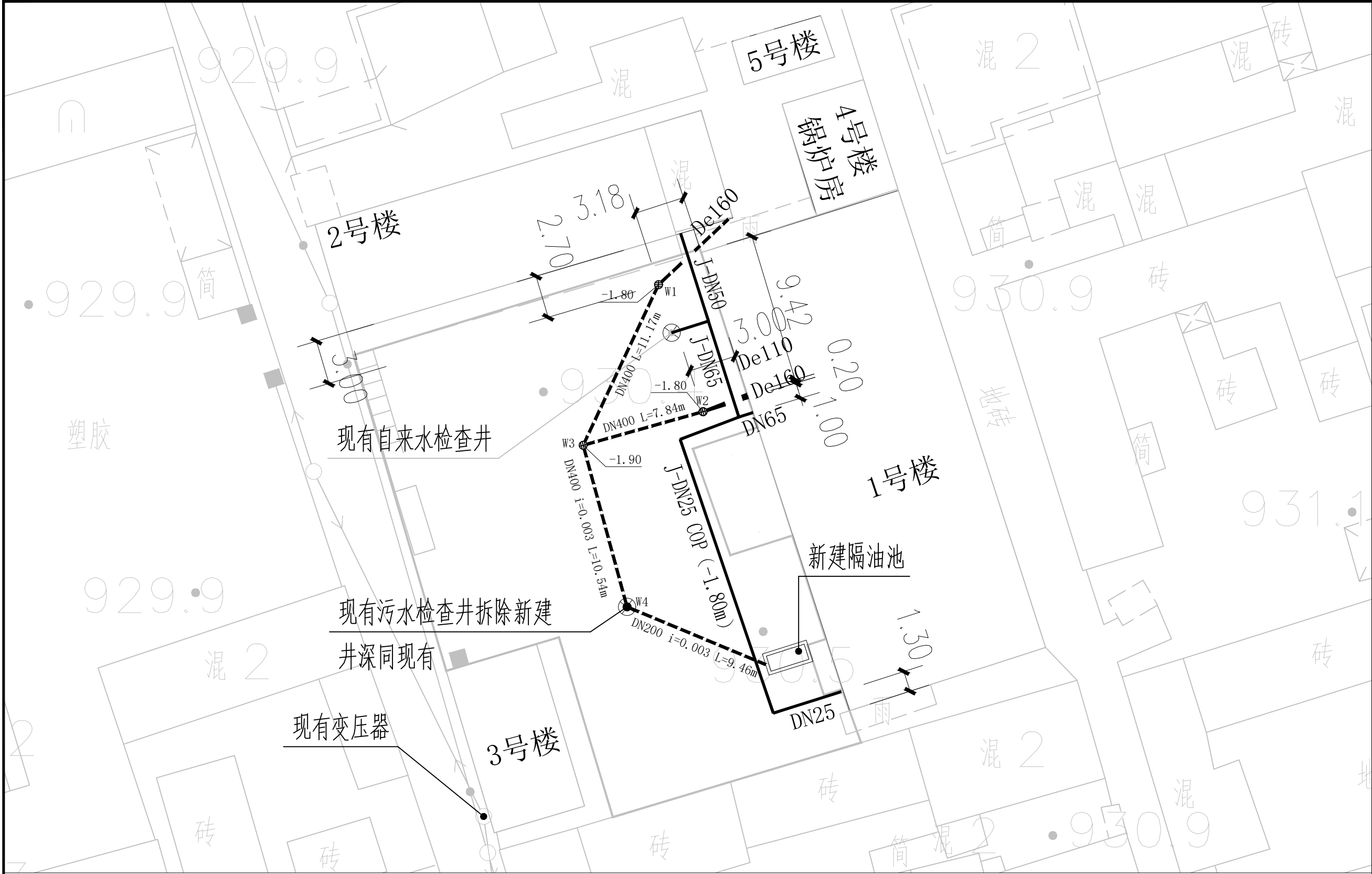


室外给排水施工图



2025年12月

[illegible]



室外给水及污水平面图 1:250

说明:

- 1) 室外给水: 室外给水引入管接现有给水井, 管径DN65, 材质PE管, 承压等级PN10, 埋深约1.80米。
- 2) 室外污水: 室外排水管接现有污水检查井, 管径DN400, 材质HDPE双壁波纹管, 环刚度8kN/m²; 室外排水混凝土检查井6座, 井直径1000mm, 井深2000mm, 详见标准图集20S515页30; 隔油池1座, 有效容积3m³, 详见标准图集23S519页44。

设计单位



西北秦龙建设工程有限公司
NORTHWEST QINLONG CONSTRUCTION PROJECT CO., LTD.

