

施工图设计图册
CONSTRUCTION DRAWING DESIGN ATLAS

嘉定区江桥镇文化体育服务中心

DATE: 2025年06月

图 纸 目 录


 上海建筑装饰(集团)设计有限公司
 SHANGHAI CONSTRUCTION DECORATION
 (GROUP) DESIGN CO., LTD.
 A131001859(装饰甲级)
 设计证书号 A231001856(乙级)
 既有设甲字0401SJ0010

建设单位 嘉定区江桥镇文化体育服务中心

工程编号	25-028
------	--------

阶 段	施工图
-----	-----

项目名称 嘉定区文物保护单位唐桥修缮工程

专	业	修缮
---	---	----

设计总负责人

合作设计单位

日期 2025.05

设计人 唐立夏

共 1 页 第 1 页

绘图人 / 日期 DRAWN BY / DATE	唐桥修缮设计说明（一）			
	序号 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE	
盖章 SEAL				
工种会签 / 日期 CONFIRMED BY / DATE	◆上海建筑装饰(集团)设计有限公司 SHANGHAI CONSTRUCTION DECORATION (GROUP) DESIGN CO., LTD. A131001859(装饰甲级) 设计证书号 A231001856(乙级) 文物设甲字0401SJ0010			
	合作设计单位 CO-OPERATED WITH			
	审定人 / 日期 AUTHORIZED FOR ISSUE BY / DATE 陈中伟			
	设计总负责人 / 日期 PROJECT DIRECTOR / DATE 陈中伟			
工种会签 / 日期 CONFIRMED BY / DATE	审核人 / 日期 AUDITED BY / DATE 翟剑歌			
	专业负责人 / 日期 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY / DATE 陈中伟			
	校对人 / 日期 CHECKED BY / DATE 陈中伟			
	设计人 / 日期 DESIGNED BY / DATE 唐文夏			
工种会签 / 日期 CONFIRMED BY / DATE	制图人 / 日期 DRAWN BY / DATE 唐文夏			
	建设单位 CLIENT 嘉定区江桥镇文化体育服务中心			
	项目名称 PROJECT 嘉定区文物保护点唐桥修缮工程			
	图名 DRAWING TITLE 唐桥修缮设计说明（一）			
工程编号 JOB NO.	25-028	阶段 STATUS	施工图	
比例 SCALE		专业 DISCIPLINE	修缮	
日期 DATE	2025.05	图号 DRAWING NO.	S-01	

一、设计依据

1. 业主提供的相关资料；

2. 国家有关法规、规范及地方法规、规范的要求；业主及相关部门提供的相关资料和设计要求的。

二、建筑修缮设计主要引用规范及标准

1. 《中华人民共和国文物保护法》（2023年修正本）

2. 《中华人民共和国文物保护法实施条例》（2017年修订）

3. 《文物保护工程管理办法》（2003年）

4. 《上海市文物保护条例》（2014年）

5. 《上海市文物古迹保护准则》（2015年）

6. 《文物保护工程设计文件编制深度要求（试行）》（办保函〔2013〕375号）

7. 《文物建筑维修基本材料 石材》（2014年）

国家及地方颁布的其它有关规范、标准和规定

三、工程概况

1）桥梁名称：唐桥

2）地理位置：上海市嘉定区江桥镇星火村121号东侧

3）建造年代：明嘉靖年间始建，清光绪十一年（1885年）、1957年先后 重建

4）建筑类别：古建筑—桥涵码头

5）占地面积：23.8m²

6）现状功能：已被两端围墙围挡，不具备通行功能

7）现状结构：石质平梁桥

8）产权类型：集体所有

9）保护等级：嘉定区文物保护点（2016年）

10）项目类别：中国《文物保护工程管理办法》（2003）第五条

“将文物保护工程分为：保养维护工程、抢险加固工程、修缮工程、保护性设施建设工程、迁移工程等。”本次工程主要是对文物保护本体“唐桥”进行修缮，故定性为修缮工程。

四、设计原则

根据《中国文物古迹保护准则》2015年版，遵循以下几点原则：

A. 不改变原状：真实、完整地保护文物古迹在历史过程中形成的价值及其体现这种价值的状态，有效地保护文物古迹的历史、文化环境，并通过保护延续相关的文化传统。

B. 真实性：是指文物古迹本身的材料、工艺、设计及其环境和它所反映的历史、文化、社会等相关信息的真实性。对文物古迹的保护就是保护这些信息及其来源的真实性。

C. 完整性：文物古迹的保护是对其价值、价值载体及其环境等体现文物古迹价值的各个要素的完整保护。文物古迹在历史演化过程中形成的包括各个时代特征、具有价值的物质遗存都应得到尊重。

D. 最低限度干预：应当把干预限制在保证文物古迹安全的程度上。为减少对文物古迹的干预，应对文物古迹采取预防性保护。

E. 保护文化传统：当文物古迹与某种文化传统相关联，文物古迹的价值又取决于这种文化传统的延续时，保护文物古迹的同时应考虑对这种文化传统的保护。

F. 使用恰当的保护技术：应当使用经检验有利于文物古迹长期保存的成熟技术，文物古迹原有的技术和材料应当保护。所有保护措施不得妨碍再次对文物古迹进行保护，在可能的情况下应当是可逆的。

G. 防灾减灾：及时认识并消除可能引发灾害的危险因素，预防灾害的发生。要充分评估各类灾害对文物古迹和人员可能造成的危害，制定应对突发灾害的应急预案，把灾害发生后可能出现的损失减到最小程度。对相关人员进行应急预案培训。

五、现状描述

唐桥主要病害因素：

包括河水冲蚀、植物生长的破坏影响、气候环境影响、石材劣化以及人为因素等。

A. 河水冲蚀：河水对桥墩和桥台的直接冲刷，导致桥墩的歪斜，并且经年累月下，两侧桥台砌筑砂浆流失，石块之间灰缝被掏空，从而导致桥墩的歪斜。上海地区多数河床土质松软，河水的长期冲刷导致基础的沉降和位移，从而使上部结构产生附加应力，进而引起北侧桥墩的倾斜及桥台部分石块的偏移。

B. 植物生长的破坏影响：桥台及桥面板顶部滋生植物，植物的根系在灰缝中侵蚀到桥身内部，植物根部能分泌生物酸，加快石块的腐蚀；植物根系在桥身中生长，会挤压石材，导致灰缝和石材裂缝的宽度不断发展，进而引起石材的破损甚至桥台整体开裂；同时植物又遮蔽了病害处，使得古桥安全隐患不能及时被发现。

C. 气候环境影响：上海属于亚热带季风气候，空气潮湿，利于古桥上植物的生长，会加重植物生长导致的破坏程度；当地降雨较多，长期的雨水冲刷易导致桥台砌筑砂浆及灰土流失，进而导致桥台构件的歪闪、缺损；酸雨、气温变化及大气中的水分、污染物等会加速石材的风化、石材表面形成污渍。

D. 石材劣化：石材自身的物理和化学特性会产生劣化现象，从而导致风化、磨损等现象。

F. 人为因素：为使用安全，人为加建围墙，其使用价值大打折扣。

一、设计依据

1. 业主提供的相关资料；
2. 国家有关法规、规范及地方法规、规范的要求；业主及相关部门提供的相关资料 and 设计要求。

二、建筑修缮设计主要引用规范及标准

1. 《中华人民共和国文物保护法》（2023年修正本）
2. 《中华人民共和国文物保护法实施条例》（2017年修订）
3. 《文物保护工程管理办法》（2003年）
4. 《上海市文物保护条例》（2014年）
5. 《上海市文物古迹保护准则》（2015年）
6. 《文物保护工程设计文件编制深度要求（试行）》（办保函〔2013〕375号）
7. 《文物建筑维修基本材料 石材》（2014年）

国家及地方颁布的其它有关规范、标准和规定

三、工程概况

- 1) 桥梁名称：唐桥
- 2) 地理位置：上海市嘉定区江桥镇星火村121号东侧
- 3) 建造年代：明嘉靖年间始建，清光绪十一年（1885年）、1957年先后 重建
- 4) 建筑类别：古建筑—桥涵码头
- 5) 占地面积：23.8m²
- 6) 现状功能：已被两端围墙围挡，不具备通行功能
- 7) 现状结构：石质平梁桥
- 8) 产权类型：集体所有
- 9) 保护等级：嘉定区文物保护点（2016年）
- 10) 项目类别：中国《文物保护工程管理办法》（2003）第五条

“将文物保护工程分为：保养维护工程、抢险加固工程、修缮工程、保护性设施建设工程、迁移工程等。”本次工程主要是对文物保护本体“唐桥”进行修缮，故定性为修缮工程。

四、设计原则

根据《中国文物古迹保护准则》2015年版，遵循以下几点原则：

A. 不改变原状：真实、完整地保护文物古迹在历史过程中形成的价值及其体现这种价值的状态，有效地保护文物古迹的历史、文化环境，并通过保护延续相关的文化传统。

- B. 真实性：是指文物古迹本身的材料、工艺、设计及其环境和它所反映的历史、文化、社会等相关信息的真实性。对文物古迹的保护就是保护这些信息及其来源的真实性。
- C. 完整性：文物古迹的保护是对其价值、价值载体及其环境等体现文物古迹价值的各个要素的完整保护。文物古迹在历史演化过程中形成的包括各个时代特征、具有价值的物质遗存都应得到尊重。
- D. 最低限度干预：应当把干预限制在保证文物古迹安全的程度上。为减少对文物古迹的干预，应对文物古迹采取预防性保护。
- E. 保护文化传统：当文物古迹与某种文化传统相关联，文物古迹的价值又取决于这种文化传统的延续时，保护文物古迹的同时应考虑对这种文化传统的保护。
- F. 使用恰当的保护技术：应当使用经检验有利于文物古迹长期保存的成熟技术，文物古迹原有的技术和材料应当保护。所有保护措施不得妨碍再次对文物古迹进行保护，在可能的情况下应当是可逆的。
- G. 防灾减灾：及时认识并消除可能引发灾害的危险因素，预防灾害的发生。要充分评估各类灾害对文物古迹和人员可能造成的危害，制定应对突发灾害的应急预案，把灾害发生后可能出现的损失减到最小程度。对相关人员进行应急预案培训。

