光泰路（沿钱公路~泰青港桥）抢修工程

（道路专业　施工图设计）

工程编号：2022-C-0502

上海奉贤建筑设计有限公司

2022 年 05 月

上海奉贤建筑设计有限公司
SHANGHAI FENGXIAN ARCHITECTURAL DESIGN CO.LTD
地　　址：中国上海市奉贤区南庄路999弄A栋、B栋
电 话 (Tel)：(021)37523685　(021)37523988
传 真 (Fax)：(021)37523685
设 计 证 号：A231005732　建筑行业(甲级)
市政行业(乙级)

图 纸 目 录

建设单位	上海市奉贤区金汇镇城市建设管理事务中心		
项目名称	光泰路（沿钱公路~泰青港桥）抢修工程		
工程名称			
工程负责		工程编号	2022-C-0502
专业负责		专　业	道　路
设　计		设计阶段	施工图

序号	图 号	图 纸 名 称	修 改 版 次	图　幅	备　注
01	R-00	设计总说明		A3	4张
02	R-01	道路平面设计图		A3	11张
03	R-02	道路纵断面设计图		A3	5张
04	R-03	道路标准断面设计图		A3	1张
05	R-04	路面结构设计图		A3	1张
06	R-05	预制侧平石及铺砌结构通用图		A3	1张
07	R-06	高侧石大样图		A3	1张
08	R-07	反光柱大样图		A3	1张
09	R-08	新老路面搭接示意图		A3	1张
10	R-09	波形护栏大样图		A3	1张
11	R-10	标志标线大样图		A3	1张
12	R-11	交叉口竖向设计图		A3	1张
13	R-12	道路标志标线设计图		A3	11张

共 01 页　第 01 页　　填表日期：2022年 05月　　执 业 签 章 / 出 图 签 章

一、工程范围及设计内容

1、工程概况：

光泰路道路等级为三级公路，西起沿钱公路，东至泰青港桥西桥头，全长约 1467m，是金汇镇重要的东西向公路。道路车行道宽度为 12m，道路两侧 K0+940~K1+200 北侧为现状 3m 宽人行道，其余范围均为现状绿化带。光泰路沿线企业较多，车流量较大，往来施工车辆及重车对光泰路路面的损坏较为严重，导致水泥混凝土板块断板率高。尤其是沿钱公路至阳光路 6 号桥范围路面板块碎裂沉陷极其严重导致路面大范围龟裂、沉陷，如不进行及时修缮，雨水下渗至路面结构中，将对基层造成更为严重的破坏。因此 2022 年金汇镇为进一步推进公路建设，提高人民生活品质，将光泰路列入“光泰路（沿钱公路~泰青港桥）抢修工程”。

2、工程范围：

本工程西起沿钱公路，桩号 K0+004.74，东至泰青港桥西桥头，桩号 K1+471.97，路线全长 1467.23m。沿线横线相交的道路为泰西路，工程范围内的桥梁为阳光路 6 号桥、路青港桥，本次设计泰西路交叉口计入本次设计范围，阳光路 6 号桥、路青港桥计入本次维修范围。

3、设计内容：

主要路面结构设计为除起终点及桥接坡接顺段为翻挖新建沥青路面外，其余一般路段均为碎石化后加罩沥青面层；桥面铺设环氧磨耗层；出入口衔接、全线侧平石重排，完善道路标志标线、补齐红白立柱、设置护栏、雨水口抬升/更换以及土路肩整治等。

二、设计依据

本工程的设计任务委托书

《光泰路（沿钱公路~泰青港桥）抢修工程测量成果文件》；

《光泰路（沿钱公路~泰青港桥）抢修工程路况检测资料》；

地形图【上海市测绘院（2021 年 08 月）】；

现场调查及收集交通流量的资料；

三、技术规范、标准

1、技术规范

1.《公路工程技术标准》（JTG B01-2014）

2.《公路路线设计规范》（JTG D20-2017）

3.《公路沥青路面设计规范》（JTG D50-2017）

4.《公路技术状况评定标准》（JTG 5210-2018）

5.《公路养护技术规范》（JTG H10-2009）

6.《道路交通标志和标线》（GB5768/1.2.3—2009）

7.《路面设计规范》（DG/TJ08-2131-2013）

8.《公路大中修工程设计规范》（DG/TJ08-2191-2015）

9.《公路技术状况评定规程》（DG/TJ08-2095-2012）

10.《城镇化地区公路工程技术标准》（DG/TJ 08-2274-2018）

11.《公路养护工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》（JTG 5220-2020）

12.《公路路面养护技术规范》（DB31/T489-2010）

13.《上海市农村公路提档升级工程技术指导意见》（2019 版）

2、技术标准

1.技术等级：三级公路

2.设计速度：30km/h；

3.路面设计荷载：BZZ—100 标准轴载；

4.平整度： IRI≤3.0m/km/车道；

5.净高：车行道净高：≥4.5m，非机动车道：≥2.5m。

四、道路平、纵线形

平面设计：

本次设计对原有道路中心线进行拟合，平面线形维持现状不变，全线为一直线。

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.本次设计对路面进行抬高，对有条件抬升路段抬升约 28cm 左右，对出入口较多路段维持原路面标高；

3.考虑与工程起讫点和横向相交道路接顺。

设计证号：A231005732

公司地址：中国上海市奉贤区南庄路999弄A栋、B栋

公司电话：(021)37523685 (021)37523988

会签		
道路	排水	桥涵
电气	交安	勘测
专业负责	校对	设计
荀建松	杨侃	潘志刚
陈玉平	陈玉平	荀建松
审定	审核	工程负责

上海奉贤建筑设计有限公司 SHANGHAI FENGXIAN ARCHITECTURAL DESIGN CO.LTD		设计总说明	工程编号	2022-C-0502	设计出图专用章
建设单位	上海市奉贤区金汇镇城市建设管理事务中心		设计阶段	施工图	
项目名称	光泰路（沿钱公路~泰青港桥）抢修工程		图号	道路 (1/4) 00	
子项名称			日期	2022.05	

本图须加盖出图签章，否则一律无效

A3

4.桥头采用过渡性处理。

五、道路横断面布置

本工程横断面维持现状不变，车行道恢复为 2%，修正三次抛物线型路拱，坡向向外侧。横断面布置如下：

K0+000~K0+940、K1+200~K1+480 段：

绿化带+12m（车行道）+绿化带=12m（道路宽度）

K0+940~K1+200 段：

绿化带+3m（人行道）+12m（车行道）+绿化带=15m

其中，由于人行道不包含在本次工程范围内，且该路段标高抬升约 28cm，因此该范围北侧侧石采用高侧石。

六、路面结构设计

车行道-路面结构 1：

既有水泥混凝土板多锤头破碎后加铺补强层：

4cm AC-13C（SBS 改性）

粘层油

8cm AC-25C

0.6cm ES-2 型稀浆封层

透层油

16cm 水泥稳定碎石

原有水泥板块多锤头破碎

其中 K0+408~K0+481 段碎石化前进行基层补强处理，结构为：

20cm C30 面层砼

25cm C25 基础砼

车行道-路面结构 2：

翻挖水泥混凝土板块和松散基层，重新设置补强层，再铺设沥青面层：

4cm AC-13C（SBS 改性）

粘层油

8cm AC-25C

0.6cm ES-2 型稀浆封层

透层油

36cm 水泥稳定碎石

15cm 级配碎石

原道路剩余结构碾压密实（回弹模量≥25Mpa）

交叉口接顺：

对于光泰路/泰西路交叉口，设计结构如下：

4cm AC-13C（SBS 改性）

粘层油

8cm AC-25C

0.6cm ES-2 型稀浆封层

透层油

16cm 水泥稳定碎石

若设计标高与老路标高高差小于 12cm，则铣刨至设计标高以下 12cm。洒布粘层油，加铺 4cmAC-13C（SBS 改性）+≥8cmAC-25C 至设计标高。

若设计标高与老路标高高差大于 12cm，小于 28.6cm，则原路面翻挖至设计标高以下 28.6cm，加铺 4cmAC-13C（SBS 改性）+8cmAC-25C+≥20cm 水泥稳定碎石至设计标高。

出入口接顺：

本次设计出入口翻挖新建，结构如下：

4cm AC-13C（SBS 改性）

粘层油

8cm AC-25C

均厚 8cm C20 水泥混凝土找平

原结构利用

七、其它

1.全线翻挖重排侧平石，其中由于 K0+940~K1+200 段北侧人行道不包含在本次工程范围内，且该路段标高抬升约 28cm，因此该范围北侧侧石采用高

设计证号:A231005732	公司地址:中国上海市奉贤区南庄路999弄A栋、B栋	公司电话:(021)37523685 (021)37523988
电气	交安	勘测
道路	排水	桥涵
会签		
专业负责	荀建松	杨侃	潘志刚
校对	设计	
审定	陈玉平	陈玉平	荀建松
审核	工程负责	

上海奉贤建筑设计有限公司 SHANGHAI FENGXIAN ARCHITECTURAL DESIGN CO.LTD		设计总说明	工程编号	2022-C-0502	设计出图专用章
建设单位	上海市奉贤区金汇镇城市建设管理事务中心		设计阶段	施工图	
项目名称	光泰路（沿钱公路~泰青港桥）抢修工程		图号	道路 (2/4) 00	
子项名称			日期	2022.05	

本图须加盖出图签章，否则一律无效

A3

侧石。

2.对车行道两侧 1m 范围内进行土路肩培土整理并补种绿化。

3.对于工程范围内红白杆予以更换，其中，对于 K0+956~K1+203 北段人行道处设置 0.5m 间隔红白立柱。

4.对现状雨水口进行更换/抬升，其中 K0+950~K1+200 北侧范围抬升现状车行道立篦式雨水进水口并新建人行道平篦式雨水进水口。

5.对现状窨井进行更换，更换为防沉降窨井。检查井井盖选用球墨铸铁防沉降井盖设施，检查井内设置防坠格板，冲击强度需满足防坠罩板冲击强度需满足 15Kg 冲击锤于 1m 的高度自由落体实施冲击，产品不断裂，反冲性能需满足拉力机对防坠罩板进行拉力试验，最大拉力不小于 30Kg，承受拉力后产品不松动。

6.工程实施后，重新设置道路标线。本工程交通信号灯及交通标志维持现状，标线在工程完工后予以全面完善。

标线是在道路上的用以明确车辆行驶路线的交通安全管理标示。本工程祥云路主要包括车道中心线、停车线、人行横道线等。

中心线分为中心单虚线和中心单实线，线宽 0.15。

停车线为白实线，线宽 0.4m。

导向箭头为白色，长度 3.0m。

人行横道路线颜色为白色，未设人行信号灯的路口或路段为条线式，长度为 5.0m，线宽为 0.4m，间距 0.6m。

标线材料应具有良好的耐磨性、防滑性和辨认性，标线涂料采用热干膜涂料，干膜厚度为 1.8-2.2mm，抗滑值应不小于 45BPN，面撒玻璃微珠，玻璃珠的密度应在（2.4~4.3）g/cm3 的范围内。

标线施工应禁止在雨天和潮湿冰冻路面上进行。热熔型涂料施工时温度不低于 10℃。

交通标线施工前应清扫地面，除净灰尘和泥土，然后按设计要求的线形放样漆划。标线或底漆涂划后，应放置锥形反光橡胶体或其它护线物体，待标线干燥后才能撤走。

7. 路青港桥附近路段设置波形护栏以保证行车安全。

8.沿线桥梁桥面铺设 6mm 环氧磨耗层。

八、材料技术指标及要求

1、沥青面层

（1）面层的基质沥青采用优质国产 A 级 70 号石油沥青。

（2）沥青上面层粗集料采用玄武岩或辉绿岩。

（3）车辙试验动稳定度：普通沥青混合料不小于 1000 次/mm。

（4）冻融劈裂试验的残留强度比：普通沥青混合料不小于 75%。

（5）浸水马歇尔试验残留稳定度：普通沥青混合料不小于 80%。

2、混凝土

（1）水泥混凝土采用商品混凝土，所用材料应符合《公路养护工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》（JTG 5220-2020）中的有关规定。

（2）使用前应逐批检查水泥混凝土的质量合格证或试验报告，并对其品种、强度、标准稠度、用水量、凝结时间和体积安定性进行检验。

3、级配碎石

砾石砂应具有一定级配的透水性良好材料、质地坚硬，不含杂质，标准尺寸为 0～70(75)mm。

项目		技术要求			
筛孔分析(圆孔)	通过筛孔（mm）	100	70（75）	5	需连续级配
	重量	100	90-100	30-50	
含泥量重量%≯（0.075mm 冲洗法）		总重量的 5%			
砾石强度		洛杉矶法磨耗率≤50%或石料压碎值≤30%			

级配碎石石料压碎值<35%,压实度≥95%。级配碎石集料粒径组成范围 0.075~31.5mm。

具体可参照《城镇道路工程施工与质量验收规范》（CJJ1－2008，J792-2008）。

九、验收标准

1、验收弯沉值

车行道-路面结构 1：

上海奉贤建筑设计有限公司 SHANGHAI FENGXIAN ARCHITECTURAL DESIGN CO.LTD		设计总说明	工程编号	2022-C-0502	设计出图专用章
建设单位	上海市奉贤区金汇镇城市建设管理事务中心		设计阶段	施工图	
项目名称	光泰路（沿钱公路~泰青港桥）抢修工程		图号	道路 (3/4) 00	
子项名称			日期	2022.05	

设计证号:A231005732
公司地址:中国上海市奉贤区南庄路999弄A栋、B栋
公司电话:(021)37523685 (021)37523988

会签		
电气	道路	陈玉平
交安	排水	陈玉平
勘测	桥涵	荀建松

专业负责	荀建松
校对	杨侃
设计	潘志刚

审定	陈玉平
审核	陈玉平
工程负责	荀建松

本图须加盖出图签章，否则一律无效

A3

计算新建路面各结构层及路基顶面交工验收弯沉值 ：

第 1 层路面顶面交工验收弯沉值 LS= 40.1 (0.01mm)

第 2 层路面顶面交工验收弯沉值 LS= 48.5 (0.01mm)

第 3 层路面顶面交工验收弯沉值 LS= 69 (0.01mm)

车行道-路面结构 2：

计算新建路面各结构层及路基顶面交工验收弯沉值 ：

第 1 层路面顶面交工验收弯沉值 LS= 36.8 (0.01mm)

第 2 层路面顶面交工验收弯沉值 LS= 40.4 (0.01mm)

第 3 层路面顶面交工验收弯沉值 LS= 49.4 (0.01mm)

第 5 层路面顶面交工验收弯沉值 LS= 286.3 (0.01mm)

2、车行道路面平整度竣工验收值： IRI≤3.0/km。（合格率 95%）。

3、沥青面层现场压实度：上面层马氏密度≥95%。

4、本工程质量要求及验收标准除说明中已明确外，其它按《公路养护工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》（JTG 5220-2020），其它未尽事宜参照相关施工及验收规范。施工过程中出现异常情况应及时与设计单位联系，并会同有关方面进行解决。

十、工程数量表

汇泰路			
	道路工程	单位	数量
1	车行道-路面结构 1	m2	11410.75
2	碎石化前基层补强	m2	455.89
3	车行道-路面结构 2	m2	6699.08
4	交叉口接顺	m2	353.04
5	出入口接顺	m2	512.98
6	翻挖及废料场外运输（基层补强）	m2	455.89
7	翻挖及废料场外运输（车行道-路面结构 2）	m2	6699.08
附属工程			
1	土路肩	m2	2693.84
2	翻挖新建侧平石（含 260m 高侧石）	m	2961.59
3	更换并抬升可调式窨井盖（含大盖板）	个	29
4	波形护栏	m	30
5	红白立柱	跟	530
6	更换并抬升现状雨水口	个	84
7	新建平篦式雨水口	个	7
8	新建立篦式雨水口	个	2
9	标志标线	Km	1.48
10	6mm 环氧磨耗层	m2	479.40

注：该表仅供参考。

会签		
道路	排水	桥涵
电气	交安	勘测
专业负责	校对	设计
荀建松	杨侃	潘志刚
陈玉平	陈玉平	荀建松
审定	审核	工程负责

设计证号：A231005732
公司地址：中国上海市奉贤区南庄路999弄A栋、B栋
公司电话：(021)37523685 (021)37523988

上海奉贤建筑设计有限公司
SHANGHAI FENGXIAN ARCHITECTURAL DESIGN CO.LTD

建设单位	上海市奉贤区金汇镇城市建设管理事务中心
项目名称	光泰路（沿钱公路~泰青港桥）抢修工程
子项名称	

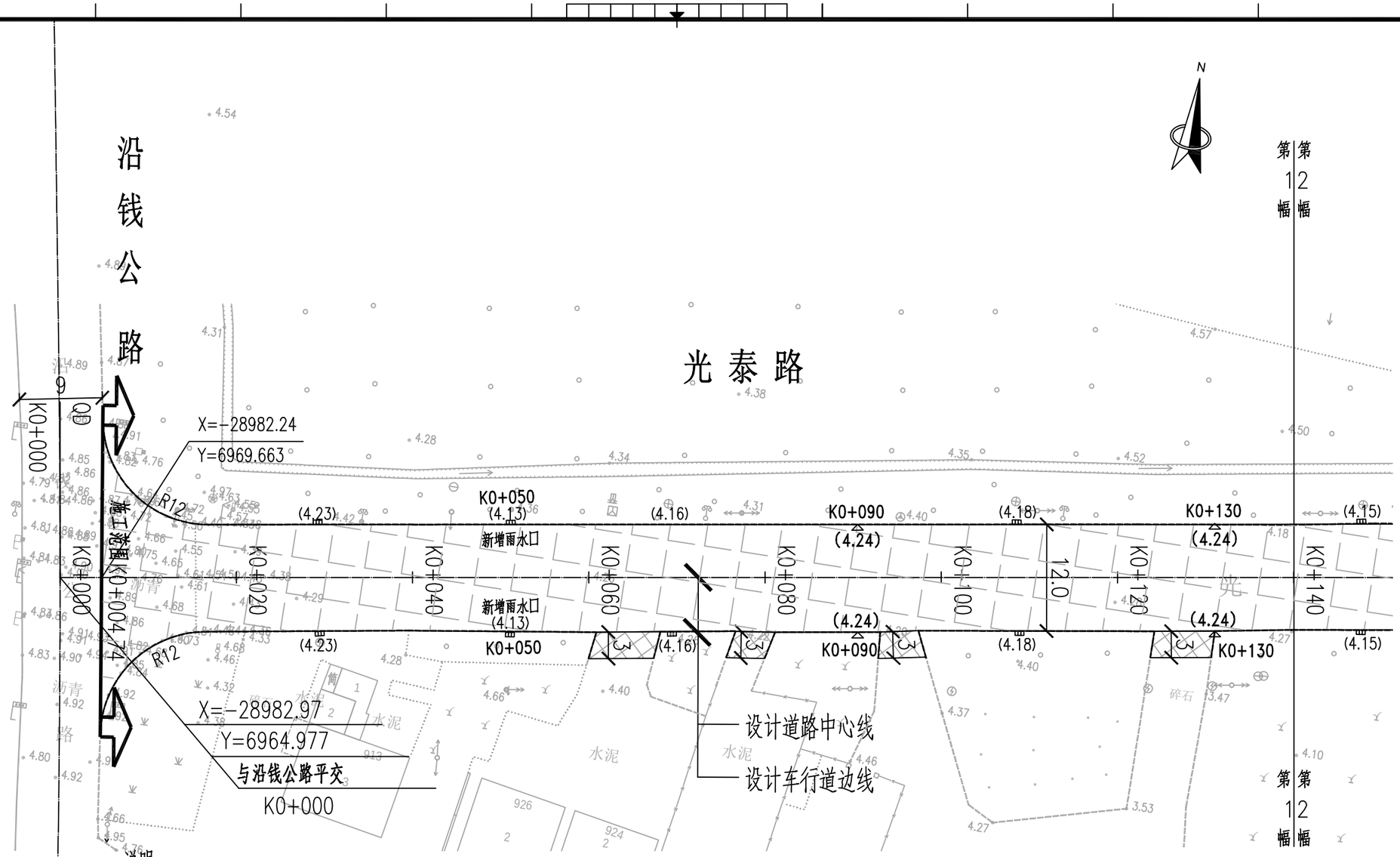
设计总说明

工程编号	2022-C-0502	
设计阶段	施工图	
图号	道路	(4/4) 00
日期	2022.05	

设计出图专用章

本图须加盖出图签章，否则一律无效

A3



说明：

1、本图尺寸单位以米计，比例为1：500，坐标系统为上海城市直角坐标系；高程采用2011年度吴淞高程基准。

2、图示：工程范围

路面结构1－　泰西路交叉口接顺－　挑水点－　雨水口落水点－(4.60)(设计标高)　6mm环氧磨耗层－

路面结构2－　路口接顺－　波形护栏－　雨水口－

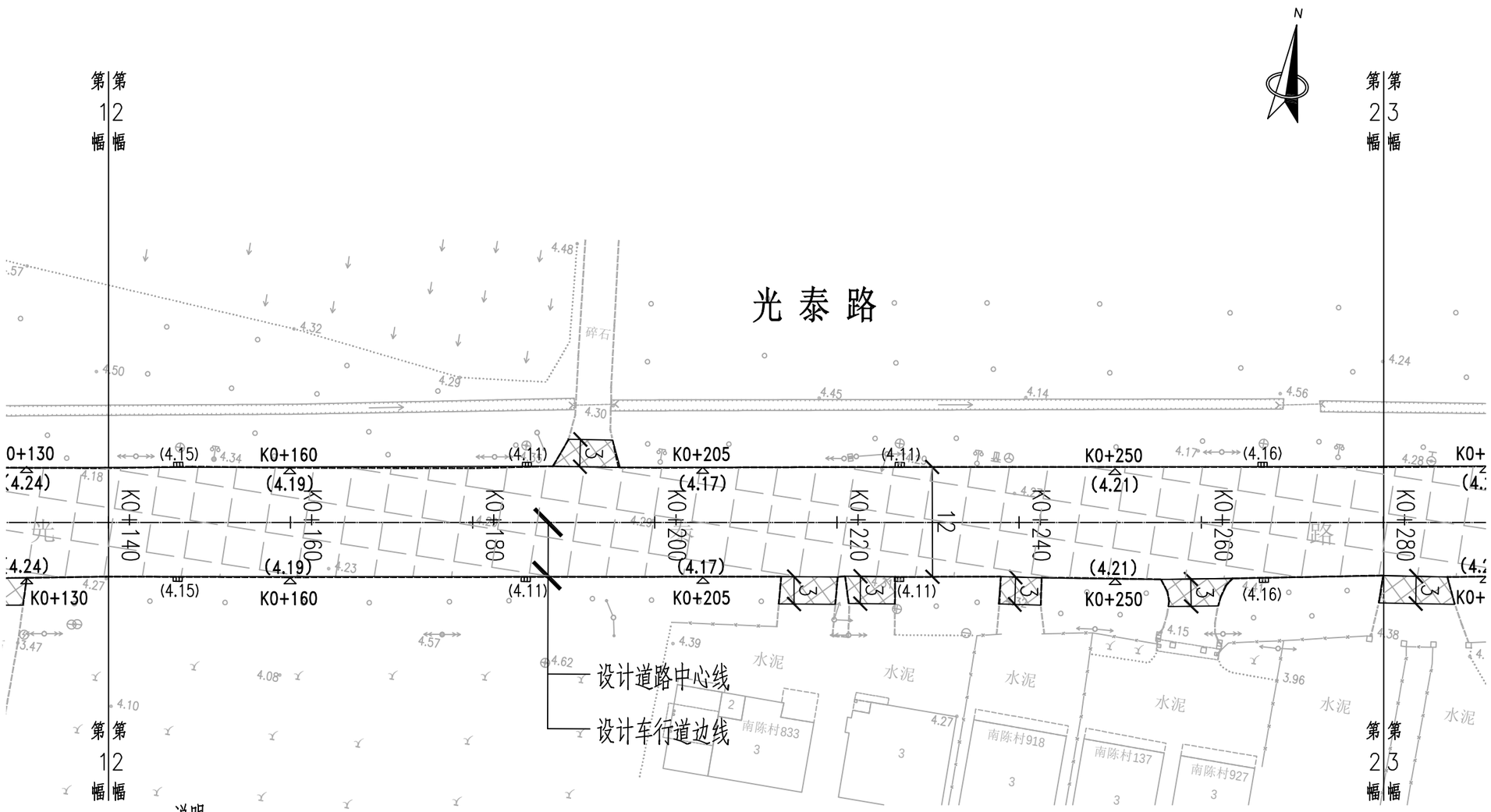
上海奉贤建筑设计有限公司 SHANGHAI FENGXIAN ARCHITECTURAL DESIGN CO.LTD	道路平面设计图	工程编号	2022-C-0502
		设计阶段	施工图
建设单位	上海市奉贤区金汇镇城市建设管理事务中心	图号	道路 (1/11) 01
项目名称	光泰路（沿钱公路~泰青港桥）抢修工程	日期	2022.05
子项名称			

