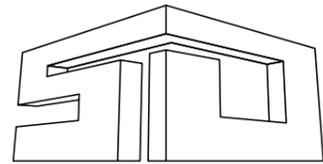


青浦区徐泾镇叶联路北段道路新建工程

施工图图集

G318沪青平公路叶联路路口改建工程



申都设计集团有限公司

SHENDU DESIGN GROUP CO.,LTD.

项目编号: 19-SD-146

二零二二年十一月

新建公交站与路口渠化作为一体化设计，长度为 110m。其中渠化段长度为 60m，公交站的停靠段长度 30m，站台宽度为 2.0m，驶出段长度为 25m，驶入段长度 15m，东侧利用现状公交站作为交叉口出口道的展宽段。

六、道路纵断面

路面标高根据机动车边线现状标高，按道路横坡 2.0%反推。施工前需对现状标高进行复测。

七、道路横断面布置

本次路口改建是在 G318 沪青平公路断面基础上将现状机非分隔带、非机动车道、人行道拆除后向南侧渠化拓宽，以增加一条 3.5m 机动车道，长度 165m（含叶联路交叉口），工程范围内断面如下：

（北）3.5m（机动车道）+1.5m（机非分隔带）+2.5m（非机动车道）+3.0m（人行道）+1.0m（绿化带）（南）=11.5m（实施宽度）。

公交站台处宽度为 2.0m，停靠段长度为 30m，其他宽度同标准段一致，实施总宽度为 12.0m。

机动车道和非机动车道采用直线路拱，路拱横坡度均为 2.0%，坡向南侧；人行道采用直线型横坡，横坡为 2.0%，坡向北侧。

八、路基设计

道路沿线所经区域地势平缓，为满足路基的密实、均匀、稳定，原地面清表 30cm，对路基上路床 30cm 用石灰土（6%）进行处理，处理后机动车道路基回弹模量不低于 40MPa，非机动车道路基回弹模量不低于 25MPa。压实度按照《道路路基设计规范》（DG/TJ08-2237-2017）标准，采用重型击实标准，压实度要求见下表。

路基压实度（重型压实标准）

| 填挖类型 | 路床顶面以下深度(m) | 非机动车道 | | 机动车道 | | |
|------|-------------|------------|-----------------|------------|-----------------|---|
| | | 路基最小压实度(%) | 填料最小承载力(CBR)(%) | 路基最小压实度(%) | 填料最小承载力(CBR)(%) | |
| 挖方 | 上路床 | 0~0.3 | ≥94 | 5 | 96 | 8 |
| | 下路床 | 0.3~0.8 | - | 3 | 96 | 5 |

| | | | | | | |
|----|-----|---------|-----|---|----|---|
| 填方 | 上路床 | 0~0.3 | ≥94 | 5 | 96 | 8 |
| | 下路床 | 0.3~0.8 | ≥94 | 3 | 96 | 5 |
| | 上路堤 | 0.8~1.5 | ≥93 | 3 | 94 | 4 |
| | 下路堤 | >1.5 | ≥90 | 2 | 93 | 3 |

路床填料土质应均匀，其最大粒径应小于 100mm。填料最小承载力（CBR）应符合设计要求，不使用淤泥、沼泽土、泥炭土、冻土、有机土以及含生活垃圾的土做路基填料。对于液限大于 50%、塑性指数大于 26、可溶盐含量大于 5%、700℃有机质烧矢量大于 8%的土，未经技术处理不得用作路基填料。

所有的改良土，改良之前的含水量应控制在最佳含水量±2%内。含水量是影响改良土强度和压实度最直接和最大的影响因素，施工单位必须采取有效措施降低含水量，监理单位必须严格监理，含水量未达到上述要求，必须晾晒或调整掺灰量，经监理认可方可填筑碾压。

九、路面结构设计

1、机动车道

- 4cm SMA-13 细粒式沥青混合料
- 6cm AC-20C 中粒式沥青混合料（掺抗车辙剂 0.4%）
- 8cm AC-25C 粗粒式沥青混合料
- 满铺聚脂玻纤布
- 35cm C30 水泥混凝土（掺早强剂，每隔 5m 设一道缩缝）
- 15cm 级配碎石

2、非机动车道

- 4cm AC-13C 细粒式沥青混合料
- 6cm AC-20C 中粒式沥青混合料
- 满铺聚脂玻纤布
- 20cm C30 水泥混凝土（掺早强剂，每隔 5m 设一道缩缝）
- 15cm 级配碎石

3、人行道及公交站台

- 6cm 透水砖（30*30*6cm）

| | | |
|------------|------------|---------------------------------------------|
| 日期 Date | 2022.09.21 | 本图须加盖出图签章, 否则一律无效 Invalid Unless Stamped |
|------------|------------|---------------------------------------------|

电 强 Electricity
电 弱 Weak
给排水 Plumbing
暖通 HVAC
建筑 Architecture
结构 Structure
会 签 Confirmed by

建设单位
Client
上海徐泾城建发展有限公司



SHENDU DESIGN GROUP
设计证书编号 A231023390

| | | |
|---------------------------|----------|----------|
| 建筑工程(甲级) | 道路工程(乙级) | 排水工程(乙级) |
| 城市隧道工程(甲级) | 桥梁工程(乙级) | 工程咨询(乙级) |
| 风景园林工程(甲级) | 给水工程(乙级) | 人防工程(乙级) |
| 城乡规划编制【沪】城规编第(142088)(乙级) | | |

| | | | | | | | | | | | |
|----------------------|------------------------------|-------------------|------------------|---------------------------------|-------------------|---------------------|---------------------|---------------|-------------|-------------------------|--|
| 项目名称 Project Name | 青浦区徐泾镇叶联路北段道路新建工程 | | | 项目编号 Project No. | 19-SD-146 | 子项名称 Sub-Project | G318沪青平公路叶联路路口改建工程 | | | 子项编号 Sub-Project No. | |
| 审定 Approved by | 设计负责人 Principal in charge | 审核 Reviewed by | 校对 Checked by | 专业负责人 Discipline Responsible | 设计 Designed by | 绘图 Drawn by | 图纸名称 Sheet Title | 施工图设计说明 | | | |
| | 马小杰 | 王海军 | 康栋东 | 王海军 | 钱摇琨 | 钱摇琨 | 专业 Discipline | 道路 | 阶段 Stage | 施工图 | |
| | 马小杰 | 王海军 | 康栋东 | 王海军 | 钱摇琨 | 钱摇琨 | 图号 Sheet No. | C01DL-01(2/4) | 版次 Rev. | B | |

3cm M10 水泥砂浆整平层

10cm C20 水泥混凝土

10cm 级配碎石

路基压实度≥90%（轻型击实标准）

4、现状车道北侧接顺段

4cm SMA-13 细粒式沥青混合料（宽度为 3.75m）

6cm AC-20C 中粒式沥青混合料（掺抗车辙剂 0.4%，宽度为 1.5m）

8cm AC-25C 粗粒式沥青混合料（宽度为 1.0m）

18cm C30 水泥混凝土（掺早强剂，每隔 5m 设一道缩缝，宽度为 0.5m）

新老路面结构间设置台阶，台阶宽度不小于 50cm。

在各面层之间、面层与基层之间以及新旧基层搭接之间缝铺宽 1.0m 聚酯玻纤布以增加整体性。

十、其他

1、侧平石

侧平石材质选用预制水泥混凝土，侧石外露高度 12~18cm。

2、雨水口

本工程路面排水采用雨水进水口方式，路面雨水通过路面纵、横坡汇集至车行道两侧边缘，雨水通过设在车行道外侧的雨水口汇集至雨水井。按《雨水口设计图集》DBJT08-120-2015 采用立算式单算雨水进水口，间距 30~40m，位置结合现状雨水向南侧平移布置，标高根据现状标高及横坡反推。

