

# 青浦区区管公路公交站台适老化改造工程

施工图

共二册

第一册 道路工程

上海新建设建筑设计有限公司

2025 年 04 月

提示：此图纸必须经图纸审查机构审查合格盖章，并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工。

<div><div><div>上海新建设建筑设计有限公司</div><div>SHANGHAI NEW CONSTRUCTION ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD</div><div>CSNCD</div></div><div><div>建设单位</div><div>Client</div><div>青浦区道路运输管理事务中心</div></div><div><div>项目名称</div><div>Project Name</div><div>青浦区区管公路公交站台适老化改造工程</div></div><div><div>单项名称</div><div>Sub-project</div><div></div></div><div><div>工程编号</div><div>Project No.</div><div>2025-4-56</div></div><div><div>合作设计单位</div><div>Co-operated With</div><div></div></div></div>			图 纸 目 录 Drawing List										第 1 页 共 2 页 Page No 1 Toal Pages 2			
			阶段 Stage		施 工 图		单位出图专用章 ReLEASE Stamp					注册执业专用章 Registration Stamp				
			专业 Discipline		道 路											
			专业负责人 Responsible By		李文杰											
			审核 Reviewed By		[Signature]											
			校对 Checked By		李文杰											
			设计 Drawn By		[Signature]											
日期 Date		2025. 04														
分类名 Type Name	序号 Count	图号 Drawing No.	图 纸 名 称 Drawing Name		图 幅 Format	出图日期 Date	版本A出图日期 Version A		版本B出图日期 Version B		版本C出图日期 Version C		版本D出图日期 Version D		备 注 Note	
道路工程	01	道路-01	施工图设计说明（1/10）		A3	2025. 04										
道路工程	02	道路-02	施工图设计说明（2/10）		A3	2025. 04										
道路工程	03	道路-03	施工图设计说明（3/10）		A3	2025. 04										
道路工程	04	道路-04	施工图设计说明（4/10）		A3	2025. 04										
道路工程	05	道路-05	施工图设计说明（5/10）		A3	2025. 04										
道路工程	06	道路-06	施工图设计说明（6/10）		A3	2025. 04										
道路工程	07	道路-07	施工图设计说明（7/10）		A3	2025. 04										
道路工程	08	道路-08	施工图设计说明（8/10）		A3	2025. 04										
道路工程	09	道路-09	施工图设计说明（9/10）		A3	2025. 04										
道路工程	10	道路-10	施工图设计说明（10/10）		A3	2025. 04										
道路工程	11	道路-11	漕盈路盈港路站（上行）平面图		A3	2025. 04										
道路工程	12	道路-12	盈港路漕盈路站（下行）平面图		A3	2025. 04										
道路工程	13	道路-13	漕盈路青赵公路站（上行）平面图		A3	2025. 04										
道路工程	14	道路-14	漕盈路青赵公路站（下行）平面图		A3	2025. 04										
道路工程	15	道路-15	漕盈路盈米路站（上行）平面图		A3	2025. 04										
道路工程	16	道路-16	漕盈路盈米路站（下行）平面图		A3	2025. 04										
道路工程	17	道路-17	漕盈路盈浩路站（上行）平面图		A3	2025. 04										
道路工程	18	道路-18	漕盈路盈浩路站（下行）平面图		A3	2025. 04										
道路工程	19	道路-19	朱枫公路沪青平公路站（上行）平面图		A3	2025. 04										
道路工程	20	道路-20	朱枫公路柳甸站（上行）平面图		A3	2025. 04										
道路工程	21	道路-21	朱枫公路柳甸站（下行）平面图		A3	2025. 04										
道路工程	22	道路-22	朱枫公路后湾站（上行）平面图		A3	2025. 04										
道路工程	23	道路-23	朱枫公路后湾站（下行）平面图		A3	2025. 04										
道路工程	24	道路-24	朱枫公路金田路站（上行）平面图		A3	2025. 04										
道路工程	25	道路-25	朱枫公路金田路站（下行）平面图		A3	2025. 04										
道路工程	26	道路-26	练塘汽车站站（下行）平面图		A3	2025. 04										



# 上海新建设建筑设计有限公司

SHANGHAI NEW CONSTRUCTION ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD

建设单位  
Client

青浦区道路运输管理事务中心

项目名称

青浦区区管公路公交站台适老化改造工程

Sub-project

工程编号  
Project No.

XXXX-XX-XX

合作设计单位  
Co-operated V

# 图 纸 目 录

# Drawing List

阶段  
Stage

施工图

专业  
Disci

道路

专业负责人  
Responsible By

李文杰

Reviewed By

校对  
Checked By

设计  
Drawn By

日期  
Date

2025.04

单位出图专用章 ReLEASE Stamp

注册执业专用章      Registration Stamp

[illegible]

提示: 此图纸必须经图审机构审查合格盖章, 并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工。

道路Road

桥梁Bridge

李文杰

给排水Water Supply & Sewerage

排水结构Drainage structure

电气Electric Enrg

景观Landscape

会签Confirmed by

道路工程设计总说明

一、工程概况

本工程为青小线公交沿线 18 座公交车站适老化改造，改造的公交车站分别为：

序号	公交站名称	序号	公交站名称
1	漕盈路盈港路站（上行）	10	朱枫公路泖甸站（上行）
2	盈港路漕盈路站（下行）	11	朱枫公路泖甸站（下行）
3	漕盈路青赵公路站（上行）	12	朱枫公路后湾站（上行）
4	漕盈路青赵公路站（下行）	13	朱枫公路后湾站（下行）
5	漕盈路盈米路站（上行）	14	朱枫公路金田路站（上行）
6	漕盈路盈米路站（下行）	15	朱枫公路金田路站（下行）
7	漕盈路盈浩路站（上行）	16	练塘汽车站站（下行）
8	漕盈路盈浩路站（下行）	17	朱枫公路章练塘路站（上行）
9	珠溪路沪青平公路站（下行）	18	朱枫公路章练塘路站（下行）

二、设计依据

1. 设计任务委托书；

2. 上海市无障碍环境建设条例；

3. 交通运输部 国家铁路局 中国民用航空局 国家邮政局 中国残疾人联合会 全国老龄工作委员会 办公室关于进一步加强适老化无障碍出行服 务工作的通知（交运函〔2024〕20 号）；

4. 国务院办公厅印发关于切实解决老年人运用智能技术困难实施方案的通知(国办发〔2020〕45 号)；

5. 上海市交通委员会关于印发《公交站台适老化指导意见》的通知；

6. 上海市道路运输管理局等关于推进城市道路禁车柱、分隔栏杆等分隔设施精细化管理的指导意见（沪道运规〔2021〕175 号）；

7. 上海市道路运输管理局关于进一步加强道路禁车柱与分隔栏整治工作的通知（沪道运设养〔2023〕112 号）；

8. 上海公交站点品质提升设计导则；

9. 关于印发《上海市慢行交通标志标线设置技术指南（试行）》的通知（沪交道运〔2023〕758 号）；

10. 关于印发《上海市非机动车道彩色铺装应用技术指南（试行）》的通知（沪交道运〔2023〕757 号）；

11. 关于印发《人行道品质提升技术指南》的通知（沪道运设养〔2023〕68 号）；

12. 城市道路隔离设施端部警示标识设置指导意见；

13. 上海市道路非机动车停放点设置技术导则（试行）；

14. 上海市慢行交通规划设计导则；

15. 《青浦区区管公路公交站台适老化改造工程测量技术报告》；

16. 《青浦区区管公路公交站台适老化改造工程可行性研究报告》；

17. 关于青浦区区管公路公交站台适老化改造工程可行性研究报告的批复（青发改投〔2025〕71 号）。

三、设计规范

1. 《城市道路工程设计规范》（CJJ 37—2012）2016 版；

2. 《城市道路交通工程项目规范》（GB 55011-2021）；

3. 《城市道路设计规程》（DGJ08-2106-2012）；

4. 《街道设计标准》（DG/TJ08-2293-2019）

5. 《路面设计标准》（DG/TJ08-2131-2022）

6. 《城镇道路路面设计规范》（CJJ169-2012）；

7. 《公路沥青路面设计规范》（JTG D5—2017）；

8. 《建筑与市政工程无障碍通用规范》（GB55019-2021）；

9. 《透水水泥混凝土路面技术规程》（CJJ/T 135-2009）2023 版；

10. 《透水砖路面技术规程》（CJJ/T 188-2012）；

11. 《透水人行道技术规程》（DG/TJ 08-2241-2017）；

12. 《城市道路-透水人行道铺装》（16MR204）；

13. 《道路人行道设计和施工质量验收规程》（DB31/436-2009）；

14. 《城市道路交通设施设计规范》（GB S0688-2011）（2019 年版）；

15. 《道路交通标志和标线》（GB5768. 2-2022）；

16. 《道路交通标志版及支撑件》（GB/T 23827-2021）；

17. 《路面标线涂料》（JT/T 280-2022）。

四、站台缘石高差衔接适老化改造方案

1. 方案一：在站台端部设置缘石坡道消除岛式站台缘石高差

岛式站台全宽式单面坡做法应满足如下要求：站台单面坡入口宽度不应小于 1.50m，公交站台单面坡缘石坡道宽度应与站台宽度相同。站台单面坡缘石坡道的坡度不应大于 1:20。站台单面坡进口与机动车道开口处，应将机动车道路缘石下压，保留 1～2cm 高度。

岛式站台单面坡道可设置在站台端部，朝站台方向设置单向坡。

公司出图专用章Release Stamp

注册执业专用章Registration Stamp

上海新建设建筑设计有限公司

SHANGHAI NEW CONSTRUCTION ARCHITECTURAL DESIGN CO.,LTD

建筑、风景园林设计证书编号（甲级）：A131003387 CERT. NO: A131003387

市政工程设计证书编号（乙级）：A231003384 CERT. NO: A231003384

工程勘察资质证书编号（乙级）：B231003384 CERT. NO: B231003384

中国上海市普陀区中山北路3000号长城大厦38楼

38F International Corporate City, No.3000, North Zhongshan Road,

Pu Tuo District, Shanghai P.R.China

邮政编码（PC）：200063

总机（TEL）：021-68888870 传真（FAX）：021-64645485

合作设计单位Co-operated With

审 定 Approved by		
项目负责人 Princial in charge	李文杰	李文杰
审 核 Reviewed by	朱鸿蕾	朱鸿蕾
专业负责人 Discipline Responsible	李文杰	李文杰
校 对 Checked by	李文杰	李文杰
设 计 Designed by	游 军	游军
绘 图 Drawn by	游 军	游军

建 设 单 位  
Client

青浦区道路运输管理事务中心

项 目 名 称  
Project Name

青浦区区管公路公交站台适老化改造工程

单 项 名 称  
Sub-project

图 纸 名 称  
Drawing Title

施工图设计说明（1/10）

工 程 编 号 Project No.	2025-4-56	专 业 Discipline	道 路
阶 段 Stage	施 工 图	图 号 Drawing No.	道路-01
比 例 Scale		日 期 Date	2025. 04
版 次 Version	A 版	本图须加盖出图签章，否则一律无效 Invalid Unless Stamped	

提示：此图纸必须经图纸审查机构审查合格盖章，并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工。

2025. 01



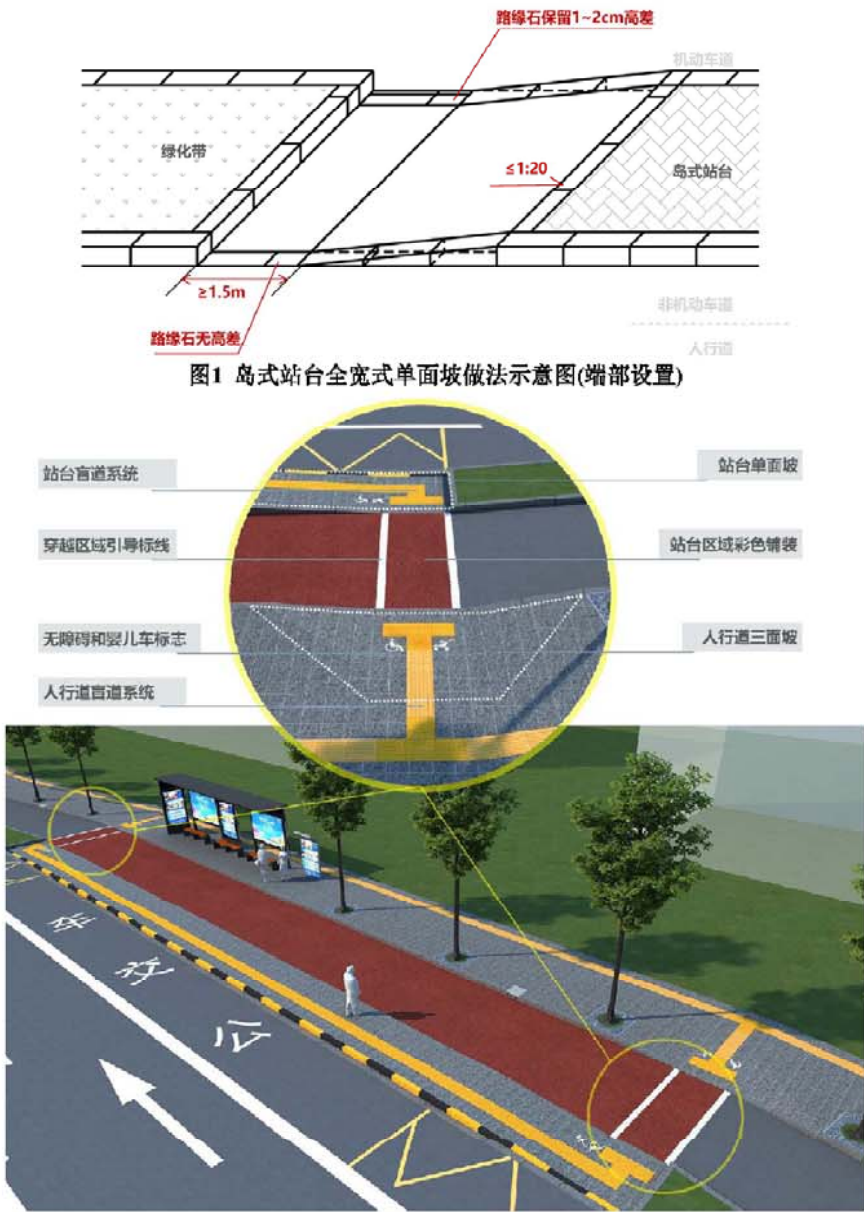


图1 岛式站台全宽式单面坡做法示意图(端部设置)



图2 站台端部设置缘石坡道消除岛式站台缘石高差做法效果图

2. 方案二：在站台中部设置缘石坡道消除岛式站台缘石高差

岛式站台全宽式单面坡做法应满足如下要求：站台单面坡入口宽度不应小于 1.50m，公交站台单面坡缘石坡道宽度应与站台宽度相同。站台单面坡缘石坡道的坡度不应大于 1:20。站台单面坡进口与机动车道开口处，应将机动车道路缘石下压，保留 1~2cm 高度。

在站台中部设置单面坡时，站台两侧方向均应设置单向坡，以方便乘客通向站台两侧方向。

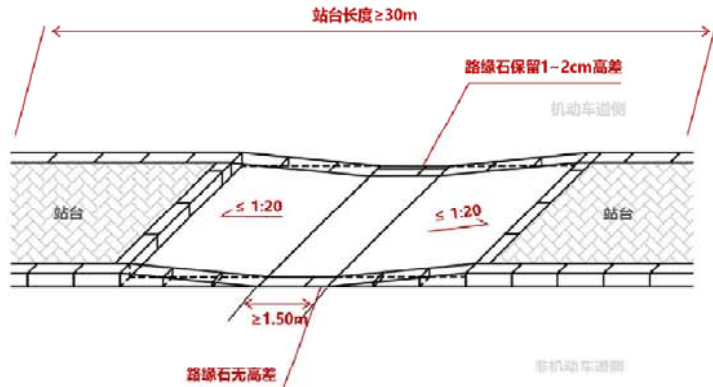


图3 岛式站台全宽式单面坡做法示意图(中部设置)

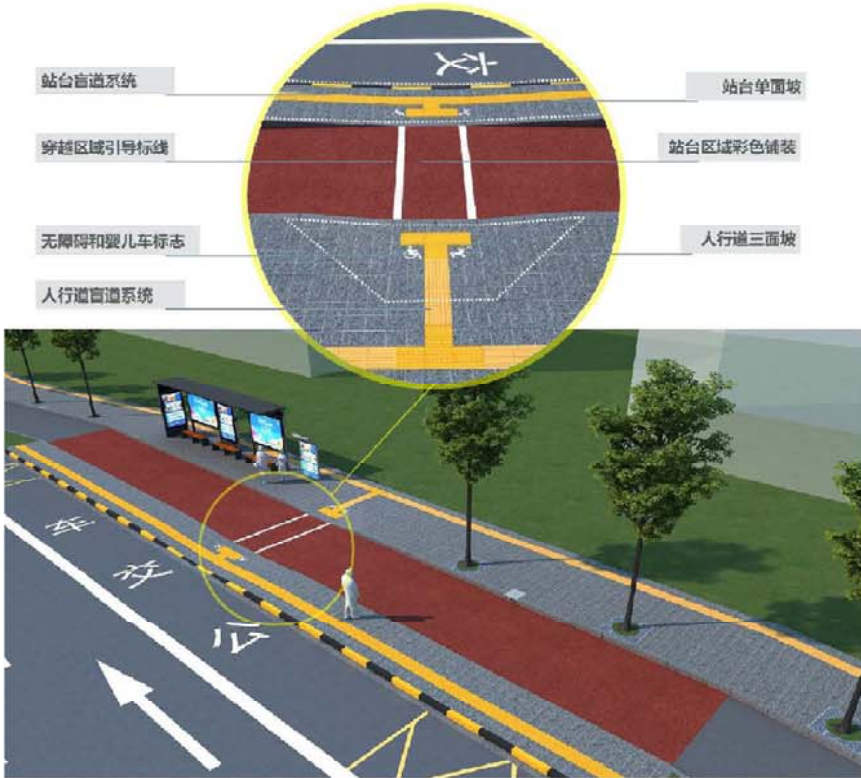


图4 站台中部设置缘石坡道消除岛式站台缘石高差做法效果图

3. 方案三：在岛式站台局部抬升非机动车道消除岛式站台缘石高差

1) 抬升坡道坡度宜不大于 2.5%（如图 5 所示）。

提示：此图纸必须经图纸审查机构审查合格盖章，并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工。

公司出图专用章 Release Stamp

注册执业专用章 Registration Stamp

上海新建设建筑设计有限公司

SHANGHAI NEW CONSTRUCTION ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD

建筑、风景园林设计证书编号（甲级）：A131003387 CERT. NO: A131003387

市政工程设计证书编号（乙级）：A231003384 CERT. NO: A231003384

工程勘察资质证书编号（乙级）：B231003384 CERT. NO: B231003384

中国 上海市 普陀区中山北路3000号长城大厦38楼

38F International Corporate City, No.3000, North Zhongshan Road,

Pu Tuo District, Shanghai P.R.China

邮政编码 (PC): 200063

总机 (TEL): 021-68888870 传真 (FAX): 021-64645485

合作设计单位 Co-operated With

审 定 Approved by		
项目负责人 Principal in charge	李文杰	李文杰
审 核 Reviewed by	朱鸿蕾	朱鸿蕾
专业负责人 Discipline Responsible	李文杰	李文杰
校 对 Checked by	李文杰	李文杰
设 计 Designed by	游 军	游 军
绘 图 Drawn by	游 军	游 军

建 设 单 位  
Client 青浦区道路运输管理事务中心

项 目 名 称  
Project Name 青浦区区管公路公交站台适老化改造工程

单 项 名 称  
Sub-project

图 纸 名 称  
Drawing Title 施工图设计说明 (2/10)

工程编号 Project No.	2025-4-56	专 业 Discipline	道 路
阶 段 Stage	施 工 图	图 号 Drawing No.	道路-02
比 例 Scale		日 期 Date	2025. 04
版 次 Version	A 版	本图须加盖出图签章，否则一律无效 Invalid Unless Stamped	



- 2) 抬升坡道变坡点上游应设置减速标线提醒非机动车减速慢行，设置注意行人标志提醒前方行人通过；抬升区域应设置无障碍标识引导通行。
- 3) 抬升工程不应影响范围内既有雨水口、窨井等设施正常使用，当抬升范围影响雨水口、窨井正常使用时，应采取抬升窨井、改造雨水口等配套工程措施。

