

2026年富平县城关街道办尖角村巷道硬化及
排水管道建设项目

施 工 图 设 计

中铭工程设计咨询有限公司

设计说明

一、工程概况

1. 项目名称:2026年富平县城关街道办尖角村巷道硬化及排水管道建设项目

2. 建设单位:富平县人民政府城关街道办事处

3. 建设地点: 富平县城关街道办尖角村

二、工程内容

新修混凝土路面2800平方(长700m*宽4m); 修建DN300波纹管管道400m, 修建DN300钢筋混凝土圆管涵300m, 配套雨水篦子35个、检查井24个。

三、技术说明及要求

- 严格遵守国家颁布的有关标准及各项施工验收规范规定;
- 所采用工程材料均应有合格证检测报告;
- 建设单位提供的项目内容。

四、标注说明

- 本工程总平图采用相对标高, 详见图中表示;
- 本工程所用标注均以(m)为单位。

五、安全措施

本工程所有设计均需满足国家及地方现行建设规范规定及标准。

六、各分项工程做法

1. 路面硬化: 基层铺设300厚3:7灰土, 面层为18cm厚C25混凝土。

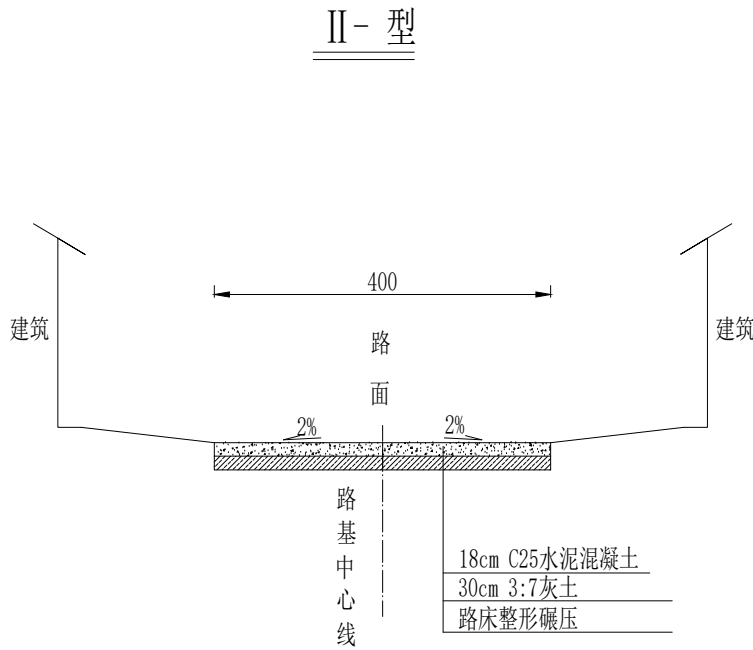
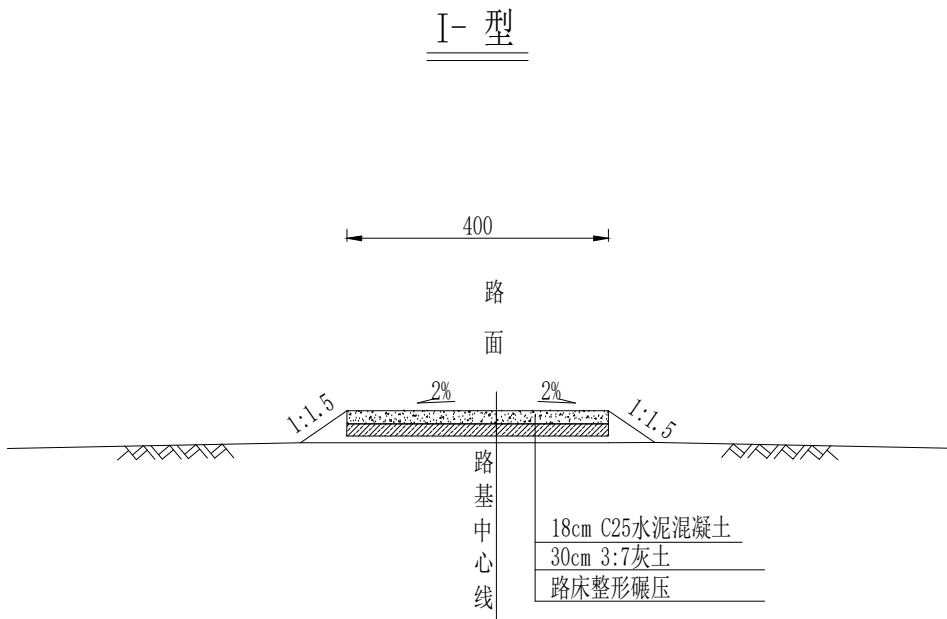
2. DN300双壁波纹管: 采用高密度聚乙烯(HDPE)双壁波纹管, 环刚度 $\geq$ SN8, 承插式橡胶圈接口。做法参照图集 04S531-16。