设计出图专用章

本图须加盖出图签章，否则一律无效

A3

设计证号：A231005732		电气	道路	排水	桥涵	会签	荀建松	杨佩	潘志刚	陈玉平	荀建松
公司地址：中国上海市奉贤区南庄路999弄A栋、B栋		交安					专业负责	校对	设计	审定	审核
公司电话：(021)37523685 (021)37523988		勘测								工程负责	



说明:

1、本图尺寸单位以米计,比例为1:500,坐标系统为上海城市直角坐标系;高程采用2011年度吴淞高程基准。

2、图示:工程范围

路面结构1— 泰西路交叉口接顺— 挑水点— 雨水口落水点— (4.60) 6mm环氧磨耗层—

路面结构2— 路口接顺— 波形护栏— (设计标高) 雨水口—

设计证号:A231005732	公司地址:中国上海市奉贤区南庄路999弄A栋、B栋	公司电话:(021)37523685 (021)37523988	
电气	交安	勘测	
道路	排水	桥涵	
会签			
苟建松	杨侃	潘志刚	
专业负责	校对	设计	
陈玉平	陈玉平	苟建松	
审定	审核	工程负责	

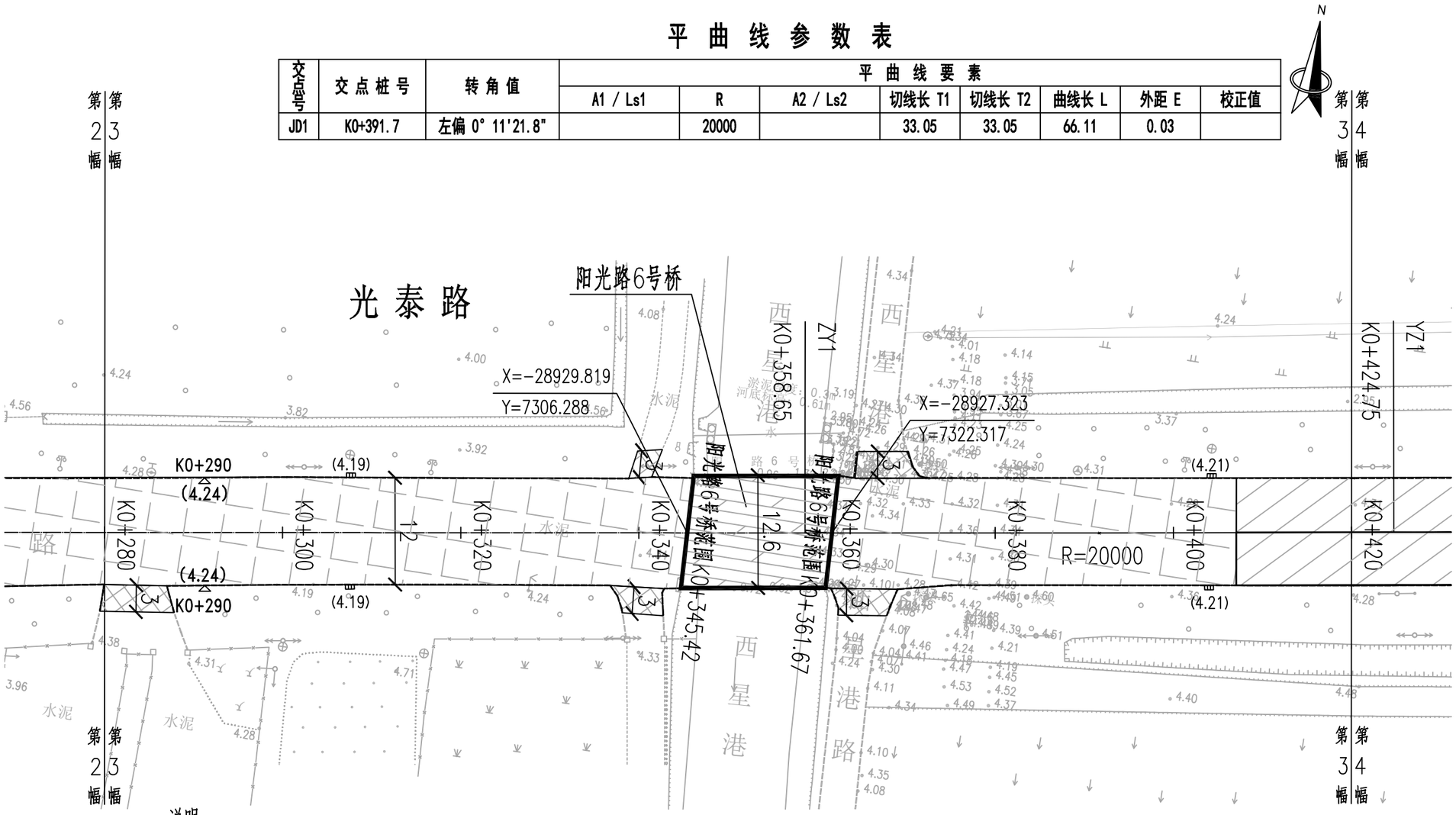
上海奉贤建筑设计有限公司 SHANGHAI FENGXIAN ARCHITECTURAL DESIGN CO.LTD		道路平面设计图	工程编号	2022-C-0502	设计出图专用章
建设单位	上海市奉贤区金汇镇城市建设管理事务中心		设计阶段	施工图	
项目名称	光泰路(沿钱公路~泰青港桥)抢修工程		图号	道路 (2/11) 01	
子项名称			日期	2022.05	

本图须加盖出图签章,否则一律无效

A3

平 曲 线 参 数 表

交点号	交点桩号	转角值	平曲线要素							
			A1 / Ls1	R	A2 / Ls2	切线长 T1	切线长 T2	曲线长 L	外距 E	校正值
JD1	K0+391.7	左偏 0° 11'21.8"		20000		33.05	33.05	66.11	0.03	



说明:

1、本图尺寸单位以米计,比例为1:500,坐标系统为上海城市直角坐标系;高程采用2011年度吴淞高程基准。

2、图示:工程范围

路面结构1— 泰西路交叉口接顺— 挑水点— 雨水口落水点— (4.60) 6mm环氧磨耗层—

路面结构2— 路口接顺— 波形护栏— (设计标高) 雨水口—

上海奉贤建筑设计有限公司 SHANGHAI FENGXIAN ARCHITECTURAL DESIGN CO.LTD	道路平面设计图	工程编号	2022-C-0502
		设计阶段	施工图
		图号	道路 (3/11) 01
		日期	2022.05

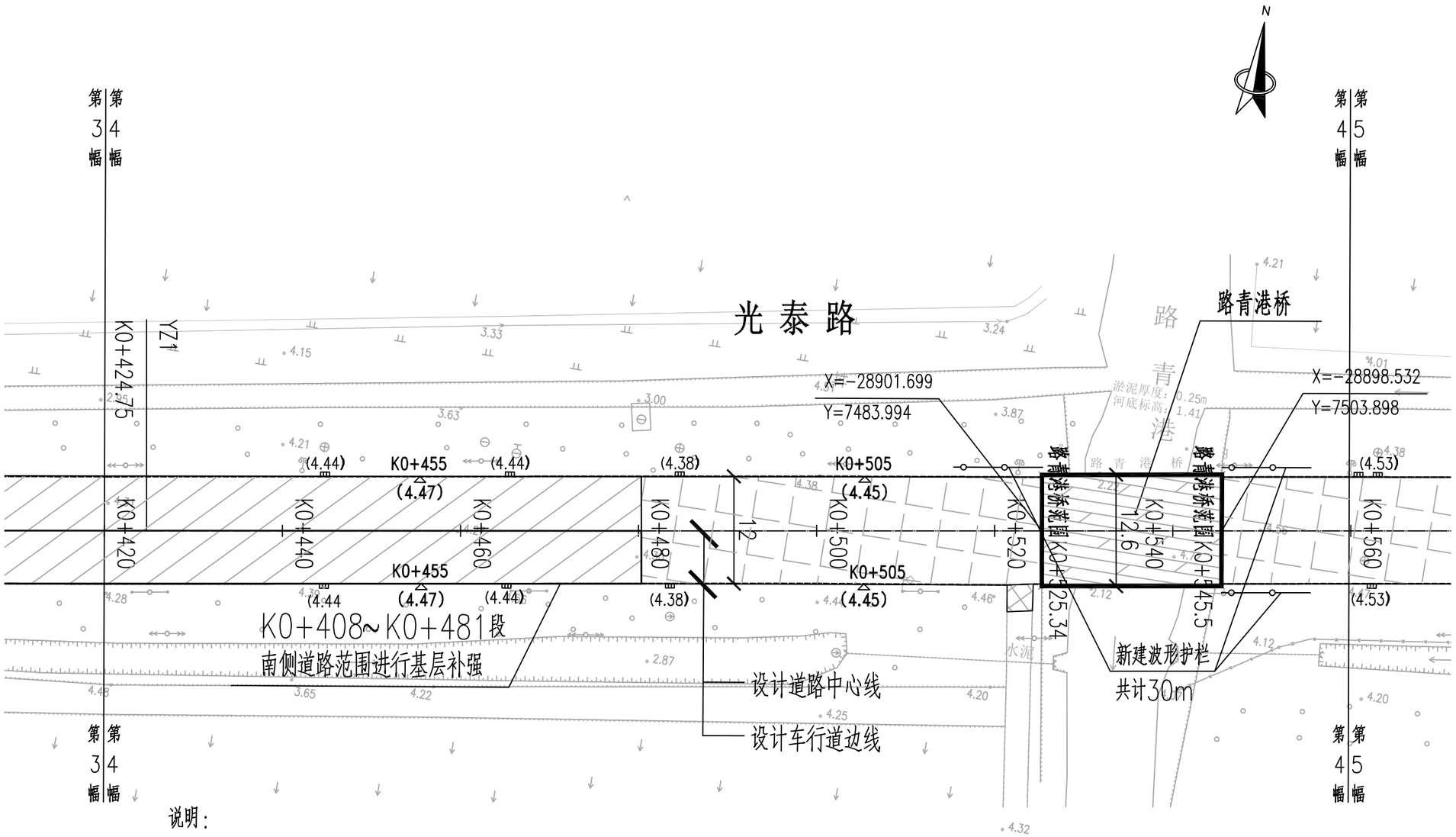
建设单位	上海市奉贤区金汇镇城市建设管理事务中心
项目名称	光泰路（沿钱公路~泰青港桥）抢修工程
子项名称	

设计出图专用章

本图须加盖出图签章，否则一律无效

A3

设计证号:A231005732	公司地址:中国上海市奉贤区南庄路999弄A栋、B栋	公司电话:(021)37523685 (021)37523988	电气	交安	勘测	道路	排水	桥涵	会签	
苟建松	杨侃	潘志刚	专业负责	校对	设计	陈玉平	陈玉平	苟建松	审定	审核	工程负责



说明:

1、本图尺寸单位以米计,比例为1:500,坐标系统为上海城市直角坐标系;高程采用2011年度吴淞高程基准。

2、图示:工程范围

路面结构1— 泰西路交叉口接顺— 挑水点— 雨水口落水点— (4.60) 6mm环氧磨耗层—

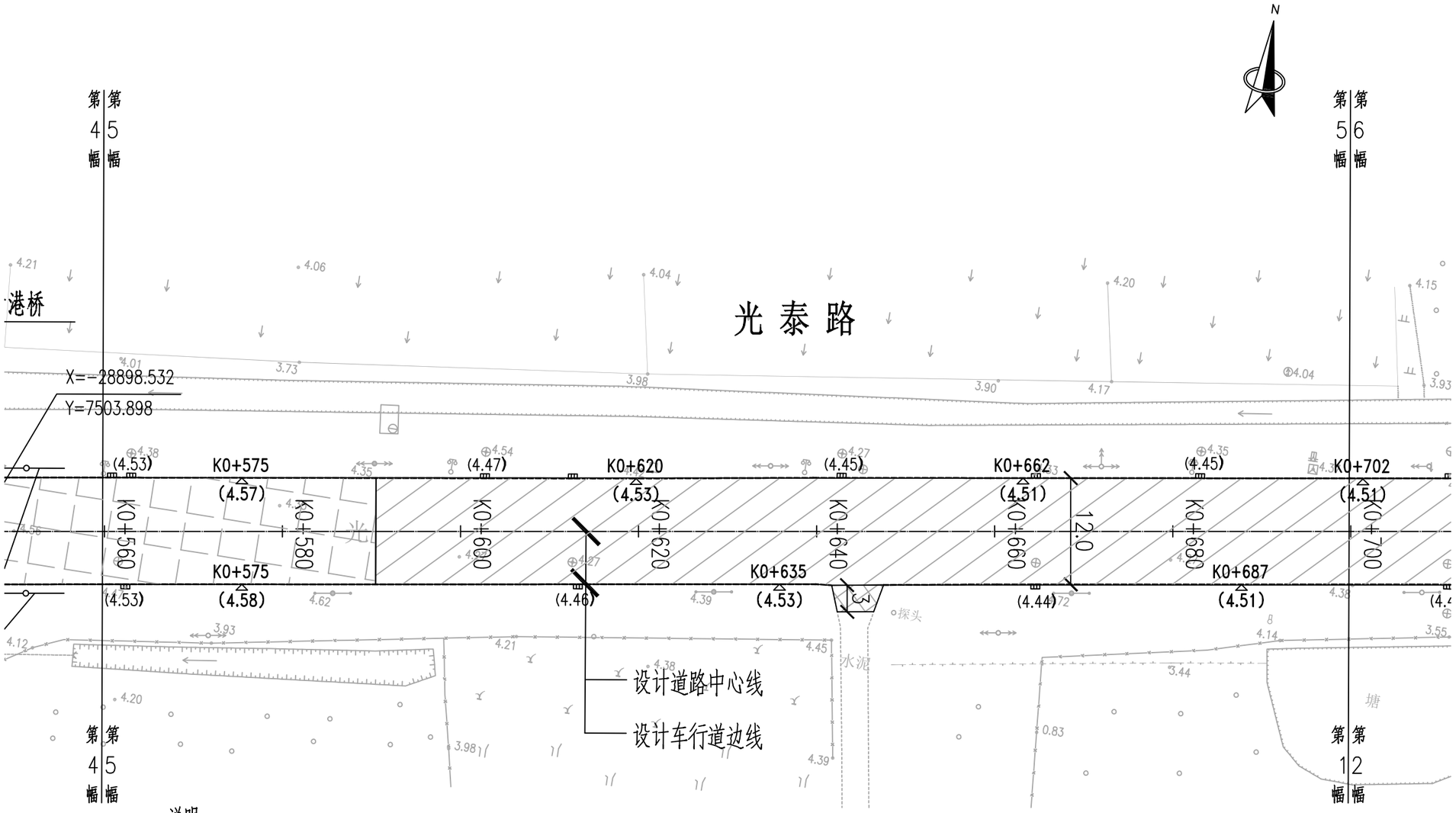
路面结构2— 路口接顺— 波形护栏— (设计标高) 雨水口—

上海奉贤建筑设计有限公司 SHANGHAI FENGXIAN ARCHITECTURAL DESIGN CO.LTD		道路平面设计图	工程编号	2022-C-0502	设计出图专用章
建设单位	上海市奉贤区金汇镇城市建设管理事务中心		设计阶段	施工图	
项目名称	光泰路（沿钱公路~泰青港桥）抢修工程		图号	道路 (4/11) 01	
子项名称			日期	2022.05	

本图须加盖出图签章，否则一律无效

A3

设计证号:A231005732			
公司地址:中国上海市奉贤区南庄路999弄A栋、B栋			
公司电话:(021)37523685 (021)37523988			
电气	交安	勘测	
道路	排水	桥涵	
会签			
苟建松	杨侃	潘志刚	
专业负责	校对	设计	
陈玉平	陈玉平	苟建松	
审定	审核	工程负责	



说明:

1、本图尺寸单位以米计,比例为1:500,坐标系统为上海城市直角坐标系;高程采用2011年度吴淞高程基准。

2、图示:工程范围

路面结构1— 泰西路交叉口接顺— 挑水点— 雨水口落水点— (4.60) 6mm环氧磨耗层—

路面结构2— 路口接顺— 波形护栏— (设计标高) 雨水口—

上海奉贤建筑设计有限公司 SHANGHAI FENGXIAN ARCHITECTURAL DESIGN CO.LTD		工程编号	2022-C-0502
建设单位	上海市奉贤区金汇镇城市建设管理事务中心	设计阶段	施工图
项目名称	光泰路（沿钱公路~泰青港桥）抢修工程	图号	道路 (5/11) 01
子项名称		日期	2022.05

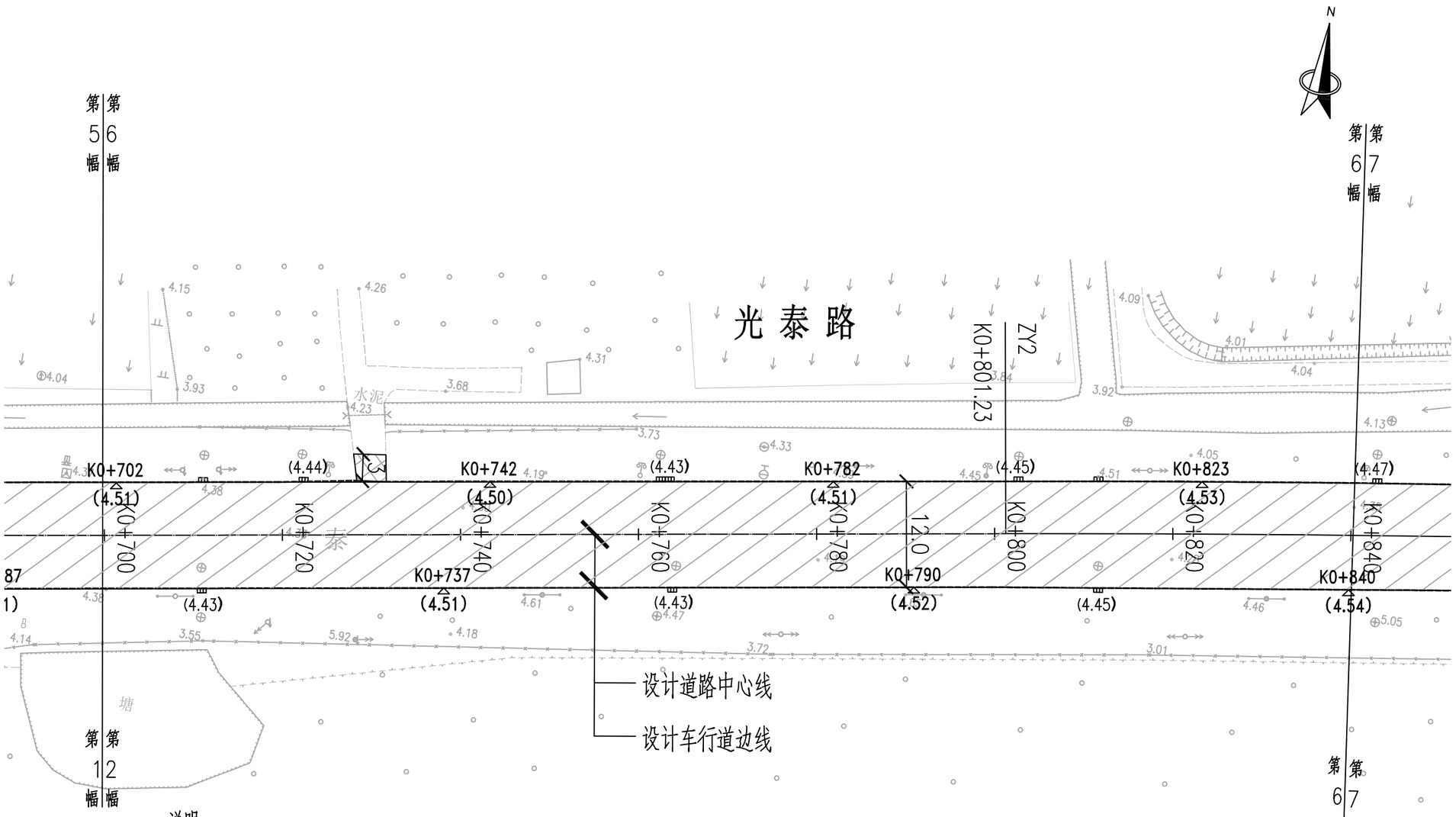
道路平面设计图

设计出图专用章

本图须加盖出图签章，否则一律无效

A3

设计证号:A231005732			
公司地址:中国上海市奉贤区南庄路999弄A栋、B栋	电气	交安	勘测
公司电话:(021)37523685 (021)37523988	道路	排水	桥涵
会签			
苟建松	杨侃	潘志刚	
专业负责	校对	设计	
陈玉平	陈玉平	苟建松	
审定	审核	工程负责	



说明:

1、本图尺寸单位以米计,比例为1:500,坐标系统为上海城市直角坐标系;高程采用2011年度吴淞高程基准。

2、图示:工程范围

路面结构1— 泰西路交叉口接顺— 挑水点— 雨水口落水点— (4.60) 6mm环氧磨耗层—

路面结构2— 路口接顺— 波形护栏— (设计标高) 雨水口—

上海奉贤建筑设计有限公司 SHANGHAI FENGXIAN ARCHITECTURAL DESIGN CO.LTD	道路平面设计图	工程编号	2022-C-0502
		设计阶段	施工图
建设单位	上海市奉贤区金汇镇城市建设管理事务中心	图号	道路 (6/11) 01
项目名称	光泰路（沿钱公路~泰青港桥）抢修工程	日期	2022.05
子项名称			

