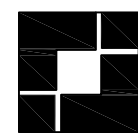


头桥街道幸福村农村公益事业建设一事一议项目

施工图

26FZJ-S-003

道路工程



上海之景市政建设规划设计有限公司
S. H. K. URBAN CONSTRUCTION PLANNING & DESIGN CO., LTD.

2026年04月

日期
姓名
专业
照明
绿化
景观
日期
姓名
专业
道路
桥梁
水
排

头桥街道幸福村农村公益事业建设一事一议项目 施工图目录

序号	图号	图名	图幅	张数	备注
	道路工程	图纸目录	A3	1	
1	S-R-01	施工图设计说明	A3	7	
2	S-R-02	总图	A3	1	
	奥伟路				
3	S-R-03	道路平面设计图	A3	1	
4	S-R-04	道路纵断面设计图	A3	1	
5	S-R-05	标准断面设计图	A3	1	
6	S-R-06	路面结构设计图	A3	1	
7	S-R-07	施工横断面设计图	A3	1	
	幸福2组路				
8	S-R-08	道路平面设计图	A3	2	
9	S-R-09	道路纵断面设计图	A3	1	
10	S-R-10	标准断面设计图	A3	1	
11	S-R-11	路面结构设计图	A3	1	
12	S-R-12	施工横断面设计图	A3	1	
	幸福10组路				
13	S-R-13	道路平面设计图	A3	1	
14	S-R-14	道路纵断面设计图	A3	1	
15	S-R-15	标准断面设计图	A3	1	
16	S-R-16	路面结构设计图	A3	1	

序号	图号	图名	图幅	张数	备注
17	S-R-17	施工横断面设计图	A3	1	
	幸福3组路				
18	S-R-18	道路平面设计图	A3	1	
19	S-R-19	道路纵断面设计图	A3	1	
20	S-R-20	标准断面设计图	A3	1	
21	S-R-21	路面结构设计图	A3	1	
22	S-R-22	施工横断面设计图	A3	1	
	通用图		A3	1	
23	S-R-23	水泥混凝土板块处理设计图	A3	1	
24	S-R-24	水泥混凝土路面接缝设计图	A3	1	
25	S-R-25	新老路面搭接详图	A3	1	
26	S-R-26	示警柱大样图	A3	1	

工程施工图设计出图
 专用章
 资质证书号: A231014566
 有效期至2028年09月25日止
 上海市勘察设计行业协会统一颁发

施工图出图
 负责人
 孙征凯

道路施工图设计说明

一、设计依据

- 1、本工程的设计任务委托书；
- 2、委托测量队提供的测量资料；
- 3、现场调研及收集的资料；
- 4、其它国家、部门、地方颁布的法律、法规、规范等。

二、采用的规范

- 1、《公路工程技术标准》(JTG B01-2014)
- 2、《公路路面养护技术规范》(DB31/T489-2017)
- 3、《公路养护技术标准》(JTG 5110-2023)
- 4、《公路工程技术标准》(JTG B01-2014)
- 5、《公路技术状况评定规程》(DG/TJ08-2095-2012)
- 6、《公路大中修工程设计规范》(DG/TJ08-2191-2015)
- 7、《公路路线设计规范》(JTG D20-2017)
- 8、《公路沥青路面设计规范》(JTG D50-2017)
- 9、《公路沥青路面施工技术规范》(JTG F40-2004)
- 10、《公路路面基层施工技术细则》(JTG/T F20-2015)
- 11、《公路水泥混凝土路面设计规范》(JTG D40-2011)
- 12、《公路水泥混凝土路面施工技术规范》(JTG/TF30-2014)
- 13、《路面设计规范》(DG/TJ08-2131-2022)
- 14、《公路土工合成材料应用技术规范》(JTG/T D32-2012)
- 15、《公路养护安全作业规程》(JTG H30-2015)
- 16、《公路养护工程质量检验评定标准》(土建工程)(JTG 5220/1-2020)
- 17、《公路工程施工质量验收标准》(上海市工程建设规范)(DG/TJ 08-119-2018)
- 18、《上海市公路养护管理规定》(沪建交 2010-591 号)

- 19、《道路交通标志和标线》(GB5768.2-2022、GB 5768.1-2009)
- 20、《道路交通标志和标线》(GB5768.2-2022、GB 5768.1-2009)
- 21、《道路交通标志和标线》(GB 5768—2022)
- 22、《公路交通安全设施设计细则》(JTG D81-2006)
- 23、《道路交通标线质量要求和检验方法》(GB/T 16311-2009)
- 24、《路面标线涂料》(JT/T 280-2004)
- 25、《上海市城市道路交通标志标线设置补充规定》

三、技术标准

- 1、道路等级：四级公路；
- 2、设计车速：30km/h；
- 3、路面设计荷载：BZZ-100 型标准车；
- 4、平整度：沥青路面：IRI \leq 3.0m/km；
- 5、路面设计年限：翻挖新建 8 年。
- 6、道路净高要求：机动车道 \geq 4.5m；非机动车道 \geq 2.5m。

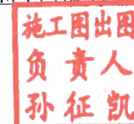
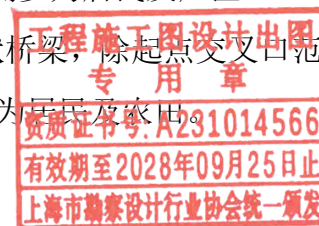
四、工程概况及设计内容

1、工程概况

本工程为头桥街道幸福村农村公益事业建设一事一议项目。本工程共涉及 4 条道路维修新建，分别奥伟路、幸福 2 组路、幸福 10 组路、幸福 3 组路。太阳能路灯维修共涉及 7 条道路，总计 114 个。新建管线路灯设计一条道路为幸福南路，总计 41 个，新建太阳能路灯位于幸福村 1 组、幸福村 11 组、幸福村 12 组，总计 13 个。

奥伟路西起新奉公路，东至现状厂区门口，除起点交叉口范围有部分沥青路面，其余均为 5.9~6.3m 宽水泥路面，现状两侧多为居民及厂区。

幸福 2 组路东起北幸福路，西至现状桥梁，除起点交叉口范围有部分沥青路面，其余均为 2.0m 宽水泥路面，现状两侧多为居民及厂区。



道路施工图设计说明

幸福 10 组路为南北两段，南段东起北幸福路，西至现状村支路，现状道路除起点交叉口范围有部分沥青路面，其余均为 2.5m~2.8m 宽水泥路面，现状北侧为居民南侧为河道及农田。北段道路西起北幸福路，东至居民场地，现状道路除起点交叉口范围有部分沥青路面，其余均为 2.4m~3.3m 宽水泥路面，现状北侧为居民南侧为农田。

幸福 3 组路南起幸福北路，西至现状村支路，除起点交叉口范围有部分沥青路面，其余均为 2.5~3.3m 宽水泥路面，现状两侧多为居民及农田。

2、设计范围

奥伟路西起新奉公路，西至现状厂区门口，桩号范围 K0+000~K0+148.04，道路全长约 148.04m。

幸福 2 组路东起北幸福路，西至现状桥梁，桩号范围 K0+001.88~K0+235.52，道路全长约 233.64m。

幸福 10 组路分为南北两段，南段东起北幸福路，西至现状村支路，桩号范围 K0+001.88~K0+066.74，道路全长约 66.74m。北段道路西起北幸福路，东至居民场地，桩号范围 K0+000~K0+066.57，道路全长约 66.57m。

幸福 3 组路南起幸福北路，西至现状村支路，桩号范围 K0+000~K0+156.53，道路全长约 156.72m。

太阳能路灯修缮共涉及 7 跳道路，具体详见太阳能路灯修缮表。

太阳能路灯修缮表

序号	地点	数量（只）
1	幸福村村委东三 1201 号前转弯	29
2	幸福村 1201 号往南至团青公路（加油站）	16
3	幸福村 1201 往东至 13 组桥	8
4	幸福村 5 组至 11 组 洪西桥	22

5	幸福村 5 组桥至幸福北路	11
6	幸福村 10 组宅基地至分水墩	9
7	村委会至 3 组宅基地	19

幸福南路路灯新建范围西起幸福村村委，东至幸福村村界，全长 1682.72m，其余新建太阳能路灯利用维修后太阳能路灯新增至各村内零星点位，详见路灯新建表。

路灯新建表

序号	地点	数量（只）
1	幸福村 1 组	4
2	幸福村 2 组	6（利用原太阳能路灯）
3	幸福村 3 组	12（利用原太阳能路灯）
4	幸福村 4 组北侧宅基地	8（利用原太阳能路灯）
5	幸福村 5 组	3（利用原太阳能路灯）
6	幸福村 6 组	8（利用原太阳能路灯）
7	幸福村 8 组	3（利用原太阳能路灯）
8	幸福村 9 组	3（利用原太阳能路灯）
9	幸福村 10 组	3（其中 2 盏利用原太阳能路灯）
10	幸福村 11 组	4
11	幸福村 12 组	3
12	幸福南路	41（管线路灯）

3、设计内容

- 1) 现状水泥路面翻挖新建沥青路面，局部沥青路面一层式铣刨加罩；
- 2) 横向相接居民场地翻新；
- 3) 沿线出入口增设红白杆；
- 4) 两侧土路肩及绿化按设计标高恢复；
- 5) 路面工程完工后，增设道路标线，增设必要的交安设施；
- 5) 太阳能路灯维修；
- 6) 新建管线路灯及太阳能路灯。

工程施工图设计出图
专用章
资质证书号: A231014566
有效期至 2028 年 09 月 25 日止
上海市勘察设计行业协会统一颁发

施工图出图
负责人
孙征凯



上海之景市政建设规划设计有限公司
S.H.K. URBAN CONSTRUCTION PLANNING & DESIGN CO., LTD.
工程设计证书: A231014566

项目负责人: [Signature]
校对: [Signature]
审核: [Signature]
专业负责人: [Signature]
设计: [Signature]
审定: [Signature]

项目名称: 道路施工图设计说明
阶段: 施工图
专业: 专业
图号: S-R-01 (2/7)
日期: 2026.04
图纸名称: 头桥街道幸福村农村公益事业建设一事一议项目
工程编号: 26FZJ-S-003
比例: 比例

道路施工图设计说明

五、平面设计

本工程平面线型拟合现状道路宽度，基本维持现状走向。

六、纵断面设计

- 1、本工程采用吴淞高程系统，纵断面设计标高系指道路中心线处路面标高；
- 2、纵断面设计考虑与起讫点、周边道路接顺；
- 3、最小坡长根据《公路大中修工程设计规范》(DG/TJ 08-2191-2015)中规定按50m控制；
- 4、根据路面结构层厚度要求进行设计。本工程位于居民路段标高尽量维持现状不变。

七、横断面设计

本工程现状为单幅路断面，横断面基本维持现状不变，断面布置如下：

奥伟路：

0.5m（硬路肩）+6.4m~8.5m（车行道）+0.5m（硬路肩）

车行道横坡按 2.0%双坡恢复，采用直线路拱。

幸福 2 组路：

0.5m（硬路肩）+2.0m（车行道）+0.5m（硬路肩）

车行道横坡按 2.0%单坡恢复，坡向由南向北，采用直线路拱。

幸福 10 组：

0.5m（土路肩）+2.4m~3.3m（车行道）+0.5m（土路肩）

车行道横坡按 2.0%单坡恢复，坡向由南向北，采用直线路拱。

幸福 3 组：

0.5m（土路肩）+2.5m~3.3m（车行道）+0.5m（土路肩）

车行道横坡按 2.0%单坡恢复，坡向由南向北，采用直线路拱。

八、路面结构设计

1、翻挖新建水泥路面，路面结构组合如下

20cm C30 水泥混凝土

15cm 碎石

翻挖后剩余路面结构

2、沥青路面一层式铣刨加罩，路面结构组合如下

4cm AC-13C（SBS 改性）

铣刨后剩余路面结构

3、水泥路口接顺，路面结构组合如下

20cm C30 水泥混凝土

碎石衬垫

翻挖后剩余道路结构

九、附属工程

1、土路肩

全线按设计标高土路肩培土升高。

2、污水管、过路管

沿线污水管及过路管方包保护。

3、标志标线、交通设施

路面工程完工后，标线恢复设计（交叉口增设停止线，增设路缘线），沿线出入口增设必要的交通安全设施（路口增设红白杆、起终点路口增设八角停；停止线等）。

4、路灯工程

现状太阳能路灯维修（更换太阳能板、灯头及蓄电池等主要配件），幸福南路新建管线路灯，其余村内零星点位新建太阳能路灯，新建太阳能中45盏由幸福南路现状太阳能路灯维修后搬迁利用。

工程施工图设计
专用章
资质证书号: A231014566
有效期至2028年09月25日止
上海市勘察设计行业协会统一颁发

施工图出图
负责人
孙征凯



上海之景市政建设规划设计有限公司

S.H.K. URBAN CONSTRUCTION PLANNING & DESIGN CO., LTD.

工程设计证书: A231014566

项目负责人

校对

审核

项目负责

项目负责

项目名称

道路施工图设计说明

阶段

施工图

专业

图号

S-R-01 (3/7)

专业负责人

设计

审定

审定

审定

图纸名称

头桥街道幸福村农村公益事业建设一事一议项目

工程编号

26FZJ-S-003

比例

日期

2026.04

道路施工图设计说明

十一、路面排水

本工程采用自然排水方式，道路路面雨水可通过道路横坡排入两侧大地。

十二、材料要求

1、沥青混凝土面层

1) 沥青面层的上面层采用 SBS 改性沥青

项目	SBS(I-D)
针入度 25°C,100g,5s(1/10mm)	30~60
针入度指数 PI	0
5°C延度, 5cm/min(cm)	≥20
软化点 TR&B (°C)	≥60
135°C运动粘度(Pa.s)	≤3
闪点(°C)	≥230
溶解度(%)	≥99
25°C弹性恢复 (%)	≥75
贮存稳定性离析, 48h 软化点差(°C)	≤2.5
TFOT(或 RTFOT)后残留物	
质量变化 (%)	≤±1.0
针入度比 25°C (%)	≥65
延度 5°C (cm)	≥15

2) 沥青面层的下面层采用普通沥青

项目	70号 A 级
针入度 25°C,100g,5s(1/10mm)	60~80
针入度指数 PI	-1.5~+1.0
5°C延度, 5cm/min(cm)	≥46
60°C动力粘度	≥180
10°C延度(cm)	≥15
15°C延度(cm)	≥100
蜡含量,蒸馏法(%)	≤2.2
闪点(°C)	≥260
溶解度(%)	≥99.5
TFOT(或 RTFOT) 后残留物	

项目	70号 A 级
质量变化 (%)	≤±0.8
25°C残留针入度比(%)	≥61
10°C残留延度(cm)	≥6
15°C残留延度(cm)	≥15

3) 沥青混合料

试验指标	改性沥青混合料	普通沥青混合料
击实次数 (双面) (次)	75	
空隙率 VV (%)	3~5	
稳定度 MS 不小于 (kN)	8	
流值 FL (mm)	2~4	
车辙试验动稳定度(次 / mm)	≥3000 (上面层)	≥1200(下面层)
浸水马歇尔试验残留稳定度(%)	≥85	≥80
冻融劈裂试验的残留强度比(%)	≥85	≥75

