

韶关市曲江区消防救援大队扩建跑道、新建白土站训练场及其他零星修缮工程  
(施工图)



福建省工程勘察设计图纸专用章  
顺风建筑规划设计有限公司  
范围：建筑行业  
资质：乙级 证号：A235044076  
有效期至：2026年06月10日



顺风建筑规划设计有限公司

(2025年4月)

工程设计证书编号：A235044076



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：A235044076

# 纸 目 录

专 业	签 字	日 期	专 业	签 字	日 期
方 案			暖 通		
建 筑			给 排 水		
结 构			电 气		

设计专用章  
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章  
REGISTERED SEAL

建设单位  
ORGANIZATION  
韶关市曲江区消防救援大队

项目名称  
ITEM NAME

### 韶关市曲江区消防救援大队

图纸名称  
DRAWING TITLE

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	陈晗	
审定人 APPROVED BY	储贵州	

专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	陈晗	
审核人 EXAMINED BY	张菲菲	
校对人 CHECKED BY	陈洋洋	

HECKED BY	HECKED BY	HECKED BY
设计人 SIGNED BY		
制图人 SIGNED BY		

设计编号 PROJECT No.			
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	JS-02
比例 1:100		日期 2025.01	

比例 SCALE	1:100	日期 DATE	2025.04
专业 PROFESSIONAL	建筑	图别 STATUS	施工图

# 施工图设计总说明一



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: A235044076

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。

日期			
字数			
业种	通暖	给排水	电气
日期			
专业	土建		

业种	土建	结构
----	----	----

## 一、工程概况:

1、本工程为韶关市曲江区消防救援大队扩建跑道、新建白土站训练场及其他零星修缮工程

## 二、设计依据:

国家标准和行业规范:

《建筑防火通用规范》GB55037-2022及相关强制性建筑防火规范;

《民用建筑设计通则》GB50352-2019

《建筑结构可靠度设计统一标准》GB50153-2018

《建筑抗震设计规范》GB50011-2010

《建筑给水排水设计规范》GB50015-2019

《建筑装饰装修工程质量验收规范》GB50210-2018

《现行建筑施工安全技术规范》等国家或行业标准;

消防建筑相关设计参考《城市消防站设计规范》GB51054-2014

依据业主队提出的功能需求;

现场地质勘察报告和原有建筑图纸资料;

场地现状测量及地形图。

设计准则: 参照《公路路基施工技术规范》JTG/T3610-2019等道路扩建及地基加固规范要求,

## 三、设计技术说明:

### 3.1 跑道扩建设计

功能布局: 扩建跑道按军用和消防大队训练需求布置, 拟在原跑道一侧增设一条新的行车道, 并在必要处增设横向停留区或让车带。跑道总宽度满足两车并行及转弯半径要求, 并预留排水坡度。

结构做法: 新跑道基层需清理原地基弱土层(深度按地勘报告确定), 分层夯实;

铺设碎石稳定层和水泥稳定碎石基层(厚度和配合比按《公路路基规范》要求选取);

路面采用沥青混凝土(如AC-13或 SMA)铺筑, 厚度满足消防车辆荷载。

纵横坡度设计保证雨水排流通畅(宜 $\geq 2\%$ )。

材料选用: 路基选用优质填料及压实材料, 基层应符合规范级配要求;

沥青混凝土采用施工性能良好的油石混合料, 并做平整度、密实度检测。必要时铺设防裂纤维布。符合承载和耐久要求。

排水设计: 跑道表面和基层设有完善排水系统。纵坡引导雨水流向两侧排水沟雨水汇集后流入周边排水管网或沉渣井。接口处排水过渡顺畅, 低洼处设置检查井。路缘边缘抛坡收水, 避免积水。

### 3.2 零星修缮工程

墙体与门窗: 墙面局部空鼓脱落应铲除重做, 按原色保留或重新批荡粉刷。更换损坏的门窗及玻璃, 门窗尺寸、材质和开启方式应与原一致并满足通风采光; 门窗洞口如有沉降裂缝, 应先拆除门框加固处理后再安装。

给排水及电气: 检查更换锈蚀的阀门、排水管道和雨水管, 做好密封连接; 室内外地漏重新校正坡度, 防止回流。

维修电路线路: 更换老化线缆、电灯开关和插座, 恢复灯具照明; 确保接地线完整, 设备断路器灵敏。

## 四、相关注意事项:

现场条件影响: 设计充分考虑场地平整度和地质条件, 如场地有高差需设计合适的排水措施。施工前应进行现场踏勘, 确认原跑道基础承载力, 必要时进行试验或地基加固。现场等气候条件可能影响施工进度, 设计施工段落时预留季节性施工措施。

原结构保留策略: 对原有结构尽量保护利用, 修缮时避免扰动承重构件。跑道扩建与原跑道交接部分采用阶梯状结合, 保证新旧路基协同工作; 洗漱室翻新尽量保持原始承重墙体, 非承重墙可根据功能需要拆改, 拆改后须做必要的加固设计。更新设施时保留原有管线布置的合理部分, 重布管线时应避开大型承重结构。

无障碍和环保: 设计应满足无障碍通道、标识等要求, 施工中尽量减少噪音及扬尘, 设置隔音屏和洒水抑尘措施。

## 五、施工要求

保护原有设施: 施工前对可用设备和装饰进行标识并保护, 禁止任意拆除。有重要设备线路及管道经过施工区, 必须采取隔离和防护措施。施工时应对周边建筑结构、管线及绿化植被进行保护, 避免破坏。拆除旧墙体和构件时, 应分层进行, 防止大面积坍塌。

技术与质量: 施工单位应严格按照设计图纸和相关规范施工, 关键构造节点要做到详图详做。隐蔽工程(如管线预埋、基础处理)必须经监理和设计复核后方可覆盖。所有材料进场均应有合格证和检测报告, 原材料和制品应满足规范要求。跑道摊铺时应做厚度和压实度试验, 安全文明: 施工现场应按照《建筑施工安全技术规范》要求搭设安全防护设施, 高处作业人员必须系安全带。用电施工应采用临时配电箱和漏电保护装置, 严禁带电开槽敲击。施工现场设置醒目安全标志, 制定紧急预案。跑道施工期间应明确交通组织和隔离措施, 尽量避免施工车辆与消防车辆冲突。

施工工艺: 沥青混凝土摊铺应在规定温度下完成, 并做好压实和接缝处理; 砌筑、抹灰、砼浇筑等工序需符合《砌体工程施工质量验收规范》、防水施工规范等要求。电气改造应由持证电工施工, 水管改造应采用堵水测试。装修工程应保持场地整洁, 施工废水、垃圾分类收集, 不得乱倒。

验收与配合: 各分项工程完成后应组织专业验收, 包括跑道平整度、压实度检验, 水电试压、照明功能测试等, 并填写隐蔽验收记录。施工单位应配合设计单位和业主进行图纸会审和现场会审, 确保设计意图落实到位。施工中如对设计有不同意见, 应及时提出并经有关部门确认, 不得擅自更改设计要求。

设计专用章  
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章  
REGISTERED SEAL

建设单位  
ORGANIZATION  
韶关市曲江区消防救援大队

项目名称  
ITEM NAME  
韶关市曲江区消防救援大队扩建跑道、新建白土站训练场及其他零星修缮工程

子项目  
SUB PROJECT

图纸名称  
DRAWING TITLE  
施工图设计总说明

项目负责人  
PROJECT DIRECTOR 陈晗

陈晗

审定人  
APPROVED BY 储贵州

储贵州

专业负责人  
DISCIPLINE RESPONSIBLE BY 陈晗

陈晗

审核人  
EXAMINED BY 张菲菲

张菲菲

校对人  
CHECKED BY 陈洋荣

陈洋荣

设计人  
DESIGNED BY

制图人  
DESIGNED BY

设计编号  
PROJECT No.

