3. 《室外排水设计规范》（GB50014-2006）（2016 版）
4. 《给水排水工程构筑物结构设计规范》（GB50069-2002）
5. 《城市工程管线综合规划规范》（GB50289-98）
6. 《给水用聚乙烯给水管道工程技术规程（PE）施工质量及验收规范》
7. 《埋地聚乙烯（PE）管材》（GBT13663-2000）
8. 《砌体结构设计规范》（GB50003-2011）
9. 《给水排水管道工程施工及验收规范》（GB50268-2008）

2.2 设计依据:

1. 甲方提供的相关资料

第三章 地形地冒

3.1 地形及地质:

现状区域为镇区居住区及农田排水渠等。北高南底自然标高在+40 至+50m 左

右。

第四章 工程设计

4.1 土建设计方案

1、老 S242 排水管完善项目：新建 DN500 连通管道，将石黑线北侧暗渠与老 S242 道路东侧排水管连通；

2、排水管完善项目：桂林路、育林路等管道改建、新建工程；

3、排水沟渠环境整治项目：

1) 对现状直立挡墙明渠段，进行盖板更换及完善：现状盖板强度严重不足，需更换；对无盖板段，加设盖板；

2) 排水渠段：在浆砌石护坡明渠段的起端适当位置，新建截流设施和污水管道，将旱季污水截流并输送至现状污水处理站，雨季时，雨水通过溢流堰排放入河。

4、公园场地改造，采用沥青面层，局部采用植草砖铺装，具体件图纸。

5、桂林南路，在道路北侧新建雨水管道及雨水口，收集道路北侧雨水后排入附近河道。道路南侧雨水漫排至南侧沟渠。

4.2 管材及施工方式：

1、具体管材选用及规格要求，详见图纸；

2、施工方式：

本次管道及附属设施均为开挖施工，其中，渠道内开挖，需对现状边坡及坡脚做好有效保护措施。

4.3 设备设计方案：

1、回转式格栅：

1) 型号：LHG-0.8-3.0

2) 功率：1.1KW

3) 栅条间距 b=20mm

4) 井宽：0.8 米

5) 井深：3 米（应根据现场核实后确定）

6) 电气控制系统由厂家配套提供，电源由业主安排。

2、平板格栅：

用于拦污的平板格栅为不规则形状，具体尺寸根据图纸要求，并结合现场实际情况测量后确定；材质为不锈钢。栅条间隙 50mm。

3、玻璃房：尺寸为 6.4*2.5*3（米），二次设计制作、安装；开门宽度不小于 1.5 米。

4、光伏系统：根据需要，由厂家结合玻璃房二次设计、安装。

5、电动蝶阀：DN300, 不锈钢材质、法兰安装，电源取自污水处理站，控制系统安装于处理站内适当位置。

4.5 排水工程施工注意事项：

1、沟槽开挖时，槽壁应平整，边坡坡度应符合施工设计的规定，槽底高程的偏差不得大于+20mm。

2、沟槽回填时槽内不得有积水，压实应逐层进行，且不得损伤管道，管道两侧和管顶以上 50cm 范围内，应采用轻夯夯实，管道两侧压实面的高差不应超过 30cm, 具体回填材料及压实度要求详见管道基础设计图。

3、井室周围的回填，应与管道沟槽回填同时进行，当不便同时进行时，应留台阶型接茬。

4、井室周围的回填应沿井室中心对称进行，且不得漏夯，回填材料压实后

应与井壁紧贴。

5、雨期施工应采取以下措施

- 1) 合理缩短开槽长度，及时砌筑闸阀井，已安装的管道应及时回填土。
- 2) 雨天不宜进行接口施工。

5、冬季施工不得使用冻硬胶圈。

6、闸阀井井壁必须互垂直，不得有通缝；

7、其他未尽事宜应严格按照《给水排水管道工程施工及验收规范》（GB50268-2008）执行。

第五章 存在问题与建议

1. 管道施工前，应复核现状管道位置、地面标高等。
2. 排水渠改造前，需复核改造处的渠道宽度、深度、坡度等，如与设计不符，请及时联系设计单位。
3. 施工前，复核污水处理站进水井位置。



老S242排水管完善项目

桂林路排水项目



S242

石黑线

桂林路排水项目

育林路排水项目


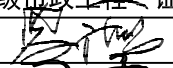
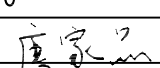
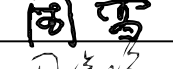
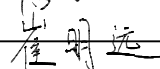

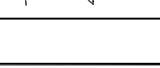
公园铺装改造项目

盖板取改造项目

排水渠环境整治项目

南桂林路排水项目

附注：
1 本图比例1: 5000.

 江苏华新城市规划市政设计研究院有限公司 JIANGSU HUAXIN URBAN PLANNING&DESIGN INSTITUTE CO., LTD.		项目名称	赣榆区黑林镇镇区污水管网改造升级工程		
甲级市政工程 证书号:A132001610		图纸内容	项目分布总图		
审定		校核		设计阶段	施工图
审核		设计		日期	2026.02
设计负责		制图		工程编号	S2-2546
会签				专业	雨水
				图号	
本版权属江苏华新城市规划市政设计研究院有限公司所有, 未经书面许可不得复制或转让, 违者必究! 本张图纸无本公司出图签章无效.					


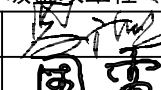
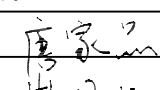
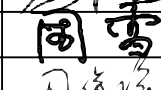
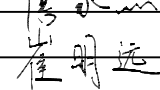
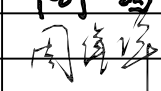
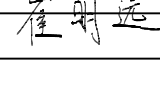
主要工程量及材料表

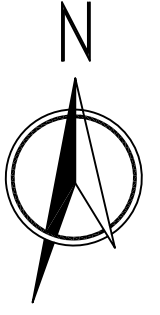
系统	编号	名称	规格	数量	单位	标准图集号及页码	备注
老242	1	II级钢筋混凝土管	DN500	40	m		
	2	砖砌雨水检查井		2	座		
	3	路面破除及恢复		80	m ²		按实计量
桂林路(含X320)	1	II级钢筋混凝土管	dn800	696	m		
	2	II级钢筋混凝土管	dn600	170	m		
	3	(HDPE-IW)六棱结构壁管	dn200	60	m	C30混凝土包封	雨水口连接管
	4	砖砌雨水检查井		24	座		其中位于车行道的11座采用镂空井盖
	5	拆现状排水渠挡墙新建排水口		1	座		
	6	平篦单篦雨水口		9	座	苏S11-2015-P20	
	7	路面破除及恢复		1382	m ²		按实计量
南桂林路	1	II级钢筋混凝土管	dn500	741	m		
	2	(HDPE-IW)六棱结构壁管	dn200	100	m		雨水口连接管
	3	砖砌雨水检查井		28	座		
	4	平篦单篦雨水口		25	座	苏S11-2015-P20	
	5	路面破除及恢复		100	m ²		按实计量
公园	1	沥青广场		1998	m ²		按实计量
	2	植草砖铺装		220	m ²		按实计量
排水沟渠	1	排水沟盖板	2480*990*200	290	块		按实计量
	2	排水沟抹面		812	m ²		
	3	汇流井		1	座		
	4	II级钢筋混凝土管	DN1200	20	m		按实计量
	5	一字挡墙		1	座		
	6	格栅池		1	座		
	7	回转式格栅	LGH-0.8-3.0	1	套	不锈钢材质 栅条间距20mm	高度按实际测量
	8	回转式格栅配电及控制电气		1	套		厂家配套设计
	9	平板格栅	不锈钢材质, 高度1米	2	片	不锈钢材质 栅条间距50mm	尺寸现场放样
	10	塑钢格栅(配套安装支架)	1000*800*60	1	片	不锈钢材质 栅条间距50mm	安装于回转格栅后侧
	11	玻璃房	9400*2500*3000	1	座		二次设计制作
	12	玻璃房顶光伏系统		1	套		二次设计制作
	13	PE100-SDR21管道	dn315	195	m		热熔连接
	14	PE100-SDR21管件	dn315三通	3	只		热熔连接
	15	PE100-SDR21管件	dn315法兰短管	1	只		热熔连接
	16	PE100-SDR21管件	dn315管堵	2	只		
	17	柔性气动截流阀	DN300 不锈钢管体	1	只		气泵及控制由厂家配套设计
	18	管底检查井		2	座		
	19	阀门井		1	座		
	20	渠底新建混凝土底板		351	m ²		按实计量
	21	沟底、现状2*DN1200管底、渠底清淤			立方米		按实计量

系统	编号	名称	规格	数量	单位	标准图集号及页码	备注
育林路	1	II级钢筋混凝土管	dn800	480	m		
	2	(HDPE-IW)六棱结构壁管	dn300	35	m	C30混凝土包封	盖板沟连接管
	3	砖砌雨水检查井		12	座		其中位于车行道的8座采用镂空井盖
	4	砖砌体平算式5算雨水口	算数根据路宽确定	6	处	16S518-P24	用于交叉口北侧路面截水
	5	路面破除及恢复		960	m ²		按实计量
	6	石砌八字排水口		1	座	苏S01-2021-P376	




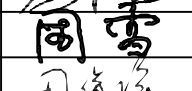
重型(可过20吨)镂空井盖实景图

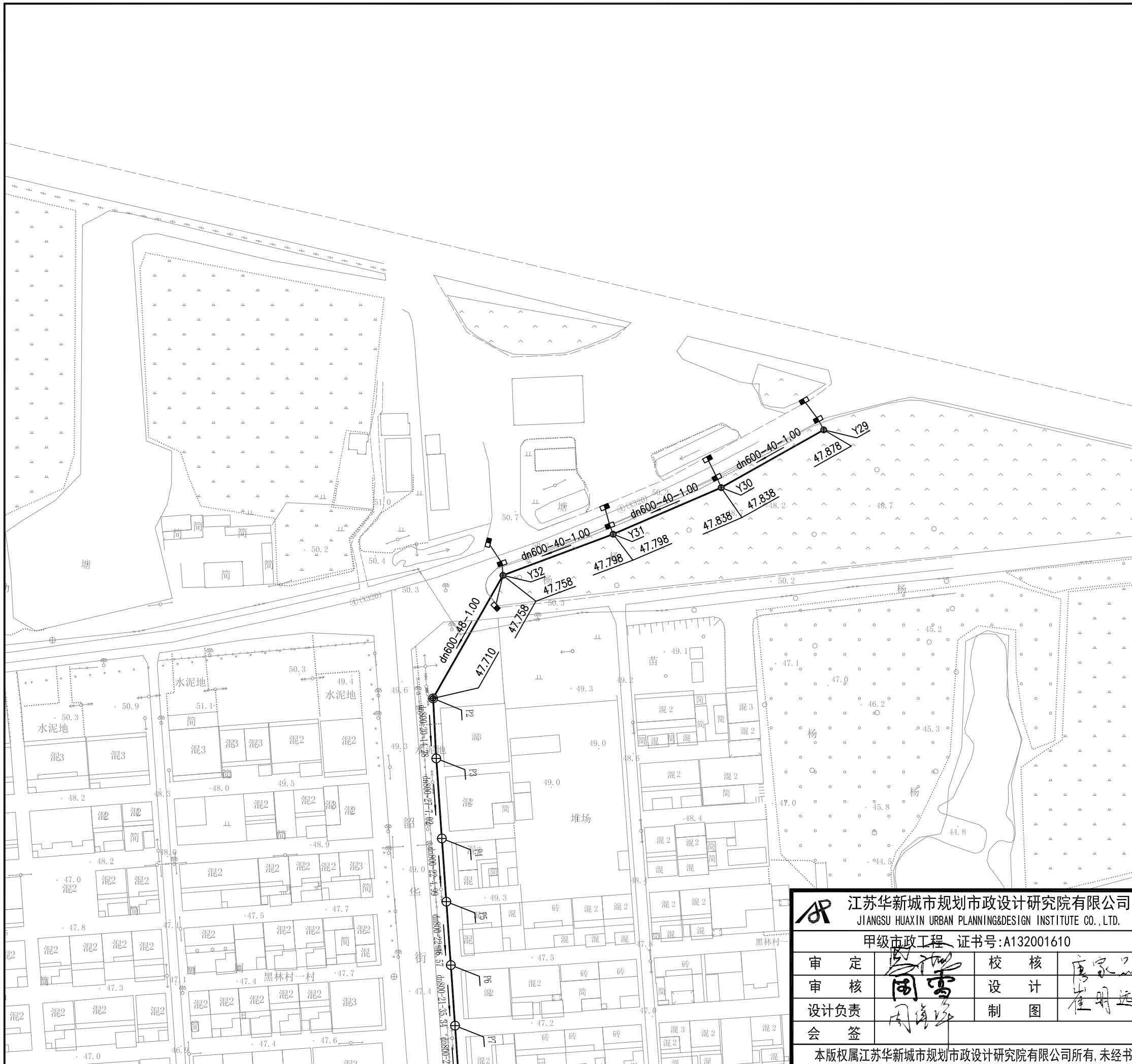
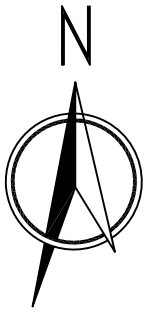
 江苏华新城市规划市政设计研究院有限公司 JIANGSU HUAXIN URBAN PLANNING&DESIGN INSTITUTE CO.,LTD.				项目名称		赣榆区黑林镇镇区污水管网改造升级工程	
甲级市政工程 证书号:A132001610				图纸内容		主要工程量及材料表	
审定		校核		设计阶段	施工图	工程编号	S2-2546
审核		设计		日期	2026.02	专业	雨水
设计负责		制图		图号			
会签				本版权属江苏华新城市规划市政设计研究院有限公司所有, 未经书面许可不得复制或转让, 违者必究! 本张图纸无本公司出图签章无效。			



- 图例:
- 雨水检查井
 - 本次设计道路排水管道
 - DN500-40 管径(毫米)-长度(米)
 - 水流向
 - Y-1 雨水检查井编号
 - 37.3 连接管管内底标高

- 附注:
- 1 本图比例1:1000.
 - 2 本图为老242排水管完善平面图.
 - 3 本图高程采用黄海85高程系统,单位为米.
 - 4 本图单位:管(沟)径为毫米,距离为米.
 - 5 检查井及管道位置可根据实际情况及建设单位要求适当调整.施工前应核实石黑线及老242道路下的现状排水管道位置.
 - 6 施工时,如遇到特殊地质情况如:流沙,地裂缝等,应及时通知设计单位,视具体情况制定施工措施.
 - 7 未尽事宜按《给水排水管道工程施工及验收规范》(GB50268-2008)执行.

 江苏华新城市规划市政设计研究院有限公司 JIANGSU HUAXIN URBAN PLANNING&DESIGN INSTITUTE CO.,LTD.				项目名称		赣榆区黑林镇镇区污水管网改造升级工程	
甲级市政工程 证书号:A132001610				图纸内容		老242排水管完善平面图	
审定		校核		设计阶段	施工图	工程编号	S2-2546
审核		设计		日期	2026.02	专业	雨水
设计负责		制图		图号			
会签							
本版权属江苏华新城市规划市政设计研究院有限公司所有,未经书面许可不得复制或转让,违者必究!本张图纸无本公司出图签章无效.							



- 图例:
- 雨水口
 - ⊕ 检查井(密封井盖)
 - ⊙ 检查井(镂空井盖)
 - 本次设计道路排水管道
 - dn400-27-7.02 管径(毫米)-长度(米)-坡度%
 - 水流向
 - P4 排水检查井编号

- 备注:
- 1 本图比例1:1000.
 - 2 本图为桂林路排水管道完善平面图.
 - 3 本图高程采用黄海85高程系统,单位为米.
 - 4 本图单位:管(沟)径为毫米,距离为米.
 - 5 检查井及管道位置可根据实际情况及建设单位要求适当调整.
 - 6 道路东侧建筑排水管就近接入本次设计检查井.
施工前应调查现状下游管道位置及新建管道沿线其他管线情况,如与其他管线交叉冲突,应及时通知设计单位调整完善.
 - 7 施工时,如遇到特殊地质情况如:流沙、地裂缝等,应及时通知设计单位,视具体情况制定施工措施.
 - 8 未尽事宜按《给排水管道工程施工及验收规范》(GB50268-2008)执行.

江苏华新城市规划市政设计研究院有限公司 JIANGSU HUAXIN URBAN PLANNING&DESIGN INSTITUTE CO.,LTD.			
甲级市政工程 证书号:A132001610			
审定		校核	
审核		设计	
设计负责		制图	
会签			

项目名称	赣榆区黑林镇镇区污水管网改造升级工程		
图纸内容	桂林路排水管道完善平面图1		
设计阶段	施工图	工程编号	S2-2546
日期	2026.02	专业	雨水
		图号	

本版权属江苏华新城市规划市政设计研究院有限公司所有,未经书面许可不得复制或转让,违者必究!本张图纸无本公司出图签章无效.



- 图例:
- 雨水口
 - ⊕ 检查井(密封井盖)
 - ⊙ 检查井(镂空井盖)
 - 本次设计道路排水管道
 - dn400-27-7.02 管径(毫米)-长度(米)-坡度%
 - 水流向
 - P4 排水检查井编号

- 备注:
- 1 本图比例1:1000.
 - 2 本图为桂林路排水管道完善平面图.
 - 3 本图高程采用黄海85高程系统,单位为米.
 - 4 本图单位:管(沟)径为毫米,距离为米.
 - 5 检查井及管道位置可根据实际情况及建设单位要求适当调整.
 - 6 道路东侧建筑排水管就近接入本次设计检查井.施工前应调查现状下游管道位置及新建管道沿线其他管线情况,如与其他管线交叉冲突,应及时通知设计单位调整完善.
 - 7 施工时,如遇到特殊地质情况如:流沙、地裂缝等,应及时通知设计单位,视具体情况制定施工措施.
 - 8 未尽事宜按《给水排水管道工程施工及验收规范》(GB50268-2008)执行.


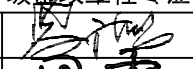
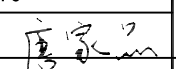
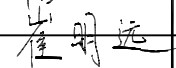
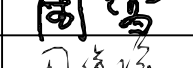
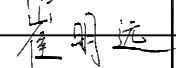
江苏华新城市规划市政设计研究院有限公司
JIANGSU HUAXIN URBAN PLANNING&DESIGN INSTITUTE CO.,LTD.

甲级市政工程 证书号:A132001610			
审定	周雪	校核	唐家品
审核	周雪	设计	崔明远
设计负责	周雪	制图	崔明远
会签	周雪		

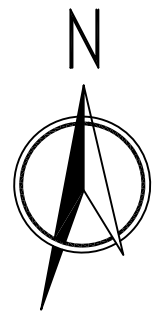
项目名称	赣榆区黑林镇镇区污水管网改造升级工程		
图纸内容	桂林路排水管道完善平面图2		
设计阶段	施工图	工程编号	S2-2546
日期	2026.02	专业	雨水
		图号	

本版权属江苏华新城市规划市政设计研究院有限公司所有,未经书面许可不得复制或转让,违者必究!本张图纸无本公司出图签章无效.

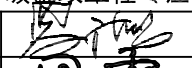
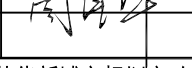


 江苏华新城市规划市政设计研究院有限公司 JIANGSU HUAXIN URBAN PLANNING&DESIGN INSTITUTE CO., LTD.				项目名称 赣榆区黑林镇镇区污水管网改造升级工程		
甲级市政工程 证书号:A132001610				图纸内容 桂林路排水管道完善平面图3		
审定 	校核 	设计 	日期 2026.02	施工图	工程编号 S2-2546	专业 雨水
审核 	制图 	日期 2026.02	图号 			
设计负责 周雪						
会签 周雪						

本版权属江苏华新城市规划市政设计研究院有限公司所有, 未经书面许可不得复制或转让, 违者必究! 本张图纸无本公司出图签章无效。



- 图例:
- 雨水口
 - ⊕ 检查井(密封井盖)
 - ⊙ 检查井(镂空井盖)
 - 本次设计道路排水管道
 - dn400-27-7.02 管径(毫米)-长度(米)-坡度%
 - 水流向
 - Y4 排水检查井编号

 江苏华新城市规划市政设计研究院有限公司 JIANGSU HUAXIN URBAN PLANNING&DESIGN INSTITUTE CO.,LTD.				项目名称		赣榆区黑林镇镇区污水管网改造升级工程	
甲级市政工程 证书号:A132001610				图纸内容		南桂林路排水管道平面设计图1	
审定		校核		设计阶段	施工图	工程编号	S2-2546
审核		设计		日期	2026.02	专业	雨水
设计负责		制图		日期	2026.02	专业	雨水
会签						图号	
本版权属江苏华新城市规划市政设计研究院有限公司所有, 未经书面许可不得复制或转让, 违者必究! 本张图纸无本公司出图签章无效。							

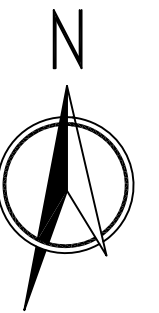


图例:

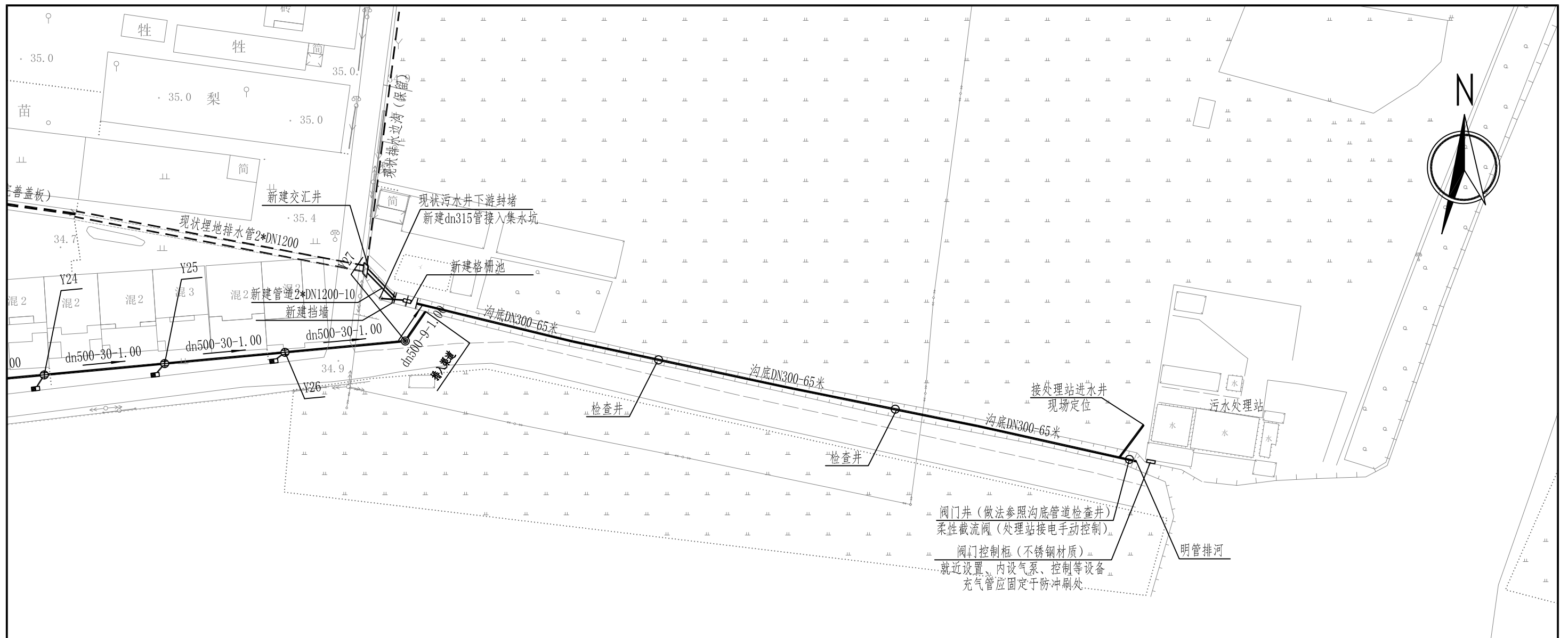
- 雨水口
- ⊕ 检查井(密封井盖)
- ⊙ 检查井(镂空井盖)
- 本次设计道路排水管道
- dn400-27-7.02 管径(毫米)-长度(米)-坡度%
- 水流向
- Y4 排水检查井编号

附注:

- 1 本图比例1:1000.
- 2 本图为桂林南路排水管道平面图.
- 3 本图高程采用黄海85高程系统,单位为米.
- 4 本图单位:管(沟)径为毫米,距离为米.
- 5 检查井及管道位置可根据实际情况及建设单位要求适当调整.
- 6 雨水口实施在水泥路面外侧
施工前应调查管道沿线其他管线情况,
如与其他管线交叉冲突,应及时通知设计单位调整完善.
- 7 施工时,如遇到特殊地质情况如:流沙、地裂缝等,应及时
通知设计单位,视具体情况制定施工措施.
- 8 未尽事宜按《给水排水管道工程施工及验收规范》(GB50268-2008)执行.