4) 粗集料

指 标	质量要求
石料压碎值不大于 (%)	28
洛杉矶磨耗损失不大于 (%)	30
表观相对密度不小于 (t/m ³)	2.5
吸水率不大于 (%)	3.0
坚固性不大于 (%)	12
针片状颗粒含量 (混合料) 不大于 (%)	18
其中粒径大于 9.5mm 不大于 (%)	15
其中粒径小于 9.5mm 不大于 (%)	15
水洗法 <0.075mm 颗粒含量不大于 (%)	1
软石含量不大于 (%)	5
与沥青的粘附性不小于	4 级

注：如粘附性没有达到要求需要添加抗剥落剂

5) 细集料

指 标	质量要求
表观相对密度不小于 (t/m ³)	2.45

工程施工图设计出图
 专用章
 资质证书号: A231014566
 有效期至2028年09月25日止
 上海市勘察设计行业协会统一颁发

施工出图
 负责人
 孙征凯



上海之景市政建设规划设计有限公司
 S.H.K. URBAN CONSTRUCTION PLANNING & DESIGN CO., LTD.
 工程设计证书: A231014566

项目负责人	张	校对	陈	审核	张
专业负责人	陈	设计	张	审定	

项目名称	道路施工图设计说明	阶段	施工图	专业		图号	S-R-01 (4/7)
图纸名称	头桥街道幸福村农村公益事业建设一事一议项目	工程编号	26FZJ-S-003	比例		日期	2026.04

道路施工图设计说明

粗集料应采用质地坚硬、耐久、洁净的碎石、碎卵石和卵石，集料级别应不低于 II 级。

项目	技术要求 (II 级)
吸水率 (%)	<2
碎石压碎指标 (%)	<15
卵石压碎指标 (%)	<14
坚固性 (按质量损失计%)	<8
针片状颗粒含量 (按质量计%)	<15
含泥量 (按质量计%)	<1.0
泥块含量 (按质量计%)	<0.2
有机物含量 (比色法)	合格
硫化物及硫酸盐 (按 SO3 质量计%)	<1.0
表观相对密度	>2500kg/m ³
松散堆积密度	>1350kg/m ³
空隙率	<47%

3) 细集料

细集料应采用质地坚硬、耐久、洁净的天然砂、机制砂或混合砂，路面使用的砂应不低于 II 级。

项目	技术要求 (II 级)
机制砂单粒级最大压碎指标 (%)	<25
氯化物 (氯离子质量计%)	<0.02
坚固性 (按质量损失计%)	<8
云母 (按质量计%)	<2.0
天然砂、机制砂含泥量 (按质量计%)	<2.0
天然砂、机制砂泥块含量 (按质量计%)	<1.0
机制砂 MB 值 <1.4 或合格石粉含量 (按质量计%)	<5.0
机制砂 MB 值 ≥1.4 或不合格石粉含量 (按质量计%)	<3.0
有机物含量 (比色法)	合格
硫化物及硫酸盐 (按 SO3 质量计%)	<0.5
轻物质 (按质量计%)	<1.0

工程施工图设计出图
 专用章
 资质证书号: A231014566
 有效期至 2028 年 09 月 25 日止
 上海市勘察设计行业协会统一颁发
 施工出图
 负责人
 孙征凯

坚固性 (>0.3mm 部分) 不小于 (%)	—
砂当量不小于 (%)	50
亚甲蓝值不大于 (g/kg)	—
棱角性 (流动时间) 不小于 (s)	—

6) 填料

指 标	质量要求	
表观相对密度不小于 (t/m ³)	2.45	
含水量 (%) 不大于	1	
外观	无团粒结块	
亲水系数	<1	
粒度范围	<0.6mm (%)	100
	<0.15mm (%)	90~100
	<0.075mm (%)	70~100
塑性系数	<4	
加热安定性	实测记录	

2、改性乳化沥青粘层油

沥青混合料面层之间应喷洒粘层油，粘层油采用 PCR 型阳改性乳化沥青，用量为 0.5L/m²。所使用的基质沥青标号宜与主层沥青混合料相同。PCR 型阳改性乳化沥青的技术要求详见《公路沥青路面施工技术规范》(JTG F40-2004) 中表 4.7.1-2。

3、碎石

对水泥稳定碎石结构层的碎石骨料，其最大粒径不大于 31.5mm，集料压碎值不大于 30%。

4、水泥混凝土

1) 水泥

路面采用普通硅酸盐水泥，水泥抗折强度、抗压强度应符合下表的规定。

龄期 (d)	3	28
抗压强度 (MPa) ,≥	17.0	42.5
抗折强度 (MPa) ,≥	4.0	7.0

2) 粗集料



上海之景市政建设规划设计有限公司
 S.H.K. URBAN CONSTRUCTION PLANNING & DESIGN CO., LTD.
 工程设计证书: A231014566

项目负责人	[Signature]	校对	[Signature]	审核	[Signature]
专业负责人	[Signature]	设计	[Signature]	审定	

项目名称	道路施工图设计说明	阶 段	施工图	专业		图号	S-R-01 (5/7)
图纸名称	头桥街道幸福村农村公益事业建设一事一议项目	工程编号	26FZJ-S-003	比例		日期	2026.04

道路施工图设计说明

项目	技术要求 (II级)
表观相对密度	>2500kg/m ³
松散堆积密度	>1350kg/m ³
空隙率	<47%

5、标线材料要求

工程交通标线主要由车道分界线、车行道边缘线、导向箭头标记等其他路面标记。标线应采用双组份防滑反光标线。标线的颜色及设置间距须符合《道路交通标志和标线》(GB5768-2009)的规定,反射面应尽量与驾驶员视线垂直。双组份白色、黄色标线逆反射亮度系数 $mcd \cdot m^{-2} \cdot lx^{-1}$: RL-干燥 ≥ 220 ,双组份厚度要求凸起高度2-4mm,双组份反光型玻璃珠含量均为20%。

1) 涂料性能

双组份涂料性能

项目	双组份		
	普通型	反光型	突起型
密度, g/cm ³	1.5~2.0		
容器中状态	应无结块、结皮现象,易于搅匀		
涂膜外观	干燥后,应无皱纹、斑点、起泡、裂纹、脱落、粘胎现象,涂膜的颜色和外观应与标板差别不大		
施工性能	按生产厂的要求,将A、B组份按一定比例混合搅拌均匀后,喷漆、刮漆施工性能良好		
不粘胎干燥时间, min	≤ 35		
色度性能	白色	涂料的色品坐标和亮度因素应符合JT/T280-2004(路面标线涂料)的要求	
	黄色		
耐磨性, mg (200转/1000g后减重)	≤ 40 (JM-100 橡胶砂轮)		
耐水性	在水中浸24h应无异常现象		
耐碱性	在氢氧化钙饱和溶液中浸24h应无异常现象		
玻璃珠含量, %	—	18~25	
柔性,mm	5 (不含玻璃珠)	—	—

项目	双组份		
	普通型	反光型	突起型
附着性 (划圈法)	≤ 4 (不含玻璃珠)	—	—
人工加速耐候性	经人工加速耐候性试验后,试板涂层不产生龟裂、剥落;允许轻微粉化和变色,但色品坐标应符合JT/T280-2004(路面标线涂料)的规定,亮度因素变化范围应不大于原样板亮度因素的20%		

6、玻璃珠

玻璃珠的技术条件:密度(在23℃±2℃的二甲苯中)2.4~2.6g/m³;外观无色透明球状,扩大10~50倍观察时,熔融团、片状、尖状物、有气泡等瑕疵不应超过总量的20%玻璃珠的折射率(20浸渍法 ≥ 1.5)。

十三、施工注意事项

1、沥青混凝土面层

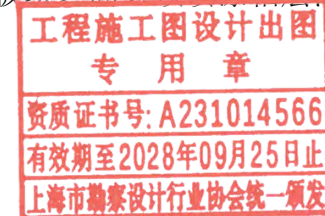
1) 沥青混凝土面层原材料及混合料质量必须符合规定要求,沥青混合料采用厂拌送到工地,应拌和均匀,色泽一致,无成块团,对明显花白,粗细粒料分离,结块成团,枯焦干散,油重明显过多过少,以及出厂温度超过范围或送到工地时温度低于规定的混合料,不得使用。

2) 沥青混凝土铺筑时气温不得低于10℃,如在0-10℃气温施工时必须采取确保施工质量的有效措施,但不应在低于0℃及刮大风的冬季施工,晚间铺筑沥青混合料必须有充分的照明设施,雨天不得铺筑沥青混凝土。

3) 沥青混凝土路面施工组织应做到快卸、快铺、快碾压。沥青混合料的最低摊铺温度应严格按照相关要求控制。

2、粘层沥青

1) 新铺沥青面层与原有水泥混凝土板块之间必须喷涂粘层油。粘层油采用乳化沥青,用量为0.3-0.5L/m²。



上海之景市政建设规划设计有限公司
S.H.K. URBAN CONSTRUCTION PLANNING & DESIGN CO., LTD.
工程设计证书: A231014566

项目负责人	[Signature]	校对	[Signature]	审核	[Signature]
专业负责人	[Signature]	设计	[Signature]	审定	

项目名称	道路施工图设计说明	阶段	施工图	专业	图号	S-R-01 (6/7)
图纸名称	头桥街道幸福村农村公益事业建设一事一议项目	工程编号	26FZJ-S-003	比例	日期	2026.04

道路施工图设计说明

2) 粘层油宜采用沥青洒布车喷洒, 并选择适宜的喷嘴, 洒布速度和喷洒量保持稳定。当采用机动或手摇的手工沥青洒布机喷洒时, 必须由熟练的技术工人操作, 均匀洒布。气温低于 10℃时不得喷洒粘层油, 寒冷季节施工不得不喷洒时可以分成两次喷洒。路面潮湿时不得喷洒粘层油, 用水洗刷后需待表面干燥后喷洒。

3) 喷洒的粘层油必须成均匀雾状, 在路面全宽度内均匀分布成一薄层, 不得有洒花漏空或成条状, 也不得有堆积。喷洒不足的要补洒, 喷洒过量处应予刮除。喷洒粘层油后, 严禁运料车外的其他车辆和行人通过。

4) 粘层油宜在当天洒布, 待乳化沥青破乳、水分蒸发完成, 或稀释沥青中的稀释剂基本挥发完成后, 紧跟着铺筑沥青层, 确保粘层不受污染。

十四、主要验收标准

本工程按照《公路工程施工质量验收标准》(上海市工程建设规范)(DG/TJ 08-119-2018)中相关规定实施验收。

主要验收指标:

- 1、弯拉强度 $\geq 4.5\text{Mpa}$;
- 2、抗滑构造深度: 0.6mm。
- 3、平整度 $\leq 4.2\text{m/km}$

十五、主要工程数量表

序号	项目名称	单位	数量	备注
1	奥伟路			
2	翻挖新建水泥路面	M ²	988	
3	沥青路面一层式铣刨加罩	M ²	23	
4	水泥路口接顺	M ²	108	
5	交通设施(红白杆)	个	6	
6	标志标线	M	300	估
7	管线保护	M	50	估
8	幸福2组路			

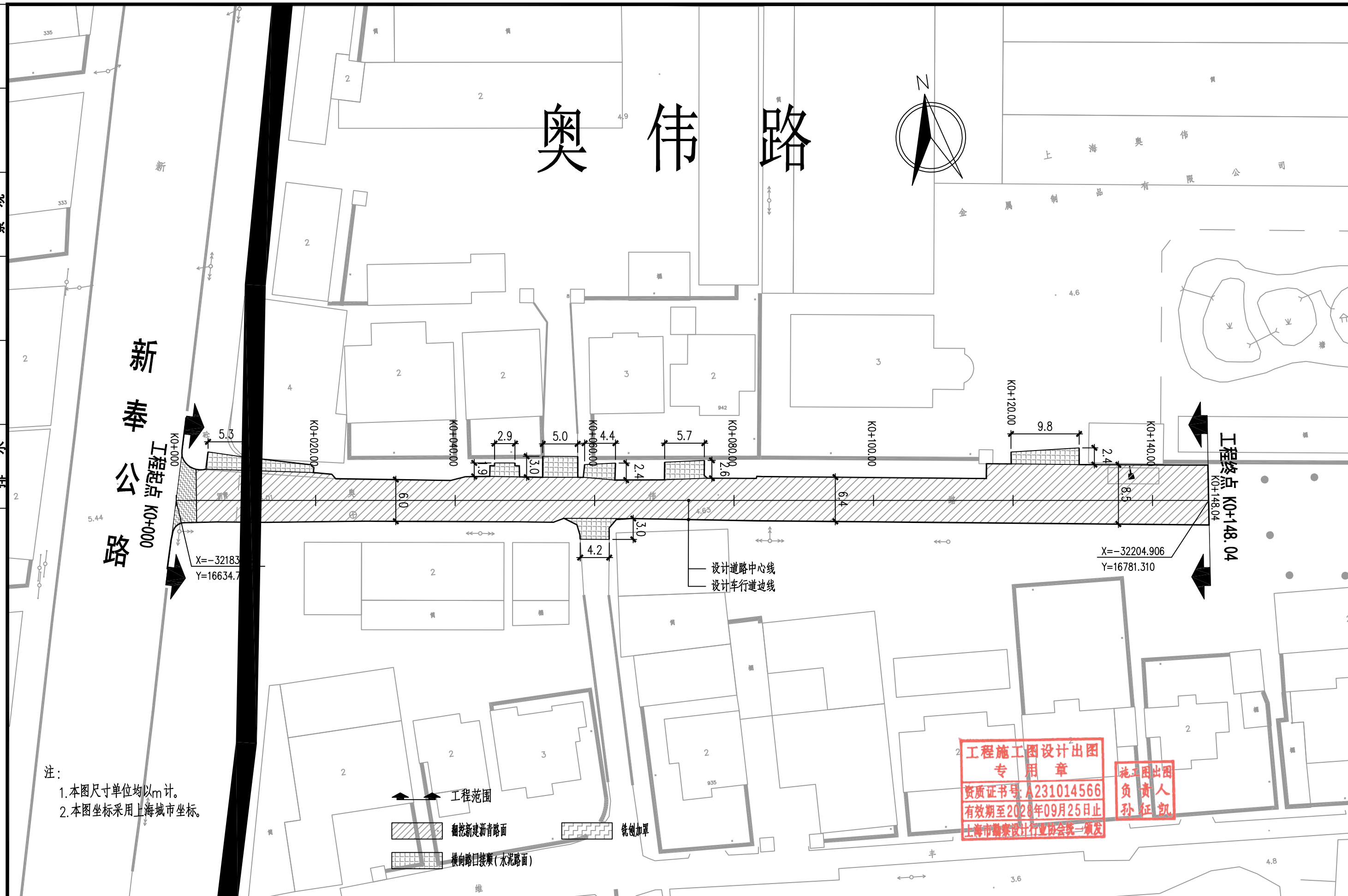
序号	项目名称	单位	数量	备注
9	翻挖新建水泥路面	M ²	490	
10	沥青路面一层式铣刨加罩	M ²	29	
11	水泥路口接顺	M ²	80	
12	土路肩恢复	M ²	62	
13	交通设施(红白杆)	个	6	
14	标志标线	M	500	估
15	管线保护	M	50	估
16	幸福10组路(南)			
17	翻挖新建水泥路面	M ²	211	
18	沥青路面一层式铣刨加罩	M ²	12	
19	水泥路口接顺	M ²	9	
20	土路肩恢复	M ²	34	
21	交通设施(红白杆)	个	4	
22	标志标线	M	132	估
23	幸福10组路(北)			
24	翻挖新建水泥路面	M ²	202	
25	沥青路面一层式铣刨加罩	M ²	18	
26	土路肩恢复	M ²	35	
27	交通设施(红白杆)	个	2	
28	标志标线	M	122	估
29	幸福3组路			
30	翻挖新建水泥路面	M ²	398	
31	水泥路口接顺	M ²	32	
32	土路肩恢复	M ²	130	
33	交通设施(红白杆)	个	10	
34	管线保护	M	50	估
35	路灯工程			
36	太阳能路灯维修	个	114	
37	路灯新建	个	41	
38	太阳能路灯新建	个	13	

