无锡市第一中学扩容配套改造项目设计

学生活动广场建设施工图册

编制时间：2026.06

无锡市建筑设计研究院有限责任公司
WUXI ARCHITECTURAL DESIGN AND RESEARCH INSTITUTE LIABILITY Co.,Ltd

图 纸 目 录

序 号	图 纸 名 称	图纸编号	图 幅
1	封面	LN00	A3
2	景观图纸目录	LN01	A3
3	设计说明	LN02	A2
4	灯具选型图一	SM03.1	A2
5	灯具选型图二	SM03.2	A2
	总图		
6	景观拆改说明平面图	LP-00	A2
7	景观总平面图	LP-01	A2
8	索引总平面图	LP-02	A2
9	网格放线总平面图	LP-03	A2
10	景观新增亮化平面图	LP-04	A2
11	设施布置平面图	LP-05	A2
	植物		
12	种植设计说明一	ZW1.1	
13	种植设计说明二	ZW1.2	
14	种植设计说明三	ZW1.3	
15	种植设计说明四	ZW1.4	
16	种植苗木表	ZW1.5	
17	红线内上木种植图	ZW1.6	
18	红线内下木种植图	ZW1.7	
19	现状苗木及移栽淘汰图及移栽表	ZW1.8	
20	详图		
21	校园入口详图一	XT-01.01	A2
22	校园入口详图二	XT-01.02	A2
23	校园入口详图三	XT-01.03	A2
24	校园入口详图四	XT-01.04	A2
25	校园入口详图五	XT-01.05	A2
26	校园入口详图六	XT-01.06	A2
27	校园入口详图七	XT-01.07	A2

序 号	图 纸 名 称	图纸编号	图 幅
28	校园入口详图八	XT-01.08	A2
29	校园入口详图九	XT-01.09	A2
30	校园入口详图十	XT-01.10	A2
31	校园入口详图十一	XT-01.11	A2
32	校园入口详图十二	XT-01.12	A2
33	校园入口详图十三	XT-01.13	A2
34	校园入口详图十四	XT-01.14	A2
35	校园入口详图十五	XT-01.15	A2
36	校园入口详图十六	XT-01.16	A2
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43	迎宾草坪索引平面图	XT-02.01	A2
44	迎宾草坪竖向平面图	XT-02.02	A2
45	迎宾草坪铺装平面图	XT-02.03	A2
46	迎宾草坪尺寸定位平面图	XT-02.04	A2
47	校园时光景墙详图一	XT-02.06	A2
48	校园时光景墙详图二	XT-02.07	A2
49	2M座椅详图	XT-02.08	A2
50	金属地刻大样图	XT-02.09	A2
51	迎宾草坪花坛立面详图一	XT-02.10	A2
52	迎宾草坪花坛立面详图二	XT-02.11	A2
53	校训校风大台阶详图一	XT-02.12	A2
54	校训校风大台阶详图二	XT-02.13	A2
55	时光小站索引平面图	XT-03.01	A2
56	时光小站竖向平面图	XT-03.02	A2
57			

无锡市建筑设计研究院有限责任公司

WUXI ARCHITECTURAL DESIGN AND RESEARCH INSTITUTE LIABILITY Co.,Ltd

国家甲级工程设计证书编号：A132A08286

NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN LICENSE No.A132A08286

地址：江苏无锡市石皮巷2号
邮编：214001
电话：0510-82718065
官网：www.wxadi.com

附注
NOTE

会 签
COUNTERSIGN

项目负责 PROJECT DIRECTOR	郝琦敏	电 气 ELEC.	
建 筑 ARCHL		暖 通 HVAC	
结 构 STRUCT.		方 案 SCHEME	
给排水 PLUMBING			

审 定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY		
审 核 REVIEWED BY	糜海	
专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	李欠	
校 对 CHECKED BY	王芝兰	
设 计 DESIGNED BY	吴华	
制 图 DRAWN BY	吴华	

建设单位 CLIENT	无锡市第一中学		
工程名称 PROJECT	无锡市第一中学扩容配套改造项目设计		
图 名 DRAWING TITLE	目录1		
设计编号 DESIGN NO.	H26009		
子项号 SUBITEM NO.	2.学生活动广场建设		
图 别 CATEGORY	景施	版 本 VERSION NO.	1.0
日 期 DATE	2026.6	图 号 DRAWING NO.	LN01
序 号 SERIAL NO.			

图 纸 目 录

序 号	图 纸 名 称	图纸编号	图幅
58	时光小站铺装平面图	XT-03.03	A2
59	时光小站尺寸定位平面图	XT-03.04	A2
60	时光小站廊架详图一	XT-03.05	A2
61	时光小站廊架详图二	XT-03.06	A2
62	时光小站廊架详图三	XT-03.07	A2
63			
64	7M/10M座椅详图	XT-03.09	A2
65	时光小站宣传栏一	XT-03.10	A2
66	时光小站宣传栏二	XT-03.11	A2
67	时光小站宣传栏三	XT-03.12	A2
68	时光小站宣传栏四	XT-03.13	A2
69	台阶看台详图	XT-04	A2
70	通用详图一	LT-1.01	A2
71	通用详图二	LT-1.02	A2
72	装饰井盖详图	LT-2.01	A2
	电施		
73	景观照明设计说明	DS01	A2
74	景观新增亮化平面图	DS02	A2
	结构		
75	钢结构设计施工说明	01	A2
76	校园入口廊架钢柱平面布置图	02	A2
77	校园入口廊架主结构平面布置图	03	A2
78	校园入口廊架次结构平面布置图	04	A2
79	校园入口廊架剖面及节点大样图	05	A2
80	时光小站廊架钢柱平面布置图	06	A2
81	时光小站廊架结构平面布置图	07	A2
82	校园入口廊架钢柱基础布置图	09	A2
83	时光小站廊架钢柱基础布置图	10	A2
84	宣传栏基础布置图	11	A2

无锡市建筑设计研究院有限责任公司

WUXI ARCHITECTURAL DESIGN AND RESEARCH INSTITUTE LIABILITY Co.,Ltd

国家甲级工程设计证书编号：A132A08286

NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN LICENSE No.A132A08286

地址：江苏无锡市石皮巷2号
邮编：214001
电话：0510-82718065
官网：www.wxadi.com

附注 NOTE

会 签 COUNTERSIGN

项目负责 PROJECT DIRECTOR	郝琦敏	电 气 ELEC.	
建 筑 ARCHI.		暖 通 HVAC	
结 构 STRUCT.		方 案 SCHEME	
给排水 PLUMBING			

审 定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY		
审 核 REVIEWED BY	糜海	
专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	李欠	
校 对 CHECKED BY	王芝兰	
设 计 DESIGNED BY	吴华	
制 图 DRAWN BY	吴华	

建设单位 CLIENT	无锡市第一中学		
工程名称 PROJECT	无锡市第一中学扩容配套改造项目设计		
图 名 DRAWING TITLE	目录1		
设计编号 DESIGN NO.	H26009		
子项号 SUBITEM NO.	2.学生活动广场建设		
图 别 CATEGORY	景施	版 本 VERSION NO.	1.0
日 期 DATE	2026.6	图 号 DRAWING NO.	LN01
序 号 SERIAL NO.			

环 境 景 观 设 计 说 明

一、工程概况：

1.1.工程名称：无锡市第一中学扩容配套改造项目设计--学生活动广场建设

二、设计依据：

2.1.国家及本地区现行的有关工程与建筑设计的各类规范、规定及标准。

2.2.设计合同书、方案和扩初的批准文件。

2.3.甲方提供的相关建议和意见、及每次会议的会议纪要。

2.4.甲方提供的场地规划总图、建筑设计资料、现场测量资料等相关资料。

三、设计内容及范围：

红线范围内的室外园建、绿化、景观电气及景观结构专业图纸。

四、设计技术说明：

4.1.本工程总平面图设计标高采用相对标高值，园建单体及剖、立面设计皆采用相对标高值；详见各图中附注；本工程设计绝对标高以现场测量为准。

4.2.本工程设计中除标高以米（m）为单位外，其余尺寸均以毫米（mm）为单位。

4.3.本工程设计中所指距地高度均指离开完成面的高度。

4.4.本工程设计中所注材料配合比除注明重量比外，其余均为体积比。

4.5.本工程各种材料做法标注顺序自上而下：按实际的上下层次注写，剖面图按材料层到构造层顺序注写。

4.6.图纸中的构造设计没有详细例明时，均可参考“通用标准图”设计。

4.7.本图册中如出现做法相似的内容，为避免重复，此部分图纸已加以指引或说明，不再另详，请相互参考。（如“树池做法同某图”，是指该树池构造及贴面材质与某图一致，但高度及宽度应根据平面及竖向图标注据实调整），

4.8.图纸中的基础设计是以一般地质情况考虑，如有问题需通知相关设计师。

4.9.本项目中人行步道上尺寸≤600*600的井盖，更换为5毫米厚全304不锈钢焊接化妆井盖，配ø8@150单层双向钢筋，面层角件处标注功能。

4.10粘贴：所有板材粘贴前进行六面防碱处理：并涂以保护剂。粘贴砂浆中加粘结剂或采用聚合物砂浆。块料粘贴可采用干拌浆。

五、竖向设计：

5.1.施工方应对整个设计范围内最终实施的地形、场地、路面及排水的最终效果负责。施工方应于施工前对照相关专业施工图纸，粗略核实相应的场地标高，并将有疑问及与施工现场相矛盾之处提请设计师注意，以便在施工前解决此类问题。

5.2.对于车行道路面标高、道路断面设计、室外管线综合系统等均应参照建施总平面图的设计，施工方应于施工前对照建施总平面图核实本工程竖向设计平面图中注明的竖向设计信息。

5.3.路面排水，场地排水，种植区排水，穿孔排水管线等的布置与设计均应与室外雨水系统相连接，并应与建施总平面图密切配合使用。

5.4.本工程设计中如无特殊标明，竖向设计坡度均按下列坡度设计：

。广场及庭院：如无特殊指明，坡向排水方向，坡度0.5%；

。道路横坡：如无特殊指明，坡向路沿，坡度1.5%；

。台阶及坡道的休息平台 ：如无特殊指明，坡向排水方向，坡度1.0%；

。种植区 ：如无特殊指明，坡向排水方向，坡度2.0%；

5.5.所有种植区与路面交接处，如无特殊指明，应比路面低 0.02m，不宜低过 0.05m；

5.6.地形设计标高为最终完成标高，堆坡时需做压实处理，在堆地形时要求土坡圆滑平整，起坡处距离道路至少0.5m以外；

5.7.施工前施工方应与业主协调建筑出入口处的室内外高差关系，如与图纸有出入，需知会设计师以便协调室外场地竖向关系；

六、广场、道路及铺装部分

6.1、硬质铺装要先铺装样板，待设计方及甲方确认后方可大面积施工。

6.2、硬质铺装要求密缝处理、灰缝饱满，不能出现空砖现象。

6.3、规则道路及广场放线时必须严格按照图纸定位施工；曲线铺装部分放线必须自然、圆滑、不许出现折线和死角。

6.4、基层夯实应控制灰土等不利于种植土壤的使用范围。

6.5、道路及广场地面工程结构构造做法应根据其功能（车行道、非车行道）和表面铺装材料在“通用标准图”里选择与其对应的构造做法；按规范及设计图纸对素土基层进行碾压、夯实；

6.6.道路及广场地面工程表面铺装材料应做到块材对缝整齐，线型挺拔

6.8.地面铺装石材，需做石材防护处理，防返碱

6.9.为防止水景石材返碱，所有与水接触的石材均需做六面防护且不得采用水泥砂浆黏贴，需采用高分子益胶泥黏贴.

6.10、园区内所有水泥、铺装道路基层需设置伸缩缝，伸缩缝应结合铺装图案进行处理，具体设置可参考如下说明：

。道路路宽B≤5米时，混凝土沿路纵向每隔4~6米分块做缩缝、每隔20米做胀缝；路宽B＞5米时，沿路中心线做纵缝，沿路纵轴方向每隔4~6米分块做缩缝、每隔20米做胀缝；具体构造参照“通用标准图”里面的“缩缝：纵缝做法”以及“胀缝做法”；

。广场不大于6x6米做缩缝，沿纵方向每隔20米做胀缝；具体构造参照“通用标准图”里面的“缩缝：纵缝做法”以及“胀缝做法”；

。道路和广场与建筑物相连，交接的地方需要设置变形缝；具体构造参照“通用标准图”里面的“胀缝做法”；

。混凝土路面缝的详细做法见国家建筑标准设计图集；

八、施工要求及注意事项：

8.1.前期方案、扩初图纸应作为本项目的整体设计资料，施工单位于施工前要认真阅读。按图施工，不得随意更改设计，如有问题请及时与设计单位联系解决，施工中应严格遵守国家和地方的施工验收规范和操作规程，种植工程应执行《城市绿化工程施工及验收规范》，土建工程执行《建筑安装工程施工及验收规范》和《市政道路工程施工验收规范》，保证工程质量和景观效果。未详尽之处，均应按照国家和工程所在地区现行的各类相关施工规范、规定及标准实施。

8.2.本设计对环境的最终装饰效果负责，凡涉及建筑防水构造及门、窗安装节点，请参照“建施”中的相关设计，按国家现行施工、设计规范进行施工。若涉及到有关建筑结构顶板（底板）、出入口、采光井、风井、排烟井及其围护结构，如本设计无特殊指明，则其有关做法及措施参照建筑施工图设计。

8.3.凡本设计采用的涉及到景观造型、色彩、质感、大小、尺寸、性能、安全等方面的材料，除按本设计图纸要求外，均需报小样，经甲方及设计单位审核认可后方可采用；如替换材料，需取得甲方及设计方的批准认可。