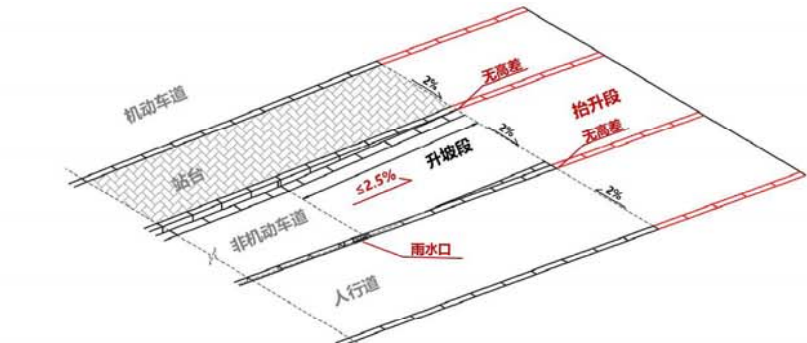


图 5 非机动车道站台处抬升坡道设计示意图

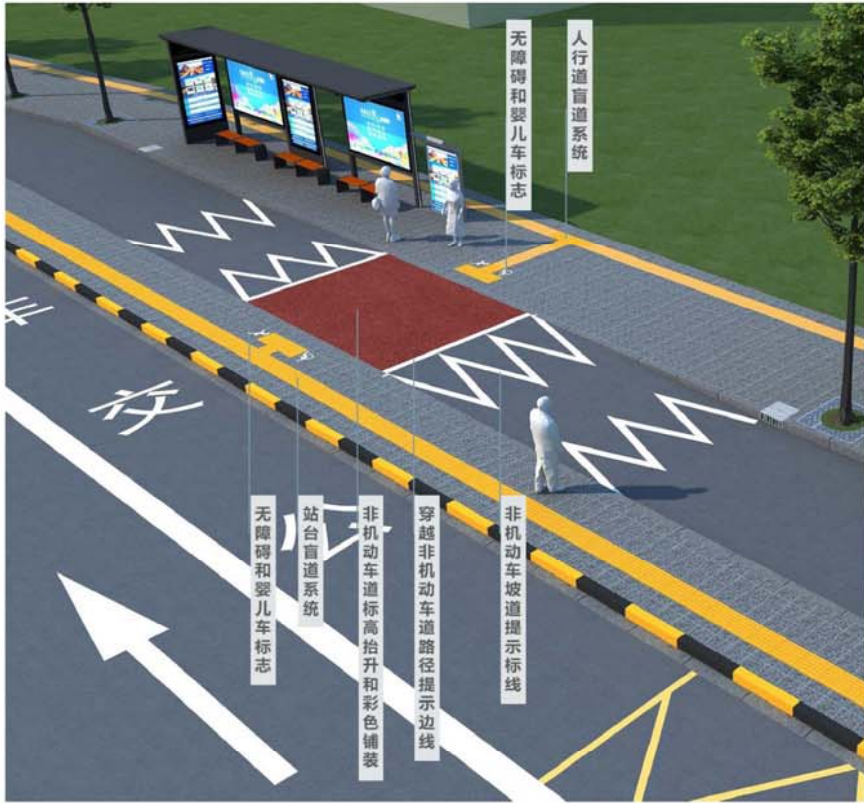


图 6 岛式站台局部抬升消除缘石高差做法效果图

4. 方案四：在岛式站台整体抬升非机动车道消除岛式站台缘石高差坡道做法与方案三相同，抬升段长度为公交车站台长度。



图 7 岛式站台整体抬升消除缘石高差做法效果图

本工程根据各公交车站的实际情况选用不同的方案，方案选用汇总如下：

序号	公交站名称	采用方案	备注
1	漕盈路盈港路站（上行）	方案四	整体抬升
2	盈港路漕盈路站（下行）	方案三	局部抬升
3	漕盈路青赵公路站（上行）	方案四	整体抬升
4	漕盈路青赵公路站（下行）	方案三	局部抬升
5	漕盈路盈米路站（上行）	方案三	局部抬升
6	漕盈路盈米路站（下行）	方案三	局部抬升

提示：此图纸必须经图纸审查机构审查合格盖章，并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工。

公司出图专用章 Release Stamp

注册执业专用章 Registration Stamp

上海新建设建筑设计有限公司

SHANGHAI NEW CONSTRUCTION ARCHITECTURAL DESIGN CO.,LTD

建筑、风景园林设计证书编号（甲级）：A131003387 CERT. NO: A131003387

市政工程设计证书编号（乙级）：A231003384 CERT. NO: A231003384

工程勘察资质证书编号（乙级）：B231003384 CERT. NO: B231003384

中国 上海市 普陀区中山北路3000号长城大厦38楼

38F International Corporate City, No.3000, North Zhongshan Road,

Pu Tuo District, Shanghai P.R.China

邮政编码（PC）：200063

总机（TEL）：021-68888870 传真（FAX）：021-64645485

合作设计单位 Co-operated With

审 定 Approved by		
项目负责人 Princial in charge	李文杰	李文杰
审 核 Reviewed by	朱鸿蕾	朱鸿蕾
专业负责人 Discipline Responsible	李文杰	李文杰
校 对 Checked by	李文杰	李文杰
设 计 Designed by	游 军	游 军
绘 图 Drawn by	游 军	游 军

建 设 单 位 Client	青浦区道路运输管理事务中心
-------------------	---------------

项 目 名 称 Project Name	青浦区区管公路公交站台适老化改造工程
-------------------------	--------------------

单 项 名 称 Sub-project	
------------------------	--

图 纸 名 称 Drawing Title	施工图设计说明（3/10）
--------------------------	---------------

工 程 编 号 Project No.	2025-4-56	专 业 Discipline	道 路
阶 段 Stage	施 工 图	图 号 Drawing No.	道路-03
比 例 Scale		日 期 Date	2025. 04
版 次 Version	A 版	本图须加盖出图签章，否则一律无效 Invalid Unless Stamped	

7	漕盈路漕涪路站（上行）	方案三	局部抬升
8	漕盈路漕涪路站（下行）	方案四	整体抬升
9	珠溪路沪青平公路站（下行）	方案一	端部设置缘石坡道
10	朱枫公路御甸站（上行）	方案一	端部设置缘石坡道
11	朱枫公路御甸站（下行）	方案三	局部抬升
12	朱枫公路后湾站（上行）	方案三	局部抬升
13	朱枫公路后湾站（下行）	方案一	端部设置缘石坡道
14	朱枫公路金田路站（上行）	方案一	端部设置缘石坡道
15	朱枫公路金田路站（下行）	方案三	局部抬升
16	练塘汽车站站（下行）	方案三	局部抬升
17	朱枫公路章练塘路站（上行）	方案二	中部设置缘石坡道
18	朱枫公路章练塘路站（下行）	方案二	中部设置缘石坡道

五、 站台冲突区域标志线适老化改造方案

- 岛式站台区域的非机动车道应参照《上海市慢行交通标志标线设置技术指南》、《上海市非机动车道彩色铺装应用技术指南》设置非机动车道彩色铺装和非机动车提示突起路标。路面抗滑性能应符合《路面设计标准》DG/TJ 08-2131 要求。
- 有轮椅车、婴儿车穿越区域边缘划设白色实线引导穿行路径，并在人行道和站台衔接处增设无障碍和婴儿车标识。
- 非机动车道进入公交站台范围时，有高差变化时，应在坡道处设置提示标线。

六、 站台交通设施协调适老化改造方案

- 站台处盲道系统应与人行道上设置的盲道系统良好衔接（如图 7 所示）。
- 岛式站台应在距缘石 0.25m~0.50m 处设置提示盲道，提示盲道长度宜与公交车站的长度相对应，参照《无障碍设计规范 GB50763》。
- 缘石坡道的坡面应平整、防滑，缘石坡道的坡口与车行道之间应无高差。

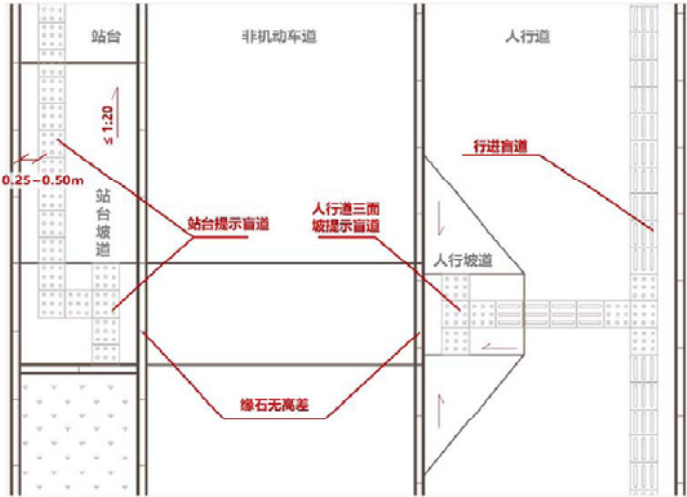


图 7 站台盲道与人行道盲道协调衔接示意图

七、 路面结构方案

- 彩色沥青路面结构(铣刨加罩段)  
3cm 彩色沥青混凝土(CAC-10C)，红色  
粘层油  
原沥青路面铣刨 3cm
- 彩色沥青路面结构(抬升段)  
3cm 彩色沥青混凝土(CAC-10C) ，红色  
粘层油  
粗粒式沥青混凝土（AC-25C）衬垫(按平均 12cm 厚计)  
粘层油  
原沥青面层拉毛
- 黑色沥青路面结构(升坡、降坡段)  
3cm 细粒式沥青混凝土(AC-13C)  
粘层油  
粗粒式沥青混凝土（AC-25C）衬垫(按平均 6cm 厚计)  
粘层油  
原沥青面层拉毛
- 透水砖铺装更新结构  
6cm 透水砖（全透型 300×300×60mm）,颜色与现状相同  
3cm 中粗砂

提示：此图纸必须经图纸审查机构审查合格盖章，并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工。

公司出图专用章 Release Stamp

注册执业专用章 Registration Stamp

 上海新建建筑设计有限公司  
SHANGHAI NEW CONSTRUCTION ARCHITECTURAL DESIGN CO.,LTD

建筑、风景园林设计证书编号（甲级）：A131003387 CERT. NO: A131003387  
市政工程设计证书编号（乙级）：A231003384 CERT. NO: A231003384  
工程勘察资质证书编号（乙级）：B231003384 CERT. NO: B231003384  
中国 上海市 普陀区中山北路3000号长城大厦38楼  
38F International Corporate City, No.3000, North Zhongshan Road,  
Pu Tuo District, Shanghai P.R.China  
邮政编码（PC）：200063  
总机（TEL）：021-68888870 传真（FAX）：021-64645485

合作设计单位 Co-operated With

审 定 Approved by		
项目负责人 Princial in charge	李文杰	李文杰
审 核 Reviewed by	朱鸿蕾	朱鸿蕾
专业负责人 Discipline Responsible	李文杰	李文杰
校 对 Checked by	李文杰	李文杰
设 计 Designed by	游 军	游 军
绘 图 Drawn by	游 军	游 军

建 设 单 位 Client	青浦区道路运输管理事务中心
-------------------	---------------

项 目 名 称 Project Name	青浦区区管公路公交站台适老化改造工程
-------------------------	--------------------

单 项 名 称 Sub-project	
------------------------	--

图 纸 名 称 Drawing Title	施工图设计说明（4/10）
--------------------------	---------------

工 程 编 号 Project No.	2025-4-56	专 业 Discipline	道 路
------------------------	-----------	-------------------	-----

阶 段 Stage	施 工 图	图 号 Drawing No.	道路-04
--------------	-------	--------------------	-------

比 例 Scale		日 期 Date	2025. 04
--------------	--	-------------	----------

版 次 Version	A 版	本图须加盖出图签章，否则一律无效 Invalid Unless Stamped
----------------	-----	--



道路Road  
桥梁Bridge

李文杰

给排水  
Water Supply  
& Sewerage

排水结构  
Drainage structure

景观  
Landscape

电气  
Electric Engrg

会签  
Confirmed by

原透水砖和中粗砂挖除

5. 透水砖翻挖重建结构

6cm 透水砖（全透型 300×300×60mm）,颜色与现状相同

3cm 中粗砂

10cm C20 透水混凝土

10cm 级配碎石

原道路结构翻挖至路槽底标高后压实

6. 同质砖铺装更新结构

6cm 同质砖（200×100×60mm）,颜色与现状相同

3cm 干拌水泥黄沙（1:3）

原透水砖和干拌水泥黄沙挖除

7. 同质砖翻挖重建结构

6cm 同质砖（200×100×60mm）,颜色与现状相同

3cm 干拌水泥黄沙（1:3）

10cm C20 水泥混凝土

10cm 级配碎石

原路面翻挖至结构底后压实

八、路面材料要求

1. 沥青

本工程普通沥青混凝土均采用采用 70 号 A 级道路石油沥青。70 号 A 级道路石油沥青技术要求见下表：

70 号 A 级沥青技术要求

指标	单位	技术要求	试验方法
针入度 (25℃, 5S, 100g)	0.1mm	60～80	T0604
针入度指数 PI		-1.5～+1.0	T0604
软化点 (R&B)	℃	46	T0606
60℃动力粘度	Pa.s	180	T0620
10℃延度	cm	20	T0605
15℃延度	cm	100	T0605
蜡含量(蒸馏法)	%	2.2	T0615
闪点	℃	260	T0611

彩色沥青技术要求 (沥青标号 70)

指标		单位	沥青标号			试验方法	
			50 号	70 号	90 号		
针入度 (25℃, 5s, 100g)		0.1mm	40~60	60~80	80~100	T 0604	
软化点 (R&B)	非机动车道	℃	≥49	≥46	≥45	T 0604	
	机动车道		≥55	≥54	≥52		
延度	15℃	cm	≥100			T 0605	
	10℃		≥15	≥25	≥45		
闪点		℃	≥250	≥240	≥230	T 0611	
60℃动力黏度	非机动车道	Pa·s	≥180	≥160	≥140	T 0620	
	机动车道		≥220	≥200	≥180		
135℃运动黏度		Pa·s	≤3			T 0625/T 0619	
颜色等级（铁钴法）		档	≤17			GB/T 1722	
密度（15℃）		g/cm³	实测记录			T 0603	
TFOT（或 RTFOT）后残留物	质量变化		≤±1.2			T 0610 或 T 0609	
	残留针入度比		%	≥63	≥61	≥57	T 0604
	残留延度（15℃）		cm	≥10	≥15	≥20	T 0605
	残留延度（15℃）	非机动车道	cm	≥2	≥4	≥6	
		机动车道		≥4	≥6	≥8	
颜色		-	无明显变化			GB/T 1722	

透层沥青采用 PC-2 阳离子乳化沥青，粘层采用 PC-3 阳离子乳化沥青，其技术要求见下表：

乳化沥青技术要求

指标	单位	品种及代号			试验方法
		PCR	PC-2	PC-3	
破乳速度		快裂或中裂	慢裂	快裂或中裂	T0658
粒子电荷		阳离子（+）	阳离子（+）	阳离子（+）	T0653

公司出图专用章 Release Stamp

注册执业专用章 Registration Stamp

SHANGHAI NEW CONSTRUCTION ARCHITECTURAL DESIGN CO.,LTD

建筑、风景园林设计证书编号（甲级）：A131003387 CERT. NO: A131003387  
市政工程设计证书编号（乙级）：A231003384 CERT. NO: A231003384  
工程勘察资质证书编号（乙级）：B231003384 CERT. NO: B231003384  
中国 上海市 普陀区中山北路3000号长城大厦38楼  
38F International Corporate City, No.3000, North Zhongshan Road,  
Pu Tuo District, Shanghai P.R.China  
邮政编码 (PC)：200063  
总机 (TEL)：021-68888870 传真 (FAX)：021-64645485

合作设计单位 Co-operated With

审 定  
Approved by

项目负责人  
Princial in charge

审 核  
Reviewed by

专业负责人  
Discipline Responsible

校 对  
Checked by

设 计  
Designed by

绘 图  
Drawn by

建 设 单 位  
Client

项 目 名 称  
Project Name

单 项 名 称  
Sub-project

图 纸 名 称  
Drawing Title

工 程 编 号  
Project No.

阶 段  
Stage

比 例  
Scale

版 次  
Version

专 业  
Discipline

图 号  
Drawing No.

日 期  
Date

本图须加盖出图签章，否则一律无效  
Invalid Unless Stamped

道 路  
道路-05  
2025. 04

提示：此图纸必须经图纸审查机构审查合格盖章，并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工。

2025. 01

道路Road  
桥梁Bridge

李文杰

给排水  
Water Supply  
& Sewerage

景观  
Landscape

电气  
Electric Engng

会  
Confirmed by

筛上残留物（1.18 mm筛）

≤

%

0.1

0.1

0.1

T0652

粘度

恩格拉粘度计 E<sub>25</sub>

道路标准粘度计 C<sub>25.3</sub>

残留物含量 ≥

溶解度 ≥

针入度（25℃）

延度（15℃） ≥

延度（5℃） ≥

软化点，不小于

与粗集料的粘附性，裹附面积 ≥

与粗、细式集料拌和试验

贮存

稳定性

1d≤

5d≤

（-5℃）

%

%

0.1 mm

cm

cm

℃

2/3

2/3

2/3

1

5

无粗颗粒或结块

无粗颗粒或结块

无粗颗粒或结块

T0622

T0621

T0651

T0607

T0604

T0605

T0605

T0606

T0654

T0655

T0655

2. 粗集料

普通沥青面层粗集料采用石灰岩石料。其面层粗集料技术要求见下表：

普通面层粗集料技术要求

指标	单位	技术要求	试验方法
石料的强度	≥	Mpa	100
石料压碎值	≤	%	28.0
石料高温压碎值	≤	%	30
洛杉矶磨耗损失	≤	%	30
表观相对密度	≥	t/m³	2.5
吸水率	≤	%	3
对沥青的粘附性	≥	4级	
坚固性	≤	12	
针片状颗粒含量	≤	18	
其中粒径大于 9.5mm	≤	15	
其中粒径小于 9.5mm	≤	20	

3. 细集料

普通沥青面层采用坚硬、洁净、干燥、无风化、无杂质并有适当颗粒级配的人工轧制的石灰岩，不能采用山场的下脚料。其规格应符合《公路沥青路面施工技术规范》（JTG F40-2004）表 4.9.3 中砂的级配要求。

普通面层细集料技术要求

指标	单位	技术要求	试验方法
表观相对密度	≥	t/m³	2.5
坚固性(>0.3mm 部分)	≤	12	
含泥量(<0.075mm 的含量)	≤	3	
砂当量	≥	60(宜控制在 70%以上)	
亚甲蓝值	≤	25.0	
棱角性(流动时间)	≥	30	

彩色沥青混凝土粗集料技术要求

指 标	单位	机动车道	非机动车道	试验方法
压碎值	%	≤26	≤30	T 0316
洛杉矶磨耗损失	%	≤28	≤35	T 0317
表观相对密度	-	≤2.60	≤2.45	T 0304
与彩色沥青的粘附性	级	≥5	≥4	T 0616
吸水率	%	≤2.0	≤3.0	T 0304
针片状颗粒含量（混合料）	%	≤15	≤20	T 0312
水洗法小于 0.075mm 颗粒含量	%	≤1.0	≤1.0	T 0310
软石含量	%	≤3	≤5	T 0320
坚固性	%	≤12	-	T 0314
磨光值	BPN	≥42	-	T 0321

彩色沥青混凝土路面使用的粗集料和细集料可使用天然石料，也可采用人造彩色陶粒。

天然石料作为粗集料时应选用表面清洁、干糙、无风化、无杂质、富有棱角、质地坚硬、颗粒成立方体而少针片形的彩色碎石，宜使用反击式石料破碎机械加工，颜色宜与路面设计色彩接近。人造彩色陶粒作为粗集料时应选用单粒径、颗粒均匀且接近立方体、着色均匀且路面设计色彩接近的产品。粗集料技术要求应满足下表的规定。

提示：此图纸必须经图纸审查机构审查合格盖章，并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工。

公司出图专用章 Release Stamp

注册执业专用章 Registration Stamp

SHANGHAI NEW CONSTRUCTION ARCHITECTURAL DESIGN CO.,LTD

建筑、风景园林设计证书编号（甲级）：A131003387 CERT. NO: A131003387  
市政工程设计证书编号（乙级）：A231003384 CERT. NO: A231003384  
工程勘察资质证书编号（乙级）：B231003384 CERT. NO: B231003384  
中国 上海市 普陀区中山北路3000号长城大厦38楼  
38F International Corporate City, No.3000, North Zhongshan Road,  
Pu Tuo District, Shanghai P.R.China  
邮政编码（PC）：200063  
总机（TEL）：021-68888870 传真（FAX）：021-64645485

合作设计单位 Co-operated With

审 定  
Approved by

项目负责人  
Princial in charge

审 核  
Reviewed by

专业负责人  
Discipline Responsible

校 对  
Checked by

设 计  
Designed by

绘 图  
Drawn by

建 设 单 位  
Client

项 目 名 称  
Project Name

单 项 名 称  
Sub-project

图 纸 名 称  
Drawing Title

工 程 编 号  
Project No.

阶 段  
Stage

比 例  
Scale

版 次  
Version

专 业  
Discipline

图 号  
Drawing No.

