西岔河镇银厂沟村一组污水管网建设项目

施工设计图

陕西汉环环境科技有限公司

二零二六年九月

陕西汉环环境科技有限公司

序号	图 纸 名 称	图 号	张数	备 注
1	封面		1	A3
2	图纸目录	GW-01	1	A3
3	设计说明(一)——(三)	GW-02	3	A3
4	管网总平面图	GW-03	1	A1
5	管网平面图(一)——(六)	GW-04	6	A3
6	污水管纵断面图(一)——(二十一)	GW-05	21	A3
7	节点坐标表(一)——(六)	GW-06	6	A3
8	排水主管基础及沟槽大样图	GW-07	1	A3
9	接户支管基础大样及路面破复图	GW-08	1	A3
10	Φ1000圆形混凝土检查井	GW-09	1	A3
11	Φ1000圆形混凝土沉泥井	GW-10	1	A3
12	检查井盖板配筋图（Y03B10）	GW-11	1	A3
13	700×700混凝土检查井大样图	GW-12	1	A3
14	700×700检查井盖板配筋图	GW-13	1	A3
15	防坠网编制大样图	GW-14	1	A3
16	沿河挂管大样图	GW-15	1	A3

序号	图 纸 名 称	图 号	张数	备 注

证书编号：A261133889

资质等级：

道路工程乙级

排水工程乙级

水污染防治工程乙级

污染修复工程乙级

■ 备 注 Notes

* 本图纸的版权,属陕西汉环环境科技有限公司所有.不得用于本工程以外范围.

■ 出图专用章

未盖章无效

专业：排水工程

■ 签 署 Signature

设计总负责人 Chief	惠飞龙	惠飞龙
项目负责人 Chief	柴山林	柴山林
审核 Examined	柴山林	
校对 Checked	李森林	李森林
设计 Designed	侯亮亮	侯亮亮
制图 DRAWN BY	侯亮亮	

■ 建设单位 CLIENT

佛坪县西岔河镇人民政府

■ 工程名称 Project

西岔河镇银厂沟村一组污水管网建设项目

■ 子项名称 Sub Item

污水管网

■ 图纸名称 Title

目录

设计编号	SXHH-2026-0011
日 期 DATE	2026.09
张 次 PAGE NUMBER	排水-第2页共46页
图纸比例 POST CODE	/
版 次 POST CODE	第一版
图 号 POST CODE	GY-01

未经施工图审查机构审查并注明审查批准书证号不得用于现场施工，仅供业主建设投资估算建设造价参考使用。

排水管网设计说明（一）

一、工程概况

1.1项目名称：西岔河镇银厂沟村一组污水管网建设项目

1.2建设地点：项目建设地点位于汉中市佛坪县西岔河镇银厂沟村一组至三组

1.3项目内容：本工程主要通过新建生活污水管网对西岔河镇银厂沟村一组至三组住户生活污水进行集中收集，污水集中收集后接入下游已建市政污水管网，污水最终进入已建污水处理站经处理达标后排放，管网铺设过程中需对部分混凝土路面进行破除，待污水管网铺设施工结束后进行恢复。

二、设计依据及相应技术规范、标准

2.1 设计依据

1.与业主签订的设计合同

2.业主及相关单位提供的有关资料及要求

3.本项目的勘查、测绘资料

4.西岔河镇银厂沟村一组污水管网建设项目可行性研究报告

2.2 技术规范、标准

1.《室外排水设计标准》（GB50014-2021）

2.《建筑给水排水设计标准》（GB50015－2019）

3.《给水排水工程管道结构设计规范》（GB50332-2002）

4.《室外给水排水和燃气热力工程抗震设计规范》（GB50032-2003）

5.《埋地聚乙烯排水管管道工程技术规程》（CECS164-2004）

6.《市政排水管道工程及附属设施》（06MS201）

7.《铸铁检查井盖》（CJT_511-2017）

8.《给排水管道工程施工及验收规范》（GB50268-2008）

9.《埋地用聚乙烯（PE）结构壁管道系统第1部分：聚乙烯双壁波纹管管材》（GB/T19472.1-2019)

10.《钢筋混凝土及砖砌排水检查井》（20S515）

11.《镇（乡）村排水工程技术规程》（CJJ124-2008）

三、工程设计概况

本次生活污水截污纳管工程主要对银厂沟村一组至三组住户及民宿生活污水进行收集，项目区住户目前生活污水经道路雨水沟散排冲沟最终进入椒溪河，结合《室外排水设计标准》（GB50014-2021）及《镇（乡）村排水工程技术规程》（CJJ124-2008）确定主管管径为DN300，支管管径为DN200，管材选用高密度聚乙烯双壁波纹管，接户管采用DN100UPVC管。

四、管道材质及基础形式

4.1 污水主管道：污水管道根据敷设位置不同分别采用不同管材，本项目主管道采用HDPE双壁波纹管，接口采用承插式胶圈接口，管材应符合《埋地用聚乙烯（PE）结构壁管道系统第1部分：聚乙烯双壁波纹管管材》（GB/T19472.1-2019)中的相关技术要求。

4.2 污水管道基础：本项目污水主管道基础采用180°粗砂基础，做法见基础大样图。

4.3 地基要求：应为未扰动的原状土或经处理后回填密实的地基，地基承载力特征值不小于100Kpa。若遇淤泥、流砂、松散杂土回填土等软弱地基时应采取砂夹石换填，以达到设计要求的地基承载力要求；施工中如遇到管道基础下不良地质层超过1米的情况，应及时通知业主、监理、设计，根据情况具体处理。

五、检查井及井盖

5.1 污水检查井：本项目污水管道采用钢混检查井，方形及圆形检查井施工参照图集20S515；检查井设置在管道交汇处、转弯处、管径或坡度改变处、跌水处及直线管段每隔一定距离处。

5.2 井盖及防坠网：本项目污水检查井井盖PA管路采用球墨铸铁压力井盖,其余井盖采用球墨铸铁材质成品翻转销轴防盗井盖，井盖中间应标注“污水”字样，井盖荷载等级C250,检查井内均设置防坠网，防坠网承重能力≥300kg。检查井踏步做法参照图集20S515P331-334页。

5.3 污水沉泥井按照管道纵断面图设置沉泥槽，定期对沉泥槽进行清掏。

5.4 居民生活污水采用UPVC管道接入污水检查井，居民生活污水须经过化粪池处理后方可将上清液排入新建污水管网。

六、沟槽开挖及回填

6.1 排水管道沟槽开挖应满足《给水排水管道工程施工及验收规范》（GB50268-2008）的规定，通常情况下，采用砂石基础时，沟槽宽度为D+2t+2a；采用砼基础时，基坑宽度按GB50268-2008执行，沟槽宽度为D1+2（b1+b2+b3）；基坑工作面宽度及沟槽边坡按GB50268-2008执行取用。对条件特殊的管段，沟槽宽度及开挖边坡由施工方案确定。

6.2 开槽施工的沟槽回填压实系数详见管道回填压实图，管顶50cm范围应采用电夯夯实，若因特殊因素需增加管顶压实系数时，管侧回填压实系数也应相对增加，必要时应对管道采取加固措施。

七、其他

7.1 污水主管施工时，应同时将沿线住户的排污管接入，如不能同时接入则应在路外侧预留支管，方便后期接入。污水出户采用UPVC管，管径DN100、粘接连接。根据现场污水排口敷设污水出户管，就近排入污水主管。污水出户管工程量为暂估工程量，具体以实际发生为准。

7.2 排水管在检查井内采用管顶平接方式，排水管的承口应为水逆流方向敷设。

7.3 机械开挖管道沟槽时，应保留0.2m厚的不开挖土层，该土层用人工清槽，不得超挖，如超挖或发生扰动，应换填粒径为10-15mm天然级配砂石料或5-40mm碎石，整平夯实进行地基处理。

八、施工注意事项

8.1 排水管道施工前应严格按照《给水排水管道工程施工及验收规范》（GB 50268-2008）作施工准备。施工前必须调查核实现状道路、出口处河道、现状排水管渠、现状排水口及其他管线等相关构筑物的位置和高程等基本资料，若存在矛盾或其它实施障碍，应在正式开工前提出并解决。若在施工期间出现因前期调查不清而未提前解决的实施障碍，由施工方负责解决方案，并经设计人员审核。

8.2 本工程排水管道放线原则上均按检查井坐标放线，施工中如遇检查井施工条件困难时，在满足技术规范和安全的前提下可根据现场进行适当的调整。

证书编号：A261133889

资质等级：

道路工程乙级

排水工程乙级

水污染防治工程乙级

污染修复工程乙级

■ 备 注 Notes

*本图纸的版权,属陕西汉环环境科技有限公司所有.不得用于本工程以外范围.

■ 出图专用章

未盖章无效

专业：排水工程

■ 签 署 Signature

设计总负责人 Chief	惠飞龙	惠飞龙
项目负责人 Chief	柴山林	
审核 Examined	柴山林	
校对 Checked	李森林	
设计 Designed	侯亮亮	
制图 DRAWN BY	侯亮亮	

■ 建设单位 CLIENT

佛坪县西岔河镇人民政府

■ 工程名称 Project

西岔河镇银厂沟村一组污水管网建设项目

■ 子项名称 Sub Item

污水管网

■ 图纸名称 Title

设计说明（一）

设计编号	SXHH-2026-0011
日 期 DATE	2026.09
张 次 PAGE NUMBER	排水-第3页共46页
图纸比例 POST CODE	/
版 次 POST CODE	第一版
图 号 POST CODE	GY-02

未经施工图审查机构审查并注明审查批准书证号不得用于现场施工，仅供业主建设投资估算建设造价参考使用。

排水管网设计说明（二）

8.3 对于河道内施工的管段，施工时需采用围堰的方式将河水与管道地基分隔，确保管道基础施工质量。

8.4 沟槽开挖中，应对适宜回填的土方分别堆放并采取保护措施，尽可能避免或减少借土回填。

8.5 对于现有道路或进出有人经过的地方施工时，应做好车辆和行人的安全疏导工作，做好现场安全文明围挡及安全提示工作。

8.6 排水管道安装完毕，管沟回填土前必须按照《给水排水管道工程施工及验收规范》（GB50268-2008）进行闭水实验。试验管段按井距分隔，带井试验，经检验合格后方可覆土。压力管道在安装后，应进行压力试验；在压力试验前应进行外观检查，合格后方可进行压力试验，试压要求应符合《给水排水管道工程施工及验收规范》（GB50268-2008）。

8.7 对于土方开挖深度超过3米的危大工程，施工前编制施工组织方案和风险评估报告，并报有关部门审批确认后方可施工。

8.8 所有材料、产品均应有出厂检验合格证书，进场须按相关程序进行进场检验。

九、验收

9.1 工程中间验收和竣工验收必须严格按照国家及当地工程管理相关法规、规定程序进行。需要设计单位参加验收的部分工程，应在该分部工程按设计要求完成后，下道工序未进行之前及时通知设计单位。验收前施工单位应事先准备好必须的相关资料，并有业主代表、监理、质监及相关部门共同参与进行。

十、运营管理注意事项

10.1 排水管道交付使用后，应安排专门的巡视检查人员，上岗前应进行岗前培训。

10.2 排水管道交付使用后，必须进行正常维护清理，每年清通4-6次。若存在特别淤积的位置，应适当增加清通次数，保证排水管道畅通。

10.3 清污人员不得独立作业，在进行管道清通时，必须配备必要的劳动安全设备及措施，严格按照相关操作规程进行，防止中毒。

10.4 其他事项均按照相关规程及规章制度执行。

十一、其他事项

11.1 施工前，施工单位应加强施工安全教育，并在施工过程中严格按照相关规范要求进行操作。

11.2 施工过程中必须做好安全防护措施，保证施工过程安全，避免安全事故发生。

11.3 施工过程中应对重要现状管线、构建筑物及沿线植物进行保护，开挖过程中尽量减少对现状管线的破坏。

11.4 地下水位较高处，施工时应加强排水措施，确保管道施工质量。

11.5 加强内业工作，严格控制管内底高程及管道设计纵坡。

11.6 沟槽开挖及回填应严格按照施工规范进行，避免沟槽长时间晾晒或被水浸泡。

11.7 施工时遇到管道平面及高程发生矛盾时，应按“小管让大管，压力管让重力管”的原则现场调整。

11.8 管道施工安装后应及时清理施工残留物，以防管道投入使用后造成堵塞。

11.9 未尽事宜按《给水排水管道工程施工及验收规范》（GB50268-2008）及现行有关规范执行。施工中如遇设计文件未明确的问题，请及时与有关部门联系解决。若设计与实际情况不相符，应及时与设计人员联系解决。

11.10 施工前应根据合法的场地地勘报告，对设计进行核查、完善，方可施工。

11.11 污水管纵断面图中坡度标注单位为百分坡度。

11.12.混凝土路面恢复设计弯拉强度5.0Mpa，新旧路面板块之间横向缩缝设置Φ14传力杆钢筋，钢筋长0.45m，间距0.3m布置。拉杆钢筋设置于旧面板厚度1/2处，采用钻孔压浆工艺或植筋工艺，钻孔深度22.5cm，水泥砂浆标号为M30。水泥混凝土路面横向施工缝尽可能设在缩缝或胀缝处，设在缩缝处的施工缝，应采用加传力杆的平缝形式，设在胀缝处的施工缝，构造与胀缝相同。横向缩缝间距与旧路面板相同，一般路段采用不设传力杆假缝形式。胀缝位置与旧路面板相同，缝宽20mm，缝内设置填缝料和可滑动的传力杆。

十二、管道防腐

所有碳钢管道、管道支架、钢制预埋件的防腐除特殊要求外，均采用如下处理方法：

＊ 前处理

表面除锈达到国家标准st2级，即钢材表面应无可见的油脂和污垢，并且没有附着不牢的氧化皮、铁锈和油漆等杂物。

＊ 地埋钢管外壁涂层结构：“二底二布三面”，具体做法如下：

a.环氧煤沥青底漆一道　棕色 60μm

b.缠绕玻璃纤维布 10x10　100μm

c.环氧煤沥青底漆一道　棕色 60μm

d.缠绕玻璃纤维布 10x10　100μm

e.环氧煤沥青底漆三道　棕黑色 180μm

厚度合计:480μm,要求：网眼灌满涂料。

＊ 露天管道、钢过道，支架及预埋件等外壁涂层结构：“二底三面”，具体做法如下：

a.新型高分子防腐涂料 二道 铁红底漆 2x50μm　b.新型重防腐涂料三道 （颜色由管道过流介质或设备颜色决定）3x40μm　　厚度合计：220μm

＊　管道内壁、浸水管道内壁防腐采用：新型高分子防腐涂料 三道 每道不少于50μm

＊　防腐施工时，请严格按照涂料供应商产品说明及本设计说明和有关标准进行施工。

证书编号：A261133889

资质等级：

道路工程乙级

排水工程乙级

水污染防治工程乙级

污染修复工程乙级

■ 备 注 Notes

*本图纸的版权,属陕西汉环环境科技有限公司所有.不得用于本工程以外范围.

■ 出图专用章

未盖章无效

专业：排水工程

■ 签 署 Signature

设计总负责人 Chief	惠飞龙	惠飞龙
项目负责人 Chief	柴山林	
审核 Examined	柴山林	柴山林
校对 Checked	李森林	李森林
设计 Designed	侯亮亮	侯亮亮
制图 DRAWN BY	侯亮亮	

■ 建设单位 CLIENT

佛坪县西岔河镇人民政府

■ 工程名称 Project

西岔河镇银厂沟村一组污水管网建设项目

■ 子项名称 Sub Item

污水管网

■ 图纸名称 Title

设计说明（二）

设计编号	SXHH-2026-0011
日　期 DATE	2026.09
张　次 PAGE NUMBER	排水- 第4页 共46页
图纸比例 POST CODE	/
版　次 POST CODE	第一版
图　号 POST CODE	GY-02

未经施工图审查机构审查并注明审查批准书证号不得用于现场施工，仅供业主建设投资估算建设造价参考使用。

排水管网设计说明（三）

管网工程一览表

序号	项目名称	规格	工程量	单位	备注
1	污水支管（埋管）	DN200	195.201	m	HDPE管道，环刚度为SN8
2	污水干管（埋管）	DN300	1537.692	m	HDPE管道，环刚度为SN8
3	污水干管（挂管）	DN315	130.604	m	PE100管，利用连接件固定，聚氨酯保温30mm
4	UPVC接户管	DN100	331	m	管道强度0.6Mpa，连接方式为粘接，具体工程量以实际发生量为准，接户方式见管道接户系统图
5	钢砼检查井	700x700	54	座	配井盖、盖板及防坠网,井盖要求详见说明，盖板及防坠网做法详见大样图
6	钢砼沉泥井	Φ1000	19	座	配井盖、盖板及防坠网,井盖要求详见说明，盖板及防坠网做法详见大样图 沉泥井沉泥槽深度为500mm
7	钢砼检查井	Φ1000	7	座	配井盖、盖板及防坠网,井盖要求详见说明，盖板及防坠网做法详见大样图
8	检查口	Φ300_500_300	6	个	三通检查口，HDPE材质，成套配件
9	沥青路面破除及恢复	沥青混凝土面层200mm厚	1902.88	m^2	P-62→P-78段和P54-P-62段合计330.271m为素土开挖回填直埋；P-12→P-17段130.6m为挂管，剩余管段均为沥青混凝土路面
10	焊接钢管穿涵	Φ300	34.129	m	跨河、穿涵

说明：

1、本图用于银厂沟村生活污水截污纳管工程，主要区生活污水并排往现有污水管网。

2、共新建污水主支管道1987.626米，重力流管道采用环刚度SN8的HDPE双壁波纹管及PE管道,同时设置331米DN100UPVC污水接户支管将沿途住户污水接入新建管网。

3、管道基础采用过筛土基础，DN300管道管顶覆土小于1.2m、DN200管道管顶覆土小于1.3m的采用700×700检查井，其他采用φ1000检查井，沉泥井采用φ1000。

4、管网埋铺完成并做闭水实验后，方可将进行污水的收纳及输送，管路敷设好后需对原地貌进行恢复，部分管道拐弯处可采用弯头进行连接。检查井具体型号及材质要求详见节点坐标表。

5、施工过程中注意检查井节点高程控制，新建管道管底标高不得高于住户排污口管道底部高程，以此为基准进行管道高程优化调整。

证书编号：A261133889

资质等级：

道路工程乙级

排水工程乙级

水污染防治工程乙级

污染修复工程乙级

■ 备 注 Notes

*本图纸的版权,属陕西汉环环境科技有限公司所有.不得用于本工程以外范围.

■ 出图专用章

未盖章无效

专业：排水工程

■ 签 署 Signature

设计总负责人 Chief	惠飞龙	惠飞龙
项目负责人 Chief	柴山林	柴山林
审核 Examined	柴山林	柴山林
校对 Checked	李森林	李森林
设计 Designed	侯亮亮	侯亮亮
制图 DRAWN BY	侯亮亮	侯亮亮

■ 建设单位 CLIENT

佛坪县西岔河镇人民政府

■ 工程名称 Project

西岔河镇银厂沟村一组污水管网建设项目

■ 子项名称 Sub Item

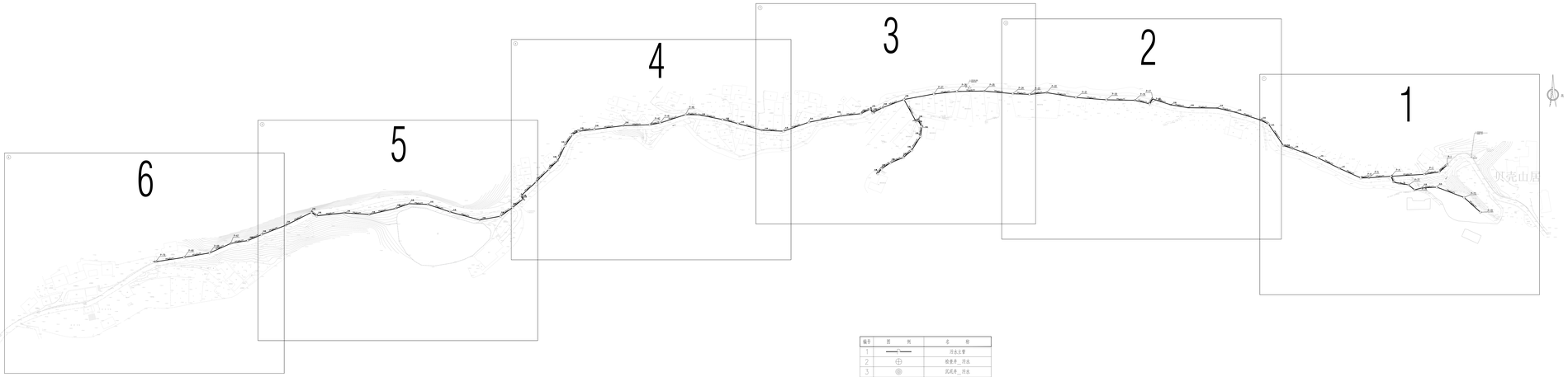
污水管网

■ 图纸名称 Title

设计说明（三）

设计编号	SXHH-2026-0011
日 期 DATE	2026.09
张 次 PAGE NUMBER	排水- 第5页 共46页
图纸比例 POST CODE	/
版 次 POST CODE	第一版
图 号 POST CODE	GY-02

未经施工图审查机构审查并注明审查批准书证号不得用于现场施工，仅供业主建设投资估算建设造价参考使用。



编号	图例	名称
1		污水主管
2		检查井_污水
3		沉泥井_污水
4		检查口_污水

证书编号：A261133889

资质等级：
道路工程乙级
排水工程乙级
水污染防治工程乙级
污染修复工程乙级

备注 Notes

本图纸的版权属陕西远环环境科技有限公司所有，不得用于本工程以外范围。

出图专用章

负责签无效

专业：排水工程

Signature

设计总负责人	唐飞龙	唐飞龙
项目负责人	侯山峰	
	侯山峰	
	李森林	
	侯亮亮	
	侯亮亮	

建设单位 Client

横林总共投资有限公司

工程名称 Project

西北环路部厂北侧一期污水管网建设项目

子项名称 Sub Item

污水管网

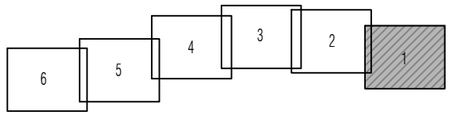
图纸名称 Title

管网总平面图

设计编号	SWH-2026.0017
日 期 DATE	2026.09
版 次 PAGE NUMBER	排水-第6页 共48页
图纸比例 AUDIT ISSUE	1:1000
版 次 AUDIT ISSUE	第一版
版 次 AUDIT ISSUE	GY-03

未经施工图审查机构审查并注明审查批准书证号作废并予以销毁之，仅供业主建设报批报审及审查批准后参考使用。





证书编号：A261133889

资质等级：

道路工程乙级

排水工程乙级

水污染防治工程乙级

污染修复工程乙级

■ 备 注 Notes

* 本图纸的版权,属陕西汉环环境科技有限公司所有.不得用于本工程以外范围.

■ 出图专用章

未盖章无效

专业：排水工程

■ 签 署 Signature

设计总负责人 Chief	惠飞龙	惠飞龙
项目负责人 Chief	柴山林	
审核 Examined	柴山林	柴山林
校对 Checked	李森林	李森林
设计 Designed	侯亮亮	侯亮亮
制图 DRAWN BY	侯亮亮	

■ 建设单位 CLIENT

佛坪县西岔河镇人民政府

■ 工程名称 Project

西岔河镇银厂沟村一组污水管网建设项目

■ 子项名称 Sub Item

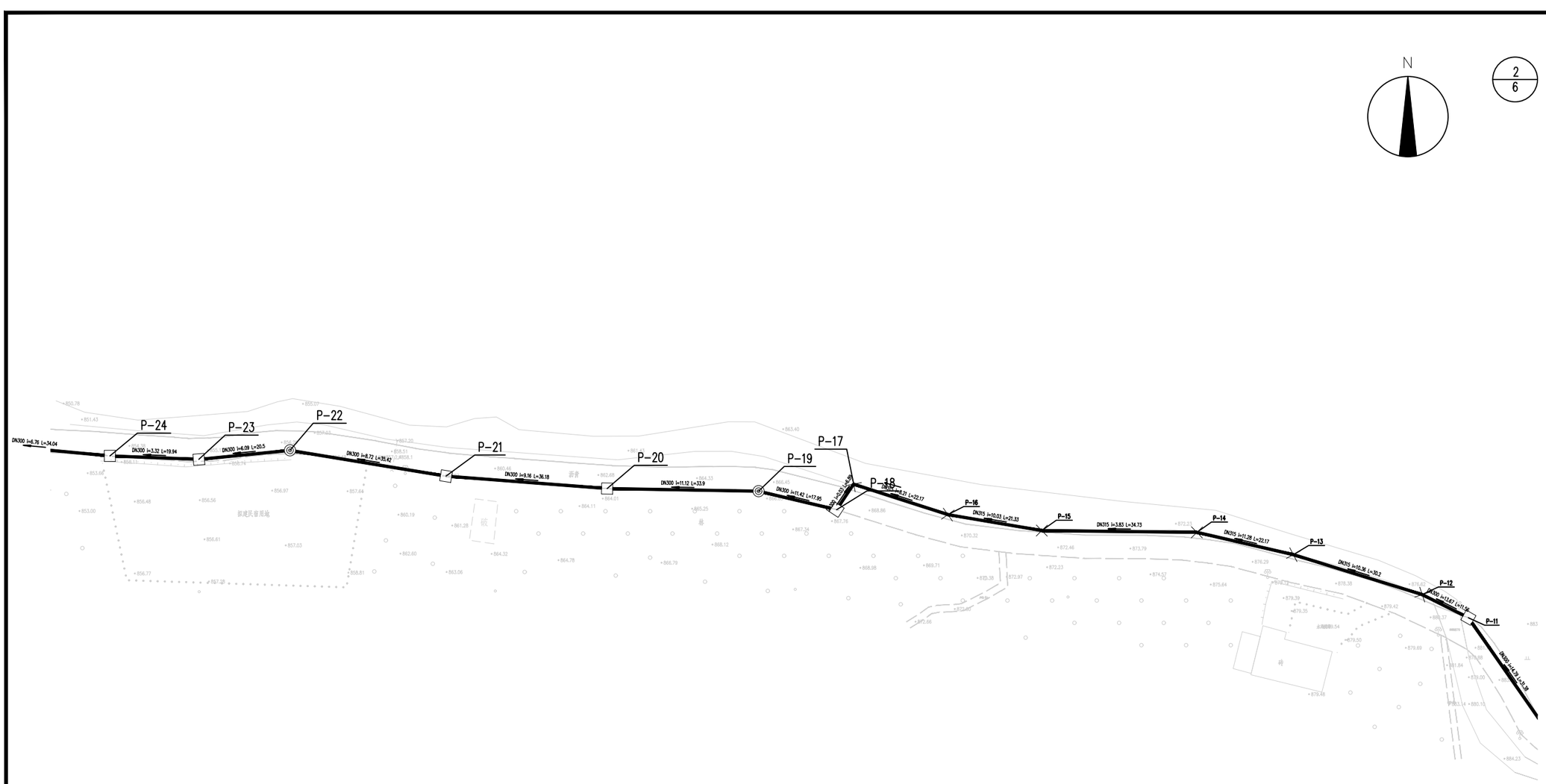
污水管网

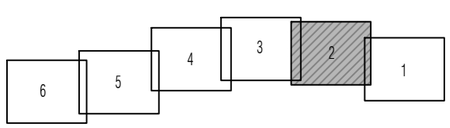
■ 图纸名称 Title

管网平面图（一）

设计编号	SXHH-2026-0011
日 期 DATE	2026.09
张 次 PAGE NUMBER	排水- 第7页 共46页
图纸比例 POST CODE	1:1000
版 次 POST CODE	第一版
图 号 POST CODE	GY-04

未经施工图审查机构审查并注明审查批准书证号不得用于现场施工，仅供业主建设投资估算建设造价参考使用。





证书编号：A261133889

资质等级：

道路工程乙级

排水工程乙级

水污染防治工程乙级

污染修复工程乙级

■ 备 注 Notes

* 本图纸的版权,属陕西汉环环境科技有限公司所有.不得用于本工程以外范围.