五、现状描述

唐桥主要病害因素：

包括河水冲蚀、植物生长的破坏影响、气候环境影响、石材劣化以及人为因素等。

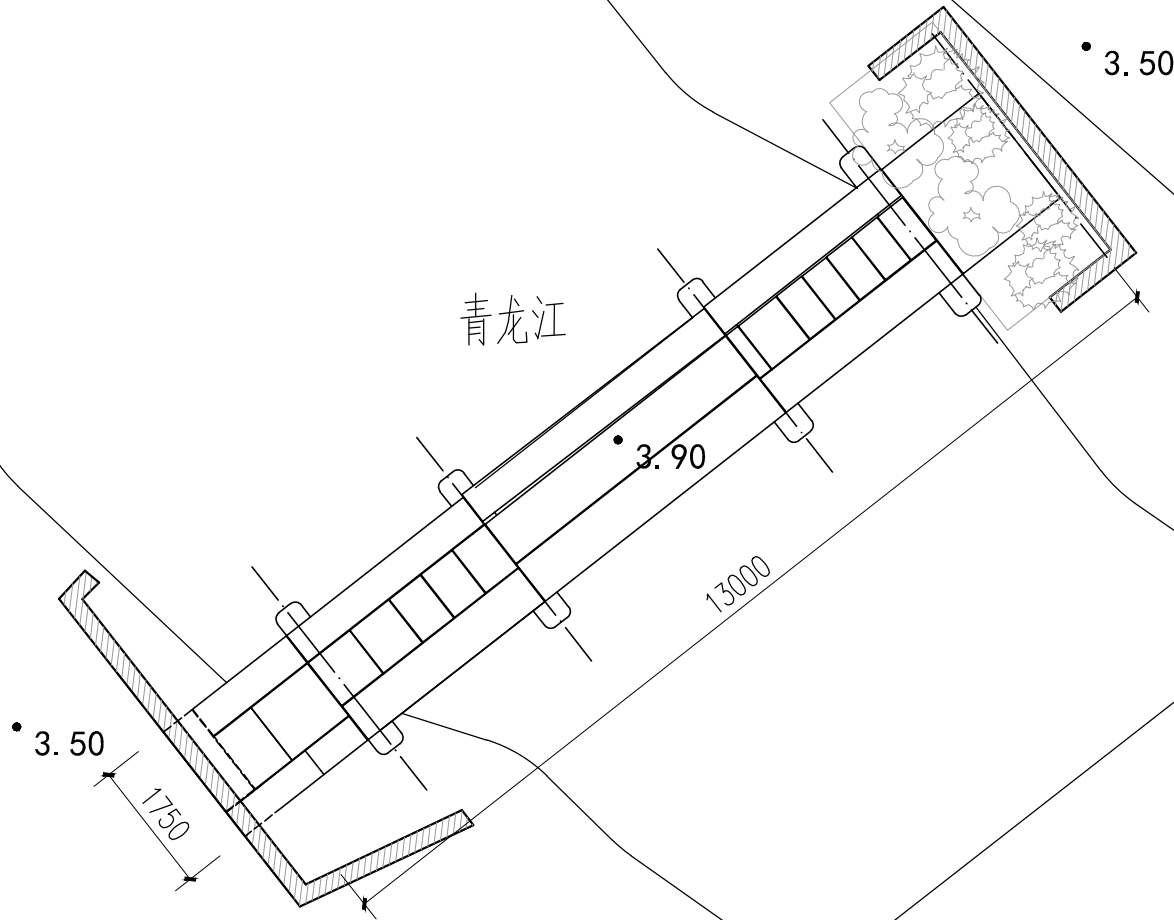
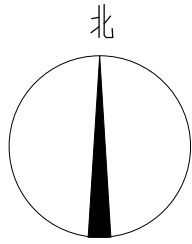
- A. 河水冲蚀：河水对桥墩和桥台的直接冲刷，导致桥墩的歪斜，并且经年累月下，两侧桥台砌筑砂浆流失，石块之间灰缝被掏空、从而导致桥墩的歪斜。上海地区多数河床土质松软，河水的长期冲刷导致基础的沉降和位移，从而使上部结构产生附加应力，进而引起北侧桥墩的倾斜及桥台部分石块的偏移。
- B. 植物生长的破坏影响：桥台及桥面板顶部滋生植物，植物的根系在灰缝中侵蚀到桥身内部，植物根部能分泌生物酸，加快石块的腐蚀；植物根系在桥身中生长，会挤压石材，导致灰缝和石材裂缝的宽度不断发展，进而引起石材的破损甚至桥台整体开裂；同时植物又遮蔽了病害处，使得古桥安全隐患不能及时被发现。
- C. 气候环境影响：上海属于亚热带季风气候，空气潮湿，利于古桥上植物的生长，会加重植物生长导致的破坏程度；当地降雨较多，长期的雨水冲刷易导致桥台砌筑砂浆及灰土流失，进而导致桥台构件的歪闪、缺损；酸雨、气温变化及大气中的水分、污染物等会加速石材的风化、石材表面形成污渍。
- D. 石材劣化：石材自身的物理和化学特性会产生劣化现象，从而导致风化、磨损等现象。
- F. 人为因素：为使用安全，人为加建围墙，其使用价值大打折扣。

绘图人/日期
DRAWN BY /DATE

工种会签/日期
CONFIRMED BY /DATE

工种会签/日期
CONFIRMED BY /DATE

工种会签/日期
CONFIRMED BY /DATE



唐桥现状总平面图 1:100

序号 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
盖章 SEAL		
上海建筑装饰(集团)设计有限公司 SHANGHAI CONSTRUCTION DECORATION (GROUP) DESIGN CO., LTD. A131001859 (装饰甲级) 设计证书号 A231001856 (乙级) 文物设甲字0401SJ0010		
合作设计单位 CO-OPERATED WITH		
审定人/日期 AUTHORIZED FOR ISSUE BY /DATE 陈时松		
设计总负责人/日期 PROJECT DIRECTOR /DATE 陈时松		
审核人/日期 AUDITED BY /DATE 翟剑歌		
专业负责人/日期 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY /DATE 张强		
校对人/日期 CHECKED BY /DATE 陈时松		
设计人/日期 DESIGNED BY /DATE 唐文良		
制图人/日期 DRAWN BY /DATE 唐文良		
建设单位 CLIENT 嘉定区江桥镇文化体育服务中心		
项目名称 PROJECT 嘉定区文物保护点唐桥修缮工程		
图名 DRAWING TITLE 唐桥现状总平面图		
工程编号 JOB NO.	25-028	阶段 STATUS 施工图
比例 SCALE	1:100	专业 DISCIPLINE 修缮
日期 DATE	2025.05	图号 DRAWING NO. S-03

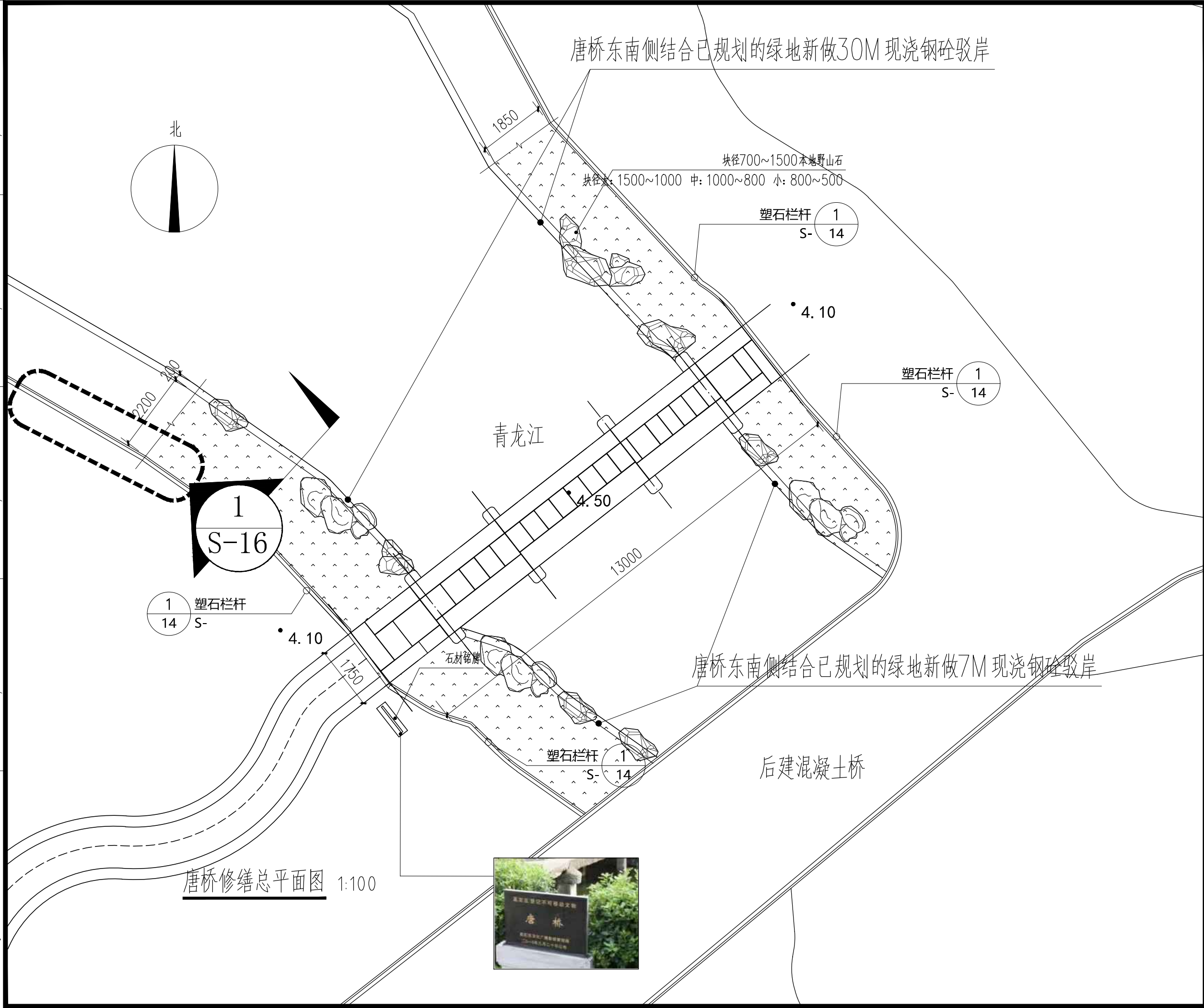
绘图人/日期
DRAWN BY /DATE

工种会签/日期
CONFIRMED BY /DATE

工种会签/日期
CONFIRMED BY /DATE

工种会签/日期
CONFIRMED BY /DATE

工种会签/日期
CONFIRMED BY /DATE



唐桥修缮总平面图 1:100

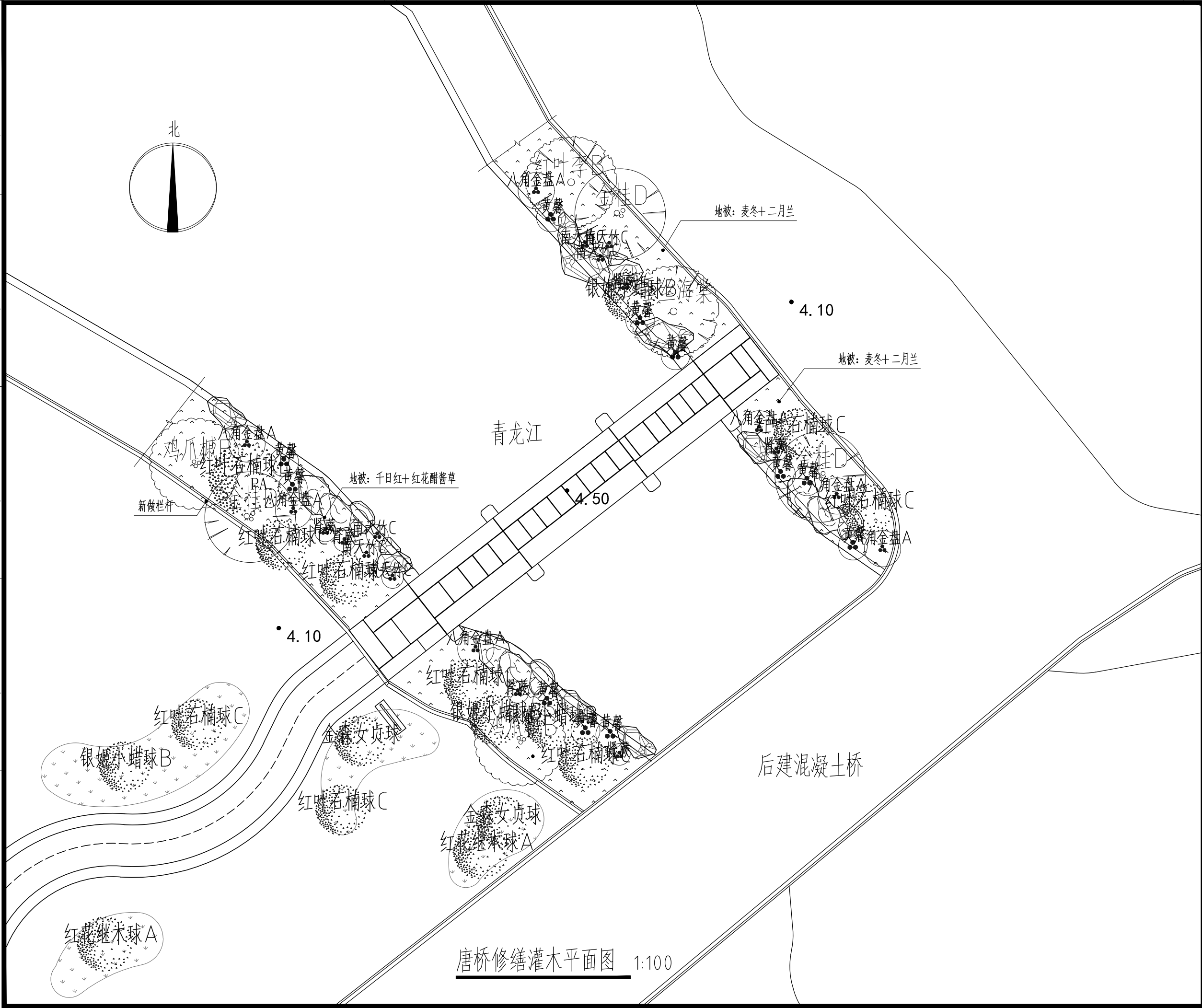
序号 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
盖章 SEAL		