8.4.为保证视觉景观效果的统一，所有位于广场及园林路面的井盖均应做双层井盖，面层做法应与周围铺装一致，做法详见通用标准大样。

8.5.所有室外地面所用之天然石材饰面材料，均应按照相关规范要求进行防碱，防污处理；石材外露面的完成面应保持一致，

8.6.所有室外墙面所用之外墙涂料，均应具有防水、防污及适应当地气侯条件的耐侯性。

8.7.为了保证草坪成活，所有道路与软景收口处基础放坡尽量保证90度。

8.8.要求灯具安装严格按平面图放线，与地面铺装对应，要求同类灯具安装方向统一，需要二次设计的灯具、座椅和垃圾筒等，应与设计院现场确认位置。

8.9.灯具基础必须在地表10公分以下，覆土后在地表以上不能看到基础和螺栓等影响美观的构件。

8.10.地面铺装放线应注意与建筑立面平面对应，如图纸与现场建筑平面立面不能对应与设计院协调。

8.11.消防车道（含隐形消防车道）设计承载力需满足30T要求；

8.12.硬质铺装边缘的绿篱，地面不可露土，采取卵石覆盖

8.13.本图纸需与各专业图纸一并阅读；凡涉及到的水电、结构及绿化方面的内容，需以专业图纸为准。

九、安全措施：

9.1.本工程所有设计均应满足国家及地方现行的有关工程与建筑设计的各类规范、规定及标准；

十、需专业厂家或其他专业设计单位深化设计，并最终由甲方及设计方共同确认方可实施的内容：

10.1. 大门、铁艺、灯具、艺术雕塑、指示牌、成品休闲椅、垃圾箱及儿童游乐设施等室外家具的选型及其安装

10.2. 景石的选择及砌筑、假山

10.3. 游泳池设备及顶板上泳池的结构

10.4. 大型构筑物

10.5. 景观水处理

附：常见铺贴材料施工工艺及要求（仅供参考）：

石材铺贴：

a.先将石板块背面刷干净，铺贴时保持潮湿润。

b.铺贴前应先将基层浇水湿润，再刷素水泥浆（水：灰比为1：2左右），水泥浆应随刷随铺砂浆，并不得有风干现象。

c.铺干硬性水泥砂浆（配合比为1：3，以湿润松散，手握成团不泌水为准）找平层，虚铺厚度以2.5-3cm为宜，放石板块时高出预定完成面约3-4mm为宜用灰匙拍实抹平，再进行石块板预铺，并对准纵横缝，用木锤着力敲板中部，震实砂浆至铺设高度后，将石板掀起，检查砂浆表面与石板底相吻合后（有空虚处，应用砂浆填补），在砂浆表面先用喷壶适量浇水，再均匀撒一层水泥粉，把石板块对准铺贴，铺贴时四角要同时着落，再用木锤着力敲击至平整。

d.铺贴顺序应从里向外逐行挂线铺贴，缝隙宽度如设计无要求时，对于花岗岩，大理石不应大于2mm。

e.铺贴完成24小时后，经检查石板块表面无裂缝，空鼓后，用稀水泥（颜色与石板块调和）刷缝填饱满，并随即用干布擦净至无残灰，污迹为止，铺好后石板块两天内禁止行人和堆放物品。

f.面层和基层的结合必须牢固，无空鼓；（单块板料边角有局部空鼓，且每间不超过抽查总数的5%者，可不计），检查方法用小锤轻击和观察检查。

（四）.水泥砖铺装：

a.当水泥砖作为车行道铺装时，基础混凝土制作完成后，在其上铺设不少于3cm厚的比例为1：3的干水泥砂浆，用灰匙整平，水泥砖铺筑时应先铺边缘和导向材料；铺装应轻轻放平，用橡皮锤敲打稳定，不得损伤砖的边角；如发现结合层不平时，应取出水泥砖重新用砂浆找平.严禁向砖底填塞砂浆或支垫碎砖块等；当水泥砖为人行道铺装时，基础混凝土制作完成后，在其上铺设25~40厚中粗砂密实振压。

b.为使水泥砖排列整齐，每块的间距一致，要利用平准线；於铺设地点四角插好木橛，用绳拉张，作为铺水泥砖的平准线；除了纵横间隔笔直整齐外，另还需一条高度准线，以控制水泥砖面高度齐一；水泥砖在收边需要切割时，一定要仔细，认真，使收边的缝隙均匀一致，整齐划一。

c.铺好水泥砖后应沿线检查平整度，发现水泥砖有移动的现象，应立即修整，最后用细砂扫缝，并在表面浇水，使细砂下沉填实。

无锡市建筑设计研究院有限责任公司
WUXI ARCHITECTURAL DESIGN AND RESEARCH INSTITUTE LIABILITY Co.,Ltd
国家甲级工程设计证书编号：A132A08286
NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN LICENSE No.A132A08286
地址：江苏无锡市石皮巷2号
邮编：214001
电话：0510-82718065
官网：www.wxodi.com

注册师用章
REGISTERED SEAL

出图专用章
SEAL

会 签
COUNTERSIGN

项目负责 PROJECT DIRECTOR	郑琦敏	电 气 ELEC.	
建 筑 ARCHI.		暖 通 HVAC	
结 构 STRUCT.		方 案 SCHEME	
给排水 PLUMBING			

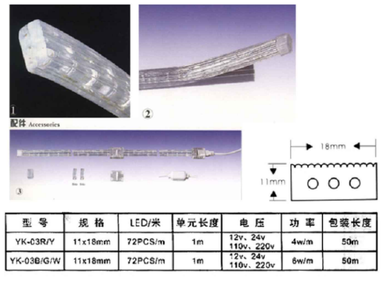
审 定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY		
审 核 REVIEWED BY	糜 海	
专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	李 欠	
校 对 CHECKED BY	王芝兰	
设 计 DESIGNED BY	吴 华	
制 图 DRAWN BY	吴 华	

建设单位 CLIENT	无锡市第一中学
工程名称 PROJECT	无锡市第一中学扩容配套改造项目设计
图 名 DRAWING TITLE	设计说明
设计编号 DESIGN NO.	H26009
子项号 SUBITEM NO.	2.学生活动广场建设
图 别 CATEGORY	景施
版 本 VERSION NO.	1.0
日 期 DATE	2026.6
图 号 DRAWING NO.	LN02
序 号 SERIAL NO.	

灯具名称	新增庭院灯/拆除换新	灯具图标	
基本参数及技术指标		示意图片	
外壳防护等级(IP代码)	详电气设备表		
绝缘等级	详电气设备表		
外观尺寸(mm)	30-60W LED，高度 3-4m		
外壳材料	拉丝面不锈钢，电镀咖色+亚克力		
外壳颜色	电镀茶色		
外壳表面质感	拉丝面		
光源类型及功率	见电气图		
光源颜色	详电气		
镜片类型			
遮光格栅	-	其它资料及技术指标	
反光镜	-		
供电组件	-		
备注	全区		

灯具名称	背发光金属字	灯具图标	
基本参数及技术指标		示意图片	
外壳防护等级(IP代码)	详电气设备表		
绝缘等级	详电气设备表		
外观尺寸(mm)	数字文字定制		
外壳材料	不锈钢+ 仿石材肌理饰面		
外壳颜色	外框砖红色		
外壳表面质感	拉丝面		
光源类型及功率	见电气图		
光源颜色	详电气		
镜片类型			
遮光格栅	-	其它资料及技术指标	
反光镜	-		
供电组件	-		
备注	迎宾草坪		

灯具名称	LED灯带	灯具图标	
基本参数及技术指标		示意图片	
外壳防护等级(IP代码)	详电气设备表		
绝缘等级	详电气设备表		
外观尺寸(mm)			
外壳材料			
外壳颜色			
外壳表面质感	通体泛光		
光源类型及功率	见电气图		
光源颜色	详电气		
镜片类型			
遮光格栅	-	其它资料及技术指标	
反光镜	-		
供电组件	-		
备注	廊架		



型 号	规 格	LED/米	单元长度	电 压	功 率	包装长度
YK-03R/Y	11x18mm	72PCS/m	1m	12v, 24v 110v, 220v	4w/m	50m
YK-03B/G/W	11x18mm	72PCS/m	1m	12v, 24v 110v, 220v	6w/m	50m

灯具名称	T8一体式灯管	灯具图标	
基本参数及技术指标		示意图片	
外壳防护等级(IP代码)	详电气设备表		
绝缘等级	详电气设备表		
外观尺寸(mm)	防水一体化LED灯管，1.2m 24W		
外壳材料	不锈钢		
外壳颜色	同天花颜色		
外壳表面质感	拉丝面		
光源类型及功率	见电气图		
光源颜色	详电气		
镜片类型			
遮光格栅	-	其它资料及技术指标	
反光镜	-		
供电组件	-		
备注	廊架天花		

无锡市建筑设计研究院有限责任公司
WUXI ARCHITECTURAL DESIGN AND RESEARCH INSTITUTE LIABILITY Co.,Ltd
国家甲级工程设计证书编号：A132A08286
NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN LICENSE No.A132A08286
地址：江苏无锡市石皮巷2号
邮编：214001
电话：0510-82718065
官网：www.wxadi.com

注册师用章
REGISTERED SEAL

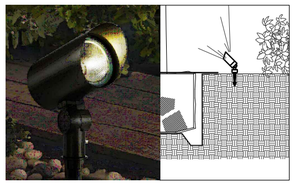
出图专用章
SEAL

会 签
COUNTERSIGN

项目负责 PROJECT DIRECTOR	郑锦敏	电 气 ELEC.	
建 筑 ARCHI.		暖 通 HVAC	
结 构 STRUCT.		方 案 SCHEME	
给排水 PLUMBING			

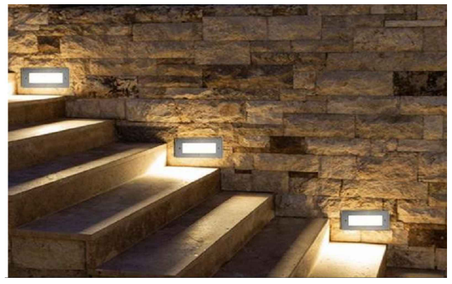
审 定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY		
审 核 REVIEWED BY	糜 海	
专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	李 久	
校 对 CHECKED BY	王芝兰	
设 计 DESIGNED BY	吴 华	
制 图 DRAWN BY	吴 华	

建设单位 CLIENT	无锡市第一中学		
工程名称 PROJECT	无锡市第一中学扩容配套改造项目设计		
图 名 DRAWING TITLE	灯具选型图一		
设计编号 DESIGN NO.	H26009		
子项号 SUBITEM NO.	2.学生活动广场建设		
图 别 CATEGORY	景施	版 本 VERSION NO.	1.0
日 期 DATE	2026.6	图 号 DRAWING NO.	SM3.1
序 号 SERIAL NO.			

灯具名称	投射灯	灯具图标	G1
基本参数及技术指标		示意图片	
外壳防护等级(IP代码)	详电气设备表		
绝缘等级	详电气设备表		
外观尺寸(mm)			
外壳材料	不锈钢		
外壳颜色	深灰色		
外壳表面质感	拉丝面		
光源类型及功率	见电气图		
光源颜色	详电气		
镜片类型			
遮光格栅	-	其它资料及技术指标	
反光镜	-		
供电组件	-		
备注	全区		

Model no	型号	CPD230-D
Dimensions	尺寸	See diagram
Finishes	材质	BRONZE
Lamps	灯具	PAR30 50W E27
Location	位置	PLANTING AREA
Remarks	备注	HIGH-PRESSURE CASTING ALUMINUM HOUSING WITH 5MM
Lamp Life	工作寿命	TEMPERED GLASS, WATERPROOF
Colour temp.	色温	
IP Ratings	防尘/防水	
Photon	光度参数	IP65

灯具名称	草坪灯	灯具图标	CH1
基本参数及技术指标		示意图片	
外壳防护等级(IP代码)	详电气设备表		
绝缘等级	详电气设备表		
外观尺寸(mm)	H400MM		
外壳材料	不锈钢金属		
外壳颜色	黑色		
外壳表面质感	哑光面		
光源类型及功率	见电气图		
光源颜色	详电气		
镜片类型			
遮光格栅	-	其它资料及技术指标	
反光镜	-		
供电组件	-		
备注	全区		

灯具名称	矮墙壁灯	灯具图标	
基本参数及技术指标		示意图片	
外壳防护等级(IP代码)	详电气设备表		
绝缘等级	详电气设备表		
外观尺寸(mm)			
外壳材料	不锈钢		
外壳颜色	黑色		
外壳表面质感	拉丝面		
光源类型及功率	见电气图		
光源颜色	详电气		
镜片类型			
遮光格栅	-	其它资料及技术指标	
反光镜	-		
供电组件	-		
备注	全区		

无锡市建筑设计研究院有限责任公司
WUXI ARCHITECTURAL DESIGN AND RESEARCH INSTITUTE LIABILITY Co.,Ltd
国家甲级工程设计证书编号：A132A08286
NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN LICENSE No.A132A08286
地址：江苏无锡市石皮巷2号
邮编：214001
电话：0510-82718065
官网：www.wxadi.com

注册师用章
REGISTERED SEAL

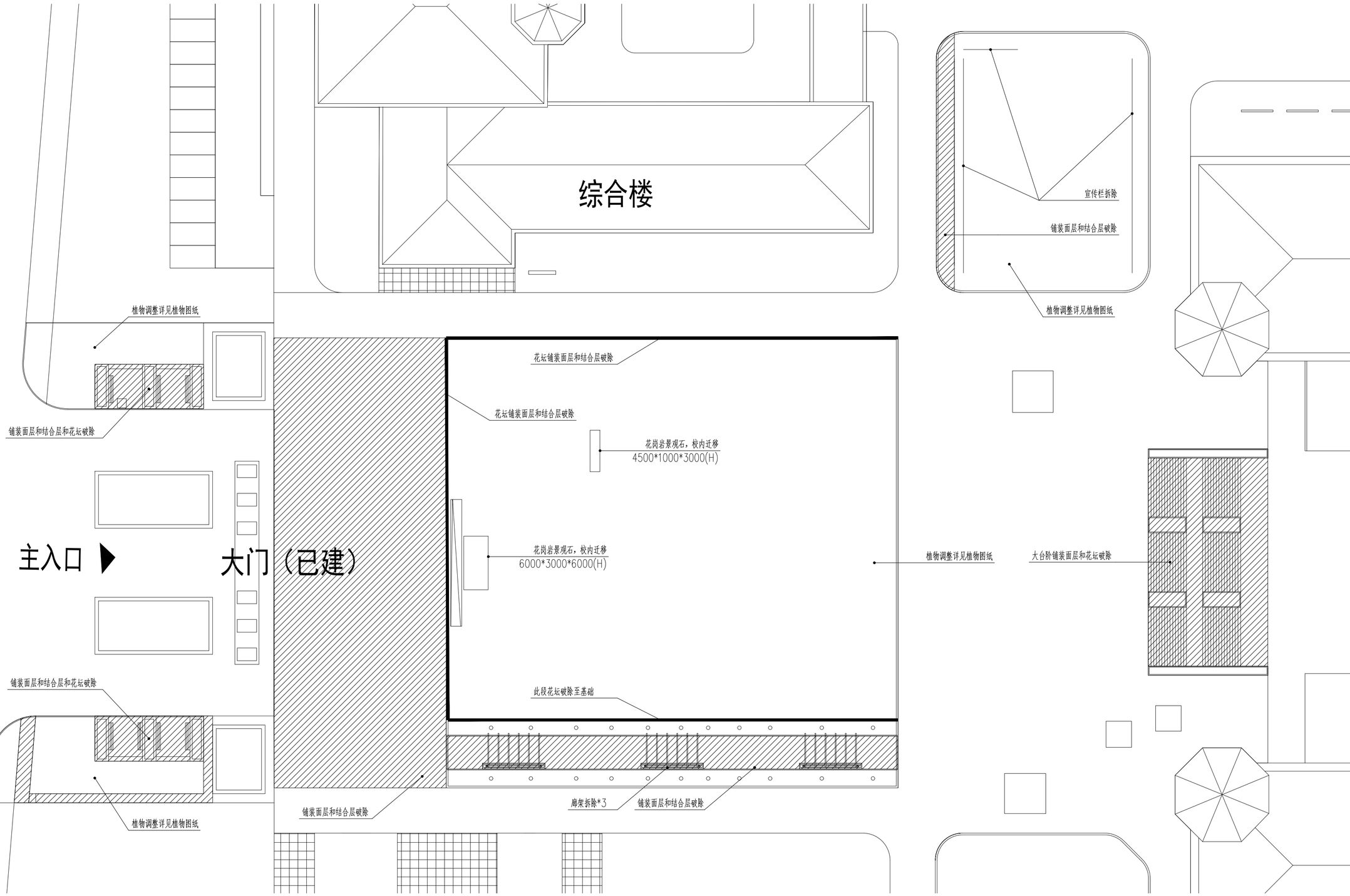
出图专用章
SEAL

会 签
COUNTERSIGN

项目负责 PROJECT DIRECTOR	郑晓敏	电 气 ELEC.	
建 筑 ARCHI.		暖 通 HVAC	
结 构 STRUCT.		方 案 SCHEME	
给排水 PLUMBING			

审 定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY		
审 核 REVIEWED BY	糜 海	
专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	李 欠	
校 对 CHECKED BY	王芝兰	
设 计 DESIGNED BY	吴 华	
制 图 DRAWN BY	吴 华	

建设单位 CLIENT	无锡市第一中学		
工程名称 PROJECT	无锡市第一中学扩容配套改造项目设计		
图 名 DRAWING TITLE	灯具选型图二		
设计编号 DESIGN NO.	H26009		
子项号 SUBITEM NO.	2.学生活动广场建设		
图 别 CATEGORY	景施	版 本 VERSION NO.	1.0
日 期 DATE	2026.6	图 号 DRAWING NO.	SM3.2
序 号 SERIAL NO.			



