

神木能源榆家梁物资集运有限公司

榆家梁能源物资储装运系统（铁路专用线）项目生产和生活用水工程

室外平面及管网布置图



陕西升腾顺源工程设计有限公司

2025年12月

图 纸 目 录

第 1 页, 共 1 页

[illegible]

会 签 COUNTERSIGN			
主持人 MANAGER		暖通 HVAC	
建筑 ARCHT.		电气 ELEC.	
结构 STRUCT.		弱电 COMMUNICATION	
给排水 PLUMBING			

附注

Notes

注册师用章

Chartered Architect/Engineer

出图专用章

Issue



陕西升腾顺源
工程设计有限公司

SHENGTENGSHUNYUAN ARCHITECTURE DESIGN INSTITUTE

设计证书及编号:A261137195

First-class Design Certificate A261137195

建筑工程乙级

风景园林工程设计乙级

市政行业桥梁工程乙级 市政行业道路工程乙级

市政行业排水工程乙级 市政行业给水工程乙级

审 核 APPROVE	刘 清	刘清
专业负责人 DEVISION CHIEF	吉 云 鹏	吉云鹏
校 正 CHECK	乔 晓 梅	乔晓梅
设 计 DESIGN	姜 悦	姜悦
制 图 DRAW	姜 悦	姜悦

建设单位 Construction	神木能源榆家梁物资集运有限公司
工程名称 PROJECT	神木能源榆家梁物资集运有限公司 榆家梁能源物资储装运系统（铁路专用线 项目生产和生活用水工程
项目名称 SUB PROJECT	室外管网布置图
图 名 TITLE	图纸目录

工程编号 PROJECT NO.	JJ-01	图 别 TYPE	给排水
图 号 DRAWING NO.	水施-01	日 期 DATE	2025.12

设计说明

一、设计依据：

根据总图资料，甲方提供的资料及各建筑物单体设计资料进行。

根据国家现行有关给水、排水、消防和卫生等设计规范及规程。

《室外给水设计标准》GB50013—2018

《室外排水设计标准》GB50014—2021

《建筑给排水设计标准》GB50015—2019

《建筑设计防火规范(2018年版)》GB50016—2014(2018年版)

《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》GB50242—2002

二、工程概况：

本工程自来水管网改造工程。

三、设计范围：

规划红线内室外给水管道工程。

四、管道系统：

1. 生活给水系统：

本工程市为自来水管网改造工程，从原有给水检查井接，分别配送。

2. 总阀门井内给水总干管上加设计量表及标后防回流污染止回阀；

五、管材及接口：

1. 室外的给水均采用PE管，电热熔连接；阀门及需拆卸部位采用法兰连接。

管材工作压力1.6MPa,管道防腐做法如下：。

A.管道涂刷面漆前，应清除表面的灰尘、污垢、锈斑、焊渣等物。涂刷面漆厚度应均匀，不得有脱皮、起泡、流淌和漏涂现象。

六、管道敷设：

1. 建筑物进出户水管位置、标高、管径以单体图纸为准。

2. 各种管道在施工前，应对城市接管点的阀门井、污水检查井和雨水检查井的标高和管径进行实测复测。如与施工图标高不一致，应通知设计院进行管道高程调整后，方可继续施工。

3. 施工时应注意管道之间的协调，当管道相碰时，按照压力管让自流管，小管让大管的原则进行。

4. 给水及消防管道直埋时沿地形按1.8m埋深随地面坡度敷设。如与其它管道相碰，可在±0.3m的范围内调整埋深。给水管应设于雨、污水管上方；如现场必须敷设在雨、污水管的下方时，应增设钢套管，套管伸出交叉管的长度每边不得小于3.0m，套管两端应采用防水材料封闭。电缆与给排水管 道交叉处，电缆应避让给排水管。

5.管道和设备保温做法详见国标《管道和设备保温、防结露及电伴热(03S401)

6.管道保温应在管道系统完成强度试压合格及除锈防腐处理完成后进行。

7.管道保温材料采用橡塑管壳，耐火等级不低于B1级，保温层厚度为20mm，外缠玻璃丝布，刷色漆两道。

七、阀门、器材、室外水表井、阀门井：

- 阀门：生活给水管上的阀门阀径DN≤50时采用J11W—16T型纯铜截止阀，阀径DN>50的生活给水管水管采用Z41H—10C型法兰铸钢闸阀。
- 室外消火栓采用支管深装地上式室外消火栓（SS100/65型—1.0型）或支管深装地下式室外消火栓（SA100/65—1.0型），安装图集详见国标01S201《室外消火栓安装》第8页及第21页。消火栓距路边不大于2.0m，距建筑物不小于5.0m。
- 室外水表井

- 市政水表井工程做法参照陕09S2—17页水表井安装图（三）【无旁通管有止回阀】安装。
- 市政水表井土建施工及设备安装均由自来水公司负责，当位置大小与本图设计不符时，应及时联系设计单位，进行相应变更。

6. 室外阀门井

本项目中阀门井参照国标04S531—4《湿陷性黄土地区给水阀门井》施工。井室均为钢筋混凝土井室，施工前应根据实际情况复核井室结构。

- 所有阀门井的井盖采用铸铁制品，位于车行道及停车场处的井盖均采用重型井盖；位于人行道，草坪处的井盖均采用轻型井盖。且各种井盖面上均标注功能名称。

八、管道试压、冲洗消毒：

- 管室外有压管道试压应按《给排水管道工程施工及验收规范》（GB50268—2008）之规定进行。
- 给水管道试压合格交付使用前，应按《给排水管道工程施工及验收规范》（GB50268—2008）要求，对管道进行冲洗消毒。
- 除预留接口外，给水系统其余各阀门为检修阀门，检修时关闭，平时保持常开。

九、节能、环保专篇

- 选用节水型卫生洁具及五金配件。采用高性能阀门、管材，减少系统渗漏。

十、其他：

- 图中所注尺寸：除距离、管长、标高以m计，其余均以mm计。高程采用黄海系标高。图中所注标高：给水管和其它压力管道为管中，排水管和其它重力管道为管内底标高。
- 各种管道的配件采用与管道相应的材料。所有设备器材阀门仪表和五金配件均采用国家定型并经过鉴定检测合格的优质产品。
- 图中地面设计标高如与实际地面不符，请施工单位根据现场地面标高予以调整。调整时须保证管道防压、防冻的敷设深度。
- 未述之处按国家现行施工及验收规范执行。

主要材料表

序号	名 称	规 格	单位	数量	备 注
1	砖砌阀门井	见详图	个	按图计	深2000
2	PE管	详见平面图	米	按图计	同原设计管径

居住小区地下管线（构筑物）间最小距离

种类 净距(m) 种类	给水管		污水管		雨水管		直埋式热力管	
	水平	垂直	水平	垂直	水平	垂直	水平	垂直
给水管	0.5—1.0	0.1—0.15	0.8—1.5	0.1—0.15	0.8—1.5	0.1—0.15	1.0	0.1—0.15
排水管	0.8—1.5	0.1—0.15	0.8—1.5	0.1—0.15	0.8—1.5	0.1—0.15	1.0	0.1—0.15
雨水管	0.8—1.5	0.1—0.15	0.8—1.5	0.1—0.15	0.8—1.5	0.1—0.15	1.0	0.1—0.15
直埋式热力管	1.0	0.1—0.15	1.0	0.1—0.15	1.0	0.1—0.15	0.4—1.0	0.1—0.15
电力电缆	1.0	直埋：0.5 穿管：0.25	1.0	直埋：0.5 穿管：0.25	1.0	直埋：0.5 穿管：0.25	2.0	直埋：0.5 穿管：0.25

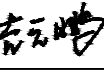
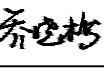
会 签 COUNTER SIGN			
主持人 MANAGER		暖 通 HVAC	
建 筑 ARCHT.		电 气 ELEC.	
结 构 STRUCT.		弱 电 COMMUNICATION	
给排水 PLUMBING			

附注 Notes

注册师用章 Chartered Architect/Engineer

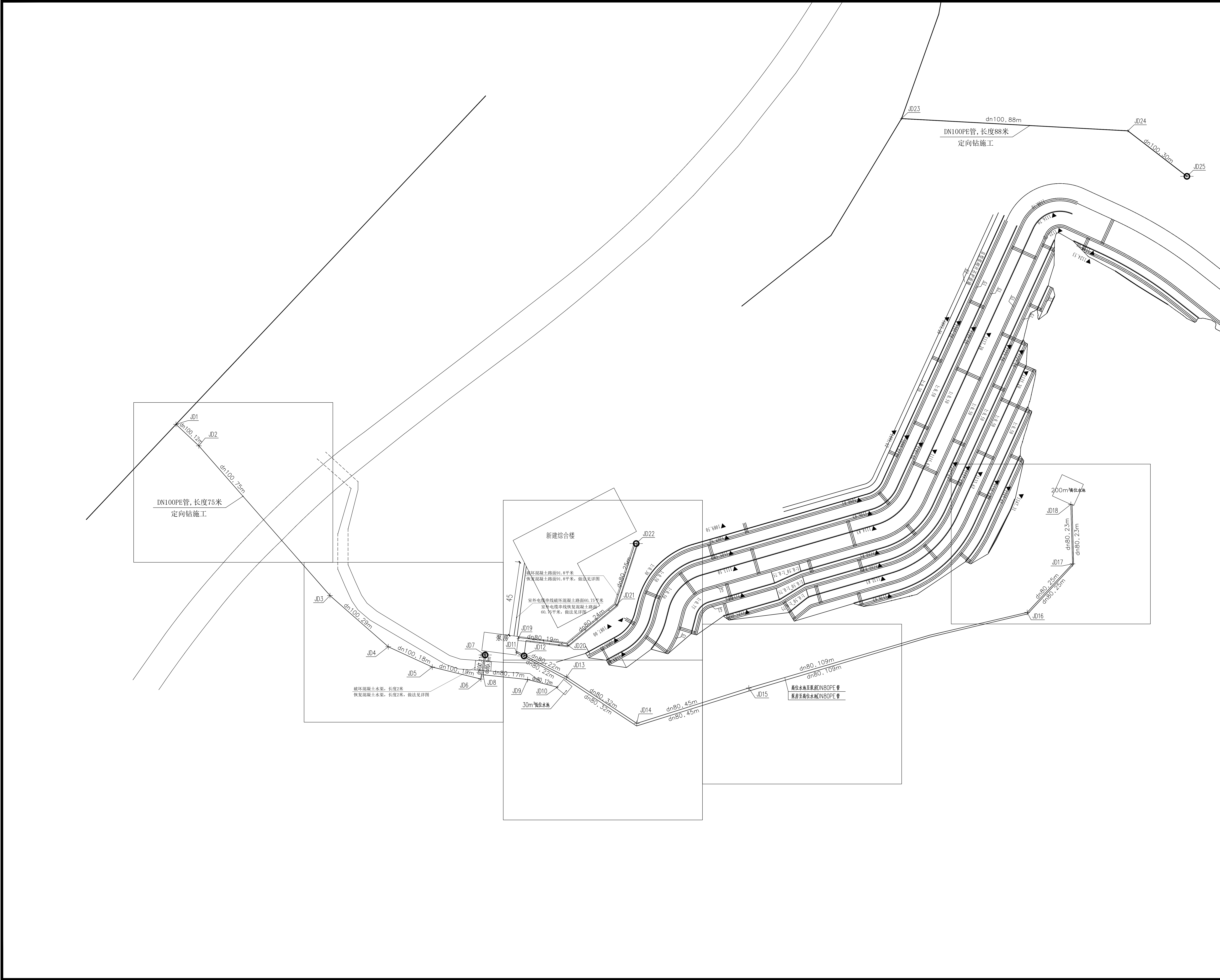
出图专用章 Issue

	
陝西升騰順源 工程设计有限公司	
SHENG TENG SHUN YUAN ARCHITECTURE DESIGE INSTITUTE	
设计证书及编号:A261137195	
First-class Design Certificate A261137195	
建筑工程乙级	风景园林工程设计乙级
市政行业桥梁工程乙级	市政行业道路工程乙级
市政行业排水工程乙级	市政行业给水工程乙级