资质等级: 乙级 证书编号: A261134268

附注:

本图纸的版权, 属西北秦龙建设工程有限公司所有, 不得用于本工程以外的范围。
使用本图纸时, 请同时参照各专业图纸, 如有疑问, 请及时与设计联系。
本图纸需手续齐全方可用于施工。

合作设计单位

出图签章

(未盖出图专用章无效)

执业专用章

(按规定加盖)

类 别	实 名	签 名
审 核	常彩云	常彩云
项目负责人	谢柏建	谢柏建
专业负责人	杨 杰	杨 杰
校 对	张荣荣	张荣荣
设 计	杨 杰	杨 杰
制 图	杨 杰	杨 杰

建设单位

项目名称 麟州街道钟楼社区维修改造工程

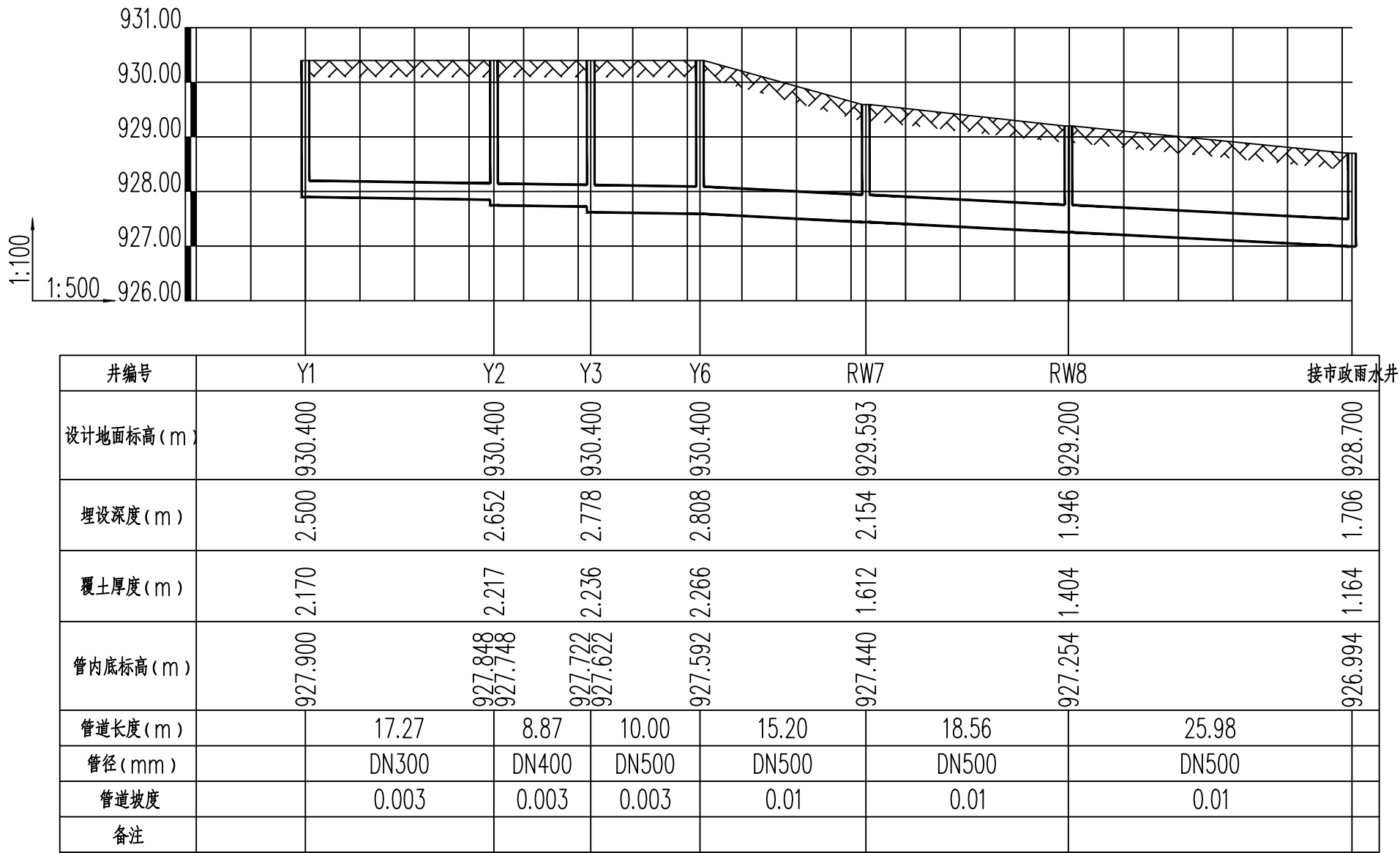
子项名称 室外给排水

工程编号 -

图名


