

# 河东村基础设施提升项目

## 施工图设计



中晏建设集团有限公司

ZhongYan Construction Group Co., Ltd

工程设计证书编号: A251026966

二零二五年四月



1. 水泥混凝土面层：

水泥混凝土的设计弯拉强度为4. 0MPa，弯拉弹性模量27000MPa。

（1）水泥：水泥的物理性能及化学成分应符合现行的国家标准，水泥28d抗折强度≥6.5MPa,抗压强度≥32.5 MPa。

（2）粗集料：应质地坚硬、耐久、干净的碎石、破碎卵石或卵石，最大粒径不宜超过31.5mm。粗集料的技术要求应符合表4-1和表4-2的要求。

粗集料技术要求

表 4-1

项目	技术要求
颗粒级配	见表 10
压碎指标值（%）	<30
针、片状颗粒含量（%）	<20
坚固性（%）	<12
含泥量（按质量计）（%）	<2. 0

粗集料标准级配范围

表 4-2

类型 \ 级配 \ 粒孔径		方孔筛尺寸（mm）							
		2. 36	4. 75	9. 50	16. 0	19. 0	26. 5	31. 5	37. 5
		累计筛余（以质量计）（%）							
合成级配	4. 75～16	95～100	85～100	40～60	0～10				
	4. 75～19	95～100	85～95	60～75	30～45	0～5	0		
	4. 75～26. 5	95～100	90～100	70～90	50～70	25～40	0～5	0	
	4. 75～31. 5	95～100	90～100	75～90	60～75	40～60	20～35	0～5	0
单颗粒级配	4. 75～9. 5	95～100	80～100	0～15	0				
	9. 5～16		95～100	80～100	0～15	0			
	9. 5～19		95～100	85～100	40～60	0～15	0		
	16～26. 5			95～100	55～70	25～40	0～10	0	
	16～31. 5			95～100	85～100	55～70	25～40	0～10	0

（3）细集料：应使用质地坚硬、耐久、洁净的天然砂或机制砂，不宜使用再生细集料。细集料的技术要求，应符合表4-3、表4-4的规定。

细集料的技术要求

表 4-3

颗粒集配	见表 12
含泥量（按质量计%）	<3%
硫化物及硫酸盐含量（按 SO <sub>3</sub> 质量计）	<0. 5%
有机物含量（比色法）	合格

1. 版权所有, 所有尺寸须以标注为准. 不准在图纸上直接量取. 施工单位须现场校尺寸. 本图加盖出图专章为有效版本.  
2. 此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工

工程设计出图专章:  
STAMP OF ARCHITECTURAL DESIGN

( 未盖专用章本图无效 )



中晏建设集团有限公司  
ZhongYan Construction Group Co., Ltd

建筑行业（建筑工程）乙级  
证书编号： A251020966

本图版权属我公司所有，除该工程外对本图的任何用途和复制，须获得我公司的书面许可。  
THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY ZHONG YAN CO., LTD. WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THIS DRAWING

签 署 栏			
SIGNATURE			
制 图 DRAWN BY	何嫦妃	何嫦妃	
设 计 DESIGNED BY	何嫦妃	何嫦妃	
校 对 CHECKED BY	文 超	文超	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	张振兴	张振兴	
项目负责人 PROJECT DIRECTOR BY	吕学涛	吕学涛	
审 核 VERIFIED BY	文 超	文超	
审 定 APPROVED BY	张 宏	张宏	
会 签 栏			
COUNTERSIGN			
建 筑 ARCHITECTURE		电 气 ELECTRIC	
结 构 STRUCTURE		暖 通 HVAC	
给 排 水 W. SANIT.		智 能 AUTO.	
建设单位 CLIENT	蓝田县农业农村局		
工程名称 PROJECT	河东村基础设施提升项目		
图纸名称 DRAWING TITLE	设计总说明		
设计编号 JOB NO.		图 号 DRAWING NO.	S-1
设计阶段 STATUS	施工图	版 次 VERSION	第一版
比 例 SCALE	图示	日 期 DATE	2025. 04

细集料标准级配范围									
分级	细度模数	方孔筛尺寸（mm）							
		9.5	4.75	2.36	1.18	0.60	0.30	0.15	0.075
		通过各筛孔的质量百分率（%）							
天然 中砂	2.3-3.0	100	90~100	75~100	50~90	30~60	8~30	0~10	0~5

（4）工程用水：工程用水不应含有影响混凝土质量的油、酸、碱、盐类有机物。

（5）外加剂：质量应符合现行的国家和行业现行相关标准《混凝土外加剂》的规定。

2. 水泥稳定碎石基层：

基层水泥剂量为5%，其七天浸水抗压强度不应小于3.0MPa。水泥的物理性能及化学成分应符合现行的国家标准，普通硅酸盐水泥、矿渣硅酸盐水泥都可用于稳定土，但应选用初凝时间3h 以上和终凝时间较长（宜在6h 以上）的水泥，不应使用快硬水泥、早强水泥以及已受潮变质的水泥。

碎石: 最大粒径不大于31.5mm，集料压碎值不大于35%。其级配组成范围见下表4-5。

水泥稳定级配碎石级配范围													
层位	通过下列筛孔（方孔筛，mm）的质量百分率（%）												
	31.5	26.5	19	16	13.2	9.5	4.75	2.36	1.18	0.6	0.3	0.15	0.075
基层	100~90	94~81	83~67	78~61	73~54	64~45	50~30	36~19	26~12	19~8	14~5	10~3	7~2

其他相关技术指标参照《公路路面基层施工技术细则》（JTG/T F20-2015）执行。

（5）外加剂：质量应符合现行的国家和行业现行相关标准《混凝土外加剂》的规定。

4.4管网设计

汤峪镇河东村污水管网铺设，需合理选定污水处理设施的建设地点、规模和数量，避免管道埋设过深造成运行成本过高问题;管道设计应充分考虑地形地势、房屋布局等，尽量避免管道穿越公路、铁路及避让等带来的投资高、施工难度大等问题。

管道设计、施工时，应充分考虑房屋布局，根据周边群众住房的建设发展情况，预留足够的出户管、支管接入井，以便生活污水充分收集。在路面较窄的街坊施工时，应做好必要的支护，避免沟槽开挖对现有建、构筑物产生不良影响。基坑支护的设计、施工与基坑开挖，应综合考虑地质条件、基坑周边环境要求、主体地下结构要求、施工季节变化及支护结构使用期等因素，因地制宜、合理选型、优化设计、精心施工、严格监控，并应符合《建筑基坑支护技术规程》(JGJ120-2012)和《建筑地基基础设计规范》(GB50007-2011)的相关规定。