注：

1、该项目为改造提升项目，无精确图纸，地形图与现状有部分不符，如与现场有出入，以现场现状为准。

2、地下管道不明，破除硬地时应避免损坏地下管道。

3、所有涉及到颜色的材料都需要施工方提供色号和样板，具体由设计师和甲方确定后方可施工。

4、沿用原有场地排水方向。

5、所有透水混凝土路面，都需先开凿清除原有水泥路面至基层，方可施工。

6. 路面原有现状雨水口全部保留，如有破损严重更换盖板，并根据现场实际路面排水情况需求进行增加。

7、本项目中人行步道上尺寸≤600*600的井盖，更换为5毫米厚全304不锈钢焊接化妆井盖，配∅8@150单层双向钢筋，面层角件处标注功能。

8. 原有预制混泥土电杆，需校方提前确认，根据要求移除。

9. 水景接入点在大草地的东北角

1 景观拆改说明平面图 1:300

图例：

- 改造范围
- 出图范围线
- 非本次设计范围
- 绿化种植区域
- 现在保留的乔木

北

无锡市建筑设计研究院有限责任公司
WUXI ARCHITECTURAL DESIGN AND RESEARCH INSTITUTE LIABILITY Co.,Ltd
国家甲级工程设计证书编号：A132A08286
NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN LICENSE No.A132A08286
地址：江苏无锡市石皮巷2号
邮编：214001
电话：0510-82718065
官网：www.wxadi.com

注册师用章 REGISTERED SEAL

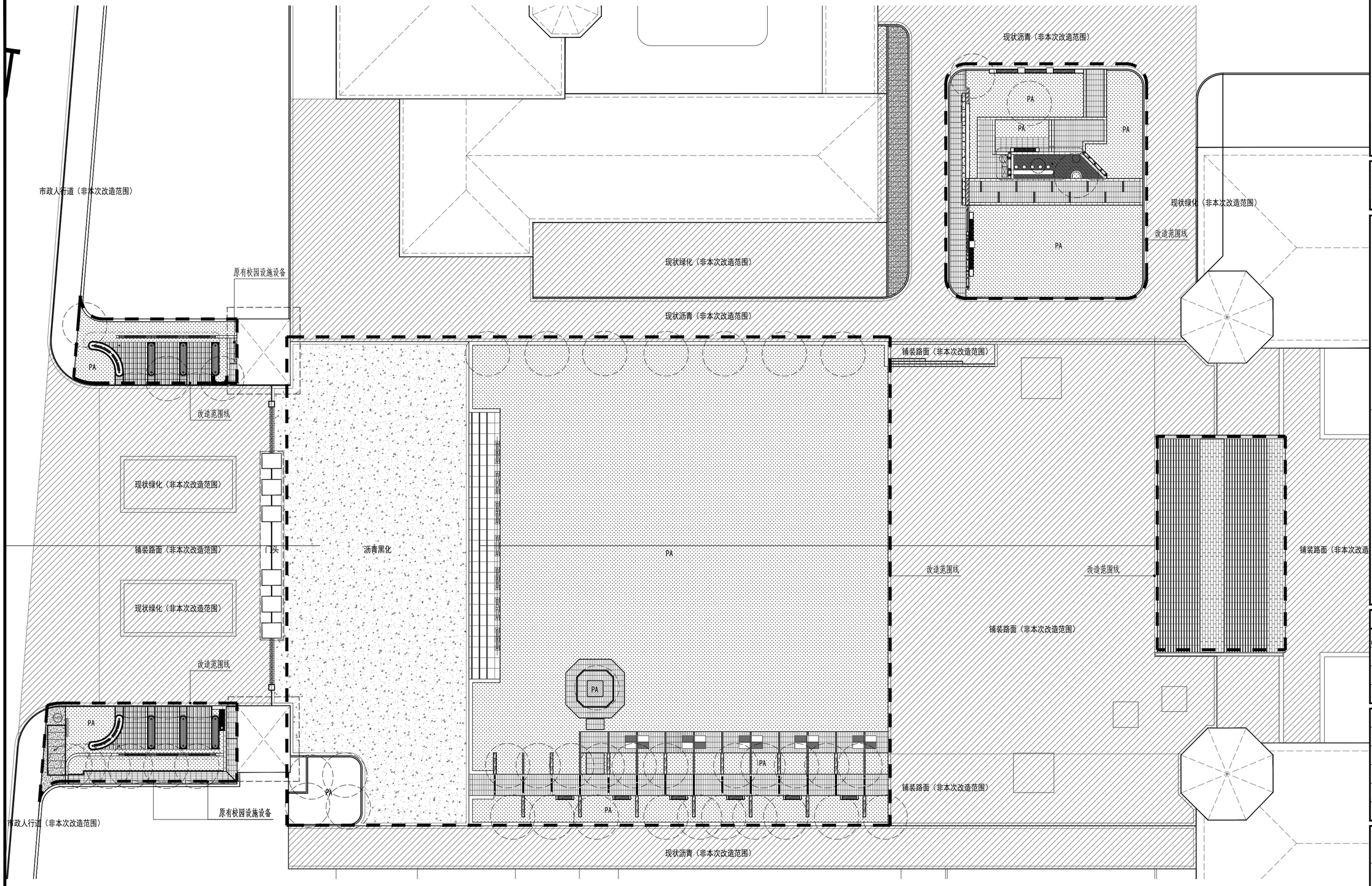
出图专用章 SEAL

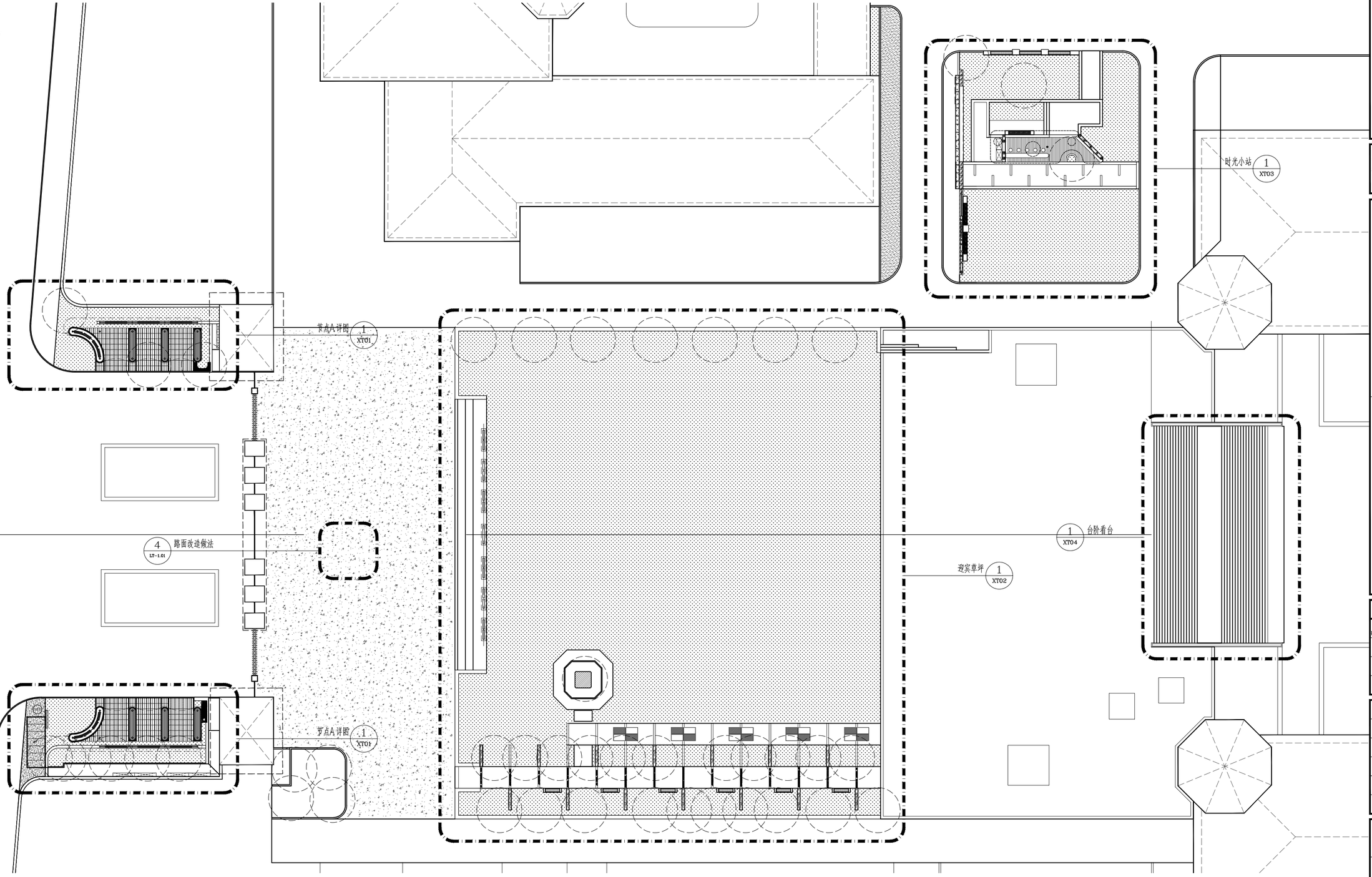
会签 COUNTERSIGN

项目负责 PROJECT DIRECTOR	郑琦敬	电气 ELEC.	
建筑 ARCHI.		暖通 HVAC	
结构 STRUCT.		方案 SCHEME	
给排水 PLUMBING			

审定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY		
审核 REVIEWED BY	糜海	
专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	李欠	
校对 CHECKED BY	王芝兰	
设计 DESIGNED BY	吴华	
制图 DRAWN BY	吴华	

建设单位 CLIENT	无锡市第一中学
工程名称 PROJECT	无锡市第一中学扩容配套改造项目设计
图名 DRAWING TITLE	景观总平面图
设计编号 DESIGN NO.	H26009
子项号 SUBITEM NO.	2.学生活动广场建设
图别 CATEGORY	景施
版本 VERSION NO.	1.0
日期 DATE	2026.6
图号 DRAWING NO.	LP-01
序号 SERIAL NO.	


市政人行道（非本次改造范围）
原有校园设施设备
现状绿化（非本次改造范围）
现状沥青（非本次改造范围）
现状绿化（非本次改造范围）
铺装路面（非本次改造范围）
改造范围线
PA
现状绿化（非本次改造范围）
铺装路面（非本次改造范围）
门头
沥青黑化
现状绿化（非本次改造范围）
改造范围线
PA
铺装路面（非本次改造范围）
改造范围线
改造范围线
铺装路面（非本次改造范围）
铺装路面（非本次改造范围）
现状绿化（非本次改造范围）
现状沥青（非本次改造范围）
现状绿化（非本次改造范围）
改造范围线
PA
PA
PA



注：

1、该项目为改造提升项目，无精确图纸，地形图与现状有部分不符，如与现场有出入，以现场现状为准。

2、地下管道不明，破除硬地时应避免损坏地下管道。

3、所有涉及到颜色的材料都需要施工方提供色号和样板，具体由设计师和甲方确定后方可施工。

4、沿用原有场地排水方向。

5、所有透水混凝土路面，都需先开凿清除原有水泥路面至基层，方可施工。

6. 路面原有现状雨水口全部保留，如有破损严重更换盖板，并根据现场实际路面排水情况需求进行增加。

7、本项目中人行步道上尺寸<600*600的井盖，更换为5毫米厚全304不锈钢焊接化妆井盖，配∅8@150单层双向钢筋，面层角件处标注功能。

8. 原有预制混泥土电杆，需校方提前确认，根据要求移除。

9. 水景接入点在大草地的东北角

1 景观索引平面图 1:300

图例：

- 用地红线
- 出图范围线
- 非本次设计范围
- 绿化种植区域
- 现在保留的乔木

北

无锡市建筑设计研究院有限责任公司
WUXI ARCHITECTURAL DESIGN AND RESEARCH INSTITUTE LIABILITY Co.,Ltd
国家甲级工程设计证书编号：A132A08286
NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN LICENSE No.A132A08286
地址：江苏无锡市石皮巷2号
邮编：214001
电话：0510-82718065
官网：www.wxadi.com

