

北务镇于地村、南辛庄户村 道路及排水沟修缮工程

(施工图图册)



顺风建筑规划设计有限公司

(2025. 06)

工程设计证书编号: A135044079

图 纸 目 录											
序号	图纸名称	图号	图幅		序号	图纸名称	图号	图幅			
1	设计总说明	/	A3		22	连锁砌块大样图	21	A3			
2	于地村工程总平面布置图（1/4）	01	A3		23	于地村拆除花墙示意图	22	A3			
3	于地村工程总平面布置图（2/4）	02	A3		24	南辛庄户村排水沟修缮平面布置图	23	A3			
4	于地村工程总平面布置图（3/4）	03	A3		25	南辛庄户村排水沟盖板大样图、清淤断面图	24	A3			
5	于地村工程总平面布置图（4/4）	04	A3		26	南辛庄户村北排水沟断面图	25	A3			
6	于地村道路标线、路缘石平面布置图	05	A3		27	南辛庄户村标线平面布置图	26	A3			
7	于地村村西花墙翻建断面图	06	A3		28	南辛庄户村沥青道路、坡道拆除及恢复结构图	27	A3			
8	于地村幸福街花墙新建断面图	07	A3								
9	于地村幸福街东北侧排水沟、花墙翻建断面图	08	A3								
10	于地村村东南翻建排水沟、花墙翻建断面图	09	A3								
11	沥青道路铣刨、拆除及恢复结构图	10	A3								
12	于地村管涵平面布置图	11	A3								
13	于地村管涵断面图	12	A3								
14	于地村渠道剖面图（1/2）	13	A3								
15	于地村渠道剖面图（2/2）	14	A3								
16	树池砌筑结构图	15	A3								
17	检查井升降加固平面示意图	16	A3								
18	检查井升降加固设计示意图	17	A3								
19	道路标线、道牙做法示意图	18	A3								
20	于地村路肩拆除及恢复平面布置图	19	A3								
21	于地村渠道外侧路面硬化图	20	A3								

设计总说明

一、项目概况

项目区位于北京市顺义区北务镇于地村、南辛庄户村，两地地处北京市顺义区北务镇西南部，距北务镇镇中心约 3.5 公里。于地村、南辛庄户村作为水库移民安置重点村，于地村现有 178 户，总人口 466 人（含水库移民户 8 户 33 人），南辛庄户村内 270 户，总人口 608 人（含水库移民户 7 户 33 人），现状以村庄居住用地、和耕地为主。

目前，两村现状基础设施已难以满足现代乡村发展需求。南辛庄户村现有排水沟盖板随着时间的推移而自然老化腐朽，出现裂缝、变形、表面露筋等问题。现有排水沟堵塞较重，水流不畅，不能快速有效的排水，致使村庄局部积水。于地村现状的雨水排水主要通过地面径流或现状雨水明沟，现有道路排水沟设施部不完善，明沟较浅，排水不畅。村庄沥青道路面层受车辆的长期碾压，表面的凹凸不平和裂缝，易积水，严重影响了村民的出行和生活。村内道路两侧花墙往往会出现不同程度的破损，如墙体开裂、剥落、坍塌等，严重影响村庄整体环境问题。

本次设计对北务镇于地村、南辛庄户村村内道路和排水沟存在的问题做出针对方案，根据村内现状条件，对现状道路和排水沟进行改造，提高雨水排放能力，改善村庄环境。

二、设计依据

- 1、《乡村道路工程技术规范》（GB/T 51224-2017）
- 2、《城镇道路路面设计规范》（CJJ169-2012）
- 3、《农村公路简易铺装路面设计施工技术细则》（JTG T 3351-2024）
- 4、《小交通量农村公路工程技术标准》(JTG2111-2019)
- 5、《室外排水设计标准》（GB50014-2021）
- 6、《水工混凝土结构设计规范》（SL191-2008）
- 7、《砌体结构设计规范》（GB50003-2011）
- 8、《给水排水管道工程施工及验收规范》（GB50268-2008）
- 9、现行国家其它有关规范、规定及北京市有关地方标准
- 10、项目设单位提供的其他项目有关材料。

三、设计内容

本次设计主要建设内容：

（1）对南辛庄户村现状排水沟预制盖板拆除更新及清淤 1424.54m，新建盖板排水沟 206.46m 等其他附属设施。

（2）对于地村现状道路铣刨翻修 6130.49m²，新建盖板排水沟 339.17m，场地硬化 459.25m²，路肩硬化 2171.45m²，拆除花墙 2004.36m，翻建花墙 946.19m，排水沟整治 63.98m 等其他附属设施。（现状铣刨翻修道路中需深度处理约 397.08m²）。

四、工艺标准及材料要求

1、开挖及回填：开挖以及回填后进行夯实处理，土的压实强度：护坡底部不小于 90%，挡土墙底部不小于 93%，排水沟墙底部不小于 93%，管涵底部不小于 92%；级配碎石垫层压实度：表层压实度不小于 0.9，单层摊铺层厚不大于 15cm。

2、混凝土：强度详见设计图纸，无特殊标注的，主体结构混凝土强度 C30，垫层混凝土强度 C15。

3、砖砌体：砌筑砂浆 M7.5，抹灰砂浆 1:2，防水砂浆防水剂掺量 0.5%~2%（具体以现场试验确定）。

4、沥青道路铣刨翻修：先铣刨旧路面层 4cm 沥青混凝土、后铺筑 AC-13C 细粒式沥青混凝土 4cm，具体路面结构为：面层：4cm 细粒式沥青混凝土 AC-13C、乳化沥青粘油层：（乳液用量 1.0L/m²）。其中，现状铣刨翻修道路需深度处理 397.08m²。

5、局部路肩硬化：拆除现状花池后硬化路面，高程至车行道与民宅散水平齐，下挖土方 38cm，具体结构为：面层：20cm C25 水泥混凝土、基层处理：18cm 水泥稳定碎石。

6、地面硬化：机械开挖平整场地、路床整形碾压后硬化地面，具体结构为：面层：20cm C25 水泥混凝土、基层处理：18cm 水泥稳定碎石。

7、排水沟设计：内尺寸宽*高为 0.4m*0.7m。排水沟设计为矩形过流断面及成平盖板，排水沟采用 C30 混凝土现浇型式，侧墙厚 300mm；底部采用 100mm 厚级配碎石垫层；回填系数不小于 0.93。为方便后期排水沟清淤和雨水排出，顶部采用 C30 钢筋混凝土成品预制带孔盖板。

8、花墙设计：墙体尺寸为露出地面净高度为 0.68m-0.98m，宽 0.37m，采用 M7.5 水泥砂浆砌筑砖墙，采用标准页岩砖砖结构尺寸为(240mm*115mm*53mm)，20mm 厚 1：2.5 水泥砂浆抹面，外墙丙烯酸乳胶漆涂料涂刷二遍，垫层采用 100mm 厚 C15 混凝土。

9、渠道整治：护坡采用生态护坡连锁砌块 C25F150 混凝土，厚度 120mm，护底浆砌石采

用 MU40 新鲜石料，M10 水泥砂浆砌筑并勾平缝，浆砌石每 10m 设置一道沉降缝，缝中填高密度聚乙烯闭孔泡沫板。垫层采用砂粒料及土工膜铺设。

10、标线设计：车行道边缘线：白色实线，线宽 0.15m。停车位标线：白色实线，线宽 0.10m。消防标线：黄色实线，线宽 0.20m，标线位置及类型可根据现场情况调整。

五、其他注意事项

- 1、施工过程注意地上、地下管线保护及人身和设备的安全。
- 2、工程涉及材料应选用有资质、产品质量有保证企业，水泥等材料应进行常规试验，严禁使用不合格材料。
- 3、施工进场后，如发现图纸和现场实际情况有出入时，应及时与业主、监理、设计联系，并提出建议和措施共商解决。
- 4、本说明未尽事宜以及现场发生的实际情况，设计图纸中未包含的情况，按照国家有关施工验收及设计规范执行。



设计单位
DESIGN UNIT
顺风建筑规划设计有限公司
工程设计证书编号: A135044079

说明
本图纸的版权,属顺风建筑规划设计有限公司所有,不得用于本工程以外范围。
本图纸需手续齐全方可用于施工。

设计专用章
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章
REGISTERED SEAL

建设单位
ORGANIZATION
顺义区北务镇人民政府

项目名称
ITEM NAME
北务镇于地村、南辛庄户村道路及排水沟修缮工程

子项名
SUB PROJECT

图纸名称
DRAWING TITLE
于地村工程总平面布置图 (1/4)

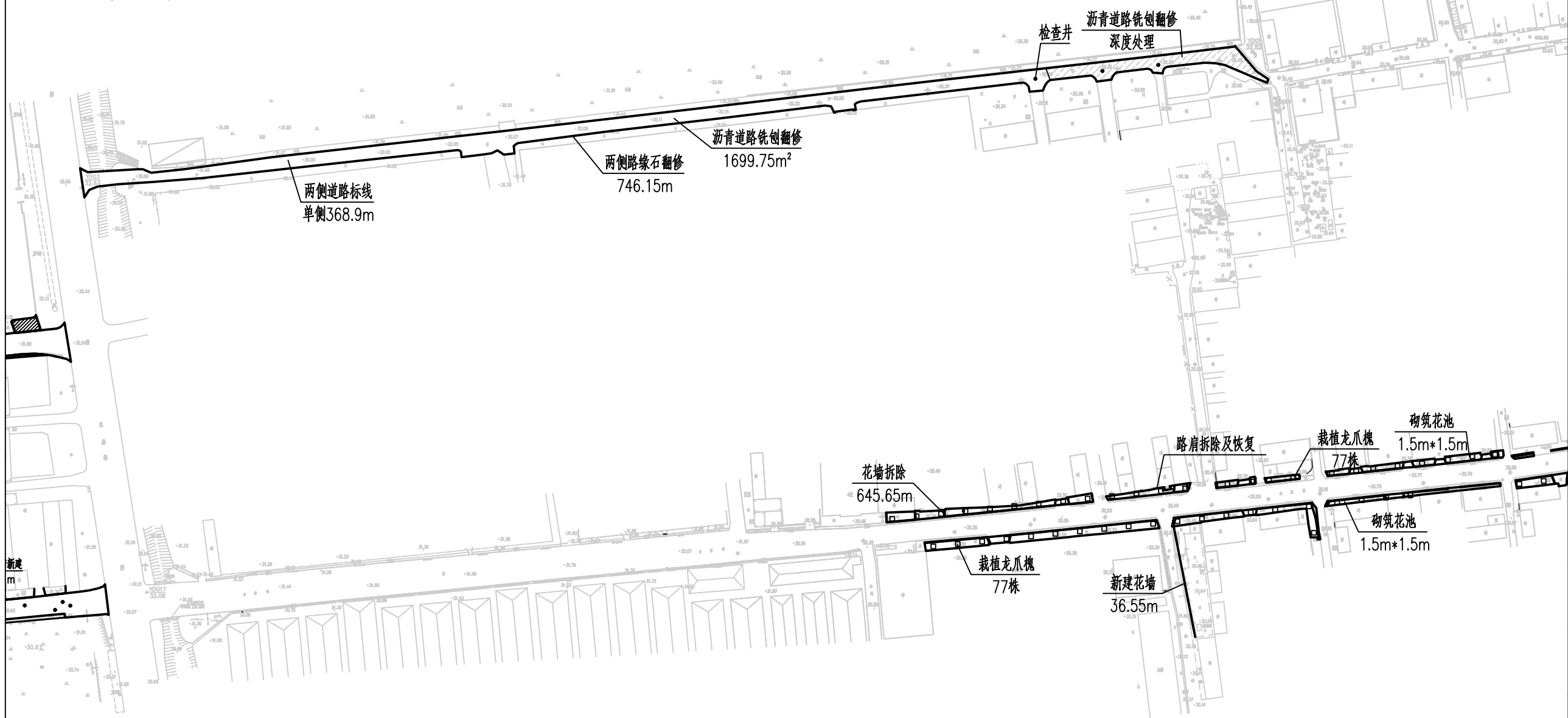
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	叶龙龙	叶龙龙
审定人 APPROVED BY	尤潇华	尤潇华
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	欧阳威	欧阳威
审核人 EXAMINED BY	孙丽丽	孙丽丽
校对 CHECKED BY	王俊林	王俊林
设计人 DESIGNED BY	张静	张静
制图人 DESIGNED BY	张静	张静
设计编号 PROJECT No.		
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.
比例 SCALE	1:1000	日期 DATE
专业 PROFESSIONAL	水利	图别 STATUS
		01
		2025. 06
		施工图

说明:

- 图中单位以除标注外均为m计。
- 坐标采用北京市地方坐标系。
- 建设内容为: 对于地村现状道路铣刨翻修6130.49m², 新建盖板排水沟339.17m, 场地硬化459.25m², 路肩硬化2171.45m², 拆除花墙2004.36m, 翻建花墙946.19m, 土渠整治63.98m等其他附属设施。
- 于地村检查井升降共计33座, 雨篦子修复(更换、加固提升)4座。
- 新建排水沟位置根据现场实际情况调整。
- 加固检查井与雨篦子数目尺寸及位置根据现场实际情况调整。
- 于地村现状道路铣刨翻修中基础需深度处理397.08m²。

图例

——	道路铣刨翻修
——	路肩拆除及恢复
——	花墙拆除
□□	雨水篦子
⊕	检查井
▨	道路铣刨翻修深度处理



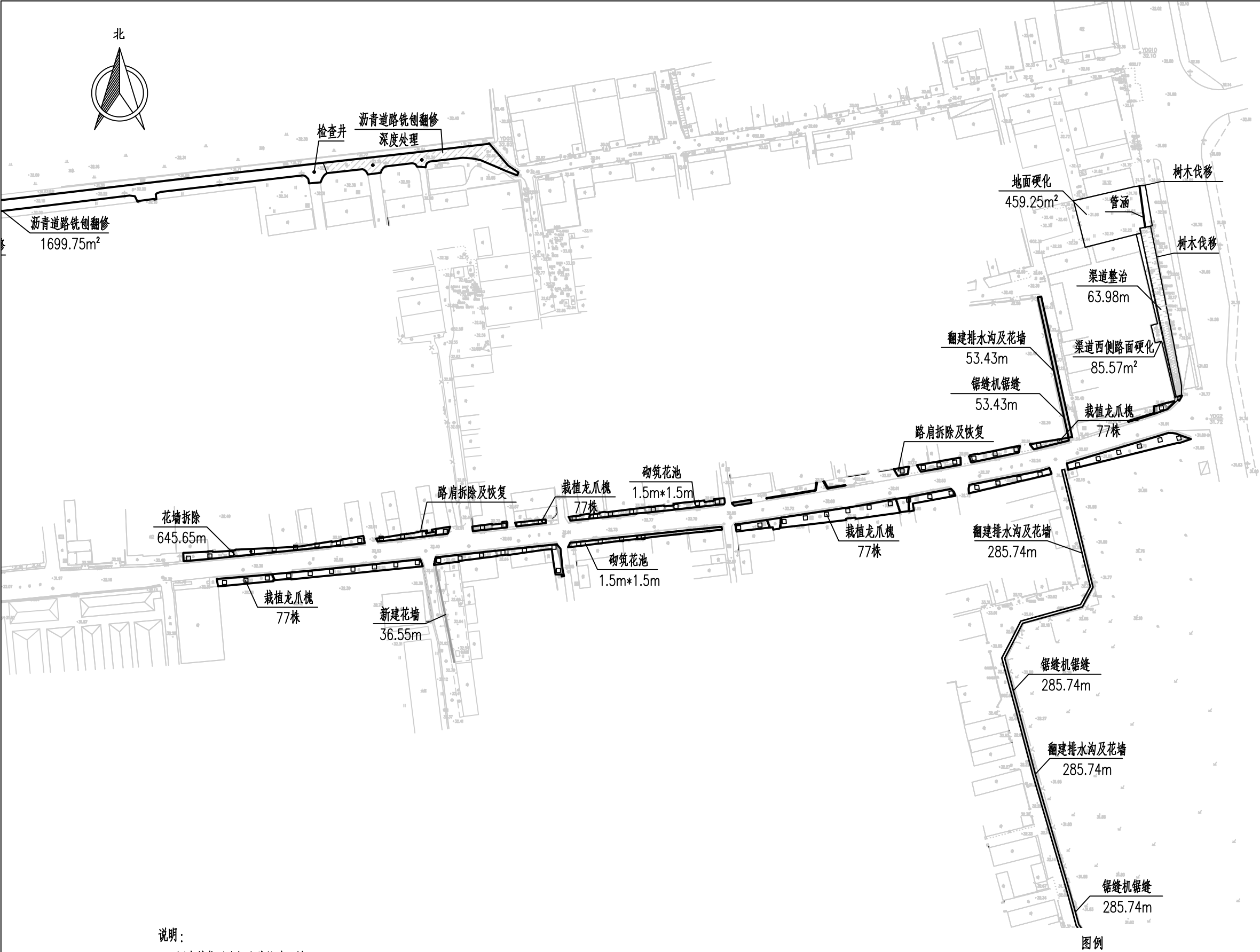
说明：

- 1.图中单位以除标注外均为m计。
- 2.坐标采用北京市地方坐标系。
- 3.建设内容为：对于地村现状道路铣刨翻修6130.49m²，新建盖板排水沟339.17m，场地硬化459.25m²，路肩硬化2171.45m²，拆除花墙2004.36m，翻建花墙946.19m，土渠整治63.98m等其他附属设施。
- 4.于地村检查井升降共计33座，雨篦子修复（更换、加固提升）4座。
- 5.新建排水沟位置及检查井升降数目根据现场实际情况调整。
- 6.加固检查井与雨篦子数目尺寸及位置根据现场实际情况调整。
- 7.于地村现状道路铣刨翻修中基础需深度处理397.08m²。
- 8.地面硬化：机械开挖平整场地、路床整形碾压后硬化地面，具体结构为：面层：20cm C25水泥混凝土、基层处理：18cm水泥稳定碎石。

图例

	道路铣刨翻修
	地面硬化
	花墙拆除
	拆除硬化混凝土路肩
	新建花墙
	检查井
	道路铣刨翻修深度处理

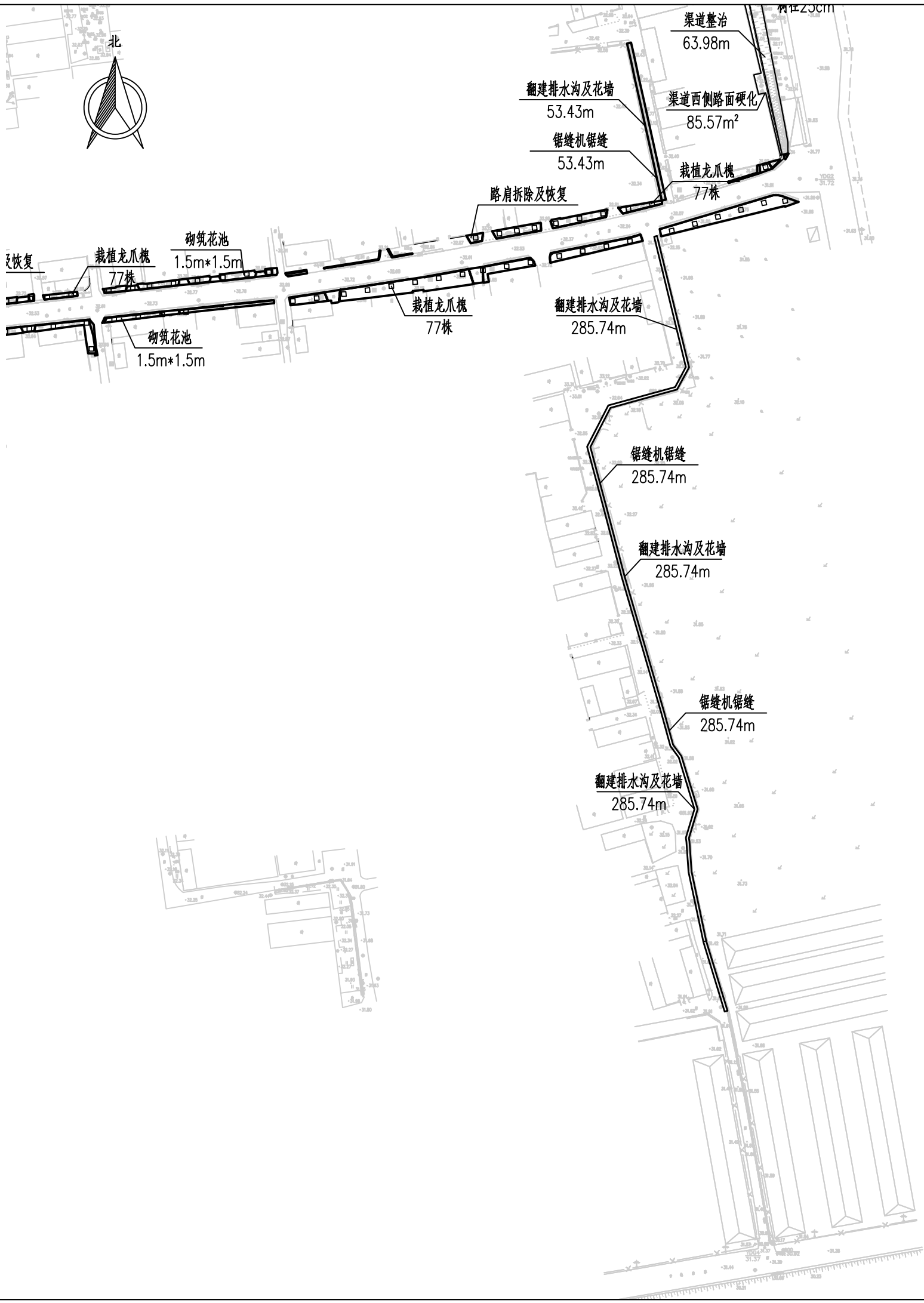
设计单位 DESIGN UNIT			
			
顺风建筑规划设计有限公司			
工程设计证书编号：A135044079			
说明 本图纸的版权,属顺风建筑规划设计有限公司所有,不得用于本工程以外范围。 本图纸需手续齐全方可用于施工。			
设计专用章 DESIGN APPROPRIATION CHAPTER			
注册执业章 REGISTERED SEAL			
建设单位 ORGANIZATION 顺义区北务镇人民政府			
项目名称 ITEM NAME 北务镇于地村、南辛庄户村道路及排水沟修缮工程			
子项名 SUB PROJECT			
图纸名称 DRAWING TITLE 于地村工程总平面布置图（2/4）			
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	叶龙龙		
审定人 APPROVED BY	尤潇华		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	欧阳威		
审核人 EXAMINED BY	孙丽丽		
校对人 CHECKED BY	王俊林		
设计人 DESIGNED BY	张静		
制图人 DESIGNED BY	张静		
设计编号 PROJECT No.			
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	02
比例 SCALE	1:1500	日期 DATE	2025. 06
专业 PROFESSIONAL	水利	图别 STATUS	施工图