3. DN300钢筋混凝土管涵: 采用II级钢筋混凝土管, 承插式橡胶圈接口。做法参照图集 04S531-13。

4. 雨水篦子: 采用铸铁雨水井篦, 参照图集 05S518-P6。井篦顶面应低于路面标高10-20mm, 确保汇水顺畅。

5. 检查井: ϕ 700加重盖砖砌检查井, 做法参照图集 04S531-5 P7。

中铭工程设计咨询有限公司 建筑工程乙级 市政工程乙级 A261143864 电力工程乙级 环境工程乙级		
■ 备注 Notes *本图纸的版权, 属中铭工程设计咨询有限公司所有, 不得用于本工程以外范围		
■ 出图专用章 未盖章无效		
■ 建筑注册执业章 未盖章无效		
专业: 建筑、电力、市政、环境工程		
技术负责人 Item.Prin	位俊理	位俊理
专业负责人 Chief	吴刚	吴刚
审定 Approved	李文远	李文远
审核 Examined	李文远	李文远
校对 Checked	付艺	付艺
设计 Designed	王义波	王义波
制图 Drafted	王义波	王义波
■ 建设单位 CLIENT 富平县人民政府城关街道办事处		
■ 工程名称 Project 2026年富平县城关街道办尖角村巷道硬化及排水管道建设项目		
■ 子项名称 Sub Item		
■ 图纸名称 Title 设计说明		
合同号 CONTRACTNo.		
日期 DATE	2026.05	
图别 DRAWING TYPE	第01页/共05页	
图纸比例 POST CODE	1:100	
版次 POST CODE	第一版	
图号 POST CODE	A3	



- 注：
- 1、图中尺寸以厘米为单位；
 - 2、图中 I 型适用于一般路段；
 - 3、图中 II 型适用于过村镇路段。

中铭工程设计咨询有限公司	
建筑工程乙级	
市政工程乙级	A261143864
电力工程乙级	
环境工程乙级	

■ 备 注	Notes
*本图纸的版权, 属中铭工程设计咨询有限公司所有, 不得用于本工程以外范围	

■ 出图专用章
未盖章无效

■ 建筑注册执业章
未盖章无效

专业：建筑、电力、市政、环境工程		
技术负责人 Item.Prin	位俊理	位俊理
专业负责人 Chief	吴 刚	吴刚
审 定 Approved	李文远	李文远
审核 Examined	李文远	李文远
校对 Checked	付艺	付艺
设计 Designed	王义波	王义波
制图 Drafted	王义波	王义波

■ 建设单位	CLIENT
富平县人民政府城关街道办事处	

■ 工程名称	Project
2026年富平县城关街道办尖角村巷道硬化及排水管道建设项目	

■ 子项名称	Sub Item
--------	----------

■ 图纸名称	Title
做法图	

合 同 号 CONTRACTNo.	
日 期 DATE	2026.05
图 别 DRAWING TYPE	第02页/共05页
图纸比例 POST CODE	1:100
版 次 POST CODE	第一版
图 号 POST CODE	A3

