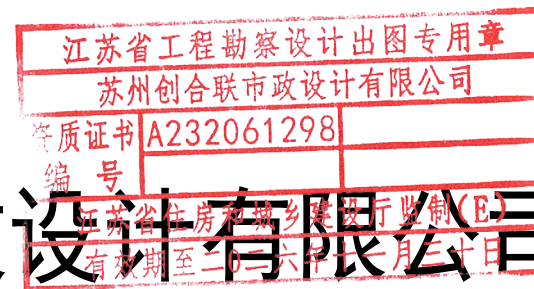


# 梅亭苑内河整治项目

# 施工图

第一册 排水工程. 共二册




苏州创合联市政设计有限公司

2026年03月

# 图 纸 目 录

苏州创合联市政设计 有限公司		工程名称 梅亭苑内河整治项目	工程编号 CHL-2026-XX	版本号 A
		项 目 排水工程	专 业 给排水	A
序号	图 纸 名 称	图 纸 编 号	图 幅	备 注
01	图纸目录	水施-01	A3	
02	设计说明(一)	水施-02	A3	
03	设计说明(二)	水施-03	A3	
04	总平面布置图	水施-04	A3	
05	湿地开挖及部分设施拆除示意图	水施-05	A3	
06	活水设施大样图	水施-06	A3	
07	集水井系统原理图	水施-07	A3	
08	集水井做法详图	水施-08	A3	
09	提升泵设计说明	水施-09	A3	
10	提升泵材料表	水施-10	A3	
11	提升泵做法详图	水施-11	A3	
12	提升泵底座做法详图	水施-12	A3	
13	消能井大样图	水施-13	A3	
14	消能井配筋图	水施-14	A3	
15	截流井设计说明	水施-15	A3	
16	截流井做法详图	水施-16	A3	
17	截流井配套设施大样图	水施-17	A3	
18	活水泵站平面图	水施-18	A3	
19	活水泵站剖面图	水施-19	A3	
20	泵井主要材料表	水施-20	A3	
21	泵站配筋详图	水施-21	A3	
22	盖板配筋详图	水施-22	A3	
23	泵站一次系统图	水施-23	A3	
24	泵站二次控制原理图	水施-24	A3	
25	管道沟槽断面图	水施-25	A3	
复核	制表	日期	共 1 页 第 页	

江苏省工程勘察设计出图专用章  
 苏州创合联市政设计有限公司  
 资质证书 A232061298  
 编号

 苏州创合联市政设计有限公司 SUZHOU UNITED CREATION & COOPERATION OF MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE Co., Ltd 市政行业乙级: A232061298	工程名称	梅亭苑内河整治项目	图名:	审核	项目负责人	专业负责人	校核	设计	工程编号	CHL-2026-XX	设计阶段	编 标
	子项名称	排水工程	图纸目录	卜祥海	周宇	周宇	周宇	吴慧	工程编号	CHL-2026-XX	设计阶段	编 标

工程编号 CHL-2026-XX 设计阶段 编 标  
 图表有效期至 2026 年 12 月 30 日  
 水施-01 图幅 A3 日期 2026/03

A  
版本



# 梅亭苑内河整治项目 设计说明（二）

版本

## （二）污水系统排查与修复

### 一、管网排查

#### 1、排查目标

摸清管网平面位置、埋深、管径、材质、走向、权属、建设年代；识别结构性缺陷（破裂、变形、错口、脱节、腐蚀、树根侵入等）；识别功能性缺陷（淤积、堵塞、沉积物、障碍物等）；排查雨污混接、错接、支管暗接、私搭乱接；检测渗漏、地下水入渗、河水倒灌等外水入侵问题；完善检查井、井盖、井室、跌水、连接管等构筑物信息；建立GIS管网数据库，问题清单、评估报告，提出整治建议。

#### 2、探测排查总体技术路线

资料收集-现场踏勘-预清淤-管线探测-内窥检测-水质水量监测-问题判别-数据建库-综合评估-成果输出

#### 3、技术手段

##### ①基础资料收集与复核

收集竣工图、GIS数据、运维记录、排水户档案、地形图、水文地质资料，对缺失、矛盾资料现场复核修正。

##### ②地下管线探测（定位定深）

采用管线探测仪+RTK/GPS结合全站仪测量，查明：管道平面坐标、高程、埋深、管径、材质；检查井位置、类型、井底高程、井盖状况；支管接入、交汇、变径、转向点

##### ③管道预处理（清淤疏通）

检测前采用高压水射流清洗、绞车疏通、吸污清淤，确保管内通畅、镜头清晰，满足检测条件。

##### ④管道内窥检测

a.CCTV检测（主选）：管道机器人全程摄像，判识结构与功能缺陷，记录缺陷编码、等级、位置、影像。

b.QV快速检测：支管、疑难井、受限空间快速判识。

c.声呐检测：满水无法排空管段，判识淤积、变形、障碍物。

d.人工目视检查：辅助复核、井口与井室检查。

##### ⑤雨污混接与外水排查

逐井检查雨水、污水、合流属性，判识混接、错接、串接；水位、流量、水质（COD、氨氮、浊度等）监测，判定外水入渗；晴天出流调查、溯源排查，锁定混接源头与入渗段。

##### ⑥排水口排查

普查河道、沟渠、路边排放口，记录位置、尺寸、标高、水流状态、水质、权属，判定是否为违规排污口。

### 二、管网修复

#### 1、采用开挖修复为主：

##### ①污水管材及接口：

1)埋地重力污水管：de300、de400、de450、采用聚乙烯(PE)管，开挖施工管道采用I型PE管材，SDR21，环刚度 $\geq 8\text{KN/m}^2$ ，采用热熔接口，管材标准参见《无压埋地排污、排水用聚乙烯(PE)管道系统》(GB/T 45355-2025)。标准接口采用热熔接口，管材质量满足《非开挖工程用聚乙烯管》(CJ/T358-2019)。

污水管网应加强防水及防腐处理。污水管道除化学建材管道外，其他管道须采用防腐措施。

##### ②、管道基础：

1)塑料排水管道基础采用360°砂石基础，基底铺垫一层10cm 碎石垫层，其上再铺垫一层10cm 中粗砂垫层，满沟槽回填中粗砂至管顶以上0.2m，详见《管道基础处理图》。

2)根据设计要求，塑料排水管道基础的地基承载力特征值 $f_{ak}$ 不得小于80kPa。如地基承载力不足，需及时与设计单位及甲方沟通，进行特殊处理。

3)新建排水管道穿越或位于杂填土层或其它不良土层内时，必须将管基下的杂填土等不良土层予以清除，起挖部分采用砂石分层填实至管道基础设计标高，其压实度及承载力应达到相关施工及验收规范要求后方可施工排水管道。

4)除地基处理路段外，沟槽严禁超挖，如用机械超挖，应保留不小于0.2m 土层用人工清槽，严禁扰动原状土。若局部超挖或发生扰动时，其超挖部分用粒径为10~15mm 的天然级配砂石料或粒径为5~38mm 的碎石，整平夯实至基础层设计标高。

##### ③沟槽回填及施工要求：

1)本工程排水管道应及时进行沟槽回填，回填按照《管道沟槽断面图》进行。回填时应对沟槽进行检查内应无积水、不得有积水、回填淤泥、有杂物和渣土，回填土中不得含有石块、砖及其他带有棱角的杂物，其压实度要求按设计要求。

2)管道两侧和管顶以上0.2m 范围内的回填材料，应由沟槽两侧对称运入槽内，不得直接回填在管道上；沿管道、检查井两侧必须采用人工对称、分层回填压实，每层回填高度不宜大于0.2m，严禁用机械推土回填。

3)管顶0.2m 以上沟槽采用机械回填时，应从轴线两侧同时均匀进行，做到分层回填、夯实、碾压。

4)管道沟槽两侧回填土要求同步回填，严禁单侧堆高，地基处理路段附近严禁堆土。管道两侧分层压实，需采取限位措施，防止管道上浮或发生位移。

5)沟槽回填土的压实度要求详见《排水管道沟槽断面图》。

④、地下排水管线最小覆土深度当车行道小于700mm、人行道小于600mm时，需采用C30 混凝土包裹加宽，详见《排水管道沟槽断面图》。

##### ⑤污水检查井

de315--de630开挖污水管段采用 $\phi 1000$  砖不基础窨井，做法详见污水检查井设计大样图。污水井井口尺寸选用 $\phi 700$ ，预制钢筋混凝土板详见设计附图“预制钢筋混凝土板详图”。

### （三）施工安全

#### 1设计原则

为保障劳动者——断头浜工程设施的建设、管理、运行、检修人员在劳动过程中的安全和健康，在工程设计中，主要考虑“水卫环保”，结合具体的情况，对防火、安全疏散、通风、防淹、防触电、防雷击、防机械伤害和坠落伤害、防污染、防电磁辐射、照明等各方面采取配置一定的设备，做到安全可靠、经济合理、符合现行有关劳动安全和工业卫生各种文件和其他标准规定的要求。

#### 2排水安全

施工筑堰后，须进行积水排除，用抽水泵将积水抽排至外河。河道内施工期必须排除汛期雨水及地下水渗水，可在施工段开挖纵向截水沟，再集中用泵抽排至围堰外河。渗水沟和排水沟随着深度增加分次开挖。

#### 3劳动安全

(1)本工程的临时设施主要是生活区、仓库区和临时道路等，生活区、仓库区可能存在废水排放、杂物较多的环境卫生问题，临时道路则有碎石较少、压实度不够造成粉尘的可能。

(2)本工程完全是开敞式的，因此人员可随时安全撤离。

(3)本工程采用干河施工，且按规范要求设置围堰，可阻挡洪水。

(4)一体化泵站、生态滤床工程等尽量安排在非汛期进行。

(5)施工、管理区域地面设有排水设施，可迅速排除雨水。

(6)本项目中不涉及防火防爆工程。主要施工、管理区域的设备、车辆，以及生活区电器、设施，如液化气等，要配备一定数量的使用方便、灭火效果好的手提灭火器和室内外消火栓。

(7)生活区电气设备等要有有效接地，防止漏电伤人。

(8)本项目在施工过程中应注意防机械伤害。施工现场需用围栏隔离，铲车、挖掘机、搅拌机机械施工需严格按操作规程进行，操作人员需持证上岗，无关人员不得靠近，确保施工中的安全。

(9)按现行标准设置安全标志。标志分为禁止、警告、指令、提示四种类型。

#### (四)环境保护及公众利益

##### 1施工扬尘防治

(1)在建设施工过程中，施工场地、施工道路的扬尘可用洒水和清扫的措施予以有效抑制。同时，要特别注意对施工场地内运输通道的及时清扫和冲洗，以有效的减少汽车行驶扬尘。

(2)工程建设期间，物料、渣土运输车辆出入口内侧设置洗车平台，设施应符合下列要求：洗车平台四周应设置防溢座或其它防治设施，防止洗车废水溢出工地；设置废水收集坑及沉砂池。车辆驶离工地前，应在洗车平台冲洗轮胎及车身，其表面不得附着污泥。

(3)沿河道施工靠近住宅等环境敏感点时，应作好防尘工作，采取更为有效的抑尘措施，增加洒水次数，以减少施工扬尘对居民的直接影响。

(4)本工程砂石等建材和建筑垃圾的运输车辆必须用帆布严密覆盖，覆盖率要达到100%，且可能产生粉尘的材料不能装得高于两边和尾部的挡板，避免在运输过程中发生遗撒或泄漏。

##### 2施工废水防治

(1)施工现场应设置临时集水池、沉砂池等临时性污水简易处理设施，对冲洗污水进行预处理后方可排放。

(2)本项目施工期生活污水经临时化粪池处理后，排入市政污水管网。

(3)严格管理施工机械及运输车辆，严禁油料泄漏和倾倒废油料，机修废油应集中处理，揩擦有油污的固体废物，不应随地乱扔，应集中收集外运，禁止焚烧。

(4)含有害物质的建筑材料（如施工水泥等）应远离周边居民区放置，各种建筑材料应有防雨遮雨设施，沥青材料不得倾倒在工地上，建筑垃圾及工程废料要及时运走。

##### 3施工噪声防治

为降低施工噪声污染，拟采取以下防治措施：合理规划，统一布局；合理安排施工期，控制夜间噪声；选用低噪声施工机械及施工工艺；合理安排高噪声设备的使用时间；减少施工交通噪声。

##### 4施工固废防治

(1)对于项目建设产生的各类建筑垃圾和施工弃渣等，予以就近充分利用；施工土方应尽量回用，不能利用的应堆放至指定场所。

(2)生活垃圾集中收集，由环卫部门定期清运。

(3)对弃土和底泥的运输过程加强管理，防止在运输过程中洒落。

##### 5生态保护措施

工程施工期间，应在施工区、环境绿化区采取严格的环保措施，以有效的控制水土流失的发生，从而保护生态环境。

#### 四、注意事项

1、图中标高均为相对标高（吴淞高程系统）；排水管道标高均为管内底标高。

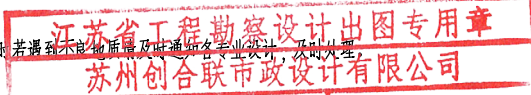
2、埋地塑料排水管道施工均按CJJ143-2010《埋地塑料排水管道工程技术规程》执行。

3、给水排水管道施工安装时，应严格按照施工验收规范及本设计要求执行，如发现问题应及时协商解决。

4、施工前请详细查阅本工程设计文件、其它工程专业设计文件和相关规范、规程的要求，并且与现场实际情况认真核对，若有不符应尽快提出，若施工后发现问题，后果自负。

5、施工前请合理安排施工组织顺序及风险应急措施，避免安全问题发生。

6、因无地质、管线等测绘资料，施工前，承包方需对现状地形标高进行测绘，施工时



资质证书 A232061298

编号

江苏省住房和城乡建设厅监制(印)

有效期至二〇二六年十一月三十日

图表号 水施-03 图幅 A3

苏州创合联市政设计有限公司 SUZHOU UNITED CREATION & COOPERATION OF MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE Co., Ltd 市政行业乙级：A232061298

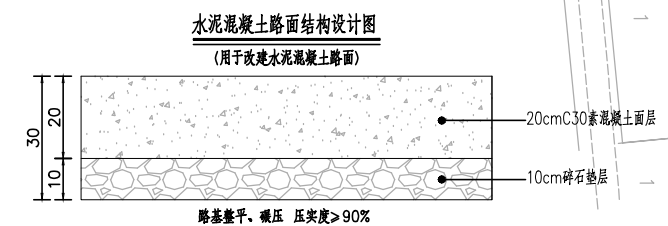
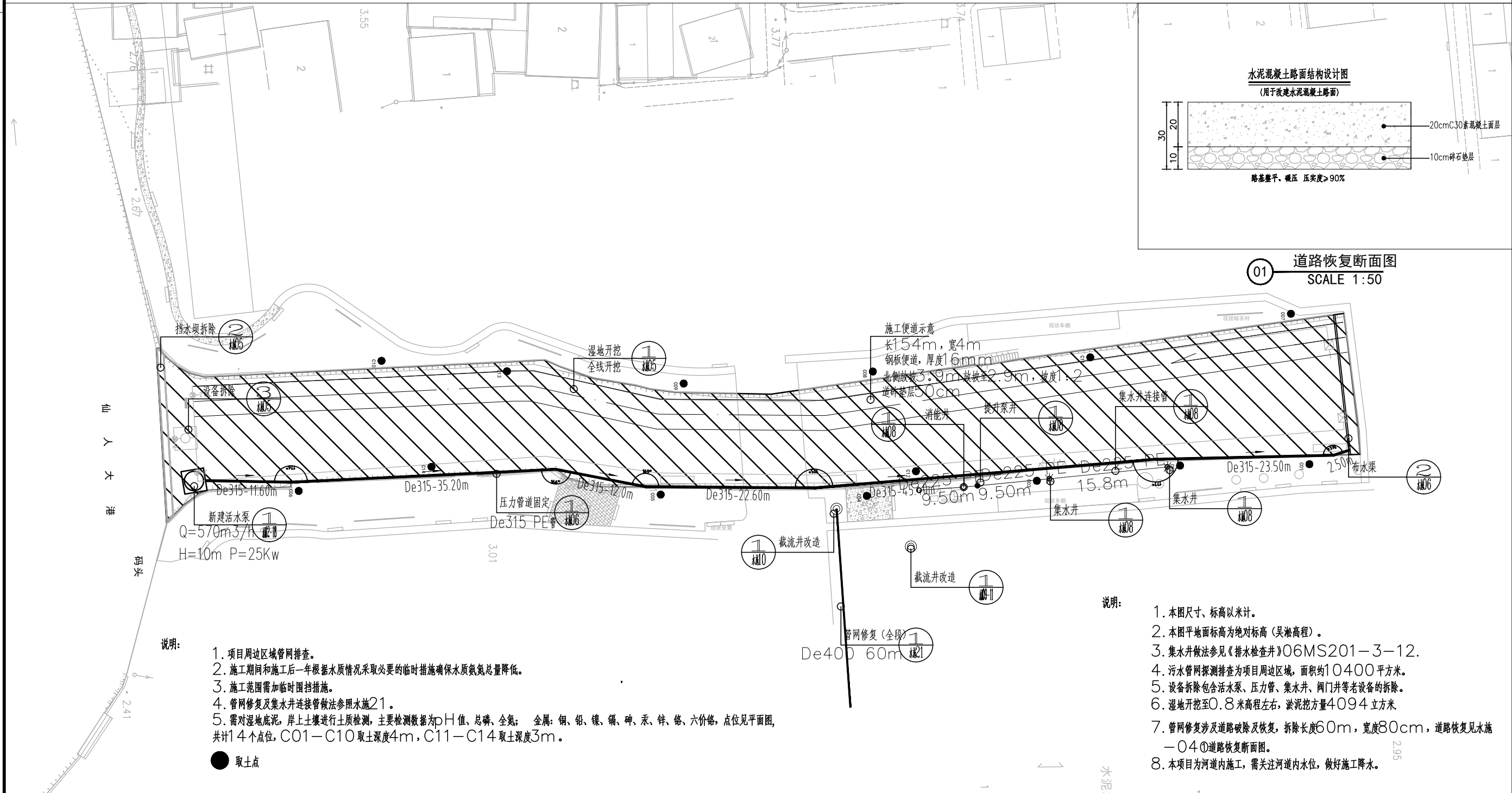
工程名称	梅亭苑内河整治项目
子项名称	排水工程

图名:	设计说明（二）
-----	---------

审核	项目负责人	专业负责人	校核	设计
卜群雨	周宇	周宇	周宇	吴磊

工程编号	水施-03	图幅	A3	设计阶段	日期	编标	2026/3
------	-------	----	----	------	----	----	--------

版本 A



01 道路恢复断面图 SCALE 1:50

- 说明:
1. 项目周边区域管网排查。
  2. 施工期间和施工后一年根据水质情况采取必要的临时措施确保水质氨氮总量降低。
  3. 施工范围需加临时围挡措施。
  4. 管网修复及集水井连接管做法参照水施21。
  5. 需对湿地底泥, 岸上土壤进行土质检测, 主要检测数据为pH值、总磷、全氮; 金属: 铜、铅、镍、镉、砷、汞、锌、铬、六价铬, 点位见平面图, 共计14个点位, C01—C10取土深度4m, C11—C14取土深度3m。
- 取土点

- 说明:
1. 本图尺寸、标高以米计。
  2. 本图平面标高为绝对标高(吴淞高程)。
  3. 集水井做法参见《排水检查井》06MS201-3-12。
  4. 污水管网探测排查为项目周边区域, 面积约10400平方米。
  5. 设备拆除包含活水泵、压力管、集水井、阀门井等老设备的拆除。
  6. 湿地开挖至0.8米高程左右, 淤泥挖方量4094立方米。
  7. 管网修复涉及道路破除及恢复, 拆除长度60m, 宽度80cm, 道路恢复见水施-04道路恢复断面图。
  8. 本项目为河道内施工, 需关注河道内水位, 做好施工降水。

江苏省工程勘察设计出图专用章  
 苏州创合联市政设计有限公司  
 资质证书 A232061298  
 编号

江苏省住房和城乡建设厅监制(B)  
 有效期至二〇二〇年十一月三十日  
 图表号 水施-04 图幅 A3

苏州创合联市政设计有限公司  
 SUZHOU UNITED CREATION & COOPERATION OF MUNICIPAL  
 ENGINEERING DESIGN INSTITUTE Co., Ltd  
 市政行业乙级: A232061298