- 说明：
- 图中单位以除标注外均为m计。
 - 坐标采用北京市地方坐标系。
 - 建设内容为：对于地村现状道路铣刨翻修6130.49m²，新建盖板排水沟339.17m，场地硬化459.25m²，路肩硬化2171.45m²，拆除花墙2004.36m，翻建花墙946.19m，土渠整治63.98m等其他附属设施。
 - 新建排水沟位置根据现场实际情况调整。
 - 幸福街树池砌筑77个，尺寸1.5m*1.5m，树池内栽植胸径5cm龙爪槐77株，养护期1年，因现场无灌溉管网，需用洒水车浇水，养护内容包含水车灌溉及修剪整形，种植点位结合景观设计要求及现场实际条件动态调整。
 - 地面硬化：机械开挖平整场地、路床整形碾压后硬化地面，具体结构为：面层：20cm C25水泥混凝土、基层处理：18cm水泥稳定碎石。
 - 树木伐移13株，树径25cm。

	地面硬化
	翻建排水沟及花墙
	渠道整治
	拆除硬化混凝土路肩
	检查井
	树池

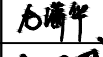
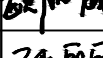
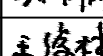
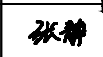
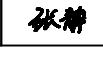
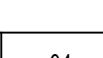
设计单位 DESIGN UNIT			
			
顺风建筑规划设计有限公司			
工程设计证书编号：A135044079			
说明 本图纸的版权，属顺风建筑规划设计有限公司所有，不得用于本工程以外范围。 本图纸需手续齐全方可用于施工。			
设计专用章 DESIGN APPROPRIATION CHAPTER			
注册执业章 REGISTERED SEAL			
建设单位 ORGANIZATION 顺义区北务镇人民政府			
项目名称 ITEM NAME 北务镇于地村、南辛庄户村道路及排水沟修缮工程			
子项名 SUB PROJECT			
图纸名称 DRAWING TITLE 于地村工程总平面布置图（3/4）			
项目负责人 PROJECT DIRECTOR		叶龙龙	
审定人 APPROVED BY		尤潇华	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY		欧阳威	
审核人 EXAMINED BY		孙丽丽	
校对人 CHECKED BY		王俊林	
设计人 DESIGNED BY		张静	
制图人 DESIGNED BY		张静	
设计编号 PROJECT No.			
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	03
比例 SCALE	1:1500	日期 DATE	2025. 06
专业 PROFESSIONAL	水利	图别 STATUS	施工图



图例

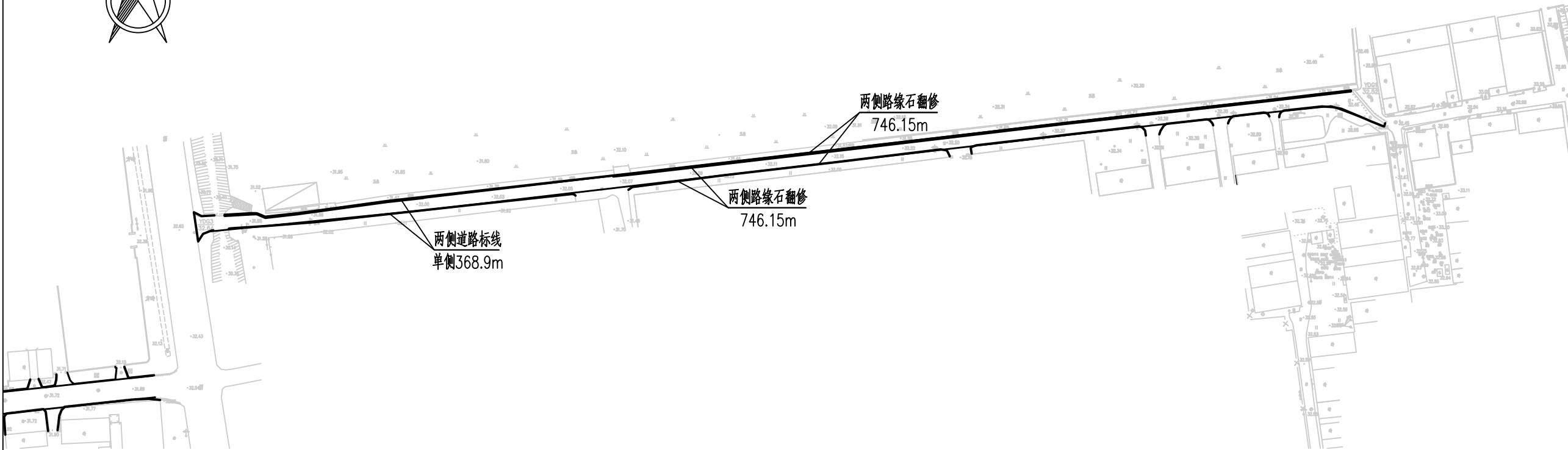
—————	翻建排水沟、花墙拆除及新建
-----	地面硬化

- 说明：
- 1.图中单位以除标注外均为m计。
 - 2.坐标采用北京市地方坐标系。
 - 3.建设内容为：对于地村现状道路铣刨翻修6130.49m²，新建盖板排水沟339.17m，场地硬化459.25m²，路肩硬化2171.45m²，拆除花墙2004.36m，翻建花墙946.19m，土渠整治63.98m等其他附属设施。
 - 4.新建排水沟位置根据现场实际情况调整。
 - 5.地面硬化：机械开挖平整场地、路床整形碾压后硬化地面，具体结构为：面层：20cm C25水泥混凝土、基层处理：18cm水泥稳定碎石。

设计单位 DESIGN UNIT			
			
顺风建筑规划设计有限公司			
工程设计证书编号：A135044079			
说明 本图纸的版权,属顺风建筑规划设计有限公司所有,不得用于本工程以外范围。 本图纸需手续齐全方可用于施工。			
设计专用章 DESIGN APPROPRIATION CHAPTER			
注册执业章 REGISTERED SEAL			
建设单位 ORGANIZATION 顺义区北务镇人民政府			
项目名称 ITEM NAME 北务镇于地村、南辛庄户村道路及排水沟修缮工程			
子项名 SUB PROJECT			
图纸名称 DRAWING TITLE 于地村工程总平面布置图（4/4）			
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	叶龙龙		
审定人 APPROVED BY	尤潇华		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	欧阳威		
审 核 人 EXAMINED BY	孙丽丽		
校 对 人 CHECKED BY	王俊林		
设计人 DESIGNED BY	张 静		
制图人 DESIGNED BY	张 静		
设计编号 PROJECT No.			
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	04
比例 SCALE	1:1500	日期 DATE	2025. 06
专业 PROFESSIONAL	水利	图别 STATUS	施工图



村西道路标线、路缘石平面布置图



村北道路标线、路缘石平面布置图

说明：

- 图中单位以除标注外均为m计。
- 坐标采用北京市地方坐标系。
- 于地村道路标线1663m，村西北新建路缘石478.67m，村北拆除及新建路缘石746.15m。
- 本工程标线均采用热熔反光涂料，反光材料施工要求如下：标线涂层厚度均匀，线形平顺。标线的端线与边线应垂直，误差 $\geq \pm 5^\circ$ ，其他特殊标线，其角度与设计值误差 $\geq \pm 3^\circ$ 。
- 道路标线：白色实线、厚度2mm，线宽0.15m。

图例

——	路缘石拆除及翻修
——	新建路缘石
——	道路标线

DESIGN UNIT



顺风建筑规划设计有限公司

工程设计证书编号：A135044079

说明

本图纸的版权,属顺风建筑规划设计有限公司所有,不得用于本工程以外范围。
本图纸需手续齐全方可用于施工.

设计专用章

DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章

REGISTERED SEAL

建设单位

ORGANIZATION

顺义区北务镇人民政府

项目名称

ITEM NAME

北务镇于地村、南辛庄村道路及排水沟修缮工程

子项名

SUB PROJECT

图纸名称

DRAWING TITLE

于地村道路标线、路缘石平面布置图

项目负责人

PROJECT DIRECTOR

叶龙龙

叶龙龙

审定人

APPROVED BY

尤潇华

尤潇华

专业负责人

DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

欧阳威

欧阳威

审核人

EXAMINED BY

孙丽丽

孙丽丽

校对

CHECKED BY

王俊林

王俊林

设计人

DESIGNED BY

张静

张静

制图人

DESIGNED BY

张静

张静

设计编号

PROJECT No.

版次

VERSION

A

图号

DRAWING NO.

05

比例

SCALE

1:1500

日期

DATE

2025. 06

专业

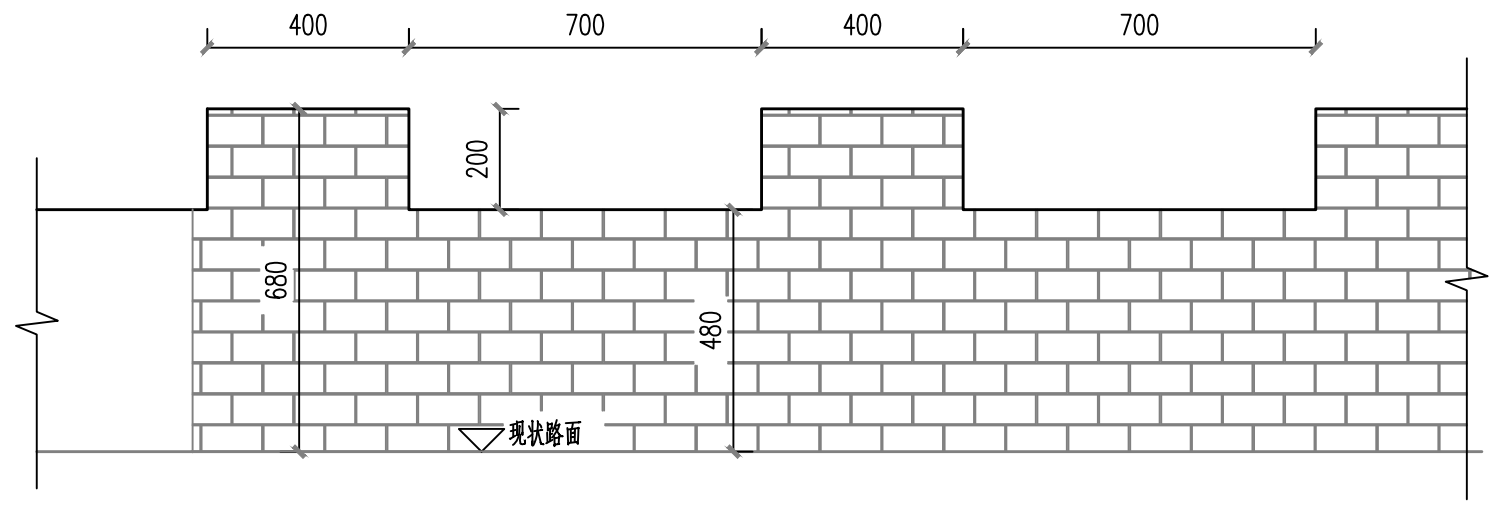
PROFESSIONAL

水利

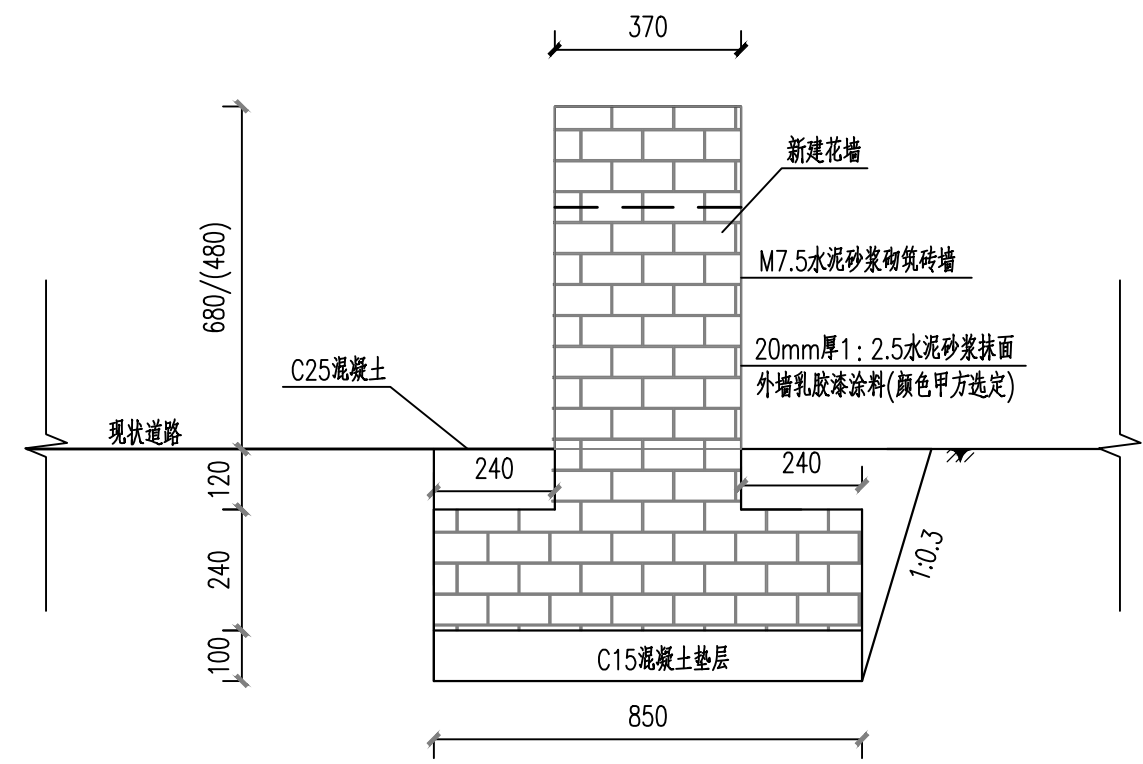
图别

STATUS

施工图



花墙纵立面图



花墙断面图

说明:

- 1.图中单位以除标注外均为m计。
- 2.坐标采用北京市地方坐标系。
- 3.建设内容为: 对于地村村西北侧花墙拆除449.07m, 村西中段拆除及新建361.21m, 村西南侧花墙拆除及新建209.26m。

设计单位
DESIGN UNIT



顺风建筑规划设计有限公司

工程设计证书编号: A135044079

说明

本图纸的版权, 属顺风建筑规划设计有限公司所有, 不得用于本工程以外范围。
本图纸需手续齐全方可用于施工。

设计专用章

DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章

REGISTERED SEAL

建设单位

ORGANIZATION

顺义区北务镇人民政府

项目名称

ITEM NAME

北务镇于地村、南辛庄户村道路及排水沟修缮工程

子项名

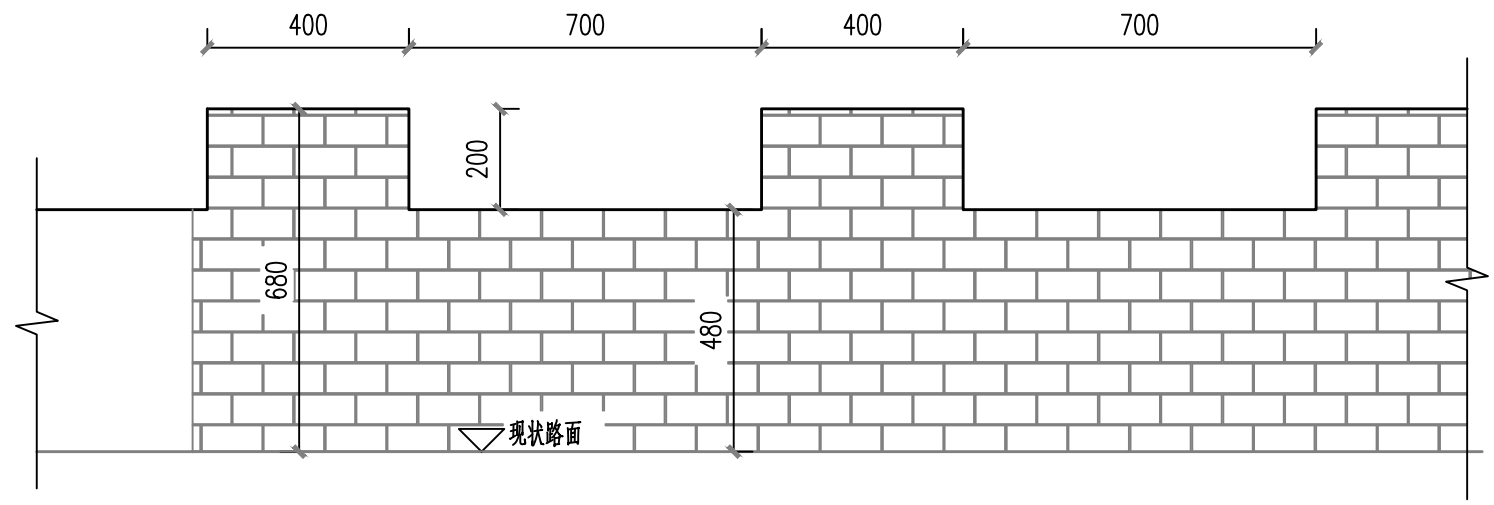
SUB PROJECT

图纸名称

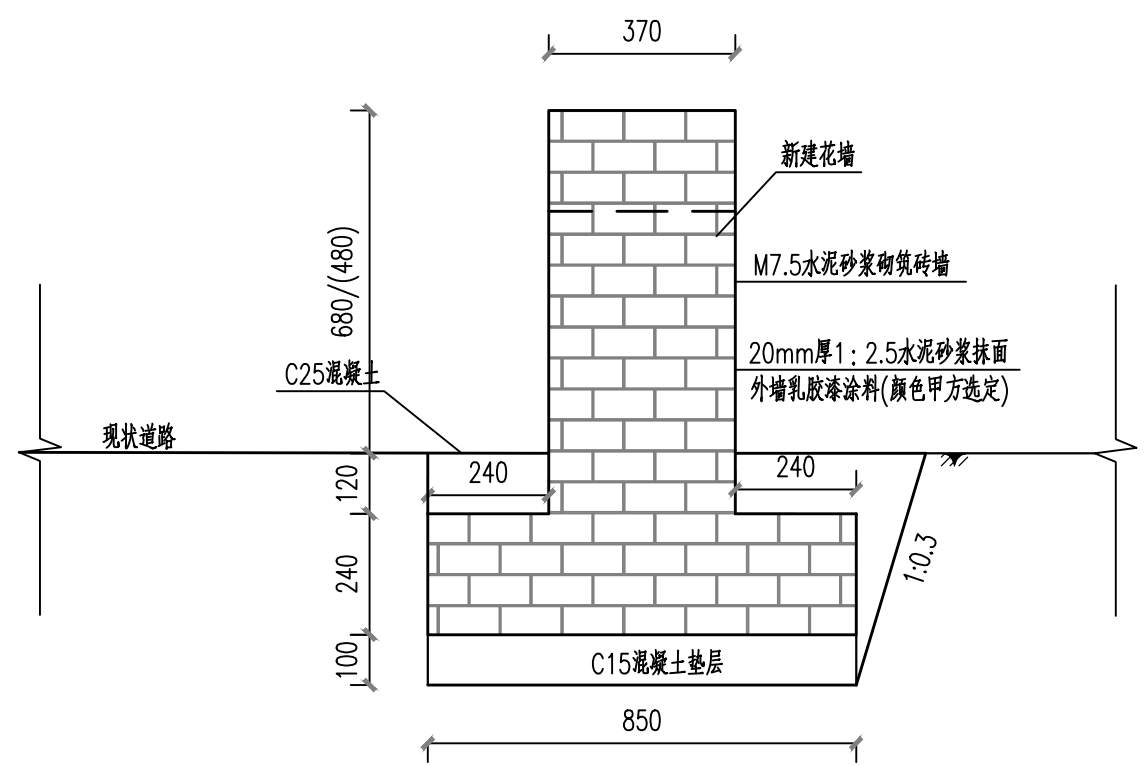
DRAWING TITLE

于地村村西花墙翻建断面图

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	叶龙龙	叶龙龙
审定人 APPROVED BY	尤潇华	尤潇华
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	欧阳威	欧阳威
审核人 EXAMINED BY	孙丽丽	孙丽丽
校对人 CHECKED BY	王俊林	王俊林
设计人 DESIGNED BY	张静	张静
制图人 DESIGNED BY	张静	张静
设计编号 PROJECT No.		
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.
比例 SCALE	1:15	日期 DATE
专业 PROFESSIONAL	水利	图别 STATUS
		施工图