室外给水及污水平面图

修改版次	第一版	阶段	施工图
比例	1:100	专业	水施
图号	01	日期	2025.12



室外雨水纵断面图

设计单位



西北秦龙建设工程有限公司
NORTHWEST QINLONG CONSTRUCTION ENGINEERING CO., LTD.
资质等级: 乙级 证书编号: A261134268

附注:

本图纸的版权, 属西北秦龙建设工程有限公司所有, 不得用于本工程以外的范围。
使用本图纸时, 请同时参照各专业图纸, 如有疑问, 请及时与设计师联系。
本图纸需手续齐全方可用于施工。

合作设计单位

出图签章

(未盖出图专用章无效)

执业专用章

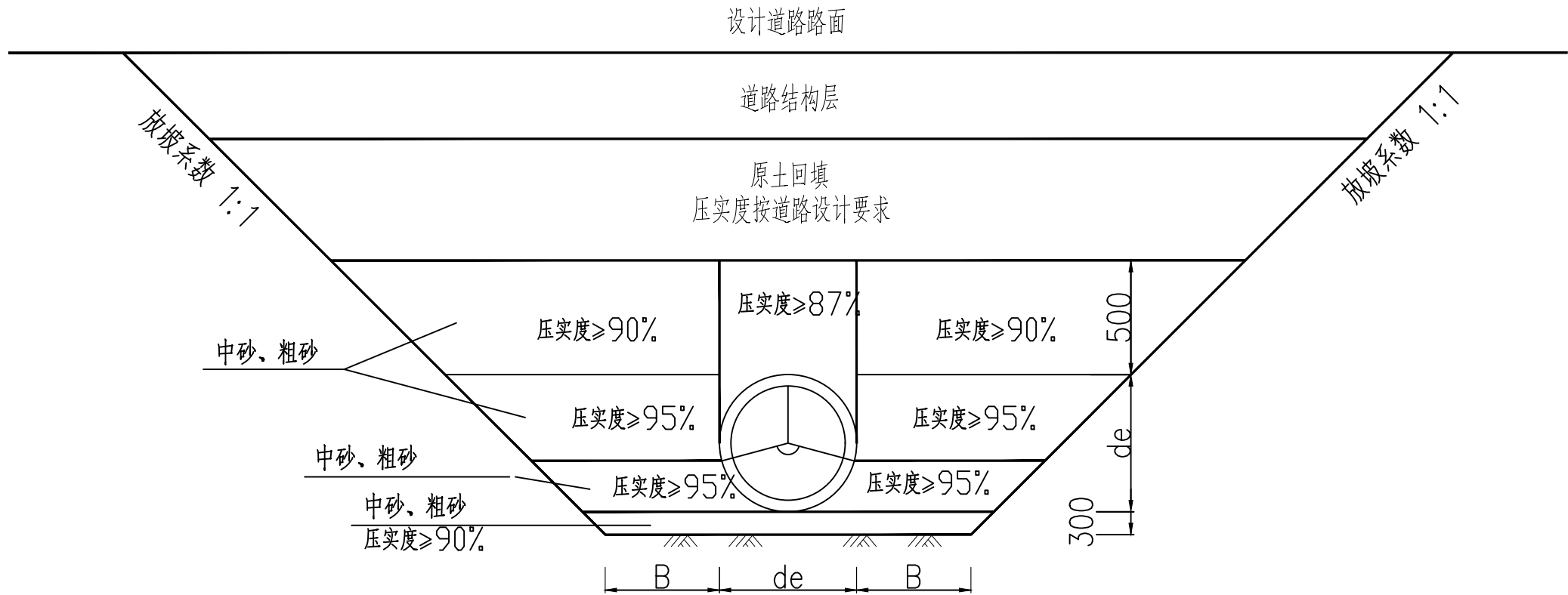
(按规定加盖)

