锦界镇镇村道路维修改造

施

工

图

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

2026年10月

锦界镇镇村道路维修改造

施
工
图



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

2026年10月

设计号		工程名称	锦界镇镇村道路维修改造	单项名称		
工　种	市政	设计阶段	施工图	结构类型	完成日期	2026年 10 月

序号	图别	图号	图　纸　名　称	张数 利用 新设计	旧图	标准	图纸规格	备　注
01	市政	00	目录 封皮	1			A3	
02	市政	01	设计说明	1			A3	
03	市政	02	原始地貌图	1			A3	
04	市政	03	平面索引图	1			A3	
05	市政	04	总平面坐标尺寸图	1			A3	
06	市政	05	混凝土道路标准断面	1			A3	
07	市政	06	做法详图	1			A3	

利　用　图　集

			甲方自备
归档接收人		归档日期	2025年08月

设计说明

一、工程概况:

项目名称:锦界镇镇村道路维修改造

建设单位:神木市锦界镇

项目地址:项目位于神木市锦界镇

设计范围:神木市锦界镇

设计内容:混凝土道路等。

二、设计依据:

1.《公路路基设计规范》JTGD30-2015。

2.《公路路面基层施工技术细则》JTG/TF20-2015。

3.《公路水泥混凝土路面设计规范》JTGD40-2011。

4.《公路水泥混凝土路面施工技术细则》JTGF30-2014。

5.国家及地方颁布的有关规范、规定及标准。

6.建设单位提供的前期规划、建筑设计等相关设计资料。

7.建设单位认可的设计方案及建设单位的修改意见。

8.双方签定的设计合同。

三、单位及图例:

1.本工程设计标高除特殊标注外均采用绝对标高值;

2.本工程设计中除标高以米(m)为单位外，其余尺寸均以毫米(mm)为单位。

3.本工程设计中如无特殊指明，所示标高均为完成面标高:平面图中定位、竖向、地面材料与详图有细小出入时，应以详图为准。

4.本工程各种材料做法标注顺序从下至上相对应施工顺序从内(基础)而外(饰面)的顺序注写

四、水泥稳定土设计材料要求:

(1)水泥混凝土的强度以 28d 龄期的弯拉强度控制。水泥混凝土弯拉强度标准值为4.0MP，抗压强度=30Mpa，抗拉强度=2.54MPa，弹性模量=27GPa。

(2)混凝土面层宜采用矩形。纵向和横向接缝应垂直相交，纵缝两侧的横缝不得相互错位。

(3)面层板的长宽比不宜超过 1.35，平面尺寸不宜大于 25 ㎡。

(4)水泥混凝土所用集料公称最大粒径不应大于 31.5mm(碎石)或 19.0mm(砾石)。沙的细度模数不宜小于 2.5。

(5)水泥混凝土强度等级不得低于 42.5 级硅酸盐水泥。路面混凝土最小单位水泥用量300Kg/m3 。

(6)接缝设计

①纵向接缝设计规定

纵向接缝的布设应依据路面宽度和施工铺筑宽度按以下规定确定：

当一次铺筑宽度小于路面宽度时，应设置纵向施工缝。纵向施工缝宜采用设拉杆平缝形式，上部应锯切槽口，深度宜为 30mm~40mm，宽度宜为 3mm~8mm，槽内应灌塞填缝料。

②横向接缝设计规定

每日施工结束或因临时原因中断施工时，必须设置横向施工缝，其位置应选在缩缝或胀缝处。混凝土板分块不宜过小，最小边长不应小于1.5m，与主要行车方向垂直的边长不应大于4.0m。

接缝填料应选用与混凝土接缝槽壁粘结力强、回弹性好、适应混凝土板收缩、不溶于水、不渗水、高温时不流淌、低温时不脆裂、耐老化的材料；胀缝接缝板应选用能适应混凝土板膨胀收缩、施工时不变形、水稳定性好、复原率高和耐久性好的材料，并应经防腐处理。