花墙纵立面图



花墙断面图

- 说明：
- 1.图中单位以除标注外均为m计。
 - 2.坐标采用北京市地方坐标系。
 - 3.建设内容为：对于地村幸福街花墙拆除645.65m，新建36.55m。

设计单位
DESIGN UNIT



顺风建筑规划设计有限公司
工程设计证书编号：A135044079

说明

本图纸的版权, 属顺风建筑规划设计有限公司所有, 不得用于本工程以外范围。
本图纸需手续齐全方可用于施工。

设计专用章
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章
REGISTERED SEAL

建设单位
ORGANIZATION

顺义区北务镇人民政府

项目名称
ITEM NAME

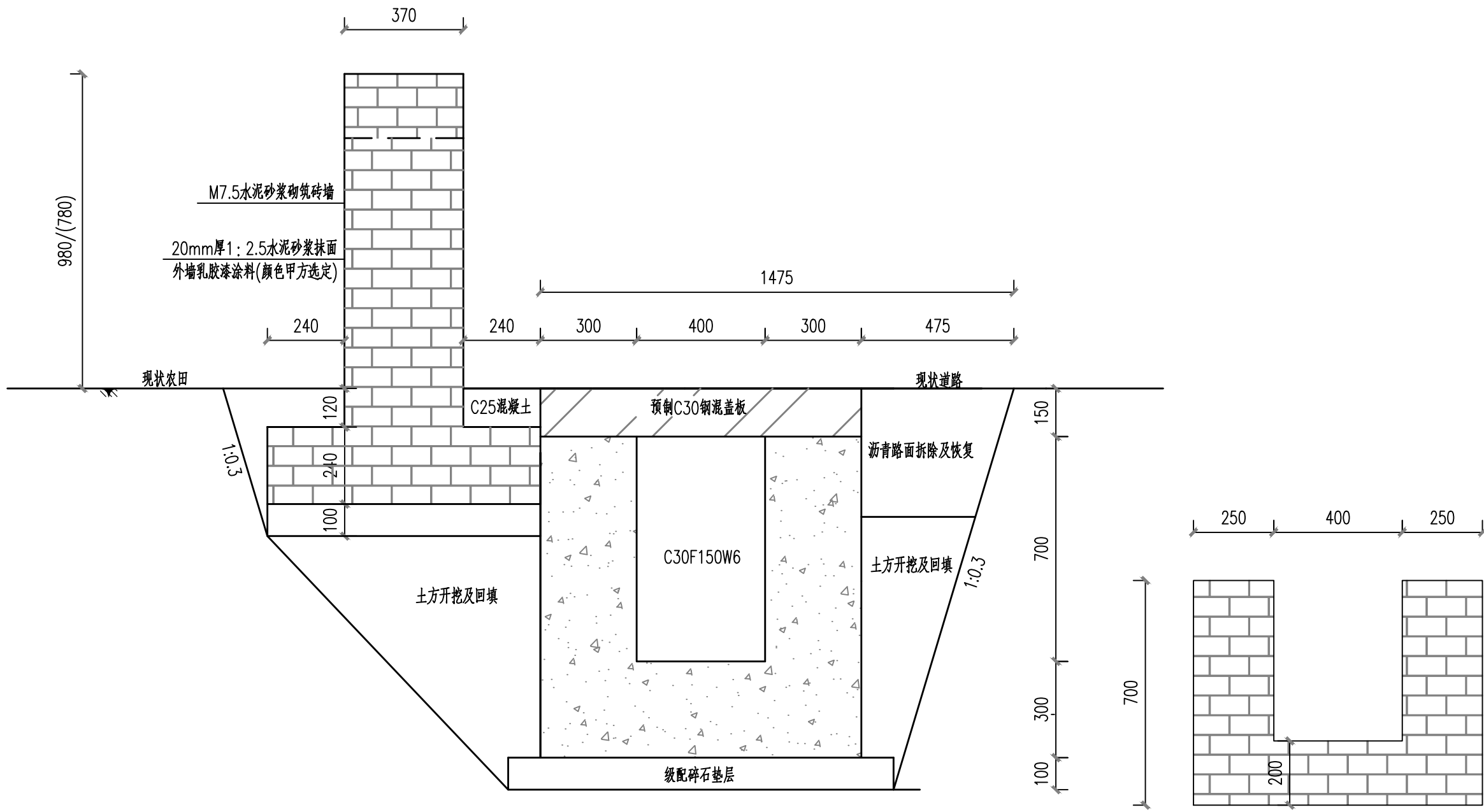
北务镇于地村、南辛庄户村道路及排水沟修缮工程

子项名
SUB PROJECT

图纸名称
DRAWING TITLE

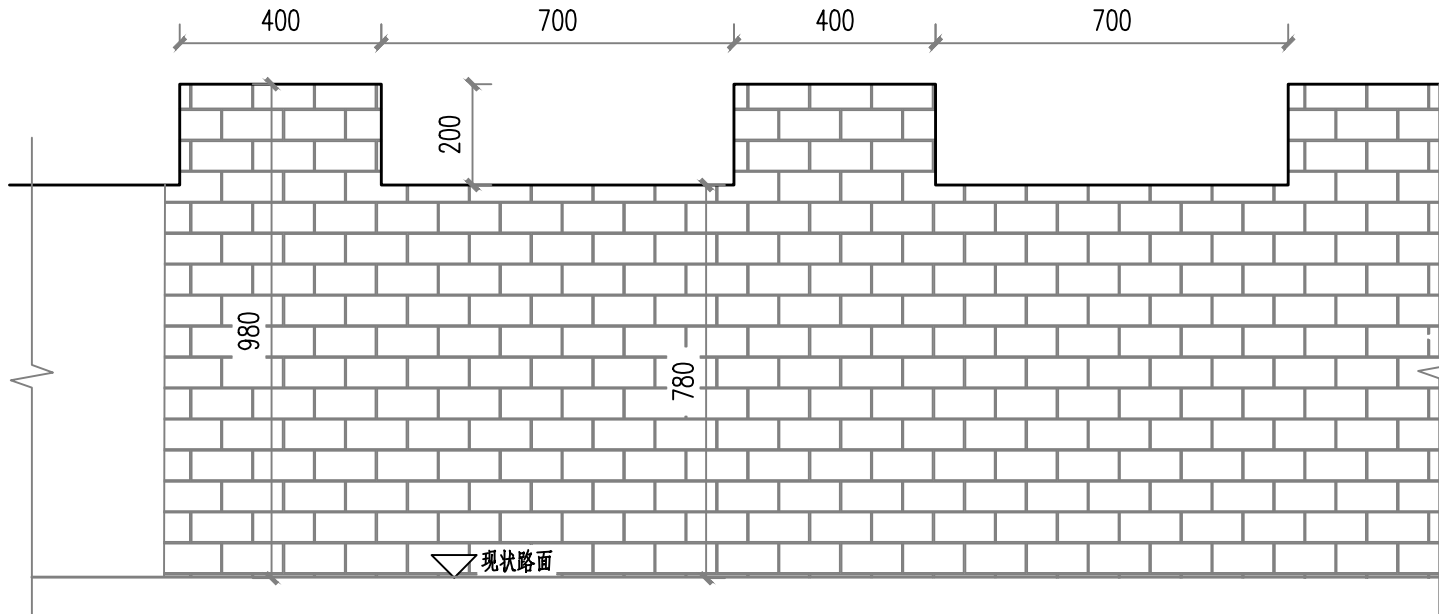
于地村幸福街花墙新建断面图

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	叶龙龙	
审定人 APPROVED BY	尤潇华	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	欧阳威	
审核人 EXAMINED BY	孙丽丽	
校对人 CHECKED BY	王俊林	
设计人 DESIGNED BY	张静	
制图人 DESIGNED BY	张静	
设计编号 PROJECT No.		
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.
比例 SCALE	1:15	日期 DATE
专业 PROFESSIONAL	水利	图别 STATUS
		施工图



幸福街东北侧翻建排水沟、花墙断面图

拆除排水沟示意图



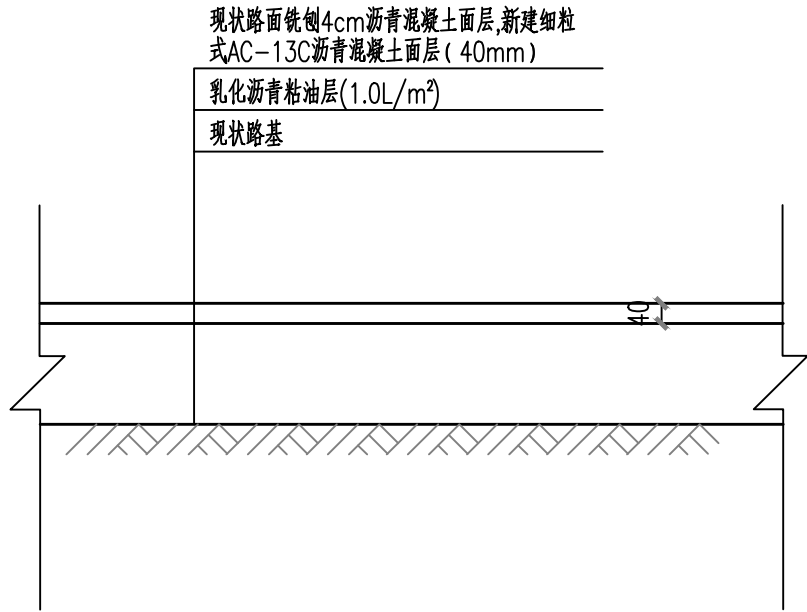
花墙纵立面图

说明:

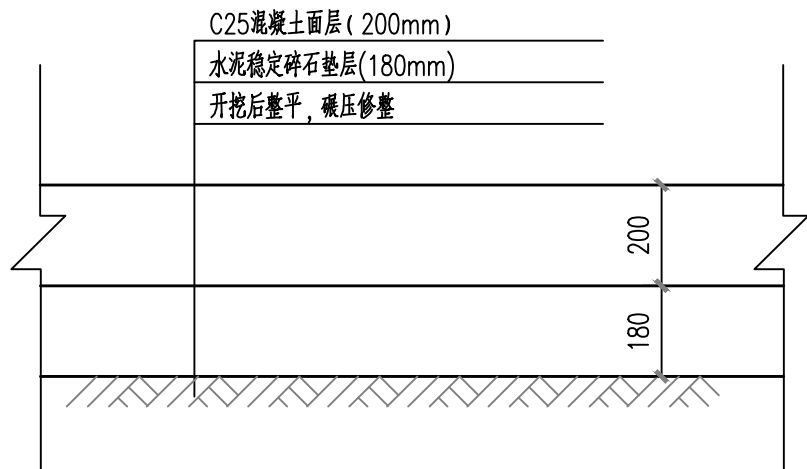
1.图中尺寸均以mm计.

2.幸福街东北侧翻道路两侧翻建排水沟53.43m, 拆除原砖砌排水沟、进行锯缝机锯缝, 排水沟采用C30混凝土现浇型式, 侧墙厚300mm; 底部采用100mm厚级配碎石垫层; 为方便后期排水沟清淤和雨水排出, 顶部采用C30钢筋混凝土成品预制带孔盖板, 间隔15m设置沥青板伸缩缝, 回填系数不小于0.93。

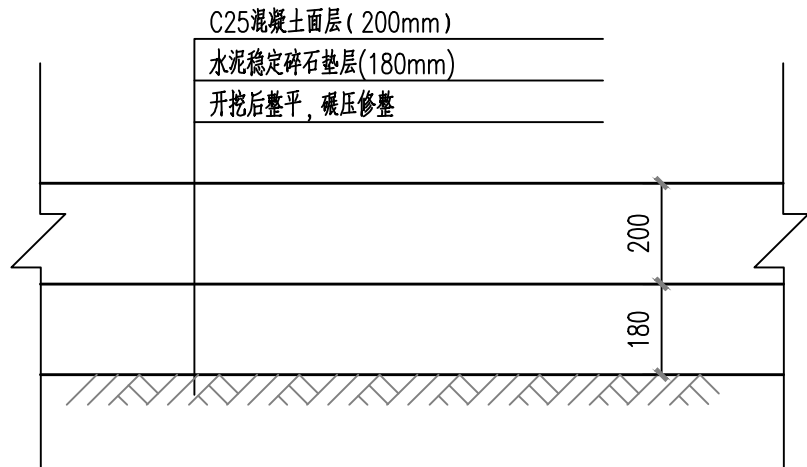
设计单位 DESIGN UNIT			
 顺风建筑规划设计有限公司 工程设计证书编号：A135044079			
说明 本图纸的版权, 属顺风建筑规划设计有限公司所有, 不得用于本工程以外范围. 本图纸需手续齐全方可用于施工.			
设计专用章 DESIGN APPROPRIATION CHAPTER			
注册执业章 REGISTERED SEAL			
建设单位 ORGANIZATION 顺义区北务镇人民政府			
项目名称 ITEM NAME 北务镇于地村、南辛庄户村道路及排水沟修缮工程			
子项名 SUB PROJECT			
图纸名称 DRAWING TITLE 于地村幸福街东北侧排水沟花墙翻建断面图			
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	叶龙龙	叶龙龙	
审定人 APPROVED BY	尤潇华	尤潇华	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	欧阳威	欧阳威	
审 核 人 EXAMINED BY	孙丽丽	孙丽丽	
校 对 人 CHECKED BY	王俊林	王俊林	
设计人 DESIGNED BY	张 静	张静	
制图人 DESIGNED BY	张 静	张静	
设计编号 PROJECT No.			
版 次 VERSION	A	图 号 DRAWING NO.	08
比 例 SCALE	1:15	日 期 DATE	2025. 06
专 业 PROFESSIONAL	水利	图 别 STATUS	施工图



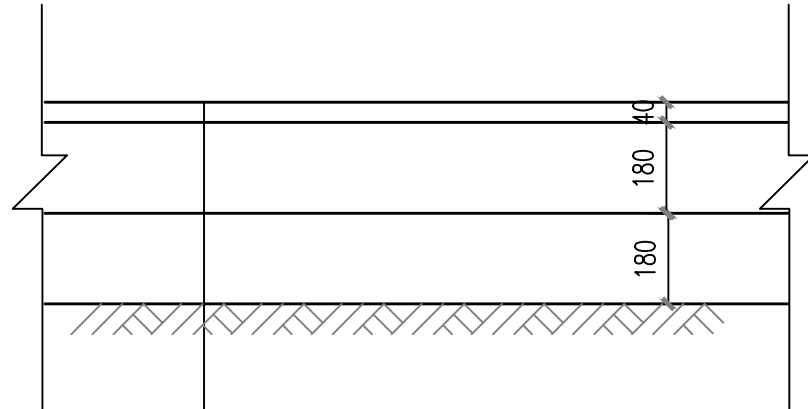
沥青道路铣刨结构图



局部路肩硬化拆除及恢复、场地硬化结构图



原土路路肩挖路床土方、硬化地面结构图



细粒式AC-13C沥青混凝土面层(40mm)

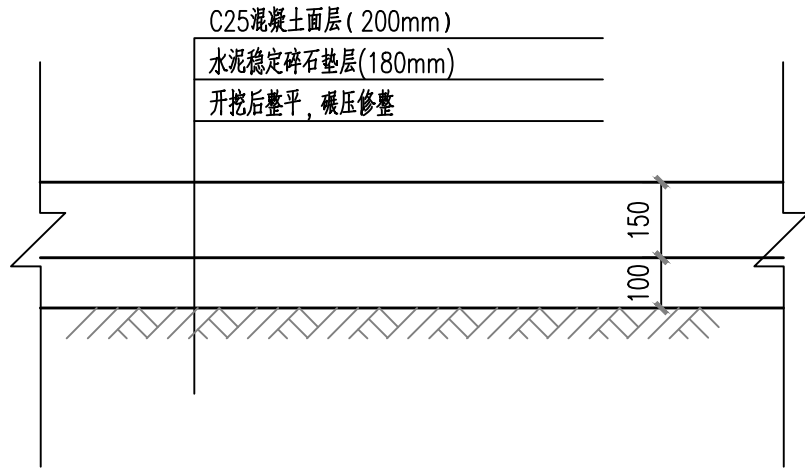
乳化沥青粘油层(1.0L/m²)

水泥稳定碎石垫层,人机混合,厚度180mm

水泥稳定碎石垫层,人机混合,厚度180mm

开挖后整平,碾压修整

沥青道路拆除及恢复结构图/基础深度处理图

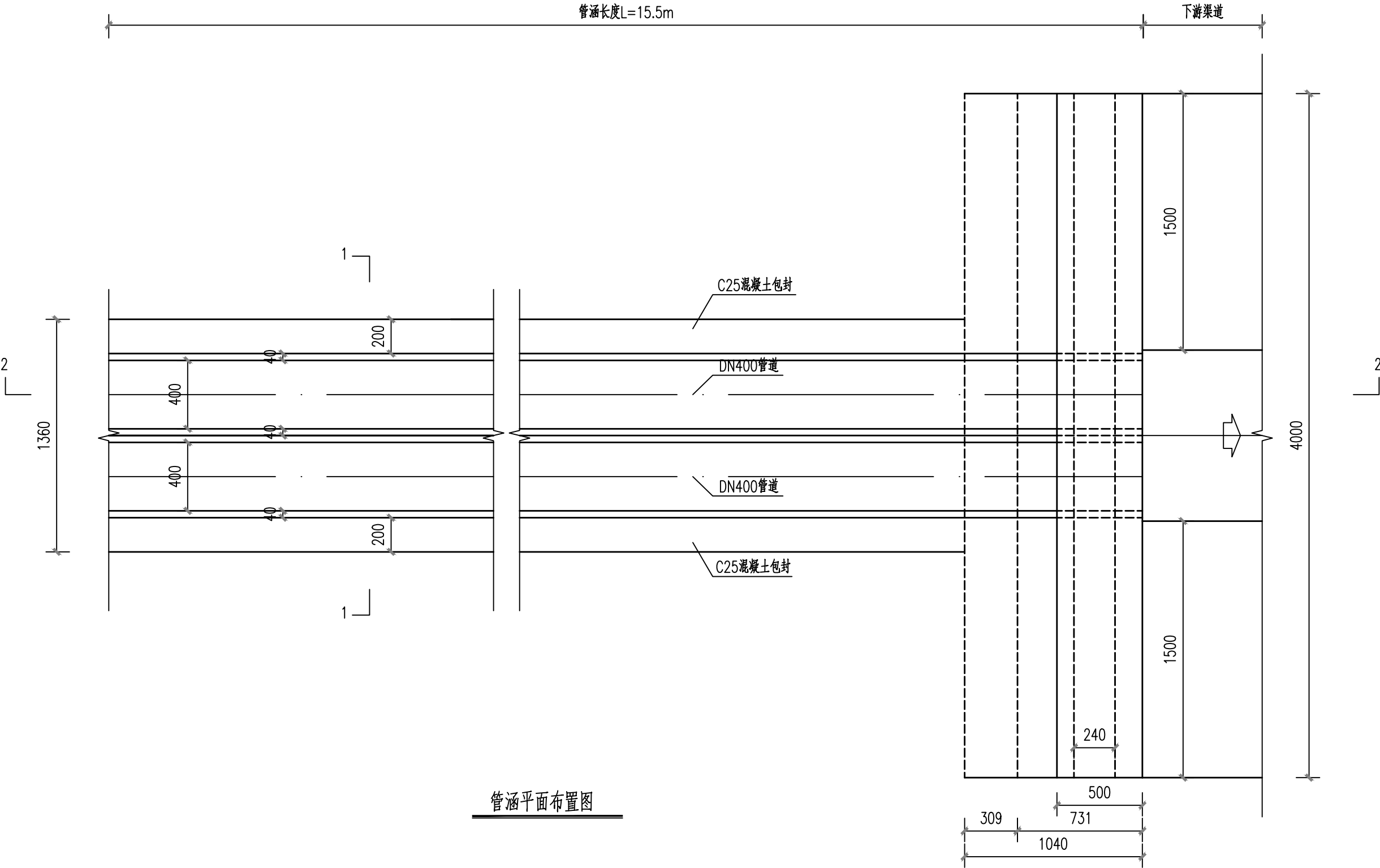


坡道拆除及恢复结构图

说明:

- 图中尺寸均以mm计。
- 拆除旧路后需对现有路床进行平整、找坡,原则上路面高程与旧路路面高程一致,但需确保道路纵坡不小于0.5%,使路面雨水顺利排出。
- 主路接触层铺洒乳化沥青透层(PC-2或PA-2,用油量为1.0L/m²,上撒石屑或粗砂用量为3m³/1000m²),面层采用AC-13C沥青混凝土。
- 路基应达到压实度标准,路基顶面回弹模量应不小于30Mpa,达不到要求得对路基进行处理,具体处理方式及数量,待施工进场后,由甲方、设计、监理、施工共同确认。所有道路基层施工前,均应对路床进行碾压或夯实并达到规范要求。
- 新旧沥青道路搭接采用双向玻璃纤维土工格栅采用网孔尺寸为25.4x25.4mm,抗拉强度为50KN/m,增长率<3%,宽度为1m.填缝采用道路专用灌封胶,采用低温型,锥入度(0.1mm)70-110,软化点(℃)≥80,流动值(mm)≤5,弹性恢复率(%)为30-70,低温拉伸-20℃,100%,3次循环通过。
- 施工中如遇管线开挖路段,应挖除不密实部分,按照原路路基土的要求进行换填或回填,并应分层碾压密实。与旧路相接处应平顺连接。

设计单位 DESIGN UNIT			
			
顺风建筑规划设计有限公司			
工程设计证书编号：A135044079			
说明 本图纸的版权,属顺风建筑规划设计有限公司所有,不得用于本工程以外范围。 本图纸需手续齐全方可用于施工。			
设计专用章 DESIGN APPROPRIATION CHAPTER			
注册执业章 REGISTERED SEAL			
建设单位 ORGANIZATION 顺义区北务镇人民政府			
项目名称 ITEM NAME 北务镇于地村、南辛庄户村道路及排水沟修缮工程			
子项名 SUB PROJECT			
图纸名称 DRAWING TITLE 沥青道路铣刨、拆除及恢复结构图 路肩硬化、坡道拆除及恢复结构图			
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	叶龙龙		
审定人 APPROVED BY	尤潇华		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	欧阳威		
审核人 EXAMINED BY	孙丽丽		
校对人 CHECKED BY	王俊林		
设计人 DESIGNED BY	张静		
制图人 DESIGNED BY	张静		
设计编号 PROJECT No.			
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	10
比例 SCALE	1:15	日期 DATE	2025. 06
专业 PROFESSIONAL	水利	图别 STATUS	施工图

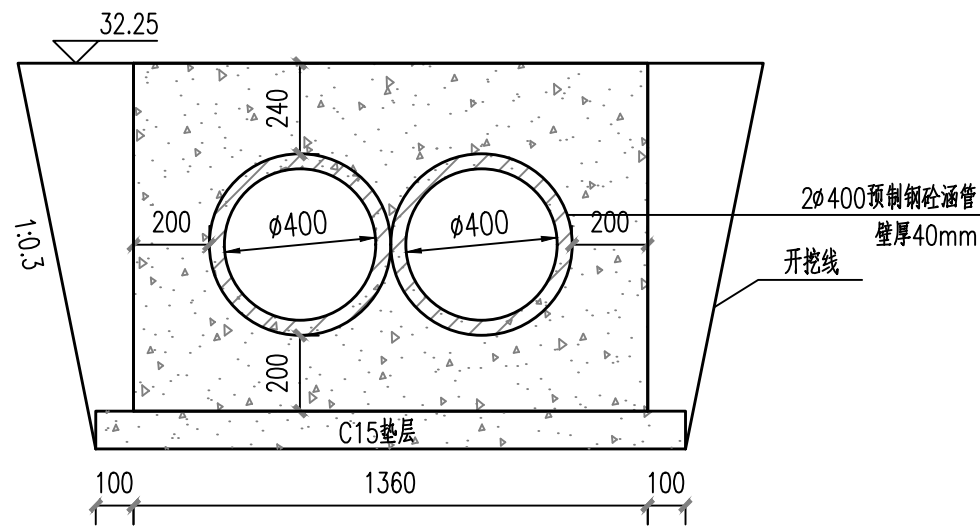
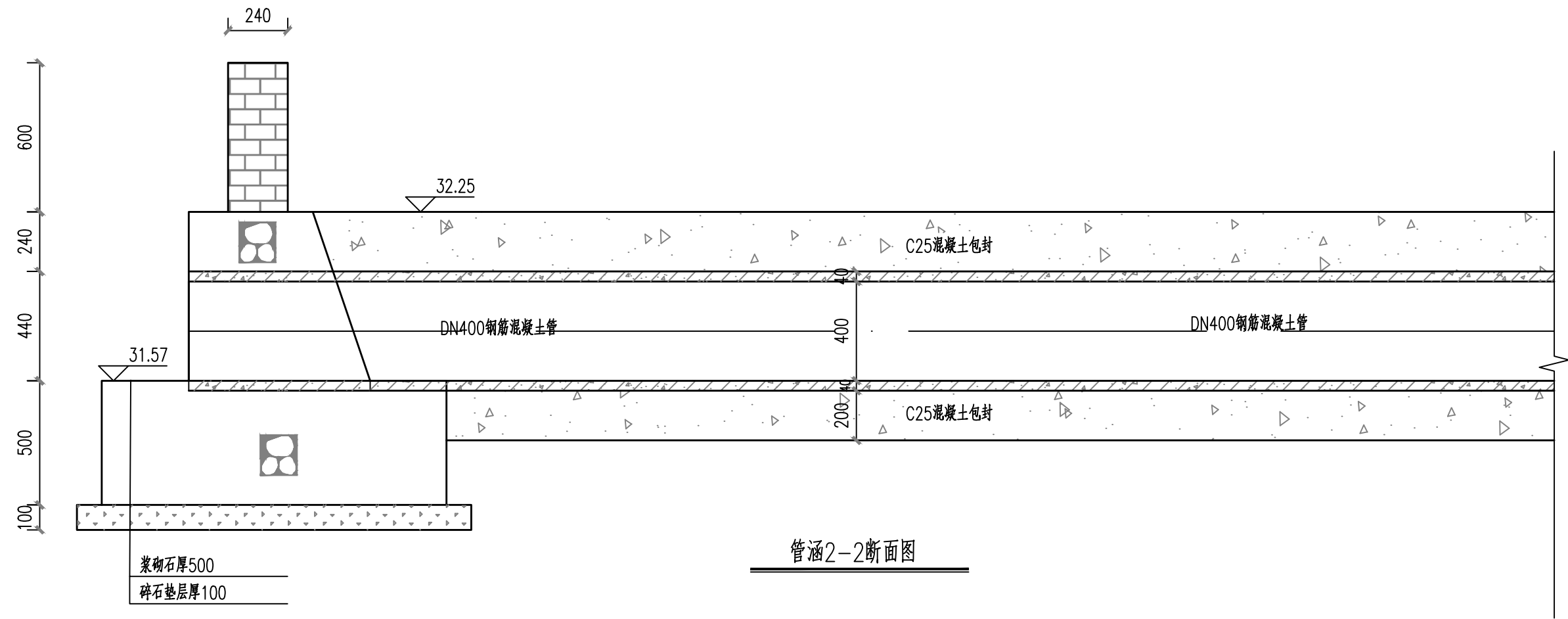


管涵平面布置图

说明:

- 1、本图高程以m计，其余尺寸以mm计；
- 2、过路管涵采用DN400企口III级管；
- 3、浆砌石挡墙采用M7.5水泥砂浆砌筑强度不小于MU40块石；
- 4、挡墙顶部砌筑砖砌体，砖砌体采用M10水泥砂浆砌筑标准砖,所有外露面采用1:2.5水泥浆抹灰,厚度不小于25mm；
- 5、挡墙高度h和路面恢复厚度根据纵断面图管涵标高确定。

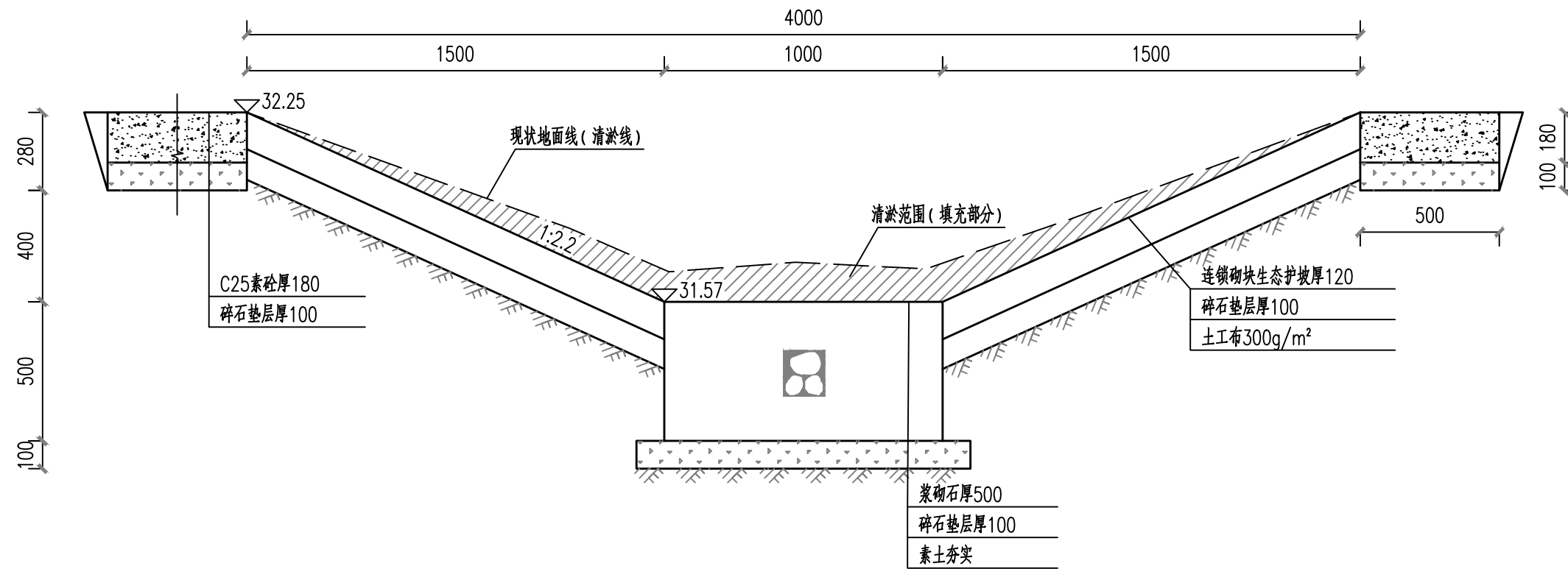
设计单位 DESIGN UNIT			
			
顺风建筑规划设计有限公司			
工程设计证书编号: A135044079			
说明 本图纸的版权,属顺风建筑规划设计有限公司所有,不得用于本工程以外范围。 本图纸需手续齐全方可用于施工。			
设计专用章 DESIGN APPROPRIATION CHAPTER			
注册执业章 REGISTERED SEAL			
建设单位 ORGANIZATION 顺义区北务镇人民政府			
项目名称 ITEM NAME 北务镇于地村、南辛庄户村道路及排水沟修缮工程			
子项名 SUB PROJECT			
图纸名称 DRAWING TITLE 于地村管涵平面布置图			
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	叶龙龙		
审定人 APPROVED BY	尤潇华		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	欧阳威		
审核人 EXAMINED BY	孙丽丽		
校对人 CHECKED BY	王俊林		
设计人 DESIGNED BY	张静		
制图人 DESIGNED BY	张静		
设计编号 PROJECT No.			
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	11
比例 SCALE	1:25	日期 DATE	2025. 06
专业 PROFESSIONAL	水利	图别 STATUS	施工图



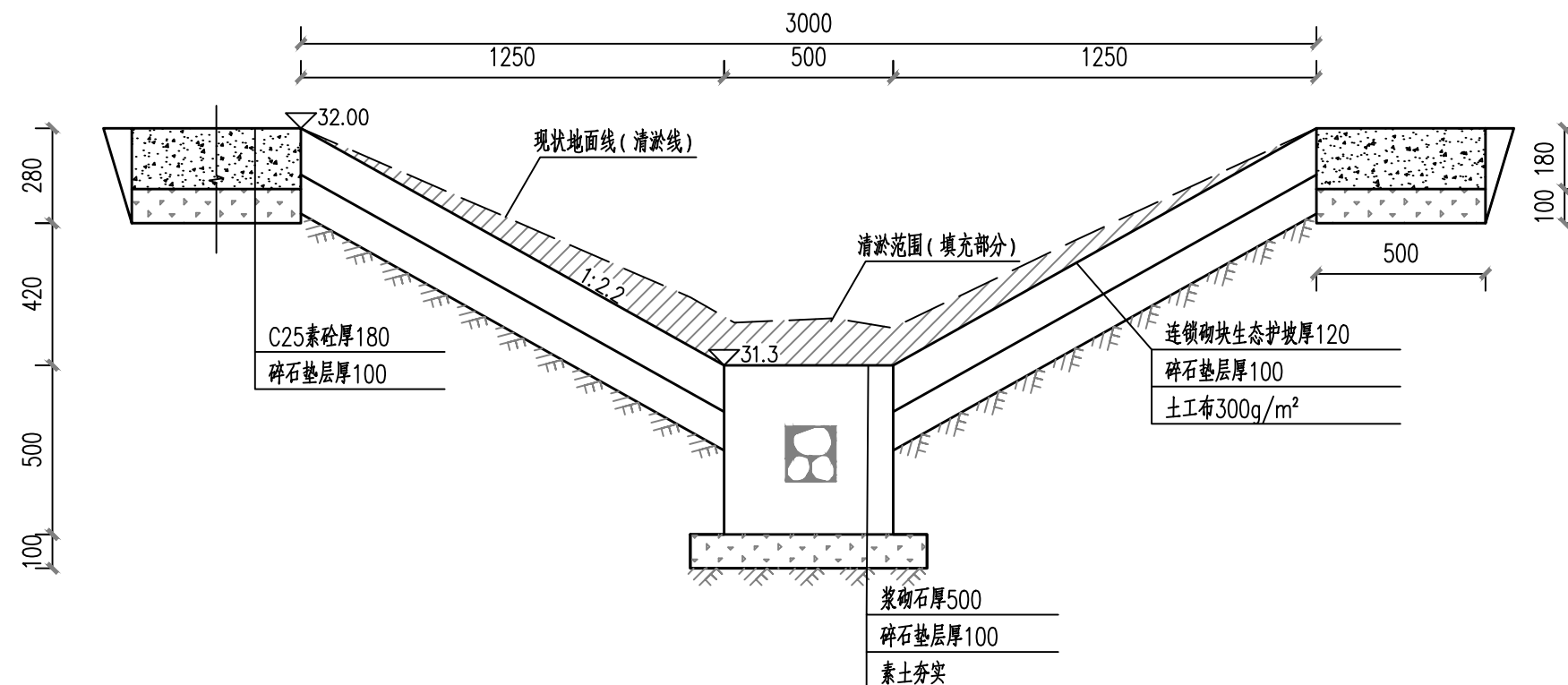
说明:

- 1、本图高程以m计,其余尺寸以mm计;
- 2、过路管涵采用DN400企口Ⅲ级管;
- 3、浆砌石挡墙采用M7.5水泥砂浆砌筑强度不小于MU40块石;
- 4、挡墙顶部砌筑砖砌体,砖砌体采用M10水泥砂浆砌筑标准砖,所有外露面采用1:2.5水泥浆抹灰,厚度不小于25mm;
- 5、挡墙高度h和路面恢复厚度根据纵断面图管涵标高确定。

设计单位 DESIGN UNIT			
			
顺风建筑规划设计有限公司			
工程设计证书编号：A135044079			
说明 本图纸的版权,属顺风建筑规划设计有限公司所有,不得用于本工程以外范围。 本图纸需手续齐全方可用于施工。			
设计专用章 DESIGN APPROPRIATION CHAPTER			
注册执业章 REGISTERED SEAL			
建设单位 ORGANIZATION 顺义区北务镇人民政府			
项目名称 ITEM NAME 北务镇于地村、南辛庄村道路及排水沟修缮工程			
子项名 SUB PROJECT			
图纸名称 DRAWING TITLE 于地村管涵断面图			
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	叶龙龙		
审定人 APPROVED BY	尤潇华		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	欧阳威		
审核人 EXAMINED BY	孙丽丽		
校对人 CHECKED BY	王俊林		
设计人 DESIGNED BY	张静		
制图人 DESIGNED BY	张静		
设计编号 PROJECT No.			
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	12
比例 SCALE	1:20	日期 DATE	2025. 06
专业 PROFESSIONAL	水利	图别 STATUS	施工图



北区渠道剖面图



中区渠道剖面图

说明：

1. 本图高程以m计, 其余尺寸以mm计;
 2. 建设内容: 幸福街东北侧北区渠道整治36.00m, 中区渠道整治24.33m;
 3. 生态护坡连锁砌块由专业厂家预制, 砌块中间开孔, 采用C25F150混凝土; 生态护坡连锁砌块施工现场需由专业厂家指导施工, 承建商必须严格按国家和地方现行的各种相关规范、规程、规章条例进行施工, 确保施工安全;
 4. 浆砌石采用MU40新鲜石料, M10水泥砂浆砌筑并勾平缝, 浆砌石每10m设置一道沉降缝, 缝中填高密度聚乙烯闭孔泡沫板;
 5. 土工布型号选用300g/m², 渗透系数k为5×10⁻²/cm/s左右, 土工布压于混凝土挡墙压顶下并延长0.5m;
 6. 连锁砌块空内回填现状土, 并撒播草籽, 二层马道撒播草籽, 养护期1年;
 7. 未尽事宜按现行规范执行。

设计单位
DESIGN UNIT

顺风建筑规划设计有限公司

工程设计证书编号: A135044079

说明

本图纸的版权,属顺风建筑规划设计有限公司所有,不得用于本工程以外范围。
本图纸需手续齐全方可用于施工。

设计专用章

DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章

REGISTERED SEAL

建设单位
ORGANIZATION

顺义区北务镇人民政府

项目名称	ITEM NAME
------	-----------

北务镇于地村、南辛庄户村道路及排水沟修缮工程

子项名	SUB PROJECT
-----	-------------

图 纸 名 称	
DRAWING TITLE	

于地村渠道剖面图 (1/2)

项目负责人
PROJECT DIRECTOR

叶龙龙	叶龙龙
-----	-----

审定人
APPROVED BY

尤潇华	尤潇华
-----	-----

专业负责人
DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

BY	欧阳威	欧明
----	-----	----

审 核 人
EXAMINED BY

孙丽丽	孙丽丽
-----	-----

校 对 人
CHECKED BY

王俊林	王 俊 林
-----	-------

设计人
DESIGNED BY

张 静	张静
-----	----

制图人
DESIGNED BY

张 静	张静
-----	-----------

设计编号
PROJECT No.