3、在水泥基层、各沥青面层之间喷洒粘层油，采用 PC-3 乳化沥青，用量为 0.5L/m²。

4、无障碍设施

新建盲道宽度为 40cm，可根据现状宽度进行调整，位置按现状位置接顺并符合规范要求。

交叉口根据人行横道线位置设置无障碍坡道，底口宽度不小于 1.2m。

5、管线搬迁

路灯移位 5 盏、公路里程桩 1 个、百米桩 1 个、降低各类窨井 6 座、雨水口移

位 3 座、信息杆 1 根，绿化搬迁 311 平方，行道树 11 棵，机非分道标志 1 套、监控探头 1 套，具体以现场为准。

6、雨水连管及过水口

本工程雨水口向南侧平移后，新建 DN300 HDPE 雨水连管与现状连管接通。

新建机非分隔带内对应雨水口处及两雨水之间设置过水口，宽度为 20cm，底部结构为 6cm C20 混凝土+10cm 碎石。

7、机非分隔带绿化

机非分隔带内（公交站台除外）种植绿化，灌木采用黄杨、金叶石楠等，草皮可采用麦冬、百慕大等，具体品种根据业主要求确定。

8、标线

拓宽渠化部分划示标线，线宽 15cm，线形为 6-9 线形；公交站台处线宽 40cm，驶入段及驶出段采用 1-1 线形，公交站处采用实线。

9、路灯

现状路灯移位至新建机非分隔带内，杆件利用，新建基础、工井、路灯电缆等。

10、行道树

在新建人行道边线种植行道树，间距 8m，树种及规格同现状行道树一致。

11、公交站搬迁

东侧公交站移位至西侧新建公交站处，设施利用，新建基础。

12、人行护栏

在人行道和非机动车道之间（公交站台除外）设置人行护栏，护栏采用灰色涂料，形式同现状一致。

13、树穴盖板

道路南侧树穴盖采用弹阶石堆砌，尺寸为 1.2m*1.2m，合计约 162 座，具体工程量以现场实际情况为准。

十一、主要质量要求

1、级配碎石

碎石质量及级配采用现行规范的规定，压实度不得小于 95%。小于 0.075mm 的颗粒含量不宜大于 5%。

| | |
|----|----|
| 强电 | 弱电 |
| 给水 | 暖通 |
| 建筑 | 结构 |
| 签字 | 确认 |

建设单位
Client

上海徐泾城建发展有限公司



SHENDU DESIGN GROUP
设计证书编号 A231023390

| | | |
|---------------------------|----------|----------|
| 建筑工程(甲级) | 道路工程(乙级) | 排水工程(乙级) |
| 城市隧道工程(甲级) | 桥梁工程(乙级) | 工程咨询(乙级) |
| 风景园林工程(甲级) | 给水工程(乙级) | 人防工程(乙级) |
| 城乡规划编制【沪】城规编第(142088)(乙级) | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|------------------------------|-------------------|------------------|---------------------------------|-------------------|---------------------|---------------------|---------------|-------------|-------------------------|---------------------------------------------|--|--|
| 项目名称 Project Name | 青浦区徐泾镇叶联路北段道路新建工程 | | | 项目编号 Project No. | 19-SD-146 | 子项名称 Sub-Project | G318沪青平公路叶联路路口改建工程 | | | 子项编号 Sub-Project No. | 本图须加盖出图签章, 否则一律无效 Invalid Unless Stamped | | |
| 审定 Approved by | 设计负责人 Principal in charge | 审核 Reviewed by | 校对 Checked by | 专业负责人 Discipline Responsible | 设计 Designed by | 绘图 Dram by | 图纸名称 Sheet Title | 施工图设计说明 | | | | | |
| | 马小杰 | 王海军 | 康栋东 | 王海军 | 钱摇琨 | 钱摇琨 | 专业 Discipline | 道路 | 阶段 Stage | 施工图 | | | |
| | 马小杰 | 王海军 | 康栋东 | 王海军 | 钱摇琨 | 钱摇琨 | 图号 Sheet No. | C01DL-01(3/4) | 版次 Rev. | B | | | |

15cm 级配碎石
 3、人行道及公交站台
 6cm 透水砖 30*30*6
 3cm M10 水泥砂浆整平层
 10cm C20 水泥混凝土
 10cm 级配碎石
 路基压实度≥90%（轻型击实标准）

4、北侧接顺段（宽度 1.0m）
 4cm SMA-13 细粒式沥青混合料
 6cm AC-20C 中粒式沥青混合料（掺抗车辙剂 0.4%）

新老路面结构间设置台阶，台阶宽度不小于 50cm。在中下面层和基层顶面、以及新旧基层之间缝铺宽 1.0m 聚酯玻纤布以增加整体性。

十、其他

1、侧平石
 侧平石材质选用预制水泥混凝土，侧石外露高度 12~18cm。

2、雨水口
 本工程路面排水采用雨水进水口方式，路面雨水通过路面纵、横坡汇集至车行道两侧边缘，雨水通过设在车行道外侧的雨水口汇集至雨水井。按《雨水口设计图集》DBJT08-120-2015 采用立算式单算雨水进水口，间距 30~40m，位置结合现状雨水向南侧平移布置，标高根据现状标高及横坡反推。

3、在水泥基层、各沥青面层之间喷洒粘层油，采用 PC-3 乳化沥青，用量为 0.5L/m²。

4、无障碍设施
 新建盲道宽度为 40cm，可根据现状宽度进行调整，位置按现状位置接顺并符合规范要求。

交叉口根据人行横道线位置设置无障碍坡道，底口宽度不小于 1.2m。

5、管线搬迁
 路灯移位 5 盏、公路里程桩 1 个、百米桩 1 个、降低各类窨井 6 座、雨水口移

位 3 座、信息杆 1 根，绿化搬迁 311 平方，行道树 11 棵，机非分道标志 1 套、监控探头 1 套，具体以现场为准。

6、雨水连管及过水口
 本工程雨水口向南侧平移后，新建 DN300 HDPE 雨水连管与现状连管接通。新建机非分隔带内对应雨水口处及两雨水之间设置过水口，宽度为 20cm，底部结构为 6cm C20 混凝土+10cm 碎石。

7、机非分隔带绿化
 机非分隔带内（公交站台除外）种植绿化，灌木采用黄杨、金叶石楠等，草皮可采用麦冬、百慕大等，具体品种根据业主要求确定。

8、标线
 拓宽渠化部分划示标线，线宽 15cm，线形为 6-9 线形；公交站台处线宽 40cm，驶入段及驶出段采用 1-1 线形，公交站处采用实线。

9、路灯
 现状路灯移位至新建机非分隔带内，杆件利用，新建基础、工井、路灯电缆等。

10、行道树
 在新建人行道边线种植行道树，间距 8m，树种及规格同现状行道树一致。

11、公交站搬迁
 东侧公交站移位至西侧新建公交站处，设施利用，新建基础。

12、人行护栏
 在人行道和非机动车道之间（公交站台除外）设置人行护栏，护栏采用灰色涂料，形式同现状一致。

13、树穴盖板
 道路南侧树穴盖采用弹阶石堆砌，尺寸为 1.2m*1.2m，合计约 162 座，具体工程量以现场实际情况为准。

十一、主要质量要求

1、级配碎石
 碎石质量及级配采用现行规范的规定，压实度不得小于 95%。小于 0.075mm 的颗粒含量不宜大于 5%。

强电
Electricity
弱电
EW
给排水
Plumbing
暖通
HVAC
建筑
Architecture
结构
Structure
会签
Confirmed by

建设单位
Client
上海徐泾城建发展有限公司

申都设计集团有限公司
 SHENDU DESIGN GROUP CO., LTD.
 设计证书编号 A231023390

建筑工程(甲级) 道路工程(乙级) 排水工程(乙级)
 城市隧道工程(甲级) 桥梁工程(乙级) 工程咨询(乙级)
 风景园林工程(甲级) 给水工程(乙级)
 城乡规划编制【沪】城规编第(142088)(乙级)

| | | | | | | | | | | | |
|----------------------|------------------------------|-------------------|------------------|---------------------------------|-------------------|---------------------|---------------------|---------------|-------------|-------------------------|--|
| 项目名称 Project Name | 青浦区徐泾镇叶联路北段道路新建工程 | | | 项目编号 Project No. | 19-SD-146 | 子项名称 Sub-Project | G318沪青平公路叶联路路口改建工程 | | | 子项编号 Sub-Project No. | |
| 审定 Approved by | 设计负责人 Principal in charge | 审核 Reviewed by | 校对 Checked by | 专业负责人 Discipline Responsible | 设计 Designed by | 绘图 Dram by | 图纸名称 Sheet Title | 施工图设计说明 | | | |
| | 马小杰 | 王海军 | 康栋东 | 王海军 | 钱摇琨 | 钱摇琨 | 专业 Discipline | 道路 | 阶段 Stage | 施工图 | |
| | 马小杰 | 王海军 | 康栋东 | 王海军 | 钱摇琨 | 钱摇琨 | 图号 Sheet No. | C01DL-01(3/4) | 版次 Rev. | A | |