五、施工注意事项

1.施工时需满足国家、省市有关施工验收规范，确保施工质量。

2.施工前应对照各专业图纸，密切配合，认真核对图纸，理顺各种关系后再进行施工。施工中应与结构、水、电等各工种密切配合，避免施工后的凿洞、钻孔等问题。

3.地面材料的铺设均以现场尺寸由施工方放样呈报建设单位及设计师确认后方可施工。

4.施工工艺除特殊做法图中详尽表示外，一般常规做法均严格按中华人民共和国《建筑装饰及验收规范-GB50210-2001》及《建筑工程施工及验收规范》的规定执行。

6.凡本设计采用的涉及到景观造型、色彩、质感、大小、尺寸、性能、安全等方面的材料，除按本设计图纸要求外，均需报小样，经建设单位及设计单位审核认可后方可采用。

7.设计选用新型材料产品时，其产品的质量和性能必须经过检测符合国家标准后方可采用，并由生产厂家负责指导施工，以保证施工质量。

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	袁 军	
项目负责人	谢柏建	
专业负责人	张 栋	
校 对	邵永生	
设 计		
制 图		

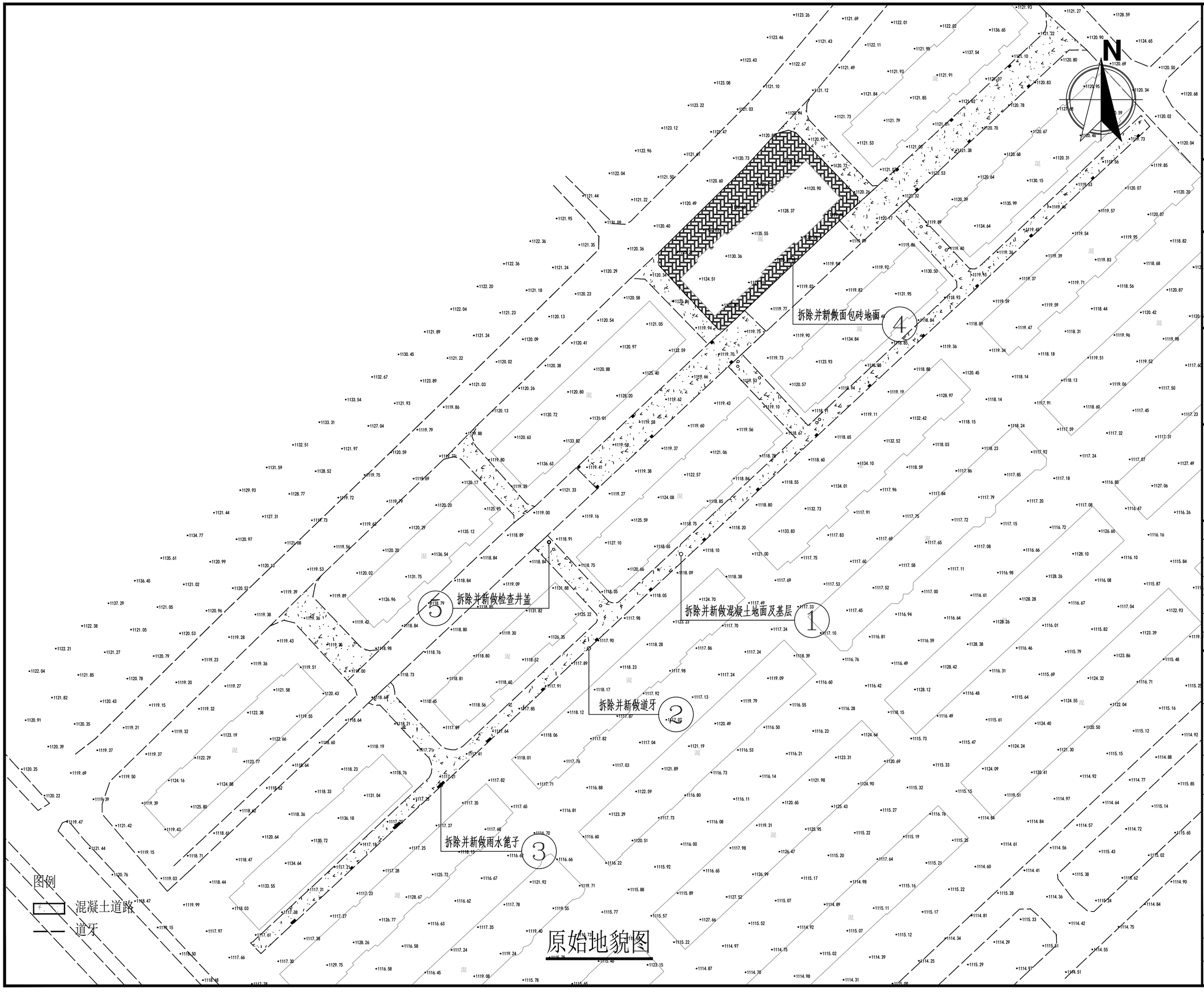
建设单位

项目名称	锦界镇镇村道路维修改造
子项名称	
工程编号	

图名

设计说明

修改版次	第一版	阶段	施工图
比例	1:100	专业	市政
图号	01	日期	2026年10月



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	袁　军	
项目负责人	谢柏建	
专业负责人	张　栋	
校　对	邵永生	
设　计		
制　图		