日 期  
Date

本图须加盖出图签章，否则一律无效  
Invalid Unless Stamped

道 路

道路-06

2025. 04

2025. 01

道路Road

桥梁Bridge

李文杰

给排水Water Supply & Sewerage

景观Landscape

电气Electric Engng

会 签Confirmed by

有适当的颗粒级配，与路面设计色彩接近，并且与彩色沥青和颜料有良好的粘结力。人造 彩色陶粒作为细集料时应选用颗粒均匀、着色均匀且与路面设计色彩接近的产品。细集料技术要求应满足下表的规定。

细集料技术要求

指 标	单位	机动车道	非机动车道	试验方法
表观相对密度	-	≥2. 50	≥2. 45	T 0328
坚固性（>0. 3mm 部分）	%	≤12	-	T 0340
含泥量（<0. 075mm 的含量）	%	≤3	≤5	T 0333
砂当量	%	≥60	≥50	T 0334
亚甲蓝值	g/kg	≤10	-	T 0349
棱角性（流动时间）	s	≥30	-	T 0345

4. 填料

普通沥青混合料的填料必须采用石灰岩或岩浆岩中的强基性岩石等憎水性石料经磨细得到的矿粉，回收粉尘不得再利用，技术要求见下表：

沥青面层用矿粉技术要求

指标		单位	技术要求	试验方法
表观密度		≥ t/m³	2. 5	T 0352
含水量		≤ %	1	T 0103 烘干法
粒度范围	<0. 6mm	%	100	T 0351
	<0. 15mm	%	90~100	T 0351
	<0. 075mm	%	75~100	T 0351
外观			无团粒结块	
亲水系数			<1	T 0353
塑性指数			<4	T 0354
加热安定性			实测记录	T 0355

彩色沥青混合料中颜料应作为填料使用，不足部分的填料应采用石灰岩等憎水性石料经磨细得到的矿粉。矿粉必须存放于室内干燥地方，应洁净、干燥、不结团，并且与彩色沥青有较好的粘结性，矿粉技术要求应满足下表的规定。

矿粉技术要求

指 标	单位	技术要求	试验方法
表观密度	g/cm³	≥2. 50	T 0352
含水量	%	≤1	T 0103 烘干法

5. 混合料组成

（1） 细粒式沥青砼

AC-13C 采用混合料矿料推荐配合比见下表：

AC-13C混合料矿料级配范围

级配类型	通过下列筛孔 (mm) 的质量百分率 (%)									
	16	13. 2	9. 5	4. 75	2. 36	1. 18	0. 6	0. 3	0. 15	0. 075
AC-13、AC-13C	100	90~100	68~85	38~68	24~50	15~38	10~28	7~20	5~15	4~8

AC-13C关键性筛孔通过率

混合料类型	公称最大粒径 (mm)	用以分类的关键性筛孔 (mm)	关键性筛孔通过率 (%)
AC-13C	13. 2	2. 36	<40

AC-13C 混合料马歇尔试验配合比设计技术要求见下表：

AC-13C混合料马歇尔试验配合比设计技术要求

试验指标		单位	技术要求
击实次数 (双面)		次	75
试件尺寸		mm	φ 101. 6mm×63. 5mm
空隙率 VV	深约 90mm 以内	%	4~6
	深约 90mm 以下	%	3~6
稳定度 MS ≥		KN	8. 0
流值 FL		mm	1. 5~4
矿料间隙率 VMA (%) ≥	设计空隙率 (%)	VMA 及 VFA 技术要求 (%)	
	2	12	
	3	13	
	4	14	
	5	15	
6	16		

提示：此图纸必须经图纸审查机构审查合格盖章，并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工。

公司出图专用章 Release Stamp

注册执业专用章 Registration Stamp

SHANGHAI NEW CONSTRUCTION ARCHITECTURAL DESIGN CO.,LTD

上海新建设建筑设计有限公司

建筑、风景园林设计证书编号（甲级）：A131003387 CERT. NO: A131003387  
市政工程设计证书编号（乙级）：A231003384 CERT. NO: A231003384  
工程勘察资质证书编号（乙级）：B231003384 CERT. NO: B231003384  
中国 上海市 普陀区中山北路3000号长城大厦38楼  
38F International Corporate City, No.3000, North Zhongshan Road,  
Pu Tuo District, Shanghai P.R.China  
邮政编码 (PC)：200063  
总机 (TEL)：021-68888870 传真 (FAX)：021-64645485

合作设计单位 Co-operated With

审 定Approved by

项目负责人Princial in charge

审 核Reviewed by

专业负责人Discipline Responsible

校 对Checked by

设 计Designed by

绘 图Drawn by

建 设 单 位Client

项 目 名 称Project Name

单 项 名 称Sub-project

图 纸 名 称Drawing Title

工 程 编 号Project No.

阶 段Stage

比 例Scale

版 次Version

专 业Discipline

图 号Drawing No.

日 期Date

本图须加盖出图签章，否则一律无效Invalid Unless Stamped

道 路

道路-07

2025. 04

2025. 01

道路Road

桥梁Bridge

李文杰

给排水Water Supply & Sewerage

景观Landscape

电气Electric Engng

会签Confirmed by

沥青饱和度 VFA (%)

65~75

(2) 粗粒式沥青砼

AC-25C 采用混合料矿料推荐配合比见下表:

AC-25C混合料矿料级配范围

级配	通过下列筛孔 (mm) 的质量百分率 (%)												
类型	31.5	26.5	19	16	13.2	9.5	4.75	2.36	1.18	0.6	0.3	0.15	0.075
AC-25C	100	90~100	75~90	65~83	57~76	45~65	24~52	16~42	12~33	8~24	5~17	4~13	3~7

AC-25C关键性筛孔通过率

混合料类型	公称最大粒径 (mm)	用以分类的关键性筛孔 (mm)	关键性筛孔通过率 (%)
AC-23C	26.5	4.75	<40

AC-25C 混合料马歇尔试验配合比设计技术要求见下表:

AC-25C混合料马歇尔试验配合比设计技术要求

试验指标		单位	技术要求
击实次数 (双面)		次	75
试件尺寸		mm	φ 101.6mm×63.5mm
空隙率 VV	深约 90mm 以内	%	4~6
	深约 90mm 以下	%	3~6
稳定度 MS ≥		KN	8.0
流值 FL		mm	1.5~4
矿料间隙率 VMA (%) ≥	设计空隙率 (%)	VMA 及 VFA 技术要求 (%)	
	2	10	
	3	11	
	4	12	
	5	13	
沥青饱和度 VFA (%)	6	14	
	55~70		

6. 透层和粘层

透层油应选择渗透性好的乳化沥青做透层油, 宜采用 PC-2 型阳离子乳化沥青, 透层油用量 0.7~1.5L/m²之间, 可通过试洒确定。上、下各面层间的粘层油应采用快裂或中裂的乳化沥青, 建议使用 PC-3 型阳离子乳化沥青, 用量为 0.3~0.5 L/m²。透层及粘层采用的乳化沥青技术要求依据《公路沥青路面施工技术规范》(JTG F40-2004) 中表 4.3.2 执行。

提示: 此图纸必须经图纸审查机构审查合格盖章, 并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工。

7. 级配碎石垫层

垫层级配碎石: 应有一定粗细粒料级配, 透水性良好, 质地坚硬, CBR 强度≥120。不含杂质, 碎石最大粒径不应超过 31.5mm, 液限应小于 28%, <0.5mm 细粒土的塑性指数应小于 9, 集料压碎值不大于 30%。具体颗粒级配范围要求如下:

级配碎石集料颗粒范围

筛孔 (mm)	31.5	26.5	19	16	13.2	9.5	4.75	2.36	1.18	0.6	0.3	0.15	0.075
通过率 (%)	100	95~90	84~72	79~65	72~57	62~47	40~30	28~19	20~12	14~8	10~5	7~3	5~2

九、 其他材料

1. 透水砖

人行道板采用透水砖铺装。行进盲道砌块和提示盲道砌块不得混用, 并且盲道必须避开树池、检查井、杆线等障碍物。透水砖和盲道砖的颜色由甲方指定。

透水砖劈裂抗拉强度平均值应≥3.0MPa, 单块最小值应≥2.4MPa; 抗折强度平均值应≥5.0MPa, 单块最小值应≥4.2MPa; 抗滑性能指标 BPN≥65, 耐磨性≤35mm, 透水系数≥0.1mm/s。

透水砖接缝宽度不宜大于 3mm。接缝用砂级配应符合下表规定。

人行道施工质量验收按《道路人行道设计和施工质量验收规范》(DB31 436.2-2009) 执行。

透水砖接缝用砂级配

筛孔尺寸 (mm)	9.5	4.75	2.36	1.18	0.6	0.3	0.15	0.075
通过质量百分率 (%)	100	90~100	75~100	50~90	35~59	8~30	0~10	0~5

2. 同质砖

同质砖抗压强度应≥40.0MPa, 抗折强度应≥4.0MPa, 防滑性能指标 BPN≥60。

人行道施工质量验收按《道路人行道设计和施工质量验收规范》(DB31 436.2-2009) 执行。

3. 侧平石和路缘石

侧平石和路缘石采用预制混凝土, 直线型侧平石和路缘石弯拉强度等级 Cf 为 4.0, 弯拉强度平均值应≥4.00MPa, 弯拉强度单块最小值应≥3.20MPa; 圆形侧平石和路缘石抗压强度等级 Cc 为 30, 抗压强度平均值应≥30.0MPa, 抗压强度单块最小值应≥24.0MPa。侧平石和路缘石吸水率应≤7%。

侧平石和路缘石施工质量验收按《道路人行道设计和施工质量验收规范》(DB31 436.2-2009) 执行。

十、 施工工艺及要求

沥青路面施工必须按设计要求并严格执行《公路路面基层施工技术细则》(JTG/T F20-2015)、《公路沥青路面施工技术规范》(JTG F40-2004) 中各条文规定。

1. 沥青面层施工

公司出图专用章Release Stamp

注册执业专用章Registration Stamp

SHANGHAI NEW CONSTRUCTION ARCHITECTURAL DESIGN CO.,LTD

上海新建设建筑设计有限公司

建筑、风景园林设计证书编号 (甲级): A131003387 CERT. NO: A131003387  
市政工程设计证书编号 (乙级): A231003384 CERT. NO: A231003384  
工程勘察资质证书编号 (乙级): B231003384 CERT. NO: B231003384  
中国 上海市 普陀区中山北路3000号长城大厦38楼  
38F International Corporate City, No.3000, North Zhongshan Road,  
Pu Tuo District, Shanghai P.R.China  
邮政编码 (PC): 200063  
总机 (TEL): 021-68888870 传真 (FAX): 021-64645485

合作设计单位Co-operated With

审定Approved by

项目负责人Princial in charge

审核Reviewed by

专业负责人Discipline Responsible

校对Checked by

设计Designed by

绘图Drawn by

建设单位Client

项目名称Project Name

单项名称Sub-project

图纸名称Drawing Title

施工图设计说明 (8/10)

工程编号Project No.

阶段Stage

比例Scale

版本号Version

专业Discipline

图号Drawing No.

日期Date

无效Invalid Unless Stamped

道路

道路-08

2025.04

A 版

2025.01

道路Road

桥梁Bridge

李文杰

给排水Water Supply & Sewerage

景观Landscape

电气Electric Engrg

会签Confirmed by

(1) 施工温度控制

各路面宜在较高的温度条件下施工，施工温度应根据沥青标号、粘度、改性剂的品种及剂量、气候条件及铺装层的厚度确定。常规施工控制温度控制详见下表，实际使用过程中可根据实际选择的改性剂情况作适当调整。

工 序	70#沥青 控制范围	测量部位
沥青加热温度	155～165	沥青加热罐
集料加热温度	170～180	热料提升斗
混合料出厂温度	155～170	运料车
混合料最高温度 （废弃温度）	185	运料车
混合料贮存温度	拌出料后降低 不超过 10	贮存罐、运料车
混合料运输 到场温度	不低于 145	运料车
摊铺温度	不低于 140	摊铺机
初压开始温度	不低于 135	摊铺层内部
碾压终了温度	不低于 70	碾压层内部
开放交通时路表温度	不高于 45	路表面

(2) 拌和

沥青混合料的拌和均应做到拌和均匀，色泽一致，无结团或块现象，所有集料颗粒全部裹覆沥青。普通沥青 AC 混合料总拌和时间宜控制在 48～58s；改性沥青 AC 混合料较普通沥青 AC 混合料总拌和时间适当延长。

(3) 摊铺

1) 铺筑混合料前，应检查确认下卧层的质量。对于铣刨后发现下卧层存在的裂缝等病害，根据缝宽大小予以封缝或切槽修补后，再进行面层的摊铺工作。

2) 根据路幅宽度，选择合适数量的摊铺设备进行作业。当必须采用两台或两台以上摊铺机同时作业时，宜选用相同型号的摊铺机成梯队形式摊铺，相邻摊铺机应具有相同的压实能力，摊铺机间距不超过 10m，且不得造成前面摊铺的混合料冷却，保证纵向接缝为热接缝。

3) 当气温低于 10℃时，应采用低温施工措施，混合料生产过程中应添加降粘剂，在确保混合料性能满足前文技术要求的基础上，提高路面施工质量。

4) 混合料的松铺系数应通过试铺段试验确定。机械摊铺一般控制在 1.15～1.35 之间。

5) 不得在雨天或下层潮湿的情况下铺筑沥青路面。

(4) 压实

1) 混合料摊铺后，压路机必须紧跟着，在尽可能高的温度状态下开始碾压，不得等候。除必要的加水等短暂歇息外，压路机在各阶段的碾压过程中应连续不间断地进行，同时也不得在低温度状态下反复碾压，以防止磨掉石料棱角或压碎石料，破坏集料嵌挤。

2) 压路机应从外侧向中心碾压。相邻碾压带应重叠 1/3～1/2 轮宽，最后碾压路中心部分，压完全幅为一遍。当边缘有挡板、路缘石、路肩等支挡时，应紧靠支挡碾压。

3) AC 沥青路面碾压

AC 路面的初压采用钢轮压路机进行，其碾压应紧跟摊铺机，并保持较短的初压区长度，以尽快使表面压实，减少热量损失。宜采用钢轮压路机静压 1～2 遍。碾压时应将压路机的驱动轮面向摊铺机，从外侧向中心碾压，在超高路段则由低向高碾压，在坡道上应将驱动轮从低处向高处碾压；

复压采用重型轮胎压路机进行搓揉碾压，以增加密水性，其总质量不宜小于 25t，吨位不足时宜附加重物，使每个轮胎压力不小于 15kN，相邻碾压带应重叠 1/3～1/2 的碾压轮宽度，碾压至要求的压实度为止。

终压采用钢轮压路机紧接在复压后进行，终压遍数通常为 1 遍，以消除轮迹为度。

(5) 接缝处理

沥青路面的施工必须接缝紧密、连接平顺，不得产生明显的接缝离析。上、下层的纵缝应错开 150mm（热接缝）或 300～400mm（冷接缝）以上。相邻两幅及上、下层的横向接缝均应错位 1m 以上。接缝施工应用 3m 直尺检查，确保平整度符合要求。对于新老路结合部位，老路铣刨后、沥青混合料回填之前采用热压压缩空气吹除槽边壁灰尘，涂刷热沥青以增强新老混合料的粘结。

2. 粘层施工

沥青面层分层进行施工，对于沥青面层各层如果施工时间间隔较长，下层受到污染时，摊铺上一层前应清洁表面后浇洒粘层沥青后再铺筑。

十一、 环保措施

1) 车行道路面采用 AC-13C 路面，实施噪声主动控制，降低噪声源强。

2) 结合交通管理部门的意见，设置限速、禁鸣标志。

3) 施工期道路交通组织设计中，应充分考虑抑制扬尘，减少施工期交通噪声影响，缓解交通拥堵，保证沿线人员出行安全。

4) 随时保持施工现场排水设施畅通，地质不良地段的路基施工避开雨季。

5) 雨季施工应随时保持施工现场排水设施的畅通，填筑路基时，应做到随挖随填随压，保证路基质量；同时应备有土工布覆盖，防止汛期造成大量水土流失。

6) 运营期应定期养护，确保路面的平整，避免因路况不佳造成车辆颠簸而引起交通 噪声的增大，

提示：此图纸必须经图纸审查机构审查合格盖章，并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工。

公司出图专用章Release Stamp

注册执业专用章Registration Stamp

SHANGHAI NEW CONSTRUCTION ARCHITECTURAL DESIGN CO.,LTD

建筑、风景园林设计证书编号（甲级）：A131003387 CERT. NO: A131003387  
市政工程设计证书编号（乙级）：A231003384 CERT. NO: A231003384  
工程勘察资质证书编号（乙级）：B231003384 CERT. NO: B231003384  
中国 上海市 普陀区中山北路3000号长城大厦38楼  
38F International Corporate City, No.3000, North Zhongshan Road,  
Pu Tuo District, Shanghai P.R.China  
邮政编码（PC）：200063  
总机（TEL）：021-68888870 传真（FAX）：021-64645485

合作设计单位Co-operated With

审 定 Approved by		
项目负责人 Princial in charge	李文杰	李文杰
审 核 Reviewed by	朱鸿蕾	朱鸿蕾
专业负责人 Discipline Responsible	李文杰	李文杰
校 对 Checked by	李文杰	李文杰
设 计 Designed by	游 军	游军
绘 图 Drawn by	游 军	游军

建 设 单 位  
Client

青浦区道路运输管理事务中心

项 目 名 称  
Project Name

青浦区区管公路公交站台适老化改造工程

单 项 名 称  
Sub-project

图 纸 名 称  
Drawing Title

施工图设计说明（9/10）

工 程 编 号 Project No.	2025-4-56	专 业 Discipline	道 路
阶 段 Stage	施 工 图	图 号 Drawing No.	道路-09
比 例 Scale		日 期 Date	2025. 04
版 次 Version	A 版	本图须加盖出图签章，否则一律无效 Invalid Unless Stamped	

2025. 01



道路 Road	李文杰	给排水 Water Supply & Sewerage	孙礼平	电气 Electric Engrg	会 签 Confirmed by
桥梁 Bridge		排水结构 Drainage structure		景观 Landscape	

<p>尤其是地道路面和跨河桥面接坡、路面与窨井盖的平整度等。</p> <p>7) 加强道路清扫、洒水, 确保道路路面清洁, 减轻道路扬尘污染。</p> <p>十二、 节能措施</p> <p>1) 采用高等级沥青混凝土路面</p> <p>沥青混凝土路面较水泥混凝土路面平整, 能有效的减少燃油消耗, 降低车辆运营费用和车辆损耗, 同时噪音污染较小。在高等级路面上行驶要比在非高级路面上行驶节约 30%~40%的燃油, 因此应优先考虑采用高等级沥青混凝土路面。</p> <p>2) 扩大厂拌沥青的应用</p> <p>如果沥青生产厂家和施工现场的距离适当, 应尽可能采用厂拌沥青, 在减少环境污染的同时增加沥青拌制过程中对热能的使用效益, 可以节省大量能源。</p> <p>十三、 危险较大分部分项工程</p> <p>1. 一般规定</p> <p>1) 施工单位应在施工前熟悉施工内容, 识别施工安全危险源, 做好施工安全风险评估与安全防范预案。</p> <p>2) 施工场地清理前应核对或查明地形、地质、各类管线等情况, 落实场地清理、管线迁改以及临时交通方案。</p> <p>3) 施工期间应加强施工现场管理, 禁止无关人员入内, 做好紧急状态下的人员疏散预案。</p> <p>4) 应提高文明施工水平, 确保施工期间沿线居民和单位的正常出行与交通安全。</p> <p>2. 路面工程</p> <p>路面结构层整平、摊铺与压实过程中应采取措施, 避免施工机械伤及人员。沥青面层施工应做好防火、防烫伤措施。</p> <p>3. 特殊气候与特殊环境</p> <p>1) 极端气候时(如高温、低温、暴雨、大雪、大雾、台风等)应避免露天作业。应根据工程所在地的气候变化规律、施工环境, 结合施工特点, 制订特殊季节、特殊环境防范措施, 编制应急预案, 并应储备应急物资、定期演练。</p> <p>2) 既有道路结构翻挖之前, 应探明现有地下管线特别是大口径雨污水管 输水管、燃气管、输油管、电缆、通讯光缆等情况, 防止出现管线误挖情况, 必要时应采取合理的管线保护或搬迁措施。</p> <p>4. 施工期间交通</p> <p>根据施工期间交通组织要求设置临时交通便道时, 应根据运输荷载、使用功能、环境条件特点, 合理设置通行限界要求和线形指标, 保证沿线地块出行及既有道路平面交叉处交通安全。临时交通便道不应破坏既有水系、降低既有排水、泄洪能力。</p> <p>十四、 其他</p> <p>1) 道路施工技术应严格按中华人民共和国国家标准、建设部、交通部及上海市标准执行, 并按设计</p>	<p>要求施工。在施工执行标准中若设计数据与标准存在差异, 应以高级别标准为准。</p> <p>2) 本工程坐标系采用上海城市坐标系, 高程系统采用吴淞高程系统。</p> <p>3) 施工单位应对图纸中关键数据进行复核, 如有问题上与设计代表及时沟通, 确保施工质量。</p> <p>4) 与现状道路相接处保证平面、纵断面竖向标高、路面排水、附属设施接顺。</p> <p>5) 施工期间注意对既有构筑物、管线等设施的保护, 避免期间产生安全事故。</p> <p>6) 本工程所有现状管线, 都需会同管理方、建设方、施工方、监理方、设计方等各方共同到现场, 根据实际情况核实施工方案, 一致认可后方可施工。</p> <p>7) 沥青砼面层和水泥稳定集料基层及底基层施工按照《城镇道路工程施工与质量验收规范》CJJ 1-2008 执行。</p> <p>8) 施工验收标准《城市道路桥梁工程施工质量验收规范》DG / TJ 08-2152-2014;</p> <p>9) 未尽事宜严格按相关规范执行。</p>
---	---