日期
Date
2022.11.08
本图须加盖出图签章, 否则一律无效
Invalid Unless Stamped

2、水泥混凝土基层技术要求

(1) 本工程混凝土均采用商品混凝土。水泥各龄期强度、安定性等应达到相应指标要求。所用材料应符合《公路水泥混凝土路面施工技术细则》(JTG/TF 30-2014)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、土工合成材料

聚酯玻纤布具体指标如下:

| 性质 | 单位 | 技术指标 |
|-----------|------------------|------|
| 抗拉强度,纵横向 | KN/m | ≥50 |
| 纵横向梯形撕裂 | N | ≥400 |
| 断裂延伸率,纵横向 | % | <4 |
| 单位重量 | g/m ² | ≥300 |
| 厚度 | mm | ≥1.2 |

4、抗车辙剂技术指标

| 试验项目 | 70#A 级石油沥青+抗车辙剂 |
|-------------------------|-----------------|
| 熔融峰温 1 (°C) | 不小于 120 |
| 熔融峰温 2 (°C) | 不小于 160 |
| 密度 (g/cm ³) | 不小于 1.0 |
| 拉伸强度 (MPa) | 不小于 12 |

5、沥青面层

- 1) 沥青面层现场压实度: SMA 沥青混合料≥98%, 密级配沥青混合料≥97%。
- 2) 沥青混合料试件现场渗水系数: 上面层≤80ml/min; 下面层≤120ml/min。
- 3) 路面平整度标准差: 最大间隙≤5mm (3m 直尺) 或 σ ≤2.4mm。
- 4) 车辙试验动稳定度: 70#A 级石油沥青+抗车辙剂混合料不小于 8000 次/mm, SMA 沥青混合料不小于 3000 次/mm。
- 5) 冻融劈裂试验的残留强度比: 70#A 级石油沥青+抗车辙剂混合料不小于 95%,

SMA 沥青混合料不小于 80%。

6) 浸水马歇尔试验残留稳定度: 70#A 级石油沥青+抗车辙剂混合料不小于 92%, SMA 沥青混合料不小于 85%。

6、透水砖

抗压强度平均值应不小于 30MPa, 单块最小抗压强度应不小于 25MPa; 弯拉强度平均值应不小于 3.5MPa, 单块最小抗折强度应不小于 3.0MPa。防滑性能 (BPN) 不应小于 60, 耐磨性不应大于 32mm, 吸水率应不大于 6.5%。

十二、施工注意事项

- 1、施工前做好拆迁、征地、迁移障碍物等。
- 2、施工放样可根据临时水准点和施工图进行。临时水准点每隔 200~300m 设一点, 在接坡、交叉口等特殊地点应加设。临时水准点和导线测量必须回测闭合, 道路测量应和沿线桥梁、排水管道设施等水准点相校核。施工测量允许偏差应满足现行施工规范的要求。
- 3、路基施工期间必须采取开挖盲沟等排水措施, 完工后应防止外来水回灌或积聚于路基。路床不得有翻浆、起皮、波浪、弹簧、积水等现象。
- 4、注意管线的升降、加固、预埋要与其它市政管线配合。
- 5、图中未尽事宜及材料的相关要求按相关规范执行。
- 6、本工程施工时需与叶联络协调, 注意范围及标高的衔接。

强电
Electricity
弱电
Weak Electricity
给排水
Plumbing
暖通
HVAC
建筑
Architecture
结构
Structure
会签
Confirmed by

建设单位
Client
上海徐泾城建发展有限公司

申都设计集团有限公司
SHENDU DESIGN GROUP CO., LTD.
设计证书编号 A231023390

建筑工程(甲级) 道路工程(乙级) 排水工程(乙级)
城市隧道工程(甲级) 桥梁工程(乙级) 工程咨询(乙级)
风景园林工程(甲级) 给水工程(乙级)
城乡规划编制【沪】城规编第(142088)(乙级)

| | | | | | | | | | | | |
|----------------------|------------------------------|-------------------|---------------------|---------------------------------|-------------------|---------------|---------------------|---------------|---------------------------------------------|-----|--|
| 项目名称 Project Name | 青浦区徐泾镇叶联络北段道路新建工程 | | 项目编号 Project No. | 19-SD-146 | | 日期 Date | 2022.11.08 | | 本图须加盖出图签章, 否则一律无效 Invalid Unless Stamped | | |
| 审定 Approved by | 设计负责人 Principal in charge | 审核 Reviewed by | 校对 Checked by | 专业负责人 Discipline Responsible | 设计 Designed by | 绘图 Dram by | 图纸名称 Sheet Title | 施工图设计说明 | | | |
| | 马小杰 | 王海军 | 康栋东 | 王海军 | 钱摇琨 | 钱摇琨 | 专业 Discipline | 道路 | 阶段 Stage | 施工图 | |
| | 马小杰 | 王海军 | 康栋东 | 王海军 | 钱摇琨 | 钱摇琨 | 图号 Sheet No. | C01DL-01(4/4) | 版次 Rev. | A | |

沪青平公路

- 工程范围线
- 设计机动车道边线
- 设计机非分隔边线
- 设计非机动车道边线
- 设计人行道边线
- 设计绿化边线

X=-7778.741
Y=-19355.518
X=-7781.581
Y=-19353.067

X=-7787.000
Y=-19348.390

X=-7704.120
Y=-19254.402

15 驶入段 30 停靠段 20 驶出段 60 展宽段

110 公交一体化

- 注
- 1、本尺寸以米计。
 - 2、本工程采用上海市城市坐标系，上海市吴淞高程。
 - 3、图例：

↑ 工程范围

- 拆除机非分隔带
- 铣刨搭接部分
- 新建公交站台
- 雨水口及雨水连管

4、比例 1:500

日期 2023.02.14 本图须加盖出图签章，否则一律无效
Invalid Unless Stamped

建设单位
Client

上海徐泾城建发展有限公司



申都设计集团
SHENDU DESIGN GROUP
设计证书编号 A231023390

建筑工程(甲级) 道路工程(乙级) 排水工程(乙级)
城市隧道工程(甲级) 桥梁工程(乙级) 工程咨询(乙级)
风景园林工程(甲级) 给水工程(乙级) 人防工程(乙级)
城乡规划编制【沪】城规编第(142088)(乙级)

项目名称
Project Name

青浦区徐泾镇叶联路北段道路新建工程

项目编号
Project No.

19-SD-146

子项名称
Sub-Project

G318沪青平公路叶联路路口改建工程

子项编号
Sub-Project No.