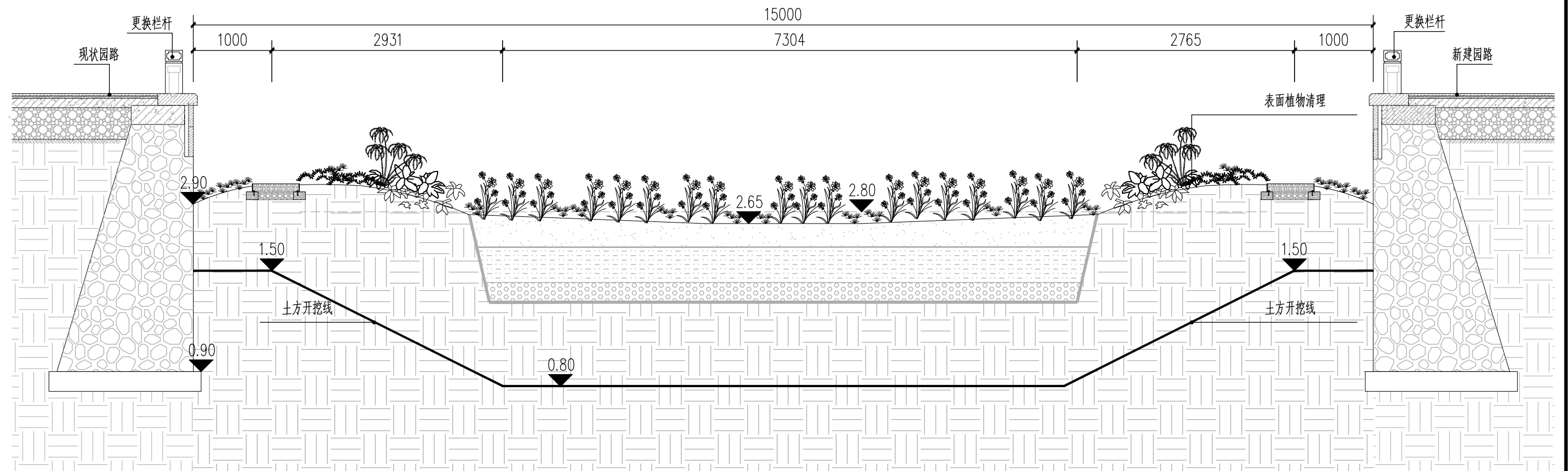
工程名称 梅亭苑内河整治项目  
 子项名称 排水工程

图名: 总平面布置图

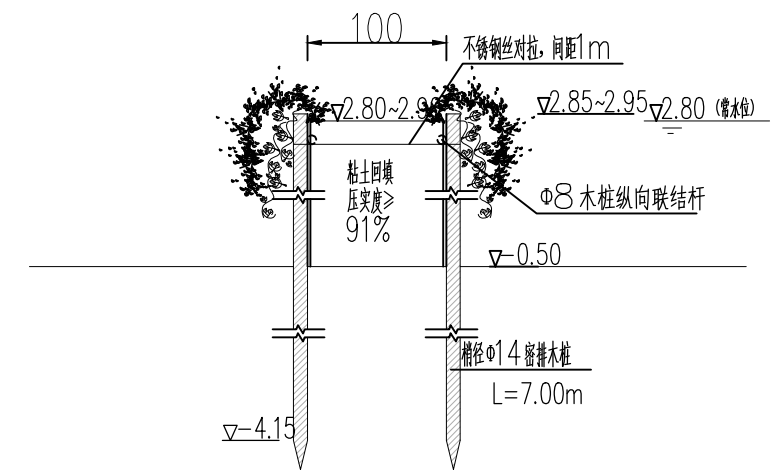
审核 项目负责人 专业负责人 校核 设计  
 卜群 周宇 周宇 周宇 吴群

设计阶段 编标  
 日期 2026/3

A  
版本



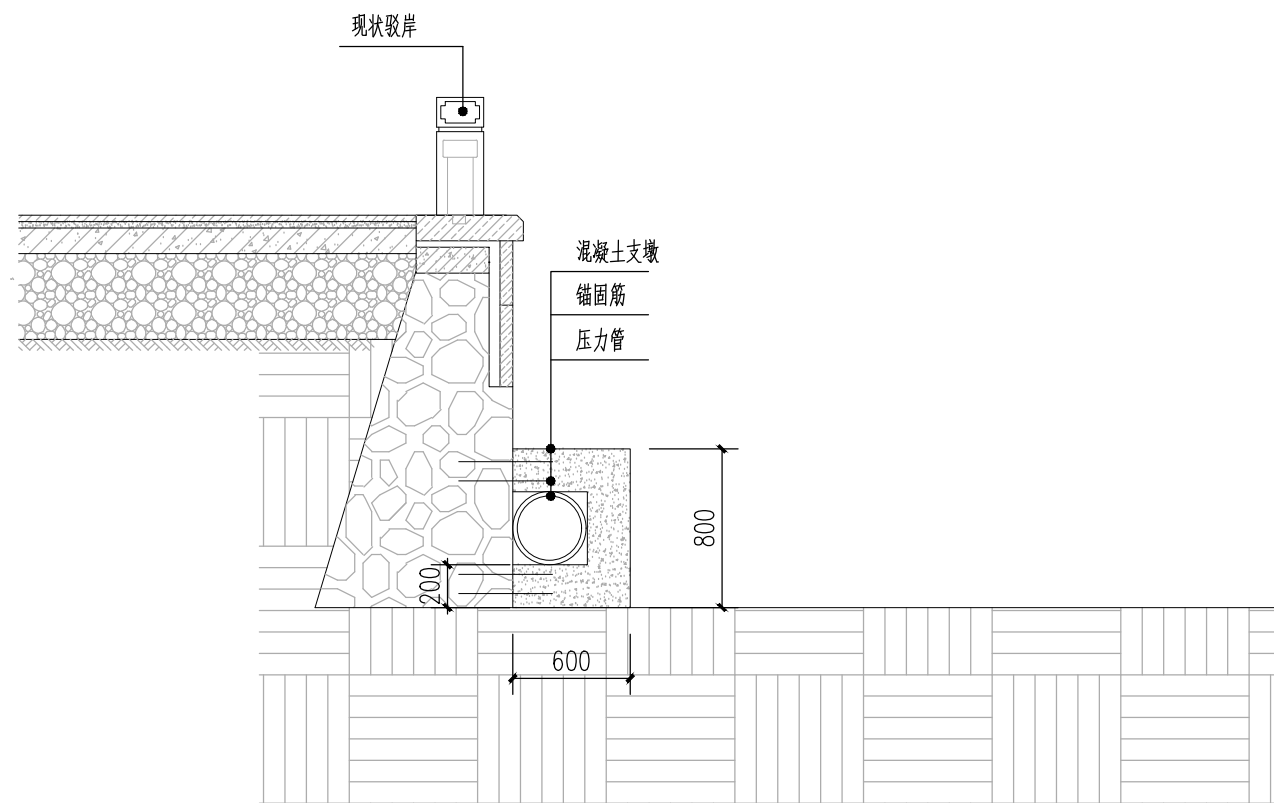
01 湿地开挖断面图  
SCALE 1:50



02 江苏省工程勘察设计出图专用章  
苏州创合联市政设计有限公司  
资质证书 A232061298

<p>苏州创合联市政设计有限公司 SUZHOU UNITED CREATION &amp; COOPERATION OF MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE Co., Ltd 市政行业乙级: A232061298</p>	工程名称	梅亭苑内河整治项目	图名:	审核	项目负责人	专业负责人	校核	设计	工程编号	设计阶段	编标
	子项名称	排水工程	湿地开挖及部分设施拆除示意图	卜群	周宇	周宇	周宇	吴磊	苏建科(2021)第051号	施工图	2026/3

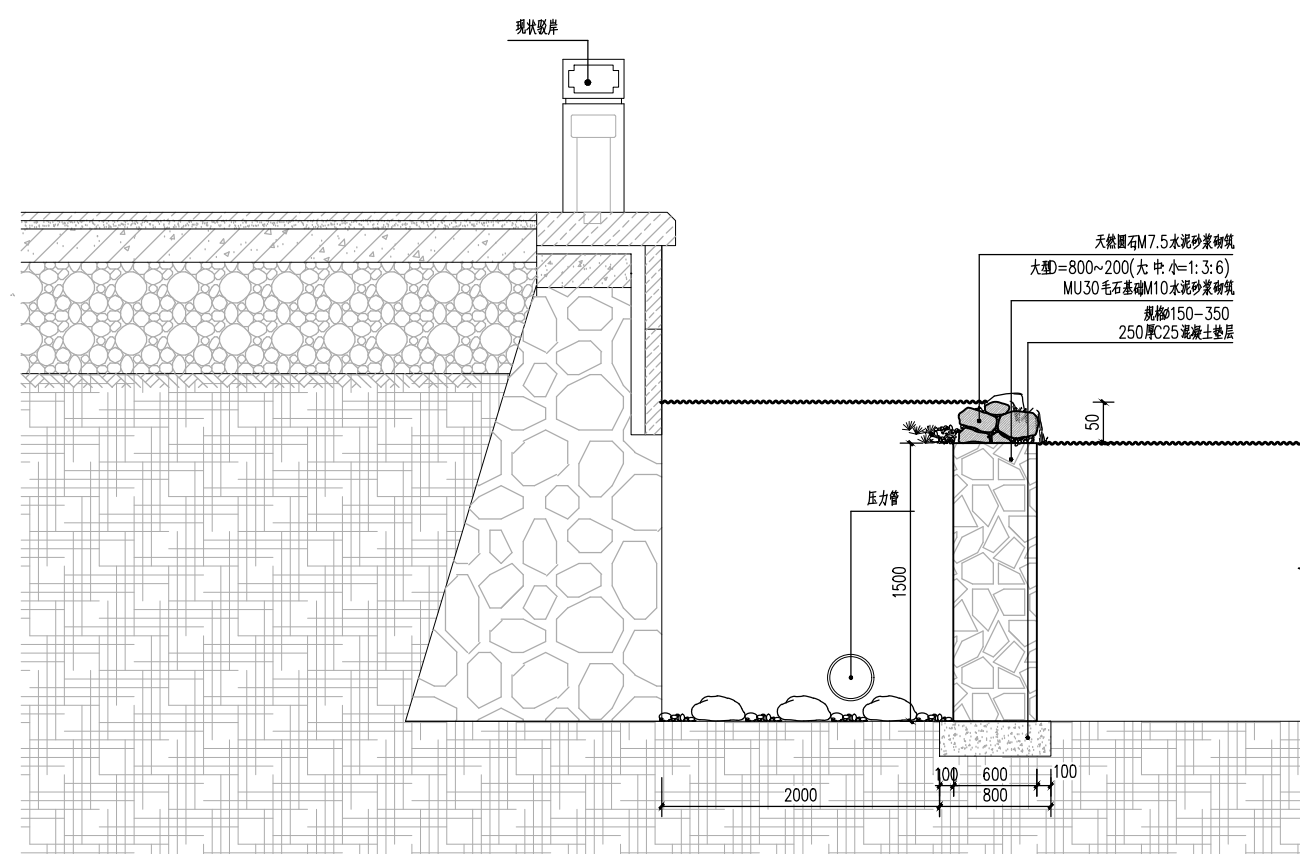
版本 A



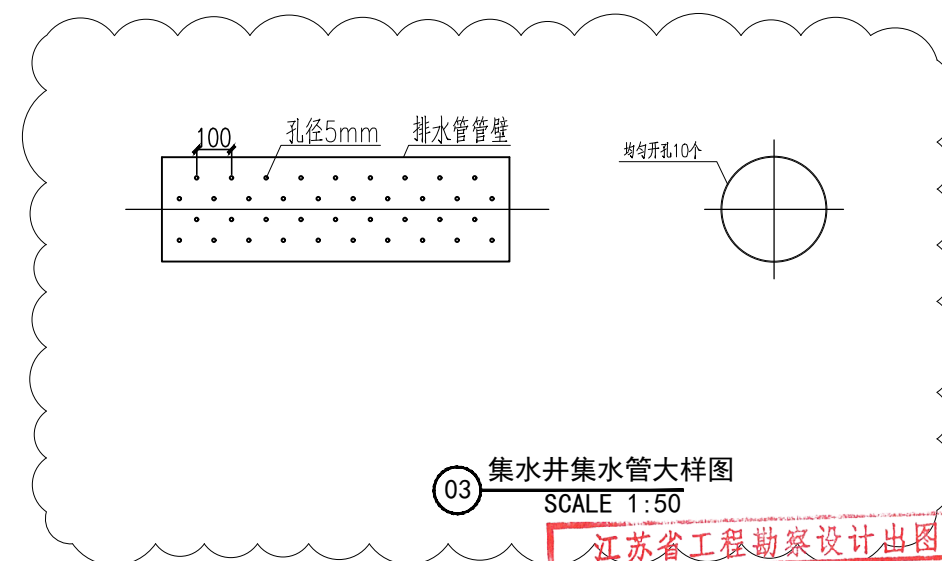
01 压力管固定图  
SCALE 1:50

说明:

1. 本图尺寸、标高以毫米计。
2. 压力管为PE管，沿河底敷设
3. 沿线每隔10米设置一处支墩，单个支墩宽1米。
4. 单个集水井8根集水管，管径为DN200穿孔波纹管，单根长度5m，外包土工布，土工布保护层单位面积质量大于等于300g/m<sup>2</sup>，管道回填参照水施21做法。



02 布水渠结构图  
SCALE 1:50



03 集水井集水管大样图  
SCALE 1:50

江苏省工程勘察设计出图专用章  
苏州创合联市政设计有限公司  
资质证书 A232061298  
编号

苏州创合联市政设计有限公司  
SUZHOU UNITED CREATION & COOPERATION OF MUNICIPAL  
ENGINEERING DESIGN INSTITUTE Co., Ltd  
市政行业乙级: A232061298

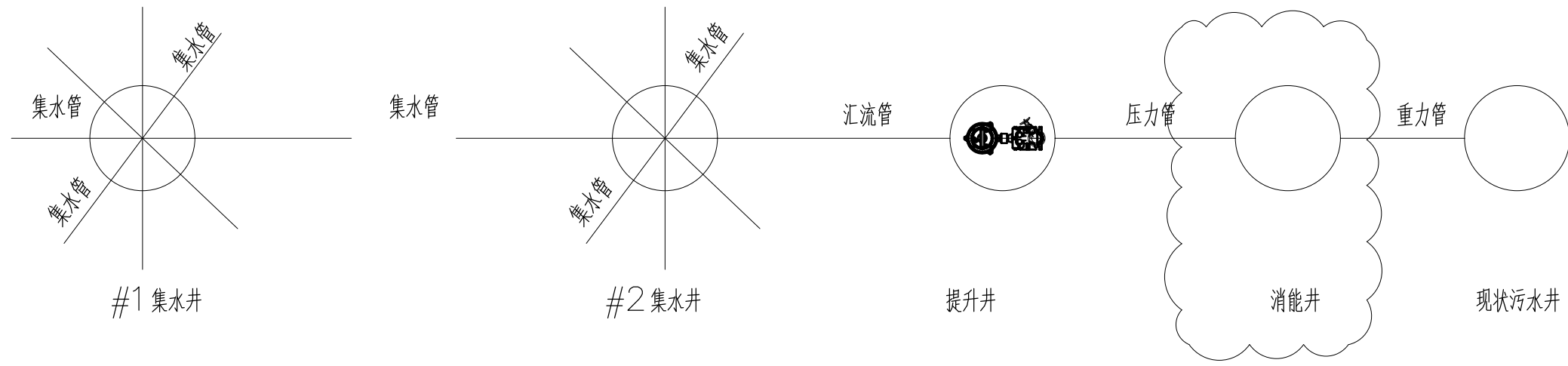
工程名称 梅亭苑内河整治项目  
子项名称 排水工程

图名: 活水设施大样图

审核 项目负责人 专业负责人 校核 设计  
卜群 周宇 周宇 周宇 吴磊

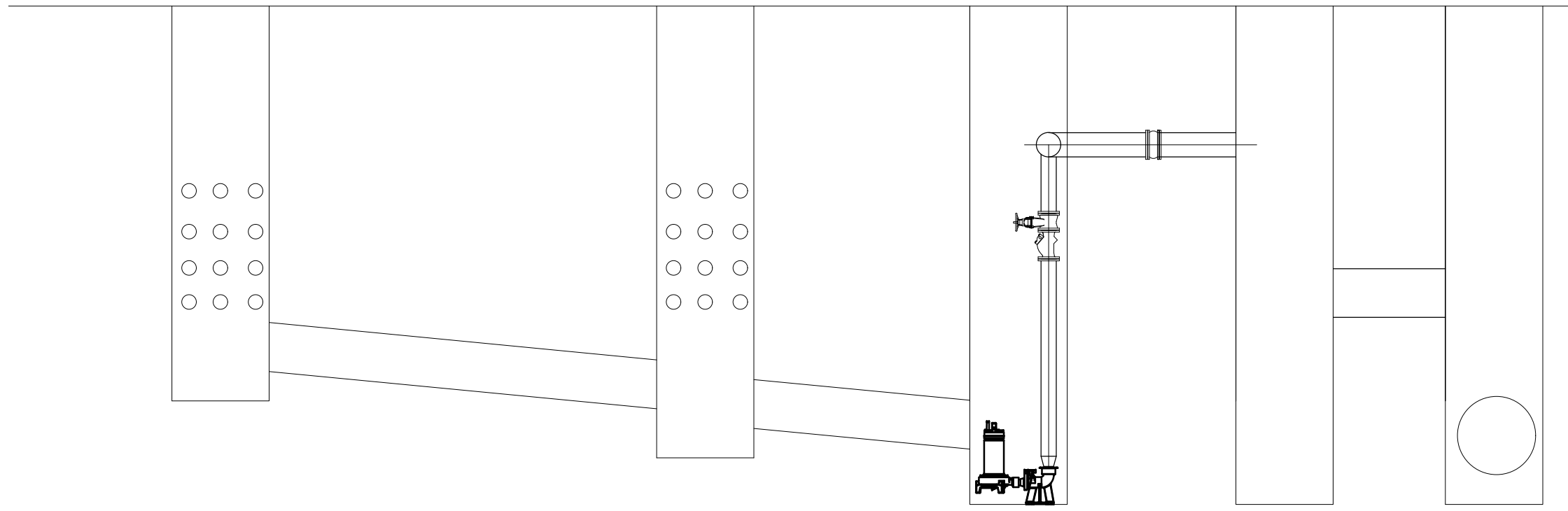
工程编号 省住房和城乡建设厅监制(苏)  
图表有效期限至二〇二〇年十二月三十一日  
水施-06 图幅 A3 日期 2026/3

A  
版本



01 集水系统平面布置示意图  
SCALE 1:20

#1 集水井      #2 集水井      提升井      消能井      现状污水井



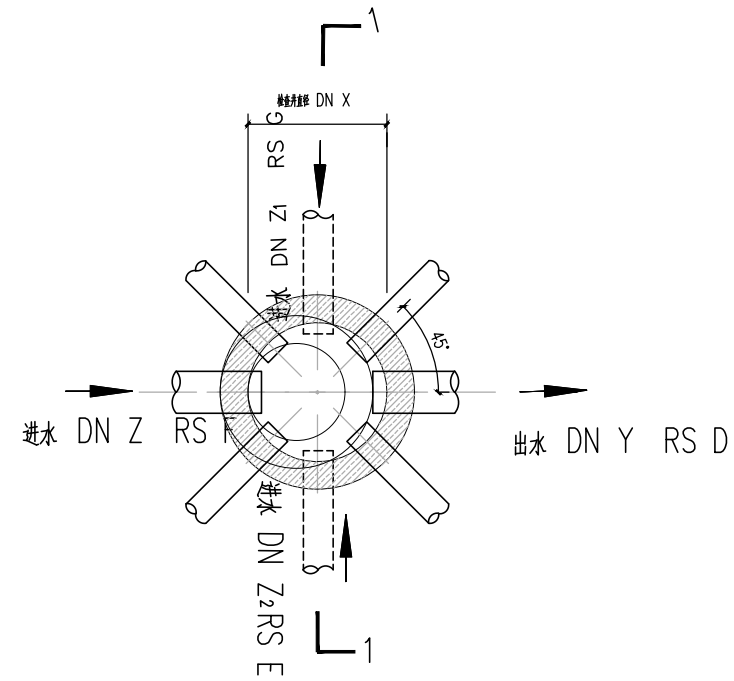
02 集水系统作用原理示意图  
SCALE 1:20

江苏省工程勘察设计出图专用章  
苏州创合联市政设计有限公司  
资质证书 A232061298  
编号

苏州创合联市政设计有限公司  
SUZHOU UNITED CREATION & COOPERATION OF MUNICIPAL  
ENGINEERING DESIGN INSTITUTE Co., Ltd  
市政行业乙级: A232061298

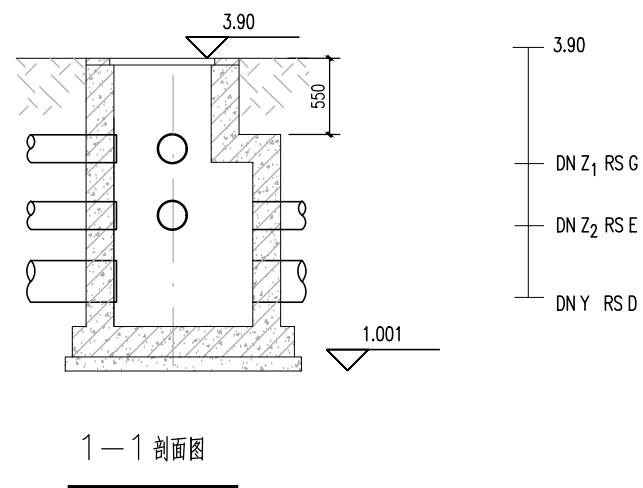
工程名称	梅亭苑内河整治项目	图名:	集水井系统原理图	审核	项目负责人	专业负责人	校核	设计	工程编号	设计阶段	编标
子项名称	排水工程			卜群	周宇	周宇	周宇	吴磊	苏住建[2016]11号	日期	2026/3

有效期至 2026年11月30日  
水施-07-六图十一幅 A3



主要参数表

序号	集水井编号	直径					标高		
		DN X (mm)	DN Y (mm)	DN Z (mm)	DN Z <sub>1</sub> (mm)	DN Z <sub>2</sub> (mm)	RS D (m)	RS E (m)	RS G (m)
1	2.0	1000	200	200	200	200	2.011	2.320	2.750



说明:

1. 本图尺寸、标高以米计。
2. 本图平地标高为绝对标高（吴淞高程）。
3. RS 为管底标高。
4. 集水井做法参见《排水检查井》06MS201-3-12。
5. 集水井位置详见平面布置图。