版次 VERSION	
---------------	--

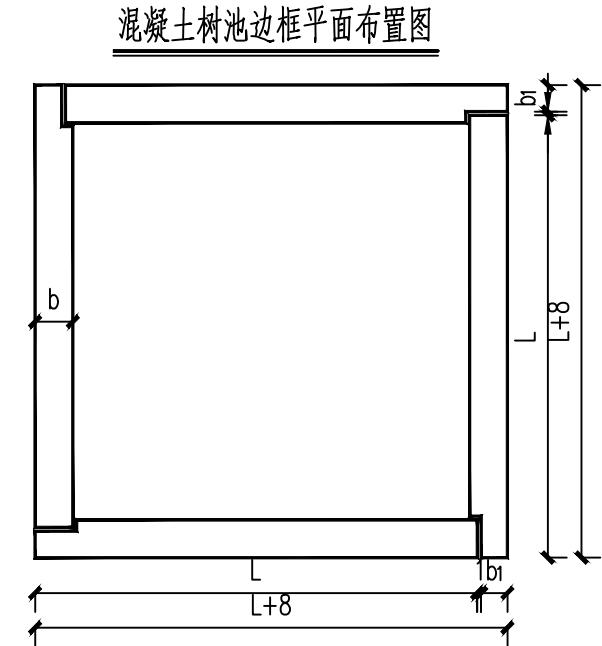
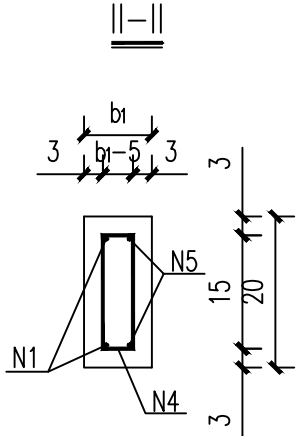
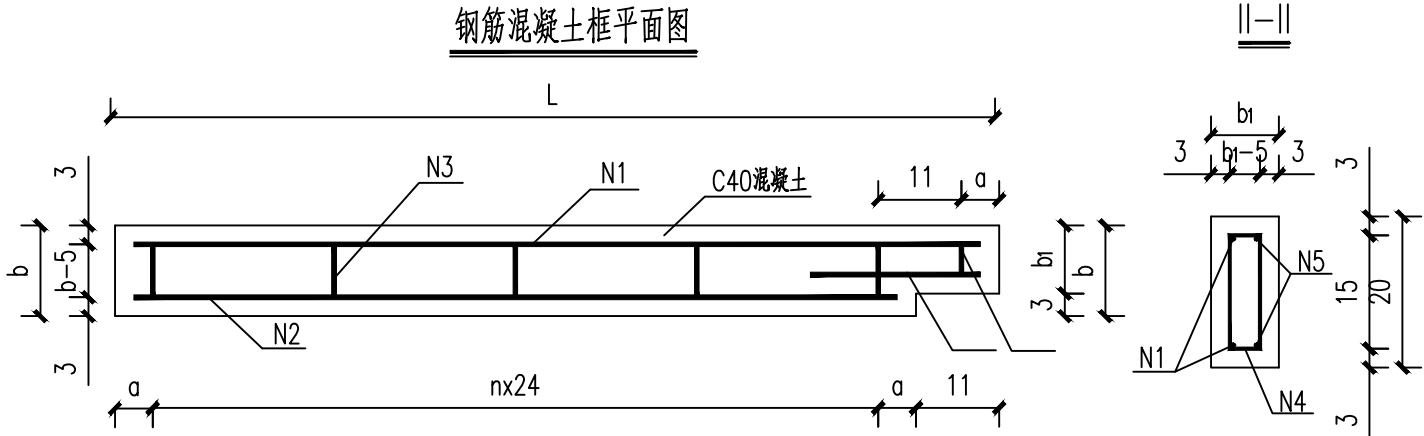
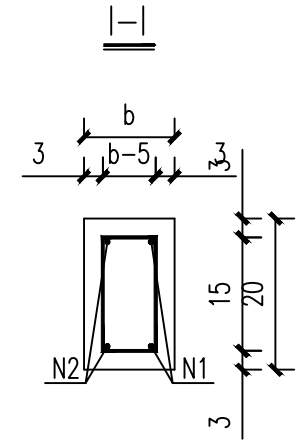
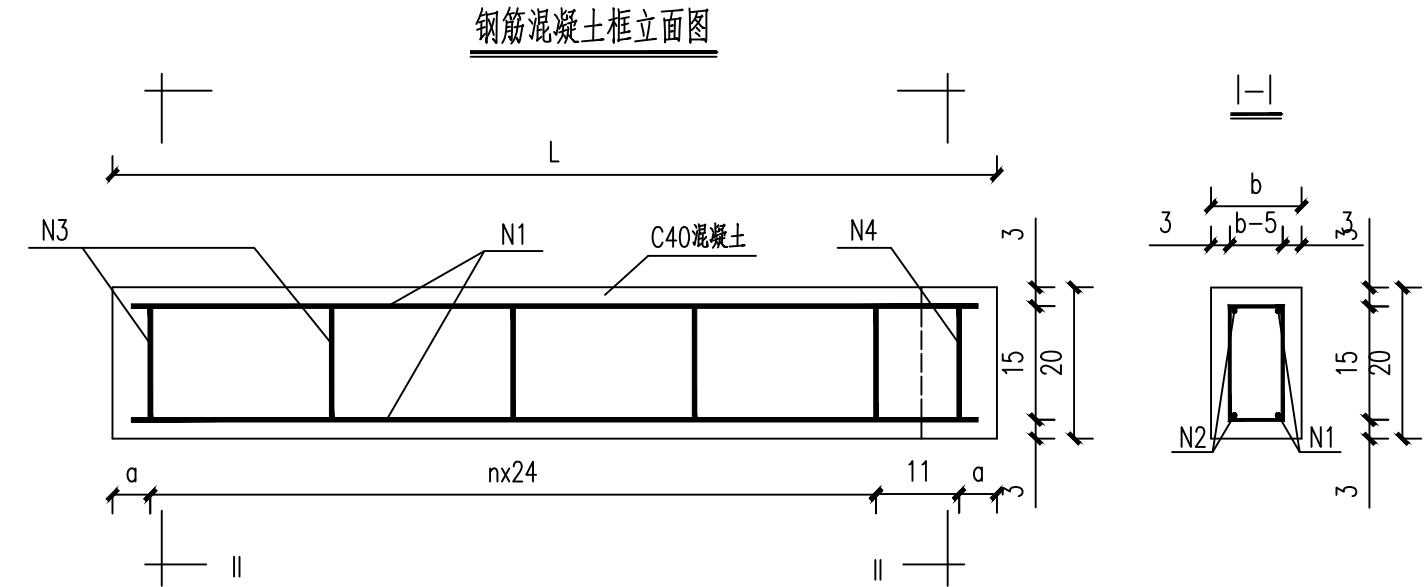
图号	13
DRAWING NO.	

比例 SCALE	1:
-------------	----

日期 DATE	2025. 06
------------	----------

专业 PROFESSIONAL	水
--------------------	---

图别 STATUS	施工图
--------------	-----



每根钢筋混凝土构件材料表

边框尺寸		钢筋略图	规格 (mm)	根数	长度 (cm)	共长	共重	总重 Kg
150cm×150cm L=142cm n=5 a=5.5cm b=12cm	N1		10	2	138	276cm	1.70kg	ø10 3.52kg ø8 1.66kg
	N2		10	2	127	254cm	1.57kg	
	N3		8	6	60.4	362.4cm	1.44kg	
	N4		8	1	54.4	54.4cm	0.22kg	
	N5		10	2	20	40cm	0.25kg	

说明：

- 图中单位以mm计。
- 树池边框采用C40混凝土预制。
- 树池安装必须坚实平稳，紧密无松动。
- 幸福街树池砌筑77个，尺寸1.5m*1.5m,树池内栽植胸径5cm龙爪槐77株，养护期1年，因现场无灌溉水网，需用洒水车浇水，养护内容包含水车灌溉及修剪整形，种植点位结合景观设计要求及现场实际条件动态调整。

DESIGN UNIT



顺风建筑规划设计有限公司

工程设计证书编号：A135044079

说明

本图纸的版权,属顺风建筑规划设计有限公司所有,不得用于本工程以外范围.
本图纸需手续齐全方可用于施工.

设计专用章

DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章

REGISTERED SEAL

建设单位

ORGANIZATION

顺义区北务镇人民政府

项目名称

ITEM NAME

北务镇于地村、南辛庄户村道路及排水沟修缮工程

子项名

SUB PROJECT

图纸名称

DRAWING TITLE

树池砌筑结构图

项目负责人

PROJECT DIRECTOR

叶龙龙

审定人

APPROVED BY

尤潇华

专业负责人

DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

欧阳威

审核人

EXAMINED BY

孙丽丽

校对人

CHECKED BY

王俊林

设计人

DESIGNED BY

张静

制图人

DESIGNED BY

张静

设计编号

PROJECT No.

版次

VERSION

图号

DRAWING NO.

比例

SCALE

日期

DATE

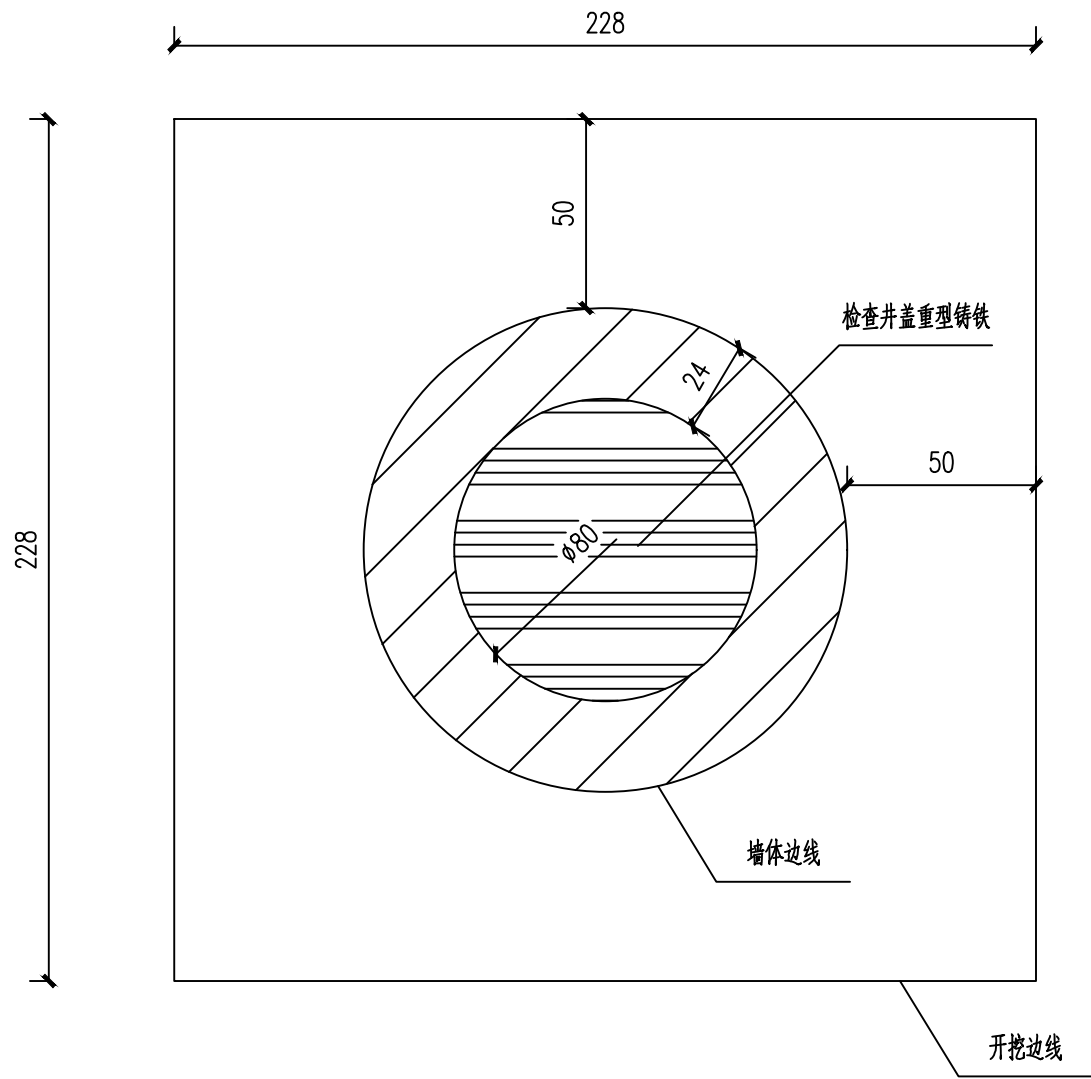
专业

PROFESSIONAL

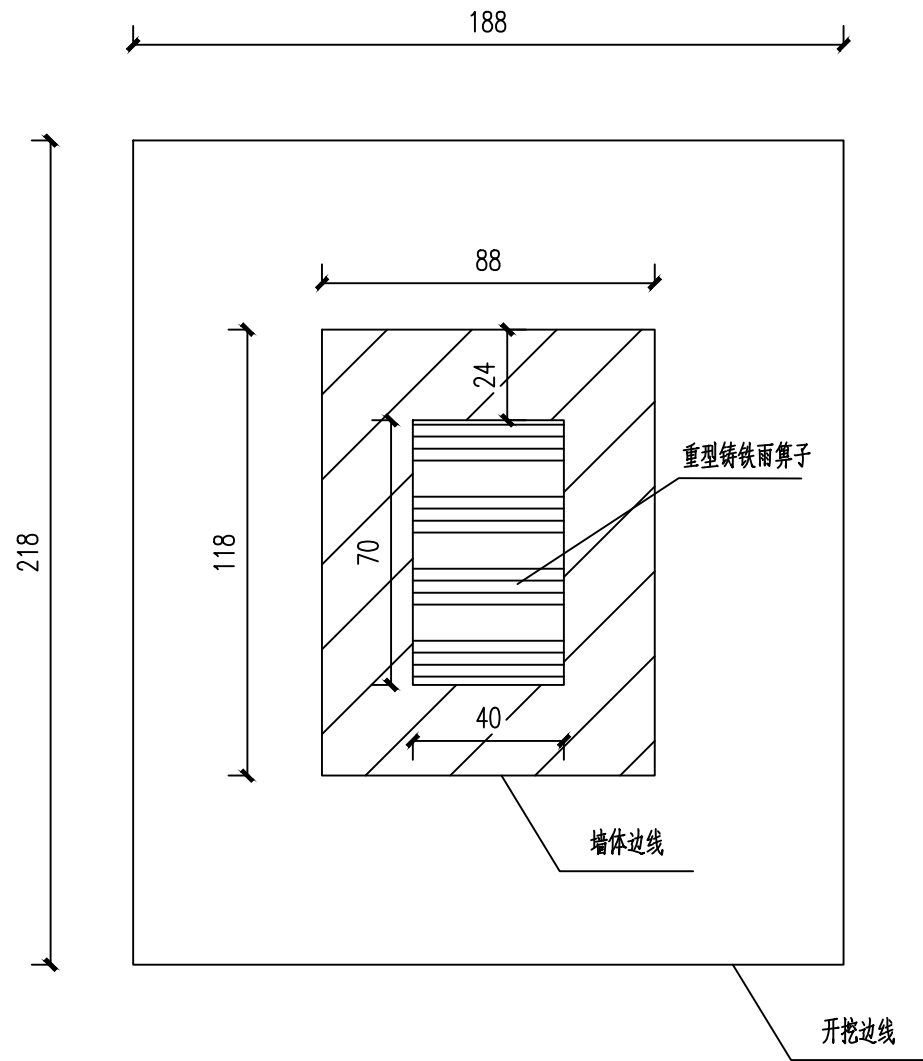
图别

STATUS

施工图



检查井升降加固平面示意图



雨篦子加固平面示意图

说明:

- 1.图中单位以mm计。
- 2.管道配套井井盖高程按现况地面高程砌筑,在绿地上或田地上,砌筑高度应平于现况地面线,井筒直径为800mm,井盖选用重型铸铁五防井盖,井口内设防坠网,防坠网承重不小于100Kg。
- 3.本次设计升降加固检查井共计33座,雨篦子修复(更换、加固提升)4座。
- 4.加固检查井与雨篦子尺寸及位置根据现场实际情况调整。

DESIGN UNIT



顺风建筑规划设计有限公司

工程设计证书编号: A135044079

说明

本图纸的版权,属顺风建筑规划设计有限公司所有,不得用于本工程以外范围。
本图纸需手续齐全方可用于施工。

设计专用章

DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章

REGISTERED SEAL

建设单位

ORGANIZATION

顺义区北务镇人民政府

项目名称

ITEM NAME

北务镇于地村、南辛庄户村道路及排水沟修缮工程

子项名

SUB PROJECT

图纸名称

DRAWING TITLE

检查井升降加固平面示意图

项目负责人

PROJECT DIRECTOR

叶龙龙

叶龙龙

审定人

APPROVED BY

尤潇华

尤潇华

专业负责人

DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

欧阳威

欧阳威

审核人

EXAMINED BY

孙丽丽

孙丽丽

校对人

CHECKED BY

王俊林

王俊林

设计人

DESIGNED BY

张静

张静

制图人

DESIGNED BY

张静

张静

设计编号

PROJECT No.

版次

VERSION

A

图号

DRAWING NO.

16

比例

SCALE

1:2

日期

DATE

2025. 06

专业

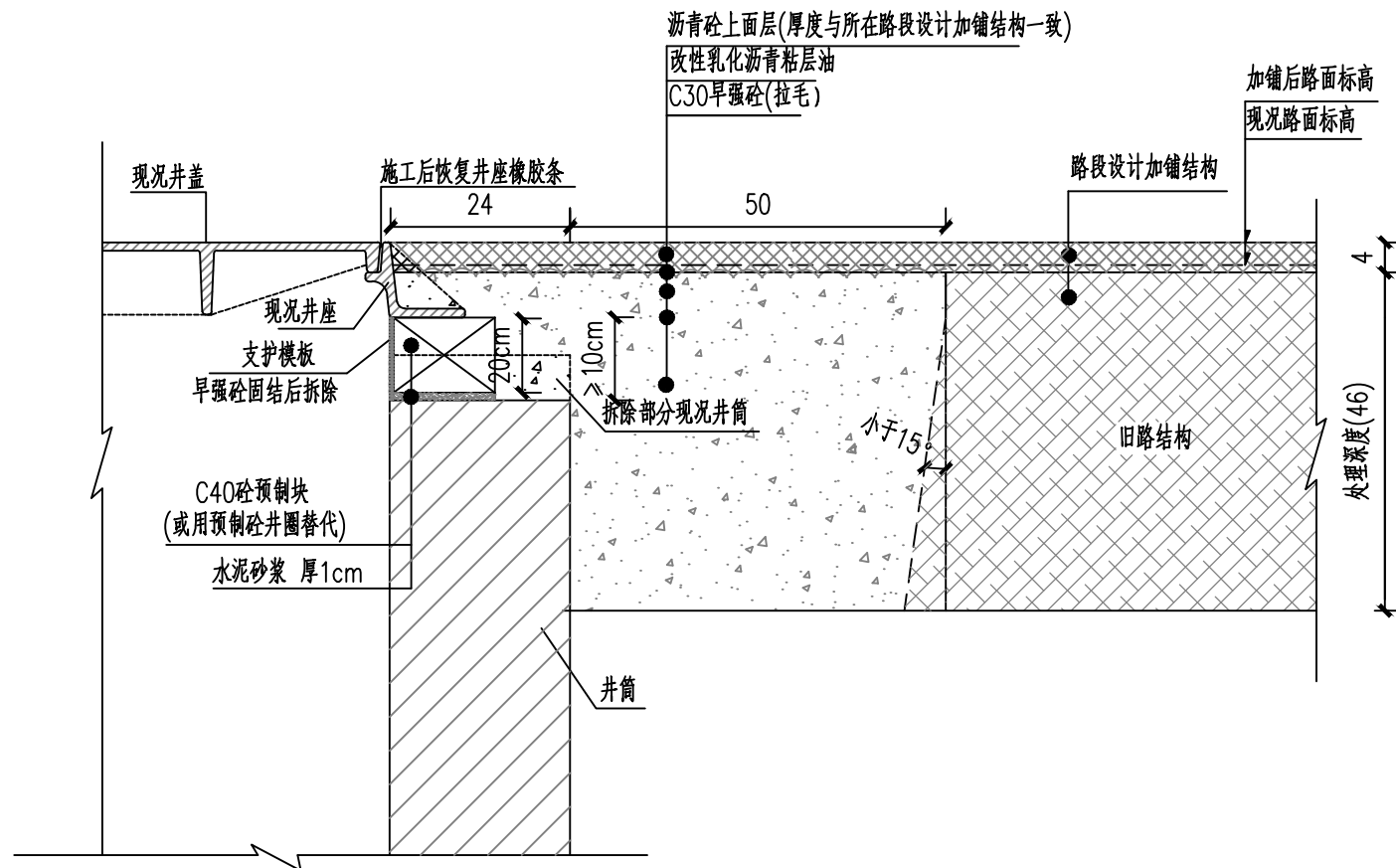
PROFESSIONAL

水利

图别

STATUS

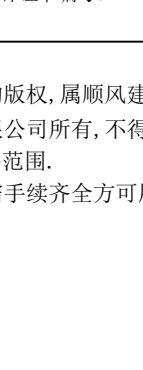
施工图

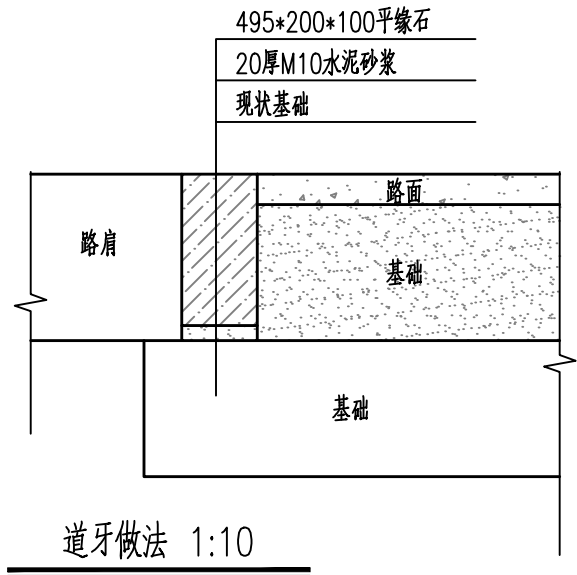
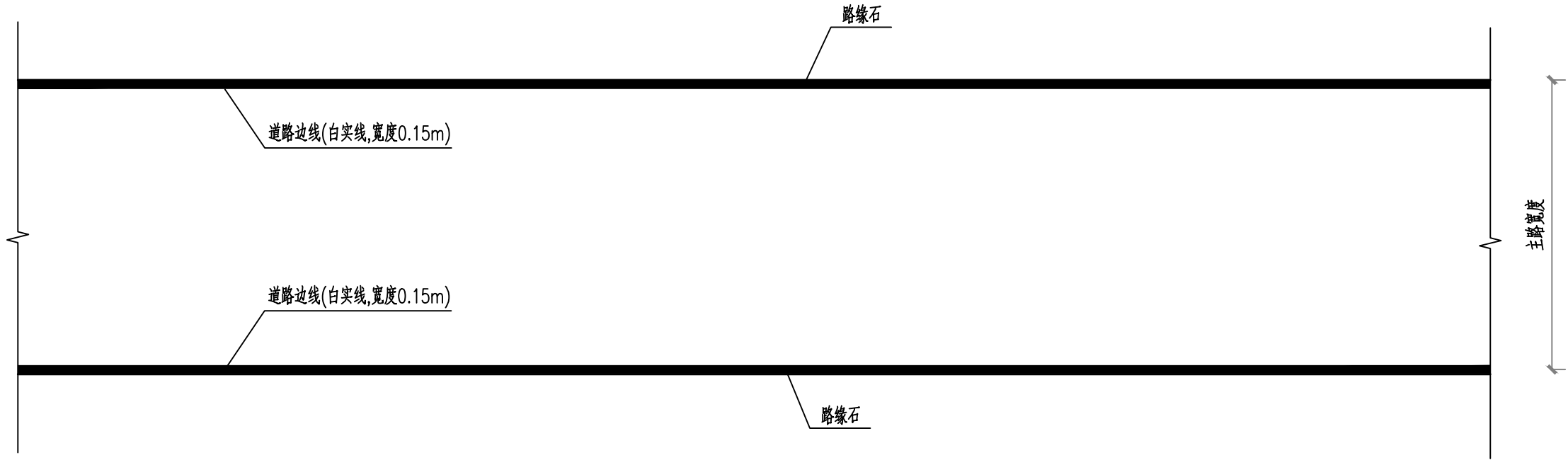