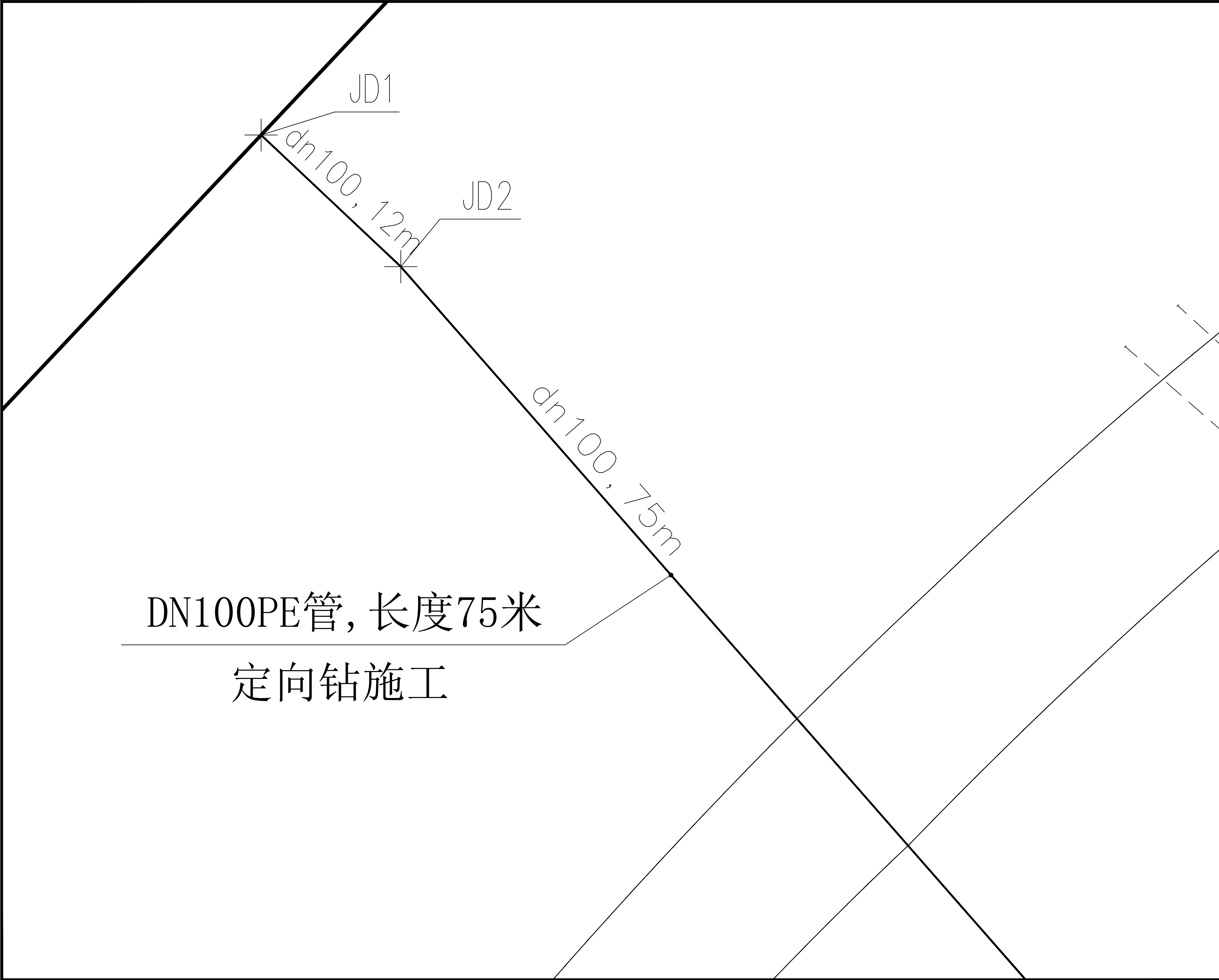
审 核 APPROVE	刘 清	
专业负责人 DIVISION CHIEF	吉 云 鹏	
校 正 CHECK	乔 晓 梅	
设 计 DESIGN	姜 悦	
制 图 DRAWN	姜 悦	

建设单位 Construction	神木能源榆家梁物资集运有限公司
工程名称 PROJECT	神木能源榆家梁物资集运有限公司 榆家梁能源物资储装运系统（铁路专用线 项目生产和生活用水工程
项目名称 SUB PROJECT	室外管网布置图
图 名 TITLE	设计说明

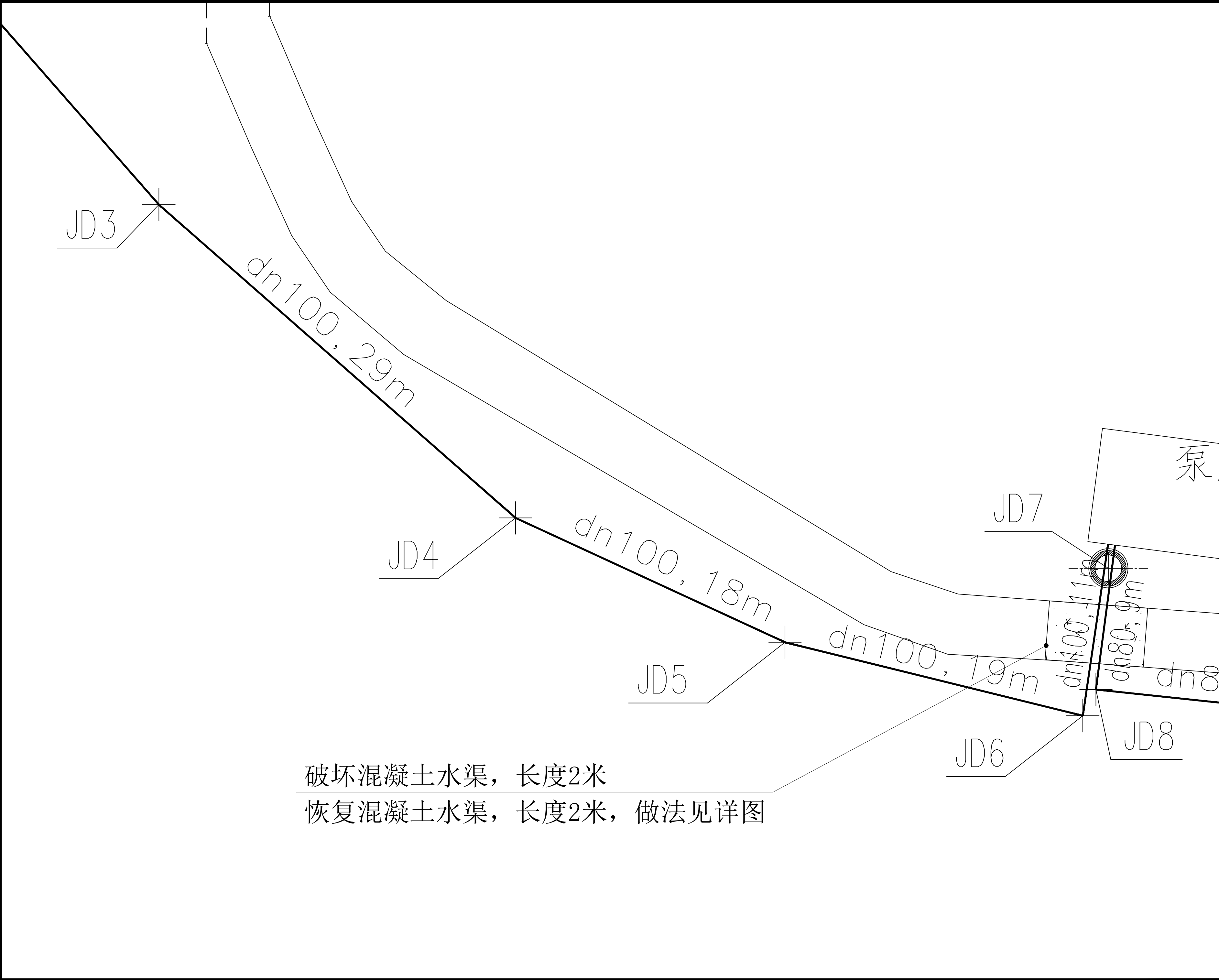
工程编号 PROJECT NO.	JJ-01	图 别 TYPE	给排水
图 号 DRAWING NO.	水施-02	日 期 DATE	2025.12