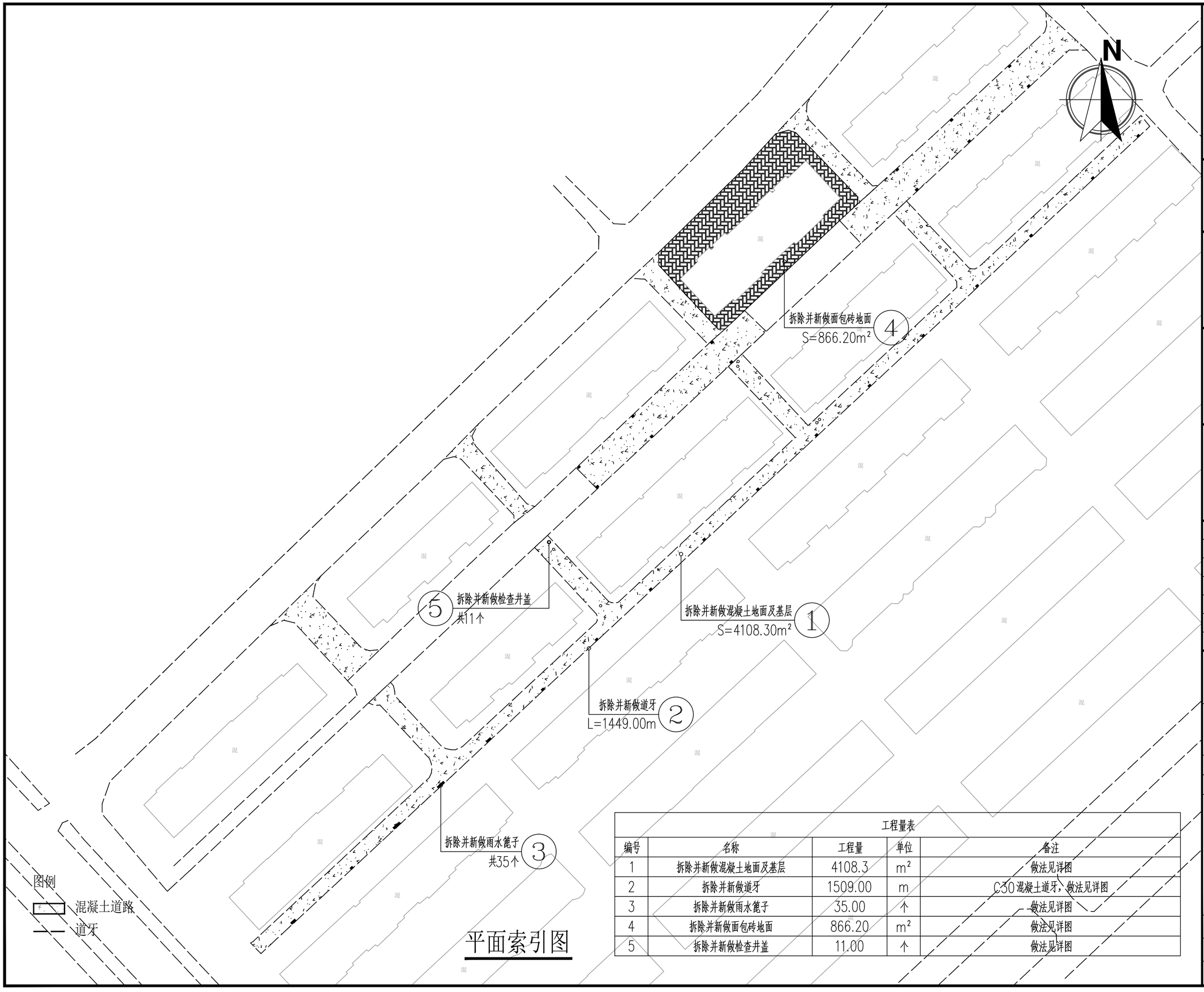
建设单位

项目名称	锦界镇镇村道路维修改造
子项名称	
工程编号	

图名

原始地貌图

修改版次	第一版	阶段	施工图
比例	1:100	专业	市政
图号	02	日期	2026年10月



平面索引图

工程量表

编号	名称	工程量	单位	备注
1	拆除并新做混凝土地面及基层	4108.3	m²	做法见详图
2	拆除并新做道牙	1509.00	m	C30混凝土道牙，做法见详图
3	拆除并新做雨水篦子	35.00	个	做法见详图
4	拆除并新做面包砖地面	866.20	m²	做法见详图
5	拆除并新做检查井盖	11.00	个	做法见详图

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	袁 军	
项目负责人	谢柏建	
专业负责人	张 栋	
校 对	邵永生	
设 计		
制 图		