检查井升降加固设计示意图

说明：

- 1.图中单位以mm计。
- 2.H为检查井井周沥青砼上面层加铺厚度，根据其所在路段设计加铺结构确定；
- 3.对于现状检查井，检查井井墙外50cm范围内的旧路面结构予以刨除，处理深度为设计路面线以下50cm。
- 4.早强砼加铺沥青砼面层前需进行拉毛处理并喷洒粘层油，粘层油采用改性乳化沥青粘层(PCR)，用量1.0L/m²。
- 5.当检查井井墙周边处理范围不能保证将损坏部位都清除时，应视情况增加井周处理面积。
- 6.C30早强砼要求浇筑后3小时强度不小于24Mpa。
- 7.C40砼预制块可采用砌块砼，禁止使用红机砖及页岩砖。
- 8.C40砼预制块共设置三组，沿检查井井周范围均布。
- 9.井周处理完后应恢复检查井井座处橡胶条。
- 10.井盖选用重型铸铁五防井盖D=800，井口内设防坠网，防坠网承重不小于100Kg。
- 11.检查井尺寸及位置根据现场实际情况调整。

DESIGN UNIT			
			
顺风建筑规划设计有限公司			
工程设计证书编号: A135044079			
说明			
本图纸的版权, 属顺风建筑规划设计有限公司所有, 不得用于本工程以外范围.			
本图纸需手续齐全方可用于施工.			
设计专用章 DESIGN APPROPRIATION CHAPTER			
注册执业章 REGISTERED SEAL			
建设单位 ORGANIZATION 顺义区北务镇人民政府			
项目名称 ITEM NAME 北务镇于地村、南辛庄户村道路及排水沟修缮工程			
子项名 SUB PROJECT			
图纸名称 DRAWING TITLE 检查井升降加固设计示意图			
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	叶龙龙	叶龙龙	
审定人 APPROVED BY	尤潇华	尤潇华	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	欧阳威	欧阳威	
审 核 人 EXAMINED BY	孙丽丽	孙丽丽	
校 对 人 CHECKED BY	王俊林	王俊林	
设计人 DESIGNED BY	张 静	张静	
制图人 DESIGNED BY	张 静	张静	
设计编号 PROJECT No.			
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	17
比例 SCALE	1:2	日期 DATE	2025. 06
专业 PROFESSIONAL	水利	图别 STATUS	施工图



道路标线示意图 1:100

说明:

- 本工程标线均采用热熔反光涂料，反光材料施工要求如下：标线涂层厚度均匀，线形平顺。标线的端线与边线应垂直，误差 $\geq 5^\circ$ ，其他特殊标线，其角度与设计值误差 $\geq 3^\circ$ 。
- 道路边线：白色实线，厚度2mm，线宽0.15m。
- 路缘石：挤压式混凝土平石495mm $\times$ 200mm $\times$ 100mm。
- 道路标线位置根据现场实际情况动态调整。

设计单位
DESIGN UNIT



顺风建筑规划设计有限公司

工程设计证书编号：A135044079

说明

本图纸的版权，属顺风建筑规划设计有限公司所有，不得用于本工程以外范围。
本图纸需手续齐全方可用于施工。

设计专用章

DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章

REGISTERED SEAL

建设单位

ORGANIZATION

顺义区北务镇人民政府

项目名称

ITEM NAME

北务镇于地村、南辛庄户村道路及排水沟修缮工程

子项名

SUB PROJECT

图纸名称

DRAWING TITLE

道路标线、道牙做法示意图

项目负责人

PROJECT DIRECTOR

叶龙龙

叶龙龙

审定人

APPROVED BY

尤潇华

尤潇华

专业负责人

DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

欧阳威

欧阳威

审核人

EXAMINED BY

孙丽丽

孙丽丽

校对

CHECKED BY

王俊林

王俊林

设计人

DESIGNED BY

张静

张静

制图人

DESIGNED BY

张静

张静

设计编号

PROJECT No.

版次

VERSION

A

图号

DRAWING NO.

18

比例

SCALE

见图

日期

DATE

2025. 06

专业

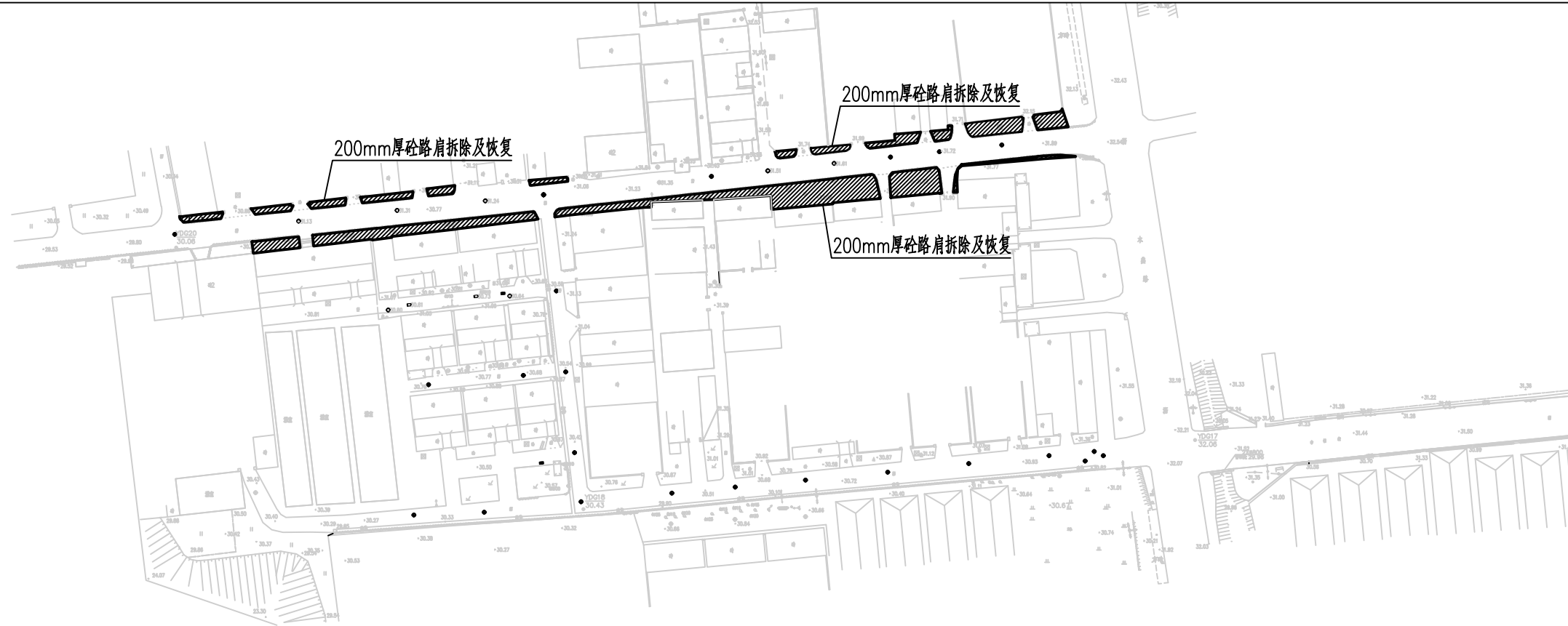
PROFESSIONAL

水利

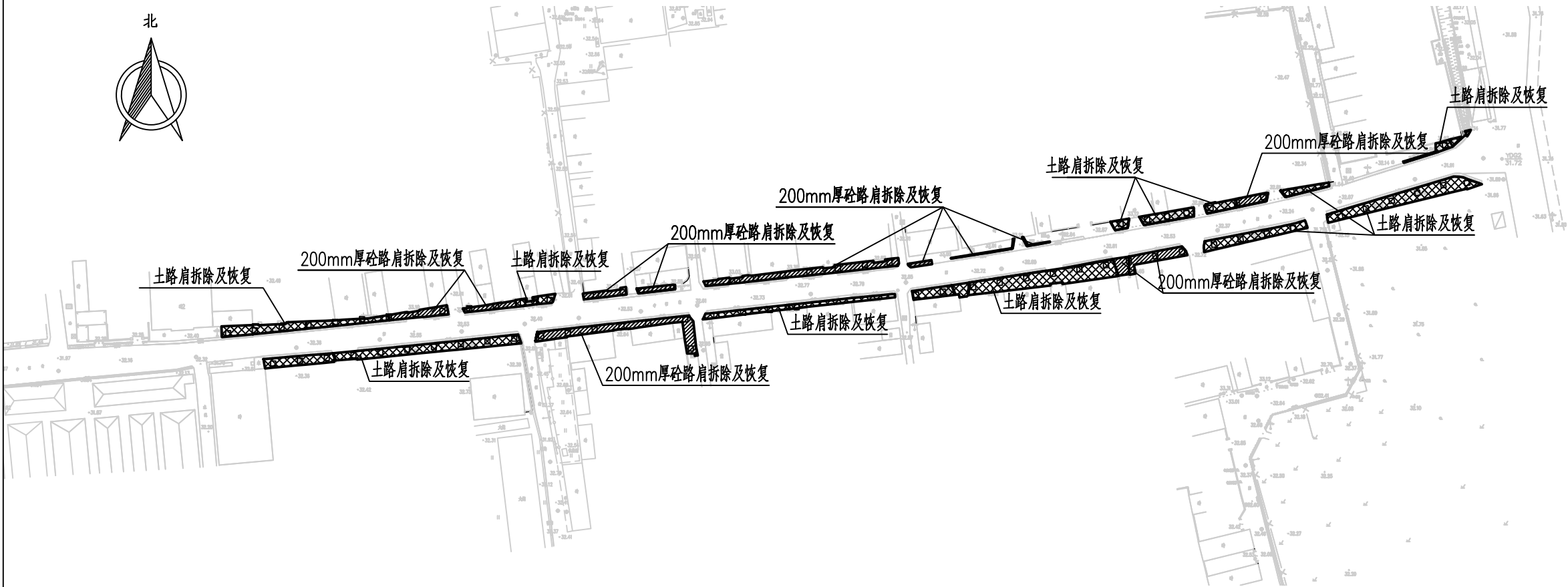
图别

STATUS

施工图



村西北路肩拆除及恢复平面布置图

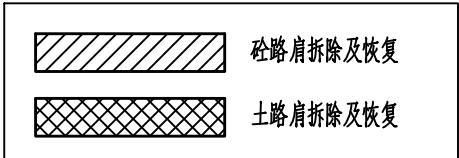


幸福街路肩拆除及恢复平面布置图

说明：

- 图中单位以除标注外均为m计。
- 坐标采用北京市地方坐标系。
- 建设内容为：对于地村现状道路铣刨翻修 $6130.49m^2$ ，新建盖板排水沟 $339.17m$ ，场地硬化 $459.25m^2$ ，路肩硬化 $2171.45m^2$ ，拆除花墙 $2004.36m$ ，翻建花墙 $946.19m$ ，土渠整治 $63.98m$ 等其他附属设施。
- 路肩拆除及恢复位置根据现场实际情况调整。

图例



DESIGN UNIT



顺风建筑规划设计有限公司

工程设计证书编号：A135044079

说明

本图纸的版权,属顺风建筑规划设计有限公司所有,不得用于本工程以外范围。
本图纸需手续齐全方可用于施工。

设计专用章

DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章

REGISTERED SEAL

建设单位

ORGANIZATION

顺义区北务镇人民政府

项目名称

ITEM NAME

北务镇于地村,南辛庄村道路及排水沟修缮工程

子项名

SUB PROJECT

图纸名称

DRAWING TITLE

于地村路肩拆除及恢复平面布置图

项目负责人

PROJECT DIRECTOR

叶龙龙

叶龙龙

审定人

APPROVED BY

尤潇华

尤潇华

专业负责人

DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

欧阳威

欧阳威

审核人

EXAMINED BY

孙丽丽

孙丽丽

校对人

CHECKED BY

王俊林

王俊林

设计人

DESIGNED BY

张静

张静

制图人

DESIGNED BY

张静

张静

设计编号

PROJECT No.

版次

VERSION

A

图号

DRAWING NO.

19

比例

SCALE

1:1500

日期

DATE

2025. 06

专业

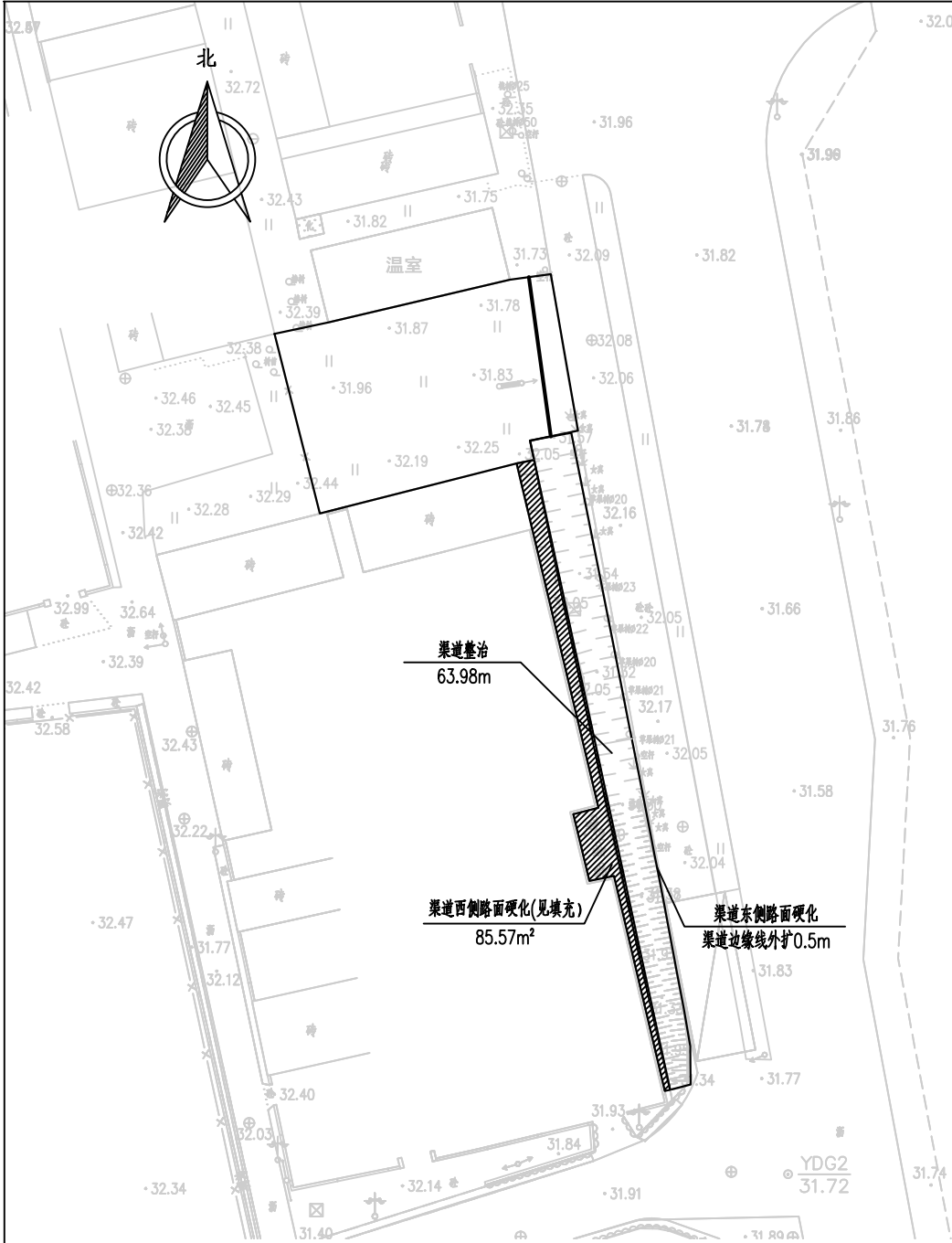
PROFESSIONAL

水利

图别

STATUS

施工图

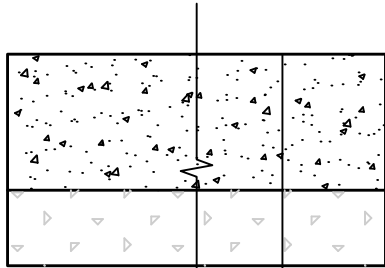


于地村渠道外侧路面硬化平面布置图1：500

说明：

- 1.图中单位以mm计。
- 2.坐标采用北京市地方坐标系。
- 3.建设内容为：于地村渠道整治63.98m，渠道西侧路面硬化85.57m²，东侧路面硬化宽度0.5m。
- 4.路面硬化位置根据现场实际情况调整。

280

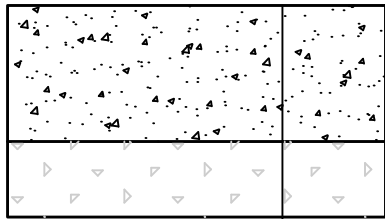


宽度详见平面布置图

C25素砼厚180
碎石垫层厚100
开挖后整平，碾压修整

渠道西侧路面硬化断面图1：10

280



500

C25素砼厚180
碎石垫层厚100
开挖后整平，碾压修整

渠道东侧路面硬化断面图1：10

图例

	路面硬化
	渠道

DESIGN UNIT



顺风建筑规划设计有限公司

工程设计证书编号：A135044079

说明

本图纸的版权，属顺风建筑规划设计有限公司所有，不得用于本工程以外范围。
本图纸需手续齐全方可用于施工。

设计专用章

DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章

REGISTERED SEAL

建设单位

ORGANIZATION

顺义区北务镇人民政府

项目名称

ITEM NAME

北务镇于地村、南辛庄户村道路及排水沟修缮工程

子项名

SUB PROJECT

图纸名称

DRAWING TITLE

于地村渠道外侧路面硬化图

项目负责人

PROJECT DIRECTOR

叶龙龙

叶龙龙

审定人

APPROVED BY

尤潇华

尤潇华

专业负责人

DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

欧阳威

欧阳威

审核人

EXAMINED BY

孙丽丽

孙丽丽

校对

CHECKED BY

王俊林

王俊林

设计人

DESIGNED BY

张静

张静

制图人

DESIGNED BY

张静

张静

设计编号

PROJECT No.

版次

VERSION

A

图号

DRAWING NO.

20

比例

SCALE

见图

日期

DATE

2025. 06

专业

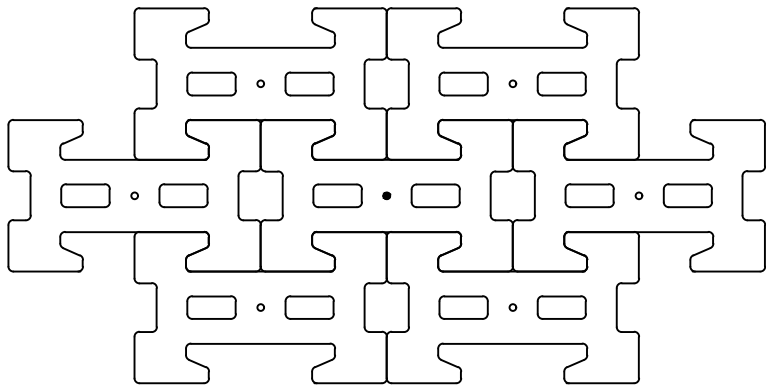
PROFESSIONAL

水利

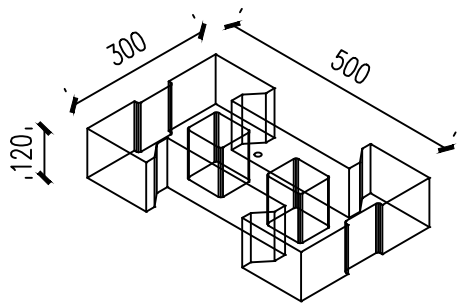
图别

STATUS

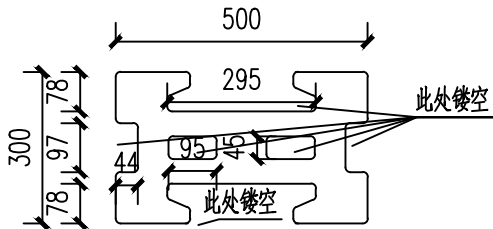
施工图



连锁砌块矩阵安装示意图



生态护坡连锁砌块轴测图



连锁砌块块体平面大样图

说明：

- 1.图中单位以mm计；
- 2.生态护坡连锁砌块由专业厂家预制，抗压强度(净面积) $\geq 20\text{MPa}$ ；
- 3.连锁砌块空内回填现状土，并撒播草籽，养护期1年；
- 4.生态护坡连锁砌块镀锌钢T型锚固棒由专业厂家提供；每7块一组合使用一根锚固棒(即为1平方1根)；
- 5.生态护坡连锁砌块施工现场需由专业厂家指导施工；
- 6.承建商必须严格按国家和地方现行的各种相关规范、规程、规章条例进行施工，确保施工安全。



顺风建筑规划设计有限公司

工程设计证书编号：A135044079

说明

本图纸的版权,属顺风建筑规划设计有限公司所有,不得用于本工程以外范围.
本图纸需手续齐全方可用于施工.