江苏华新城市规划市政设计研究院有限公司 JIANGSU HUAXIN URBAN PLANNING&DESIGN INSTITUTE CO.,LTD.				项目名称		赣榆区黑林镇镇区污水管网改造升级工程	
甲级市政工程 证书号:A132001610				图纸内容		南桂林路排水管道平面设计图2	
审定	周雪	校核	唐家品	设计阶段	施工图	工程编号	S2-2546
审核	周雪	设计	崔明远	设计日期	2026.02	专业	雨水
设计负责	周雪	制图	崔明远	日期	2026.02	专业	雨水
会签	周雪	制图	崔明远	日期	2026.02	专业	雨水
本版权属江苏华新城市规划市政设计研究院有限公司所有,未经书面许可不得复制或转让,违者必究!本张图纸无本公司出图签章无效.							


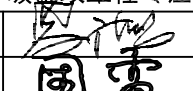
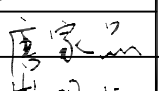
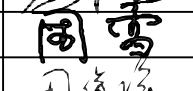
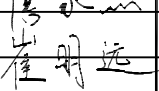
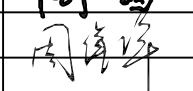
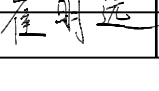


图例:


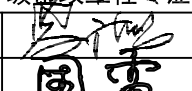
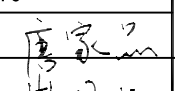
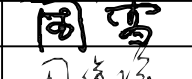
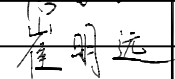
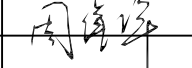
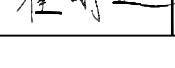
- 雨水口
- ⊕ 检查井(密封井盖)
- ⊙ 检查井(镂空井盖)
- 本次设计道路排水管道
- dn400-27-7.02 管径(毫米)-长度(米)-坡度%
- 水流向
- Y4 排水检查井编号

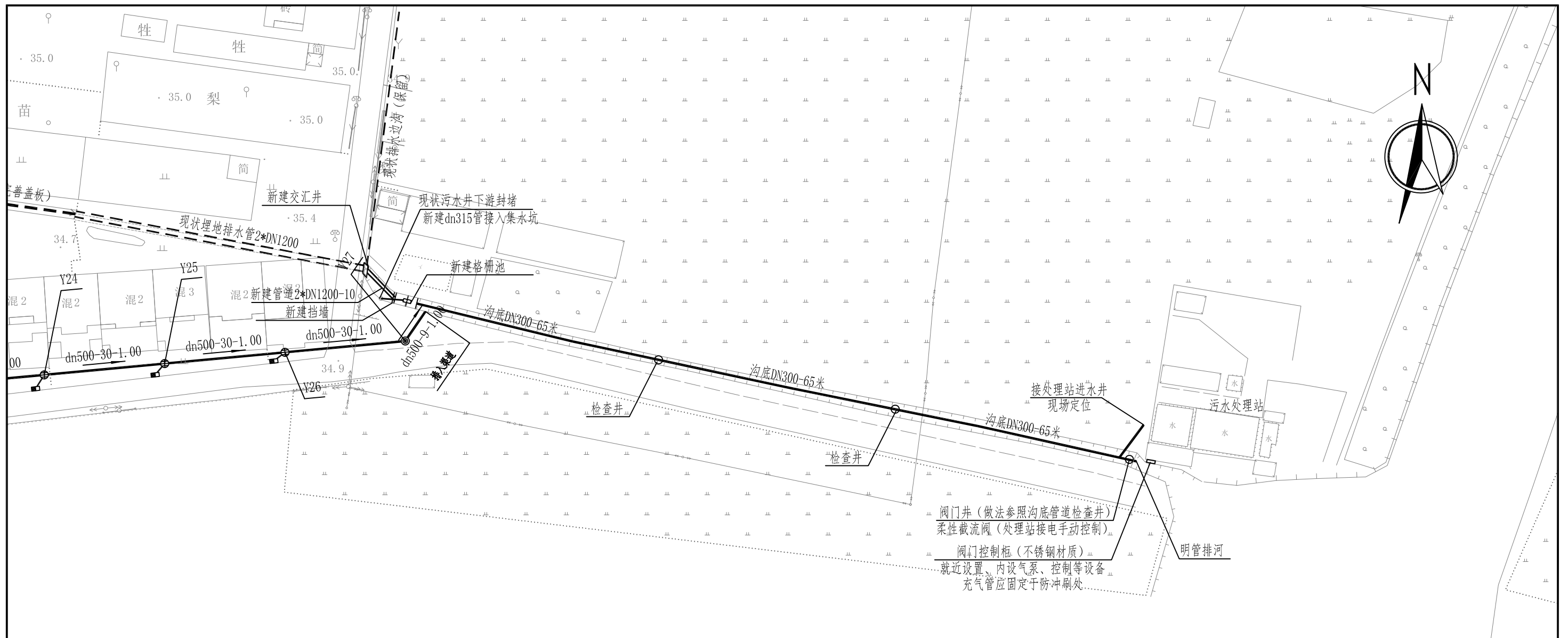
附注:

- 1 本图比例1:1000.
- 2 本图为桂林南路排水管道平面图.
- 3 本图高程采用黄海85高程系统,单位为米.
- 4 本图单位:管(沟)径为毫米,距离为米.
- 5 检查井及管道位置可根据实际情况及建设单位要求适当调整.
- 6 雨水口实施在水泥路面外侧
施工前应调查管道沿线其他管线情况,
如与其他管线交叉冲突,应及时通知设计单位调整完善.
- 7 施工时,如遇到特殊地质情况如:流沙、地裂缝等,应及时
通知设计单位,视具体情况制定施工措施.
- 8 未尽事宜按《给水排水管道工程施工及验收规范》(GB50268-2008)执行.

 江苏华新城市规划市政设计研究院有限公司 JIANGSU HUAXIN URBAN PLANNING&DESIGN INSTITUTE CO.,LTD.				项目名称		赣榆区黑林镇镇区污水管网改造升级工程	
甲级市政工程 证书号:A132001610				图纸内容		南桂林路排水管道平面设计图3	
审定		校核		设计阶段	施工图	工程编号	S2-2546
审核		设计		日期	2026.02	专业	雨水
设计负责		制图		图号			
会签							
本版权属江苏华新城市规划市政设计研究院有限公司所有,未经书面许可不得复制或转让,违者必究!本张图纸无本公司出图签章无效.							


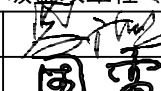
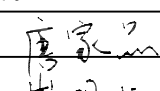
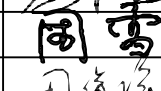
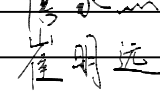
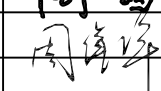
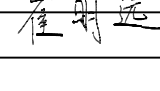


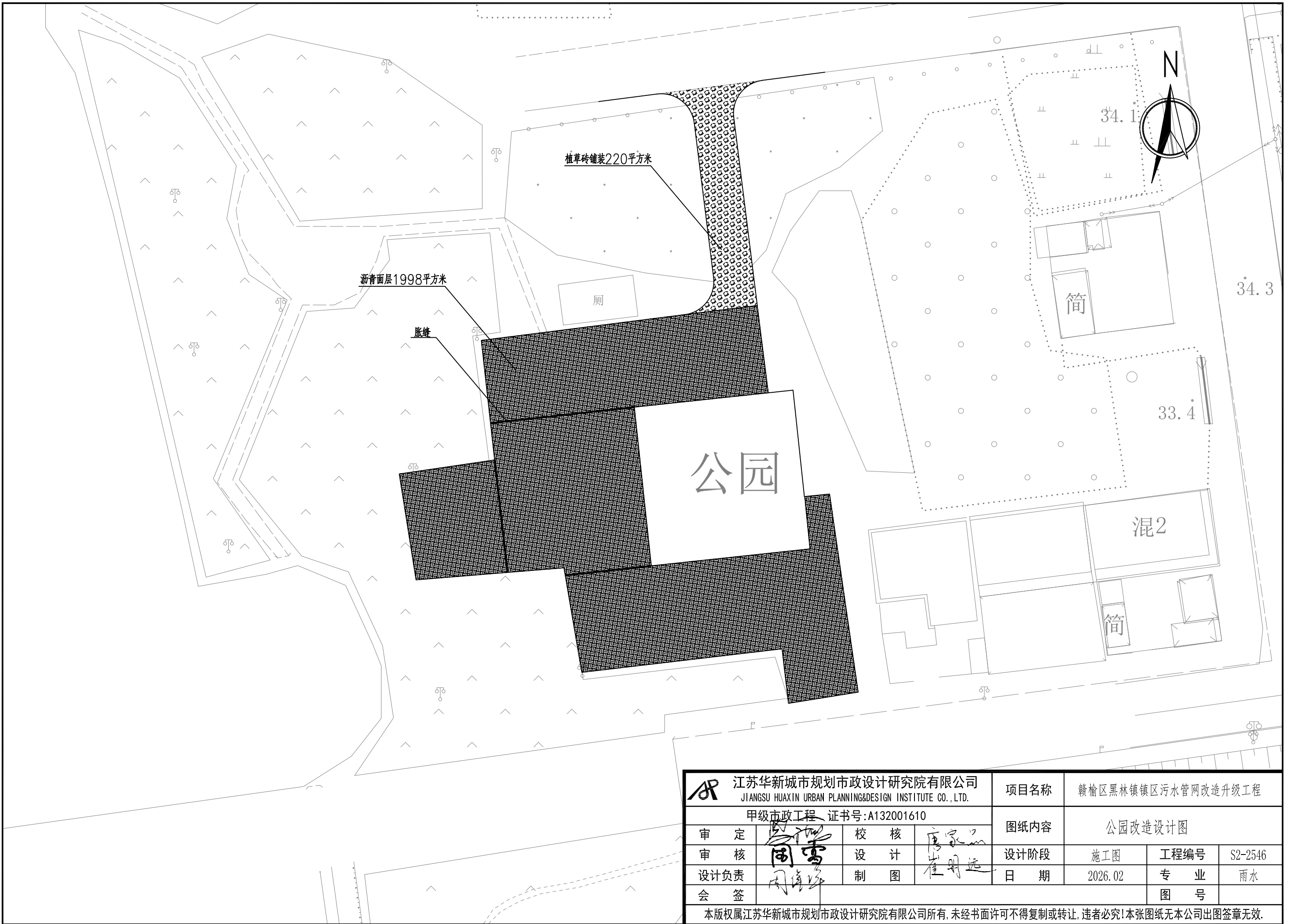
 江苏华新城市规划市政设计研究院有限公司 JIANGSU HUAXIN URBAN PLANNING&DESIGN INSTITUTE CO., LTD.				项目名称		赣榆区黑林镇镇区污水管网改造升级工程	
甲级市政工程 证书号:A132001610				图纸内容		排水沟渠环境整治平面图1	
审定		校核		设计阶段	施工图	工程编号	S2-2546
审核		设计		日期	2026.02	专业	雨水
设计负责		制图		图号			
会签				图号			
本版权属江苏华新城市规划市政设计研究院有限公司所有, 未经书面许可不得复制或转让, 违者必究! 本张图纸无本公司出图签章无效。							


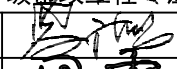
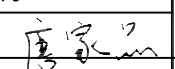
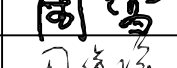
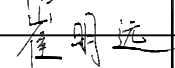
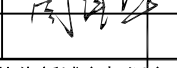
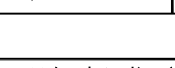


附注:

- 1 本图比例1: 1000.
- 2 本图为排水渠环境整治平面图.
- 3 本图高程采用黄海85高程系统, 单位为米.
- 4 本图单位: 管(沟)径为毫米, 距离为米.
- 5 检查井及管道位置可根据实际情况及建设单位要求适当调整.
- 6 施工前应测量排水渠起端宽度、转角角度、转角段长度、渠道边坡, 并核实污水站进水井位置, 如与本图不符, 可根据现场实际情况适当调整, 或及时通知设计单位.
- 7 施工时, 如遇到特殊地质情况如: 流沙、地裂缝等, 应及时通知设计单位, 视具体情况制定施工措施.
- 8 未尽事宜按《给水排水管道工程施工及验收规范》(GB50268-2008) 执行.

 江苏华新城市规划市政设计研究院有限公司 JIANGSU HUAXIN URBAN PLANNING&DESIGN INSTITUTE CO., LTD.				项目名称		赣榆区黑林镇镇区污水管网改造升级工程	
甲级市政工程 证书号: A132001610				图纸内容		排水渠环境整治平面图2	
审定		校核		设计阶段	施工图	工程编号	S2-2546
审核		设计		日期	2026.02	专业	雨水
设计负责		制图		图号			
会签							
本版权属江苏华新城市规划市政设计研究院有限公司所有, 未经书面许可不得复制或转让, 违者必究! 本张图纸无本公司出图签章无效.							



 江苏华新城市规划市政设计研究院有限公司 JIANGSU HUAXIN URBAN PLANNING&DESIGN INSTITUTE CO.,LTD.		项目名称		赣榆区黑林镇镇区污水管网改造升级工程			
甲级市政工程 证书号:A132001610		图纸内容		公园改造设计图			
审定		校核		设计阶段	施工图	工程编号	S2-2546
审核		设计		日期	2026.02	专业	雨水
设计负责		制图				图号	
会签							
本版权属江苏华新城市规划市政设计研究院有限公司所有, 未经书面许可不得复制或转让, 违者必究! 本张图纸无本公司出图签章无效。							




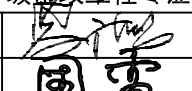
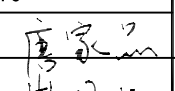
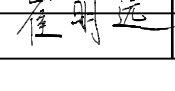
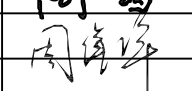
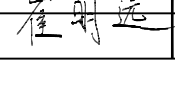
图例:

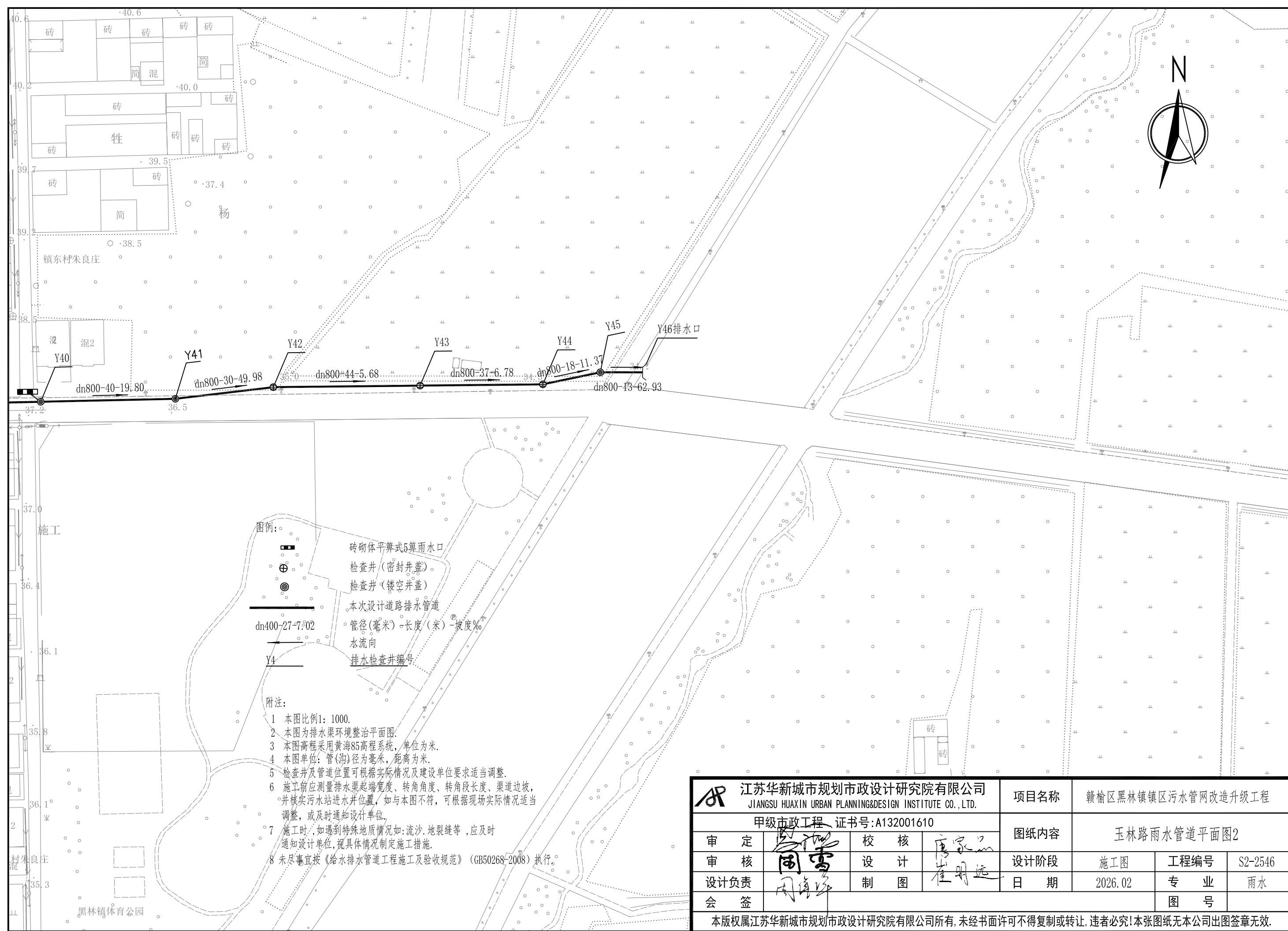
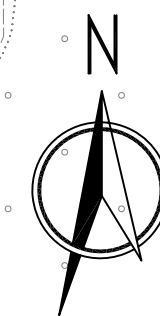
运动场

dn400-27-7.02

Y4

砖砌体平算式5算雨水口
 检查井(密封井盖)
 检查井(镂空井盖)
 本次设计道路排水管道
 管径(毫米)-长度(米)-坡度%
 水流向
 排水检查井编号

 江苏华新城市规划市政设计研究院有限公司 JIANGSU HUAXIN URBAN PLANNING&DESIGN INSTITUTE CO.,LTD.				项目名称 赣榆区黑林镇镇区污水管网改造升级工程	
甲级市政工程 证书号:A132001610				图纸内容 玉林路雨水管道平面图1	
审定 	校核 	设计 	日期 2026.02	工程编号 S2-2546	专业 雨水
设计负责 	制图 	日期 2026.02		专业 雨水	图号
会签					
本版权属江苏华新城市规划市政设计研究院有限公司所有, 未经书面许可不得复制或转让, 违者必究! 本张图纸无本公司出图签章无效.					