排水管道与其他地下管线(构筑物)的最小净距应符合《室外排水设计规范》(GB 50014-2006)的相关规定。

五、其它：

本工程设计中未详尽之处, 均按照国家和本地区现行的各类相关施工规范、规定及标准实施。

1. 版权所有, 所有尺寸须以标注为准. 不准在图纸上直接量取. 施工单位须现场校验尺寸. 本图加盖出图专章为有效版本.  
2. 此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工

工程设计出图专用章:  
STAMP OF ARCHITECTURAL DESIGN

（未盖专用章本图无效）

 中晏建设集团有限公司  
ZhongYan Construction Group Co., Ltd  
建筑行业（建筑工程）乙级  
证书编号： A251026966

本图版权属我公司所有，除该工程外对本图的任何用途和复制，须获得我公司的书面许可。  
THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY ZHONG YAN CO., LTD. WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING

签 署 栏			
SIGNATURE			
制 图 DRAWING BY	何嫦妃		
设 计 DESIGNED BY	何嫦妃		
校 对 CHECKED BY	文 超		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	张振兴		
项目负责人 PROJECT DIRECTOR BY	吕学涛		
审 核 VERIFIED BY	文 超		
审 定 APPROVED BY	张 宏		
会 签 栏			
COUNTERSIGN			
建 筑 ARCHITECTURE		电 气 ELECTRIC	
结 构 STRUCTURE		暖 通 HVAC	
给 排 水 W, SANIT		智 能 AUTO.	
建设单位 CLIENT	蓝田县农业农村局		
工程名称 PROJECT	河东村基础设施提升项目		
图纸名称 DRAWING TITLE	设计总说明		
设计编号 JOB NO.		图 号 DRAWING NO.	S-1
设计阶段 STATUS	施工图	版 次 VERSION	第一版
比 例 SCALE	图示	日 期 DATE	2025. 04

# 联村集体经济产业园道路硬化工程



路线平面布置图

1:2000

- 说明:
1. 版权所有, 所有尺寸须以标注为准. 不准在图纸上直接量取. 施工单位须现场校验尺寸. 本图加盖出图专章为有效版本.
  2. 此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工

工程设计出图专用章:  
STAMP OF ARCHITECTURAL DESIGN

(未盖专用章本图无效)

 中晏建设集团有限公司  
ZhongYan Construction Group Co., Ltd.  
建筑行业(建筑工程)乙级  
证书编号: A251026966

本图版权属我公司所有, 除该工程外对本国的任何用途和复制, 须获得我公司的书面许可。  
THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY ZHONG CENG CO., LTD. WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THIS DRAWING

签 署 栏

SIGNATURE

制 图 DRAWN BY	何嫦妃	何嫦妃
设 计 DESIGNED BY	何嫦妃	何嫦妃
校 对 CHECKED BY	文 超	文超
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	张振兴	张振兴
项目负责人 PROJECT DIRECTOR BY	吕学涛	吕学涛
审 核 VERIFIED BY	文 超	文超
审 定 APPROVED BY	张 宏	张宏

会 签 栏

COUNTERSIGN

建 筑 ARCHITECTURE		电 气 ELECTRIC	
结 构 STRUCTURE		暖 通 HVAC	
给 排 水 W. SANIT.		智 能 AUTO.	

建设单位  
CLIENT

蓝田县农业农村局

工程名称  
PROJECT

河东村基础设施提升项目

图纸名称  
DRAWING TITLE

路线平面布置图

设计编号 JOB NO.		图 号 DRAWING NO.	DL-1
设计阶段 STATUS	施工图	版 次 VERSION	第一版
比 例 SCALE	图示	日 期 DATE	2025. 04

说明:

1. 版权所有,所有尺寸须以标注为准,不准在图纸上直接量取,施工单位须现场校验尺寸,本图加盖出图公章为有效版本。
2. 此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工

工程设计出图专用章：  
STAMP OF ARCHITECTURAL DESIGN

( 未盖专用章本图无效 )