设计专用章

DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章

REGISTERED SEAL

建设单位

ORGANIZATION

顺义区北务镇人民政府

项目名称

ITEM NAME

北务镇于地村、南辛庄户村道路及排水沟修缮工程

子项名

SUB PROJECT

图纸名称

DRAWING TITLE

连锁砌块大样图

项目负责人

PROJECT DIRECTOR

叶龙龙

叶龙龙

审定人

APPROVED BY

尤潇华

尤潇华

专业负责人

DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

欧阳威

欧阳威

审核人

EXAMINED BY

孙丽丽

孙丽丽

校对人

CHECKED BY

王俊林

王俊林

设计人

DESIGNED BY

张静

张静

制图人

DESIGNED BY

张静

张静

设计编号

PROJECT No.

版次

VERSION

A

图号

DRAWING NO.

21

比例

SCALE

1:15

日期

DATE

2025. 06

专业

PROFESSIONAL

水利

图别

STATUS

施工图



顺风建筑规划设计有限公司

工程设计证书编号：A135044079

说明

本图纸的版权,属顺风建筑规划设计有限公司所有,不得用于本工程以外范围。
本图纸需手续齐全方可用于施工.

设计专用章

DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章

REGISTERED SEAL

建设单位

ORGANIZATION

顺义区北务镇人民政府

项目名称

ITEM NAME

北务镇于地村、南辛庄村道路及排水沟修缮工程

子项名

SUB PROJECT

图纸名称

DRAWING TITLE

于地村拆除花墙示意图

项目负责人

PROJECT DIRECTOR

叶龙龙

审定人

APPROVED BY

尤潇华

专业负责人

DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

欧阳威

审核人

EXAMINED BY

孙丽丽

校对

CHECKED BY

王俊林

设计人

DESIGNED BY

张静

制图人

DESIGNED BY

张静

设计编号

PROJECT No.

版次

VERSION

A

图号

DRAWING NO.

22

比例

SCALE

1:20

日期

DATE

2025. 06

专业

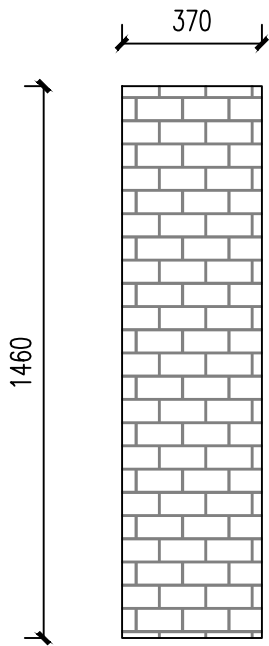
PROFESSIONAL

水利

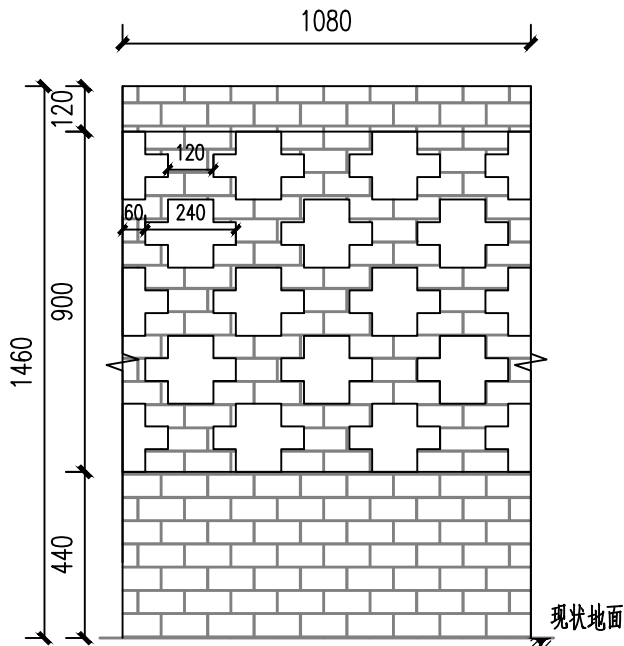
图别

STATUS

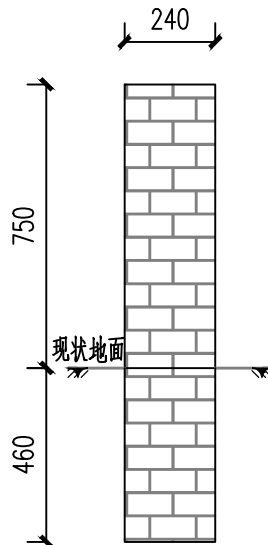
施工图



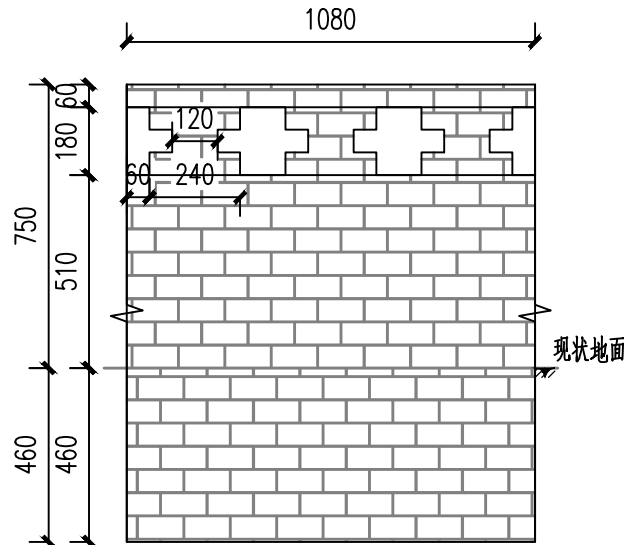
拆除幸福街东北侧现状花墙断面图



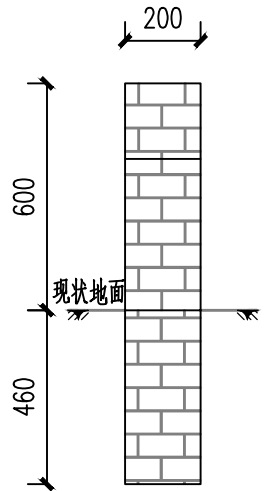
拆除幸福街东北侧现状花墙立面图



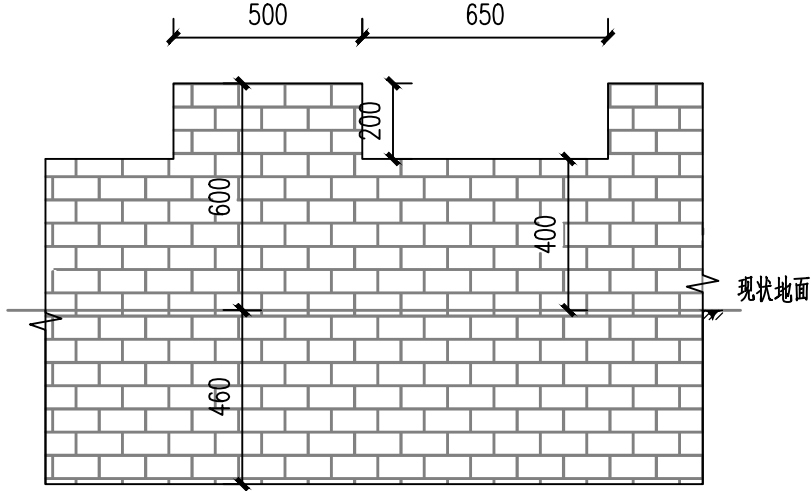
拆除村东南现状花墙断面图



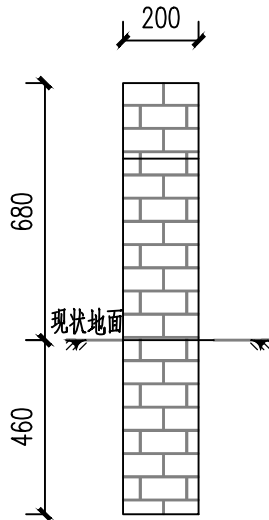
拆除村东南现状花墙立面图



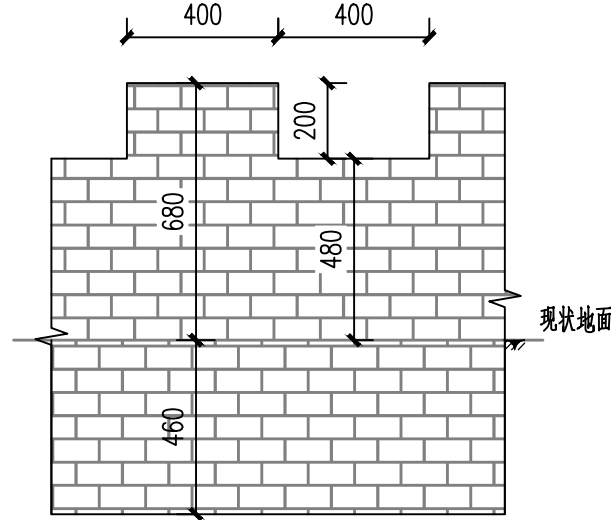
拆除幸福街现状花墙断面图



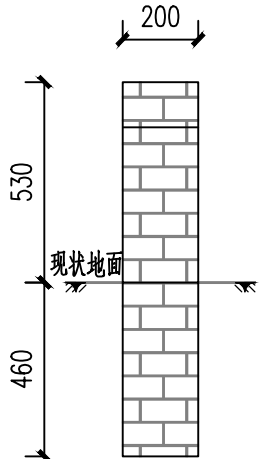
拆除幸福街现状花墙立面图



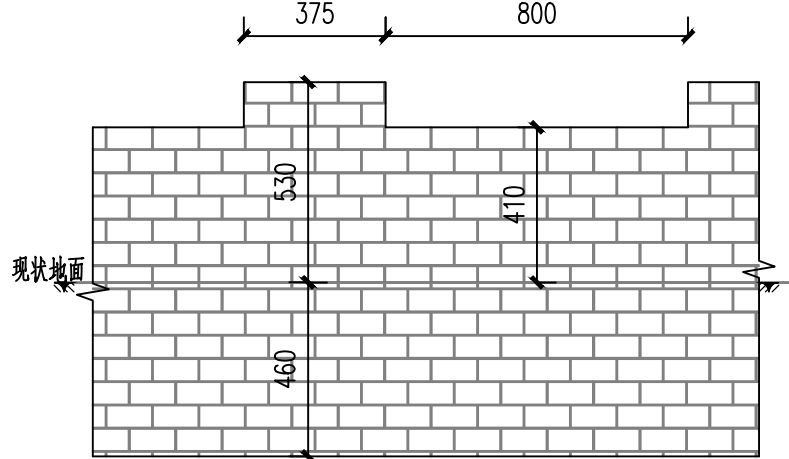
拆除村西北侧及中段现状花墙断面图



拆除村西北侧及中段现状花墙立面图



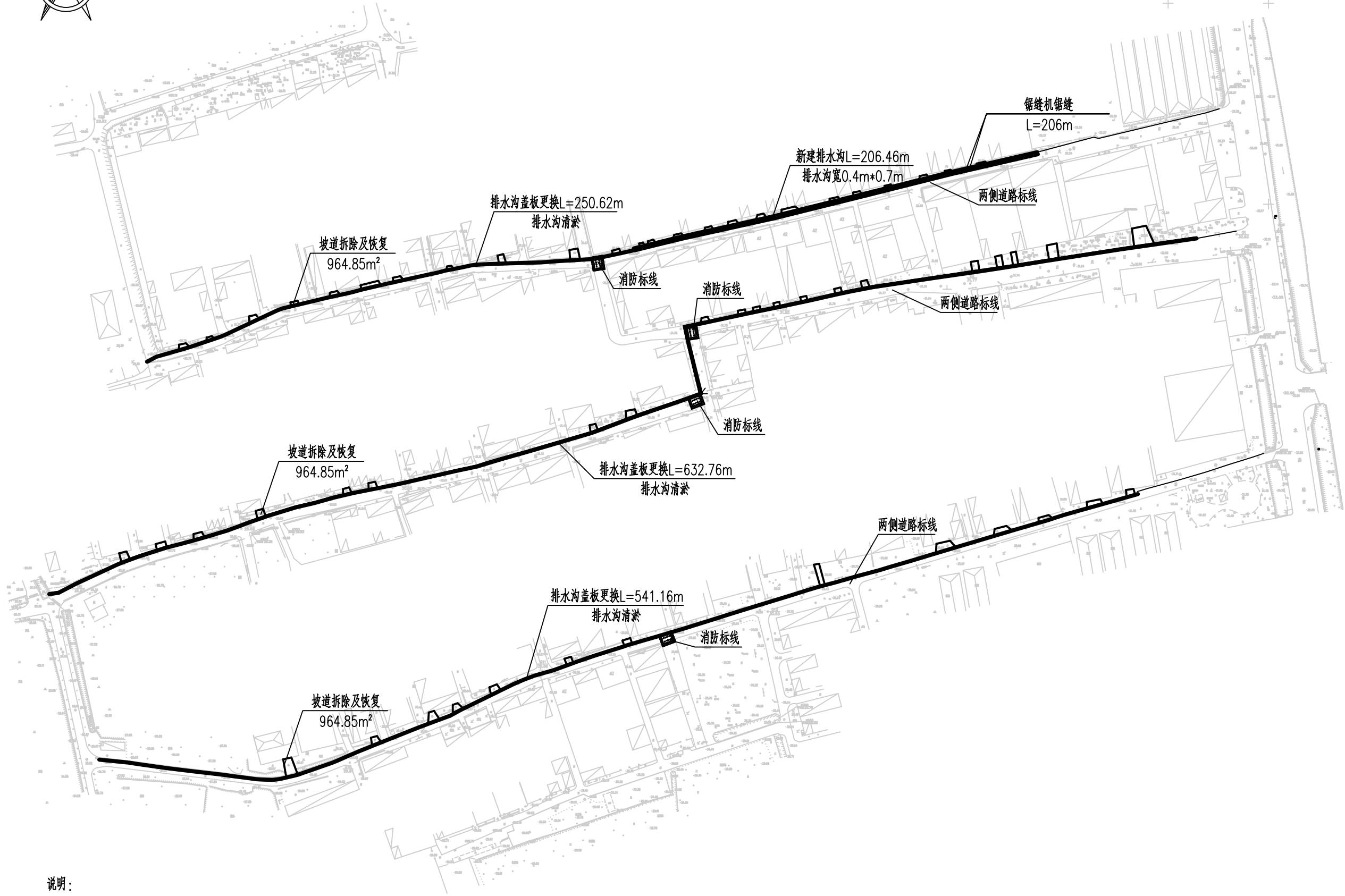
拆除村西南侧现状花墙断面图



拆除村西南侧现状花墙立面图

说明：

- 图中单位以除标注外均为m计。
- 坐标采用北京市地方坐标系。
- 建设内容为：对于地村村西北侧花墙拆除449.07m,村西中段拆除及新建361.21m，村西南侧花墙拆除及新建209.26m；幸福街花墙拆除645.65m；幸福街东北侧翻道路两侧翻建排水沟53.43m；村东南侧花墙拆除及翻建285.74m；
- 拆除花墙位置及尺寸根据现场实际调整。



说明：

- 1.图中单位以除标注外均为m计。
- 2.坐标采用北京市地方坐标系。
- 3.建设内容为：对南辛庄户村现状排水沟预制盖板拆除更新及清淤1424.54m，新建盖板排水沟206.46m等其他附属设施。
- 4.门口坡道拆除及恢复964.85m²。
- 4.新建排水沟位置、消防标线位置及类型根据现场实际情况调整。

设计单位
DESIGN UNIT



顺风建筑规划设计有限公司

工程设计证书编号：A135044079

说明

本图纸的版权,属顺风建筑规划设计有限公司所有,不得用于本工程以外范围。
本图纸需手续齐全方可用于施工.

设计专用章

DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章

REGISTERED SEAL

建设单位

ORGANIZATION

顺义区北务镇人民政府

项目名称

ITEM NAME

北务镇于地村、南辛庄户村道路及排水沟修缮工程

子项名

SUB PROJECT

图纸名称

DRAWING TITLE

南辛庄户村排水沟修缮平面布置图

项目负责人

PROJECT DIRECTOR

叶龙龙

叶龙龙

审定人

APPROVED BY

尤潇华

尤潇华

专业负责人

DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

欧阳威

欧阳威

审核人

EXAMINED BY

孙丽丽

孙丽丽

校对人

CHECKED BY

王俊林

王俊林

设计人

DESIGNED BY

张静

张静

制图人

DESIGNED BY

张静

张静

设计编号

PROJECT No.

版次

VERSION

A

图号

DRAWING NO.