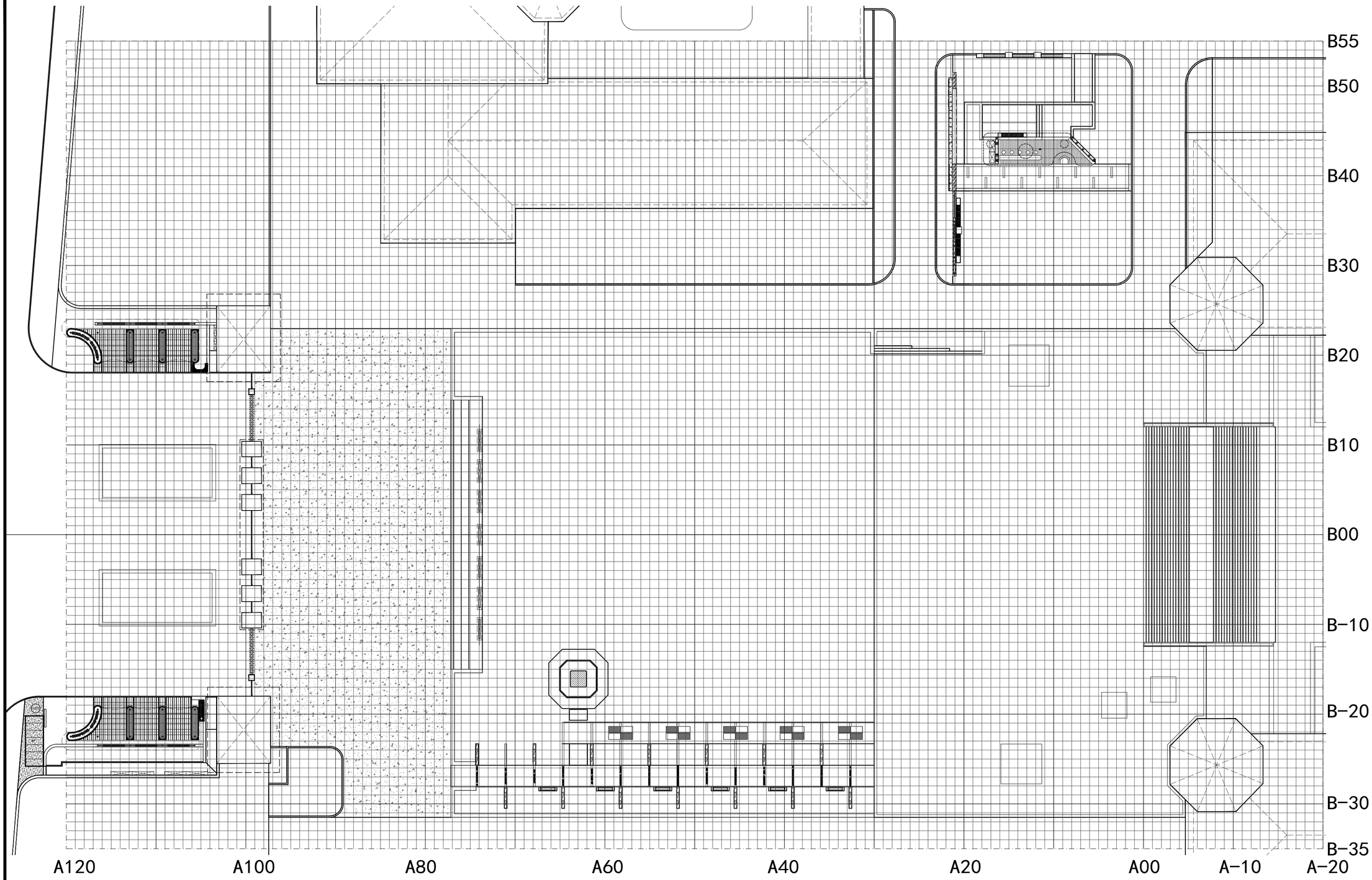
注册师用章 REGISTERED SEAL

出图专用章 SEAL

会签 COUNTERSIGN			
项目负责 PROJECT DIRECTOR	郑琦敏	电气 ELEC.	
建筑 ARCHI.		暖通 HVAC	
结构 STRUCT.		方案 SCHEME	
给排水 PLUMBING			

审定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY		
审核 REVIEWED BY	糜海	
专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	李欠	
校对 CHECKED BY	王芝兰	
设计 DESIGNED BY	吴华	
制图 DRAWN BY	吴华	

建设单位 CLIENT	无锡市第一中学		
工程名称 PROJECT	无锡市第一中学扩容配套改造项目设计		
图名 DRAWING TITLE	景观索引平面图		
设计编号 DESIGN NO.	H26009		
子项号 SUBITEM NO.	2.学生活动广场建设		
图别 CATEGORY	景施	版本 VERSION NO.	1.0
日期 DATE	2026.6	图号 DRAWING NO.	LP-02
序号 SERIAL NO.			



1 网格放线总平面图 1:300

注：本图小网格间距为1米X1米；大网格间距为10米X10米;
网格基点为台阶点即(A00,B00)，坐标为X=37793.994,Y=97086.350。

北

无锡市建筑设计研究院有限责任公司
WUXI ARCHITECTURAL DESIGN AND RESEARCH INSTITUTE LIABILITY Co.,Ltd
国家甲级工程设计证书编号：A132A08286
NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN LICENSE No.A132A08286
地址：江苏无锡市石皮巷2号
邮编：214001
电话：0510-82718065
官网：www.wxadi.com

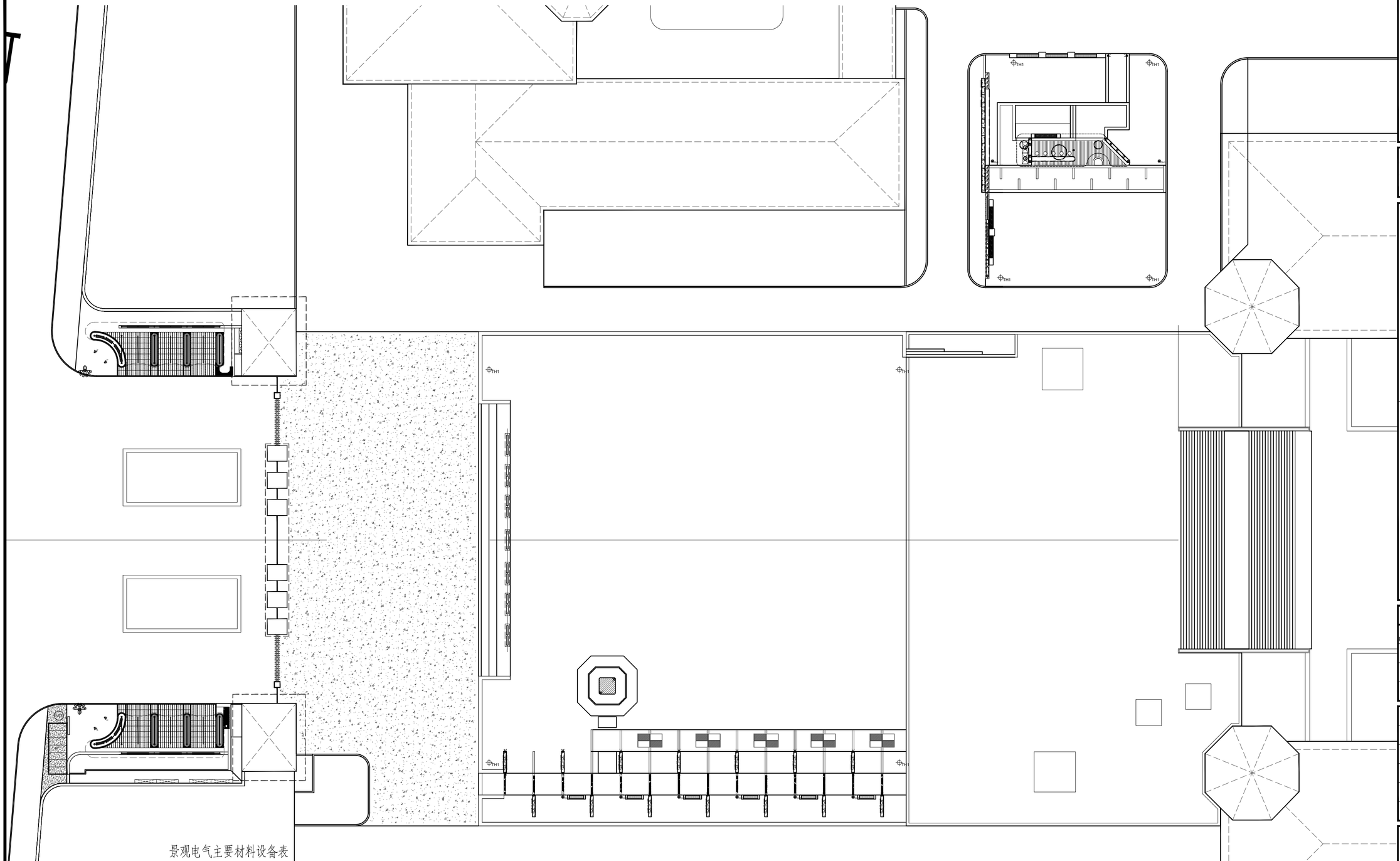
注册师用章
REGISTERED SEAL

出图专用章
SEAL

会签 COUNTERSIGN			
项目负责 PROJECT DIRECTOR	韩锦波	电气 ELEC.	
建筑 ARCHI.		暖通 HVAC	
结构 STRUCT.		方案 SCHEME	
给排水 PLUMBING			

审定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY		
审核 REVIEWED BY	糜海	
专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	李久	
校对 CHECKED BY	王芝兰	
设计 DESIGNED BY	吴华	
制图 DRAWN BY	吴华	

建设单位 CLIENT	无锡市第一中学		
工程名称 PROJECT	无锡市第一中学扩容配套改造项目设计		
图名 DRAWING TITLE	景观尺寸定位平面图		
设计编号 DESIGN NO.	H26009		
子项号 SUBITEM NO.	2.学生活动广场建设		
图别 CATEGORY	景施	版本 VERSION NO.	1.0
日期 DATE	2026.6	图号 DRAWING NO.	LP-03
序号 SERIAL NO.			



景观电气主要材料设备表

序号	图例	名称	防护等级	规格	光源颜色	数量	备注
1	TH1	新增庭院灯/拆除换新	IP65	30-60W LED，高度 3-4m	暖白光	8	
2		金属字	IP65	字壳 + 内置 LED 模组，单模组 0.5-1W	暖黄光	28组	
3		LED 软灯带	IP65	DC12-24V 低压，12-18W/m	暖白光	60	
4		T8一体式灯管	IP65	防水一体化LED灯管，1.2m 24W	暖白光	14	
5	IG1	投射灯	IP66	20W LED灯 DC24V，光束角15°-120°可调	暖白光	6	
6	CH1	草坪灯	IP65	6~12W LED灯 DC24V，高度0.6-1.0m	暖白光	8	
7		矮墙壁灯	IP65	3-8W LED，DC24V 低压，防眩光设计	暖黄光	23	
8							
9	J	预留设备接入点				2	牛奶机
10		现状高杆灯				2	

1 景观新增亮化平面图 1:300

注：1、功能性照明 4000K，景观装饰照明 3000K
2、所有的景观灯均须做防炫光处理。
3、所有户外灯具必须通过 CCC 认证，符合《建筑照明设计标准》GB/T50034-2024 要求。

北

无锡市建筑设计研究院有限责任公司
WUXI ARCHITECTURAL DESIGN AND RESEARCH INSTITUTE LIABILITY Co.,Ltd
国家甲级工程设计证书编号：A132A08286
NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN LICENSE No.A132A08286
地址：江苏无锡市石皮巷2号
邮编：214001
电话：0510-82718065
官网：www.wxadi.com

注册师用章 REGISTERED SEAL

出图专用章 SEAL

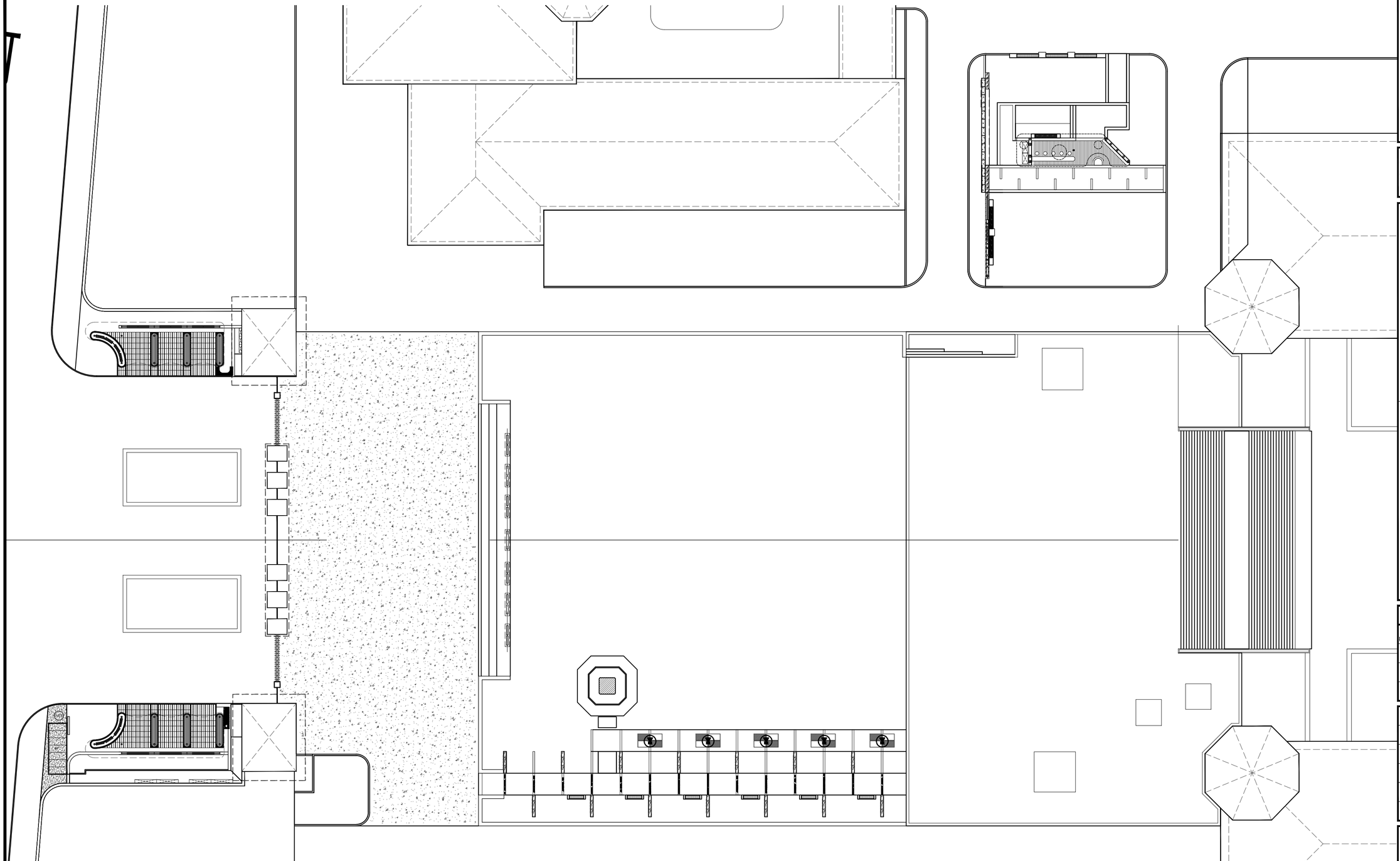
会签 COUNTERSIGN

项目负责 PROJECT DIRECTOR	郭琦敏	电气 ELEC.	
建筑 ARCHI.		暖通 HVAC	
结构 STRUCT.		方案 SCHEME	
给排水 PLUMBING			

审定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY		
审核 REVIEWED BY	糜海	
专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	李欠	
校对 CHECKED BY	王芝兰	
设计 DESIGNED BY	吴华	
制图 DRAWN BY	吴华	

建设单位 CLIENT	无锡市第一中学
工程名称 PROJECT	无锡市第一中学扩容配套改造项目设计
图名 DRAWING TITLE	景观新增亮化平面图
设计编号 DESIGN NO.	H26009
子项号 SUBITEM NO.	2.学生活动广场建设

图别 CATEGORY	景施	版本 VERSION NO.	1.0
日期 DATE	2026.6	图号 DRAWING NO.	LP-04
序号 SERIAL NO.			