设计出图专用章

本图须加盖出图签章，否则一律无效

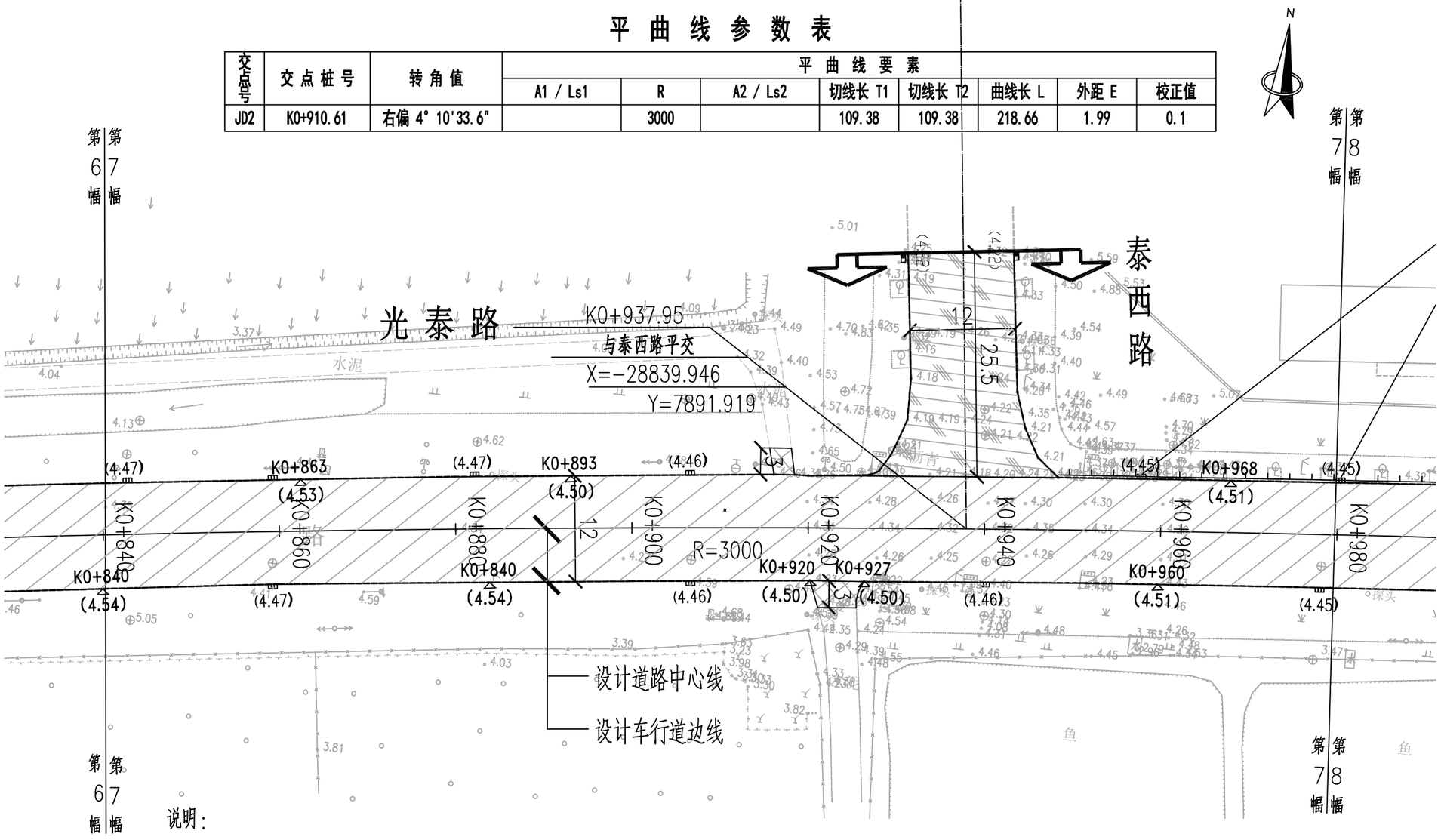
A3

设计证号:A231005732													
公司地址:中国上海市奉贤区南庄路999弄A栋、B栋	电气	交安	勘测	道路	排水	桥涵	会签	苟建松	杨侃	潘志刚	专业负责	校对	设计
公司电话:(021)37523685 (021)37523988													

审定	陈玉平	审核	陈玉平	工程负责	苟建松								

平 曲 线 参 数 表

交点号	交点桩号	转角值	平曲线要素							
			A1 / Ls1	R	A2 / Ls2	切线长 T1	切线长 T2	曲线长 L	外距 E	校正值
JD2	K0+910.61	右偏 4° 10'33.6"		3000		109.38	109.38	218.66	1.99	0.1



说明:

1、本图尺寸单位以米计,比例为1:500,坐标系统为上海城市直角坐标系;高程采用2011年度吴淞高程基准。

2、图示:工程范围　　高侧石

路面结构1　泰西路交叉口接顺　挑水点　雨水口落水点 (4.60)(设计标高)　6mm环氧磨耗层

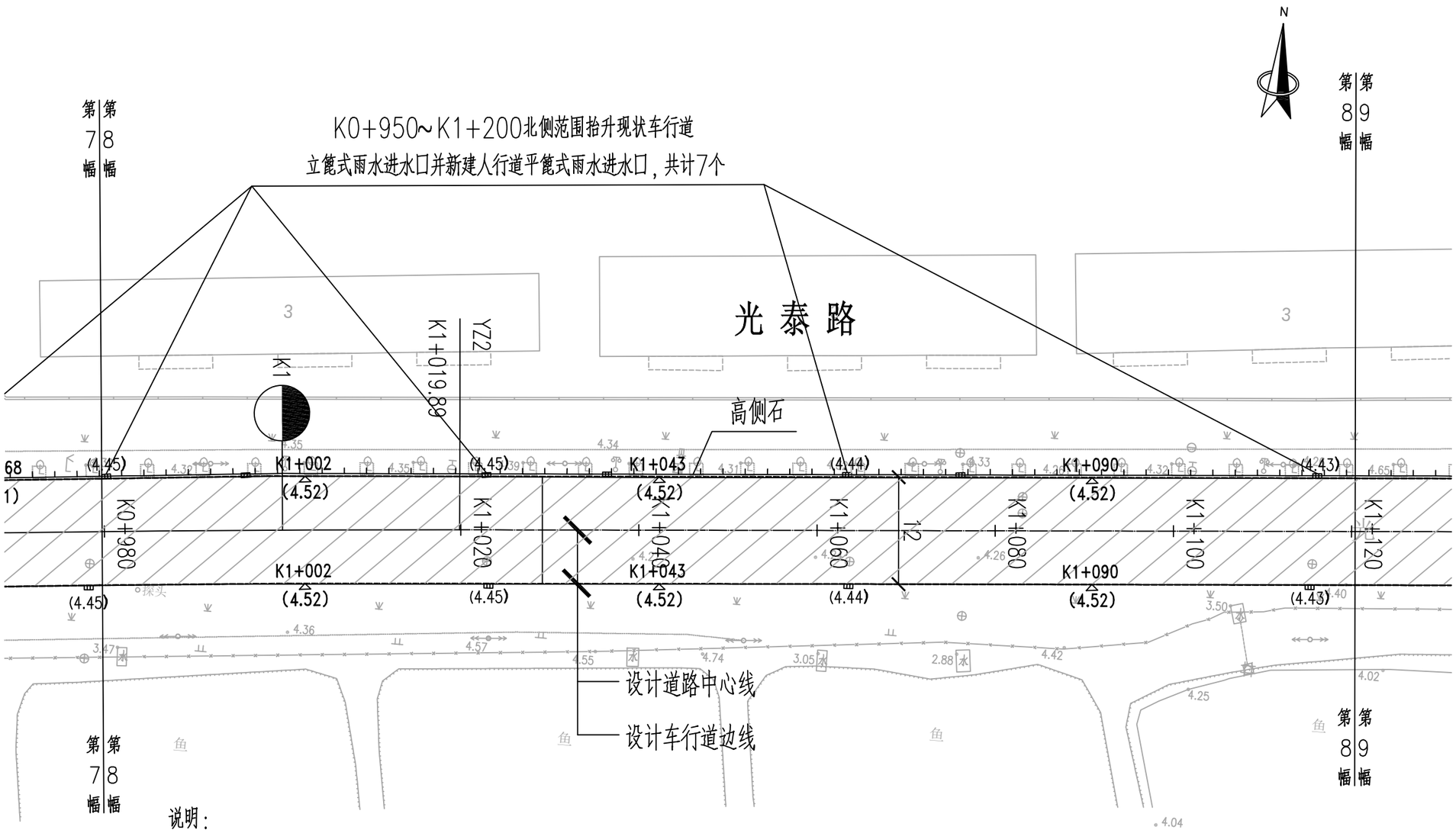
路面结构2　路口接顺　波形护栏　雨水口

上海奉贤建筑设计有限公司 SHANGHAI FENGXIAN ARCHITECTURAL DESIGN CO.LTD		道路平面设计图	工程编号	2022-C-0502	设计出图专用章
建设单位	上海市奉贤区金汇镇城市建设管理事务中心		设计阶段	施工图	
项目名称	光泰路（沿钱公路~泰青港桥）抢修工程		图号	道路 (7/11) 01	
子项名称			日期	2022.05	

本图须加盖出图签章，否则一律无效

A3

设计证号:A231005732	公司地址:中国上海市奉贤区南庄路999弄A栋、B栋	公司电话:(021)37523685 (021)37523988	
电气	交安	勘测	
道路	排水	桥涵	
会签			
苟建松	杨侃	潘志刚	
专业负责	校对	设计	
陈玉平	陈玉平	苟建松	
审定	审核	工程负责	



说明：

1、本图尺寸单位以米计，比例为1：500，坐标系统为上海城市直角坐标系；高程采用2011年度吴淞高程基准。

2、图示：工程范围

路面结构1－　泰西路交叉口接顺－　挑水点－　雨水口落水点－ (4.60)　6mm环氧磨耗层－　高侧石－

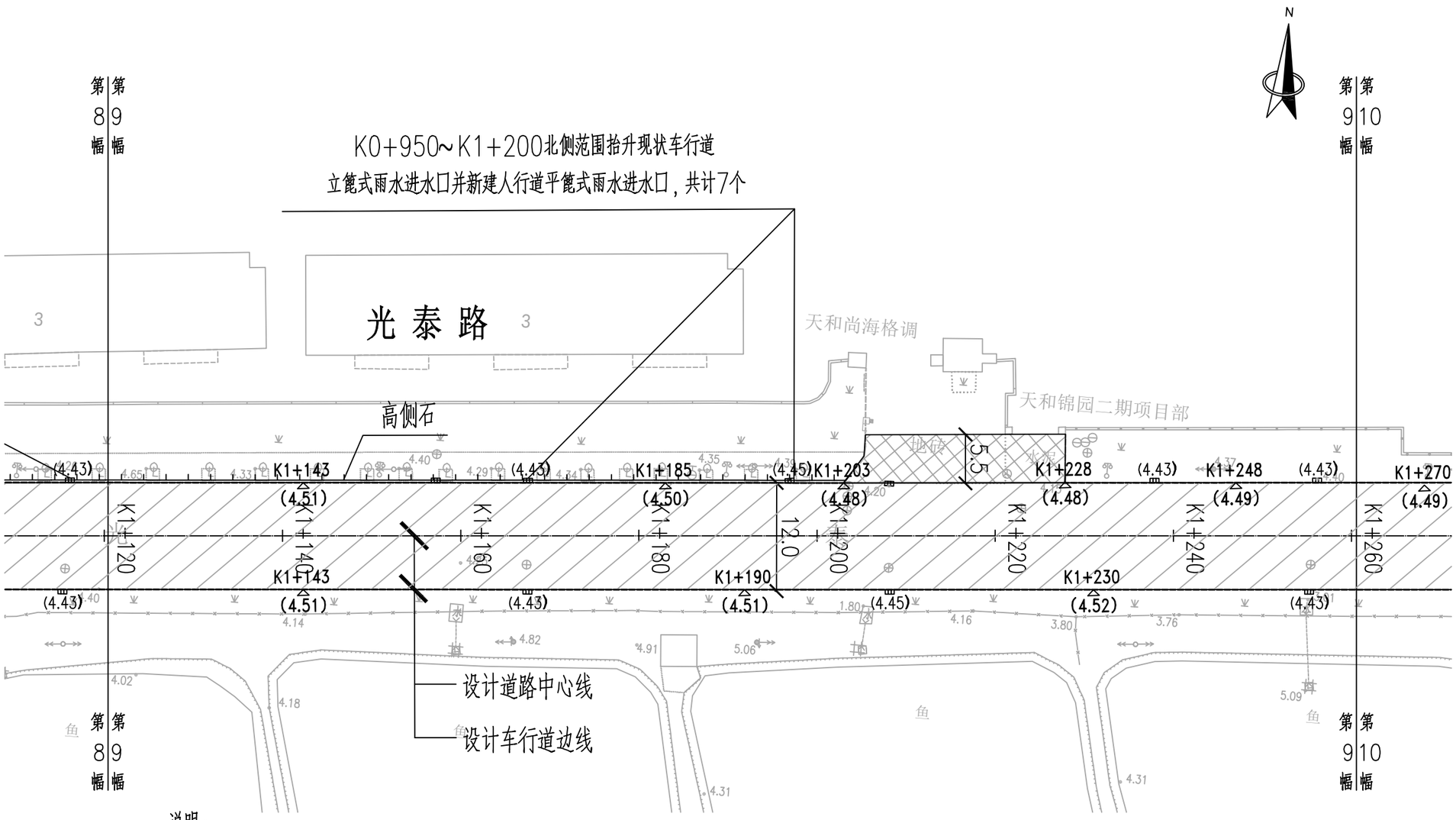
路面结构2－　路口接顺－　波形护栏－　(设计标高)　雨水口－

上海奉贤建筑设计有限公司 SHANGHAI FENGXIAN ARCHITECTURAL DESIGN CO.LTD		道路平面设计图	工程编号	2022-C-0502	设计出图专用章
建设单位	上海市奉贤区金汇镇城市建设管理事务中心		设计阶段	施工图	
项目名称	光泰路（沿钱公路~泰青港桥）抢修工程		图号	道路 (8/11) 01	
子项名称			日期	2022.05	

本图须加盖出图签章，否则一律无效

A3

设计证号：A231005732			
公司地址：中国上海市奉贤区南庄路999弄A栋、B栋	电气	交安	勘测
公司电话：(021)37523685 (021)37523988	道路	排水	桥涵
会签			
荀建松	杨侃	潘志刚	
专业负责	校对	设计	
陈玉平	陈玉平	荀建松	
审定	审核	工程负责	



说明：

1、本图尺寸单位以米计，比例为1：500，坐标系统为上海城市直角坐标系；高程采用2011年度吴淞高程基准。

2、图示：工程范围

路面结构1－　泰西路交叉口接顺－　挑水点－　雨水口落水点－(4.60)(设计标高)　6mm环氧磨耗层－　高侧石－

路面结构2－　路口接顺－　波形护栏－　雨水口－

上海奉贤建筑设计有限公司 SHANGHAI FENGXIAN ARCHITECTURAL DESIGN CO.LTD		工程编号	2022-C-0502
建设单位	上海市奉贤区金汇镇城市建设管理事务中心	设计阶段	施工图
项目名称	光泰路（沿钱公路~泰青港桥）抢修工程	图号	道路 (9/11) 01
子项名称		日期	2022.05

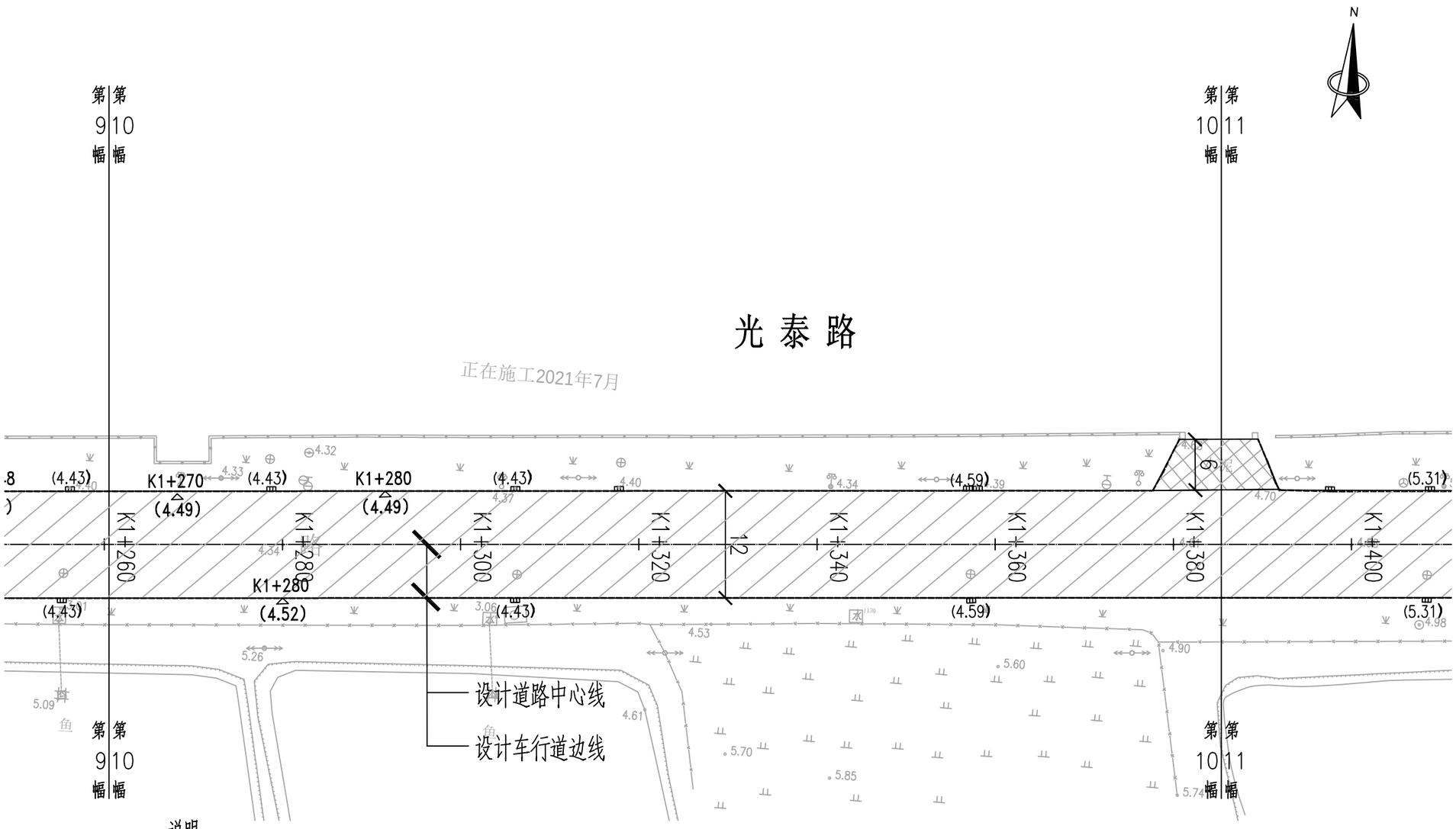
道路平面设计图

设计出图专用章

本图须加盖出图签章，否则一律无效

A3

设计证号：A231005732		电气		道路		会签		苟建松	杨侃	潘志刚	
公司地址：中国上海市奉贤区南庄路999弄A栋、B栋		交安		排水				专业负责	校对	设计	
公司电话：(021)37523685 (021)37523988		勘测		桥涵				陈玉平	陈玉平	苟建松	
								审定	审核	工程负责	



说明：

1、本图尺寸单位以米计，比例为1：500，坐标系统为上海城市直角坐标系；高程采用2011年度吴淞高程基准。

2、图示：工程范围

路面结构1－　泰西路交叉口接顺－　挑水点－　雨水口落水点－(4.60)(设计标高)　6mm环氧磨耗层－

路面结构2－　路口接顺－　波形护栏－　雨水口－

设计证号：A231005732	公司地址：中国上海市奉贤区南庄路999弄A栋、B栋	公司电话：(021)37523685　(021)37523988	
电气	交安	勘测	
道路	排水	桥涵	
会签			
荀建松	杨侃	潘志刚	
专业负责	校对	设计	
陈玉平	陈玉平	荀建松	
审定	审核	工程负责	

上海奉贤建筑设计有限公司
SHANGHAI FENGXIAN ARCHITECTURAL DESIGN CO.LTD

建设单位	上海市奉贤区金汇镇城市建设管理事务中心
项目名称	光泰路（沿钱公路~泰青港桥）抢修工程
子项名称	

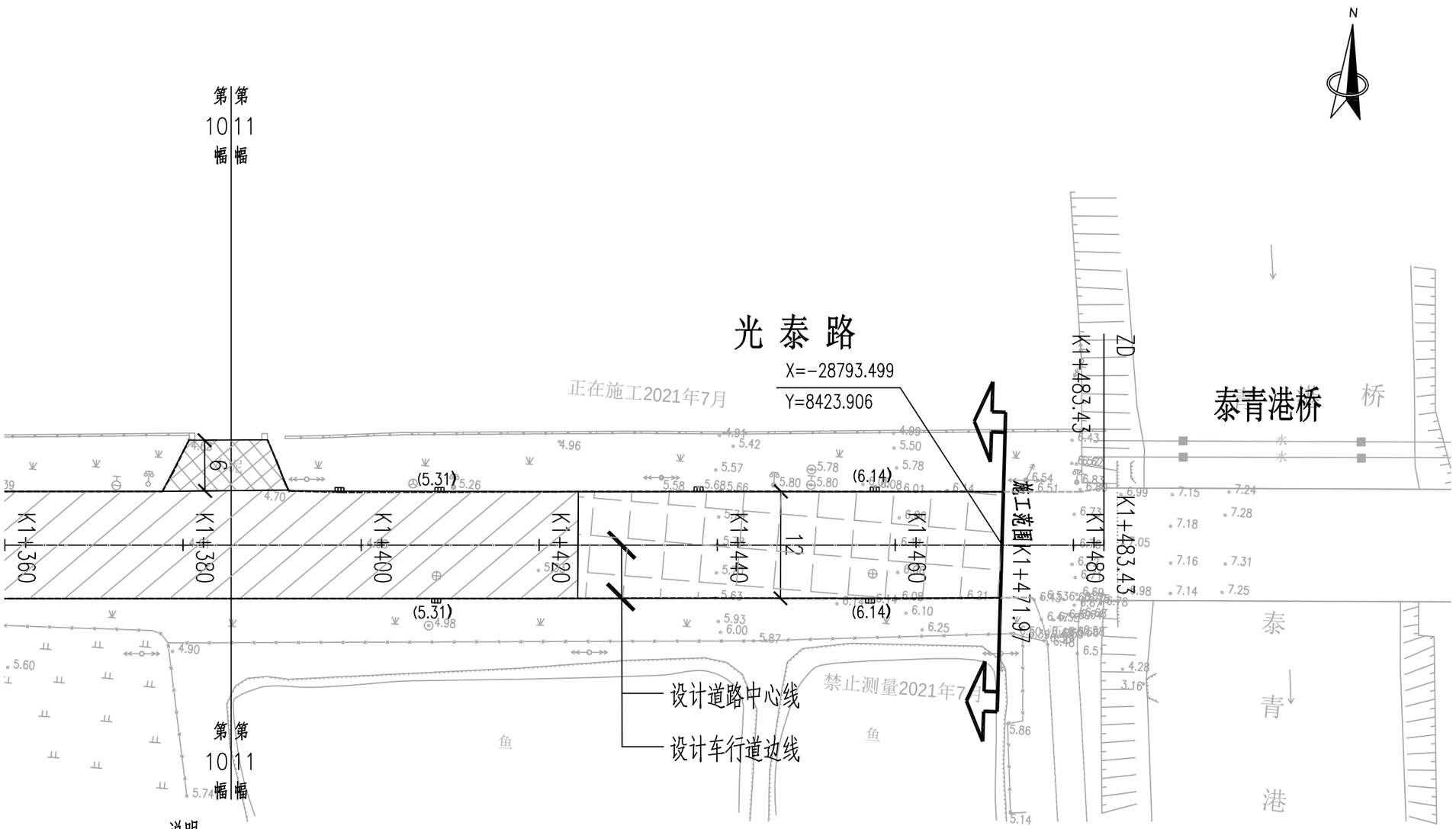
道路平面设计图

工程编号	2022-C-0502	
设计阶段	施工图	
图号	道路	(10/11) 01
日期	2022.05	

设计出图专用章

本图须加盖出图签章，否则一律无效

A3



说明：

1、本图尺寸单位以米计，比例为1：500，坐标系统为上海城市直角坐标系；高程采用2011年度吴淞高程基准。

2、图示：工程范围

路面结构1－　泰西路交叉口接顺－　挑水点－　雨水口落水点－ (4.60)　6mm环氧磨耗层－

路面结构2－　路口接顺－　波形护栏－　(设计标高)　雨水口－

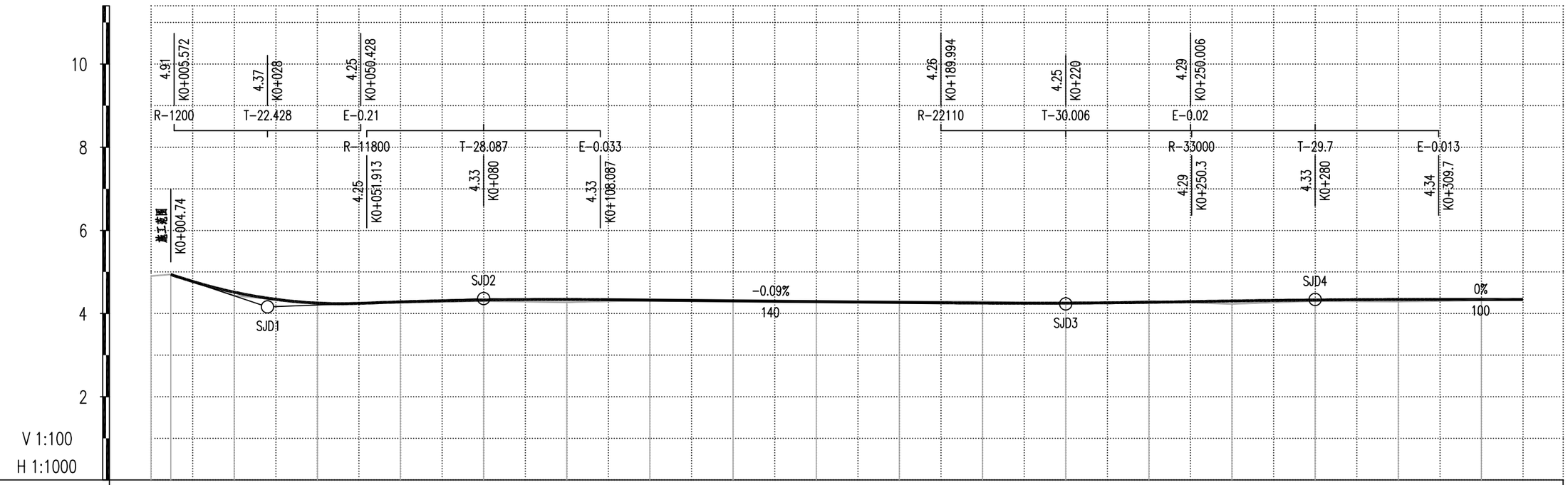
上海奉贤建筑设计有限公司 SHANGHAI FENGXIAN ARCHITECTURAL DESIGN CO.LTD	道路平面设计图	工程编号	2022-C-0502
		设计阶段	施工图
建设单位	上海市奉贤区金汇镇城市建设管理事务中心	图号	道路 (11/11) 01
项目名称	光泰路（沿钱公路~泰青港桥）抢修工程	日期	2022.05
子项名称			