绘图人/日期
DRAWN BY /DATE

工种会签/日期
CONFIRMED BY /DATE

工种会签/日期
CONFIRMED BY /DATE

工种会签/日期
CONFIRMED BY /DATE



唐桥修缮灌木平面图 1:100

序号 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE		
盖章 SEAL				
上海建筑装饰(集团)设计有限公司 SHANGHAI CONSTRUCTION DECORATION (GROUP) DESIGN CO., LTD. A131001859 (装饰甲级) 设计证书号 A231001856 (乙级) 文物设甲字0401SJ0010				
合作设计单位 CO-OPERATED WITH				
审定人/日期 AUTHORIZED FOR ISSUE BY /DATE	陈伟峰			
设计总负责人/日期 PROJECT DIRECTOR /DATE	陈伟峰			
审核人/日期 AUDITED BY /DATE	魏剑歌			
专业负责人/日期 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY /DATE	陈伟峰			
校对人/日期 CHECKED BY /DATE	陈伟峰			
设计人/日期 DESIGNED BY /DATE	唐文良			
制图人/日期 DRAWN BY /DATE	唐文良			
建设单位 CLIENT 嘉定区江桥镇文化体育服务中心				
项目名称 PROJECT 嘉定区文物保护点唐桥修缮工程				
图名 DRAWING TITLE 唐桥修缮灌木平面图				
工程编号 JOB NO.	25-028	阶段 STATUS 施工图		
比例 SCALE	1:100	专业 DISCIPLINE 修缮		
日期 DATE	2025.05	图号 DRAWING NO. S-05		

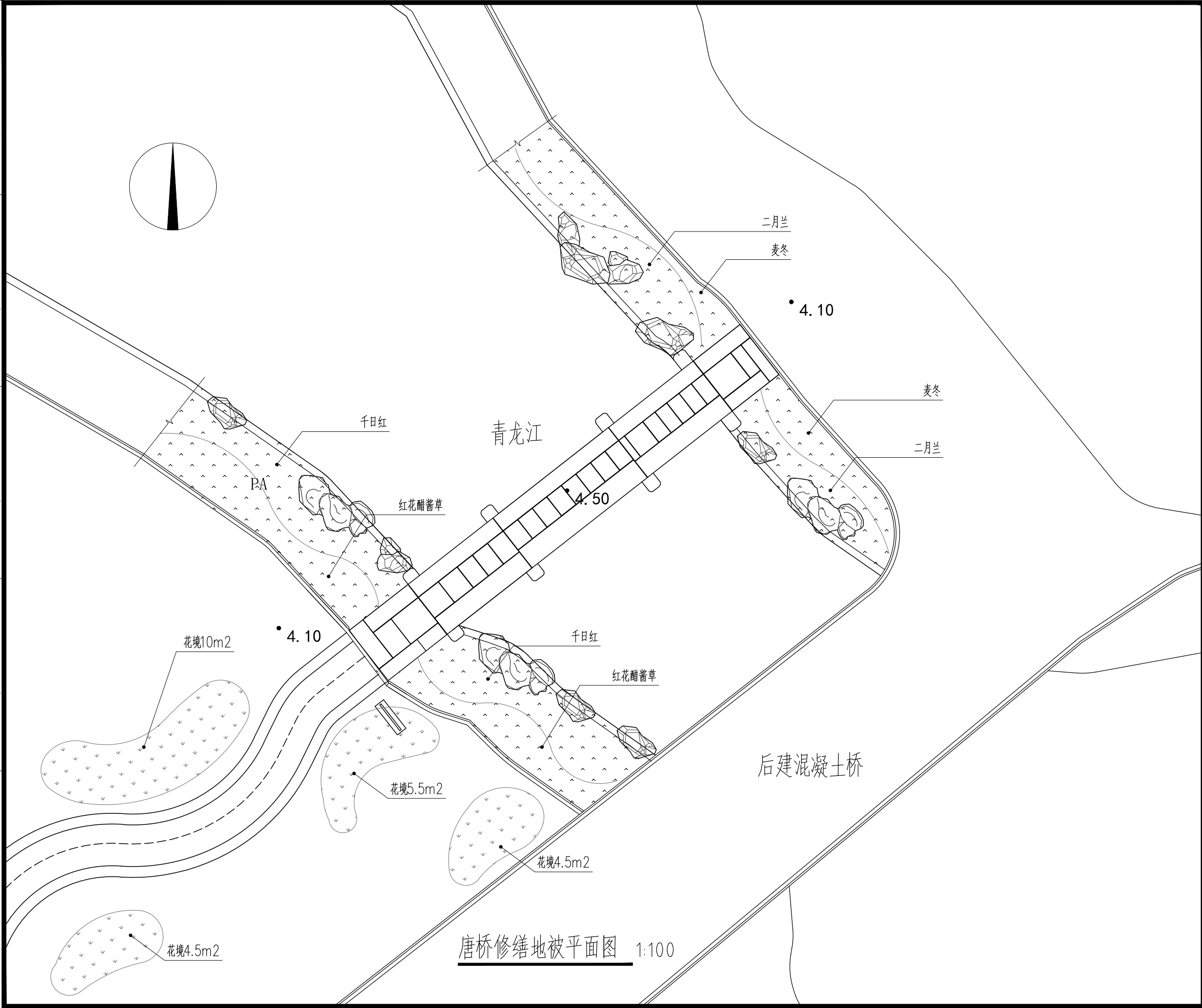
绘图人/日期
DRAWN BY /DATE

工种会签/日期
CONFIRMED BY /DATE

工种会签/日期
CONFIRMED BY /DATE

工种会签/日期
CONFIRMED BY /DATE

工种会签/日期
CONFIRMED BY /DATE



唐桥修缮地被平面图 1:100

序号 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
盖章 SEAL		
</		

绘图人 / 日期
DRAWN BY / DATE

工种会签 / 日期
CONFIRMED BY / DATE

工种会签 / 日期
CONFIRMED BY / DATE

工种会签 / 日期
CONFIRMED BY / DATE

乔灌木数量统计表								
序号	图例	名称	规格			数量	单位	备注
			胸(地)径(cm)	高度(cm)	冠幅(cm)			
1		金桂D	12	250-300	240-250	16	株	金桂, 伞形, 低分枝, 全冠移植, 株型饱满、美观
2		鸡爪槭C	D10-12	280-300	220-250	10	株	树形端正, 分枝角度开展, 姿态舒展飘逸, 造型优美, 分枝点50-60
		红叶李		250-300	240-250	6	株	树形饱满, 呈伞形为佳, 移栽2年以上
3		垂丝海棠B	D10	280-320	250-300	6	株	全冠, 树形优美, 分枝点30-50
4		红叶石楠球	29-30	180	180	30	株	球形饱满, 不脱脚, 净球, 修剪后规格
5		金森女贞球B	27-28	120	130-150	4	株	球形饱满, 不脱脚, 净球, 修剪后规格
6		红花继木球	80	110	150	4	株	球形饱满, 不脱脚, 净球, 修剪后规格
7		银姬小蜡球B	50	90	120	18	株	球形饱满, 不脱脚, 净球, 修剪后规格
8		南天竹	30-32	120-150	80-100	26	株	散本自然苗, 枝叶茂盛, 盆苗
9		八角金盘	26-28	60	80	44	株	散本自然苗, 枝叶茂盛, 盆苗
10		黄馨		500-600	600-800	56	株	丛生, 大于7分枝, 全冠, 树形优美
11		肾蕨		300-350	300-350	30	株	25株/㎡盆苗, 修剪后高度, 品字形种植, 不脱脚
12		千日红	28-30	900以上	600以上	100	㎡ ²	四级以上分枝, 全冠移栽, 树形优美, 分枝点200-220
13		红花酢浆草	26-28	900-1000	450-500	70	㎡ ²	二年生 35丛/㎡ ²
14		二月兰		25-30	20-25	86	㎡ ²	36丛/㎡ ² 3分支以上毛球苗, 蓬形饱满
15		麦冬		15-20	15-20	60	㎡ ²	35丛/㎡ ² 满铺, 不漏土
16		多年生花境	——	——	——	25	㎡ ²	找专业花境公司二次深化设计及施工

序号
NO.

修改内容
DESCRIPTION

日期
DATE

盖章 SEAL

上海建筑装饰(集团)设计有限公司
SHANGHAI CONSTRUCTION DECORATION
(GROUP) DESIGN CO., LTD.
A131001859 (装饰甲级)
设计证书号 A231001856 (乙级)
文物设甲字0401SJ0010

合作设计单位 CO-OPERATED WITH

审定人 / 日期 AUTHORIZED FOR ISSUE BY /DATE
设计总负责人 / 日期 PROJECT DIRECTOR /DATE
审核人 / 日期 AUDITED BY /DATE
专业负责人 / 日期 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY /DATE
校对人 / 日期 CHECKED BY /DATE
设计人 / 日期 DESIGNED BY /DATE
制图人 / 日期 DRAWN BY /DATE