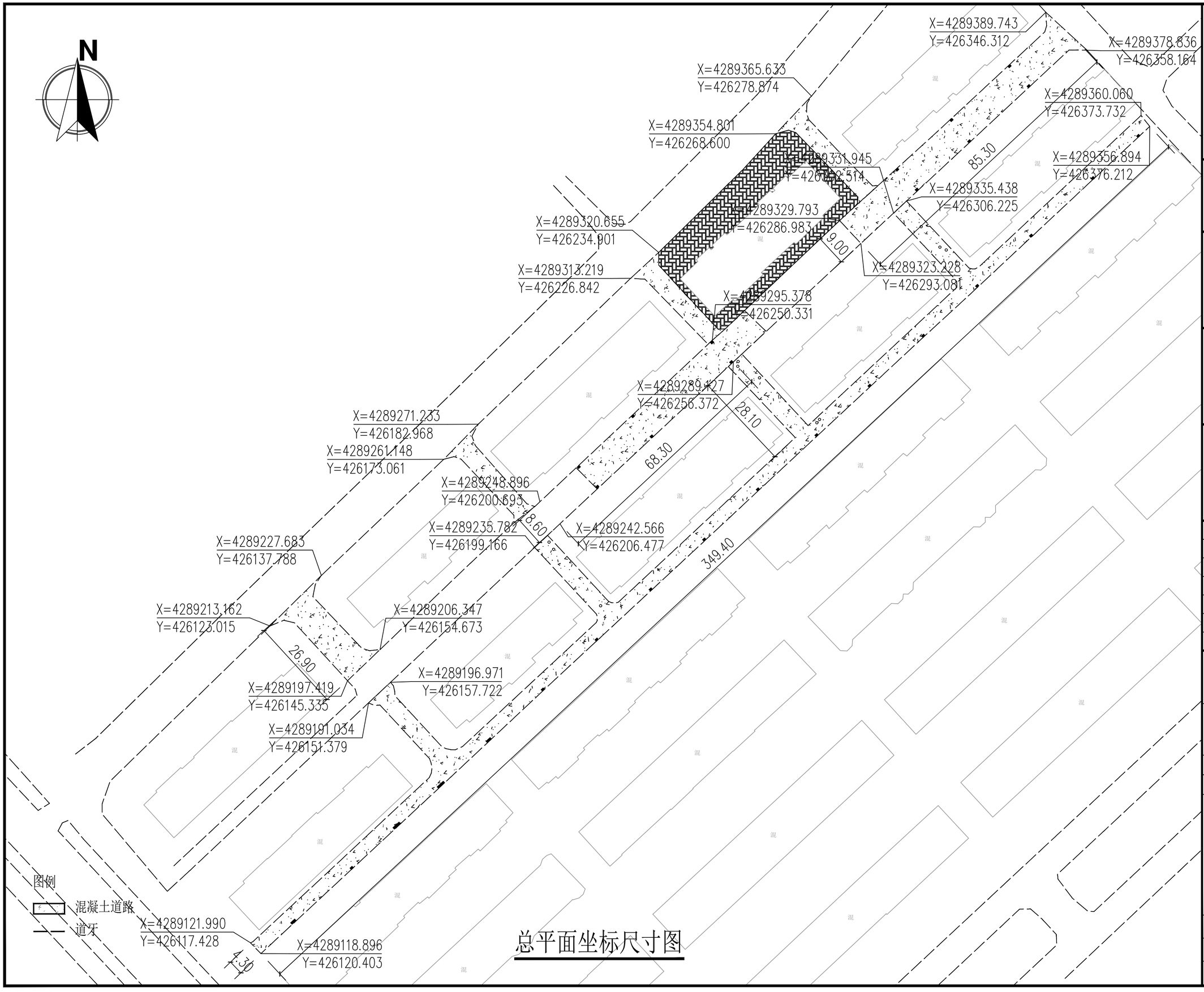
建设单位

项目名称	锦界镇镇村道路维修改造
子项名称	
工程编号	

图名

平面索引图

修改版次	第一版	阶段	施工图
比例	1:100	专业	市政
图号	03	日期	2026年10月



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	袁 军	
项目负责人	谢柏建	
专业负责人	张 栋	
校 对	邵永生	
设 计		
制 图		

建设单位

项目名称	锦界镇镇村道路维修改造