审定
Approved by

设计负责人
Principal in charge

审核
Reviewed by

王海军

校对
Checked by

康栋东

专业负责人
Discipline Responsible

王海军

设计
Designed by

钱摇琨

绘图
Drawn by

钱摇琨

道路平面设计图

建筑
Architecture

结构
Structure

给排水
Plumbing

暖通
HVAC

强电
Electricity

弱电
Electricity

图纸名称
Sheet Title

专业
Discipline

道路

阶段
Stage

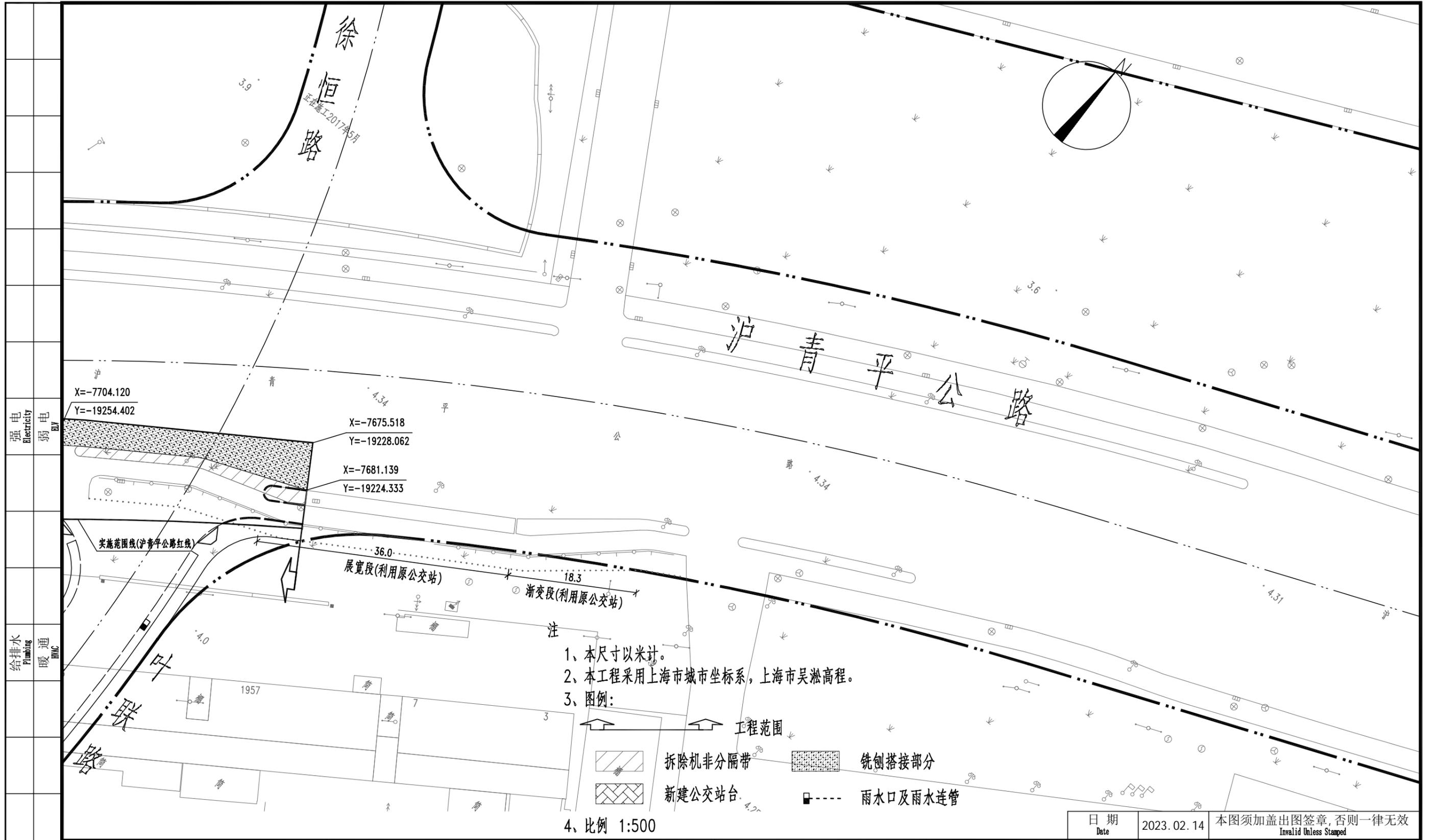
施工图

图号
Sheet No.

C01DL-02(1/2)

版次
Rev.

B



- 注
- 1、本尺寸以米计。
 - 2、本工程采用上海市城市坐标系，上海市吴淞高程。
 - 3、图例：

4、比例 1:500

工程范围

拆除机非分隔带

新建公交站台

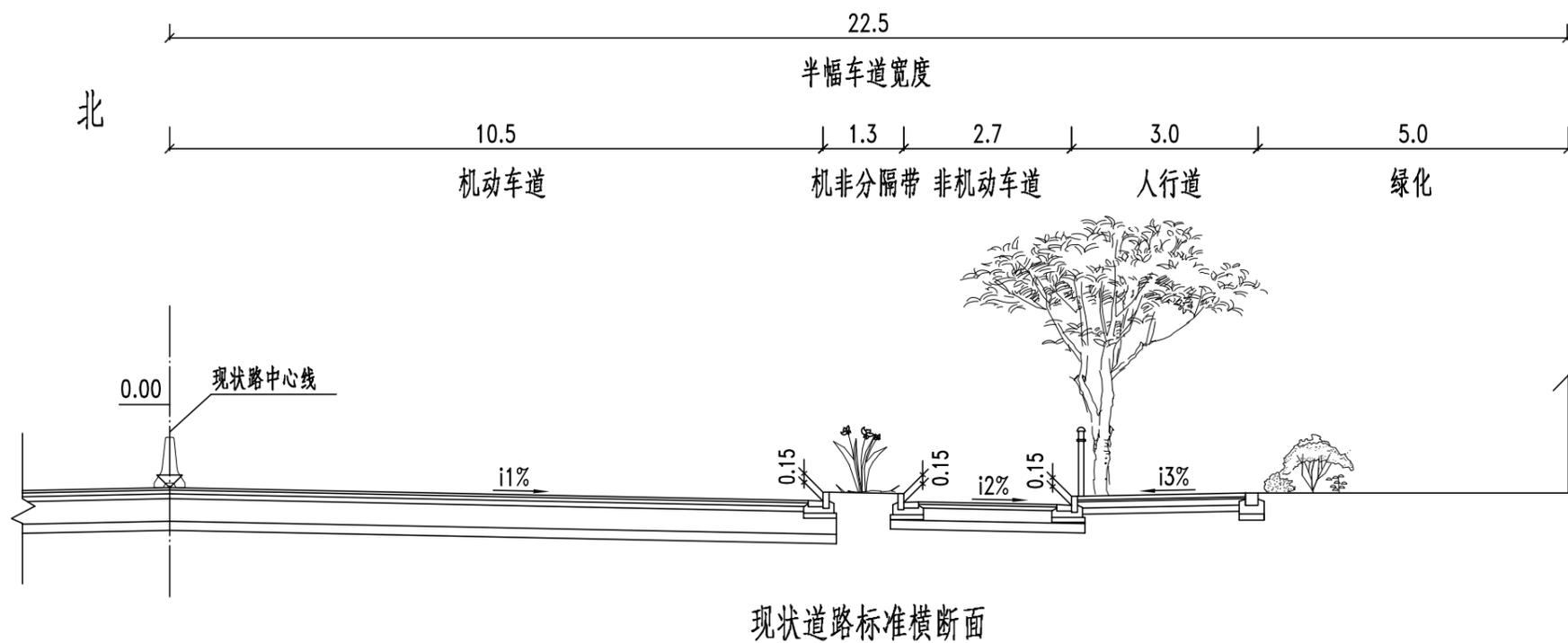
铣刨搭接部分

雨水口及雨水连管

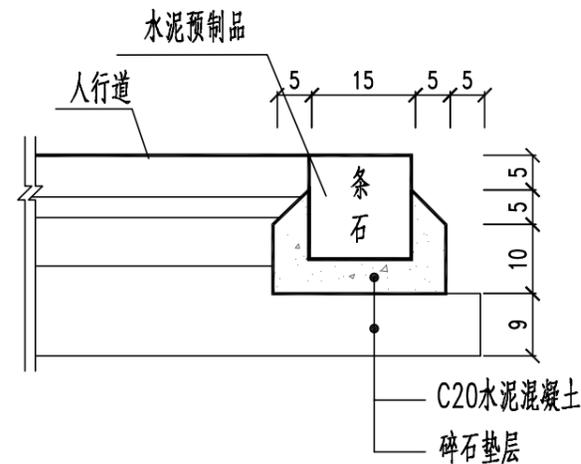
日期 Date: 2023.02.14
 本图须加盖出图签章，否则一律无效
 Invalid Unless Stamped

| | | | | | | | | | | | |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------|--|-------------------------|--|
| 建设单位 Client |  申都设计集团 SHENDU DESIGN GROUP 设计证书编号 A231023390 | | 项目名称 Project Name: 青浦区徐泾镇叶联路北段道路新建工程 | | | 项目编号 Project No.: 19-SD-146 | | 子项名称 Sub-Project: G318沪青平公路叶联路路口改建工程 | | 子项编号 Sub-Project No. | |
| | 上海徐泾城建发展有限公司 SHANGHAI XUJING CITY CONSTRUCTION DEVELOPMENT CO., LTD. | | 审定 Approved by: 马小杰 设计负责人 Principal in charge: 马小杰 审核 Reviewed by: 王海军 校对 Checked by: 康栋东 专业负责人 Discipline Responsible: 王海军 设计 Designed by: 钱摇琨 绘图 Dram by: 钱摇琨 | | | 图纸名称 Sheet Title: 道路平面设计图 专业 Discipline: 道路 阶段 Stage: 施工图 图号 Sheet No.: C01DL-02(2/2) | | 版次 Rev.: B | | | |