01 集水井做法详图  
SCALE 1:20

江苏省工程勘察设计出图专用章  
苏州创合联市政设计有限公司  
资质证书 A232061298  
编号

工程编号 苏住和城规建监(2026)第...  
图号 永施-08  
日期 2026年12月30日  
设计阶段 编标

### 提升泵设计说明


- 1、本图为一体化泵井工程图纸，图中尺寸标高以米计，其余均以毫米计。
- 2、施工前应复核一体化泵站尺寸，以设备生产厂家的尺寸为准，生产订货前必须与设计院技术交底。
- 3、提升泵泵站筒体规格：直径2000mm；潜污泵单泵参数：Q=23m<sup>3</sup>/h，H=18m，N=3kw，一用一备。
- 4、一体化泵站控制柜为304不锈钢户外型，防雨防盗，自带PLC装置，双开门，可通过人机界面进行操作。本泵站可选配手机短信报警系统和SCADA远程监控系统，通过GPRS/GSM无线通讯实现泵站的自动报警及远程控制功能。该系统由泵站生产商配套提供交付业主单位，并负责调试及培训业主单位管理人员。动力电源就近引入控制柜。
- 5、泵站基础尺寸：4000x4000x400，采用标号C30混凝土，如果使用预制地板，则使用钢筋混凝土（钢筋用 $\phi$ 14螺纹钢，预制地板预装两个M20吊环吊装用），表面抹平，一定要水平。在基坑开挖完成后，采用标号C20混凝土，在基坑底部铺垫厚度约为200mm的垫层作为承力层。
- 6、垫层完成后，在垫层的基础上现浇钢筋混凝土底板，该基础具体尺寸及布筋请结构专业根据荷载自行设计，图中配筋仅为示意。根据泵站现场地质情况须按照相关施工规范对基坑的内侧进行足够的支护措施，以防止塌方的发生。
- 7、与玻璃钢筒体联接的进、出口污水管道待筒体安装到位后再铺设、布置和联接。一体化预制泵站安装应考虑抗浮，务必使用C30混凝土把底部灌浆孔填满填实，使泵站与基础融为一体。待到内部灌浆完毕，需要在底座外部浇筑混凝土不得低于500mm。
- 8、待到底部混凝土强度达到70%时，方可以回填。泵站基坑回填采用粘土回填，密实度应达到90%以上，严禁用矿渣、建筑垃圾、淤泥等其他材料回填。泵站周边采用均匀粘土每0.5m回填夯实。回填过程中要注意基坑的四周要均匀回填，防止出现一侧的土方过多，导致罐体倾侧；待回填到离地面约300mm时，则在回填土表面浇注厚度约300mm的混凝土，以对回填土达到保护作用。
- 9、以上施工需要做好相应的安全防护措施；本图不包含基坑支护施工方案。泵站厂家全程负责技术指导以及设备调试。
- 10、泵站供应商需为预制泵站专业生产厂家，必须具有ISO9001质量管理体系认证、14001环境管理体系认证，厂家须出具省级以上质检部门通过的《一体化预制泵站质检报告》、《GRP玻璃钢筒体质检报告》，以及国家级检测机构出具的《一体化预制泵站CFD流体力学分析报告》、《一体化预制泵站井筒强度FEA报告》。以上资料设备验收时必须提供，否则无法通过验收。
- 11、泵站厂家承诺质保期内免费维护保养，并且在24小时之内到达现场并解决问题。
- 12、污水提升泵需具备切割搅拌功能。

01 提升泵涉及说明  
SCALE 1:20

江苏省工程勘察设计出图专用章  
苏州创合联市政设计有限公司

资质证书编号 A232061298

有效期至二〇二六年十二月三十日  
水施-09 图幅 A3

 苏州创合联市政设计有限公司 SUZHOU UNITED CREATION & COOPERATION OF MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE Co., Ltd 市政行业乙级：A232061298	工程名称	梅亭苑内河整治项目	图名：	审核	项目负责人	专业负责人	校核	设计	工程编号	江苏省住房和城乡建设厅监制	设计阶段	编标
	子项名称	排水工程	提升泵设计说明	卜群	周宇	周宇	周宇	吴磊	水施-09	图幅	A3	日期

A  
版本

### 提升泵井材料清单

序号	名称	数量	材质	规格	备注
①	一体化泵站预制筒体	1 台	无碱缠绕玻璃钢GRP	直径2000mm	
②	水泵	2 台		Q=23m <sup>3</sup> /h, H=18m, N=3kw	切碎式, 合资级以上, 一用一备
③	水泵导轨	2 套	SS304		含提升链
④	水泵自耦底座	2 套	H200	DN50	
⑤	静压液位仪保护管	1 套	SS304	DN50	放置静压液位仪, 根据液位控制水泵启停
⑥	压力管道	2 套	SS304	DN100	
⑦	止回阀	2 套	H250	H44T-10 DN100	
⑧	闸 阀	2 套	H250	Z41T-10 DN100	
⑨	出水口软连接	1 个		JGD41-10 DN100	
⑩	进水口软连接	1 个		JGD41-10 DN300	
⑪	进水口	1 套		De315	
⑫	提篮格栅	1 套			
⑬	格栅导轨	1 套	SS304		含提升链
⑭	格栅支架	1 套	SS304		
⑮	服务平台	1 套	GRP格栅板SS304		日常在平台上检修和维护设备使用
⑯	扶 梯	1 套	SS304		
⑰	盖 板	1 套	压花铝板		
⑱	安全格栅	1 套	GRP格栅板SS304		
⑲	扶 手	1 套	SS304		
⑳	通风管	2 套	SS304		
㉑	智能控制柜	1 台	不锈钢防水户外型		智能无人值守, 状态监控, PLC+触摸屏, 直接启动, 一控二
㉒	液位浮球	2 套			传感器坏时备用, 自动控制水泵启停
㉓	90° 弯头	2 套	SS304	DN100	
㉔	异径同心大小头	2 套	SS304	DN50-100	

仅供参考。

① 提升泵材料表  
SCALE 1:20

江苏省工程勘察设计出图专用章  
 苏州创合联市政设计有限公司  
 资质证书 A232061298  
 编 号

江苏省住房和城乡建设厅监制  
 有效期至二〇二六年十二月三十一日  
 图 表 号 永施-10 图 幅 A3 日 期 2026/3

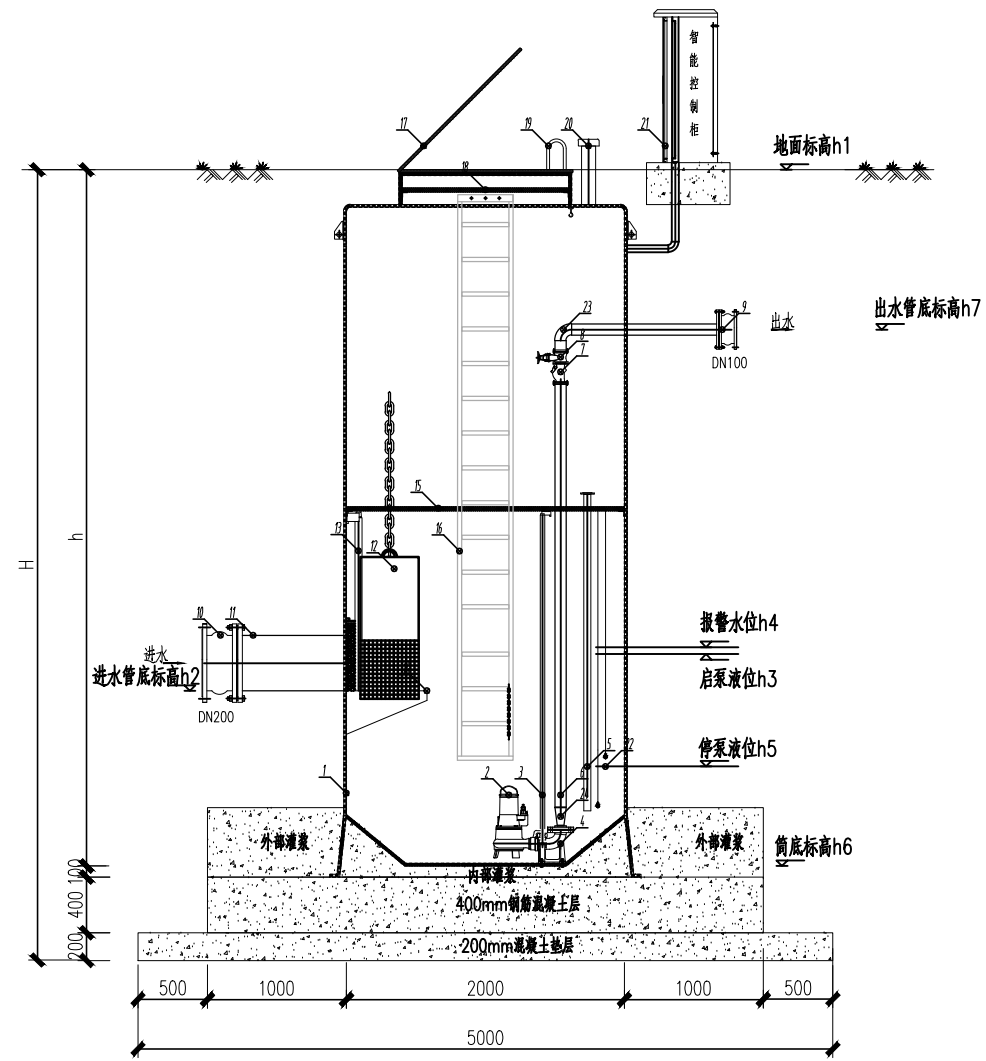
 苏州创合联市政设计有限公司  
 SUZHOU UNITED CREATION & COOPERATION OF MUNICIPAL  
 ENGINEERING DESIGN INSTITUTE Co., Ltd  
 市政行业乙级: A232061298

工程名称 梅亭苑内河整治项目  
 子项名称 排水工程

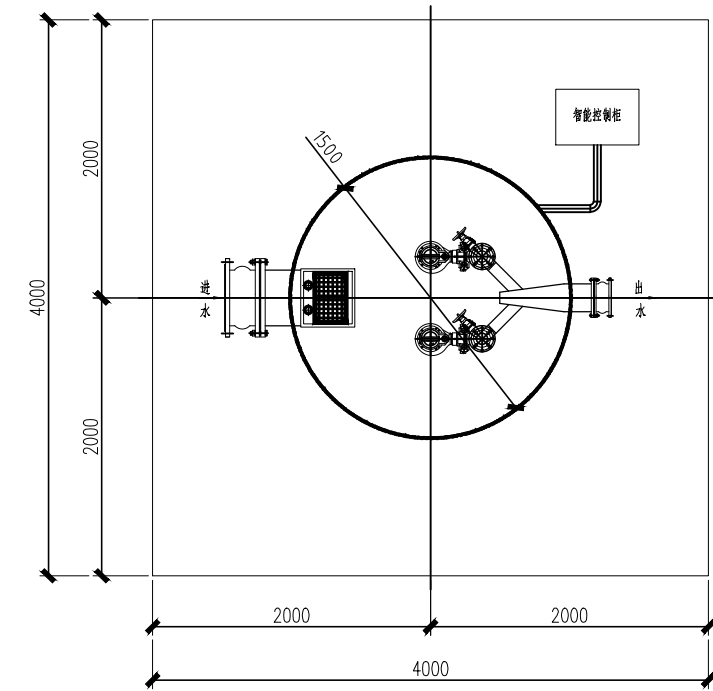
图名: 提升泵材料表

审 核 项目负责 专业负责 校 核 设 计  
 卜群 周宇 周宇 周宇 吴磊

工程编号 设计阶段 编 标  
 永施-10 图 幅 A3 日 期 2026/3



一体化污水提升泵站剖面图



一体化污水提升泵站平面图

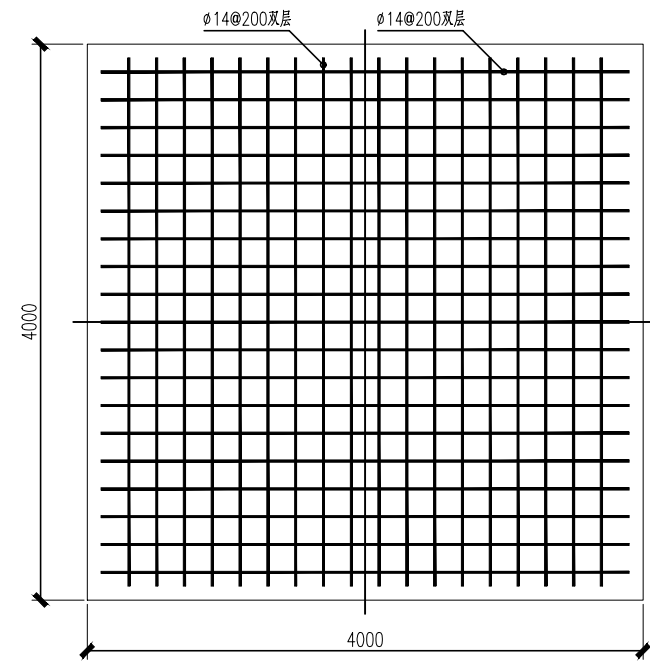
	h1	h2	h3	h4	h5	h6	h7	H	h	进水管规格	出水管规格
	3.90	1.97	2.22	2.37	1.54	1.04	2.300	3.56	2.86	De225 PE管	De110

01 提升泵做法详图  
SCALE 1:20

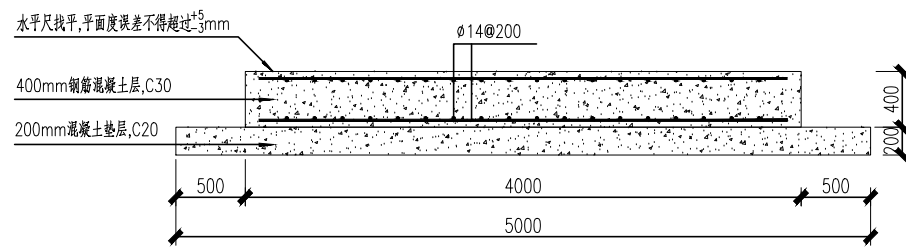
江苏省工程勘察设计出图专用章  
苏州创合联市政设计有限公司  
资质证书 A232061298  
编号

苏州创合联市政设计有限公司  
SUZHOU UNITED CREATION & COOPERATION OF MUNICIPAL  
ENGINEERING DESIGN INSTITUTE Co., Ltd  
市政行业乙级: A232061298

工程名称	梅亭苑内河整治项目	图名:	提升泵做法详图	审核	项目负责人	专业负责人	校核	设计	工程编号	江苏省住房和城乡建设厅监制	设计阶段	编标		
子项名称	排水工程			卜群	周宇	周宇	周宇	吴磊	有效期至二〇二六年十二月三十日	水施-11	图幅	A3	日期	2026/3



泵站筒体直径 (mm)	混凝土底座边长 (mm)	混凝土底座厚度 (mm)	钢筋规格 (mm)	钢筋间距 (mm)
2000	4000	400	φ14	200



底座钢筋平面、剖面图

- 要求:
- 1、混凝土强度等级 C30;
  - 2、钢筋牌号φ14, 双层双向, 热轧带肋钢筋HRB 400;
  - 3、基础混凝土厚度 400 mm, 钢筋保护厚度 40mm。
  - 4、浇筑混凝土时必须保证地面平实;
  - 5、分布筋的具体连接方式采用焊接还是绑扎固定由结构工程师决定。

01 提升泵做法详图  
SCALE 1:20

江苏省工程勘察设计出图专用章  
苏州创合联市政设计有限公司  
资质证书编号 A232061298

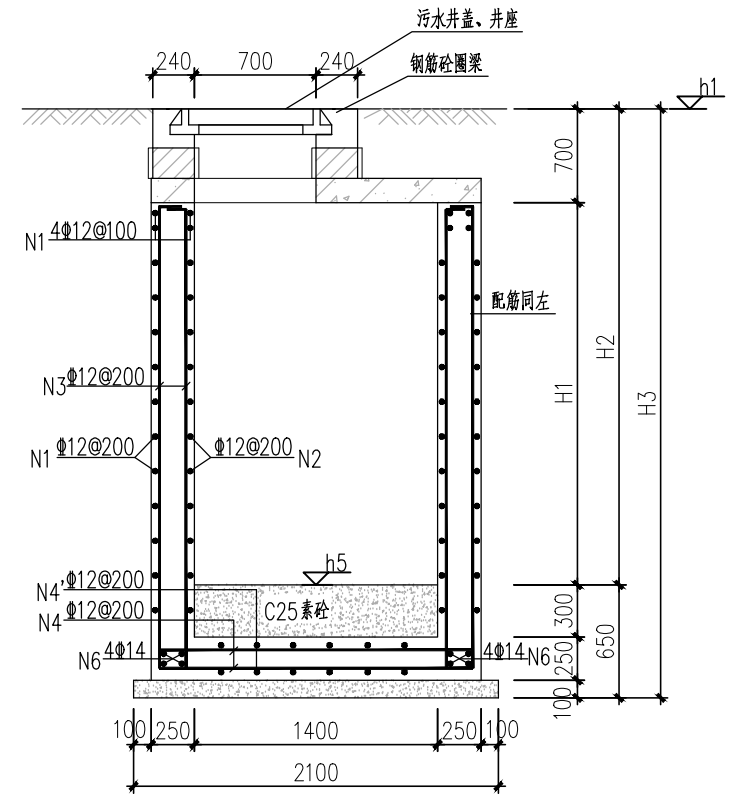
有效期至二〇二〇六年十二月三十一日  
水施-12 图幅 A3

苏州创合联市政设计有限公司  
SUZHOU UNITED CREATION & COOPERATION OF MUNICIPAL  
ENGINEERING DESIGN INSTITUTE Co., Ltd  
市政行业乙级: A232061298

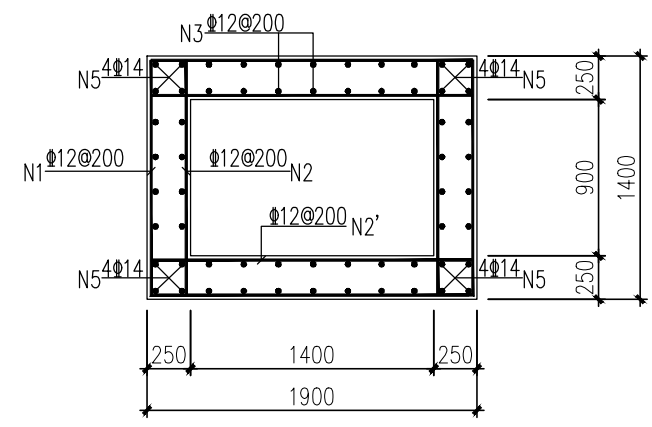
工程名称	梅亭苑内河整治项目	图名:	提升泵底座做法详图	审核	项目负责人	专业负责人	校核	设计	工程编号	江苏省住房和城乡建设厅监制	设计阶段	编标
子项名称	排水工程			卜群	周宇	周宇	周宇	吴磊	水施-12	有效期至二〇二〇六年十二月三十一日	日期	2026/3



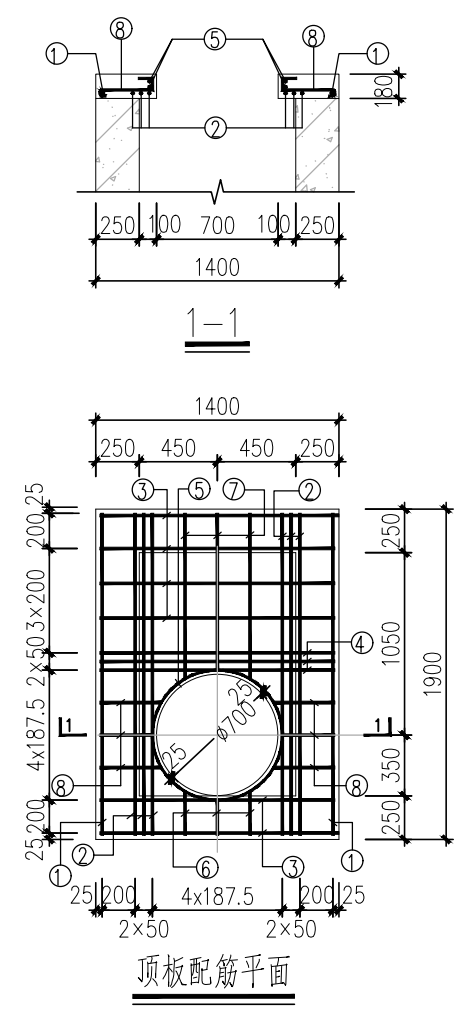
版本 A



配筋剖面图 1:40



平面配筋图 1:40



顶板配筋平面

井室钢筋数量表

编号	形式及尺寸 (mm)	规格 (mm)	长度 (mm)	数量 (根)	总长 (m)	重量 (kg)	总重 (kg)
N1	1550 1850	Φ12	6760	12	81.12	72.03	456.31
N2	250 1350 230	Φ12	1810	24	43.44	38.57	
N2'	250 1850 230	Φ12	2310	24	55.44	49.23	
N3	200 2600 300	Φ12	3100	54	167.40	148.65	
N4	200 1850 200	Φ12	2250	16	36.00	31.97	
N4'	200 1350 200	Φ12	1750	16	28.00	24.86	
N5	200 2600 300	Φ14	3100	16	49.60	60.02	
N6	1850	Φ14	1850	8	14.80	17.91	
N6'	1350	Φ14	1350	8	10.80	13.07	

注: 工程量暂按H1=2m统计, 统计仅供参考。

钢筋及工程数量表

井室平面尺寸	顶板平面尺寸	编号	直径 (mm)	筒图 (mm)	根长 (mm)	根数 (根)	共长 (m)	重量 (kg)	每块顶板材料用量	
									钢筋 (kg)	砼 (m <sup>3</sup> )
900x1400	1400x1900	①	Φ12	1850	1850	2	3.70	3.29	40.69	0.41
		②	Φ14	1850	1850	6	11.10	13.43		
		③	Φ12	1350	1350	6	8.10	7.19		
		④	Φ14	1350	1350	3	4.05	4.90		
		⑤	Φ12	Φ750	3000	2	6.00	5.33		
		⑥	Φ12	50 均长 250	均长 390	3	1.17	1.04		
		⑦	Φ12	50 均长 950	均长 1090	3	3.27	2.90		
		⑧	Φ12	50 均长 350	均长 490	6	2.94	2.61		

注: 工程量统计仅供参考。

江苏省工程勘察设计出图专用章  
苏州创合联市政设计有限公司

资质证书 A232061298

编号  
工程编号: 苏住和城建[2023]监制(03)  
图号: 苏施-14-图-福-A3  
日期: 2026/3

苏州创合联市政设计有限公司  
SUZHOU UNITED CREATION & COOPERATION OF MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE Co., Ltd  
市政行业乙级: A232061298