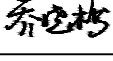


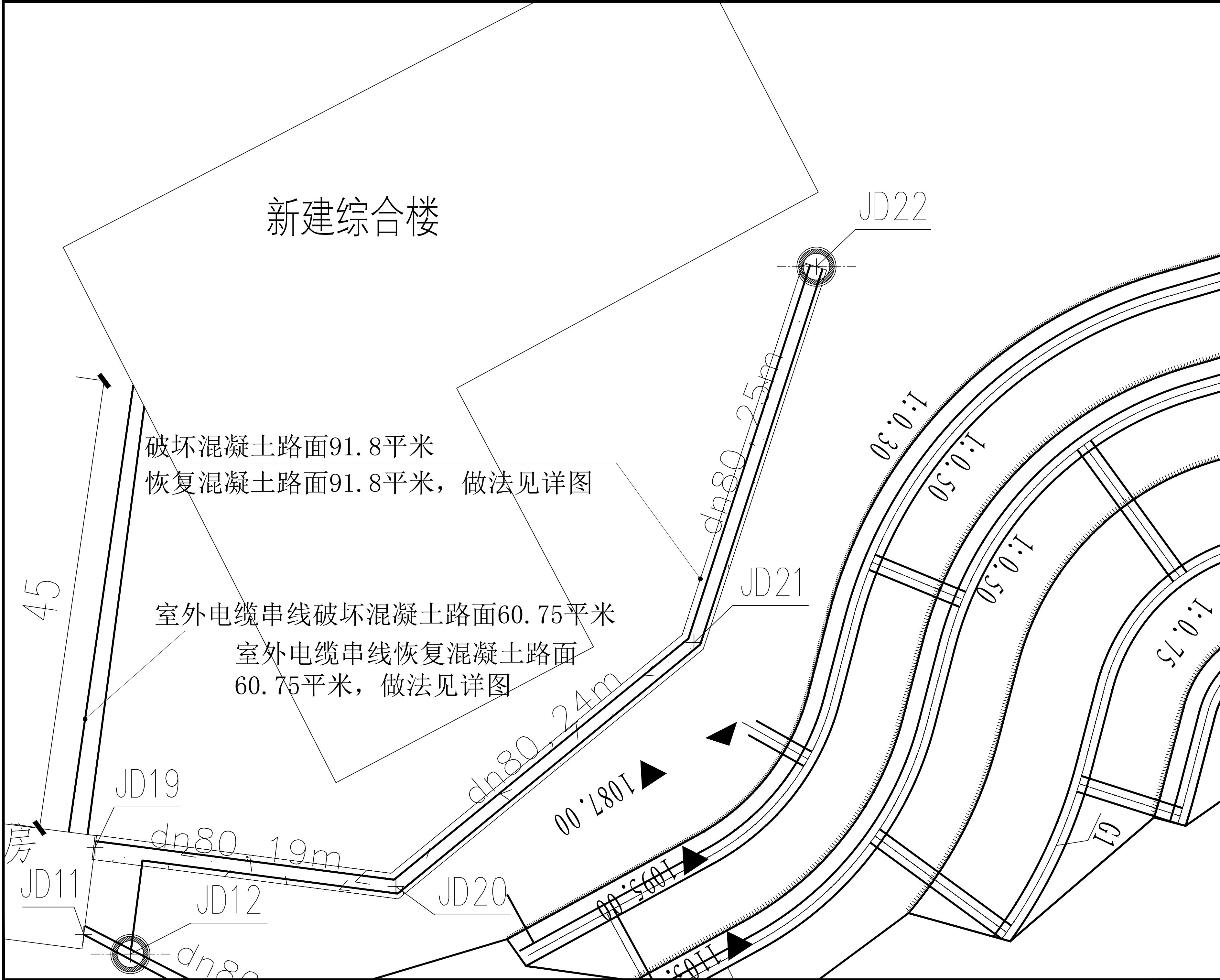
会 签			
主持人 MANAGER		暖 通 HVAC	
建 筑 ARCHT.		电 气 ELEC.	
结 构 STRUCT.		弱 电 COMMUNICATION	
给排水 PLUMBING			
附注 Notes			
注册师用章 Chartered Architect/Engineer			
出图专用章 Issue			
陝西升騰順源 工程設計有限公司 SHENGTEGSHUNYUAN ARCHITECTURE DESIGNE INSTITUTE 設計證書及編號:A261137195 First-class Design Certificate A261137195 建筑工程乙级 风景园林工程设计乙级 市政行业桥梁工程乙级 市政行业道路工程乙级 市政行业排水工程乙级 市政行业给水工程乙级			
审 核 APPROVE	刘 清	刘清	
专业负责人 DIVISION CHIEF	吉 云 鹏	吉云鹏	
校 正 CHECK	乔 晓 梅	乔晓梅	
设 计 DESIGN	姜 悦	姜悦	
制 图 DRAWN	姜 悦	姜悦	
建设单位 Construction	神木能源榆家梁 物资集运有限公司		
工程名称 PROJECT	神木能源榆家梁物资集运有限公司 榆家梁能源物资储运系统（铁路专用线） 项目生产和生活用水工程		
项目名称 SUB PROJECT	室外管网布置图		
图 名 TITLE	给水管网总平面图		
工程编号 PROJECT NO.	JJ-01	图 别 TYPE	给排水
图 号 DRAWING NO.	水施-03	日 期 DATE	2025.12



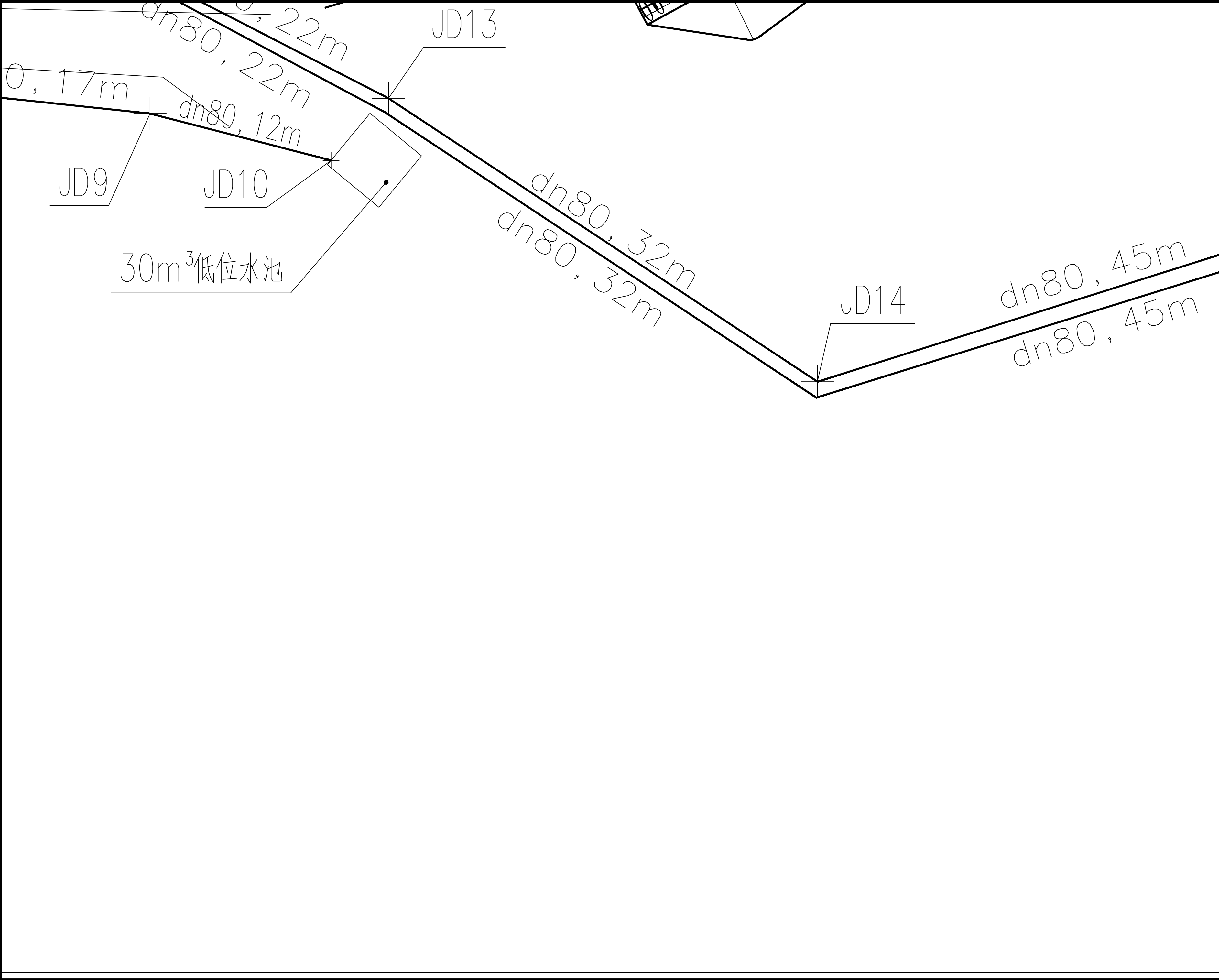
会 签 COUNTERSIGN			
主持人 MANAGER		暖 通 HVAC	
建 筑 ARCHT.		电 气 ELEC.	
结 构 STRUCT.		弱 电 COMMUNICATION	
给排水 PLUMBING			
附注 Notes			
注册师用章 Chartered Architect/Engineer			
出图专用章 Issue			
陕西升腾顺源 工程设计有限公司 SHENGTEGSHUNYUAN ARCHITECTURE DESIGN INSTITUTE 设计证书及编号:A261137195 First-class Design Certificate A261137195 建筑工程乙级 风景园林工程设计乙级 市政行业桥梁工程乙级 市政行业道路工程乙级 市政行业排水工程乙级 市政行业给水工程乙级			
审 核 APPROVE	刘 清	刘清	
专业负责人 DIVISION CHIEF	吉 云 鹏	吉云鹏	
校 正 CHECK	乔 晓 梅	乔晓梅	
设 计 DESIGN	姜 悦	姜悦	
制 图 DRAWN	姜 悦	姜悦	
建设单位 Construction	神木能源榆家梁 物资集运有限公司		
工程名称 PROJECT	神木能源榆家梁物资集运有限公司 榆家梁能源物资仓储装运系统（铁路专用线 项目生产和生活用水工程		
项目名称 SUB PROJECT	室外管网布置图		
图 名 TITLE	总平面图1号图		
工程编号 PROJECT NO.	JJ-01	图 别 TYPE	给排水
图 号 DRAWING NO.	水施-04	日 期 DATE	2025.12



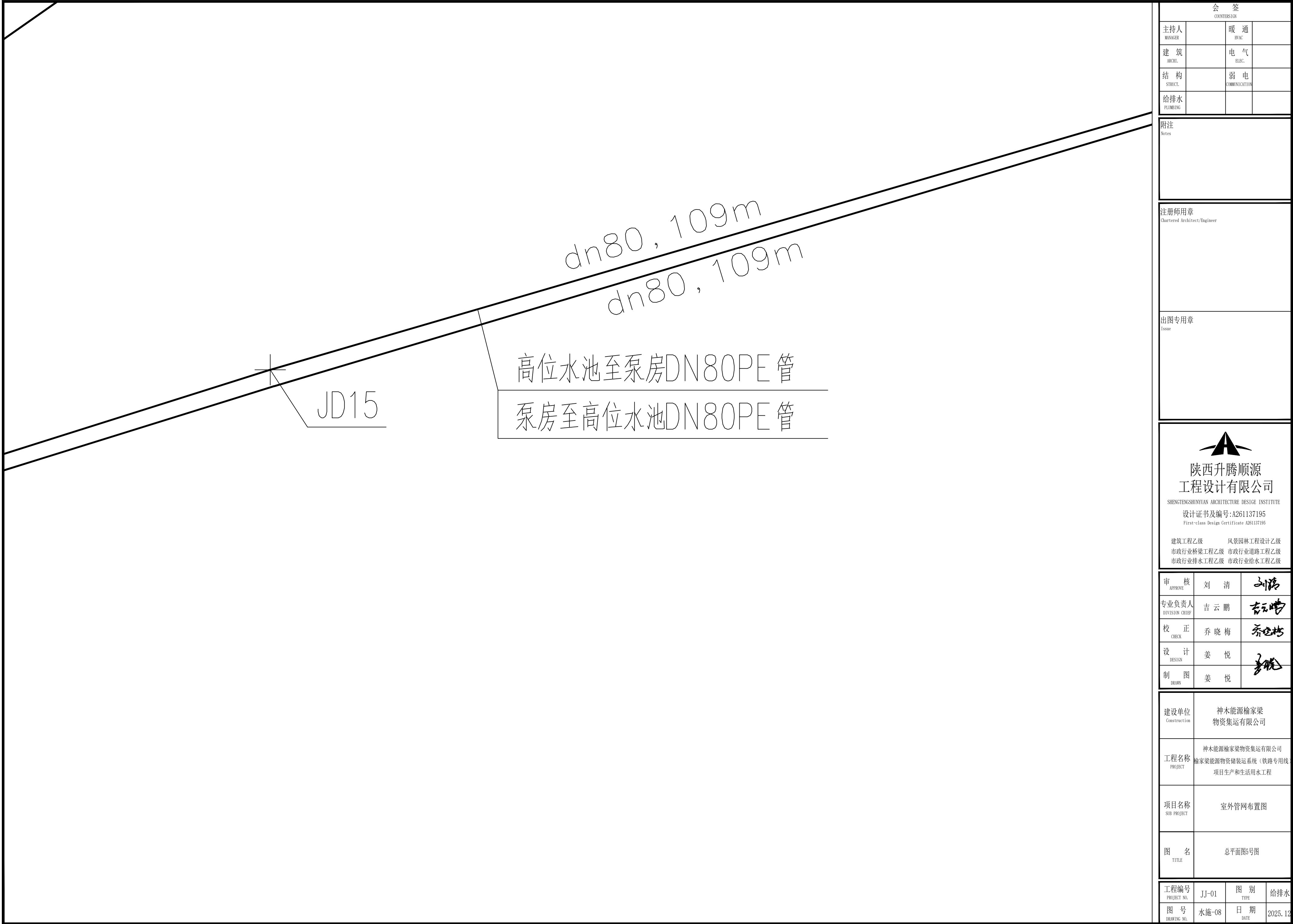
会 签 COUNTERSIGN			
主持人 MANAGER		暖 通 HVAC	
建 筑 ARCHT.		电 气 ELEC.	
结 构 STRUCT.		弱 电 COMMUNICATION	
给排水 PLUMBING			
附注 Notes			
注册师用章 Chartered Architect/Engineer			
出图专用章 Issue			
 陕西升腾顺源 工程设计有限公司 SHENGTEGSHUNYUAN ARCHITECTURE DESIGN INSTITUTE 设计证书及编号:A261137195 First-class Design Certificate A261137195 建筑工程乙级 风景园林工程设计乙级 市政行业桥梁工程乙级 市政行业道路工程乙级 市政行业排水工程乙级 市政行业给水工程乙级			
审 核 APPROVE	刘 清		
专业负责人 DIVISION CHIEF	吉 云 鹏		
校 正 CHECK	乔 晓 梅		
设 计 DESIGN	姜 悦		
制 图 DRAWN	姜 悦		
建设单位 Construction	神木能源榆家梁 物资集运有限公司		
工程名称 PROJECT	神木能源榆家梁物资集运有限公司 榆家梁能源物资储装运系统（铁路专用线） 项目生产和生活用水工程		
项目名称 SUB PROJECT	室外管网布置图		
图 名 TITLE	总平面图2号图		
工程编号 PROJECT NO.	JJ-01	图 别 TYPE	给排水
图 号 DRAWING NO.	水施-05	日 期 DATE	2025.12