提示：此图纸必须经图纸审查机构审查合格盖章，并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工。

公司出图专用章 Release Stamp			
注册执业专用章 Registration Stamp			
<div>上海新建设建筑设计有限公司</div> <div>SHANGHAI NEW CONSTRUCTION ARCHITECTURAL DESIGN CO.,LTD</div> <div>建筑、风景园林设计证书编号（甲级）：A131003387 CERT. NO: A131003387 市政工程设计证书编号（乙级）：A231003384 CERT. NO: A231003384 工程勘察资质证书编号（乙级）：B231003384 CERT. NO: B231003384 中国 上海市 普陀区中山北路3000号长城大厦38楼 38F International Corporate City, No.3000, North Zhongshan Road, Pu Tuo District, Shanghai P.R.China 邮政编码（PC）：200063 总机（TEL）：021-68888870 传真（FAX）：021-64645485</div>			
合作设计单位 Co-operated With			
审 定 Approved by			
项目负责人 Principal in charge	李文杰		李文杰
审 核 Reviewed by	朱鸿蕾		朱鸿蕾
专业负责人 Discipline Responsible	李文杰		李文杰
校 对 Checked by	李文杰		李文杰
设 计 Designed by	游 军		游军
绘 图 Drawn by	游 军		游军
建 设 单 位 Client	青浦区道路运输管理事务中心		
项 目 名 称 Project Name	青浦区区管公路公交站台适老化改造工程		
单 项 名 称 Sub-project			
图 纸 名 称 Drawing Title	施工图设计说明（10/10）		
工 程 编 号 Project No.	2025-4-56	专 业 Discipline	道 路
阶 段 Stage	施 工 图	图 号 Drawing No.	道路-10
比 例 Scale		日 期 Date	2025. 04
版 次 Version	A 版	本图须加盖出图签章，否则一律无效 Invalid Unless Stamped	

会 签  
Confirmed by

电 气  
Electric Engng

景观  
Landscape

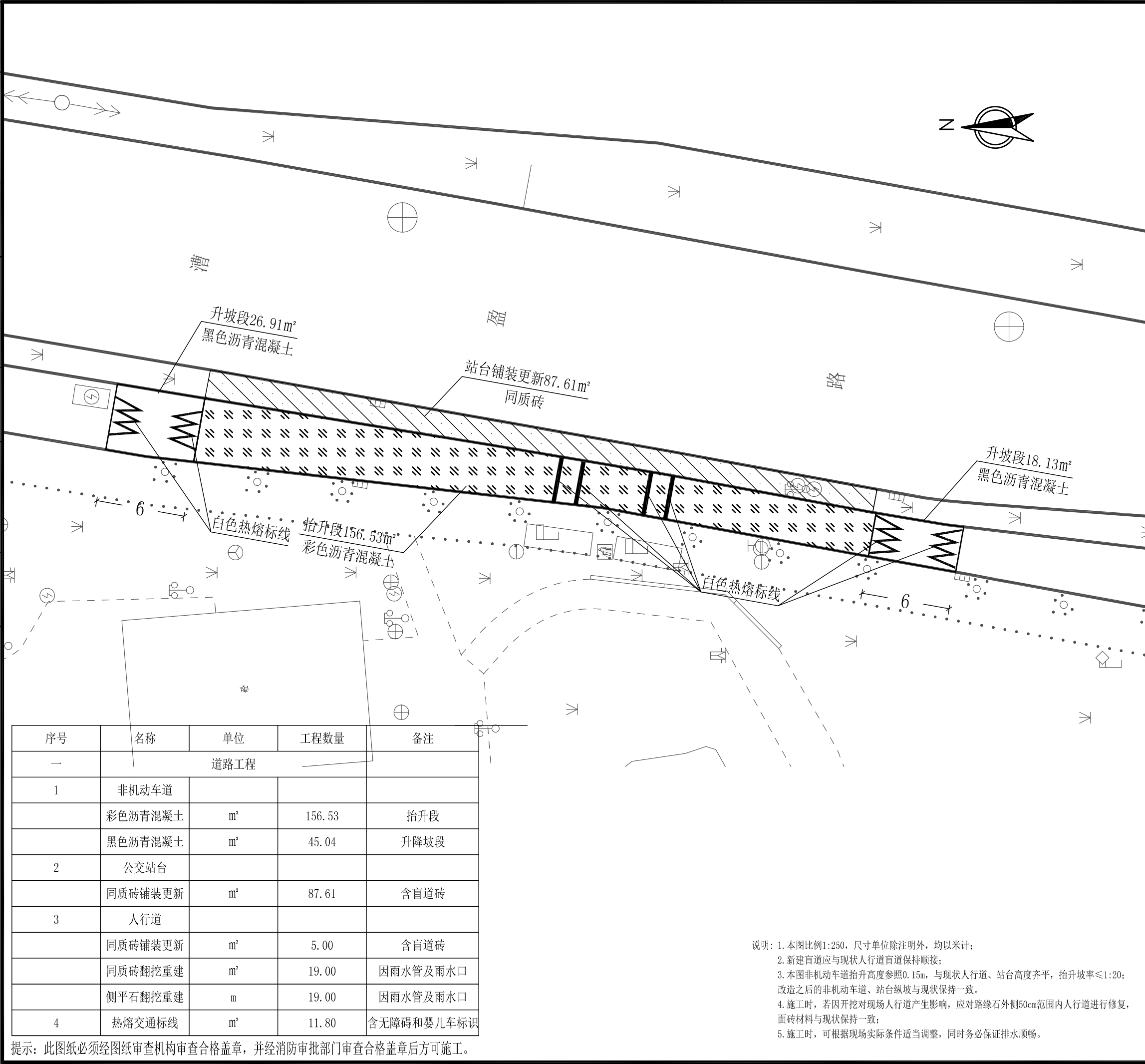
给排水  
Water Supply & Sewerage

排水结构  
Drainage structure

李文杰

道路  
Road

桥梁  
Bridge



公司出图专用章 Release Stamp

注册执业专用章 Registration Stamp

上海新建设建筑设计有限公司

SHANGHAI NEW CONSTRUCTION ARCHITECTURAL DESIGN CO.,LTD

建筑、风景园林设计证书编号（甲级）：A131003387 CERT. NO: A131003387  
市政工程设计证书编号（乙级）：A231003384 CERT. NO: A231003384  
工程勘察资质证书编号（乙级）：B231003384 CERT. NO: B231003384  
中国 上海市 普陀区中山北路3000号长城大厦38楼  
38F International Corporate City, No.3000, North Zhongshan Road,  
Pu Tuo District, Shanghai P.R.China  
邮政编码（PC）：200063  
总机（TEL）：021-68888870 传真（FAX）：021-64645485

合作设计单位 Co-operated With

审 定  
Approved by

项目负责人  
Princial in charge

审 核  
Reviewed by

专业负责人  
Discipline Responsible

校 对  
Checked by

设 计  
Designed by

绘 图  
Drawn by

李文杰

朱鸿蕾

李文杰

李文杰

游 军

游 军

建 设 单 位  
Client

青浦区道路运输管理事务中心

项 目 名 称  
Project Name

青浦区区管公路公交站台适老化改造工程

单 项 名 称  
Sub-project

图 纸 名 称  
Drawing Title

漕盈路盈港路站(上行)平面图

工 程 编 号  
Project No.

2025-4-56

专 业  
Discipline

道 路

阶 段  
Stage

施 工 图

图 号  
Drawing No.

道路-11

比 例  
Scale

日 期  
Date

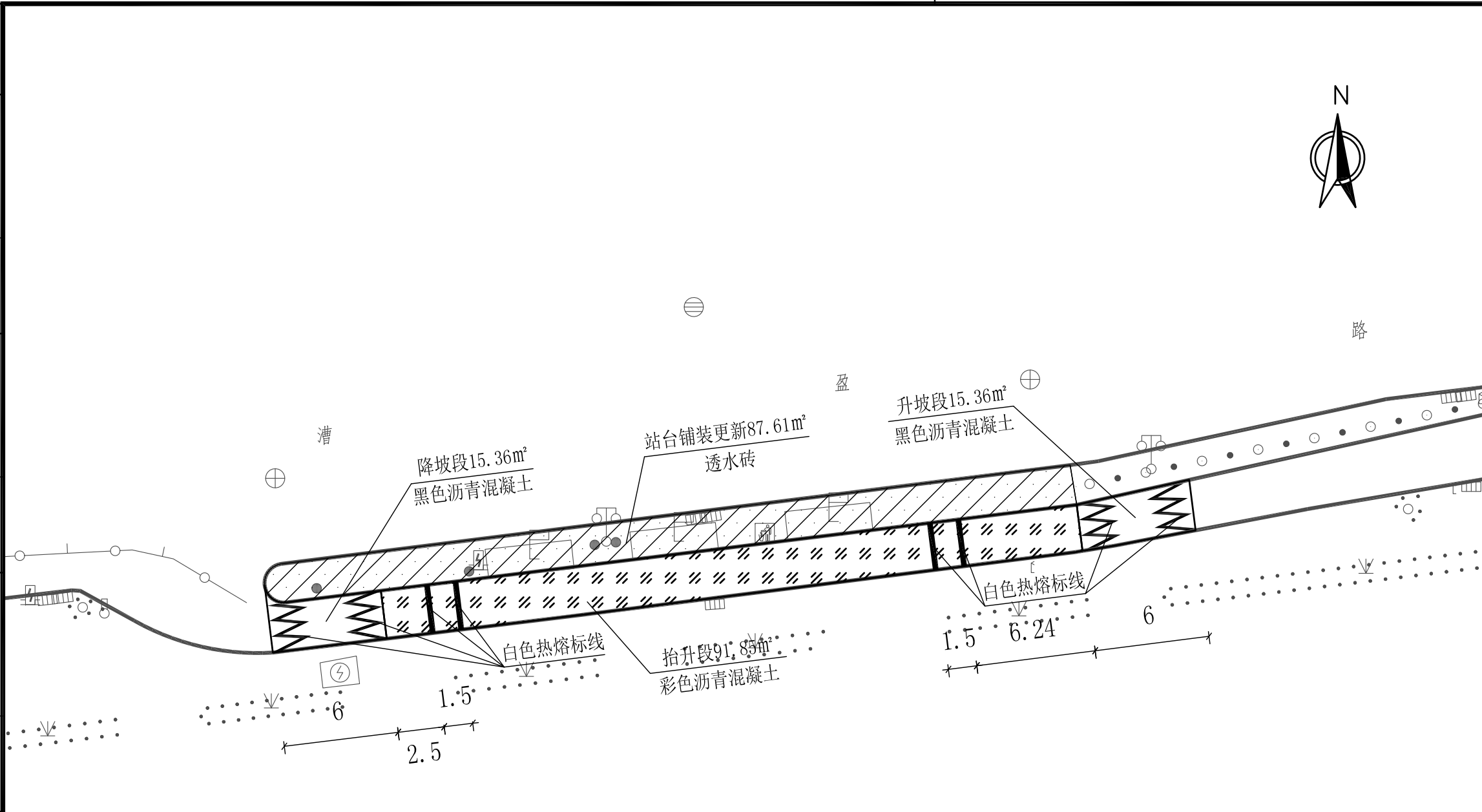
2025. 04

版 次  
Version

A 版

本图须加盖出图签章，否则一律无效  
Invalid Unless Stamped

道路 Road	李文杰	给排水 Water Supply & Sewerage	孙礼平	电气 Electric Engrg	会 签 Confirmed by
桥梁 Bridge		排水结构 Drainage structure		景观 Landscape	



序号	工程名称	单位	工程数量	备注
一	道路工程			
1	非机动车道			
	彩色沥青混凝土	m²	91.85	抬升段
	黑色沥青混凝土	m²	30.72	升降坡段
2	公交站台			
	透水砖铺装更新	m²	87.61	含盲道砖
3	人行道			
	透水砖铺装更新	m²	3.60	含盲道砖
	透水砖翻挖重建	m²	50.00	因雨水管及雨水口
	侧平石翻挖重建	m	50.00	因雨水管及雨水口
4	热熔交通标线	m²	11.50	含无障碍和婴儿车标识

提示:此图纸必须经图纸审查机构审查合格盖章,并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工。

说明: 1. 本图比例1:250, 尺寸单位除注明外, 均以米计;  
2. 新建盲道应与现状人行道盲道保持顺接;  
3. 本图非机动车道抬升高度参照0.15m, 与现状人行道、站台高度齐平, 抬升坡度 $\leq 1:20$ ; 改造之后的非机动车道、站台纵坡与现状保持一致。  
4. 施工时, 若因开挖对现场人行道产生影响, 应对路缘石外侧50cm范围内人行道进行修复, 面砖材料与现状保持一致;  
5. 施工时, 可根据现场实际条件适当调整, 同时务必保证排水顺畅。

公司出图专用章 Release Stamp			
注册执业专用章 Registration Stamp			
<div><div></div><div>上海新建设建筑设计有限公司</div></div> <div>SHANGHAI NEW CONSTRUCTION ARCHITECTURAL DESIGN CO.,LTD</div> <div>建筑、风景园林设计证书编号（甲级）：A131003387 CERT. NO: A131003387 市政工程设计证书编号（乙级）：A231003384 CERT. NO: A231003384 工程勘察资质证书编号（乙级）：B231003384 CERT. NO: B231003384 中国 上海市 普陀区中山北路3000号长城大厦38楼 38F International Corporate City, No.3000, North Zhongshan Road, Pu Tuo District, Shanghai P.R.China 邮政编码（PC）：200063 总机（TEL）：021-68888870 传真（FAX）：021-64645485</div>			
合作设计单位 Co-operated With			
审 定 Approved by			
项目负责人 Princial in charge	李文杰	李文杰	
审 核 Reviewed by	朱鸿蕾	朱鸿蕾	
专业负责人 Discipline Responsible	李文杰	李文杰	
校 对 Checked by	李文杰	李文杰	
设 计 Designed by	游 军	游军	
绘 图 Drawn by	游 军	游军	
建 设 单 位 Client	青浦区道路运输管理事务中心		
项 目 名 称 Project Name	青浦区区管公路公交站台适老化改造工程		
单 项 名 称 Sub-project			
图 纸 名 称 Drawing Title	盈港路漕盈路站(下行)平面图		
工 程 编 号 Project No.	2025-4-56	专 业 Discipline	道 路
阶 段 Stage	施 工 图	图 号 Drawing No.	道路-12
比 例 Scale		日 期 Date	2025.04
版 次 Version	A 版	本图须加盖出图签章，否则一律无效 Invalid Unless Stamped	

道路  
Road

桥梁  
Bridge

李文杰

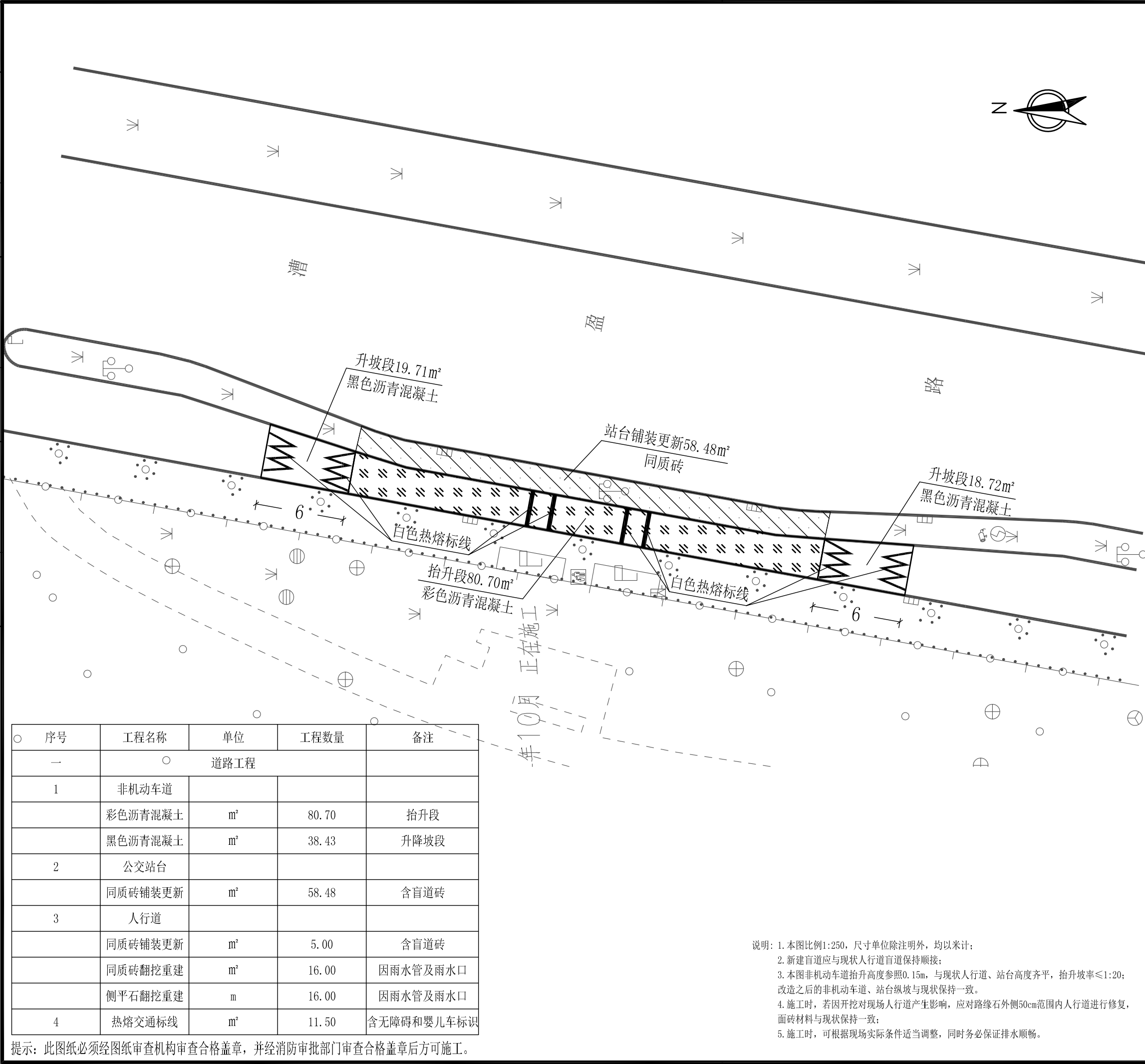
给排水  
Water Supply  
& Sewerage

排水结构  
Drainage structure

电气  
Electric Engng

景观  
Landscape

会签  
Confirmed by



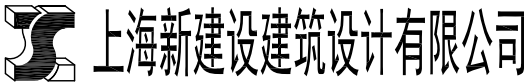
序号	工程名称	单位	工程数量	备注
一	道路工程			
1	非机动车道			
	彩色沥青混凝土	m²	80.70	抬升段
	黑色沥青混凝土	m²	38.43	升降坡段
2	公交站台			
	同质砖铺装更新	m²	58.48	含盲道砖
3	人行道			
	同质砖铺装更新	m²	5.00	含盲道砖
	同质砖翻挖重建	m²	16.00	因雨水管及雨水口
	侧平石翻挖重建	m	16.00	因雨水管及雨水口
4	热熔交通标线	m²	11.50	含无障碍和婴儿车标识

提示：此图纸必须经图纸审查机构审查合格盖章，并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工。

- 说明：1. 本图比例1:250，尺寸单位除注明外，均以米计；  
2. 新建盲道应与现状人行道盲道保持顺接；  
3. 本图非机动车道抬升高度参照0.15m，与现状人行道、站台高度齐平，抬升坡率≤1:20；改造之后的非机动车道、站台纵坡与现状保持一致。  
4. 施工时，若因开挖对现场人行道产生影响，应对路缘石外侧50cm范围内人行道进行修复，面砖材料与现状保持一致；  
5. 施工时，可根据现场实际条件适当调整，同时务必保证排水顺畅。

公司出图专用章 Release Stamp

注册执业专用章 Registration Stamp



SHANGHAI NEW CONSTRUCTION ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD

建筑、风景园林设计证书编号（甲级）：A131003387 CERT. NO: A131003387  
市政工程设计证书编号（乙级）：A231003384 CERT. NO: A231003384  
工程勘察资质证书编号（乙级）：B231003384 CERT. NO: B231003384  
中国 上海市 普陀区中山北路3000号长城大厦38楼  
38F International Corporate City, No.3000, North Zhongshan Road,  
Pu Tuo District, Shanghai P.R.China  
邮政编码（PC）：200063  
总机（TEL）：021-68888870 传真（FAX）：021-64645485