■ 出图专用章

未盖章无效

专业：排水工程

■ 签 署 Signature

设计总负责人 Chief	惠飞龙	惠飞龙
项目负责人 Chief	柴山林	柴山林
审核 Examined	柴山林	柴山林
校对 Checked	李森林	李森林
设计 Designied	侯亮亮	侯亮亮
制图 DRAWN BY	侯亮亮	

■ 建设单位 CLIENT

佛坪县西岔河镇人民政府

■ 工程名称 Project

西岔河镇银厂沟村一组污水管网建设项目

■ 子项名称 Sub Item

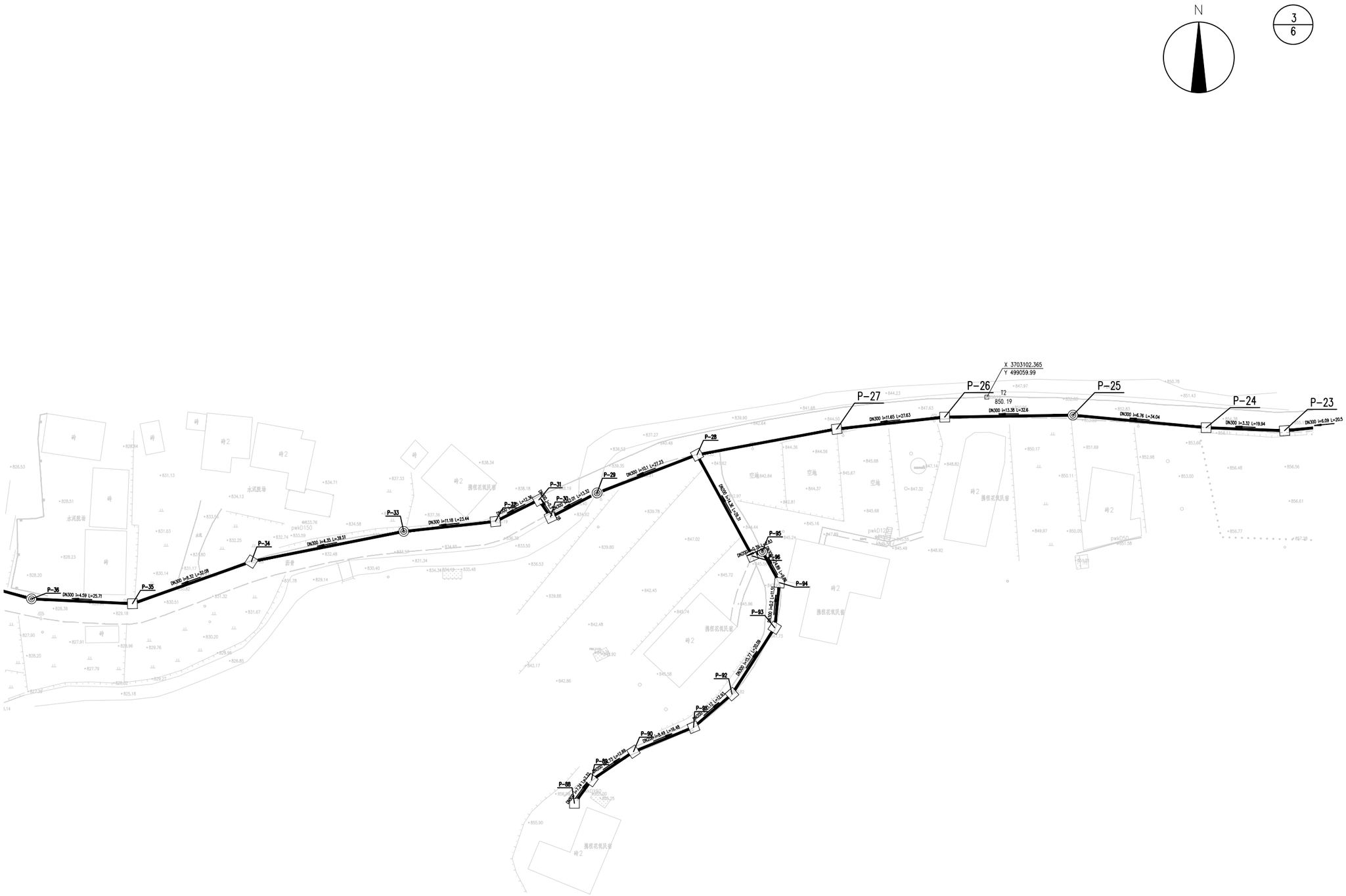
污水管网

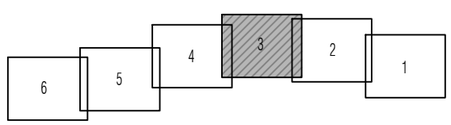
■ 图纸名称 Title

管网平面图（二）

设计编号	SXHH-2026-0011
日 期 DATE	2026.09
张 次 PAGE NUMBER	排水- 第8页 共46页
图纸比例 POST CODE	1:1000
版 次 POST CODE	第一版
图 号 POST CODE	GY-04

未经施工图审查机构审查并注明审查批准书证号不得用于现场施工，仅供业主建设投资估算建设造价参考使用。





证书编号：A261133889

资质等级：

道路工程乙级

排水工程乙级

水污染防治工程乙级

污染修复工程乙级

■ 备 注 Notes

* 本图纸的版权,属陕西汉环环境科技有限公司所有.不得用于本工程以外范围.

■ 出图专用章

未盖章无效

专业：排水工程

■ 签 署 Signature

设计总负责人 Chief	惠飞龙	
项目负责人 Chief	柴山林	
审核 Examined	柴山林	
校对 Checked	李森林	
设计 Designed	侯亮亮	
制图 DRAWN BY	侯亮亮	

■ 建设单位 CLIENT

佛坪县西岔河镇人民政府

■ 工程名称 Project

西岔河镇银厂沟村一组污水管网建设项目

■ 子项名称 Sub Item

污水管网

■ 图纸名称 Title

管网平面图（三）

设计编号	SXHH-2026-0011
日 期 DATE	2026.09
张 次 PAGE NUMBER	排水- 第9页 共46页
图纸比例 POST CODE	1:1000
版 次 POST CODE	第一版
图 号 POST CODE	GY-04

未经施工图审查机构审查并注明审查批准书证号不得用于现场施工，仅供业主建设投资估算建设造价参考使用。



证书编号：A261133889

资质等级：

道路工程乙级

排水工程乙级

水污染防治工程乙级

污染修复工程乙级

■ 备 注 Notes

* 本图纸的版权,属陕西汉环环境科技有限公司所有.不得用于本工程以外范围.

■ 出图专用章

未盖章无效

专业：排水工程

■ 签 署 Signature

设计总负责人 Chief	惠飞龙	惠飞龙
项目负责人 Chief	柴山林	
审核 Examined	柴山林	
校对 Checked	李森林	李森林
设计 Designed	侯亮亮	
制图 DRAWN BY	侯亮亮	

■ 建设单位 CLIENT

佛坪县西岔河镇人民政府

■ 工程名称 Project

西岔河镇银厂沟村一组污水管网建设项目

■ 子项名称 Sub Item

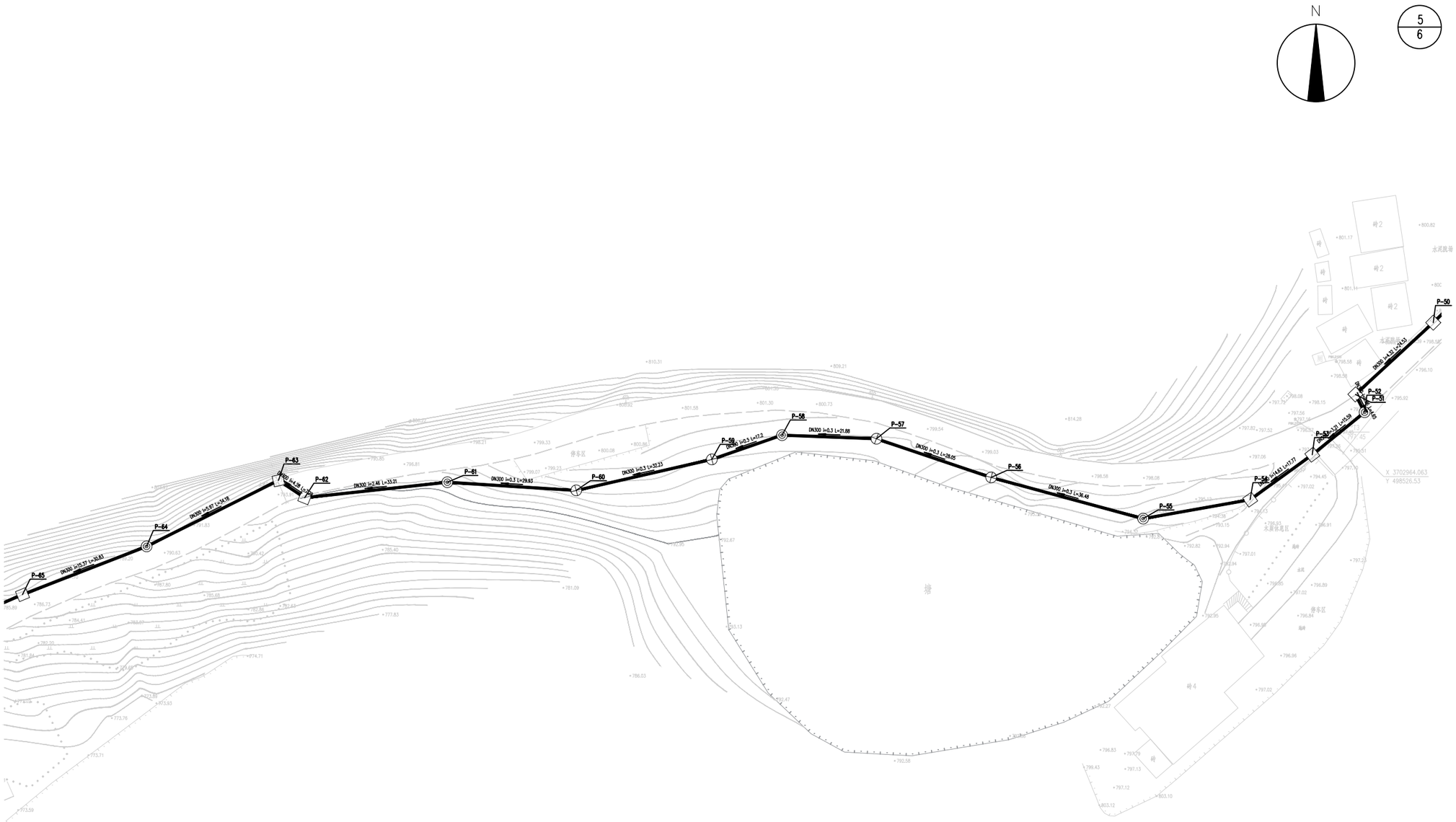
污水管网

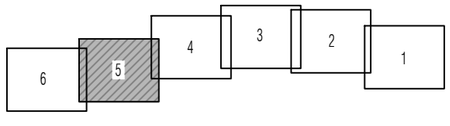
■ 图纸名称 Title

管网平面图（四）

设计编号	SXHH-2026-0011
日 期 DATE	2026.09
张 次 PAGE NUMBER	排水- 第10页 共46页
图纸比例 POST CODE	1:1000
版 次 POST CODE	第一版
图 号 POST CODE	GY-04

未经施工图审查机构审查并注明审查批准书证号不得用于现场施工，仅供业主建设投资估算建设造价参考使用。





证书编号：A261133889

资质等级：

道路工程乙级

排水工程乙级

水污染防治工程乙级

污染修复工程乙级

■ 备 注 Notes

* 本图纸的版权,属陕西汉环环境科技有限公司所有.不得用于本工程以外范围.

■ 出图专用章

未盖章无效

专业：排水工程

■ 签 署 Signature

设计总负责人 Chief	惠飞龙	惠飞龙
项目负责人 Chief	柴山林	
审核 Examined	柴山林	柴山林
校对 Checked	李森林	李森林
设计 Designed	侯亮亮	侯亮亮
制图 DRAWN BY	侯亮亮	

■ 建设单位 CLIENT

佛坪县西岔河镇人民政府

■ 工程名称 Project

西岔河镇银厂沟村一组污水管网建设项目

■ 子项名称 Sub Item

污水管网

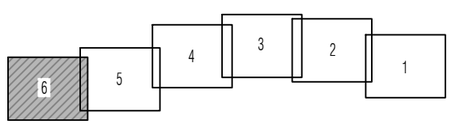
■ 图纸名称 Title

管网平面图（五）

设计编号	SXHH-2026-0011
日 期 DATE	2026.09
张 次 PAGE NUMBER	排水- 第11页 共46页
图纸比例 POST CODE	1:1000
版 次 POST CODE	第一版
图 号 POST CODE	GY-04

未经施工图审查机构审查并注明审查批准书证号不得用于现场施工，仅供业主建设投资估算建设造价参考使用。





证书编号：A261133889

资质等级：

道路工程乙级

排水工程乙级

水污染防治工程乙级

污染修复工程乙级

■ 备 注 Notes

* 本图纸的版权,属陕西汉环环境科技有限公司所有.不得用于本工程以外范围.

■ 出图专用章

未盖章无效

专业：排水工程

■ 签 署 Signature

设计总负责人 Chief	惠飞龙	惠飞龙
项目负责人 Chief	柴山林	柴山林
审核 Examined	柴山林	柴山林
校对 Checked	李森林	李森林
设计 Designed	侯亮亮	侯亮亮
制图 DRAWN BY	侯亮亮	侯亮亮

■ 建设单位 CLIENT

佛坪县西岔河镇人民政府

■ 工程名称 Project

西岔河镇银厂沟村一组污水管网建设项目

■ 子项名称 Sub Item

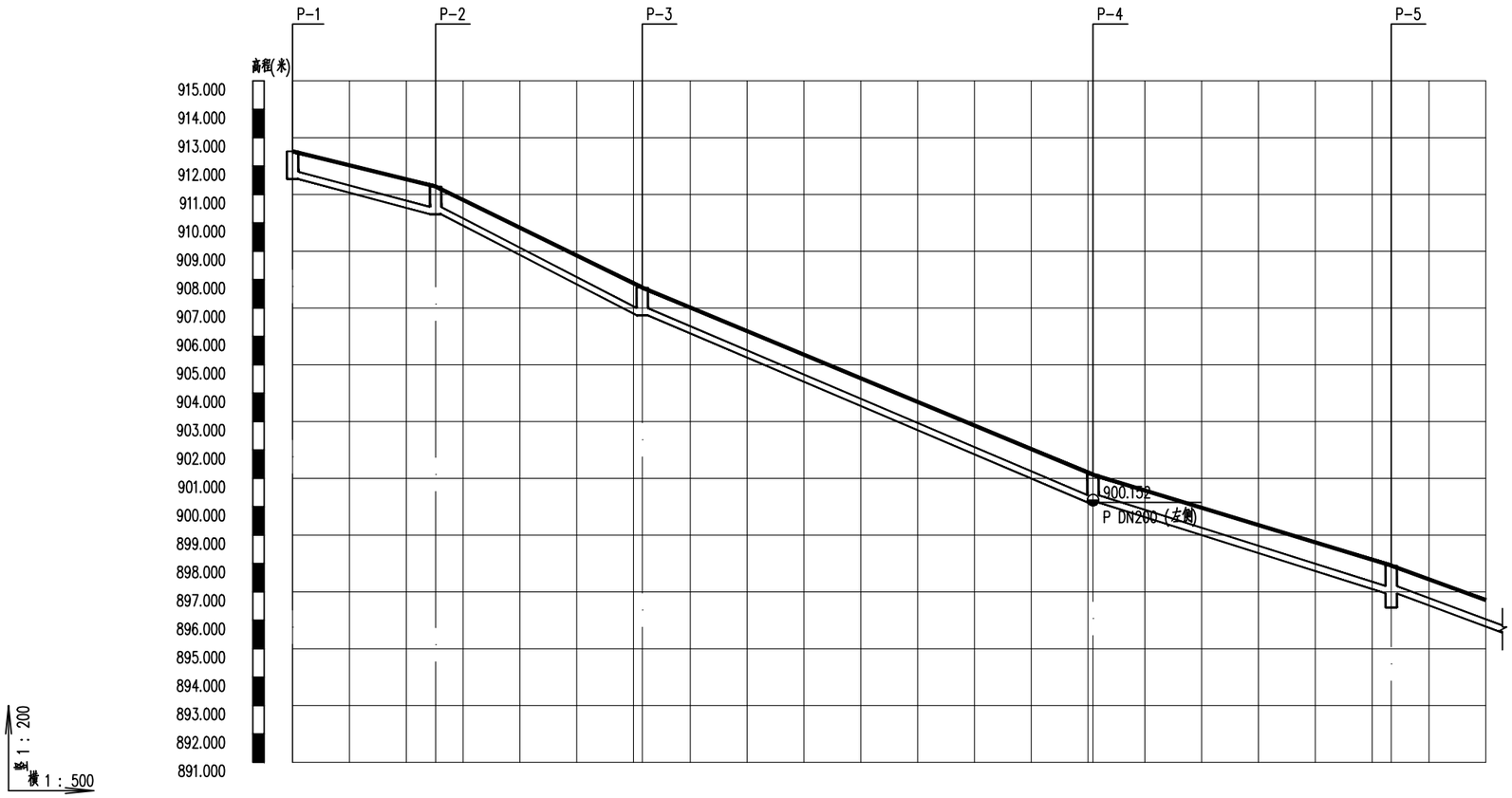
污水管网

■ 图纸名称 Title

管网平面图（六）

设计编号	SXHH-2026-0011
日 期 DATE	2026.09
张 次 PAGE NUMBER	排水- 第12页 共46页
图纸比例 POST CODE	1:1000
版 次 POST CODE	第一版
图 号 POST CODE	GY-04

未经施工图审查机构审查并注明审查批准书证号不得用于现场施工，仅供业主建设投资估算建设造价参考使用。



自然地面标高	912.520	911.280	907.720	901.130	897.930	896.714
设计地面标高	912.520	911.280	907.720	901.130	897.930	896.714
设计管内底标高	911.545	910.302	906.742	900.152	896.950	895.769
管内底埋深	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.95
管径及坡度	DN300 i=9.88	DN300 i=19.57	DN300 i=16.62	DN300 i=12.2	DN300 i=14.2	
平面距离	L=12.58	L=18.19	L=39.66	L=26.25	L=9.78(8.32)	
井编号	P-1	P-2	P-3	P-4	P-5	
管道基础	砂石基础					
管材	高密度聚乙烯双壁波纹管(HDPE) P					

污水管纵断面图

证书编号：A261133889

资质等级：

道路工程乙级

排水工程乙级

水污染防治工程乙级

污染修复工程乙级

■ 备 注 Notes

* 本图纸的版权,属陕西汉环环境科技有限公司所有.不得用于本工程以外范围.

■ 出图专用章

未盖章无效

专业：排水工程

■ 签 署 Signature

设计总负责人 Chief	惠飞龙	惠飞龙
项目负责人 Chief	柴山林	
审核 Examined	柴山林	
校对 Checked	李森林	李森林
设计 Designed	侯亮亮	侯亮亮
制图 DRAWN BY	侯亮亮	

■ 建设单位 CLIENT

佛坪县西岔河镇人民政府

■ 工程名称 Project

西岔河镇银厂沟村一组污水管网建设项目

■ 子项名称 Sub Item

污水管网

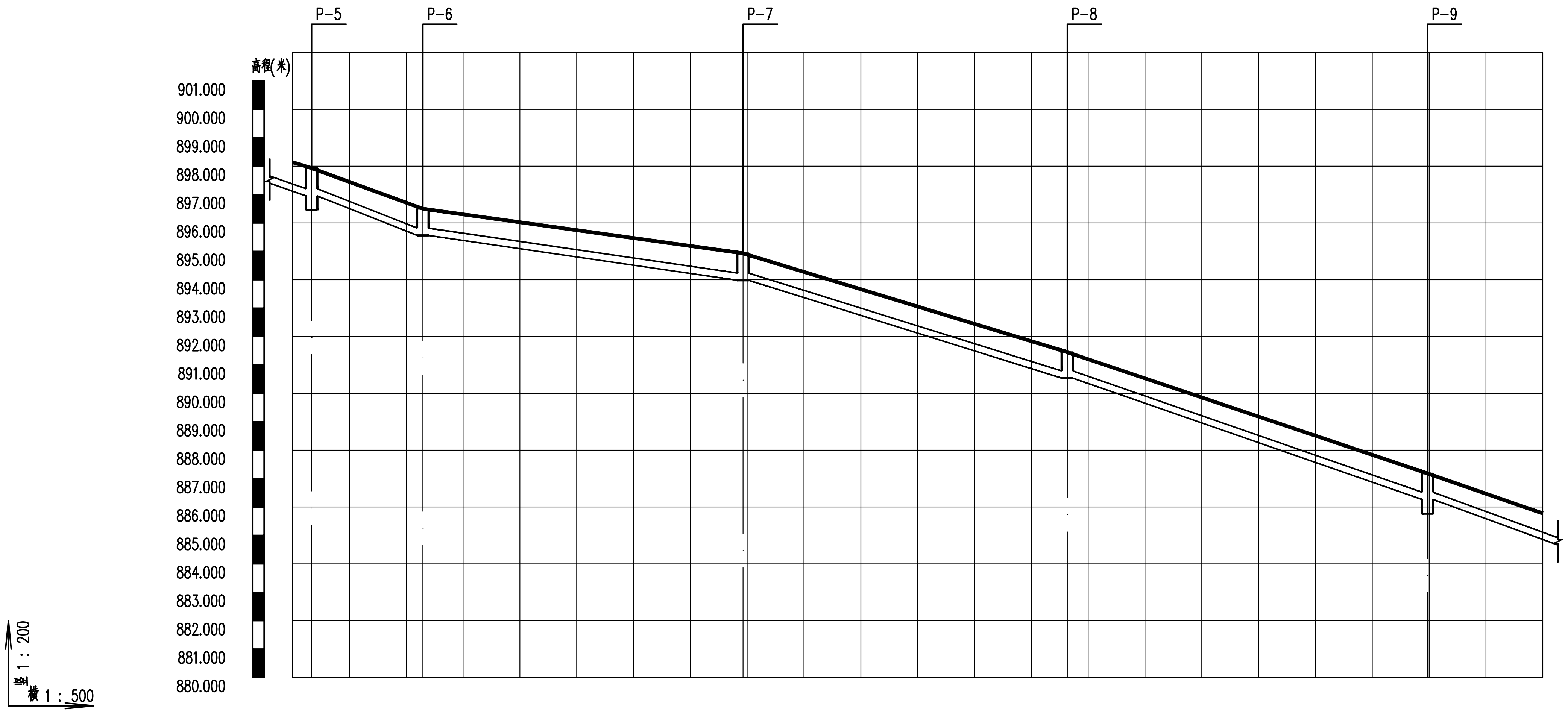
■ 图纸名称 Title

污水管纵断面图（一）

设计编号	SXHH-2026-0011
日 期 DATE	2026.09
张 次 PAGE NUMBER	排水-第13页 共46页
图纸比例 POST CODE	1:1000
版 次 POST CODE	第一版
图 号 POST CODE	GY-05

未经施工图审查机构审查并注明审查批准书证号不得用于现场施工，仅供业主建设投资估算建设造价参考使用。

2
17



自然地面标高	898.135	897.930	896.500	894.930	891.450	887.180	885.775
设计地面标高	898.135	897.930	896.500	894.930	891.450	887.180	885.775
设计管内底标高	897.155	896.950	895.561	893.980	890.535	886.265	884.848
管内底埋深	0.98	0.98	0.94	0.95	0.92	0.92	0.93
管径及坡度	DN3012.2	DN300 i=14.2	DN300 i=5.61	DN300 i=12.08	DN300 i=13.47	DN300 i=13.98	
平面距离	L=26.25(1.68)	L=9.78	L=28.17	L=28.53	L=31.7	L=11.48(10.14)	
井编号	P-5		P-6	P-7	P-8	P-9	
管道基础	砂石基础						
管材	高密度聚乙烯双壁波纹管(HDPE) P						

污水管纵断面图

证书编号：A261133889

资质等级：

道路工程乙级

排水工程乙级

水污染防治工程乙级

污染修复工程乙级

■ 备 注 Notes

* 本图纸的版权,属陕西汉环环境科技有限公司所有.不得用于本工程以外范围.