 **中晏建设集团有限公司**  
ZhongYan Construction Group Co., Ltd  
建筑行业（建筑工程）乙级  
证书编号： A251026966

本图版权属我公司所有，除该工程外对本图的任何用途  
和复制，须获得我公司的书面许可。

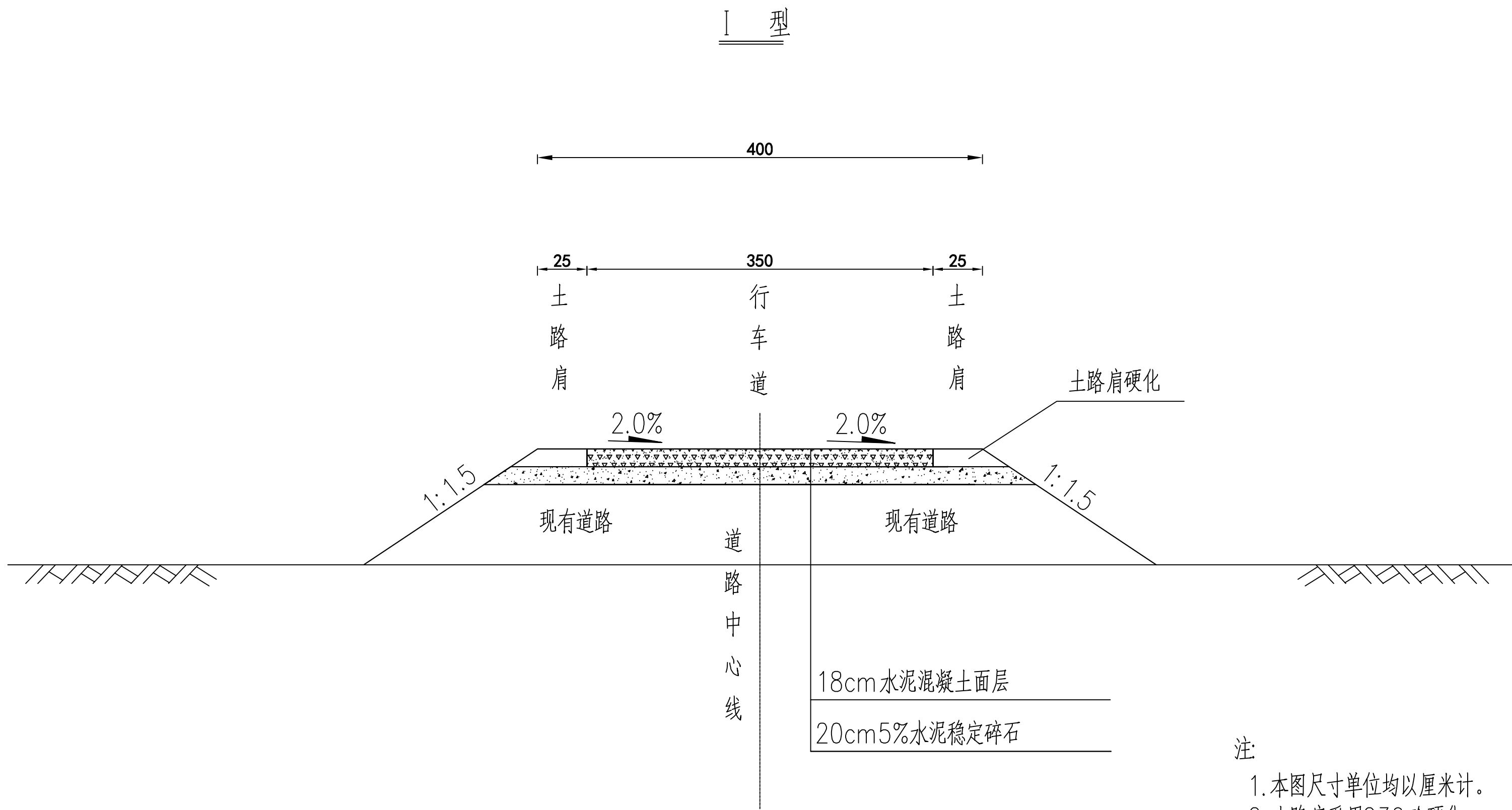
THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY ZHONG CHENG  
CO., LTD. WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF  
THE DRAWING

签 署 栏 SIGNATURE	
制 图 DRAWN BY	何嫦娥 何嫦娥
设 计 DESIGNED BY	何嫦娥 何嫦娥
校 对 CHECKED BY	文超 文超
专业负责人 OPIEAL RESPONSIBLE BY	张振兴 张振兴
项目负责人 PROJECT DIRECTOR BY	吕学涛 吕学涛
审 核 VERIFIED BY	文超 文超
审 定 APPROVED BY	张宏 张宏

<div> <div>会  签  栏</div> <div>COUNTERSIGN</div> </div>			
建  筑		电  气	
CHITECTURE		ELECTRIC	
结  构		暖  通	
STRUCTURE		HYAC	
排  水		智  能	
W. SAVOR		AUTO.	

建设单位 CLIENT	蓝田县农业农村局			
项目名称 PROJECT	河东村基础设施提升项目			
图纸名称 DRAWING TITLE	曲线元素表			
设计编号 JOB NO.		图 号 DRAWING NO.	DL-2	
设计阶段 STATUS	施工图	版 次 VERSION	第一版	
比例 SCALE	图示	日 期 DATE	2025. 04	

道路标准横断面图



- 注:
1. 本图尺寸单位均以厘米计。
2. 土路肩采用C30 砼硬化。

说明:

1. 版权所有, 所有尺寸须以标注为准. 不准在图纸上直接量取. 施工单位须现场校验尺寸. 本图加盖出图专章为有效版本.

2. 此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章, 并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工.

工程设计出图专用章:

STAMP OF ARCHITECTURAL DESIGN

( 未盖专用章本图无效 )

 中晏建设集团有限公司  
ZhongYan Construction Group Co., Ltd.  
建筑行业 (建筑工程) 乙级  
证书编号: A251026966

本图版权属我公司所有, 除该工程外对本图的任何用途和复制, 须获得我公司的书面许可.

THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY ZHONG CENG CO., LTD. WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THIS DRAWING.

签 署 栏			
SIGNATURE			
制 图	何嫦妃	何嫦妃	
DRAWN BY			
设 计	何嫦妃	何嫦妃	
DESIGNED BY			
校 对	文 超	文超	
CHECKED BY			
专业负责人	张振兴	张振兴	
DISCIPLINE RESPONSIBLE BY			
项目负责人	吕学涛	吕学涛	
PROJECT DIRECTOR BY			
审 核	文 超	文超	
VERIFIED BY			
审 定	张 宏	张宏	
APPROVED BY			

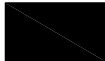
会 签 栏			
COUNTERSIGN			
建 筑		电 气	
ARCHITECTURE		ELECTRIC	
结 构		暖 通	
STRUCTURE		HVAC	
给 排 水		智 能	
W. SANIT.		AUTO.	

建设单位	蓝田县农业农村局		
CLIENT			
工程名称	河东村基础设施提升项目		
PROJECT			
图纸名称	道路标准横断面图		
DRAWING TITLE			
设计编号		图 号	DL-3
JOB NO.		DRAWING NO.	
设计阶段	施工图	版 次	第一版
STATUS	VERSION	VERSION	
比 例	图示	日 期	2025. 04
SCALE		DATE	



自然区划	Ⅲ4		
路面类型	水泥混凝土		
设计使用年限	10年		
设计累计轴次	10万次		
路 基 土 组	土质		
路基干湿类型	干 燥		
结构方案	Ⅰ 型		
E。(Mpa)	E。≥45		
行 车 道	图 式	<div><div></div><div></div><div></div></div> <div>18 20 38</div>	