中铭工程设计咨询有限公司
建筑工程乙级
市政工程乙级 A361143864
电力工程乙级
环境工程乙级

■ 备 注 Notes
*本图纸的版权, 属中铭工程设计咨询有限公司
所有, 不得用于本工程以外范围

■ 出图专用章

未盖章无效

■ 建筑注册执业章

未盖章无效

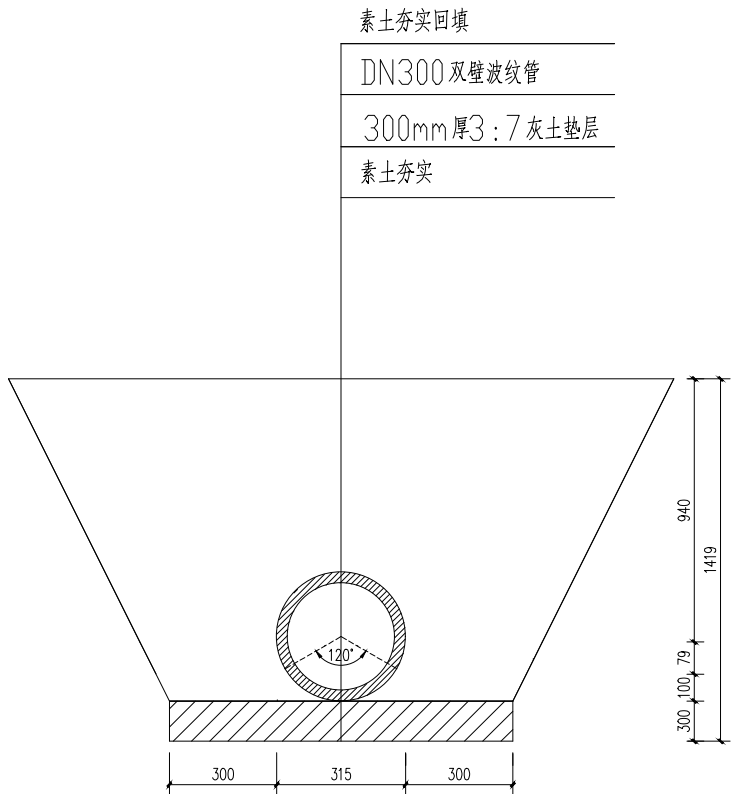
专业: 建筑、电力、市政、环境工程		
技术负责人 Item Prin	位俊理	位俊理
专业负责人 Chief	侯永鑫	侯永鑫
审 定 Approved	吴 刚	吴刚
审核 Examined	李文远	李文远
校对 Checked	付艺	付艺
设计 Designed	李文远	李文远
制图 Drafted	李文远	李文远
■ 建设单位 CLIENT 富平县人民政府城关街道办事处		