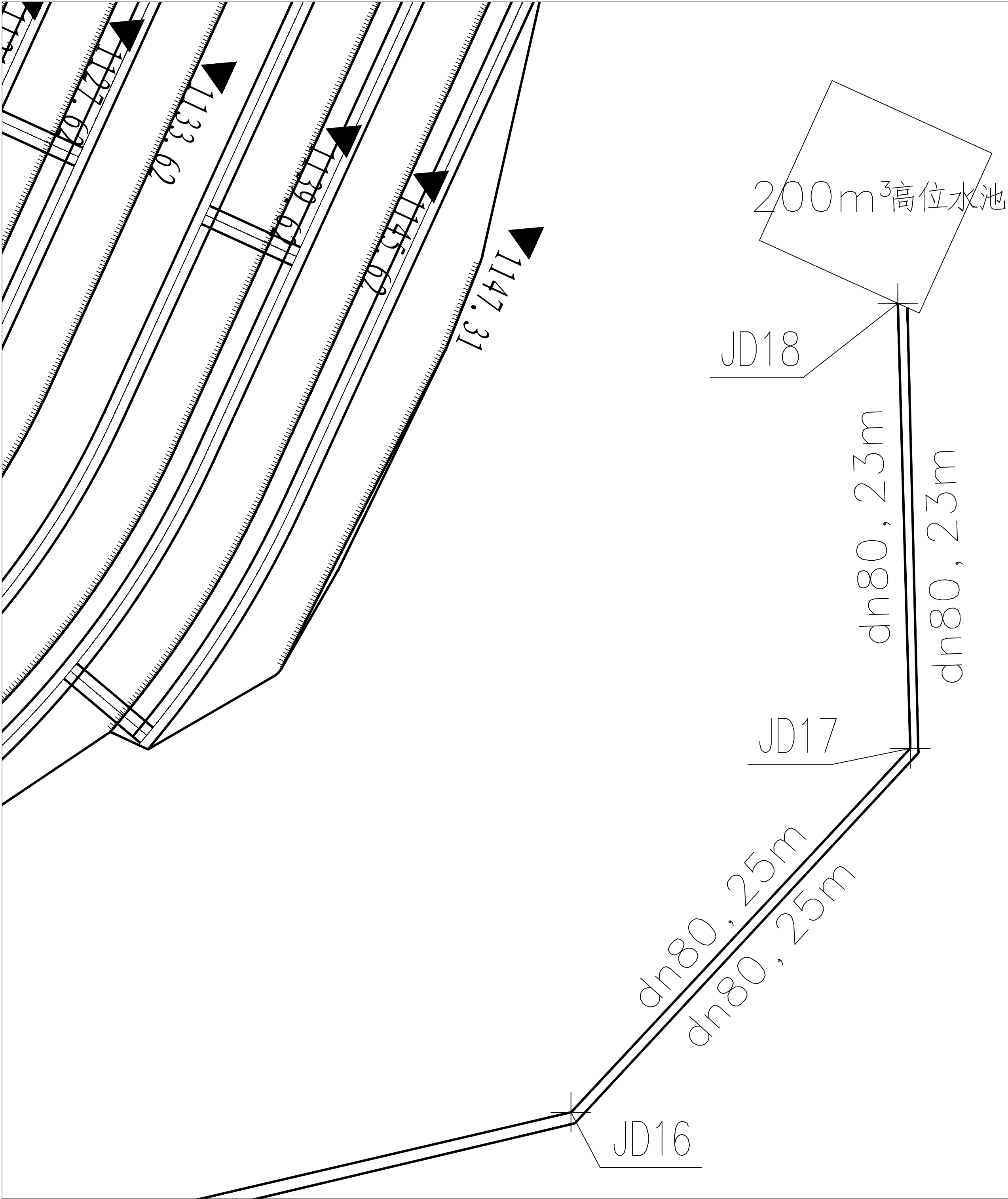
会 签 COUNTERSIGN			
主持人 MANAGER		暖 通 HVAC	
建 筑 ARCHT.		电 气 ELEC.	
结 构 STRUCT.		弱 电 COMMUNICATION	
给排水 PLUMBING			
附注 Notes			
注册师用章 Chartered Architect/Engineer			
出图专用章 Issue			
陝西升騰順源 工程設計有限公司 SHENG TENG SHUN YUAN ARCHITECTURE DESIGN INSTITUTE 設計證書及編號:A261137195 First-class Design Certificate A261137195 建築工程乙級 風景園林工程設計乙級 市政行業橋梁工程乙級 市政行業道路工程乙級 市政行業排水工程乙級 市政行業給水工程乙級			
审 核 APPROVE	刘 清	劉清	
专业负责人 DIVISION CHIEF	吉 云 鹏	吉云鵬	
校 正 CHECK	乔 晓 梅	喬曉梅	
设 计 DESIGN	姜 悦	姜悅	
制 图 DRAWN	姜 悦	姜悅	
建设单位 Construction	神木能源榆家梁 物资集运有限公司		
工程名称 PROJECT	神木能源榆家梁物资集运有限公司 榆家梁能源物资储装运系统（铁路专用线） 项目生产和生活用水工程		
项目名称 SUB PROJECT	室外管网布置图		
图 名 TITLE	总平面图3号图		
工程编号 PROJECT NO.	JJ-01	图 别 TYPE	给排水
图 号 DRAWING NO.	水施-06	日 期 DATE	2025.12



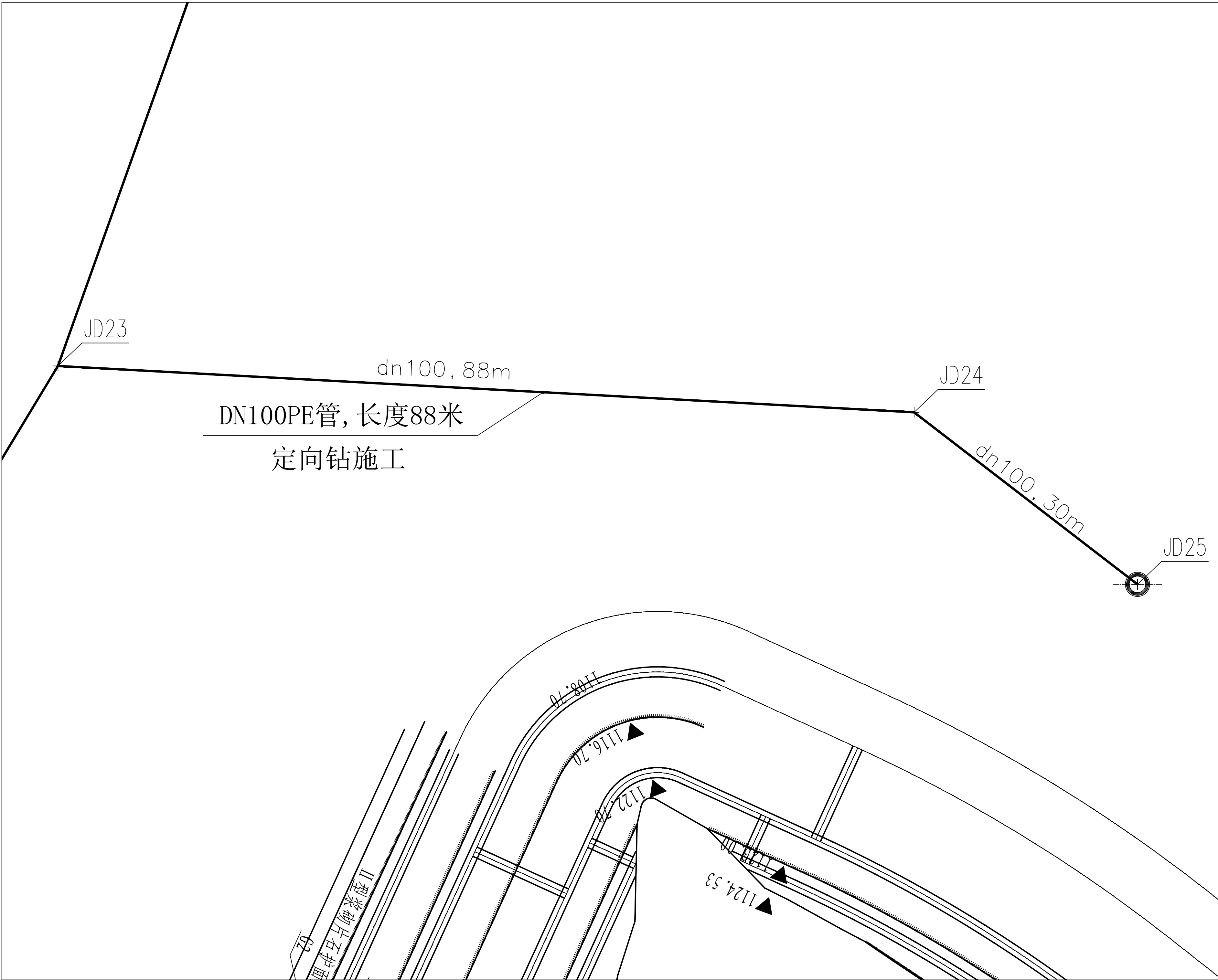
会 签 COUNTERSIGN			
主持人 MANAGER		暖 通 HVAC	
建 筑 ARCHT.		电 气 ELEC.	
结 构 STRUCT.		弱 电 COMMUNICATION	
给排水 PLUMBING			
附注 Notes			
注册师用章 Chartered Architect/Engineer			
出图专用章 Issue			
陕 西 升 腾 顺 源 工 程 设 计 有 限 公 司 SHENGTEGSHUNYUAN ARCHITECTURE DESIGIE INSTITUTE 设计证书及编号: A261137195 First-class Design Certificate A261137195 建筑工程乙级 风景园林工程设计乙级 市政行业桥梁工程乙级 市政行业道路工程乙级 市政行业排水工程乙级 市政行业给水工程乙级			
审 核 APPROVE	刘 清	刘清	
专业负责人 DIVISION CHIEF	吉 云 鹏	吉云鹏	
校 正 CHECK	乔 晓 梅	乔晓梅	
设 计 DESIGN	姜 悦	姜悦	
制 图 DRAWN	姜 悦	姜悦	
建设单位 Construction	神木能源榆家梁物资集运有限公司		
工程名称 PROJECT	神木能源榆家梁物资集运有限公司 榆家梁能源物资储装运系统（铁路专用线） 项目生产和生活用水工程		
项目名称 SUB PROJECT	室外管网布置图		
图 名 TITLE	总平面图4号图		
工程编号 PROJECT NO.	JJ-01	图 别 TYPE	给排水
图 号 DRAWING NO.	水施-07	日 期 DATE	2025.12