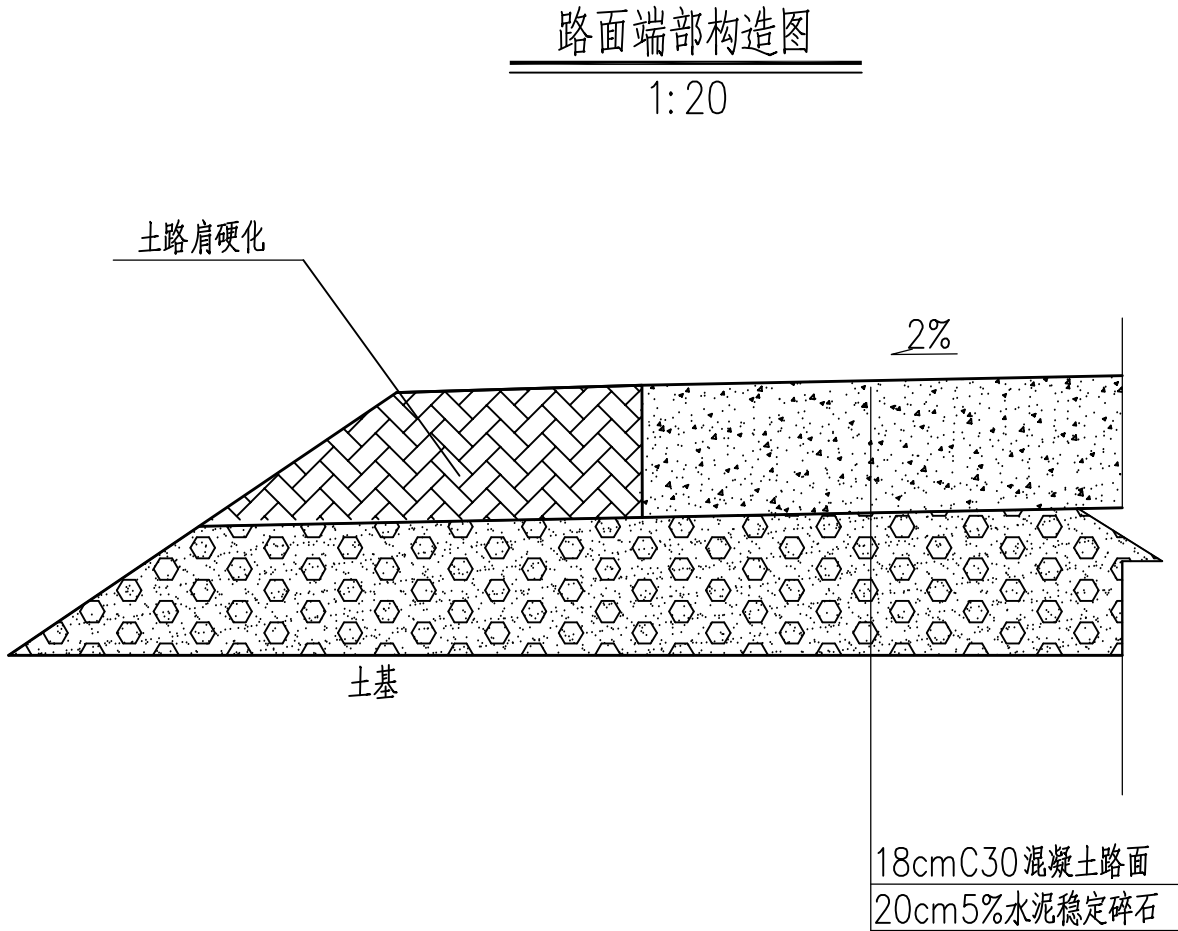
图 例



水泥混凝土



5%水泥稳定碎石



路面工程数量表

路面铺设起讫桩号	20cm5%水泥稳定碎石	18cmC30砼路面	18cmC30路肩
K0+000—K0+599.758	2809.89m <sup>2</sup>	2348.08m <sup>2</sup>	73.41m <sup>3</sup>

注：

1. 图中尺寸均以厘米计。

说明：  
1. 版权所有，所有尺寸须以标注为准，不准在图纸上直接量取，施工单位须现场校验尺寸，本图加盖出图专章为有效版本。  
2. 此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工

工程设计出图专用章：  
STAMP OF ARCHITECTURAL DESIGN

( 未盖专用章本图无效 )



中晏建设集团有限公司  
ZhongYan Construction Group Co.,Ltd  
建筑行业（建筑工程）乙级  
证书编号： A251026966

本图版权属我公司所有，除该工程外对本图的任何用途和复制，须获得我公司的书面许可。

THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY ZHONG YAN CO., LTD. WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING

签 署 栏 SIGNATURE			
制 图 DRAWN BY	何嫦妃		
设 计 DESIGNED BY	何嫦妃		
校 对 CHECKED BY	文 超		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	张振兴		
项目负责人 PROJECT DIRECTOR BY	吕学涛		
审 核 VERIFIED BY	文 超		
审 定 APPROVED BY	张 宏		

会 签 栏 COUNTERSIGN			
建 筑 ARCHITECTURE		电 气 ELECTRIC	
结 构 STRUCTURE		暖 通 HVAC	
给 排 水 W. SANIT.		智 能 AUTO.	

建设单位 CLIENT	蓝田县农业农村局		
工程名称 PROJECT	河东村基础设施提升项目		
图纸名称 DRAWING TITLE	路面结构图		
设计编号 JOB NO.		图 号 DRAWING NO.	DL-4
设计阶段 STATUS	施工图	版 次 VERSION	第一版
比 例 SCALE	图示	日 期 DATE	2025. 04



# 污水管网铺设项目

污水管网平面设计图

1:500

说明:

1. 版权所有, 所有尺寸须以标注为准. 不准在图纸上直接量取. 施工单位须现场校验尺寸. 本图加盖出图专章为有效版本.

2. 此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工

工程设计出图专用章:

STAMP OF ARCHITECTURAL DESIGN

( 未盖专用章本图无效 )

 中晏建设集团有限公司  
ZhongYan Construction Group Co., Ltd  
建筑行业 (建筑工程) 乙级  
证书编号: A251026966

本图版权属我公司所有, 除该工程外对本图的任何用途和复制, 须获得我公司的书面许可.

THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY ZHONG CANYAN CO., LTD. WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THIS DRAWING

签 署 栏		
SIGNATURE		
制 图	何嫦妃	何嫦妃
DRAWN BY		
设 计	何嫦妃	何嫦妃
DESIGNED BY		
校 对	文 超	文超
CHECKED BY		
专业负责人	张振兴	张振兴
DISCIPLINE RESPONSIBLE BY		
项目负责人	吕学涛	吕学涛
PROJECT DIRECTOR BY		
审 核	文 超	文超
VERIFIED BY		
审 定	张 宏	张宏
APPROVED BY		

会 签 栏			
COUNTERSIGN			
建 筑		电 气	
ARCHITECTURE		ELECTRIC	
结 构		暖 通	
STRUCTURE		HVAC	
给 排 水		智 能	
W. SANDR		AUTO.	