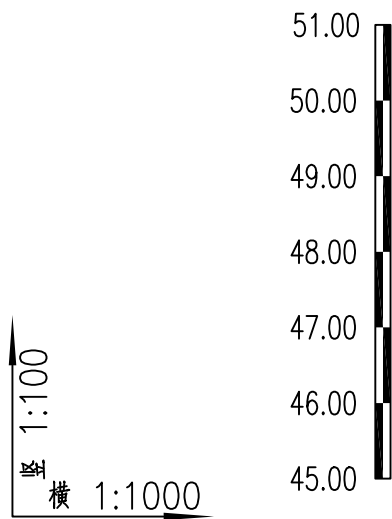


图例:

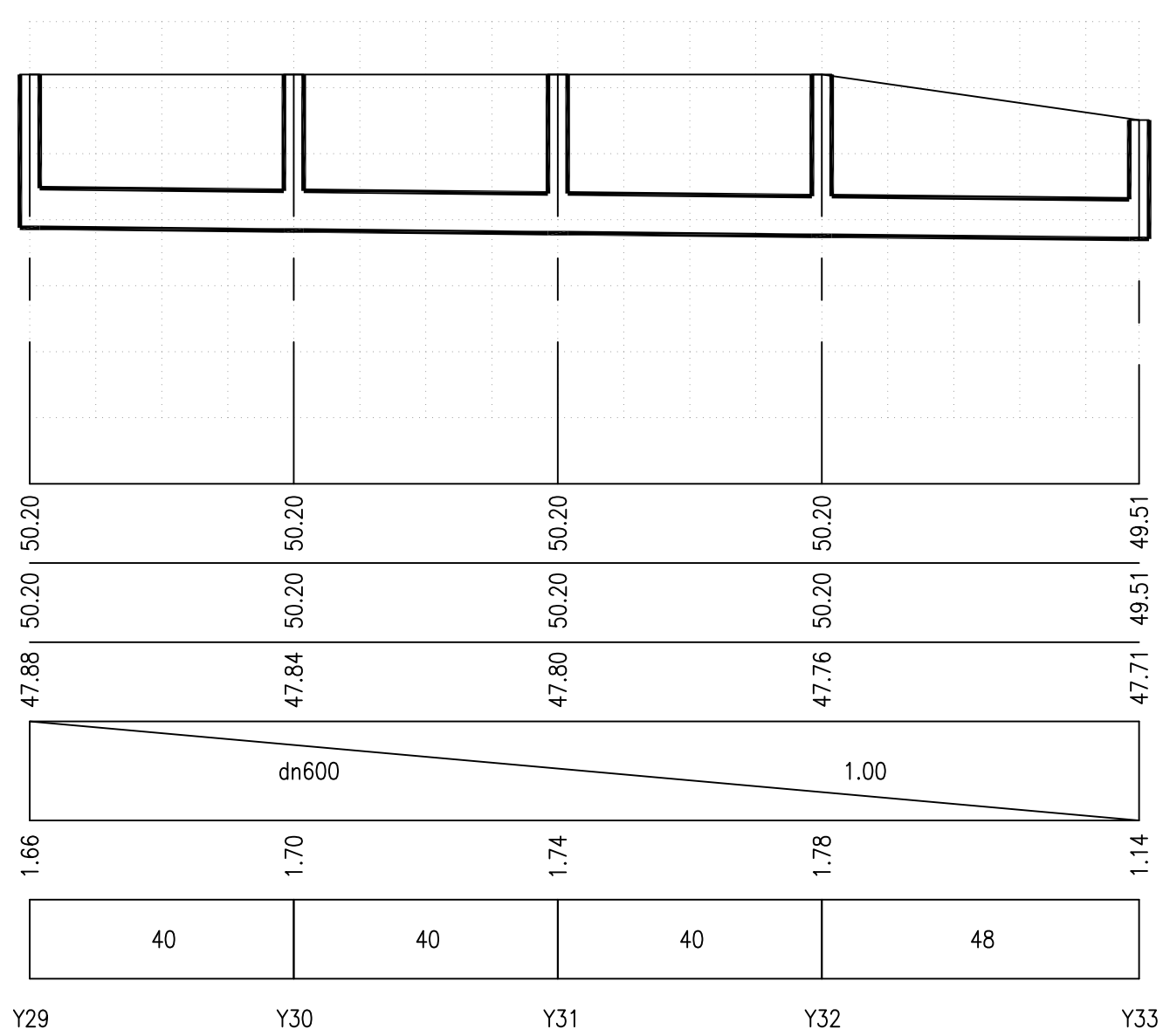
- 砖砌体平算式5算雨水口
- 检查井(密封井盖)
- 检查井(镂空井盖)
- 本次设计道路排水管道
- $\text{管径(毫米)}-\text{长度(米)}-\text{坡度}\%$
- 水流向
- Y4 排水检查井编号

- 附注:
- 1 本图比例1:1000.
 - 2 本图为排水渠环境整治平面图.
 - 3 本图高程采用黄海85高程系统,单位为米.
 - 4 本图单位:管(沟)径为毫米,距离为米.
 - 5 检查井及管道位置可根据实际情况及建设单位要求适当调整.
 - 6 施工前应测量排水渠起端宽度、转角角度、转角段长度、渠道边坡,并核实污水站进水井位置,如与本图不符,可根据现场实际情况适当调整,或及时通知设计单位.
 - 7 施工时,如遇到特殊地质情况如:流沙、地裂缝等,应及时通知设计单位,视具体情况制定施工措施.
 - 8 未尽事宜按《给水排水管道工程施工及验收规范》(GB50268-2008)执行.

江苏华新城市规划市政设计研究院有限公司 JIANGSU HUAXIN URBAN PLANNING&DESIGN INSTITUTE CO.,LTD.				项目名称		赣榆区黑林镇镇区污水管网改造升级工程	
甲级市政工程 证书号:A132001610				图纸内容		玉林路雨水管道平面图2	
审定		校核		设计阶段	施工图	工程编号	S2-2546
审核		设计		日期	2026.02	专业	雨水
设计负责		制图				图号	
会签							
本版权属江苏华新城市规划市政设计研究院有限公司所有,未经书面许可不得复制或转让,违者必究!本张图纸无本公司出图签章无效.							

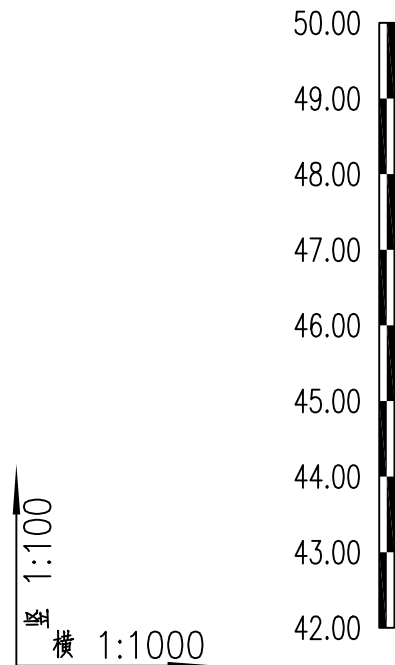


自然地面标高
井顶路面设计标高
设计管内底标高
管径及坡度
管顶覆土厚度
平面距离
检查井编号

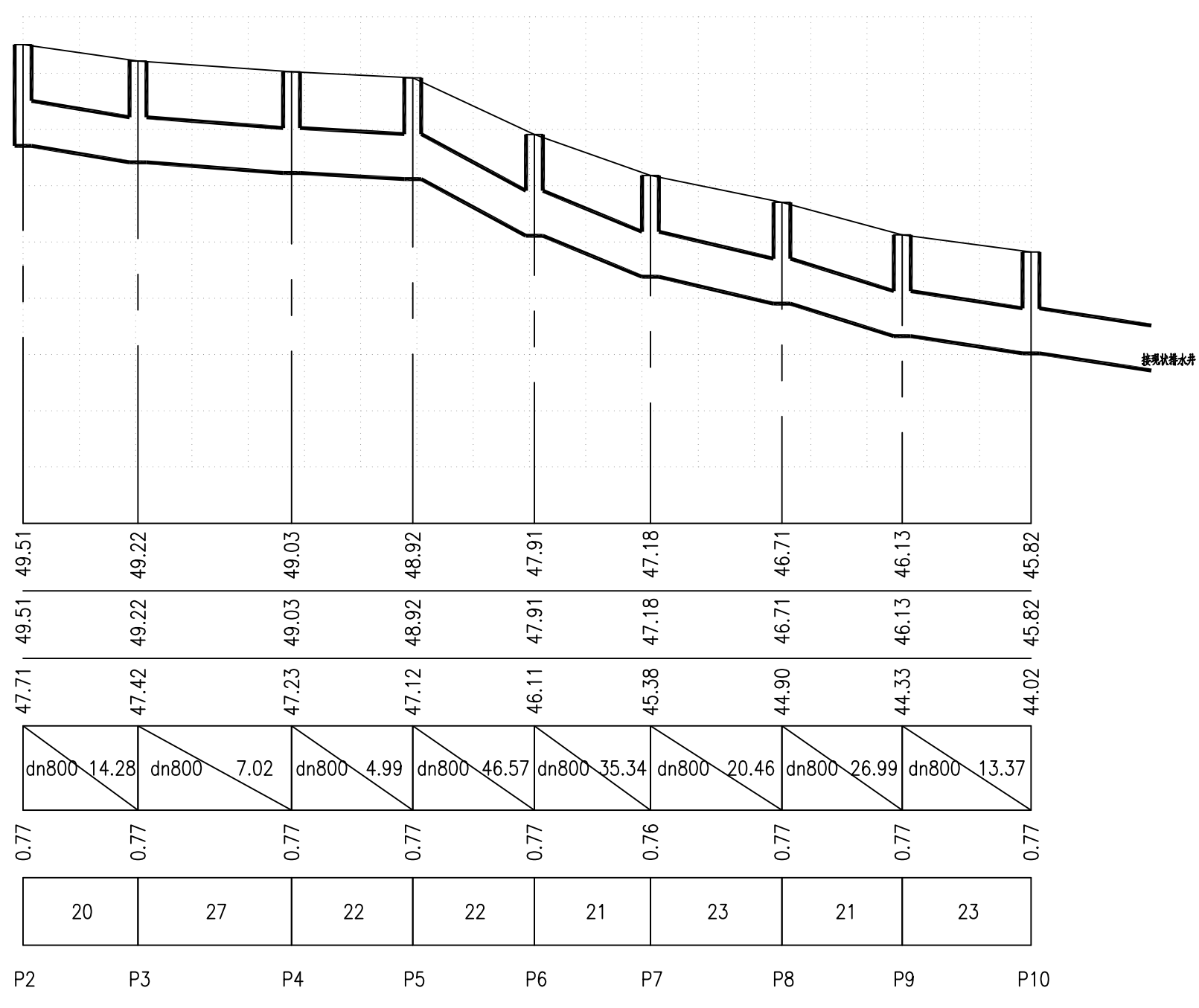


附注：自然地面标高及井顶路面设计标高，应根据现场实际情况确定，若实际标高不满足覆土厚度，可适当降低管道标高或通知设计单位调整。

江苏华新城市规划市政设计研究院有限公司 JIANGSU HUAXIN URBAN PLANNING&DESIGN INSTITUTE CO.,LTD.				项目名称		赣榆区黑林镇镇区污水管网改造升级工程	
甲级市政工程 证书号:A132001610				图纸内容		桂林路雨水管道纵断面图1	
审定	周雪		校核	唐家品		设计阶段	施工图
审核	周雪		设计	崔明远		工程编号	S2-2546
设计负责	周雪		制图	崔明远		日期	2026.02
会签	周雪				专业	雨水	
						图号	
本版权属江苏华新城市规划市政设计研究院有限公司所有，未经书面许可不得复制或转让，违者必究！本张图纸无本公司出图签章无效。							



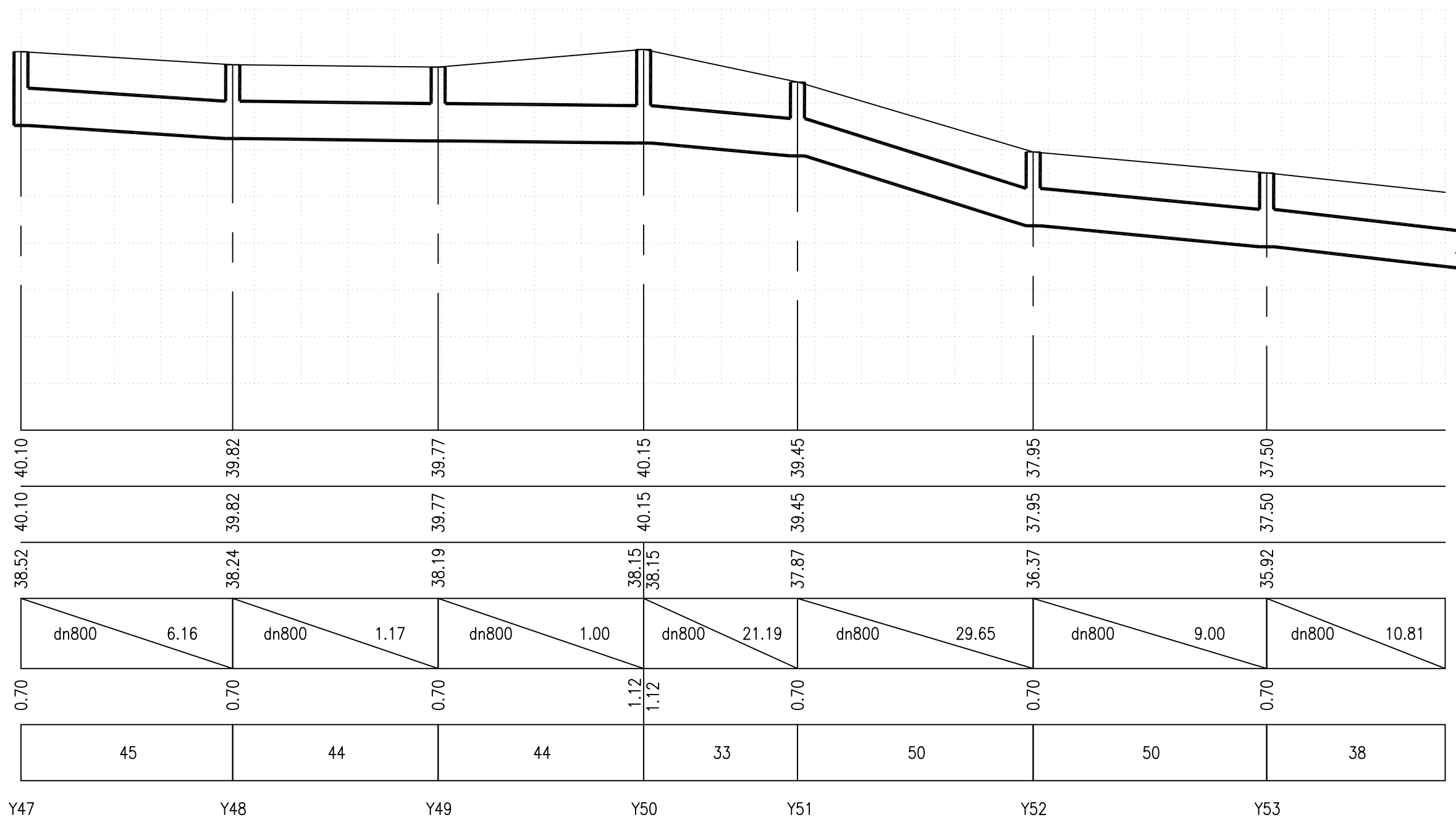
自然地面标高
井顶路面设计标高
设计管内底标高
管径及坡度
管顶覆土厚度
平面距离
检查井编号



附注：自然地面标高及井顶路面设计标高，应根据现场实际情况确定，
若实际标高不满足覆土厚度，可适当降低管道标高或通知设计单位调整。

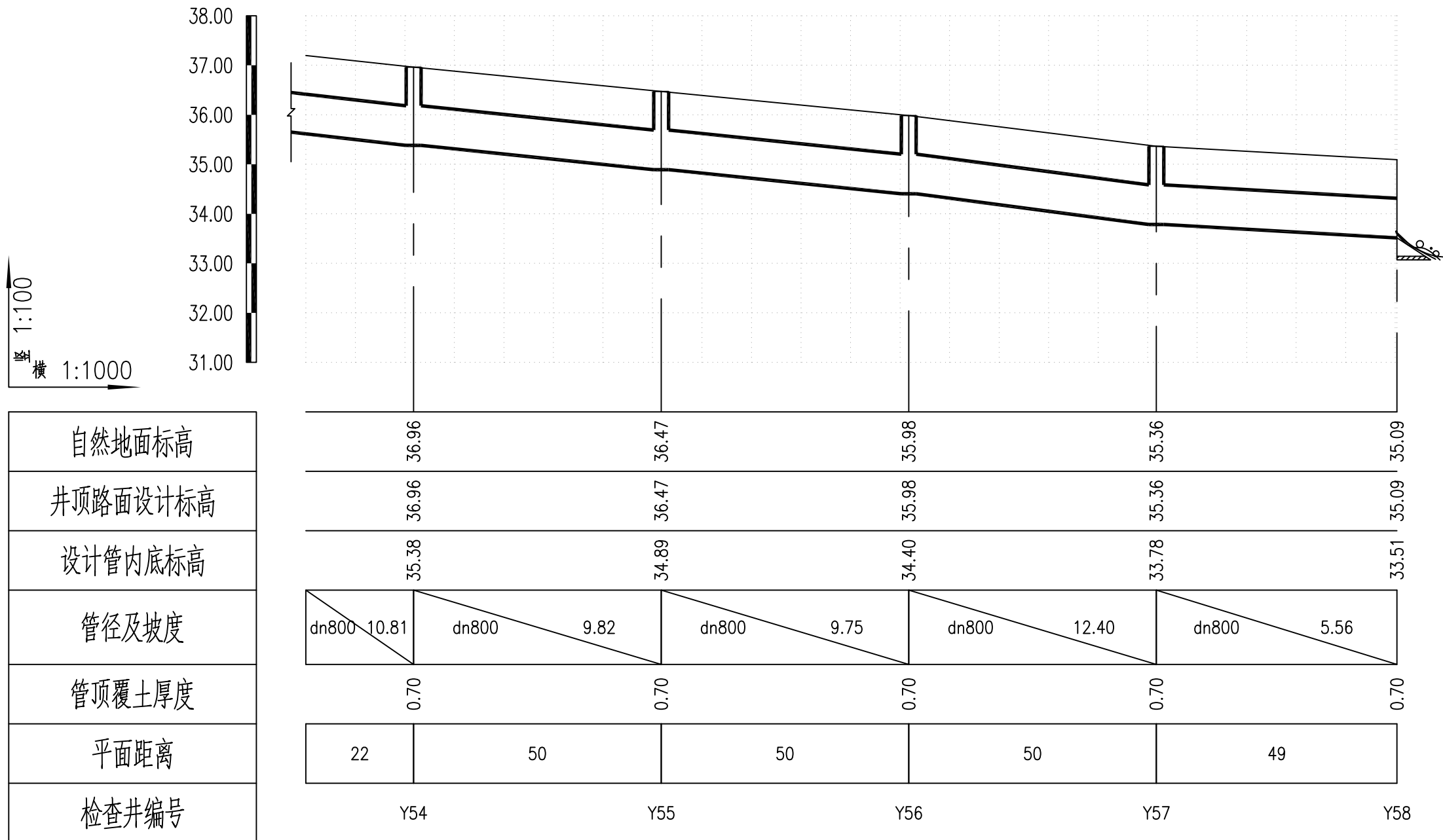
江苏华新城市规划市政设计研究院有限公司 JIANGSU HUAXIN URBAN PLANNING&DESIGN INSTITUTE CO.,LTD. 甲级市政工程 证书号:A132001610	项目名称	赣榆区黑林镇镇区污水管网改造升级工程		
	图纸内容	桂林路雨水管道纵断面图2		
审定	校核	设计	制图	日期
审核	设计	制图	日期	工程编号
设计负责	制图	日期	工程编号	专业
会签	制图	日期	工程编号	图号
本版权属江苏华新城市规划市政设计研究院有限公司所有，未经书面许可不得复制或转让，违者必究！本张图纸无本公司出图签章无效。				

竖 1:100
横 1:1000




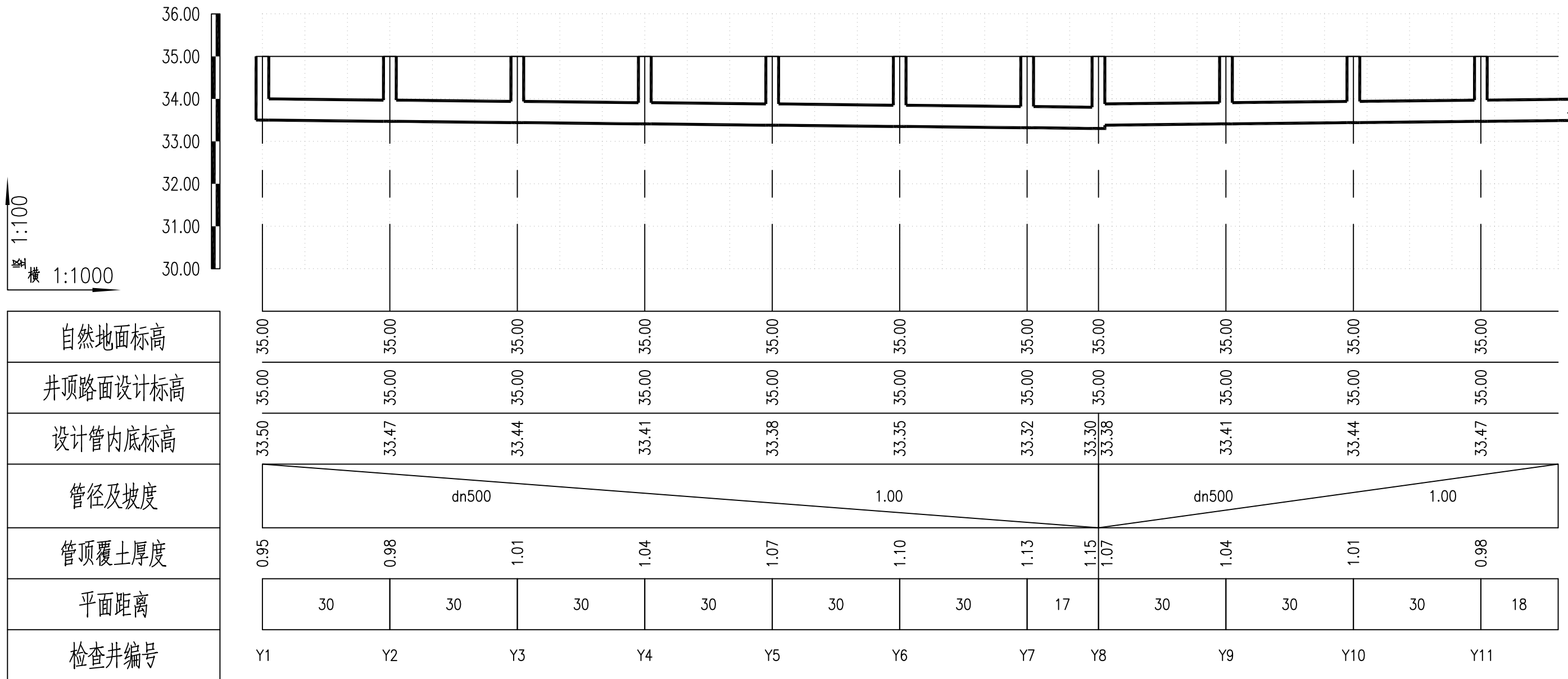
附注：自然地面标高及井顶路面设计标高，应根据现场实际情况确定，
若实际标高不满足覆土厚度，可适当降低管道标高或通知设计单位调整。