类 别	实 名	签 名
审 核	常彩云	常彩云
项目负责人	谢柏建	谢柏建
专业负责人	杨 杰	杨 杰
校 对	张荣荣	张荣荣
设 计	杨 杰	杨 杰
制 图	杨 杰	杨 杰

建设单位

项目名称	麟州街道钟楼社区维修改造工程
子项名称	室外给排水
工程编号	-
图名	室外雨水纵断面图

修改版次	第一版	阶段	施工图
比例	1:100	专业	水施
图号	03	日期	2025. 12



PE100 给水管管沟开挖及回填图

说明：

- 1、单位：以毫米计；
- 2、图示de 尺寸为工程设计给水管道外径；
- 3、管顶以上500mm 范围内须人工回填，严禁采用机械回填作业。
- 4、原土不包括耕植土、腐殖土及淤泥等不良地质土。管道两侧及管顶500mm 以内，回填土不得含有碎石、砖块、垃圾等杂物，不得用冻土回填。
- 5、回填土应分层夯实，管道两侧及管顶500mm 以内的回填土必须人工夯实，回填土超出管顶500mm 时，可使用机械夯实。回填时各类机具种类，每层回填虚铺厚度应符合下表要求：

每层回填土虚铺厚度表

机具??	虚?厚度(m)
木夯、铁夯	≤0.2
蛙式夯、火力夯	0.2~0.25
压路机(轻型)	0.2~0.3
振动压路机	≤0.4

沟槽工作面宽度B 尺寸表

管 径 de (mm)	B (mm)
D≤500	300
500<D<1000	400

设计单位



西北秦龙建设工程有限公司
NORTHWEST QINLONG CONSTRUCTION PROJECT CO., LTD.

资质等级：乙级 证书编号：A261134268

附注：

本图纸的版权，属西北秦龙建设工程有限公司所有，不得用于本工程以外的范围。
使用本图纸时，请同时参照各专业图纸，如有疑问，请及时与设计师联系。
本图纸需手续齐全方可用于施工。

合作设计单位

出图签章

（未盖出图专用章无效）

执业专用章

（按规定加盖）

类 别	实名	签名
审 核	常彩云	常彩云
项目负责人	谢柏建	谢柏建
专业负责人	杨 杰	杨 杰
校 对	张荣荣	张荣荣
设 计	杨 杰	杨 杰
制 图	杨 杰	杨 杰