版次  
VERSION A 图号  
DRAWING NO. JS-03

比例  
SCALE 1:100 日期  
DATE 2025.04

专业  
PROFESSIONAL 建筑 图别  
STATUS 施工图



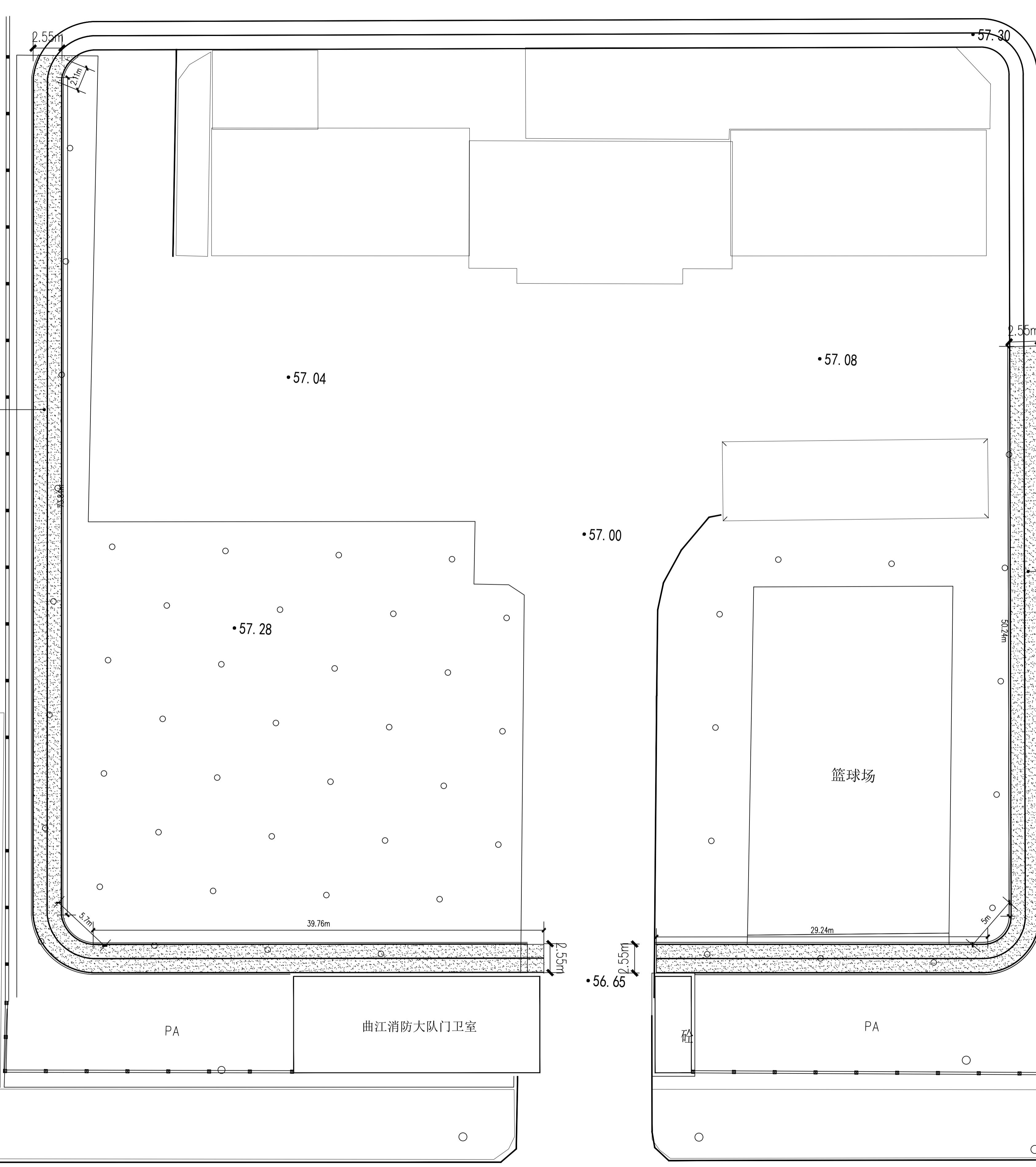
顺风建筑规划设计有限公司  
工程设计证书编号: A235044076

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。

原有2.55米宽沥青跑道

$$S=121.41 \times 2.55 = 309.59 \text{m}^2$$

混  
混



原有2.55米宽沥青跑道  
 $S=84.48 \times 2.55 = 215.42 \text{m}^2$

设计专用章  
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章  
REGISTERED SEAL

建设单位  
ORGANIZATION  
韶关市曲江区消防救援大队

项目名称  
ITEM NAME  
韶关市曲江区消防救援大队扩建跑道、新建白土站训练塔及其他零星修缮工程

子项名  
SUB PROJECT

图纸名称  
DRAWING TITLE  
沥青跑道改造原状图

项目负责人  
PROJECT DIRECTOR  
陈晗

审定人  
APPROVED BY  
储贵州

专业负责人  
DISCIPLINE RESPONSIBLE BY  
陈晗

审核人  
EXAMINED BY  
张菲菲

校对人  
CHECKED BY  
陈洋荣

设计人  
DESIGNED BY  
陈晗

制图人  
DESIGNED BY  
陈洋荣

设计编号  
PROJECT NO.

版次  
VERSION  
A

图号  
DRAWING NO.  
JS-04

比例  
SCALE  
1:100

日期  
DATE  
2025.04

专业  
PROFESSIONAL  
建筑

图别  
STATUS  
施工图

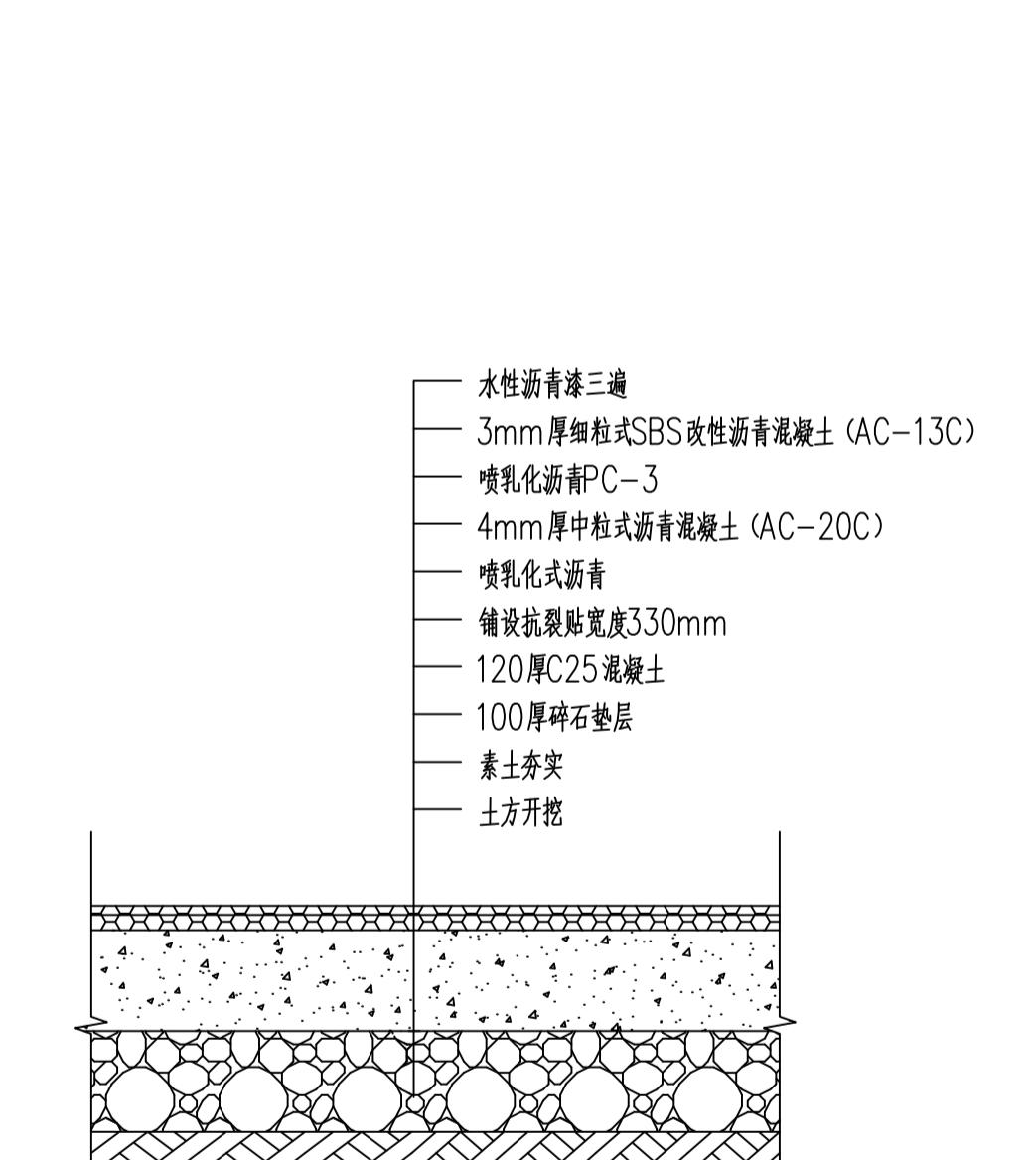
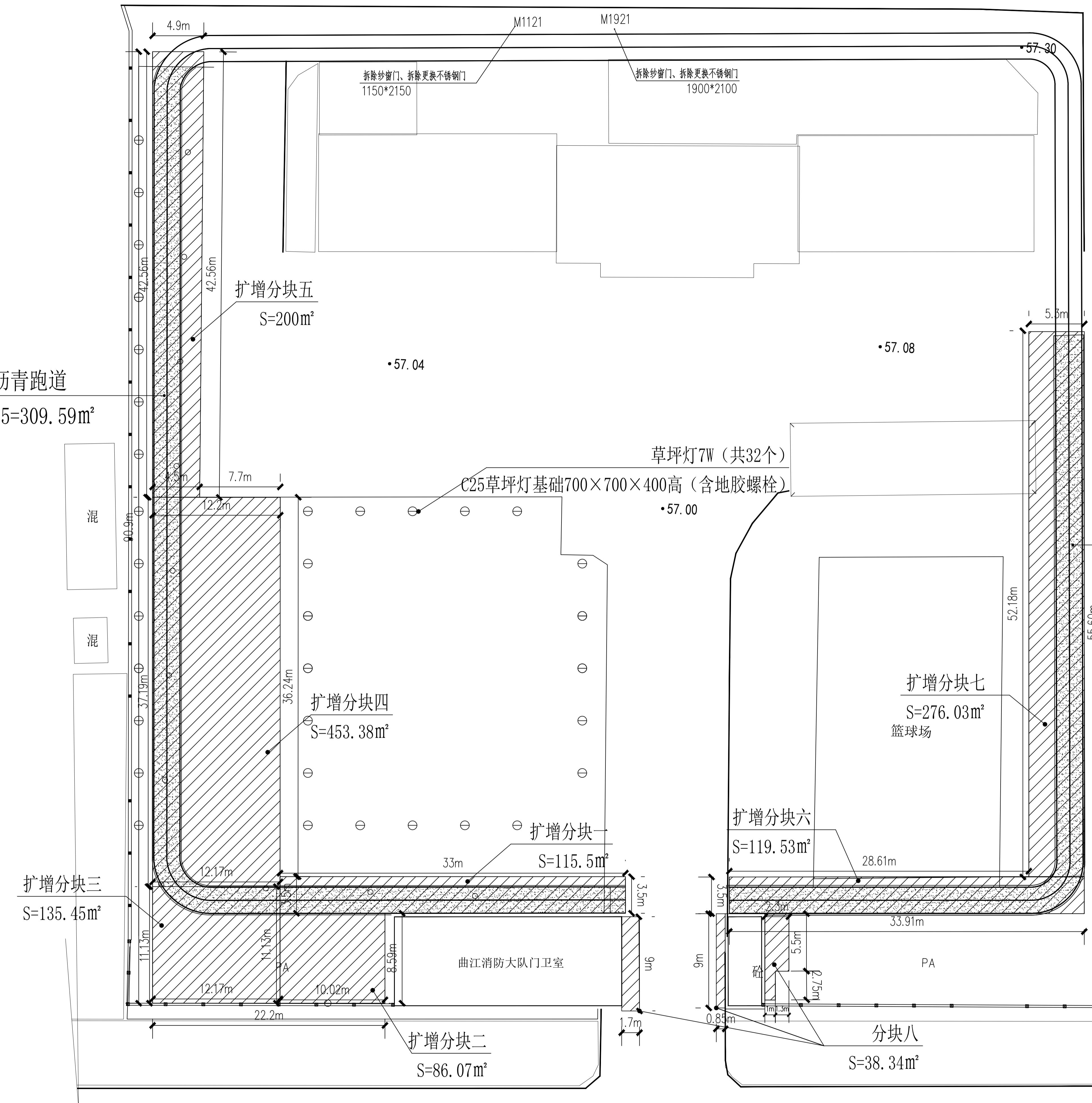
沥青跑道改造原状图