江苏华新城市规划市政设计研究院有限公司 JIANGSU HUAXIN URBAN PLANNING&DESIGN INSTITUTE CO.,LTD.				项目名称		赣榆区黑林镇镇区污水管网改造升级工程	
甲级市政工程 证书号:A132001610				图纸内容		桂林路雨水管道纵断面图3	
审定	周雪		校核	唐家品		设计阶段	施工图
审核	周雪		设计	崔明远		工程编号	S2-2546
设计负责	周雪		制图	崔明远		日期	2026.02
会签	周雪				专业	雨水	
						图号	
本版权属江苏华新城市规划市政设计研究院有限公司所有，未经书面许可不得复制或转让，违者必究！本张图纸无本公司出图签章无效。							




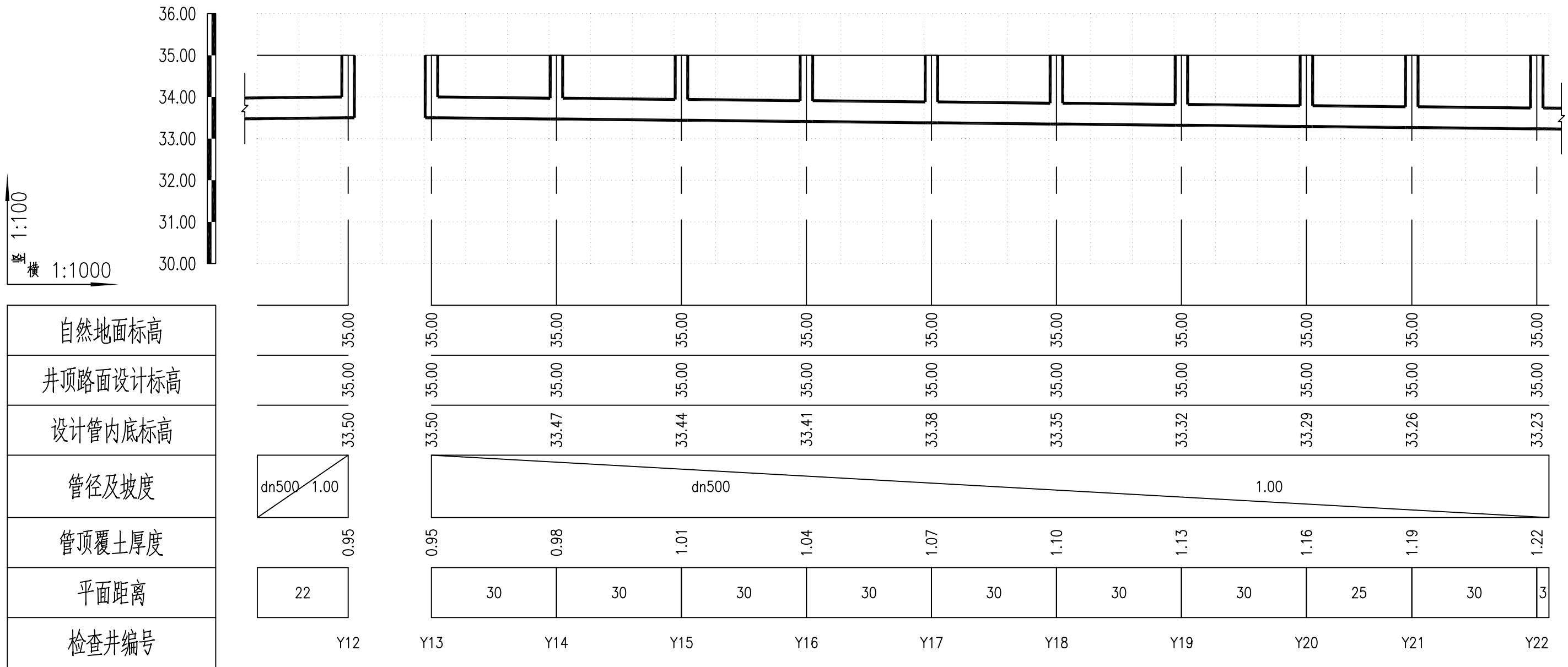
附注：自然地面标高及井顶路面设计标高，应根据现场实际情况确定，
若实际标高不满足覆土厚度，可适当降低管道标高或通知设计单位调整。

 江苏华新城市规划市政设计研究院有限公司 JIANGSU HUAXIN URBAN PLANNING&DESIGN INSTITUTE CO.,LTD.				项目名称		赣榆区黑林镇镇区污水管网改造升级工程	
甲级市政工程 证书号:A132001610				图纸内容		桂林路雨水管道纵断面图4	
审定	周雪		校核	唐家品		设计阶段	施工图
审核	周雪		设计	崔明远		工程编号	S2-2546
设计负责	周雪		制图	崔明远		日期	2026.02
会签	周雪				专业	雨水	
						图号	
本版权属江苏华新城市规划市政设计研究院有限公司所有，未经书面许可不得复制或转让，违者必究！本张图纸无本公司出图签章无效。							



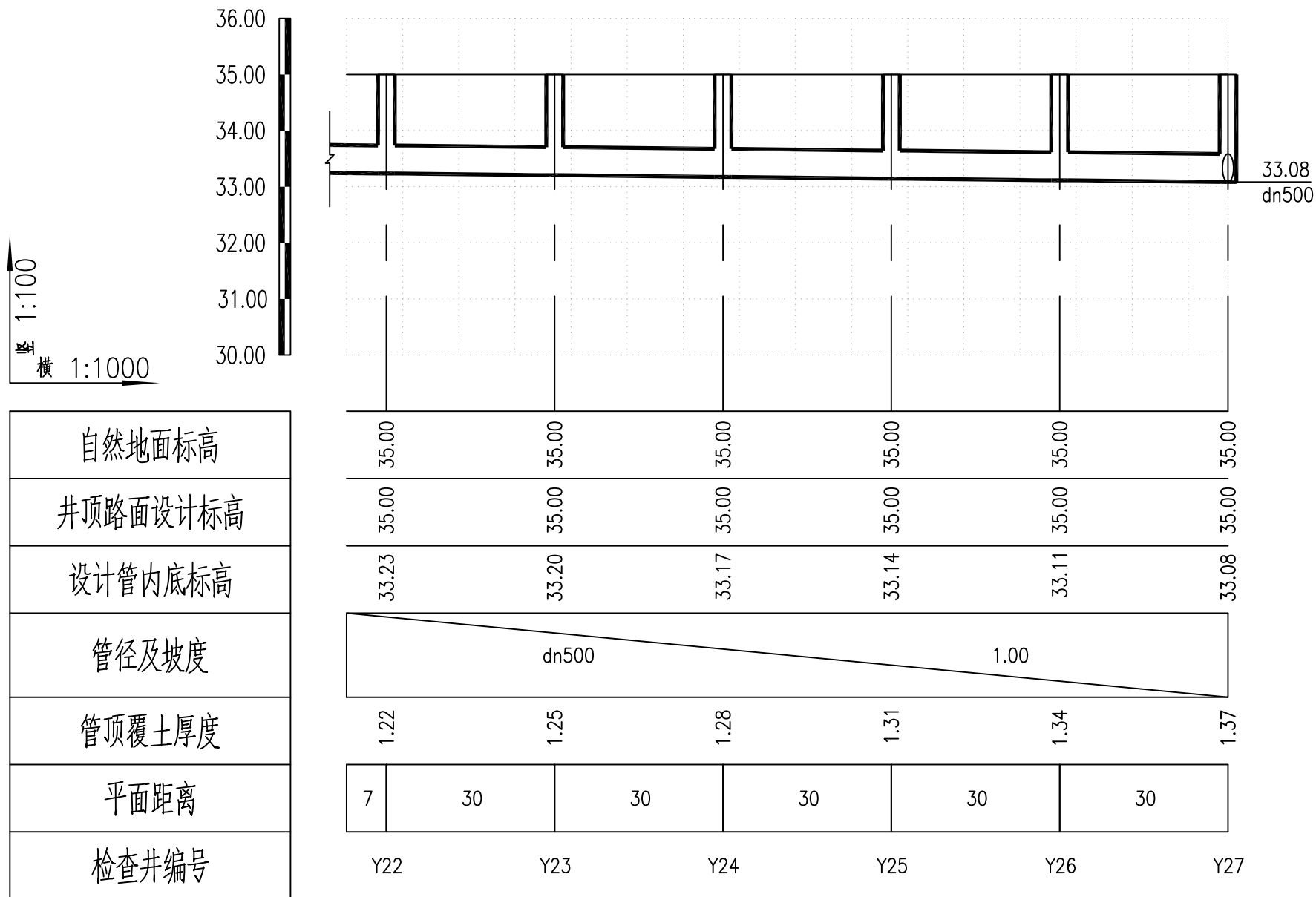
附注：自然地面标高及井顶路面设计标高，应根据现场实际情况确定，
若实际标高不满足覆土厚度，可适当降低管道标高或通知设计单位调整。

 江苏华新城市规划市政设计研究院有限公司 JIANGSU HUAXIN URBAN PLANNING&DESIGN INSTITUTE CO.,LTD.				项目名称		赣榆区黑林镇镇区污水管网改造升级工程			
甲级市政工程 证书号:A132001610				图纸内容		南桂林路雨水管道纵断面图1			
审定	周雪		校核	唐家品		设计阶段	施工图	工程编号	S2-2546
审核	周雪		设计	崔明远		日期	2026.02	专业	雨水
设计负责	周雪		制图	崔明远		图号			
会签	周雪								
本版权属江苏华新城市规划市政设计研究院有限公司所有，未经书面许可不得复制或转让，违者必究！本张图纸无本公司出图签章无效。									




附注：自然地面标高及井顶路面设计标高，应根据现场实际情况确定，
若实际标高不满足覆土厚度，可适当降低管道标高或通知设计单位调整。

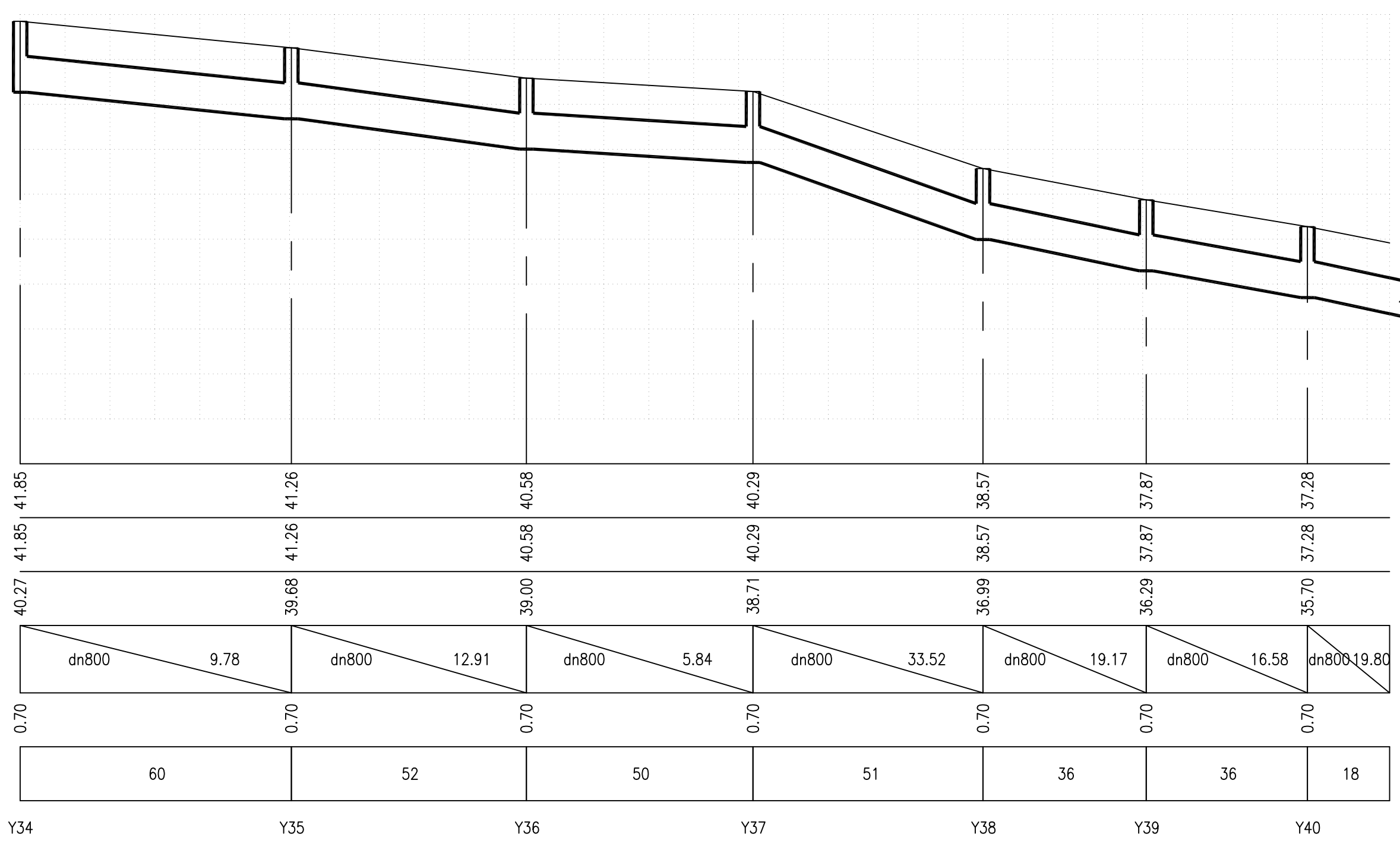
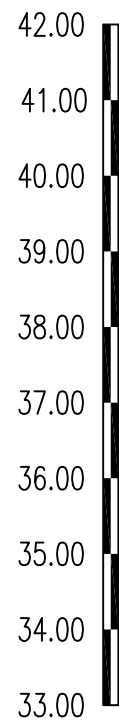
江苏华新城市规划市政设计研究院有限公司 JIANGSU HUAXIN URBAN PLANNING&DESIGN INSTITUTE CO.,LTD.				项目名称		赣榆区黑林镇镇区污水管网改造升级工程	
甲级市政工程 证书号:A132001610				图纸内容		南桂林路雨水管道纵断面图2	
审定	周雪		校核	唐家品		设计阶段	施工图
审核	周雪		设计	崔明远		工程编号	S2-2546
设计负责	周雪		制图	崔明远		日期	2026.02
会签					专业	雨水	
本版权属江苏华新城市规划市政设计研究院有限公司所有，未经书面许可不得复制或转让，违者必究！本张图纸无本公司出图签章无效。						图号	



附注：自然地面标高及井顶路面设计标高，应根据现场实际情况确定，
若实际标高不满足覆土厚度，可适当降低管道标高或通知设计单位调整。

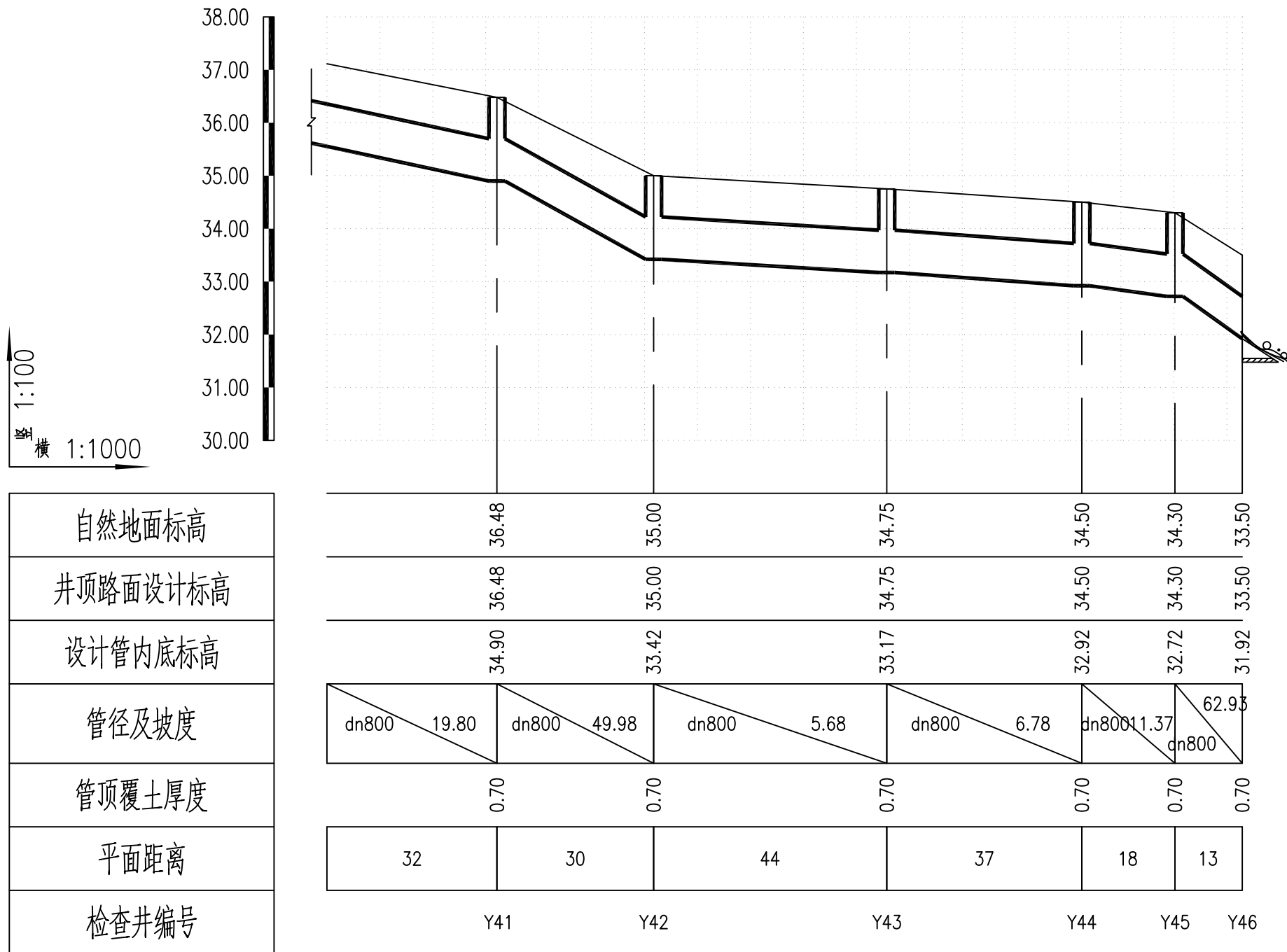
 江苏华新城市规划市政设计研究院有限公司 JIANGSU HUAXIN URBAN PLANNING&DESIGN INSTITUTE CO.,LTD.				项目名称		赣榆区黑林镇镇区污水管网改造升级工程	
甲级市政工程 证书号:A132001610				图纸内容		南桂林路雨水管道纵断面图3	
审定	周雪		校核	唐家品		设计阶段	施工图
审核	周雪		设计	崔明远		工程编号	S2-2546
设计负责	周雪		制图	崔明远		日期	2026.02
会签	周雪				专业	雨水	
						图号	
本版权属江苏华新城市规划市政设计研究院有限公司所有，未经书面许可不得复制或转让，违者必究！本张图纸无本公司出图签章无效。							

竖 1:100
横 1:1000




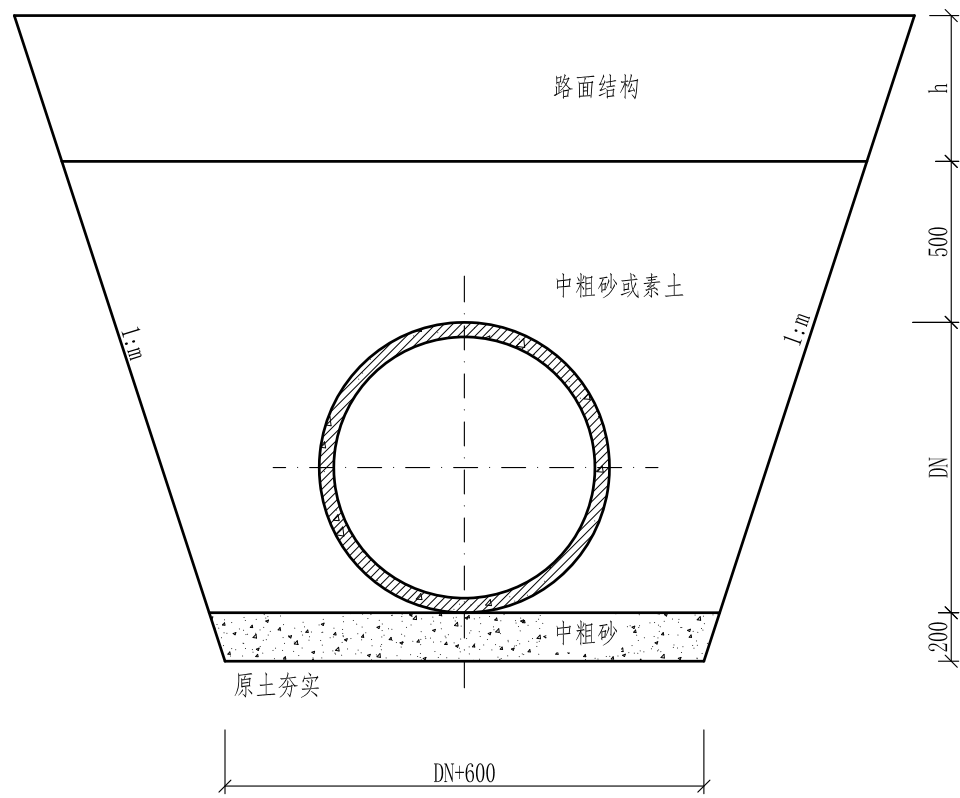
附注：自然地面标高及井顶路面设计标高，应根据现场实际情况确定，
若实际标高不满足覆土厚度，可适当降低管道标高或通知设计单位调整。