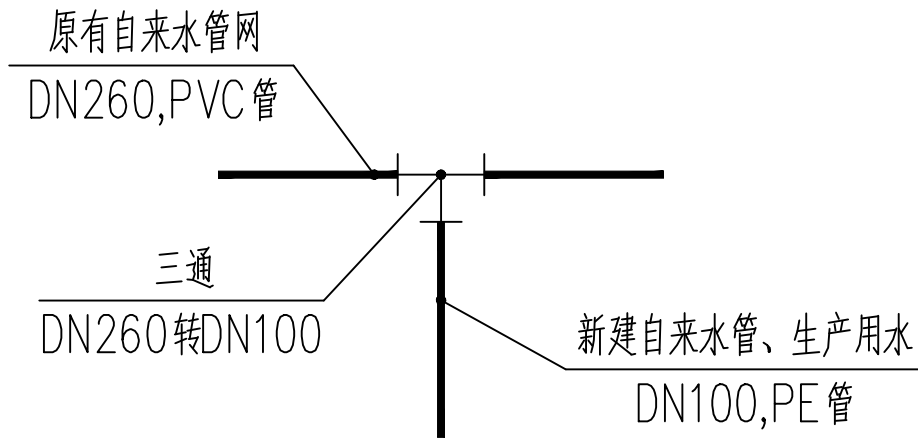
会 签 COUNTERSIGN			
主持人 MANAGER		暖 通 HVAC	
建 筑 ARCHT.		电 气 ELEC.	
结 构 STRUCT.		弱 电 COMMUNICATION	
给排水 PLUMBING			
附注 Notes			
注册师用章 Chartered Architect/Engineer			
出图专用章 Issue			
陝西升騰順源 工程設計有限公司 SHENGTEGSHUNYUAN ARCHITECTURE DESIGN INSTITUTE 設計證書及編號:A261137195 First-class Design Certificate A261137195 建築工程乙級 風景園林工程設計乙級 市政行業橋樑工程乙級 市政行業道路工程乙級 市政行業排水工程乙級 市政行業給水工程乙級			
审 核 APPROVE	刘 清	刘清	
专业负责人 DIVISION CHIEF	吉 云 鹏	吉云鹏	
校 正 CHECK	乔 晓 梅	乔晓梅	
设 计 DESIGN	姜 悦	姜悦	
制 图 DRAWN	姜 悦	姜悦	
建设单位 Construction	神木能源榆家梁 物资集运有限公司		
工程名称 PROJECT	神木能源榆家梁物资集运有限公司 榆家梁能源物资仓储系统（铁路专用线） 项目生产和生活用水工程		
项目名称 SUB PROJECT	室外管网布置图		
图 名 TITLE	总平面图5号图		
工程编号 PROJECT NO.	JJ-01	图 别 TYPE	给排水
图 号 DRAWING NO.	水施-08	日 期 DATE	2025.12



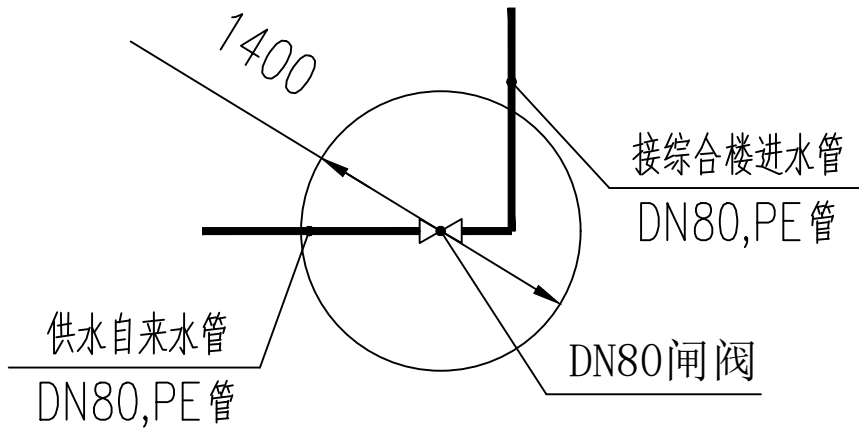
会 签 COUNTERSIGN			
主持人 MANAGER		暖 通 HVAC	
建 筑 ARCHT.		电 气 ELEC.	
结 构 STRUCT.		弱 电 COMMUNICATION	
给排水 PLUMBING			
附注 Notes			
注册师用章 Chartered Architect/Engineer			
出图专用章 Issue			
 陕西升腾顺源 工程设计有限公司 SHENGTEGSHUNYUAN ARCHITECTURE DESIGN INSTITUTE 设计证书及编号:A261137195 First-class Design Certificate A261137195 建筑工程乙级 风景园林工程设计乙级 市政行业桥梁工程乙级 市政行业道路工程乙级 市政行业排水工程乙级 市政行业给水工程乙级			
审 核 APPROVE	刘 清		
专业负责人 DIVISION CHIEF	吉 云 鹏		
校 正 CHECK	乔 晓 梅		
设 计 DESIGN	姜 悦		
制 图 DRAWN	姜 悦		
建设单位 Construction	神木能源榆家梁物资集运有限公司		
工程名称 PROJECT	神木能源榆家梁物资集运有限公司 榆家梁能源物资储装运系统（铁路专用线） 项目生产和生活用水工程		
项目名称 SUB PROJECT	室外管网布置图		
图 名 TITLE	总平面图6号图		
工程编号 PROJECT NO.	JJ-01	图 别 TYPE	给排水
图 号 DRAWING NO.	水施-09	日 期 DATE	2025.12



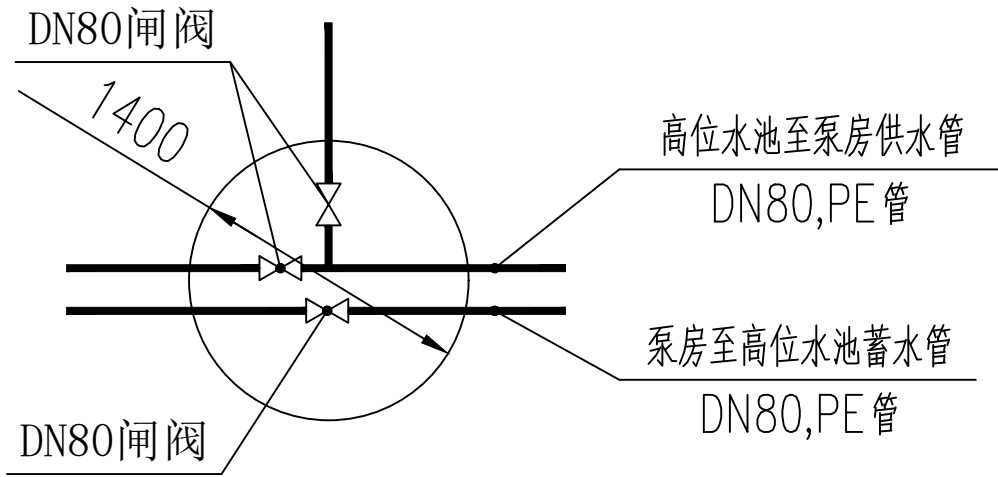
会 签 COUNTERSIGN			
主持人 MANAGER		暖 通 HVAC	
建 筑 ARCHT.		电 气 ELEC.	
结 构 STRUCT.		弱 电 COMMUNICATION	
给排水 PLUMBING			
附注 Notes			
注册师用章 Chartered Architect/Engineer			
出图专用章 Issue			
陕 西 升 腾 顺 源 工 程 设 计 有 限 公 司 SHENG TENG SHUN YUAN ARCHITECTURE DESIGN INSTITUTE 设计证书及编号: A261137195 First-class Design Certificate A261137195 建筑工程乙级 风景园林工程设计乙级 市政行业桥梁工程乙级 市政行业道路工程乙级 市政行业排水工程乙级 市政行业给水工程乙级			
审 核 APPROVE	刘 清	刘 清	
专业负责人 DIVISION CHIEF	吉 云 鹏	吉 云 鹏	
校 正 CHECK	乔 晓 梅	乔 晓 梅	
设 计 DESIGN	姜 悦	姜 悦	
制 图 DRAWN	姜 悦	姜 悦	
建设单位 Construction	神木能源榆家梁物资集运有限公司		
工程名称 PROJECT	神木能源榆家梁物资集运有限公司 榆家梁能源物资储运系统（铁路专用线） 项目生产和生活用水工程		
项目名称 SUB PROJECT	室外管网布置图		
图 名 TITLE	总平面图6号图		
工程编号 PROJECT NO.	JJ-01	图 别 TYPE	给排水
图 号 DRAWING NO.	水施-10	日 期 DATE	2025.12