设施列表

图例	名称	单位	数量	备注
⧗	室外专用SMC乒乓球台台面，厚度≥15mm，符合GB/T 23124标准，耐候、防眩光	组	5	2740mm × 1525mm,校方自选

说明：设施成品须经甲方或设计师认可后施工放置。

1 设施布置平面图 1:300

北

无锡市建筑设计研究院有限责任公司
WUXI ARCHITECTURAL DESIGN AND RESEARCH INSTITUTE LIABILITY Co.,Ltd
国家甲级工程设计证书编号：A132A08286
NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN LICENSE No.A132A08286
地址：江苏无锡市石皮巷2号
邮编：214001
电话：0510-82718065
官网：www.wxadi.com

注册师用章 REGISTERED SEAL

出图专用章 SEAL

会签 COUNTERSIGN			
项目负责 PROJECT DIRECTOR	郭琦敏	电气 ELEC.	
建筑 ARCHI.		暖通 HVAC	
结构 STRUCT.		方案 SCHEME	
给排水 PLUMBING			

审定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY		
审核 REVIEWED BY	糜海	
专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	李欠	
校对 CHECKED BY	王芝兰	
设计 DESIGNED BY	吴华	
制图 DRAWN BY	吴华	

建设单位 CLIENT	无锡市第一中学
工程名称 PROJECT	无锡市第一中学扩容配套改造项目设计
图名 DRAWING TITLE	设施布置平面图
设计编号 DESIGN NO.	H26009
子项号 SUBITEM NO.	2.学生活动广场建设
图别 CATEGORY	景施
版本 VERSION NO.	1.0
日期 DATE	2026.6
图号 DRAWING NO.	LP-05
序号 SERIAL NO.	

种植设计施工说明

本设计说明依据国家及地方颁发的有关园林绿化工程施工的各类规范、规定与标准。
说明未尽事项参照《江苏省城市园林绿化植物种植技术规定》及《江苏省城市园林绿化植物养护技术规定》

1. 现有植物的保留与保护

1.1 施工前应在本设计中植物保留区标明需保留的植物并采取保护措施。

1.2 未经设计师对可能侵蚀部分的审核确认，不许在植物保留区挖掘、排水或其它任何破坏等。

1.3 在建筑对保留植物可能造成影响的情况下，应在施工前与设计师进行确认。

1.4 确实需要覆土或者挖掘的需书面提出树木保护方案并经业主和设计方认可。

2.土方施工

2.1清场、翻土及标高确定

进场后按计划进度做好清场工作。对施工范围内有碍工程进展和影响工程质量的地上（石块垃圾、废弃物）、地下物（管线）进行清除、深埋、转移、加固、标记，同时对20厘米以下的土层进行人工深翻、碾压。仪器测高程，并对比设计地形高程，计算每块绿地土方平衡结果及绘制土方调配图；同时采用仪器现场布设设计高程，施工调和桩点采用沿等高线走向布设，这样在操作上更具直观性。

2.2 土方造型与平整地形

a. 初步地形造好后为了使绿化更具立体感、层次感，以及利于地形排水畅通，严格按照施工规范进行人工改造，保证地形饱满，轮廓线自然、流畅、不积水。同时考虑到下雨和浇水后地形沉降的因素，所以每填筑50厘米厚碾压1-2次（若有必要进行环刀试验）填土完成后标高应超出设计标高10-20厘米，待沉降后达到设计标高。

b 本次施工设计中的外进土壤均为适宜植物正常生长的无毒无害的，不含建筑垃圾、杂草、淤泥、碎石的熟土。土方尽量就近平衡，减少工程造价。表层30cm厚需回填适宜植物生长的种植土，不得使用原地生土或含有垃圾的土壤，表层30cm最好由绿化种植单位进行回填，回填土质达不到设计要求的，不得进行种植。

c 按城市园林绿化规范规定在10CM以上，30CM以内平整绿化地面至设计坡度要求，平面绿化地平整坡度控制在2.5-3%坡度。根据实际的线形与标高构筑绿地，0.02≤i≤0.1，确保水能排到指定的蓄水池。同时要先整理绿化现场，去除场地上的废弃杂物和建筑垃圾，换来肥活的栽植壤土，并耙土面整平耙细。在有铺装道路通过的地方，草坪土面要低于路面2cm~5cm，以免草坪地面雨水流到路面上。详见〈绿化土方造型整地标准〉

d 土方造型需经过三方验收合格后方可进行植物种植（D20以上的大规格乔木可提前种植，但树穴内土壤必须达到设计要求 ）

3.土壤要求

3.1 必要时施工方应对现场使用的种植土进行土壤检测，并支付相关费用。施工前应将检测结果及改良方案提交业主和景观设计师认可，得到书面确认后方可施工。

3.2 业主有权对土壤进行重新检测，测试结果未满足要求，由施工方支付检测费，并返工至达标为止。

3.3 土壤应疏松湿润，排水良好PH6-7，含有机质的肥沃土壤。强酸碱，盐土、重粘土、沙土等需客土改良。

3.4 对草坪，花卉种植地应施基肥，翻耕25-30cm，搂平耙细，去除杂物，平整度和坡度符合设计要求。（详见草坪做法详图）

3.5 植物生长最低种植土层厚度应符合下表规定。

园林植物种植必需的最低土层厚度：

植被类型	草本花卉	草坪地被	小灌木	大灌木	浅根乔木	深根乔木
土层厚度(cm)	30	30	40	60	100	150

4.树穴要求

4.1 树穴应符合设计要求，位置要准确。

4.2 土层干燥地区应在种植前浸树穴。

4.3 树穴应根据苗木根系，土球直径和土壤情况而定，所有乔木树球规格不得小于胸径的6-10倍，树穴要求大于土球直，要求挖树穴时如遇有障碍物或其它物体时应采用避让或与景观设计师取得联系。所有植物种植完成后，其种植土球不得高于地面。

5.基肥

基肥采用东北草炭土（或业主指定的其他有机肥料），草坪区域覆盖5cm，翻耕10cm；花卉及灌木区域覆盖草炭土10cm，翻耕30cm；乔灌木按穴放置，胸径≥12cm，0.2立方/穴；胸径<12cm（包括大灌木和球类），0.1立方/穴。与种植土搅运施用。翻耕前，草炭土厚度及质量需经业主及监理方认可。

6.除虫杀虫剂

如需用，则必须符合所有国家和地方规定要求。

7.苗木要求（形态要求参考《苗木施工标准图册》）

7.1 严格按苗木规格购苗，应选择树干通直，树皮颜色新鲜，树势健旺的，而且应该是在育苗期内经过1-3次翻栽，根群集中在树蔸的苗木；苗木修植尽量减少截枝量，严禁出现没枝的单干苗木，乔木的分枝点应不少于四个，树型特殊的树种，分枝必须有4层以上。大树形态可参考〈苗木规格说明〉

7.2 规则式种植的乔灌木，（如广场上列植乔木等）同种苗木的规格应尽量一致，以使绿化效果能够比较统一。

7.3 丛植或群式种植的乔灌木，同种或不同种苗木都应高低错落，这样树木的植株大小和生长表现就比较不一致，却充分体现了自然丛林般的景观。植后同种苗木相差30CM左右。

7.4 孤植树应选种树形姿态优美、造型奇特、树冠广阔或树势雄伟的苗木。

7.5 整形装饰篱木规格大小应一致，修剪整形的观赏面应为圆滑曲线弧形，起伏有致；灌木边缘与草坪相接处要开分界沟。详见〈整形灌木边缘处理详图〉

7.6 分层种植的灌木花带边缘轮廓线上种植密度应大于规定密度，平面线形流畅，外缘成弧形，高低层次分明，且于周边点种植物高差不少于30cm。

7.7 标注选型的苗木，必须经设计师及业主现场或照片指定方可种植。

7.8 具体苗木品种规格见施工图〈苗木表〉。各品种指标均为最低标准〈非特别说明是指种植修剪后的检查标准），进场苗木实际规格不能低于该标准。

7.9 具体规格标注见〈苗木规格说明〉所有植物必须健康、新鲜、无病虫害，无缺乏矿物质症状，生长旺盛。

7.10严格按设计规格选苗，花灌木尽量选用容器苗（容器种植半年以上），地苗应保证移植根系，带好土球，包装结实牢靠。

8.定点放线

栽植施工时，先要核对设计图纸与现状地形，然后按施工平面图所标尺寸定点放线，如图中未标明尺寸的种植，按图比例依实放线定点，要求定点放线准确，符合设计要求。

自然式种植的实际定位调整参见〈植物平面配置说明〉

9.起苗、运输及进场

9.1 苗木起挖除特殊规定外，所有乔灌木均采用带土球移植方法，土球具体挖掘和包装方式详见〈土球起挖和包装说明细则〉

9.2苗木运输：

9.2.1苗木运输要及时尽可能在24小时之内运抵施工现场。装载时不得损坏树冠，运输途中必须遮盖雨布以保持土球内水分和减少蒸腾。

9.2.2大树的吊装运输胸径12cm以上或名贵树木吊装和运输详见〈土球起挖和包装说明细则〉

10.1树木假植：凡是苗木运到后几天以内不能按时栽种，或是栽种后苗木有剩余的，都要进行假植。

（1）带土球的苗木假植：栽植时，可将苗木的树冠捆扎收缩起来，使每一棵树苗都是土球，树冠靠树冠，密集地挤在一起。然后，在土球层面盖一层壤土，填满土球间的缝隙；再对树冠及土球均匀地洒水，土面湿透，以后仅保持湿润就可以了。

（2）裸根苗木假植：对裸根苗木，一般采取挖沟假植方式。先要在地面挖浅沟，沟深40-60cm。然后将裸根苗木一棵棵紧靠着呈现30度斜栽到沟中，使树梢朝向西边或朝向南边。苗木密集斜栽好后，在根须上分层覆土，层层插实。经常对枝叶喷水，保持湿润。本设计中不允许使用裸根苗

10.2树木定植：按照设计位置，把树木永久性地栽植到绿化地点。一般树木在发芽前栽植最好，非正常季节种植需保证土球完整，栽后加强管理，水生植物及不耐寒的植物宜春季种植。

10.3风景树栽植：孤立树可能被配植在草坪上、山坡上等处，一般是作为重要风景树栽种的。选用孤植的树木，要求树冠广阔或树势雄伟，或者是树形美观。开花繁盛也可以。栽植时，具体技术要求与一般树木栽植基本相同；但种植穴应挖得更大一些，土壤要更肥沃一些。要调整好树冠的朝向，把最美的一面向着空间最宽最深的一方，还要调整树形姿态。树木栽好后，要用木杆支撑树干，以防树木倒下，2年以后即可以拆除支撑。

10.4树丛栽植：一般来说，树丛中央要栽最高和直立的树木，树丛外沿可配较矮的或伞形、球形的植株。树丛中个别树木采取倾斜姿势栽种时，一定要向树丛以外倾斜，不得反向树丛中央斜去。树丛内最高最大的主树，不可斜栽。树丛内植株内的株距不应一致，要有远有近，有聚有散。栽得最密时，可以土球挨着土球栽，不留间距。

10.5林木配置：风景林内，树木可以按规则的株行距栽植，这样成林后相比较整齐；但在林缘部分，还是不宜栽得很整齐，不宜栽成直线形；要使林缘线栽成自然曲折的形状。林下还可选耐荫的灌木或草本植物复盖地面，增加林内景观内容。

10.6 大树种植：指胸径大于12cm的乔木或各种名贵树木种植，具体种植方式详见<苗木种植施工细则>

10.7 灌木种植：放样线要自然平直，曲线圆滑，可根据苗木情况适当增加初植密度，但要以种植修剪后不露土为标准，不得擅自降低密度。边缘灌木修剪方式详见<苗木种植施工细则>

10.8 竹类种植：严格采用带鞭全稍种植方式，最好采用假植苗，边界可增加阻挡根系的挡墙，土壤需进行改良，具体处理方式详见<苗木种植施工细则>

10.9 草坪建植：一般采用铺沙密缝满铺，具体施工方式详见<草坪施工说明>

10.10 边界处理：树盘、色块、硬质与草坪交接处要设置集水沟，放线要圆滑自然，宽度一致，具体处理方式详见<苗木种植施工细则>

11 特殊种植

11.1 板顶种植 主要指地下车库或屋顶顶板上种植

a. 板顶种植要保证种植层的土壤厚度（不包含透水及排水层厚度）具体要求详见相关专业图纸

b. 应严格根据具体部位的屋顶结构承重能力分别决定覆土厚度及种植方式，可采用陶粒、玻璃纤维布、轻质种植土、控制容重，具体请参照结构图纸并与专业人员协商。种植土厚度不超过300mm，种植土容重不高于18kN/每立方米,若采用吸水后容重不超过10KN/每立方米轻质土，允许最大厚度放宽到600mm。花坛砖砌翻边详建施。

c. 铺设种植土前，应首先核查该部分的土中积水排除系统是否已施工完善，经确认后先按设计要求完成疏水层、防根层及隔热层，然后方可铺设种植土，积排水系统、疏水层、防根层及隔热层做法详见相关专业图纸

11.2 路面嵌草、停车场植草砖（格）、隐形消防通道等有混凝土基础的植草方法等参见相关专业图纸

12. 固定支撑

栽植胸径5cm以上树木时，植后应立支架固定，以防冠动根摇，影响根系恢复。但支架不能扛在土球或骨干根系上。不同规格树木要求不同支撑方式，详见<树木支撑固定细则>

13. 修剪造型

花草树木种植后，因种植前修剪主要是为运输和减少水分损失等而进行的，种植后应考虑植物造型，重新进行修剪造型，使花草树木种植后初始冠型能有利于将来形成优美冠型，达到理想绿化景观。尽量减少苗木的修剪量，原则上苗木修剪量不得大于1/5,慎重选择统一短截形式，重点苗木可全冠进场，三方协商确定修剪标准，监理验收苗木以修剪定植后苗木为准，自行修剪而无法达到设计要求的，施工方自行承担后果。