23

比例

SCALE

1:2000

日期

DATE

2025. 06

专业

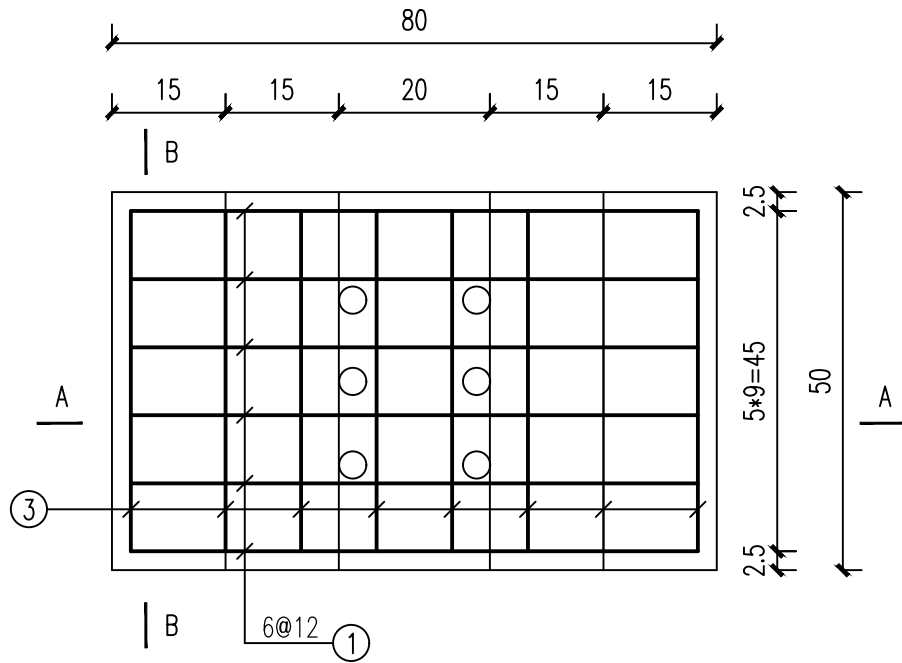
PROFESSIONAL

水利

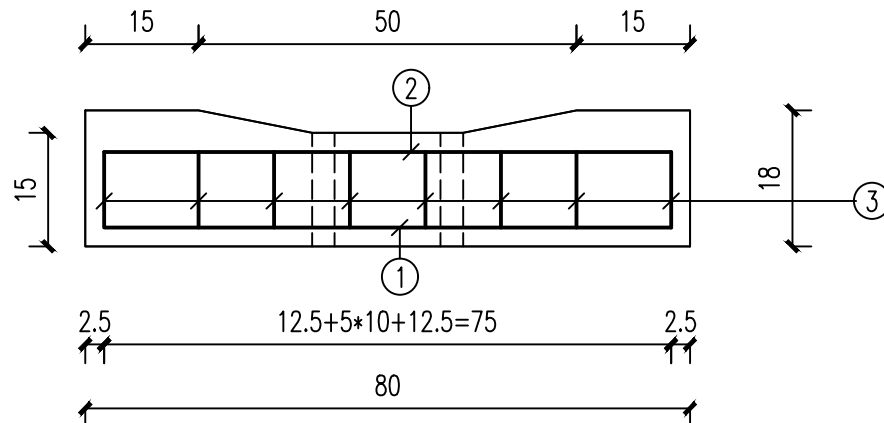
图别

STATUS

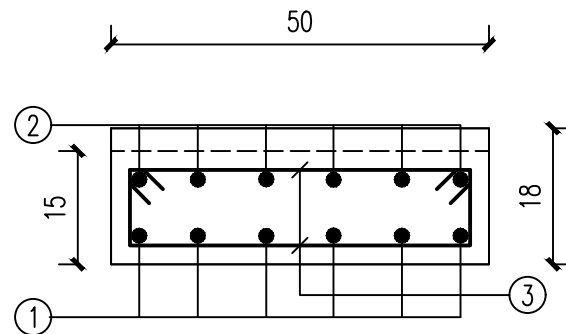
施工图



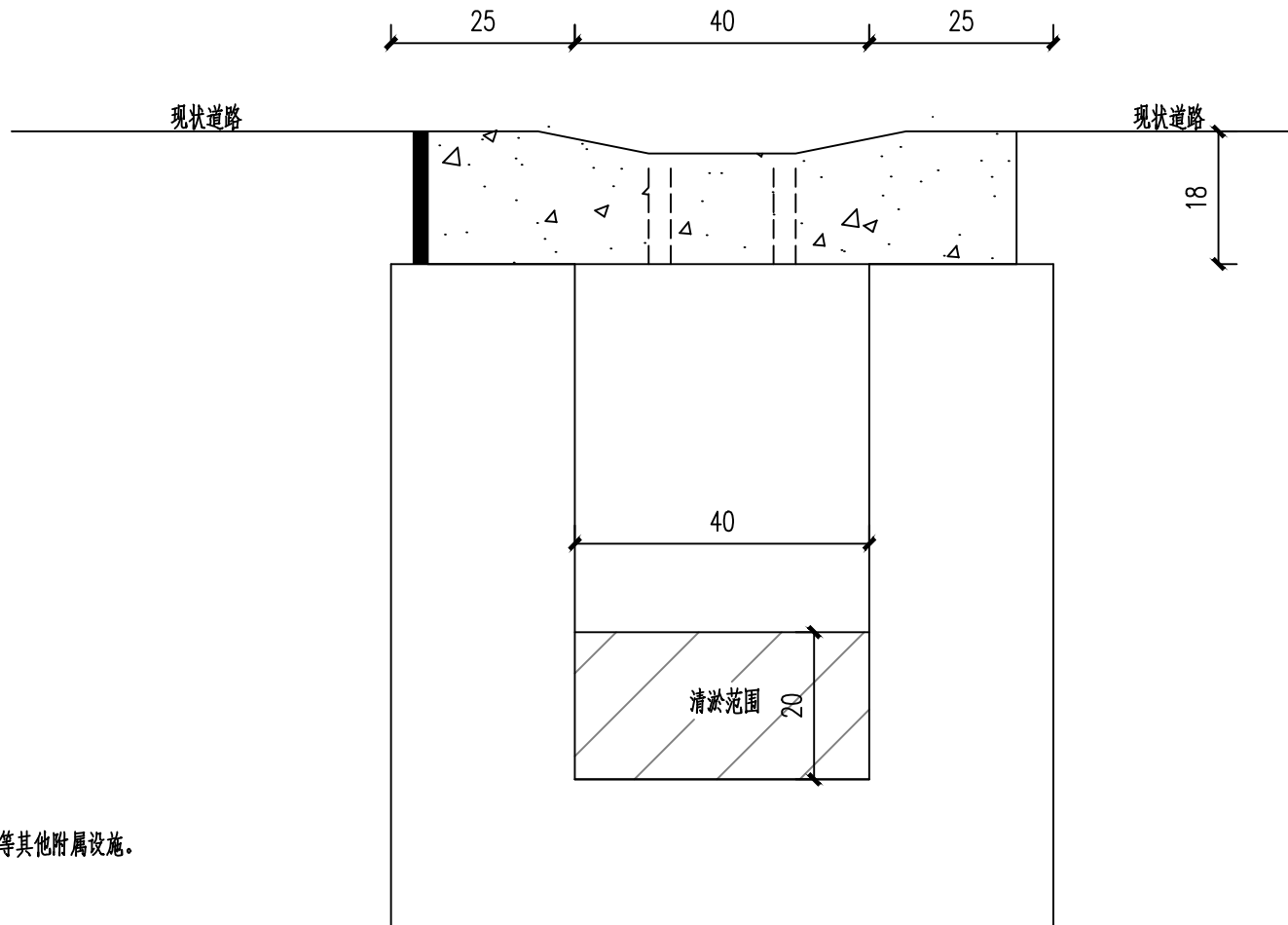
盖板平面图



盖板剖面图



盖板剖面图



清淤断面图

说明:

- 图中单位以除标注外均为m计。
- 坐标采用北京市地方坐标系。
- 建设内容为: 对南辛庄户村现状排水沟预制盖板拆除更新及清淤1424.54m, 新建盖板排水沟206.46m等其他附属设施。
- 新建排水沟位置根据现场实际情况调整。

设计单位
DESIGN UNIT



顺风建筑规划设计有限公司

工程设计证书编号: A135044079

说明

本图纸的版权, 属顺风建筑规划设计有限公司所有, 不得用于本工程以外范围。
本图纸需手续齐全方可用于施工。

设计专用章

DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章

REGISTERED SEAL

建设单位

ORGANIZATION

顺义区北务镇人民政府

项目名称

ITEM NAME

北务镇于地村、南辛庄户村道路及排水沟修缮工程

子项名

SUB PROJECT

图纸名称

DRAWING TITLE

南辛庄户村排水沟盖板大样图
清淤断面图

项目负责人

PROJECT DIRECTOR

叶龙龙

叶龙龙

审定人

APPROVED BY

尤潇华

尤潇华

专业负责人

DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

欧阳威

欧阳威

审核人

EXAMINED BY

孙丽丽

孙丽丽

校对

CHECKED BY

王俊林

王俊林

设计人

DESIGNED BY

张静

张静

制图人

DESIGNED BY

张静

张静

设计编号

PROJECT No.

版次

VERSION

A

图号

DRAWING NO.

24

比例

SCALE

1:1

日期

DATE

2025. 06

专业

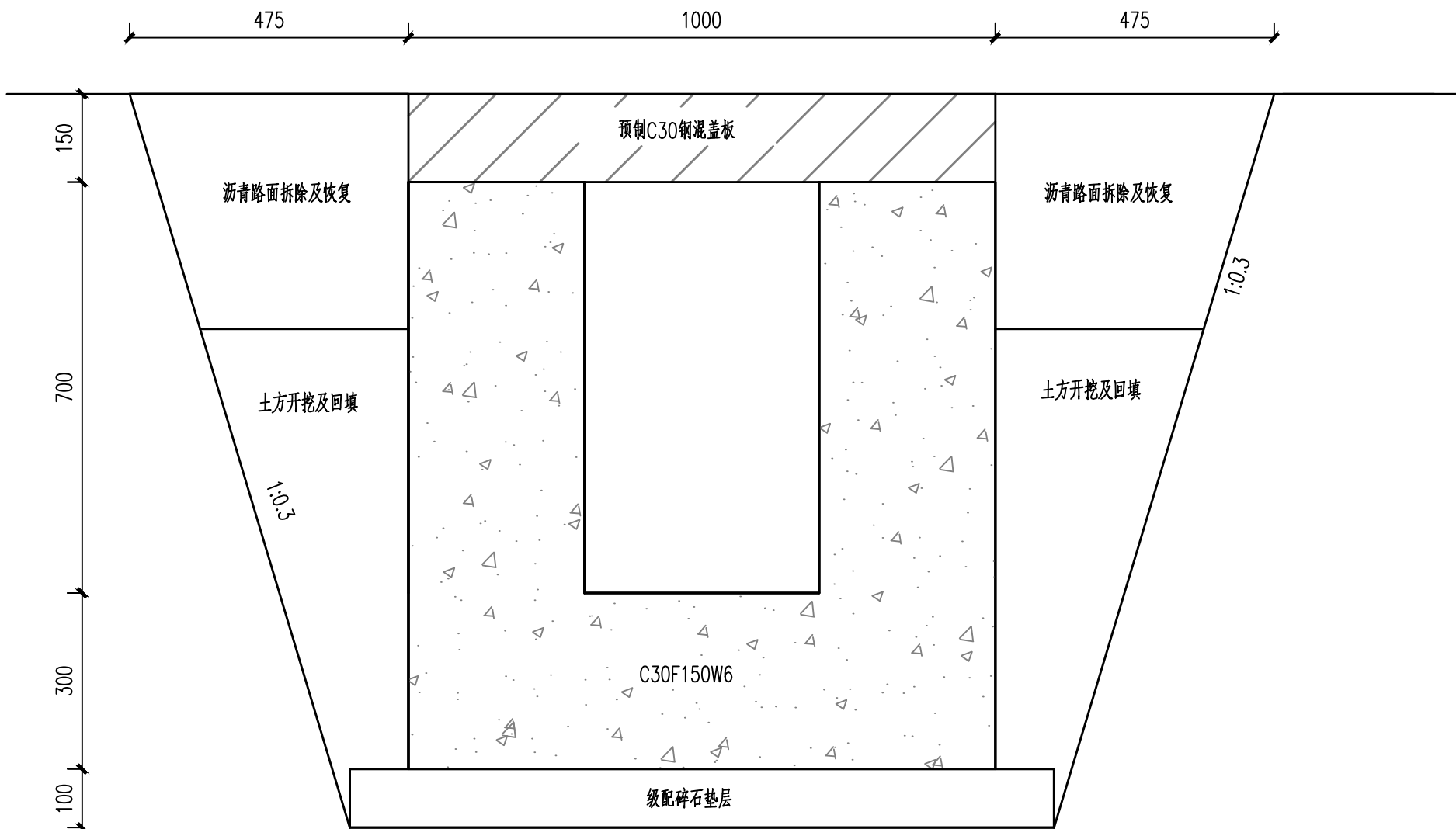
PROFESSIONAL

水利

图别

STATUS

施工图

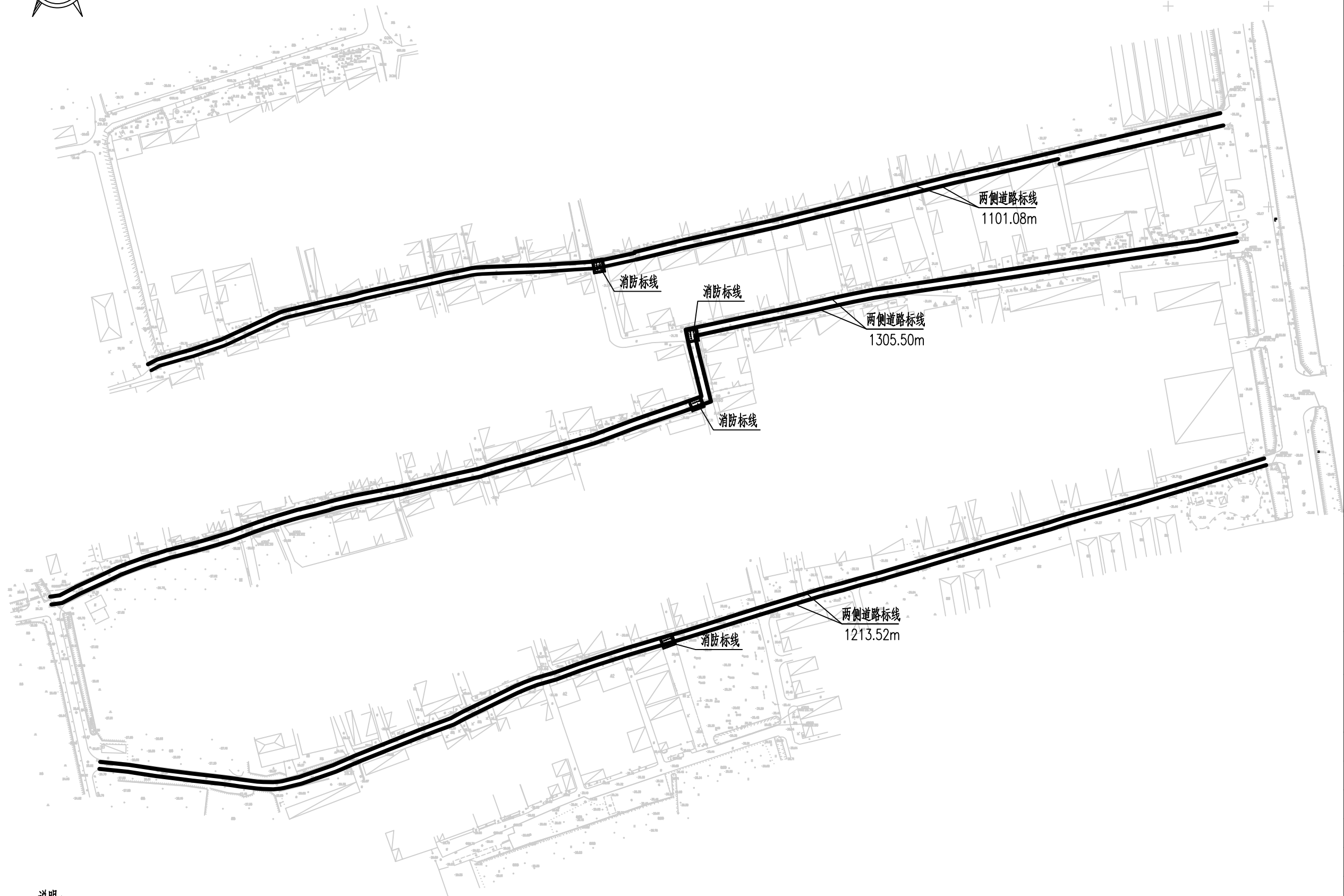


排水沟断面图

说明:

- 图中尺寸均以mm计。
- 村北东侧新建排水沟长度206.46m,排水沟采用C30混凝土现浇型式,侧墙厚300mm;底部采用100mm厚级配碎石垫层;为方便后期排水沟清淤和雨水排出,顶部采用C30钢筋混凝土成品预制带孔盖板,间隔15m设置沥青隔板伸缩缝,回填系数不小于0.93。

设计单位 DESIGN UNIT			
			
顺风建筑规划设计有限公司			
工程设计证书编号: A135044079			
说明 本图纸的版权,属顺风建筑规划设计有限公司所有,不得用于本工程以外范围。 本图纸需手续齐全方可用于施工。			
设计专用章 DESIGN APPROPRIATION CHAPTER			
注册执业章 REGISTERED SEAL			
建设单位 ORGANIZATION 顺义区北务镇人民政府			
项目名称 ITEM NAME 北务镇于地村、南辛庄户村道路及排水沟修缮工程			
子项名 SUB PROJECT			
图纸名称 DRAWING TITLE 南辛庄户村北排水沟断面图			
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	叶龙龙		
审定人 APPROVED BY	尤潇华		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	欧阳威		
审核人 EXAMINED BY	孙丽丽		
校对人 CHECKED BY	王俊林		
设计人 DESIGNED BY	张静		
制图人 DESIGNED BY	张静		
设计编号 PROJECT No.			
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	25
比例 SCALE	1:10	日期 DATE	2025. 06
专业 PROFESSIONAL	水利	图别 STATUS	施工图



说明：

- 图中单位以除标注外均为m计。
- 坐标采用北京市地方坐标系。
- 南辛庄户村道路标线3620.10m，消防标线482.6m。
- 本工程标线均采用热熔反光涂料，反光材料施工要求如下：标线涂层厚度均匀，线形平顺。标线的端线与边线应垂直，误差 $\geq \pm 5^\circ$ ，其他特殊标线，其角度与设计值误差 $\geq \pm 3^\circ$ 。
- 道路标线：白色实线。线宽0.15m；消防标线：黄色实线。线宽0.2m。
- 消防标线位置及类型可根据现场情况调整。

设计单位
DESIGN UNIT



顺风建筑规划设计有限公司

工程设计证书编号：A135044079

说明

本图纸的版权，属顺风建筑规划设计有限公司所有，不得用于本工程以外范围。
本图纸需手续齐全方可用于施工。

设计专用章

DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章

REGISTERED SEAL

建设单位

ORGANIZATION

顺义区北务镇人民政府

项目名称

ITEM NAME

北务镇于地村、南辛庄户村道路及排水沟修缮工程

子项名

SUB PROJECT

图纸名称

DRAWING TITLE

南辛庄户村标线平面布置图

项目负责人

PROJECT DIRECTOR

叶龙龙

叶龙龙

审定人

APPROVED BY

尤潇华

尤潇华

专业负责人

DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

欧阳威

欧阳威

审核人

EXAMINED BY

孙丽丽

孙丽丽

校对人

CHECKED BY

王俊林

王俊林

设计人

DESIGNED BY

张静

张静

制图人

DESIGNED BY

张静

张静

设计编号

PROJECT No.

版次

VERSION

A

图号

DRAWING NO.

26

比例

SCALE

1:2000

日期

DATE

2025. 06

专业

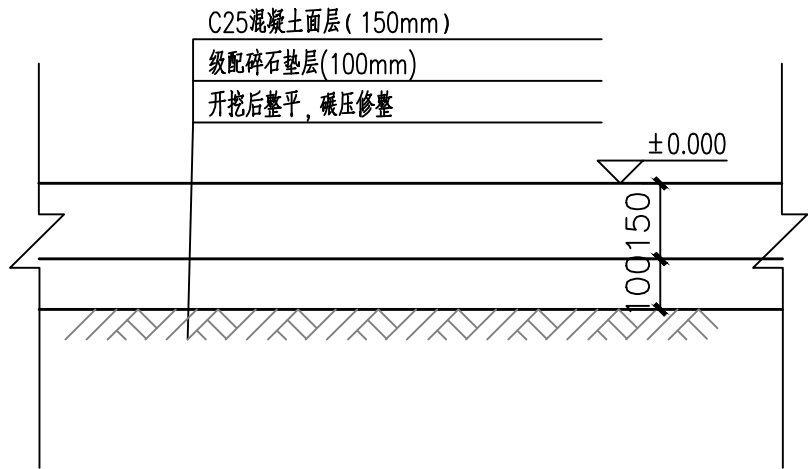
PROFESSIONAL

水利

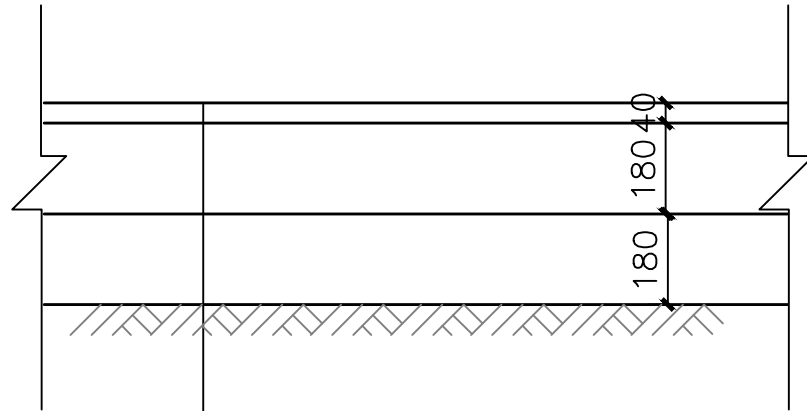
图别

STATUS

施工图



坡道拆除及恢复结构图



细粒式AC-13C沥青混凝土面层(40mm)
乳化沥青粘油层(1.0L/m²)
水泥稳定碎石垫层, 人机混合, 厚度180mm
水泥稳定碎石垫层, 人机混合, 厚度180mm
开挖后整平, 碾压修整

沥青道路拆除及恢复结构图

说明:

- 图中尺寸均以mm计。
- 拆除旧路后需对现有路床进行平整、找坡,原则上路面高程与旧路路面高程一致,但需确保道路纵坡不小于0.5%,使路面雨水顺利排出。
- 主路接触层铺洒乳化沥青透层(PC-2或PA-2,用油量为1.0L/m²,上撒石屑或粗砂用量为3m³/1000m²),面层采用AC-13C沥青混凝土。
- 路基应达到压实度标准,路基顶面回弹模量应不小于30Mpa,达不到要求得对路基进行处理,具体处理方式及数量,待施工进场后,由甲方、设计、监理、施工共同确认。所有道路基层施工前,均应对路床进行碾压或夯实并达到规范要求。
- 新旧沥青道路路搭接采用双向玻璃纤维土工格栅采用网孔尺寸为25.4x25.4mm,抗拉强度为50KN/m,延长率<3%,宽度为1m.填缝采用道路专用灌封胶,采用低温型,锥入度(0.1mm)70-110,软化点(℃)≥80,流动值(mm)≤5,弹性恢复率(%)为30-70,低温拉伸-20℃,100%,3次循环通过。
- 施工中如遇管线开挖路段,应挖除不密实部分,按照原路路基土的要求进行换填成回填,并应分层碾压密实。与旧路相接处应平顺连接。
- 门口坡道拆除及恢复964.85m²,开挖0.25m,坡道位置根据现场情况调整。

设计单位
DESIGN UNIT



顺风建筑规划设计有限公司
工程设计证书编号: A135044079

说明

本图纸的版权,属顺风建筑规划设计有限公司所有,不得用于本工程以外范围。
本图纸需手续齐全方可用于施工。

设计专用章

DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章

REGISTERED SEAL

建设单位

ORGANIZATION

顺义区北务镇人民政府

项目名称

ITEM NAME

北务镇于地村、南辛庄户村道路及排水沟修缮工程

子项名

SUB PROJECT

图纸名称

DRAWING TITLE

南辛庄户村沥青道路、坡道
拆除及恢复结构图

项目负责人

PROJECT DIRECTOR

叶龙龙

叶龙龙

审定人

APPROVED BY

尤潇华

尤潇华

专业负责人

DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

欧阳威

欧阳威

审核人

EXAMINED BY

孙丽丽

孙丽丽

校对人

CHECKED BY

王俊林

王俊林

设计人

DESIGNED BY

张静

张静

制图人

DESIGNED BY

张静

张静

设计编号

PROJECT No.

版次

VERSION

图号

DRAWING NO.

比例

SCALE

专业

PROFESSIONAL

日期

DATE

图别

STATUS

2025. 06

施工图