子项名称	
工程编号	

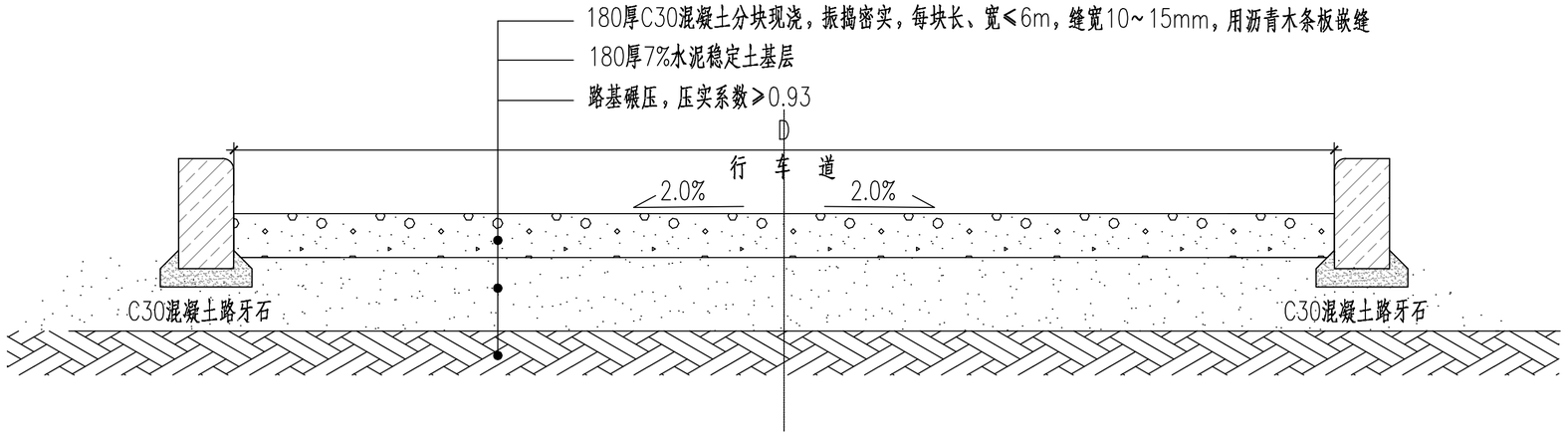
图名

总平面坐标尺寸图

修改版次	第一版	阶段	施工图
比例	1:100	专业	市政
图号	04	日期	2026年10月

道路横断面图

（适用于无边沟路段）



说明：

1、本图尺寸单位除标明外均以厘米计。

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	袁 军	
项目负责人	谢柏建	
专业负责人	张 栋	
校 对	邵永生	
设 计		
制 图		