设计出图专用章

本图须加盖出图签章，否则一律无效

A3

设计证号：A231005732		电气		道路		会签		专业负责	苟建松	陈玉平	定
公司地址：中国上海市奉贤区南庄路999弄A栋、B栋		交安		排水				校对	杨侃	陈玉平	核
公司电话：(021)37523685 (021)37523988		勘测		桥涵				设计	潘志刚	苟建松	审
											工程负责



桩号	+004.74	K0+020	K0+040	K0+060	K0+080	K0+100	K0+120	K0+140	K0+160	K0+180	K0+200	K0+220	K0+240	K0+260	K0+280	K0+300	K0+320
设计高	4.94	4.52	4.25	4.28	4.33	4.34	4.32	4.31	4.29	4.27	4.25	4.25	4.27	4.3	4.33	4.34	4.34
地面高	4.94	4.43	4.25	4.26	4.3	4.27	4.32	4.3	4.29	4.29	4.29	4.23	4.3	4.23	4.3	4.29	4.32
填挖高	0	0.09	0	0.02	0.03	0.07	0	0.01	-0	-0.02	-0.04	0.02	-0.03	0.07	0.03	0.05	0.02

坡度/坡长：4.94 +4.74 -3.35% 23.26 4.16 +28 0.38% 52 4.36 +80 -0.09% 140 4.23 +220 0.18% 60 4.34 +280 0% 100 4.34 K0 +380

直线及平曲线

说明：1.本图尺寸均以米计，高程采用吴淞高程系统。2.设计高程为道路中心线处标高。

设计证号：A231005732	公司地址：中国上海市奉贤区南庄路999弄A栋、B栋	公司电话：(021)37523685 (021)37523988
电气	交安	勘测
道路	排水	桥涵

会签

苟建松	杨侃	潘志刚
专业负责	校对	设计
陈玉平	陈玉平	苟建松
审定	审核	工程负责

上海奉贤建筑设计有限公司
SHANGHAI FENGXIAN ARCHITECTURAL DESIGN CO.LTD

建设单位	上海市奉贤区金汇镇城市建设管理事务中心
项目名称	光泰路（沿钱公路~泰青港桥）抢修工程
子项名称	

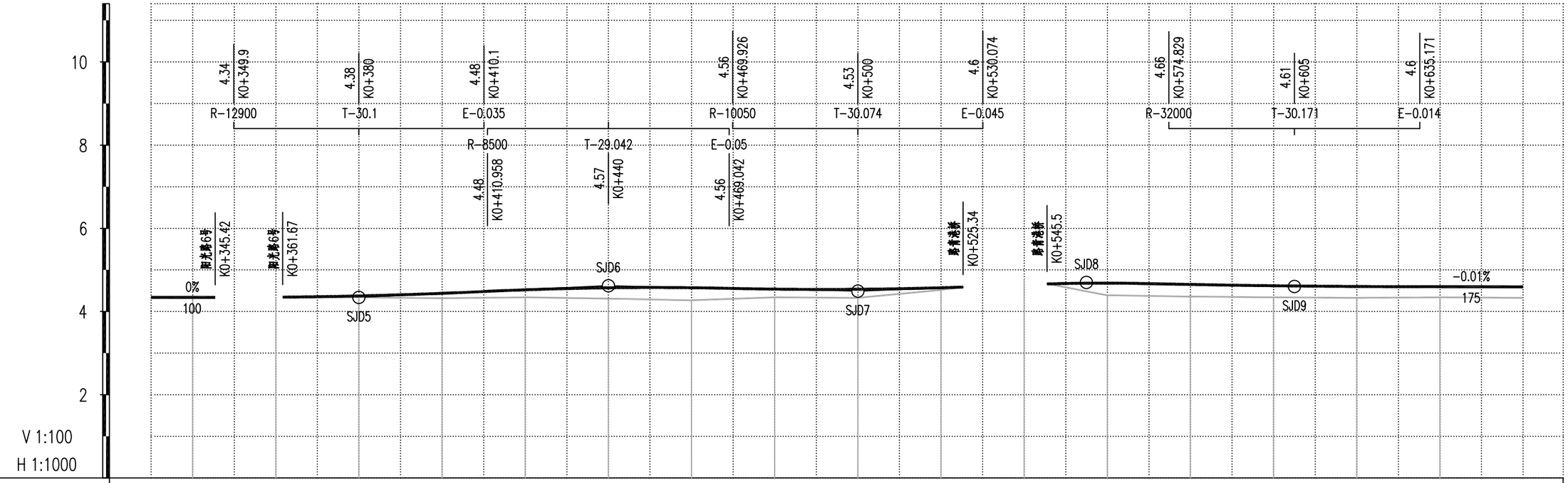
道路纵断面设计图

工程编号	2022-C-0502	
设计阶段	施工图	
图号	道路	(1/5) 02
日期	2022.05	

设计出图专用章

本图须加盖出图签章，否则一律无效

A3



桩号	K0+340	K0+380	K0+400	K0+420	K0+440	K0+460	K0+480	K0+500	K0+520	K0+560	K0+580	K0+600	K0+620	K0+640	K0+660
设计高	4.34	4.38	4.44	4.52	4.57	4.57	4.54	4.53	4.57	4.68	4.65	4.62	4.6	4.6	4.59
地面高	4.34	4.34	4.32	4.34	4.31	4.27	4.34	4.33	4.52	4.39	4.36	4.34	4.33	4.34	4.33
填挖高	0	0.04	0.12	0.18	0.26	0.3	0.2	0.2	0.05	0.29	0.29	0.28	0.27	0.26	0.26

坡度／坡长：4.34 K0+280 —0%，100— 4.54 +380 —0.47%，60— 4.62 +440 —-0.22%，60— 4.49 +500 —0.38%，55— 4.7 +555 —-0.2%，50— 4.6 +605 —-0.01%，175— 4.58 K0+780

直线及平曲线：R-20000；L-66.106

说明：1.本图尺寸均以米计，高程采用吴淞高程系统。2.设计高程为道路中心线处标高。

电气		设计证号：A231005732	
交安		公司地址：中国上海市奉贤区南庄路999弄A栋、B栋	
勘测		公司电话：(021)37523685 (021)37523988	
道路	排水	桥涵	会签
专业负责	校对	设计	苟建松 杨侃 潘志刚
审定	审核	工程负责	陈玉平 陈玉平 苟建松

上海奉贤建筑设计有限公司
SHANGHAI FENGXIAN ARCHITECTURAL DESIGN CO.LTD

建设单位	上海市奉贤区金汇镇城市建设管理事务中心
项目名称	光泰路（沿钱公路~泰青港桥）抢修工程
子项名称	

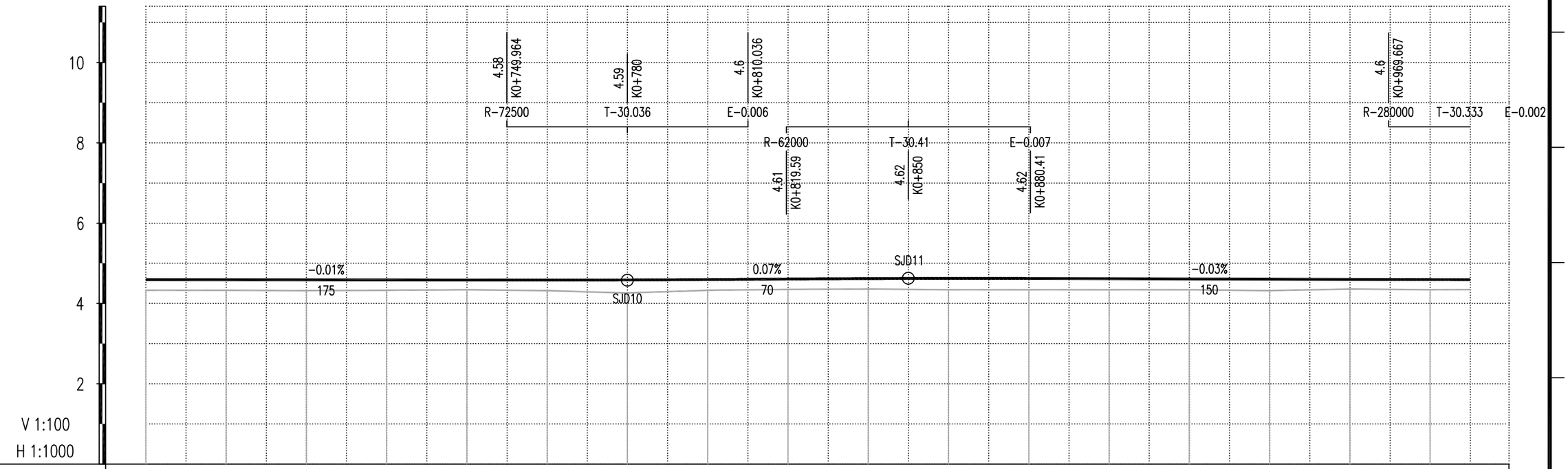
道路纵断面设计图

工程编号	2022-C-0502	
设计阶段	施工图	
图号	道路	(2/5) 02
日期	2022.05	

设计出图专用章

本图须加盖出图签章，否则一律无效

A3



桩号	K0+660	K0+680	K0+700	K0+720	K0+740	K0+760	K0+780	K0+800	K0+820	K0+840	K0+860	K0+880	K0+900	K0+920	K0+940	K0+960	K0+980
设计高	4.59	4.59	4.59	4.59	4.58	4.58	4.59	4.59	4.61	4.62	4.62	4.62	4.62	4.61	4.61	4.6	4.6
地面高	4.33	4.33	4.32	4.33	4.34	4.32	4.26	4.33	4.35	4.36	4.34	4.34	4.34	4.34	4.32	4.36	4.34
填挖高	0.26	0.26	0.27	0.26	0.24	0.26	0.33	0.26	0.26	0.26	0.28	0.28	0.28	0.27	0.29	0.24	0.26

坡度/坡长：4.6 K0+605 —— -0.01% / 175 —— 4.58 +780 —— 0.07% / 70 —— 4.63 +850 —— -0.03% / 150 —— 4.59 K1+0

直线及平曲线：R-3000；L-218.656

说明：1.本图尺寸均以米计，高程采用吴淞高程系统。2.设计高程为道路中心线处标高。

设计证号	A231005732
公司地址	中国上海市奉贤区南庄路999弄A栋、B栋
公司电话	(021)37523685 (021)37523988

会签：电气、交安、勘测、道路、排水、桥涵

专业负责：荀建松 杨侃 潘志刚；校对 设计

工程负责：陈玉平 陈玉平 荀建松；审核；审定

上海奉贤建筑设计有限公司
SHANGHAI FENGXIAN ARCHITECTURAL DESIGN CO.LTD

建设单位	上海市奉贤区金汇镇城市建设管理事务中心
项目名称	光泰路（沿钱公路~泰青港桥）抢修工程
子项名称	

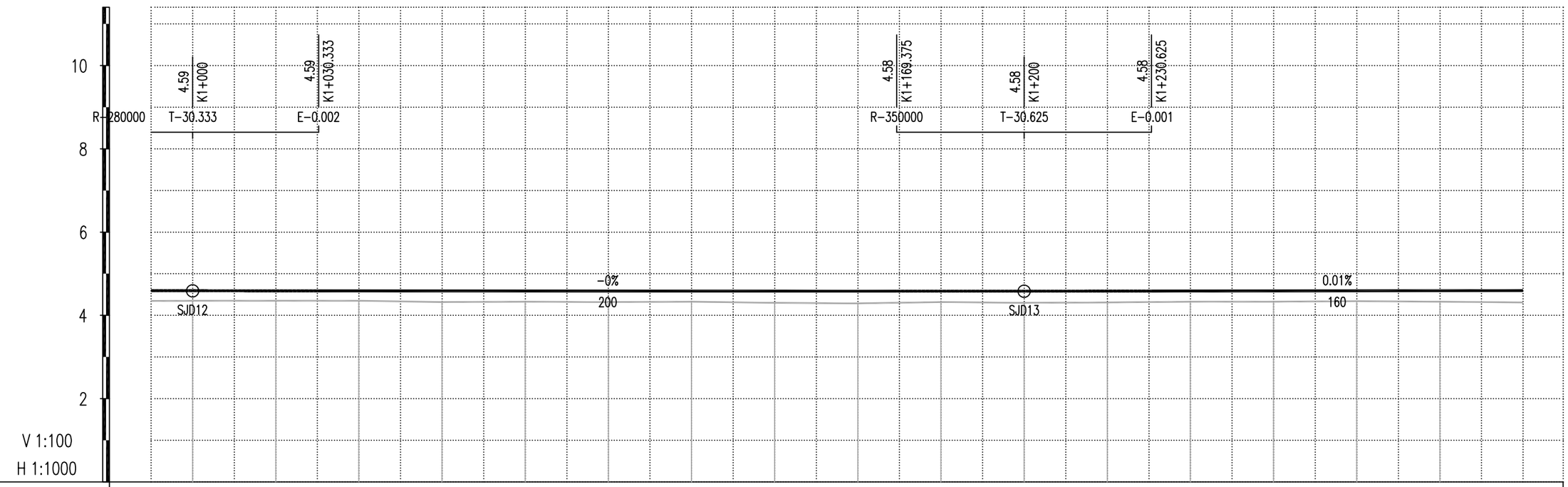
道路纵断面设计图

工程编号	2022-C-0502	
设计阶段	施工图	
图号	道路	(3/5) 02
日期	2022.05	

设计出图专用章

本图须加盖出图签章，否则一律无效

A3



桩号	K1+000	K1+020	K1+040	K1+060	K1+080	K1+100	K1+120	K1+140	K1+160	K1+180	K1+200	K1+220	K1+240	K1+260	K1+280	K1+300	K1+320
设计高	4.59	4.59	4.59	4.59	4.59	4.59	4.58	4.58	4.58	4.58	4.58	4.58	4.59	4.59	4.59	4.59	4.59
地面高	4.35	4.35	4.35	4.32	4.33	4.32	4.33	4.3	4.29	4.32	4.3	4.31	4.33	4.33	4.34	4.33	4.31
填挖高	0.24	0.24	0.24	0.27	0.26	0.26	0.25	0.28	0.29	0.26	0.28	0.27	0.25	0.26	0.25	0.26	0.29

坡度/坡长：4.63 K0+850 ; 4.59 +0 ; -0.03% / 150 ; R-3000 ; -0% / 200 ; 4.58 +200 ; 0.01% / 160 ; 4.6 K1+360

直线及平曲线：L-218.656

说明：1.本图尺寸均以米计，高程采用吴淞高程系统。2.设计高程为道路中心线处标高。

会签		
道路	排水	桥涵
荀建松	杨侃	潘志刚
专业负责	校对	设计
陈玉平	陈玉平	荀建松
审定	审核	工程负责

设计证号：A231005732

公司地址：中国上海市奉贤区南庄路999弄A栋、B栋

公司电话：(021)37523685 (021)37523988

电气 / 交安 / 勘测

上海奉贤建筑设计有限公司

SHANGHAI FENGXIAN ARCHITECTURAL DESIGN CO.LTD

建设单位	上海市奉贤区金汇镇城市建设管理事务中心
项目名称	光泰路（沿钱公路~泰青港桥）抢修工程
子项名称	

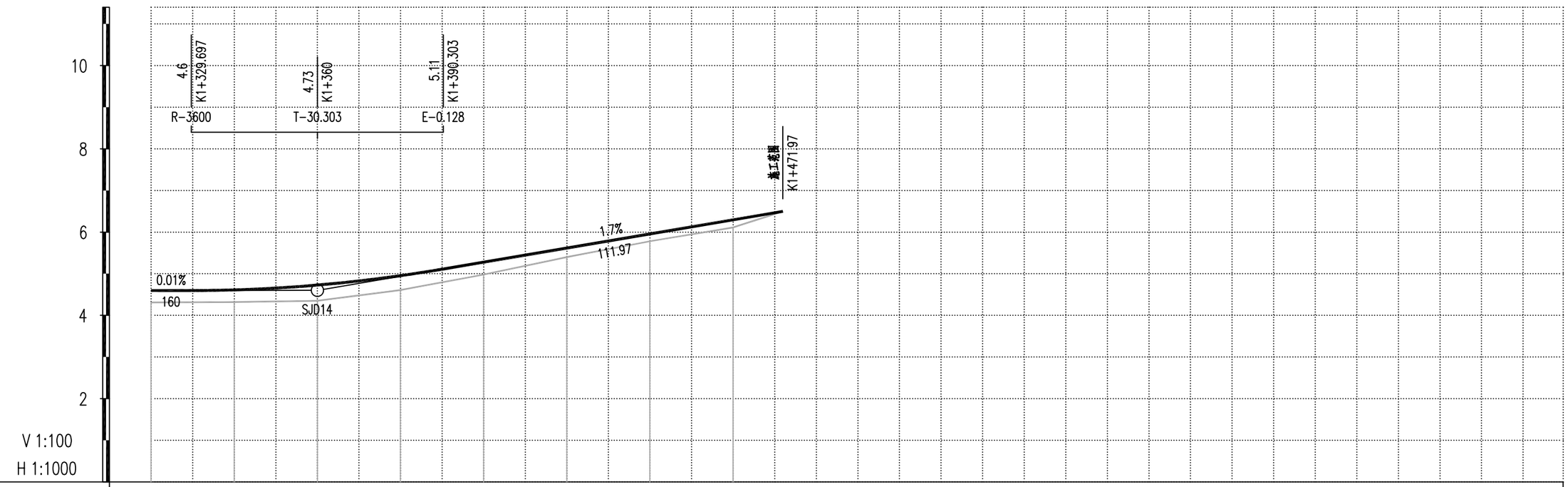
道路纵断面设计图

工程编号	2022-C-0502	
设计阶段	施工图	
图号	道路	(4/5) 02
日期	2022.05	

设计出图专用章

本图须加盖出图签章，否则一律无效

A3



桩号	K1+320	K1+340	K1+360	K1+380	K1+400	K1+420	K1+440	K1+460	+471.97
设计高	4.59	4.61	4.73	4.95	5.28	5.62	5.96	6.3	6.5
地面高	4.31	4.32	4.35	4.61	4.98	5.4	5.78	6.11	6.5
填挖高	0.29	0.29	0.38	0.34	0.3	0.22	0.18	0.19	0