工程名称: 梅亭苑内河整治项目  
子项名称: 排水工程

图名: 消能井配筋图

审核: 卜群  
项目负责人: 周宇  
专业负责人: 周宇  
校核: 周宇  
设计: 吴磊

设计阶段: 图  
编标: 2026/3

### 截流井设计说明

- 1、本图为一体化截六井工程图纸，图中尺寸标高以米计，其余均以毫米计。
- 2、施工前应复核一体化截流井尺寸，以设备生产厂家的尺寸为准，生产订货前必须与设计院技术交底。
- 3、1泵站筒体规格：直径2500mm；潜污泵单泵参数：Q=25m<sup>3</sup>/h,H=18m,N=3kw,一用一备。
- 4、一体化截流井控制柜为304不锈钢户外型，防雨防盗，自带PLC装置，双开门，可通过人机界面进行操作。本泵站可选配手机短信报警系统和SCADA远程监控系统，通过GPRS/GSM无线通讯实现泵站的自动报警及远程控制功能。雨污水泵井应做到联动，雨天时，污水泵停止工作，雨水进入雨水提升泵站排入雨水管网，该系统由泵站生产商配套提供交付业主单位，并负责调试及培训业主单位管理人员。动力电源就近引入控制柜。
- 5、泵站基础尺寸：4000x4000x400，采用标号C30混凝土，如果使用预制地板，则使用钢筋混凝土（钢筋用φ14螺纹钢，预制地板预装两个M20吊环吊装用），表面抹平，一定要水平。在基坑开挖完成后，采用标号C20混凝土，在基坑底部铺垫厚度约为200mm的垫层作为承力层。
- 6、垫层完成后，在垫层的基础上现浇钢筋混凝土底板，该基础具体尺寸及布筋请结构专业根据荷载自行设计。根据泵站现场地质情况须按照相关施工规范对基坑的内侧进行足够的支护措施，以防止塌方的发生。
- 7、与玻璃钢筒体联接的进、出口污水管道待筒体安装到位后再铺设、布置和联接。一体化截留井安装应考虑抗浮，务必使用C30混凝土把底部灌浆孔填满压实，使截留井与基础融为一体。待到内部灌浆完毕，需要在底座外部浇筑混凝土不得低于500mm。
- 8、待到底部混凝土强度达到70%时，才可以回填。泵站基坑回填采用素土回填，密实度应达到90%以上，严禁用矿渣、建筑垃圾、淤泥等其他材料回填。泵站周边采用均匀粘土每0.5m回填夯实。回填过程中要注意基坑的四周要均匀回填，防止出现一测的土方过多，导致罐体倾侧；待回填到离地面约300mm时，则在回填土表面浇注厚度约300mm的混凝土，以对回填土达到保护作用。
- 9、以上施工需要做好相应的安全防护措施；本图不包含基坑支护施工方案。泵站厂家全程负责技术指导以及设备调试。
- 10、泵站供应商需为预制泵站专业生产厂家，必须具有ISO9001质量管理体系认证、14001环境管理体系认证，厂家须出具省级以上质检部门通过的《一体化预制泵站质检报告》、《GRP玻璃钢筒体质检报告》，以及国家级检测机构出具的《一体化预制泵站CFD流体力学分析报告》、《一体化预制泵站井筒强度FEA报告》。以上资料设备验收时必须提供，否则无法通过验收。
- 11、泵站厂家承诺质保期内免费维护保养，并且在24小时之内到达现场并解决问题。
- 12、污水提升泵需具备切割搅拌功能。

设备材料表

编号	名称	材质	技术参数及要求	数量	备注
1	筒体	玻璃钢	D=2.5m H=3.30m	1	筒体采用计算机控制整体缠绕成型工艺，不接受二次手工拼接工艺，树脂采用国际知名品牌亚什兰、上纬或同等以上品牌。玻璃纤维采用国际知名品牌巨石、泰山A级无碱玻纤或同等以上品牌
2	内部污水压力管	不锈钢304	DN65	2	
3	污水管出口及软连接	橡胶体镀锌法兰	DN200	1	
4	污水压力管止回阀	铸铁	DN65	2	
5	污水压力管闸阀	铸铁	DN65	2	
6	潜水排污泵	Q=25m <sup>3</sup> /h, H=18m, N=3kW	65WQ25-18-3W(I)	2	一用一备
7	水泵耦合底座及安装系统		DN65	2	
8	进水口法兰及管路	GRP	DN600	1	
9	进水口软连接	橡胶体镀锌法兰	DN600	1	
10	雨水出口法兰及管路	GRP	DN600	1	
11	雨水出口软连接	橡胶体镀锌法兰	DN600	1	
12	智能平板阀	不锈钢304	DN600	1	
13	提篮格栅	不锈钢304	DN600	1	
15	爬梯	不锈钢304		1	
16	静压液位计及保护套管			1	
17	浮球开关			2	
18	PLC编程控制柜			1	
19	SCADA系统	就地、远程、自动控制		1	
20	液压驱动系统	自动、手动		1	1.5KW
21	通风管	不锈钢304	DN100	1	
22	检修平台	热镀锌钢		1	

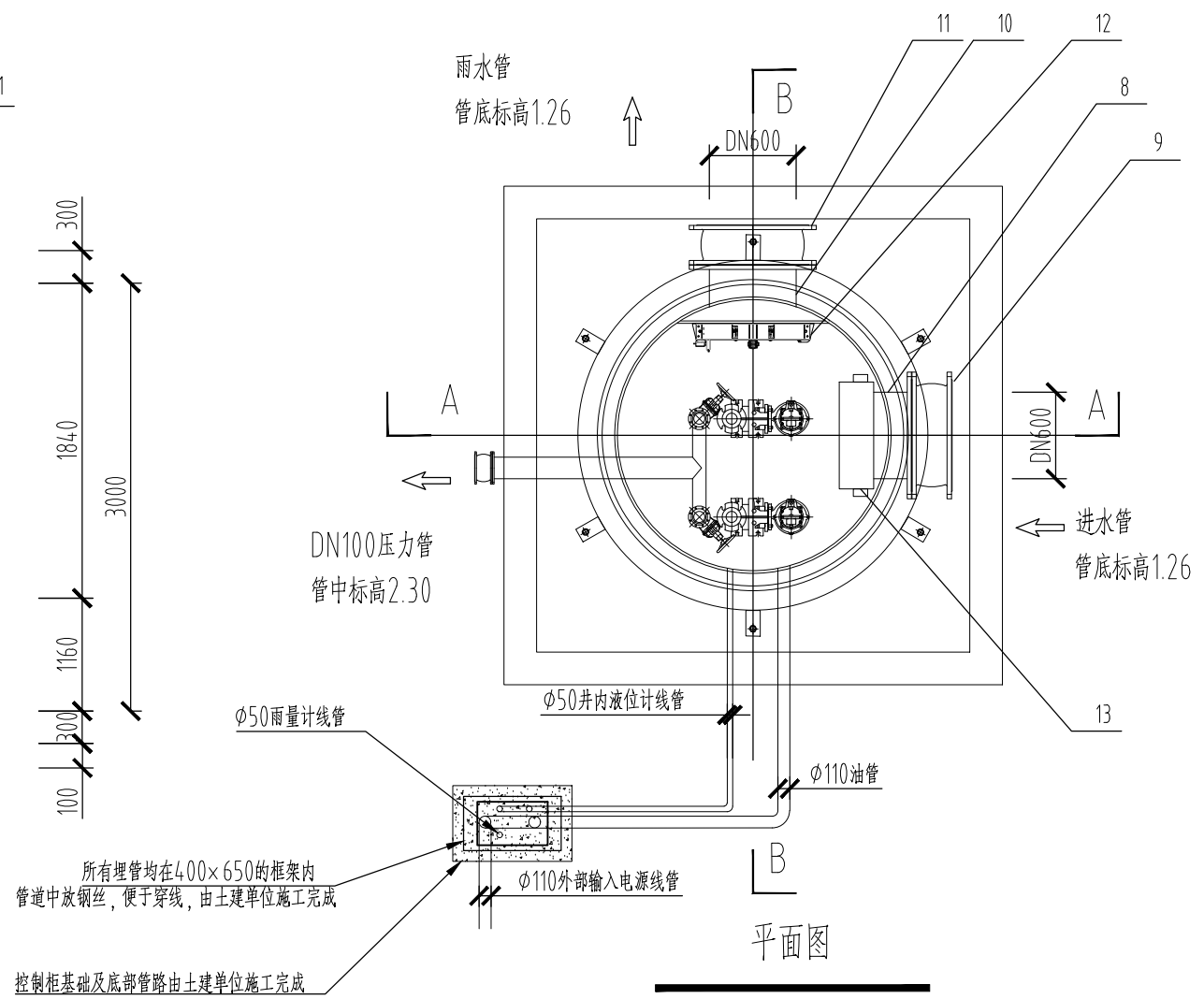
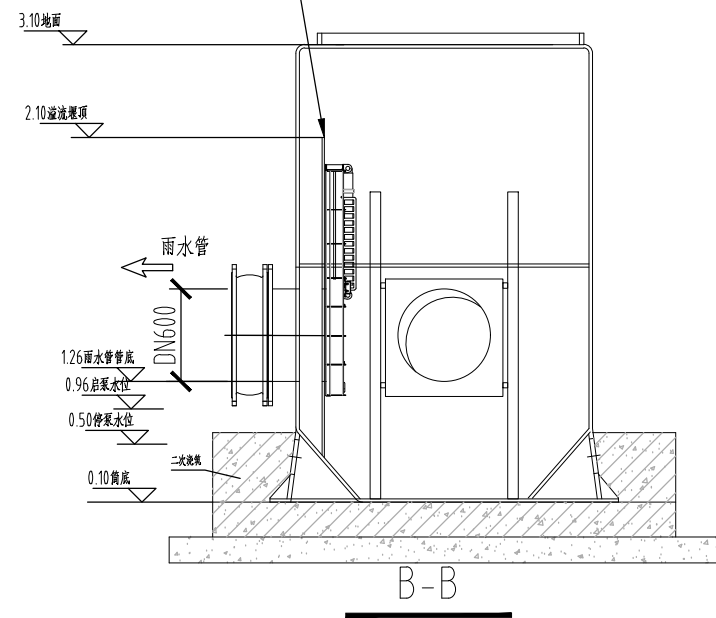
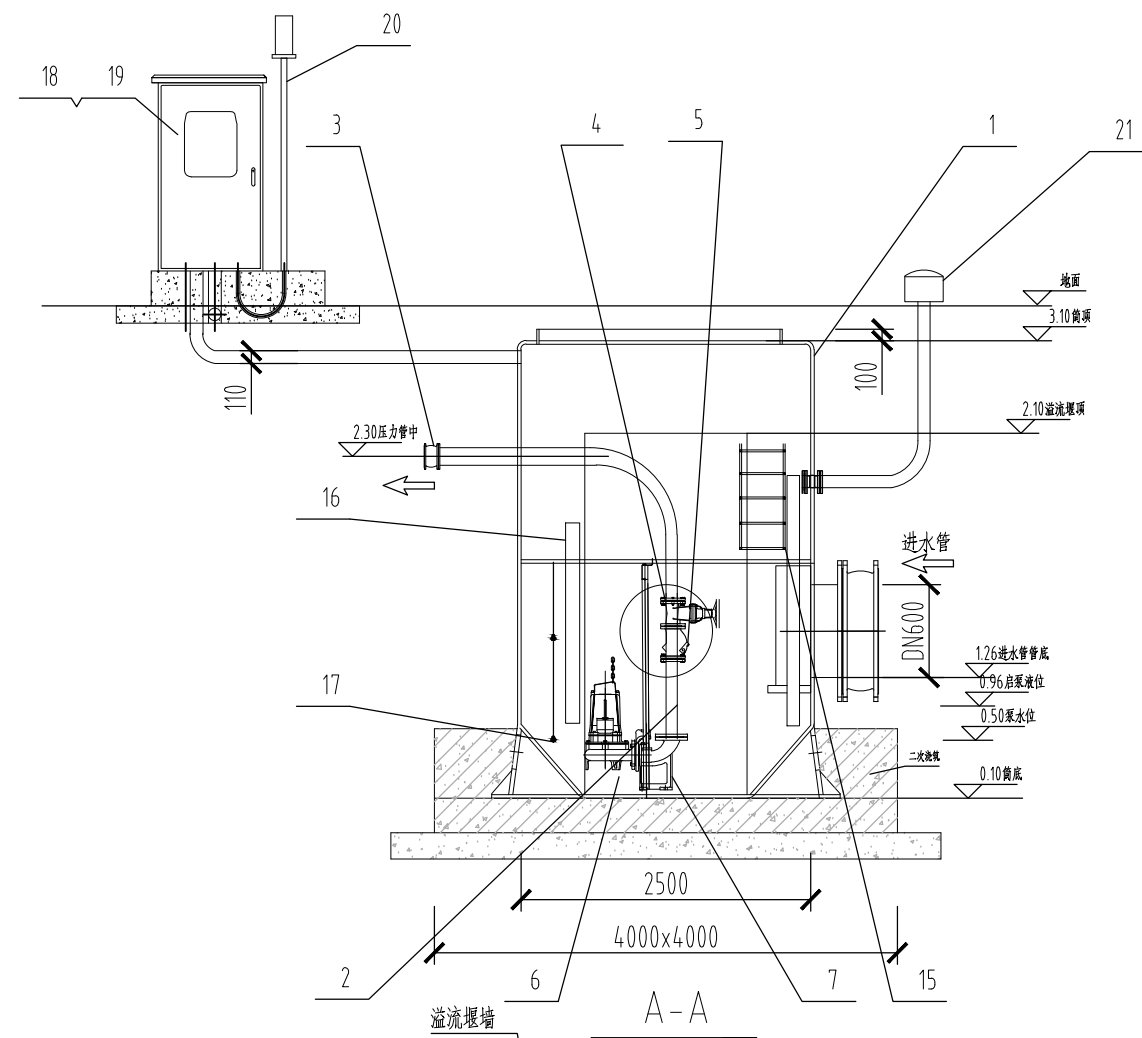
#### 工作原理：

- 1、晴天时，水流经合流管进入井内，污水由提升泵抽入污水管网；
- 2、雨天时，雨量计感应判定，在初期雨水阶段时，初期雨水由提升泵抽入污水管网；
- 3、当井内液位达到设定值时，液位计感应到之后，提升泵停止工作，此时井内水位升高，雨水进入雨水管网；
- 4、当降雨停止后，此时液位计检测感应与雨量计协同监控，水泵开始启动，如此往复运行。

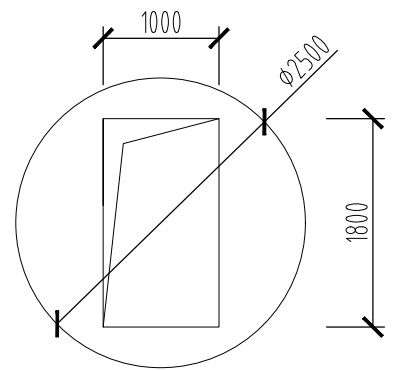


	工程名称	梅亭苑内河整治项目	图名:	审核	项目负责人	专业负责人	校核	设计	工程编号	江苏省住房和城乡建设厅 监督(C)	设计阶段	编标	
	子项名称	排水工程	截流井设计说明	卜群	周宇	周宇	周宇	吴磊	图表号	水施-15	图幅	A3	日期

版本 A



所有埋管均在400×650的框架内  
管道中放钢丝，便于穿线，由土建单位施工完成  
控制柜基础及底部管路由土建单位施工完成



- 说明：
- 1.图中尺寸单位以mm计；
  - 2.本设备供电由电源供电
  - 3.本设备控制可手动/自动/远程，自控方法可选液位控制，远程控制为手机APP控制，免费流量。
  - 4.基本参数
    - (1)采用plc全自动化控制,可远程或就地操作
    - (2)手机APP实时井内液位; APP远程控制
    - (3)APP地理位置显示、设备信息、维护记录等

江苏省工程勘察设计出图专用章  
苏州创合联市政设计有限公司  
资质证书 A232061298  
编号

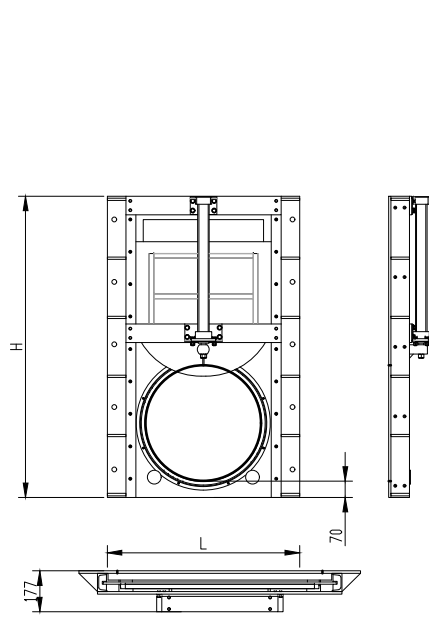
苏州创合联市政设计有限公司  
SUZHOU UNITED CREATION & COOPERATION OF MUNICIPAL  
ENGINEERING DESIGN INSTITUTE Co., Ltd  
市政行业乙级: A232061298

工程名称 梅亭苑内河整治项目  
子项名称 排水工程

图名: 截流井做法详图

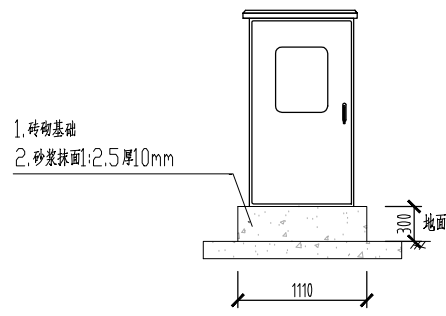
审核	项目负责人	专业负责人	校核	设计
卜群	周宇	周宇	周宇	吴磊

工程编号	江苏省住房和城乡建设厅监制(E)	设计阶段	编标
图表有效期限	水施-16	图幅	日期
	2023年11月30日	A3	2026/3

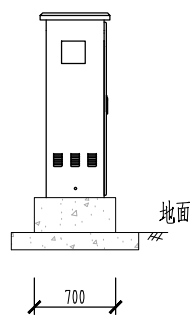


液压智能平板闸

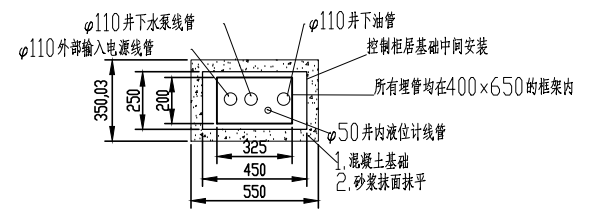
注：L、H根据截流井下游出水管管径选取



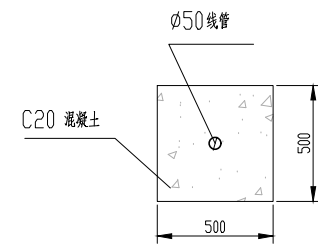
1. 砖砌基础  
2. 砂浆抹面: 2.5厚10mm



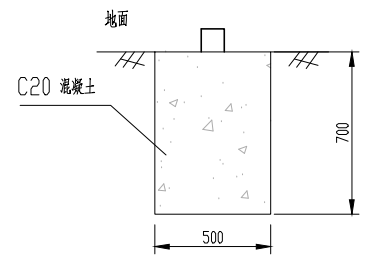
注：1. 控制柜基础选址应在高地背阴处。  
2. 控制柜预埋管应不小于 $\phi 110$ mm。  
3. 预埋管避免 $90^\circ$ 及以上的大弯，预埋管弯头应采用 $45^\circ$ 弯头转换。



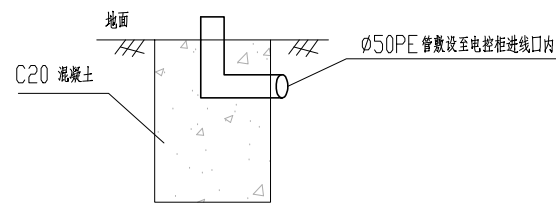
注：  
1. 各个控制柜与井体之间需要预埋一根 $\phi 110$ 和一根 $\phi 50$ 的钢管至井内，穿油管和线管使用；  
2. 雨量计与控制柜之间预埋一根 $\phi 50$ 的管子，穿线管使用；  
3. 预埋一根 $\phi 110$ 管子至基础内，为外部供电电线通至控制柜内使用；  
4. 设备若是带提升水泵，请另外一根 $\phi 110$ 的管子至井内，供水泵电源线使用。



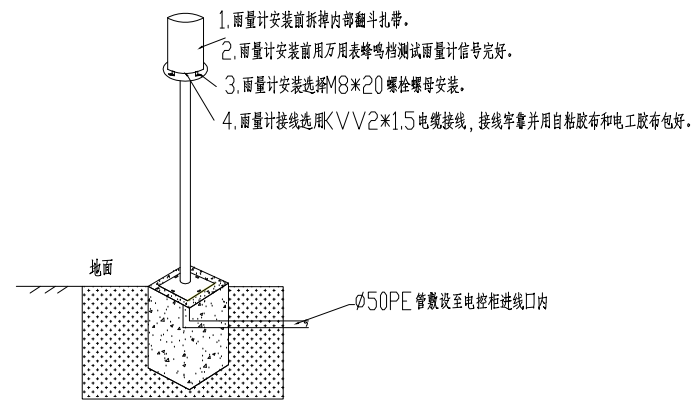
雨量计基础平面图



雨量计基础立面图



雨量计基础侧面图



安装示意图

注：雨量计基础选址应在空旷处，有遮挡物会影响雨量计测量的准确度。

江苏省工程勘察设计出图专用章  
苏州创合联市政设计有限公司  
资质证书 A232061298  
编号

苏州创合联市政设计有限公司  
SUZHOU UNITED CREATION & COOPERATION OF MUNICIPAL  
ENGINEERING DESIGN INSTITUTE Co., Ltd  
市政行业乙级: A232061298