原有沥青面积:  $309.59+215.42=525 \text{m}^2$

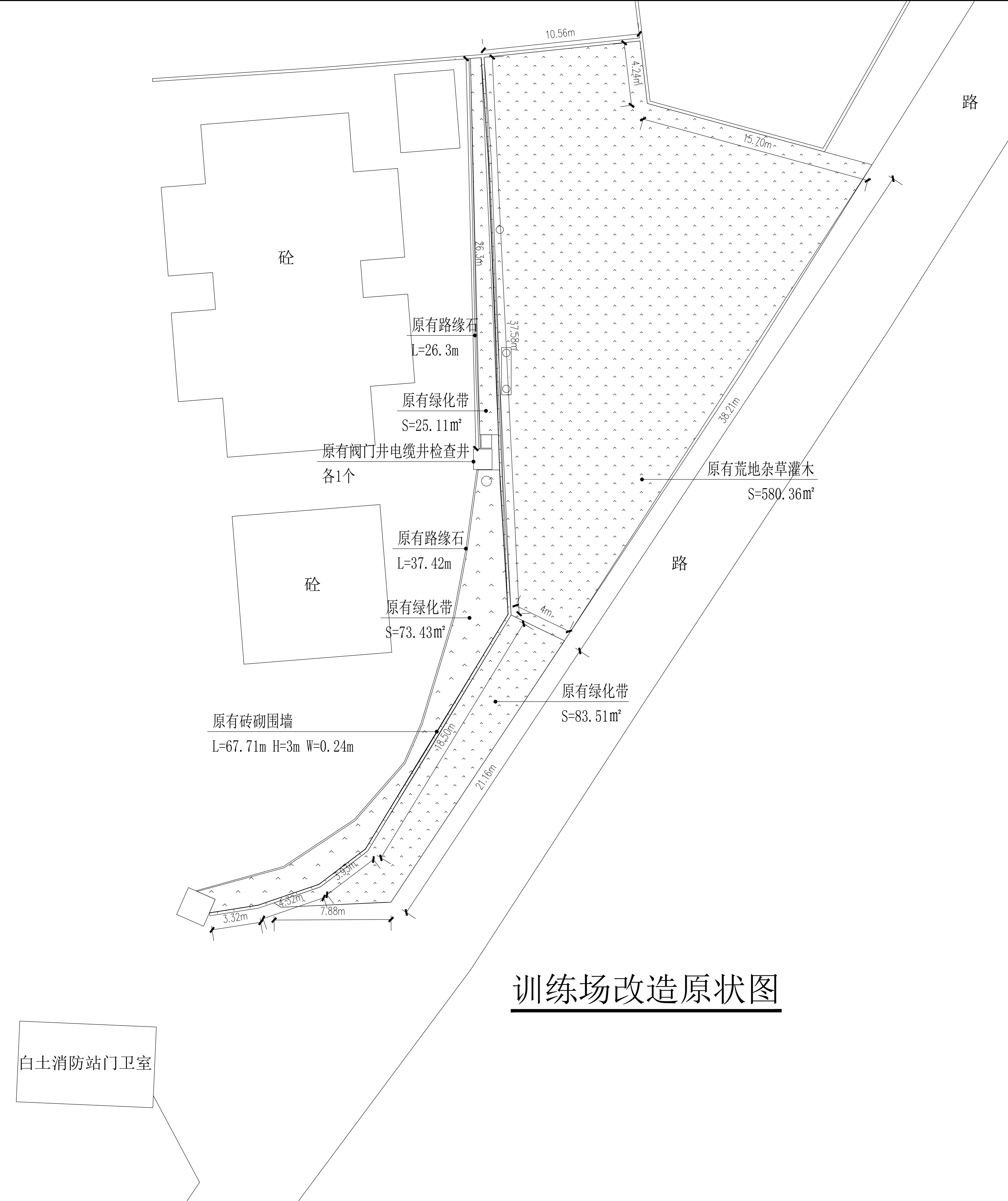


顺风建筑规划设计有限公司  
工程设计证书编号: A235044076

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。



之	业	立	子	之	业	立	子
方	案			暖	通		
建	筑			给排水			
结	构			电	气		



# 训练场改造原状图

The logo is circular with a blue top half and an orange bottom half. Inside the circle is a stylized letter 'J' formed by four white diamonds arranged in a cross pattern.

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

# 项目名称

ITEM NAME

# 子项名 SUB PROJECT

---

DRAWING TITLE 停车场改造原状图

项目经理 PROJECT DIRECTOR	陈 咏		
审定人 APPROVED BY	储贵州	储贵州	储贵州
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	陈 晗	陈 晗	陈 晗
审核人 EXAMINED BY	张菲菲	张菲菲	张菲菲
交对人 CHECKED BY	陈洋荣	陈洋荣	陈洋荣
设计人 DESIGNED BY			
制图人 DESIGNED BY			
设计编号 PROJECT No.			
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	JS-06
比例 SCALE	1:100	日期 DATE	2025.04
专业 PROFESSIONAL	建筑	图别 STATUS	施工图



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: A235044076

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

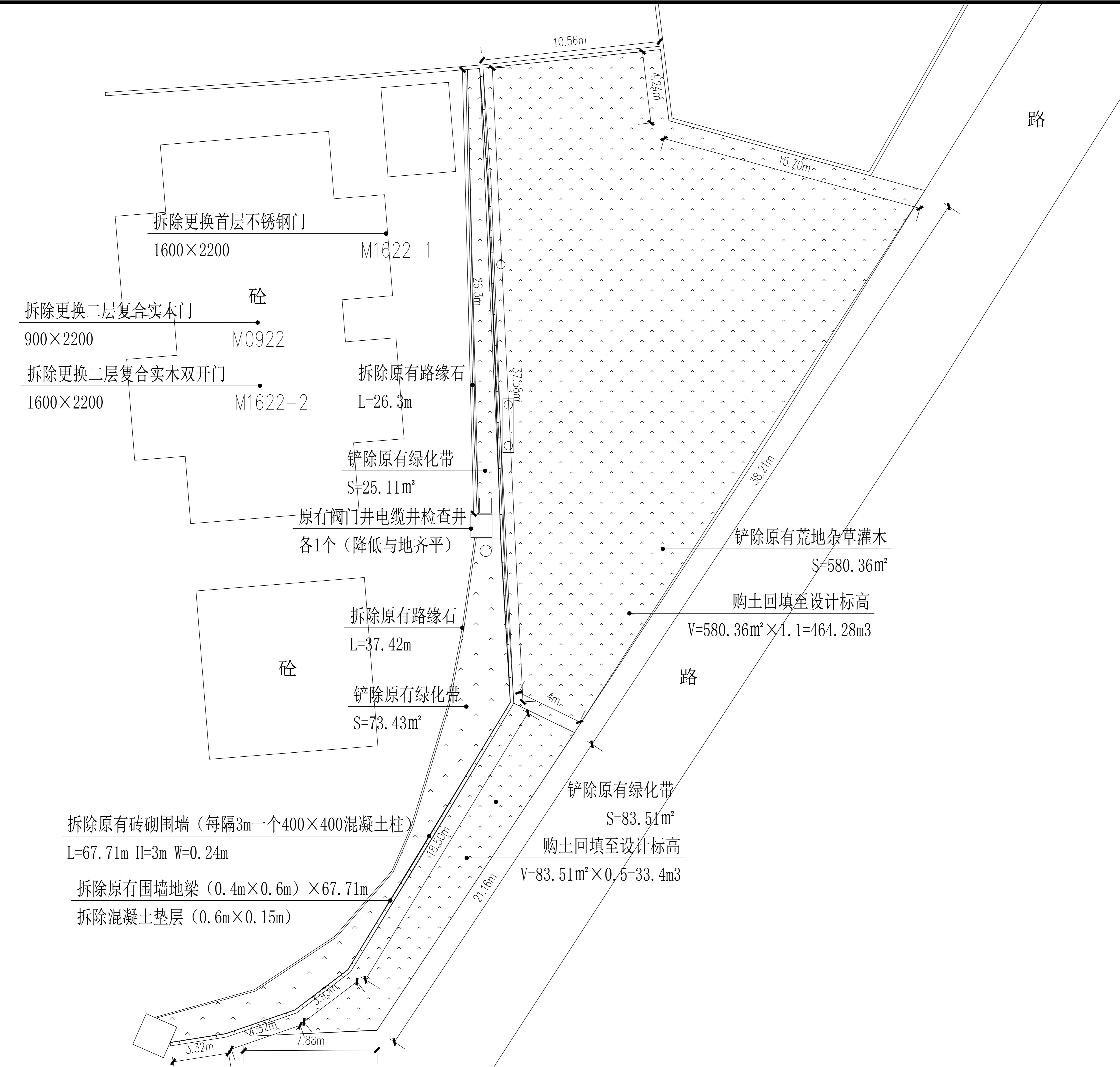
建设单位  
ORGANIZATION  
韶关市曲江区消防救援大队

项目名称  
ITEM NAME  
韶关市曲江区消防救援大队扩建道路、新建白土站训练场及其他零星修缮工程

子项名  
SUB PROJECT

图纸名称  
DRAWING TITLE  
训练场改造拆除图

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	陈晗	丁和军
审定人 APPROVED BY	储贵州	孙连生
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	陈晗	丁和军
审核人 EXAMINED BY	张菲菲	孙连生
校对人 CHECKED BY	陈洋荣	陈洋荣
设计人 DESIGNED BY		
制图人 DESIGNED BY		
设计编号 PROJECT NO.		
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO. JS-07
比例 SCALE	1:100	日期 DATE 2025.04
专业 PROFESSIONAL	建筑	图别 STATUS 施工图