坡度／坡长：4.58 K1+200 —— 0.01% / 160 —— 4.6 +360 —— 1.7% / 111.97 —— 6.5 +471.97

直线及平曲线

说明：1.本图尺寸均以米计，高程采用吴淞高程系统。2.设计高程为道路中心线处标高。

会签		
道路	排水	桥涵
电气	交安	勘测

专业负责	校对	设计
苟建松	杨侃	潘志刚

审定	审核	工程负责
陈玉平	陈玉平	苟建松

设计证号：A231005732

公司地址：中国上海市奉贤区南庄路999弄A栋、B栋

公司电话：(021)37523685 (021)37523988

上海奉贤建筑设计有限公司

SHANGHAI FENGXIAN ARCHITECTURAL DESIGN CO.LTD

建设单位	上海市奉贤区金汇镇城市建设管理事务中心
项目名称	光泰路（沿钱公路~泰青港桥）抢修工程
子项名称	

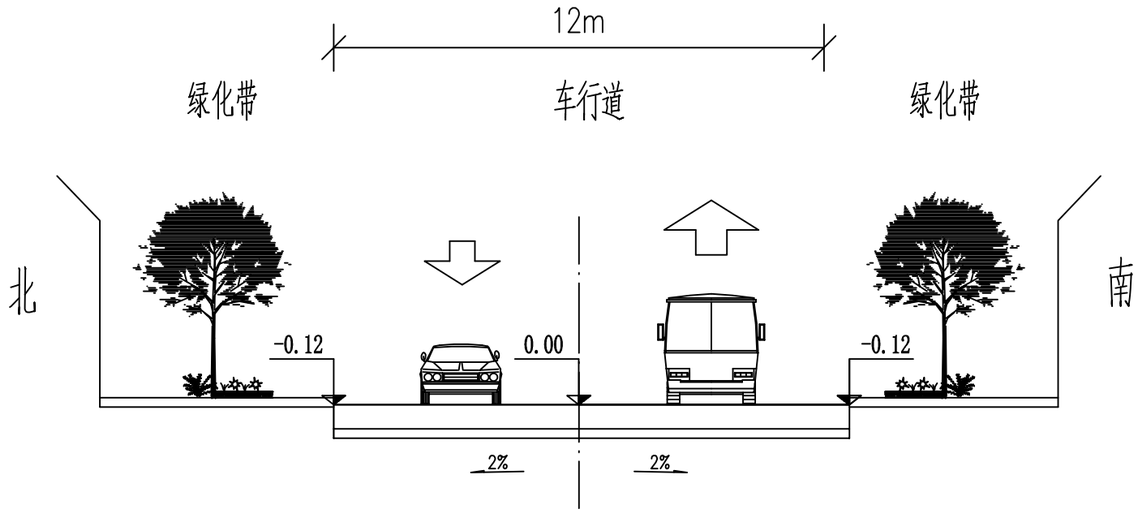
道路纵断面设计图

工程编号	2022-C-0502	
设计阶段	施工图	
图号	道路	(5/5) 02
日期	2022.05	

设计出图专用章

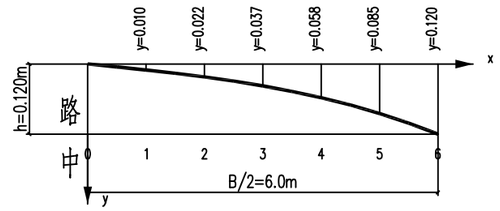
本图须加盖出图签章，否则一律无效

A3

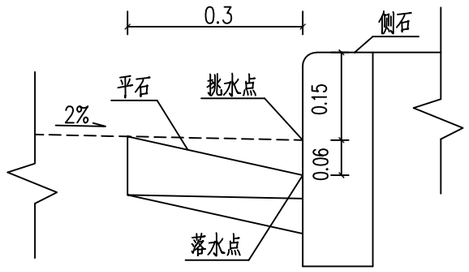


标准横断面设计图

K0+000~K0+940、K1+200~K1+480

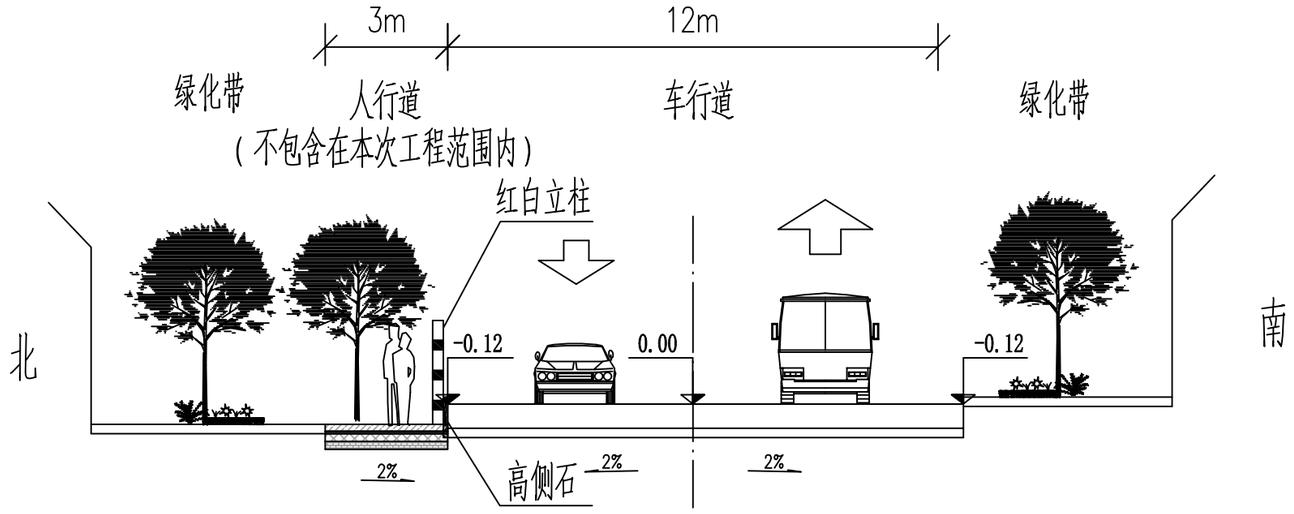


机动车道路拱大样图　竖 1:10　横 1:100



挑落水点大样图

1:10



标准横断面设计图

K0+940~K1+200

说明：1、本图尺寸以米计。

2、道路横坡采用修正三次抛物线型路拱，抛物线公式为：

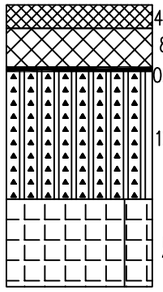
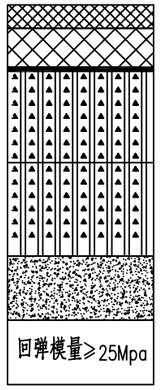
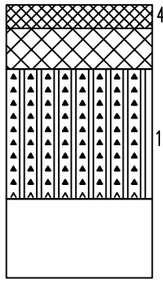
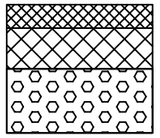
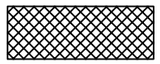
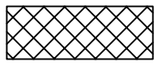
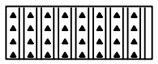
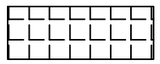
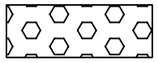
$$y=\frac{4h}{B^3}x^3+\frac{h}{B}x$$

上海奉贤建筑设计有限公司 SHANGHAI FENGXIAN ARCHITECTURAL DESIGN CO.LTD		道路标准横断面设计图	工程编号	2022-C-0502	设计出图专用章
建设单位	上海市奉贤区金汇镇城市建设管理事务中心		设计阶段	施工图	
项目名称	光泰路（沿钱公路~泰青港桥）抢修工程		图号	道路 (1/1) 03	
子项名称			日期	2022.05	

设计证号：A231005732							
公司地址：中国上海市奉贤区南庄路999弄A栋、B栋			电气	交安	勘测	道路	排水	涵桥
公司电话：(021)37523685　(021)37523988							
会签							
苟建松	杨侃	潘志刚	专业负责	校对	设计		
陈玉平	陈玉平	苟建松	审定	审核	工程负责		

本图须加盖出图签章，否则一律无效

A3

路面维修方案	车行道_路面结构1	车行道_路面结构2	交叉口接顺	出入口接顺	加罩环氧磨耗层
适用范围	标高抬升段	工程起点~阳光路6号桥/标高接顺段	适用于泰西路交叉口。	适用于沿线出入口的衔接。	适用于沿线桥梁
图式	 4cm AC-13C(SBS改性) 8cm AC-25C 0.6cm ES-2型稀浆封层 16cm厂拌水泥稳定碎石 原有水泥板块多锤头破碎	 4cm AC-13C(SBS改性) 8cm AC-25C 0.6cm ES-2型稀浆封层 36cm厂拌水泥稳定碎石 15cm级配碎石 回弹模量≥25Mpa 原道路剩余结构碾压密实	 4cmAC-13C(SBS改性) 8cm AC-25C 16cm厂拌水泥稳定碎石 原沥青面层铣刨	 4cmAC-13C(SBS改性) 8cm AC-25C 均厚8cm C20水泥混凝土找平	6mm环氧磨耗层 原桥面
总厚度	28.6cm	42.6cm	28cm	22cm	6mm
图例	 AC-13C(SBS改性)  AC-25C  水泥稳定碎石  原有水泥板块多锤头破碎  C20水泥混凝土				

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。

2、半刚性基层与沥青面层之间应设置透层和下封层,透层采用PC-2型乳化沥青透层油,用量为1.0L/m²,封层采用ES-2型稀浆封层。

3、水泥稳定碎石压重型实度不应小于97%,7天无侧限抗压强度4.0MPa。

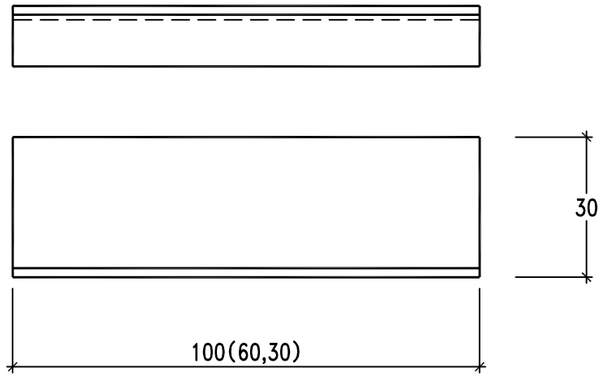
4、水泥稳定碎石基层强度需按强度进行试验确定水泥含量,水泥含量范围一般为4~5%。

上海奉贤建筑设计有限公司 SHANGHAI FENGXIAN ARCHITECTURAL DESIGN CO.LTD		道路平面设计图	工程编号	2022-C-0502	设计出图专用章
建设单位	上海市奉贤区金汇镇城市建设管理事务中心		设计阶段	施工图	
项目名称	光泰路(沿钱公路~泰青港桥)抢修工程		图号	道路 (1/1) 04	
子项名称			日期	2022.05	

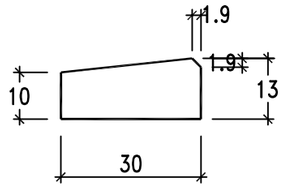
设计证号:A231005732			
公司地址:中国上海市奉贤区南庄路999弄A栋、B栋			
公司电话:(021)37523685 (021)37523988			
电气	交安	勘测	
道路	排水	桥涵	
会签			
荀建松	杨侃	潘志刚	
专业负责	校对	设计	
陈玉平	陈玉平	荀建松	
审定	审核	工程负责	

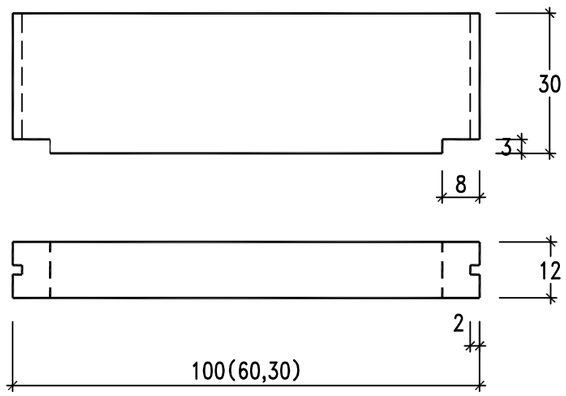
本图须加盖出图签章,否则一律无效

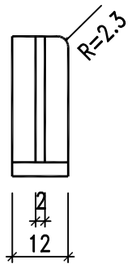
A3



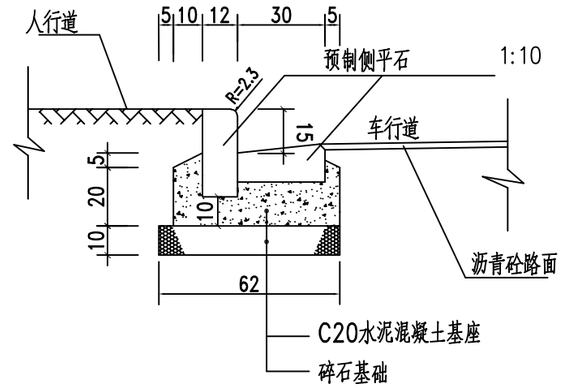
平石规格图



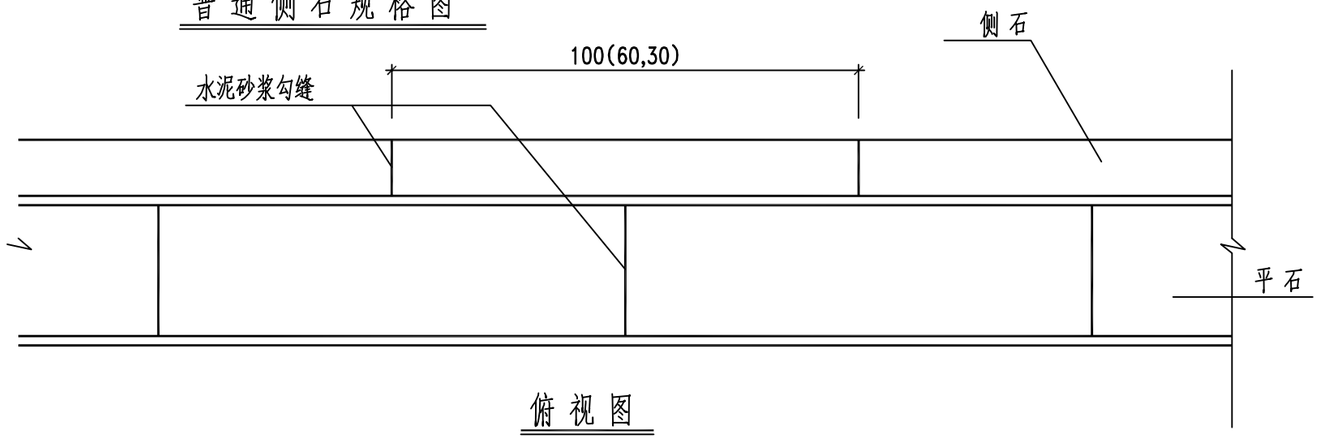




普通侧石规格图



侧石断面图 1:20



俯视图

说明：

1. 本图尺寸单位均以cm计。
2. 本工程采用预制混凝土侧平石。
3. 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一般比平石高出1cm,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。
4. 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。

设计证号:A231005732			
公司地址:中国上海市奉贤区南庄路999弄A栋、B栋			
公司电话:(021)37523685 (021)37523988			
电气	交安	勘测	
道路	排水	桥涵	
会签			
苟建松	杨侃	潘志刚	
专业负责	校对	设计	
陈玉平	陈玉平	苟建松	
审定	审核	工程负责	

上海奉贤建筑设计有限公司
SHANGHAI FENGXIAN ARCHITECTURAL DESIGN CO.LTD

建设单位	上海市奉贤区金汇镇城市建设管理事务中心
项目名称	光泰路（沿钱公路~泰青港桥）抢修工程
子项名称	

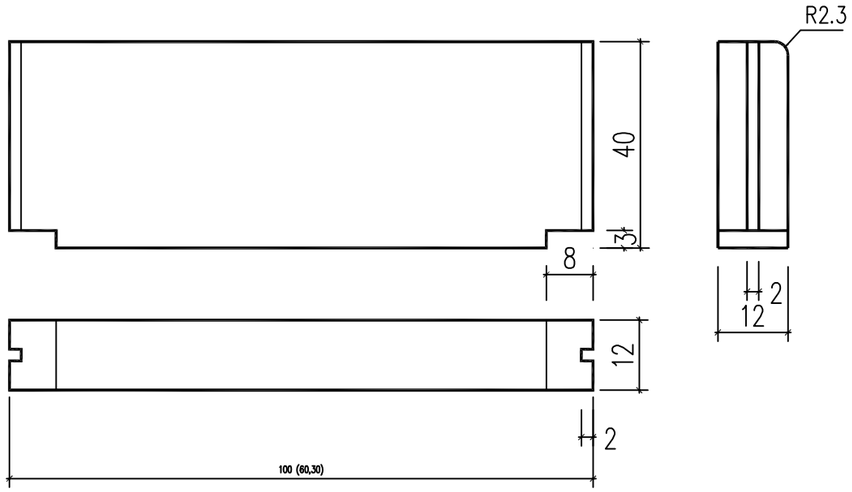
预制侧平石及铺砌结构通用图

工程编号	2022-C-0502	
设计阶段	施工图	
图号	道路	(1/1) 05
日期	2022.05	

设计出图专用章

本图须加盖出图签章，否则一律无效

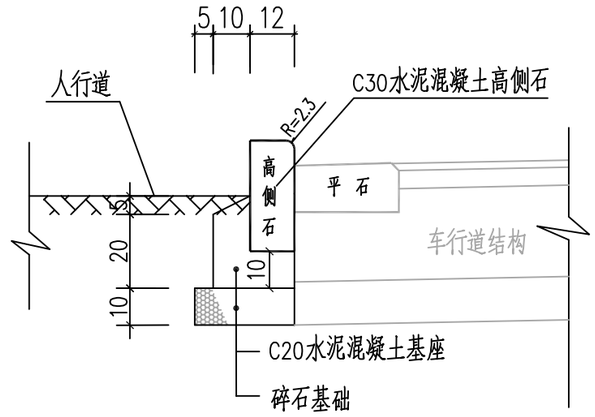
A3



高侧石构造图

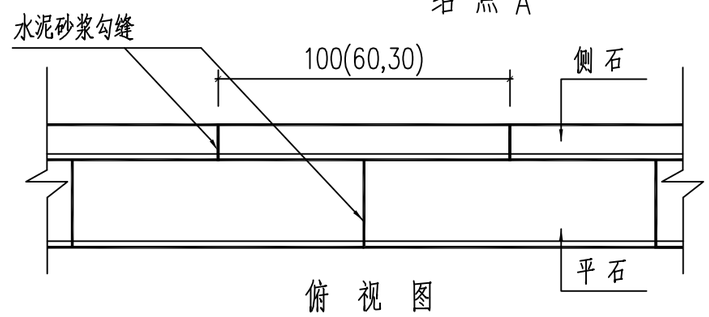
1:10

适用于车行道外侧



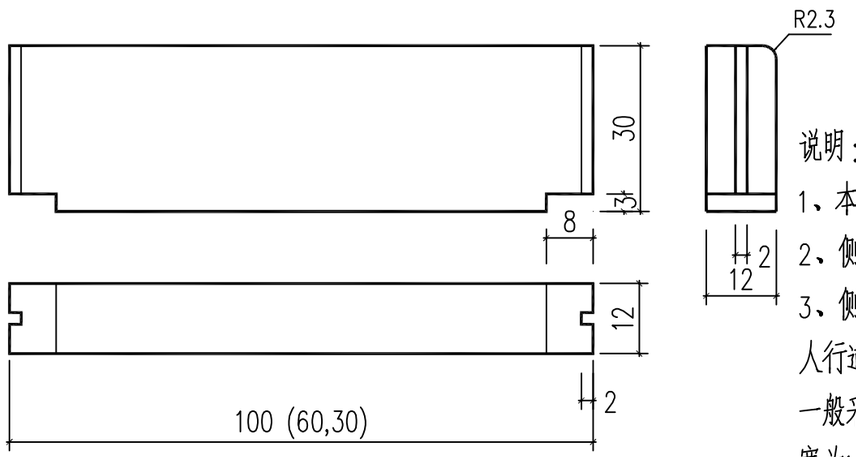
侧平石结构图(一)

结点A



俯视图

1:10



标准侧石构造图

1:10

适用于绿化带范围内

说明：

1、本图尺寸单位以厘米计。

2、侧平石施工应采用水泥成品厂的混凝土制品。

3、侧石施工应根据施工图确定的侧石平面位置的顶点标高排砌。

人行道进口坡处的侧石与道路做平，两端接头应做成斜坡（牛腿式），道路直线采用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。

4、平石施工应按平石和侧石错缝对中相接，平石间缝宽为1cm，与侧石间的隙缝≤1cm。平石与路面接缝边线必须顺直。

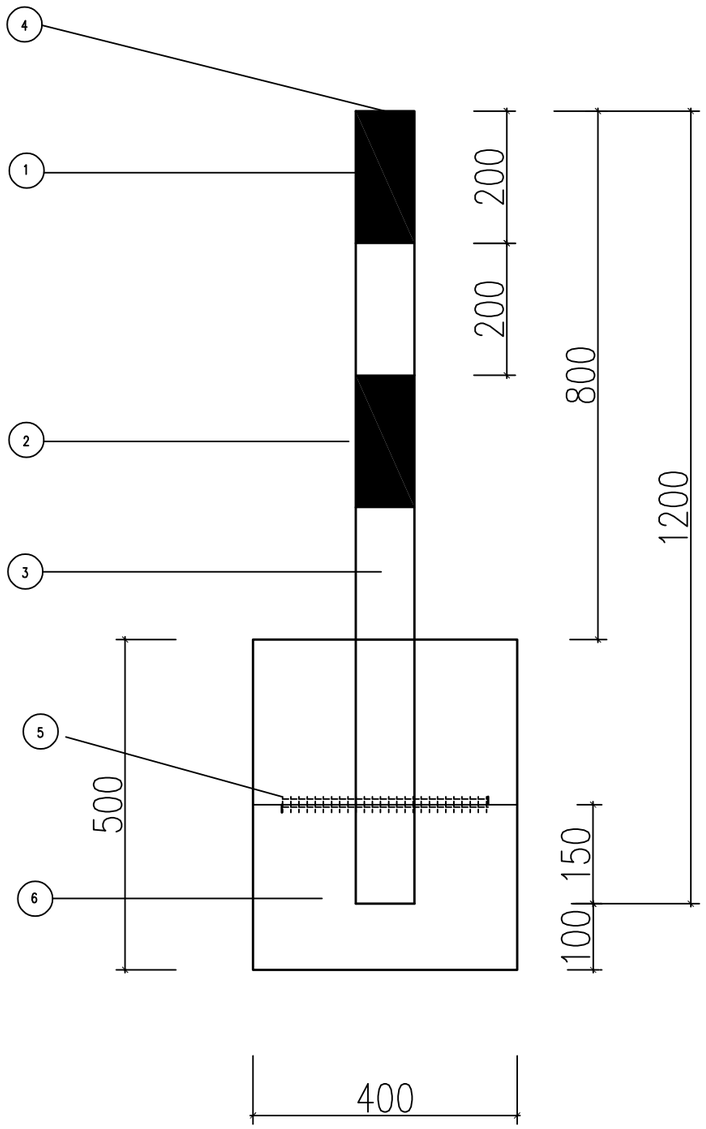
5、侧平石灌缝：灌缝用水泥砂浆，抗压强度10MPa。灌缝必须饱满嵌实，侧石勾缝为凹缝，深度为0.5cm，平石勾缝以平缝为宜。

设计证号：A231005732	公司地址：中国上海市奉贤区南庄路999弄A栋、B栋	公司电话：(021)37523685 (021)37523988	
电气	交安	勘测	
道路	排水	桥涵	
会签			
荀建松	杨侃	潘志刚	
专业负责	校对	设计	
陈玉平	陈玉平	荀建松	
审定	审核	工程负责	

上海奉贤建筑设计有限公司 SHANGHAI FENGXIAN ARCHITECTURAL DESIGN CO.LTD		高侧石大样图	工程编号	2022-C-0502	设计出图专用章
建设单位	上海市奉贤区金汇镇城市建设管理事务中心		设计阶段	施工图	
项目名称	光泰路（沿钱公路~泰青港桥）抢修工程		图号	道路 (1/1) 06	
子项名称			日期	2022.05	

本图须加盖出图签章，否则一律无效

A3



反光标柱大样图

反光标柱工程数量表

序号	材 料 名 称	规格(mm)	单重(kg)	数量(kg)	重量(kg)
1	反光标柱无缝钢管	ø89×3.5×1200	9.8	1	9.8
2	二级红色反光膜（高强级）	283×200	0.057m²	2	0.114m²
3	二级白色反光膜（高强级）	283×200	0.057m²	2	0.114m²
4	盖板	ø89×3	0.32	1	0.32
5	混凝土基础钢筋	ø14×300	0.036	1	0.036
6	C25水泥混凝土基础	500×400×400	0.08m³	1	0.08m³

注：

1、图中尺寸以毫米计。

2、在街坊和小路路口，以及道路分隔带的岛头须设置反光标柱以提高夜间行车的安全辨认性。

3、反光标柱需镀锌600g /m²后贴反光膜。

设计证号：A231005732	公司地址：中国上海市奉贤区南庄路999弄A栋、B栋	公司电话：(021)37523685 (021)37523988	
电气	交安	勘测	
道路	排水	桥涵	
会签			
苟建松	杨侃	潘志刚	
专业负责	校对	设计	
陈玉平	陈玉平	苟建松	
审定	审核	工程负责	