注: 实际工程量以现场实际发生工程量为计, 本表仅供参考

**工程施工图设计出图
专用章**
 资质证书号: A231014566
 有效期至2028年09月25日止
 上海市勘察设计行业协会统一颁发

施工图出图
 负责人
 孙征凯

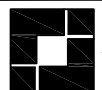
日期	
姓名	
专业	照明
专业	绿化
专业	景观
日期	
姓名	
专业	道路
专业	桥梁
专业	排水



注：
 1. 本图尺寸单位均以m计。
 2. 本图坐标采用上海城市坐标。

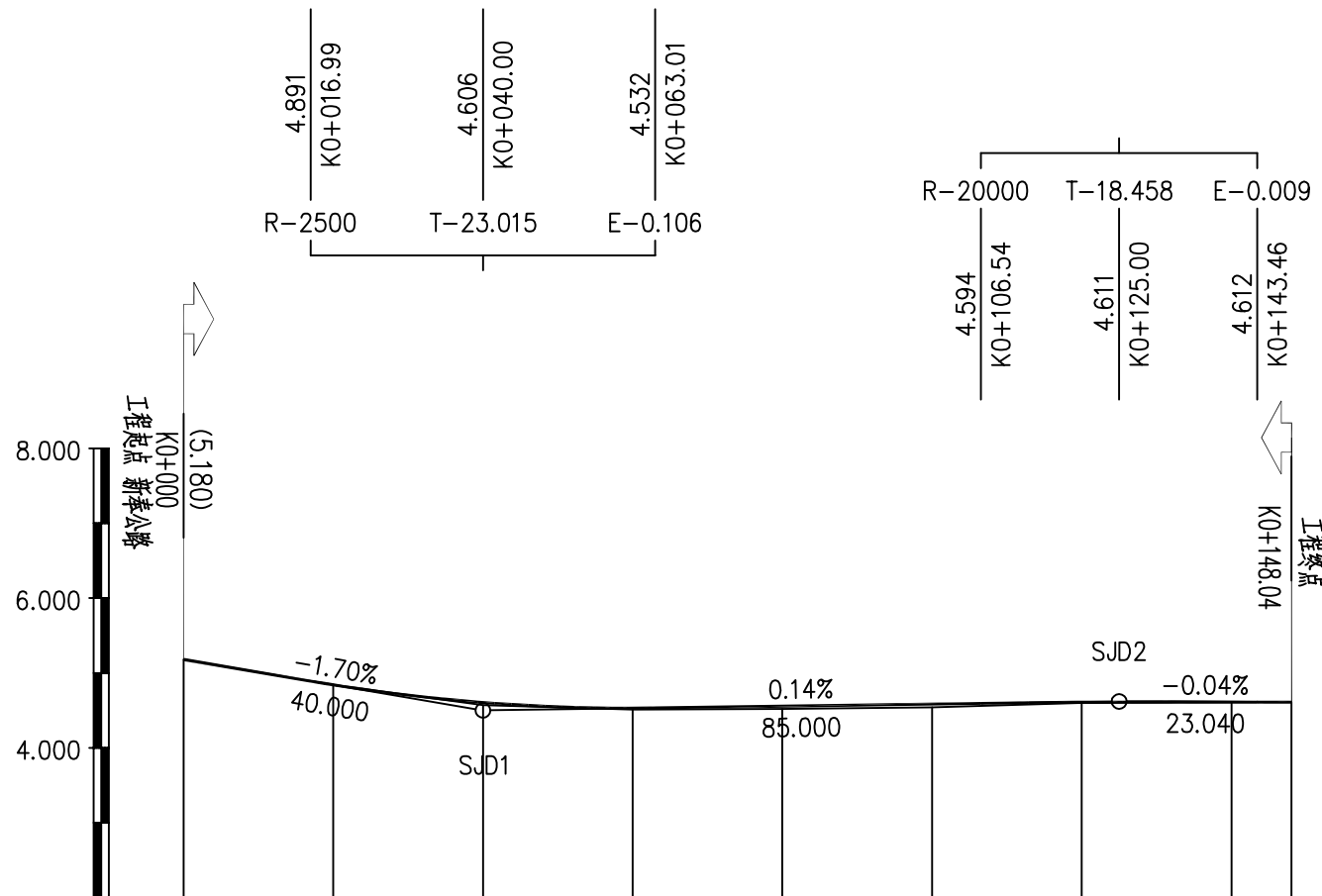
工程施工图设计出图
 专用章
 资质证书号: A231014566
 有效期至2026年09月25日止
 上海市勘察设计行业协会统一颁发

施工图出图
 负责人
 孙征凯

 上海之景市政建设规划设计有限公司 S.H.K. URBAN CONSTRUCTION PLANNING & DESIGN CO., LTD. 工程设计证书: A231014566	项目负责人	校对	审核	项目名称	阶段	施工图	专业	道路	图号	S-R-03
	专业负责人	设计	审定	图纸名称	工程编号	26FZJ-S-003	比例		日期	2026-04

头桥街道幸福村农村公益事业建设一事一议项目
 奥伟路

专业	姓名	日期
道路		
桥梁		
排水		
专业	姓名	日期
照明		
绿化		
景观		
专业	姓名	日期
说明		
日期		



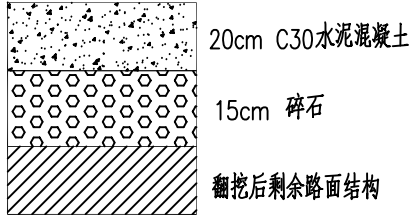
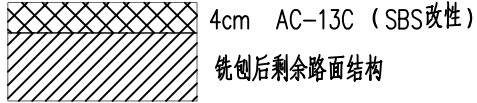
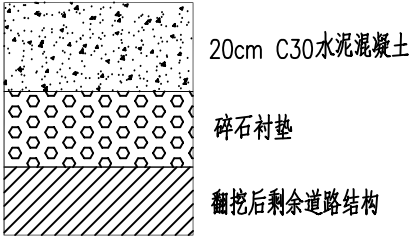
- 注:
- 1.本图尺寸除注明外,其它均以m计。
 - 2.本图采用上海市吴淞高程系统。
 - 3.本图比例 平 1:1000 纵 1:100。
 - 4.本图设计高程系指设计道路中心线标高。

桩号	K0+000 QD	K0+020	K0+040	K0+060	K0+080	K0+100	K0+120	K0+140	K0+148.04 ZD
设计高程	5.180	4.842	4.606	4.530	4.556	4.585	4.608	4.613	4.610
地面高程	5.18	4.84	4.57	4.51	4.52	4.54	4.60	4.61	4.61
填挖高	0.000	0.002	0.036	0.020	0.036	0.045	0.008	0.003	0.000
坡度 / 坡长	5.180 / +000.00	-1.70% / 40.000	4.500 / +040.00		0.14% / 85.000		4.620 / +125.00	-0.04% / 23.040	4.610 / +148.04
直线及平曲线									

工程施工图设计出图
专用章
资质证书号: A231014566
有效期至2028年09月25日止
上海市勘察设计行业协会统一颁发

施工图出图
负责人
孙征凯

日期	
姓名	
专业	照明绿化景观
日期	
姓名	
专业	道路桥梁水

结构名称	翻挖新建水泥路面	沥青路面一层式铣刨加罩	水泥路口接顺		
路面结构组合	 <p>20cm C30水泥混凝土 15cm 碎石 翻挖后剩余路面结构</p>	 <p>4cm AC-13C (SBS改性) 铣刨后剩余路面结构</p>	 <p>20cm C30水泥混凝土 碎石衬垫 翻挖后剩余道路结构</p>		
总厚度	35cm	4cm			

注：1、新铺沥青面层各层之间喷涂PC-3型乳化沥青粘层油,用量为0.5L/m²。

路面结构设计图

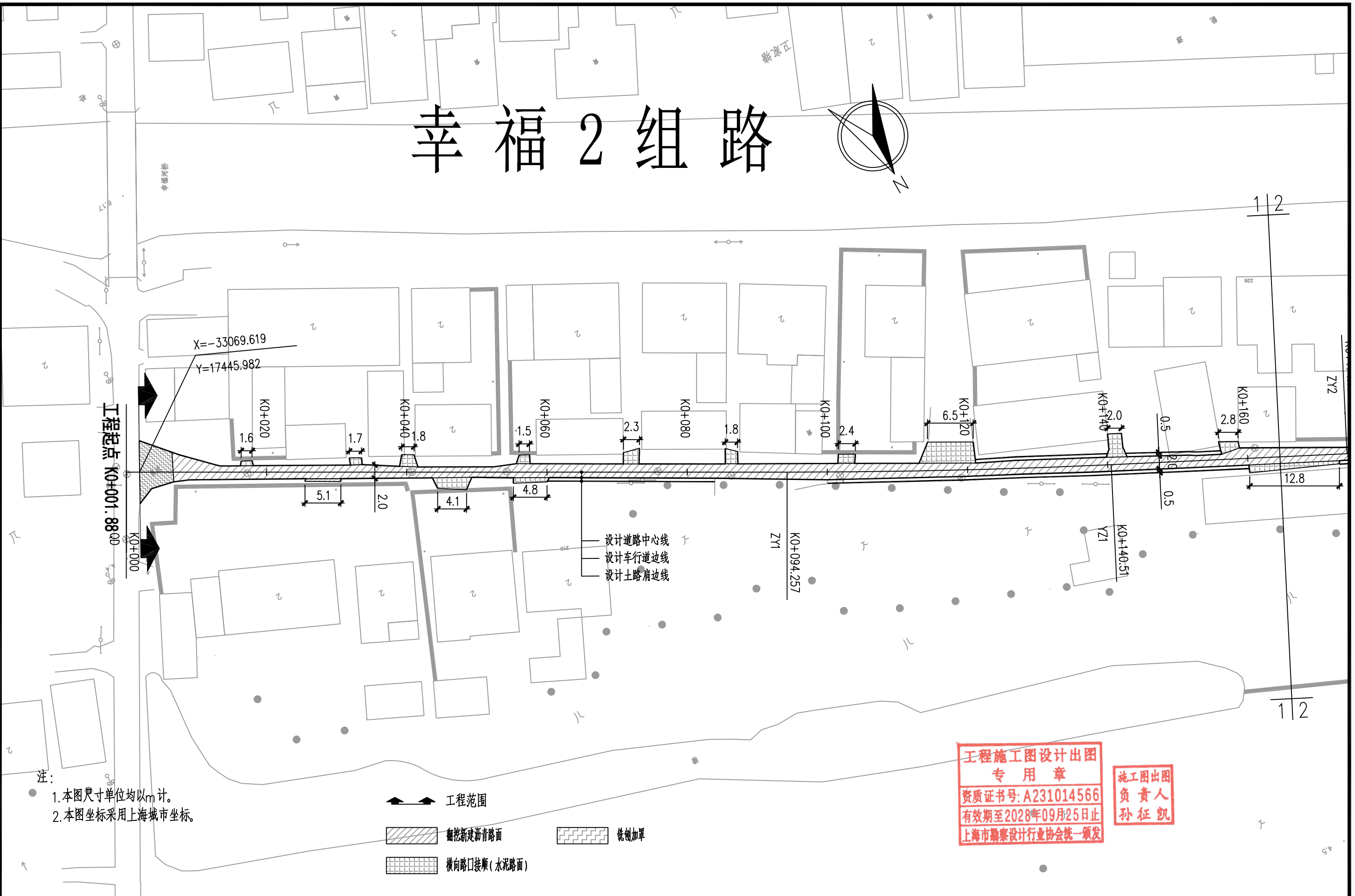
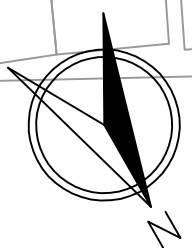
工程施工图设计出图
专用章
资质证书号:A231014566
有效期至2028年09月25日止
上海市勘察设计行业协会统一颁发

施工图出图
负责人
孙征凯

 上海之景市政建设规划设计有限公司 S.H.K. URBAN CONSTRUCTION PLANNING & DESIGN CO., LTD. 工程设计证书：A231014566	项目负责人		校对		审核		项目名称	头桥街道幸福村农村公益事业建设一事一议项目 —奥伟路	阶段	施工图	专业	道路	图号	S-R-06
	专业负责人		设计		审定		图纸名称	路面结构设计图	工程编号	26FZJ-S-003	比例		日期	2026-04

日期	
姓名	
专业	照明
专业	绿化
专业	景观
日期	
姓名	
专业	道路
专业	桥梁
专业	排水

幸福2组路

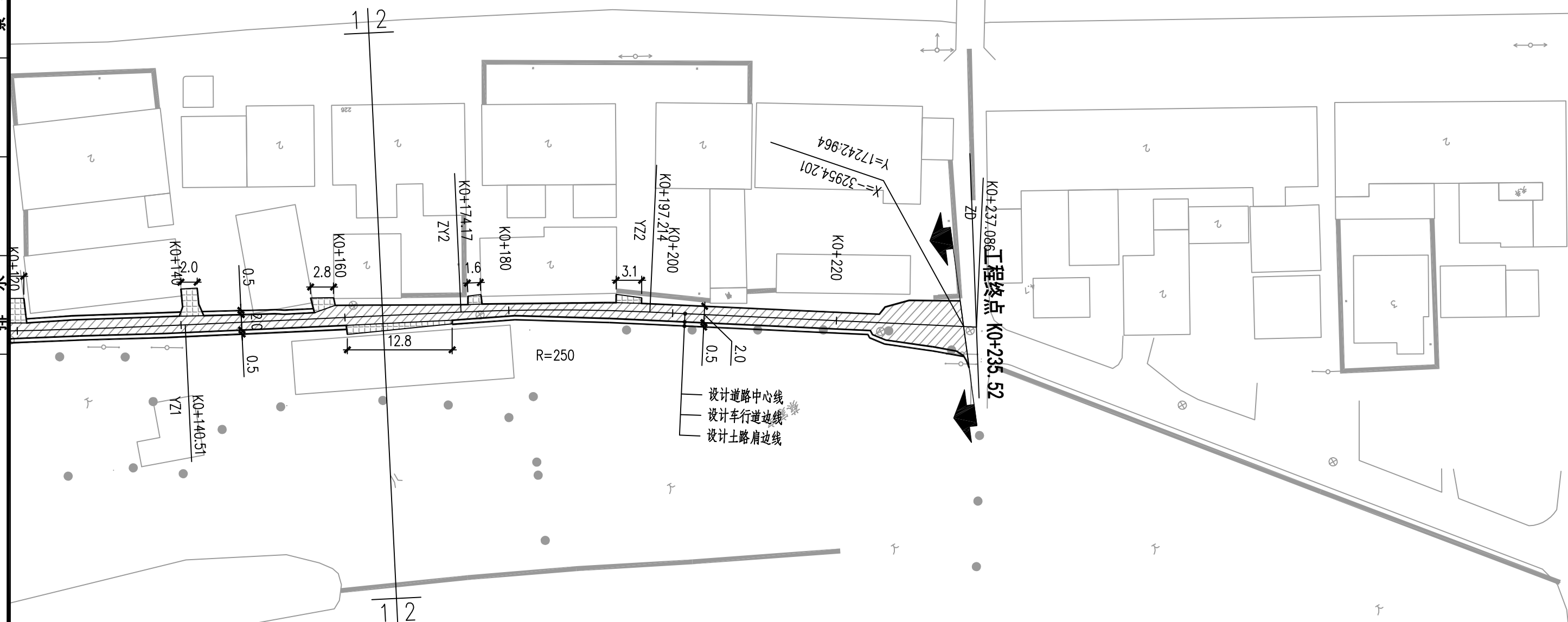
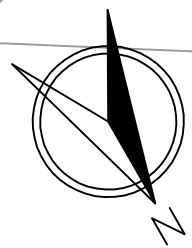