■ 出图专用章

未盖章无效

专业：排水工程

■ 签 署 Signature

设计总负责人 Chief	惠飞龙	惠飞龙
项目负责人 Chief	柴山林	柴山林
审核 Examined	柴山林	柴山林
校对 Checked	李森林	李森林
设计 Designed	侯亮亮	侯亮亮
制图 DRAWN BY	侯亮亮	

■ 建设单位 CLIENT

佛坪县西岔河镇人民政府

■ 工程名称 Project

西岔河镇银厂沟村一组污水管网建设项目

■ 子项名称 Sub Item

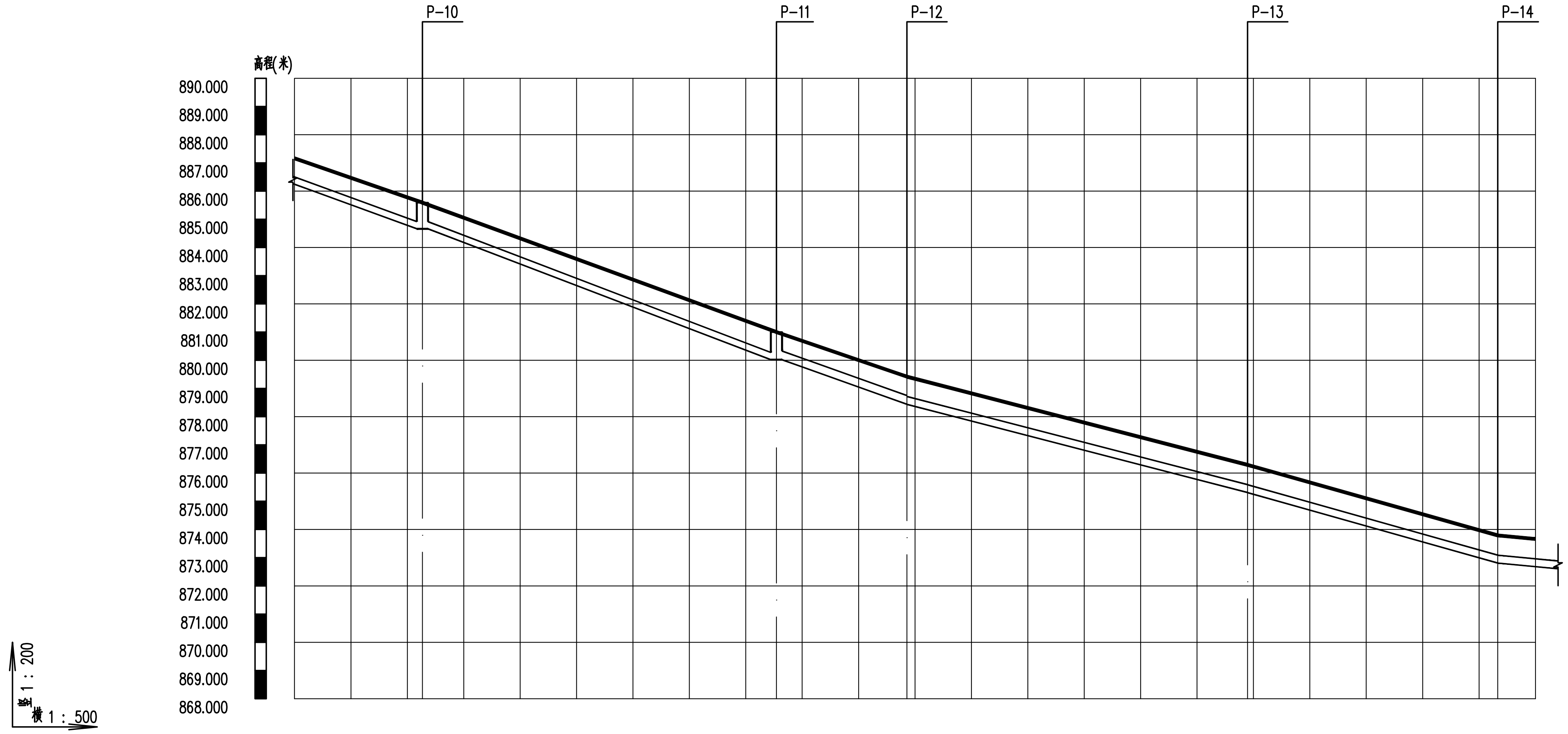
污水管网

■ 图纸名称 Title

污水管纵断面图（二）

设计编号	SXHH-2026-0011
日 期 DATE	2026.09
张 次 PAGE NUMBER	排水-第14页 共46页
图纸比例 POST CODE	1:1000
版 次 POST CODE	第一版
图 号 POST CODE	GY-05

未经施工图审查机构审查并注明审查批准书证号不得用于现场施工，仅供业主建设投资估算建设造价参考使用。



	起点	P-10	P-11	P-12	P-13	P-14	终点
自然地面标高	887.161	885.590	881.000	879.420	876.290	873.790	873.662
设计地面标高	887.161	885.590	881.000	879.420	876.290	873.790	873.662
设计管内底标高	886.246	884.661	880.020	878.440	875.310	872.810	872.682
管内底埋深	0.92	0.93	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98
井编号		P-10	P-11	P-12	P-13	P-14	

	起点—P-10	P-10—P-11	P-11—P-12	P-12—P-13	P-13—P-14	P-14—终点
管径及坡度	DN300 i=13.98	DN300 i=14.79	DN300 i=13.67	DN315 i=10.36	DN315 i=11.28	DN315.83
平面距离	L=11.48(11.34)	L=31.38	L=11.56	L=30.2	L=22.17	L=34.73(3.35)
管道基础	砂石基础	砂石基础	素土基础	素土基础	素土基础	素土基础
管材	高密度聚乙烯双壁波纹管(HDPE) P	高密度聚乙烯双壁波纹管(HDPE) P	焊接钢管 P	聚乙烯PE100管 P	聚乙烯PE100管 P	聚乙烯PE100管 P

污水管纵断面图

证书编号：A261133889

资质等级：
道路工程乙级
排水工程乙级
水污染防治工程乙级
污染修复工程乙级

■ 备 注 Notes

* 本图纸的版权,属陕西汉环环境科技有限公司所有.不得用于本工程以外范围.

■ 出图专用章

未盖章无效

专业：排水工程

■ 签 署 Signature

职务	姓名	签名
设计总负责人 Chief	惠飞龙	惠飞龙
项目负责人 Chief	柴山林	柴山林
审核 Examined	柴山林	
校对 Checked	李森林	李森林
设计 Designed	侯亮亮	侯亮亮
制图 DRAWN BY	侯亮亮	

■ 建设单位 CLIENT

佛坪县西岔河镇人民政府

■ 工程名称 Project

西岔河镇眼厂沟村一组污水管网建设项目

■ 子项名称 Sub Item

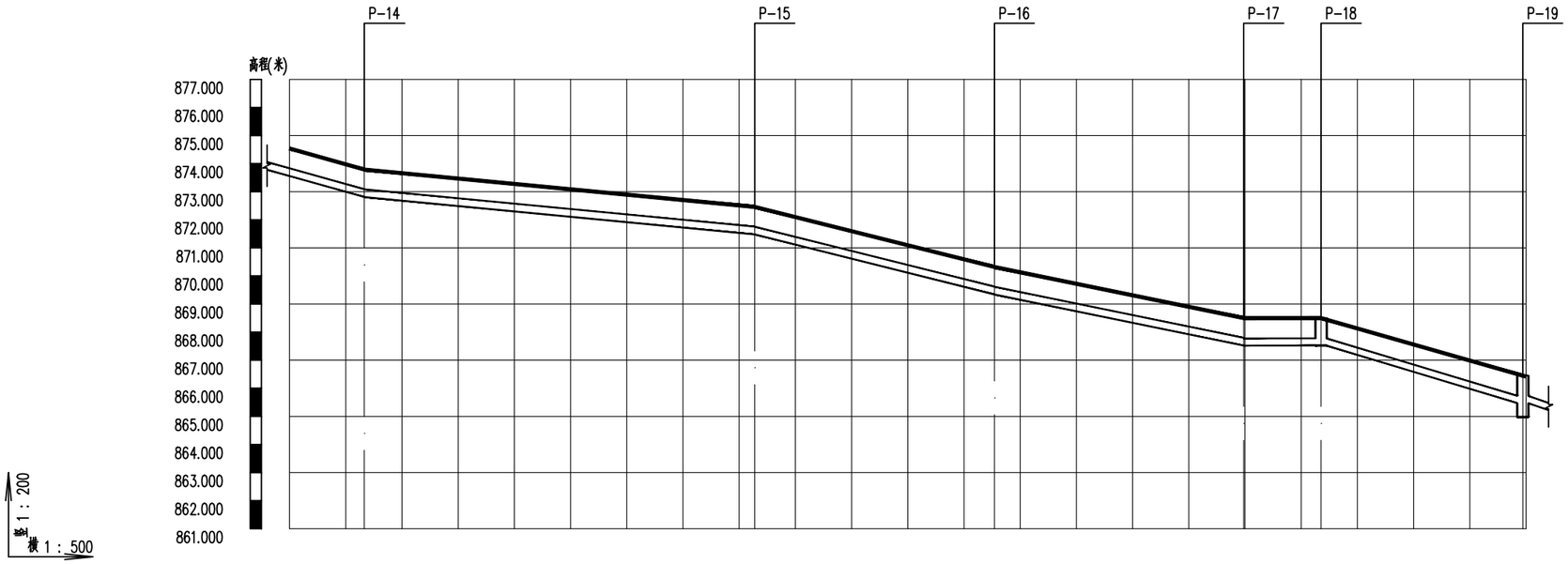
污水管网

■ 图纸名称 Title

污水管纵断面图（三）

设计编号	SXHH-2026-0011
日 期 DATE	2026.09
张 次 PAGE NUMBER	排水-第15页 共46页
图纸比例 POST CODE	1:1000
版 次 POST CODE	第一版
图 号 POST CODE	GY-05

未经施工图审查机构审查并注明审查批准书证号不得用于现场施工，仅供业主建设投资估算建设造价参考使用。



自然地面标高	874.540	873.790	872.460	870.320	868.500	868.500	866.450
设计地面标高	874.540	873.790	872.460	870.320	868.500	868.500	866.450
设计管内底标高	873.560	872.810	871.480	869.340	867.520	867.522	865.472
管内底埋深	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98
管径及坡度	DN315 i=11.28	DN315 i=3.83	DN315 i=10.03	DN315 i=8.21	DN300 i=0.03	DN300 i=11.42	DN300 i=0.02
平面距离	L=22.17(6.65)	L=34.73	L=21.33	L=22.17	L=6.89	L=17.95	L=33.9(0.28)
井编号	P-14	P-15	P-16	P-17	P-18	P-19	
管道基础	素土基础				砂石基础		
管材	聚乙烯PE100管 P				高密度聚乙烯双壁波纹管(HDPE) P		

污水管纵断面图

证书编号：A261133889

资质等级：

道路工程乙级

排水工程乙级

水污染防治工程乙级

污染修复工程乙级

■ 备 注 Notes

* 本图纸的版权,属陕西汉环环境科技有限公司所有.不得用于本工程以外范围.

■ 出图专用章

未盖章无效

专业：排水工程

■ 签 署 Signature

设计总负责人 Chief	惠飞龙	惠飞龙
项目负责人 Chief	柴山林	
审核 Examined	柴山林	
校对 Checked	李森林	李森林
设计 Designed	侯亮亮	
制图 DRAWN BY	侯亮亮	

■ 建设单位 CLIENT

佛坪县西岔河镇人民政府

■ 工程名称 Project

西岔河镇银厂沟村一组污水管网建设项目

■ 子项名称 Sub Item

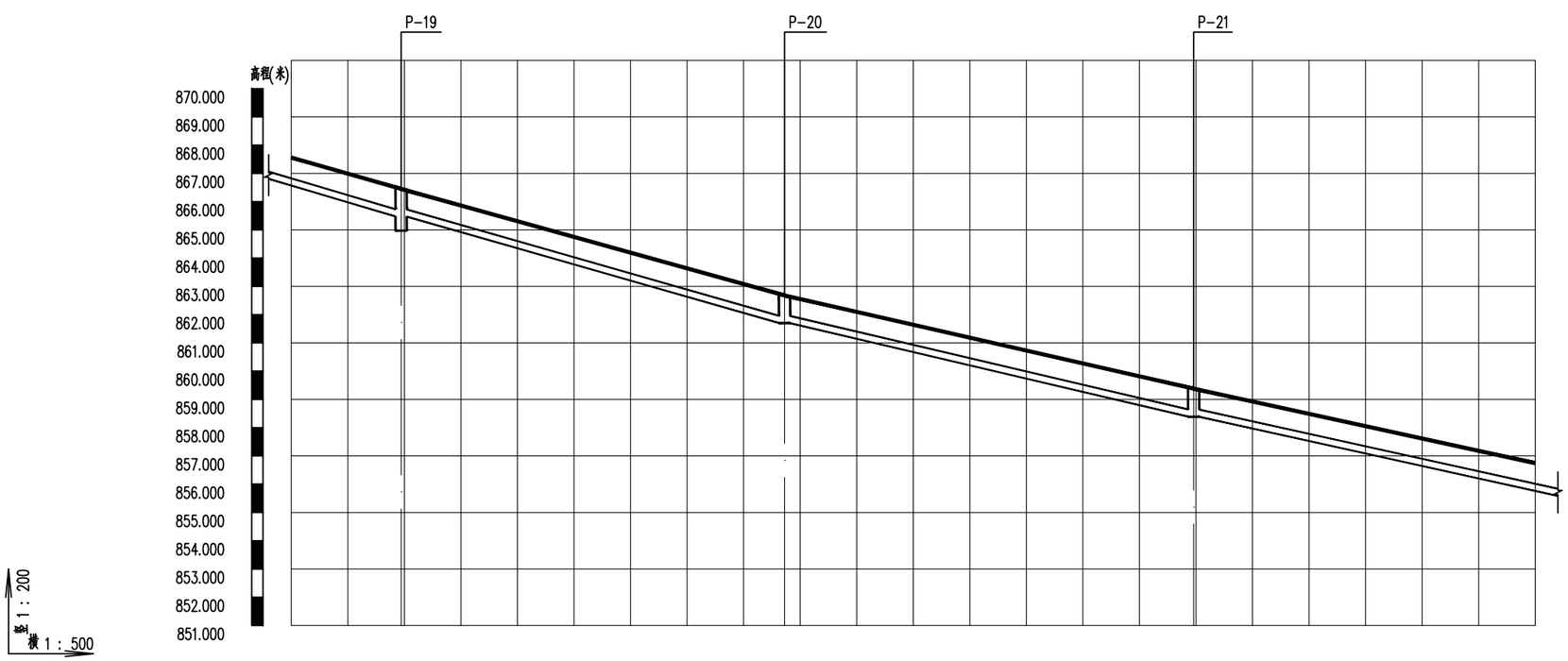
污水管网

■ 图纸名称 Title

污水管纵断面图（四）

设计编号	SXHH-2026-0011
日 期 DATE	2026.09
张 次 PAGE NUMBER	排水- 第16页 共46页
图纸比例 POST CODE	1:1000
版 次 POST CODE	第一版
图 号 POST CODE	GY-05

未经施工图审查机构审查并注明审查批准书证号不得用于现场施工，仅供业主建设投资估算建设造价参考使用。



自然地面标高	867.560	866.450	862.680	859.380	856.745
设计地面标高	867.560	866.450	862.680	859.380	856.745
设计管内底标高	866.582	865.472	861.702	858.388	855.754
管内底埋深	0.98	0.98	0.98	0.99	0.99
管径及坡度	DN300 i=11.42	DN300 i=11.12	DN300 i=9.16	DN300 i=8.72	
平面距离	L=17.95(9.72)	L=33.9	L=36.18	L=35.42(30.2)	
井编号	P-19	P-20	P-21		
管道基础	砂石基础				
管材	高密度聚乙烯双壁波纹管(HDPE) P				

污水管纵断面图

证书编号：A261133889

资质等级：

道路工程乙级

排水工程乙级

水污染防治工程乙级

污染修复工程乙级

■ 备 注 Notes

* 本图纸的版权,属陕西汉环环境科技有限公司所有.不得用于本工程以外范围.

■ 出图专用章

未盖章无效

专业：排水工程

■ 签 署 Signature

设计总负责人 Chief	惠飞龙	惠飞龙
项目负责人 Chief	柴山林	
审核 Examined	柴山林	
校对 Checked	李森林	李森林
设计 Designed	侯亮亮	
制图 DRAWN BY	侯亮亮	

■ 建设单位 CLIENT

佛坪县西岔河镇人民政府

■ 工程名称 Project

西岔河镇银厂沟村一组污水管网建设项目

■ 子项名称 Sub Item

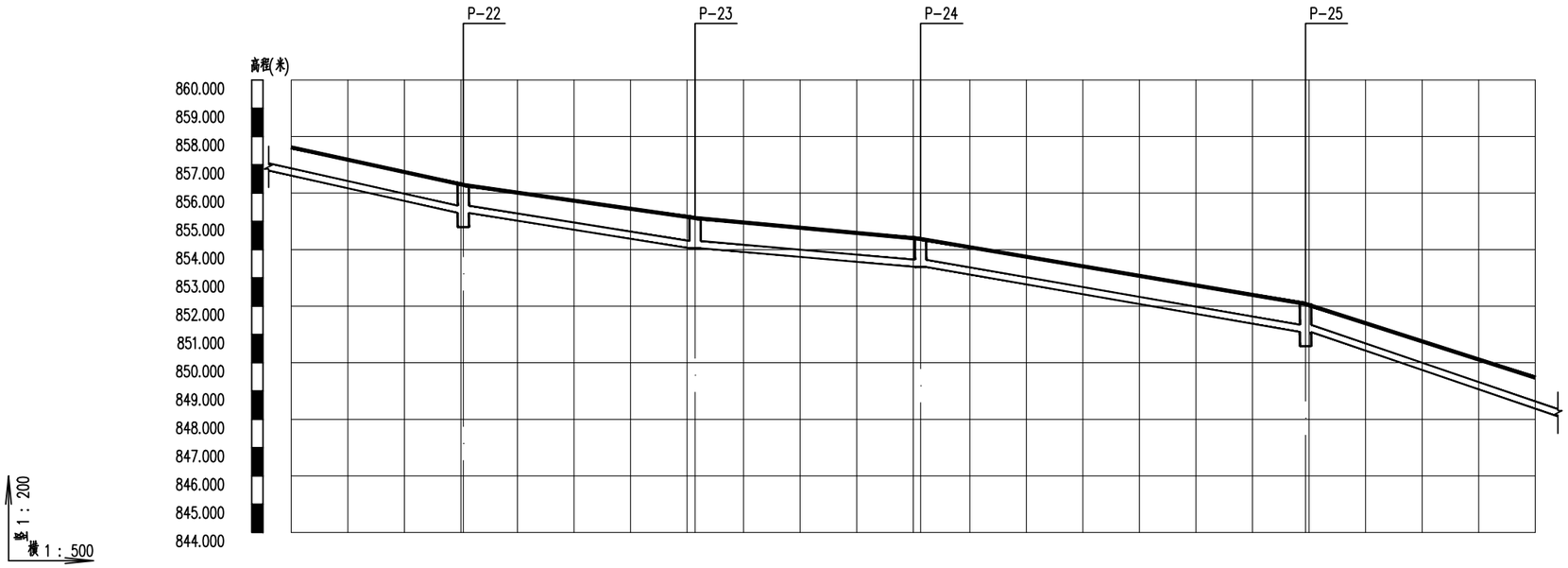
污水管网

■ 图纸名称 Title

污水管纵断面图（五）

设计编号	SXHH-2026-0011
日 期 DATE	2026.09
张 次 PAGE NUMBER	排水- 第17页 共46页
图纸比例 POST CODE	1:1000
版 次 POST CODE	第一版
图 号 POST CODE	GY-05

未经施工图审查机构审查并注明审查批准书证号不得用于现场施工，仅供业主建设投资估算建设造价参考使用。



自然地面标高	857.617	856.290	855.120	854.380	852.080	849.476
设计地面标高	857.617	856.290	855.120	854.380	852.080	849.476
设计管内底标高	856.626	855.299	854.050	853.388	851.088	848.371
管内底埋深	0.99	0.99	1.07	0.99	0.99	1.11
管径及坡度	DN300 i=8.72	DN300 i=6.09	DN300 i=3.32	DN300 i=6.76	DN300 i=13.38	
平面距离	L=35.42(15.21)	L=20.5	L=19.94	L=34.04	L=32.6(20.31)	
井编号		P-22	P-23	P-24	P-25	
管道基础	砂石基础					
管材	高密度聚乙烯双壁波纹管(HDPE) P					

污水管纵断面图

证书编号：A261133889

资质等级：

道路工程乙级

排水工程乙级

水污染防治工程乙级

污染修复工程乙级

■ 备 注 Notes

* 本图纸的版权,属陕西汉环环境科技有限公司所有.不得用于本工程以外范围.

■ 出图专用章

未盖章无效

专业：排水工程

■ 签 署 Signature

设计总负责人 Chief	惠飞龙	惠飞龙
项目负责人 Chief	柴山林	柴山林
审核 Examined	柴山林	柴山林
校对 Checked	李森林	李森林
设计 Designed	侯亮亮	侯亮亮
制图 DRAWN BY	侯亮亮	

■ 建设单位 CLIENT

佛坪县西岔河镇人民政府

■ 工程名称 Project

西岔河镇银厂沟村一组污水管网建设项目

■ 子项名称 Sub Item

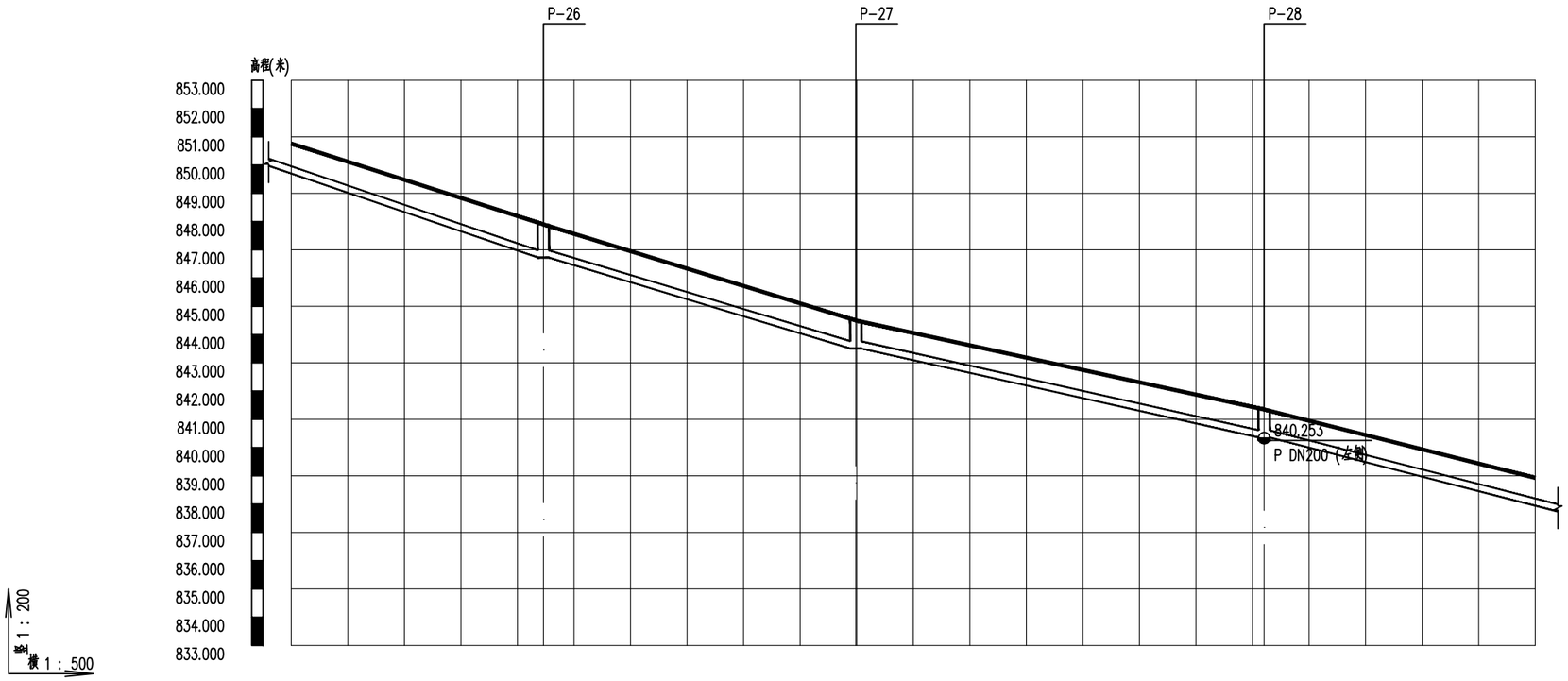
污水管网

■ 图纸名称 Title

污水管纵断面图（六）

设计编号	SXHH-2026-0011
日 期 DATE	2026.09
张 次 PAGE NUMBER	排水- 第18页 共46页
图纸比例 POST CODE	1:1000
版 次 POST CODE	第一版
图 号 POST CODE	GY-05

未经施工图审查机构审查并注明审查批准书证号不得用于现场施工，仅供业主建设投资估算建设造价参考使用。



自然地面标高	850.758	847.900	844.500	841.350	838.929
设计地面标高	850.758	847.900	844.500	841.350	838.929
设计管内底标高	849.709	846.726	843.508	840.358	837.937
管内底埋深	1.05	1.17	0.99	0.99	0.99
管径及坡度	DN300 i=13.38	DN300 i=11.65	DN300 i=8.72	DN300 i=10.1	
平面距离	L=32.6(22.29)	L=27.63	L=36.11	L=27.23(23.97)	
井编号		P-26	P-27	P-28	
管道基础	砂石基础				
管材	高密度聚乙烯双壁波纹管(HDPE) P				

污水管纵断面图

证书编号：A261133889

资质等级：
道路工程乙级
排水工程乙级
水污染防治工程乙级
污染修复工程乙级

■ 备 注 Notes

* 本图纸的版权,属陕西汉环环境科技有限公司所有.不得用于本工程以外范围.