## 训练场改造拆除图

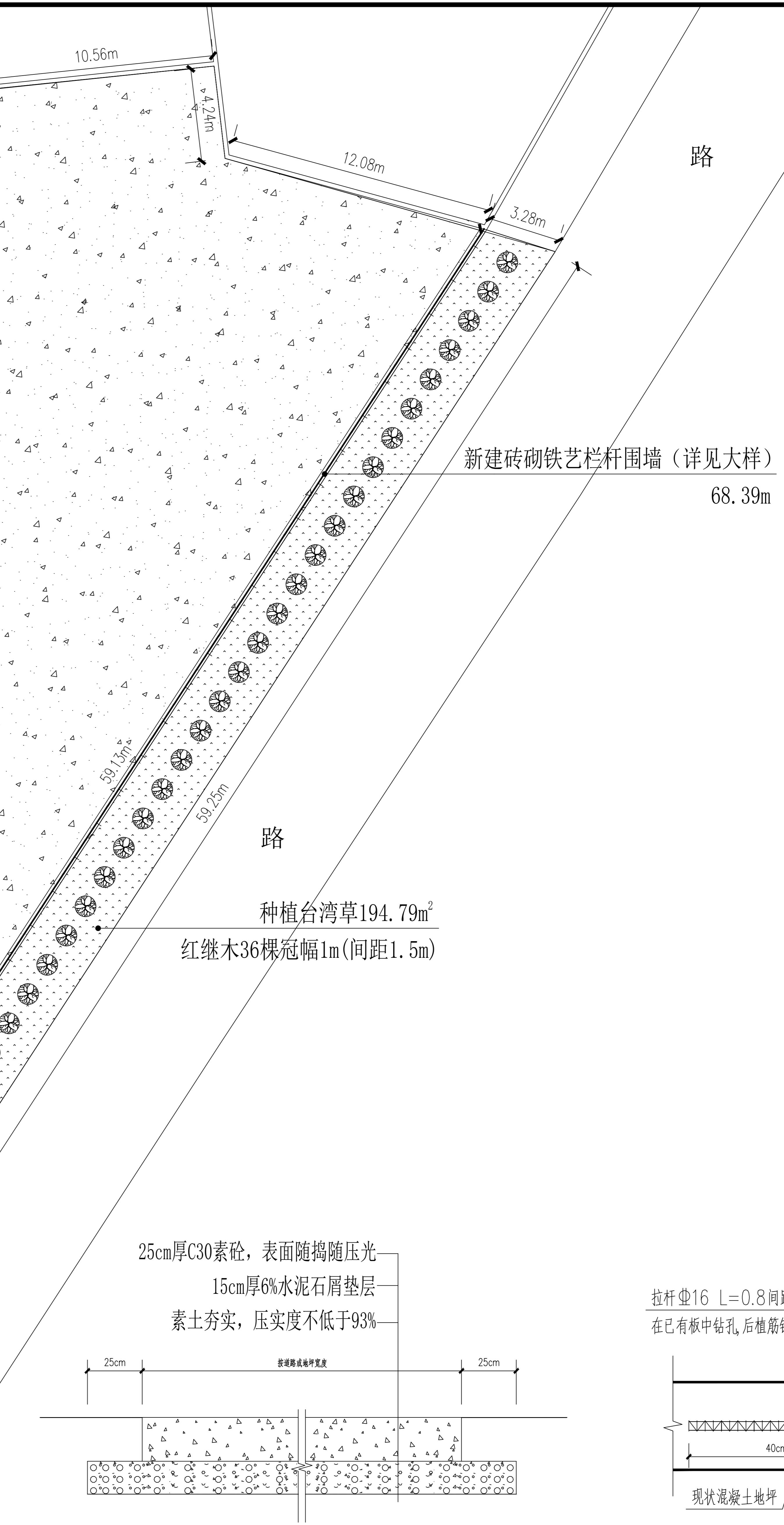
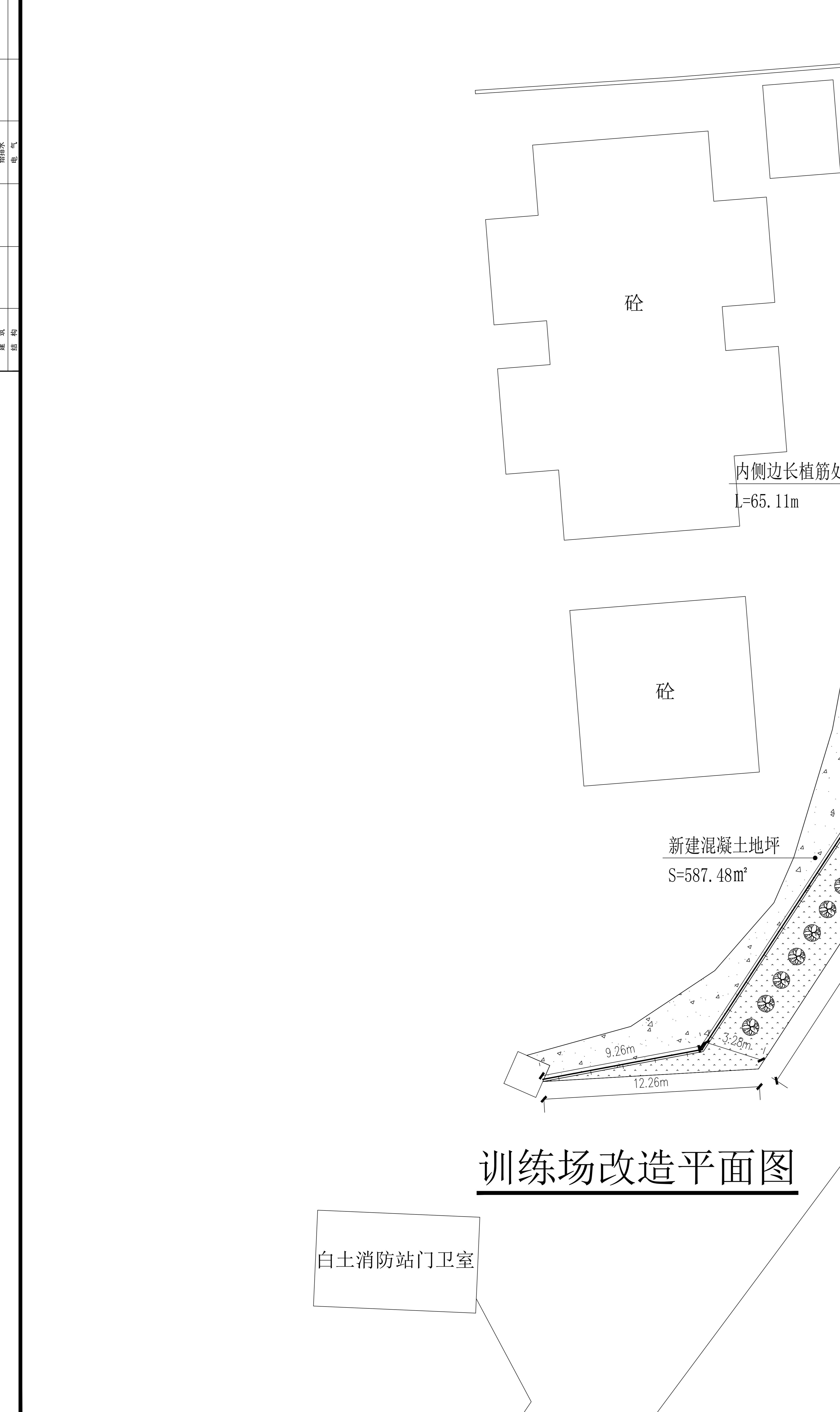
白土消防站门卫室