建设单位 CLIENT
嘉定区江桥镇文化体育服务中心

项目名称 PROJECT
嘉定区文物保护点唐桥修缮工程

图名 DRAWING TITLE
乔灌木数量统计表

工程编号
JOB NO. 25-028

阶段
STATUS 施工图

比例
SCALE

专业
DISCIPLINE 修缮

日期
DATE 2025.05

图号
DRAWING NO. S-07

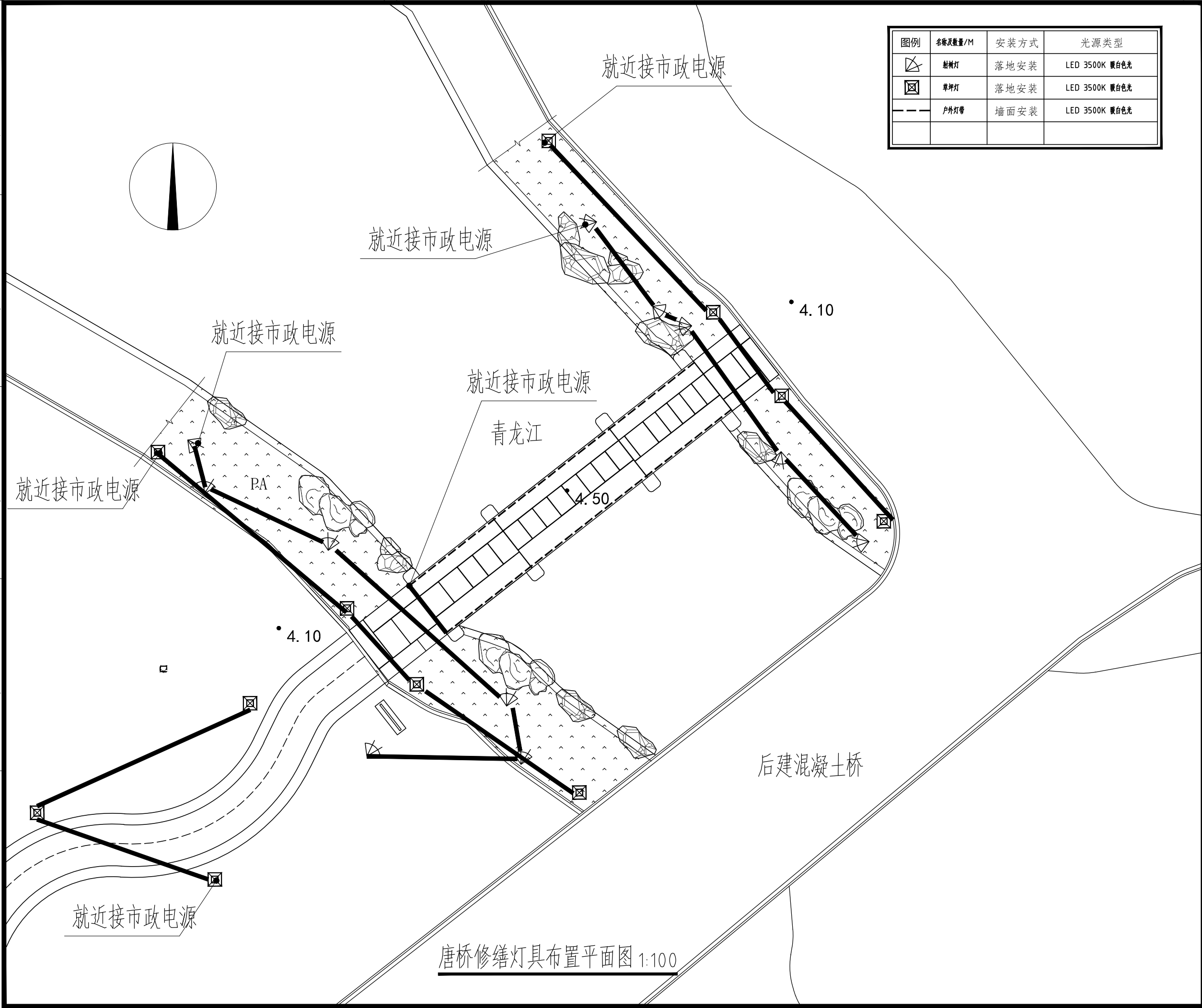
4/4

绘图人/日期
DRAWN BY /DATE

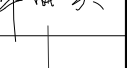
工种会签/日期
CONFIRMED BY /DATE

工种会签/日期
CONFIRMED BY /DATE

工种会签/日期
CONFIRMED BY /DATE



图例	名称及数量/M	安装方式	光源类型
	射灯	落地安装	LED 3500K 暖白色光
	草坪灯	落地安装	LED 3500K 暖白色光
	户外灯带	墙面安装	LED 3500K 暖白色光

序号 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
盖章 SEAL		
 上海建筑装饰(集团)设计有限公司 SHANGHAI CONSTRUCTION DECORATION (GROUP) DESIGN CO., LTD. A131001859 (装饰甲级) 设计证书号 A231001856 (乙级) 文物设甲字0401SJ0010		
合作设计单位 CO-OPERATED WITH		
审定人/日期 AUTHORIZED FOR ISSUE BY /DATE 		
设计总负责人/日期 PROJECT DIRECTOR /DATE 		
审核人/日期 AUDITED BY /DATE 		
专业负责人/日期 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY /DATE 		
校对人/日期 CHECKED BY /DATE 		
设计人/日期 DESIGNED BY /DATE 		
制图人/日期 DRAWN BY /DATE 		
建设单位 CLIENT 嘉定区江桥镇文化体育服务中心		
项目名称 PROJECT 嘉定区文物保护点唐桥修缮工程		
图名 DRAWING TITLE 唐桥灯具布置平面图		
工程编号 JOB NO.	25-028	阶段 STATUS 施工图
比例 SCALE	1:100	专业 DISCIPLINE 修缮
日期 DATE	2025.05	图号 DRAWING NO. S-08