■ 出图专用章

未盖章无效

专业：排水工程

■ 签 署 Signature

设计总负责人 Chief	惠飞龙	惠飞龙
项目负责人 Chief	柴山林	柴山林
审核 Examined	柴山林	柴山林
校对 Checked	李森林	李森林
设计 Designed	侯亮亮	侯亮亮
制图 DRAWN BY	侯亮亮	侯亮亮

■ 建设单位 CLIENT

佛坪县西岔河镇人民政府

■ 工程名称 Project

西岔河镇银厂沟村一组污水管网建设项目

■ 子项名称 Sub Item

污水管网

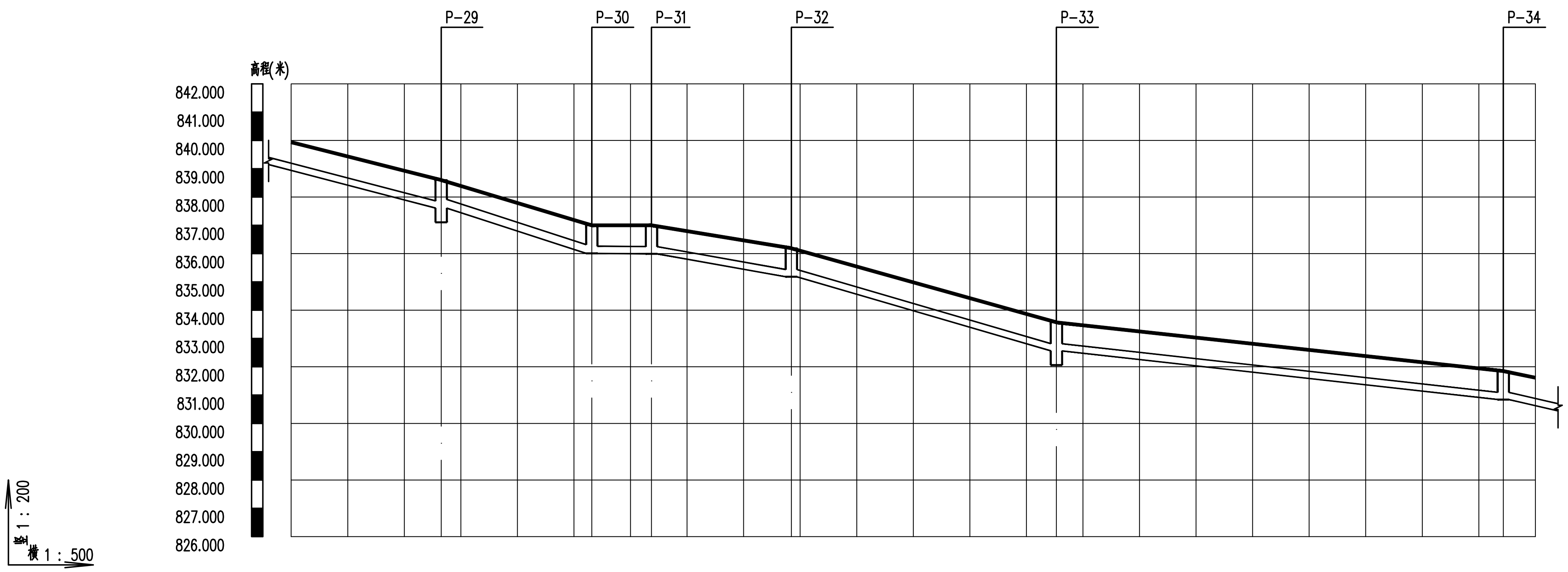
■ 图纸名称 Title

污水管纵断面图（七）

设计编号	SXHH-2026-0011
日 期 DATE	2026.09
张 次 PAGE NUMBER	排水- 第19页 共46页
图纸比例 POST CODE	1:1000
版 次 POST CODE	第一版
图 号 POST CODE	GY-05

未经施工图审查机构审查并注明审查批准书证号不得用于现场施工，仅供业主建设投资估算建设造价参考使用。

陕西汉环环境科技有限公司



	起点	P-29	P-30	P-31	P-32	P-33	P-34	终点
自然地面标高	839.939	838.600	837.000	837.000	836.190	833.570	831.850	831.614
设计地面标高	839.939	838.600	837.000	837.000	836.190	833.570	831.850	831.614
设计管内底标高	838.947	837.608	836.008	835.992	835.182	832.562	830.842	830.606
管内底埋深	0.99	0.99	0.99	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01

	起点–P-29	P-29–P-30	P-30–P-31	P-31–P-32	P-32–P-33	P-33–P-34	P-34–终点
管径及坡度	DN300 i=10.1	DN300 i=12.01	DN300 i=0.3	DN300 i=6.55	DN300 i=11.18	DN300 i=4.35	DN300 i=8.32
平面距离	L=27.23(13.26)	L=13.32	L=5.28	L=12.36	L=23.44	L=39.51	L=32.08(2.84)
井编号	P-29	P-30	P-31	P-32	P-33	P-34	
管道基础	砂石基础	素土基础	砂石基础				
管材	高密度聚乙烯双壁波纹管(HDPE) P	焊接钢管 P	高密度聚乙烯双壁波纹管(HDPE) P				

污水管纵断面图

证书编号：A261133889

资质等级：
道路工程乙级
排水工程乙级
水污染防治工程乙级
污染修复工程乙级

■ 备 注 Notes

* 本图纸的版权,属陕西汉环环境科技有限公司所有.不得用于本工程以外范围.

■ 出图专用章

未盖章无效

专业：排水工程

■ 签 署 Signature

职务	姓名	签名
设计总负责人 Chief	惠飞龙	惠飞龙
项目负责人 Chief	柴山林	柴山林
审核 Examined	柴山林	柴山林
校对 Checked	李森林	李森林
设计 Designed	侯亮亮	侯亮亮
制图 DRAWN BY	侯亮亮	

■ 建设单位 CLIENT

佛坪县西岔河镇人民政府

■ 工程名称 Project

西岔河镇眼厂沟村一组污水管网建设项目

■ 子项名称 Sub Item

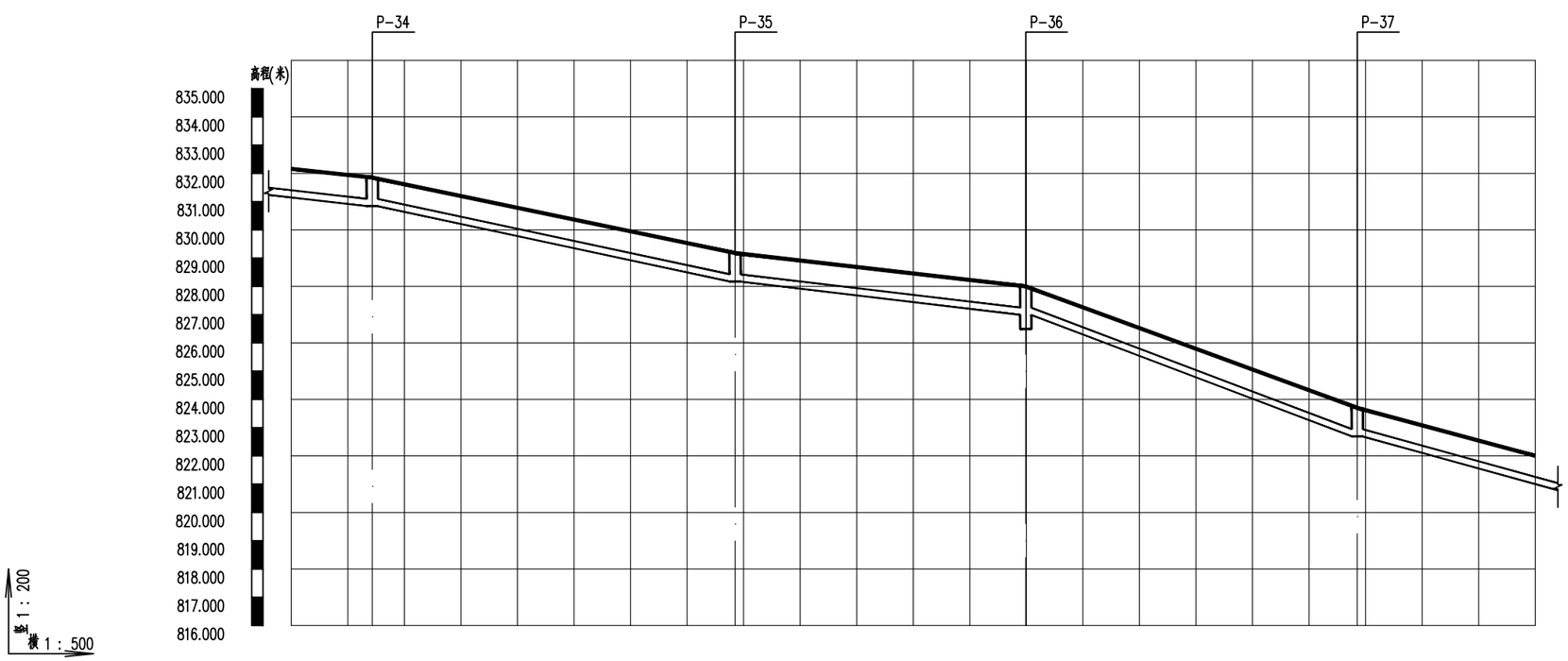
污水管网

■ 图纸名称 Title

污水管纵断面图（八）

设计编号	SXHH-2026-0011
日 期 DATE	2026.09
张 次 PAGE NUMBER	排水- 第20页 共46页
图纸比例 POST CODE	1:1000
版 次 POST CODE	第一版
图 号 POST CODE	GY-05

未经施工图审查机构审查并注明审查批准书证号不得用于现场施工，仅供业主建设投资估算建设造价参考使用。



自然地面标高	832.162	831.850	829.180	828.000	823.700	822.003
设计地面标高	832.162	831.850	829.180	828.000	823.700	822.003
设计管内底标高	831.154	830.842	828.172	826.992	822.692	820.995
管内底埋深	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01
管径及坡度	DN300 i=4.35	DN300 i=8.32	DN300 i=4.59	DN300 i=14.67	DN300 i=10.79	
平面距离	L=39.51(7.16)	L=32.08	L=25.71	L=29.31	L=19(15.74)	
井编号	P-34	P-35	P-36	P-37		
管道基础	砂石基础					
管材	高密度聚乙烯双壁波纹管(HDPE) P					

污水管纵断面图

证书编号：A261133889

资质等级：

道路工程乙级

排水工程乙级

水污染防治工程乙级

污染修复工程乙级

■ 备 注 Notes

* 本图纸的版权,属陕西汉环环境科技有限公司所有.不得用于本工程以外范围.

■ 出图专用章

未盖章无效

专业：排水工程

■ 签 署 Signature

设计总负责人 Chief	惠飞龙	惠飞龙
项目负责人 Chief	柴山林	
审核 Examined	柴山林	柴山林
校对 Checked	李森林	李森林
设计 Designed	侯亮亮	
制图 DRAWN BY	侯亮亮	侯亮亮

■ 建设单位 CLIENT

佛坪县西岔河镇人民政府

■ 工程名称 Project

西岔河镇银厂沟村一组污水管网建设项目

■ 子项名称 Sub Item

污水管网

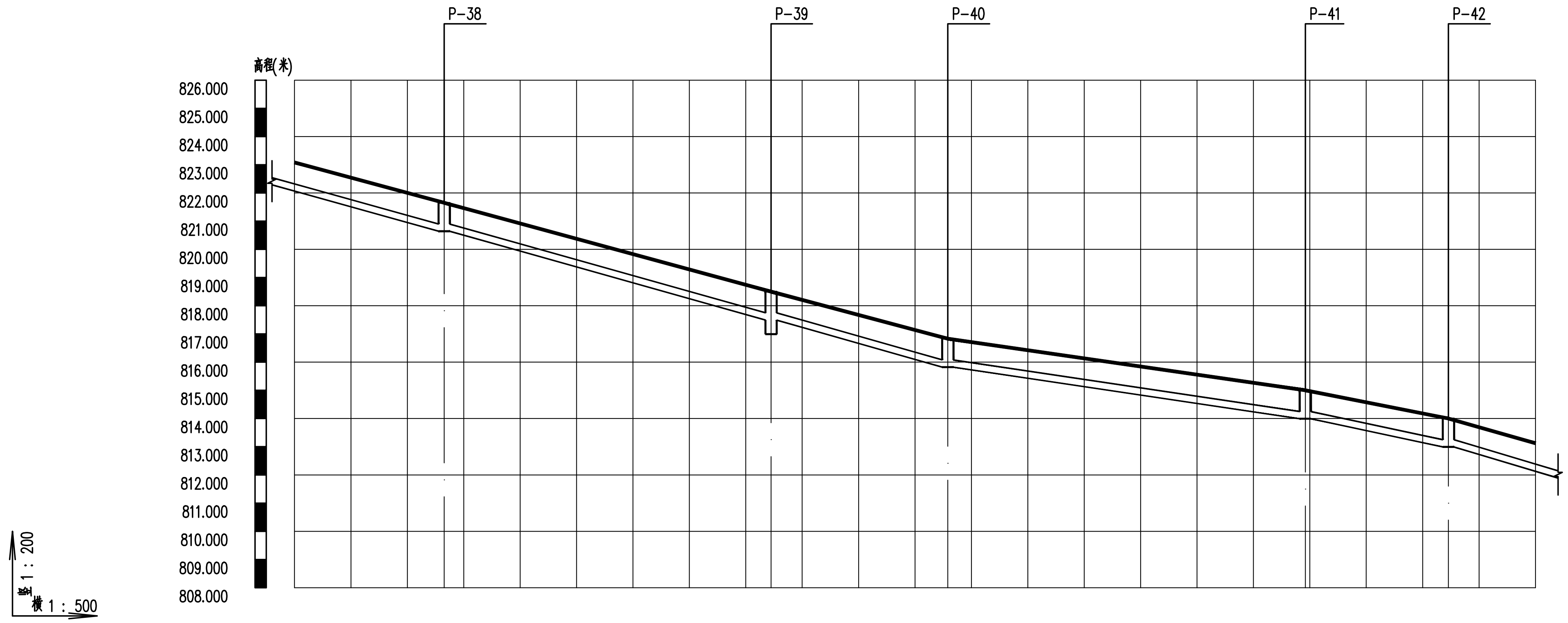
■ 图纸名称 Title

污水管纵断面图（九）

设计编号	SXHH-2026-0011
日 期 DATE	2026.09
张 次 PAGE NUMBER	排水- 第21页 共46页
图纸比例 POST CODE	1:1000
版 次 POST CODE	第一版
图 号 POST CODE	GY-05

未经施工图审查机构审查并注明审查批准书证号不得用于现场施工，仅供业主建设投资估算建设造价参考使用。

10
17



自然地面标高	823.081	821.650	818.500	816.830	815.000	814.000	813.123
设计地面标高	823.081	821.650	818.500	816.830	815.000	814.000	813.123
设计管内底标高	822.073	820.642	817.492	815.822	813.992	812.992	812.115
管内底埋深	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01
管径及坡度	DN300 i=10.79	DN300 i=10.87	DN300 i=10.66	DN300 i=5.77	DN300 i=7.88	DN300 i=11.37	
平面距离	L=19(13.27)	L=28.97	L=15.67	L=31.69	L=12.68	L=31.5(7.71)	
井编号		P-38	P-39	P-40	P-41	P-42	
管道基础	砂石基础						
管材	高密度聚乙烯双壁波纹管(HDPE) P						

污水管纵断面图

证书编号：A261133889

资质等级：
道路工程乙级
排水工程乙级
水污染防治工程乙级
污染修复工程乙级

■ 备 注 Notes

* 本图纸的版权,属陕西汉环环境科技有限公司所有.不得用于本工程以外范围.

■ 出图专用章

未盖章无效

专业：排水工程

■ 签 署 Signature

设计总负责人 Chief	惠飞龙	惠飞龙
项目负责人 Chief	柴山林	柴山林
审核 Examined	柴山林	柴山林
校对 Checked	李森林	李森林
设计 Designed	侯亮亮	侯亮亮
制图 DRAWN BY	侯亮亮	

■ 建设单位 CLIENT

佛坪县西岔河镇人民政府

■ 工程名称 Project

西岔河镇银厂沟村一组污水管网建设项目

■ 子项名称 Sub Item

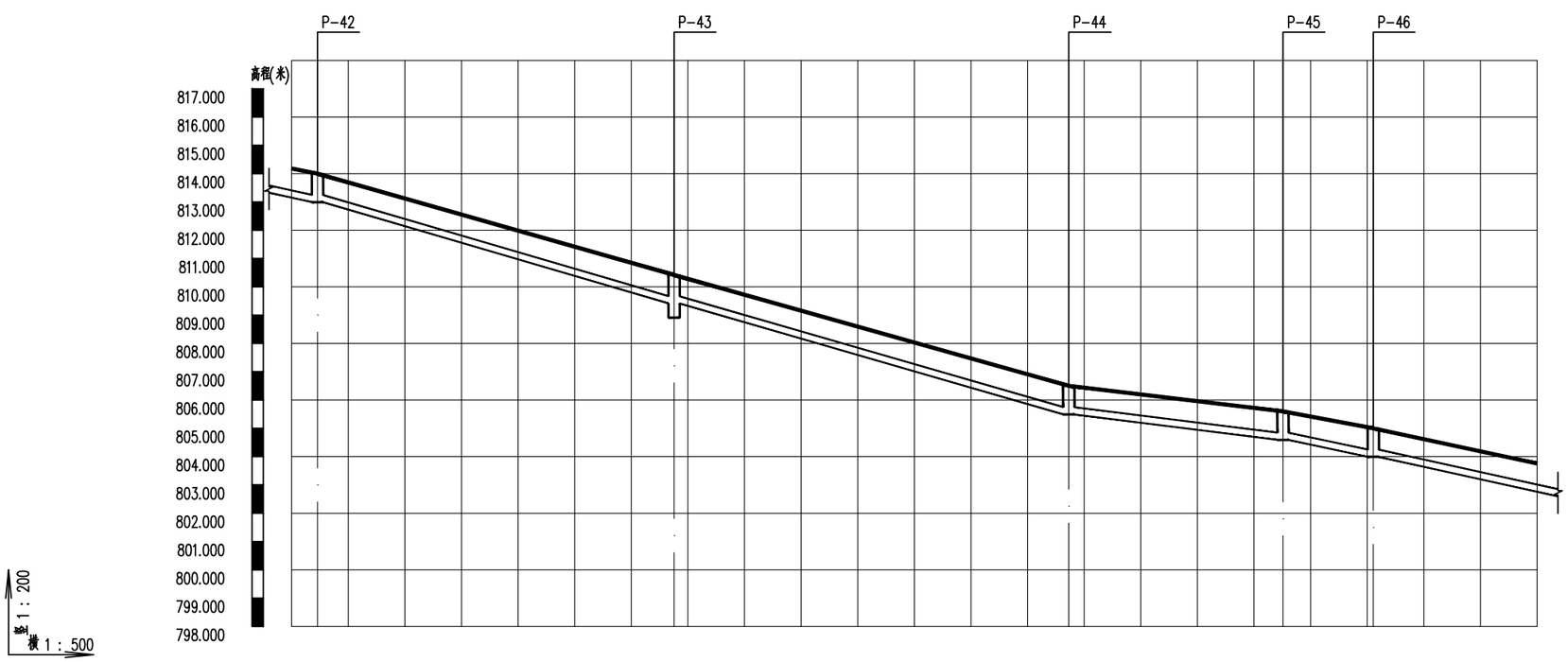
污水管网

■ 图纸名称 Title

污水管纵断面图（十）

设计编号	SXHH-2026-0011
日 期 DATE	2026.09
张 次 PAGE NUMBER	排水-第22页 共46页
图纸比例 POST CODE	1:1000
版 次 POST CODE	第一版
图 号 POST CODE	GY-05

未经施工图审查机构审查并注明审查批准书证号不得用于现场施工，仅供业主建设投资估算建设造价参考使用。



自然地面标高	814.180	814.000			810.420			806.500		805.600	805.000	803.758
设计地面标高	814.180	814.000			810.420			806.500		805.600	805.000	803.758
设计管内底标高	813.172	812.992			809.412			805.492		804.592	803.992	802.750
管内底埋深	1.01	1.01			1.01			1.01		1.01	1.01	1.01
管径及坡度	DN300	DN300 i=11.37			DN300 i=11.25			DN300 i=4.76		DN300 i=7.52	DN300 i=8.59	
平面距离	L=12.68(2.29)	L=31.5			L=34.86			L=18.92		L=7.98	L=16.3(14.46)	
井编号	P-42				P-43			P-44		P-45	P-46	
管道基础	砂石基础											
管材	高密度聚乙烯双壁波纹管(HDPE) P											

污水管纵断面图

证书编号：A261133889

资质等级：

道路工程乙级

排水工程乙级

水污染防治工程乙级

污染修复工程乙级

■ 备 注 Notes

* 本图纸的版权,属陕西汉环环境科技有限公司所有.不得用于本工程以外范围.

■ 出图专用章

未盖章无效

专业：排水工程

■ 签 署 Signature

设计总负责人 Chief	惠飞龙	惠飞龙
项目负责人 Chief	柴山林	
审核 Examined	柴山林	
校对 Checked	李森林	李森林
设计 Designed	侯亮亮	侯亮亮
制图 DRAWN BY	侯亮亮	

■ 建设单位 CLIENT

佛坪县西岔河镇人民政府

■ 工程名称 Project

西岔河镇银厂沟村一组污水管网建设项目

■ 子项名称 Sub Item

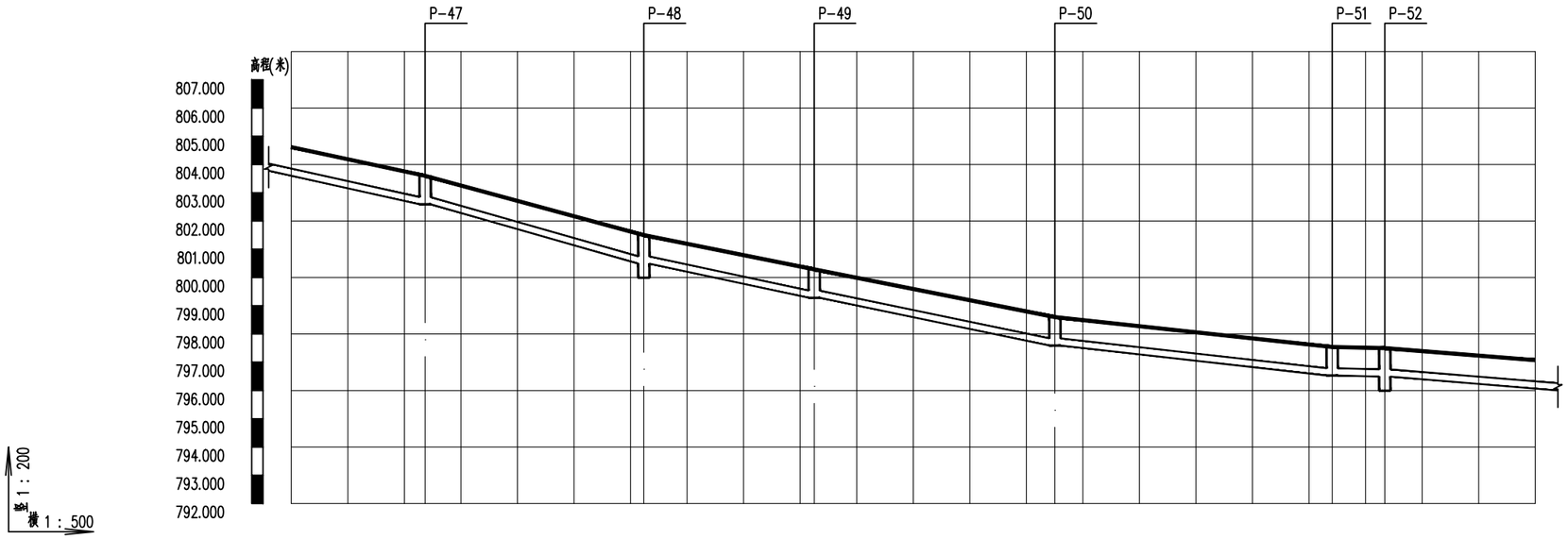
污水管网

■ 图纸名称 Title

污水管纵断面图（十一）

设计编号	SXHH-2026-0011
日 期 DATE	2026.09
张 次 PAGE NUMBER	排水- 第23页 共46页
图纸比例 POST CODE	1:1000
版 次 POST CODE	第一版
图 号 POST CODE	GY-05

未经施工图审查机构审查并注明审查批准书证号不得用于现场施工，仅供业主建设投资估算建设造价参考使用。



自然地面标高	804.617	803.600	801.500	800.290	798.600	797.540	797.500	797.073
设计地面标高	804.617	803.600	801.500	800.290	798.600	797.540	797.500	797.073
设计管内底标高	803.609	802.592	800.492	799.282	797.592	796.532	796.492	796.065
管内底埋深	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01
管径及坡度	DN300 i=8.59	DN300 i=10.86	DN300 i=8.03	DN300 i=7.94	DN300 i=4.32	DN300 i=0.86	DN300 i=3.21	
平面距离	L=16.3(11.84)	L=19.33	L=15.07	L=21.28	L=24.53	L=4.65	L=15.59(13.3)	
井编号	P-47	P-48	P-49	P-50	P-51	P-52		
管道基础	砂石基础							
管材	高密度聚乙烯双壁波纹管(HDPE) P							

污水管纵断面图

证书编号：A261133889

资质等级：

道路工程乙级

排水工程乙级

水污染防治工程乙级

污染修复工程乙级

■ 备 注 Notes

* 本图纸的版权,属陕西汉环环境科技有限公司所有.不得用于本工程以外范围.

■ 出图专用章

未盖章无效

专业：排水工程

■ 签 署 Signature

设计总负责人 Chief	惠飞龙	惠飞龙
项目负责人 Chief	柴山林	
审核 Examined	柴山林	
校对 Checked	李森林	李森林
设计 Designed	侯亮亮	
制图 DRAWN BY	侯亮亮	

■ 建设单位 CLIENT

佛坪县西岔河镇人民政府

■ 工程名称 Project

西岔河镇银厂沟村一组污水管网建设项目

■ 子项名称 Sub Item

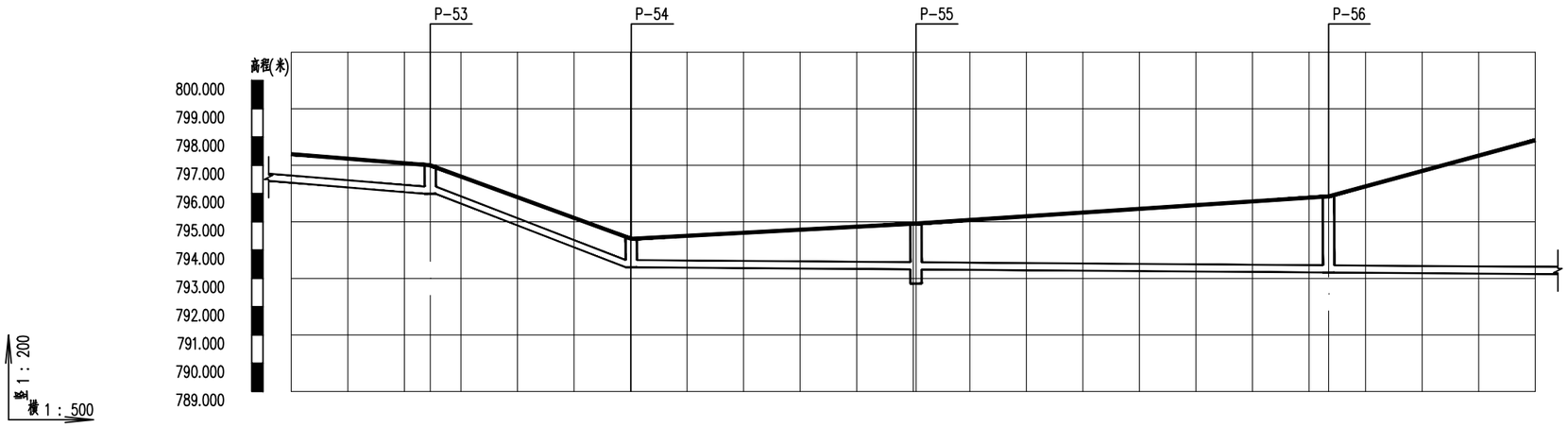
污水管网

■ 图纸名称 Title

污水管纵断面图（十二）

设计编号	SXHH-2026-0011
日 期 DATE	2026.09
张 次 PAGE NUMBER	排水- 第24页 共46页
图纸比例 POST CODE	1:1000
版 次 POST CODE	第一版
图 号 POST CODE	GY-05

未经施工图审查机构审查并注明审查批准书证号不得用于现场施工，仅供业主建设投资估算建设造价参考使用。



自然地面标高	797.394	797.000	794.400	794.940	795.900	797.887
设计地面标高	797.394	797.000	794.400	794.940	795.900	797.887
设计管内底标高	796.386	795.992	793.392	793.316	793.207	793.152
管内底埋深	1.01	1.01	1.01	1.62	2.69	4.73
管径及坡度	DN300 i=3.21	DN300 i=14.63	DN300		i=0.3	
平面距离	L=15.59(12.29)	L=17.77	L=25.18	L=36.48	L=28.05(18.27)	
井编号	P-53	P-54	P-55		P-56	
管道基础	砂石基础					
管材	高密度聚乙烯双壁波纹管(HDPE) P					

污水管纵断面图

证书编号：A261133889

资质等级：

道路工程乙级

排水工程乙级

水污染防治工程乙级

污染修复工程乙级

■ 备 注 Notes

* 本图纸的版权,属陕西汉环环境科技有限公司所有.不得用于本工程以外范围.