建设单位	蓝田县农业农村局		
CLIENT			
工程名称	河东村基础设施提升项目		
PROJECT			
图纸名称	污水管网平面设计图		
DRAWING TITLE			
设计编号		图 号	P1-1
DWG NO.		DRAWING NO.	
设计阶段	施工图	版 次	第一版
STATUS		VERSION	
比 例	图示	日 期	2025. 04
SCALE		DATE	



工程数量表

序号	名称	工程量
1	污水管网	369m
2	检查井	10座
3	C30砼路面破除	553.5m²
4	C30砼路面恢复	553.5m²

注:

1. 本图单位除注明以外, 均以米计。

2. 排水管采用聚乙烯PE双壁波纹管, 环刚度SN8。

3. 顺接村民污水管长度按照1米计入。

管径 (mm)-管长-坡度

W-1 检查井

预埋支管

污水预留井 3600 1=0.003

污水排水图例

检查井坐标示意图

1:500

说明:

1. 版权所有, 所有尺寸须以标注为准. 不准在图纸上直接量取. 施工单位须现场校验尺寸. 本图加盖出图专章为有效版本.

2. 此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工

工程设计出图专用章:  
STAMP OF ARCHITECTURAL DESIGN

( 未盖专用章本图无效 )



中晏建设集团有限公司  
ZhongYan Construction Group Co., Ltd  
建筑行业（建筑工程）乙级  
证书编号： A251026966

本图版权属我公司所有，除该工程外对本图的任何用途和复制，须获得我公司的书面许可。  
THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY ZHONG CANYAN CO., LTD. WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THIS DRAWING

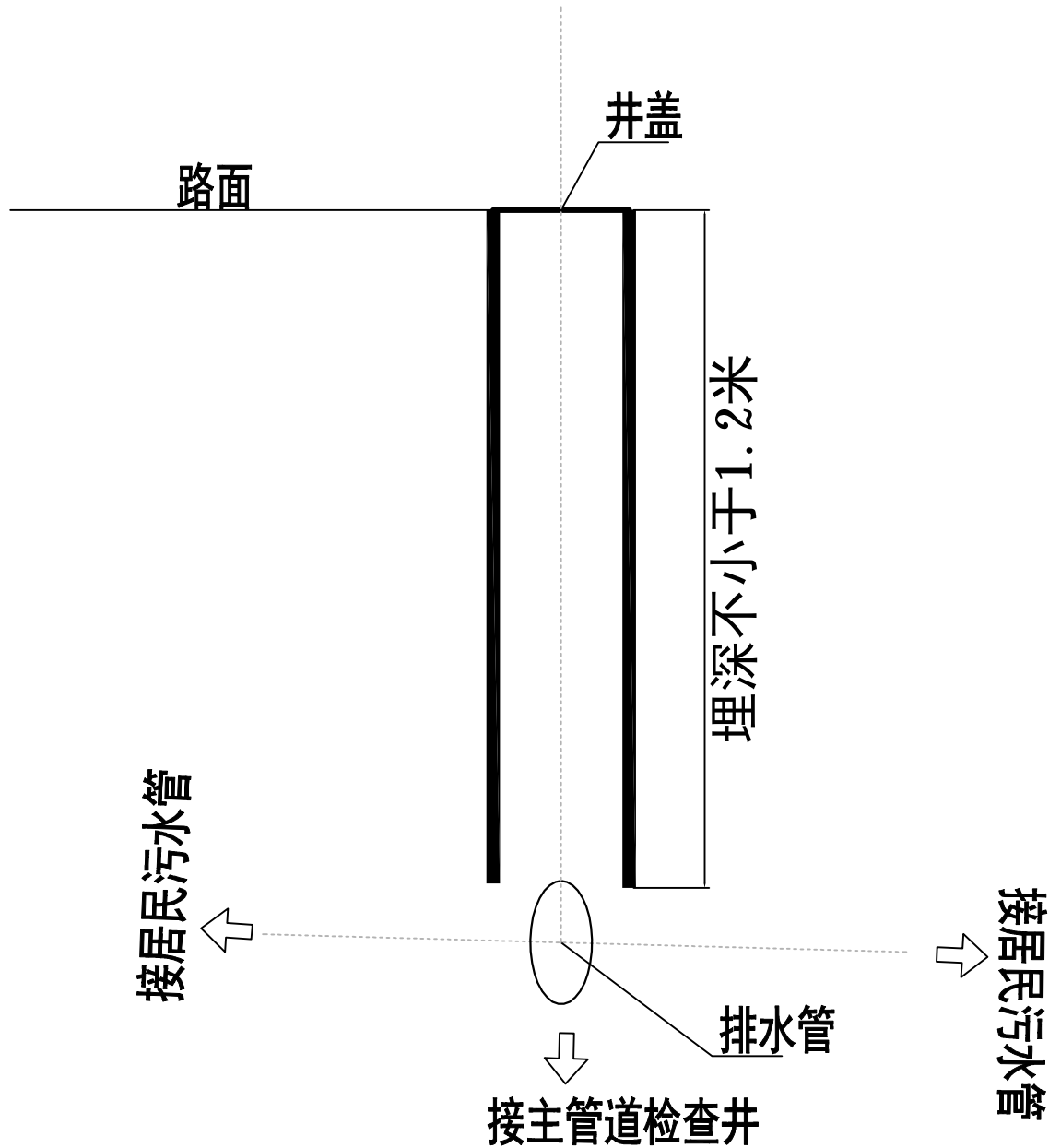
签 署 栏			
SIGNATURE			
制 图 DRAWN BY	何嫦妃	何嫦妃	
设 计 DESIGNED BY	何嫦妃	何嫦妃	
校 对 CHECKED BY	文 超	文超	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	张振兴	张振兴	
项目负责人 PROJECT DIRECTOR BY	吕学涛	吕学涛	
审 核 VERIFIED BY	文 超	文超	
审 定 APPROVED BY	张 宏	张宏	

会 签 栏			
COUNTERSIGN			
建 筑 ARCHITECTURE		电 气 ELECTRIC	
结 构 STRUCTURE		暖 通 HVAC	
给 排 水 W. SANDR		智 能 AUTO.	