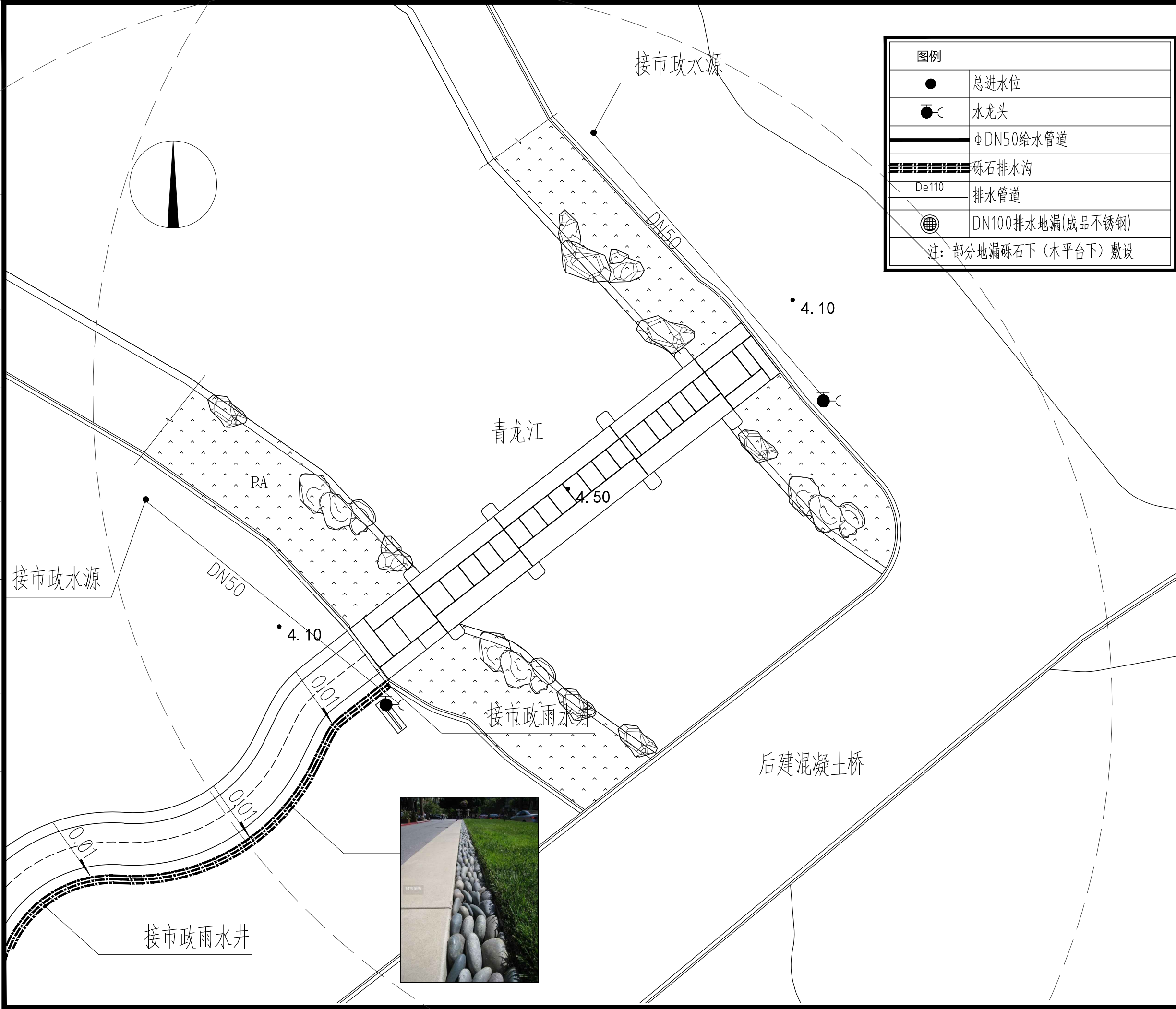
唐桥修缮灯具布置平面图 1:100

绘图人/日期
DRAWN BY /DATE

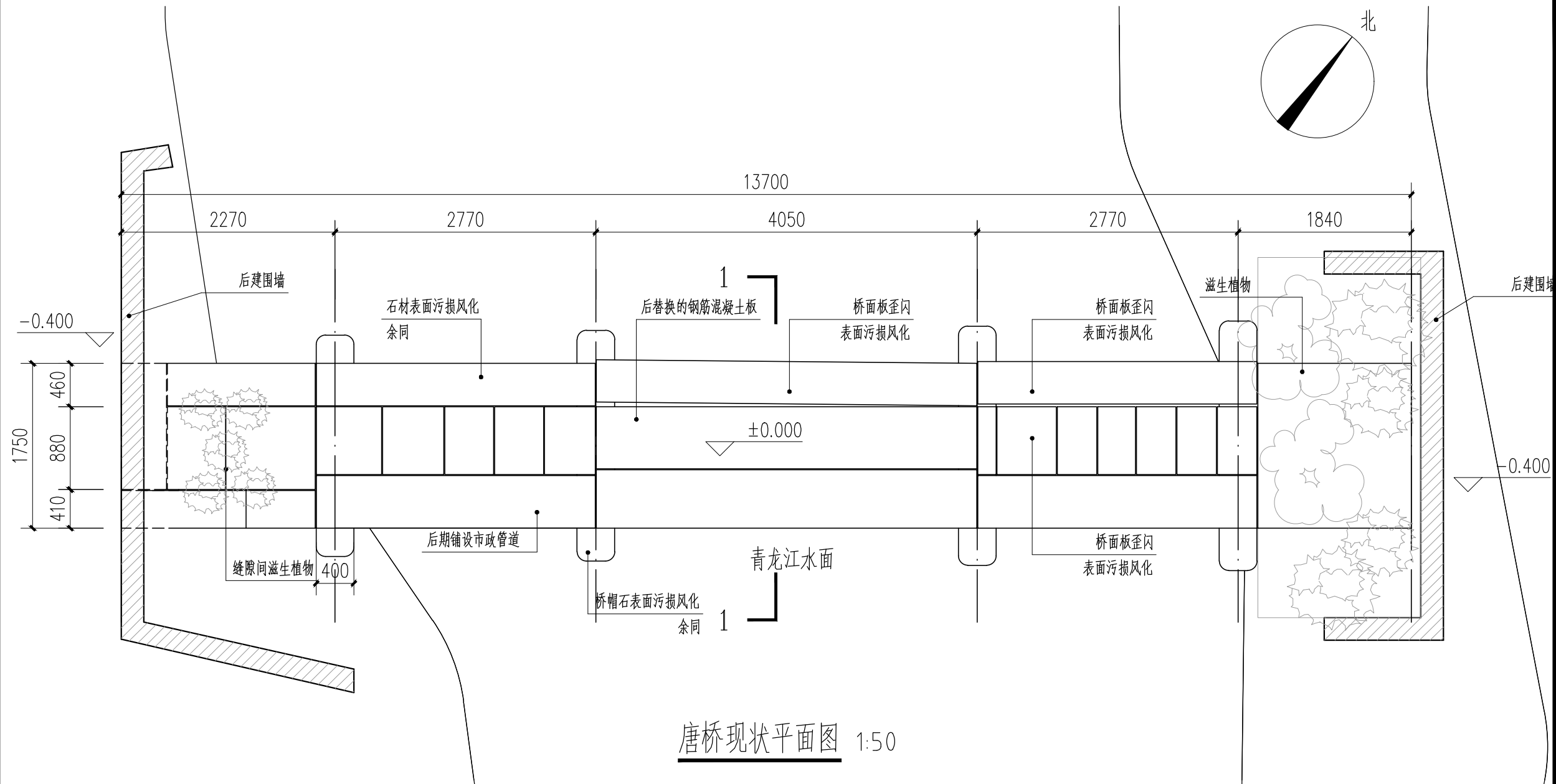
工种会签/日期
CONFIRMED BY /DATE

工种会签/日期
CONFIRMED BY /DATE

工种会签/日期
CONFIRMED BY /DATE



序号 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
盖章 SEAL		
上海建筑装饰(集团)设计有限公司 SHANGHAI CONSTRUCTION DECORATION (GROUP) DESIGN CO., LTD. A131001859 (装饰甲级) 设计证书号 A231001856 (乙级) 文物设甲字0401SJ0010		
合作设计单位 CO-OPERATED WITH		
审定人/日期 AUTHORIZED FOR ISSUE BY /DATE 陈明松		
设计总负责人/日期 PROJECT DIRECTOR /DATE 陈明松		
审核人/日期 AUDITED BY /DATE 魏剑秋		
专业负责人/日期 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY /DATE 张强		
校对人/日期 CHECKED BY /DATE 张强		
设计人/日期 DESIGNED BY /DATE 唐立夏		
制图人/日期 DRAWN BY /DATE 唐立夏		
建设单位 CLIENT 嘉定区江桥镇文化体育服务中心		
项目名称 PROJECT 嘉定区文物保护点唐桥修缮工程		
图名 DRAWING TITLE 唐桥修缮给排水平面图		
工程编号 JOB NO.	25-028	阶段 STATUS 施工图
比例 SCALE	1:100	专业 DISCIPLINE 修缮
日期 DATE	2025.05	图号 DRAWING NO. S-09



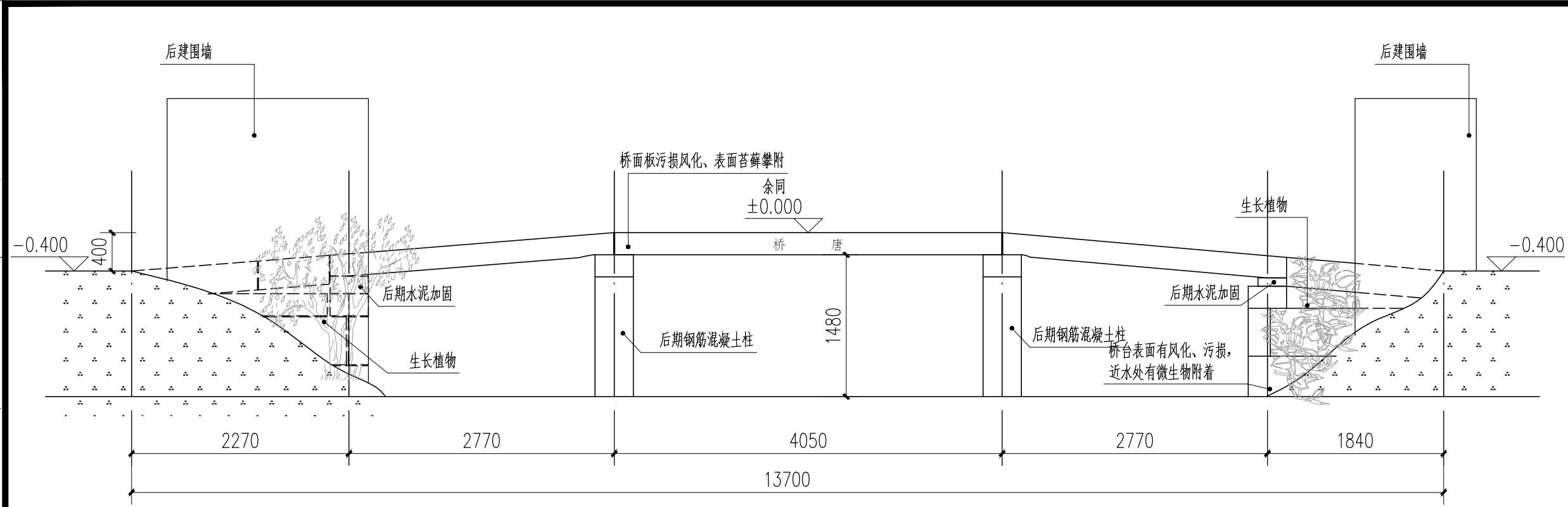
绘图人/日期
DRAWN BY /DATE

工种会签/日期
CONFIRMED BY /DATE

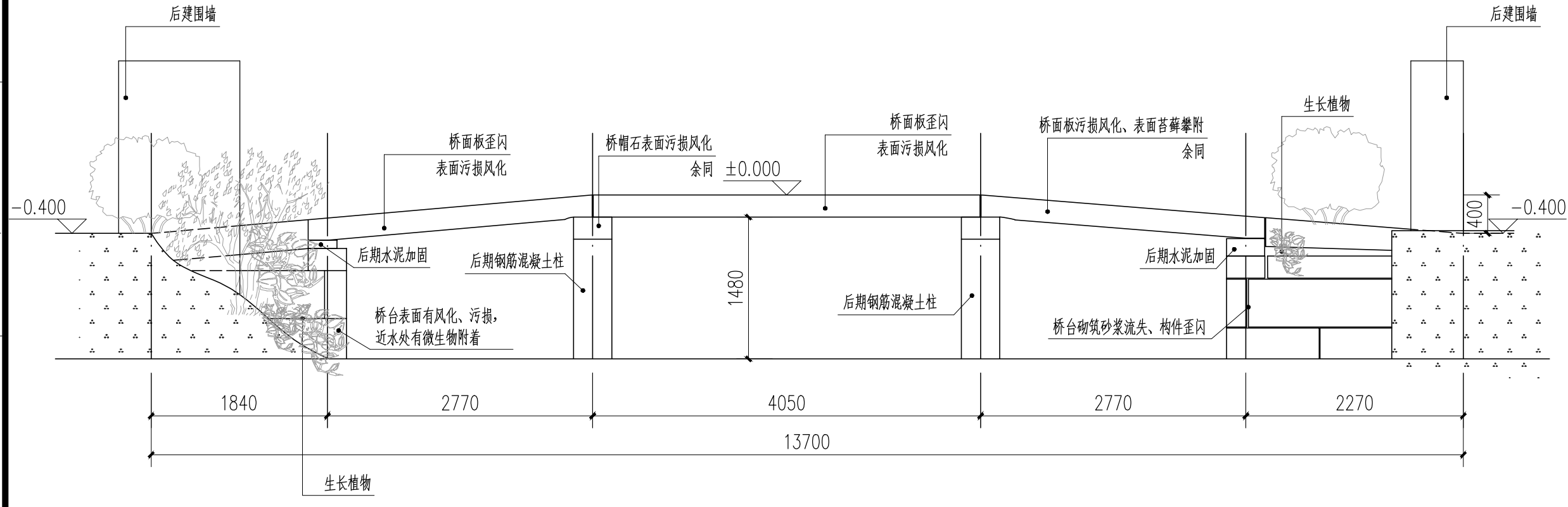
工种会签/日期
CONFIRMED BY /DATE

工种会签/日期
CONFIRMED BY /DATE

工种会签/日期
CONFIRMED BY /DATE



唐桥现状南立面图 1:50



唐桥现状北立面图 1:50

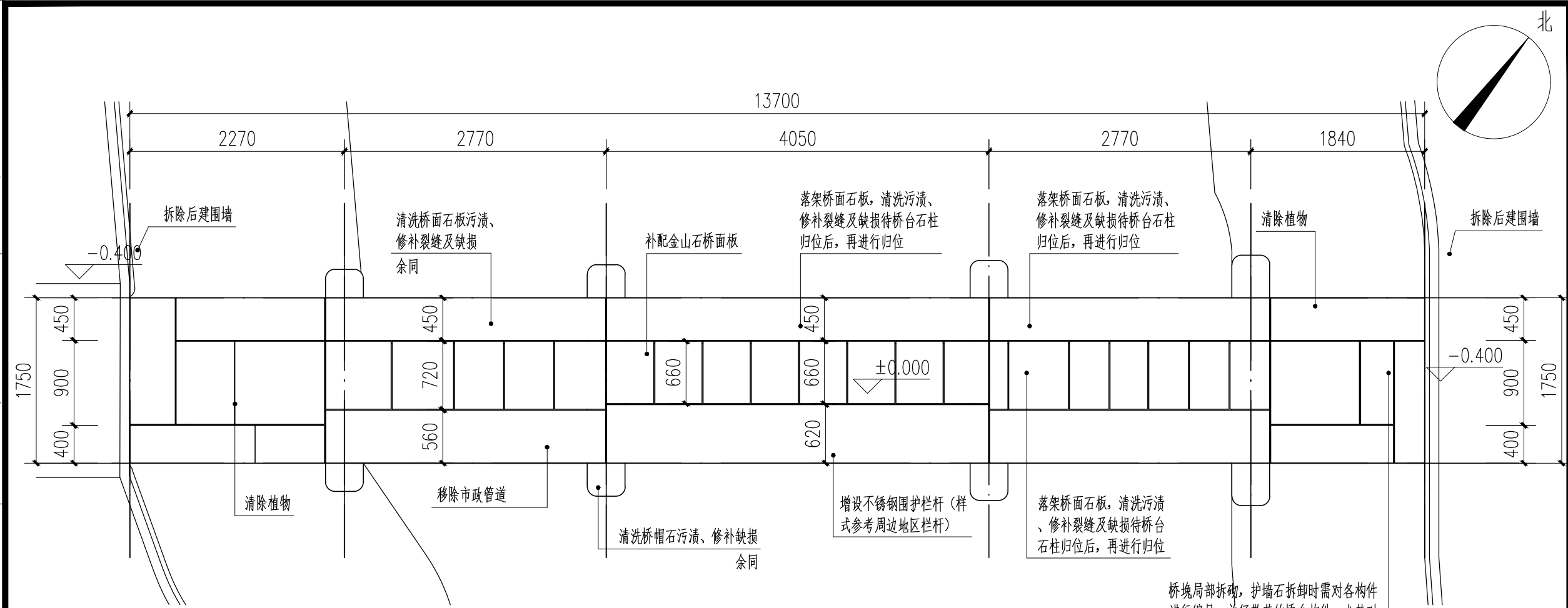
序号 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
盖章 SEAL		