合作设计单位 Co-operated With

审 定 Approved by		
项目负责人 Princial in charge	李文杰	李文杰
审 核 Reviewed by	朱鸿蕾	朱鸿蕾
专业负责人 Discipline Responsible	李文杰	李文杰
校 对 Checked by	李文杰	李文杰
设 计 Designed by	游 军	游 军
绘 图 Drawn by	游 军	游 军

建 设 单 位  
Client 青浦区道路运输管理事务中心

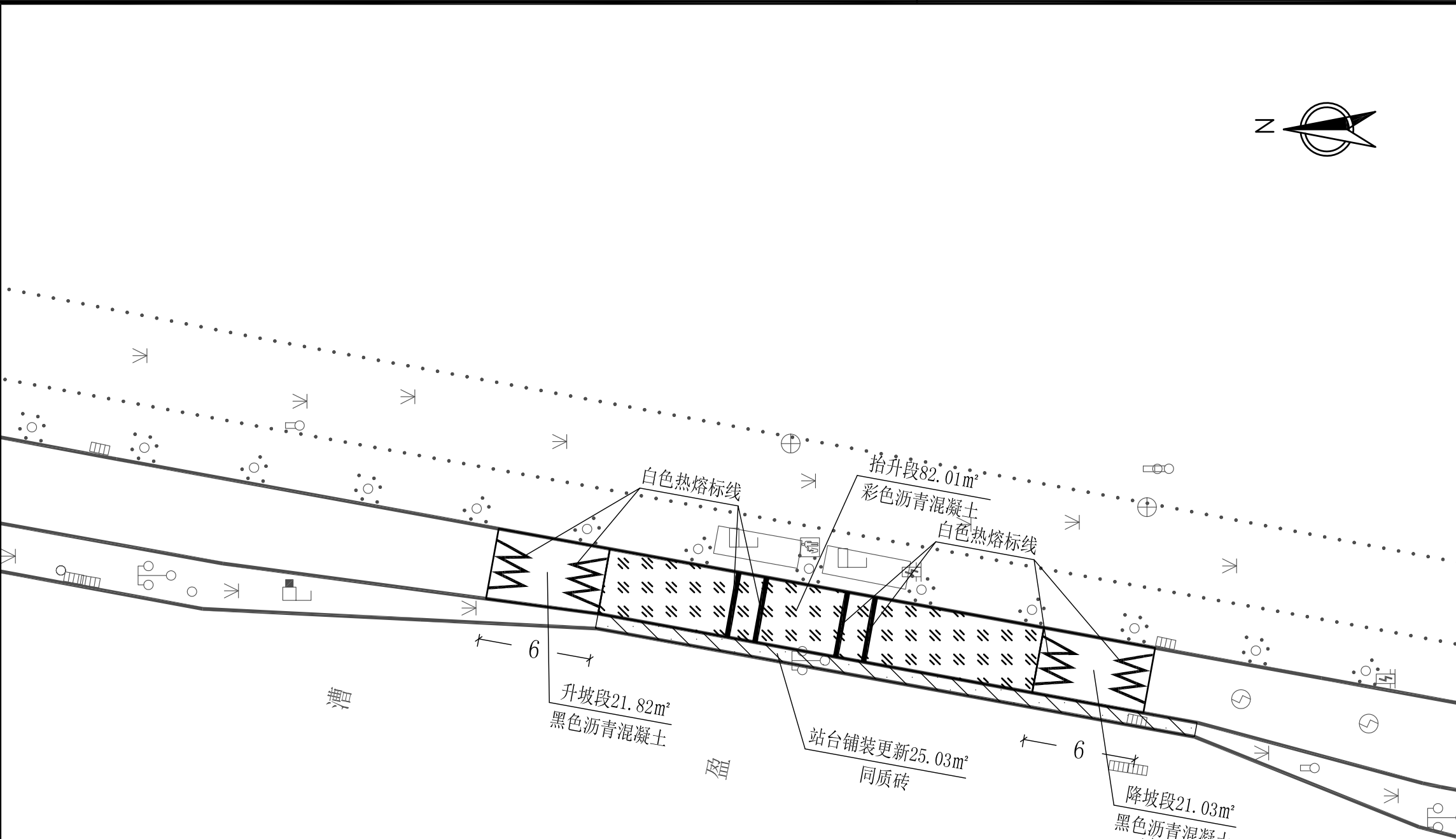
项 目 名 称  
Project Name 青浦区区管公路公交站台适老化改造工程

单 项 名 称  
Sub-project

图 纸 名 称  
Drawing Title 漕盈路青赵公路站(上行)平面图

工程编号 Project No.	2025-4-56	专 业 Discipline	道 路
阶 段 Stage	施 工 图	图 号 Drawing No.	道路-13
比 例 Scale		日 期 Date	2025. 04
版 次 Version	A 版	本图须加盖出图签章，否则一律无效 Invalid Unless Stamped	

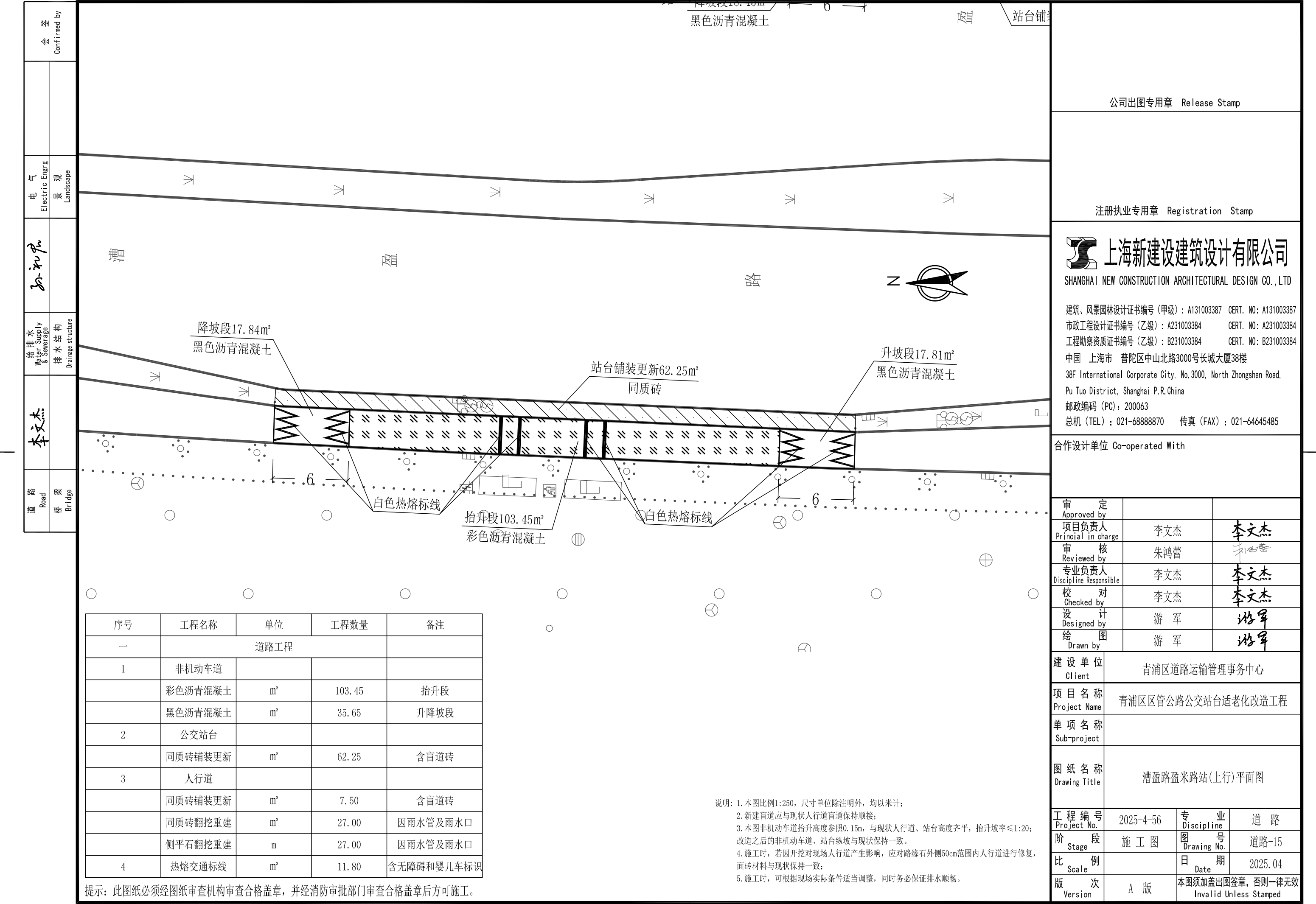
道路 Road	桥梁 Bridge	李文杰	给排水 Water Supply & Sewerage	孙礼和	电气 Electric Engng	景观 Landscape	会签 Confirmed by



序号	工程名称	单位	工程数量	备注
一	道路工程			
1	非机动车道			
	彩色沥青混凝土	m²	82.01	抬升段
	黑色沥青混凝土	m²	42.85	升降坡段
2	公交站台			
	同质砖铺装更新	m²	25.03	含盲道砖
3	人行道			
	同质砖铺装更新	m²	10.00	含盲道砖
	同质砖翻挖重建	m²	22.00	因雨水管及雨水口
	侧平石翻挖重建	m	22.00	因雨水管及雨水口
4	热熔交通标线	m²	12.22	含无障碍和婴儿车标识

提示：此图纸必须经图纸审查机构审查合格盖章，并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工。

- 说明：1. 本图比例1:250，尺寸单位除注明外，均以米计；  
2. 新建盲道应与现状人行道盲道保持顺接；  
3. 本图非机动车道抬升高度参照0.15m，与现状人行道、站台高度齐平，抬升坡率≤1:20；改造之后的非机动车道、站台纵坡与现状保持一致。  
4. 施工时，若因开挖对现场人行道产生影响，应对路缘石外侧50cm范围内人行道进行修复，面砖材料与现状保持一致；  
5. 施工时，可根据现场实际条件适当调整，同时务必保证排水顺畅。



公司出图专用章  
Release Stamp

注册执业专用章  
Registration Stamp

上海新建设建筑设计有限公司

SHANGHAI NEW CONSTRUCTION ARCHITECTURAL DESIGN CO.,LTD

建筑、风景园林设计证书编号（甲级）：A131003387    CERT. NO: A131003387  
市政工程设计证书编号（乙级）：A231003384    CERT. NO: A231003384  
工程勘察资质证书编号（乙级）：B231003384    CERT. NO: B231003384  
中国 上海市 普陀区中山北路3000号长城大厦38楼  
38F International Corporate City, No.3000, North Zhongshan Road,  
Pu Tuo District, Shanghai P.R.China  
邮政编码（PC）：200063  
总机（TEL）：021-68888870    传真（FAX）：021-64645485

合作设计单位  
Co-operated With

审 定  
Approved by

项目负责  
Princial in charge

审 核  
Reviewed by

专业负责  
Discipline Responsible

校 对  
Checked by

设 计  
Designed by

绘 图  
Drawn by

李文杰

朱鸿蕾

李文杰

李文杰

游 军

游 军

李文杰

游 军

建 设 单 位  
Client

项 目 名 称  
Project Name

单 项 名 称  
Sub-project

图 纸 名 称  
Drawing Title

青浦区道路运输管理事务中心

青浦区区管公路公交站台适老化改造工程

槽盈路盈米路站(上行)平面图

工 程 编 号  
Project No.

阶 段  
Stage

比 例  
Scale

版 次  
Version

2025-4-56

施 工 图

A 版

专 业  
Discipline

图 号  
Drawing No.

日 期  
Date

道 路  
道路-15

2025.04

本图须加盖出图签章，否则一律无效  
Invalid Unless Stamped

道路  
Road

桥梁  
Bridge

李文杰

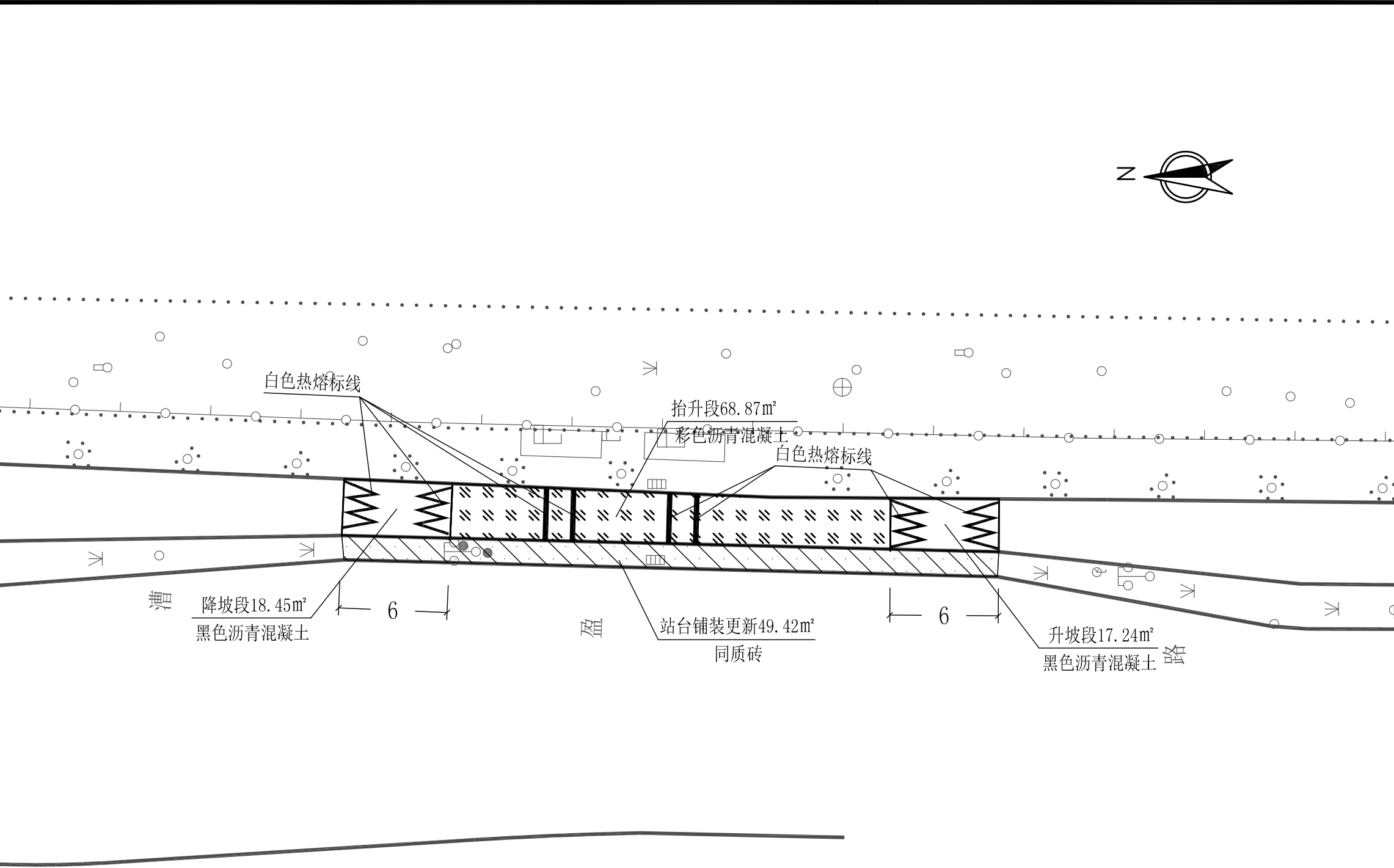
给排水  
Water Supply  
& Sewerage

排水结构  
Drainage structure

电气  
Electric

景观  
Landscape

会签  
Confirmed by



序号	工程名称	单位	工程数量	备注
一	道路工程			
1	非机动车道			
	彩色沥青混凝土	m²	68.87	抬升段
	黑色沥青混凝土	m²	35.69	升降坡段
2	公交站台			
	同质砖铺装更新	m²	49.42	含盲道砖
3	人行道			
	同质砖铺装更新	m²	17.00	含盲道砖
	同质砖翻挖重建	m²	38.00	因雨水管及雨水口
	侧平石翻挖重建	m	38.00	因雨水管及雨水口
4	热熔交通标线	m²	11.80	含无障碍和婴儿车标识

提示：此图纸必须经图纸审查机构审查合格盖章，并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工。

- 说明：1. 本图比例1:250，尺寸单位除注明外，均以米计；  
2. 新建盲道应与现状人行道盲道保持顺接；  
3. 本图非机动车道抬升高度参照0.15m，与现状人行道、站台高度齐平，抬升坡率≤1:20；改造之后的非机动车道、站台纵坡与现状保持一致。  
4. 施工时，若因开挖对现场人行道产生影响，应对路缘石外侧50cm范围内人行道进行修复，面砖材料与现状保持一致；  
5. 施工时，可根据现场实际条件适当调整，同时务必保证排水顺畅。

公司出图专用章 Release Stamp

注册执业专用章 Registration Stamp

上海新建设建筑设计有限公司

SHANGHAI NEW CONSTRUCTION ARCHITECTURAL DESIGN CO.,LTD

建筑、风景园林设计证书编号（甲级）：A131003387 CERT. NO: A131003387  
市政工程设计证书编号（乙级）：A231003384 CERT. NO: A231003384  
工程勘察资质证书编号（乙级）：B231003384 CERT. NO: B231003384  
中国 上海市 普陀区中山北路3000号长城大厦38楼  
38F International Corporate City, No.3000, North Zhongshan Road,  
Pu Tuo District, Shanghai P.R.China  
邮政编码（PC）：200063  
总机（TEL）：021-68888870 传真（FAX）：021-64645485

合作设计单位 Co-operated With

审 定  
Approved by

项目负责人  
Princial in charge

审 核  
Reviewed by

专业负责人  
Discipline Responsible

校 对  
Checked by

设 计  
Designed by

绘 图  
Drawn by

李文杰

朱鸿蕾

李文杰

李文杰

游 军

游 军

李文杰

建设 单位  
Client

青浦区道路运输管理事务中心

项 目 名 称  
Project Name

青浦区区管公路公交站台适老化改造工程

单 项 名 称  
Sub-project

图 纸 名 称  
Drawing Title

漕盈路盈米路站(下行)平面图

工程 编号  
Project No.

2025-4-56

专 业  
Discipline

道 路

阶 段  
Stage

施 工 图

图 号  
Drawing No.