江苏华新城市规划市政设计研究院有限公司 JIANGSU HUAXIN URBAN PLANNING&DESIGN INSTITUTE CO.,LTD.				项目名称		赣榆区黑林镇镇区污水管网改造升级工程	
甲级市政工程 证书号:A132001610				图纸内容		育林路雨水管道纵断面图1	
审定	周雪		校核	唐家品		设计阶段	施工图
审核	周雪		设计	崔明远		工程编号	S2-2546
设计负责	周雪		制图	崔明远		日期	2026.02
会签	周雪				专业	雨水	
						图号	
本版权属江苏华新城市规划市政设计研究院有限公司所有，未经书面许可不得复制或转让，违者必究！本张图纸无本公司出图签章无效。							



附注：自然地面标高及井顶路面设计标高，应根据现场实际情况确定，
若实际标高不满足覆土厚度，可适当降低管道标高或通知设计单位调整。

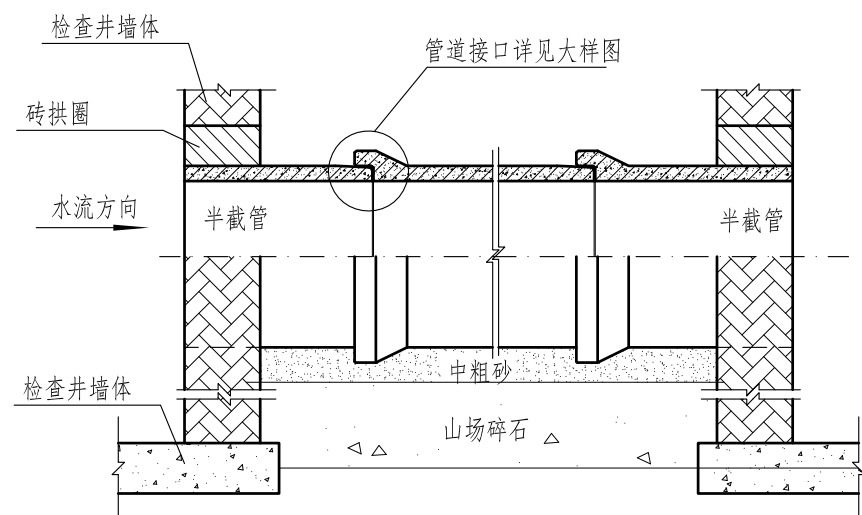
 江苏华新城市规划市政设计研究院有限公司 JIANGSU HUAXIN URBAN PLANNING&DESIGN INSTITUTE CO.,LTD.				项目名称		赣榆区黑林镇镇区污水管网改造升级工程	
甲级市政工程 证书号:A132001610				图纸内容		育林路雨水管道纵断面图2	
审定	周雪		校核	唐家品		设计阶段	施工图
审核	周雪		设计	崔明远		工程编号	S2-2546
设计负责	周雪		制图	崔明远		日期	2026.02
会签	周雪				专业	雨水	
						图号	
本版权属江苏华新城市规划市政设计研究院有限公司所有，未经书面许可不得复制或转让，违者必究！本张图纸无本公司出图签章无效。							



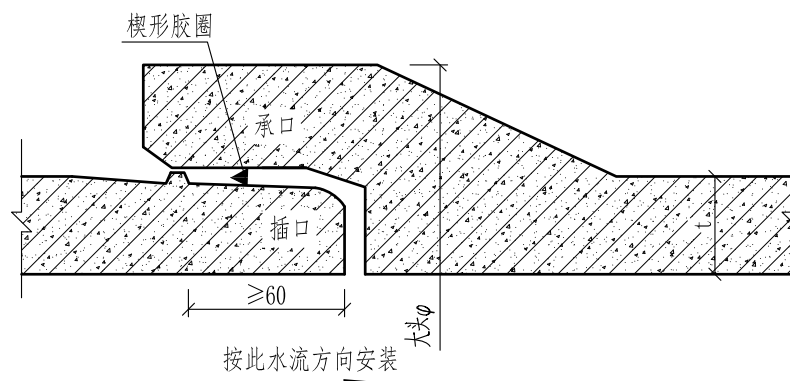
排水管基础横断面图

混凝土排水管基础尺寸表

管内径 DN(mm)	300	400	500	600	800	1000	1200
壁厚 t(mm)	30	40	50	60	80	100	120
大头外径 φ (mm)	484	604	744	866	1146	1426	1706
基础尺寸	B(mm)	1200	1300	1500	1700	2000	2700
	h(mm)	600	600	600	800	800	1000
	C1(mm)	100	100	100	100	150	200



钢筋混凝土管纵向布置图

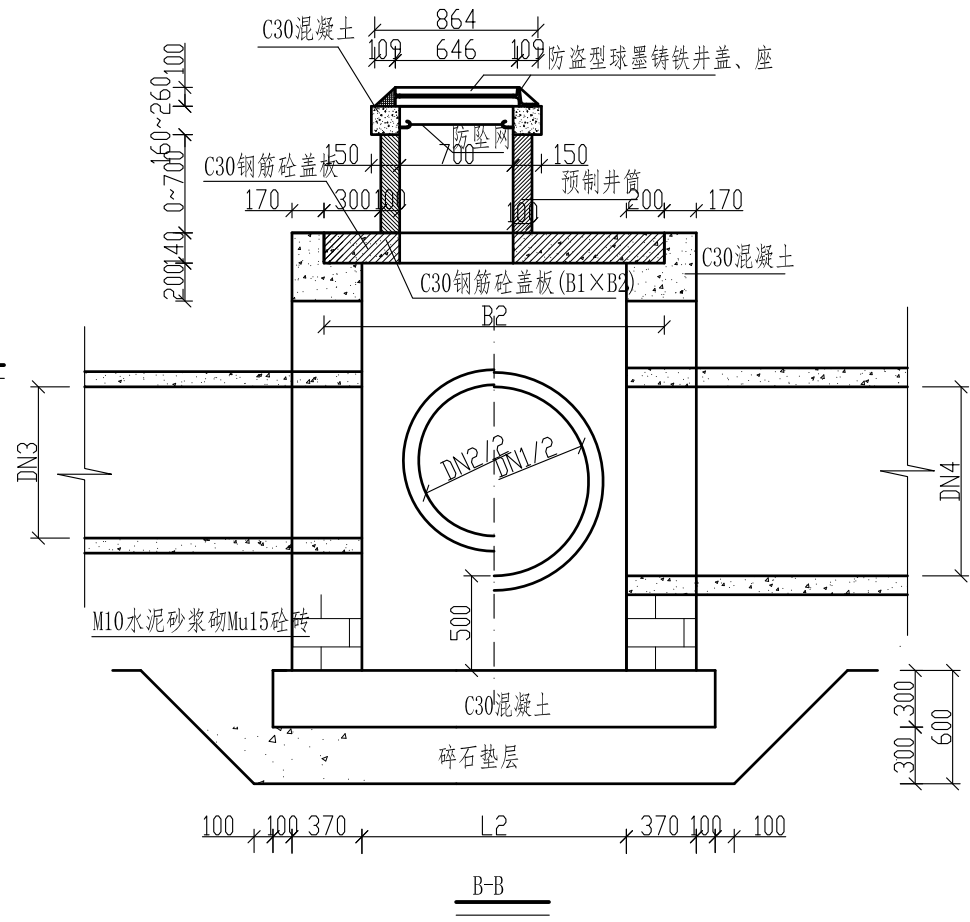
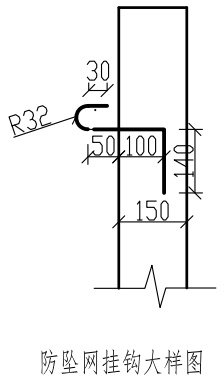
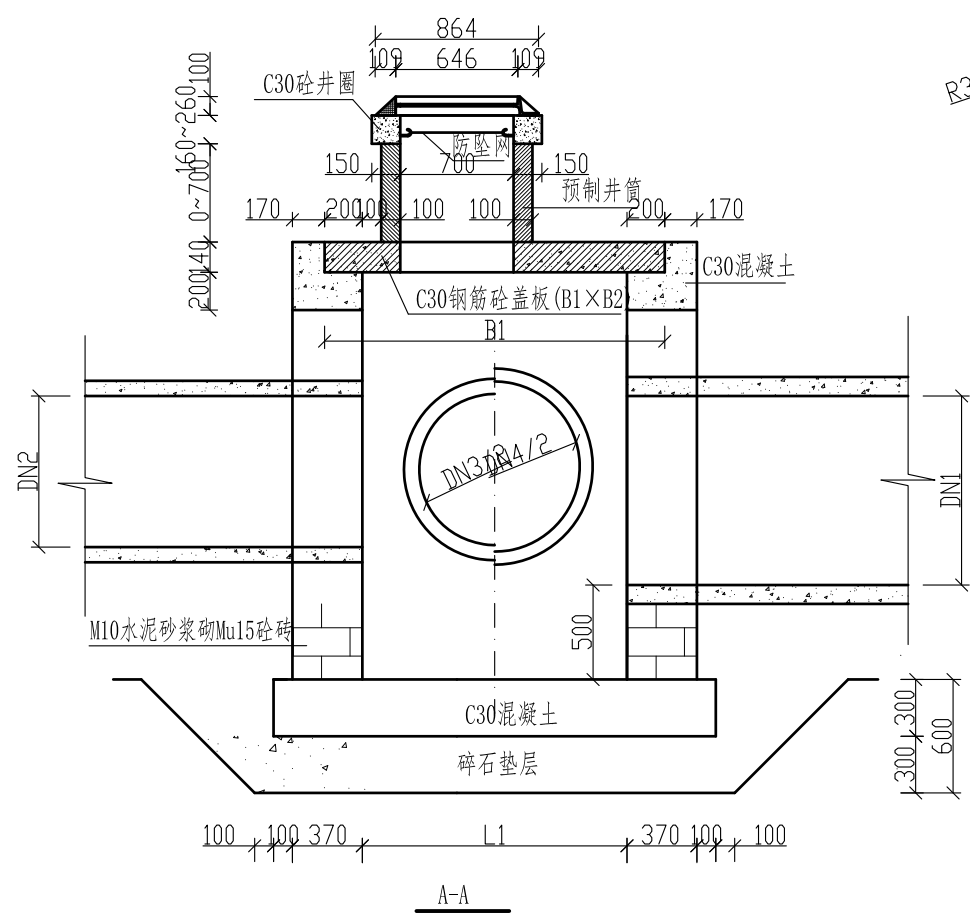


钢筋混凝土管管道接口大样图

附注:

1. 本图适用于开挖施工的道路排水管道，尺寸以毫米计。
2. 雨水主管道管材采用II级钢筋混凝土管，雨水口接管采用增强高密度聚乙烯（HDPE-IW）六棱结构壁管材，管材要求环刚度不小于12.5KN/m²，承插式连接。管材执行T-CECS 10114-2021标准。管材亦可根据甲方要求调整为同标准的其他管材。
3. 管道埋设后，应在隐蔽工程验收合格后及时对称回填夯实，以防管道位移；位于道路车行道结构层内时，用中粗砂回填至管顶上500mm处，再按道路要求回填。
4. 管道回填时，沟槽内不得有积水，不得采用淤泥、冻土及腐植土回填，同时满足道路工程及相交管线要求。
5. 图中开挖边坡 1:m 应根据地质报告及管道施工方案、施工条件等由施工单位自行确定，暂按1:0.5确定。
6. 施工中应采取可靠降水措施，做到干槽施工。
7. 开挖后遇特殊地质情况时，请及时通知设计等相关单位。
8. 管道施工及沟槽回填严格执行《给水排水管道工程施工及验收规范》（GB50268-2008）的要求。沟槽施工、回填还应执行《CECS-164-2016埋地聚乙烯排水管道工程技术规程》的规定。

江苏华新城市规划市政设计研究院有限公司 JIANGSU HUAXIN URBAN PLANNING&DESIGN INSTITUTE CO.,LTD.				项目名称		赣榆区黑林镇镇区污水管网改造升级工程	
甲级市政工程 证书号:A132001610				图纸内容		排水管道基础结构图	
审定	周雪	校核	唐家品	设计阶段	施工图	工程编号	S2-2546
审核	周雪	设计	崔明远	日期	2026.02	专业	雨水
设计负责	周雪	制图	崔明远	图号			
会签							
本版权属江苏华新城市规划市政设计研究院有限公司所有，未经书面许可不得复制或转让，违者必究！本张图纸无本公司出图签章无效。							

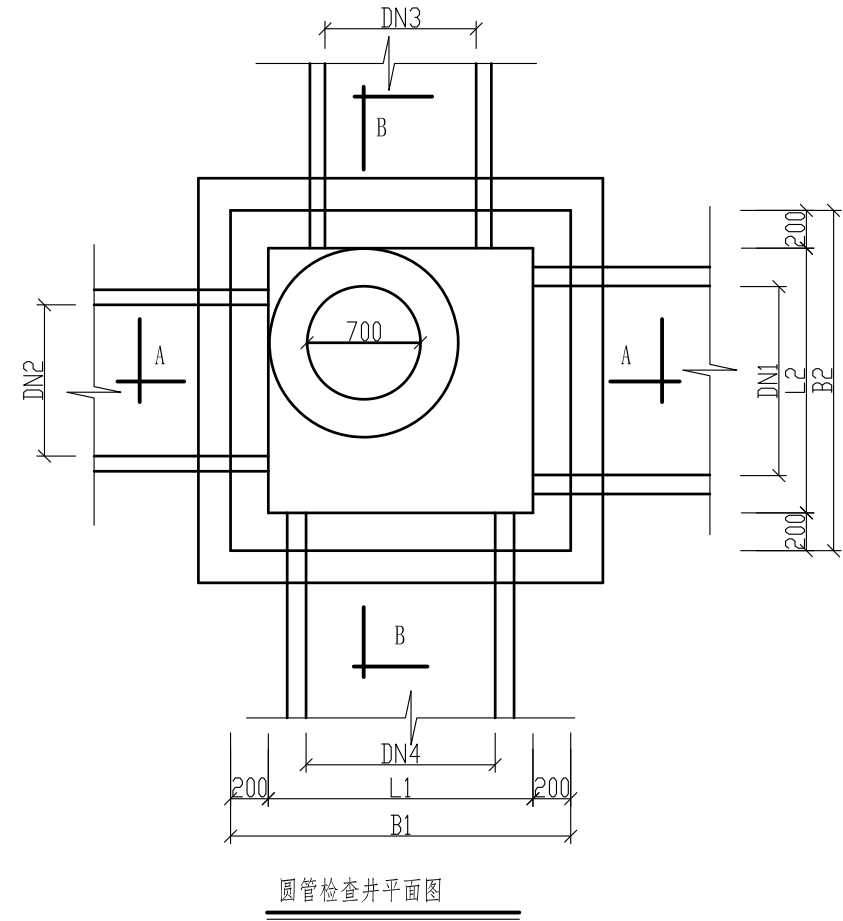


- 附注:
1. 图中尺寸均以毫米计, 比例为1:40。
 2. 混凝土标号: 现浇混凝土C30, 预制构件C30。
 3. 井基为C30砼, 井体为M10水泥砂浆砌Mu15砂砖, 内外壁采用1:2防水水泥砂浆抹面厚20mm, 抹至检查井顶部。
 4. 接检查井管道采用半截管, 详见《排水管道基础结构图》。
 5. 本图检查井接入的管沟数量及断面尺寸可依实际需要调整。
 6. 井体工程量因接入的排水管管径不同而变, 需在应用时按实际情况另行计算。
 7. 检查井盖板、井筒、井圈结构另见详图。
 8. 检查井按不同位置布置不同规格的井盖、座: 机动车道、非机动车道选用重型, 其他选用轻型。
 9. 碎石垫层厚度可根据地质情况适当调整。

检查井、盖板尺寸表

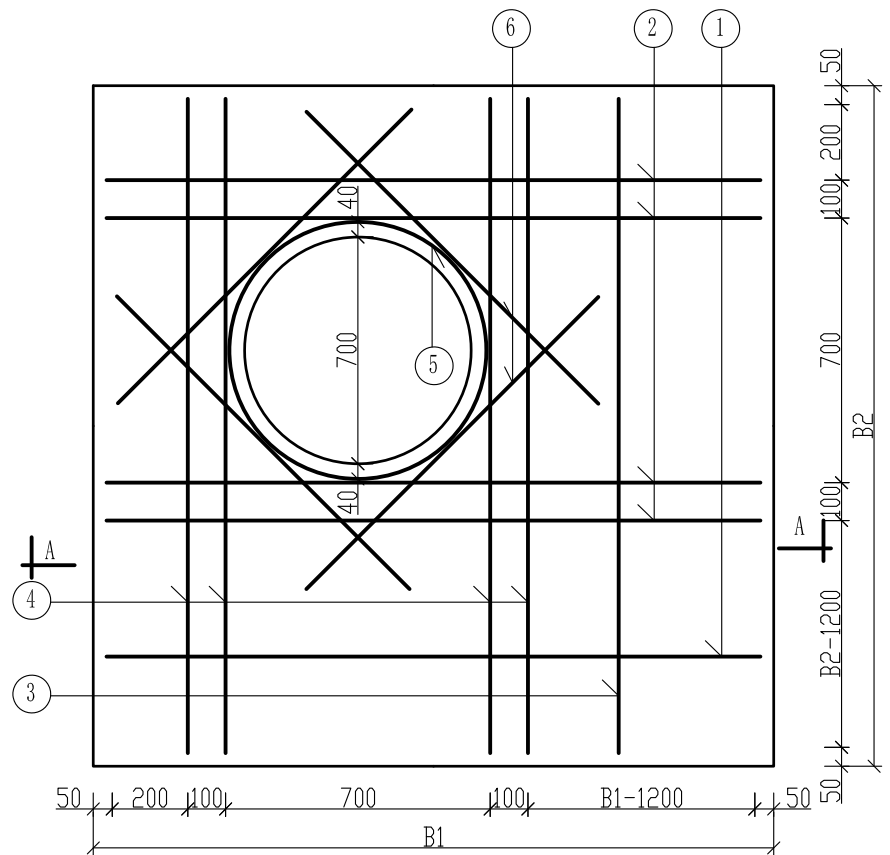
L1 x L2 (检查井尺寸)	B1 x B2 (盖板尺寸)	MAX (DN1, DN2)				
		≤600	800	1000	1200	1350
MAX (DN3, DN4)	≤600	1200 x 1200	1200 x 1200	1200 x 1400	1200 x 1600	1200 x 1800
		1600 x 1600	1600 x 1600	1600 x 1800	1600 x 2000	1600 x 2200
	800	1200 x 1200	1200 x 1200	1200 x 1400	1200 x 1600	1200 x 1800
		1600 x 1600	1600 x 1600	1600 x 1800	1600 x 2000	1600 x 2200
	1000	1400 x 1200	1400 x 1200	1400 x 1400	1400 x 1600	1400 x 1800
		1800 x 1600	1800 x 1600	1800 x 1800	1800 x 2000	1800 x 2200
	1200	1600 x 1200	1600 x 1200	1600 x 1400	1600 x 1600	1600 x 1800
		2000 x 1600	2000 x 1600	2000 x 1800	2000 x 2000	2000 x 2200

注: L1、B1---由支管管径DN3、DN4中的大者确定
L2、B2---由主管管径DN1、DN2中的大者确定

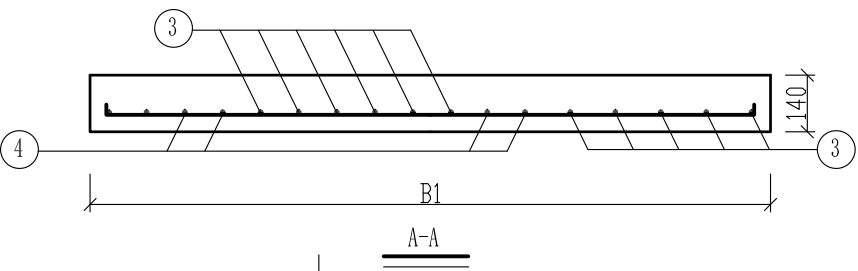


圆管检查井平面图

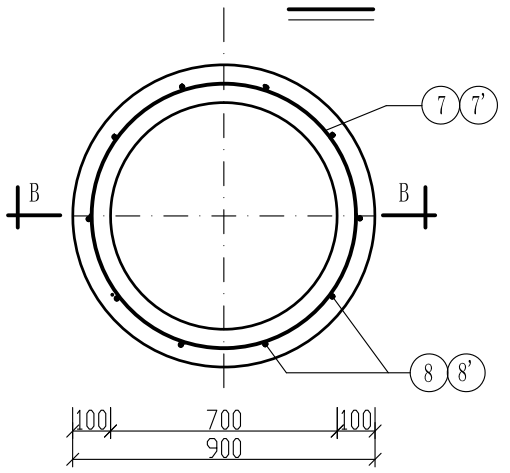
江苏华新城市规划市政设计研究院有限公司 JIANGSU HUAXIN URBAN PLANNING&DESIGN INSTITUTE CO., LTD.				项目名称		赣榆区黑林镇镇区污水管网改造升级工程	
甲级市政工程 证书号: A132001610				图纸内容		雨水管道检查井结构图	
审定	周雪	校核	唐家品	设计阶段	施工图	工程编号	S2-2546
审核	周雪	设计	崔明远	日期	2026.02	专业	雨水
设计负责	周雪	制图	崔明远	日期	2026.02	专业	雨水
会签						图号	
本版权属江苏华新城市规划市政设计研究院有限公司所有, 未经书面许可不得复制或转让, 违者必究! 本张图纸无本公司出图签章无效.							