绘图人/日期
DRAWN BY /DATE

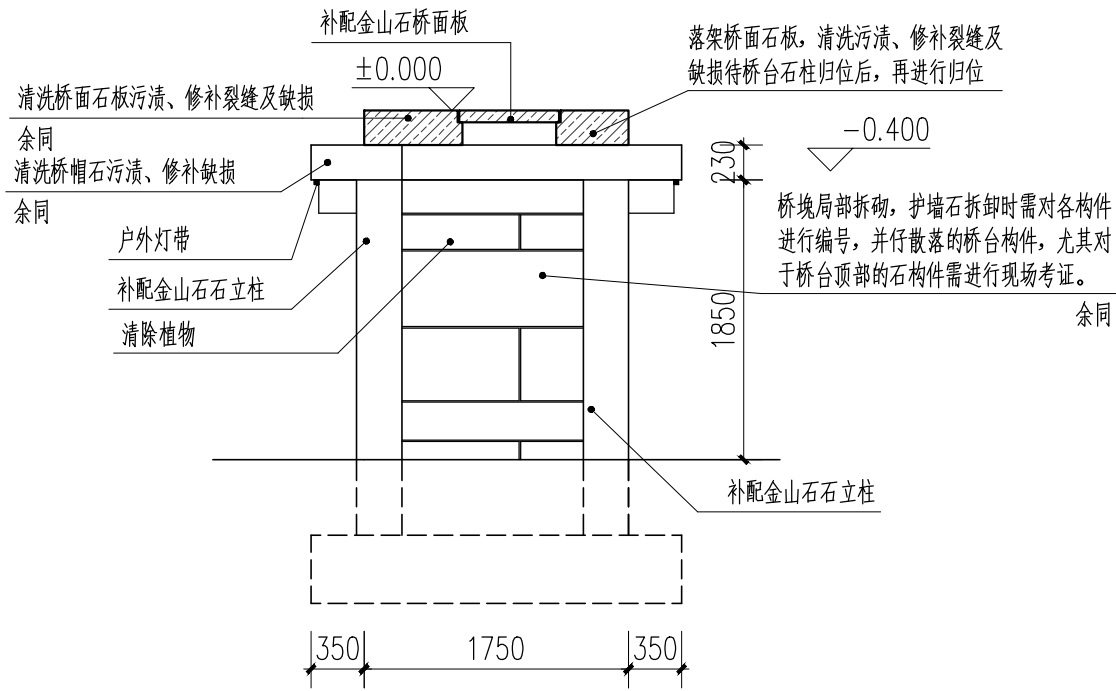
工种会签/日期
CONFIRMED BY /DATE

工种会签/日期
CONFIRMED BY /DATE

工种会签/日期
CONFIRMED BY /DATE



唐桥修缮平面图 1:50



唐桥修缮1-1剖面图 1:50

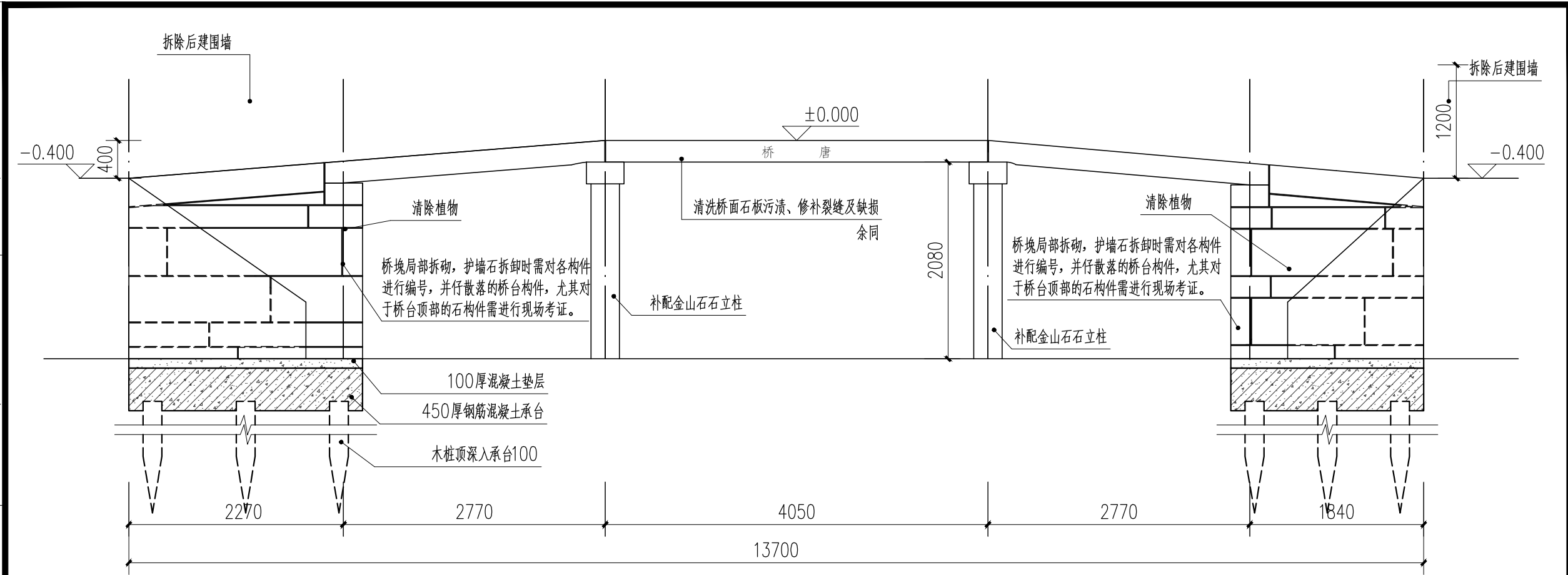
序号 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
盖章 SEAL		
</		

绘图人/日期
DRAWN BY / DATE

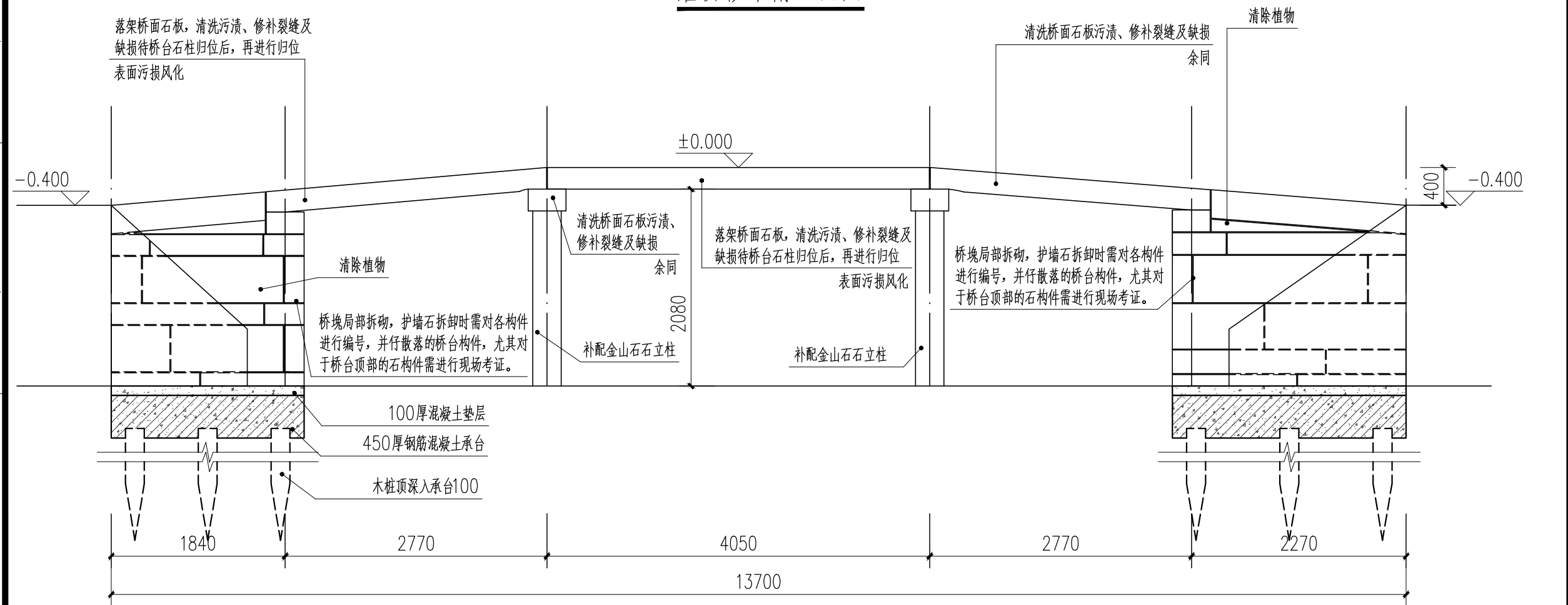
工种会签/日期
CONFIRMED BY / DATE

工种会签/日期
CONFIRMED BY / DATE

工种会签/日期
CONFIRMED BY / DATE



唐桥修缮南立面图 1:50



唐桥修缮北立面图 1:50

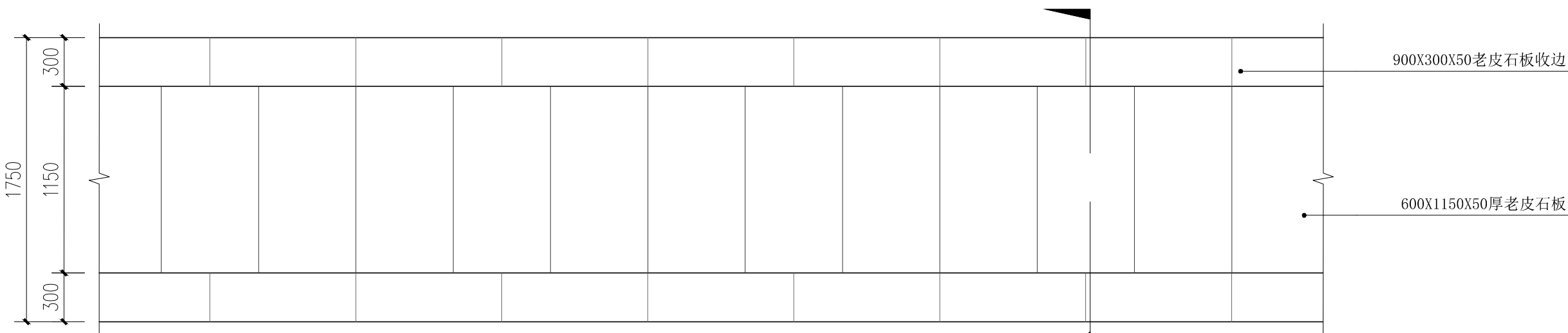
序号 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
盖章 SEAL		

绘图人/日期
DRAWN BY /DATE

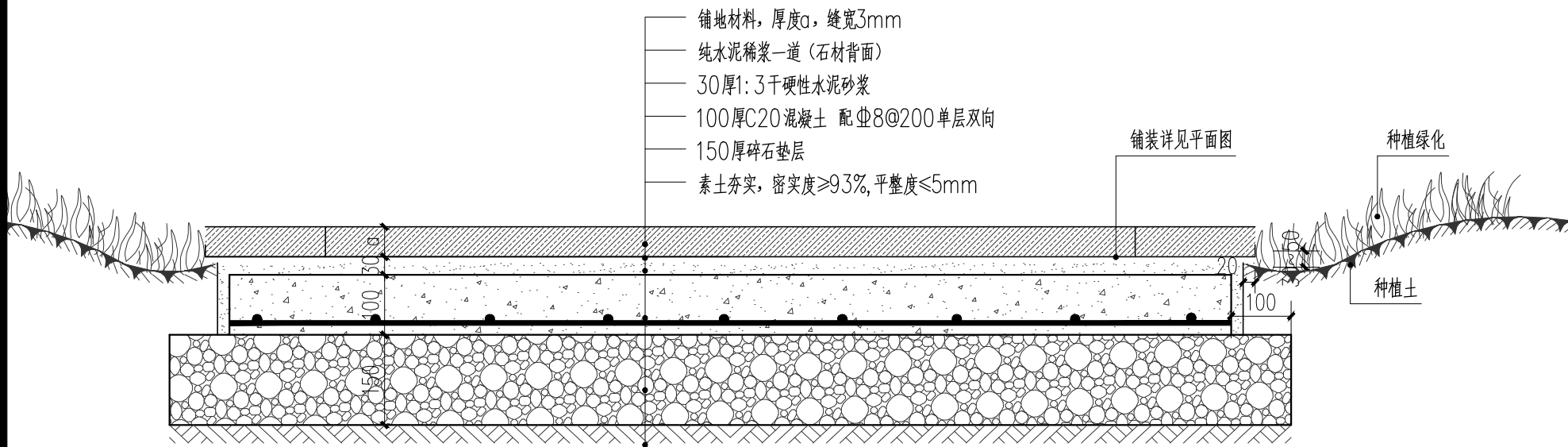
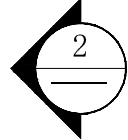
工种会签/日期
CONFIRMED BY /DATE