设计单位  
DESIGN UNIT

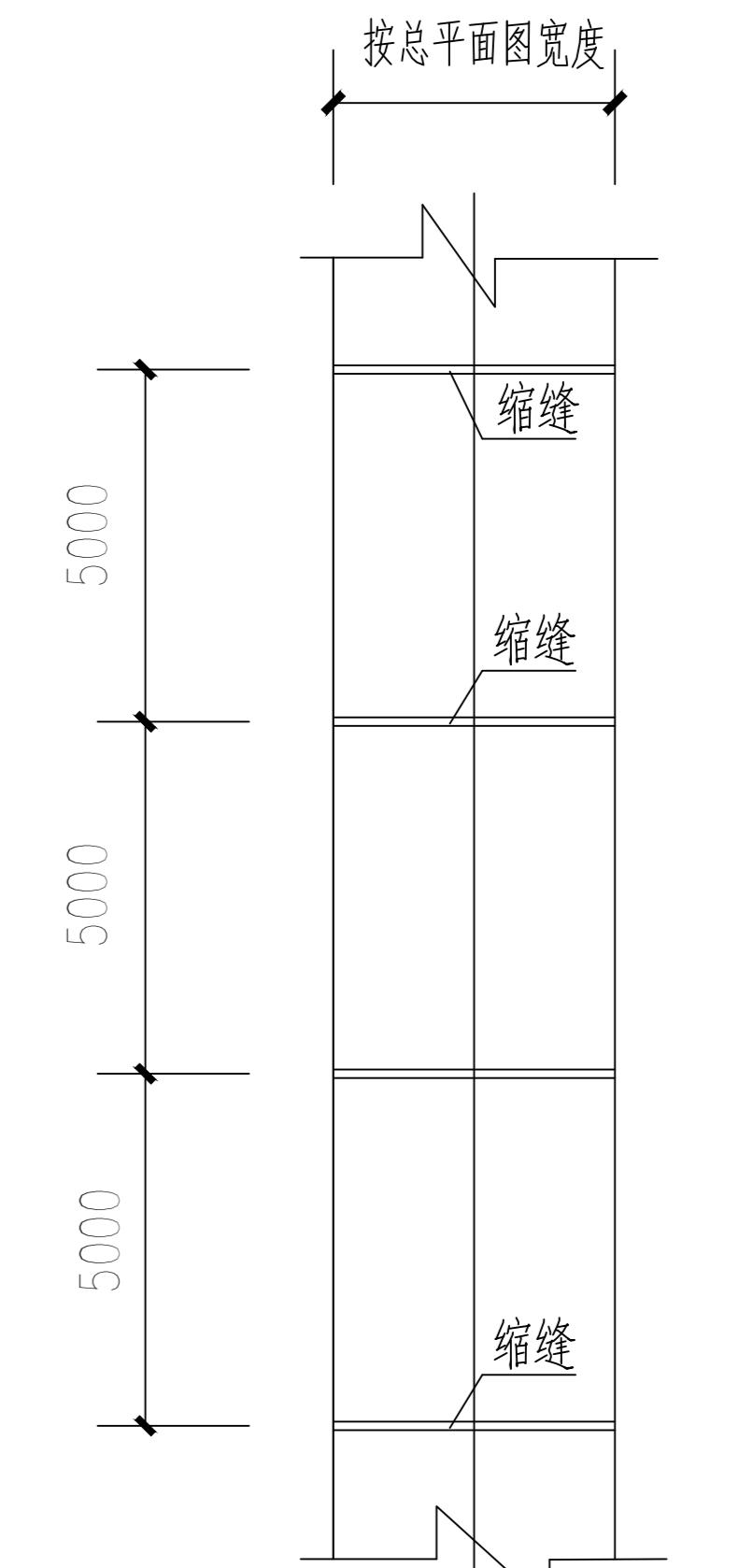
顺风建筑规划设计有限公司  
工程设计证书编号: A235044076

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。

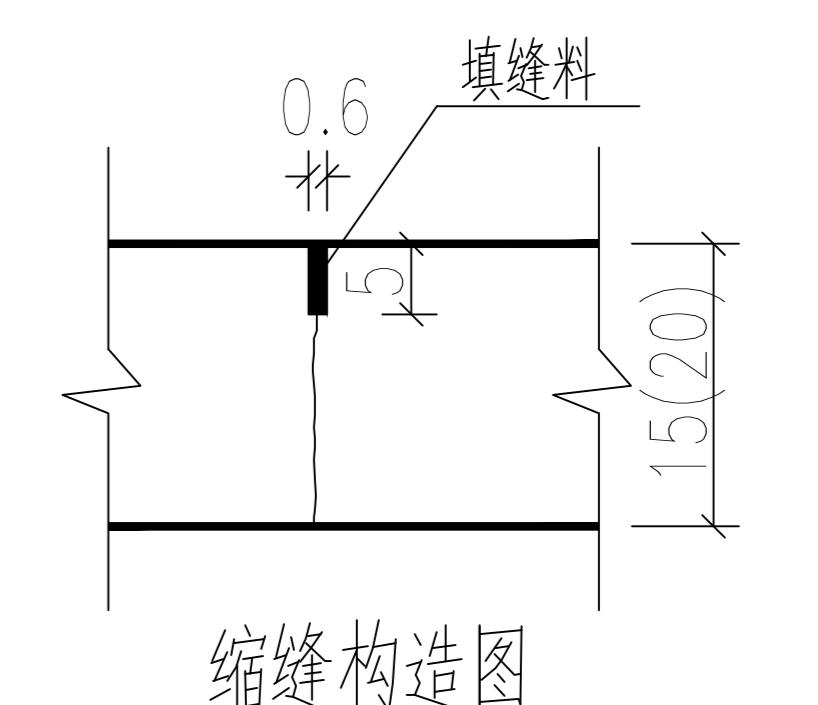


**新铺 25cm 厚混凝土地坪大样**

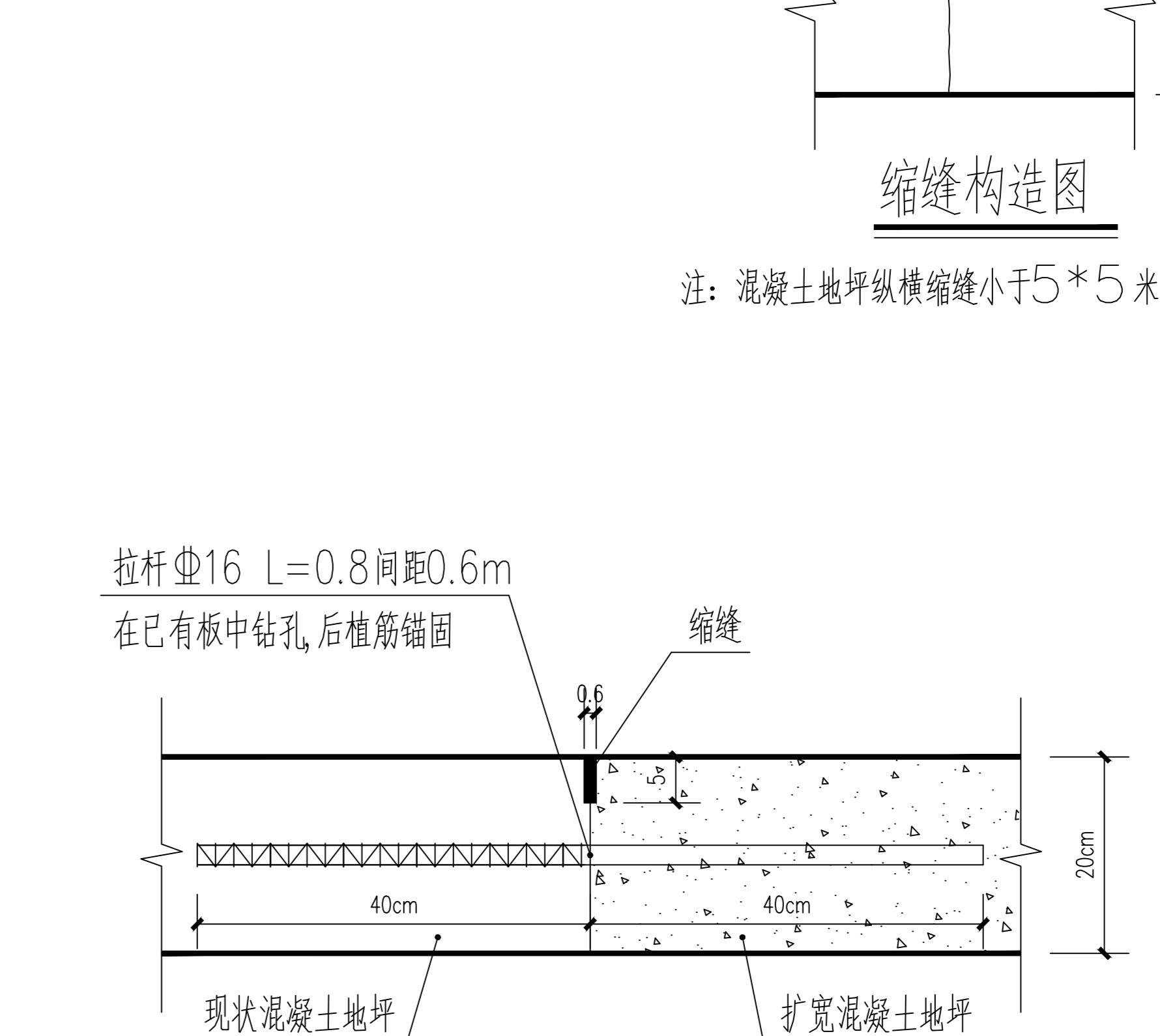
- 注：1. 本工程新铺 25cm 厚混凝土地坪场地总面积为 587.48 平方米。  
2. 本工程场地设计完成面高程同现状地面高程，土方工程量按大样开挖深度计算。  
3. 本工程垫层原则上宽出混凝土面层 25cm，如无位置则不宽出。



地坪平面布置图  
注：混凝土地坪纵横缩缝小于 5\*5 米分格。



注：混凝土地坪纵横缩缝小于 5\*5 米分格。



**植筋构造图**

注：本大样用于新旧地坪扩宽位置，扩宽边线总长约 65.11 米，  
新旧水泥砼地坪连接方法：  
纵缝：将现状地坪面板整理清洁后，按纵缝拉杆间距  
在现状路面板厚度中间钻  $\varnothing = 21mm$ 、深  $41cm$  的孔，  
用水冲洗内部灰尘后注满  $C40$  微膨胀水泥浆，再插入拉杆。

设计专用章  
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章  
REGISTERED SEAL

建设单位  
ORGANIZATION  
韶关市曲江区消防救援大队

项目名称  
ITEM NAME  
韶关市曲江区消防救援大队扩建道路、新建白土训练场及其他零星维修工程

子项名  
SUB PROJECT

图纸名称  
DRAWING TITLE  
训练场改造平面图

项目负责人  
PROJECT DIRECTOR  
陈晗

审定人  
APPROVED BY  
储贵州

专业负责人  
DISCIPLINE RESPONSIBLE BY  
陈晗

审核人  
EXAMINED BY  
张菲菲

校对人  
CHECKED BY  
陈洋荣

设计人  
DESIGNED BY  
陈洋荣

制图人  
DESIGNED BY  
陈洋荣

设计编号  
PROJECT NO.