建设单位

项目名称 麟州街道钟楼社区维修改造工程

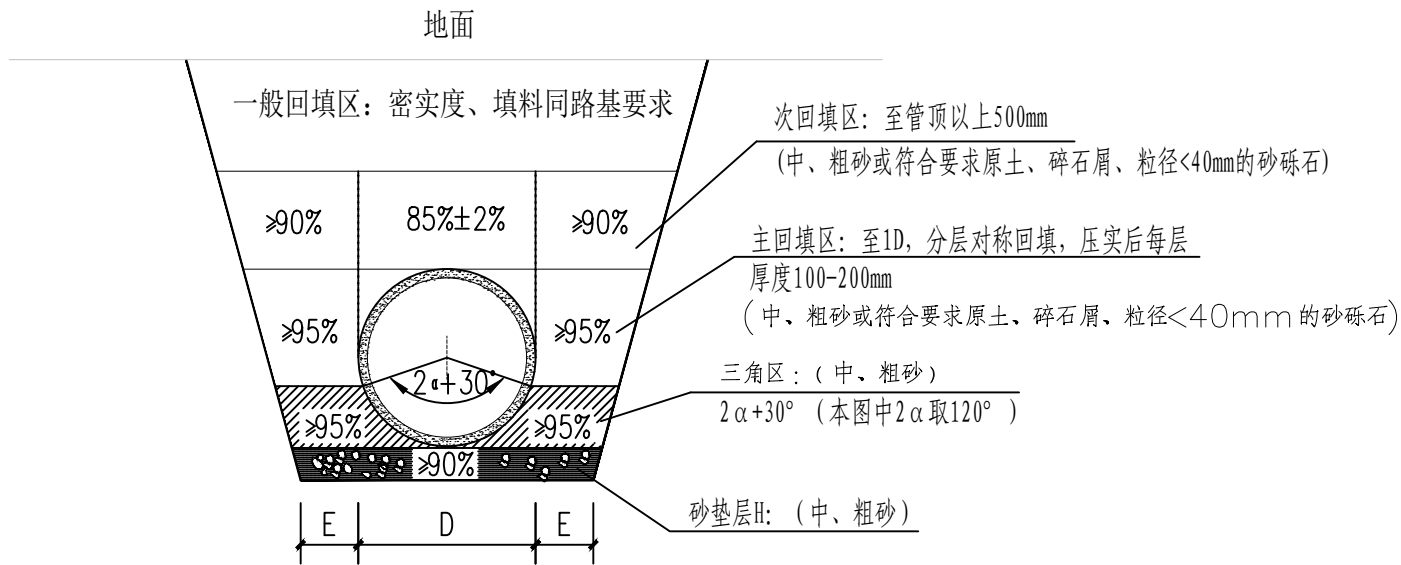
子项名称 室外给排水

工程编号 -

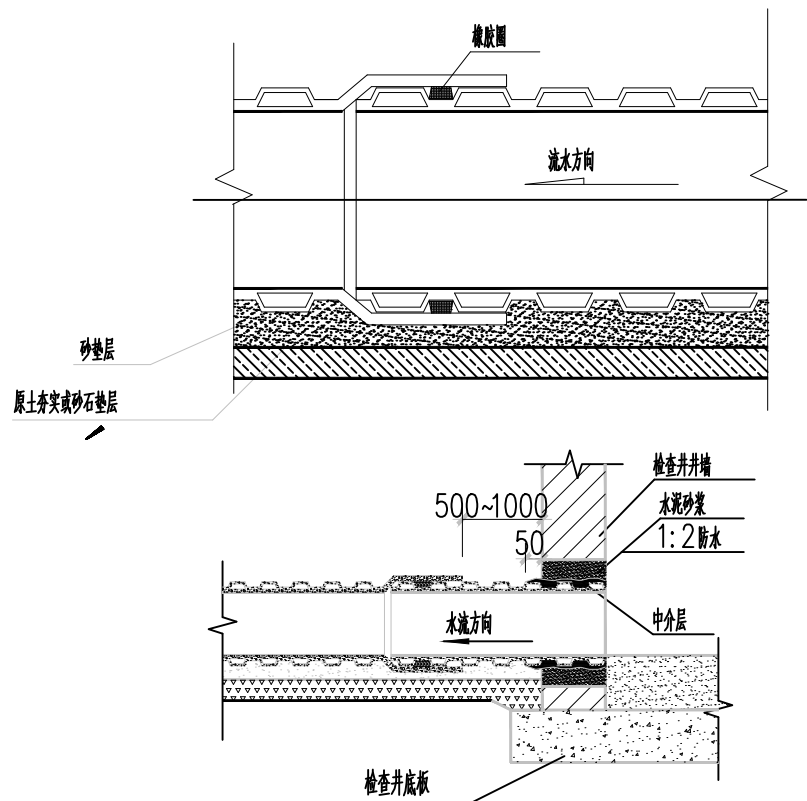
图名

PE100给水管管沟开挖及回填图

修改版次	第一版	阶段	施工图
比例	1:100	专业	水施
图号	04	日期	2025.12



HDPE 双壁波纹管管沟开挖及回填图



管道与检查井连接图

管槽底每侧工作宽度表(E)