14. 种植时间

必须在当地气候条件下选择适宜的时间种植，施工前应得到业主和设计方的确认。非适宜种植时间施工，施工方应提供保证成活的技术措施供业主和设计方审核。

15. 养护期

绿化施工保养期具体时间长度由业主和施工方参照当地相关规定共同约定，本项目按一级养护两年。

无锡市建筑设计研究院有限责任公司
WUXI ARCHITECTURAL DESIGN AND RESEARCH INSTITUTE LIABILITY Co.,Ltd
国家甲级工程设计证书编号：A132A08286
NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN LICENSE No.A132A08286
地址：江苏无锡市石皮巷2号
邮编：214001
电话：0510-82718065
官网：www.wxadi.com

注册师用章 REGISTERED SEAL

出图专用章 SEAL

会签 COUNTERSIGN

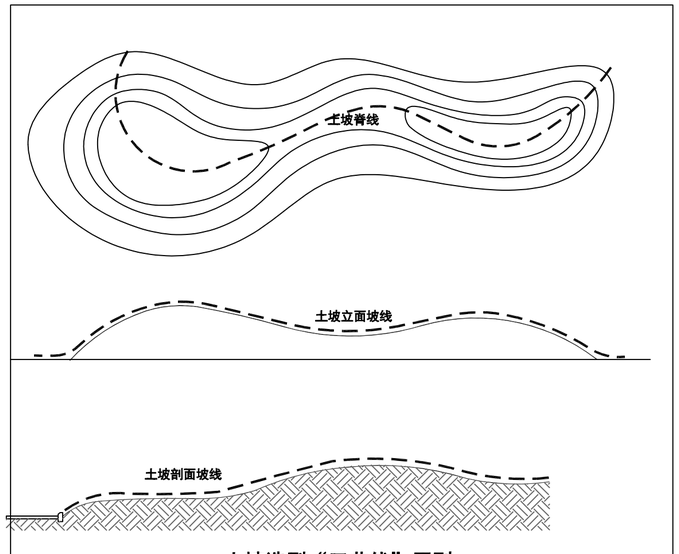
项目负责 PROJECT DIRECTOR	郝靖欣	电气 ELEC.	
建筑 ARCHI.		暖通 HVAC	
结构 STRUCT.		方案 SCHEME	
给排水 PLUMBING			

审定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY		
审核 REVIEWED BY	庞海	
专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	李欠	李欠
校对 CHECKED BY	王芝兰	
设计 DESIGNED BY	李欠	李欠
制图 DRAWN BY	李欠	李欠

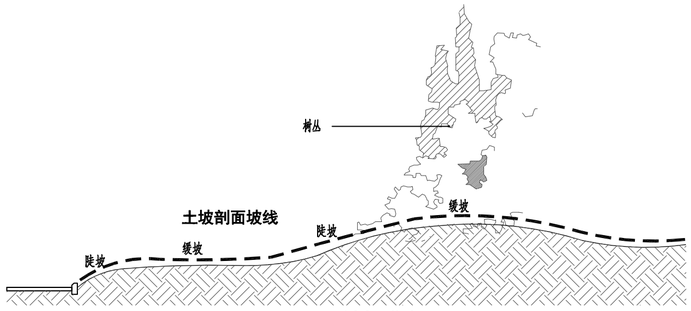
建设单位 CLIENT	无锡市第一中学
工程名称 PROJECT	无锡市第一中学扩容配套改造项目设计
图名 DRAWING TITLE	种植设计说明一
设计编号 DESIGN NO.	H26009
子项号 SUBITEM NO.	2.学生活动广场建设
图别 CATEGORY	景施
版本 VERSION NO.	1.0
日期 DATE	2026.06
图号 DRAWING NO.	ZW1.1
序号 SERIAL NO.	

绿化土方造型整地标准

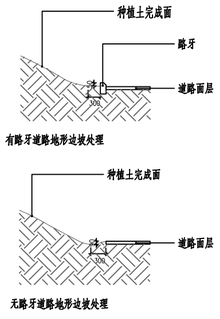
1. 土坡造型在依据等高线放样的基础上，除特殊规定的地形外，对于大的土坡要遵循"三曲线"原则，即脊线，断面和立面都呈曲线详见下图
2. 土坡造型中要严格按要求进行碾压，保证坡面稳定及平整度，土坡造型完成后要求坡面平滑饱满，不能出现局部坑洼的情况，平整度要求为，
   表层土块直径<3cm，不得有石块建筑垃圾等。土壤具体指标详见<土壤要求>
3. 二次验收原则　土方造型需进行两次验收，除特殊情况外，应该尽量统一验收
   a.铺设营养土及沙验收，主要对土坡形状，土壤压实度，表层土壤进行验收，验收合格后方可种植乔木，（特殊情况已种植大树的，树穴处理需达到设计要求）
   b.铺设营养土及沙后验收，主要对营养土及沙厚度进行验收，要求表面不见土，平滑饱满，草坪区压实度要达到沉降不影响平整度为准。



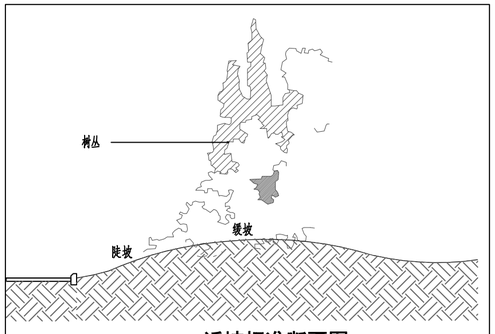
土坡造型“三曲线”原则



远坡标准断面图



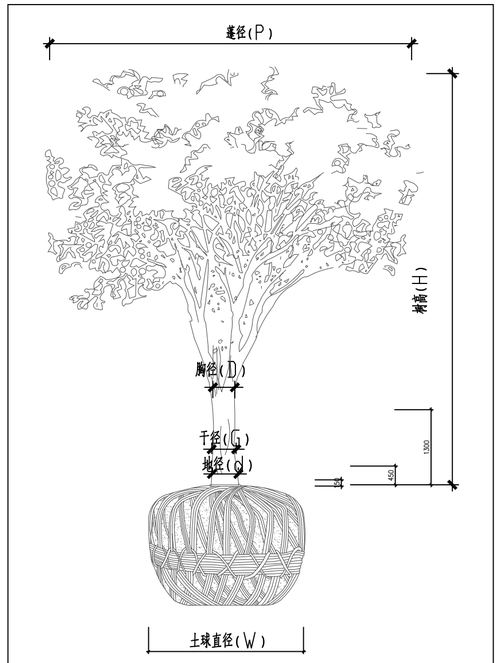
道路地形边坡处理详图



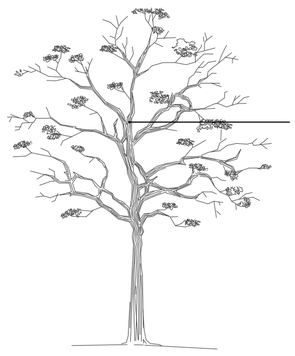
近坡标准断面图

苗木规格说明

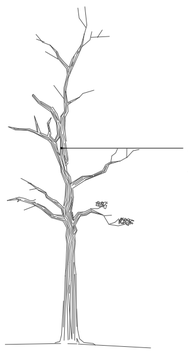
1. 高度(H)：为苗木经常规处理后自地面至最高生长点之间的距离。（单位：cm）
2. 胸径(D)：为所种植乔木离地面130cm处的平均直径，表中规定为下限种植时，最小不能小于表列下限，最大不能超过上限3cm，以求种植物苗木均匀统一，利于生产。（单位：cm）
3. 蓬径(P)：是指乔木修剪小枝后，大枝的分枝最大幅度或叶冠幅。而灌木的冠幅尺寸是指枝叶丰满部分。只伸出外面的两、三个单枝不在冠幅所指之内，乔木也应尽量多留些枝叶。（单位：cm）
4. 藤长(L)：指藤本植物或匍匐状灌木地上部分的长度。（单位：cm）
5. 头径(T)：棕榈状植物树干叶基处的最大平均直径。（单位：cm）
6. 干高：指棕榈状植物地面至最高生长点之间的距离。（单位：cm）
7. 地径(d)：为所种植苗木离地面10cm处的平均直径。（因嫁接等因素引起的局部粗度异常应提高至正常区域进行测量）（单位：cm）
8. 枝下高：为苗木经常规处理后自地面至第一分枝点之间的距离。（单位：cm）
9. 干径(G)：为所种植苗木离地面30cm处的平均直径。（单位：cm）
10. 自然高：指棕榈状植物自然竖直状态下地面至叶片最高点之间的距离。（单位：cm）
11. 裸干高：指棕榈状植物经常规处理后地面至最低保留叶鞘基部之间的距离。（单位：cm）



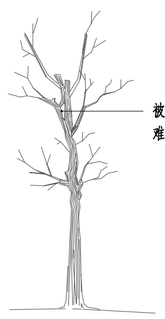
普通树木规格示意图



尽可能的保留较多的小枝，冠形饱满体态优美



小枝修剪过重，树冠今后成形很慢



被截头处理后的乔木，树冠难以形成，形态十分不理想

乔木修剪示意图

无锡市建筑设计研究院有限责任公司
WUXI ARCHITECTURAL DESIGN AND RESEARCH INSTITUTE LIABILITY Co.,Ltd
国家甲级工程设计证书编号：A132A08286
NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN LICENSE No.A132A08286
地址：江苏无锡市石皮巷2号
邮编：214001
电话：0510-82718065
官网：www.wxadi.com

注册师用章
REGISTERED SEAL

出图专用章
SEAL

会签 COUNTERSIGN			
项目负责 PROJECT DIRECTOR	赵靖波	电气 ELEC.	
建筑 ARCHI.		暖通 HVAC	
结构 STRUCT.		方案 SCHEME	
给排水 PLUMBING			

审定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY		
审核 REVIEWED BY	庞海	
专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	李欠	
校对 CHECKED BY	王芝兰	
设计 DESIGNED BY	李欠	
制图 DRAWN BY	李欠	

建设单位 CLIENT	无锡市第一中学		
工程名称 PROJECT	无锡市第一中学扩容配套改造项目设计		
图名 DRAWING TITLE	种植设计说明二		
设计编号 DESIGN NO.	H26009		
子项号 SUBITEM NO.	2.学生活动广场建设		
图别 CATEGORY	景施	版本 VERSION NO.	1.0
日期 DATE	2026.06	图号 DRAWING NO.	ZW1.2
序号 SERIAL NO.			

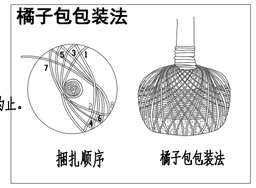
土球起挖和包装说明细则

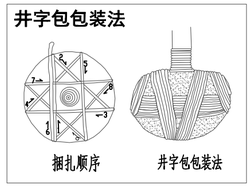
1.土球大小的确定：树木选好后，可根据树木胸径的大小来确定土球的直径和高度。一般来说，土球直径为树木胸径的8-10倍，图纸有明确规定的以图纸为准。

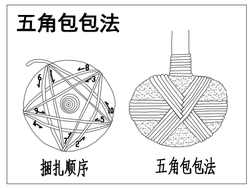
2.土球的挖掘：挖掘前，先用草绳将树冠围拢，其松紧程度以不折断树枝又不影响操作为宜，然后铲除树干周围的浮土，以树干为中心，比规定的土球大3--5cm划一圈，并顺着此圆圈往外挖沟，沟宽60--80cm，深度以到土球所要求的高度为止。

3.土球的修整：修整土球要用锋利的铁锹，遇到较粗的树根时，应用锯或剪将根切断，不要用铁锹硬扎，以防土球松散。当土球修整到1/2深度时，可逐步向里收底，直到缩小到土球直径的1/3为止，然后将土球表面修整平滑，下部修一小平底，土球就算挖好了。

4.土球的包装：土球修好后，应立即用草绳进行包装，一般有橘子包、井字包、五角包三种包装法，具体包装方法详见右图







大树吊装运输细则（吊装方式详见右图）

1.树木挖掘包好后，必须当天吊出树穴。

2.起吊的机具和装运车辆的承受能力，必须超过树木和泥重的重量（约一倍）。

3.起吊绳必须兜底通过重心，树梢用绳（小于45度），吊在挂钩上，收起缆绳。

4.软包装的泥球和起吊绳接触处必须垫木板。

5.起吊人必须服从地面施工负责人指挥，相互密切配合，慢慢起吊，吊臂下和树周围除工地指挥者外不准留人。

6.起吊时，如发现有未断的底根，应立即停止上吊，切断底根后方可继续。

7.树木吊起后，装运车辆必须密切配合装运。

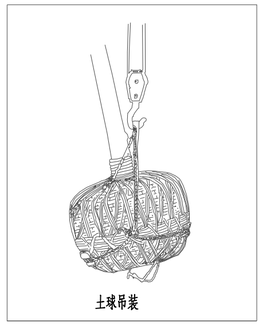
8.装车时树根必须在车头部位，树冠在车尾部位，泥球要垫稳，树身与车板接触处，必须垫软物，并固定。

9.运输时车上必须有人押运，遇有电线等影响运输的障碍物必须排除后，放可继续运输。

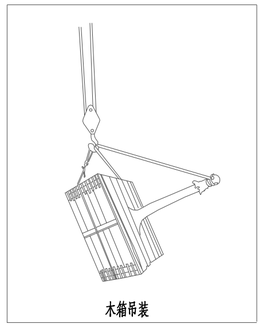
10.路途远，气候过冷，风过大或过热时，根部必须盖草包等物进行保护。

11.树木运到栽植地后必须检查树枝和泥球的损伤情况，树根泥球大小规格和树穴规格应适宜，泥球有松散漏底的相应部位填土；底土回填深度必须使树木种植后，根颈部位高出地面10cm左右。

12.树木吊入树穴时应使定位标记到位，放吊绳，待方位标记对好后，树身正直时，方可收吊绳。



大树吊装 1



大树吊装 2

树木固定支撑细则（各类支撑方式详见右图及下图）

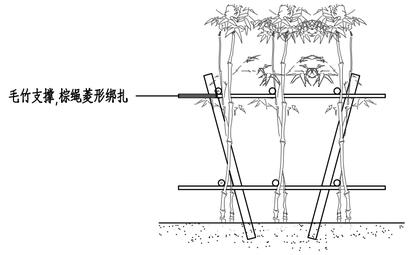
裸根苗木或小规格苗木栽植常采用标杆式支架，即在树干旁打一杆桩，用绳索将树干缚扎在杆桩上，缚扎位置宜在树高的1/3或2/3处，支架与树干间应衬垫软物。带土球苗木常采用扁担式支架，即在树木两侧各打入一杆桩，杆桩上端用一横担缚连，将树干缚扎在横担上完成固定。三角架或井字架的固定作用最好，且有优良的装饰效果，在人流量较大的市区绿地中多用。竹类支撑一般选用毛竹连架支撑