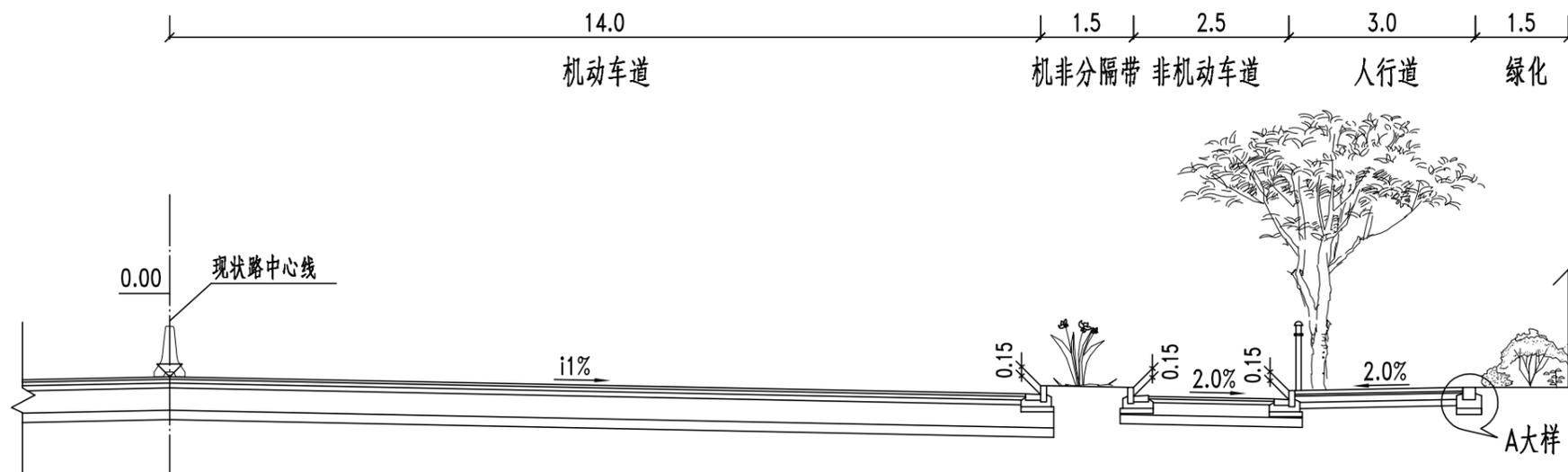
强电 Electricity
 弱电 Weak Electricity
 给排水 Plumbing
 暖通 HVAC
 建筑 Architecture
 结构 Structure
 会签 Confirmed by



现状道路标准横断面



A大样



拓宽后道路标准横断面

注

- 1、图注尺寸以米计。
- 2、机动车道及非机动车道路拱形式采用直线路拱，其中机动车道横坡同现状道路横坡一致。人行道路拱形式采用直线坡，横坡为2.0%，坡向非机动车道。
- 3、比例 1:100

| | | |
|------------|--------------|---------------------------------------------|
| 日期 Date | 2022. 11. 08 | 本图须加盖出图签章, 否则一律无效 Invalid Unless Stamped |
|------------|--------------|---------------------------------------------|

建设单位
Client
上海徐泾城建发展有限公司

申都设计集团有限公司
SHENDU DESIGN GROUP CO., LTD.
设计证书编号 A231023390

建筑工程(甲级) 道路工程(乙级) 排水工程(乙级)
城市隧道工程(甲级) 桥梁工程(乙级) 工程咨询(乙级)
风景园林工程(甲级) 给水工程(乙级)
城乡规划编制【沪】城规编第(142088)(乙级)

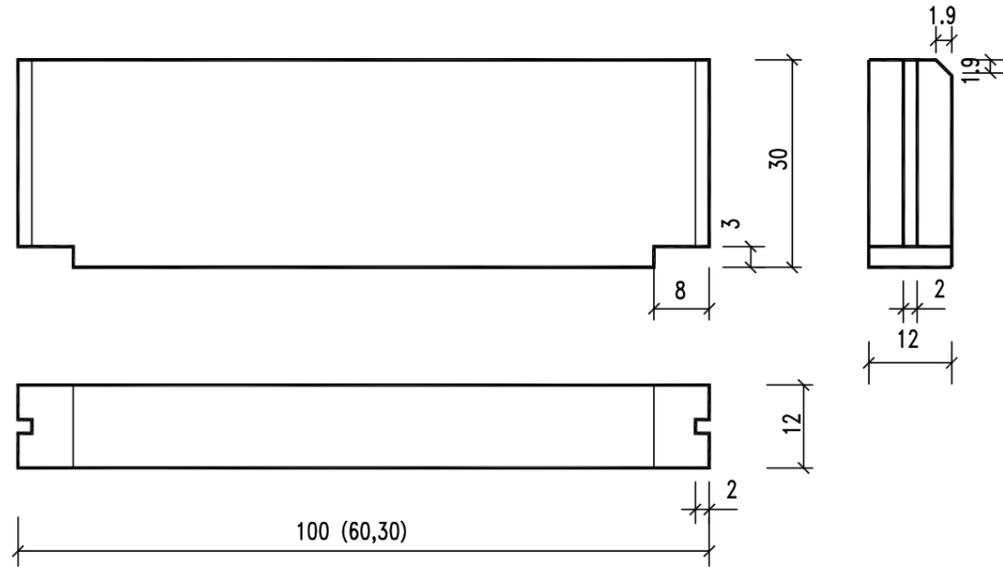
| | | | | | | | | | | | |
|----------------------|------------------------------|-------------------|------------------|---------------------------------|-------------------|---------------------|---------------------|----------|-------------|-------------------------|--|
| 项目名称 Project Name | 青浦区徐泾镇叶联路北段道路新建工程 | | | 项目编号 Project No. | 19-SD-146 | 子项名称 Sub-Project | G318沪青平公路叶联路口改建工程 | | | 子项编号 Sub-Project No. | |
| 审定 Approved by | 设计负责人 Principal in charge | 审核 Reviewed by | 校对 Checked by | 专业负责人 Discipline Responsible | 设计 Designed by | 绘图 Dram by | 图纸名称 Sheet Title | 标准横断面设计图 | | | |
| | 马小杰 | 王海军 | 康栋东 | 王海军 | 钱摇琨 | 钱摇琨 | 专业 Discipline | 道路 | 阶段 Stage | 施工图 | |
| | 马小杰 | 王海军 | 康栋东 | 王海军 | 钱摇琨 | 钱摇琨 | 图号 Sheet No. | C01DL-03 | 版次 Rev. | A | |