上海奉贤建筑设计有限公司
SHANGHAI FENGXIAN ARCHITECTURAL DESIGN CO.LTD

建设单位	上海市奉贤区金汇镇城市建设管理事务中心
项目名称	光泰路（沿钱公路~泰青港桥）抢修工程
子项名称	

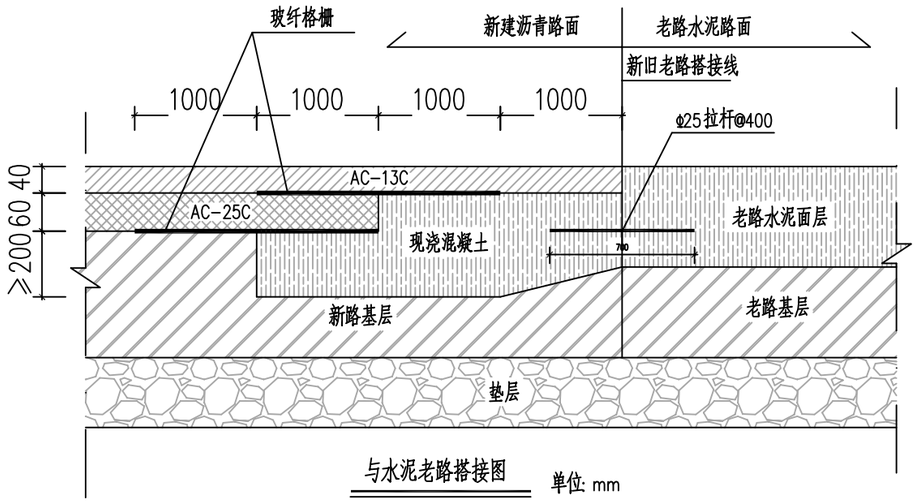
反光标柱大样图

工程编号	2022-C-0502	
设计阶段	施工图	
图 号	道路	(1/1) 07
日 期	2022.05	

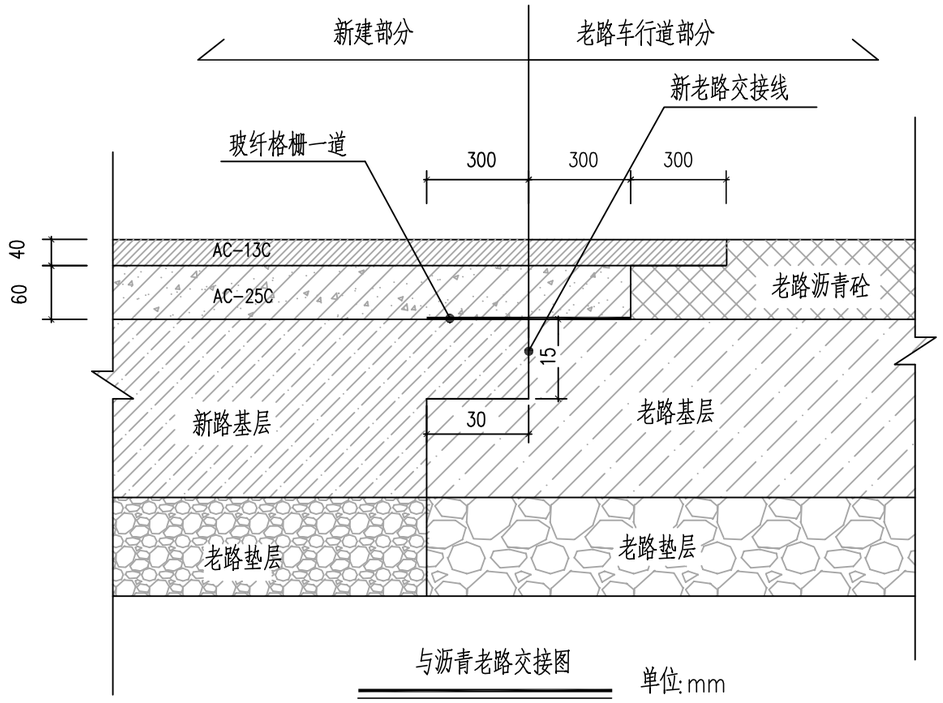
设计出图专用章

本图须加盖出图签章，否则一律无效

A3



与水泥老路搭接图　单位: mm



与沥青老路交接图　单位: mm

说明:

1、本图尺寸以毫米计。

2、本图为新建沥青路面与老路水泥路面搭接处的处理示意图。

3、玻纤格栅采用无碱玻璃纤维，碱金属氧化物含量不大于0.8%，极限抗拉强度≥100kn/m^2，极限长率≤4%

设计证号:A231005732	公司地址:中国上海市奉贤区南庄路999弄A栋、B栋	公司电话:(021)37523685 (021)37523988	
电气	交安	勘测	
道路	排水	桥涵	
会签			
荀建松	杨侃	潘志刚	
专业负责	校对	设计	
陈玉平	陈玉平	荀建松	
审定	审核	工程负责	

上海奉贤建筑设计有限公司
SHANGHAI FENGXIAN ARCHITECTURAL DESIGN CO.LTD

建设单位	上海市奉贤区金汇镇城市建设管理事务中心
项目名称	光泰路（沿钱公路~泰青港桥）抢修工程
子项名称	

新老路面搭接示意图

工程编号	2022-C-0502	
设计阶段	施工图	
图号	道路	(1/1) 08
日期	2022.05	

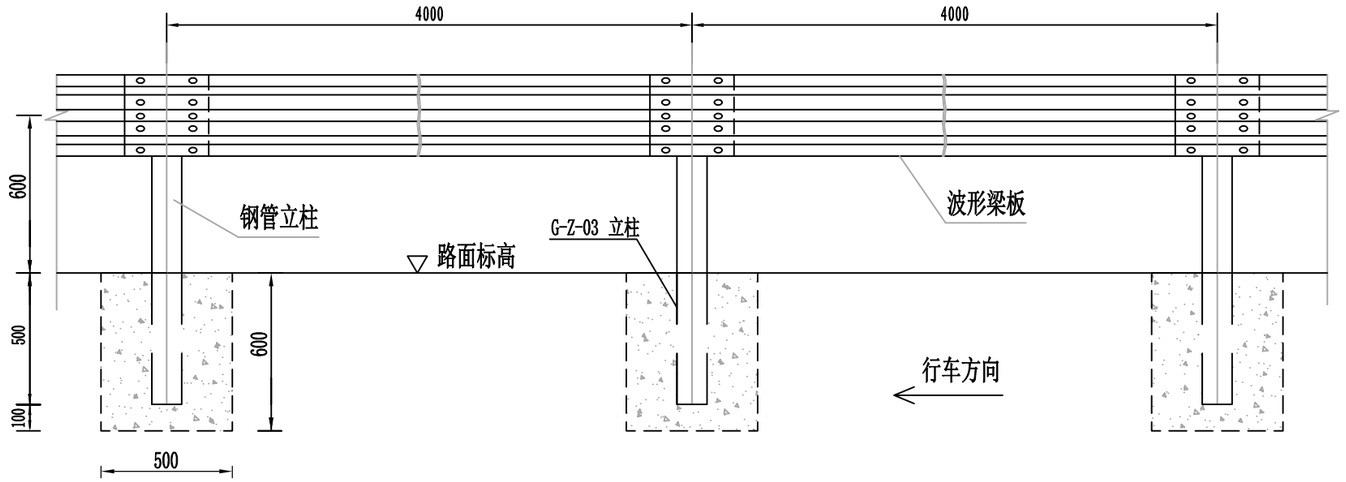
设计出图专用章

本图须加盖出图签章，否则一律无效

A3

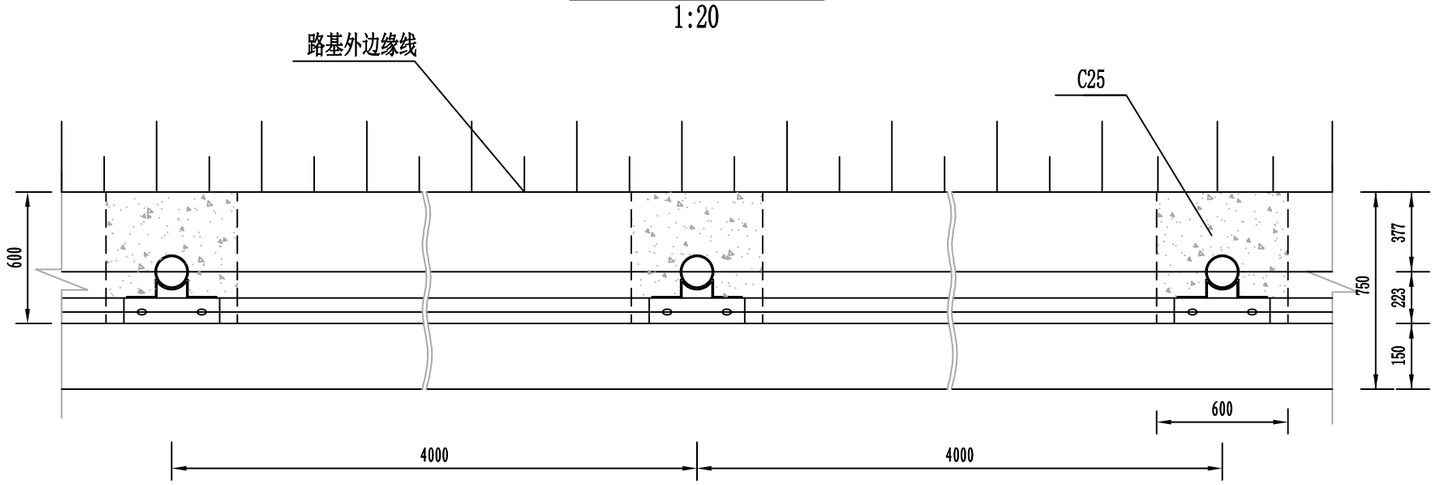
波形护栏立面图

1:20



波形护栏平面图

1:20



说明:

1、本图尺寸单位均以毫米计。

2、护栏搭接方向应与行车方向一致。

3、本图G-Z-01立柱适用于土方路段。

每延公里波形护栏材料数量表

编号	名称	规　格(代号)	单件重(Kg)	单位	数量	总　重(Kg)	材料
1	G-Z-01立柱	Φ 114×2100×4.5	25.516	根	250	6379.0	Q235
2	DB01 板	4320×310×85×3	49.16	块	250	12290.0	
3	支 承 架	70×4.5×427	1.056	个	250	264.00	
4	连接螺栓A	M16×36(JII-2)	0.271	套	500	135.50	
5	连接螺栓C1	M16×140(JII-4)	0.329	套	250	82.25	
6	拼接螺栓	M16×32.5(JII-1)	0.183	套	2000	336.00	45号钢
7	柱　帽	Φ114	0.558	个	250	139.5	Q235

上海奉贤建筑设计有限公司 SHANGHAI FENGXIAN ARCHITECTURAL DESIGN CO.LTD		波形护栏大样图	工程编号	2022-C-0502	设计出图专用章
建设单位	上海市奉贤区金汇镇城市建设管理事务中心		设计阶段	施工图	
项目名称	光泰路（沿钱公路~泰青港桥）抢修工程		图　号	道路 (1/1) 09	
子项名称			日　期	2022.05	

本图须加盖出图签章，否则一律无效

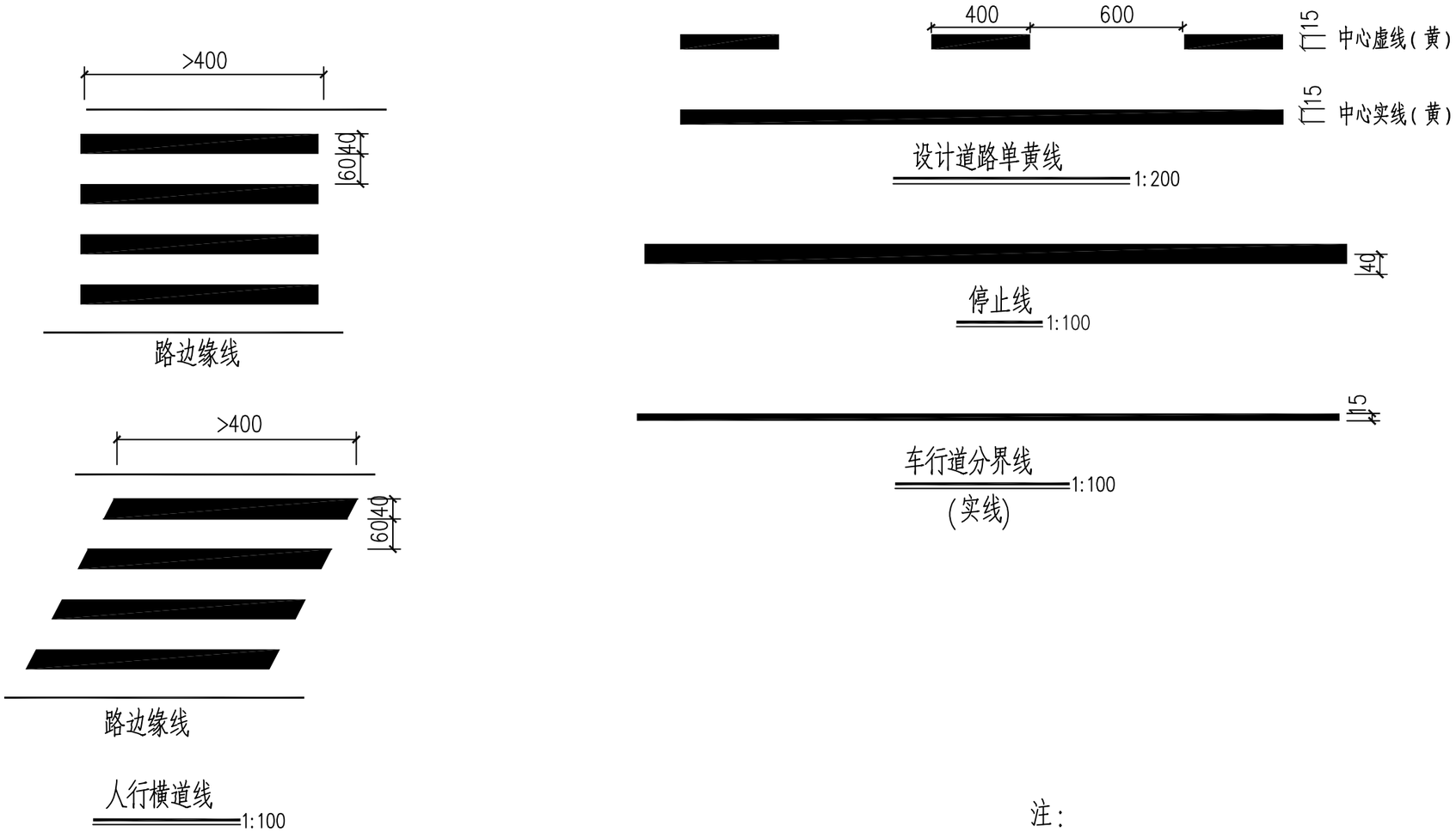
A3

设计证号:A231005732

公司地址:中国上海市奉贤区南庄路999弄A栋、B栋

公司电话:(021)37523685　(021)37523988

电　气	交　安	勘　测	道　路	排　水	桥　涵	会　签	苟建松	杨　侃	潘志刚	专业负责	校　对	设　计	陈玉平	陈玉平	苟建松	审　定	审　核	工程负责



注:

1.本图尺寸单位除注明外,其余均以厘米计。

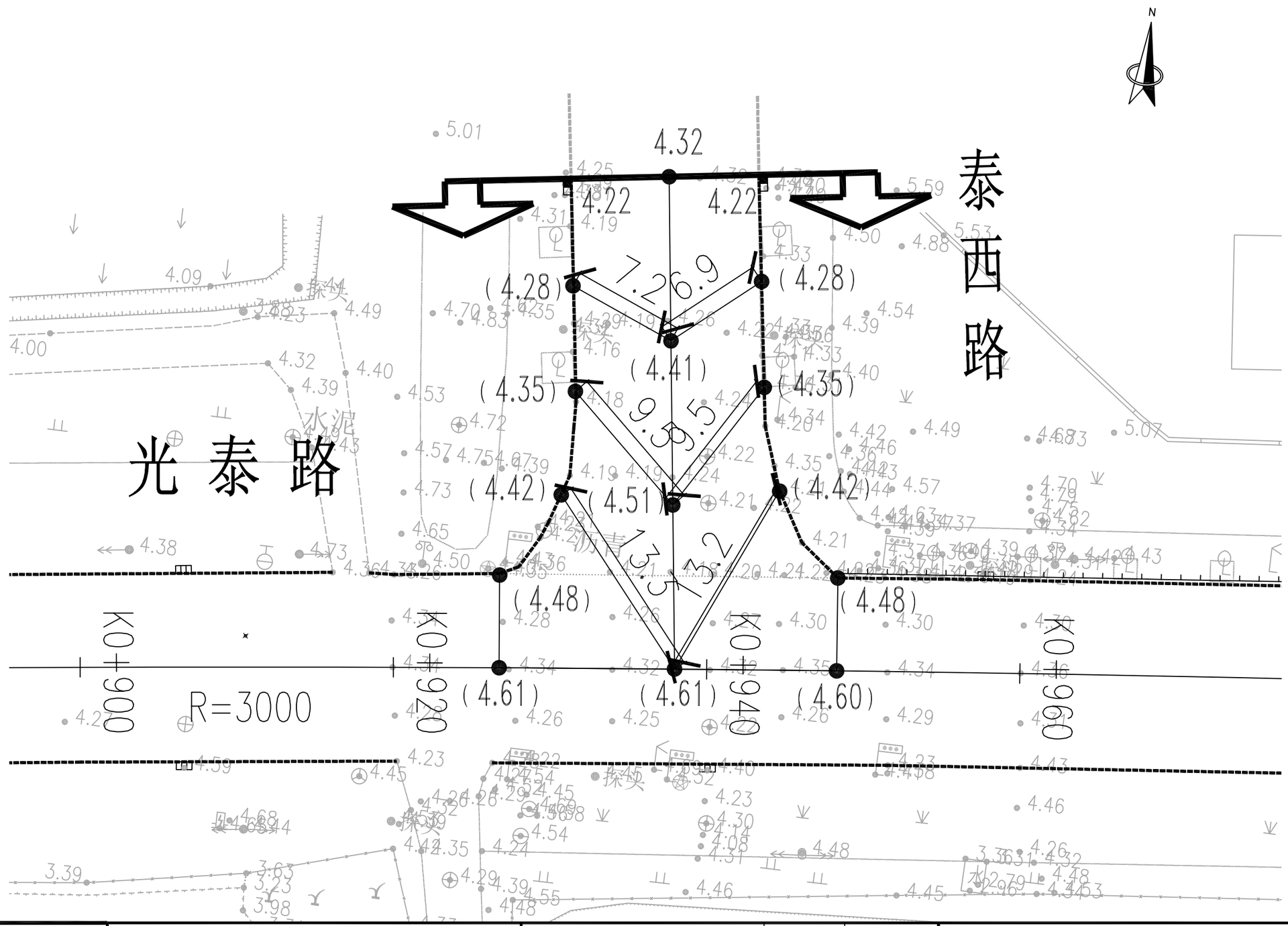
2.交通标线的种类、线形、颜色均应参照国家标准GB51038-2015执行。

设计证号:A231005732							
公司地址:中国上海市奉贤区南庄路999弄A栋、B栋		电气	交安	道路	排水	桥涵	会签
公司电话:(021)37523685 (021)37523988		勘测					
专业负责	校对	设计	苟建松	杨侃	潘志刚		
审定	陈玉平	陈玉平	苟建松				
审核							
工程负责							

上海奉贤建筑设计有限公司 SHANGHAI FENGXIAN ARCHITECTURAL DESIGN CO.LTD		标志标线大样图	工程编号	2022-C-0502	设计出图专用章
建设单位	上海市奉贤区金汇镇城市建设管理事务中心		设计阶段	施工图	
项目名称	光泰路(沿钱公路~泰青港桥)抢修工程		图号	道路 (1/1) 10	
子项名称			日期	2022.05	

本图须加盖出图签章,否则一律无效

A3



设计证号:A231005732	公司地址:中国上海市奉贤区南庄路999弄A栋、B栋	公司电话:(021)37523685 (021)37523988	
电气	交安	勘测	
道路	排水	桥涵	
会签			
荀建松	杨侃	潘志刚	
专业负责	校对	设计	
陈玉平	陈玉平	荀建松	
审定	审核	工程负责	

上海奉贤建筑设计有限公司
SHANGHAI FENGXIAN ARCHITECTURAL DESIGN CO.LTD

建设单位	上海市奉贤区金汇镇城市建设管理事务中心
项目名称	光泰路（沿钱公路~泰青港桥）抢修工程
子项名称	

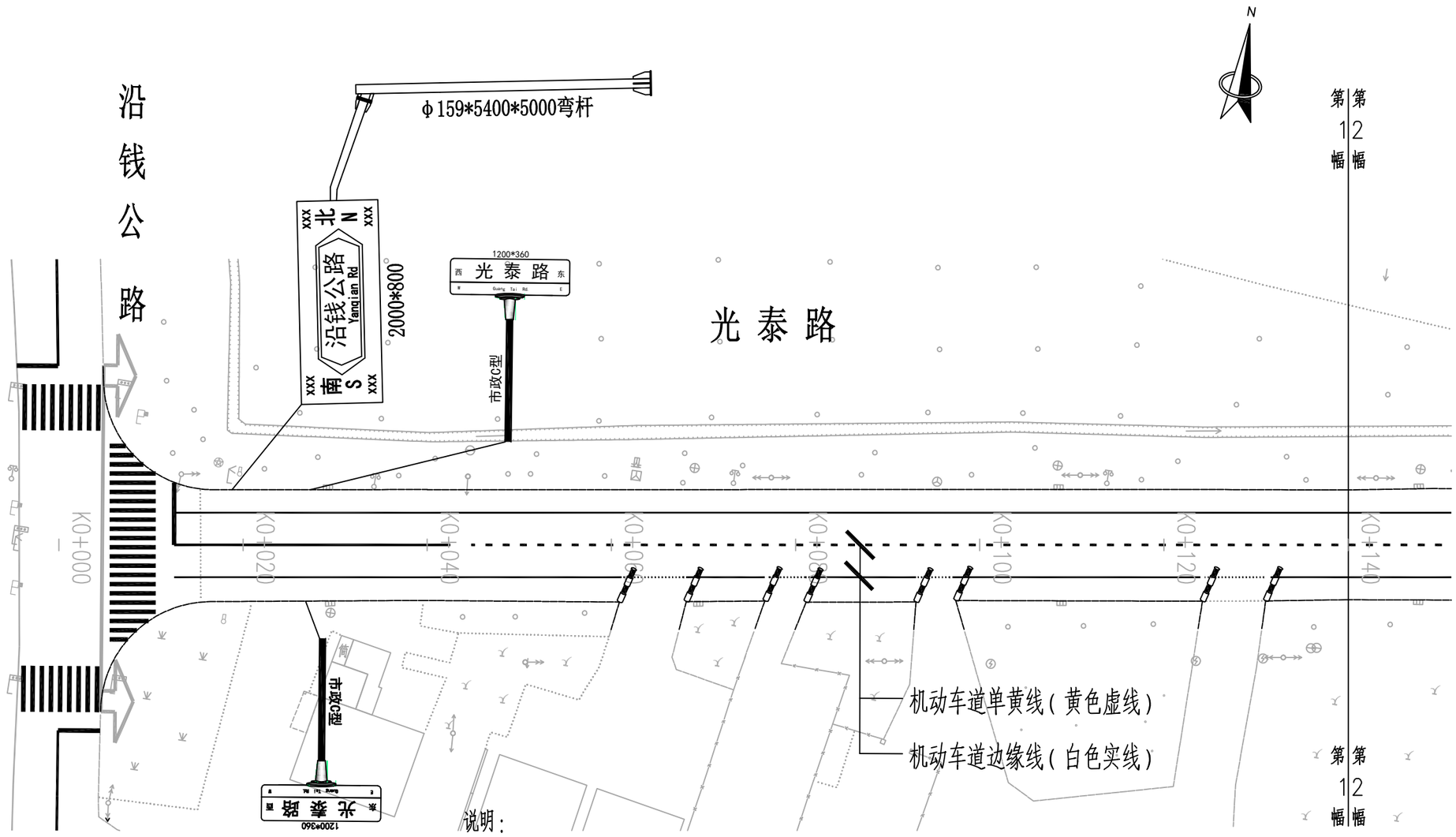
交叉口竖向大样图

工程编号	2022-C-0502	
设计阶段	施工图	
图号	道路	(1/1) 11
日期	2022.05	

设计出图专用章

本图须加盖出图签章，否则一律无效

A3



说明：

1、本图比例为1：500，尺寸单位以米计，坐标系统为上海城市直角坐标系；高程采用2011年度吴淞高程基准。

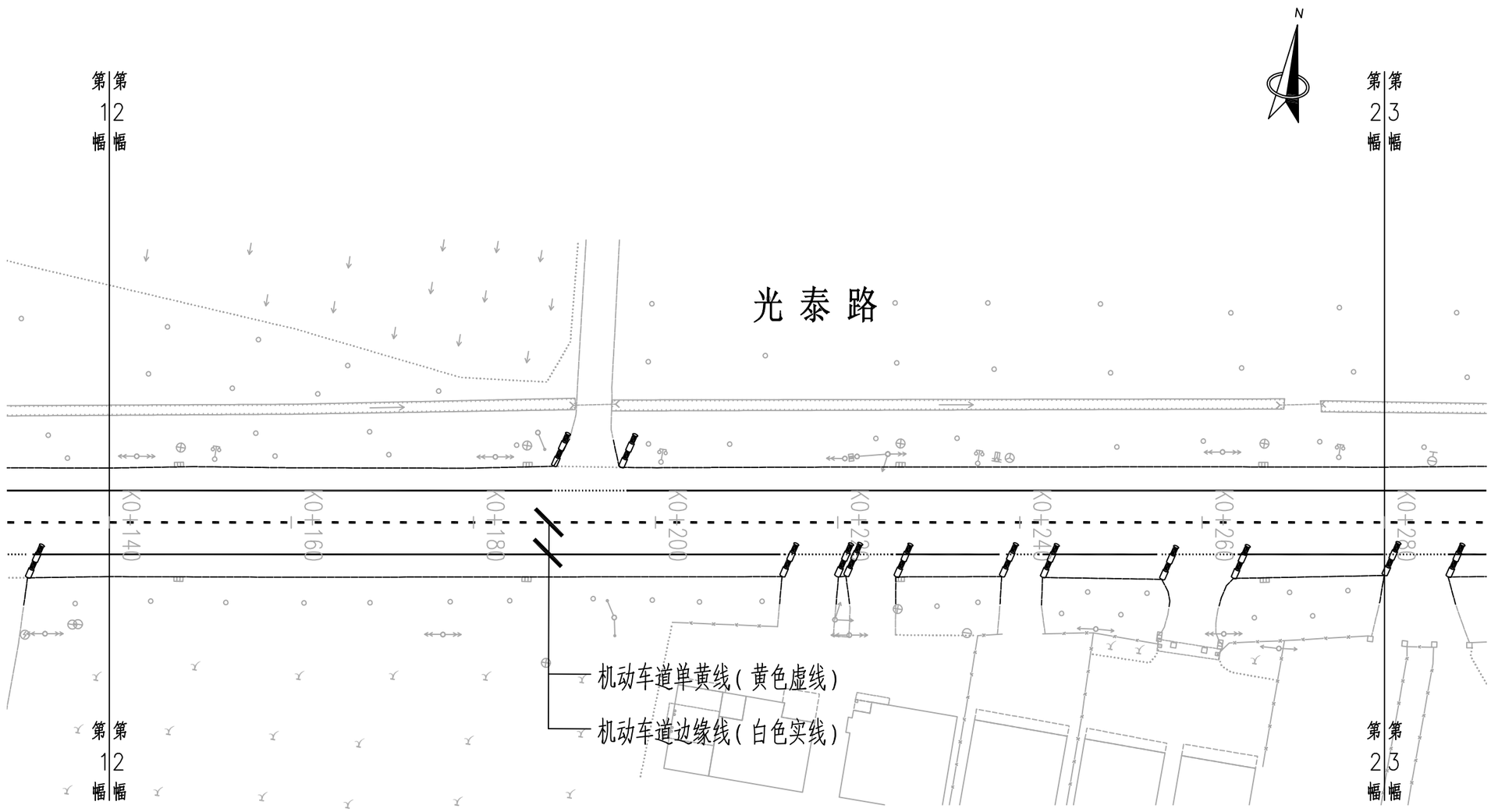
2、图示：工程范围 红白立柱

设计证号：A231005732	公司地址：中国上海市奉贤区南庄路999弄A栋、B栋	公司电话：(021)37523685 (021)37523988	
电气	交安	勘测	
道路	排水	桥涵	
会签			
荀建松	杨侃	潘志刚	
专业负责	校对	设计	
陈玉平	陈玉平	荀建松	
审定	审核	工程负责	