施工图出图
负责人
孙征凯

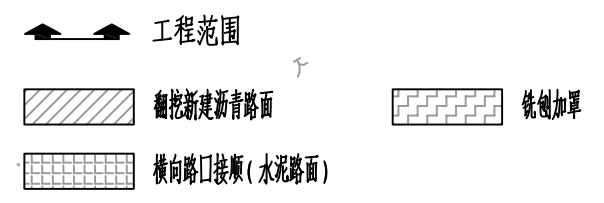
上海之景市政建设规划设计有限公司 S.H.K. URBAN CONSTRUCTION PLANNING & DESIGN CO., LTD. 工程设计证书: A231014566	项目负责人	校对	审核	项目名称	阶段	施工图	专业	道路	图号	S-R-08(1/2)
	专业负责人	设计	审定	图纸名称	工程编号	26FZJ-S-003	比例		日期	2026-04

日期	
姓名	
专业	照明
专业	绿化
专业	景观
日期	
姓名	
专业	道路
专业	桥梁
专业	水排

幸福2组路



注：
1. 本图尺寸单位均以m计。
2. 本图坐标采用上海城市坐标。

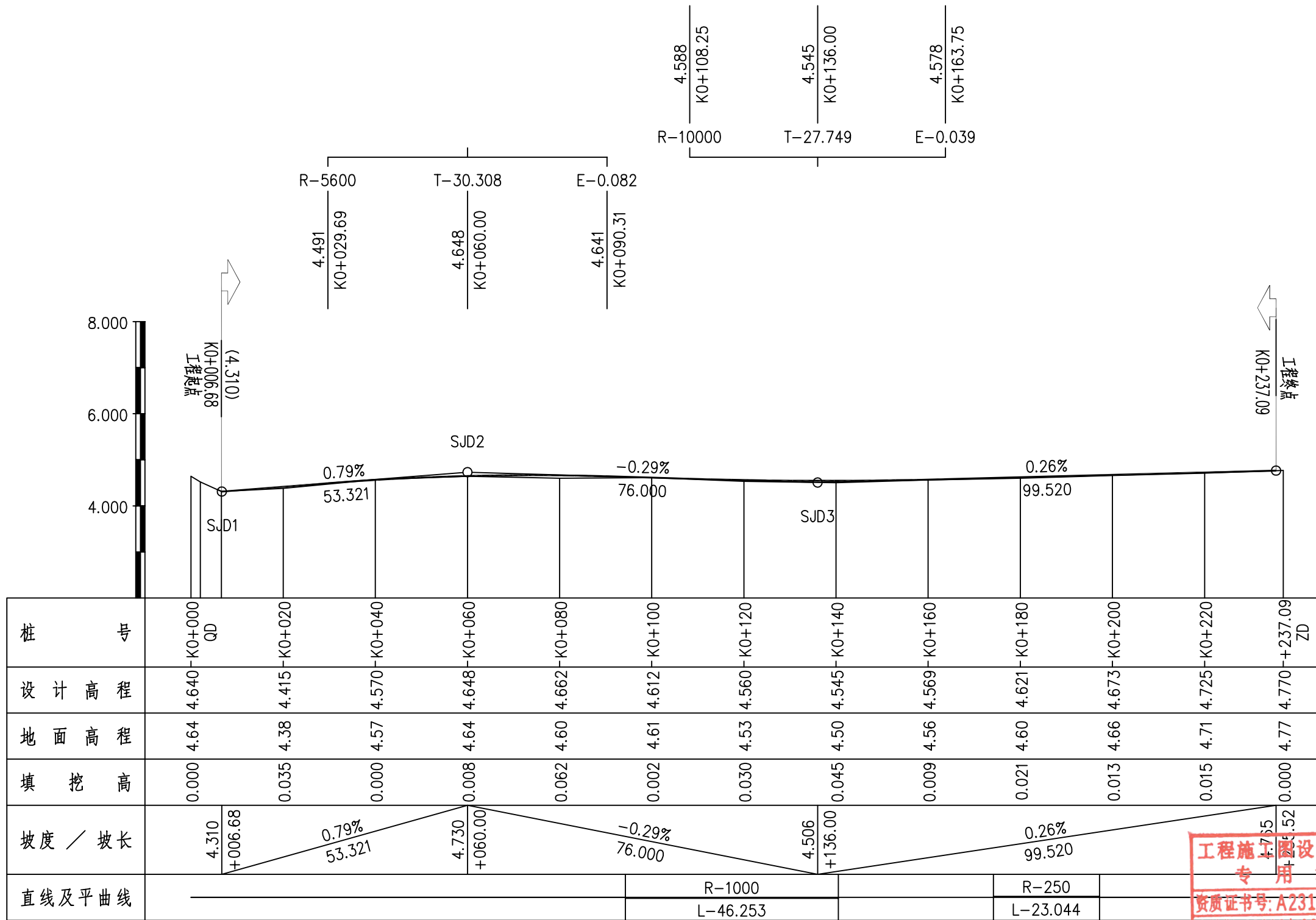


工程施工图设计出图
专用章
资质证书号: A231014566
有效期至2028年09月25日止
上海市勘察设计行业协会统一颁发

施工图出图
负责人
孙征凯

上海之景市政建设规划设计有限公司 S.H.K. URBAN CONSTRUCTION PLANNING & DESIGN CO., LTD. 工程设计证书: A231014566	项目负责人	校对	审核	项目名称	阶段	施工图	专业	道路	图号	S-R-08(2/2)
	专业负责人	设计	审定	图纸名称	工程编号	26FZJ-S-003	比例		日期	2026-04

专业	姓名	日期	专业	姓名	日期
道路			照明		
桥梁			绿化		
排水			景观		

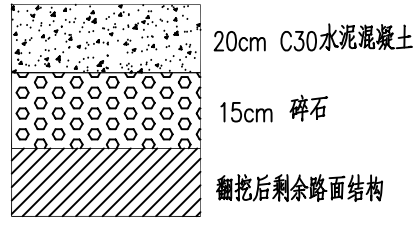
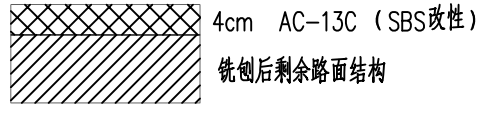
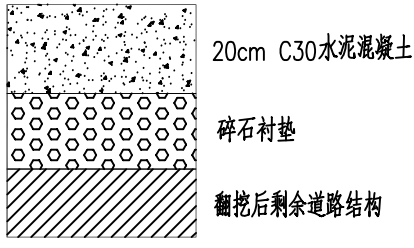


- 注:
- 1.本图尺寸除注明外,其它均以m计。
 - 2.本图采用上海市吴淞高程系统。
 - 3.本图比例 平 1:1000 纵 1:100。
 - 4.本图设计高程系指设计道路中心线标高。

工程施工图设计出图
专用章
资质证书号: A231014566
有效期至2028年09月25日止
上海市勘察设计行业协会统一颁发

施工图出图
负责人
孙征凯

日期	
姓名	
专业	照明绿化景观
日期	
姓名	
专业	道路桥梁水

结构名称	翻挖新建水泥路面	沥青路面一层式铣刨加罩	水泥路口接顺		
路面结构组合	 <p>20cm C30水泥混凝土 15cm 碎石 翻挖后剩余路面结构</p>	 <p>4cm AC-13C (SBS改性) 铣刨后剩余路面结构</p>	 <p>20cm C30水泥混凝土 碎石衬垫 翻挖后剩余道路结构</p>		
总厚度	35cm	4cm			

注：1、新铺沥青面层各层之间喷涂PC-3型乳化沥青粘层油,用量为0.5L/m²。

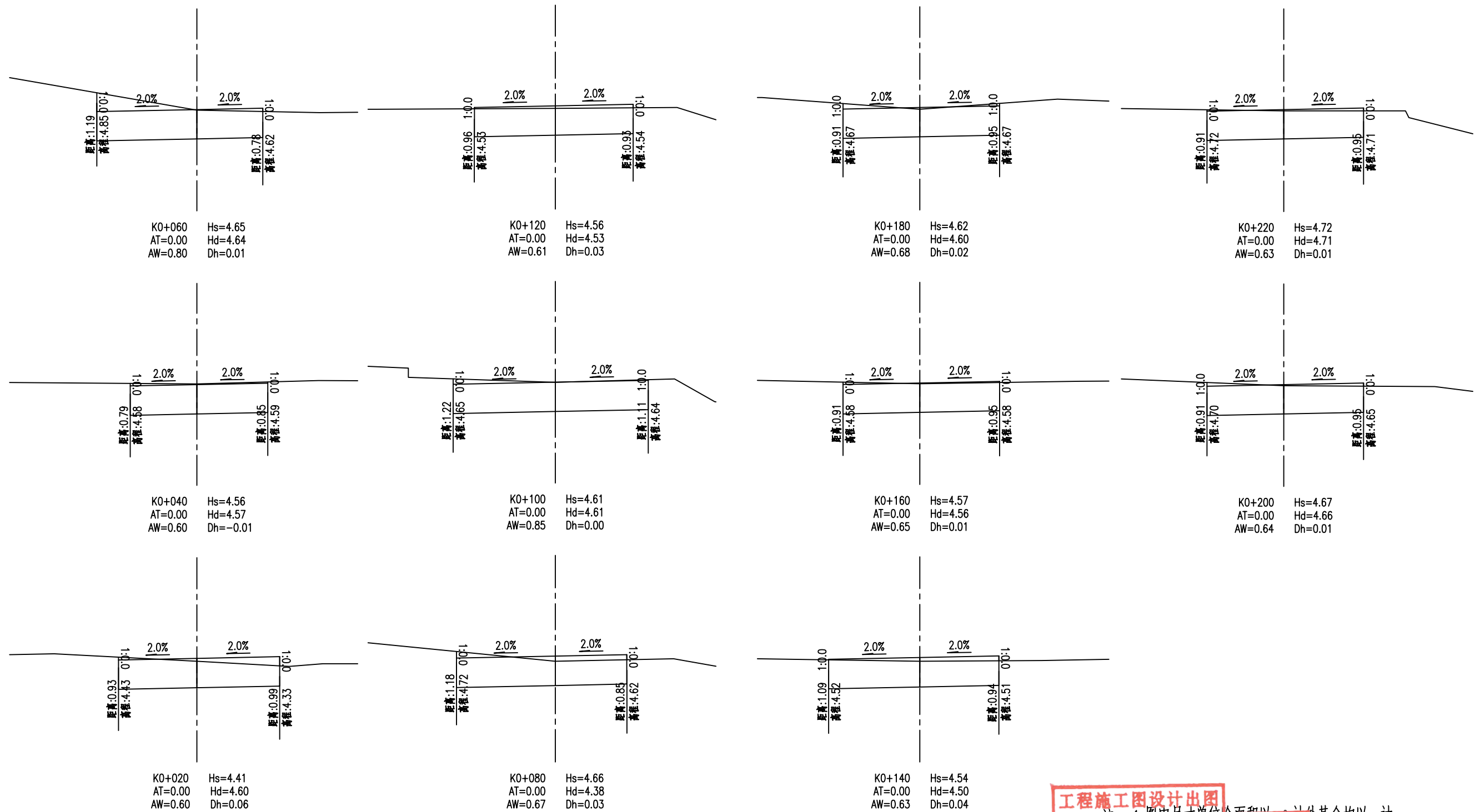
路面结构设计图

工程施工图设计出图
专用章
资质证书号:A231014566
有效期至2028年09月25日止
上海市勘察设计行业协会统一颁发

施工图出图
负责人
孙征凯

 上海之景市政建设规划设计有限公司 S.H.K. URBAN CONSTRUCTION PLANNING & DESIGN CO., LTD. 工程设计证书：A231014566	项目负责人		校对		审核		项目名称	头桥街道幸福村农村公益事业建设一事一议项目 —幸福组路	阶段	施工图	专业	道路	图号	S-R-11
	专业负责人		设计		审定		图纸名称	路面结构设计图	工程编号	26FZJ-S-003	比例		日期	2026-04

日期	姓名	专业	日期	姓名	专业
		照明			道路
		绿化			桥梁
		景观			排水



工程施工图设计专用章
 资质证书号: A231014566
 有效期至: 2028年09月
 上海市勘察设计行业协会设计盖章

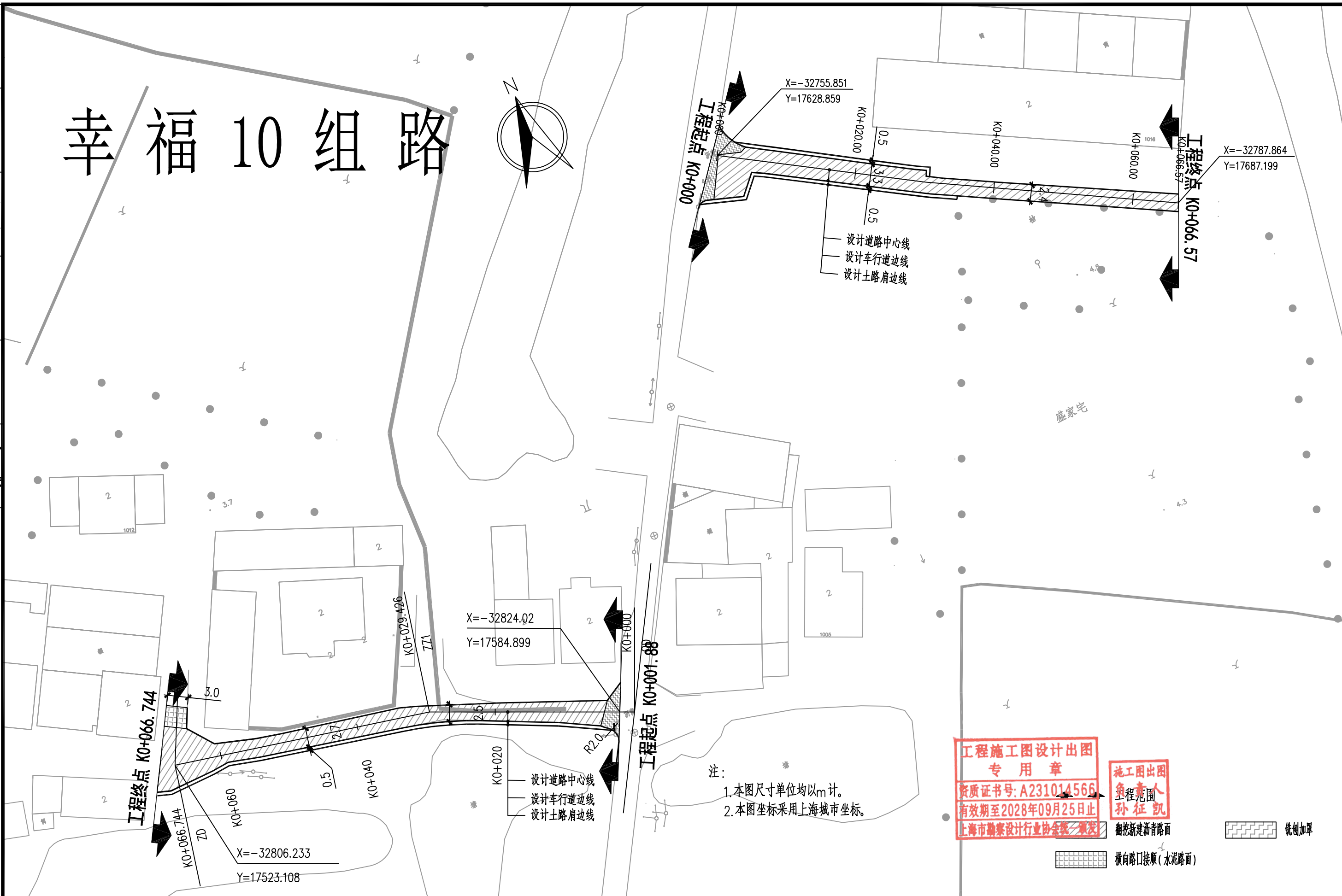
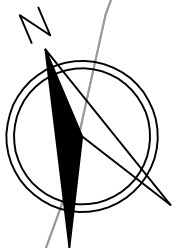
注: 1. 图中尺寸单位除面积以m²计外其余均以m计。
 2. 高程采用上海吴淞高程系统。
 AT——填方面积(m²)
 AW——挖方面积(m²)
 Dh——设计中心线填挖高度(m)
 AB——清表面积(m²)