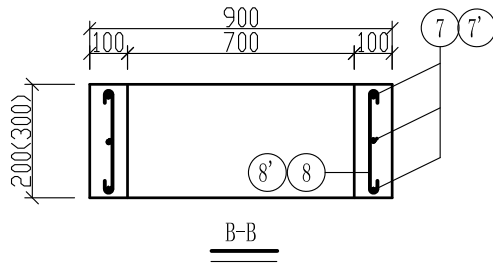
检查井盖板配筋图



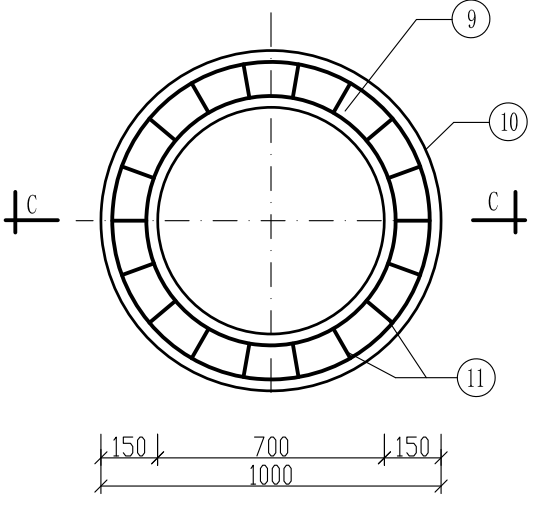
A-A



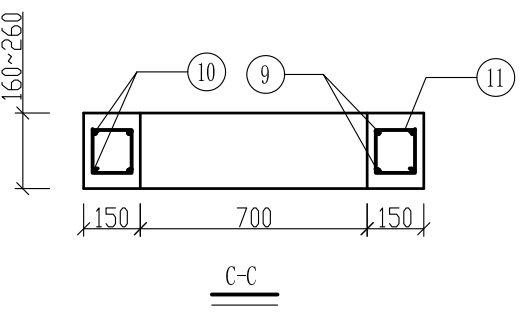
井筒配筋图



B-B



井圈配筋图



C-C

①、③号钢筋设置表

①号筋	B2				
	1400	1600	1800	2000	2200
③号筋	1400	1600	1800	2000	2200
	1600	1800	2000	2200	
B1	1400	1600	1800	2000	2200
	1600	1800	2000	2200	
2000	1400	1600	1800	2000	2200
	1600	1800	2000	2200	

检查井盖板、井筒、井圈钢筋表

名称	编号	形式	规格 (mm)	长度 (mm)	数量 (根)
盖 板	①	160 B1-70 160		B1+250	
	②	160 B1-70 160	Φ16	B1+250	4
	③	160 B2-70 160		B2+250	
	④	160 B2-70 160	Φ16	B2+250	4
	⑤	Φ14	Φ14	2840	1
	⑥	160 1100 160	Φ14	1420	4
井 筒	⑦ (300高)	Φ8	Φ8	2600	3
	⑦' (200高)	Φ8	Φ8	2600	2
	⑧ (300高)	80 80	Φ8	390	10
	⑧' (200高)	80 130 80	Φ8	290	10
井 圈	⑨	Φ12	Φ12	2600	2
	⑩	Φ12	Φ12	3220	2
	⑪	90~190 180 100	Φ8	540~740	18

附注:

- 图中尺寸均以毫米计,比例为1:20。
- 混凝土标号:现浇混凝土C30,预制构件C30。
- 混凝土净保护层:35;钢筋锚固长度35d,搭接长度42d,钢筋焊接采用双面焊,焊接长度5d;Φ为HPB235钢筋,Φ为HRB400钢筋。
- 本图检查井及盖板尺寸详见相应表格。
- 盖板若预制,吊钩请施工单位自行设置,每块板设吊钩4个。
- 井筒、井圈规格及用量按主沟与路面相对高差进行调整。

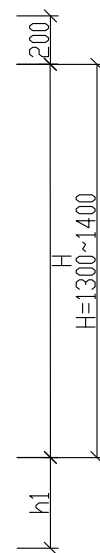
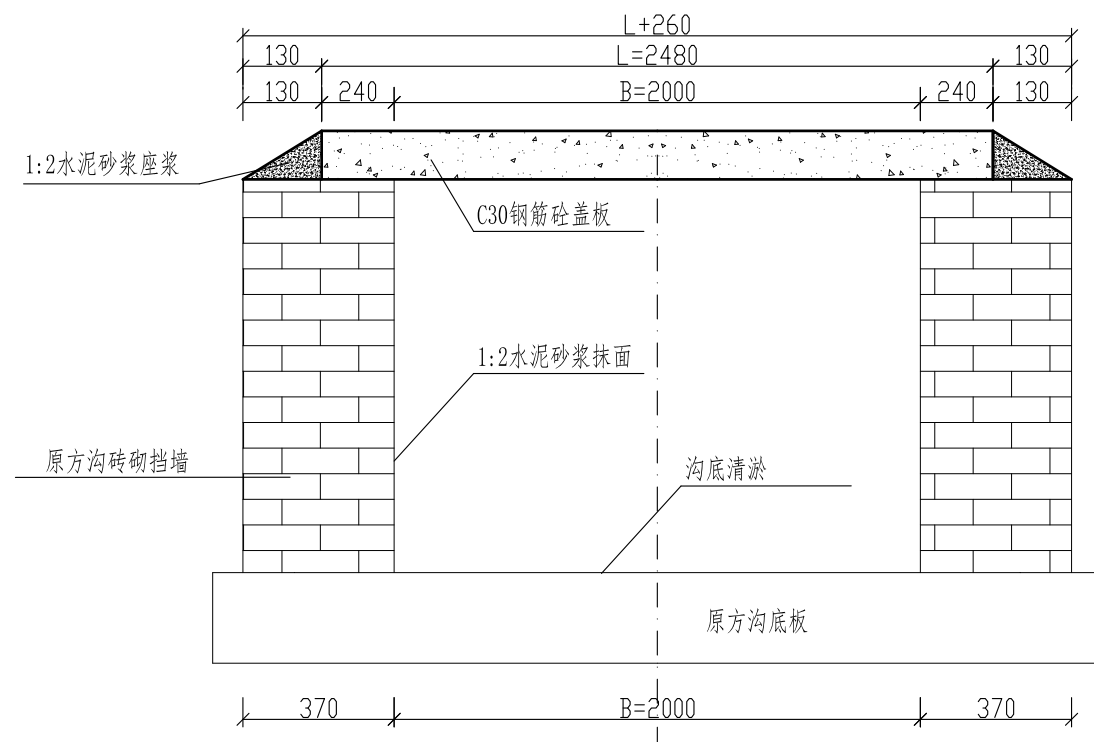
江苏华新城市规划市政设计研究院有限公司
JIANGSU HUAXIN URBAN PLANNING&DESIGN INSTITUTE CO.,LTD.

项目名称:赣榆区黑林镇镇区污水管网改造升级工程

甲级市政工程 证书号:A132001610

审定	周雪	校核	唐家品	图纸内容	雨水管检查井盖板及井筒配筋图		
审核	周雪	设计	崔明远	设计阶段	施工图	工程编号	S2-2546
设计负责	周雪	制图	崔明远	日期	2026.02	专业	雨水
会签						图号	

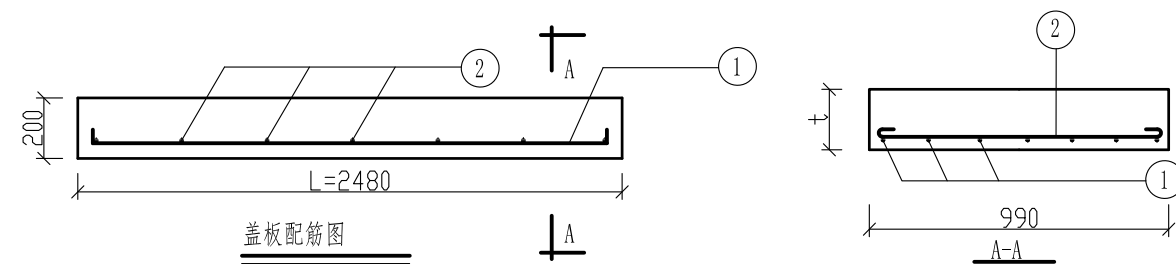
本版权属江苏华新城市规划市政设计研究院有限公司所有,未经书面许可不得复制或转让,违者必究!本张图纸无本公司出图签章无效。



排水方沟盖板钢筋设置表

跨径	板长	垫层厚		板厚	盖板钢筋					
		h1	h2		①			②		
B	L	h1	h2	t	规格	每根长	根数	规格	每根长	根数
2000	2480	200	700	200	Φ18	2580	6	Φ8	1030	13

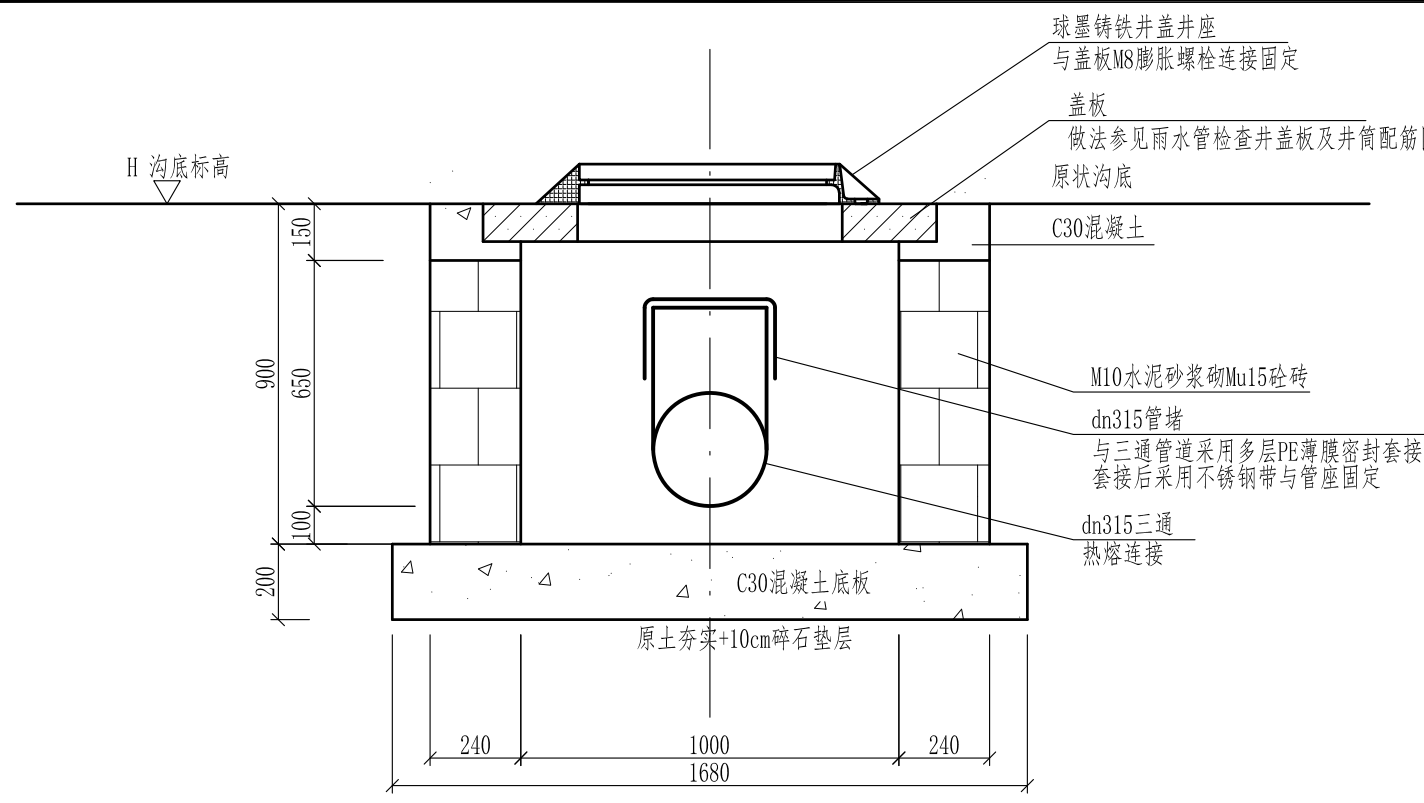
排水方沟标准断面图



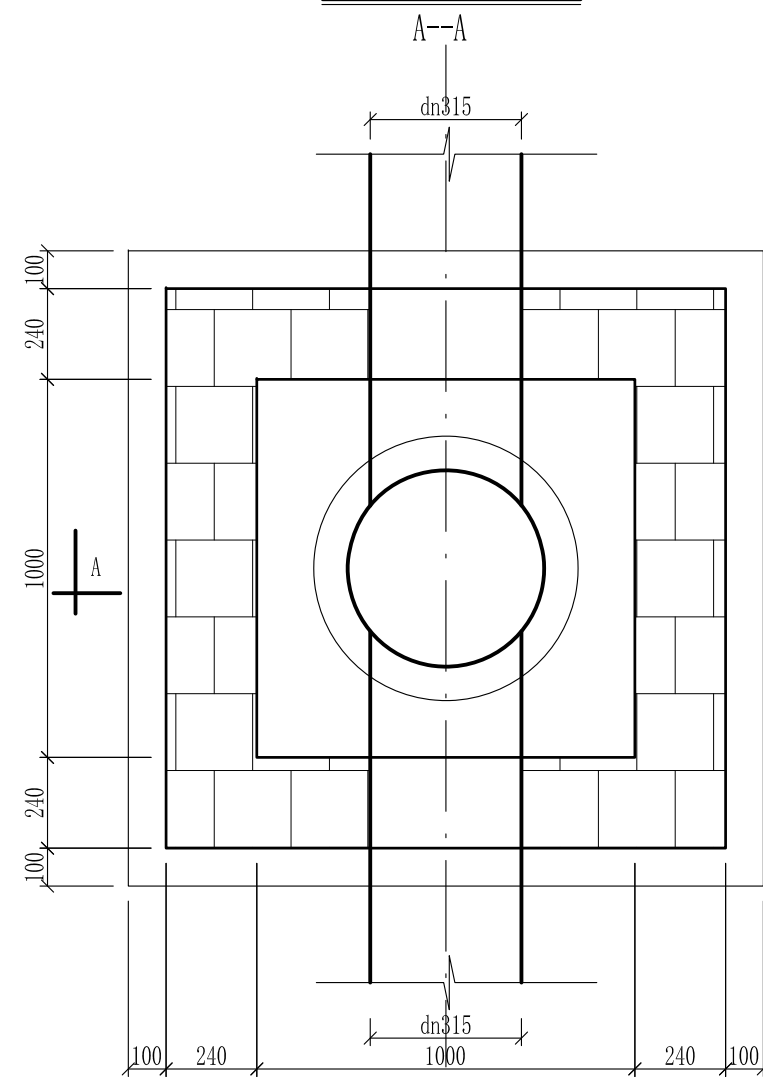
附注:

1. 图中尺寸除注明者外均以毫米为单位。
2. 图中B为沟宽，H为沟深。
3. 钢筋保护层不小于35mm，混凝土采用C30。

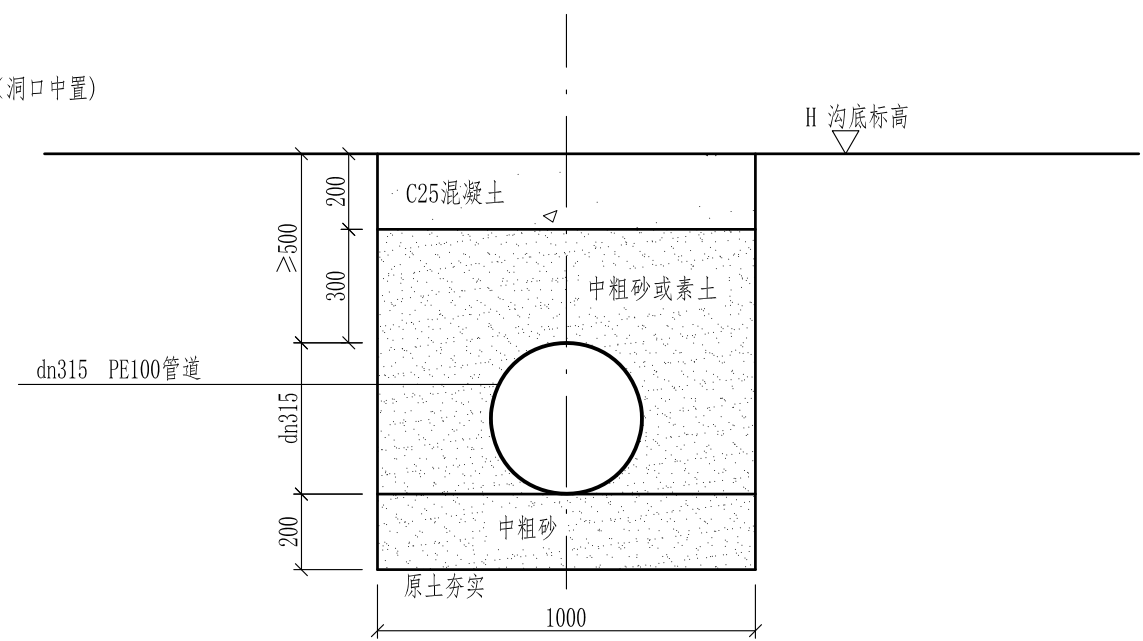
江苏华新城市规划市政设计研究院有限公司 JIANGSU HUAXIN URBAN PLANNING&DESIGN INSTITUTE CO.,LTD.				项目名称		赣榆区黑林镇镇区污水管网改造升级工程	
甲级市政工程 证书号:A132001610				图纸内容		排水方沟盖板结构图	
审定	周雪	校核	唐家品	设计阶段	施工图	工程编号	S2-2546
审核	周雪	设计	崔明远	日期	2026.02	专业	雨水
设计负责	周雪	制图	崔明远	图号			
会签							
本版权属江苏华新城市规划市政设计研究院有限公司所有，未经书面许可不得复制或转让，违者必究！本张图纸无本公司出图签章无效。							



沟底排水管检查井


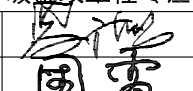
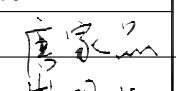
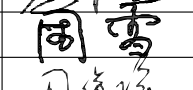
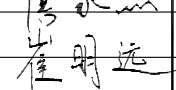
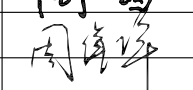
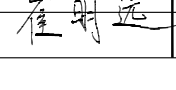


沟底排水管检查井



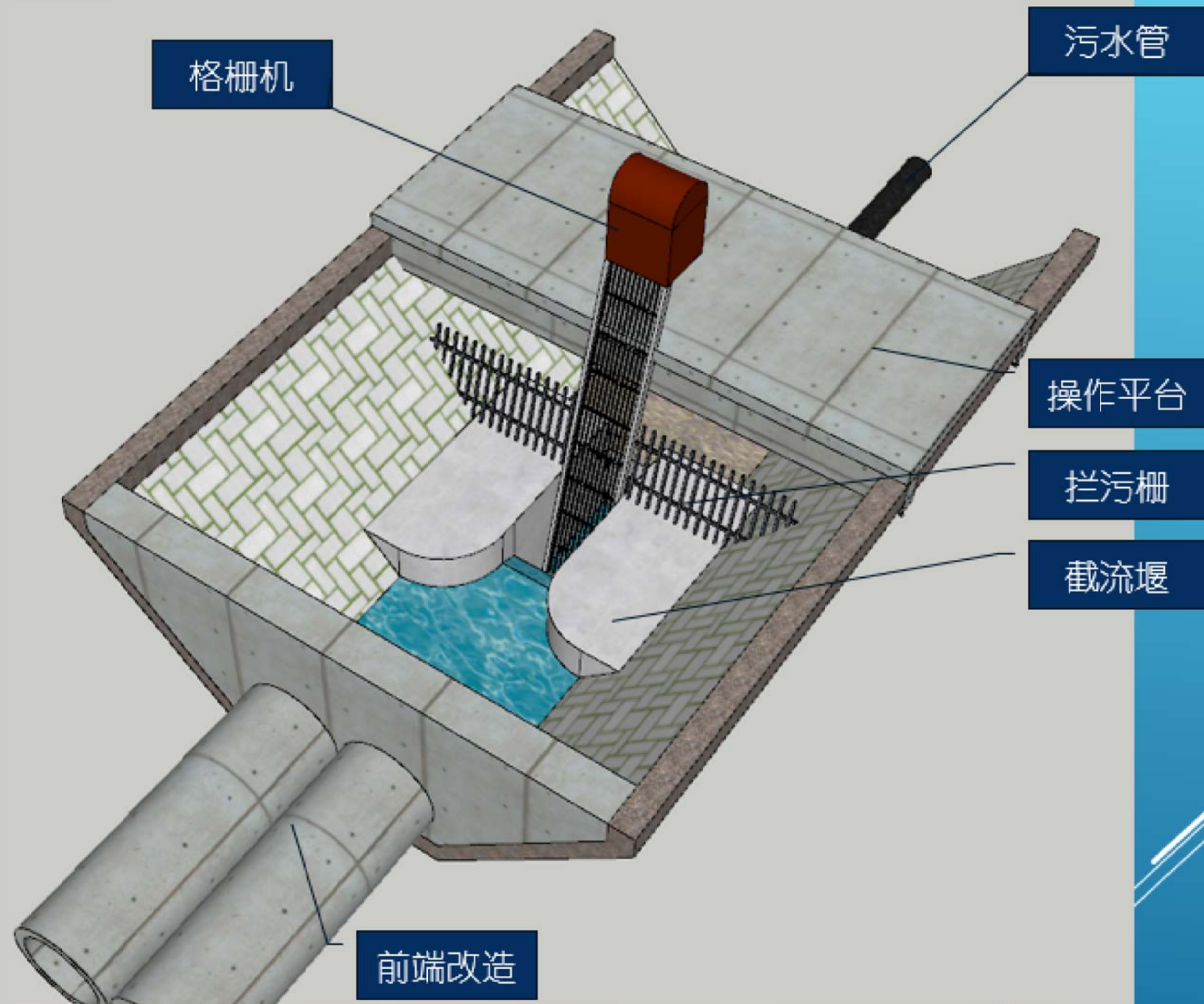
沟底排水管基础横断面图


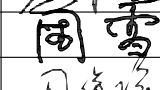
- 附注:
1. 图中尺寸均以毫米计。
 2. 混凝土标号: 现浇混凝土C30, 预制构件C30。
 3. 井基为C30砼, 井体为M10水泥砂浆砌Mu15砖, 内外壁采用1:2防水水泥砂浆抹面厚20mm, 抹至检查井顶部。
 4. 管道采用PE100管, 规格为SDR21, 热熔连接, 与阀门采用法兰连接。
 5. 沟槽回填时, 沟槽内不得有积水, 不得采用淤泥、冻土及腐植土回填, 同时满足道路工程及相交管线要求。
 6. 施工中应采取可靠降水措施, 做到干槽施工。
 7. 检查井盖采用轻型球墨铸铁材质井盖及井座。
 8. 开挖后遇特殊地质情况时, 请及时通知设计等相关单位。
 9. 管道施工及沟槽回填严格执行《给水排水管道工程施工及验收规范》(GB50268-2008)的要求。沟槽施工、回填还应执行《CECS-164-2016埋地聚乙烯排水管道工程技术规程》的规定。