道路-16

比 例  
Scale

道路-06

日 期  
Date

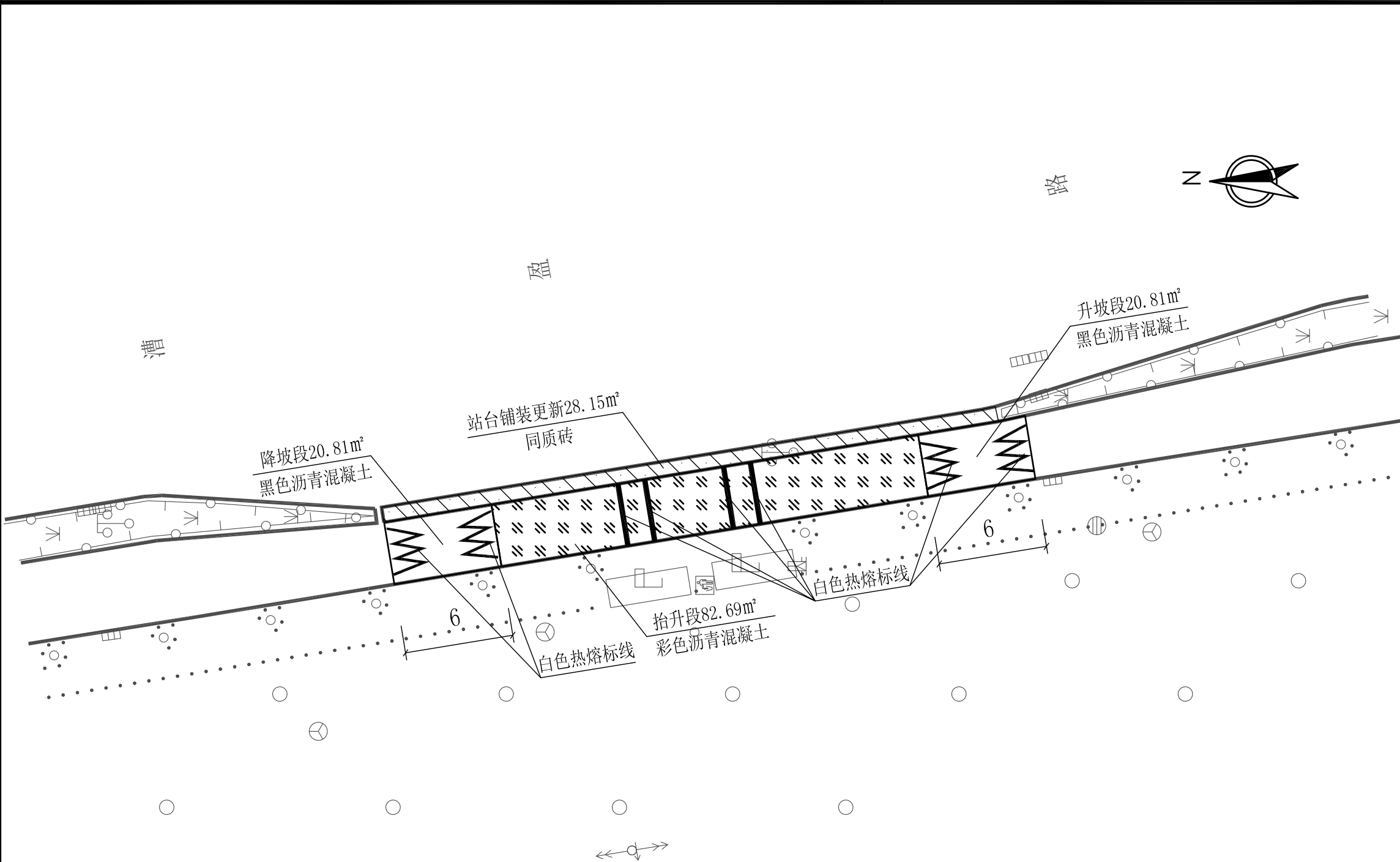
2025. 04

版 次  
Version

A 版

本图须加盖出图签章，否则一律无效  
Invalid Unless Stamped

道路 Road	桥梁 Bridge	李文杰	给排水 Water Supply & Sewerage	孙礼和	电气 Electric Engng	景观 Landscape	会签 Confirmed by



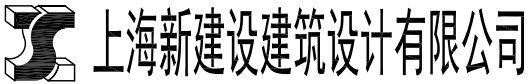
序号	工程名称	单位	工程数量	备注
一	道路工程			
1	非机动车道			
	彩色沥青混凝土	m²	82.69	抬升段
	黑色沥青混凝土	m²	41.62	升降坡段
2	公交站台			
	同质砖铺装更新	m²	28.15	含盲道砖
3	人行道			
	同质砖铺装更新	m²	25.50	含盲道砖
	同质砖翻挖重建	m²	16.00	因雨水管及雨水口
	侧平石翻挖重建	m	16.00	因雨水管及雨水口
4	热熔交通标线	m²	12.10	含无障碍和婴儿车标识

提示：此图纸必须经图纸审查机构审查合格盖章，并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工。

- 说明：1. 本图比例1:250，尺寸单位除注明外，均以米计；  
2. 新建盲道应与现状人行道盲道保持顺接；  
3. 本图非机动车道抬升高度参照0.15m，与现状人行道、站台高度齐平，抬升坡率≤1:20；改造之后的非机动车道、站台纵坡与现状保持一致。  
4. 施工时，若因开挖对现场人行道产生影响，应对路缘石外侧50cm范围内人行道进行修复，面砖材料与现状保持一致；  
5. 施工时，可根据现场实际条件适当调整，同时务必保证排水顺畅。

公司出图专用章 Release Stamp

注册执业专用章 Registration Stamp



SHANGHAI NEW CONSTRUCTION ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD

建筑、风景园林设计证书编号（甲级）：A131003387 CERT. NO: A131003387  
市政工程设计证书编号（乙级）：A231003384 CERT. NO: A231003384  
工程勘察资质证书编号（乙级）：B231003384 CERT. NO: B231003384  
中国 上海市 普陀区中山北路3000号长城大厦38楼  
38F International Corporate City, No.3000, North Zhongshan Road,  
Pu Tuo District, Shanghai P.R.China  
邮政编码（PC）：200063  
总机（TEL）：021-68888870 传真（FAX）：021-64645485

合作设计单位 Co-operated With

审定 Approved by		
项目负责人 Princial in charge	李文杰	李文杰
审核 Reviewed by	朱鸿蕾	朱鸿蕾
专业负责人 Discipline Responsible	李文杰	李文杰
校对 Checked by	李文杰	李文杰
设计 Designed by	游军	游军
绘图 Drawn by	游军	游军

建设单位  
Client 青浦区道路运输管理事务中心

项目名称  
Project Name 青浦区区管公路公交站台适老化改造工程

单项名称  
Sub-project

图纸名称  
Drawing Title 漕盈路盈浩路站(上行)平面图

工程编号 Project No.	2025-4-56	专业 Discipline	道路
阶段 Stage	施工图	图号 Drawing No.	道路-17
比例 Scale		日期 Date	2025.04
版本 Version	A 版	本图须加盖出图签章，否则一律无效 Invalid Unless Stamped	

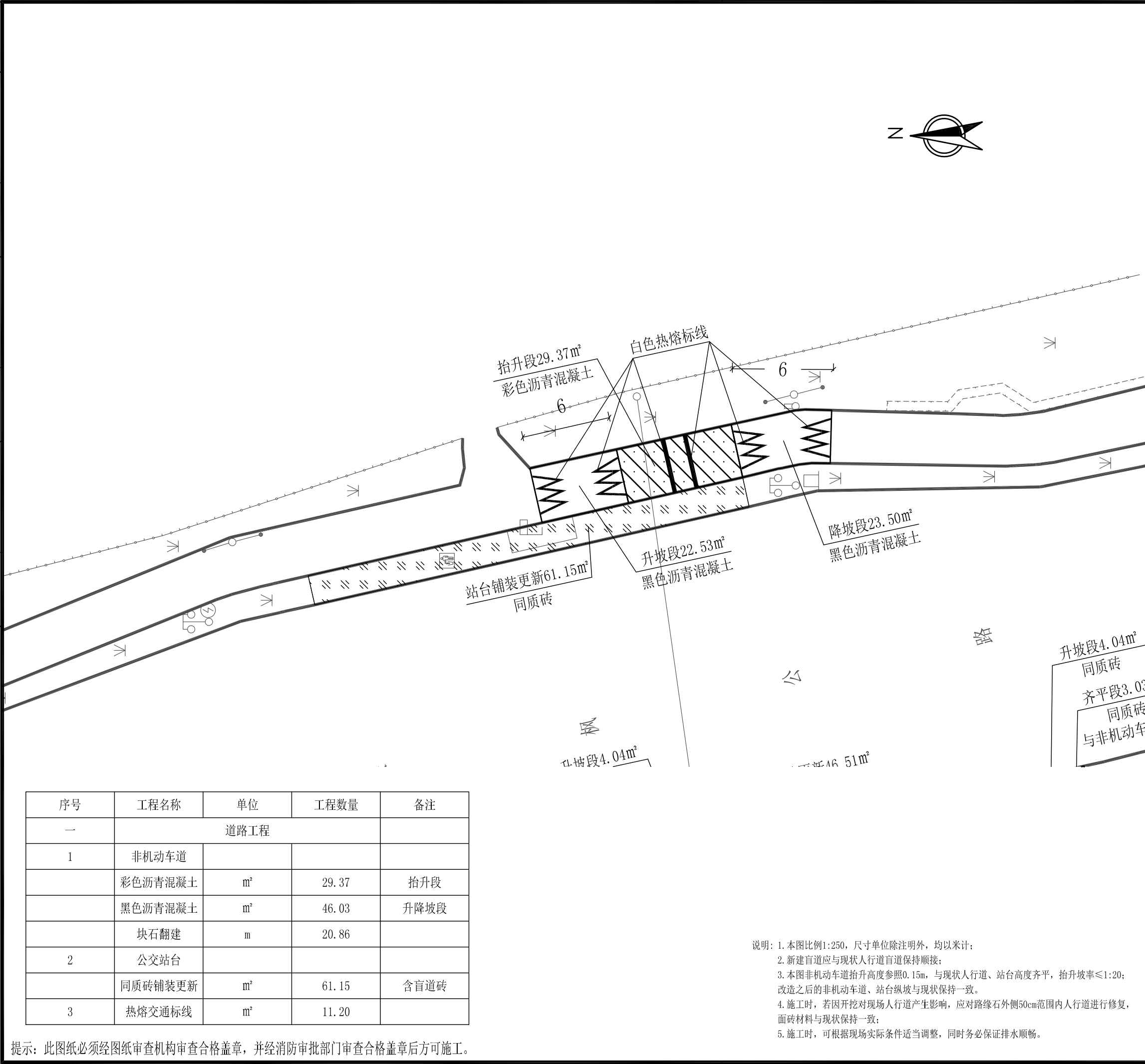






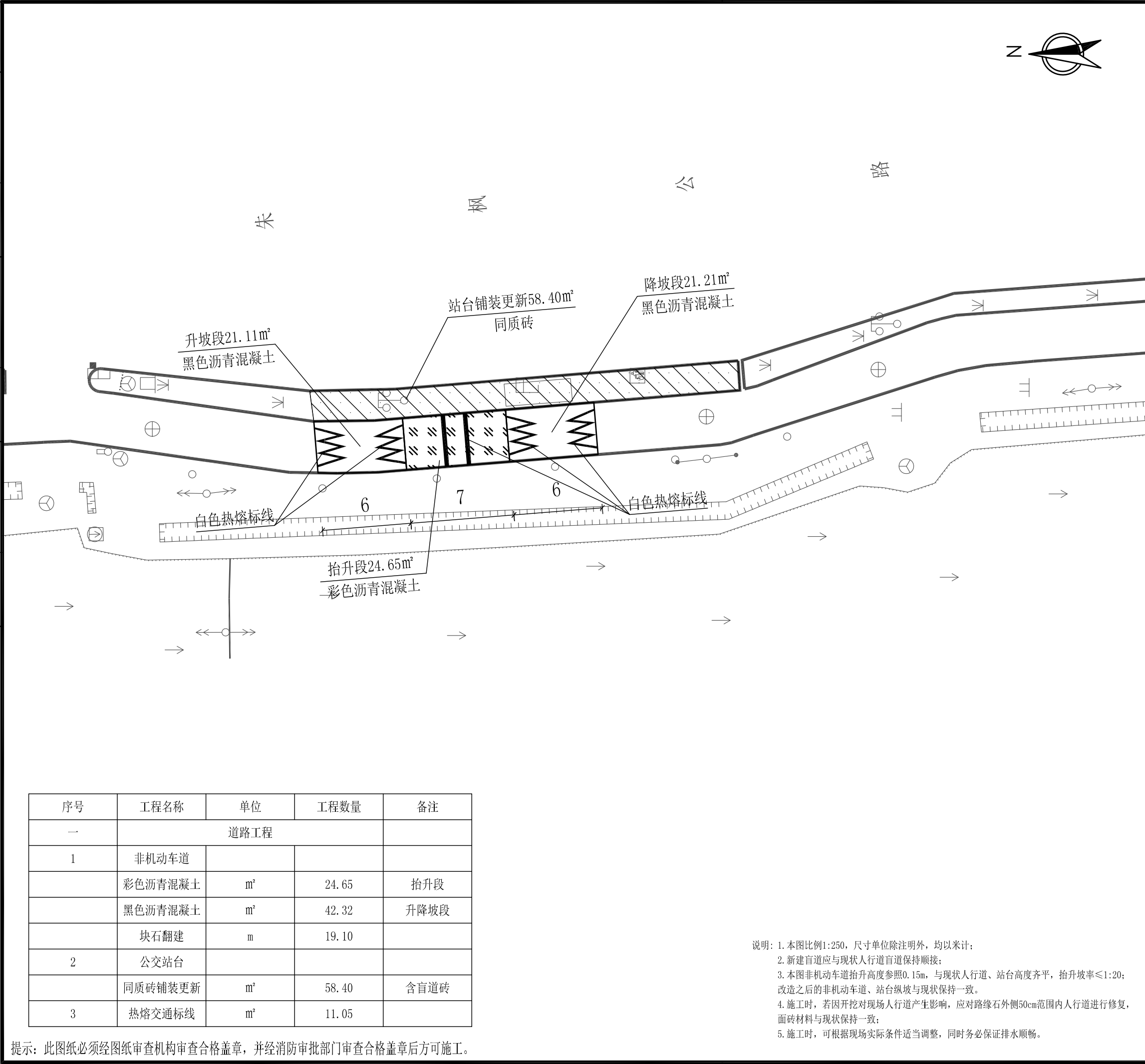


道路 Road 桥梁 Bridge	李文杰	给排水 Water Supply & Sewerage	孙礼和	电气 Electric Engng	景观 Landscape	会 签 Confirmed by



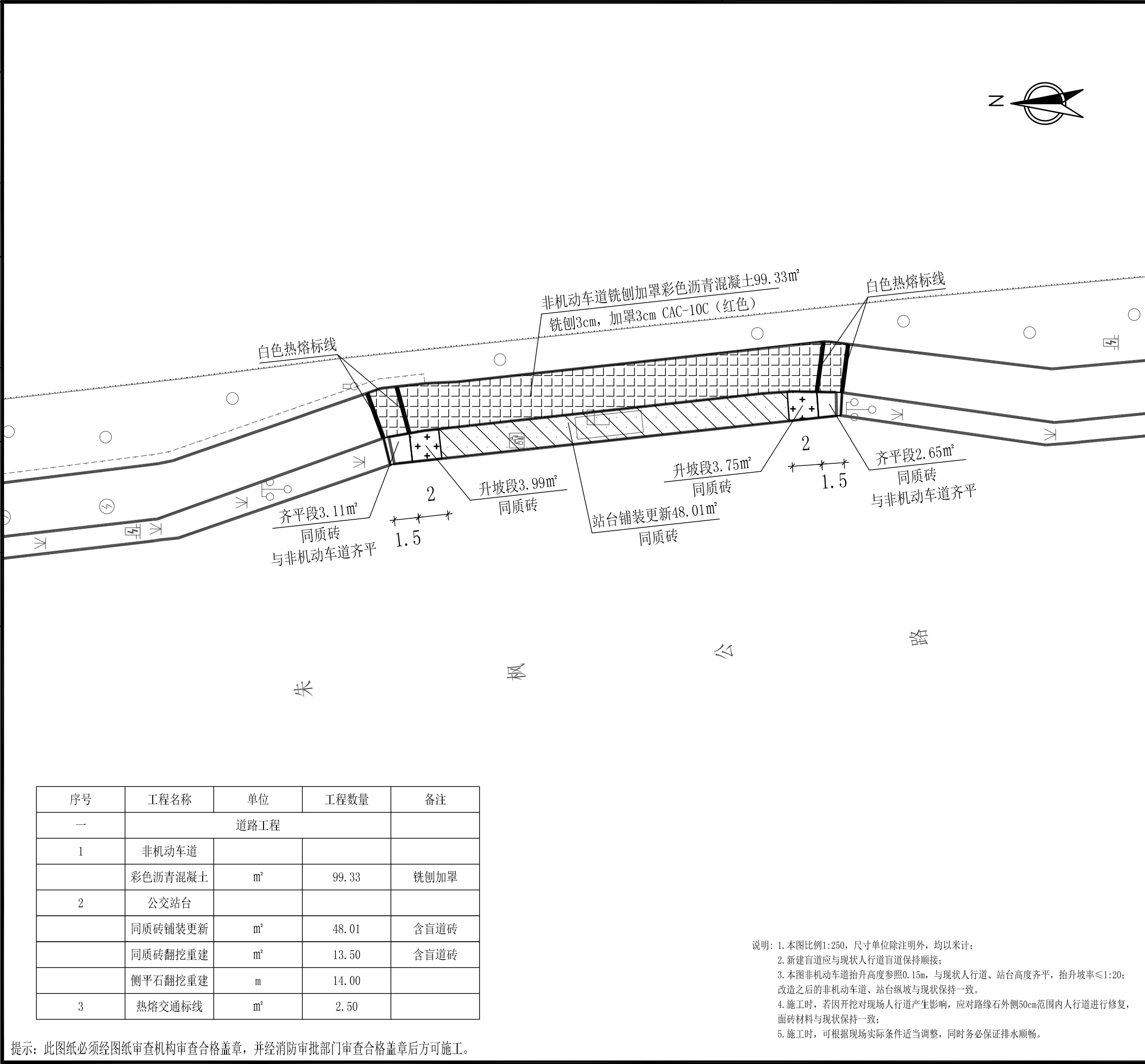
公司出图专用章 Release Stamp			
注册执业专用章 Registration Stamp			
<div><div></div><div>上海新建设建筑设计有限公司</div><div>SHANGHAI NEW CONSTRUCTION ARCHITECTURAL DESIGN CO.,LTD</div></div> <div>建筑、风景园林设计证书编号（甲级）：A131003387 CERT. NO: A131003387 市政工程设计证书编号（乙级）：A231003384 CERT. NO: A231003384 工程勘察资质证书编号（乙级）：B231003384 CERT. NO: B231003384 中国 上海市 普陀区中山北路3000号长城大厦38楼 38F International Corporate City, No.3000, North Zhongshan Road, Pu Tuo District, Shanghai P.R.China 邮政编码（PC）：200063 总机（TEL）：021-68888870 传真（FAX）：021-64645485</div>			
合作设计单位 Co-operated With			
审 定 Approved by			
项目负责人 Princial in charge	李文杰	李文杰	
审 核 Reviewed by	朱鸿蕾	朱鸿蕾	
专业负责人 Discipline Responsible	李文杰	李文杰	
校 对 Checked by	李文杰	李文杰	
设 计 Designed by	游 军	游军	
绘 图 Drawn by	游 军	游军	
建 设 单 位 Client	青浦区道路运输管理事务中心		
项 目 名 称 Project Name	青浦区区管公路公交站台适老化改造工程		
单 项 名 称 Sub-project			
图 纸 名 称 Drawing Title	朱枫公路柳甸站(下行)平面图		
工 程 编 号 Project No.	2025-4-56	专 业 Discipline	道 路
阶 段 Stage	施 工 图	图 号 Drawing No.	道路-21
比 例 Scale		日 期 Date	2025. 04
版 次 Version	A 版	本图须加盖出图签章，否则一律无效 Invalid Unless Stamped	

道路 Road	桥梁 Bridge	李文杰	给排水 Water Supply & Sewerage	孙礼和	电气 Electric Enrg	景观 Landscape	会签 Confirmed by



公司出图专用章 Release Stamp			
注册执业专用章 Registration Stamp			
<div>上海新建设建筑设计有限公司</div> <div>SHANGHAI NEW CONSTRUCTION ARCHITECTURAL DESIGN CO.,LTD</div> <div>建筑、风景园林设计证书编号（甲级）：A131003387 CERT. NO: A131003387</div> <div>市政工程设计证书编号（乙级）：A231003384 CERT. NO: A231003384</div> <div>工程勘察资质证书编号（乙级）：B231003384 CERT. NO: B231003384</div> <div>中国 上海市 普陀区中山北路3000号长城大厦38楼</div> <div>38F International Corporate City, No.3000, North Zhongshan Road,</div> <div>Pu Tuo District, Shanghai P.R.China</div> <div>邮政编码（PC）：200063</div> <div>总机（TEL）：021-68888870 传真（FAX）：021-64645485</div>			
合作设计单位 Co-operated With			
审 定 Approved by			
项目负责人 Princial in charge		李文杰	李文杰
审 核 Reviewed by		朱鸿蕾	朱鸿蕾
专业负责人 Discipline Responsible		李文杰	李文杰
校 对 Checked by		李文杰	李文杰
设 计 Designed by		游 军	游军
绘 图 Drawn by		游 军	游军
建 设 单 位 Client	青浦区道路运输管理事务中心		
项 目 名 称 Project Name	青浦区区管公路公交站台适老化改造工程		
单 项 名 称 Sub-project			
图 纸 名 称 Drawing Title	朱枫公路后湾站(上行)平面图		
工 程 编 号 Project No.	2025-4-56	专 业 Discipline	道 路
阶 段 Stage	施 工 图	图 号 Drawing No.	道路-22
比 例 Scale		日 期 Date	2025.04
版 次 Version	A 版	本图须加盖出图签章，否则一律无效 Invalid Unless Stamped	

道 路 Road	桥 梁 Bridge	李文杰	给排水 Water Supply & Sewerage	孙礼和	电 气 Electric Engng	景观 Landscape	会 签 Confirmed by



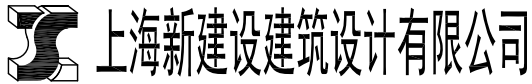
序号	工程名称	单位	工程数量	备注
一	道路工程			
1	非机动车道			
	彩色沥青混凝土	m²	99.33	铣刨加罩
2	公交站台			
	同质砖铺装更新	m²	48.01	含盲道砖
	同质砖翻挖重建	m²	13.50	含盲道砖
	侧平石翻挖重建	m	14.00	
3	热熔交通标线	m²	2.50	