上海之景市政建设规划设计有限公司 S.H.K. URBAN CONSTRUCTION PLANNING & DESIGN CO., LTD. 工程设计证书: A231014566	项目负责人	校对	审核	项目名称	阶段	施工图	专业	道路	图号	S-R-12
	专业负责人	设计	审定	图纸名称	工程编号	26FZJ-S-003	比例		日期	2026-04

头桥街道幸福村农村公益事业建设一事一议项目
—幸福组路

日期	
姓名	
专业	照明
专业	绿化
专业	景观
日期	
姓名	
专业	道路
专业	桥梁
专业	水排

幸福10组路



施工图出图
章
孙征凯

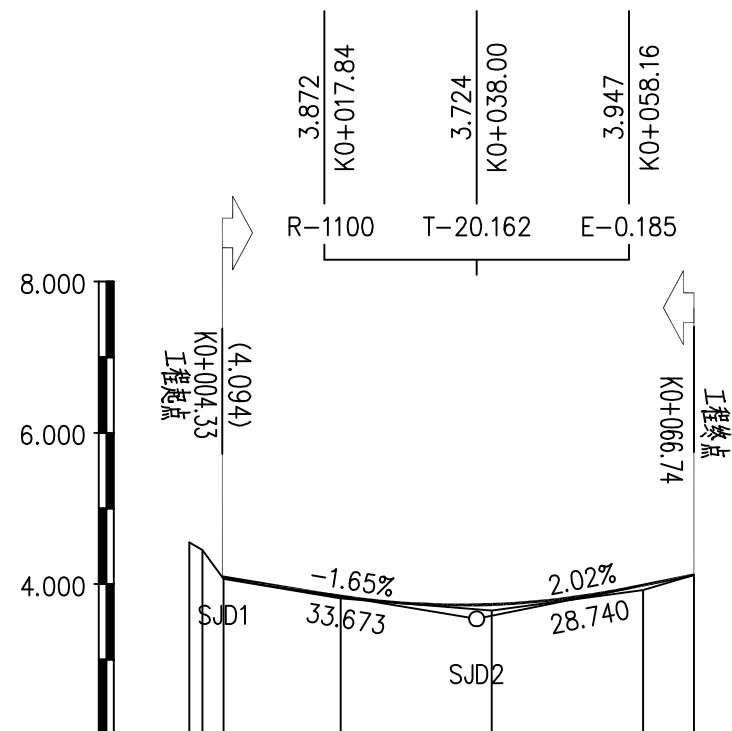
翻挖新建沥青路面

铁刨加罩

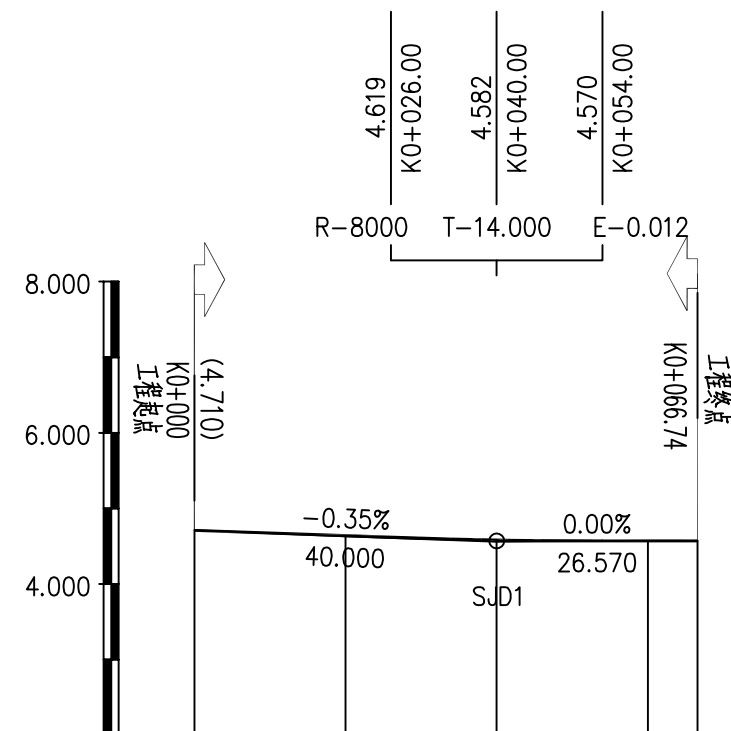
横向路口接顺(水泥路面)

上海之景市政建设规划设计有限公司 S.H.K. URBAN CONSTRUCTION PLANNING & DESIGN CO., LTD. 工程设计证书: A231014566	项目负责人	校对	审核	项目名称	头桥街道幸福村农村公益事业建设一事一议项目 —幸福10组路	阶段	施工图	专业	道路	图号	S-R-13
	专业负责人	设计	审定	图纸名称	道路平面设计图	工程编号	26FZJ-S-003	比例		日期	2026-04

专业	姓名	日期	专业	姓名	日期
道路			照明		
桥梁			绿化		
排水			景观		



桩号	K0+000 QD	K0+020	K0+040	K0+060	K0+066.74 ZD
设计高程	4.550	3.838	3.730	3.984	
地面高程	4.55	3.81	3.65	3.92	
填挖高	0.000	0.028	0.080	0.064	
坡度 / 坡长	4.094 / +004.33	-1.65% / 33.673	3.540 / +038.00	2.02% / 28.740	4.120 / +066.74
直线及平曲线					



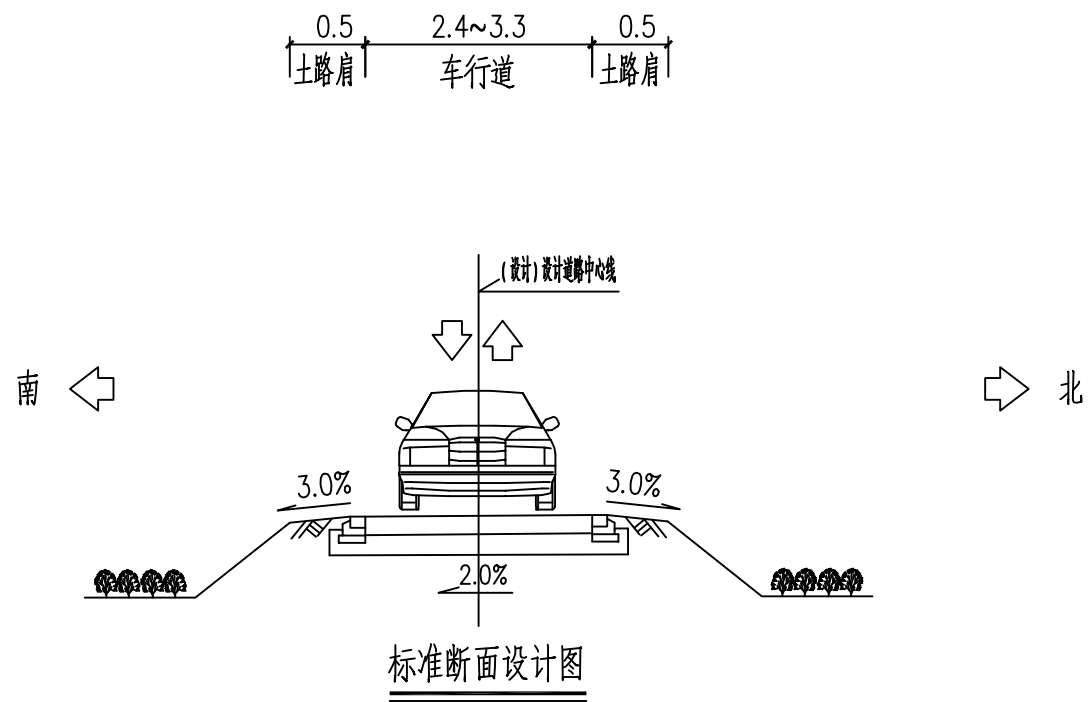
桩号	K0+000 QD	K0+020	K0+040	K0+060	K0+066.57 ZD
设计高程	4.710	4.640	4.582	4.570	4.570
地面高程	4.71	4.63	4.56	4.57	4.57
填挖高	0.000	0.010	0.022	0.000	0.000
坡度 / 坡长	4.710 / +000.00	-0.35% / 40.000	4.570 / +040.00	0.00% / 26.570	4.570 / +066.57
直线及平曲线					

- 注:
1. 本图尺寸除注明外, 其它均以m计。
 2. 本图采用上海市吴淞高程系统。
 3. 本图比例 平 1:1000 纵 1:100。
 4. 本图设计高程系指设计道路中心线标高。

工程施工图设计出图
专用章
资质证书号: A231014566
有效期至2028年09月25日止
上海市勘察设计行业协会统一颁发

施工图出图
负责人
孙征凯

日期	姓名	专业	日期	姓名	专业
		照明			道路
		绿化			桥梁
		景观			水排



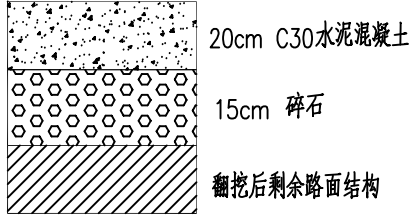
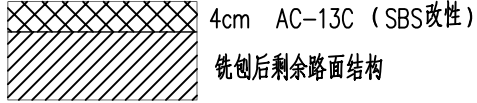
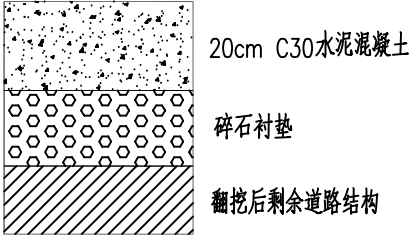
工程施工图设计出图
 专用章
 资质证书号: A231014566
 有效期至2028年09月25日止
 上海市勘察设计行业协会

施工图出图
 负责人
 孙征凯

- 注: 1、图中尺寸单位除注明外均以m计。
 2、车行道可采用直线路拱。
 3、纵断面设计标高指: 设计道路中心线处的路面顶标高。

 上海之景市政建设规划设计有限公司 S.H.K. URBAN CONSTRUCTION PLANNING & DESIGN CO., LTD. 工程设计证书: A231014566	项目负责人	<i>张</i>	校对	<i>陈</i>	审核	<i>张</i>	项目名称	头桥街道幸福村农村公益事业建设一事一议项目 —幸福10组路	阶段	施工图	专业	道路	图号	S-R-15
	专业负责人	<i>陈</i>	设计	<i>张</i>	审定		图纸名称	路面结构设计图	工程编号	26FZJ-S-003	比例		日期	2026-04

日期	
姓名	
专业	照明
专业	绿化
专业	景观
日期	
姓名	
专业	道路
专业	桥梁
专业	水排

结构名称	翻挖新建水泥路面	沥青路面一层式铣刨加罩	水泥路口接顺		
路面结构组合	 <p>20cm C30水泥混凝土 15cm 碎石 翻挖后剩余路面结构</p>	 <p>4cm AC-13C (SBS改性) 铣刨后剩余路面结构</p>	 <p>20cm C30水泥混凝土 碎石衬垫 翻挖后剩余道路结构</p>		
总厚度	35cm	4cm			