■ 出图专用章

未盖章无效

专业：排水工程

■ 签 署 Signature

设计总负责人 Chief	惠飞龙	惠飞龙
项目负责人 Chief	柴山林	
审核 Examined	柴山林	
校对 Checked	李森林	李森林
设计 Designed	侯亮亮	侯亮亮
制图 DRAWN BY	侯亮亮	

■ 建设单位 CLIENT

佛坪县西岔河镇人民政府

■ 工程名称 Project

西岔河镇银厂沟村一组污水管网建设项目

■ 子项名称 Sub Item

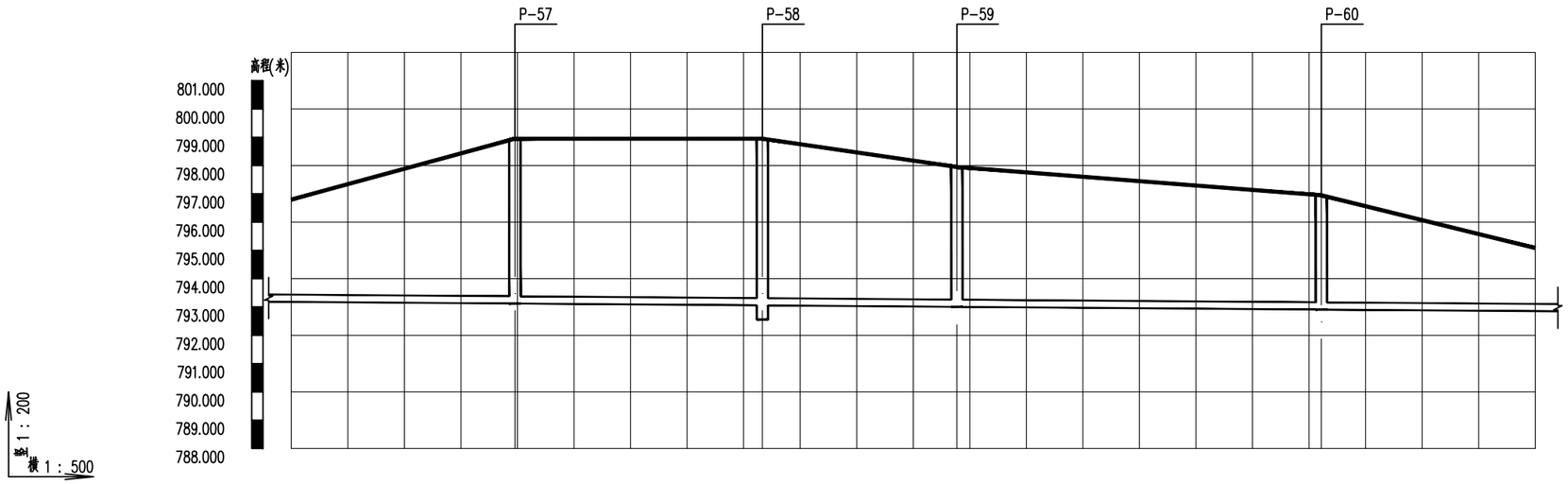
污水管网

■ 图纸名称 Title

污水管纵断面图（十三）

设计编号	SXHH-2026-0011
日 期 DATE	2026.09
张 次 PAGE NUMBER	排水- 第25页 共46页
图纸比例 POST CODE	1:1000
版 次 POST CODE	第一版
图 号 POST CODE	GY-05

未经施工图审查机构审查并注明审查批准书证号不得用于现场施工，仅供业主建设投资估算建设造价参考使用。



自然地面标高	796.800	798.950	798.950	797.950	796.950	795.086
设计地面标高	796.800	798.950	798.950	797.950	796.950	795.086
设计管内底标高	793.182	793.123	793.057	793.005	792.908	792.851
管内底埋深	3.62	5.83	5.89	4.95	4.04	2.23
管径及坡度	DN300 i=0.3					
平面距离	L=28.05(19.77)	L=21.88	L=17.2	L=32.23	L=29.93(18.92)	
井编号		P-57	P-58	P-59	P-60	
管道基础	砂石基础					
管材	高密度聚乙烯双壁波纹管(HDPE) P					

污水管纵断面图

证书编号：A261133889

资质等级：

道路工程乙级

排水工程乙级

水污染防治工程乙级

污染修复工程乙级

■ 备 注 Notes

* 本图纸的版权,属陕西汉环环境科技有限公司所有.不得用于本工程以外范围.

■ 出图专用章

未盖章无效

专业：排水工程

■ 签 署 Signature

设计总负责人 Chief	惠飞龙	惠飞龙
项目负责人 Chief	柴山林	
审核 Examined	柴山林	柴山林
校对 Checked	李森林	李森林
设计 Designed	侯亮亮	
制图 DRAWN BY	侯亮亮	侯亮亮

■ 建设单位 CLIENT

佛坪县西岔河镇人民政府

■ 工程名称 Project

西岔河镇银厂沟村一组污水管网建设项目

■ 子项名称 Sub Item

污水管网

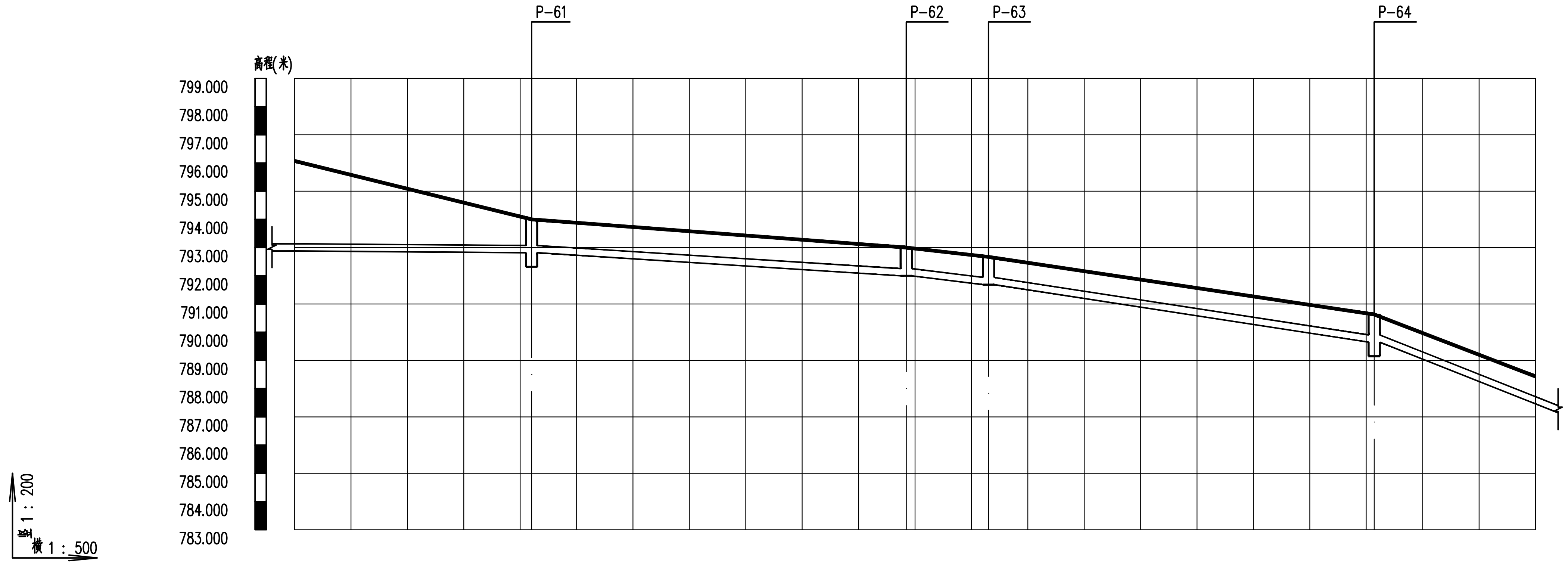
■ 图纸名称 Title

污水管纵断面图（十四）

设计编号	SXHH-2026-0011
日 期 DATE	2026.09
张 次 PAGE NUMBER	排水- 第26页 共46页
图纸比例 POST CODE	1:1000
版 次 POST CODE	第一版
图 号 POST CODE	GY-05

未经施工图审查机构审查并注明审查批准书证号不得用于现场施工，仅供业主建设投资估算建设造价参考使用。

15
17



自然地面标高	796.071	794.000	793.000	792.670	790.630	788.432
设计地面标高	796.071	794.000	793.000	792.670	790.630	788.432
设计管内底标高	792.881	792.818	792.000	791.688	789.648	787.450
管内底埋深	3.19	1.18	1	0.98	0.98	0.98
井编号		P-61	P-62	P-63	P-64	

管径及坡度	DN300 i=0.3	DN300 i=2.46	DN300 i=4.28	DN300 i=5.97	DN300 i=15.37
平面距离	L=29.93(21.02)	L=33.21	L=7.29	L=34.18	L=30.83(14.3)

管道基础	砂石基础
管材	高密度聚乙烯双壁波纹管(HDPE) P

污水管纵断面图

证书编号：A261133889

资质等级：
道路工程乙级
排水工程乙级
水污染防治工程乙级
污染修复工程乙级

■ 备 注 Notes

* 本图纸的版权,属陕西汉环环境科技有限公司所有.不得用于本工程以外范围.

■ 出图专用章

未盖章无效

专业：排水工程

■ 签 署 Signature

设计总负责人 Chief	惠飞龙	惠飞龙
项目负责人 Chief	柴山林	柴山林
审核 Examined	柴山林	柴山林
校对 Checked	李森林	李森林
设计 Designed	侯亮亮	侯亮亮
制图 DRAWN BY	侯亮亮	侯亮亮

■ 建设单位 CLIENT

佛坪县西岔河镇人民政府

■ 工程名称 Project

西岔河镇眼厂沟村一组污水管网建设项目

■ 子项名称 Sub Item

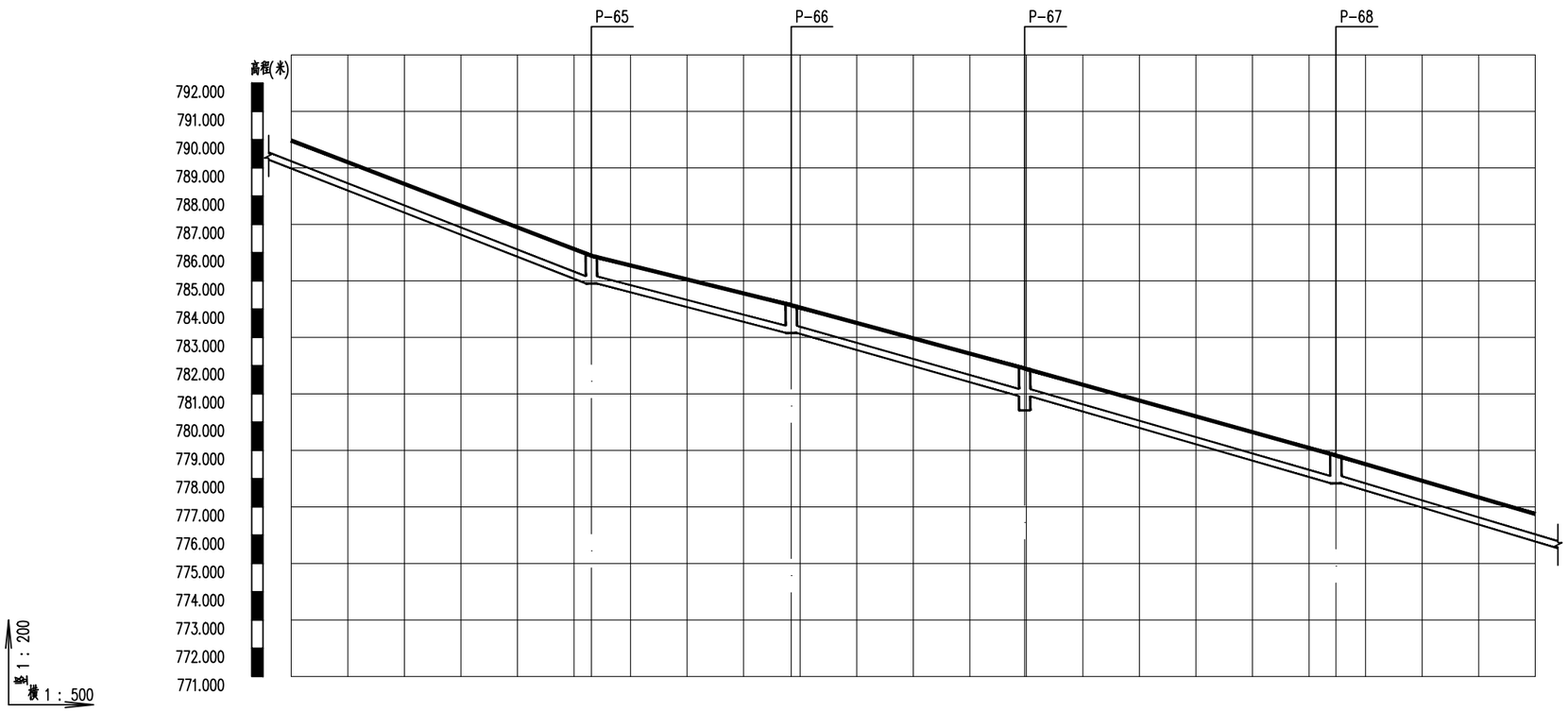
污水管网

■ 图纸名称 Title

污水管纵断面图（十五）

设计编号	SXHH-2026-0011
日 期 DATE	2026.09
张 次 PAGE NUMBER	排水-第27页 共46页
图纸比例 POST CODE	1:1000
版 次 POST CODE	第一版
图 号 POST CODE	GY-05

未经施工图审查机构审查并注明审查批准书证号不得用于现场施工，仅供业主建设投资估算建设造价参考使用。



自然地面标高	789.969	785.890	784.140	781.900	778.820	776.750
设计地面标高	789.969	785.890	784.140	781.900	778.820	776.750
设计管内底标高	788.987	784.908	783.158	780.918	777.838	775.768
管内底埋深	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98
管径及坡度	DN300 i=15.37	DN300 i=9.9	DN300 i=10.85	DN300 i=11.19	DN300 i=11.75	
平面距离	L=30.83(26.54)	L=17.68	L=20.64	L=27.52	L=30.99(17.63)	
井编号		P-65	P-66	P-67	P-68	
管道基础	砂石基础					
管材	高密度聚乙烯双壁波纹管(HDPE) P					

污水管纵断面图

证书编号：A261133889

资质等级：

道路工程乙级

排水工程乙级

水污染防治工程乙级

污染修复工程乙级

■ 备 注 Notes

* 本图纸的版权,属陕西汉环环境科技有限公司所有.不得用于本工程以外范围.

■ 出图专用章

未盖章无效

专业：排水工程

■ 签 署 Signature

设计总负责人 Chief	惠飞龙	惠飞龙
项目负责人 Chief	柴山林	
审核 Examined	柴山林	柴山林
校对 Checked	李森林	李森林
设计 Designed	侯亮亮	
制图 DRAWN BY	侯亮亮	侯亮亮

■ 建设单位 CLIENT

佛坪县西岔河镇人民政府

■ 工程名称 Project

西岔河镇银厂沟村一组污水管网建设项目

■ 子项名称 Sub Item

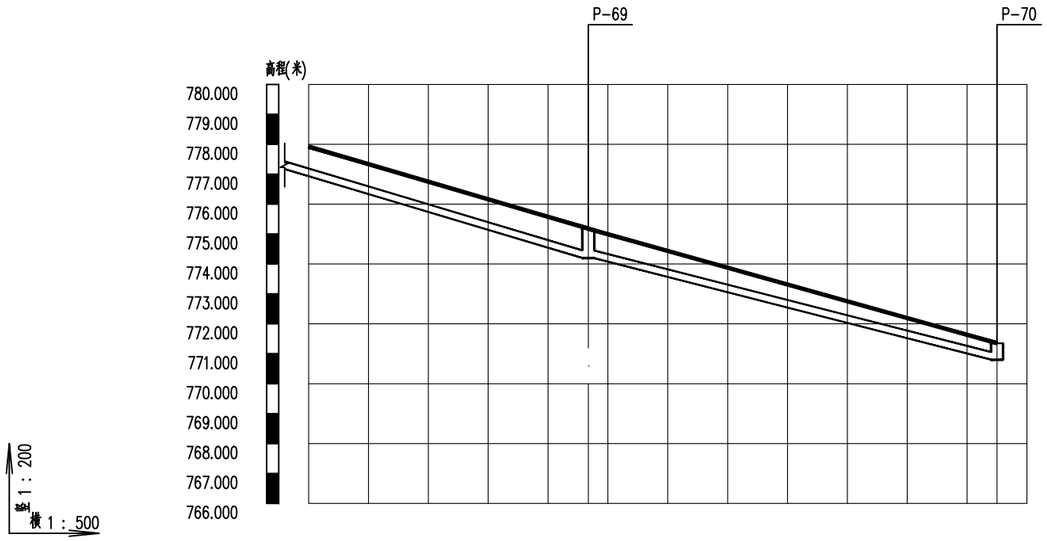
污水管网

■ 图纸名称 Title

污水管纵断面图（十六）

设计编号	SXHH-2026-0011
日 期 DATE	2026.09
张 次 PAGE NUMBER	排水- 第28页 共46页
图纸比例 POST CODE	1:1000
版 次 POST CODE	第一版
图 号 POST CODE	GY-05

未经施工图审查机构审查并注明审查批准书证号不得用于现场施工，仅供业主建设投资估算建设造价参考使用。



自然地面标高	777.924	775.180	771.350
设计地面标高	777.924	775.180	771.350
设计管内底标高	776.942	774.198	770.800
管内底埋深	0.98	0.98	0.55
管径及坡度	DN300 i=11.75	DN300 i=9.95	
平面距离	L=30.99(23.36)	L=34.14	
井编号	P-69		P-70
管道基础	砂石基础		
管材	高密度聚乙烯双壁波纹管(HDPE) P		

污水管纵断面图

证书编号：A261133889

资质等级：

道路工程乙级

排水工程乙级

水污染防治工程乙级

污染修复工程乙级

■ 备 注 Notes

* 本图纸的版权,属陕西汉环环境科技有限公司所有.不得用于本工程以外范围.

■ 出图专用章

未盖章无效

专业：排水工程

■ 签 署 Signature

设计总负责人 Chief	惠飞龙	惠飞龙
项目负责人 Chief	柴山林	
审核 Examined	柴山林	
校对 Checked	李森林	李森林
设计 Designed	侯亮亮	侯亮亮
制图 DRAWN BY	侯亮亮	

■ 建设单位 CLIENT

佛坪县西岔河镇人民政府

■ 工程名称 Project

西岔河镇银厂沟村一组污水管网建设项目

■ 子项名称 Sub Item

污水管网

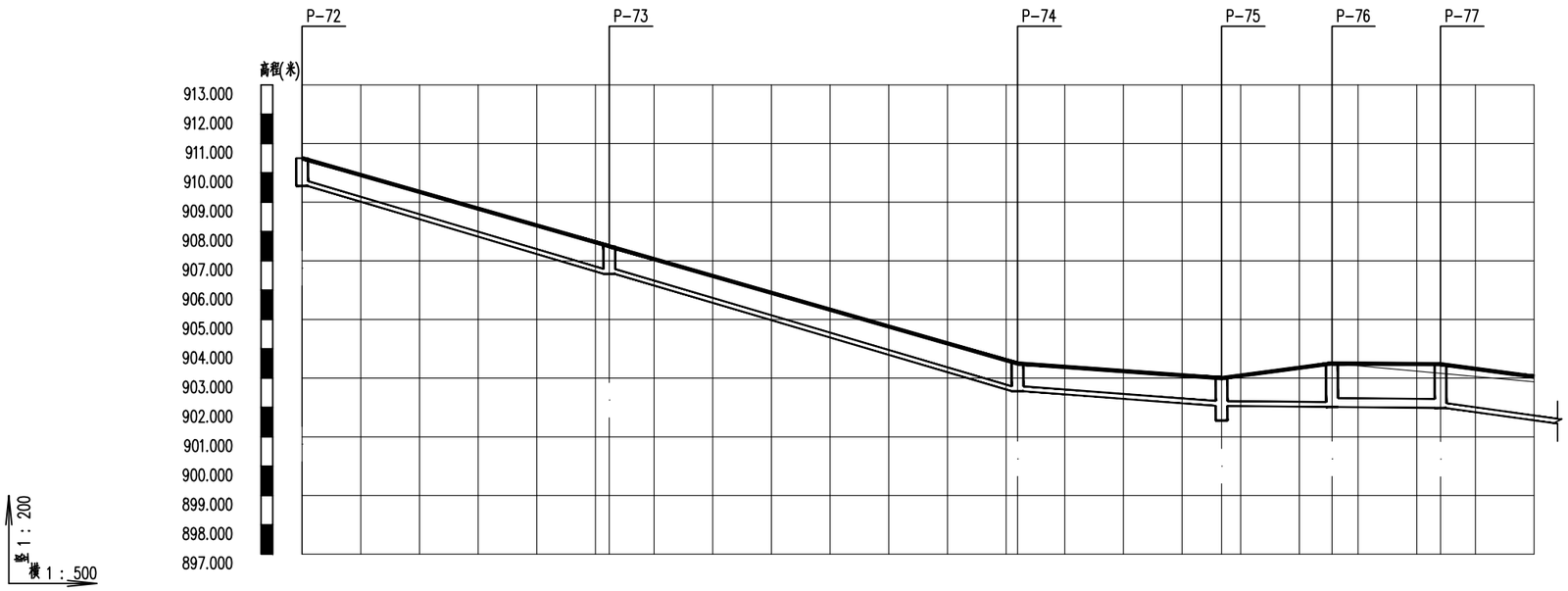
■ 图纸名称 Title

污水管纵断面图（十七）

设计编号	SXHH-2026-0011
日 期 DATE	2026.09
张 次 PAGE NUMBER	排水- 第29页 共46页
图纸比例 POST CODE	1:1000
版 次 POST CODE	第一版
图 号 POST CODE	GY-05

未经施工图审查机构审查并注明审查批准书证号不得用于现场施工，仅供业主建设投资估算建设造价参考使用。

1/2



自然地面标高	910.500	907.500	903.500	903.000	903.500	902.875
设计地面标高	910.500	907.500	903.500	903.000	903.500	903.476	903.051
设计管内底标高	909.555	906.555	902.555	902.055	902.017	901.980	901.555
管内底埋深	0.95	0.95	0.95	0.95	1.48	1.5	1.5
管径及坡度	DN200 i=11.46	DN200 i=11.5	DN200 i=2.87	DN200 i=0.4	DN300 i=0.4	DN200 i=5.34
平面距离	L=26.18	L=34.79	L=17.39	L=9.41	L=9.25	L=18.29(7.97)
井编号	P-72	P-73	P-74	P-75	P-76	P-77
管道基础	混凝土基础				素土基础	混凝土基础
管材	高密度聚乙烯双壁波纹管(HDPE) P				焊接钢管(高密度聚乙烯双壁波纹管(HDPE) P	

污水管纵断面图

证书编号：A261133889

资质等级：

道路工程乙级

排水工程乙级

水污染防治工程乙级

污染修复工程乙级

■ 备 注 Notes

*本图纸的版权,属陕西汉环环境科技有限公司所有.不得用于本工程以外范围.

■ 出图专用章

未盖章无效

专业：排水工程

■ 签 署 Signature

设计总负责人 Chief	惠飞龙	惠飞龙
项目负责人 Chief	柴山林	
审核 Examined	柴山林	
校对 Checked	李森林	
设计 Designed	侯亮亮	
制图 DRAWN BY	侯亮亮	

■ 建设单位 CLIENT

佛坪县西岔河镇人民政府

■ 工程名称 Project

西岔河镇银厂沟村一组污水管网建设项目

■ 子项名称 Sub Item

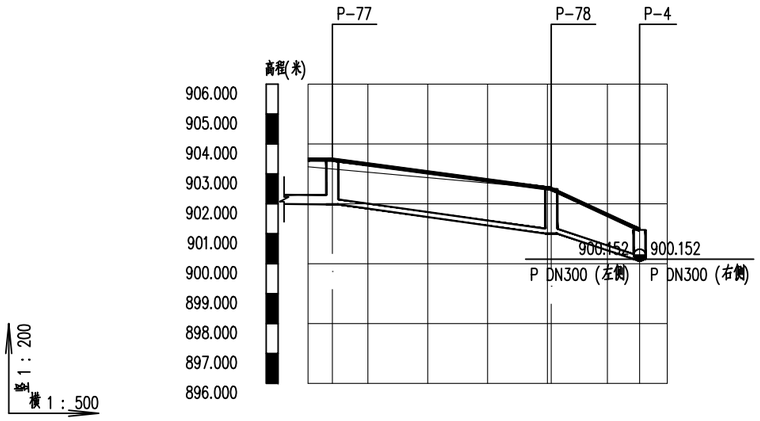
污水管网

■ 图纸名称 Title

污水管纵断面图（十八）

设计编号	SXHH-2026-0011
日 期 DATE	2026.09
张 次 PAGE NUMBER	排水- 第30页 共46页
图纸比例 POST CODE	1:1000
版 次 POST CODE	第一版
图 号 POST CODE	GY-05

未经施工图审查机构审查并注明审查批准书证号不得用于现场施工，仅供业主建设投资估算建设造价参考使用。



自然地面标高	903.238	902.500	901.130
设计地面标高	903.481 903.476	902.500	901.130
设计管内底标高	901.988 901.980	901.004	900.152
管内底埋深	1.49 1.5	1.5	0.98
管径及坡度	DN300i=4	DN200 i=5.34	DN200i=11.55
平面距离	L=9.25(2.03)	L=18.29	L=7.38
井编号	P-77	P-78	P-4
管道基础	素土基础	混凝土基础	
管材	焊接钢管 P	高密度聚乙烯双壁波纹管(HDPE) P	

污水管纵断面图

证书编号：A261133889

资质等级：

道路工程乙级

排水工程乙级

水污染防治工程乙级

污染修复工程乙级

■ 备 注 Notes

* 本图纸的版权,属陕西汉环环境科技有限公司所有.不得用于本工程以外范围.