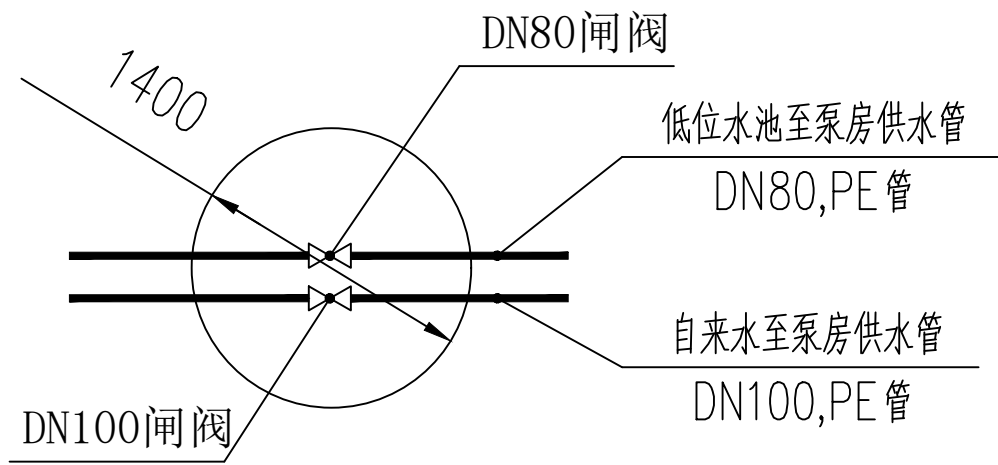
JD1、JD23



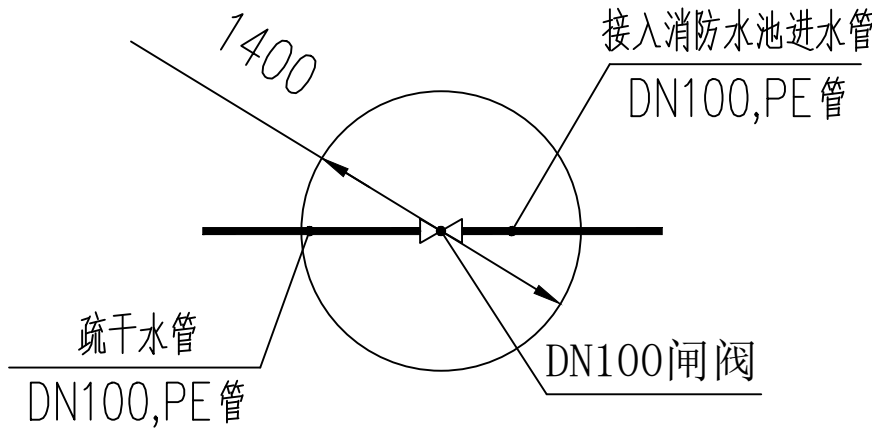
JD22



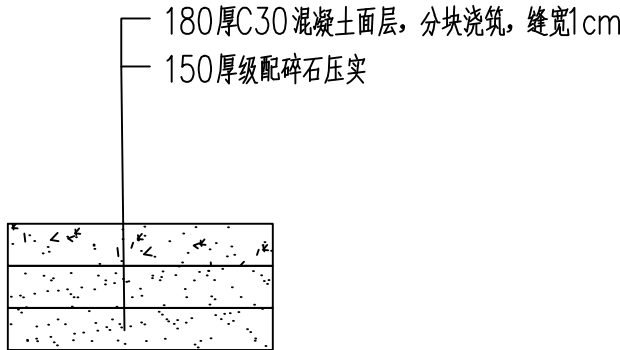
JD12



JD7



JD25



混凝土硬化详图

会 签			
COUNTER SIGN			
主持人 MANAGER		暖 通 HVAC	
建 筑 ARCHT.		电 气 ELEC.	
结 构 STRUCT.		弱 电 COMMUNICATION	
给排水 PLUMBING			

附注 Notes

注册师用章 Chartered Architect/Engineer

出图专用章 Issue

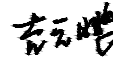


陕西升腾顺源
工程设计有限公司

SHENG TENG SHUN YUAN ARCHITECTURE DESIGN INSTITUTE

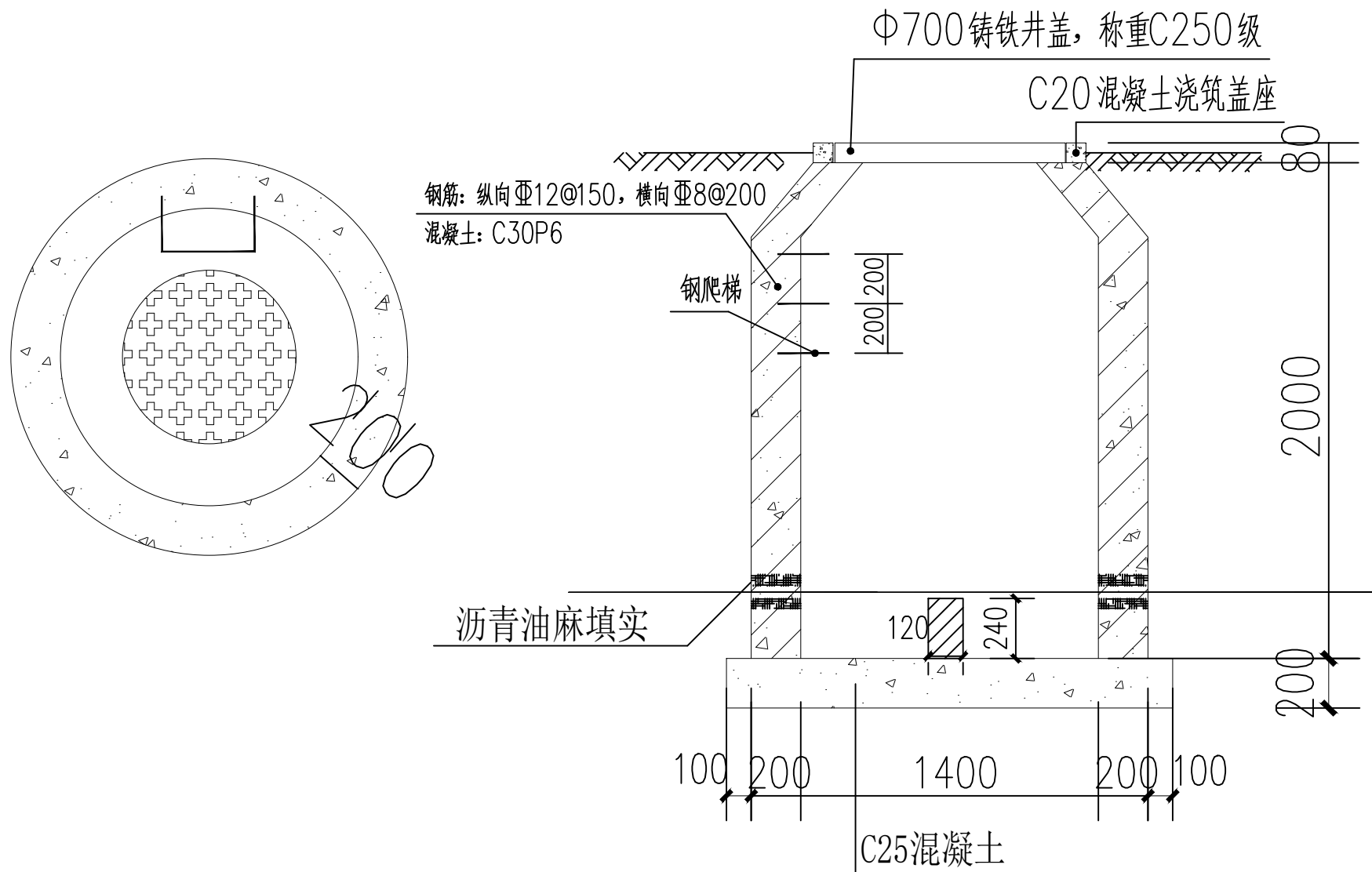
设计证书及编号: A261137195
First-class Design Certificate A261137195

建筑工程乙级 风景园林工程设计乙级
市政行业桥梁工程乙级 市政行业道路工程乙级
市政行业排水工程乙级 市政行业给水工程乙级

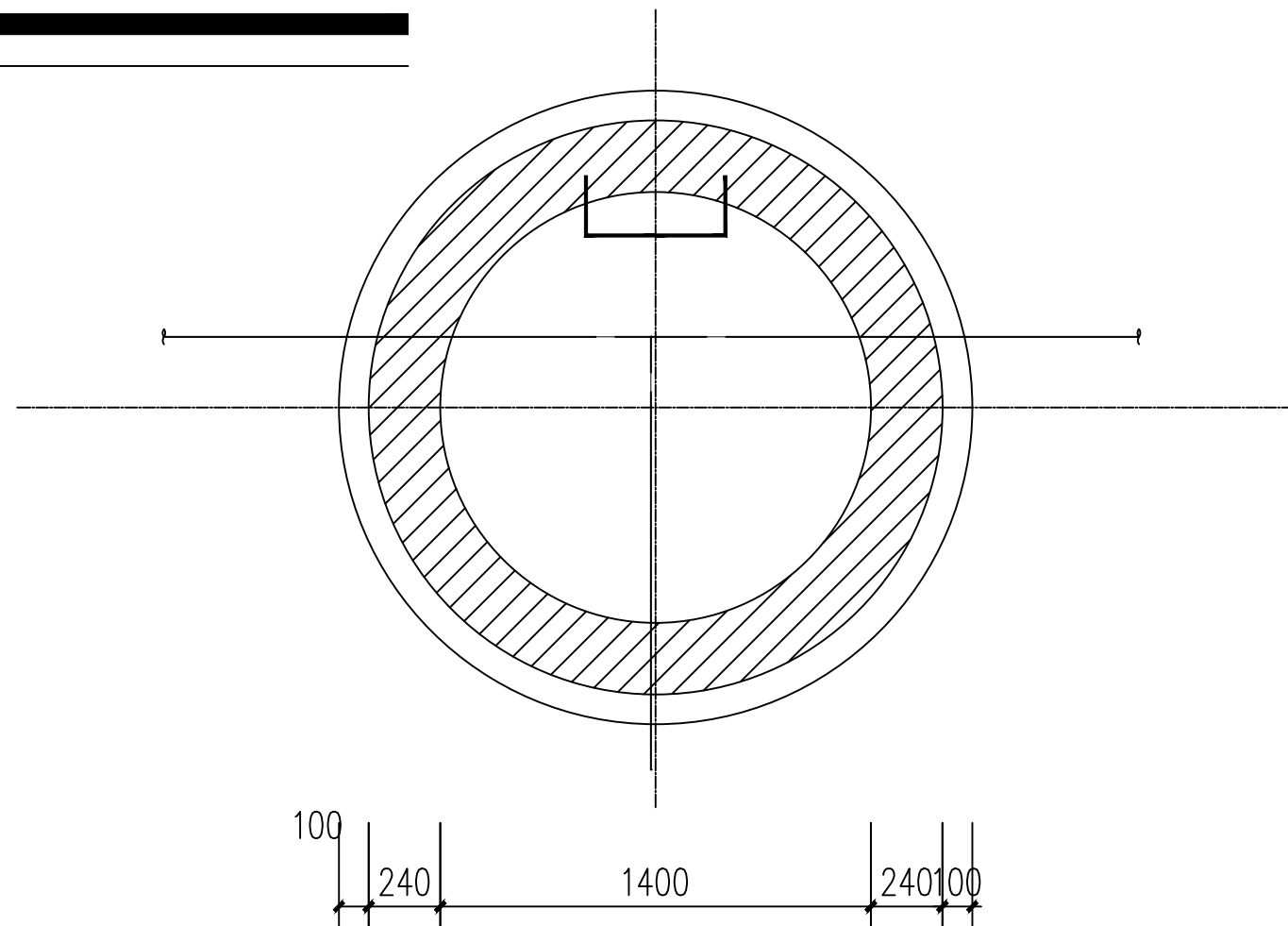
审 核 APPROVE	刘 清	
专业负责人 DIVISION CHIEF	吉 云 鹏	
校 正 CHECK	乔 晓 梅	
设 计 DESIGN	姜 悦	
制 图 DRAWN	姜 悦	