建设单位 CLIENT	蓝田县农业农村局		
工程名称 PROJECT	河东村基础设施提升项目		
图纸名称 DRAWING TITLE	检查井坐标示意图		
设计编号 JOB NO.		图 号 DRAWING NO.	P1-2
设计阶段 STATUS	施工图	版 次 VERSION	第一版
比 例 SCALE	图示	日 期 DATE	2025. 04



检查井示意图



- 注:
1. 本图单位除注明以外，均以mm计。
  2. 本次设计检查井主要链接居民家生活污水，后于主管道检查井竖向相接。
  3. 检查井位置按照平面位置图上坐标，可适当调整。
  4. 由于新建检查井均在居民院墙外，开挖时做好临时支护，人工开挖为主。
  5. 巷道内路面开挖完成后，应恢复原有路面，路面采用18cmC30砼路面+20cm天然砂砾基层。

说明:

1. 版权所有, 所有尺寸须以标注为准. 不准在图纸上直接量取. 施工单位须现场校验尺寸. 本图加盖出图专章为有效版本.

2. 此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工

工程设计出图专用章:

STAMP OF ARCHITECTURAL DESIGN

( 未盖专用章本图无效 )

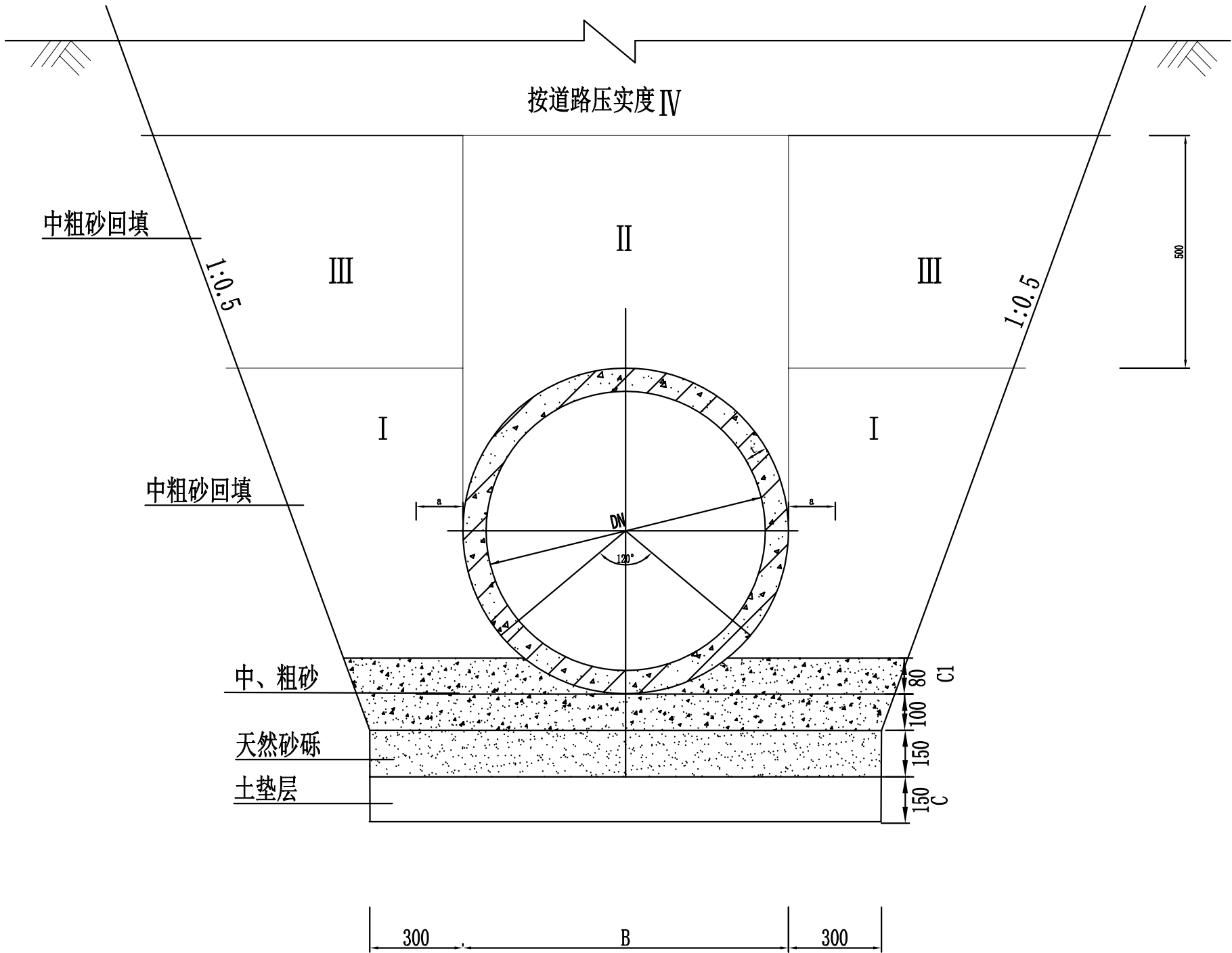


中晏建设集团有限公司  
ZhongYan Construction Group Co., Ltd  
建筑行业（建筑工程）乙级  
证书编号：A251026966

本图版权属我公司所有，除该工程外对本图的任何用途和复制，须获得我公司的书面许可。  
THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY ZHONG YAN CO., LTD. WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING

签 署 栏			
制 图	何嫦妃	何嫦妃	
设 计	何嫦妃	何嫦妃	
校 对	文 超	文超	
专业负责人	张振兴	张振兴	
项目负责人	吕学涛	吕学涛	
审 核	文 超	文超	
审 定	张 宏	张宏	
会 签 栏			
建 筑		电 气	
结 构		暖 通	
给 排 水		智 能	
建设单位	蓝田县农业农村局		
工程名称	河东村基础设施提升项目		
图纸名称	检查井示意图		
设计编号		图 号	P1-3
设计阶段	施工图	版 次	第一版
比 例	图示	日 期	2025. 04





管道基础断面图

基础断面尺寸表

单位: mm

管 径 DN	管壁厚 t	管 基 厚		
		C	B <sub>I</sub>	G <sub>I</sub>
200	10	150	300	80

注:

1. 本图尺寸均以毫米计。
2. 管顶以上500mm范围内须人工回填，严禁用机械推土机推填。
3. I回填土压实系数不小于0.90。II、III回填土压实系数不小于0.85，天然砂砾的压实度不小于0.95，II回填土压实系数必须大于0.85时，如因夯实密实度要求不能保证管道安全时，应对管道采取加固措施。
4. IV回填压实系数按地面条件要求确定，如上部筑路时，按道路路基要求密实度。
5. 若管道位于连续砂层，边坡改为1:1.2放坡。
6. 其他未尽事宜参照04S520、05S531-1第16页，第24页执行。

说明:

1. 版权所有, 所有尺寸须以标注为准. 不准在图纸上直接量取. 施工单位须现场校验尺寸. 本图加盖出图专章为有效版本.