电 电
强 弱
Electricity
Electricity

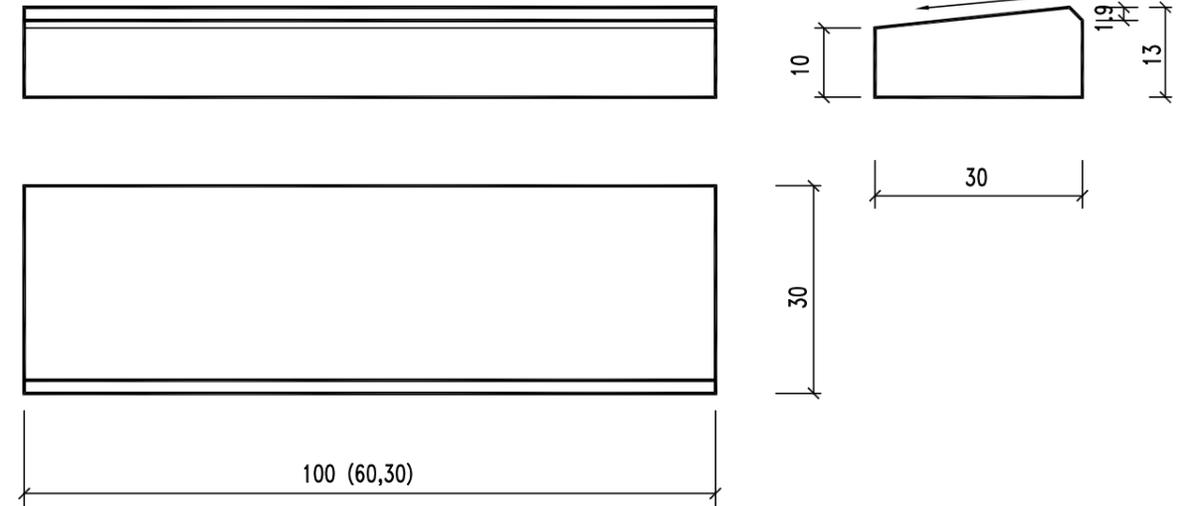
给排水
暖通
Plumbing
HVAC

建 筑
结 构
Architecture
Structure

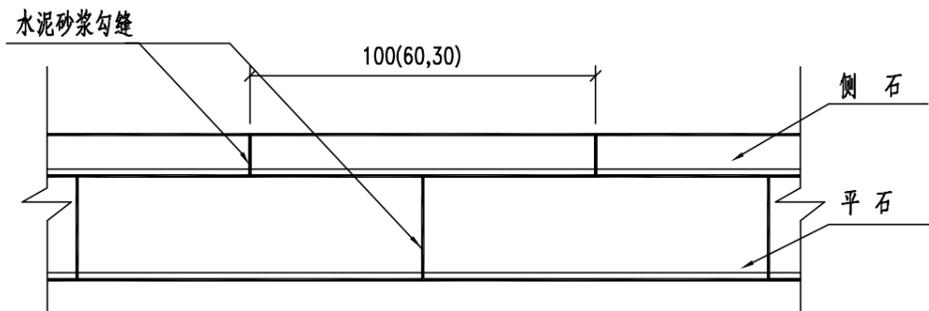
会 签
Confirmed by



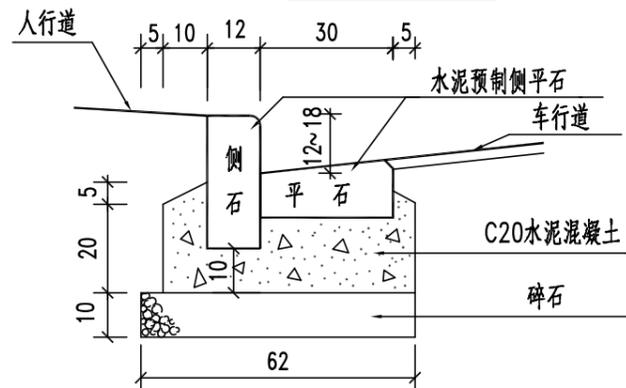
侧石规格图



平石规格图



俯视图



注

- 1、本图尺寸均以厘米为单位。
- 2、侧平石施工应采用预制的水泥制品；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《道路、排水管道成品与半成品施工及验收规程》(DG/TJ08-87-2016)。
- 3、侧石施工应根据图纸中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约2cm，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。相邻侧石接缝必须齐平，缝宽为1cm。
- 4、平石施工应按平石和侧石错缝对中相接，平石接缝宽为1cm，与侧石间的隙缝 \leq 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，抗压强度为10MPa。灌浆必须饱满嵌实。平石勾缝平缝为宜，侧石勾缝为凹缝，深度为0.5cm。
- 6、比例：示意

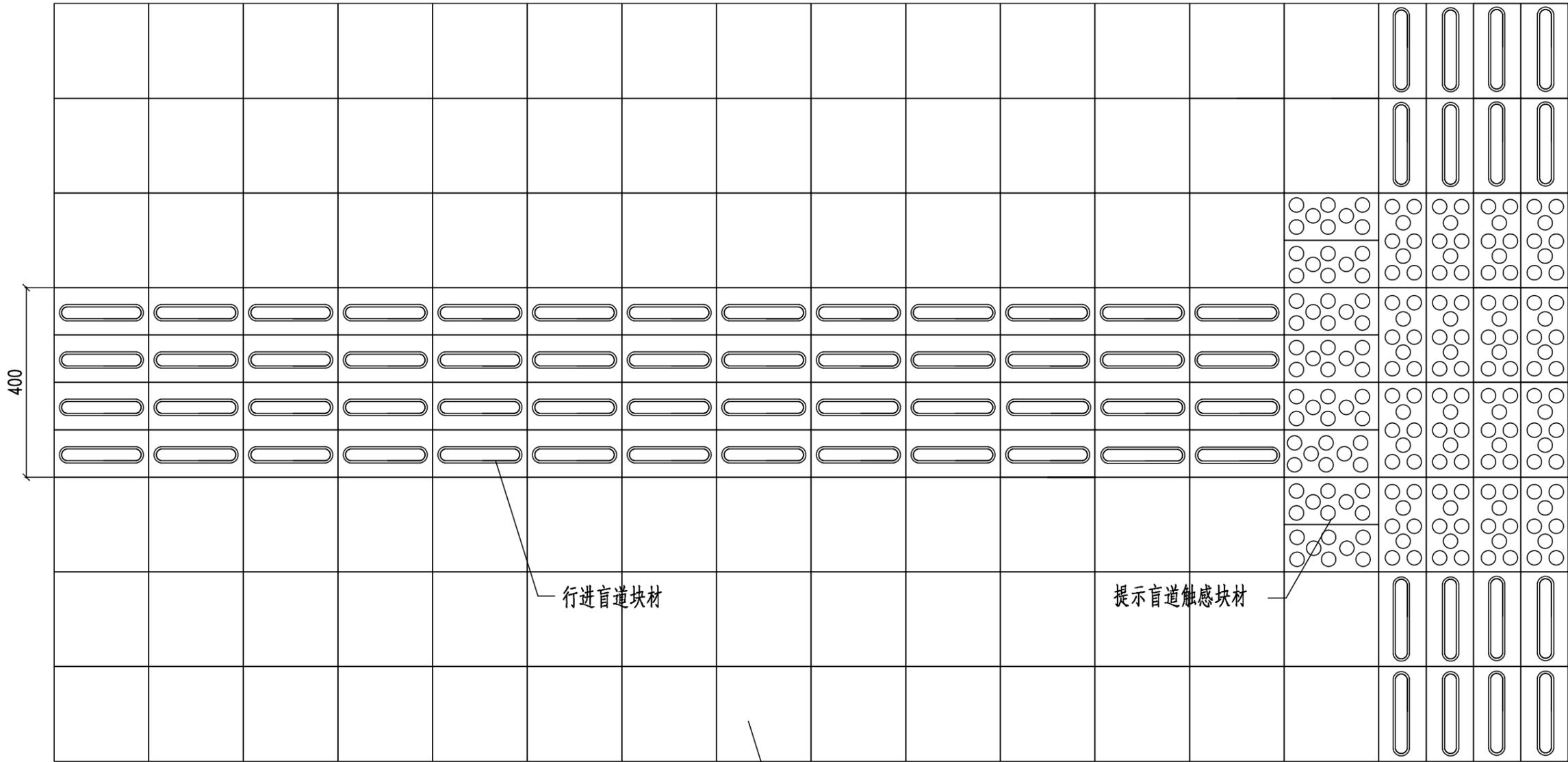
日期 Date: 2022. 11. 08
本图须加盖出图签章, 否则一律无效
Invalid Unless Stamped

建设单位 Client
上海徐泾城建发展有限公司

申都设计集团有限公司
SHENDU DESIGN GROUP CO., LTD.
设计证书编号 A231023390

建筑工程(甲级) 道路工程(乙级) 排水工程(乙级)
城市隧道工程(甲级) 桥梁工程(乙级) 工程咨询(乙级)
风景园林工程(甲级) 给水工程(乙级)
城乡规划编制【沪】城规编第(142088)(乙级)

| | | | | | | | | | | |
|-------------------|---------------------------|----------------|------------------|------------------------------|------------------|--------------------|------------------|----------------------|----------|-----|
| 项目名称 Project Name | 青浦区徐泾镇叶联路北段道路新建工程 | | 项目编号 Project No. | 19-SD-146 | 子项名称 Sub-Project | G318沪青平公路叶联路路口改建工程 | | 子项编号 Sub-Project No. | | |
| 审定 Approved by | 设计负责人 Principal in charge | 审核 Reviewed by | 校对 Checked by | 专业负责人 Discipline Responsible | 设计 Designed by | 绘图 Dram by | 图纸名称 Sheet Title | 侧平石设计图 | | |
| | 马小杰 | 王海军 | 康栋东 | 王海军 | 钱摇琨 | 钱摇琨 | 专业 Discipline | 道路 | 阶段 Stage | 施工图 |
| | 马小杰 | 王海军 | 康栋东 | 王海军 | 钱摇琨 | 钱摇琨 | 图号 Sheet No. | C01DL-06 | 版次 Rev. | A |



注

- 1、图中尺寸均以厘米计。
- 2、人行道面砖抗压强度不小于30MPa。
- 3、人行道铺装形式可由业主确定。
- 4、盲道位置根据现状位置接顺。
- 5、比例 示意。