一般胸径≤8cm的小乔木及大灌木、毛竹等用扁担式支架，胸径8~20cm的乔木用井字四角撑，而胸径>20cm以上的使用杉木井字四角撑+钢丝索支撑方法；

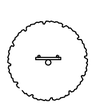
对于雪松等枝下高小于120cm的常绿针叶乔木，一般采用三角支架和三角钢索支撑。具体支撑方式以设计为准。

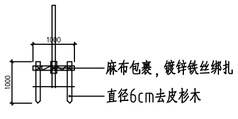
种植支撑要求：苗木支撑按下表分类执行，苗木表中备注栏有注明类型的，按备注执行。

编号	适用树种	形式	材料	备注
A	胸径（干径）≤8cm的小乔木（花灌木）	扁担撑	直径6cm去皮杉木	
B	8<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	
C	15<胸径≤20cm的乔木	井字四角撑	直径8cm去皮杉木，长2.5米	
D	胸径>20cm的乔木	井字四角撑+钢丝索	直径10cm去皮杉木，长2.5米 6mm钢丝索、角撑直径8cm，去皮杉木长1米	角撑入土0.7m

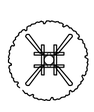


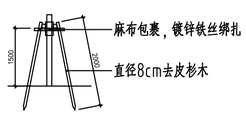
竹类支撑示意图



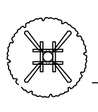


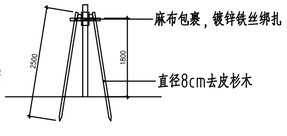
A型支撑 1:100



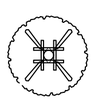


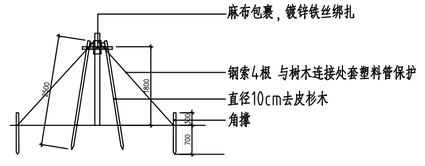
B型支撑 1:100





C型支撑 1:100





D型支撑 1:100

无锡市建筑设计研究院有限责任公司
WUXI ARCHITECTURAL DESIGN AND RESEARCH INSTITUTE LIABILITY Co.,Ltd
国家甲级工程设计证书编号：A132A08286
NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN LICENSE No.A132A08286
地址：江苏无锡市石皮巷2号
邮编：214001
电话：0510-82718065
官网：www.wxadi.com

注册师用章 REGISTERED SEAL

出图专用章 SEAL

会签 COUNTERSIGN			
项目负责 PROJECT DIRECTOR	赵靖欣	电气 ELEC.	
建筑 ARCHI.		暖通 HVAC	
结构 STRUCT.		方案 SCHEME	
给排水 PLUMBING			

审定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY		
审核 REVIEWED BY	庞海	
专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	李欠	
校对 CHECKED BY	王芝兰	
设计 DESIGNED BY	李欠	
制图 DRAWN BY	李欠	

建设单位 CLIENT	无锡市第一中学
工程名称 PROJECT	无锡市第一中学扩容配套改造项目设计
图名 DRAWING TITLE	种植设计说明三
设计编号 DESIGN NO.	H26009
子项号 SUBITEM NO.	2.学生活动广场建设
图别 CATEGORY	景施
版本 VERSION NO.	1.0
日期 DATE	2026.06
图号 DRAWING NO.	ZW1.3
序号 SERIAL NO.	

苗木种植施工细则

大树种植施工说明

1. 大树选择　在大树移植中，一般的落叶树比常绿树容易移植；灌木移植也比乔木容易。在同类型的大树中，叶形小的比叶片宽大的更容易移植成活。
2. 施工前准备　大树移植施工前，要做一系列准备工作。对常绿阔叶树，如香樟等，在挖起树木前2星期左右，要先将叶片剪掉1/3；到移植时，在将余下的每一叶片剪去1/2~2/3。而对雪松、白皮松、红枫、玉兰等树形特别重要的树种，则除了剪去枯枝、病虫枝、杂乱枝外，其余枝叶一般就不要修剪，要做到既保证移植成活又不改变其固有的美好树形。对移植成活比较困难的大树，最好提前2~3年进行分期断根处理。对于未经移植的野生苗木，业主有权退苗。
3. 大树的吊运　大树吊装前，应该用绳子将树冠轻轻缠扎收缩起来，以免运输过程中碰坏枝条。吊装大树应做到轻吊轻放，不损坏树冠。吊上车后应对整个树冠喷一次水，然后再慢慢地运输到植树现场。
4. 大树的定植　将大树轻轻地斜吊放置到早已挖好的种植坑内，撤除缠扎树冠的绳子，并以人工配合机械，将树干立起扶正，初步支撑。树木立起后，要仔细审视树形和环境的关系，转动和调整树冠的方向，使树形与环境的关系协调统一。
5. 种植时，要去除根部包扎的草绳，回填土时要分层夯实，使回填土与根部紧密结合，有利于根部生长，填土至2/3时，围堰浇足水，再补一次水后，覆土整平，转入正常养护。具体种植方法详见右图
6. 支撑树干刚栽上的大树特别容易歪倒，要用结实的木杆搭在树干上构成支架，把树木牢固地支撑起来，确保大树不会歪斜。具体支撑方式详见<树木固定支撑施工细则>
7. 浇水　在养护期中，要注意平时的浇水，发现土壤水份不足，就要及时浇灌。在夏天，要多对地面和树冠喷洒清水，增加环境湿度，降低蒸腾作用。
8. 提高成活率的处理方法

8.1生长素处理：为了促进新根生长，可在浇灌的水中加入0.02%的生长素，使根系提早生长健全。施肥：移植后第一年秋天，就应当施一次追肥。第二年早春和秋季，也至少要施肥二~三次，肥料的成分以氮肥为主。

8.2包裹树杆：为了保持树杆的湿度，减少从树皮蒸腾的水分，要对树杆进行包裹。裹干时，可用浸湿的草绳从树基往上密密地缠绕树杆，一直缠裹到主干顶部。

8.3树干喷雾：夏季高温季节，根据天气情况，经常对树干及枝叶喷雾，增加空气湿度，减少植物水分蒸腾。

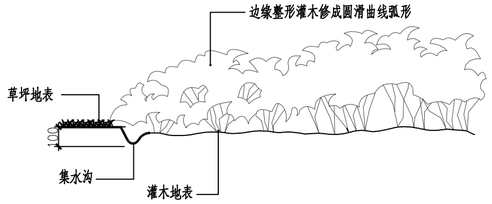
8.4树木遮荫：夏季高温季节对名贵和不易生根的大树要搭遮荫网进行遮荫处理，清朗天气每天至少两次对遮荫网进行全面喷雾。

9.树盘处理

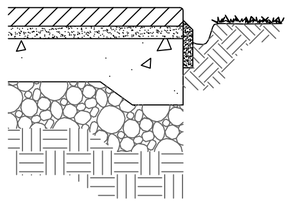
草坪区的大乔木需保留一个直径<900mm的树圈。树圈内可铺树皮等材料。非设计许可，不得采用土球突出地面的种植方式种植乔木,树圈高度不得高于周围草地地平,形状圆形，边缘整齐美观。

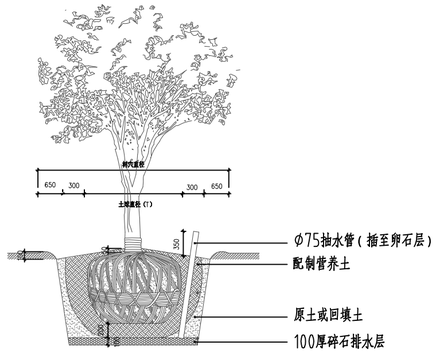
部分高标准地段种植可采用底部盲沟排水方式种植，尽量减少树盘大小，盲沟做法及排布方式详见相关专业图纸

10、其他边界处理（集水沟）做法详见右下图

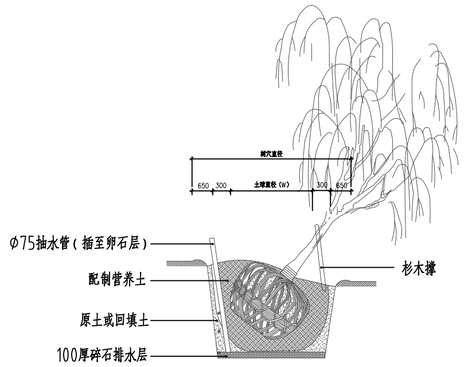


色块边缘集水沟做法

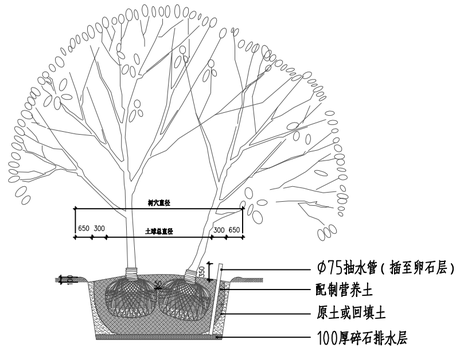




正植大树图示



斜植大树图示



大树聚丛种植方法

草坪施工说明

一般草坪施工说明

1)基层土壤每填筑50厘米厚碾压1-2次,地表部分20cm须细耕捣碎，土块颗粒直径不大于3cm

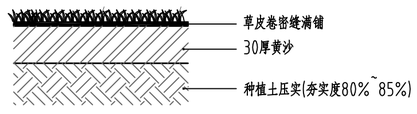
2)用机械或碾子将场地碾压2遍并找平,压实度达到设计要求(夯实度80%~85%)。

3)加30厚黄沙

4)用竹片刮平。

5)密铺草皮卷（根据设计要求品种），草卷土层厚度要求为3cm,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。

6)拍打、踏实，并及时浇水，保持土壤湿润直至新叶开始生长。



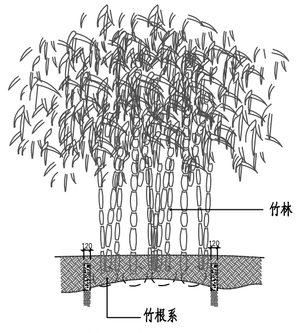
满铺草坪做法详图

竹类施工说明

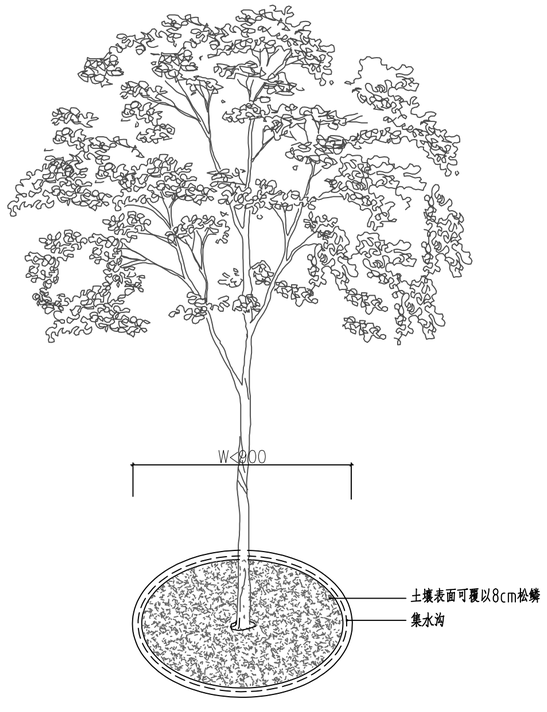
1、竹林根系挡墙为阻止竹林根系向外生长，防止在非竹林区生长竹子,具体做法参见景施详图。

2、植物施工图上竹林种植区旁边为硬质景观时则此挡墙取消，如竹类种植示意图。

3、竹林区土壤最好采用厚度30cm的专用种植土土山泥：泥炭土：黄沙=75:15:10 或7:1:2



竹类种植示意图



树盘处理详图

无锡市建筑设计研究院有限责任公司
WUXI ARCHITECTURAL DESIGN AND RESEARCH INSTITUTE LIABILITY Co.,Ltd
国家甲级工程设计证书编号：A132A08286
NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN LICENSE No.A132A08286
地址：江苏无锡市石皮巷2号
邮编：214001
电话：0510-82718065
官网：www.wxadi.com

注册师用章
REGISTERED SEAL

出图专用章
SEAL

会签 COUNTERSIGN			
项目负责 PROJECT DIRECTOR	赵靖波	电气 ELEC.	
建筑 ARCHI.		暖通 HVAC	
结构 STRUCT.		方案 SCHEME	
给排水 PLUMBING			

审定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY		
审核 REVIEWED BY	庞海	
专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	李欠	
校对 CHECKED BY	王芝兰	
设计 DESIGNED BY	李欠	
制图 DRAWN BY	李欠	

建设单位 CLIENT	无锡市第一中学
工程名称 PROJECT	无锡市第一中学扩容配套改造项目设计
图名 DRAWING TITLE	种植设计说明四
设计编号 DESIGN NO.	H26009
子项号 SUBITEM NO.	2.学生活动广场建设

图别 CATEGORY	景施	版本 VERSION NO.	1.0
日期 DATE	2026.06	图号 DRAWING NO.	ZW1.4
序号 SERIAL NO.			