工程名称 梅亭苑内河整治项目  
子项名称 排水工程

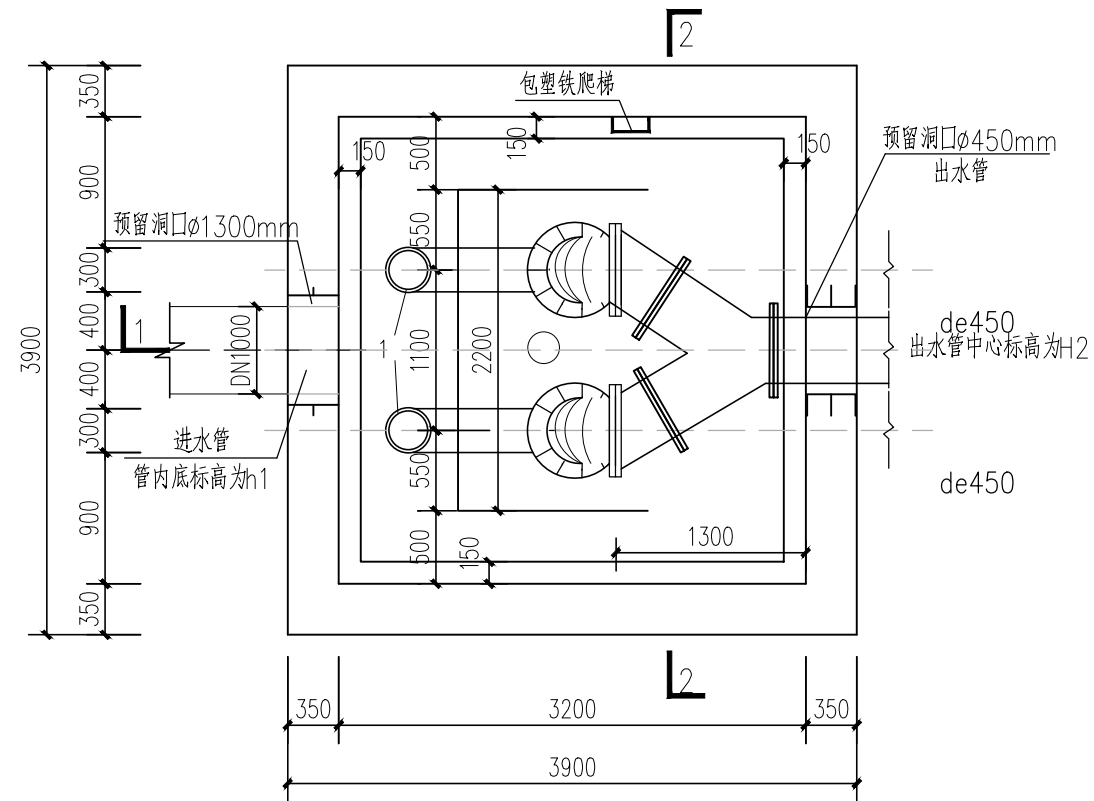
图名: 截流井配套设施大样图

审核 项目负责人 专业负责人 校核 设计  
卜群 周宇 周宇 周宇 吴磊

工程编号 省住房和城乡建设厅监制  
图表有效期限至二〇二〇年十一月三十日  
水施-17 图幅 A3

设计阶段 编标  
日期 2026/3

版本 A

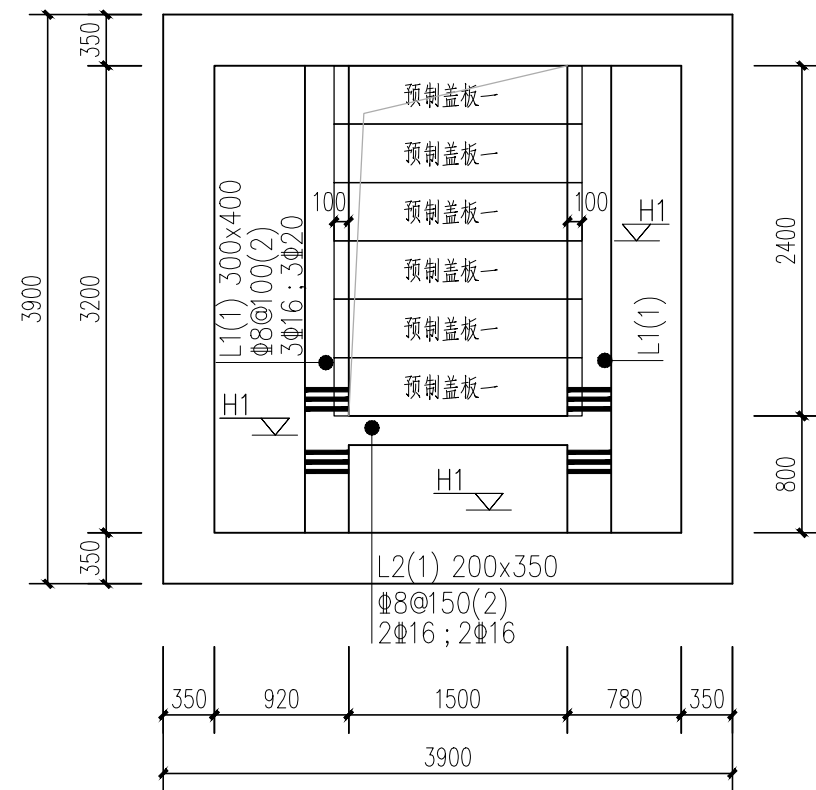


泵井平面图 1:50

注: 1、管道空隙采用微膨胀砼封堵

说明:

- 1、本图尺寸以毫米计, 高程以米计(黄海高程)。
- 2、本泵井地面标高施工前需进行复测, 如与图中标注不一致, 需与设计院联系。
- 3、本泵井选用两台自动搅匀切割排污泵(两用)以及固定式安装, 该系统包括水泵、自动耦合装置、中间端子箱、安全保护控制柜。
- 4、本提升泵由水位控制器自动控制, 室外控制箱由厂家配套提供。水泵定货时, 应配套液位控制器。
- 5、水泵出水管采用不锈钢管, 法兰焊接。
- 6、设备基础及预埋螺栓待订货后按具体尺寸核对无误后方可施工。



泵井顶板平面图 1:50

- 1、未注明顶板板厚均为180mm, 板配筋均为双层双向 $\phi 12@150$ ;
- 2、未标明主次梁相交处箍筋为在主梁每侧均附加箍筋3根, 间距为50, 附加箍筋直径及肢数均同该梁支座边箍筋。
- 3、顶板开洞可根据泵位置微调。

江苏省工程勘察设计出图专用章  
苏州创合联市政设计有限公司

资质证书 A232061298  
编号

江苏省住房和城乡建设厅监制  
有效期至二〇二六年十二月三十一日  
图号: 水施-18 图幅: A3 日期: 2026/3

苏州创合联市政设计有限公司  
SUZHOU UNITED CREATION & COOPERATION OF MUNICIPAL  
ENGINEERING DESIGN INSTITUTE Co., Ltd  
市政行业乙级: A232061298

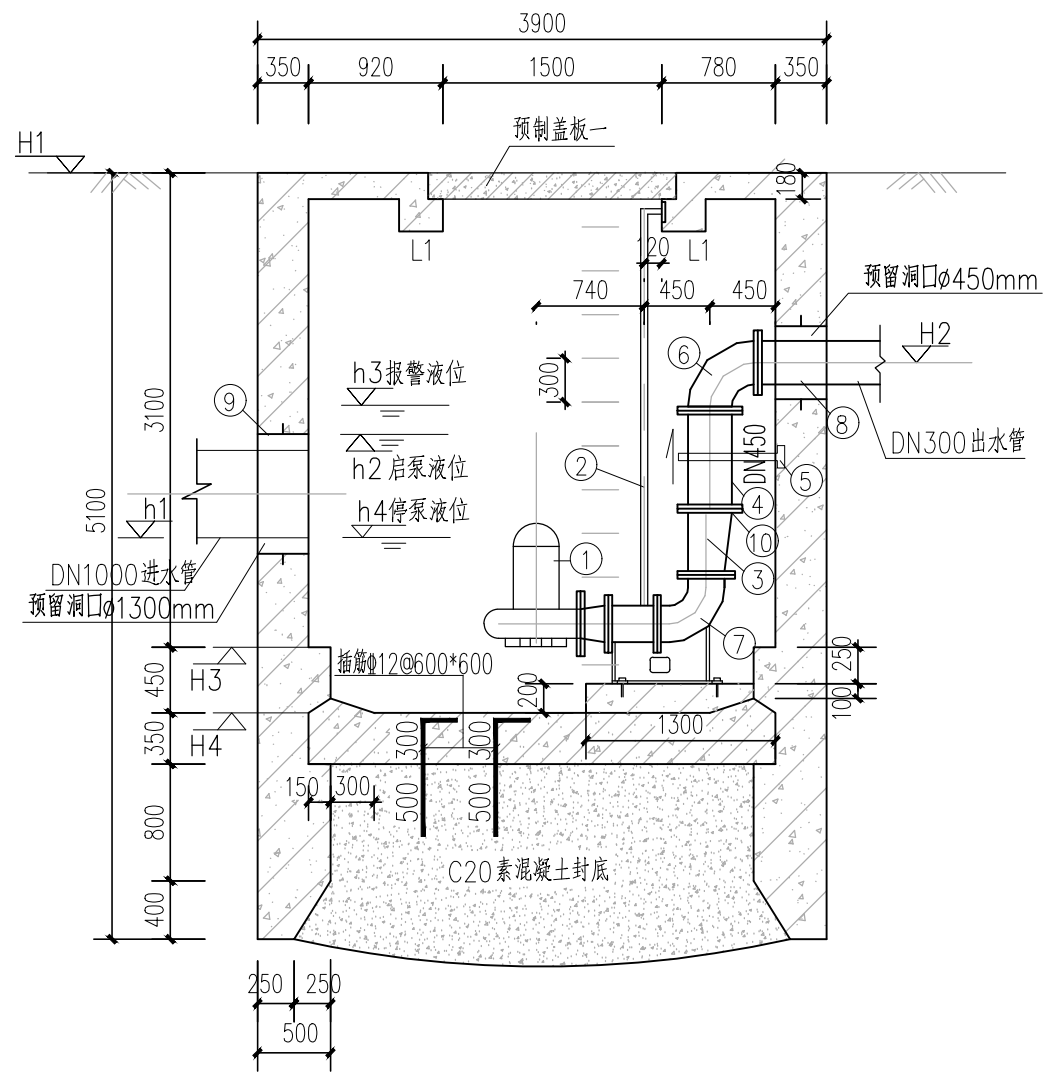
工程名称 梅亭苑内河整治项目  
子项名称 排水工程

图名: 活水泵站平面图

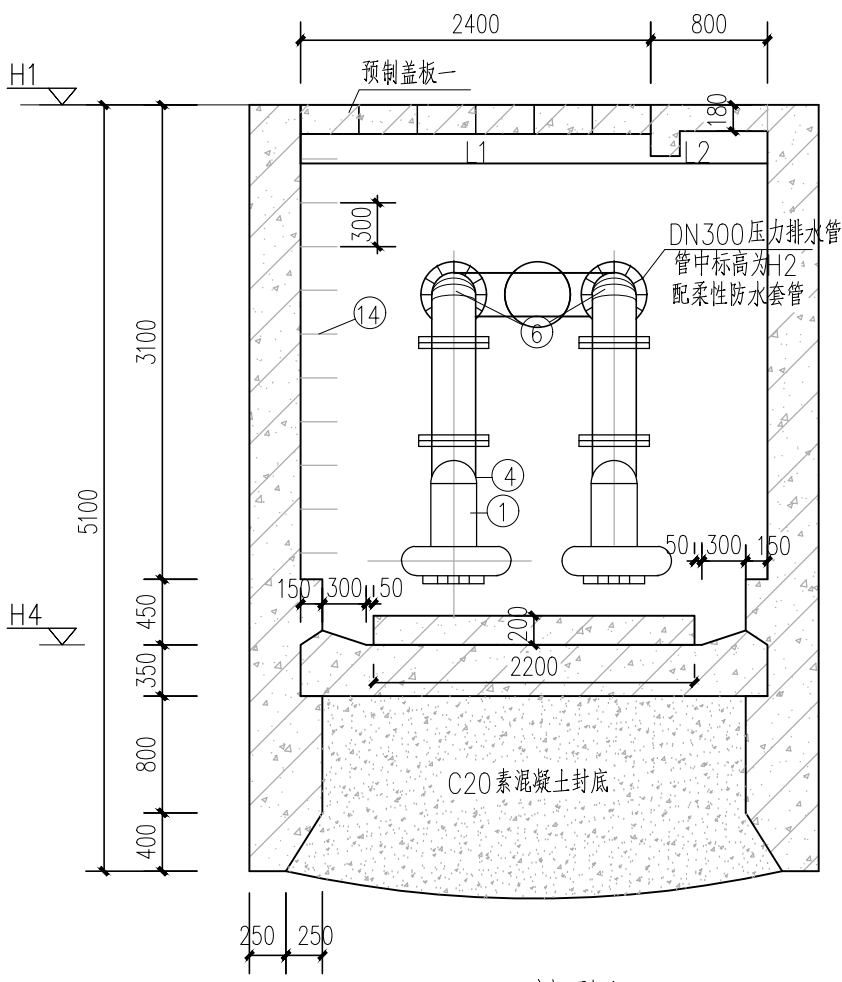
审核 卜群  
项目负责人 周宇  
专业负责人 周宇  
校核 周宇  
设计 吴慧

工程编号 水施-18 图幅 A3 设计阶段 编标 日期 2026/3

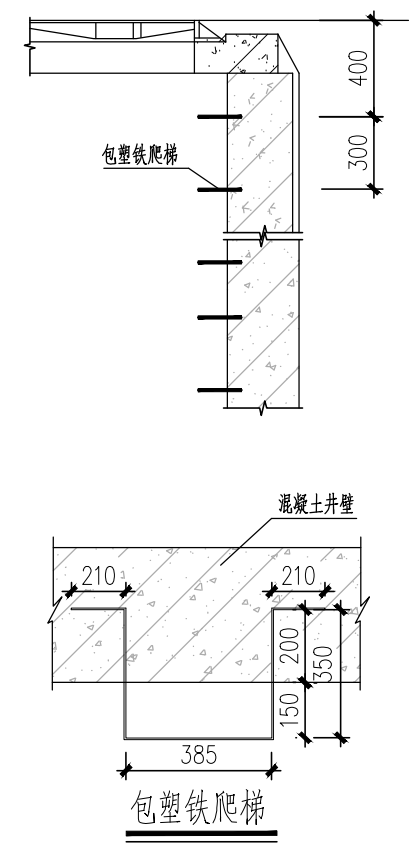
版本 A



1-1 剖面图  
1:50



2-2 剖面图  
1:50



说明:

- 1、图中尺寸: 标高以m计, 其余均以mm计。
- 2、设计地面荷载为 $20\text{KN/m}^2$ , 且应能满足《城市桥梁设计规范》CJJ11中城-A级的取值。
- 3、图中进水管、出水管等管径详大样图并根据现场实际情况调整。
- 4、设备(包含高度、预埋部分等)结合厂家和现场调整。
- 5、材料: 未注明混凝土等级为C30, 抗渗等级为P6; 砼封底采用C20;  
Φ -HRB400级钢筋。
- 6、钢筋保护层底板底部为40mm, 底板上层与侧壁为35mm, 预制盖板为25mm。
- 7、池壁设置Φ 8@600\*600拉筋, 底板设置Φ 8@600\*600马凳筋。
- 8、钢筋遇洞口应尽量绕过, 无法绕过的, 应与主筋焊接。

	H1	H2	H3	H4	h1	h2	h3	h4
泵井	4.00	1.40	0.90	0.45	1.20	2.50	3.00	1.50

江苏省工程勘察设计出图专用章  
苏州创合联市政设计有限公司  
资质证书 A232061298  
编号

江苏省住房和城乡建设厅监制  
有效期至二〇二六年十一月三十日  
工程编号: 水施-19 图幅: A3 设计阶段: 编标  
日期: 2026/3

苏州创合联市政设计有限公司  
SUZHOU UNITED CREATION & COOPERATION OF MUNICIPAL  
ENGINEERING DESIGN INSTITUTE Co., Ltd  
市政行业乙级: A232061298

工程名称: 梅亭苑内河整治项目  
子项名称: 排水工程  
图名: 活水泵站剖面图


审核: 项目负责人: 专业负责人: 校核: 设计: 吴碧

A  
版本

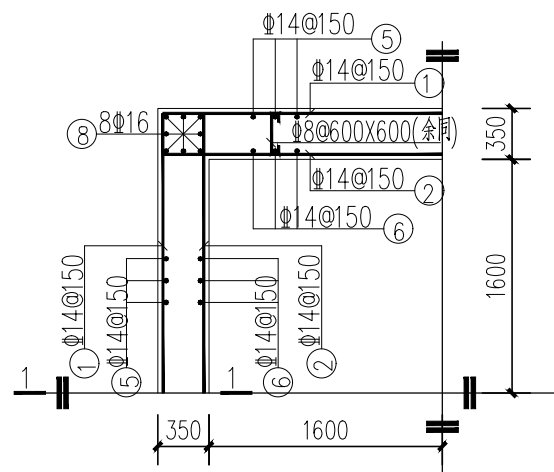
泵井主要设备材料表

序号	项目名称	规格尺寸	单位	数量	备注
1	自动搅匀切割排污泵	Q=570m³/h,H=10m,P=25kW	套	2	
2	水泵导轨		套	2	含提升链
3	偏心异径管	DN250×DN300 L=615mm	个	2	L长度供参考 304不锈钢
4	不锈钢管	DN300	根	2	304不锈钢
5	单管立式支架	DN300	套	4	按实计, 见国标03S402/80
6	90°不锈钢弯头	DN300 L=450mm	个	2	L长度供参考 304不锈钢
7	90°不锈钢弯头	DN250 L=310mm	个	2	L长度供参考 304不锈钢
8	柔性防水套管	DN300 A型	个	2	见国标02S404/5
9	刚性防水套管	DN300 A型	个	1	见国标02S404/15
10	不锈钢法兰		个	20	焊接型法兰
11	超声波液位计		套	1	集水池内
12	预制钢筋砼板1	1700x395x180	块	6	
13	防坠落设施		项	1	
14	注塑铁爬梯		项	1	
15					
16					
17					
18					

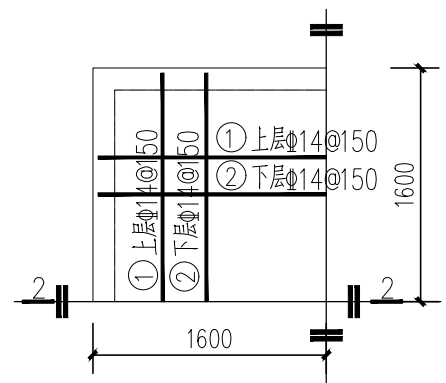
江苏省工程勘察设计出图专用章  
 苏州创合联市政设计有限公司  
 资质证书 A232061298  
 编号

 苏州创合联市政设计有限公司 SUZHOU UNITED CREATION & COOPERATION OF MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE Co., Ltd 市政行业乙级: A232061298	工程名称	梅亭苑内河整治项目	图名:	审核	项目负责人	专业负责人	校核	设计	工程编号	省住房和城乡建设厅监制(E)	设计阶段	编标
	子项名称	排水工程	泵井主要材料表	卜群	周宇	周宇	周宇	吴慧	图表有效	有效期至2026年十一月三十日	水施-20	图幅 A3

版本 A

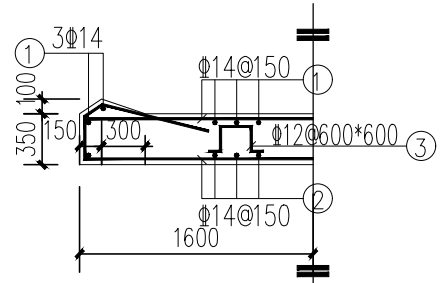


井壁配筋图 1:50

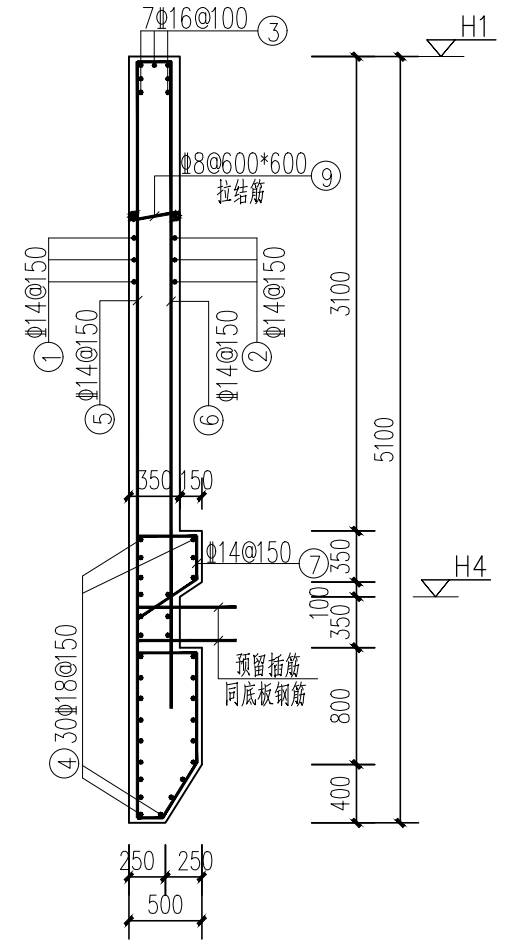


底板配筋图 1:50

注：底板钢筋均需与预留插筋焊接。

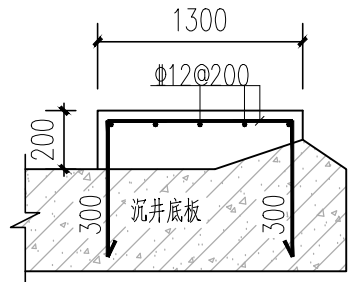


2-2 1:50



1-1 1:50

注：底板钢筋均需与预留插筋焊接。

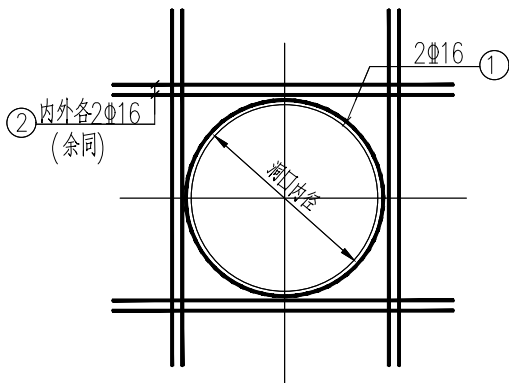


水泵基础配筋图 1:25

注：1、水泵预埋件需根据工艺及厂家确定。

块件名称	钢筋编号	直径 (mm)	简图 (mm)	单根长 (cm)	根数	块件数量	总长 (m)	单位重 (kg/m)	总重 (kg)	共计 (kg)
底板	1	Φ14	300 3130 300	373.0	46	1	171.58	1.21	207.61	4400.33
	2	Φ14	420 3130 700 45	567.0	46		260.82	1.21	315.60	
	4	Φ12	100 200 245	89.0	25		22.25	0.888	19.76	
井壁	1	Φ14	3830 3830 300 3830	1592.0	22	1	350.24	1.21	423.79	4400.33
	2	Φ14	300 3830 300	443.0	88		389.84	1.21	471.71	
	3	Φ16	3830	383.0	28		107.24	1.58	169.44	
	4	Φ18	平均3460 300 平均3460 平均3460	平均 1444.0	30		433.20	2.00	866.40	
	5	Φ14	280 5580 405 755 440 170	763.0	84		640.92	1.21	775.52	
	6	Φ14	280 4750	503.0	84		422.52	1.21	511.25	
	7	Φ14	450 280 490	120.0	84		100.80	1.21	121.97	
	8	Φ16	300 5580 300	618.0	32		197.76	1.58	312.46	
	9	Φ8	270	27.0	140		37.80	0.395	14.93	
Φ900 洞口加固	1	Φ16	500 d=970	354.7	2	1	7.10	1.58	11.22	4400.33
	2	Φ16	2200	220.0	16		35.20	1.58	55.62	
Φ750 洞口加固	1	Φ16	400 d=820	307.0	2	2	12.28	1.58	19.40	4400.33
	2	Φ16	2050	205.0	16		65.60	1.58	103.65	