管径D(mm)	??工作?度(m)	
	金属管道或砖沟	非金属管道
200~500	0.3	0.4
600~1000	0.4	0.5
1100~1500	0.6	0.6
1600~3000	0.8	0.8

砂垫层基础厚度H尺寸表

??D(mm)	200?500	600?3000
???? H(mm)	150	200
???? H(mm)	200	300

管沟边坡的最大坡度表(不加支撑)

土壤种类	挖方深度为3m 以内	挖方深度为3m~6m	挖方深度大于6m
填土、砂类土、碎石土	1:1.25	1:1.50	参照《给水排水管道工程施工及验收规范》 (GB50268-2008) 相关规定。
回填碾压密实的填方路基	1:1.00	1:1.25	
粘质砂土	1:0.67	1:1.00	
砂质粘土	1:0.67	1:0.75	
粘土	1:0.50	1:0.67	
黄土	1:0.50	1:0.75	
有裂缝的岩石	1:0.10	1:0.25	
坚实的岩石	1:0	1:0.10	

设计单位



西北秦龙建设工程有限责任公司
NORTHWEST QINLONG CONSTRUCTION PROJECT CO., LTD.

资质等级: 乙级 证书编号: A261134268

附注:
本图纸的版权, 属西北秦龙建设工程有限责任公司所有, 不得用于本工程以外的范围。
使用本图纸时, 请同时参照各专业图纸, 如有疑问, 请及时与设计师联系。
本图纸需手续齐全方可用于施工。

合作设计单位

出图签章

(未盖出图专用章无效)

执业专用章

(按规定加盖)

类 别	实名	签名
审 核	常彩云	常彩云
项目负责人	谢柏建	谢柏建
专业负责人	杨 杰	杨 杰
校 对	张荣荣	张荣荣
设 计	杨 杰	杨 杰
制 图	杨 杰	杨 杰