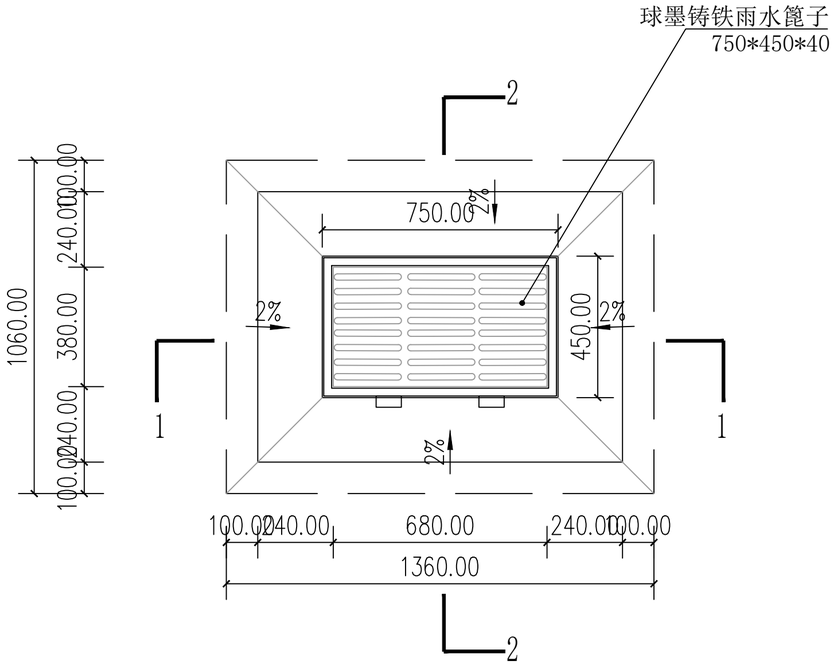
建设单位

项目名称	锦界镇镇村道路维修改造
子项名称	
工程编号	

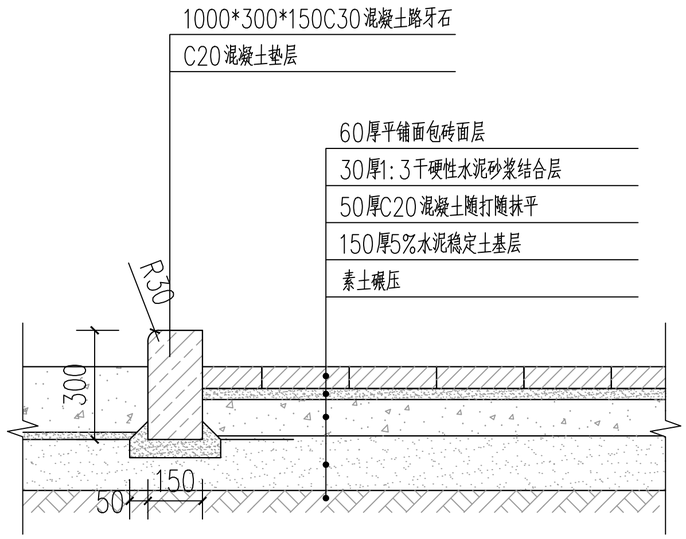
图名

混凝土道路标准断面

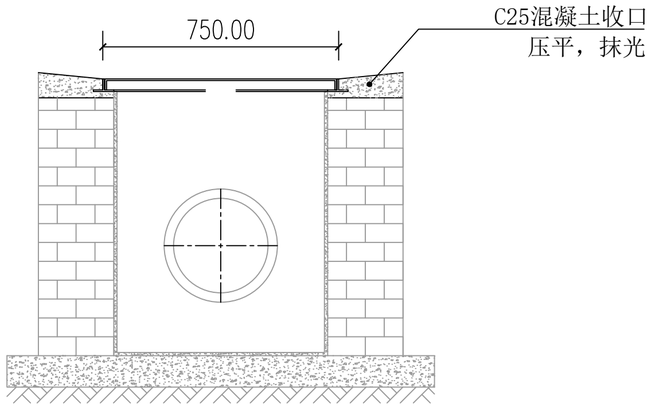
修改版次	第一版	阶段	施工图
比例	1:100	专业	市政
图号	05	日期	2026年10月



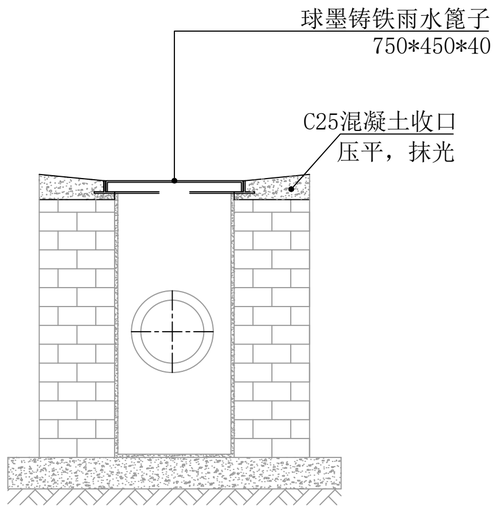
雨水口平面图 1:20



道牙、铺装节点图 1:20



雨水口1-1剖面图 1:20



雨水口2-2剖面图 1:20

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	袁 军	
项目负责人	谢柏建	
专业负责人	张 栋	
校 对	邵永生	
设 计		
制 图		