版次  
VERSION  
A

图号  
DRAWING NO.  
JS-08

比例  
SCALE  
1:100

日期  
DATE  
2025.04

专业  
PROFESSIONAL  
建筑

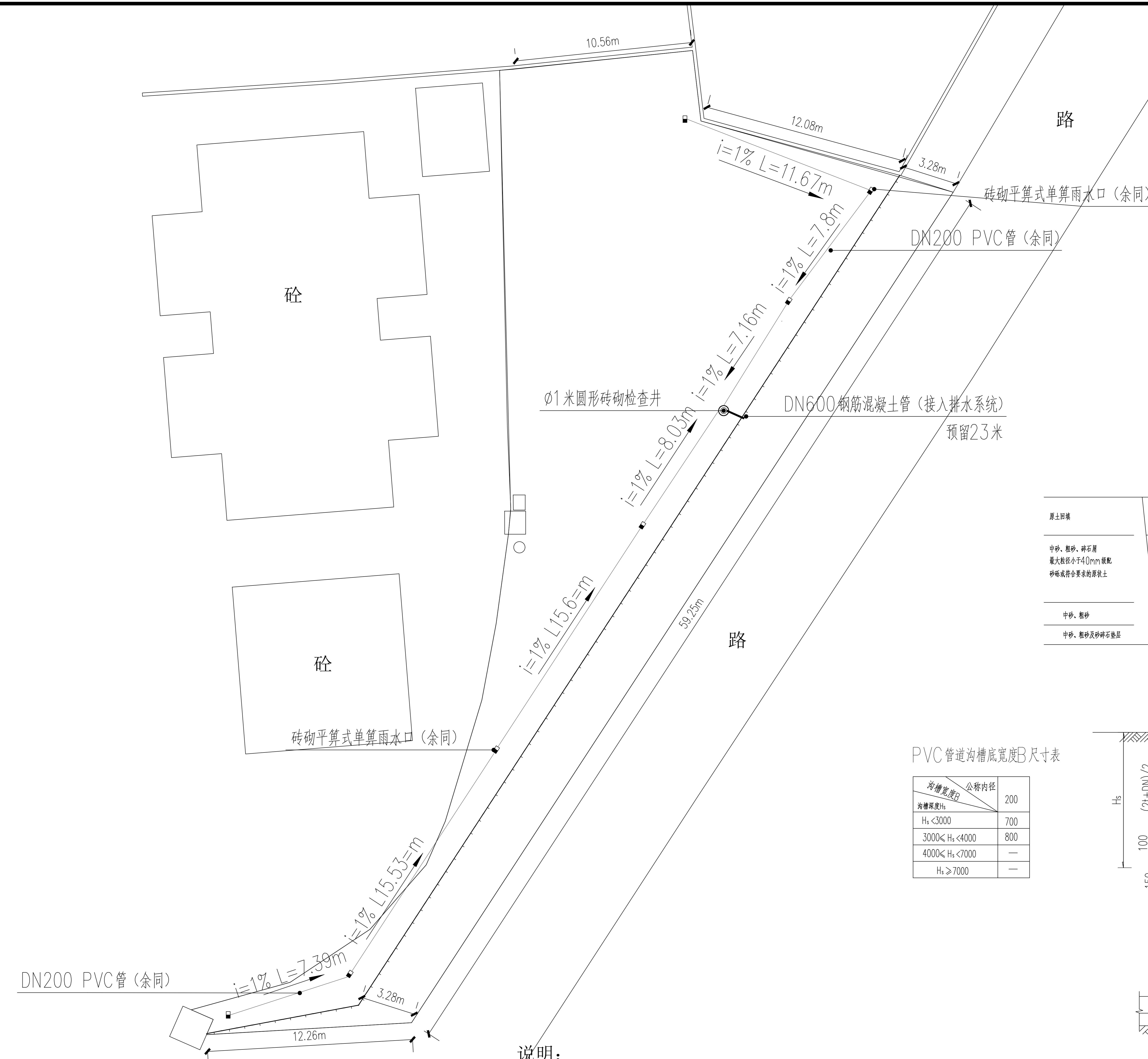
图别  
STATUS  
施工图

专业	签字	日期	专业	签字	日期
方案			暖通		
建筑			给排水		
结构			电气		

# 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：A235044076

**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.



# 训练场改造排水图

白土消防站门卫室

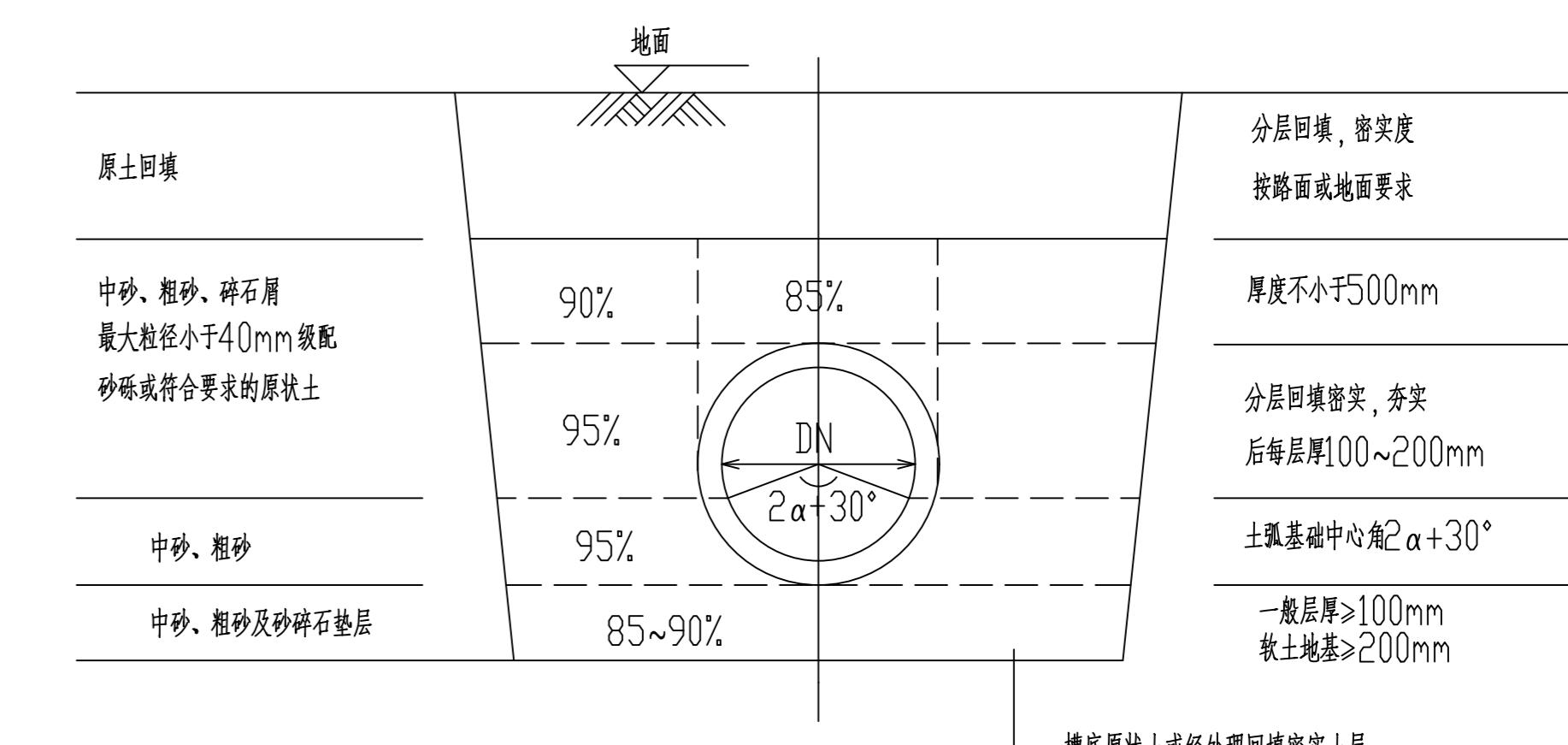
## 说明:

砖砌平箅式单箅雨水口，详06MS201-8第6、53、55页  
检查井详见02S515-11页，深度H=1.5米

注：本表工程量不作为决算依据，最终以实际工程量为准。

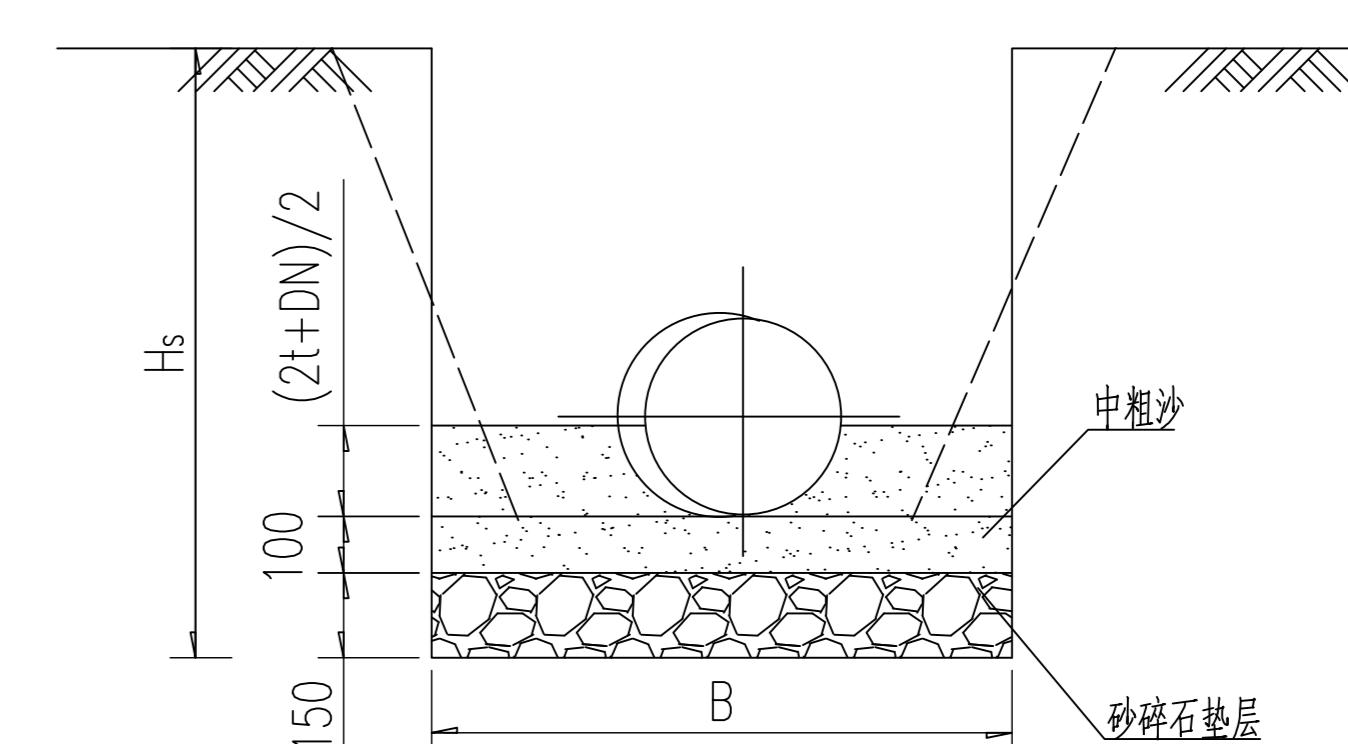
- DN000 混凝土包封八件图 1.20

  1. 场地未注明的排水坡度均以 $i=1\%$ 排向排水沟、雨水口或现状排水设施。
  2. 除注明外，尺寸、标高单位均以米，截面尺寸、规格单位为毫米。
  3. 本工程除注明外设计完成面高程同现状地面高程，土方工程量按大样开挖深度计算。
  4. 排水管：埋设管道采用DN200PVC管环刚度12.5，DN600 II 级钢筋混凝土承插管，坡向现状排水沟、雨水口。
  5. 管道连接：钢筋混凝土管刚性接头承插口管采用1: 2水泥砂浆捻缝。
  6. 排水方向、坡度同现状地形，但不得出现倒坡积水现象。
  7. 本工程开挖管道及排水沟基础时严禁破坏原建筑基础、管线、化粪池等。