工种会签/日期
CONFIRMED BY /DATE

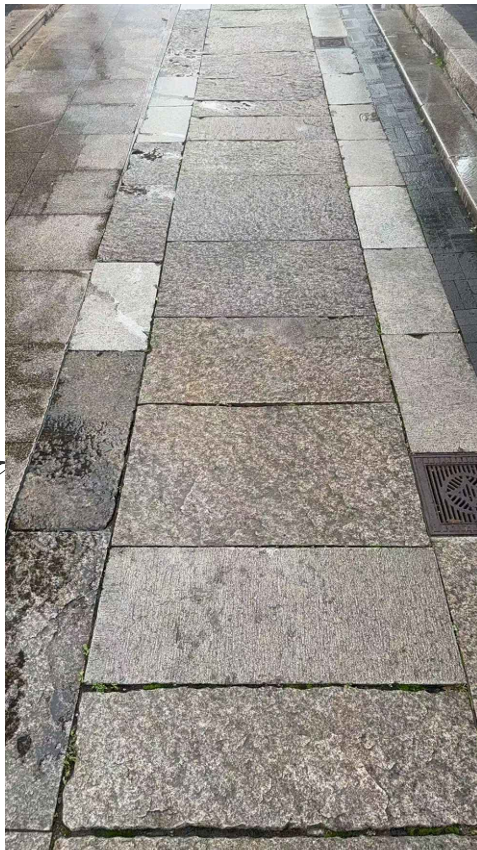
工种会签/日期
CONFIRMED BY /DATE



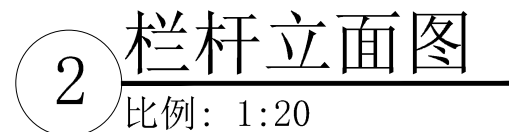
1 人行道路铺装平面标准段
比例: 1:30



2 人行道路铺装道路剖面图
比例: 1:10

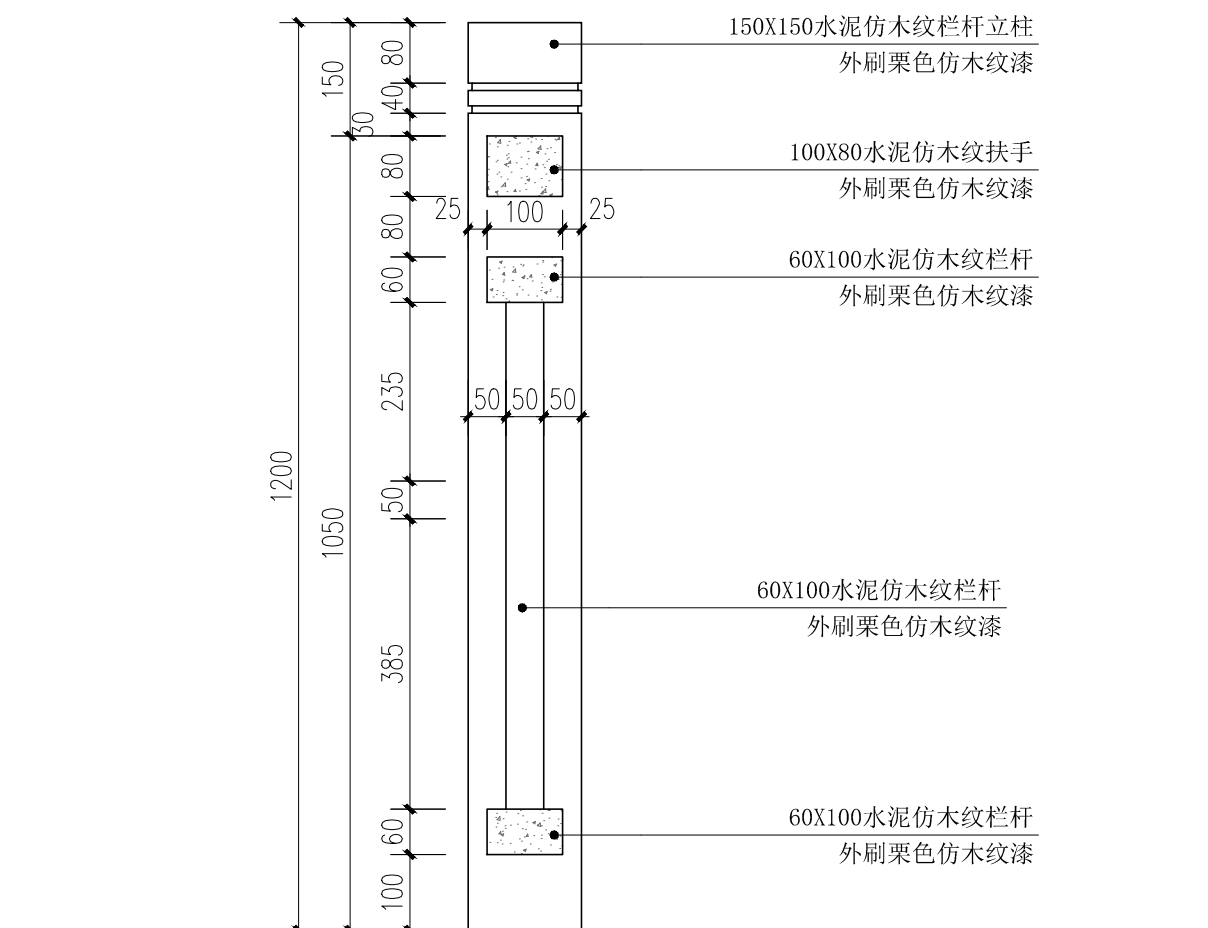


序号 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
盖章 SEAL		

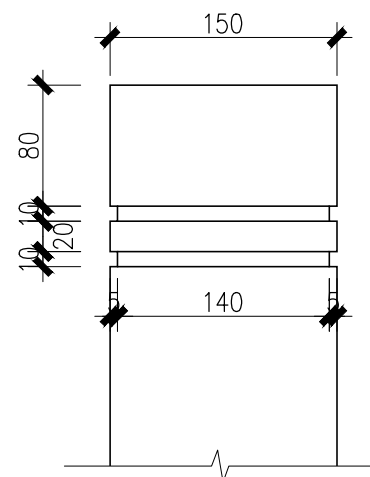


工程编号 JOB NO.	25-028	阶段 STATUS	施工图
比例 SCALE		专业 DISCIPLINE	修缮
日期 DATE	2025.05	图号 DRAWING NO.	S-15

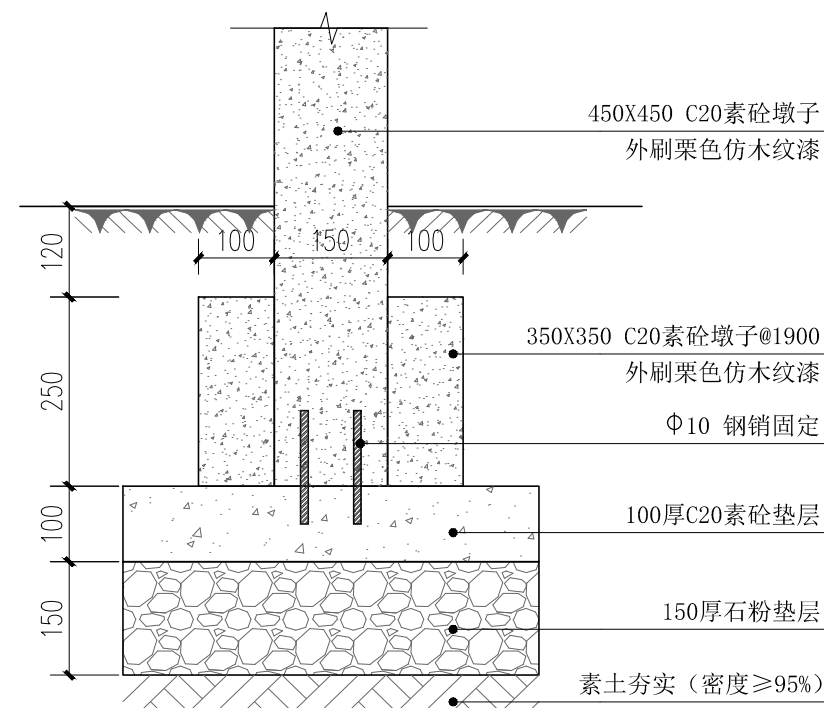
工种会签 / 日期 CONFIRMED BY / DATE	工种会签 / 日期 CONFIRMED BY / DATE	工种会签 / 日期 CONFIRMED BY / DATE	绘图人 / 日期 DRAWN BY / DATE
----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	-----------------------------