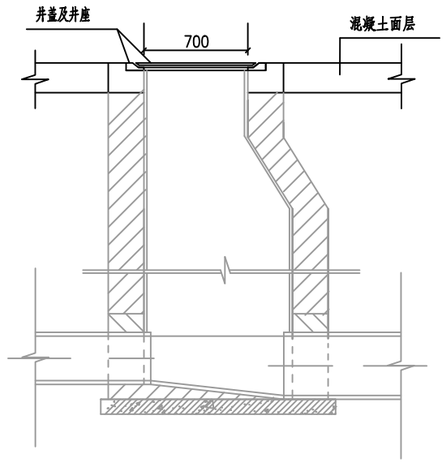
建设单位

项目名称	锦界镇镇村道路维修改造
子项名称	
工程编号	

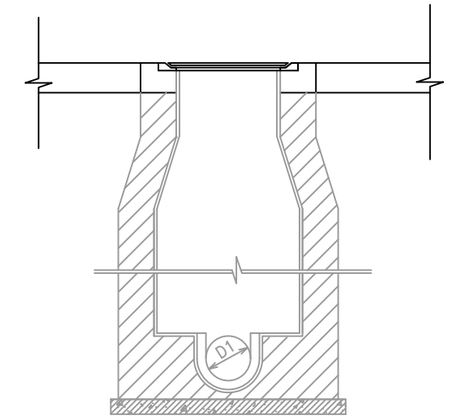
图名

做法详图

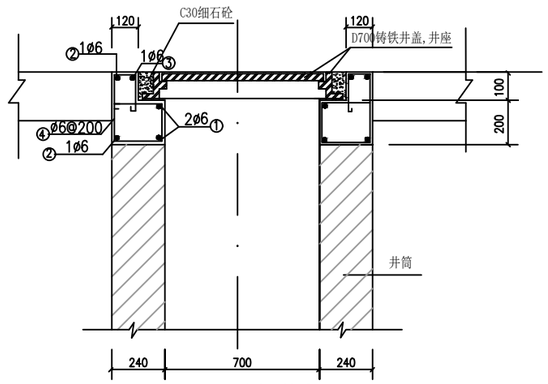
修改版次	第一版	阶段	施工图
比例	1:100	专业	市政
图号	06	日期	2026年10月



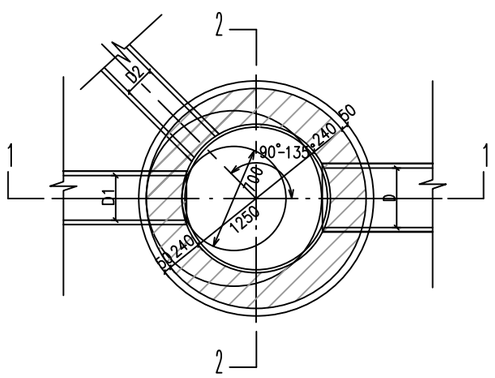
1－1剖面



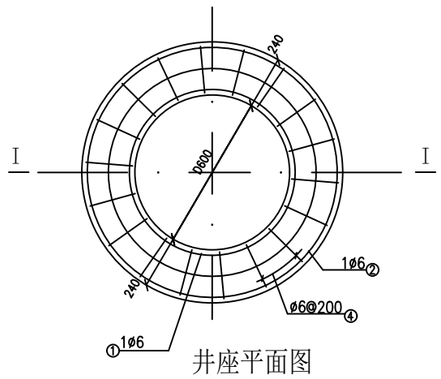
2－2剖面



I-I剖面图



平面图



井座平面图

每个井座钢筋与砼工程量

编号	简　图　(mm)	直径d(mm)	根长(mm)	根 数	共长(m)	砼(m³)
①	D=760 搭接300	Φ6	2690	2	5.38	0.182
②	260 80 150 160 200	Φ6	1100	18	19.80	

说明：

1、采用Φ700重型铸铁井盖及井座。

检查井井盖安装节点图

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	袁　军	
项目负责人	谢柏建	
专业负责人	张　栋	
校　对	邵永生	
设　计		
制　图		

建设单位

项目名称	锦界镇镇村道路维修改造
子项名称	
工程编号	

图名

做法详图

修改版次	第一版	阶段	施工图
比例	1:100	专业	市政
图号	07	日期	2026年10月