注：1、新铺沥青面层各层之间喷涂PC-3型乳化沥青粘层油,用量为0.5L/m²。

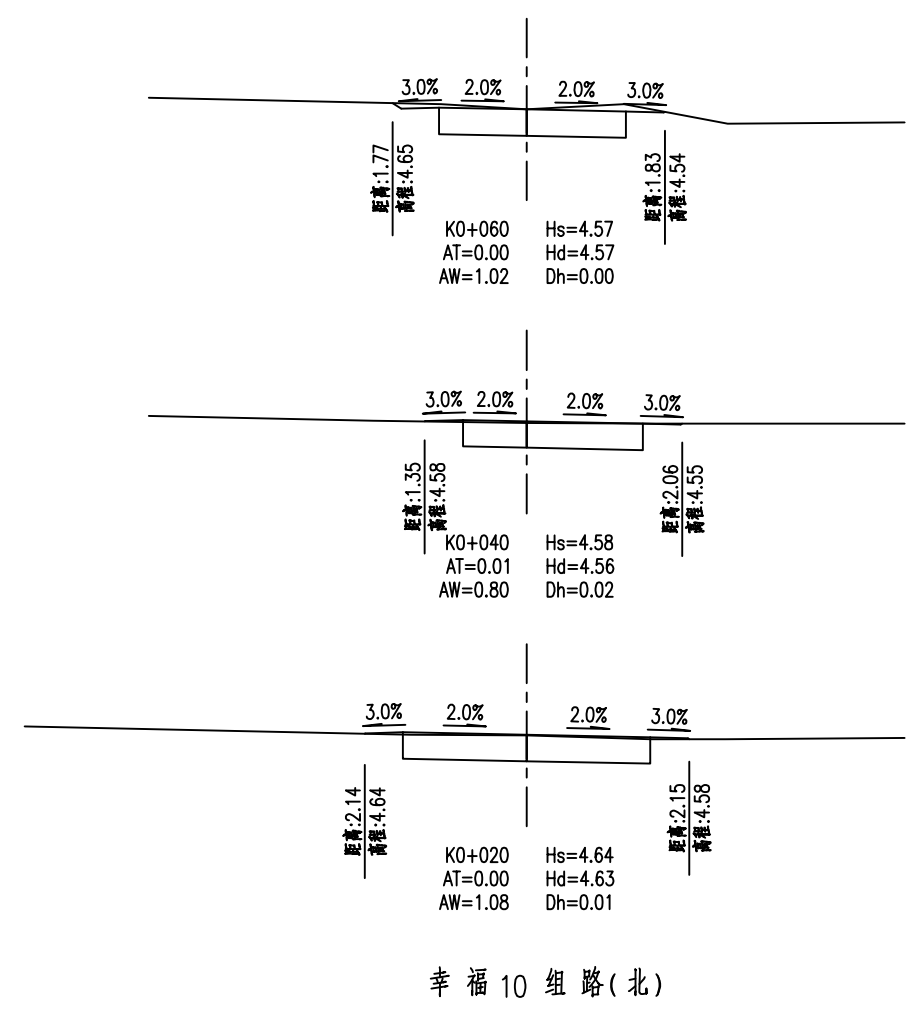
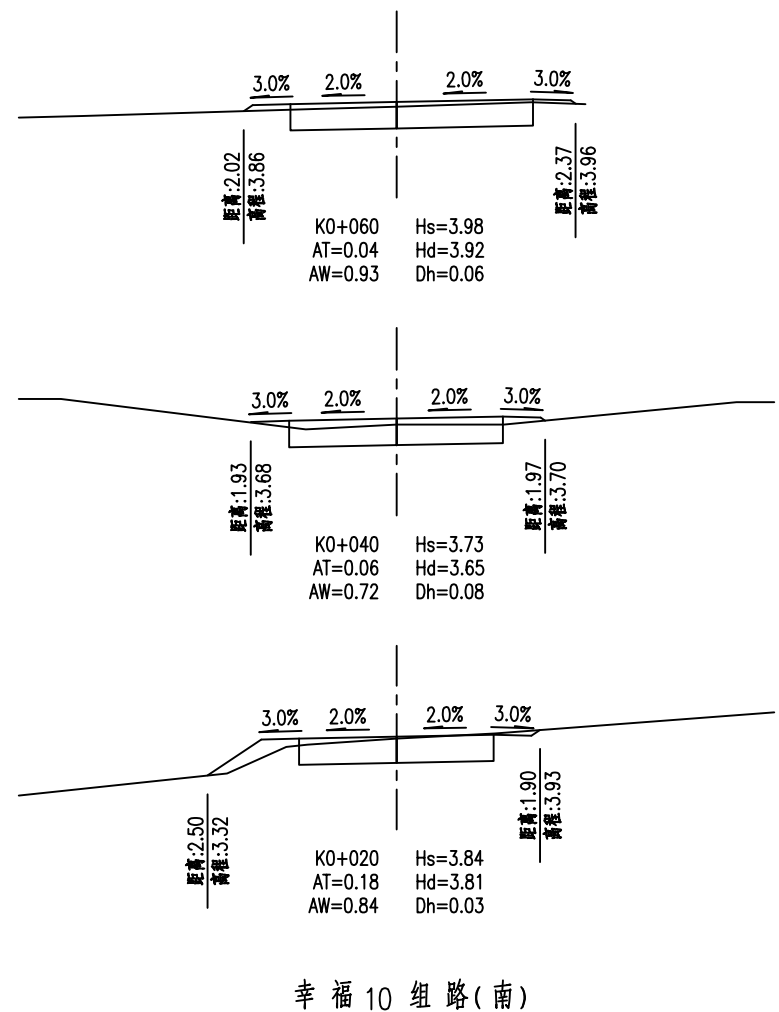
路面结构设计图

工程施工图设计出图
专用章
资质证书号: A231014566
有效期至2028年09月25日止
上海市勘察设计行业协会统一颁发

施工图出图
负责人
孙征凯

 上海之景市政建设规划设计有限公司 S.H.K. URBAN CONSTRUCTION PLANNING & DESIGN CO., LTD. 工程设计证书: A231014566	项目负责人		校对		审核		项目名称	头桥街道幸福村农村公益事业建设一事一议项目 —幸福10组路	阶段	施工图	专业	道路	图号	S-R-16
	专业负责人		设计		审定		图纸名称	路面结构设计图	工程编号	26FZJ-S-003	比例		日期	2026-04

日期	姓名	专业	日期	姓名	专业
		照明			道路
		绿化			桥梁
		景观			排水



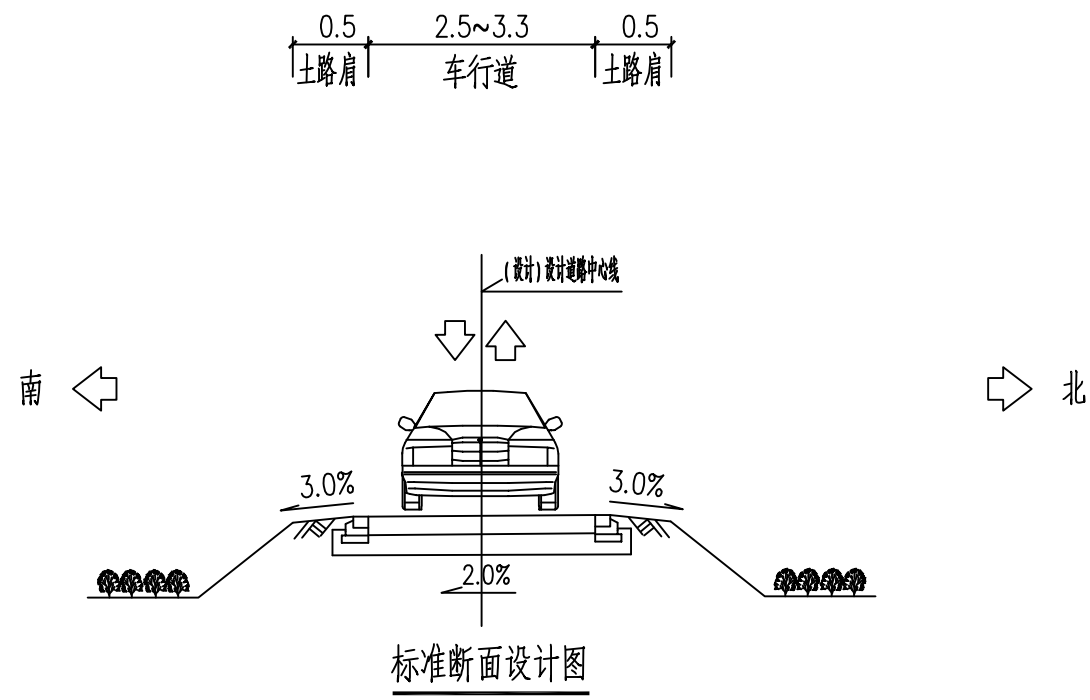
注：图面单位为除面积以外其余均以m计。
 高程采用上海吴淞高程系统。
 资质证书号：A231014566
 有效期至2026年09月29日止
 上海市勘察设计行业协会 盖章

图例：
 Hs——设计道路中心线标高(m)
 AT——填方面积(m²)
 AW——挖方面积(m²)
 Dh——设计中心线填挖高度(m)
 AB——清表面积(m²)

施工图出图
 负责人
 孙征凯

上海之景市政建设规划设计有限公司 S.H.K. URBAN CONSTRUCTION PLANNING & DESIGN CO., LTD. 工程设计证书：A231014566	项目负责人	校对	审核	项目名称	阶段	施工图	专业	道路	图号	S-R-17
	专业负责人	设计	审定	图纸名称	工程编号	26FZJ-S-003	比例		日期	2026-04

日期	姓名	专业	日期	姓名	专业
		照明			道路
		绿化			桥梁
		景观			水排



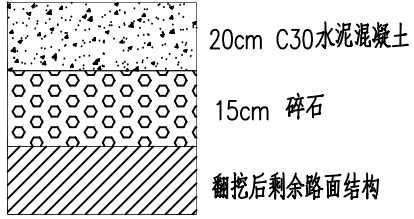
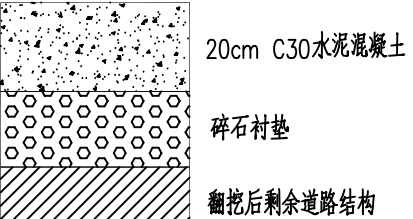
工程施工图设计出图
专用章
资质证书号: A231014566
有效期至2028年09月25日止
上海市勘察设计行业协会统一监制

施工出图
负责人
孙征凯

- 注: 1、图中尺寸单位除注明外均以m计。
2、车行道可采用直线路拱。
3、纵断面设计标高指: 设计道路中心线处的路面顶标高。

 上海之景市政建设规划设计有限公司 S.H.K. URBAN CONSTRUCTION PLANNING & DESIGN CO., LTD. 工程设计证书: A231014566	项目负责人	张超	校对	陈浩	审核	张超	项目名称	头桥街道幸福村农村公益事业建设一事一议项目 —幸福路	阶段	施工图	专业	道路	图号	S-R-20
	专业负责人	陈浩	设计	张超	审定		图纸名称	路面结构设计图	工程编号	26FZJ-S-003	比例		日期	2026-04

日期	
姓名	
专业	照明
照绿	化
景观	观
日期	
姓名	
专业	道路
桥梁	水
排水	


结构名称	翻挖新建水泥路面	水泥路口接顺		
路面结构组合	 <p>20cm C30水泥混凝土 15cm 碎石 翻挖后剩余路面结构</p>	 <p>20cm C30水泥混凝土 碎石衬垫 翻挖后剩余道路结构</p>		
总厚度	35cm			

注：1、新铺沥青面层各层之间喷涂PC-3型乳化沥青粘层油,用量为0.5L/m²。

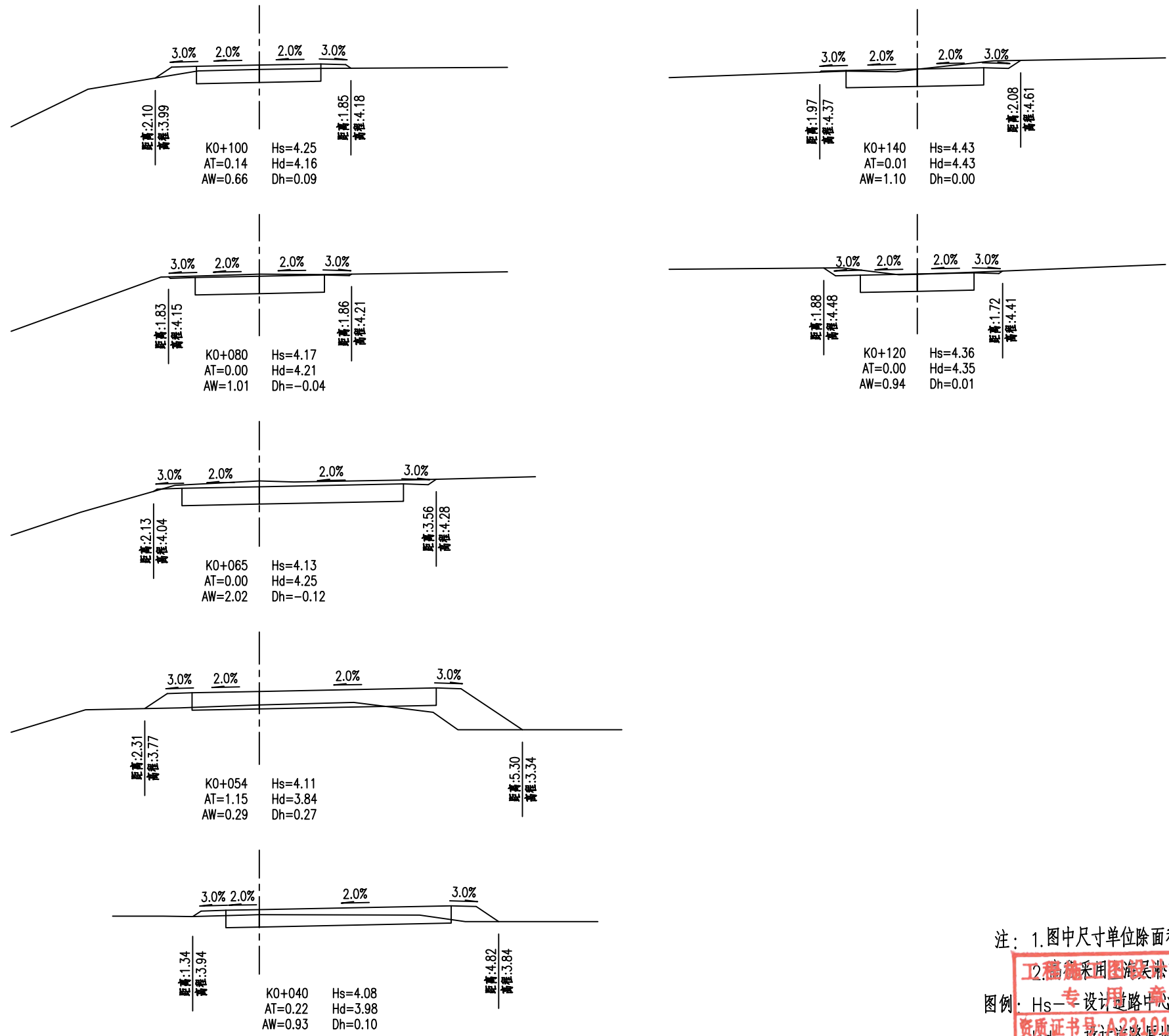
路面结构设计图

工程施工图设计出图
专用章
资质证书号:A231014566
有效期至2028年09月25日止
上海市勘察设计行业协会统一颁发

施工图出图
负责人
孙征凯

 上海之景市政建设规划设计有限公司 S.H.K. URBAN CONSTRUCTION PLANNING & DESIGN CO., LTD. 工程设计证书：A231014566	项目负责人		校对		审核		项目名称	头桥街道幸福村农村公益事业建设一事一议项目 —幸福路	阶段	施工图	专业	道路	图号	S-R-21
	专业负责人		设计		审定		图纸名称	路面结构设计图	工程编号	26FZJ-S-003	比例		日期	2026-04