上海奉贤建筑设计有限公司 SHANGHAI FENGXIAN ARCHITECTURAL DESIGN CO.LTD		道路标志标线设计图	工程编号	2022-C-0502	设计出图专用章
建设单位	上海市奉贤区金汇镇城市建设管理事务中心		设计阶段	施工图	
项目名称	光泰路（沿钱公路~泰青港桥）抢修工程		图号	道路 (1/11) 12	
子项名称			日期	2022.05	

本图须加盖出图签章，否则一律无效

A3



说明:

1、本图比例为1:500,尺寸单位以米计,坐标系统为上海城市直角坐标系;高程采用2011年度吴淞高程基准。

2、图示:工程范围 红白立柱

设计证号:A231005732		电气		道路		会签		苟建松	杨侃	潘志刚	专业负责	校对	设计
公司地址:中国上海市奉贤区南庄路999弄A栋、B栋		交安		排水									
公司电话:(021)37523685 (021)37523988		勘测		桥涵									

审定	陈玉平	审核	陈玉平	工程负责	苟建松

上海奉贤建筑设计有限公司
SHANGHAI FENGXIAN ARCHITECTURAL DESIGN CO.LTD

建设单位	上海市奉贤区金汇镇城市建设管理事务中心
项目名称	光泰路(沿钱公路~泰青港桥)抢修工程
子项名称	

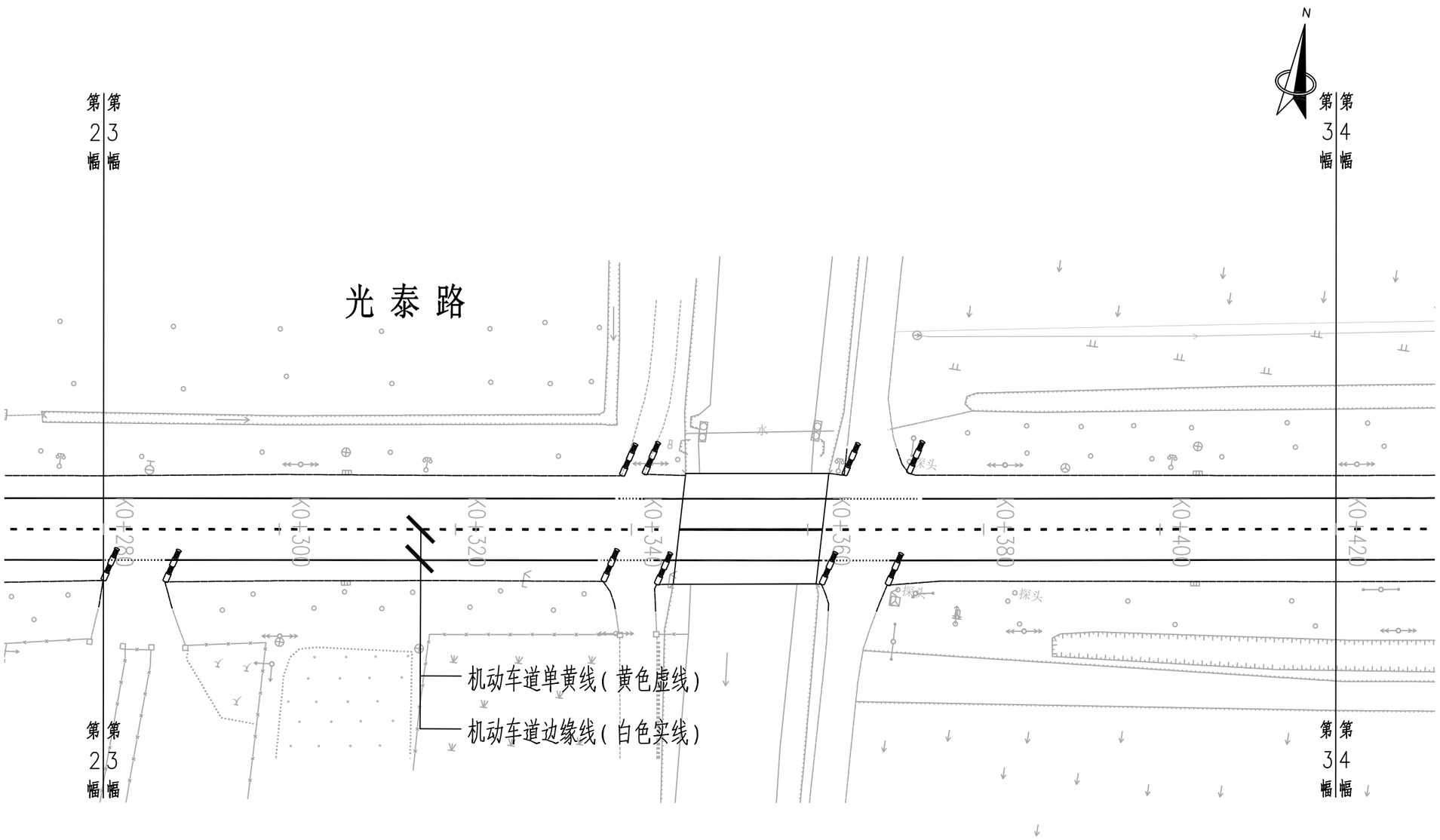
道路标志标线设计图

工程编号	2022-C-0502	
设计阶段	施工图	
图号	道路	(2/11) 12
日期	2022.05	

设计出图专用章

本图须加盖出图签章,否则一律无效

A3



说明：

1、本图比例为1：500，尺寸单位以米计，坐标系统为上海城市直角坐标系；高程采用2011年度吴淞高程基准。

2、图示：工程范围 红白立柱

设计证号：A231005732			
公司地址：中国上海市奉贤区南庄路999弄A栋、B栋			
公司电话：(021)37523685 (021)37523988			
电气	交安	勘测	
道路	排水	桥涵	
会签			
苟建松	杨侃	潘志刚	
专业负责	校对	设计	
陈玉平	陈玉平	苟建松	
审定	审核	工程负责	

上海奉贤建筑设计有限公司
SHANGHAI FENGXIAN ARCHITECTURAL DESIGN CO.LTD

建设单位	上海市奉贤区金汇镇城市建设管理事务中心
项目名称	光泰路（沿钱公路~泰青港桥）抢修工程
子项名称	

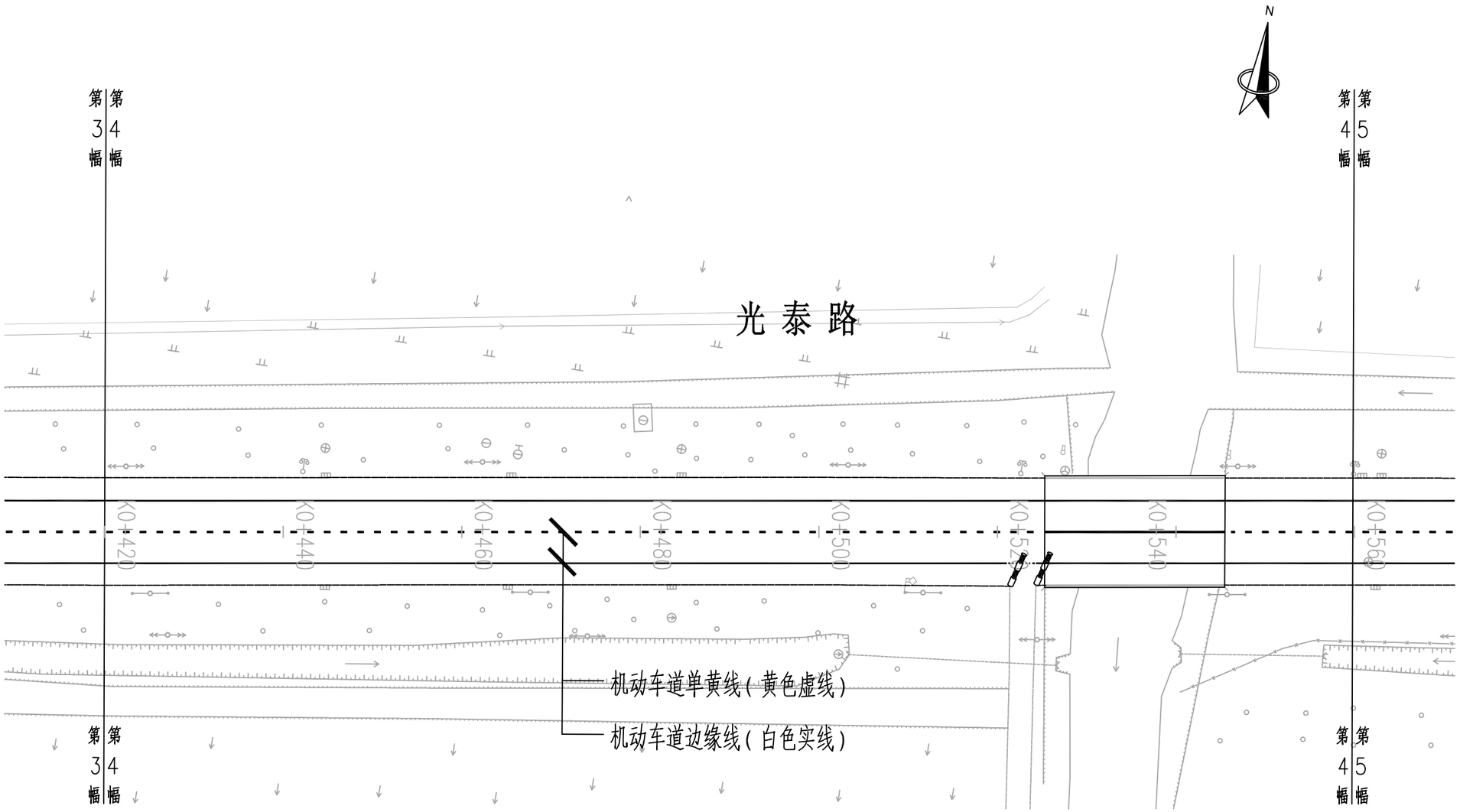
道路标志标线设计图

工程编号	2022-C-0502	
设计阶段	施工图	
图号	道路	(3/11) 12
日期	2022.05	

设计出图专用章

本图须加盖出图签章，否则一律无效

A3



说明:

1、本图比例为1:500,尺寸单位以米计,坐标系统为上海城市直角坐标系;高程采用2011年度吴淞高程基准。

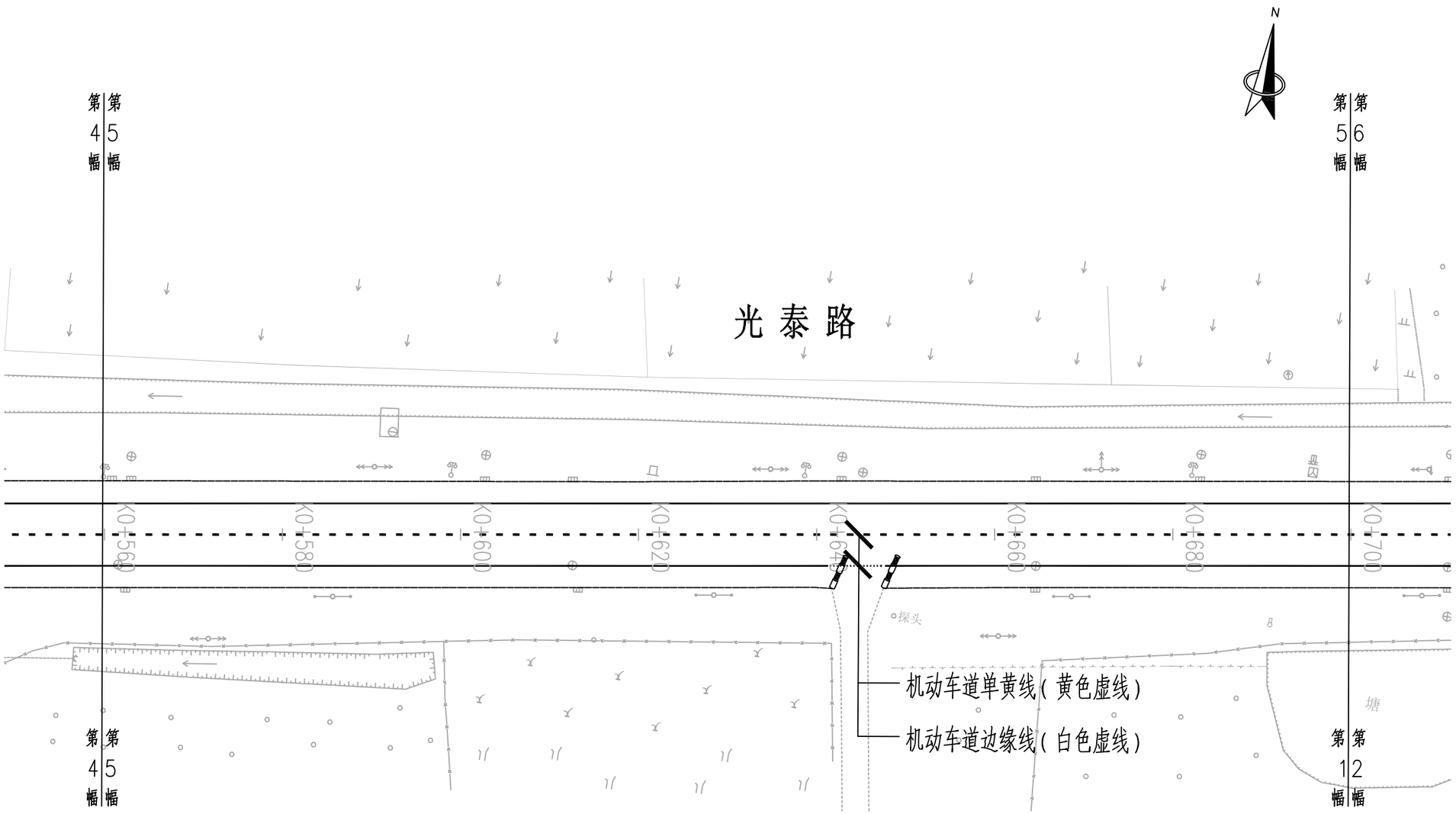
2、图示:工程范围 红白立柱

设计证号:A231005732			
公司地址:中国上海市奉贤区南庄路999弄A栋、B栋			
公司电话:(021)37523685 (021)37523988			
电气	交安	勘测	
道路	排水	桥涵	
会签			
苟建松	杨侃	潘志刚	
专业负责	校对	设计	
陈玉平	陈玉平	苟建松	
审定	审核	工程负责	

上海奉贤建筑设计有限公司 SHANGHAI FENGXIAN ARCHITECTURAL DESIGN CO.LTD		道路标志标线设计图	工程编号	2022-C-0502	设计出图专用章
建设单位	上海市奉贤区金汇镇城市建设管理事务中心		设计阶段	施工图	
项目名称	光泰路(沿钱公路~泰青港桥)抢修工程		图号	道路 (4/11) 12	
子项名称			日期	2022.05	

本图须加盖出图签章,否则一律无效

A3



说明:

1、本图比例为1:500,尺寸单位以米计,坐标系统为上海城市直角坐标系;高程采用2011年度吴淞高程基准。

2、图示:工程范围 红白立柱

设计证号:A231005732			
公司地址:中国上海市奉贤区南庄路999弄A栋、B栋			
公司电话:(021)37523685 (021)37523988			

会签			
道路	电气	苟建松	陈玉平
排水	交安	杨侃	陈玉平
桥涵	勘测	潘志刚	苟建松

专业负责	校对	设计
苟建松	杨侃	潘志刚

审定	审核	工程负责
陈玉平	陈玉平	苟建松

上海奉贤建筑设计有限公司
SHANGHAI FENGXIAN ARCHITECTURAL DESIGN CO.LTD

建设单位	上海市奉贤区金汇镇城市建设管理事务中心
项目名称	光泰路(沿钱公路~泰青港桥)抢修工程
子项名称	

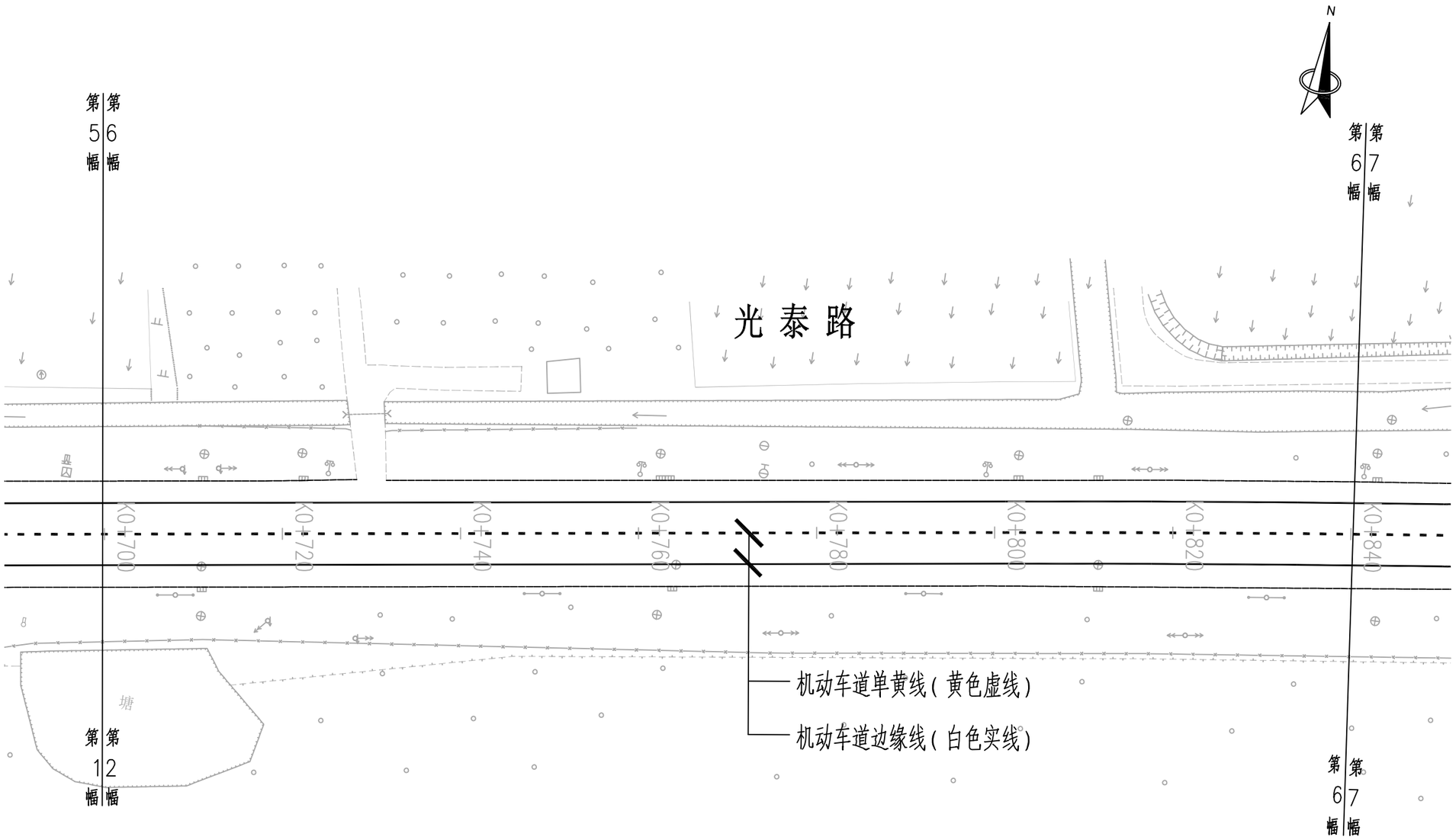
道路标志标线设计图

工程编号	2022-C-0502	
设计阶段	施工图	
图号	道路	(5/11) 12
日期	2022.05	

设计出图专用章

本图须加盖出图签章,否则一律无效

A3



说明：

1、本图比例为1：500，尺寸单位以米计，坐标系统为上海城市直角坐标系；高程采用2011年度吴淞高程基准。

2、图示：工程范围 红白立柱

设计证号：A231005732		
公司地址：中国上海市奉贤区南庄路999弄A栋、B栋		
公司电话：(021)37523685 (021)37523988		

会签		
道路	电气	
排水	交安	
桥涵	勘测	

专业负责	苟建松	陈玉平	定
校对	杨侃	陈玉平	核
设计	潘志刚	苟建松	审
		工程负责	审

上海奉贤建筑设计有限公司
SHANGHAI FENGXIAN ARCHITECTURAL DESIGN CO.LTD

建设单位	上海市奉贤区金汇镇城市建设管理事务中心
项目名称	光泰路（沿钱公路~泰青港桥）抢修工程
子项名称	

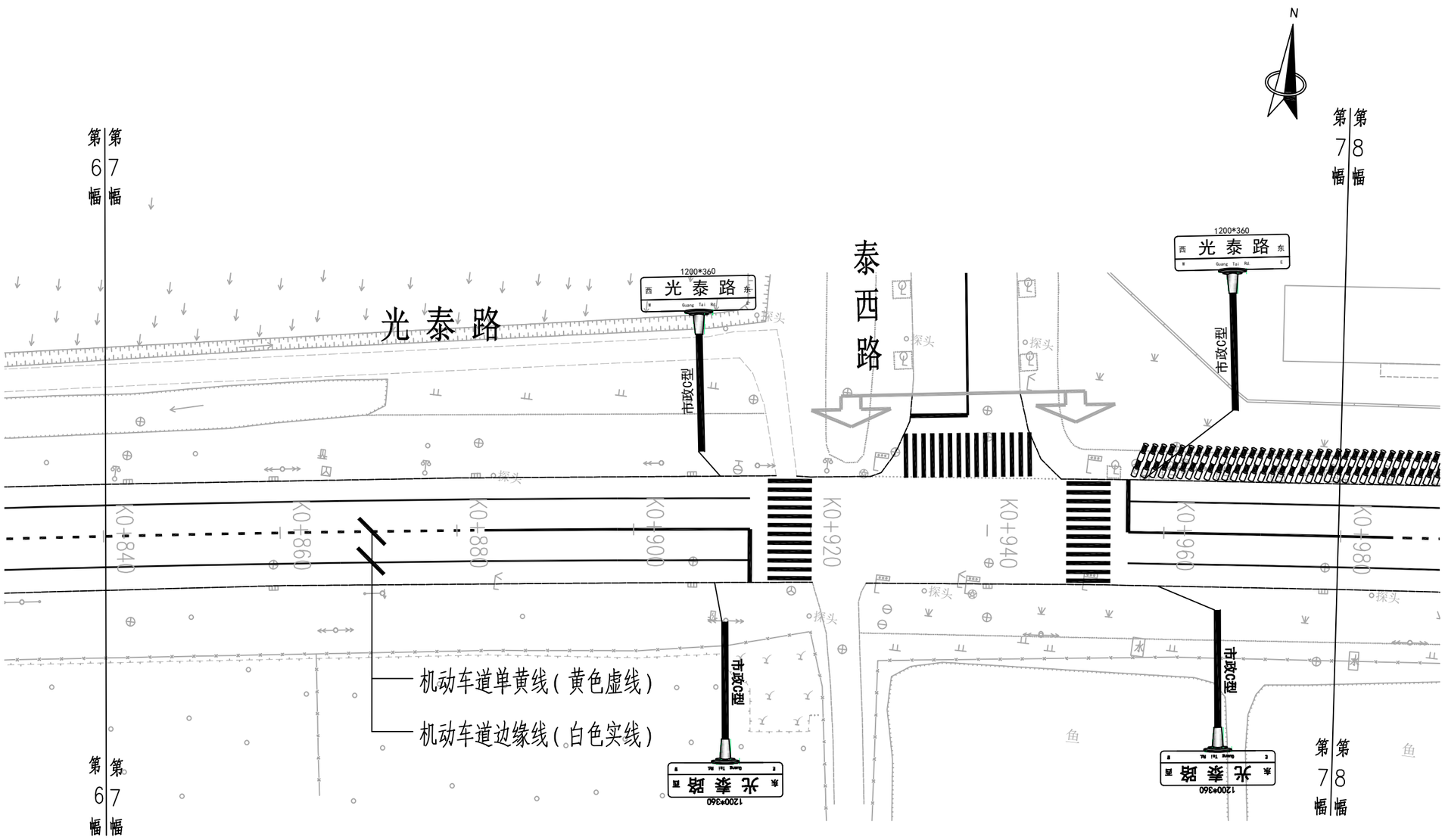
道路标志标线设计图

工程编号	2022-C-0502	
设计阶段	施工图	
图号	道路	(6/11) 12
日期	2022.05	

设计出图专用章

本图须加盖出图签章，否则一律无效

A3



说明:

1、本图比例为1:500,尺寸单位以米计,坐标系统为上海城市直角坐标系;高程采用2011年度吴淞高程基准。

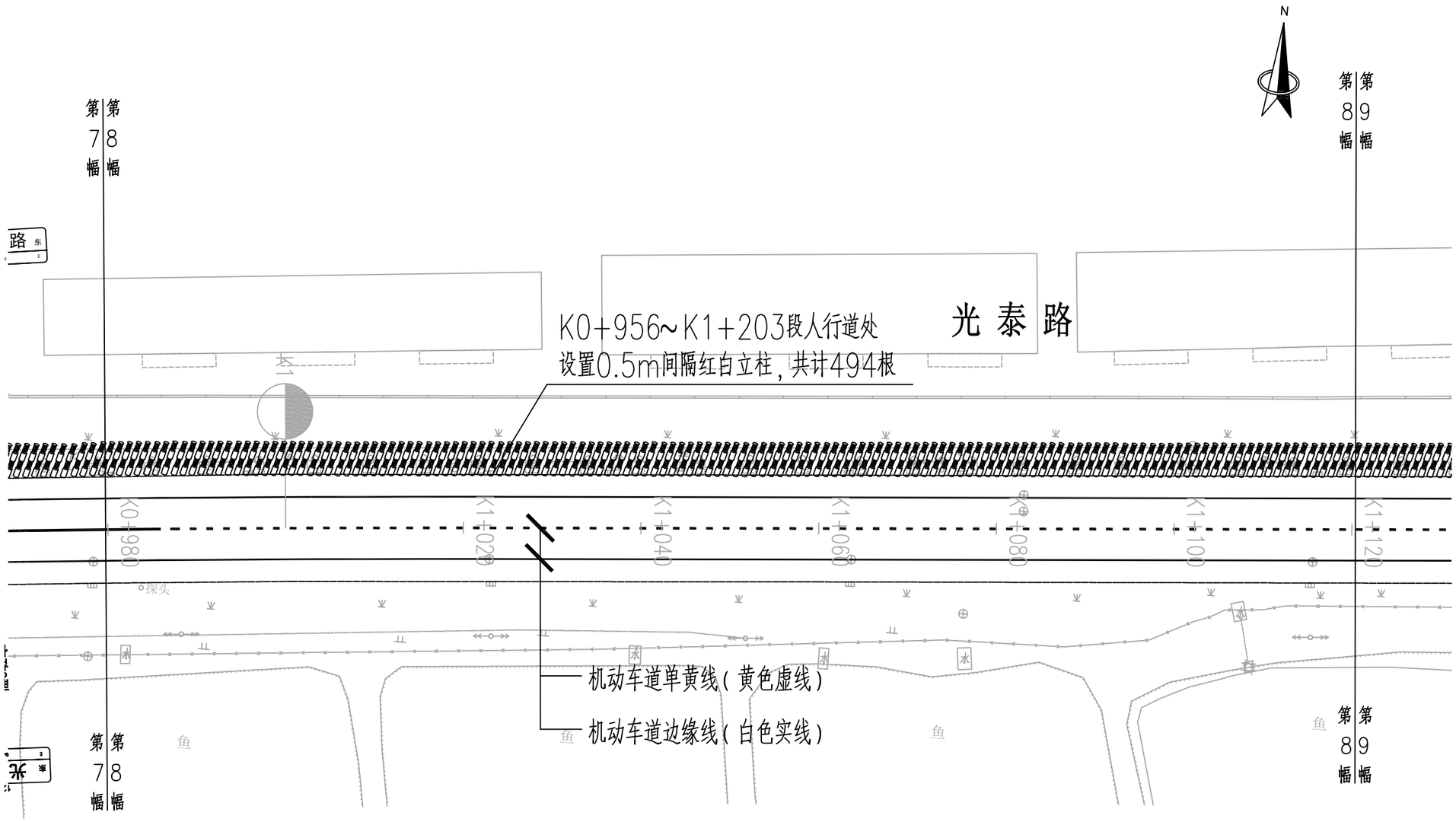
2、图示:工程范围 红白立柱

设计证号:A231005732	公司地址:中国上海市奉贤区南庄路999弄A栋、B栋	公司电话:(021)37523685 (021)37523988			
电气	交安	勘测			
道路	排水	桥涵			
会签					
荀建松	杨侃	潘志刚			
专业负责	校对	设计			
陈玉平	陈玉平	荀建松			
审定	审核	工程负责			

上海奉贤建筑设计有限公司 SHANGHAI FENGXIAN ARCHITECTURAL DESIGN CO.LTD		道路标志标线设计图	工程编号	2022-C-0502	设计出图专用章
建设单位	上海市奉贤区金汇镇城市建设管理事务中心		设计阶段	施工图	
项目名称	光泰路(沿钱公路~泰青港桥)抢修工程		图号	道路 (7/11) 12	
子项名称			日期	2022.05	

本图须加盖出图签章,否则一律无效

A3



说明：

1、本图比例为1：500，尺寸单位以米计，坐标系统为上海城市直角坐标系；高程采用2011年度吴淞高程基准。

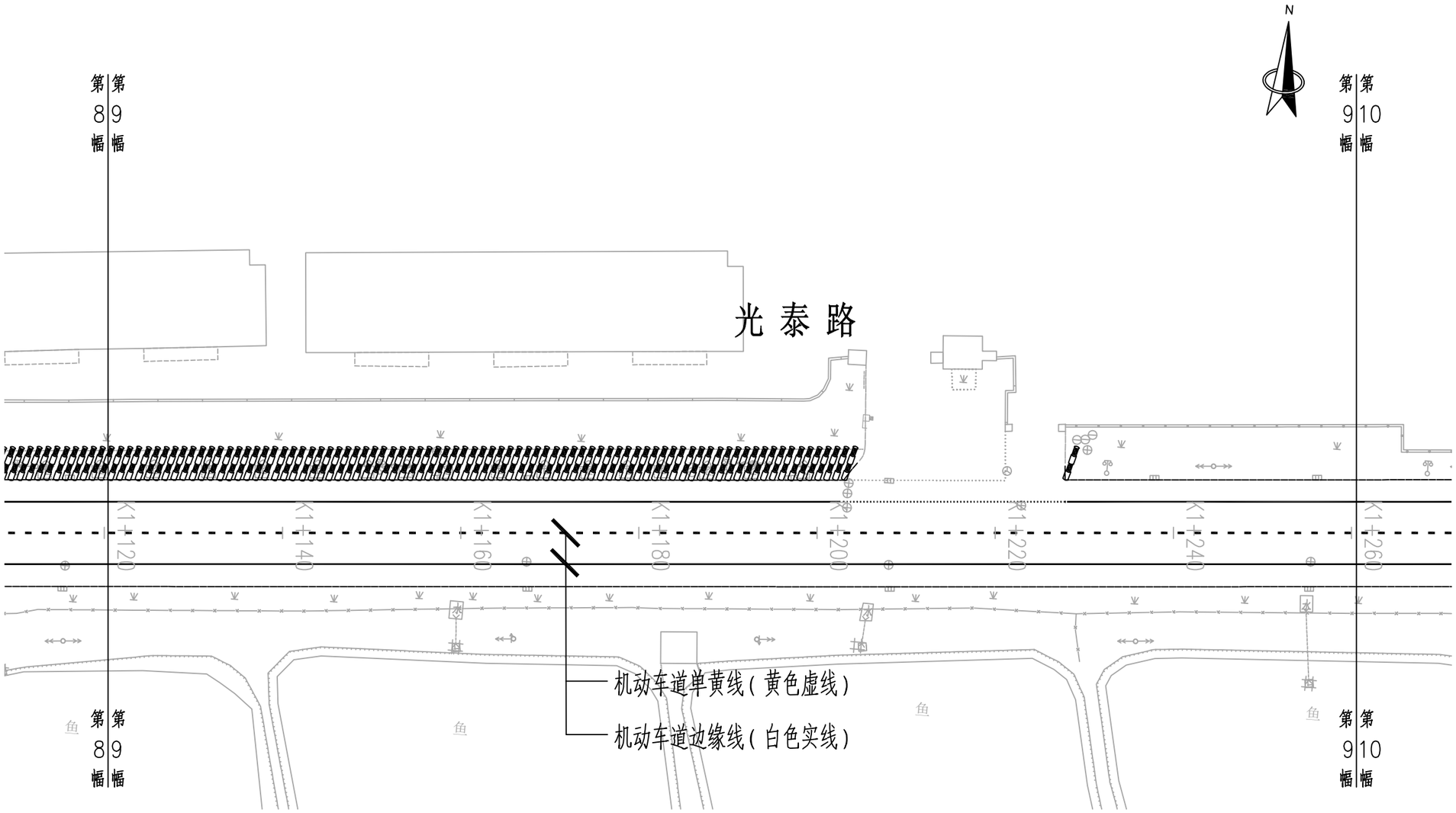
2、图示：工程范围 红白立柱

设计证号：A231005732	公司地址：中国上海市奉贤区南庄路999弄A栋、B栋	公司电话：(021)37523685 (021)37523988	
电气	交安	勘测	
道路	排水	桥涵	
会签			
苟建松	杨侃	潘志刚	
专业负责	校对	设计	
陈玉平	陈玉平	苟建松	
审定	审核	工程负责	

上海奉贤建筑设计有限公司 SHANGHAI FENGXIAN ARCHITECTURAL DESIGN CO.LTD		道路标志标线设计图	工程编号	2022-C-0502	设计出图专用章
建设单位	上海市奉贤区金汇镇城市建设管理事务中心		设计阶段	施工图	
项目名称	光泰路（沿钱公路~泰青港桥）抢修工程		图号	道路 (8/11) 12	
子项名称			日期	2022.05	

本图须加盖出图签章，否则一律无效

A3



说明：

1、本图比例为1：500，尺寸单位以米计，坐标系统为上海城市直角坐标系；高程采用2011年度吴淞高程基准。

2、图示：工程范围 红白立柱

设计证号：A231005732			
公司地址：中国上海市奉贤区南庄路999弄A栋、B栋			
公司电话：(021)37523685 (021)37523988			
电气	交安	勘测	
道路	排水	桥涵	
会签			
苟建松	杨侃	潘志刚	
专业负责	校对	设计	
陈玉平	陈玉平	苟建松	
审定	审核	工程负责	

上海奉贤建筑设计有限公司
SHANGHAI FENGXIAN ARCHITECTURAL DESIGN CO.LTD

建设单位	上海市奉贤区金汇镇城市建设管理事务中心
项目名称	光泰路（沿钱公路~泰青港桥）抢修工程
子项名称	

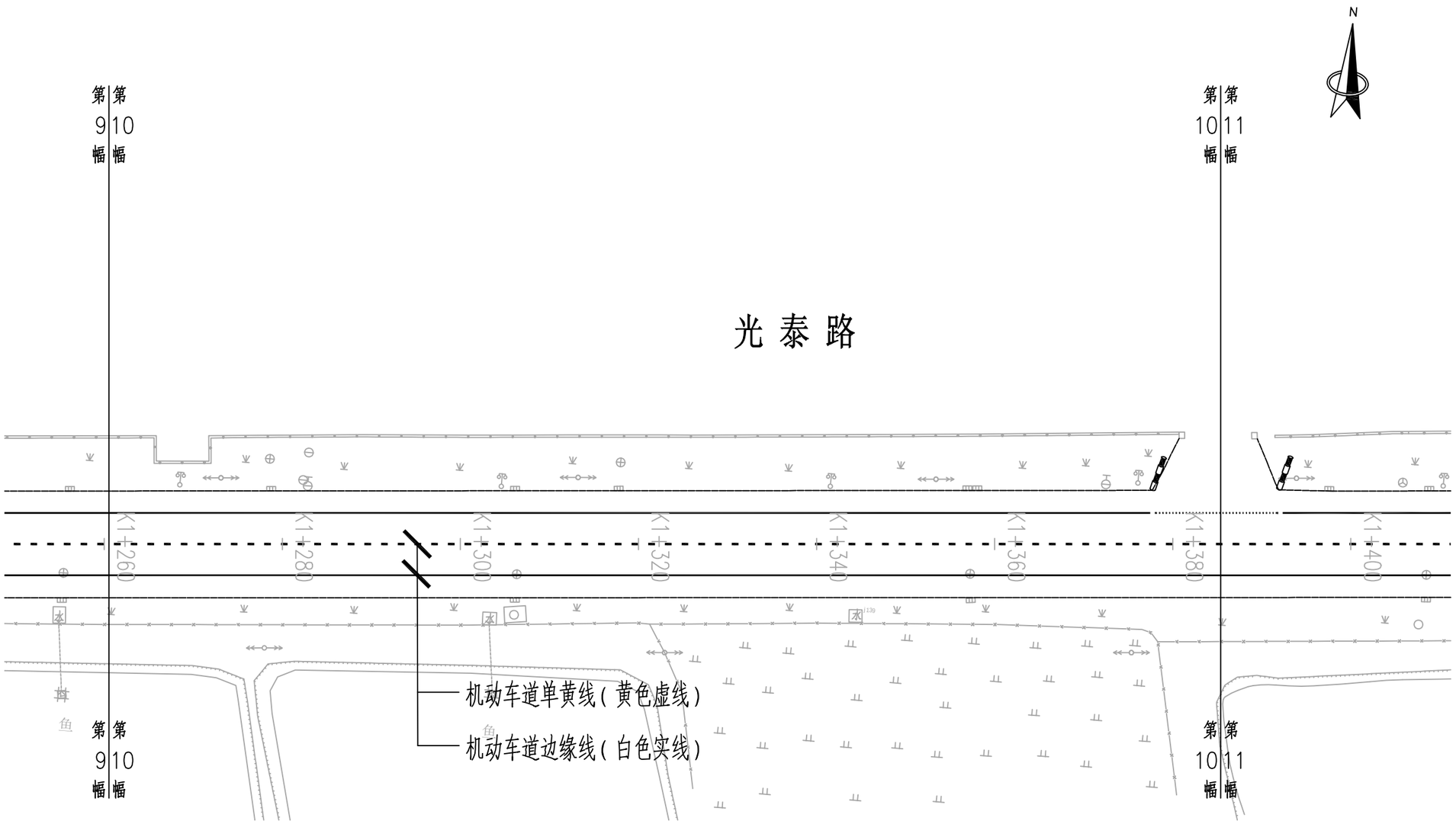
道路标志标线设计图

工程编号	2022-C-0502	
设计阶段	施工图	
图号	道路	(9/11) 12
日期	2022.05	

设计出图专用章

本图须加盖出图签章，否则一律无效

A3



说明：

1、本图比例为1：500，尺寸单位以米计，坐标系统为上海城市直角坐标系；高程采用2011年度吴淞高程基准。

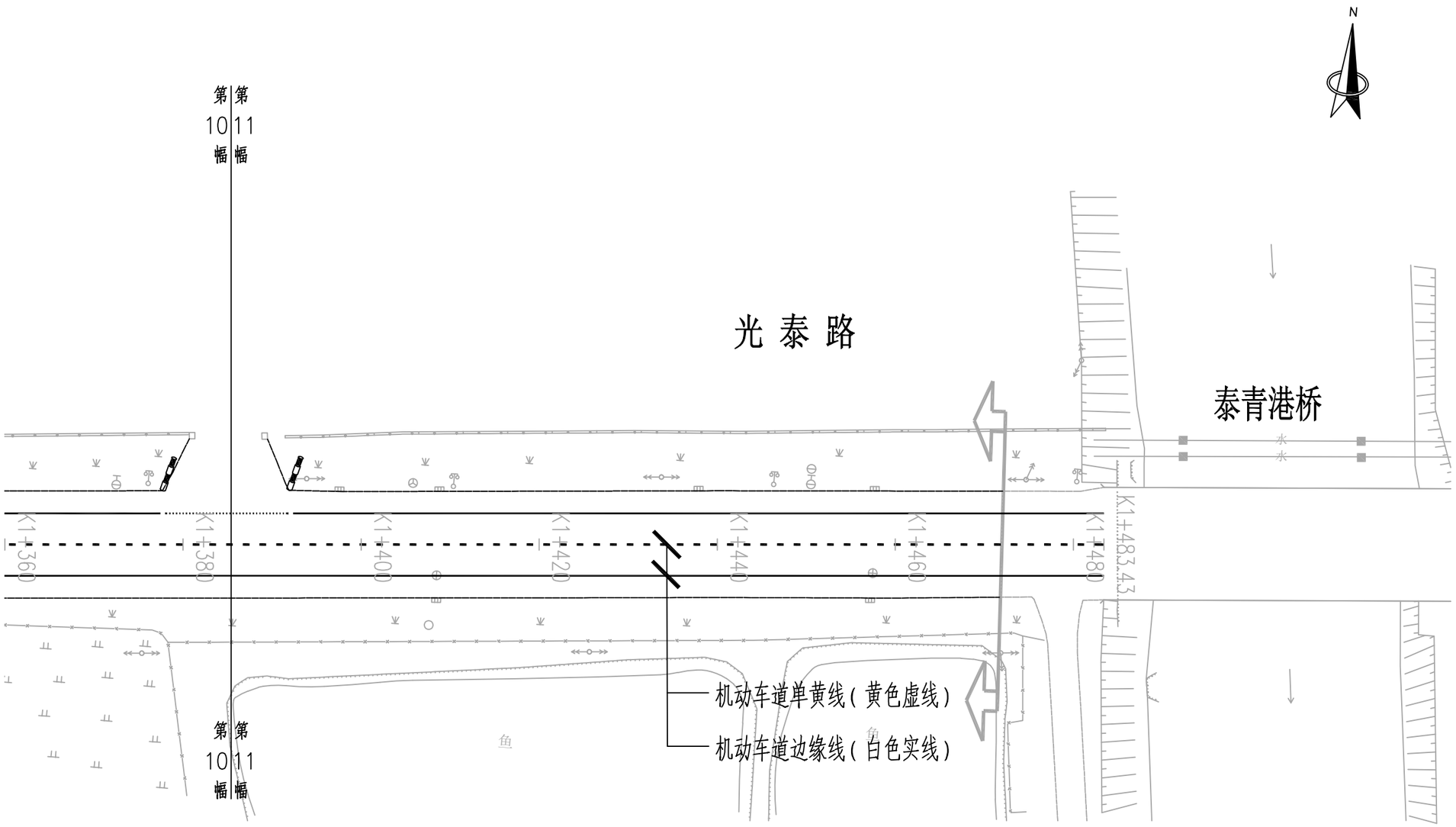
2、图示：工程范围 红白立柱

设计证号：A231005732			
公司地址：中国上海市奉贤区南庄路999弄A栋、B栋			
公司电话：(021)37523685 (021)37523988			
道路	排水	桥涵	电气
交安	勘测		
会签			
荀建松	杨侃	潘志刚	专业负责
校对	设计		
陈玉平	陈玉平	荀建松	审定
审核	工程负责		

上海奉贤建筑设计有限公司 SHANGHAI FENGXIAN ARCHITECTURAL DESIGN CO.LTD		道路标志标线设计图	工程编号	2022-C-0502	设计出图专用章
建设单位	上海市奉贤区金汇镇城市建设管理事务中心		设计阶段	施工图	
项目名称	光泰路（沿钱公路~泰青港桥）抢修工程		图号	道路 (10/11) 12	
子项名称			日期	2022.05	

本图须加盖出图签章，否则一律无效

A3



说明:

1、本图比例为1:500,尺寸单位以米计,坐标系统为上海城市直角坐标系;高程采用2011年度吴淞高程基准。

2、图示:工程范围 红白立柱

设计证号:A231005732	公司地址:中国上海市奉贤区南庄路999弄A栋、B栋	公司电话:(021)37523685 (021)37523988	
电气	交安	勘测	
道路	排水	桥涵	
会签			
苟建松	杨侃	潘志刚	
专业负责	校对	设计	
陈玉平	陈玉平	苟建松	
审定	审核	工程负责	

上海奉贤建筑设计有限公司 SHANGHAI FENGXIAN ARCHITECTURAL DESIGN CO.LTD		道路标志标线设计图	工程编号	2022-C-0502	设计出图专用章
建设单位	上海市奉贤区金汇镇城市建设管理事务中心		设计阶段	施工图	
项目名称	光泰路(沿钱公路~泰青港桥)抢修工程		图号	道路 (11/11) 12	
子项名称			日期	2022.05	

本图须加盖出图签章,否则一律无效

A3