■ 工程名称 Project
2026年富平县城关街道办尖角村巷道硬化及
排水管道建设项目

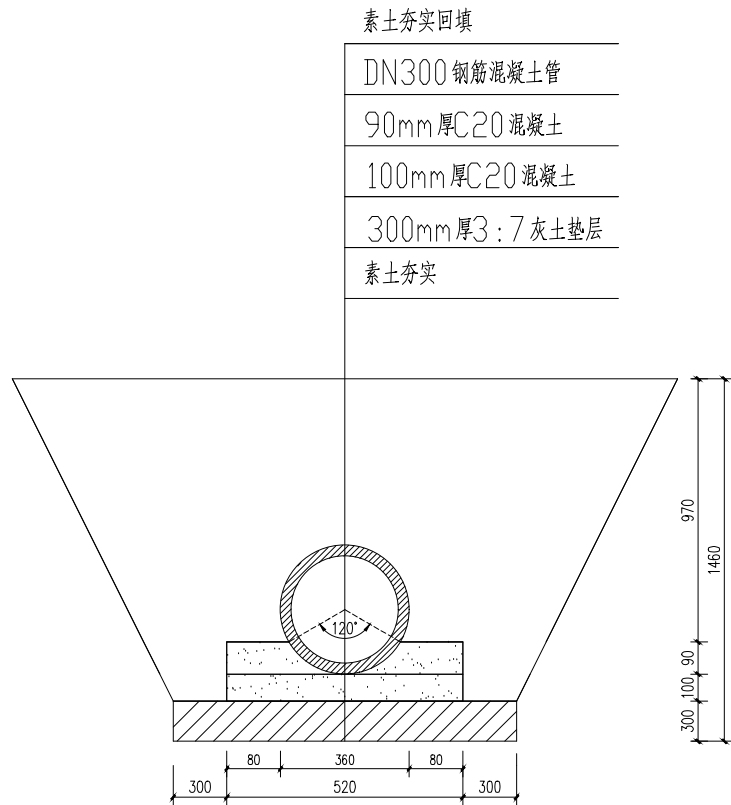
■ 子项名称 Sub Item

■ 图纸名称 Title
管道做法图

合 同 号 CONTRACTNo.	
日 期 DATE	2026.05
图 别 DRAWING TYPE	第04页/共05页
图纸比例 POST CODE	1:100
版 次 POST CODE	第一版
图 号 POST CODE	A3



DN300双壁波纹管基础大样



DN300钢筋混凝土管基础大样

中铭工程设计咨询有限公司

建筑工程乙级

市政工程乙级 A361143864

电力工程乙级

环境工程乙级

■ 备 注 Notes

*本图纸的版权, 属中铭工程设计咨询有限公司
所有, 不得用于本工程以外范围

■ 出图专用章

未盖章无效

■ 建筑注册执业章

未盖章无效

专业：建筑、电力、市政、环境工程

技术负责人 Item Prin	位俊理	位俊理
专业负责人 Chief	侯永鑫	侯永鑫
审 定 Approved	吴 刚	吴刚
审核 Examined	李文远	李文远
校对 Checked	付艺	付艺
设计 Designed	李文远	李文远
制图 Drafted	李文远	李文远

■ 建设单位 CLIENT

富平县人民政府城关街道办事处

■ 工程名称 Project

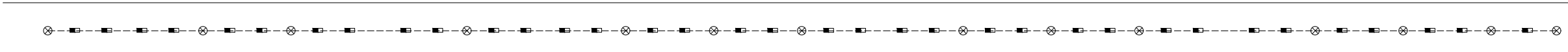
2026年富平县城关街道办尖角村巷道硬化及
排水管道建设项目

■ 子项名称 Sub Item

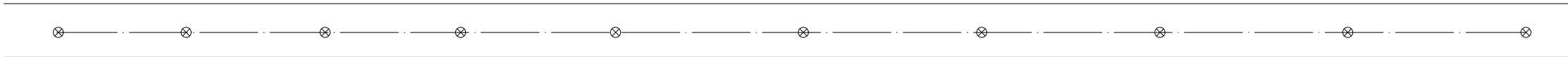
■ 图纸名称 Title

排水布置平面图

合 同 号 CONTRACTNo.	
日 期 DATE	2026. 05
图 别 DRAWING TYPE	第05页/共05页
图纸比例 POST CODE	1:100
版 次 POST CODE	第一版
图 号 POST CODE	A3



DN300双壁波纹管400m



DN300钢筋混凝土管涵300m

- 说明：1. DN300双壁波纹管做法参照图集04S531-16；
2. DN300钢筋混凝土管涵做法参照图集04S531-13。
3. 雨水井为铸铁篦子雨水井，共35座，做法参照图集05S518-P6；
4. 检查井为 Φ 700砖砌检查井，共24座，做法参照图集04S531-5 P7。