提示：此图纸必须经图纸审查机构审查合格盖章，并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工。

- 说明：1. 本图比例1:250，尺寸单位除注明外，均以米计；  
2. 新建盲道应与现状人行道盲道保持顺接；  
3. 本图非机动车道抬升高度参照0.15m，与现状人行道、站台高度齐平，抬升坡率≤1:20；改造之后的非机动车道、站台纵坡与现状保持一致。  
4. 施工时，若因开挖对现场人行道产生影响，应对路缘石外侧50cm范围内人行道进行修复，面砖材料与现状保持一致；  
5. 施工时，可根据现场实际条件适当调整，同时务必保证排水顺畅。

公司出图专用章 Release Stamp

注册执业专用章 Registration Stamp



SHANGHAI NEW CONSTRUCTION ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD

建筑、风景园林设计证书编号（甲级）：A131003387 CERT. NO: A131003387  
市政工程设计证书编号（乙级）：A231003384 CERT. NO: A231003384  
工程勘察资质证书编号（乙级）：B231003384 CERT. NO: B231003384  
中国 上海市 普陀区中山北路3000号长城大厦38楼  
38F International Corporate City, No.3000, North Zhongshan Road,  
Pu Tuo District, Shanghai P.R.China  
邮政编码 (PC)：200063  
总机 (TEL)：021-68888870 传真 (FAX)：021-64645485

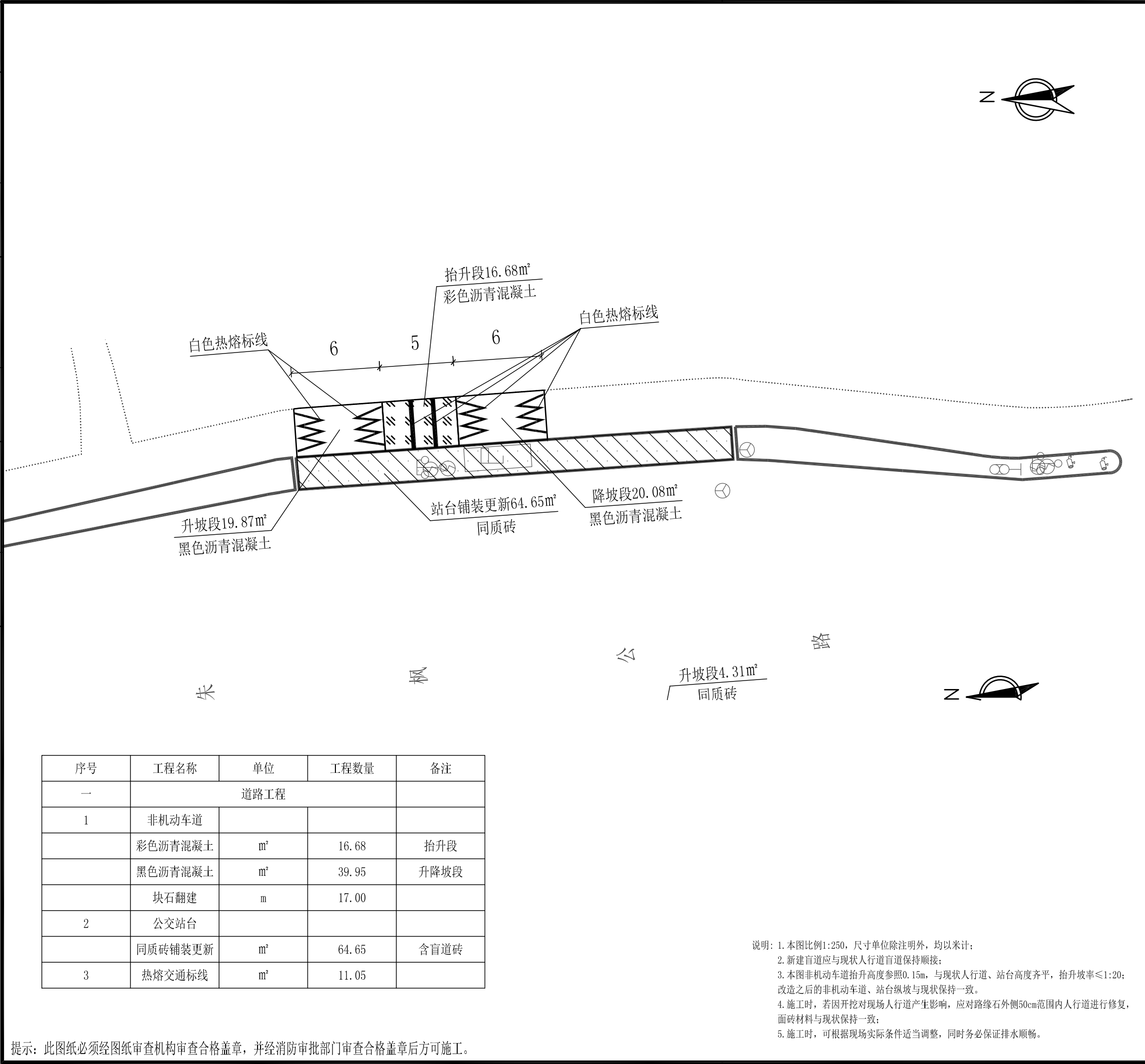
合作设计单位 Co-operated With

审 定 Approved by		
项目负责人 Princial in charge	李文杰	李文杰
审 核 Reviewed by	朱鸿蕾	朱鸿蕾
专业负责人 Discipline Responsible	李文杰	李文杰
校 对 Checked by	李文杰	李文杰
设 计 Designed by	游 军	游 军
绘 图 Drawn by	游 军	游 军

建 设 单 位 Client	青浦区道路运输管理事务中心		
项 目 名 称 Project Name	青浦区区管公路公交站台适老化改造工程		
单 项 名 称 Sub-project			
图 纸 名 称 Drawing Title	朱枫公路后湾站(下行)平面图		
工 程 编 号 Project No.	2025-4-56	专 业 Discipline	道 路
阶 段 Stage	施 工 图	图 号 Drawing No.	道路-23
比 例 Scale		日 期 Date	2025. 04
版 次 Version	A 版	本图须加盖出图签章，否则一律无效 Invalid Unless Stamped	



道 路 Road	桥 梁 Bridge	李文杰	给排水 Water Supply & Sewerage	孙礼和	电 气 Electric Enrg	景观 Landscape	会 签 Confirmed by



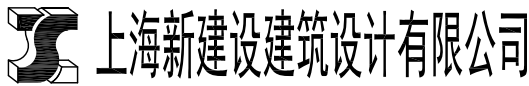
序号	工程名称	单位	工程数量	备注
一	道路工程			
1	非机动车道			
	彩色沥青混凝土	m²	16.68	抬升段
	黑色沥青混凝土	m²	39.95	升降坡段
	块石翻建	m	17.00	
2	公交站台			
	同质砖铺装更新	m²	64.65	含盲道砖
3	热熔交通标线	m²	11.05	

- 说明: 1. 本图比例1:250, 尺寸单位除注明外, 均以米计;  
2. 新建盲道应与现状人行道盲道保持顺接;  
3. 本图非机动车道抬升高度参照0.15m, 与现状人行道、站台高度齐平, 抬升坡率≤1:20; 改造之后的非机动车道、站台纵坡与现状保持一致。  
4. 施工时, 若因开挖对现场人行道产生影响, 应对路缘石外侧50cm范围内人行道进行修复, 面砖材料与现状保持一致;  
5. 施工时, 可根据现场实际条件适当调整, 同时务必保证排水顺畅。

提示: 此图纸必须经图纸审查机构审查合格盖章, 并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工。

公司出图专用章 Release Stamp

注册执业专用章 Registration Stamp



SHANGHAI NEW CONSTRUCTION ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD

建筑、风景园林设计证书编号(甲级): A131003387 CERT. NO: A131003387

市政工程设计证书编号(乙级): A231003384 CERT. NO: A231003384

工程勘察资质证书编号(乙级): B231003384 CERT. NO: B231003384

中国 上海市 普陀区中山北路3000号长城大厦38楼

38F International Corporate City, No.3000, North Zhongshan Road,

Pu Tuo District, Shanghai P.R.China

邮政编码(PC): 200063

总机(TEL): 021-68888870 传真(FAX): 021-64645485

合作设计单位 Co-operated With

审 定 Approved by		
项目负责人 Princial in charge	李文杰	李文杰
审 核 Reviewed by	朱鸿蕾	朱鸿蕾
专业负责人 Discipline Responsible	李文杰	李文杰
校 对 Checked by	李文杰	李文杰
设 计 Designed by	游 军	游 军
绘 图 Drawn by	游 军	游 军

建 设 单 位 Client	青浦区道路运输管理事务中心
-------------------	---------------

项 目 名 称 Project Name	青浦区区管公路公交站台适老化改造工程
-------------------------	--------------------

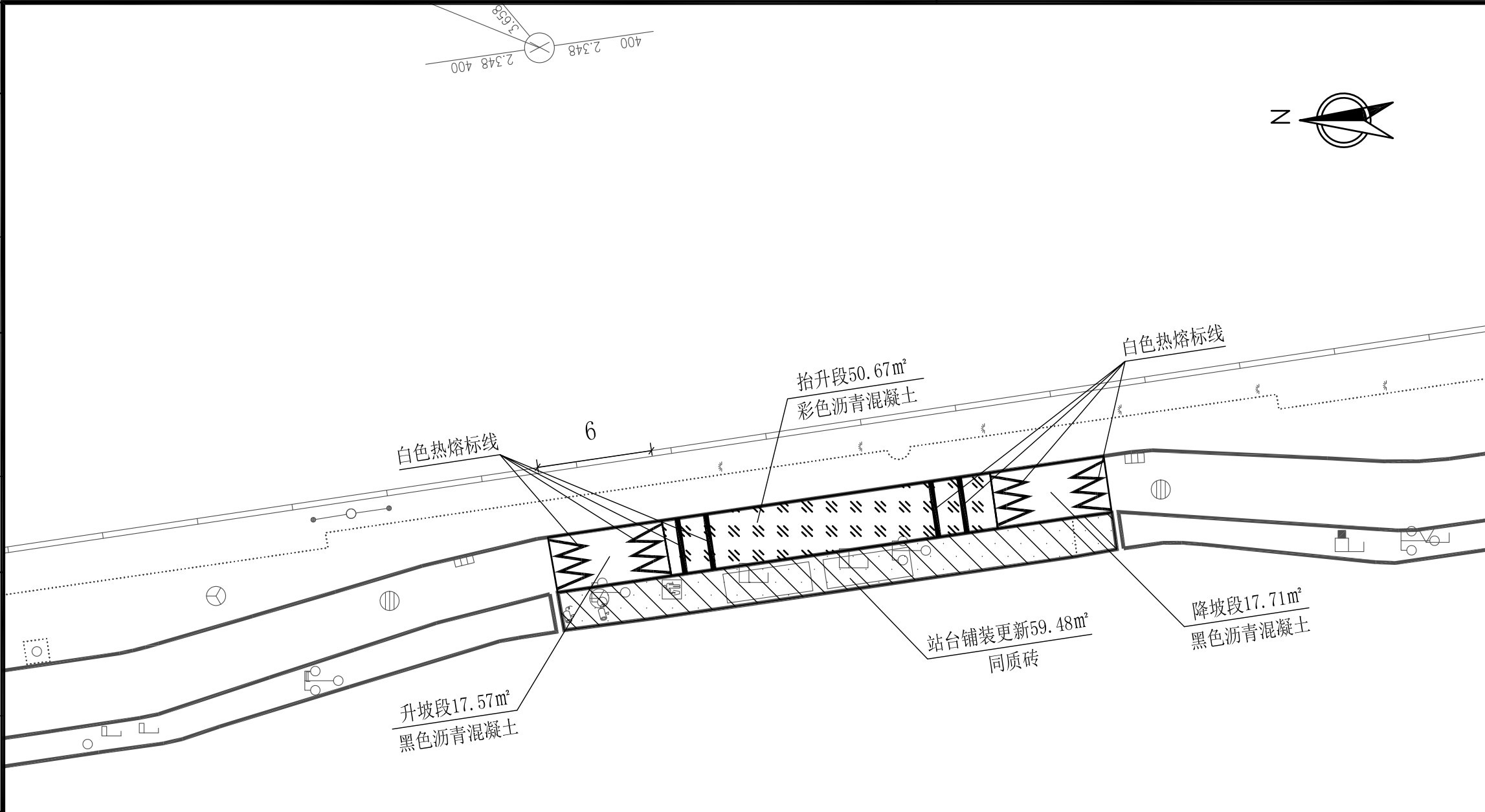
单 项 名 称 Sub-project	
------------------------	--

图 纸 名 称 Drawing Title	朱枫公路金田路站(下行)平面图
--------------------------	-----------------

工 程 编 号 Project No.	2025-4-56	专 业 Discipline	道 路
阶 段 Stage	施 工 图	图 号 Drawing No.	道路-25
比 例 Scale		日 期 Date	2025.04
版 次 Version	A 版	本图须加盖出图签章, 否则一律无效 Invalid Unless Stamped	



道路 Road	桥梁 Bridge	李文杰	给排水 Water Supply & Sewerage	孙礼和	电气 Electric Engng	景观 Landscape	会签 Confirmed by



序号	工程名称	单位	工程数量	备注
一	道路工程			
1	非机动车道			
	彩色沥青混凝土	m²	50.67	抬升段
	黑色沥青混凝土	m²	35.28	升降坡段
	块石翻建	m	29.30	
2	公交站台			
	同质砖铺装更新	m²	59.48	含盲道砖
3	热熔交通标线	m²	10.90	含无障碍和婴儿车标识

提示：此图纸必须经图纸审查机构审查合格盖章，并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工。

- 说明：1. 本图比例1:250，尺寸单位除注明外，均以米计；  
2. 新建盲道应与现状人行道盲道保持顺接；  
3. 本图非机动车道抬升高度参照0.15m，与现状人行道、站台高度齐平，抬升坡率≤1:20；改造之后的非机动车道、站台纵坡与现状保持一致。  
4. 施工时，若因开挖对现场人行道产生影响，应对路缘石外侧50cm范围内人行道进行修复，面砖材料与现状保持一致；  
5. 施工时，可根据现场实际条件适当调整，同时务必保证排水顺畅。

公司出图专用章 Release Stamp

注册执业专用章 Registration Stamp

上海新建设建筑设计有限公司

SHANGHAI NEW CONSTRUCTION ARCHITECTURAL DESIGN CO.,LTD

建筑、风景园林设计证书编号（甲级）：A131003387 CERT. NO: A131003387

市政工程设计证书编号（乙级）：A231003384 CERT. NO: A231003384

工程勘察资质证书编号（乙级）：B231003384 CERT. NO: B231003384

中国 上海市 普陀区中山北路3000号长城大厦38楼

38F International Corporate City, No.3000, North Zhongshan Road,

Pu Tuo District, Shanghai P.R.China

邮政编码 (PC)：200063

总机 (TEL)：021-68888870 传真 (FAX)：021-64645485

合作设计单位 Co-operated With

审 定 Approved by		
项目负责人 Princial in charge	李文杰	李文杰
审 核 Reviewed by	朱鸿蕾	朱鸿蕾
专业负责人 Discipline Responsible	李文杰	李文杰
校 对 Checked by	李文杰	李文杰
设 计 Designed by	游 军	游 军
绘 图 Drawn by	游 军	游 军

建 设 单 位 Client	青浦区道路运输管理事务中心
-------------------	---------------

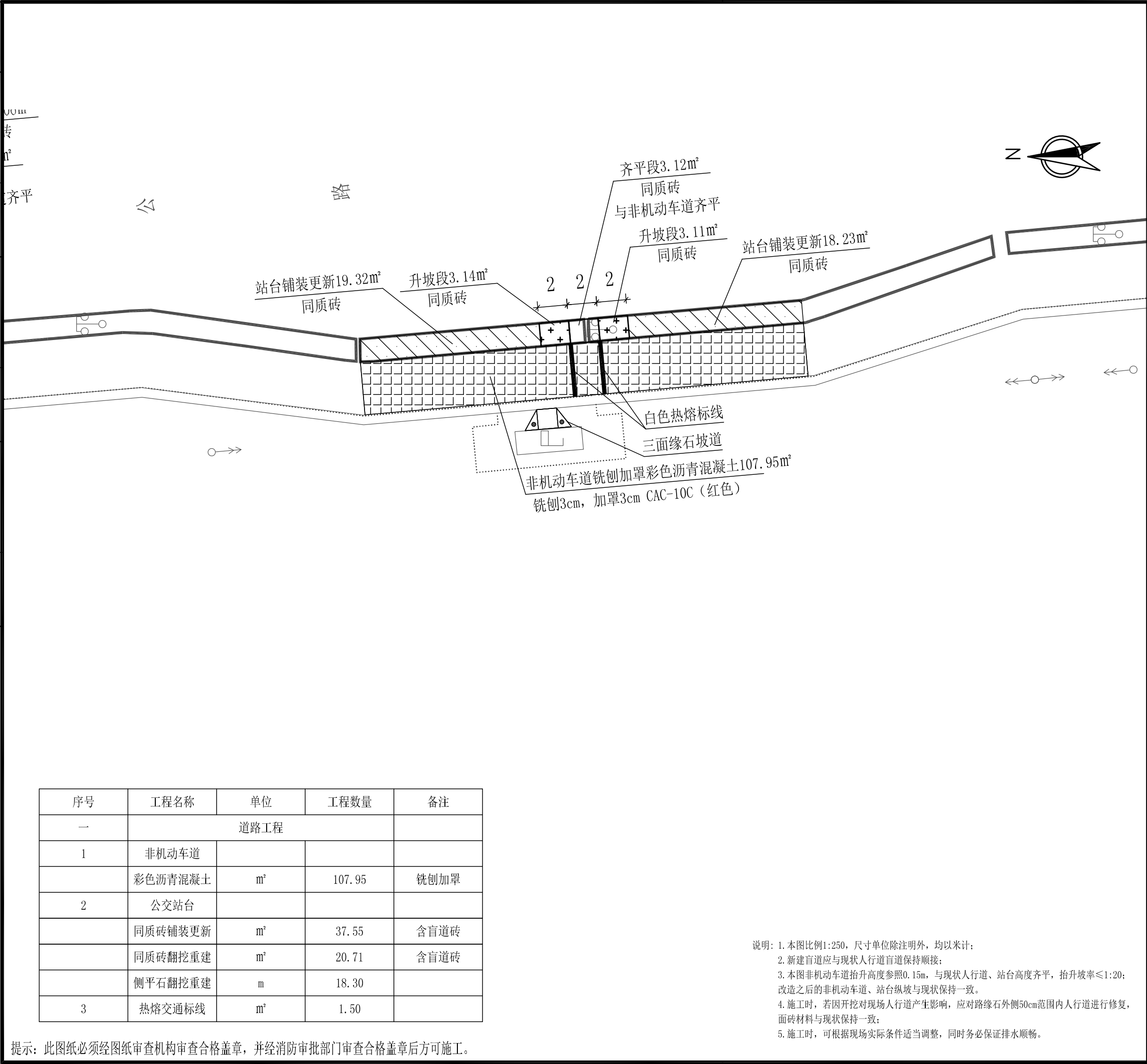
项 目 名 称 Project Name	青浦区区管公路公交站台适老化改造工程
-------------------------	--------------------

单 项 名 称 Sub-project	
------------------------	--

图 纸 名 称 Drawing Title	练塘汽车站站(下行)平面图
--------------------------	---------------

工 程 编 号 Project No.	2025-4-56	专 业 Discipline	道 路
阶 段 Stage	施 工 图	图 号 Drawing No.	道路-26
比 例 Scale		日 期 Date	2025. 04
版 次 Version	A 版	本图须加盖出图签章，否则一律无效 Invalid Unless Stamped	

道 路 Road	桥 梁 Bridge	李文杰	给排水 Water Supply & Sewerage	孙礼和	电 气 Electric Engrg	景观 Landscape	会 签 Confirmed by



公司出图专用章 Release Stamp			
注册执业专用章 Registration Stamp			
<div>上海新建设建筑设计有限公司</div> <div>SHANGHAI NEW CONSTRUCTION ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD</div> <div>建筑、风景园林设计证书编号（甲级）：A131003387 CERT. NO: A131003387</div> <div>市政工程设计证书编号（乙级）：A231003384 CERT. NO: A231003384</div> <div>工程勘察资质证书编号（乙级）：B231003384 CERT. NO: B231003384</div> <div>中国 上海市 普陀区中山北路3000号长城大厦38楼</div> <div>38F International Corporate City, No.3000, North Zhongshan Road,</div> <div>Pu Tuo District, Shanghai P.R.China</div> <div>邮政编码（PC）：200063</div> <div>总机（TEL）：021-68888870 传真（FAX）：021-64645485</div>			
合作设计单位 Co-operated With			
审 定 Approved by			
项目负责人 Princial in charge	李文杰		李文杰
审 核 Reviewed by	朱鸿蕾		朱鸿蕾
专业负责人 Discipline Responsible	李文杰		李文杰
校 对 Checked by	李文杰		李文杰
设 计 Designed by	游 军		游 军
绘 图 Drawn by	游 军		游 军
建 设 单 位 Client	青浦区道路运输管理事务中心		
项 目 名 称 Project Name	青浦区区管公路公交站台适老化改造工程		
单 项 名 称 Sub-project			
图 纸 名 称 Drawing Title	朱枫公路章练塘路站(上行)平面图		
工 程 编 号 Project No.	2025-4-56	专 业 Discipline	道 路
阶 段 Stage	施 工 图	图 号 Drawing No.	道路-27
比 例 Scale		日 期 Date	2025. 04
版 次 Version	A 版	本图须加盖出图签章, 否则一律无效 Invalid Unless Stamped	