■ 出图专用章

未盖章无效

专业：排水工程

■ 签 署 Signature

设计总负责人 Chief	惠飞龙	惠飞龙
项目负责人 Chief	柴山林	
审核 Examined	柴山林	
校对 Checked	李森林	李森林
设计 Designed	侯亮亮	侯亮亮
制图 DRAWN BY	侯亮亮	

■ 建设单位 CLIENT

佛坪县西岔河镇人民政府

■ 工程名称 Project

西岔河镇银厂沟村一组污水管网建设项目

■ 子项名称 Sub Item

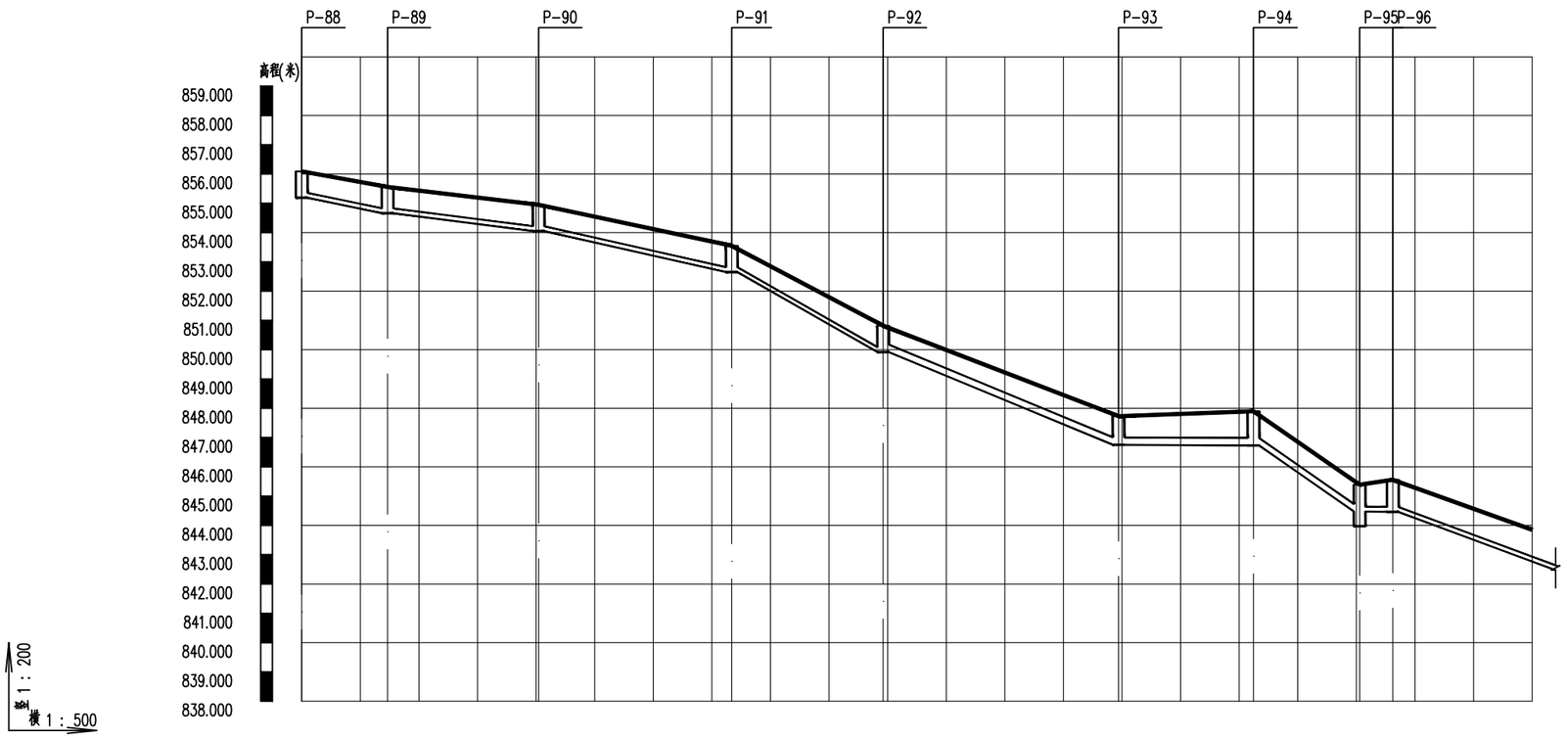
污水管网

■ 图纸名称 Title

污水管纵断面图（十九）

设计编号	SXHH-2026-0011
日 期 DATE	2026.09
张 次 PAGE NUMBER	排水- 第31页 共46页
图纸比例 POST CODE	1:1000
版 次 POST CODE	第一版
图 号 POST CODE	GY-05

未经施工图审查机构审查并注明审查批准书证号不得用于现场施工，仅供业主建设投资估算建设造价参考使用。



自然地面标高	856.090	855.560	854.950	853.550	850.820	847.730	847.900	845.390	845.560	843.852
设计地面标高	856.090	855.560	854.950	853.550	850.820	847.730	847.900	845.390	845.560	843.852
设计管内底标高	855.190	854.660	854.050	852.650	849.920	846.752	846.729	844.474	844.463	842.755
管内底埋深	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.98	1.17	0.92	1.1	1.1
管径及坡度	DN200 i=7.24	DN200 i=4.73	DN200 i=8.49	DN200 i=21.12	DN300 i=15.77	DN300 i=0.2	DN300 i=24.85	DN200 i=20.39	DN200 i=14.36	
平面距离	L=7.32	L=12.89	L=16.48	L=12.93	L=20.09	L=11.51	L=9.06	L=2.83	L=29.31(11.89)	
井编号	P-88	P-89	P-90	P-91	P-92	P-93	P-94	P-95	P-96	
管道基础	砂石基础									
管材	高密度聚乙烯双壁波纹管(HDPE) P									

污水管纵断面图

证书编号：A261133889

资质等级：

道路工程乙级

排水工程乙级

水污染防治工程乙级

污染修复工程乙级

■ 备 注 Notes

* 本图纸的版权,属陕西汉环环境科技有限公司所有.不得用于本工程以外范围.

■ 出图专用章

未盖章无效

专业：排水工程

■ 签 署 Signature

设计总负责人 Chief	惠飞龙	惠飞龙
项目负责人 Chief	柴山林	
审核 Examined	柴山林	柴山林
校对 Checked	李森林	李森林
设计 Designed	侯亮亮	
制图 DRAWN BY	侯亮亮	侯亮亮

■ 建设单位 CLIENT

佛坪县西岔河镇人民政府

■ 工程名称 Project

西岔河镇银厂沟村一组污水管网建设项目

■ 子项名称 Sub Item

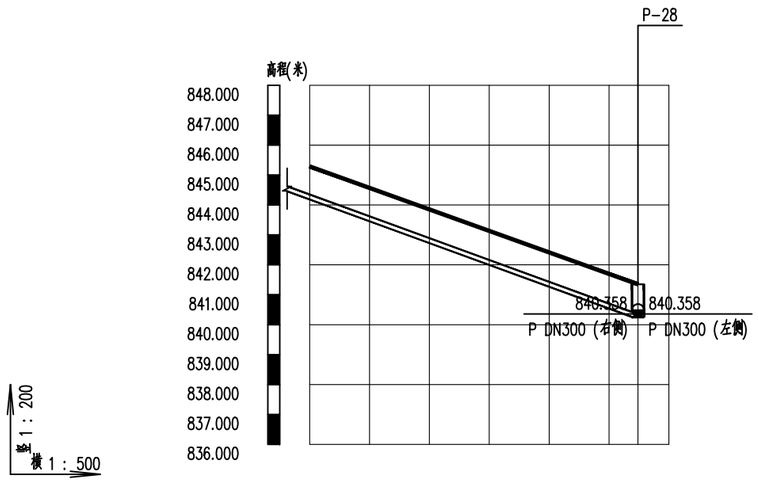
污水管网

■ 图纸名称 Title

污水管纵断面图（二十）

设计编号	SXHH-2026-0011
日 期 DATE	2026.09
张 次 PAGE NUMBER	排水- 第32页 共46页
图纸比例 POST CODE	1:1000
版 次 POST CODE	第一版
图 号 POST CODE	GY-05

未经施工图审查机构审查并注明审查批准书证号不得用于现场施工，仅供业主建设投资估算建设造价参考使用。



自然地面标高	845.289	841.350
设计地面标高	845.289	841.350
设计管内底标高	844.192	840.253
管内底埋深	1.1	1.1
管径及坡度	DN200	i=14.36
平面距离	L=29.31(27.42)	
井编号	P-28	
管道基础	砂石基础	
管材	高密度聚乙烯双壁波纹管(HDPE) P	

污水管纵断面图

证书编号：A261133889

资质等级：

道路工程乙级

排水工程乙级

水污染防治工程乙级

污染修复工程乙级

■ 备 注 Notes

* 本图纸的版权,属陕西汉环环境科技有限公司所有.不得用于本工程以外范围.

■ 出图专用章

未盖章无效

专业：排水工程

■ 签 署 Signature

设计总负责人 Chief	惠飞龙	惠飞龙
项目负责人 Chief	柴山林	
审核 Examined	柴山林	
校对 Checked	李森林	
设计 Designed	侯亮亮	
制图 DRAWN BY	侯亮亮	

■ 建设单位 CLIENT

佛坪县西岔河镇人民政府

■ 工程名称 Project

西岔河镇银厂沟村一组污水管网建设项目

■ 子项名称 Sub Item

污水管网

■ 图纸名称 Title

污水管纵断面图（二一）

设计编号	SXHH-2026-0011
日 期 DATE	2026.09
张 次 PAGE NUMBER	排水- 第33页 共46页
图纸比例 POST CODE	1:1000
版 次 POST CODE	第一版
图 号 POST CODE	GY-05

未经施工图审查机构审查并注明审查批准书证号不得用于现场施工，仅供业主建设投资估算建设造价参考使用。

序号	井编号	节点类型	横坐标Y	纵坐标X	井底标高(m)	井深(m)	规格(mm)	节点缩略图	节点标准图号
1	P-1	检查井	499632.678	3703009.680	911.545	0.98	700×700	DN300 i=9.88	20S515,页328
2	P-2	检查井	499623.353	3703001.230	910.302	0.98	700×700	DN300 i=19.57 DN300 i=9.88	20S515,页328
3	P-3	检查井	499605.392	3702998.369	906.742	0.98	700×700	DN300 i=16.62 DN300 i=19.57	20S515,页328
4	P-4	检查井	499565.797	3702996.058	900.152	0.98	700×700	DN300 i=12.2 DN300 i=6.62 i=11.25	20S515,页328
5	P-5	沉泥井	499539.613	3702994.229	896.450	1.48	ø1000	DN300 i=14.2 DN300 i=12.2	20S515,页313
6	P-6	检查井	499529.831	3702994.023	895.561	0.94	700×700	DN300 i=5.61 DN300 i=14.2	20S515,页328
7	P-7	检查井	499504.159	3703005.626	893.980	0.95	700×700	DN300 i=12.08 DN300 i=5.61	20S515,页328
8	P-8	检查井	499478.527	3703018.144	890.535	0.92	700×700	DN300 i=13.47 DN300 i=12.08	20S515,页328
9	P-9	沉泥井	499448.790	3703029.118	885.765	1.42	ø1000	DN300 i=13.98 DN300 i=13.47	20S515,页313
10	P-10	检查井	499437.852	3703032.590	884.661	0.93	700×700	DN300 i=14.79 DN300 i=13.98	20S515,页328
11	P-11	检查井	499419.916	3703058.340	880.020	0.98	700×700	DN10 i=13.67 DN300 i=14.79	20S515,页328
12	P-12	检查口	499409.579	3703063.518	878.440	0.98	ø300_500_300	DN300 i=10.36 DN10 i=13.67	三通检查口
13	P-13	检查口	499380.732	3703072.466	875.310	0.98	ø300_500_300	DN300 i=11.28 DN300 i=10.36	三通检查口
14	P-14	检查口	499359.133	3703077.460	872.810	0.98	ø300_500_300	DN300 i=3.83 DN300 i=11.28	三通检查口
15	P-15	检查口	499324.407	3703077.858	871.480	0.98	ø300_500_300	DN300 i=10.03 DN300 i=3.83	三通检查口
16	P-16	检查口	499303.375	3703081.435	869.340	0.98	ø300_500_300	DN300 i=8.21 DN300 i=10.03	三通检查口

证书编号：A261133889

资质等级：

道路工程乙级

排水工程乙级

水污染防治工程乙级

污染修复工程乙级

■ 备 注 Notes

* 本图纸的版权,属陕西汉环环境科技有限公司所有.不得用于本工程以外范围.

■ 出图专用章

未盖章无效

专业：排水工程

■ 签 署 Signature

设计总负责人 Chief	惠飞龙	惠飞龙
项目负责人 Chief	柴山林	柴山林
审核 Examined	柴山林	柴山林
校对 Checked	李森林	李森林
设计 Designed	侯亮亮	侯亮亮
制图 DRAWN BY	侯亮亮	侯亮亮

■ 建设单位 CLIENT

佛坪县西岔河镇人民政府

■ 工程名称 Project

西岔河镇银厂沟村一组污水管网建设项目

■ 子项名称 Sub Item

污水管网

■ 图纸名称 Title

节点坐标表（一）

设计编号	SXHH-2026-0011
日 期 DATE	2026.09
张 次 PAGE NUMBER	排水- 第34页 共46页
图纸比例 POST CODE	/
版 次 POST CODE	第一版
图 号 POST CODE	GY-06

未经施工图审查机构审查并注明审查批准书证号不得用于现场施工，仅供业主建设投资估算建设造价参考使用。

序号	井编号	节点类型	横坐标Y	纵坐标X	井底标高(m)	井深(m)	规格(mm)	节点缩略图	节点标准图号
17	P-17	检查口	499282.282	3703088.257	867.520	0.98	ø300_500_300	DN300 DN300 DN300 i=10.08 i=8.21	三通检查口
18	P-18	检查井	499278.447	3703082.536	867.522	0.98	700×700	DN300 DN300 i=11.42 i=0.03	20S515,页328
19	P-19	沉泥井	499260.982	3703086.678	864.972	1.48	ø1000	DN300 i=11.12 DN300 i=11.42	20S515,页313
20	P-20	检查井	499227.089	3703087.277	861.702	0.98	700×700	DN300 i=9.16 DN300 i=11.12	20S515,页328
21	P-21	检查井	499191.016	3703090.058	858.388	0.99	700×700	DN300 i=8.72 DN300 i=9.16	20S515,页328
22	P-22	沉泥井	499156.073	3703095.825	854.799	1.49	ø1000	DN300 i=6.09 DN300 i=8.72	20S515,页313
23	P-23	检查井	499135.676	3703093.807	854.050	1.07	700×700	DN300 i=3.32 DN300 i=6.09	20S515,页328
24	P-24	检查井	499115.752	3703094.587	853.388	0.99	700×700	DN300 i=6.76 DN300 i=3.32	20S515,页328
25	P-25	沉泥井	499081.857	3703097.765	850.588	1.49	ø1000	DN300 i=13.38 DN300 i=6.76	20S515,页313
26	P-26	检查井	499049.258	3703097.268	846.726	1.17	700×700	DN300 i=11.65 DN300 i=13.38	20S515,页328
27	P-27	检查井	499021.799	3703094.242	843.508	0.99	700×700	DN300 i=8.72 DN300 i=11.65	20S515,页328
28	P-28	检查井	498986.288	3703087.697	840.253	1.1	700×700	DN300 i=10.1 DN300 i=8.72 i=14.58 DN200	20S515,页328
29	P-29	沉泥井	498960.853	3703077.967	837.108	1.49	ø1000	DN10 i=12.01 DN300 i=10.1	20S515,页313
30	P-30	检查井	498949.028	3703071.843	836.008	0.99	700×700	DN300 DN10 i=0.3 i=12.01	20S515,页328
31	P-31	检查井	498946.063	3703076.208	835.992	1.01	700×700	DN300 i=6.55 i=0.3 DN300	20S515,页328
32	P-32	检查井	498934.985	3703070.720	835.182	1.01	700×700	DN300 i=11.18 DN300 i=6.55	20S515,页328

证书编号：A261133889

资质等级：

道路工程乙级

排水工程乙级

水污染防治工程乙级

污染修复工程乙级

■ 备 注 Notes

* 本图纸的版权,属陕西汉环环境科技有限公司所有.不得用于本工程以外范围.

■ 出图专用章

未盖章无效

专业：排水工程

■ 签 署 Signature

设计总负责人 Chief	惠飞龙	惠飞龙
项目负责人 Chief	柴山林	
审核 Examined	柴山林	
校对 Checked	李森林	
设计 Designed	侯亮亮	
制图 DRAWN BY	侯亮亮	

■ 建设单位 CLIENT

佛坪县西岔河镇人民政府

■ 工程名称 Project

西岔河镇银厂沟村一组污水管网建设项目

■ 子项名称 Sub Item

污水管网

■ 图纸名称 Title

节点坐标表（二）

设计编号	SXHH-2026-0011
日 期 DATE	2026.09
张 次 PAGE NUMBER	排水- 第35页 共46页
图纸比例 POST CODE	/
版 次 POST CODE	第一版
图 号 POST CODE	GY-06

未经施工图审查机构审查并注明审查批准书证号不得用于现场施工，仅供业主建设投资估算建设造价参考使用。

序号	井编号	节点类型	横坐标Y	纵坐标X	井底标高(m)	井深(m)	规格(mm)	节点缩略图	节点标准图号
33	P-33	沉泥井	498911.688	3703068.182	832.062	1.51	ø1000	DN300 i=4.35 DN300 i=11.18	20S515,页313
34	P-34	检查井	498872.933	3703060.511	830.842	1.01	700×700	DN300 i=8.32 DN300 i=4.35	20S515,页328
35	P-35	检查井	498842.689	3703049.800	828.172	1.01	700×700	DN300 i=4.59 DN300 i=8.32	20S515,页328
36	P-36	沉泥井	498817.011	3703051.022	826.492	1.51	ø1000	DN300 i=14.67 DN300 i=4.59	20S515,页313
37	P-37	检查井	498788.772	3703058.881	822.692	1.01	700×700	DN300 i=10.79 DN300 i=14.67	20S515,页328
38	P-38	检查井	498770.389	3703063.700	820.642	1.01	700×700	DN300 i=10.87 DN300 i=10.79	20S515,页328
39	P-39	沉泥井	498741.988	3703069.439	816.992	1.51	ø1000	DN300 i=10.66 DN300 i=10.87	20S515,页313
40	P-40	检查井	498726.322	3703069.610	815.822	1.01	700×700	DN300 i=5.77 DN300 i=10.66	20S515,页328
41	P-41	检查井	498696.217	3703059.709	813.992	1.01	700×700	DN300 i=7.88 DN300 i=5.77	20S515,页328
42	P-42	检查井	498683.734	3703057.462	812.992	1.01	700×700	DN300 i=11.37 DN300 i=7.88	20S515,页328
43	P-43	沉泥井	498652.254	3703056.462	808.912	1.51	ø1000	DN300 i=11.25 DN300 i=11.37	20S515,页313
44	P-44	检查井	498617.683	3703052.009	805.492	1.01	700×700	DN300 i=4.76 DN300 i=11.25	20S515,页328
45	P-45	检查井	498598.898	3703049.743	804.592	1.01	700×700	DN300 i=7.52 DN300 i=4.76	20S515,页328
46	P-46	检查井	498591.875	3703045.956	803.992	1.01	700×700	DN300 i=8.59 DN300 i=7.52	20S515,页328
47	P-47	检查井	498582.809	3703032.408	802.592	1.01	700×700	DN300 i=10.86 DN300 i=8.59	20S515,页328
48	P-48	沉泥井	498574.381	3703015.007	799.992	1.51	ø1000	DN300 i=8.03 DN300 i=10.86	20S515,页313

证书编号：A261133889

资质等级：

道路工程乙级

排水工程乙级

水污染防治工程乙级

污染修复工程乙级

■ 备 注 Notes

* 本图纸的版权,属陕西汉环环境科技有限公司所有.不得用于本工程以外范围.

■ 出图专用章

未盖章无效

专业：排水工程

■ 签 署 Signature

设计总负责人 Chief	惠飞龙	惠飞龙
项目负责人 Chief	柴山林	
审核 Examined	柴山林	
校对 Checked	李森林	
设计 Designed	侯亮亮	
制图 DRAWN BY	侯亮亮	

■ 建设单位 CLIENT

佛坪县西岔河镇人民政府

■ 工程名称 Project

西岔河镇银厂沟村一组污水管网建设项目

■ 子项名称 Sub Item

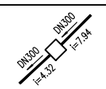
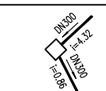
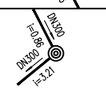
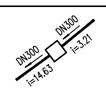
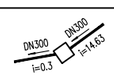
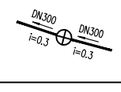
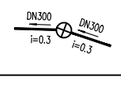
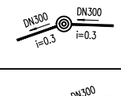
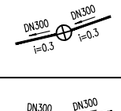
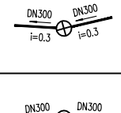
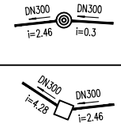
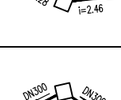
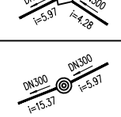
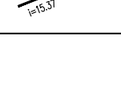
污水管网

■ 图纸名称 Title

节点坐标表（三）

设计编号	SXHH-2026-0011
日 期 DATE	2026.09
张 次 PAGE NUMBER	排水- 第36页 共46页
图纸比例 POST CODE	/
版 次 POST CODE	第一版
图 号 POST CODE	GY-06

未经施工图审查机构审查并注明审查批准书证号不得用于现场施工，仅供业主建设投资估算建设造价参考使用。

序号	井编号	节点类型	横坐标Y	纵坐标X	井底标高(m)	井深(m)	规格(mm)	节点缩略图	节点标准图号
49	P-49	检查井	498563.689	3703004.390	799.282	1.01	700×700		20S515,页328
50	P-50	检查井	498548.559	3702989.426	797.592	1.01	700×700		20S515,页328
51	P-51	检查井	498530.533	3702972.795	796.532	1.01	700×700		20S515,页328
52	P-52	沉泥井	498532.642	3702968.652	795.992	1.51	ø1000		20S515,页313
53	P-53	检查井	498520.541	3702958.816	795.992	1.01	700×700		20S515,页328
54	P-54	检查井	498506.140	3702948.405	793.392	1.01	700×700		20S515,页328
55	P-55	沉泥井	498481.347	3702943.994	792.816	2.12	ø1000		20S515,页313
56	P-56	检查井	498446.138	3702953.553	793.207	2.69	ø1000		20S515,页30
57	P-57	检查井	498419.563	3702962.518	793.123	5.83	ø1000		20S515,页30
58	P-58	沉泥井	498397.694	3702963.348	792.557	6.39	ø1000		20S515,页313
59	P-59	检查井	498381.439	3702957.728	793.005	4.95	ø1000		20S515,页30
60	P-60	检查井	498350.025	3702950.537	792.908	4.04	ø1000		20S515,页30
61	P-61	沉泥井	498320.153	3702952.440	792.318	1.68	ø1000		20S515,页313
62	P-62	检查井	498287.137	3702948.844	792.000	1	700×700		20S515,页328
63	P-63	检查井	498281.056	3702952.872	791.688	0.98	700×700		20S515,页328
64	P-64	沉泥井	498250.497	3702937.561	789.148	1.48	ø1000		20S515,页313

证书编号：A261133889

资质等级：

道路工程乙级

排水工程乙级

水污染防治工程乙级

污染修复工程乙级

■ 备 注 Notes

* 本图纸的版权,属陕西汉环环境科技有限公司所有.不得用于本工程以外范围.

■ 出图专用章

未盖章无效

专业：排水工程

■ 签 署 Signature

设计总负责人 Chief	惠飞龙	惠飞龙
项目负责人 Chief	柴山林	
审核 Examined	柴山林	
校对 Checked	李森林	
设计 Designed	侯亮亮	
制图 DRAWN BY	侯亮亮	

■ 建设单位 CLIENT

佛坪县西岔河镇人民政府

■ 工程名称 Project

西岔河镇银厂沟村一组污水管网建设项目

■ 子项名称 Sub Item

污水管网

■ 图纸名称 Title

节点坐标表（四）

设计编号	SXHH-2026-0011
日 期 DATE	2026.09
张 次 PAGE NUMBER	排水- 第37页 共46页
图纸比例 POST CODE	/
版 次 POST CODE	第一版
图 号 POST CODE	GY-06

未经施工图审查机构审查并注明审查批准书证号不得用于现场施工，仅供业主建设投资估算建设造价参考使用。

序号	井编号	节点类型	横坐标Y	纵坐标X	井底标高(m)	井深(m)	规格(mm)	节点缩略图	节点标准图号
65	P-65	检查井	498221.752	3702926.402	784.908	0.98	700×700	DN300 i=9.9 DN300 i=15.37	20S515,页328
66	P-66	检查井	498205.513	3702919.423	783.158	0.98	700×700	DN300 i=10.85 DN300 i=9.9	20S515,页328
67	P-67	沉泥井	498185.171	3702915.941	780.418	1.48	ø1000	DN300 i=11.19 DN300 i=10.85	20S515,页313
68	P-68	检查井	498160.072	3702904.646	777.838	0.98	700×700	DN300 i=11.75 DN300 i=11.19	20S515,页328
69	P-69	检查井	498129.546	3702899.315	774.198	0.98	700×700	DN300 i=9.95 DN300 i=11.75	20S515,页328
70	P-70	检查井	498095.804	3702894.100	770.800	0.55	700×700	DN300 i=9.95	20S515,页328
71	P-72	检查井	499672.168	3702953.144	909.555	0.95	700×700	DN200 i=11.46	20S515,页328
72	P-73	检查井	499652.779	3702970.735	906.555	0.95	700×700	DN200 i=11.5 DN200 i=11.46	20S515,页328
73	P-74	检查井	499620.252	3702983.089	902.555	0.95	700×700	DN200 i=2.87 DN200 i=11.5	20S515,页328
74	P-75	沉泥井	499602.883	3702982.192	901.555	1.45	ø1000	DN200 i=0.4 DN200 i=2.87	20S515,页313
75	P-76	检查井	499593.758	3702979.888	902.017	1.48	ø1000	DN10 i=0.4 DN200 i=0.4	20S515,页30
76	P-77	检查井	499586.607	3702985.758	901.980	1.5	ø1000	DN200 i=5.34 DN10 i=0.4	20S515,页30
77	P-78	检查井	499568.656	3702989.255	901.004	1.5	ø1000	i=11.55 DN200 DN200 i=5.34	20S515,页30
78	P-88	检查井	498955.114	3702999.031	855.190	0.9	700×700	DN200 i=7.24	20S515,页328
79	P-89	检查井	498959.443	3703004.937	854.660	0.9	700×700	DN200 DN200 i=7.24 DN200 i=4.73	20S515,页328
80	P-90	检查井	498970.122	3703012.153	854.050	0.9	700×700	DN200 i=4.73 DN200 i=8.49	20S515,页328

证书编号：A261133889

资质等级：

道路工程乙级

排水工程乙级

水污染防治工程乙级

污染修复工程乙级

■ 备 注 Notes

* 本图纸的版权,属陕西汉环环境科技有限公司所有.不得用于本工程以外范围.