1 2-2剖面图
比例: 1:10



3 立柱柱头放大详图
比例: 1:5



2 栏杆安装大样详图

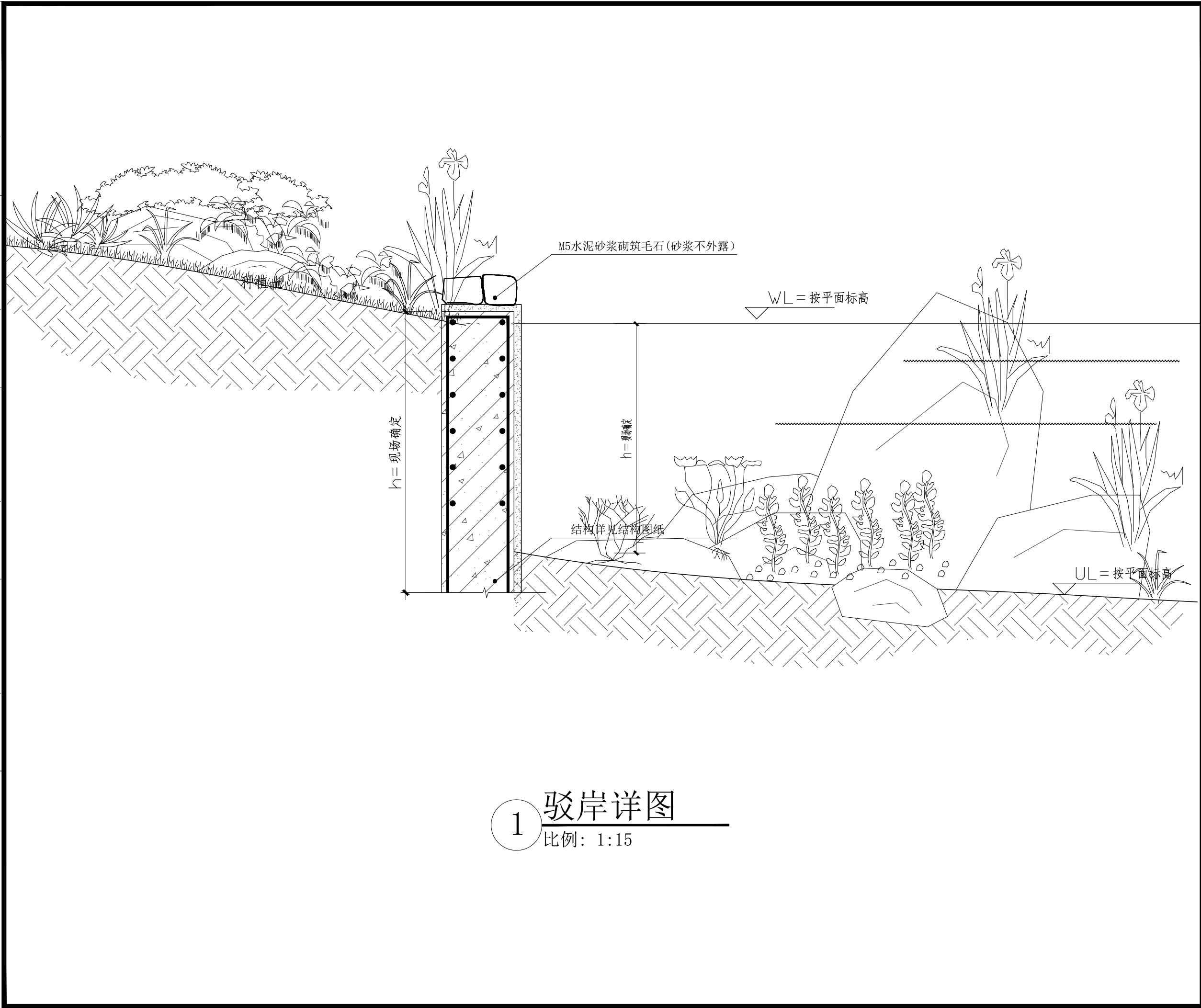
序号 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
盖章 SEAL		
上海建筑装饰(集团)设计有限公司 SHANGHAI CONSTRUCTION DECORATION (GROUP) DESIGN CO., LTD. A131001859(装饰甲级) 设计证书号 A231001856(乙级) 文物设甲字0401SJ0010		
合作设计单位 CO-OPERATED WITH		
审定人 / 日期 AUTHORIZED FOR ISSUE BY / DATE 陈明松		
设计总负责人 / 日期 PROJECT DIRECTOR / DATE 陈明松		
审核人 / 日期 AUDITED BY / DATE 魏剑秋		
专业负责人 / 日期 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY / DATE 张强		
校对人对 / 日期 CHECKED BY / DATE 李安实		
设计人 / 日期 DESIGNED BY / DATE 唐立夏		
制图人 / 日期 DRAWN BY / DATE		
建设单位 CLIENT 嘉定区江桥镇文化体育服务中心		
项目名称 PROJECT 嘉定区文物保护点塘桥修缮工程		
图名 DRAWING TITLE 塑石栏杆详图二		
工程编号 JOB NO.	25-028	阶段 STATUS 施工图
比例 SCALE		专业 DISCIPLINE 修缮
日期 DATE	2025.05	图号 DRAWING NO. S-16

绘图人/日期
DRAWN BY /DATE

工种会签/日期
CONFIRMED BY /DATE

工种会签/日期
CONFIRMED BY /DATE

工种会签/日期
CONFIRMED BY /DATE



1 驳岸详图
比例: 1:15

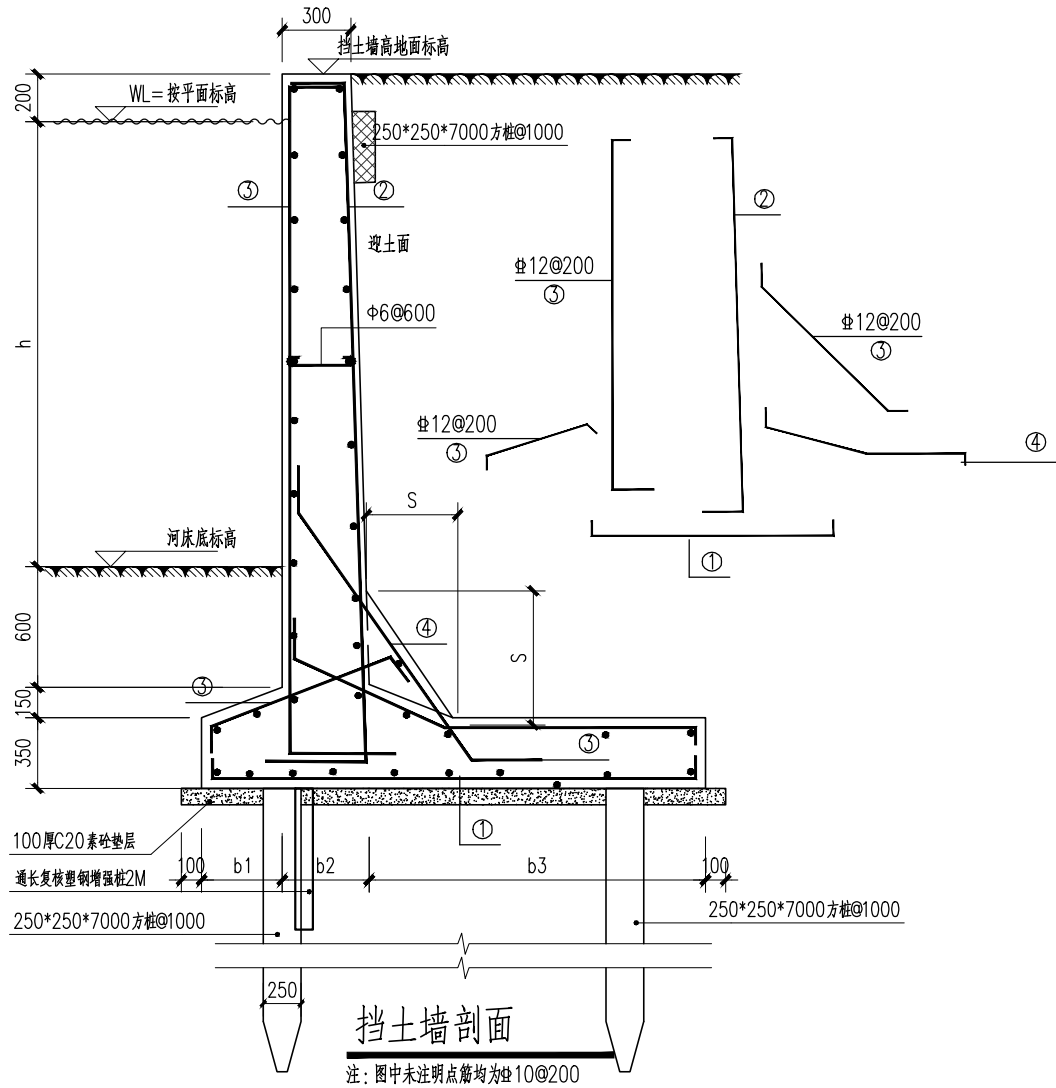
序号 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
盖章 SEAL		

绘图人/日期
DRAWN BY /DATE

工种会签/日期
CONFIRMED BY /DATE

工种会签/日期
CONFIRMED BY /DATE

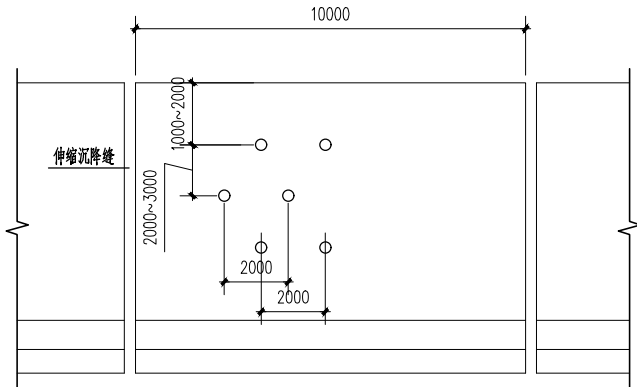
工种会签/日期
CONFIRMED BY /DATE



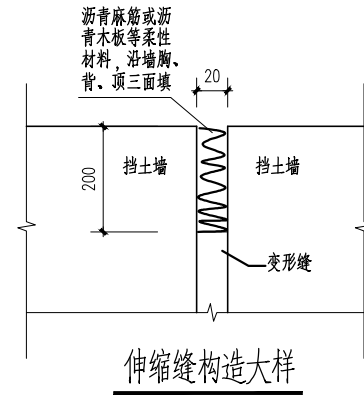
h(m)	b1(m)	b2(m)	b3(m)	S(m)	①号筋	②号筋	④号筋
1000≤h<2000	0.31	0.30	1.20		Φ12@150	Φ14@150	Φ12@150
2000≤h<3000	0.54	0.40	1.46	0.40	Φ12@150	Φ16@150	Φ12@150
3000≤h<4000	0.76	0.49	1.91	0.45	Φ12@150	Φ18@150	Φ14@150
4000≤h<5000	0.98	0.59	2.25	0.50	Φ12@150	Φ18@100	Φ14@150

挡土墙设计说明

- 材料:
挡土墙基础及墙身均采用C30混凝土。
- 设计要求:
 - 施工开槽后须现场详细分段勘察,如基底未到持力层老土,须挖至老土,并用级配砂石分层碾压夯实至基底标高处,压实系数不小于0.94,地基承载力特征值按 $f_{ak}=150\text{KPa}$ 设计。
 - 基槽的槽底要平整,不得有较大突起。
 - 挡土墙墙身设泄水孔,预埋PVC管 $\Phi=100$,孔口中心距为2.0m。上下交错梅花状布置,每隔10m及转角部位设一道变形缝,缝宽30mm,缝中填沥青麻筋(现场调节)。
 - 挡土墙后设砾砂夯实滤水层,厚500mm,墙后泄水孔下设粘土夯实隔水层,厚300mm,宽度同墙后填土的宽度。
 - 挡土墙后回填土采用碎石土,填土内不得混有有机物或其它杂物,填土时应边砌墙边填土,回填土必须分层夯实,每层厚度<200mm,压实系数>0.94。
- 位置:见景观图纸。
- 施工注意事项:
 - 施工前要做好地面排水,保持基坑干燥。基坑应使基础砌体紧靠基坑侧壁,使与持力层结为整体。墙身出地面后,基坑必须及时回填夯实,并做成不小于5%的向外流水坡,以免积水下渗,墙后填料宜选用透水性较强的填料,且非冻胀性填料,如炉渣、碎石、粗砂。凡软粘土、成块的硬粘土、膨胀土和耕植土不能用作墙后的回填土。
 - 基底逆坡必须严格符合设计要求,以保证抗滑稳定。基底力求粗糙,对粘性土地基和基底潮湿时,应夯填厚砂石垫层。
 - 墙基沿纵向有斜坡时,基底纵坡不陡于5%,当纵坡陡于5%时,应将基底做成台阶式。
 - 图中未尽事宜,均按国家现行标准、规范、挡土墙图集《04J008》执行。



挡土墙立面图



1 驳岸结构图

比例: 1:150

序号 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
盖章 SEAL		
上海建筑装饰(集团)设计有限公司 SHANGHAI CONSTRUCTION DECORATION (GROUP) DESIGN CO., LTD. A131001859(装饰甲级) 设计证书号 A231001856(乙级) 文物设甲字0401SJ0010		
合作设计单位 CO-OPERATED WITH		
审定人/日期 AUTHORIZED FOR ISSUE BY /DATE		
设计总负责人/日期 PROJECT DIRECTOR /DATE		
审核人/日期 AUDITED BY /DATE		
专业负责人/日期 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY /DATE		
校对人/日期 CHECKED BY /DATE		
设计人/日期 DESIGNED BY /DATE		
制图人/日期 DRAWN BY /DATE		
建设单位 CLIENT 嘉定区江桥镇文化体育服务中心		
项目名称 PROJECT 嘉定区文物保护点唐桥修缮工程		
图名 DRAWING TITLE 驳岸详图二		
工程编号 JOB NO.	25-028	阶段 STATUS 施工图
比例 SCALE		专业 DISCIPLINE 修缮
日期 DATE	2025.05	图号 DRAWING NO. S-18