建设单位 Construction	神木能源榆家梁 物资集运有限公司
工程名称 PROJECT	神木能源榆家梁物资集运有限公司 榆家梁能源物资储装运系统（铁路专用线） 项目生产和生活用水工程
项目名称 SUB PROJECT	室外管网布置图
图 名 TITLE	给水阀门井节点及路面详图

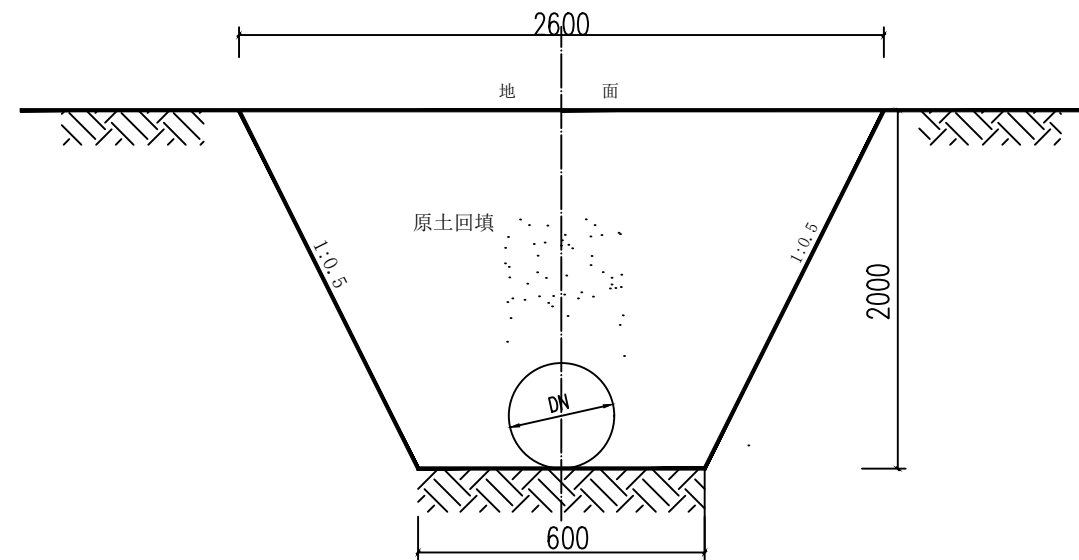
工程编号 PROJECT NO.	JJ-01	图 别 TYPE	给排水
图 号 DRAWING NO.	水施-11	日 期 DATE	2025.12



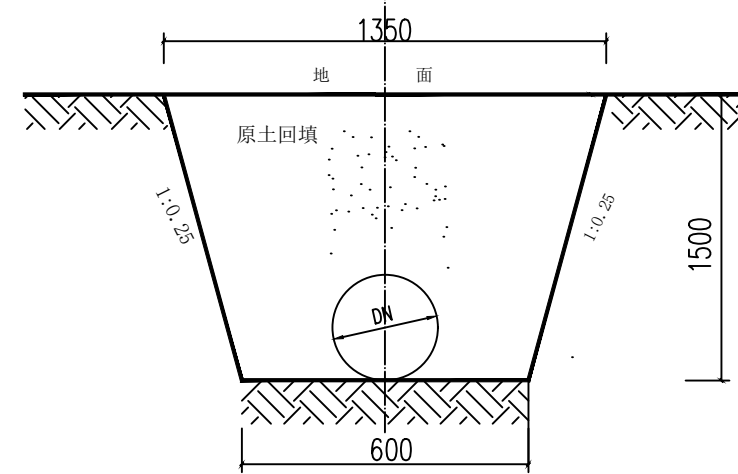
圆形混凝土检查井



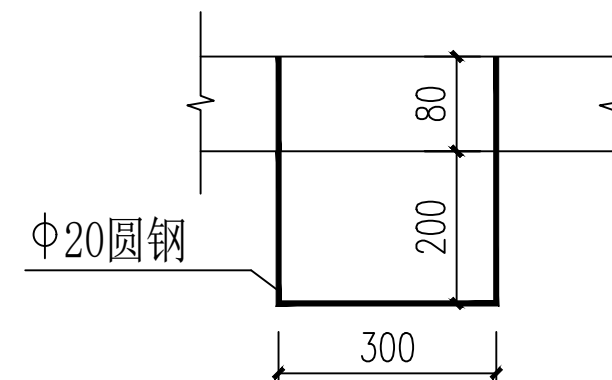
给水阀门井大样图



机械管沟开挖详图



人工管沟开挖详图



钢爬梯详图

- 检查井采用直径为700mm的铸铁井盖。
- 阀门下面需做支墩尺寸为120*240。

会 签

COUNTERSIGN

主持人 MANAGER		暖通 HVAC	
建筑 ARCHT.		电气 ELEC.	
结构 STRUCT.		弱电 COMMUNICATION	
给排水 PLUMBING			

附注
Notes

注册师用章
Chartered Architect/Engineer

出图专用章
Issue



陕西升腾顺源
工程设计有限公司

SHENG TENG SHUN YUAN ARCHITECTURE DESIGN INSTITUTE

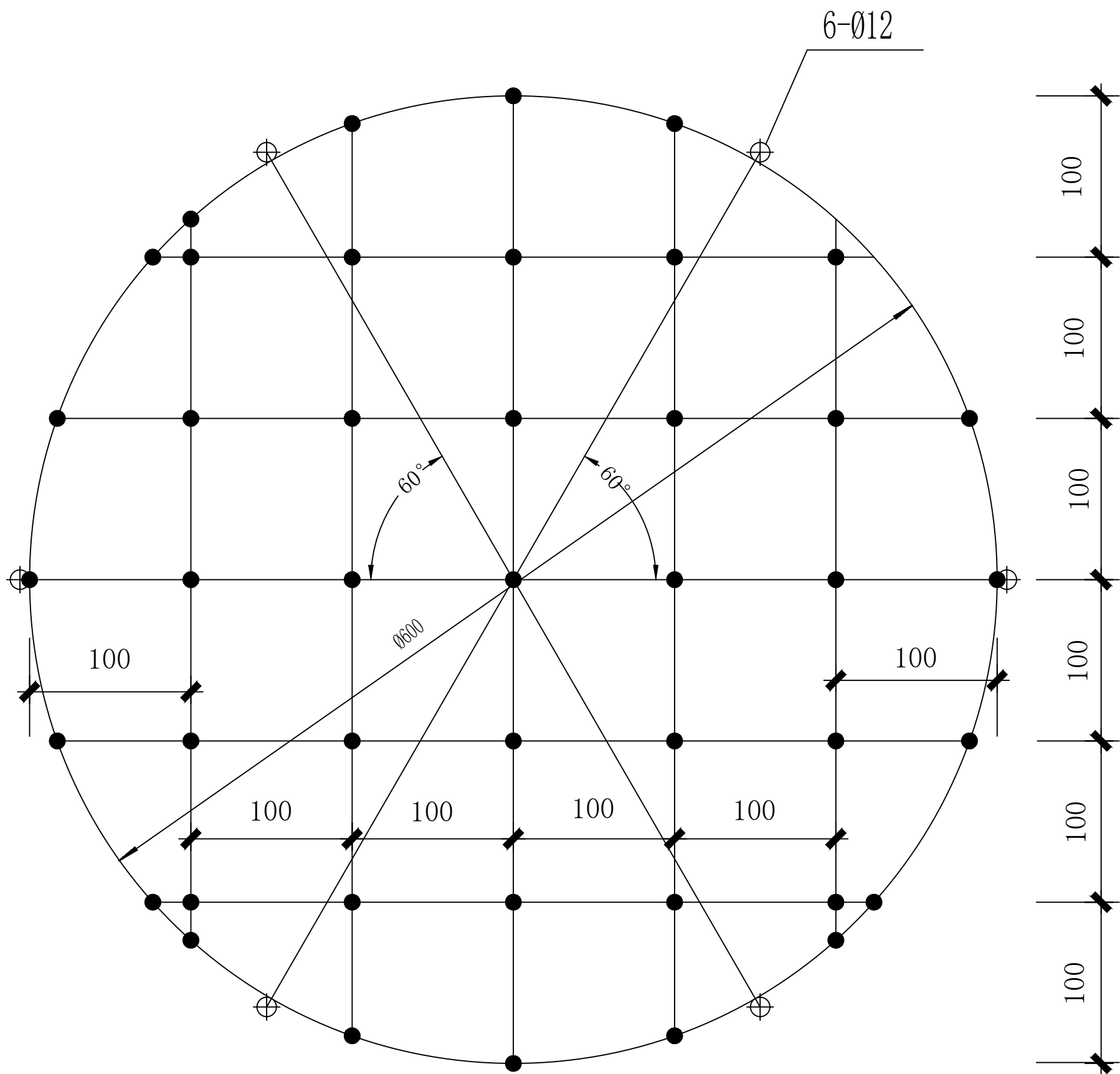
设计证书及编号: A261137195
First-class Design Certificate A261137195

建筑工程乙级 风景园林工程设计乙级
市政行业桥梁工程乙级 市政行业道路工程乙级
市政行业排水工程乙级 市政行业给水工程乙级

审 核 APPROVE	刘 清	刘清
专业负责人 DIVISION CHIEF	吉 云 鹏	吉云鹏
校 正 CHECK	乔 晓 梅	乔晓梅
设 计 DESIGN	姜 悦	姜悦
制 图 DRAWN	姜 悦	姜悦

建设单位 Construction	神木能源榆家梁 物资集运有限公司
工程名称 PROJECT	神木能源榆家梁物资集运有限公司 榆家梁能源物资储运系统（铁路专用线） 项目生产和生活水工程
项目名称 SUB PROJECT	室外管网布置图
图 名 TITLE	给水阀门井及路面开挖详图