■ 出图专用章

未盖章无效

专业：排水工程

■ 签 署 Signature

设计总负责人 Chief	惠飞龙	惠飞龙
项目负责人 Chief	柴山林	
审核 Examined	柴山林	
校对 Checked	李森林	
设计 Designed	侯亮亮	
制图 DRAWN BY	侯亮亮	

■ 建设单位 CLIENT

佛坪县西岔河镇人民政府

■ 工程名称 Project

西岔河镇银厂沟村一组污水管网建设项目

■ 子项名称 Sub Item

污水管网

■ 图纸名称 Title

节点坐标表（五）

设计编号	SXHH-2026-0011
日 期 DATE	2026.09
张 次 PAGE NUMBER	排水- 第38页 共46页
图纸比例 POST CODE	/
版 次 POST CODE	第一版
图 号 POST CODE	GY-06

未经施工图审查机构审查并注明审查批准书证号不得用于现场施工，仅供业主建设投资估算建设造价参考使用。

序号	井编号	节点类型	横坐标Y	纵坐标X	井底标高(m)	井深(m)	规格(mm)	节点缩略图	节点标准图号
81	P-91	检查井	498985.387	3703018.367	852.650	0.9	700×700	DN200 i=8.49 DN200 i=21.12	20S515,页328
82	P-92	检查井	498995.182	3703026.801	849.920	0.9	700×700	DN200 i=21.12 DN300 i=15.77	20S515,页328
83	P-93	检查井	499006.042	3703043.700	846.752	0.98	700×700	DN300 i=15.77 DN300 i=0.2	20S515,页328
84	P-94	检查井	499007.261	3703055.150	846.729	1.17	700×700	DN300 i=24.09 DN300 i=0.2	20S515,页328
85	P-95	沉泥井	499002.885	3703063.085	843.974	1.42	ø1000	DN200 i=0.39 DN300 i=24.09	20S515,页313
86	P-96	检查井	499000.292	3703061.952	844.463	1.1	700×700	DN200 i=14.95 DN200 i=0.39	20S515,页328

证书编号：A261133889

资质等级：

道路工程乙级

排水工程乙级

水污染防治工程乙级

污染修复工程乙级

■ 备 注 Notes

* 本图纸的版权,属陕西汉环环境科技有限公司所有.不得用于本工程以外范围.

■ 出图专用章

未盖章无效

专业：排水工程

■ 签 署 Signature

设计总负责人 Chief	惠飞龙	惠飞龙
项目负责人 Chief	柴山林	柴山林
审核 Examined	柴山林	柴山林
校对 Checked	李森林	李森林
设计 Designed	侯亮亮	侯亮亮
制图 DRAWN BY	侯亮亮	侯亮亮

■ 建设单位 CLIENT

佛坪县西岔河镇人民政府

■ 工程名称 Project

西岔河镇银厂沟村一组污水管网建设项目

■ 子项名称 Sub Item

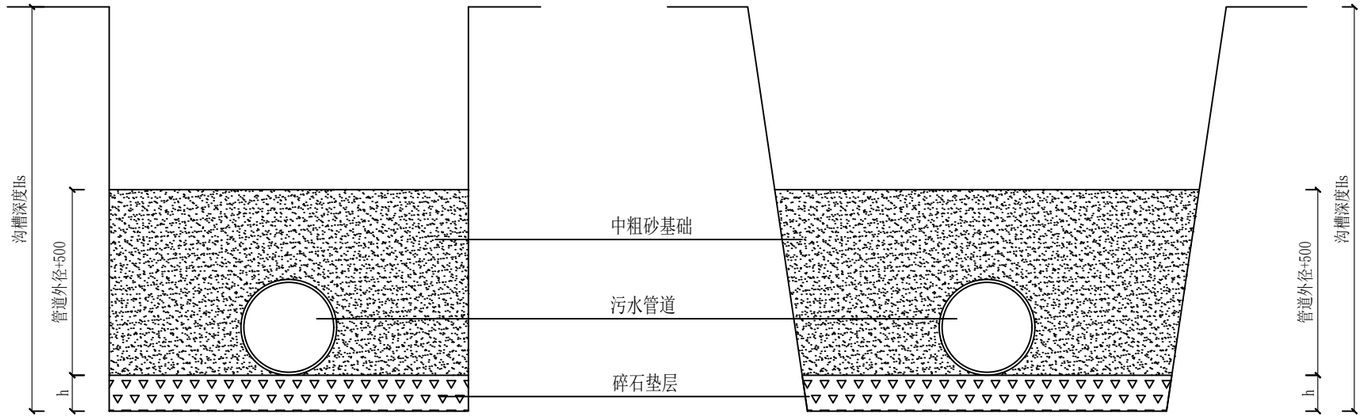
污水管网

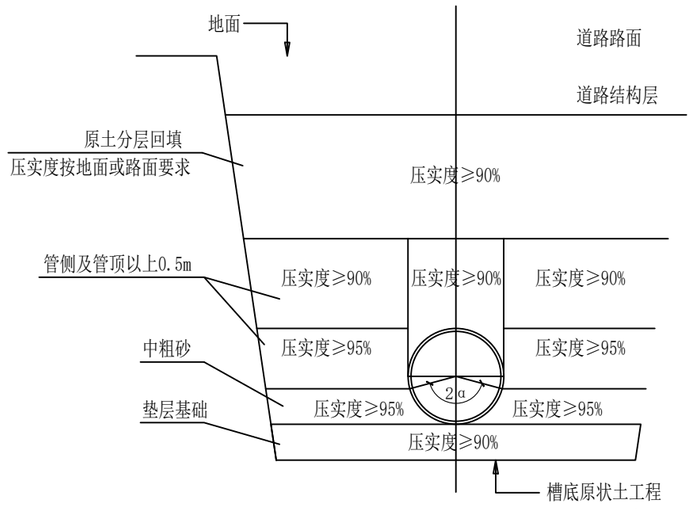
■ 图纸名称 Title

节点坐标表（六）

设计编号	SXHH-2026-0011
日 期 DATE	2026.09
张 次 PAGE NUMBER	排水- 第39页 共46页
图纸比例 POST CODE	/
版 次 POST CODE	第一版
图 号 POST CODE	GY-06

未经施工图审查机构审查并注明审查批准书证号不得用于现场施工，仅供业主建设投资估算建设造价参考使用。





塑料排水管基础及沟槽大样图

有支撑沟槽宽度表 （mm）

管道规格	Hs≤3000	3000≤Hs≤4000	Hs>4000
DN200	1000	---	---
DN300	1300	1400	1500
DN400	1400	1500	1600
DN500	1600	1700	1800
DN600	1700	1800	1900

说明：

1.本图适用于塑料管道埋地安装，尺寸单位为毫米，本项目所用HDPE管道主管管径DN300，支管管径DN200。

2.沟槽管顶以上500mm回填，应符合06MS201-2总说明5.6.2规定，管顶最大覆土深度4.0m。

3.碎石粒径为5-40mm，砾石砂最大粒径＜60mm。

4.基础厚度h：一般土质：100mm；较差土质：200mm；软土地基：当地基承载力小于55Kpa时，需对地基先进行加固处理再敷设砂砾石基础层，要求见图集06MS201-2总说明5.3节。

5.放坡开挖的坡度应按《给水排水管道施工及验收规范》（GB50268-2008）的有关规定执行，放坡开挖沟槽底宽为有支撑沟槽宽度-0.5m，开挖坡比设置为1:0.1，管道埋深低于1.0m不放坡。

6.本项目沟槽采用放坡结合支撑开挖，管沟深度大于2m采用支撑开挖，基础厚度h按一般土质100mm计。

证书编号：A261133889

资质等级：

道路工程乙级

排水工程乙级

水污染防治工程乙级

污染修复工程乙级

■ 备 注 Notes

* 本图纸的版权,属陕西汉环环境科技有限公司所有.不得用于本工程以外范围.

■ 出图专用章

未盖章无效

专业：排水工程

■ 签 署 Signature

设计总负责人 Chief	惠飞龙	惠飞龙
项目负责人 Chief	柴山林	柴山林
审核 Examined	柴山林	柴山林
校对 Checked	李森林	李森林
设计 Designed	侯亮亮	侯亮亮
制图 DRAWN BY	侯亮亮	侯亮亮

■ 建设单位 CLIENT

佛坪县西岔河镇人民政府

■ 工程名称 Project

西岔河镇银厂沟村一组污水管网建设项目

■ 子项名称 Sub Item

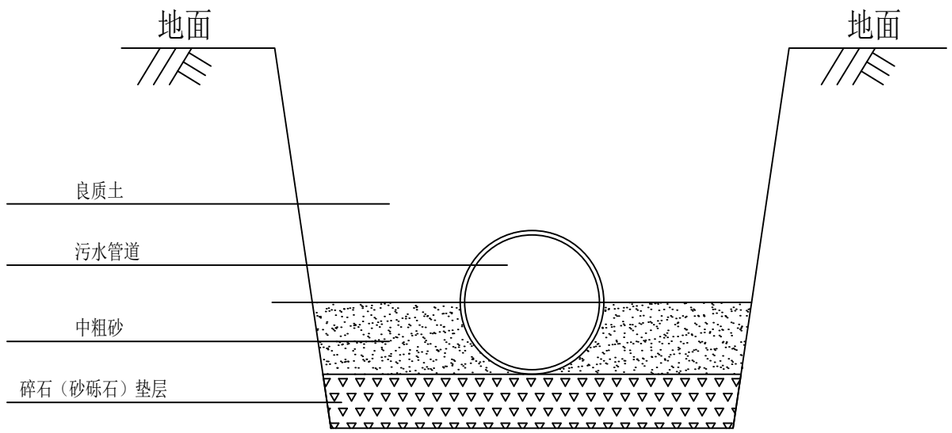
污水管网

■ 图纸名称 Title

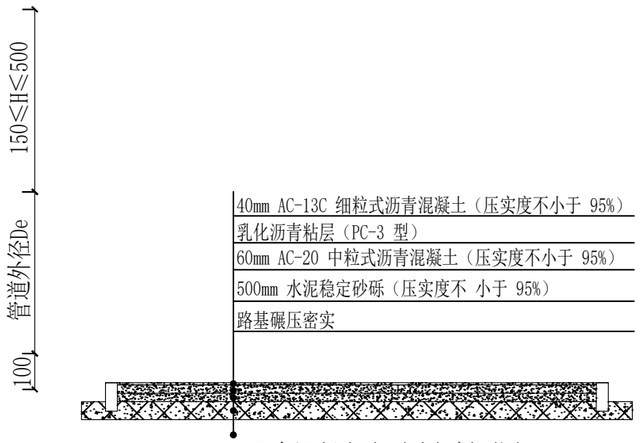
排水管基础及沟槽大样图

设计编号	SXHH-2026-0011
日 期 DATE	2026.09
张 次 PAGE NUMBER	排水-第40页 共46页
图纸比例 POST CODE	1：20
版 次 POST CODE	第一版
图 号 POST CODE	GY-07

未经施工图审查机构审查并注明审查批准书证号不得用于现场施工，仅供业主建设投资估算建设造价参考使用。



接户支管及压力管基础图



沥青混凝土路面破复剖面图

注：纵向、横向缩缝间距不大于6m，可用分仓施工缝代替，伸缩间距20~30m。

说明：

1. 适用于接户支管及压力管道基础施工，管道与检查井壁嵌接部位缝隙应用M20水泥砂浆分两次嵌实,不得留空隙.
2. 第一次嵌缝的水泥砂浆初凝后，再进行第二次嵌实.
3. 上述步骤进行完毕，用水泥砂浆在检查井外壁沿管道周围抹成突起的止水圈环，圈环厚为20~30mm.
4. 管道根据现场实际情况确定走向，管道埋深按照0.5m计，需要破除路面的待管道完成后须进行路面恢复。
5. 为确保住户排水顺畅，接户管进水端管底标高须低于化粪池末端出水水面标高150mm。

证书编号：A261133889

资质等级：

道路工程乙级
排水工程乙级
水污染防治工程乙级
污染修复工程乙级

■ 备 注 Notes

* 本图纸的版权,属陕西汉环环境科技有限公司所有.不得用于本工程以外范围.

■ 出图专用章

未盖章无效

专业：排水工程

■ 签 署 Signature

设计总负责人 Chief	惠飞龙	惠飞龙
项目负责人 Chief	柴山林	
审核 Examined	柴山林	
校对 Checked	李森林	
设计 Designed	侯亮亮	
制图 DRAWN BY	侯亮亮	

■ 建设单位 CLIENT

佛坪县西岔河镇人民政府

■ 工程名称 Project

西岔河镇银厂沟村一组污水管网建设项目

■ 子项名称 Sub Item

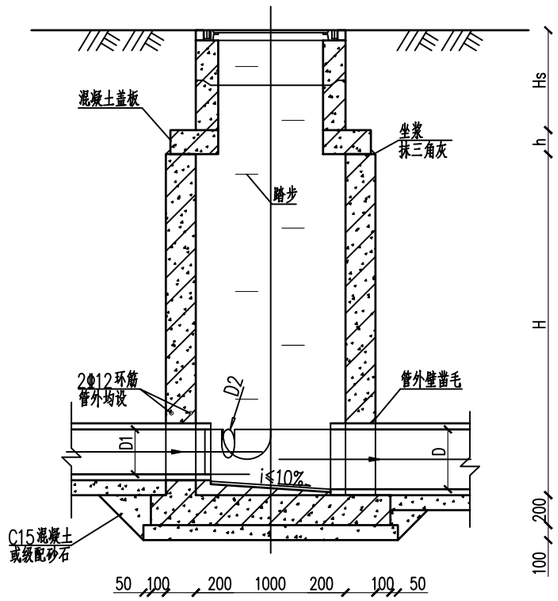
污水管网

■ 图纸名称 Title

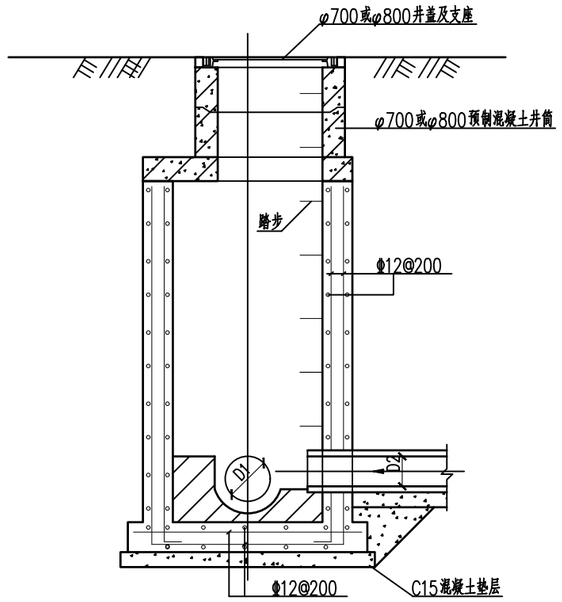
接户支管基础大样及路面破复图

设计编号	SXHH-2026-0011
日 期 DATE	2026.09
张 次 PAGE NUMBER	排水- 第41页 共46页
图纸比例 POST CODE	1：20
版 次 POST CODE	第一版
图 号 POST CODE	GY-08

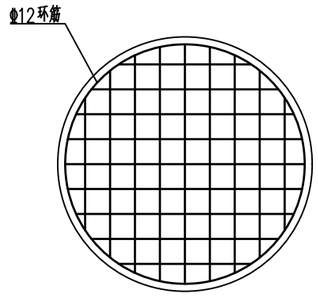
未经施工图审查机构审查并注明审查批准书证号不得用于现场施工，仅供业主建设投资估算建设造价参考使用。



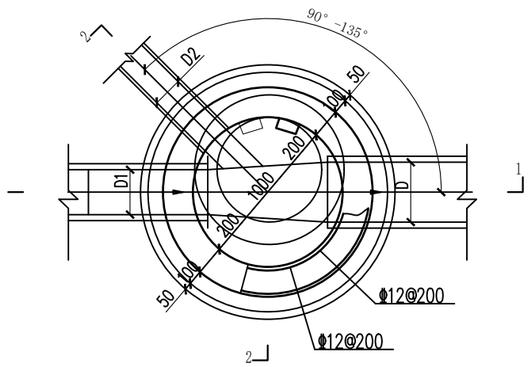
1-1剖面



2-2剖面



底板布筋示意图



平面图

工程量表

井径φ (mm)	管径D (mm)	井高H (mm)	井墙混凝土 (m3)	底板混凝土 (m3)	钢筋重量(kg) 井墙	钢筋重量(kg) 底板	垫层混凝土 (m3)	流槽 (m3)	盖板型号
1000	200	2030	1.52	0.40	108.28	38.16	0.23	0.12	Y03B10
	300	2130	1.58		108.28			0.16	
	400	2240	1.64		114.98			0.17	
	500	2350	1.69		114.98			0.17	
	600	2460	1.74		121.67			0.15	

说明：

1.井墙及底板混凝土为C30、P6；钢筋Φ-HPB300、Φ-HRB400。

2.混凝土净保护层40mm。

3.坐浆、抹三角灰均用M10防水水泥砂浆。

4.流槽用C15混凝土浇筑或用M10水泥砂浆砌MU10流槽专用砖，M10方水水泥砂浆抹面，厚20mm。

5.接入管道超挖部分用级配砂石或混凝土填实。

6.管道与墙体、底板间隙应混凝土浇筑或砂浆填实、挤压严密。

7.流槽部分在安放踏步的同侧加设脚窝，踏步及脚窝布置、踏步安装符合20S515要求。

8.地下水位最高位于地面下0.5m，0.4m≤Hs≤4.0m。

证书编号：A261133889

资质等级：

道路工程乙级

排水工程乙级

水污染防治工程乙级

污染修复工程乙级

■ 备 注 Notes

* 本图纸的版权，属陕西汉环环境科技有限公司所有.不得用于本工程以外范围.

■ 出图专用章

未盖章无效

专业：排水工程

■ 签 署 Signature

设计总负责人 Chief	惠飞龙	惠飞龙
项目负责人 Chief	柴山林	柴山林
审核 Examined	柴山林	柴山林
校对 Checked	李森林	李森林
设计 Designed	侯亮亮	侯亮亮
制图 DRAWN BY	侯亮亮	侯亮亮

■ 建设单位 CLIENT

佛坪县西岔河镇人民政府

■ 工程名称 Project

西岔河镇银厂沟村一组污水管网建设项目

■ 子项名称 Sub Item

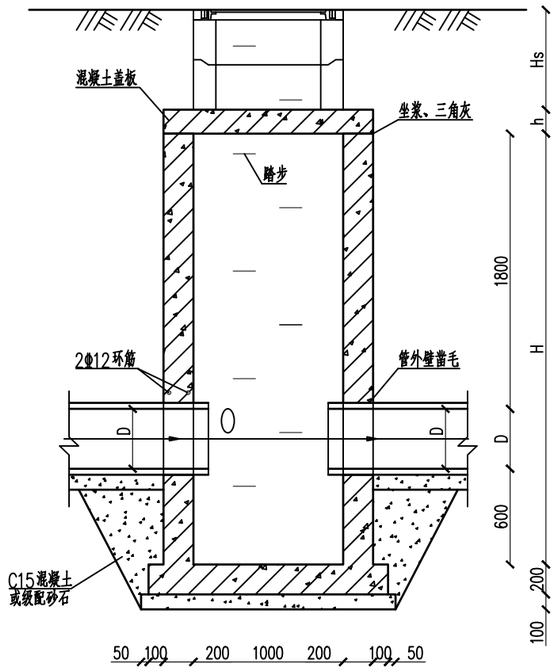
污水管网

■ 图纸名称 Title

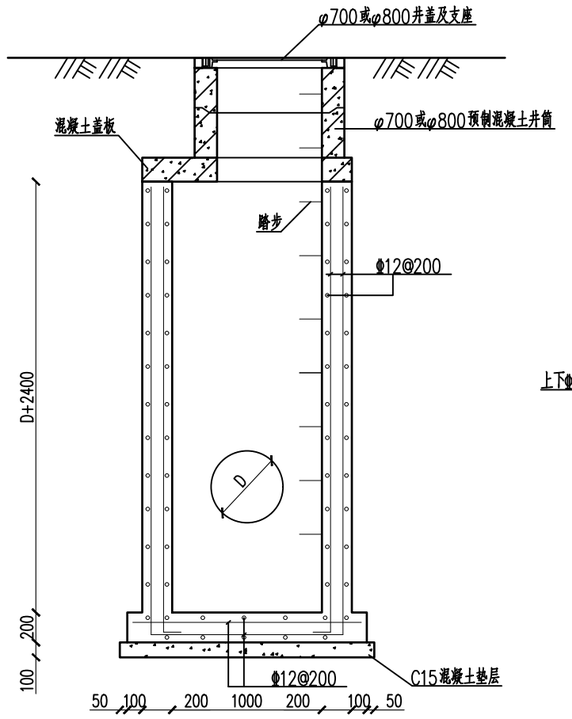
Φ1000圆形混凝土检查井

设计编号	SXHH-2026-0011
日 期 DATE	2026.09
张 次 PAGE NUMBER	排水-第42页 共46页
图纸比例 POST CODE	1：40
版 次 POST CODE	第一版
图 号 POST CODE	GY-09

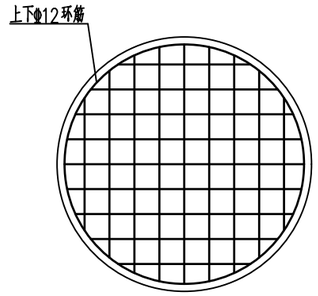
未经施工图审查机构审查并注明审查批准书证号不得用于现场施工，仅供业主建设投资估算建设造价参考使用。



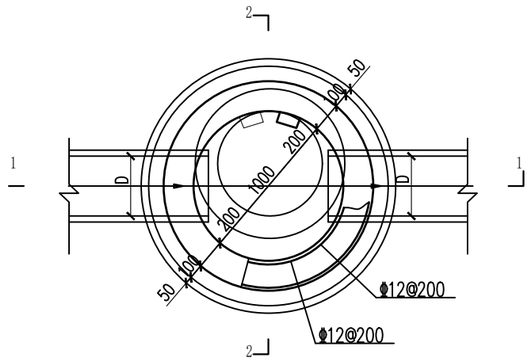
1-1剖面



2-2剖面



底板布筋示意图



平面图

工程量表

井径φ (mm)	管径D (mm)	井深H (mm)	井墙混凝土 (m3)	底板混凝土 (m3)	钢筋重量(kg) 井墙	钢筋重量(kg) 底板	垫层混凝土 (m3)	盖板型号
1000	200	2600	1.95	0.40	195.53	38.16	0.23	Y03B10
	300	2700	2.01		199.26			
	400	2800	2.06		210.24			
	500	2900	2.11		213.97			

说明：

1. 井墙及底板混凝土为C30、P6；钢筋Φ-HPB300、φ-HRB400。
2. 混凝土净保护层40mm。
3. 坐浆、抹三角灰均用M10防水水泥砂浆。
4. 接入管道超挖部分用级配砂石或混凝土填实。
5. 管道与墙体、底板间隙应混凝土浇筑或砂浆填实、挤压严密。
6. 适用于排水管道掏挖淤泥用，D=200~500mm；0.4m≤Hs≤4.0m。
7. 地下水位最高位于地面下0.5m。

证书编号：A261133889

资质等级：

道路工程乙级

排水工程乙级

水污染防治工程乙级

污染修复工程乙级

■ 备 注 Notes

* 本图纸的版权,属陕西汉环环境科技有限公司所有.不得用于本工程以外范围.