2. 此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工

工程设计出图专章:

STAMP OF ARCHITECTURAL DESIGN

( 未盖专用章本图无效 )

中晏建设集团有限公司

ZhongYan Construction Group Co.,Ltd

建筑行业（建筑工程）乙级

证书编号: A251026966

本图版权属我公司所有，除该工程外对本图的任何用途和复制，须获得我公司的书面许可。

THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY ZHONG YAN CO., LTD. WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THIS DRAWING

签 署 栏

SIGNATURE

制 图	何嫦妃	何嫦妃
DRAWN BY		
设 计	何嫦妃	何嫦妃
DESIGNED BY		
校 对	文 超	文超
CHECKED BY		
专业负责人	张振兴	张振兴
DISCIPLINE RESPONSIBLE BY		
项目负责人	吕学涛	吕学涛
PROJECT DIRECTOR BY		
审 核	文 超	文超
VERIFIED BY		
审 定	张 宏	张宏
APPROVED BY		

会 签 栏

COUNTERSIGN

建 筑		电 气	
ARCHITECTURE		ELECTRIC	
结 构		暖 通	
STRUCTURE		HVAC	
给 排 水		智 能	
W. SANIT.		AUTO.	

建设单位

CLIENT

蓝田县农业农村局

工程名称

PROJECT

河东村基础设施提升项目

图纸名称

DRAWING TITLE

排水管沟槽开挖及回填断面图

设计编号

JOB NO.

图 号

DRAWING NO.