专业	姓名	日期
道路桥梁		
专业	姓名	日期
照明绿化景观		
专业	姓名	日期
给排水		

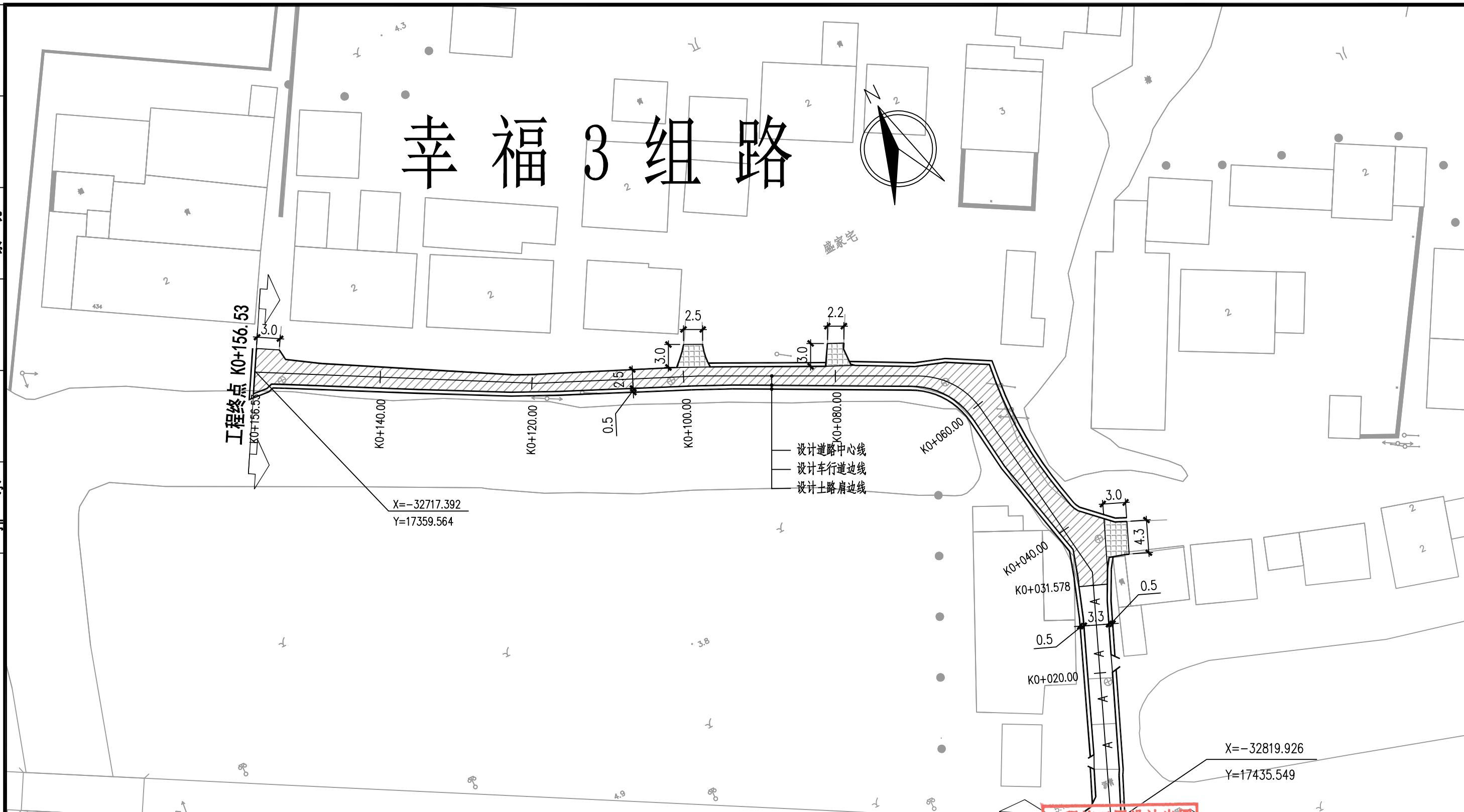
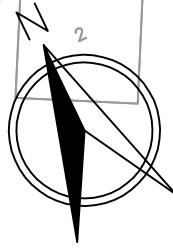


注：1. 图中尺寸单位除面积以 m^2 计外其余均以 m 计。
 2. 高程采用国家高程系统。
 图例：Hs—设计道路中心线标高 (m) AT—填方面积 (m^2)
 Hd—设计道路原始标高 (m) AW—挖方面积 (m^2)
 Dh—设计路面边缘挖方深度 (m) AB—清表面积 (m^2)

上海之景市政建设规划设计有限公司 S.H.K. URBAN CONSTRUCTION PLANNING & DESIGN CO., LTD. 工程设计证书：A231014566	项目负责人	校对	审核	项目名称	阶段	施工图	专业	道路	图号	S-R-22
	专业负责人	设计	审定	图纸名称	工程编号	26FZJ-S-003	比例		日期	2026-04

专业	姓名	日期
道路		
桥梁		
水		
专业	姓名	日期
照明		
绿化		
景观		

幸福3组路



注：
1. 本图尺寸单位均以m计。
2. 本图坐标采用上海城市坐标。

工程范围

翻挖新建沥青路面

横向路口接顺(水泥路面)

铁刨加罩

A 裂缝维修

工程施工图设计出图
K0+000
工程起点 盖章
资质证书号: A231014566
有效期至2028年09月25日止
上海市勘察设计行业协会统一颁发

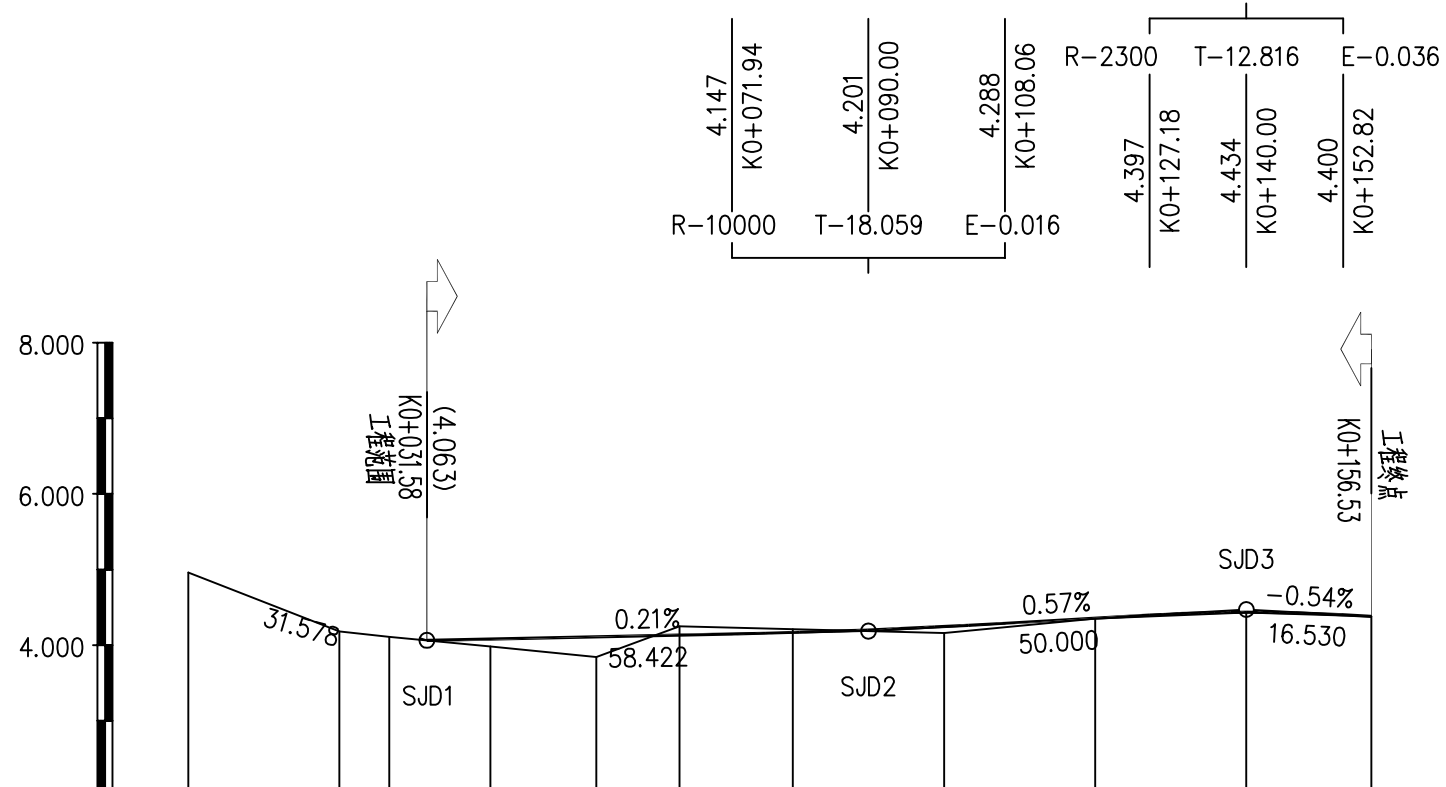
施工图出图
负责人
孙征凯

上海之景市政建设规划设计有限公司 S.H.K. URBAN CONSTRUCTION PLANNING & DESIGN CO., LTD. 工程设计证书: A231014566	项目负责人	校对	审核	项目名称	阶段	施工图	专业	道路	图号	S-R-18
	专业负责人	设计	审定	图纸名称	工程编号	26FZJ-S-003	比例	日期	2026-04	

头桥街道幸福村农村公益事业建设一事一议项目
—幸福组路

道路平面设计图

专业	姓名	日期	专业	姓名	日期
道路			照明		
桥梁			绿化		
排水			景观		



- 注:
- 1.本图尺寸除注明外,其它均以m计。
 - 2.本图采用上海市吴淞高程系统。
 - 3.本图比例 平 1:1000 纵 1:100。
 - 4.本图设计高程系指设计道路中心线标高。

桩号	4.960 - K0+000 QD	4.392 - K0+020	4.081 - K0+040	4.122 - K0+060	4.167 - K0+080	4.245 - K0+100	4.356 - K0+120	4.434 - K0+140	4.380 - +156.53 ZD
设计高程	4.960	4.392	4.081	4.122	4.167	4.245	4.356	4.434	4.380
地面高程	4.96	4.18	3.98	4.06	4.21	4.16	4.35	4.43	4.38
填挖高	0.000	0.212	0.101	0.059	-0.043	0.085	0.006	0.004	0.000
坡度 / 坡长	4.960 +000.00	4.063 +031.58	0.21% 58.422	4.185 +090.00	0.57% 50.000	4.470 +140.00	0.54% 16.530	4.380 +156.53	
直线及平曲线			R-10 L-9.717						

工程施工图设计出图
专用章
资质证书号: A231014566
有效期至2028年09月25日止
上海市勘察设计行业协会统一颁发

施工图出图
负责人
孙征凯

日期	
姓名	
专业	照明绿化景观
日期	
姓名	
专业	道路桥梁水

(一) 板块裂缝及接缝修复

类型	处理措施	施工措施图示	图例
1.1. 轻微裂缝维修	<p>对宽度小于3mm的轻微裂缝，采取扩缝灌缝。见图1.1。</p> <p>(1) 顺着裂缝扩宽成2.0cm的沟槽，槽深可根据裂缝深度确定，最大深度不得超过60mm。</p> <p>(2) 清除混凝土碎屑和灰土。</p> <p>(3) 用聚氨酯材料进行灌缝。</p> <p>(4) 灌缝材料固化后，达到通车强度，即可开放交通。</p>	<p>图1.1</p>	A
1.2. 中等裂缝维修	<p>对大于3mm，小于10mm的中等裂缝，采取局部半厚式修补。</p> <p>(1) 沿裂缝扩展方向，在裂缝两侧各150mm左右平行与横缝（或纵缝）进行切缝，切缝深度宜为板厚的1/3，见图1.2。</p> <p>(2) 凿除修补范围内的旧混凝土，凿毛切割面内壁。</p> <p>(3) 清除所有碎块和灰土。</p> <p>(4) 浇筑强度大于等于原设计标准的混凝土（可掺入玻璃纤维或钢纤维等），及时振捣密实、抹平，刻痕喷洒养生剂养生。</p> <p>(5) 对跨越相邻板块的修补块，应在开放交通前按原标准重新设置缩缝和胀缝。</p>	<p>图1.2</p>	
1.3. 严重裂缝维修	<p>对宽度大于10mm的严重裂缝，采用全厚式修复。</p> <p>(1) 平行于缩缝（或纵缝）划线，对裂缝部位进行全深度切割，修补块的边长应不小于1m，见图1.3。</p> <p>(2) 破碎、清除旧混凝土过程中不得伤及基层、相邻面板和路肩。若破除的旧混凝土面积当天完不成混凝土浇筑时，其补块位置应作临时补块。</p> <p>(3) 凿毛切割面内壁，按原标准设传力杆和拉杆。</p> <p>(4) 清除所有碎块和灰尘后，按规定浇筑强度大于等于原设计标准的混凝土（可掺入玻璃纤维或钢纤维）等，及时振捣密实、抹平，痕喷洒养生剂养生。</p> <p>(5) 混凝土的配合比应根据设计弯拉强度、耐久性、耐磨性、和易性等要求，先用原材料进行配合比设计，各种材料的物理性能及化学成分应符合现行《公路水泥混凝土路面设计规范》(JTGD40-2011)规定。</p> <p>(6) 对跨越相邻板块的修补块，应在开放交通前按原标准重新设置缩缝和胀缝。</p> <p>(7) 混凝土达到通车强度后，即可开放交通。</p>	<p>图1.3</p>	

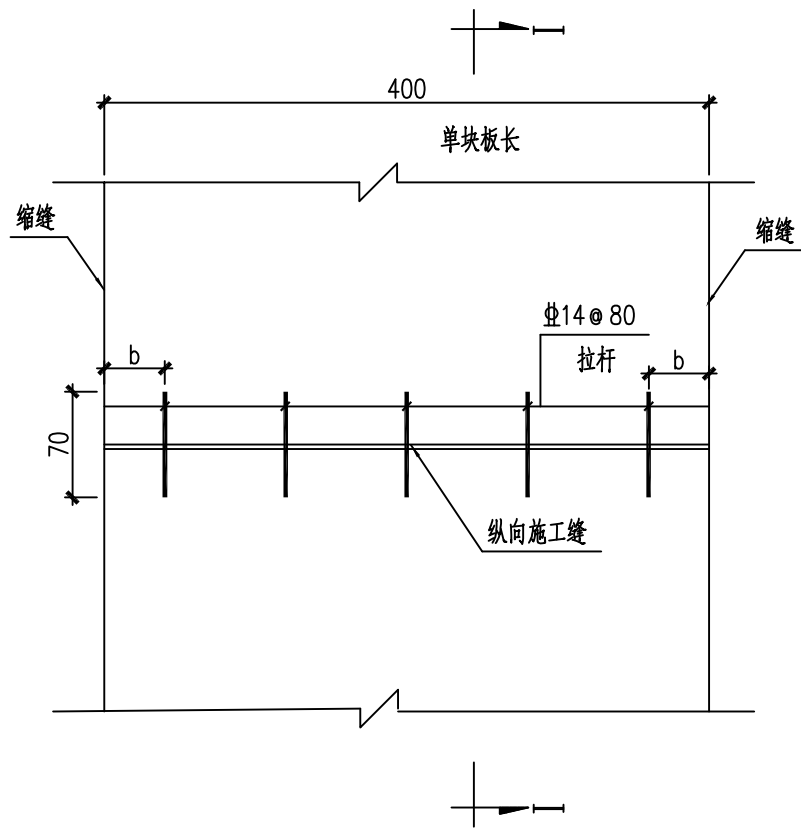
工程施工图设计出图
专用章
资质证书号: A231014566
有效期至2028年09月25日止
上海市勘察设计行业协会统一颁发

施工图出图
负责人
孙征凯

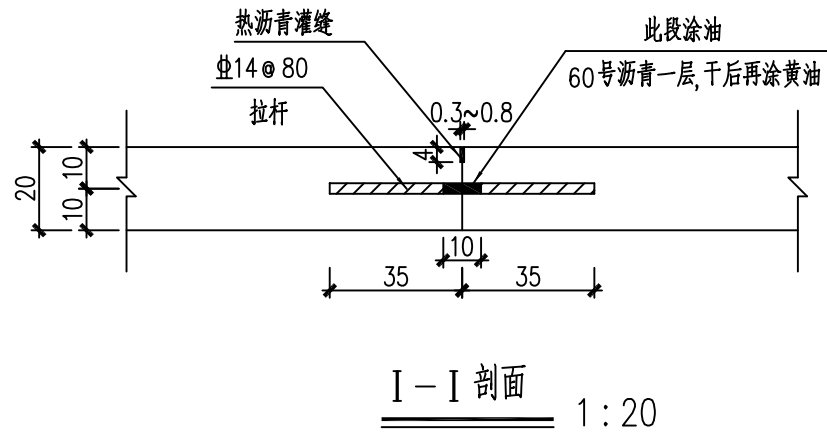
注：1. 本图适用于现有水泥混凝土板块的破损处理和修复，板块处理位置见《道路平面设计图》。