■ 出图专用章

未盖章无效

专业：排水工程

■ 签 署 Signature

设计总负责人 Chief	惠飞龙	惠飞龙
项目负责人 Chief	柴山林	柴山林
审核 Examined	柴山林	柴山林
校对 Checked	李森林	李森林
设计 Designed	侯亮亮	侯亮亮
制图 DRAWN BY	侯亮亮	侯亮亮

■ 建设单位 CLIENT

佛坪县西岔河镇人民政府

■ 工程名称 Project

西岔河镇银厂沟村一组污水管网建设项目

■ 子项名称 Sub Item

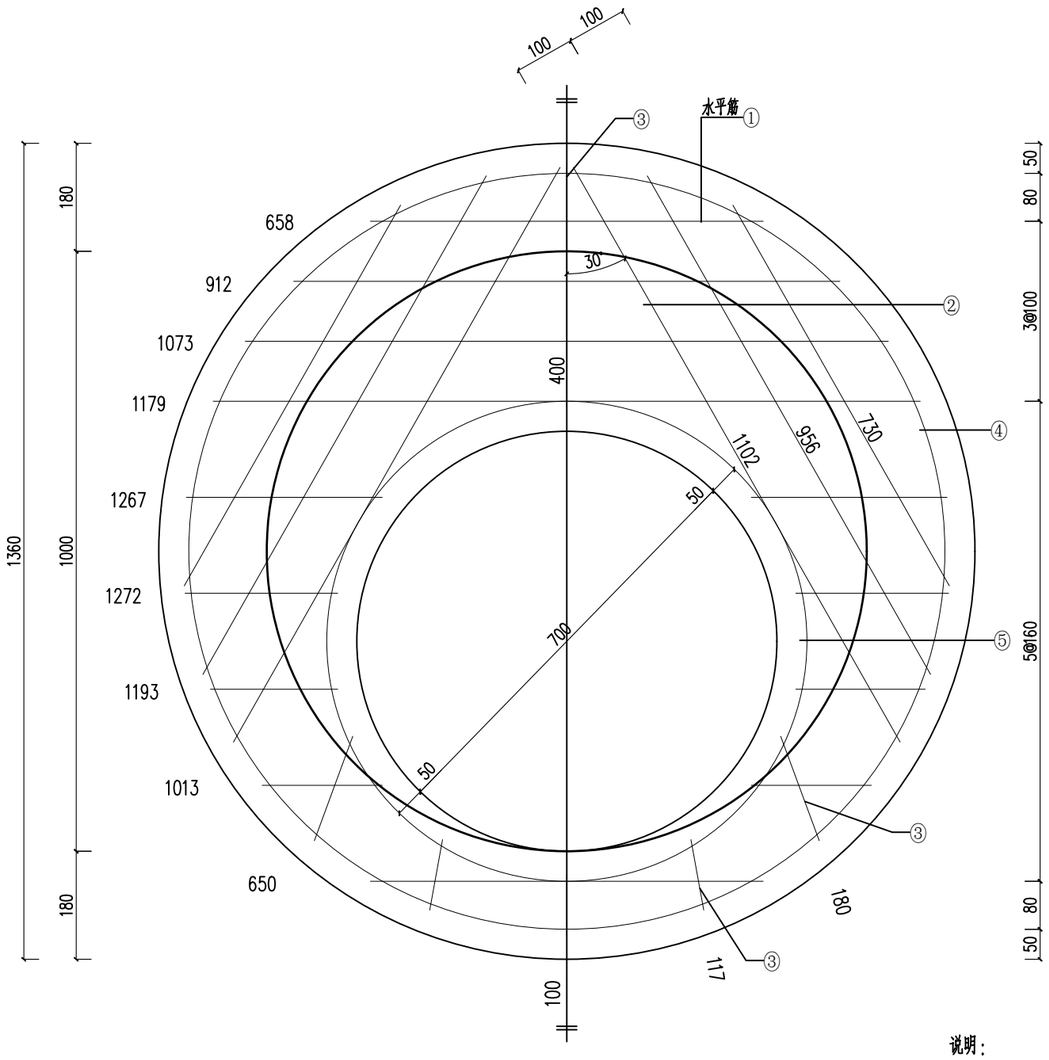
污水管网

■ 图纸名称 Title

Φ1000圆形混凝土沉泥井

设计编号	SXHH-2026-0011
日 期 DATE	2026.09
张 次 PAGE NUMBER	排水-第43页 共46页
图纸比例 POST CODE	1：40
版 次 POST CODE	第一版
图 号 POST CODE	GY-10

未经施工图审查机构审查并注明审查批准书证号不得用于现场施工，仅供业主建设投资估算建设造价参考使用。



盖板规格表

盖板型号	盖板覆土厚（m）	板厚h（mm）	混凝土（m3）
Y03B10-1	0.8<Hs≤2.0	140	0.15
Y03B10-2	0.4<Hs<0.8 2.0<Hs≤4.0	160	0.17

钢筋表

编号	形式	Y03B10-1		Y03B10-2		长度（mm）
		规格	数量	规格	底板	
①	——	φ14	9	φ14	9	分示
②	——	φ14	6	φ14	6	分示
③	——	φ14	5	φ14	6	分示
④	⌒	φ14	1	φ14	1	3960
⑤	⌒	φ14	1	φ14	1	2510

说明：1.钢筋放下层，水平筋在最下面；钢筋遇洞口断开。
2.①号筋未扣除洞口钢筋长度。
3.④⑤号筋不包括搭接或焊接长度

说明：

1.材料：混凝土为C30；钢筋：Φ-HPB300、Φ-HRB400。

2.混凝土保护层厚度40mm。

3.设计覆土厚度：0.4m~4.0m。

4.盖板如预制，加设吊环，吊环钢筋不小于4Φ8，吊环做法见20S515第330页

证书编号：A261133889

资质等级：

道路工程乙级

排水工程乙级

水污染防治工程乙级

污染修复工程乙级

■ 备 注 Notes

*本图纸的版权,属陕西汉环环境科技有限公司所有.不得用于本工程以外范围.

■ 出图专用章

未盖章无效

专业：排水工程

■ 签 署 Signature

设计总负责人 Chief	惠飞龙	惠飞龙
项目负责人 Chief	柴山林	
审核 Examined	柴山林	
校对 Checked	李森林	
设计 Designed	侯亮亮	
制图 DRAWN BY	侯亮亮	

■ 建设单位 CLIENT

佛坪县西岔河镇人民政府

■ 工程名称 Project

西岔河镇银厂沟村一组污水管网建设项目

■ 子项名称 Sub Item

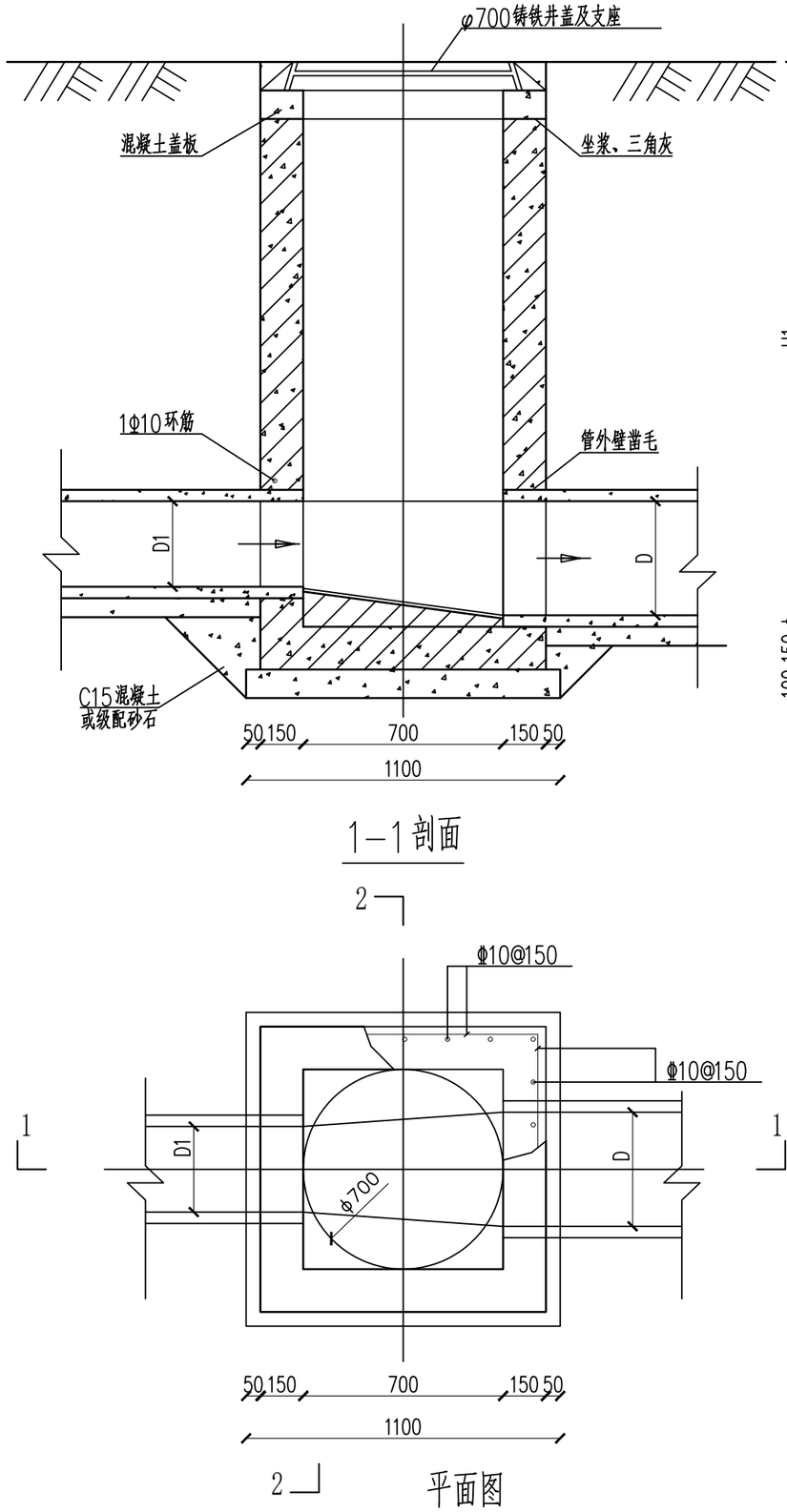
污水管网

■ 图纸名称 Title

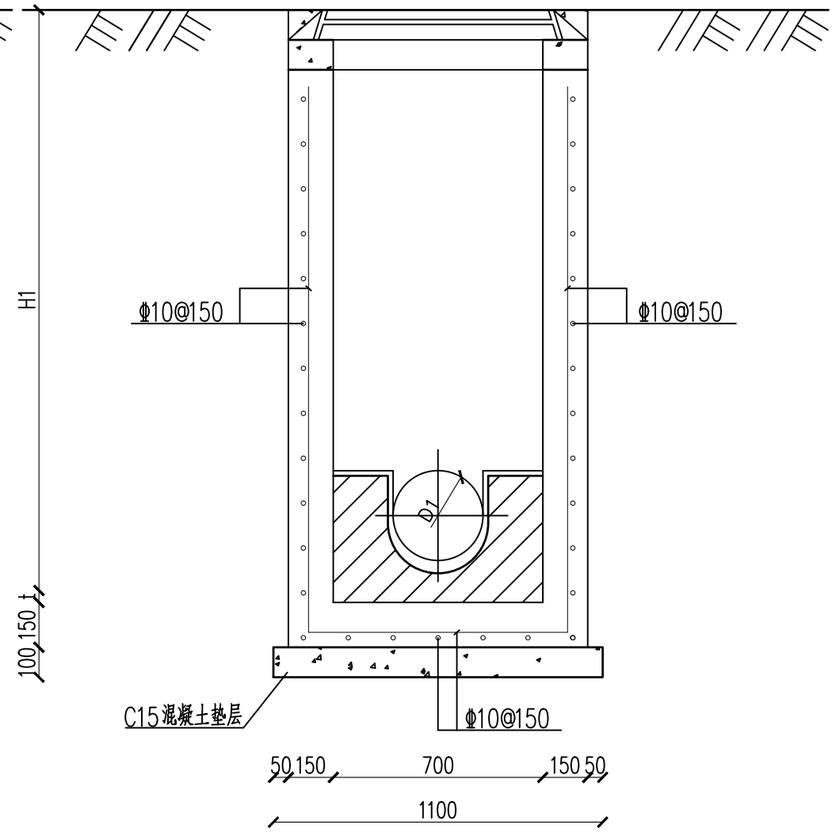
检查井盖板配筋图（Y03B10）

设计编号	SXHH-2026-0011
日 期 DATE	2026.09
张 次 PAGE NUMBER	排水- 第44页 共46页
图纸比例 POST CODE	1：10
版 次 POST CODE	第一版
图 号 POST CODE	GY-11

未经施工图审查机构审查并注明审查批准书证号不得用于现场施工，仅供业主建设投资估算建设造价参考使用。



1—1剖面



2—2剖面

平面图

工程量表

H1 (mm)	井墙混凝土 (m3)	底板混凝土 (m3)	钢筋重量(kg)		垫层混凝土 (m3)	流槽 (m3)	盖板型号
			井墙	底板			
1000	0.51	0.15	28.95	7.95	0.12	0.12	J09B3
1500	0.77	0.15	45.06	7.95	0.12	0.12	20S515-P329

说明：

1. 井墙及底板混凝土为C30、P6；钢筋Φ-HPB300、Φ-HRB400。
2. 钢筋距截面外侧2/5截面厚度处放置。
3. 坐浆、抹三角灰均用M10防水水泥砂浆。
4. 流槽用C15混凝土浇筑或用M10水泥砂浆砌MU10流槽专用砖，M10方水水泥砂浆抹面，厚20mm。
5. 接入管道超挖部分用级配砂石或混凝土填实。
6. 管道与墙体、底板间隙应混凝土浇筑或砂浆填实、挤压严密。
7. 流槽部分在安放踏步的同侧加设脚窝，踏步及脚窝布置、踏步安装符合20S515要求。
8. 管径D、D1≤400，井深H1≤1500mm。地下水最高位于地面下0.5m。
9. 方形沉泥井做法参照此图，下端设置500沉泥槽。

证书编号：A261133889

资质等级：

道路工程乙级

排水工程乙级

水污染防治工程乙级

污染修复工程乙级

■ 备 注 Notes

* 本图纸的版权，属陕西汉环环境科技有限公司所有，不得用于本工程以外范围。

■ 出图专用章

未盖章无效

专业：排水工程

■ 签 署 Signature

设计总负责人 Chief	惠飞龙	惠飞龙
项目负责人 Chief	柴山林	柴山林
审核 Examined	柴山林	柴山林
校对 Checked	李森林	李森林
设计 Designed	侯亮亮	侯亮亮
制图 DRAWN BY	侯亮亮	侯亮亮

■ 建设单位 CLIENT

佛坪县西岔河镇人民政府

■ 工程名称 Project

西岔河镇银厂沟村一组污水管网建设项目

■ 子项名称 Sub Item

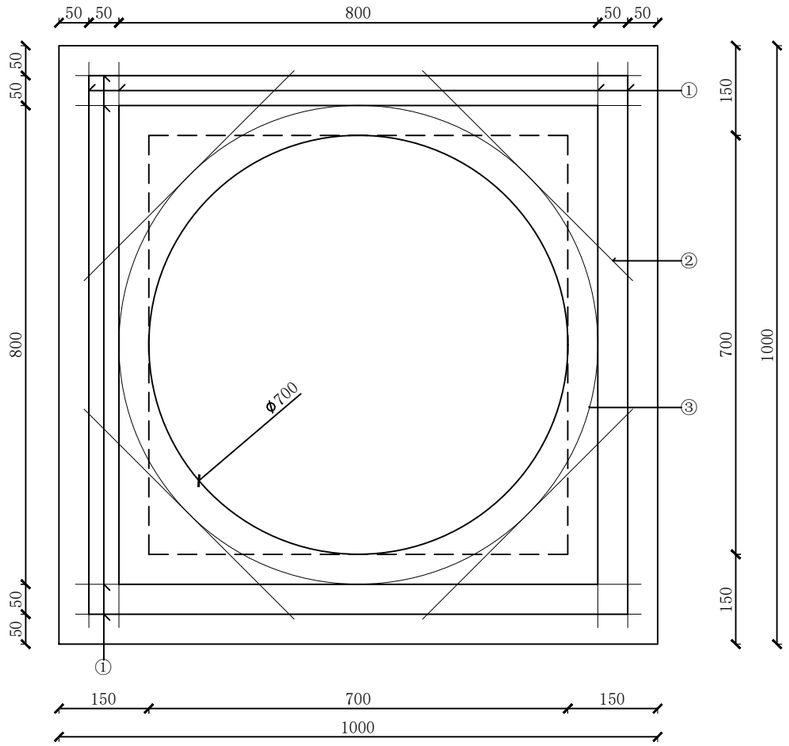
污水管网

■ 图纸名称 Title

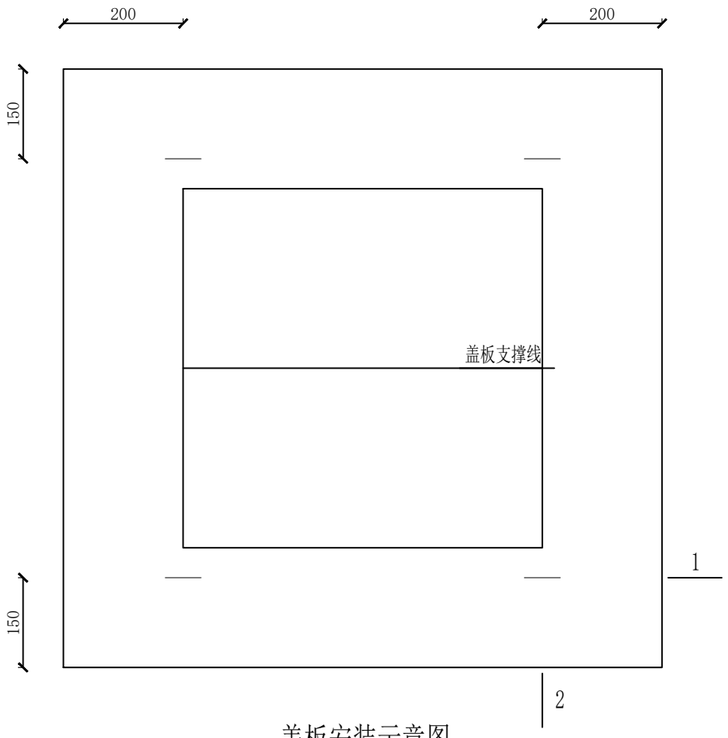
700×700混凝土检查井大样图

设计编号	SXHH-2026-0011
日 期 DATE	2026.09
张 次 PAGE NUMBER	排水- 第45页 共46页
图纸比例 POST CODE	1：20
版 次 POST CODE	第一版
图 号 POST CODE	GY-12

未经施工图审查机构审查并注明审查批准书证号不得用于现场施工，仅供业主建设投资估算建设造价参考使用。



700×700检查井盖板配筋图



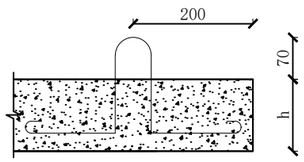
盖板安装示意图

钢筋表

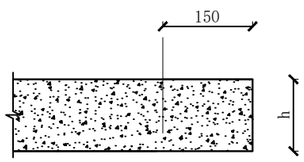
编号	形式及尺寸	700×700检查井盖板		
		规格	长度（mm）	数量
①	920	ϕ10	1070	8
②	500	ϕ10	650	4
③	ϕ800	ϕ10	2510	1

盖板规格表

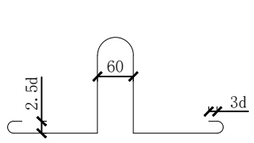
盖板型号	板厚h（mm）	混凝土（m^3）
700×700	120	0.074



1-1剖面



2-2剖面



吊环大样图

说明：

1. 材料:混凝土为C30；钢筋ϕ-HPB300。
2. 盖板混凝土保护层厚度：40mm。
3. 盖板如预制，加设吊环，每块盖板吊环钢筋不小于4ϕ8；吊环做法见吊环大样图，吊环埋入混凝土的长度不应小于30d，并应焊接或绑扎在钢筋骨架上。
4. 盖板钢筋放下层，①号钢筋放最下面。
5. 钢筋长度不包括搭接或焊接长度。

证书编号：A261133889

资质等级：

道路工程乙级
排水工程乙级
水污染防治工程乙级
污染修复工程乙级

■ 备 注 Notes

*本图纸的版权,属陕西汉环环境科技有限公司所有.不得用于本工程以外范围.

■ 出图专用章

未盖章无效

专业：排水工程

■ 签 署 Signature

设计总负责人 Chief	惠飞龙	惠飞龙
项目负责人 Chief	柴山林	柴山林
审核 Examined	柴山林	柴山林
校对 Checked	李森林	李森林
设计 Designed	侯亮亮	侯亮亮
制图 DRAWN BY	侯亮亮	侯亮亮

■ 建设单位 CLIENT

佛坪县西岔河镇人民政府

■ 工程名称 Project

西岔河镇银厂沟村一组污水管网建设项目

■ 子项名称 Sub Item

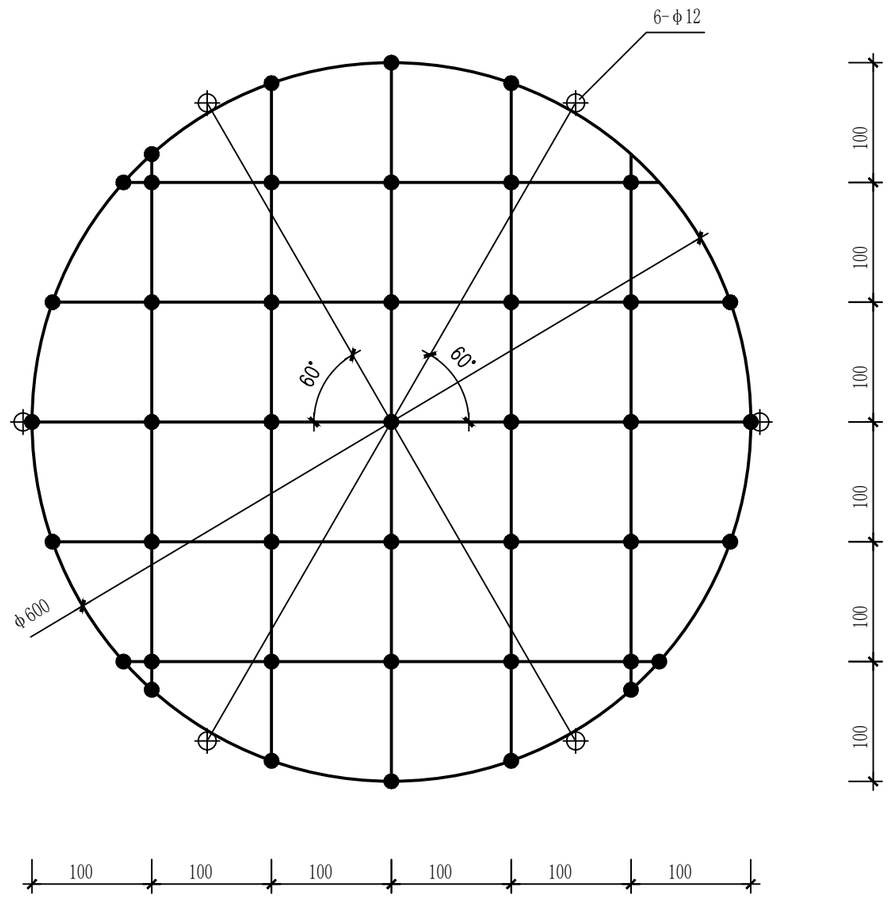
污水管网

■ 图纸名称 Title

700×700检查井盖板配筋图

设计编号	SXHH-2026-0011
日 期 DATE	2026.09
张 次 PAGE NUMBER	排水- 第46页 共46页
图纸比例 POST CODE	1：10
版 次 POST CODE	第一版
图 号 POST CODE	GY-13

未经施工图审查机构审查并注明审查批准书证号不得用于现场施工，仅供业主建设投资估算建设造价参考使用。



检查井防坠网编制图

说明：

1.按《纤维绳索聚酯3股、4股、8股和12股绳索》（GB/T 11787-2017）。

2.井网为一根聚酰胺复丝绳索编制而成，井网外均布六个绳环亦为同一根材料编制而成，以便挂在井壁φ12的带挂钩的膨胀螺栓上。

3.井网直径为φ600mm，编制一个井网需要聚酰胺复丝绳索12米。

4.图中黑点为编制结。

5.图中尺寸单位：毫米。

6.防坠网使用年限为2年。

证书编号：A261133889

资质等级：

道路工程乙级

排水工程乙级

水污染防治工程乙级

污染修复工程乙级

■ 备 注 Notes

* 本图纸的版权,属陕西汉环环境科技有限公司所有.不得用于本工程以外范围.

■ 出图专用章

未盖章无效

专业：排水工程

■ 签 署 Signature

设计总负责人 Chief	惠飞龙	惠飞龙
项目负责人 Chief	柴山林	
审核 Examined	柴山林	
校对 Checked	李森林	李森林
设计 Designed	侯亮亮	
制图 DRAWN BY	侯亮亮	

■ 建设单位 CLIENT

佛坪县西岔河镇人民政府

■ 工程名称 Project

西岔河镇银厂沟村一组污水管网建设项目

■ 子项名称 Sub Item

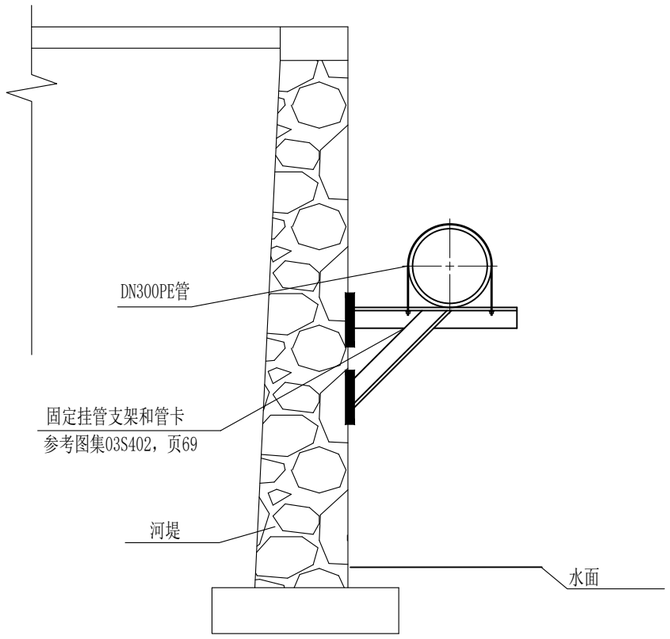
污水管网

■ 图纸名称 Title

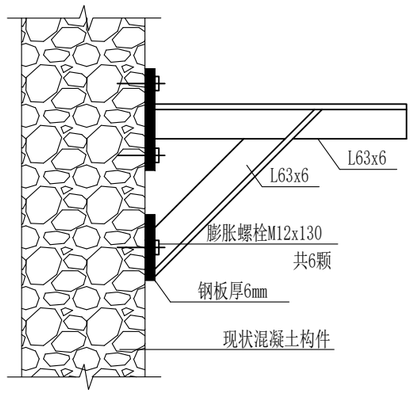
防坠网编制大样图

设计编号	SXHH-2026-0011
日 期 DATE	2026.09
张 次 PAGE NUMBER	排水-第47页 共46页
图纸比例 POST CODE	1：5
版 次 POST CODE	第一版
图 号 POST CODE	GY-14

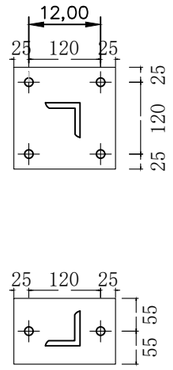
未经施工图审查机构审查并注明审查批准书证号不得用于现场施工，仅供业主建设投资估算建设造价参考使用。



渠壁挂管安装大样图



支架侧面图



钢板平面图

说明：

1. 本图尺寸除标高以m计外，其余均以mm计。
2. 本图适用于壁挂管段管段。
3. 将挂管收集的污水排入污水干管，管卡、挂管支架详见标准图集《室内管道支架及吊架》（03S402），支架间距为3m。

证书编号：A261133889

资质等级：

道路工程乙级
排水工程乙级
水污染防治工程乙级
污染修复工程乙级

■ 备 注 Notes

*本图纸的版权,属陕西汉环环境科技有限公司所有.不得用于本工程以外范围.

■ 出图专用章

未盖章无效

专业：排水工程

■ 签 署 Signature

设计总负责人 Chief	惠飞龙	惠飞龙
项目负责人 Chief	柴山林	
审核 Examined	柴山林	柴山林
校对 Checked	李森林	李森林
设计 Designed	侯亮亮	
制图 DRAWN BY	侯亮亮	侯亮亮

■ 建设单位 CLIENT

佛坪县西岔河镇人民政府

■ 工程名称 Project

西岔河镇银厂沟村一组污水管网建设项目

■ 子项名称 Sub Item

污水管网

■ 图纸名称 Title

渠壁挂管大样图

设计编号	SXHH-2026-0011
日 期 DATE	2026.09
张 次 PAGE NUMBER	排水- 第48页 共46页
图纸比例 POST CODE	1：10
版 次 POST CODE	第一版
图 号 POST CODE	GY-15

未经施工图审查机构审查并注明审查批准书证号不得用于现场施工，仅供业主建设投资估算建设造价参考使用。