P1-4

设计阶段

STATUS

施工图

版 次

VERSION

第一版

比 例

SCALE

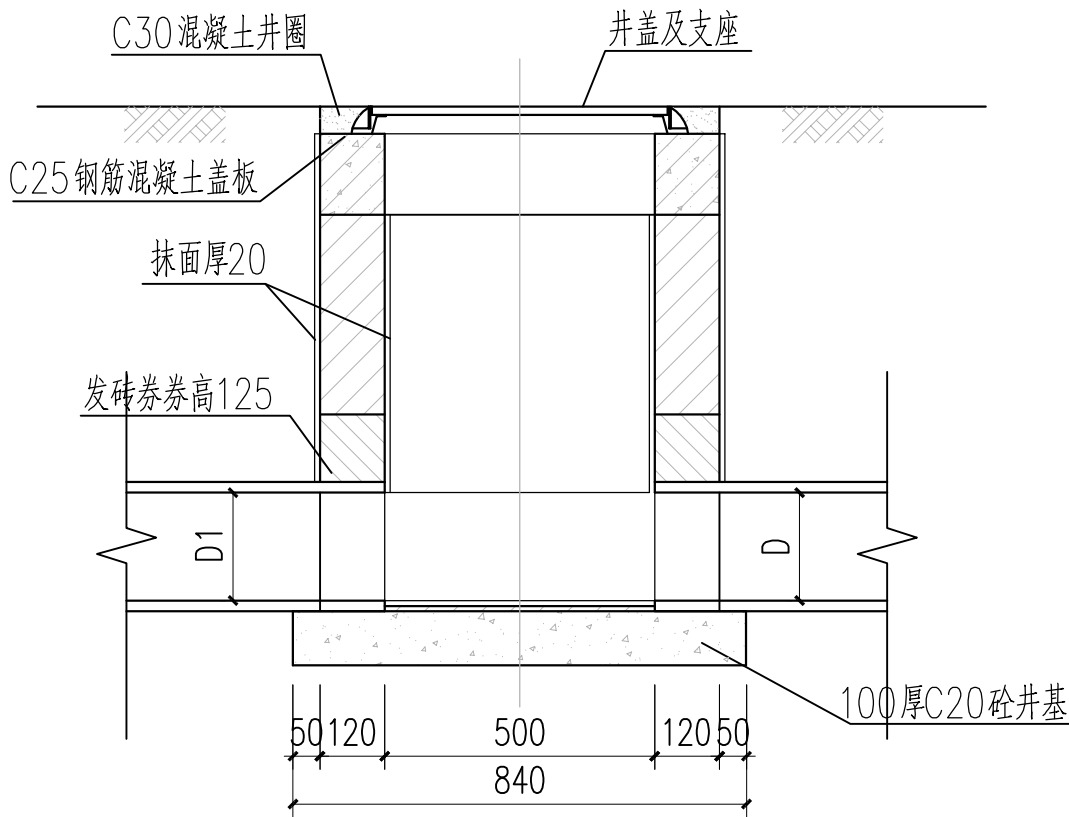
图示

日 期

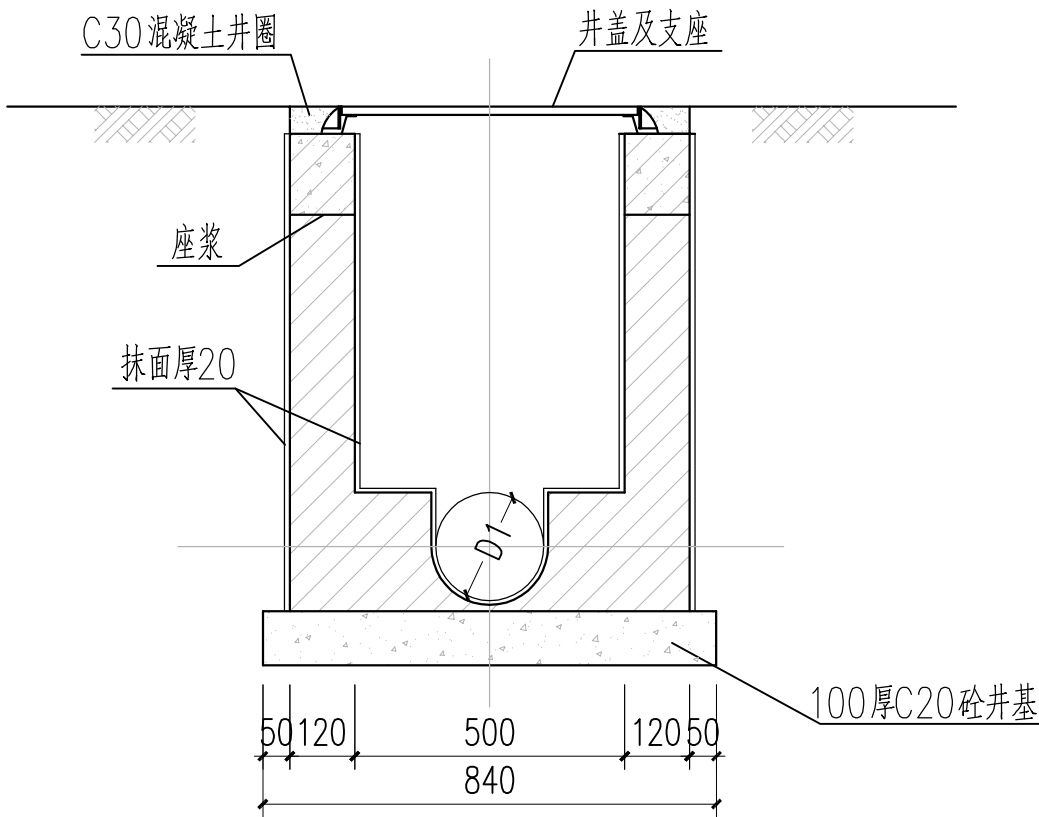
DATE

2025. 04

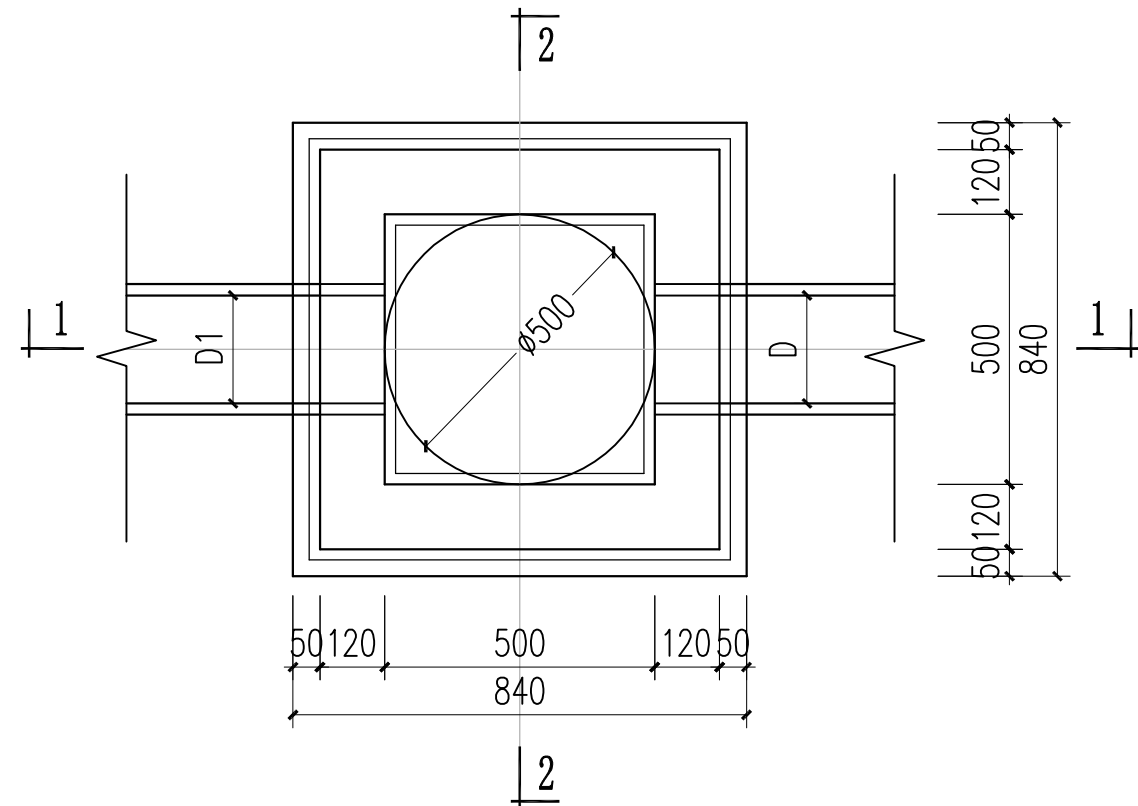
日期  
DATE



1-1剖面 1: 20



2-2剖面 1: 20



500×500砖砌污水检查井 1: 20

说明:

- 1、本图高程(假定高程)单位以米计,余均以毫米计。
- 2、井墙用M7.5水泥砂浆砌MU10砌。
- 3、抹面、勾缝、座浆均用1:2防水水泥砂浆。
- 4、井内、外墙用1:2防水水泥砂浆抹面至井顶部,厚20mm。
- 5、井深H1≤1000mm。

说明:  
1. 版权所有,所有尺寸须以标注为准,不准在图纸上直接量取,施工单位须现场校核尺寸,本图加盖出图专章为有效版本。  
2. 此图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工

工程设计出图专用章:  
STAMP OF ARCHITECTURAL DESIGN

(未盖专用章本图无效)



中晏建设集团有限公司  
Zhongyan Construction Group Co.,Ltd  
建筑行业《建筑工程》乙级  
证书编号: A251026966

本图版权属我公司所有,除该工程外对本图的任何用途和复制,须获得我公司的书面许可。  
THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY ZHONG YAN CO., LTD. WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING

签 署 栏  
SIGNATURE

制 图 DRAWN BY	何嫦娥	何嫦娥
设 计 DESIGNED BY	何嫦娥	何嫦娥
校 对 CHECKED BY	文 超	文超
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	张振兴	张振兴
项目负责人 PROJECT DIRECTOR BY	吕学涛	吕学涛
审 核 VERIFIED BY	文 超	文超
审 定 APPROVED BY	张 宏	张宏

会 签 栏  
CONTRACT SIGN

建 筑 ARCHITECTURE		电 气 ELECTRIC	
结 构 STRUCTURE		暖 通 HVAC	
给 排 水 W. SANIT.		智 能 AUTO.	

建设单位  
CLIENT

蓝田县农业农村局

工程名称  
PROJECT

河东村基础设施提升项目

图纸名称  
DRAWING TITLE

砖砌检查井大样图

设计编号  
JOB NO.

图 号  
DRAWING NO.

P1-6

设计阶段  
STATUS

施工图

版 次  
VERSION

第一版

比 例  
SCALE

图示

日 期  
DATE

2025. 04