<p>上海之景市政建设规划设计有限公司 S.H.K. URBAN CONSTRUCTION PLANNING & DESIGN CO., LTD. 工程设计证书: A231014566</p>	项目负责人	校对	审核	项目名称	头桥街道幸福村农村公益事业建设一事一议项目	阶段	施工图	专业	道路	图号	S-R-23 (1/2)
	专业负责人	设计	审定	图纸名称	水泥混凝土板块处理设计图	工程编号	26FZJ-S-003	比例		日期	2026-04

日期	
姓名	
专业	照明绿化景观
日期	
姓名	
专业	道路桥梁水



设拉杆纵向施工缝平面布置图 1:50



每道纵向施工缝拉杆钢筋数量表

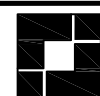
板厚 (cm)	板长 (cm)	b (cm)	拉杆直径 (mm)	拉杆长度 (cm)	拉杆间距 (cm)	根数 (n)	总长 (m)	单位重 (kg/m)	总重 (kg)
20	400	40	14	70	80	5	3.5	1.21	4.24

注:

1. 本图尺寸除钢筋直径以mm计外, 其余均以cm计。
2. 14表示HRB335钢筋。
3. 拉杆长度中部10cm, 涂60号沥青一层, 干后再涂黄油。
4. 填缝材料采用热沥青灌缝。

工程施工图设计专用章
资质证书号: A231014566
有效期至2028年09月25日止
上海市勘察设计行业协会统一颁发

出图
孙征凯

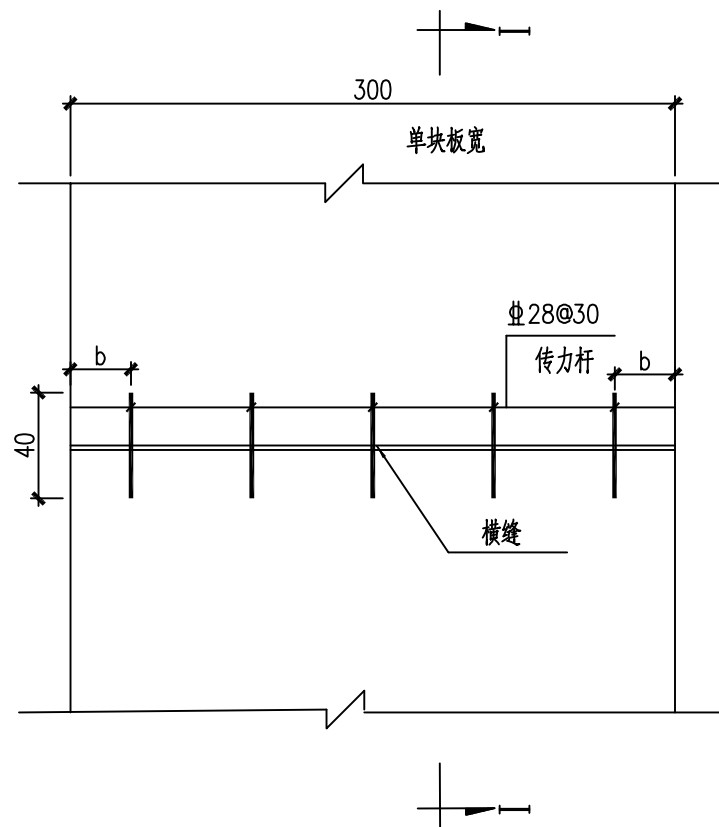


上海之景市政建设规划设计有限公司
S.H.K. URBAN CONSTRUCTION PLANNING & DESIGN CO., LTD.
工程设计证书: A231014566

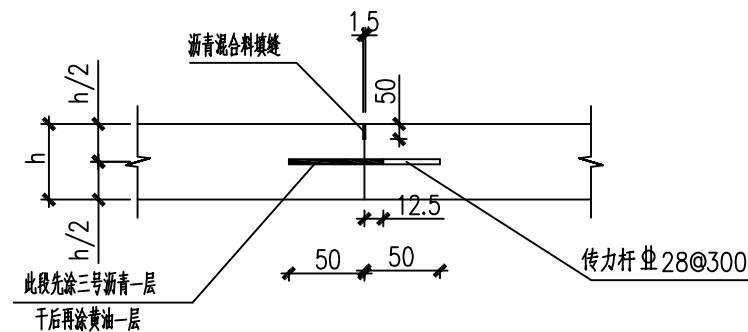
项目负责人	陈信	校对	陈信	审核	陈信
专业负责人	陈信	设计	陈信	审定	

项目名称	头桥街道幸福村农村公益事业建设一事一议项目	阶段	施工图	专业	道路	图号	S-R-24 (1/2)
图纸名称	水泥混凝土路面接缝设计图	工程编号	26FZJ-S-003	比例		日期	2026-04

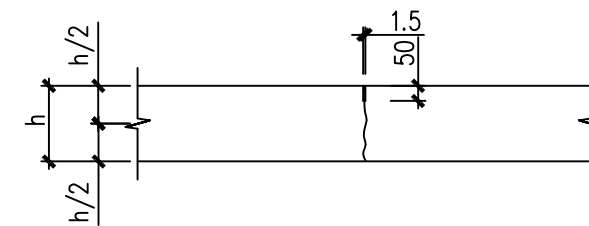
日期	
姓名	
专业	照明绿化景观
日期	
姓名	
专业	道路桥梁水
道	桥
排	



传力杆横向施工缝平面布置图 1:50



横向施工缝 1:20
设传力杆平缝型



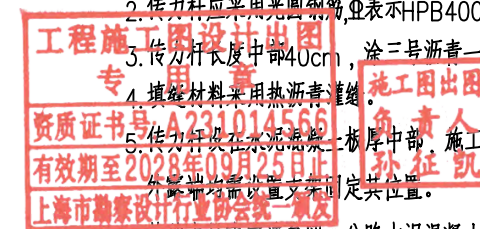
横向缩缝 1:20
不设传力杆假缝型

每道横缝传力杆钢筋数量表

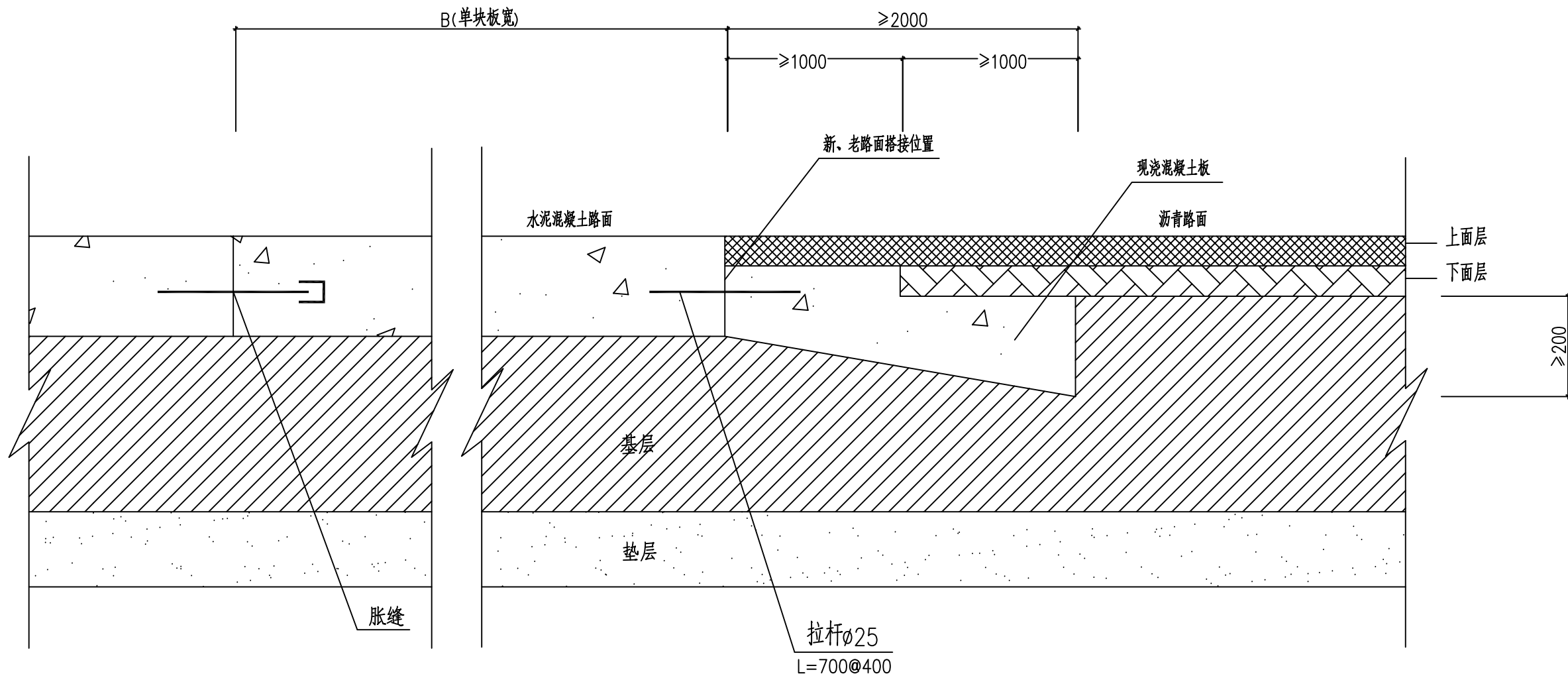
板厚 (cm)	板长 (cm)	b (cm)	传力杆直径 (mm)	传力杆长度 (cm)	传力杆间距 (cm)	根数 (n)	总长 (m)	单位重 (kg/m)	总重 (kg)
20	300	15	28	40	30	10	4.0	1.21	4.84

注:

1. 本图尺寸除钢筋直径以mm计外, 其余均以cm计。
2. 传力杆应采用光圆钢筋, 表示HPB400。
3. 传力杆长度中部40cm, 涂三号沥青一层, 干后再涂黄油。
4. 填缝材料采用热沥青灌缝。
5. 传力杆设在混凝土板厚中部, 施工过程中, 外露端需设置位置。
6. 其他未尽事宜请参阅《公路水泥混凝土路面设计规范》(JTG D40-2011)。



日期	
姓名	
专业	照明
专业	绿化
专业	景观
日期	
姓名	
专业	道路
专业	桥梁
专业	水排



沥青路面与水泥路面相接结构图(示意)

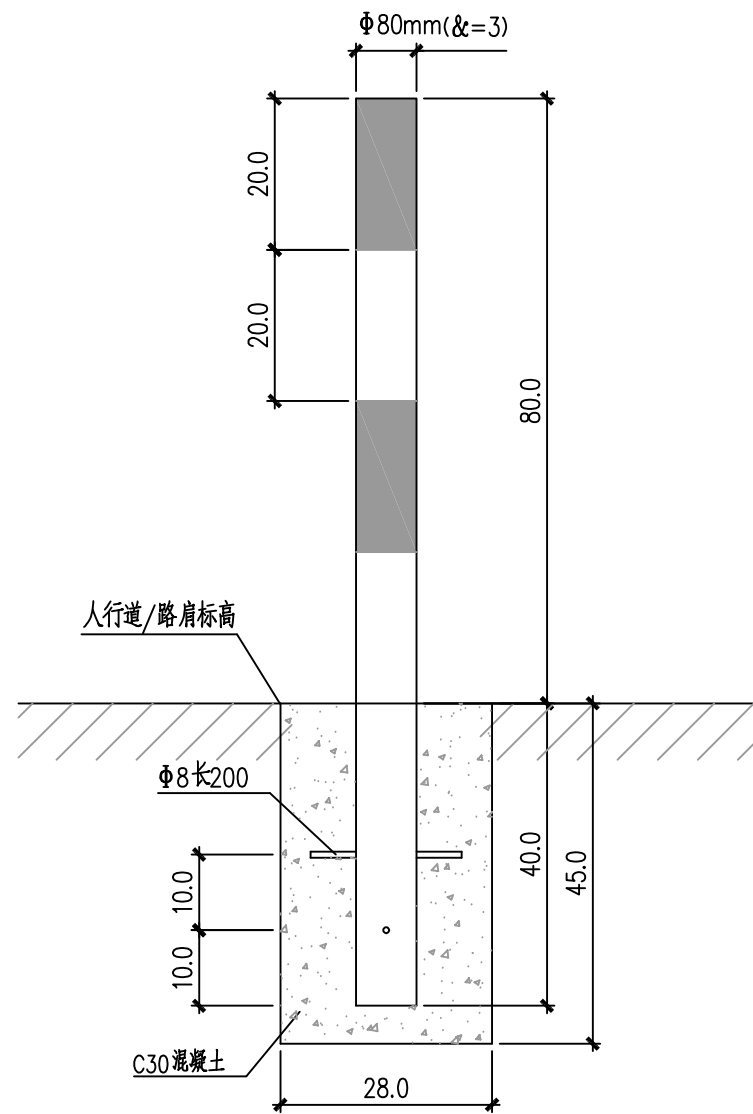
工程施工图设计出图
专用章
资质证书号: A231014566
有效期至2028年09月25日止
上海市勘察设计行业协会统一颁发

施工图出图
负责人
孙征凯

注: 本图尺寸单位均以mm计。

上海之景市政建设规划设计有限公司 S.H.K. URBAN CONSTRUCTION PLANNING & DESIGN CO., LTD. 工程设计证书: A231014566	项目负责人	张超	校对	陈浩	审核	张超	项目名称	头桥街道幸福村农村公益事业建设一事一议项目	阶段	施工图	专业	道路	图号	S-R-25
	专业负责人	陈浩	设计	张超	审定		图纸名称	新老路面搭接详图	工程编号	26FZJ-S-003	比例		日期	2026-04

日期		姓名		专业	照明
				照	化
				绿	景
				观	
日期		姓名		专业	道路
				梁	水
				桥	排
				水	



示警柱大样图

材料数量表

(单位:套)

材料名称	规格(mm)	数量(件)	备注
钢筋	Φ8×200	2	
C30 砼基础	280×280×450		
钢管	Φ80×1200×3	1	

注:

- 1、本图为钢质警示柱结构图。
- 2、本图尺寸除注明外均以厘米计。
- 3、钢质警示柱主要设置于无障碍坡道、沿街出入口等处。

工程施工图设计出图
专用章
资质证书号: A231014566
有效期至2028年09月25日止
上海市勘察设计行业协会统一颁发

施工图出图
负责人
孙征凯

上海之景市政建设规划设计有限公司
S.H.K. URBAN CONSTRUCTION PLANNING & DESIGN CO., LTD.
工程设计证书: A231014566

项目负责人	张超	校对	陈浩	审核	张超
专业负责人	陈浩	设计	张超	审定	

项目名称	头桥街道幸福村农村公益事业建设一事一议项目	阶段	施工图	专业	道路	图号	S-R-26
图纸名称	示警柱大样图	工程编号	26FZJ-S-003	比例		日期	2026-04