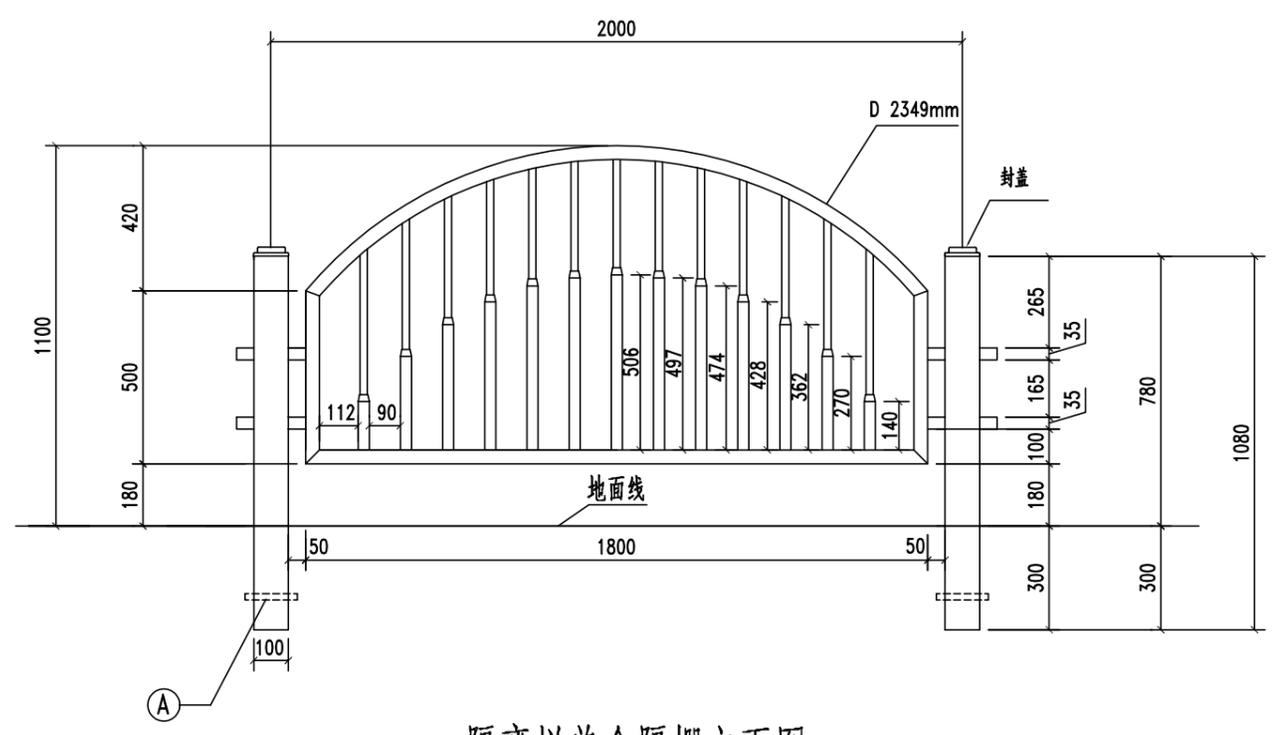
透水砖30×30×6

行进盲道块材

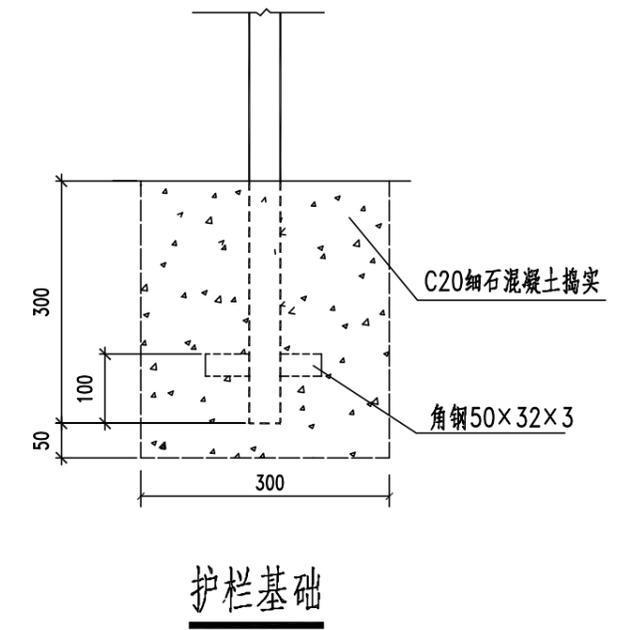
提示盲道触感块材

日期 2022. 11. 08 本图须加盖出图签章, 否则一律无效
Date Invalid Unless Stamped

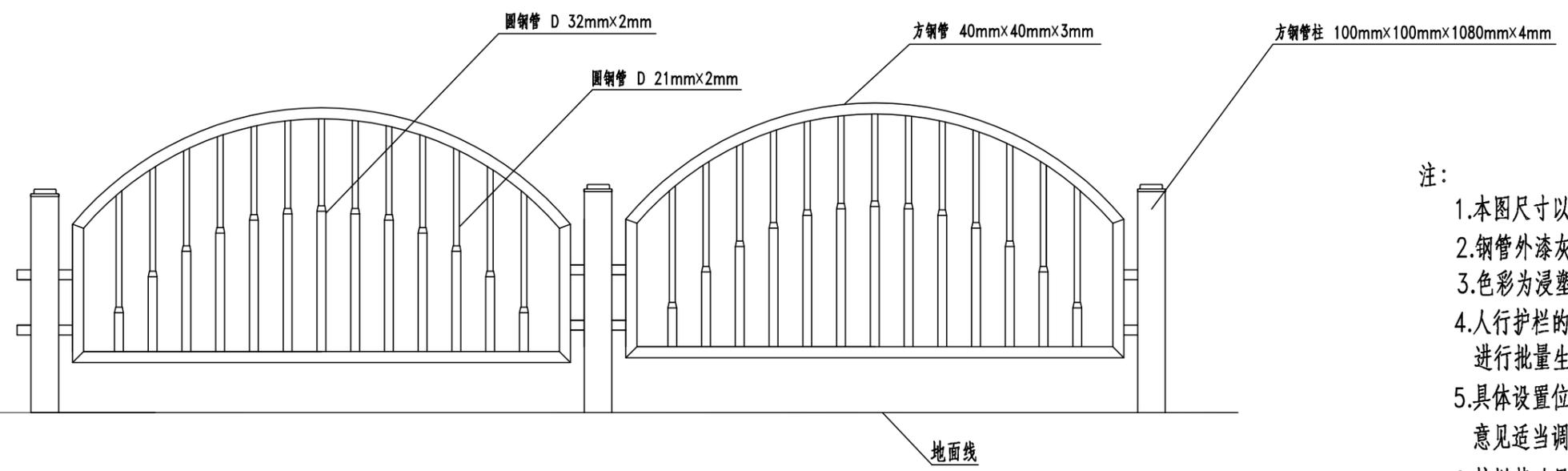
| | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------|---------------------|------------------|---------------------------------|--------------------|-------------------------|---------------------|----------|-------------|-----|
| 建筑 Architect 结构 Structure | 建设单位 Client |  申都设计集团有限公司 SHENDU DESIGN GROUP CO., LTD. 设计证书编号 A231023390 | 项目名称 Project Name | 青浦区徐泾镇叶联路北段道路新建工程 | 项目编号 Project No. | 19-SD-146 | 子项名称 Sub-Project | G318沪青平公路叶联路路口改建工程 | 子项编号 Sub-Project No. | | | | |
| | 上海徐泾城建发展有限公司 | | 审定 Approved by | 设计负责人 Principal in charge | 审核 Reviewed by | 校对 Checked by | 专业负责人 Discipline Responsible | 设计 Designed by | 绘图 Drawn by | 图纸名称 Sheet Title | 人行道铺砌大样图 | | |
| 会 签 Confirmed by | | 建筑工程(甲级) 道路工程(乙级) 排水工程(乙级) 城市隧道工程(甲级) 桥梁工程(乙级) 工程咨询(乙级) 风景园林工程(甲级) 给水工程(乙级) 城乡规划编制【沪】城规编第(142088)(乙级) | | 马小杰 | 王海军 | 康栋东 | 王海军 | 钱摇琨 | 钱摇琨 | 专业 Discipline | 道路 | 阶段 Stage | 施工图 |
| | | | | 马小杰 | 王海军 | 康栋东 | 王海军 | 钱摇琨 | 钱摇琨 | 图号 Sheet No. | C01DL-07 | 版次 Rev. | A |



隔离栏单个隔栅立面图



护栏基础



人行道隔离栏立面图

- 注:
1. 本图尺寸以毫米为单位。
 2. 钢管外漆灰色 C:36 M:30 Y:30 K:0
 3. 色彩为浸塑工艺。
 4. 人行护栏的样式同现状一致, 也可由甲方确定后, 进行批量生产。
 5. 具体设置位置及长度可根据现场情况及交警部门意见适当调整, 并报监理、建设单位认可。
 6. 护栏基础尺寸为 300(L) x 300(B) x 350(H)