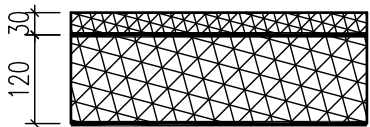


道 路 Road 桥 梁 Bridge	李文杰	给排水 Water Supply & Sewerage	景观 Landscape	电 气 Electric Engng	会 签 Confirmed by



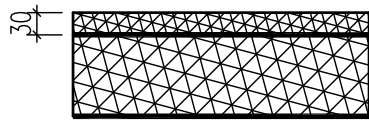
彩色沥青混凝土(CAC-10C)  
原沥青路面铣刨3cm

彩色沥青路面结构(铣刨加罩段)



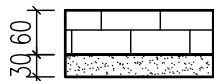
彩色沥青混凝土(CAC-10C)  
粗粒式沥青混凝土(AC-25C)  
原沥青面层拉毛

彩色沥青路面结构(抬升段)



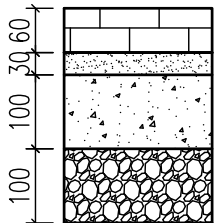
细粒式沥青混凝土(AC-13C)  
粗粒式沥青混凝土(AC-25C)衬垫  
原沥青面层拉毛1cm

黑色沥青路面结构(升坡、降坡段)



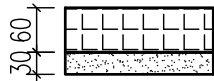
透水砖(全透型)  
中粗砂  
原透水砖及找平层挖除

透水砖铺装更新结构



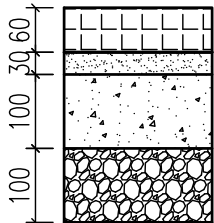
透水砖(全透型)  
中粗砂  
C20无砂混凝土  
级配碎石  
原道路结构翻挖至路槽底标高后压实

透水砖翻挖重建结构



同质砖  
干拌水泥黄沙(1:3)  
原同质砖及找平层挖除

同质砖铺装更新结构



同质砖  
干拌水泥黄沙(1:3)  
C20混凝土  
级配碎石  
原道路结构翻挖至路槽底标高后压实

同质砖翻挖重建结构

说 明:

1、本图尺寸除注明外均以毫米计。

图 例:

———— 粘层油

提示: 此图纸必须经图纸审查机构审查合格盖章, 并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工。

公司出图专用章 Release Stamp

注册执业专用章 Registration Stamp



上海新建设建筑设计有限公司

SHANGHAI NEW CONSTRUCTION ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD

建筑、风景园林设计证书编号(甲级): A131003387 CERT. NO: A131003387

市政工程设计证书编号(乙级): A231003384 CERT. NO: A231003384

工程勘察资质证书编号(乙级): B231003384 CERT. NO: B231003384

中国 上海市 普陀区中山北路3000号长城大厦38楼

38F International Corporate City, No.3000, North Zhongshan Road,

Pu Tuo District, Shanghai P.R.China

邮政编码(PC): 200063

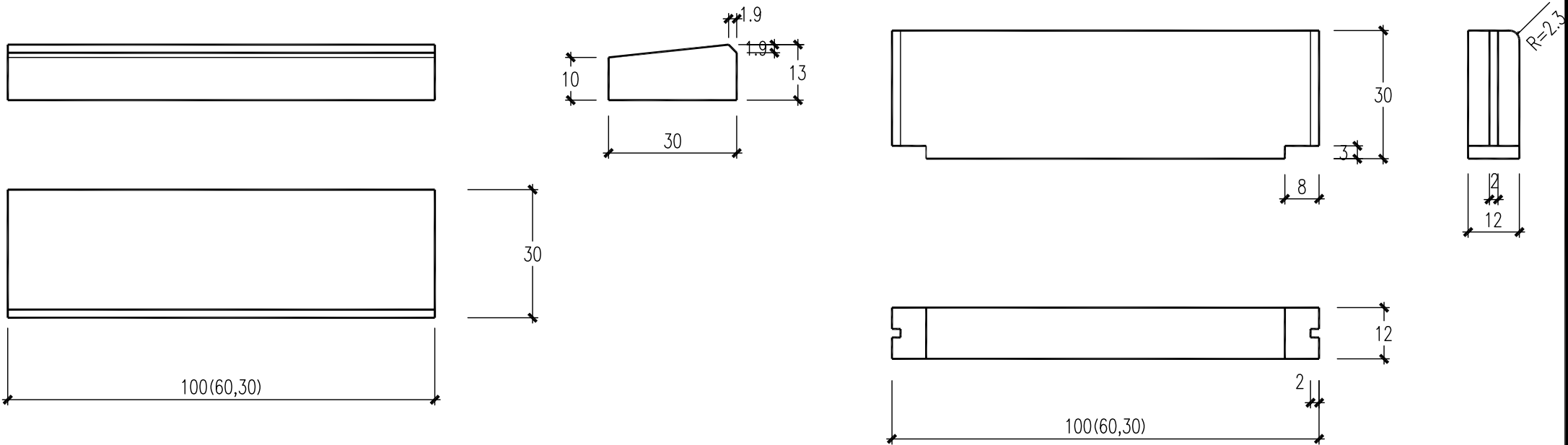
总机(TEL): 021-68888870 传真(FAX): 021-64645485

合作设计单位 Co-operated With

审 定 Approved by		
项目负责人 Princial in charge	李文杰	李文杰
审 核 Reviewed by	朱鸿蕾	朱鸿蕾
专业负责人 Discipline Responsible	李文杰	李文杰
校 对 Checked by	李文杰	李文杰
设 计 Designed by	游 军	游 军
绘 图 Drawn by	游 军	游 军

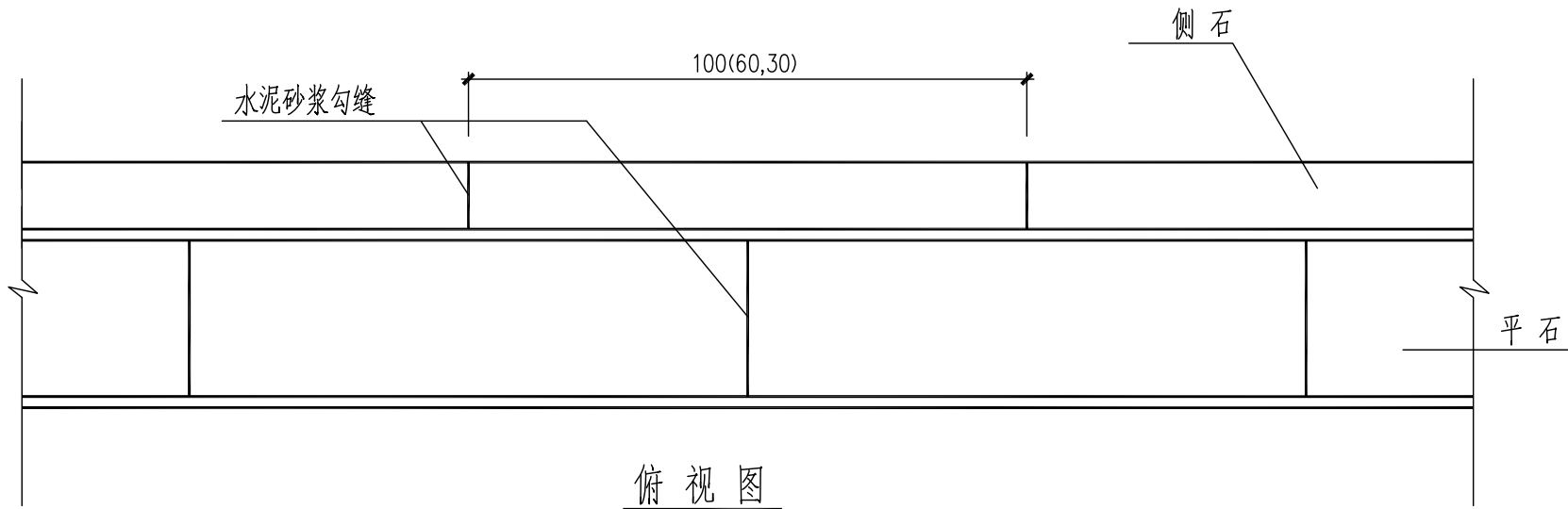
建 设 单 位 Client	青浦区道路运输管理事务中心		
项 目 名 称 Project Name	青浦区区管公路公交站台适老化改造工程		
单 项 名 称 Sub-project			
图 纸 名 称 Drawing Title	路面结构设计图		
工 程 编 号 Project No.	2025-4-56	专 业 Discipline	道 路
阶 段 Stage	施 工 图	图 号 Drawing No.	道路-29
比 例 Scale		日 期 Date	2025. 04
版 次 Version	A 版	本图须加盖出图签章, 否则一律无效 Invalid Unless Stamped	

道路 Road	桥梁 Bridge	李文杰	给排水 Water Supply & Sewerage	景观 Landscape	电气 Electric Engng	会签 Confirmed by

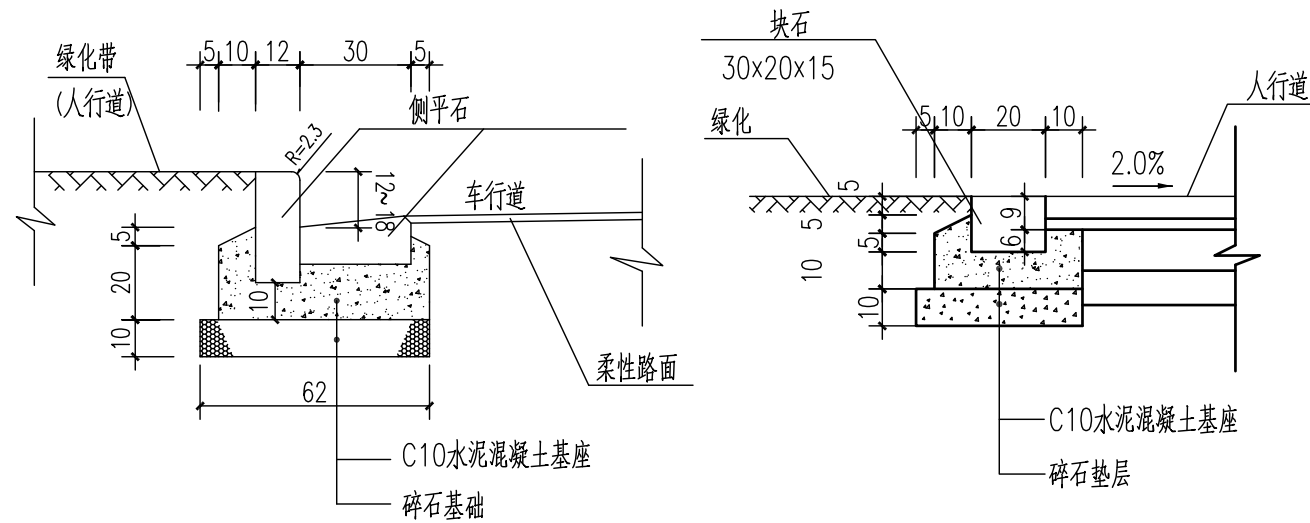


平石规格图

普通侧石规格图



俯视图



侧石断面图

人行道块石护边断面图 1:20

说明：

- 1.本图尺寸单位均以cm计。
- 2.侧平石施工应采用水泥混凝土制品,若无成品,则参照本图规格预制,预制侧平石制品质量和施工质量必须满足<<城镇道路工程施工与质量验收规范>>。
- 4.侧石施工应根据施工图确定的侧石平面位置和顶点标高排砌。人行道进口坡处的侧石应与平石齐平,两端接头应做成斜坡(俗称“牛腿式”)。道路直线段采用100cm侧石,曲线半径大于15m时,一般采用100cm或60cm的侧石,曲线半径小于15m或圆角部分,视半径大小采用60cm或30cm的侧石。相邻侧石接缝必须平齐,缝宽为1cm。
- 5.侧平石灌缝:灌缝用水泥砂浆,抗压强度为10MPa,灌缝必须饱满嵌实,平石勾缝以平缝为宜,侧石勾缝为凹缝,深度为0.5cm。
- 6.若现状路缘石为花岗岩材质,施工时应保持一致。

提示：此图纸必须经图纸审查机构审查合格盖章，并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工。

公司出图专用章 Release Stamp

注册执业专用章 Registration Stamp

上海新建设建筑设计有限公司

SHANGHAI NEW CONSTRUCTION ARCHITECTURAL DESIGN CO.,LTD

建筑、风景园林设计证书编号（甲级）：A131003387 CERT. NO: A131003387

市政工程设计证书编号（乙级）：A231003384 CERT. NO: A231003384

工程勘察资质证书编号（乙级）：B231003384 CERT. NO: B231003384

中国 上海市 普陀区中山北路3000号长城大厦38楼

38F International Corporate City, No.3000, North Zhongshan Road,

Pu Tuo District, Shanghai P.R.China

邮政编码（PC）：200063

总机（TEL）：021-68888870 传真（FAX）：021-64645485

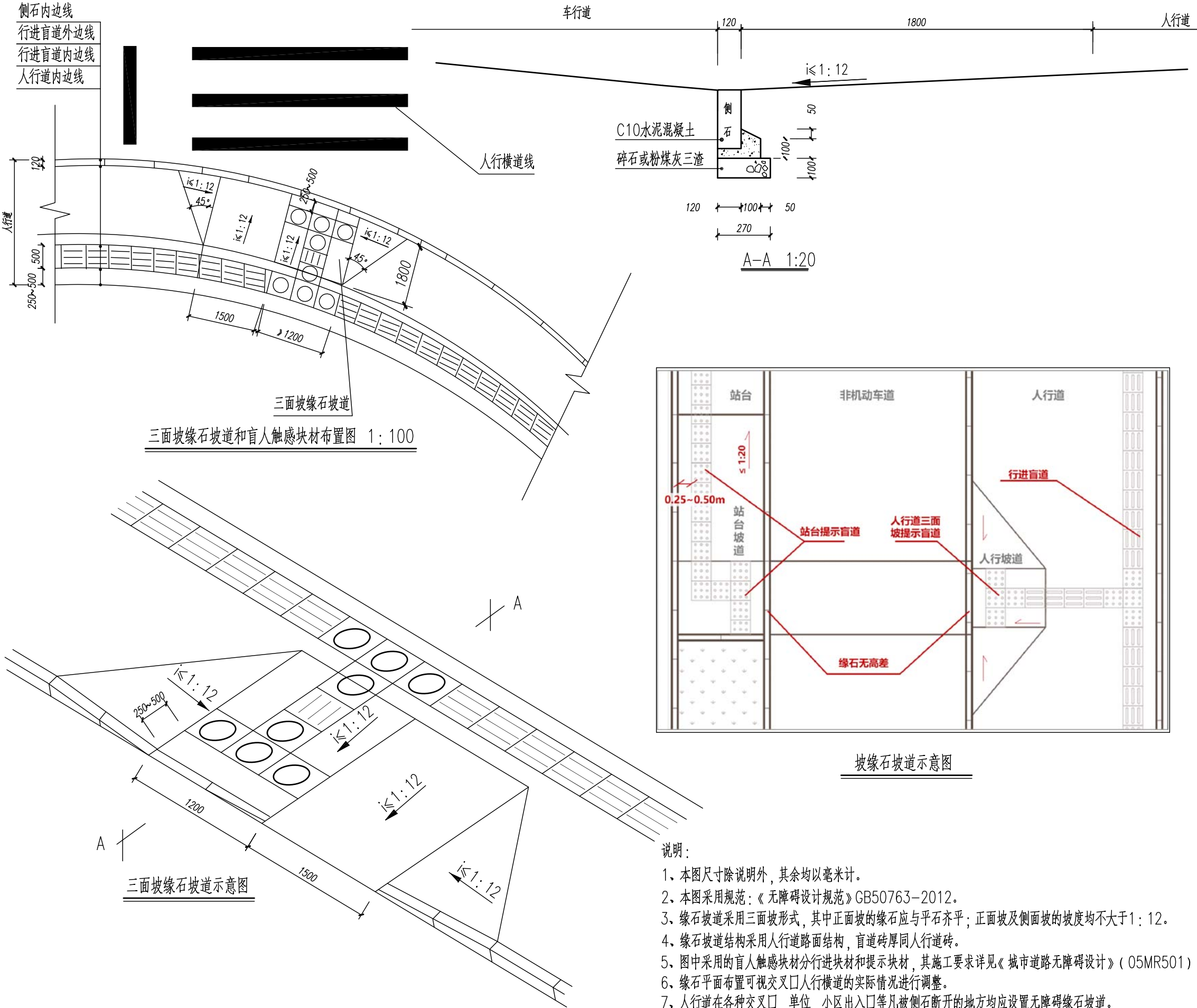
合作设计单位 Co-operated With

审 定 Approved by		
项目负责人 Princial in charge	李文杰	李文杰
审 核 Reviewed by	朱鸿蕾	朱鸿蕾
专业负责人 Discipline Responsible	李文杰	李文杰
校 对 Checked by	李文杰	李文杰
设 计 Designed by	游 军	游 军
绘 图 Drawn by	游 军	游 军

建 设 单 位 Client	青浦区道路运输管理事务中心		
项 目 名 称 Project Name	青浦区区管公路公交站台适老化改造工程		
单 项 名 称 Sub-project			
图 纸 名 称 Drawing Title			
工 程 编 号 Project No.	2025-4-56	专 业 Discipline	道 路
阶 段 Stage	施 工 图	图 号 Drawing No.	道路-30
比 例 Scale		日 期 Date	2025. 04
版 次 Version	A 版	本图须加盖出图签章，否则一律无效 Invalid Unless Stamped	

会 签 Confirmed by	
电 气 Electric Engng	景 观 Landscape
给 排 水 Water Supply & Sewerage	排 水 结 构 Drainage structure
道 路 Road	桥 梁 Bridge

侧石内边线  
行进盲道外边线  
行进盲道内边线  
人行道内边线



- 说明:
- 1、本图尺寸除说明外,其余均以毫米计。
  - 2、本图采用规范:《无障碍设计规范》GB50763-2012。
  - 3、缘石坡道采用三面坡形式,其中正面坡的缘石应与平石齐平;正面坡及侧面坡的坡度均不大于1:12。
  - 4、缘石坡道结构采用人行道路面结构,盲道砖厚同人行道砖。
  - 5、图中采用的盲人触感块材分行进块材和提示块材,其施工要求详见《城市道路无障碍设计》(05MR501)。
  - 6、缘石平面布置可视交叉口人行横道的实际情况进行调整。
  - 7、人行道在各种交叉口,单位,小区出入口等凡被侧石断开的地方均应设置无障碍缘石坡道。
  - 8、图例:

	行进盲道(盲道砖规格、材质及颜色现状人行道的盲道相同)
	提示盲道(盲道砖规格、材质及颜色现状人行道的盲道相同)

提示:此图纸必须经图纸审查机构审查合格盖章,并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工。

公司出图专用章 Release Stamp

注册执业专用章 Registration Stamp

上海新建设建筑设计有限公司

SHANGHAI NEW CONSTRUCTION ARCHITECTURAL DESIGN CO.,LTD

建筑、风景园林设计证书编号(甲级):A131003387 CERT. NO: A131003387

市政工程设计证书编号(乙级):A231003384 CERT. NO: A231003384

工程勘察资质证书编号(乙级):B231003384 CERT. NO: B231003384

中国 上海市 普陀区中山北路3000号长城大厦38楼

38F International Corporate City, No.3000, North Zhongshan Road,

Pu Tuo District, Shanghai P.R.China

邮政编码(PC):200063

总机(TEL):021-68888870 传真(FAX):021-64645485

合作设计单位 Co-operated With

审 定 Approved by		
项目负责人 Princial in charge	李文杰	李文杰
审 核 Reviewed by	朱鸿蕾	朱鸿蕾
专业负责人 Discipline Responsible	李文杰	李文杰
校 对 Checked by	李文杰	李文杰
设 计 Designed by	游 军	游 军
绘 图 Drawn by	游 军	游 军

建 设 单 位 Client	青浦区道路运输管理事务中心		
项 目 名 称 Project Name	青浦区区管公路公交站台适老化改造工程		
单 项 名 称 Sub-project			
图 纸 名 称 Drawing Title	无障碍坡道设计图		
工 程 编 号 Project No.	2025-4-56	专 业 Discipline	道 路
阶 段 Stage	施 工 图	图 号 Drawing No.	道路-31
比 例 Scale		日 期 Date	2025.04
版 次 Version	A 版	本图须加盖出图签章,否则一律无效 Invalid Unless Stamped	