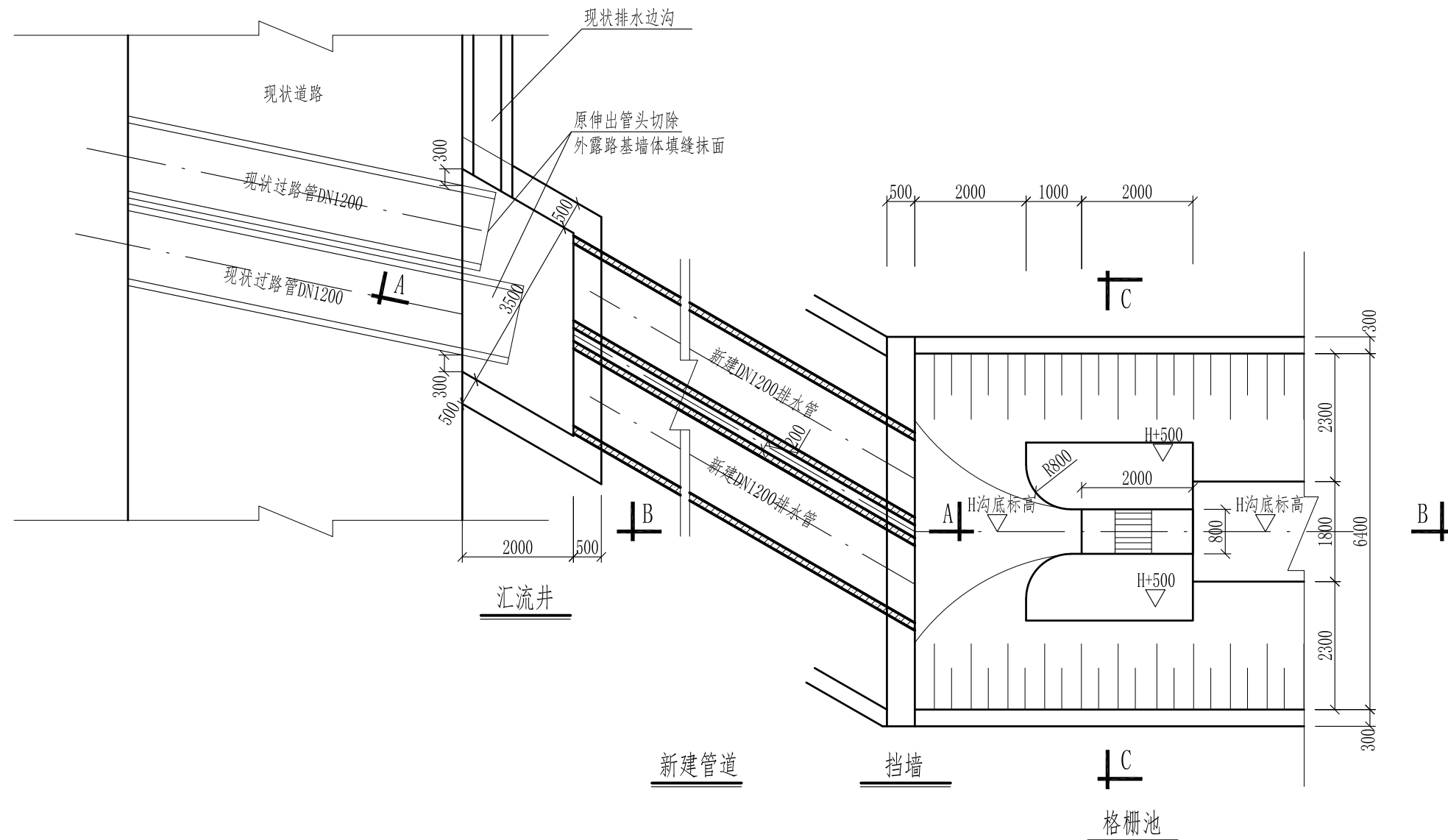
 江苏华新城市规划市政设计研究院有限公司 JIANGSU HUAXIN URBAN PLANNING&DESIGN INSTITUTE CO., LTD.				项目名称		赣榆区黑林镇镇区污水管网改造升级工程	
甲级市政工程 证书号: A132001610				图纸内容		沟底排水管及检查井结构图	
审定		校核		设计阶段	施工图	工程编号	S2-2546
审核		设计		日期	2026.02	专业	雨水
设计负责		制图		图号			
会签							
本版权属江苏华新城市规划市政设计研究院有限公司所有, 未经书面许可不得复制或转让, 违者必究! 本张图纸无本公司出图签章无效。							

部分改造细节介绍:

- 1、格栅机及操作平台上方建设玻璃房;
- 2、污水管道敷设于沟底,适当位置设置闸门、检修口;
- 3、上游段渠道加设盖板;
- 4、污水管末端设置旁通直排阀门,以供管道疏通检修。




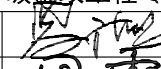
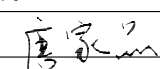
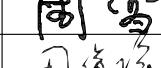
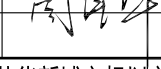
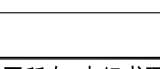
 江苏华新城市规划市政设计研究院有限公司 JIANGSU HUAXIN URBAN PLANNING&DESIGN INSTITUTE CO.,LTD.				项目名称		赣榆区黑林镇镇区污水管网改造升级工程	
甲级市政工程 证书号:A132001610				图纸内容		渠道改造工艺布置鸟瞰图	
审 定		校 核		设计阶段	施工图	工程编号	S2-2546
审 核		设 计		日 期	2026.02	专 业	雨水
设计负责		制 图				图 号	
会 签							
本版权属江苏华新城市规划市政设计研究院有限公司所有,未经书面许可不得复制或转让,违者必究!本张图纸无本公司出图签章无效。							

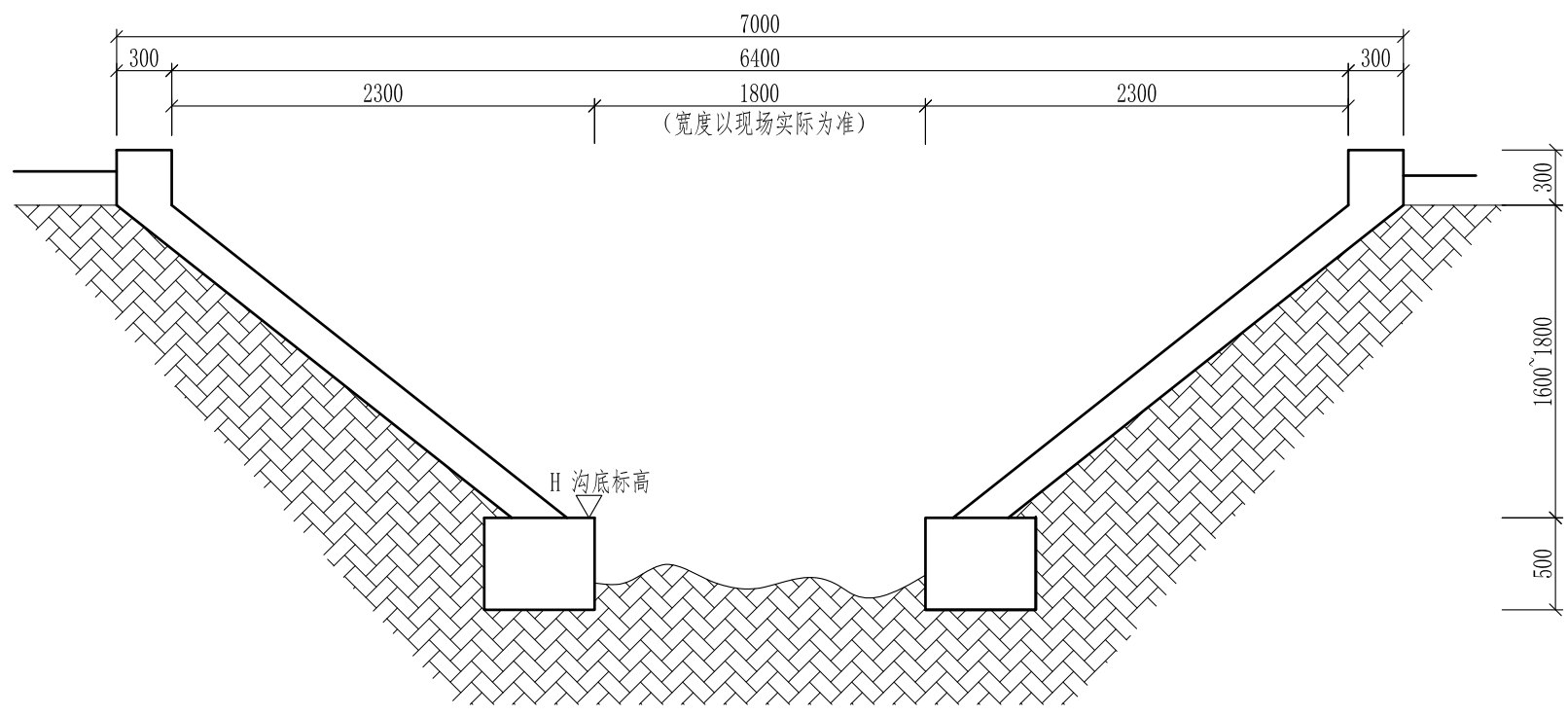


渠道改造平面布置图

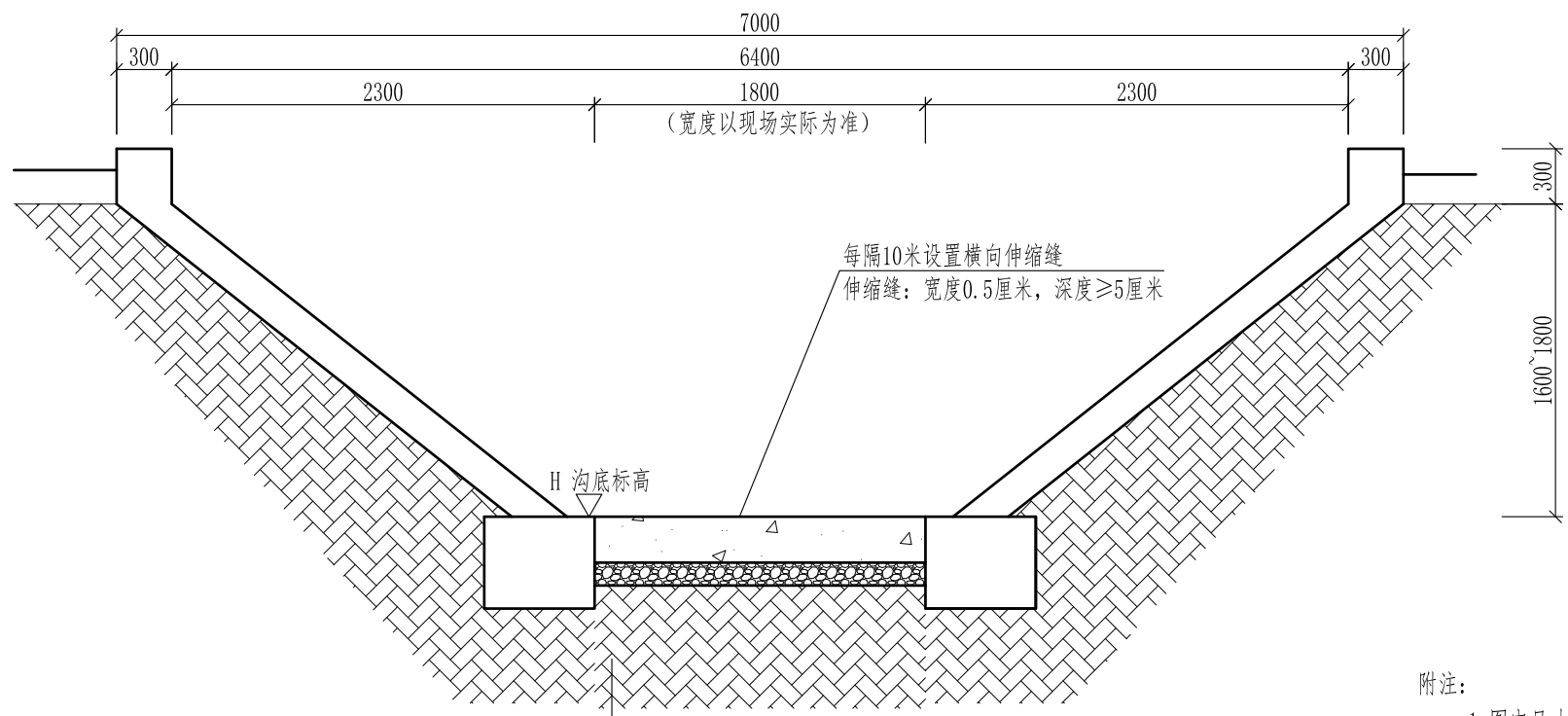
附注:

1. 图中尺寸均以毫米计。
2. 管道角度及渠道转角的角度，应根据现场实际情况适当调整。

 江苏华新城市规划市政设计研究院有限公司 JIANGSU HUAXIN URBAN PLANNING&DESIGN INSTITUTE CO., LTD.				项目名称		赣榆区黑林镇镇区污水管网改造升级工程	
甲级市政工程 证书号:A132001610				图纸内容		渠道改造平面布置图	
审定		校核		设计阶段	施工图	工程编号	S2-2546
审核		设计		日期	2026.02	专业	雨水
设计负责		制图		图号			
会签							
本版权属江苏华新城市规划市政设计研究院有限公司所有，未经书面许可不得复制或转让，违者必究！本张图纸无本公司出图签章无效。							



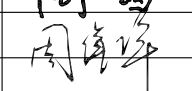
原沟渠断面图

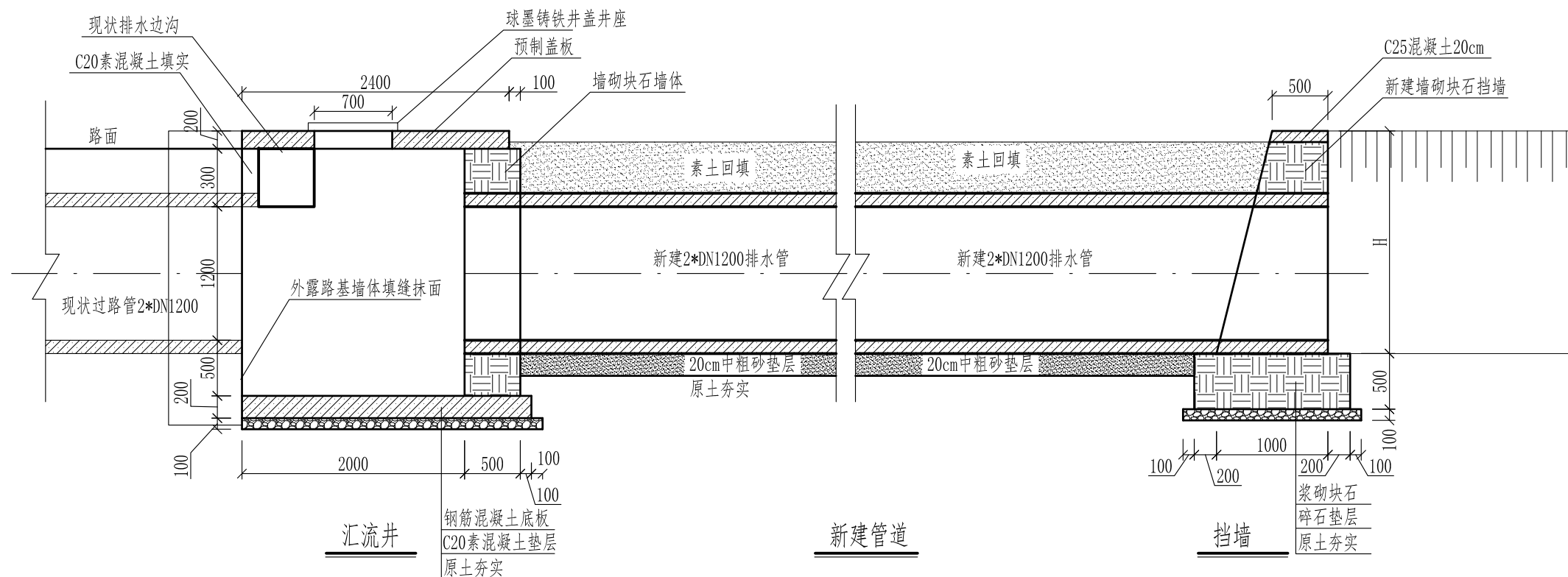


工后渠断面图

20cmC25混凝土底板
10cm碎石垫层
原土夯实

- 附注:
1. 图中尺寸均以毫米计。
 2. 渠道底宽、边坡坡度等, 以现场实际情况为准。

 江苏华新城市规划市政设计研究院有限公司 JIANGSU HUAXIN URBAN PLANNING&DESIGN INSTITUTE CO., LTD.				项目名称		赣榆区黑林镇镇区污水管网改造升级工程	
甲级市政工程 证书号: A132001610				图纸内容		沟渠清淤断面图	
审定		校核		设计阶段	施工图	工程编号	S2-2546
审核		设计		日期	2026.02	专业	雨水
设计负责		制图		日期	2026.02	专业	雨水
会签						图号	
本版权属江苏华新城市规划市政设计研究院有限公司所有, 未经书面许可不得复制或转让, 违者必究! 本张图纸无本公司出图签章无效.							

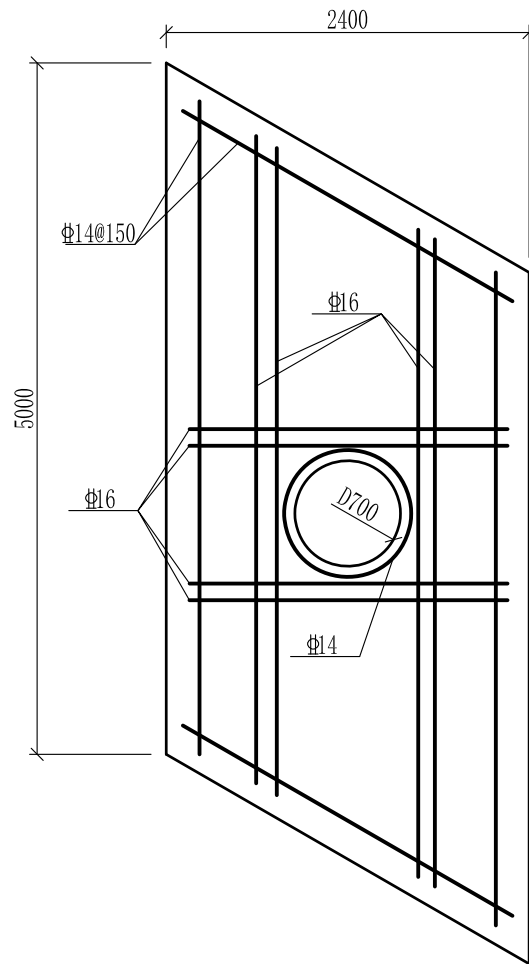


渠道改造剖面图A-A

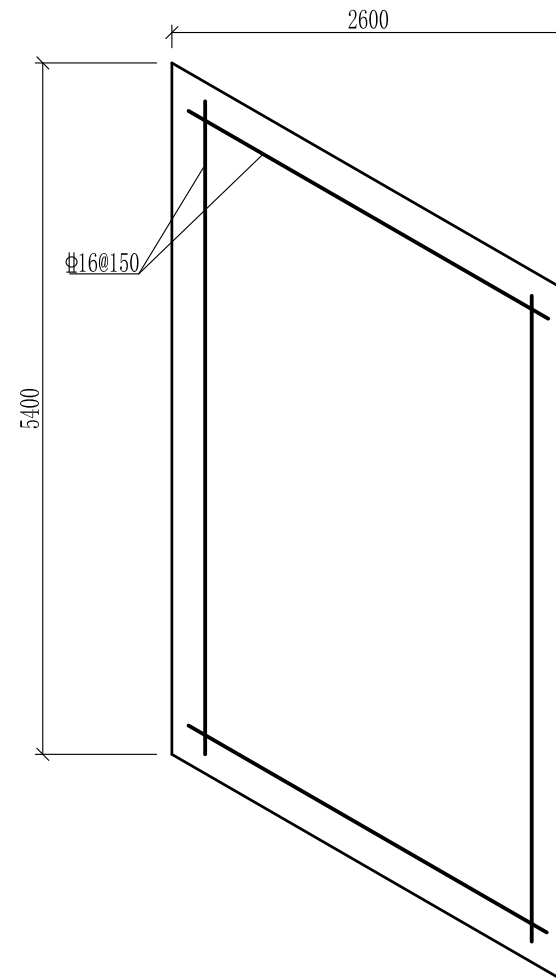
附注:

1. 图中尺寸均以毫米计。
2. 渠道底宽、边坡坡度等，以现场实际情况为准。
3. 井基为C30钢筋混凝土，井体、挡墙墙体为M10浆砌块石，井内壁及挡墙外壁1:3砂浆勾平缝、抹面。
4. 管道选用II级钢筋混凝土管，应符合《GBT11836-2009混凝土和钢筋混凝土排水管》的要求；
5. 检查井基槽开挖坡度根据现场实际情况确定。
6. 沟槽回填时，沟槽内不得有积水，不得采用淤泥、冻土及腐植土回填，同时满足道路工程及相交管线要求。
7. 施工中应采取可靠降水措施，做到干槽施工。
8. 检查井盖采用轻型球墨铸铁材质井盖及井座。
9. 开挖后遇特殊地质情况时，请及时通知设计等相关单位。
10. 开挖回填严格执行《给水排水管道工程施工及验收规范》（GB50268-2008）的要求。

 江苏华新城市规划市政设计研究院有限公司 JIANGSU HUAXIN URBAN PLANNING&DESIGN INSTITUTE CO.,LTD.				项目名称		赣榆区黑林镇镇区污水管网改造升级工程	
甲级市政工程 证书号:A132001610				图纸内容		渠道改造剖面A-A	
审定		校核		设计阶段	施工图	工程编号	S2-2546
审核		设计		日期	2026.02	专业	雨水
设计负责		制图		图号			
会签							
本版权属江苏华新城市规划市政设计研究院有限公司所有，未经书面许可不得复制或转让，违者必究！本张图纸无本公司出图签章无效。							