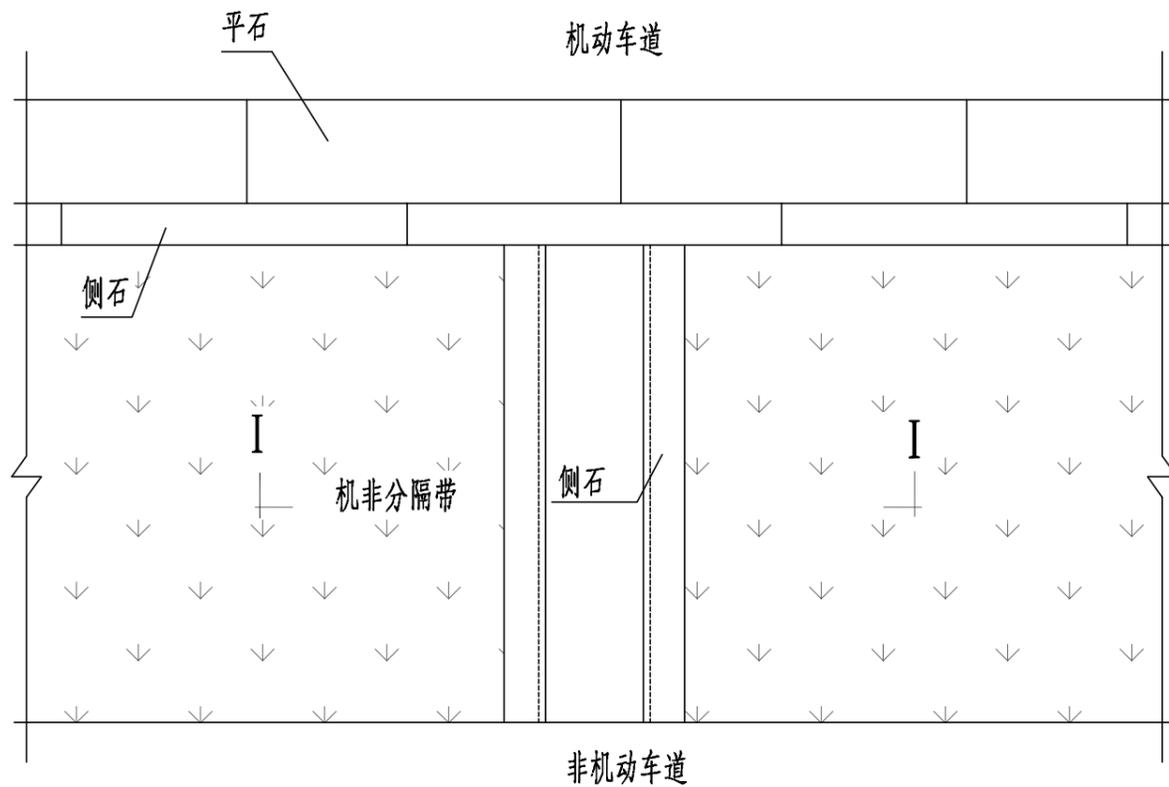
强电 Electricity
弱电
给排水 Plumbing
暖通 HVAC
建筑 Architecture
结构 Structure
会签 Confirmed by

建设单位 Client
上海徐泾城建发展有限公司

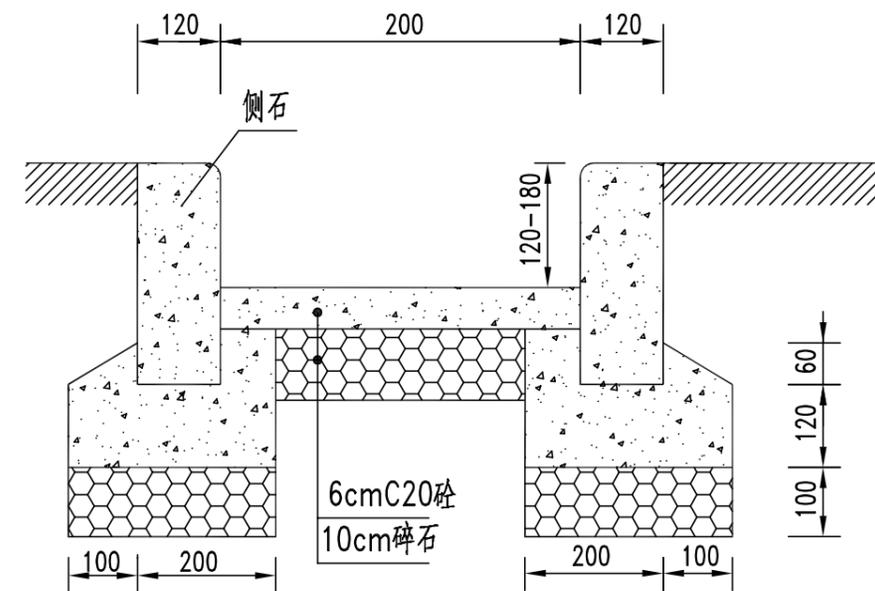
申都设计集团有限公司
SHENDU DESIGN GROUP CO., LTD.
设计证书编号 A231023390

建筑工程(甲级) 道路工程(乙级) 排水工程(乙级)
城市隧道工程(甲级) 桥梁工程(乙级) 工程咨询(乙级)
风景园林工程(甲级) 给水工程(乙级)
城乡规划编制【沪】城规编第(142088)(乙级)

| | | | | | | | | | | | |
|-------------------|---------------------------|----------------|------------------|------------------------------|----------------|------------------|-------------------|----------|----------------------|---------------------------------------------|--|
| 项目名称 Project Name | 青浦区徐泾镇叶联路北段道路新建工程 | | 项目编号 Project No. | 19-SD-146 | | 子项名称 Sub-Project | G318沪青平公路叶联路口改建工程 | | 子项编号 Sub-Project No. | 本图须加盖出图签章, 否则一律无效 Invalid Unless Stamped | |
| 审定 Approved by | 设计负责人 Principal in charge | 审核 Reviewed by | 校对 Checked by | 专业负责人 Discipline Responsible | 设计 Designed by | 绘图 Dram by | 图纸名称 Sheet Title | 人行道护栏设计图 | | | |
| | 马小杰 | 王海军 | 康栋东 | 王海军 | 钱摇琨 | 钱摇琨 | 专业 Discipline | 道路 | 阶段 Stage | 施工图 | |
| | 马小杰 | 王海军 | 康栋东 | 王海军 | 钱摇琨 | 钱摇琨 | 图号 Sheet No. | C01DL-08 | 版次 Rev. | A | |



平面



I - I 1:10

注:本图尺寸均以毫米计。

强电
Electricity

弱电
Electricity

给排水
Plumbing

暖通
HVAC

建筑
Architecture

结构
Structure

会签
Confirmed by

建设单位
Client
上海徐泾城建发展有限公司



申都设计集团有限公司
SHENDU DESIGN GROUP CO., LTD.

设计证书编号 A231023390

建筑工程(甲级) 道路工程(乙级) 排水工程(乙级)
城市隧道工程(甲级) 桥梁工程(乙级) 工程咨询(乙级)
风景园林工程(甲级) 给水工程(乙级)
城乡规划编制【沪】城规编第(142088)(乙级)

| | | | | | | | | | | | |
|----------------------|------------------------------|-------------------|---------------------|---------------------------------|-------------------|---------------------|---------------------|-------------|-------------------------|-----|--|
| 项目名称 Project Name | 青浦区徐泾镇叶联路北段道路新建工程 | | 项目编号 Project No. | 19-SD-146 | | 子项名称 Sub-Project | G318沪青平公路叶联路路口改建工程 | | 子项编号 Sub-Project No. | | |
| 审定 Approved by | 设计负责人 Principal in charge | 审核 Reviewed by | 校对 Checked by | 专业负责人 Discipline Responsible | 设计 Designed by | 绘图 Drawn by | 图纸名称 Sheet Title | 机非分隔带过水口设计图 | | | |
| | 马小杰 | 王海军 | 康栋东 | 王海军 | 钱摇琨 | 钱摇琨 | 专业 Discipline | 道路 | 阶段 Stage | 施工图 | |
| | 马小杰 | 王海军 | 康栋东 | 王海军 | 钱摇琨 | 钱摇琨 | 图号 Sheet No. | C01DL-09 | 版次 Rev. | A | |

日期
Date
2022. 11. 08
本图须加盖出图签章, 否则一律无效
Invalid Unless Stamped