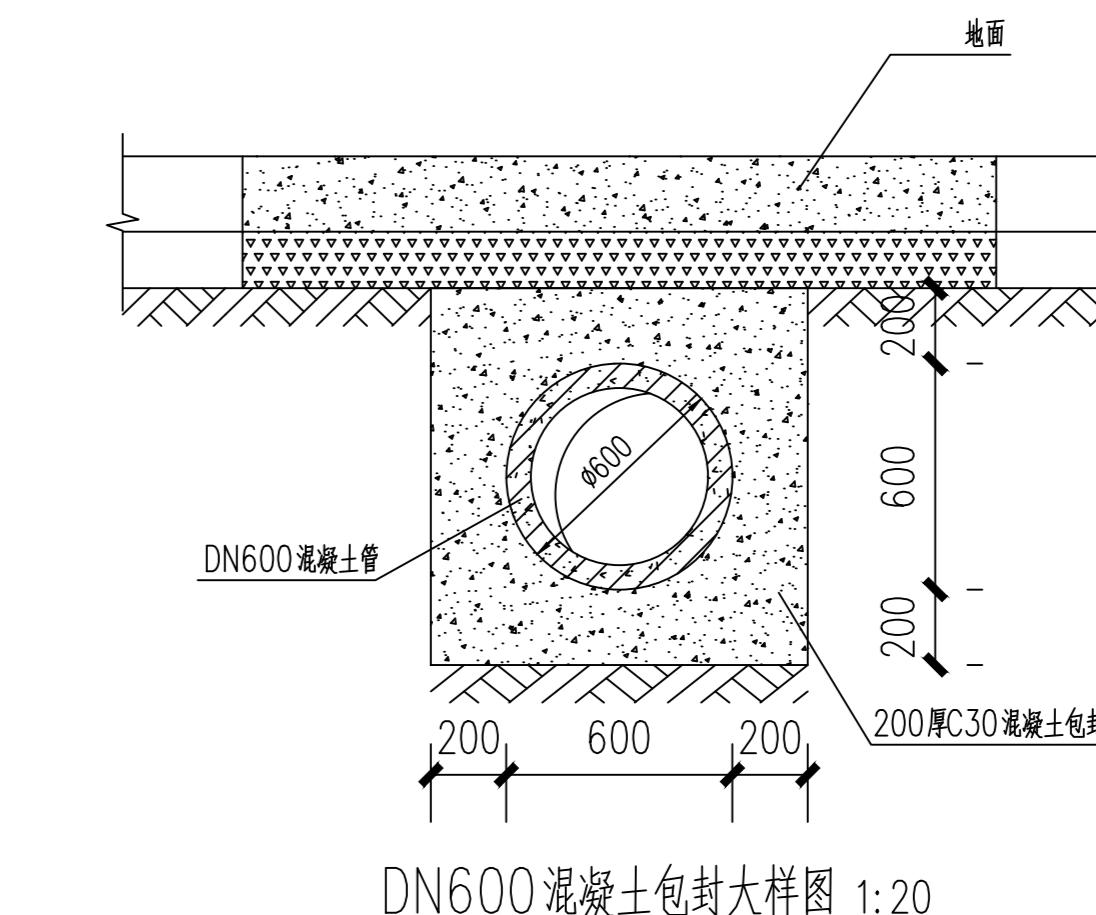
## PVC管道沟槽回填示意图

# PVC 管道沟槽底宽度



PVC 管道基础断面

注：当管沟深度大于1.2米时，应根据土质情况适当放坡开挖。



DN600 混凝土包封大样图 1:20

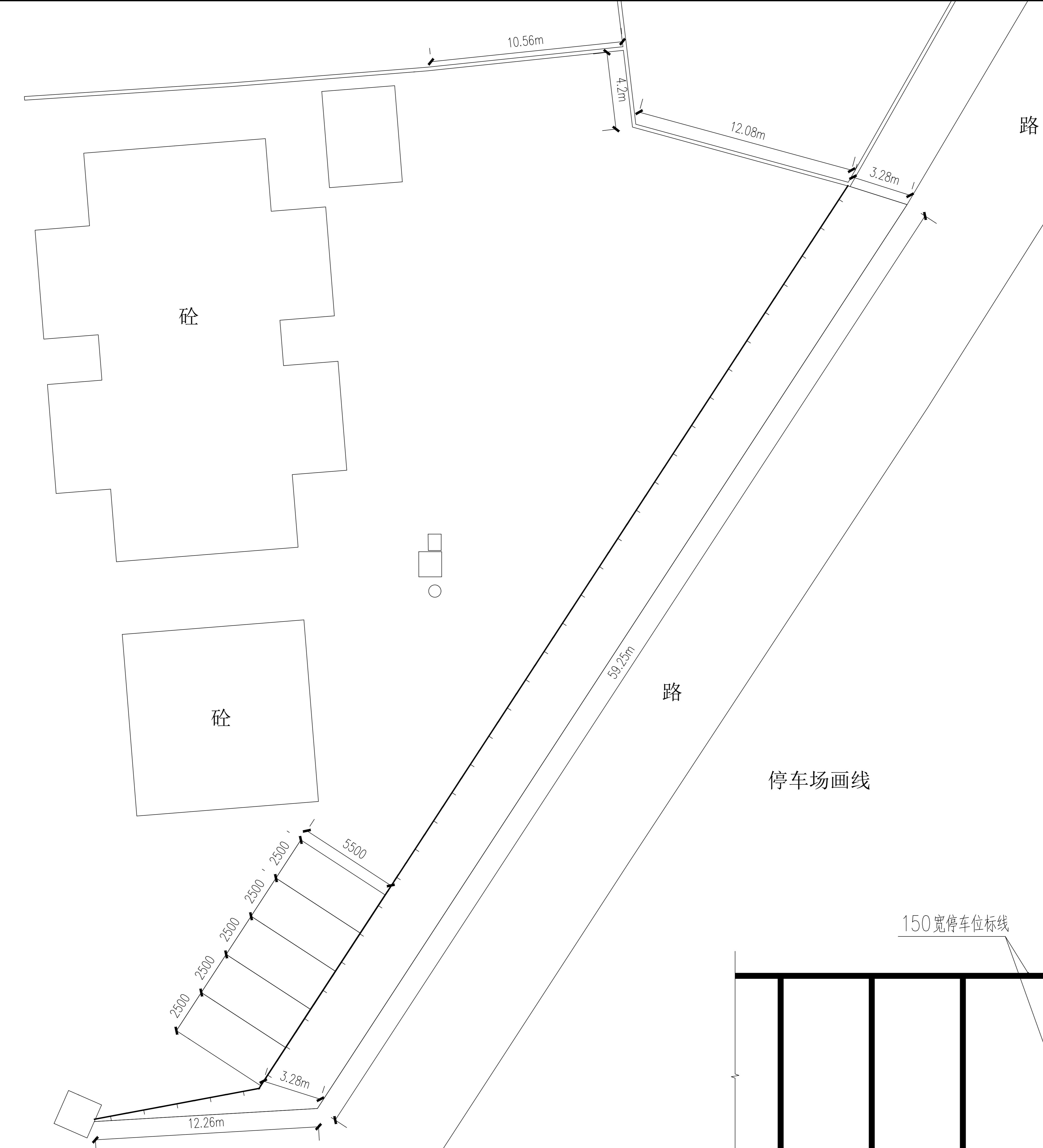
设计专用章 DESIGN APPROPRIATION CHAPTER			
注册执业章 REGISTERED SEAL			
建设单位 ORGANIZATION 韶关市曲江区消防救援大队			
项目名称 ITEM NAME 韶关市曲江区消防救援大队扩建跑道、新建白土站训练场及其他零星修缮			
子项名 SUB PROJECT			
图纸名称 DRAWING TITLE 训练场改造排水图			
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	陈晗		
审定人 APPROVED BY	储贵州		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	陈晗		
审核人 EXAMINED BY	张菲菲		
校对人 CHECKED BY	陈洋荣		
设计人 DESIGNED BY			
制图人 DESIGNED BY			
设计编号 PROJECT No.			
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	JS-0
比例 SCALE	1:100	日期 DATE	2025.
专业 PROFESSIONAL	建筑	图别 STATUS	施工

设计单位  
DESIGN UNIT

顺风建筑规划设计有限公司

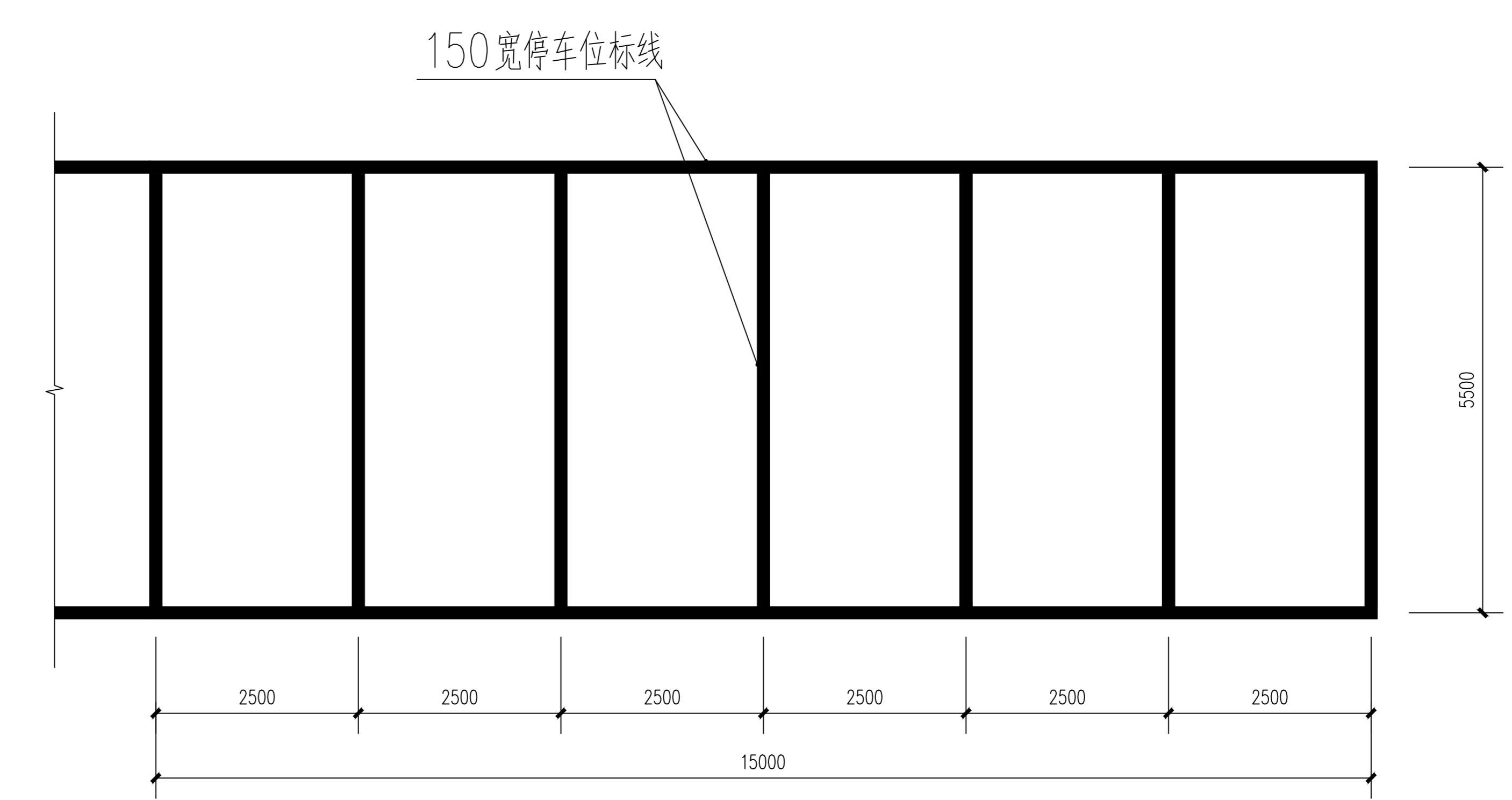
工程设计证书编号: A235044076

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  
韶关市曲江区消防救援大队项目名称  
ITEM NAME  
韶关市曲江区消防救援大队扩建道路、新建白土站训练场及其他零星修缮工程子项名  
SUB PROJECT图纸名称  
DRAWING TITLE  
停车场画线图项目负责人  
PROJECT DIRECTOR  
陈晗审定人  
APPROVED BY  
储贵州专业负责人  
DISCIPLINE RESPONSIBLE BY  
陈晗审核人  
EXAMINED BY  
张菲菲校对人  
CHECKED BY  
陈洋荣设计人  
DESIGNED BY  
陈洋荣制图人  
DESIGNED BY  
陈洋荣设计编号  
PROJECT NO.版次  
VERSION  
A图号  
DRAWING NO.  
JS-10比例  
SCALE  
1:100日期  
DATE  
2025.04专业  
PROFESSIONAL  
建筑  
BUILDING图别  
STATUS  
施工图

## 停车场画线图

白土消防站门卫室



停车位标线平面大样图

- 注: 1. 本图除注明外, 尺寸均以毫米为单位。  
 2. 本停车场标线在新建混凝土场地内进行。  
 3. 停车位边线采用1.5mm厚热熔型放光路面标线(白色),  
 标线宽度采用15cm。分三次涂刷, 底漆一遍, 面漆2遍。



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: A235044076

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。

序号	项目名称	计量单位	工程量
1	拆除沥青混凝土路面(无筋)	m2	12
2	拆除PVC污水管道DN300	m	40
3	挖沟槽土方	m3	8
4	回填石屑	m3	2
5	原土回填	m3	2
6	新建100厚C25混凝土	m2	12
7	安装UPVC管DN300	m	40
8	安装9W装饰灯(太阳能柱头灯)	套	29
9	安装陶瓷蹲式大便器	组	1
10	更换大、小便槽自动冲洗水箱	套	3
11	更换淋浴器	套	1
12	购买污水泵	台	1
13	安装锁头	把	6
14	拆除600×600吊顶板灯	m2	3
15	安装600×600吸顶式LED平板灯	套	15
16	安装9w装饰灯(太阳能柱头灯)	套	29