汇流井盖板配筋图

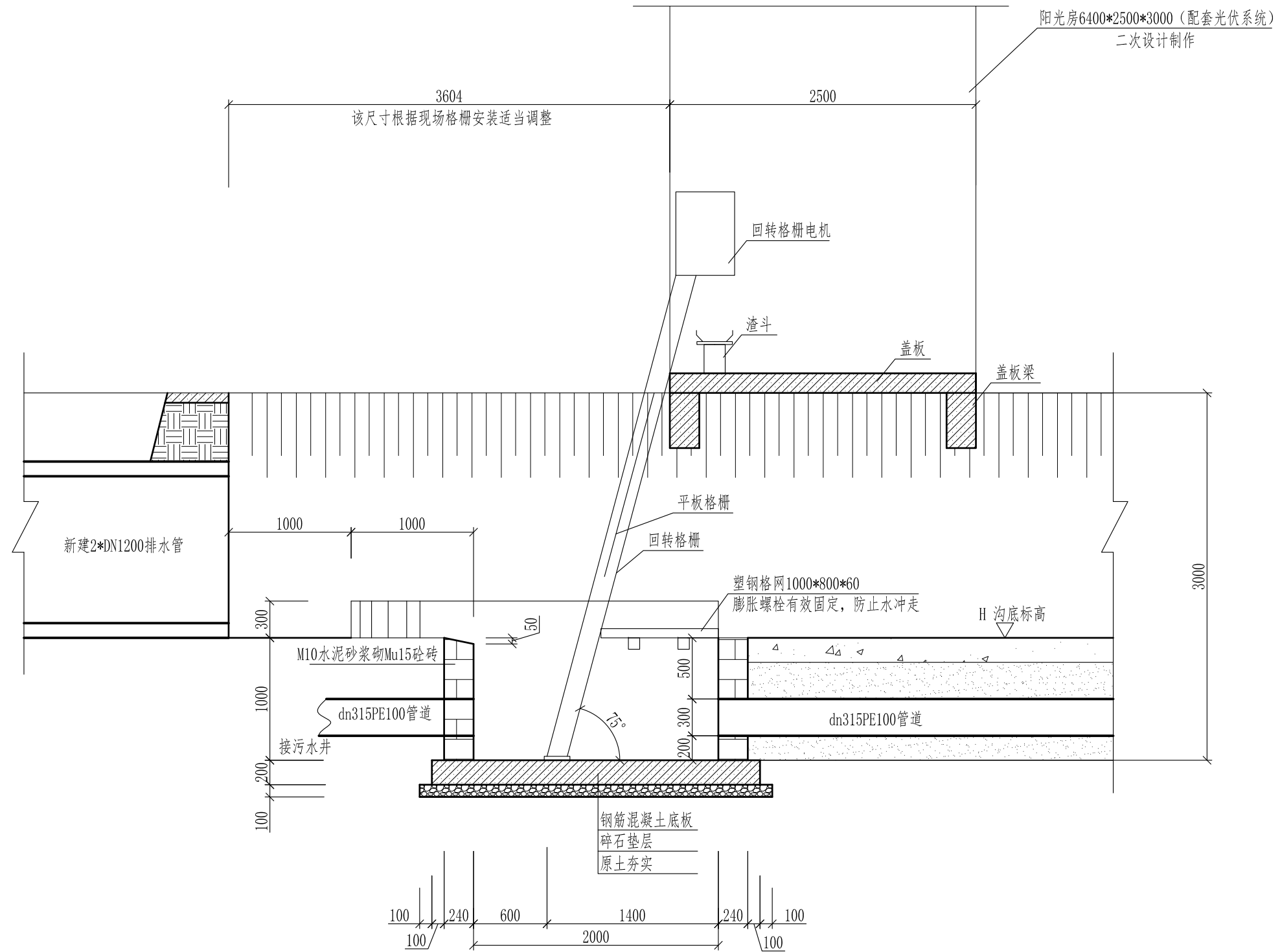


汇流井底板配筋图

附注:

1. 图中尺寸除注明者外均以毫米为单位。
2. 钢筋保护层不小于35mm, 混凝土采用C30。


 江苏华新城市规划市政设计研究院有限公司 JIANGSU HUAXIN URBAN PLANNING&DESIGN INSTITUTE CO., LTD.				项目名称		赣榆区黑林镇镇区污水管网改造升级工程	
甲级市政工程 证书号: A132001610				图纸内容		汇流井配筋图	
审 定	周雪	校 核	唐家品	设计阶段	施工图	工程编号	S2-2546
审 核	周雪	设 计	崔明远	日 期	2026.02	专 业	雨水
设计负责	周雪	制 图	崔明远	图 号			
会 签							
本版权属江苏华新城市规划市政设计研究院有限公司所有, 未经书面许可不得复制或转让, 违者必究! 本张图纸无本公司出图签章无效。							

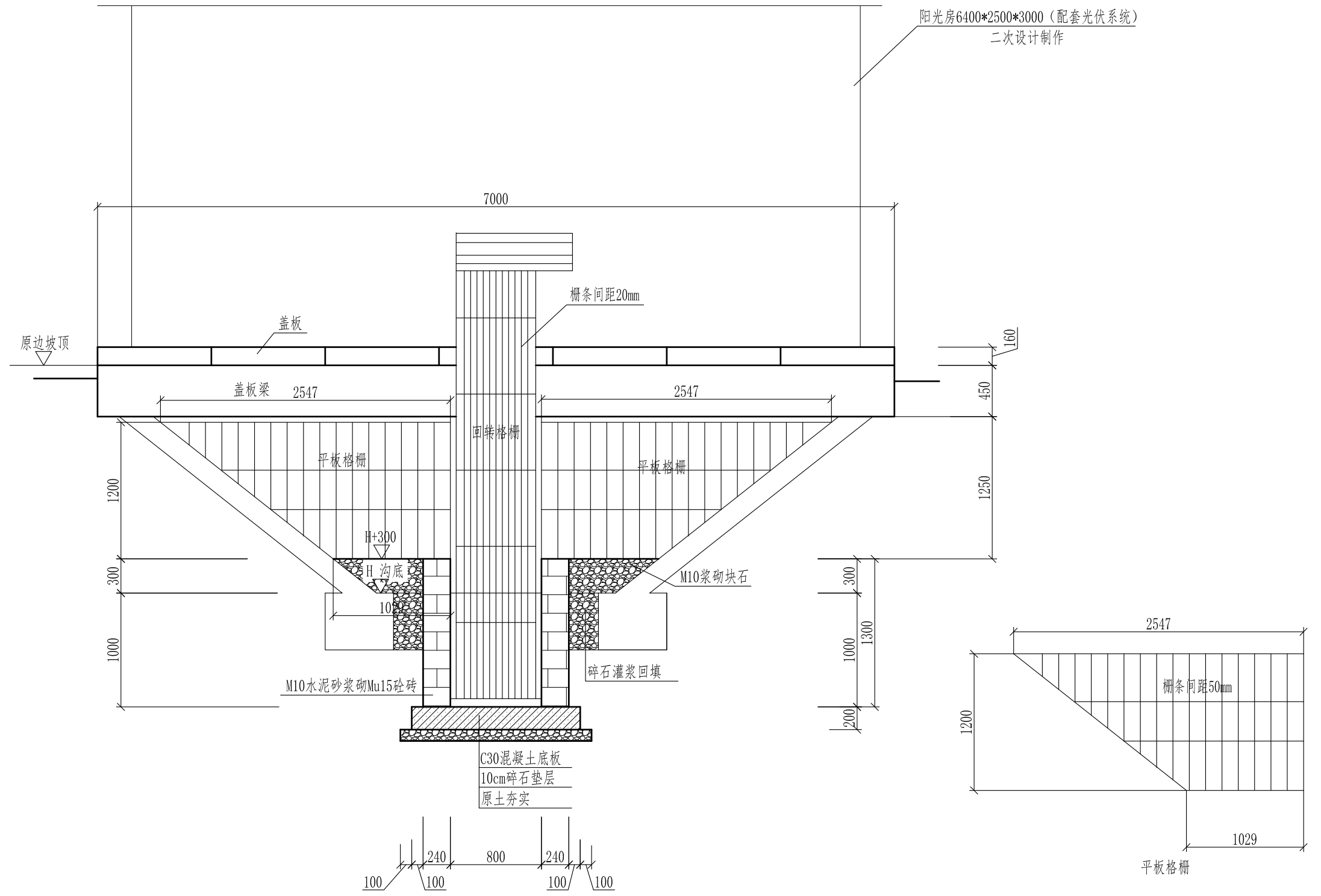


格栅池剖面图B-B

附注:

1. 图中尺寸均以毫米计。
2. 渠道底宽、边坡坡度等,以现场实际情况为准。
3. 井基为C30钢筋混凝土,池侧体为M10水泥砂浆砌Mu15砼砖,内壁1:3砂浆勾缝。
4. 格栅机电由施工单位根据业主指定电源接入,控制电气有厂家配套提供。

 江苏华新城市规划市政设计研究院有限公司 JIANGSU HUAXIN URBAN PLANNING&DESIGN INSTITUTE CO.,LTD.				项目名称		赣榆区黑林镇镇区污水管网改造升级工程	
甲级市政工程 证书号:A132001610				图纸内容		格栅池剖面图B-B	
审定	高雪	校核	唐家品	设计阶段	施工图	工程编号	S2-2546
审核	周雪	设计	崔明远	日期	2026.02	专业	雨水
设计负责	周雪	制图	崔明远	日期	2026.02	专业	雨水
会签	周雪			日期	2026.02	专业	雨水
本版权属江苏华新城市规划市政设计研究院有限公司所有,未经书面许可不得复制或转让,违者必究!本张图纸无本公司出图签章无效。							




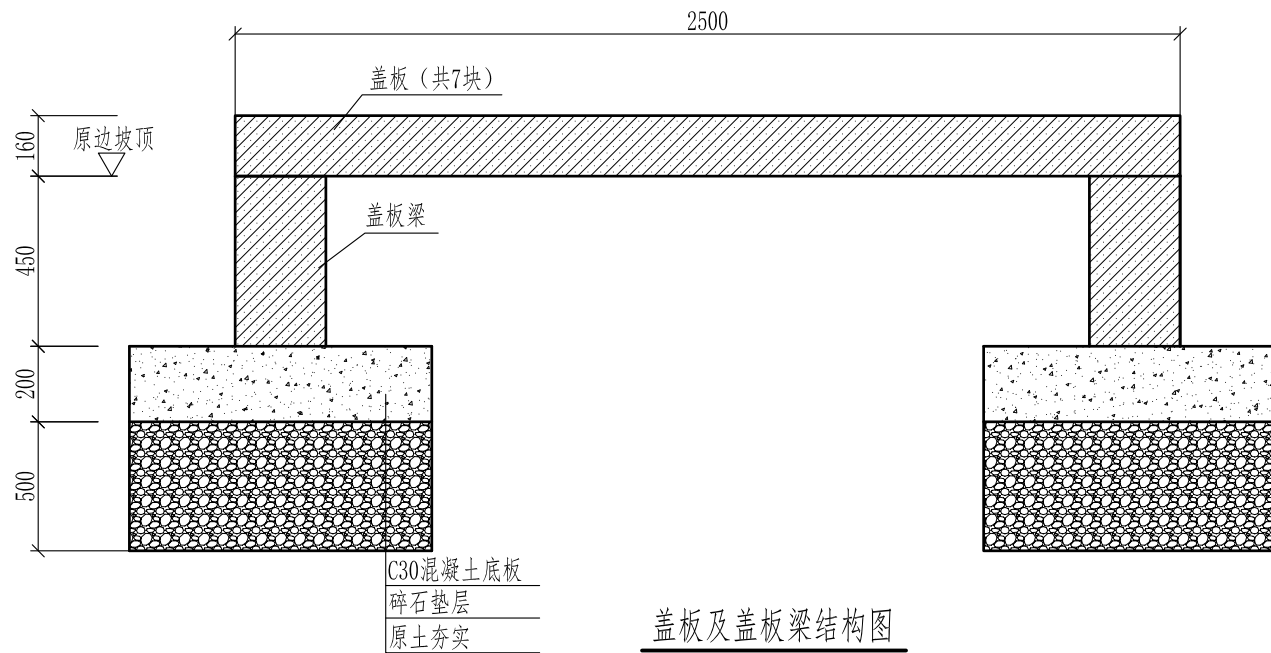
格栅池剖面图C-C

平板格栅尺寸示意

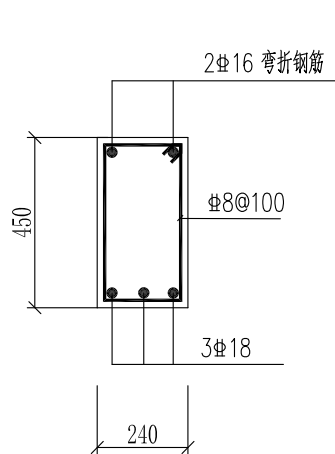
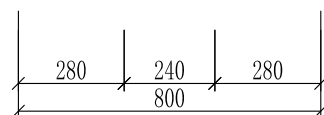
附注:

1. 图中尺寸均以毫米计。
2. 渠道底宽、边坡坡度等,以现场实际情况为准。
3. 井基为C30钢筋混凝土,池侧体为M10水泥砂浆砌Mu15砼砖,内壁1:3砂浆勾平缝。

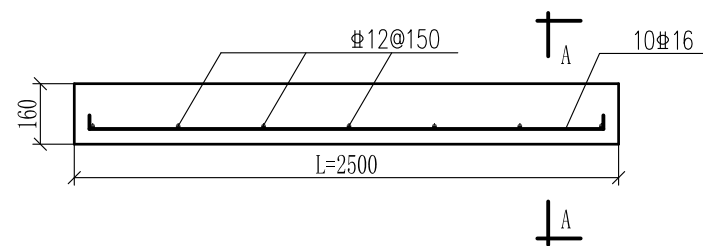
 江苏华新城市规划市政设计研究院有限公司 JIANGSU HUAXIN URBAN PLANNING&DESIGN INSTITUTE CO.,LTD.				项目名称		赣榆区黑林镇镇区污水管网改造升级工程	
甲级市政工程 证书号:A132001610				图纸内容		格栅池剖面图C-C	
审定	高	校核	唐	设计阶段	施工图	工程编号	S2-2546
审核	周	设计	崔	日期	2026.02	专业	雨水
设计负责	周	制图	崔	日期	2026.02	专业	雨水
会签	周	制图	崔	日期	2026.02	专业	雨水
本版权属江苏华新城市规划市政设计研究院有限公司所有,未经书面许可不得复制或转让,违者必究!本张图纸无本公司出图签章无效。							



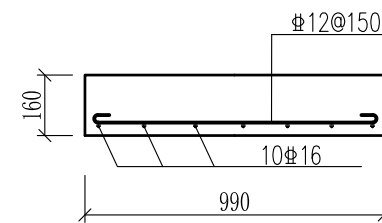
盖板及盖板梁结构图



盖板梁配筋图



盖板配筋图

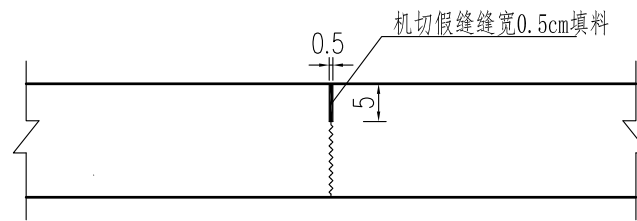
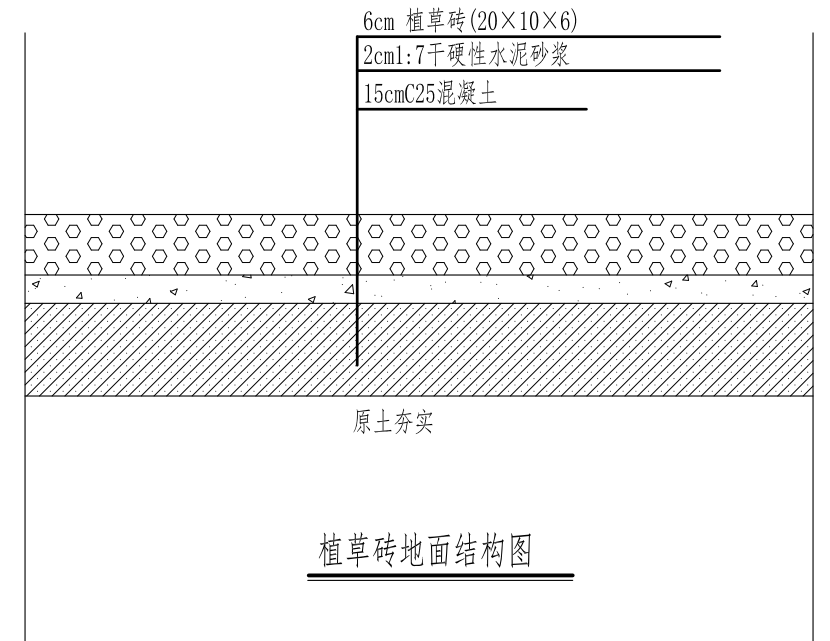
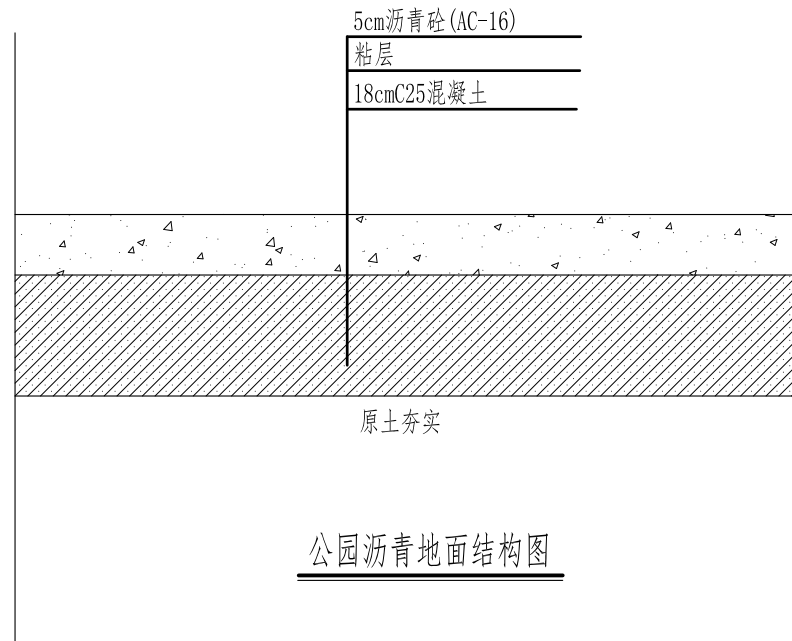
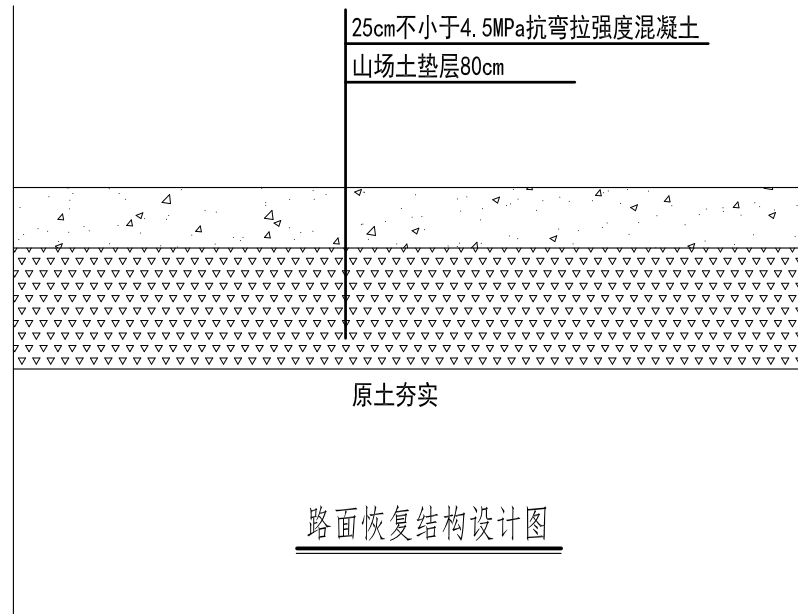


A-A

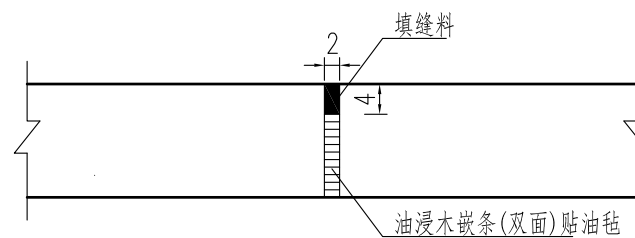
附注:

1. 图中尺寸除注明者外均以毫米为单位。
2. 钢筋保护层不小于35mm, 混凝土采用C30。

 江苏华新城市规划市政设计研究院有限公司 JIANGSU HUAXIN URBAN PLANNING&DESIGN INSTITUTE CO., LTD.				项目名称		赣榆区黑林镇镇区污水管网改造升级工程	
甲级市政工程 证书号: A132001610				图纸内容		格栅池盖板及盖板梁结构、配筋图	
审定		校核		设计阶段	施工图	工程编号	S2-2546
审核		设计		日期	2026.02	专业	雨水
设计负责		制图		图号			
会签							
本版权属江苏华新城市规划市政设计研究院有限公司所有, 未经书面许可不得复制或转让, 违者必究! 本张图纸无本公司出图签章无效。							




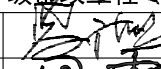
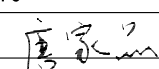
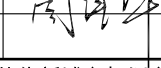
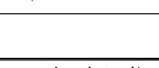
横向缩缝构造图



胀缝构造图

附注:

1. 本图尺寸均以厘米为单位。
2. C25砼需设置缩缝和胀缝:
缩缝: 间距6m, 根据场地情况自行设置;
胀缝: 按平面图设置, 填缝料可选用热沥青油膏。
实施粘层前, 胀缝处需先贴50厘米宽抗裂贴。

 江苏华新城市规划市政设计研究院有限公司 JIANGSU HUAXIN URBAN PLANNING&DESIGN INSTITUTE CO.,LTD.				项目名称		赣榆区黑林镇镇区污水管网改造升级工程	
甲级市政工程 证书号:A132001610				图纸内容		路面恢复及公园地面结构设计图	
审定		校核		设计阶段	施工图	工程编号	S2-2546
审核		设计		日期	2026.02	专业	雨水
设计负责		制图		图号			
会签							
本版权属江苏华新城市规划市政设计研究院有限公司所有, 未经书面许可不得复制或转让, 违者必究! 本张图纸无本公司出图签章无效。							