本工程数量表仅供参考



洞口加强配筋图 1:50

江苏省工程勘察设计出图专用章  
苏州创合联市政设计有限公司

资质证书 A232061298  
编号

有效期至 2026 年 12 月 31 日  
图号 水施-21 图幅 A3 日期 2026/3

苏州创合联市政设计有限公司  
SUZHOU UNITED CREATION & COOPERATION OF MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE Co., Ltd  
市政行业乙级: A232061298

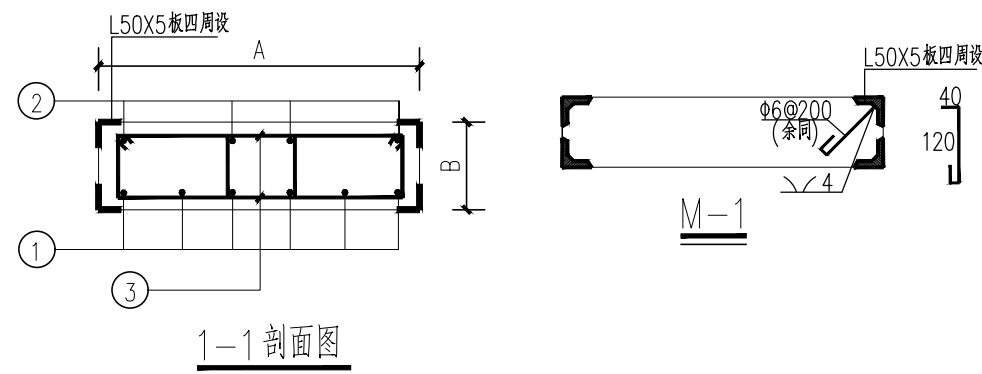
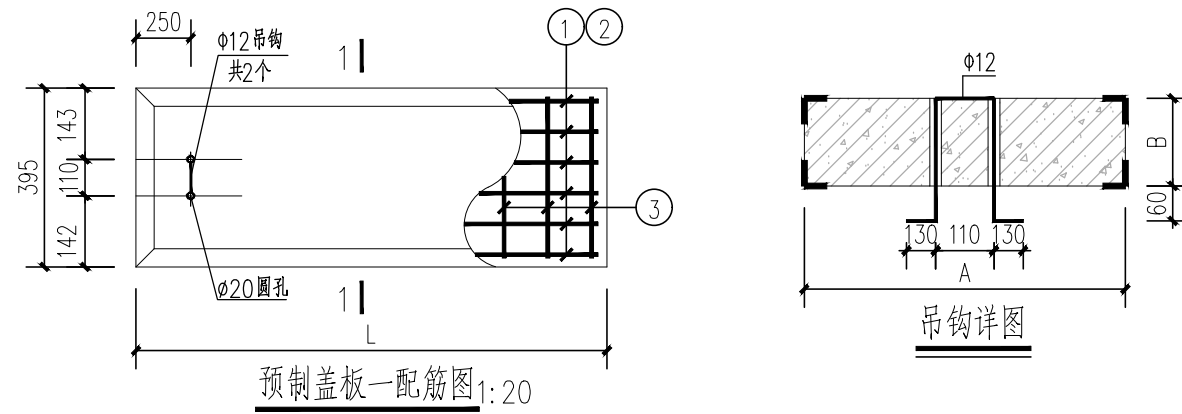
工程名称 梅亭苑内河整治项目  
子项名称 排水工程

图名: 泵站配筋详图

审核 项目负责人 专业负责人 校核 设计  
卜群 周宇 周宇 周宇 吴慧

工程编号 省住房和城乡建设厅 设计阶段 编标  
图号 水施-21 图幅 A3 日期 2026/3

版本 A



盖板材料表

名称	A(mm)	B(mm)	L(mm)	钢筋号	形状	规格	长度(mm)	数量(根)	钢筋重量(kg)	混凝土体积(m³)
预制盖板一	395	180	1700	①		Ø16	1920	5	15.17	0.121
				②		Ø8	1660	5	3.28	
				③		Ø8	850	20	6.72	

注：本表仅供参考。

江苏省工程勘察设计出图专用章  
 苏州创合联市政设计有限公司  
 资质证书 A232061298  
 编号

苏州创合联市政设计有限公司  
 SUZHOU UNITED CREATION & COOPERATION OF MUNICIPAL  
 ENGINEERING DESIGN INSTITUTE Co., Ltd  
 市政行业乙级：A232061298

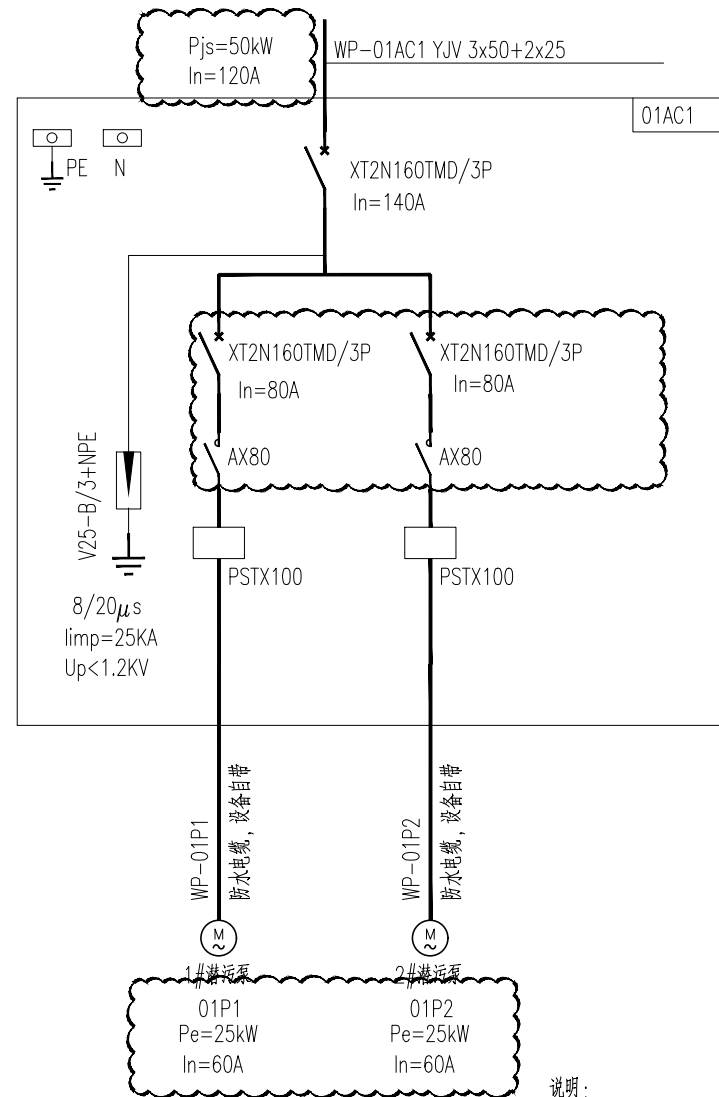
工程名称 梅亭苑内河整治项目  
 子项名称 排水工程

图名： 盖板配筋详图

审核 卜群海  
 项目负责人 周宇  
 专业负责人 周宇  
 校核 周宇  
 设计 吴慧

工程编号 苏建规字〔2015〕11号  
 图号 苏施-22  
 图幅 A3  
 日期 2026/3

版本 A



01AC1柜一次系统图

- 说明:
1. 潜水泵设备自带防水电缆, 电缆接入总配电箱。
  2. 潜水泵带水泵控制器安装于总配电箱内, 由电气设备厂家实施。
  3. 潜水泵带浮球液位计, 可实现就地的自动控制。

序号	图形或符号	名称	规格型号	数量	单位	备注
7	—	预埋铁件	-120x120x6钢板	4	块	
6	— — —	接地干线	40x4热镀锌扁钢	20	米	
5		热镀锌钢管	RC50	10	米	
4		热镀锌钢管	RC80	20	米	
3		浮球液位计	带10m防水电缆	2	套	
2	WP-01AC1	电力电缆	YJV 3x50+2x16	50	米	电源引入点业主指定, 数量现场实测
1	01AC1	潜水泵控制柜	IP65,304不锈钢, 室外防雨型 1800(H)x800(W)x600(D)	1	套	落地安装, 下设10#槽钢, 距地0.3m

材 料 表

- 说明:
1. 本工程接地为TN-S制, 工作接地、保护接地和防雷接地采用共用接地装置, 要求接地电阻不大于1欧姆。否则应增大人工接地极或采用其它降阻措施降阻。
  2. 本子项构筑物利用池壁2根大于φ16竖向钢筋作为引下线, 池底钢筋网作为自然接地体。
  3. 本装置实施总等电位联结。所有正常不带电的电气设备金属外壳, 各类金属设备、金属管道、金属必须就近与各接地干线可靠连接。凡正常不带电, 而当绝缘破坏有可能呈现电压的一切电气设备金属外壳均应可靠接地。
  4. -120x120x6钢板, 埋于室外地坪下0.8米处及地上0.5米处各1块, 通过不少于2根竖向结构钢筋与基础钢筋连接。地上部分作为人工接地测试点, 地下部分用于焊接热镀锌扁钢4x40雷伸出外墙1m, 以便在达不到设计要求时增加人工接地极, 共4块。
  5. 图示尺寸单位(除标高): mm。

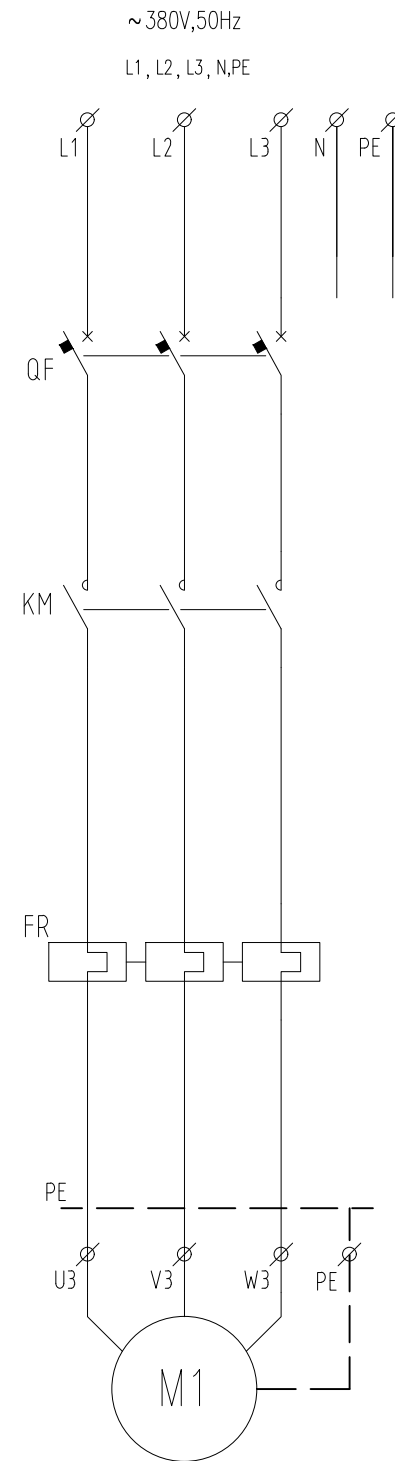
江苏省工程勘察设计出图专用章  
苏州创合联市政设计有限公司

资质证书 A232061298  
编号

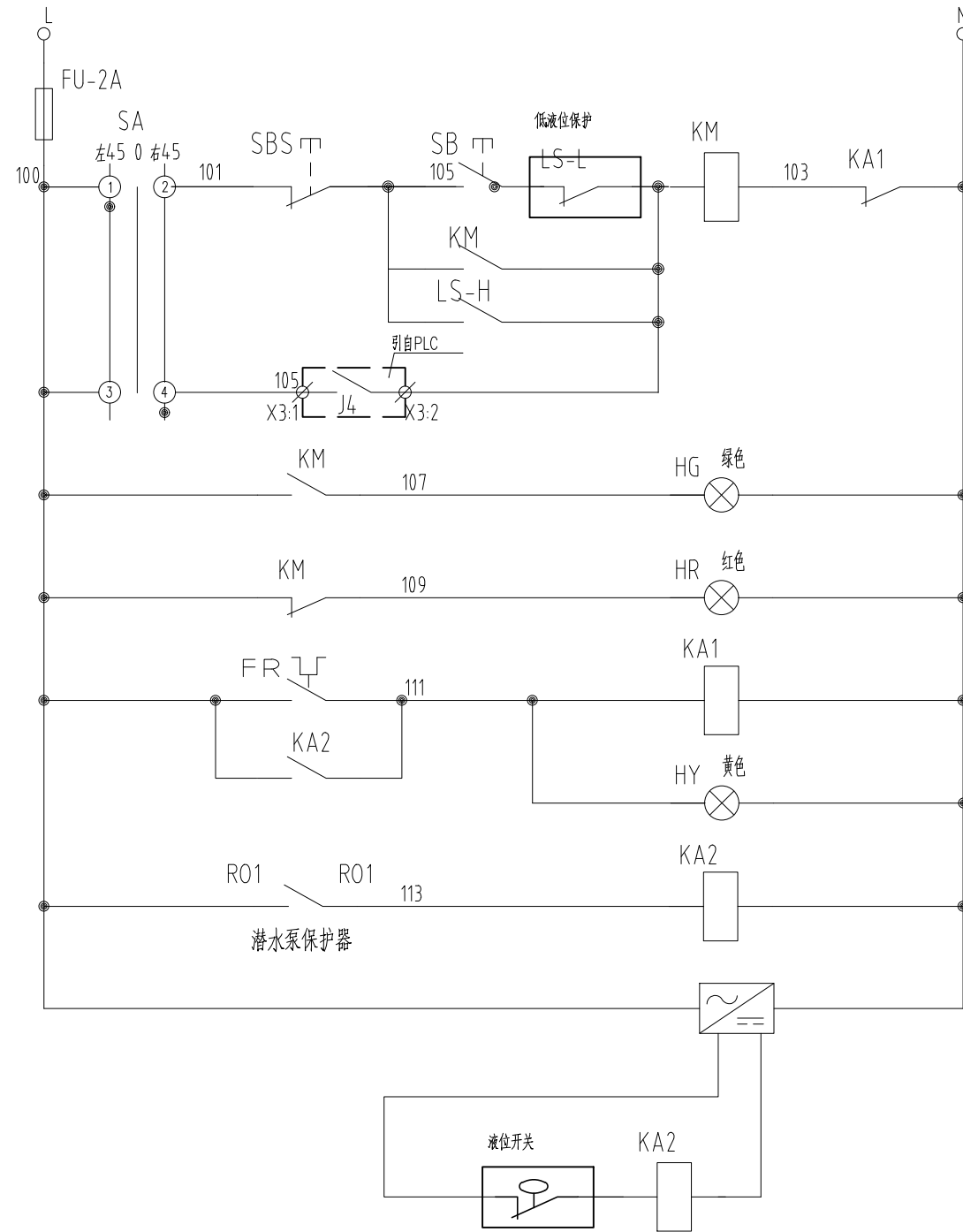
江苏省住房和城乡建设厅监制  
有效期至二〇二六年十二月三十一日  
图号 永施-23 图幅 A3

苏州创合联市政设计有限公司 SUZHOU UNITED CREATION & COOPERATION OF MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE Co., Ltd 市政行业乙级: A232061298	工程名称	梅亭苑内河整治项目	图名:	审核	项目负责人	专业负责人	校核	设计	工程编号	江苏省住房和城乡建设厅监制	设计阶段	编 标
	子项名称	排水工程	泵站一次系统图	卜群	周宇	周宇	周宇	吴碧	永施-23	图幅 A3	日期	2026/3

版本 A



一次系统图



二次原理图

控制电源
电动机 手动运行
电动机 运行指示
高液位启动
电动机 自动运行
电动机 运行指示
电动机 停止指示
故障报警
故障指示
潜水泵保护器 故障报警
24V 直流电源
液位开关

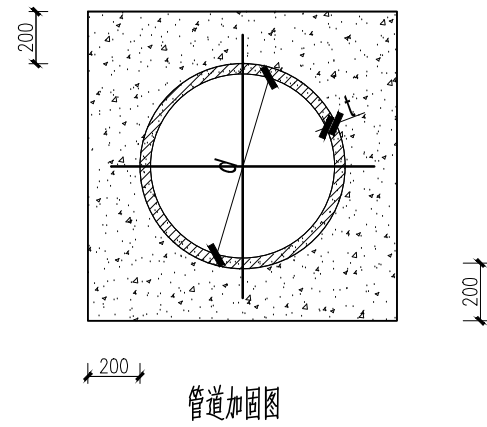
代号	NP2-BJ33		
角度	左45	0	右45
功能	就地	停	远控
1-2	X		
3-4			X
5-6			X
7-8			

SA开关旋转位置

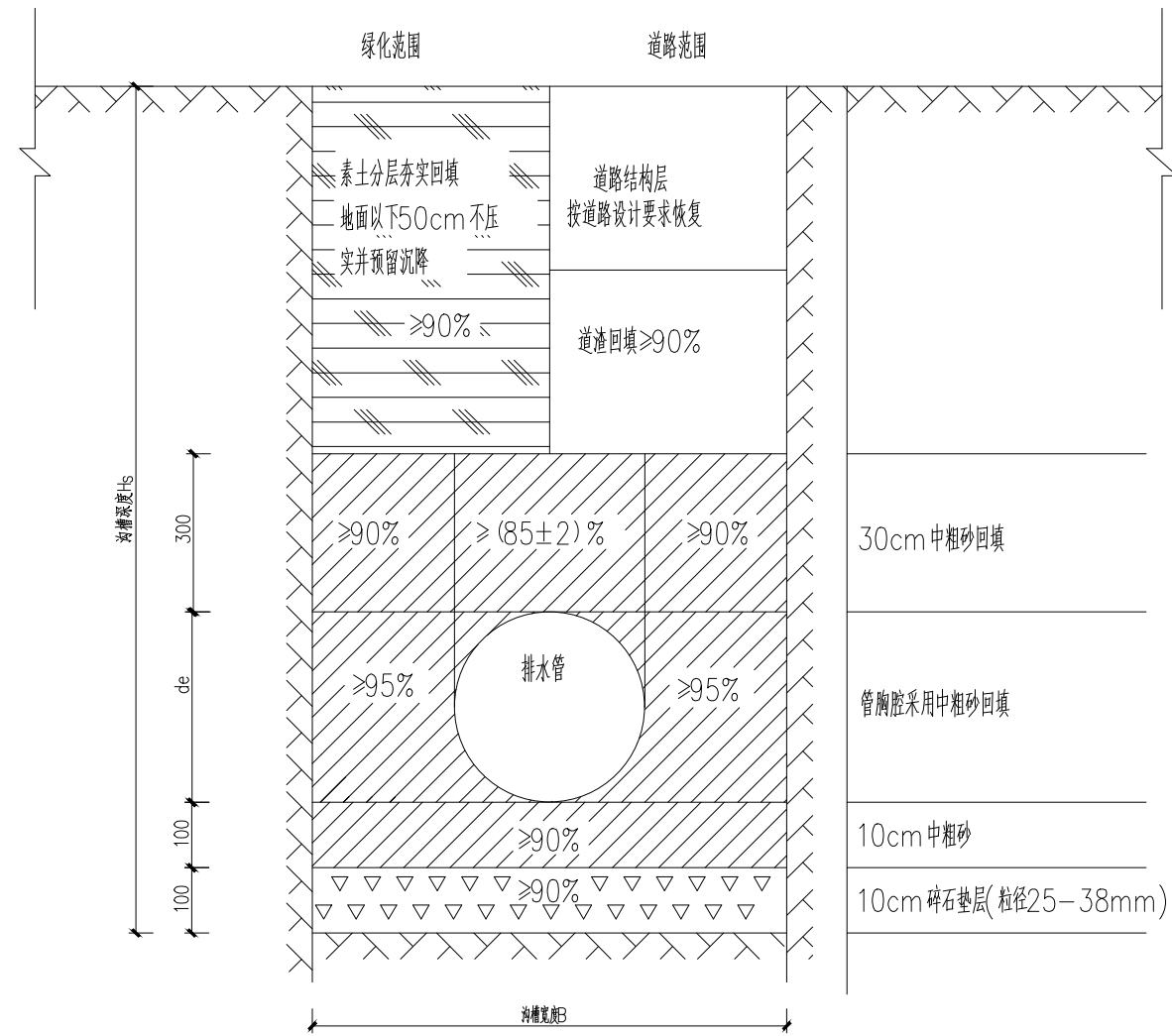
江苏省工程勘察设计出图专用章  
 苏州创合联市政设计有限公司  
 资质证书 A232061298  
 编号