工程编号 PROJECT NO.	JJ-01	图 别 TYPE	给排水
图 号 DRAWING NO.	水施-12	日 期 DATE	2025.12

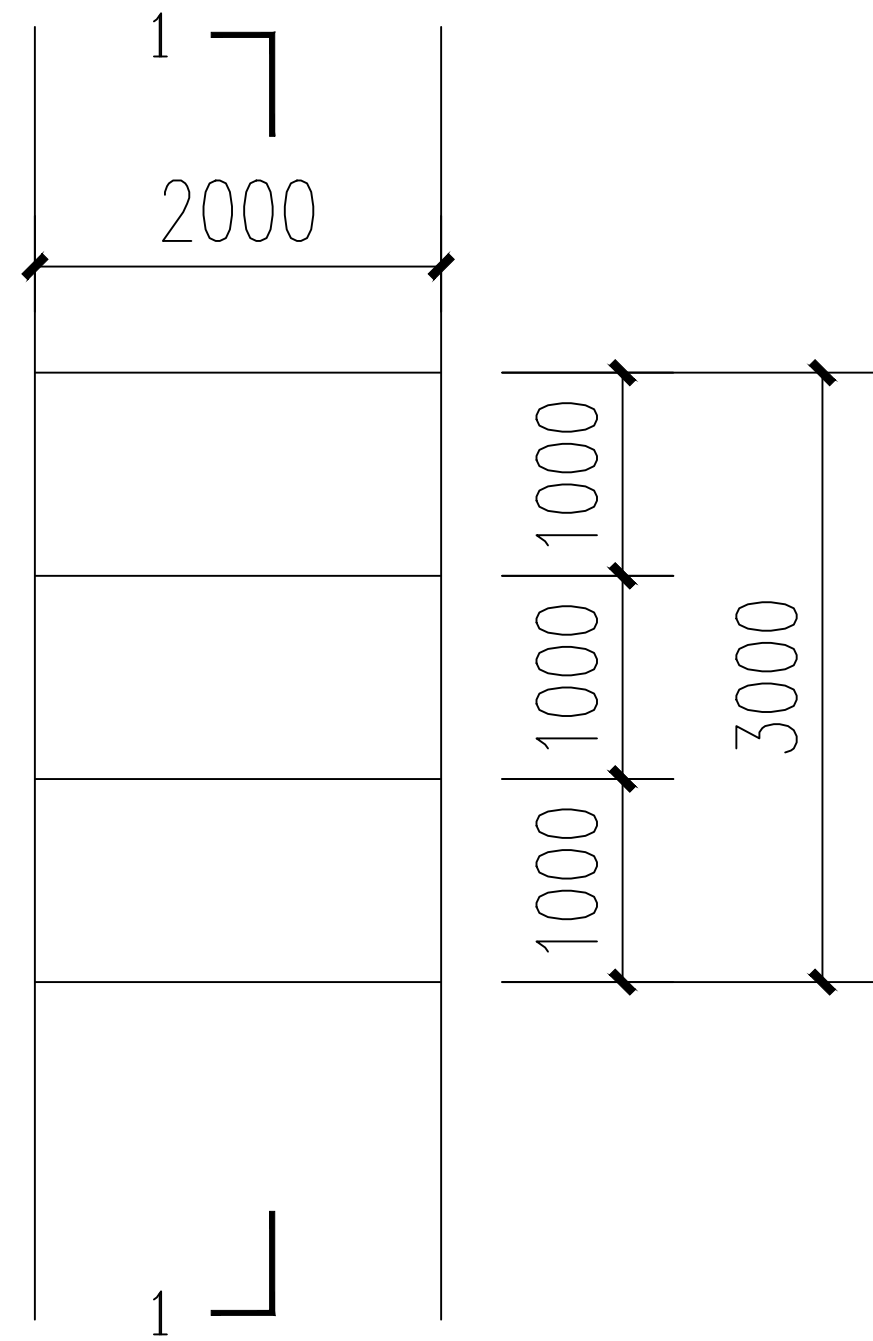


检查井防坠网编制图

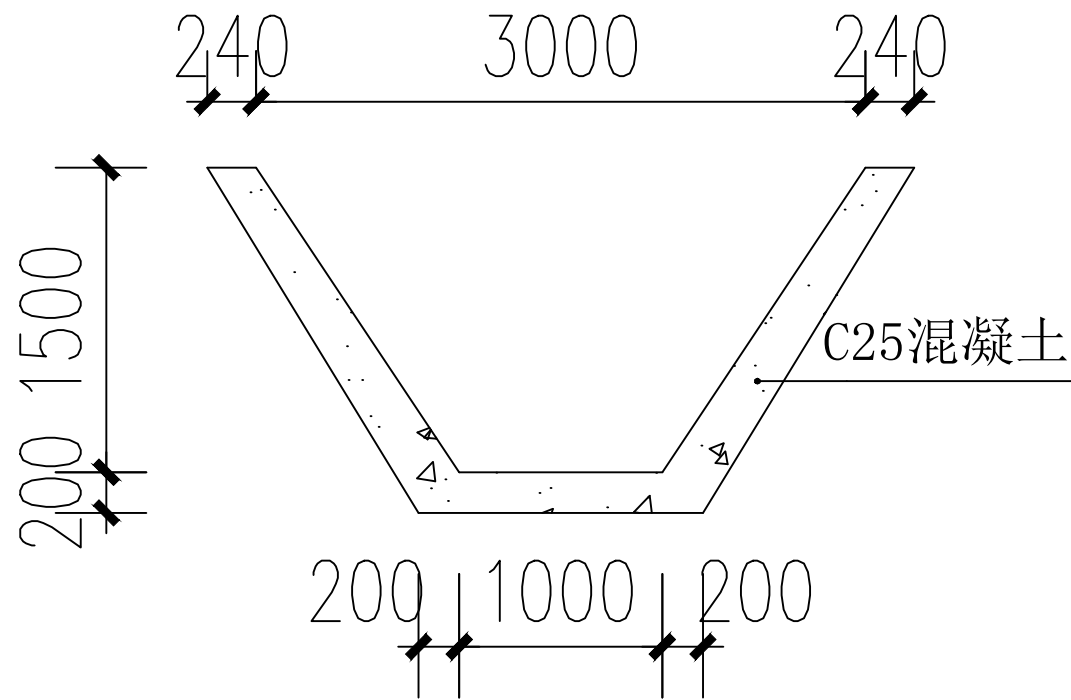
说 明:

- 图中单位以mm计。
- 井网材料为Ø8mm三股聚酰胺复丝绳索。
- 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，以便挂在井内壁Ø12的带钩膨胀
螺栓上。
- 井网直径为Ø700mm, 编制一个井网需聚酰氨复丝绳索16米。
- 图中黑点为编制结。

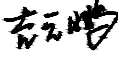
会 签 COUNTER SIGN			
主持人 MANAGER		暖 通 HVAC	
建 筑 ARCHT.		电 气 ELEC.	
结 构 STRUCT.		弱 电 COMMUNICATION	
给排水 PLUMBING			
附注 Notes			
注册师用章 Chartered Architect/Engineer			
出图专用章 Issue			
 陕西升腾顺源 工程设计有限公司 SHENGTEGSHUNYUAN ARCHITECTURE DESIGE INSTITUTE 设计证书及编号:A261137195 First-class Design Certificate A261137195 建筑工程乙级 风景园林工程设计乙级 市政行业桥梁工程乙级 市政行业道路工程乙级 市政行业排水工程乙级 市政行业给水工程乙级			
审 核 APPROVE	刘 清		
专业负责人 DIVISION CHIEF	吉 云 鹏		
校 正 CHECK	乔 晓 梅		
设 计 DESIGN	姜 悦		
制 图 DRAWN	姜 悦		
建设单位 Construction	神木能源榆家梁 物资集运有限公司		
工程名称 PROJECT	神木能源榆家梁物资集运有限公司 榆家梁能源物资仓储运系统（铁路专用线 项目生产和生活用水工程		
项目名称 SUB PROJECT	室外管网布置图		
图 名 TITLE	检查井防坠网编制图		
工程编号 PROJECT NO.	JJ-01	图 别 TYPE	给排水
图 号 DRAWING NO.	水施-13	日 期 DATE	2025.12



水渠平面图

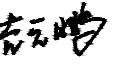


水渠剖面图

会 签 COUNTERSIGN			
主持人 MANAGER		暖 通 HVAC	
建 筑 ARCHT.		电 气 ELEC.	
结 构 STRUCT.		弱 电 COMMUNICATION	
给排水 PLUMBING			
附注 Notes			
注册师用章 Chartered Architect/Engineer			
出图专用章 Issue			
 陕西升腾顺源 工程设计有限公司 SHENGTEGSHUNYUAN ARCHITECTURE DESIGNE INSTITUTE 设计证书及编号:A261137195 First-class Design Certificate A261137195 建筑工程乙级 风景园林工程设计乙级 市政行业桥梁工程乙级 市政行业道路工程乙级 市政行业排水工程乙级 市政行业给水工程乙级			
审 核 APPROVE	刘 清		
专业负责人 DIVISION CHIEF	吉 云 鹏		
校 正 CHECK	乔 晓 梅		
设 计 DESIGN	姜 悦		
制 图 DRAWN	姜 悦		
建设单位 Construction	神木能源榆家梁 物资集运有限公司		
工程名称 PROJECT	神木能源榆家梁物资集运有限公司 榆家梁能源物资仓储运系统（铁路专用线） 项目生产和生活用水工程		
项目名称 SUB PROJECT	室外管网布置图		
图 名 TITLE	水渠做法详图		
工程编号 PROJECT NO.	JJ-01	图 别 TYPE	给排水
图 号 DRAWING NO.	水施-14	日 期 DATE	2025.12

主要工程量表		
名称	数量	备注
DN100PE管	164.00米	1. 6Mpa
DN80PE管	618.00米	1. 6Mpa
DN80闸阀	4个	1. 6Mpa
DN100闸阀	1个	1. 6Mpa
三通	2个	DN260转DN100
破坏及恢复混凝土路面	152.55平方米	做法见混凝土路面详图
定向钻	163.00米	DN100
给水阀门井	4座	做法见给水阀门井大样图
管道沟槽机械挖土方	1076立方米	参见管道沟槽回填示意图
管道沟槽机械回填土方	1076立方米	参见管道沟槽回填示意图
破坏恢复混凝土水渠	2.3立方米	参见水渠做法示意图，C25

坐标表		
序号	X坐标	Y坐标
JD1	4323064.600	458044.516
JD2	4323056.527	458053.079
JD3	4323000.330	458102.302
JD4	4322981.118	458124.177
JD5	4322973.490	458140.701
JD6	4322968.984	458158.966
JD7	4322978.027	458160.533
JD8	4322970.591	458159.770
JD9	4322968.818	458176.491
JD10	4322965.940	458187.593
JD11	4322979.414	458172.350
JD12	4322977.685	458175.140
JD13	4322969.753	458191.121
JD14	4322952.365	458217.440
JD15	4322965.636	458259.485
JD16	4322994.001	458363.988
JD17	4323012.245	458380.994
JD18	4323034.556	458380.371
JD19	4322984.211	458172.970
JD20	4322981.827	458191.430
JD21	4322996.801	458209.724
JD22	4323019.841	458217.226
JD23	4323179.354	458316.827
JD24	4323174.753	458401.770
JD25	4323157.673	458423.932

会 签			
主持人 MANAGER		暖 通 HVAC	
建 筑 ARCHT.		电 气 ELEC.	
结 构 STRUCT.		弱 电 COMMUNICATION	
给排水 PLUMBING			
附注 Notes			
注册师用章 Chartered Architect/Engineer			
出图专用章 Issue			
 陕西升腾顺源 工程设计有限公司 SHENG TENG SHUN YUAN ARCHITECTURE DESIGN INSTITUTE 设计证书及编号: A261137195 First-class Design Certificate A261137195 建筑工程乙级 风景园林工程设计乙级 市政行业桥梁工程乙级 市政行业道路工程乙级 市政行业排水工程乙级 市政行业给水工程乙级			
审 核 APPROVE	刘 清		
专业负责人 DIVISION CHIEF	吉 云 鹏		
校 正 CHECK	乔 晓 梅		
设 计 DESIGN	姜 悦		
制 图 DRAWN	姜 悦		
建设单位 Construction	神木能源榆家梁物资集运有限公司		
工程名称 PROJECT	神木能源榆家梁物资集运有限公司 榆家梁能源物资储运系统（铁路专用线） 项目生产和生活用水工程		
项目名称 SUB PROJECT	室外管网布置图		
图 名 TITLE	主要工程量表 节点坐标表		
工程编号 PROJECT NO.	JJ-01	图 别 TYPE	给排水
图 号 DRAWING NO.	水施-15	日 期 DATE	2025.12