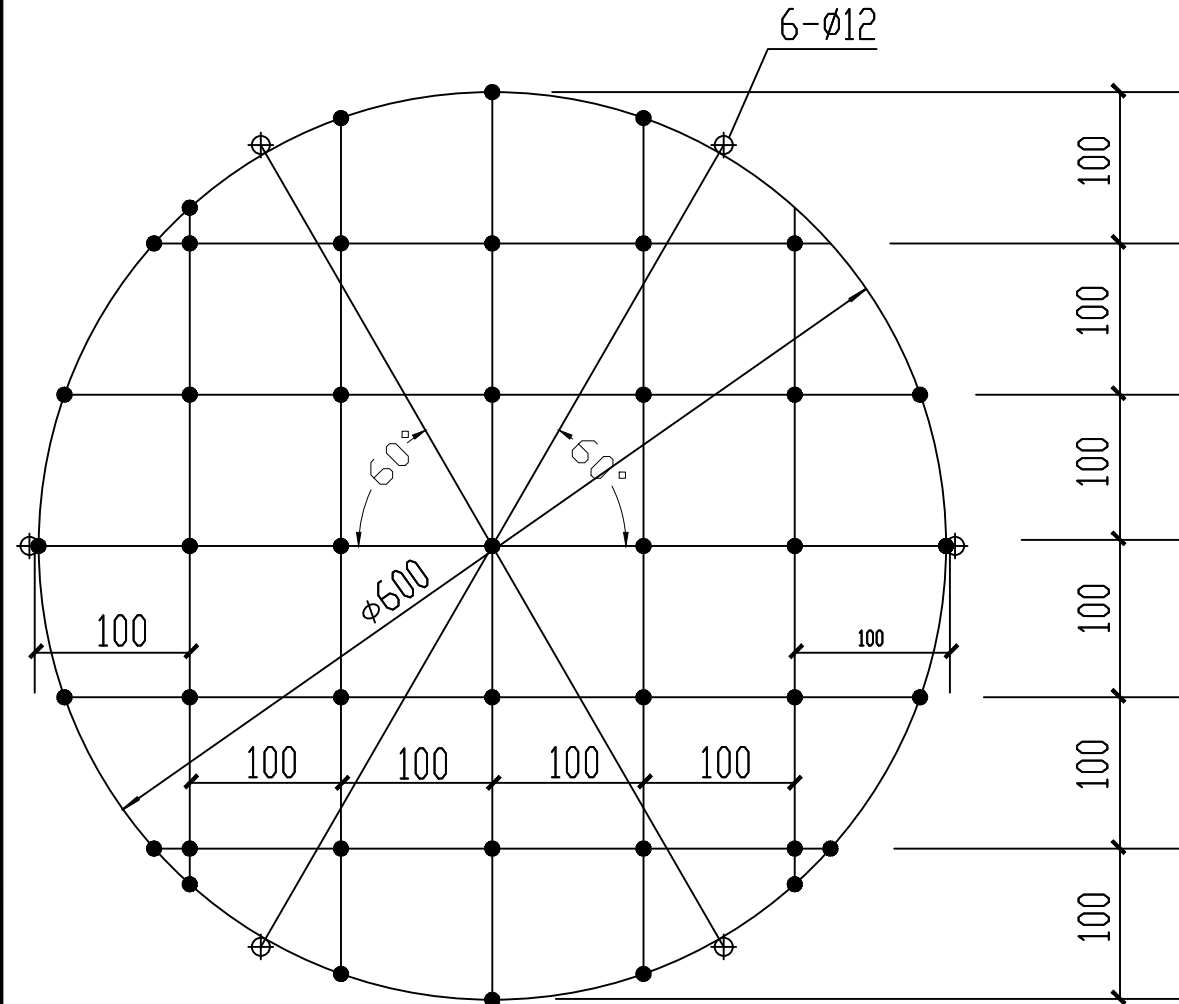
建设单位

项目名称	麟州街道钟楼社区维修改造工程
子项名称	室外给排水
工程编号	-

图名

HDPE双壁波纹管管沟开挖及回填图

修改版次	第一版	阶段	施工图
比例	1:100	专业	水施
图号	05	日期	2025. 12



检查井防坠网编制图

说明

1. 井网材料为 10mm 三股聚酯纤维绳索(GB/T 11787-2017)。
2. 井网为一根聚酯纤维绳索编制而成，井网外均布六个绳环亦为同一根材料编制而成，以便挂在井内壁 $\phi 12$ 的带钩膨胀螺栓上。防坠网承重能力 $\geq 100\text{Kg}$ 。
3. 井网直径为 $\phi 600\text{mm}$, 编制一个井网需三股聚酯纤维绳索12 米。
4. 图中黑点为编制结。
5. 图中尺寸单位：毫米。

设计单位



西北秦龙建设工程有限公司
NORTHWEST QINLONG CONSTRUCTION PROJECT CO., LTD.

资质等级：乙级 证书编号：A261134268

附注：
本图纸的版权，属西北秦龙建设工程有限公司所有，不得用于本工程以外的范围。
使用本图纸时，请同时参照各专业图纸，如有疑问，请及时与设计师联系。
本图纸需手续齐全方可用于施工。

合作设计单位

出图签章

(未盖出图专用章无效)

执业专用章

(按规定加盖)

类 别	实 名	签 名
审 核	常彩云	常彩云
项目负责人	谢柏建	谢柏建
专业负责人	杨 杰	杨 杰
校 对	张荣荣	张荣荣
设 计	杨 杰	杨 杰
制 图	杨 杰	杨 杰

建设单位

项目名称	麟州街道钟楼社区维修改造工程
子项名称	室外给排水
工程编号	-

图名

检查井防坠网编制图

修改版次	第一版	阶段	施工图
比例	1:100	专业	水施
图号	06	日期	2025.12