苏州创合联市政设计有限公司 SUZHOU UNITED CREATION & COOPERATION OF MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE Co., Ltd 市政行业乙级: A232061298	工程名称	梅亭苑内河整治项目	图名:	审核	项目负责人	专业负责人	校核	设计	工程编号	江苏省住房和城乡建设厅监制	设计阶段	编标		
	子项名称	排水工程	泵站二次控制原理图	卜群	周宇	周宇	周宇	吴慧	图表有效期	至2026年12月31日	水施-24	图幅	A3	日期

版本 A



适用于管顶覆土行车道小于70cm人行道小于50cm的管线



**管道沟槽断面图**

塑料管管道沟槽尺寸表 (单位: mm)

管道规格 (内径)		DN50 DN75	DN150 DN200 DN250	DN300 DN315	DN400 de450	DN500	DN600 de630	DN800
H <sub>s</sub> ≤ 1500	B	600	900	1000	1200	1400	1600	2200
1500 < H <sub>s</sub> ≤ 3000	B		1100	1200	1300	1500	1700	2400
3000 < H <sub>s</sub> ≤ 4000	B			1400	1500	1600	1900	2600

注:

1. 本图尺寸以mm计;
2. 开挖方式及管道处理形式根据现场情况在降低成本的前提下, 应灵活采用;
3. 本图用于塑料排水管道的沟槽开挖、回填施工, 道路结构详见道路结构恢复设计图。
4. 管道管胸腔沟槽回填时应管道两侧同时密实回填, 并采取防止管道上浮、位移措施。
5. 对于横穿道路且覆土不满足要求的综合管线进行混凝土包裹。
6. 开挖深度 < 1.5m 时, 采用直槽开挖; 开挖深度 ≥ 1.5m 时, 采用放坡开挖。

江苏省工程勘察设计出图专用章  
苏州创合联市政设计有限公司

资质证书 A232061298

编号

工程编号 苏住房和城乡建设厅 苏建监(苏) 设计阶段 编标  
图章有效期至 2026年11月30日 图幅 A3 日期 2026/3

**苏州创合联市政设计有限公司**  
SUZHOU UNITED CREATION & COOPERATION OF MUNICIPAL  
ENGINEERING DESIGN INSTITUTE Co., Ltd  
市政行业乙级: A232061298

工程名称 梅亭苑内河整治项目  
子项名称 排水工程

图名: 管道沟槽断面图

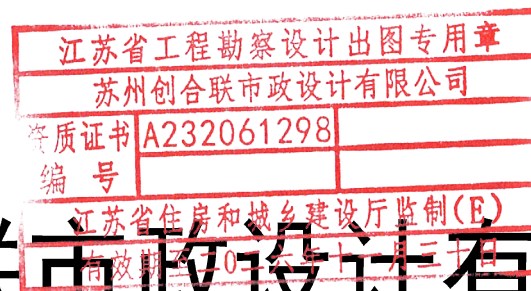
审核	项目负责人	专业负责人	校核	设计
卜群	周宇	周宇	周宇	吴磊

工程编号	苏住房和城乡建设厅	苏建监(苏)	设计阶段	编标
图章有效期	至 2026年11月30日	图幅	A3	日期
				2026/3

# 梅亭苑内河整治项目

# 施工图

第二册 景观绿化工程. 共二册



苏州创合联市政设计有限公司

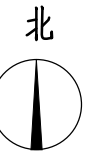
2026年03月

# 图 纸 目 录

苏州创合联市政设计有限公司		工程名称	梅亭苑内河整治项目		工程编号	CHL-2026-XX	版本号	
		项 目			专 业	景观绿化	A	
序号	图 纸 名 称	图 纸 编 号	图 幅	备 注				
01	图纸目录	景施01	A3					
02	景观施工说明	景施02	A3					
03	景观平面图	景施03	A3					
04	景观节点一	景施04	A3					
05	景观节点二	景施05	A3					
06	景观节点三	景施06	A3					
07	绿化施工说明	景施07	A3					
08	绿化苗木表	景施08	A3					
09	绿化种植总平面图	景施09	A3					
复核		制表	日期	共 1 页第 1 页				

江苏省工程勘察设计出图专用章  
 苏州创合联市政设计有限公司  
 资质证书编号 A232061298

图 表 有 效 期  
 景施01 图 幅 A3  
 二 零 二 六 年 十 二 月 三 十 日

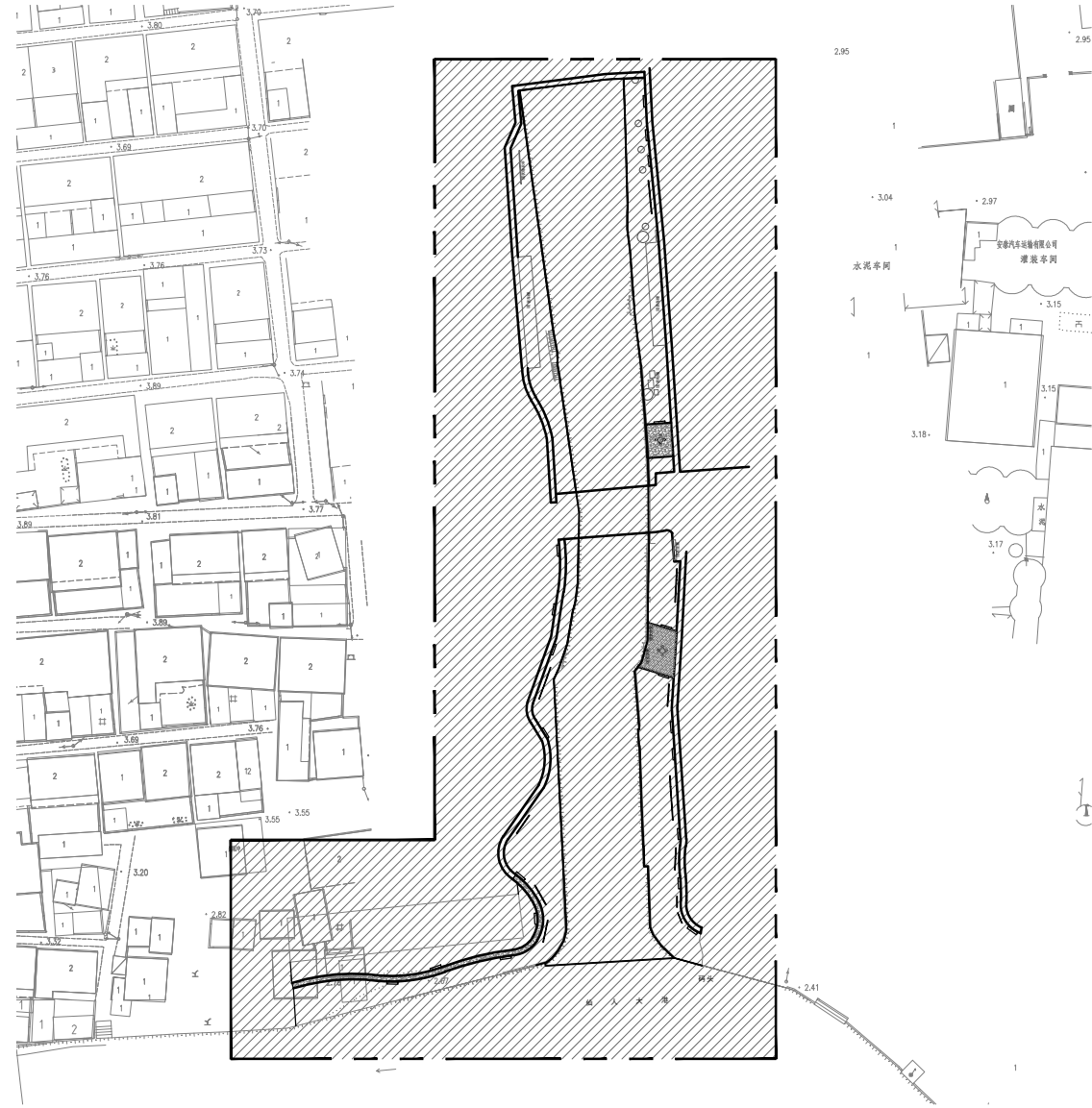


# 梅亭苑内河整治项目施工说明

A  
版本

## 一、设计范围

1. 本项目设计范围为红线即工作范围线以内为工程设计范围。



## 二、项目概况

### 2.1 工程概况

建设单位： 苏州市姑苏区水务管理中心  
工程名称： 梅亭苑内河整治项目  
建设地点： 苏州市梅亭苑内河

### 2.2 设计依据

- 2.2.1 业主提供的电子文件及相关设计图纸。
- 2.2.2 业主确认的设计方案图纸
- 2.2.3 本次景观施工图设计内容包括坐凳及相关硬质铺装装饰及构造图，绿化种植平面图及种植详图。

## 第一部分 设计依据

- 1、设计范围及现状图纸由业主提供。
- 2、本次施工图以业主确定的设计方案图纸为依据。
- 3、规范《城市居住区规划设计规范》 GB50180-93(2002 年版)  
《无障碍设计规范》 GB50763-2012  
《居住区环境景观设计导则》(2006正式版)  
《建筑设计防火规范》 GB50016-2014  
《民用建筑设计通则》 GB 50352-2005  
《园林绿化工程施工及验收规范》 CJJ/T82-2012  
园林设计相关政策法规等

## 第二部分 工法说明

### 1、放样说明

- a 放样作业由“放样起始点开始”；
- b 放样工作应依图纸所示，由墙面、墙中心线、路缘石面或树干中心线起始；放样角度如无特别说明皆为90度直角，
- c 本施工图采用世界坐标网格，景观平面图尺寸标注以mm为单位，定位坐标以m为单位。
- d 图中如果没有标示坡度，均与周边环境顺接即可。
- e 放样完成后需设计师到场确认后方可施工。


### 2、选材说明

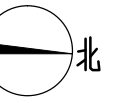
- a 所有设计饰材及灯具需经过设计师确认和业主审批后才能订购，承建商应严格按图施工。如果擅自修改和换型的损失将由承建商承担责任；
- b 所有室外绿化设计采用的木材将需采用经过防腐、防水、脱脂、烘干及压缩等处理的室外用木材，木材的运用需根据设计师的要求施工，同等级别的产品选购均需送交样品确认后后方可施工安装。木材的含水率≤12%。  
除注明外，防腐木表面处理：刷熟桐油两道。
- c 图中不锈钢采用奥氏体304不锈钢。
- d 所有平面线型为弧形的铺地处，石材均需弧形异形加工。
- e 所有花岗岩需要经过设计单位，业主，监理三方审批后方可选材定购。
- f 油漆工艺说明：除注明以外各种材料按以下做法实施1.防腐木外刷原色室外耐候木油两道。2.钢材外喷氟碳漆。

### 3、铺砌说明

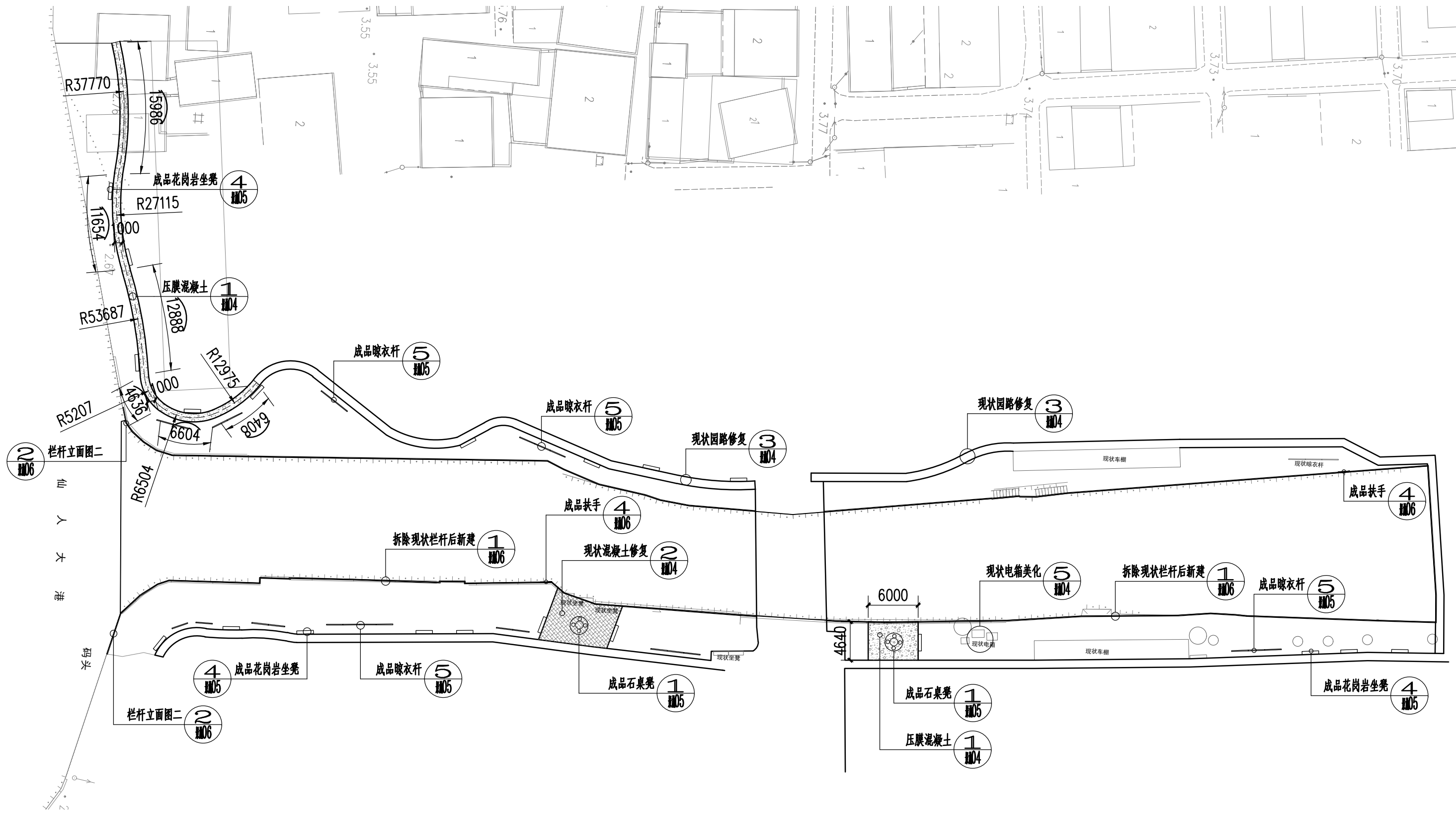
- a 所有铺装地面饰材的施工必须保证优质施工质量，必须保证饰材面上不留有砂浆等污渍；
- b 铺装材料在铺装之前应采取防护措施，防止出现污损、泛碱等现象。
- c 湿作业时现场环境温度宜在5度以上。
- f 铺贴前应根据设计要求确定结合层砂浆厚度，拉十字线控制其厚度和石材、地面砖表面平整度。  
用于花池、矮墙、座凳等级压顶或转角花岗岩，如无特别注明处，均需打磨圆角。
- g 结合砂浆应采用设计标号的水泥砂浆，厚度宜高出实铺厚度2-3mm。铺贴前应在水泥砂浆上刷一道水灰比为1:2的素水泥浆或干铺水泥1-2mm厚洒水。
- h 石材、地面砖铺贴时应保持水平就位，用橡皮锤轻击使其与砂浆粘结紧密，同时调整其表面平整度及缝宽。
- j 铺贴后应及清理表面，24小时后应用1:1水泥砂浆灌缝，选择与地面颜色一致的颜料调白水泥浆和均匀后嵌缝。
- k 石材铺装铺贴时须基层平整、满足强度，保证铺贴的石材平整、无缺角及破损。



	工程名称	梅亭苑内河整治项目	图名:	景观施工说明	审核	项目负责人	专业负责人	校核	设计	工程编号	江苏省住房和城乡建设厅监制	设计阶段	编标
	子项名称				卜群	月	月	月	吴				



版本 A



01 景观平面图  
SCALE 1:450

注：现场平整场地需外运土方的面积约1356平方米，高度约0.5米，土方量约678立方米。

江苏省工程勘察设计出图专用章  
苏州创合联市政设计有限公司  
资质证书 A232061298  
工程编号 苏C026-01-01-01-01-01  
图号 景施03  
日期 2026/03

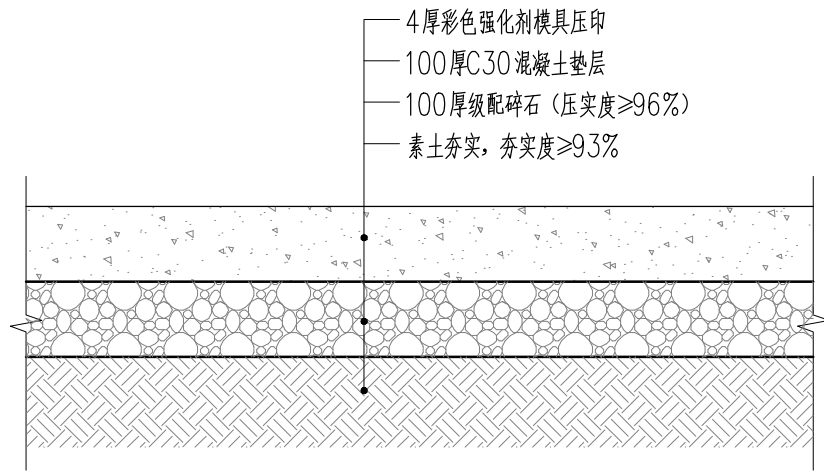
**苏州创合联市政设计有限公司**  
SUZHOU UNITED CREATION & COOPERATION OF MUNICIPAL  
ENGINEERING DESIGN INSTITUTE Co., Ltd  
市政行业乙级：A232061298

工程名称	梅亭苑内河整治项目
子项名称	

图名	景观平面图
----	-------

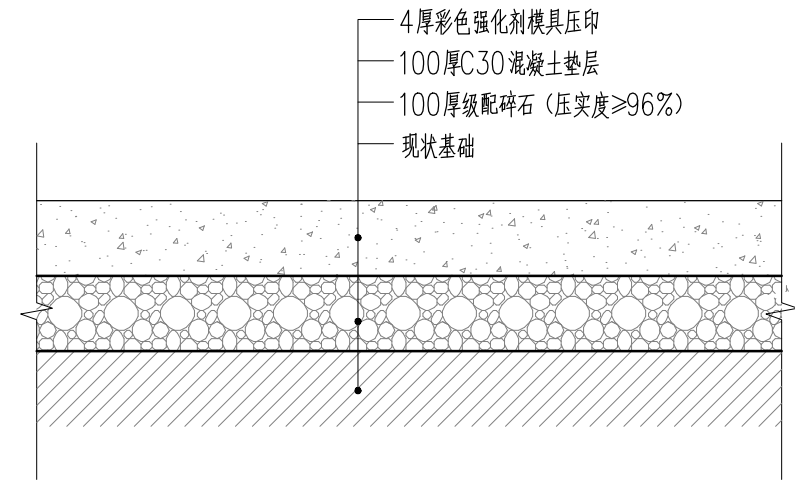
审核	项目负责人	专业负责人	校核	设计
卜群	周宇	周宇	周宇	吴慧

工程编号	苏C026-01-01-01-01-01	设计阶段	编标
图号	景施03	日期	2026/03



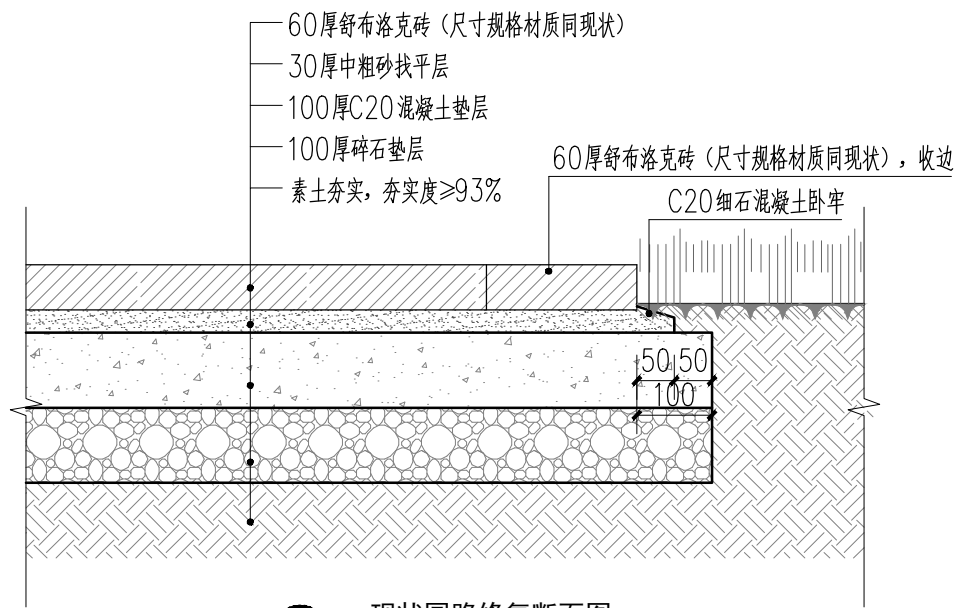
01 压膜混凝土铺装断面图  
SCALE 1:10

注: 面积约为86m<sup>2</sup>, 具体工程量按实计。



02 现状混凝土修复断面图  
SCALE 1:10

注: 先将旧路面凿毛, 涂上水泥浆或环氧树脂, 再铺新混凝土层, 使它与旧路面结合良好, 竖向需与现状相邻道路顺接。面积约为49m<sup>2</sup>, 具体工程量按实计。