序号	项目名称	计量单位	工程量
17	购买600×600LED平板灯	套	4
18	安装110*65平板吸顶灯	套	4
19	安装排气扇	台	1
20	配线(BV-4)	m	10
21	安装避雷网(镀锌扁管材质)	m	68
22	更换PVC排水管DN110	m	10
23	安装避雷网(圆管材质)	m	25
24	安装190×100×75等离子防雷盒	台	12
25	暗装单相二三极插座	个	10
26	安装接线盒	个	10
27	清除化粪池	m3	50
28	拆除地面瓷砖	m2	3
29	清污泥	m3	1
30	600×600防滑砖	m2	3
31	安装600×600吸顶式LED平板灯	套	25
32	铝合金纱窗500*760	个	1
33	铝合金纱窗1500*2150	个	1
34	铝合金纱窗880*1012	个	2
35	电线杆 pvc 塑料围栏	个	2

设计专用章  
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER注册执业章  
REGISTERED SEAL建设单位  
ORGANIZATION  
韶关市曲江区消防救援大队项目名称  
ITEM NAME  
韶关市曲江区消防救援大队  
跑道扩建、洗漱室翻新及其他零星修缮工程子项名  
SUB PROJECT图纸名称  
DRAWING TITLE  
韶关市曲江区消防救援大队扩建跑道、新建白土站训练场及其他零星修缮工程

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	陈晗	
审定人 APPROVED BY	储贵州	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	陈晗	
审核人 EXAMINED BY	张菲菲	
校对人 CHECKED BY	陈洋荣	
设计人 DESIGNED BY		
制图人 DESIGNED BY		
设计编号 PROJECT NO.		
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO. JS-12
比例 SCALE	1:100	日期 DATE 2025.04
专业 PROFESSIONAL	建筑	图别 STATUS 施工图

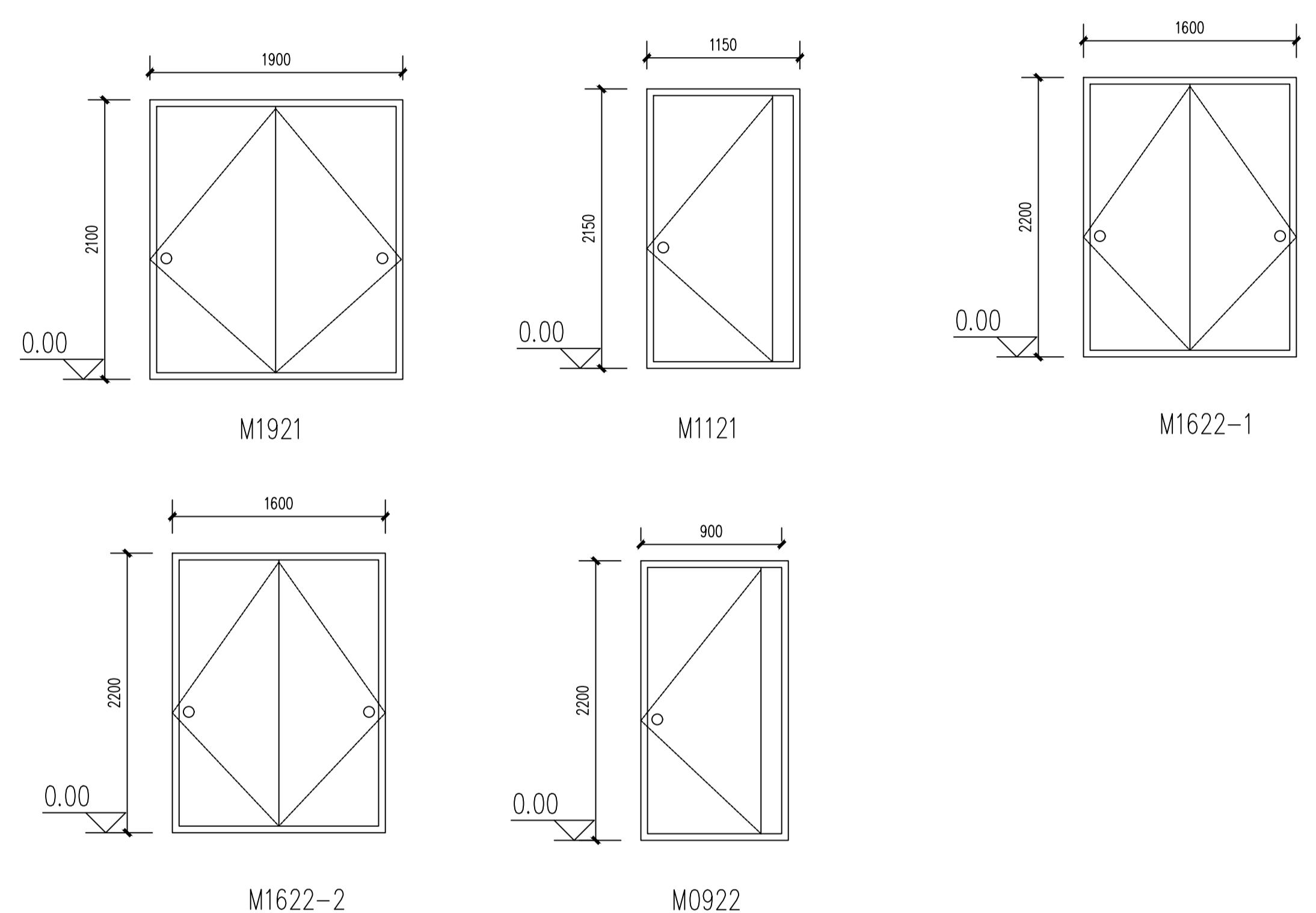
说明  
本图纸的版权, 属顺风建筑规划  
设计有限公司所有, 不得用于本  
工程以外范围。  
本图纸需手续齐全方可用于施工。

日期
签字
专业
暖通
给排水
电气
日期
签字
方案
建筑
结构

### 门窗表

类型	设计编号	洞口尺寸(mm)	数量	图集名称	备注
门	M1921	1900X2100	1		不锈钢门
门	M1121	1150X2150	1		不锈钢门
门	M1622-1	1600X2200	1		双开不锈钢门
门	M1622-2	1600X2200	1		双开复合实木门
门	M0922	900X2200	1		复合实木门

1. 表中尺寸为设计洞口尺寸, 制作时应扣除装修面层厚度以实际度量数字为准; 空隙处用环保胶条或防水砂浆填缝, 在门窗框料与外墙接触处留6×6凹槽, 用耐候硅酮密闭胶嵌缝。
- a. 玻璃厚度及类型按<<建筑玻璃应用技术规程>>JGJ113-2009, 表6.1, 及<<建筑工程质量检验评定标准>>GBJ301-88等有关规定执行。以要求严者为准。单块玻璃大于1.5平方米时应采用安全玻璃, 各出入口门厅外地弹簧玻璃门采用厚度不少于12厚钢化玻璃。玻璃边缘均应磨边。其余有框玻璃门皆使用安全玻璃。
- b. 除特别标注外, 所有铝合金平开窗、所有铝合金推拉窗与铝合金门(平开门及推拉门), 型材均选用普通钢铝合金窗框55系列; 门型材壁厚不得小于2.0mm, 窗型材壁厚不得小于1.4mm, 百叶型材壁厚不得小于1.0mm。所有有框玻璃门窗, 除门窗立面图中特别标注的有框架玻璃门窗, 框架均采用普通铝合金窗框型材(颜色待定), 玻璃为不少于6low-E+9A+6mm中空玻璃(颜色待定)玻璃最大使用面积为3m<sup>2</sup>。所有落地门(包括门带落地窗)在视线高度须设醒目标志(有横档的除外)。所有铝合金平开窗为滑轴平开窗, 开启扇结构采用45°配合角, 挤压锁接结构, 并采用不锈钢滑撑。外开平开窗应有牢固窗扇的措施。推拉窗扇应设限位装置, 上下悬窗开启角度均为35°。
- c. 外窗下框宜有泄水结构, 如无时应做如下处理:
- d. 推拉窗: 导轨在靠两边框处铣8mm宽的泄水口; (2)平开窗: 在靠框中挺位置每个扇洞设一个8mm宽的泄水口。铝合金窗外周边留宽5mm深8mm槽, 防水胶嵌缝。
- e. 安装所用的螺丝应为铜螺丝或不锈钢螺丝, 钉口应做好防锈处理。
- f. 每条窗边框与墙体的连接固定点不得少于2处, 间距不得>0.5m, 边框端部的第一固定点距端部的距离≤0.2m。
- g. 窗高≥2m或面积≥6平方米的窗框宜固定在混凝土或其他可靠构件上。
- h. 铝合金门窗安装前, 应撕去水泥砂浆接触处的包装纸并涂刷聚氨酯清漆等保护剂。门窗框与墙体安装缝隙宜用防水砂浆或聚合物水泥砂浆嵌填饱满, 必要时也可采用注浆工艺, 不得使用混合砂浆嵌缝。
- i. 窗台低于900mm的窗, 应加防护栏杆, 做法详施工图中护窗大样。
2. 门窗表及门窗大样图中数据仅供参考, 需以现场量度为准, 不应作为订做门窗的依据。
3. 本详图仅供参考, 具体做法由专业公司出图经我方确认后方可施工。
4. 所有夹板门做法参照03J601-2。
5. 所有防火门采用钢质防火门, 不带亮子, 做法参照03J609。
6. 无障碍卫生间门做法参照12J926-E4-1。
7. 其余说明详见《建筑设计总说明》中有关门窗内容。
8. 所有门窗、玻璃幕墙等的深化设计与施工须符合国家和有关地区的规范、规定和法规。(如: 主入口残疾人专用门及残卫门应符合行规GB 50763-2012第3.5.3条的要求, 应安装视线观察玻璃、横执把手和关门拉手及护门板)
9. 在使用中容易受撞击的部位, 应设置明显的警示标识或护栏。



建筑装修做法表	
施工部位	用料做法
食堂门修补刮塑	1、水泥批荡修复门边以及贴150MM×150MM瓷片 2、15厚M20预拌抹灰砂浆找平层。 3、5厚聚合物水泥砂浆粘贴。

设计专用章  
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

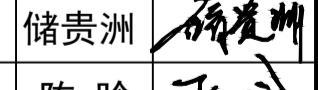
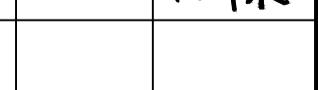
注册执业章  
REGISTERED SEAL

建设单位  
ORGANIZATION  
韶关市曲江区消防救援大队

项目名称  
ITEM NAME  
韶关市曲江区消防救援大队扩建道路、新建白土站训练场及其他零星修缮工程

子项名  
SUB PROJECT

图纸名称  
DRAWING TITLE  
门窗表

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	陈晗	
审定人 APPROVED BY	储贵州	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	陈晗	
审核人 EXAMINED BY	张菲菲	
校对人 CHECKED BY	陈洋荣	
设计人 DESIGNED BY		
制图人 DESIGNED BY		
设计编号 PROJECT NO.		
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO. JS-13
比例 SCALE	1:100	日期 DATE 2025.04
专业 PROFESSIONAL	建筑	图别 STATUS 施工图