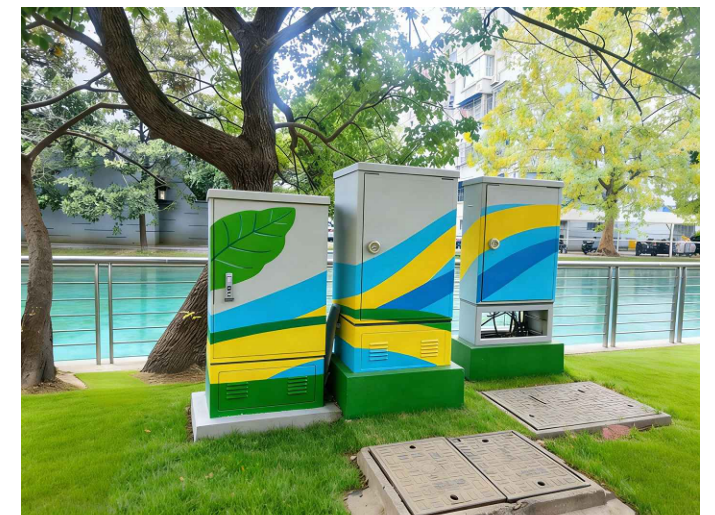
03 现状园路修复断面图  
SCALE 1:10

注: 现状园路修复面积约为50m<sup>2</sup>, 具体工程量按实计。



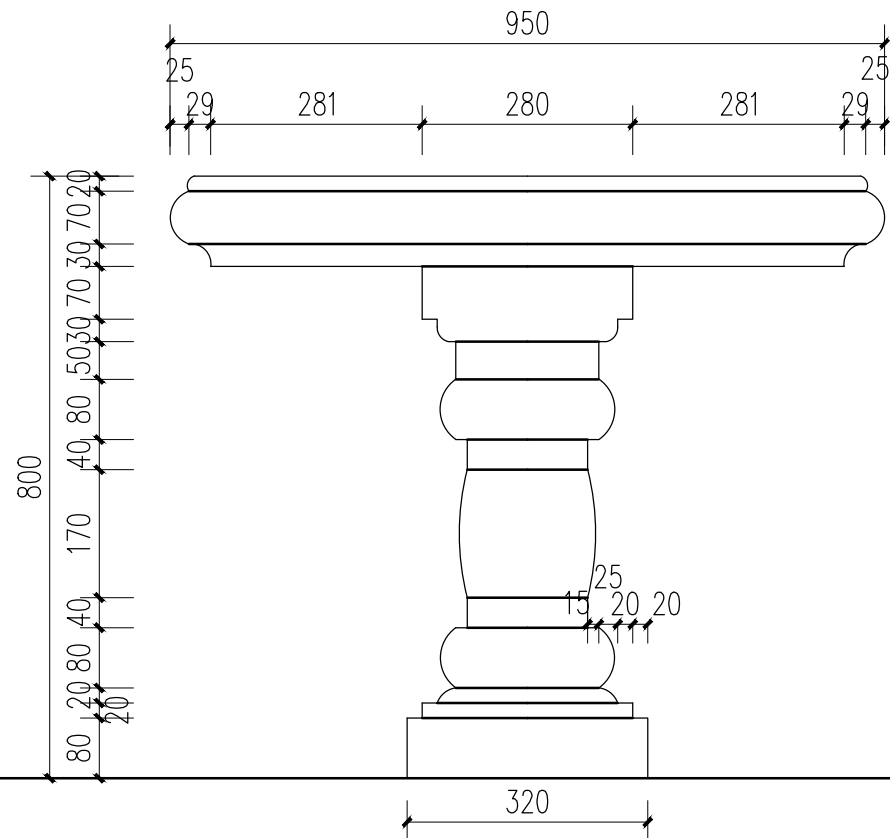
04 成品救生设施意向图  
SCALE 1:20

注: 成品采购, 共4套, 具体位置现场定。



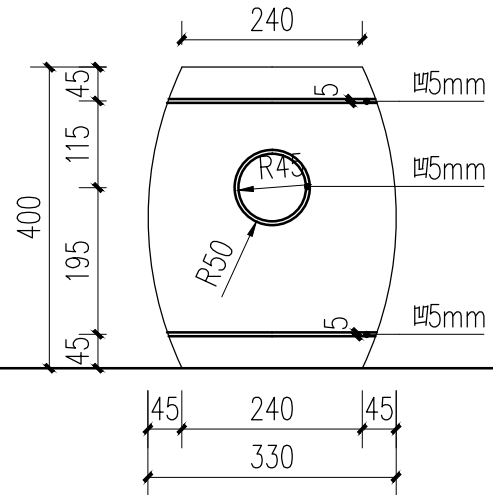
05 现状电箱美化意向图  
SCALE 1:20

注: 彩绘样式由业主确定后方可施工。暂估面积为10m<sup>2</sup>, 具体工程量按实计。



01 成品石桌详图  
SCALE 1:10

注：成品石桌凳共2套。



02 成品石凳详图  
SCALE 1:10



03 成品石桌凳意向图



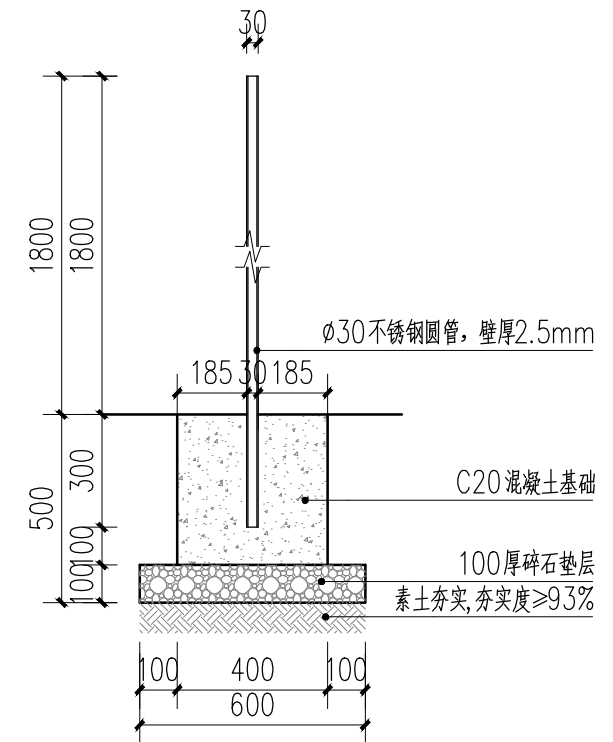
04 成品花岗岩坐凳意向图  
SCALE 1:20

注：成品花岗岩坐凳共20个。



05 成品晾衣杆意向图  
SCALE 1:20

注：成品采购，长度2m，材质为不锈钢，由专业厂家安装。暂估总长度为50m，具体工程量按实计。



06 成品晾衣杆断面图设计出图专用章  
SCALE 1:20

苏州创合联市政设计有限公司  
资质证书 A232061298  
编号



# 绿化工程施工图设计说明

1. 本工程是依据甲方批准的设计方案，并结合当地的绿化植物材料情况进行施工图设计。
2. 园林植物的种植工作，应在种植季节进行，非种植季节的特殊种植必须有相应的技术措施保证方可进行。另外，园林植物的种植工作，还应在主体工程，地下管线及道路，水体等工程完成后进行。
3. 绿化设计平面图中的数字表示该丛苗木的数量。
4. 规格注释：

高度：指苗木自地面至最高生长点之间的距离。（对大树而言为最低高度）

胸径：指苗木自地面至 1.3米处树干的直径。

干径：指苗木自地面至 0.3米处树干的直径。

分枝点：指苗木自地面至第一分枝点之间主干高度。

蓬径：指苗木冠丛的最大幅度和最小幅度之间的平均直径。（要求按“米”字形测量）

5. 本工程中绿化植物种植的具体技术规定，应满足《江苏省城市园林绿化植物种植技术规定（试行）》[苏建园（2000）204号]以及《园林绿化工程施工及验收规范》（CJJ 82-2012）的要求。

### 6. 土壤要求：

- (1) 种植土壤及地下水深度必须满足种植植物的生长要求，并达到施工规范的要求。
- (2) 种植和播种前应根据场地的实际情况，采取相应的加土，施肥和改换土壤等措施。
- (3) 不利于植物生长的土壤，应用种植土进行局部或全部更换，种植土应符合相应的质量要求。
- (4) 种植地属岩层，砂，粘土，重粘土等不透水或排水不良的场地，应打碎或钻穿，并尽可能清除换土。

### 7. 植物材料的质量要求：

- (1) 生长茁壮，树形端正，冠形丰满。
- (2) 具有发达的根系，带土球材料符合有关要求。
- (3) 无一般性病虫危害，草害，严禁出现检疫性病虫危害及杂草。
- (4) 花卉苗应茁壮，发育匀称，根系良好，无机械损伤。
- (5) 攀援植物要求有健壮主蔓和发达根系，年龄在二年以上的苗木。

### 8. 乔灌木的种植要求：

#### (1) 苗木的挖掘及装运要求：

- 一起挖乔灌木的土球或根盘应符合相应的规范要求。竹类起挖必须选二年生母竹，来鞭40~50公分，去鞭80~90公分。
- 苗木装运应轻抬轻卸，保证土球不破碎，根盘无擦伤，裸根根系不损伤。

#### (2) 苗木种植前应对苗木树冠进行修剪：

- 用作行道树的乔木，定干高度宜大于3米，第一分枝点以下侧枝全部剪去，分枝点以上枝条酌情疏剪或短截。行道树种植时必须准确放线，将植株植于树穴中央位置。
- 高大落叶乔木应保持原有树形，适当疏枝，对保留的主侧枝应在健壮芽上短截，剪去1/5~1/3枝条。
- 常绿针叶树不宜修剪，只剪除病虫枝，枯死枝，生长衰弱枝，过密的轮生枝和下垂枝。保留主骨干，截去外围枝条，常绿阔叶树保持基本树冠形，收缩树冠，正常季节种植，疏剪树冠总量
- 疏稀树冠内膛枝，多留强壮萌生枝，摘除大部分树叶。（正常季节种植取前值，非正常季节种植取后值）
- 花灌木修剪，以疏剪老枝为主，短截为辅。

#### (3) 苗木种植的质量应符合下列规定：

- 种植应按设计图纸要求核对苗木品种，规格及种植位置。
- 规则式种植应保持对称平衡，行道树或行列式种植树木应在一直线上，相邻植株规格应合理搭配，高度、胸径、树形、分枝点相近，种植的树木应保持直立，不得倾斜，应注意观赏面的合理朝向。
- 自然式种植要求树形整齐，高低搭配，有群体效果。种植的树木尽量不要在一直线上，平面可采用不等边三角形为母题进行组合，种植的树木应注意将其最佳观赏面朝向。孤植树木应冠幅完整。
- 珍贵树种应采取树冠喷雾，树干保湿和树根喷布生根激素等措施。
- 种植时，根系必须舒展，填土应分层踏实，种植深度应与原种植线一致。竹类可比原种植线深5~10公分。
- 乔木和珍贵树木在种植后必须立支撑。支柱应牢固，绑扎树木处应夹垫物，绑扎后树干应保持直立。
- 胸径5公分以上的乔木，种植后在主干和一级主枝用草绳或新型软性保湿材料密密卷缠，保护主干和主枝，缠干要整齐等距。成活后一年清除，保持树干整洁。

### 9. 草坪、花卉和地被植物种植：

- 草坪建植分种子和营养体繁殖两种，可依具体情况选用。
- 草坪建植需要有完善的排灌设备，保证草坪生长良好。
- 花卉及地被要求同一品种株高，花色，冠径，花期无明显差异，根系完好，生长旺盛，无病虫害及机械损伤。花卉在绿地中有效观赏期应保持在40天以上。
- 花卉及地被的株行距应按植株高低，分蘖多少，冠丛大小决定，以成苗后不露出地面为宜。
- 所有未特别注明的绿地均种常绿复合草，不应有裸露的土壤。

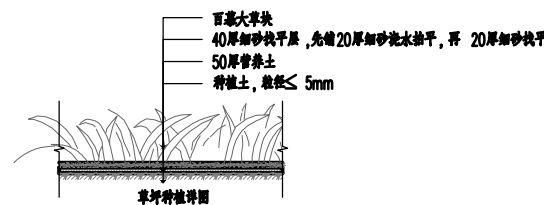
### 10. 其它：

- (1) 树木与架空线，地下管线及建筑物等距离不得低于规范要求。
- (2) 树木的成活率和保存率不得低于规范要求。
- (3) 如有特殊原因要更换苗木品种或改变苗木规格，请与设计人员联系。
- (4) 所有植物种植完成后，其种植土球不得高于地面。

11. 草坪为满铺矮生百慕大，秋季追播多年生黑麦草。铺设草皮卷前必须将场地按照上述要求平整到位。铺设草卷应周边平直整齐，高度一致，必须与其下的土壤密接，互相衔接不留缝。铺设后需碾压、拍打、踏实，并及时浇水，保持土壤湿润直至新叶开始生长。草坪需施肥，要求为200kg/亩腐植酸颗粒肥+4kg/hm<sup>2</sup>进口复合肥。

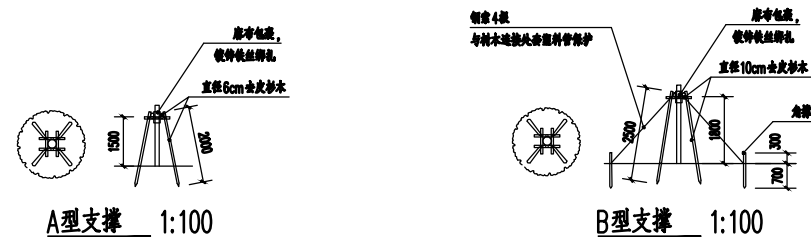
### 12. 种植土壤特殊要求：

- (1) 植物生长所必需的最小种植土层厚度应大于植物主要根系分布深度。  
草本花卉 30cm 地被植物 35cm 小灌木 45cm 大灌木 60cm 浅根乔木 90cm 深根乔木 150cm
- (2) 苗木种植时需加营养土，营养土采用东北泥炭土，用量：  
a. 乔木胸径≥20CM的：3包/棵，胸径≤20CM的：1.5~2包/棵  
b. 灌木 0.5~1包/棵  
c. 色块及地被铺5厘米  
每立方米营养土按17包计
- (3) 种植土下层的回填土：  
a. 采用通透性好，保水和肥力高的壤土或砂质壤土为宜。  
b. 禁止使用城市堆垫土、生活垃圾土及河道内淤泥等。  
c. 禁止使用含有建筑废土及其他有害成分的土壤，以及强酸性土、强碱土、盐土、盐碱土、重粘土、沙土等。



### 13. 种植支撑要求：

编号	适用树种	形式	材料	备注
A	10<胸径(干径)≤15cm的乔木(花灌木)	井字四角撑	直径6cm去皮杉木，长2米	
B	18<胸径≤25cm的乔木	井字四角撑+钢丝绳	直径10cm去皮杉木，长2.5米，5mm钢丝绳，直径8cm杉木1m长	角撑入土0.7m



### 14. 备注：

- 本说明中未提及的内容如有疑问，应及时与设计方联系，共同协商解决。
- 各项施工均应按国家相关标准进行，达到国家验收规范的要求。
- 绿化养护期暂定一年，具体由业主定。

江苏省工程勘察设计出图专用章  
苏州创合联市政设计有限公司  
资质证书 A232061298  
编号

### 乔灌木苗木表

序号	图例	种名	数量	规格(cm)			分枝点	单位	备注
				胸径	高度	蓬径			
常绿乔灌木									
1		桂花	2		361-400	301-350	<30	株	金桂, 株型饱满, 枝叶茂密, 端正, 苏州苗形
2		茶梅球	3		81-100	121-150		株	光球, 不脱脚, 重瓣红色品种, 规格为修剪后标准
落叶乔木									
1		乌桕	1	24.1-25	701-800	351-400	220-250	株	一级分枝4-5以上, 自然全冠, 树形端正, 主干直
落叶灌木									
1		晚樱	3	D10.1-12	321-350	281-300	60-80	株	树形开展, 一级分枝4-5支以上, 树形端正, 自然全冠
2		垂丝海棠	3	D10.1-12	301-350	301-320	80-100	株	树形开展, 一级分枝4支以上, 树形端正, 自然全冠, 精品苗圃批量苗
3		鸡爪槭	1	D10.1-12	301-350	251-280	<50	株	一级分枝6支以上, 树形优美, 自然全冠, 三方选型, 不得选用高接苗

说明: 乔木取材以全冠形态(可以疏枝, 不能截短主枝与侧枝), 丰满, 良好形态为优先选择。

### 篱被苗木表

序号	图例	种名	数量	规格(cm)		密度	单位	备注
				高度	蓬径			
常绿灌木								
1		亮晶女贞	25	36-40	31-35	36	平方	36株/平方米, 不空脚
2		毛鹃	51	25-30	20-25	49	平方	49株/平方米
宿根草本								
1		矮生翠芦莉	41	15-20	15-20	36	平方	36株/平方米
2		德国鸢尾	47	20-30	2-3芽/丛	49丛	平方	49丛/平方米, 带叶种植
3		美女樱(深裂)	9	15-20	3-4芽/丛	49	平方	49丛/平方米, 蓝色
草坪								
1		常绿复合草坪	1182				平方	满铺矮生百慕大草坪卷, 秋冬季混播黑麦草籽, 25克/平方米

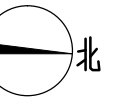
说明: 灌木规格均为修剪以后的规格。所选的苗木必须符合苗木表要求的规格, 植株健康无病虫害。密度为参考, 以现场不漏土效果为准, 可适当增加密度

### 清理苗木表

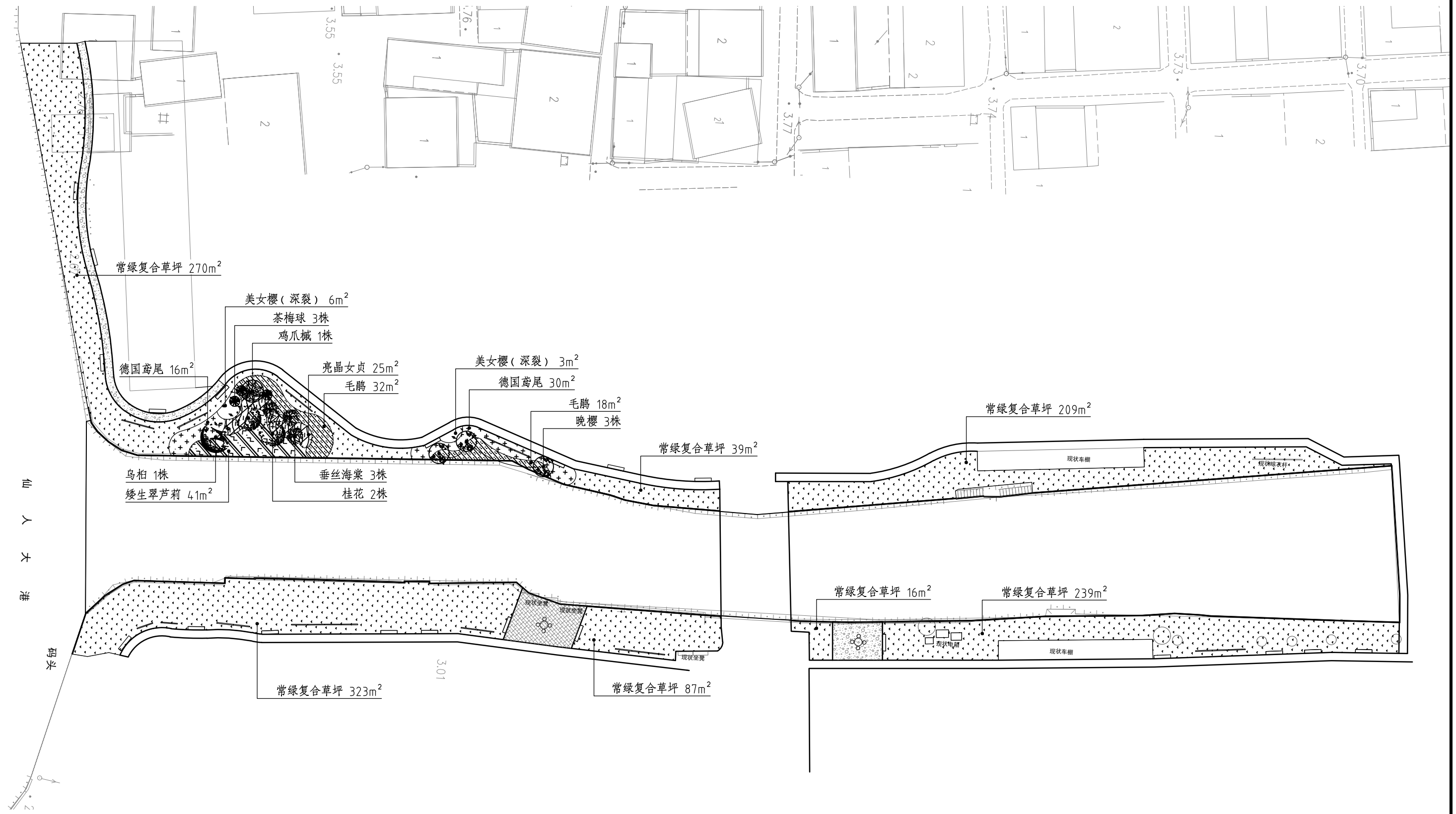
序号	图例	中文名	规格 (cm)			数量	备注
			胸径或地径	树高	冠幅		
清理篱被							
1		地被				1355平方米	暂估, 以现场实际发生量为准

注: 1) 若有需要清理的苗木, 清理苗木量以现场实际发生量为准。  
2) 本次绿化设计若与现场存在误差, 以现场实际情况为准。





版本 A



01 绿化种植总平面图  
SCALE 1:450

江苏省工程勘察设计出图专用章  
 苏州创合联市政设计有限公司  
 资质证书 A232061298  
 编号

**苏州创合联市政设计有限公司**  
 SUZHOU UNITED CREATION & COOPERATION OF MUNICIPAL  
 ENGINEERING DESIGN INSTITUTE Co., Ltd  
 市政行业乙级: A232061298

工程名称 梅亭苑内河整治项目  
 子项名称

图名: 绿化种植总平面图

审核	项目负责人	专业负责人	校核	设计
卜群	周宇	周宇	周宇	吴慧

工程名称	江苏省无锡市梅亭苑内河整治项目	设计阶段	编标
图表示数	09二六图十一月三十日	日期	2026/03