种植苗木表

序号	名称	规格			数量	单位	备注
		胸径（地径）	高度	冠幅			
一、上木							
1	榉树	D16.1-18	601-700	401-500	1	株	全冠，树形优美，多分枝，分支点，分支点220-250
2	鸡爪槭A	d14.1-16	355-400	301-350	1	株	全冠，树形优美，多分枝，分支点81-100
3	红枫	d10.1-12	255-300	201-250	1	株	全冠，树形优美，多分枝，分支点61-80
4	南天竹球		80	80	2	株	修剪后规格，光球，球型饱满，不脱脚
5	无刺枸骨球		120	120	2	株	修剪后规格，光球，球型饱满，不脱脚
6	茶梅球		100	100	3	株	修剪后规格，光球，球型饱满，不脱脚
二、下木							
1	毛鹃		36-40	21-25	109	平方	倒角种植，64株/平米，毛球苗，无病虫害，密植不露土
2	龟甲冬青		41-45	21-25	11	平方	倒角种植，64株/平米，毛球苗，无病虫害，密植不露土
3	木贼		41-45	21-25	6	平方	2加仑苗，25盆/平米，无病虫害，密植不露土
4	大吴风草		26-30	16-20	8	平方	5加仑苗，16盆/平米，无病虫害，密植不露土
5	金叶石菖蒲		16-20	16-20	29	平方	120#杯苗，81株/平米，品种准确，不露土
6	姬岩垂草				280	平方	满铺
7	花境				23	平方	金叶石菖蒲10%、大吴风草5%、红宝石南天竹5%、花叶山萱兰10%、芙蓉菊5%、络新妇10%、柳叶星河10%、品种月季20%、林荫鼠尾草10%、无尽夏5%、一叶兰10%，朱蕉4株，亮晶女贞塔球4株
8	混播草坪				2254	平方	矮生百慕大追播黑麦草草皮卷满铺，铺设3cm厚黄沙
9	种植土回填				640	立方米	估量，按实计算
10	营养土				128	立方米	估量，按实计算，营养用量参照样品使用说明书，铺设厚度为5cm

备注:

1、苗木表上所示规格为种植修剪后高度、蓬径,D指胸径，d指地径，G干径，养护暂按一级养护两年，具体由建设方确定。所有苗木均为移栽3年以上苗木，三级以上分支。

2、表层30cm必须为改良后种植土，表面撒约5cm厚营养土。

3、所有乔木需全冠，不能锯断主干，要保持自然形态，全株有叶。所有特选乔木均需现场选样。所有大乔木必须是3年以上熟苗，对于局部要求景观效果更高的大树，允许施工队用成本较高的容器苗，但必须经设计师及甲方成本部确认

4、乔木规格通指到工地经初步修剪后的尺寸，严格控制乔木土球尺寸，按照胸径6-10倍计算；树穴需用松鳞覆盖，厚度不少于5公分。

5、灌木密度视现场苗木规格做相应调整,以达到景观效果(完全覆盖种植土）为准；地被种植形式为倒角种植。

6、施工中涉及苗木品种替换，须与业主、设计沟通，待确认后方可替换。

7、 草坪区的大乔木需保留一个直径<900mm的树圈。树圈内可铺树皮、火山岩等材料。非设计许可，不得采用土球突出地面的种植方式种植乔木,树圈高度不得高于周围草地地平,形状圆形，边缘整齐美观。

无锡市建筑设计研究院有限责任公司
WUXI ARCHITECTURAL DESIGN AND RESEARCH INSTITUTE LIABILITY Co.,Ltd
国家甲级工程设计证书编号：A132A08286
NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN LICENSE No.A132A08286
地址：江苏无锡市石皮巷2号
邮编：214001
电话：0510-82718065
官网：www.wxadi.com

注册师用章 REGISTERED SEAL

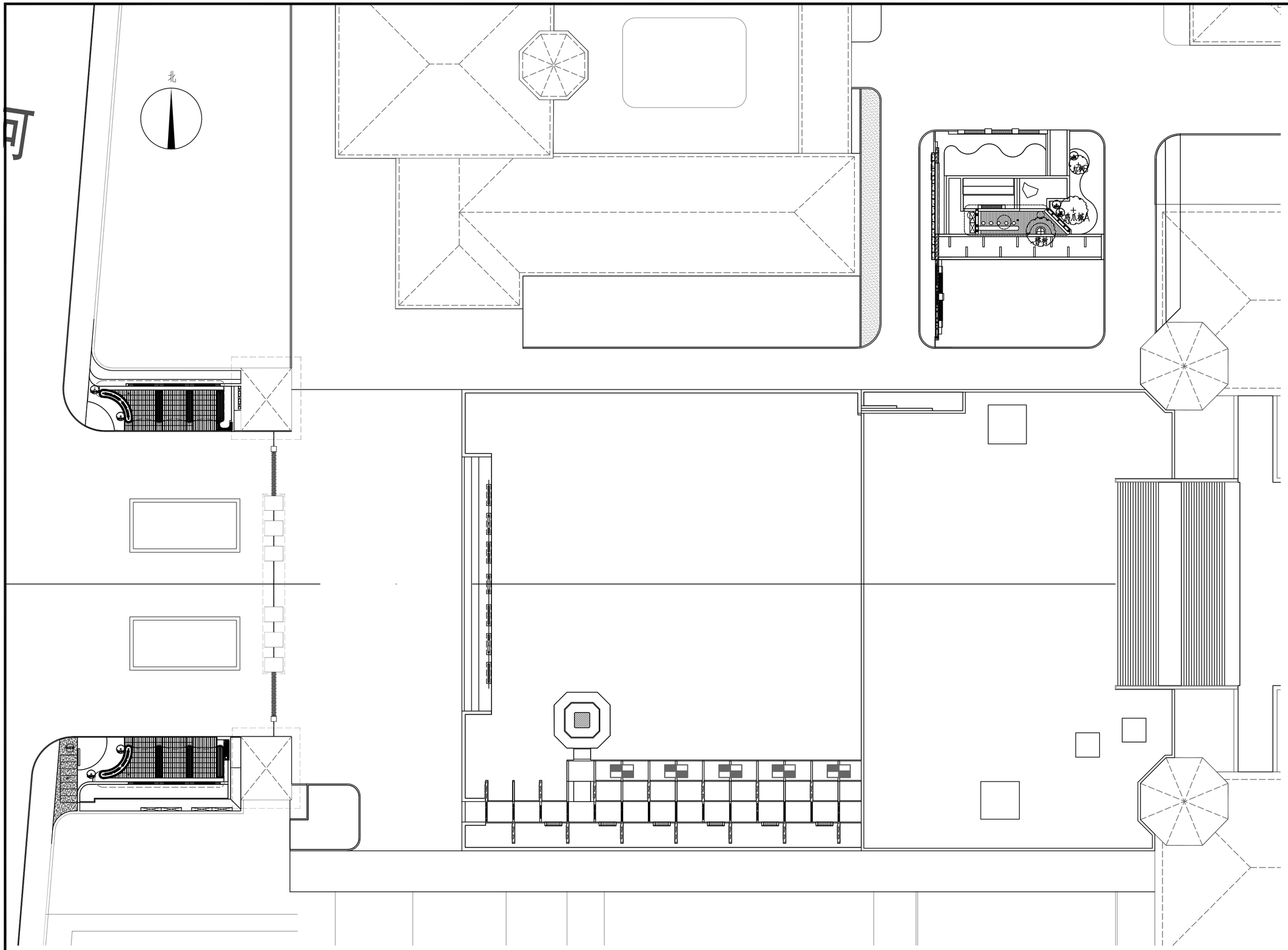
出图专用章 SEAL

会 签 COUNTERSIGN

项目负责 PROJECT DIRECTOR	郝瑞敬	电 气 ELEC.	
建 筑 ARCH.		暖 通 HVAC	
结 构 STRUCT.		方 案 SCHEME	
给排水 PLUMBING			

审 定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY		
审 核 REVIEWED BY	庞 海	
专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	李 欠	
校 对 CHECKED BY	王芝兰	
设 计 DESIGNED BY	李 欠	
制 图 DRAWN BY	李 欠	

建设单位 CLIENT	无锡市第一中学
工程名称 PROJECT	无锡市第一中学扩容配套改造项目设计
图 名 DRAWING TITLE	种植苗木表
设计编号 DESIGN NO.	H26009
子项号 SUBITEM NO.	2.学生活动广场建设
图 别 CATEGORY	景施
版 本 VERSION NO.	1.0
日 期 DATE	2026.06
图 号 DRAWING NO.	ZW1.5
序 号 SERIAL NO.	



上木种植图 1:300

无锡市建筑设计研究院
有限责任公司
WUXI ARCHITECTURAL DESIGN
AND RESEARCH INSTITUTE LIABILITY Co.,Ltd
国家甲级工程设计证书编号：A132A08286
NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN LICENSE No.A132A08286

地址：江苏无锡市石皮巷2号
邮编：214001
电话：0510-82718065
官网：www.wxadi.com

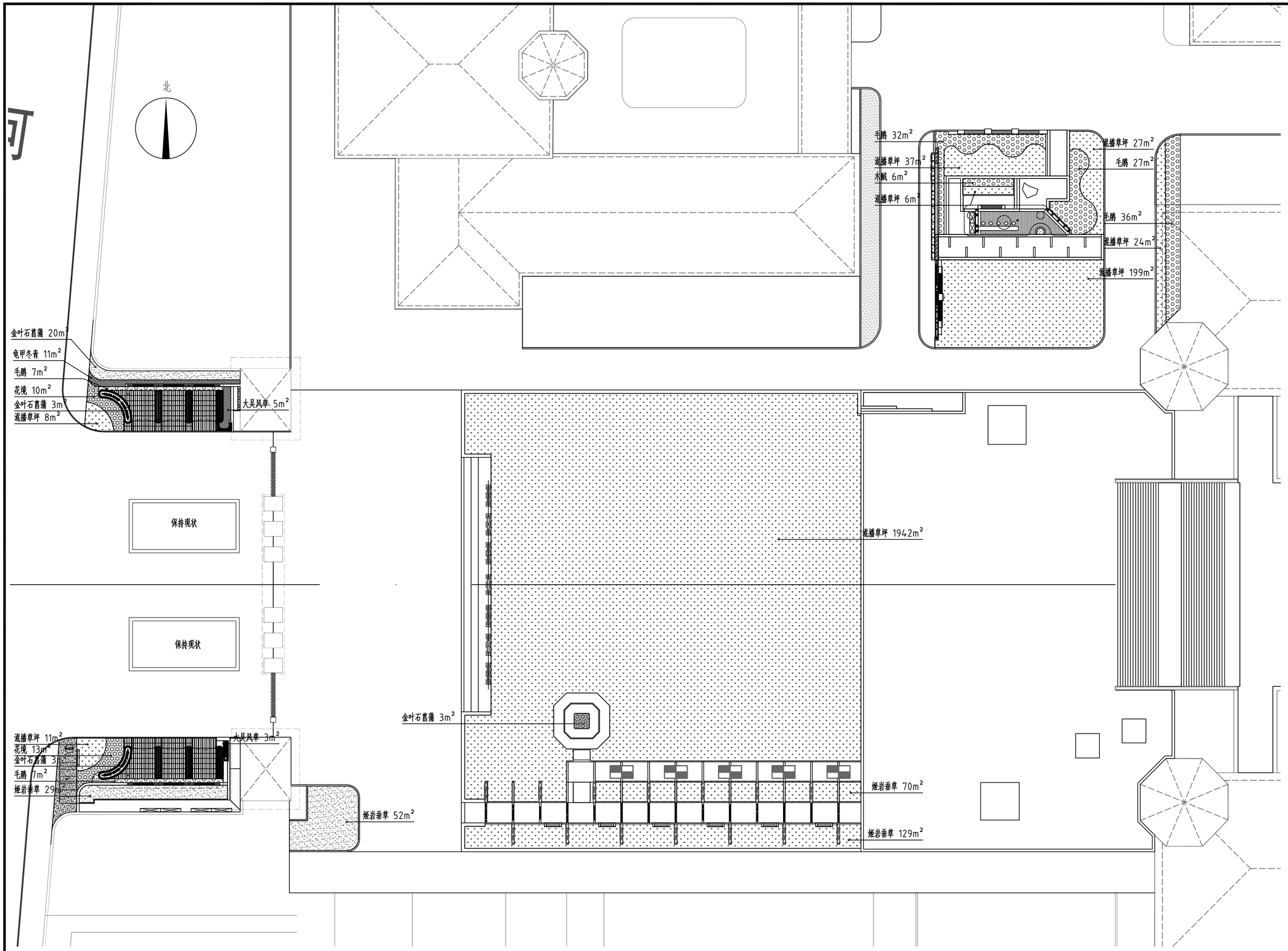
注册师用章
REGISTERED SEAL

出图专用章
SEAL

会签 COUNTERSIGN			
项目负责 PROJECT DIRECTOR	郭靖依	电 气 ELEC.	
建 筑 ARCHI.		暖 通 HVAC	
结 构 STRUCT.		方 案 SCHEME	
给排水 PLUMBING			

审 定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY		
审 核 REVIEWED BY	庞 海	
专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	李 欠	
校 对 CHECKED BY	王芝兰	
设 计 DESIGNED BY	李 欠	
制 图 DRAWN BY	李 欠	

建设单位 CLIENT	无锡市第一中学		
工程名称 PROJECT	无锡市第一中学扩容配套改造项目设计		
图 名 DRAWING TITLE	上木种植图		
设计编号 DESIGN NO.	H26009		
子项号 SUBITEM NO.	2.学生活动广场建设		
图 别 CATEGORY	景施	版 本 VERSION NO.	1.0
日 期 DATE	2026.06	图 号 DRAWING NO.	ZW1.6
序 号 SERIAL NO.			



下木种植图 1:300

无锡市建筑设计研究院有限责任公司
WUXI ARCHITECTURAL DESIGN AND RESEARCH INSTITUTE LIABILITY Co.,Ltd
国家甲级工程设计证书编号：A132A08286
NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN LICENSE No.A132A08286
地址：江苏无锡市石皮巷2号
邮编：214001
电话：0510-82718065
官网：www.wxadi.com

注册师用章
REGISTERED SEAL

出图专用章
SEAL

会签 COUNTERSIGN			
项目负责 PROJECT DIRECTOR	郭靖依	电气 ELEC.	
建筑 ARCHI.		暖通 HVAC	
结构 STRUCT.		方案 SCHEME	
给排水 PLUMBING			

审定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY		
审核 REVIEWED BY	庞涛	
专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	李欠	
校对 CHECKED BY	王芝兰	
设计 DESIGNED BY	李欠	
制图 DRAWN BY	李欠	

建设单位 CLIENT	无锡市第一中学		
工程名称 PROJECT	无锡市第一中学扩容配套改造项目设计		
图名 DRAWING TITLE	下木种植图		
设计编号 DESIGN NO.	H26009		
子项号 SUBITEM NO.	2.学生活动广场建设		
图别 CATEGORY	景施	版本 VERSION NO.	1.0
日期 DATE	2026.06	图号 DRAWING NO.	ZW1.7
序号 SERIAL NO.			

绿 地 移 伐 统 计 表

序号	苗木名称	规格	单位	数量	苗木位置（机非带/绿地，行道树须另外注明）	移、伐、淘汰情况	修剪类型（移植苗木）
临时占用绿地苗木清单							
一	常绿乔木	胸径D	株				
1	棕榈	D26.1-30	株	8	校园入口前绿地	淘汰	重修剪
2	雪松	D30.1-35	株	1	绿地内	淘汰	重修剪
3	广玉兰	D26.1-30	株	8	绿地内	淘汰	重修剪
4	香樟	D26.1-30	株	1	绿地内	校内移栽	重修剪
5	女贞	D26.1-30	株	1	中心绿地内	淘汰	
6	苏铁	d10.1-15	株	2	中心绿地内	校内移栽	
7	造型树	d10.1-15	株	3	中心绿地内	校内移栽	红花继木桩、小叶女贞桩
二	落叶乔木	胸径D	株				
3	法桐	D40.1-50	株	3	校园门口绿地，台阶广场前	淘汰	重修剪
4	紫薇	G5.1-15	株	20	中心绿地内	淘汰	轻修剪
三	灌木	高度H	株				
1	桂花	201-300	株	2	边绿地（长势较差，且与管线冲突）	校内移植	
2	腊梅	201-300	株	2	边绿地（长势较差，且与管线冲突）	校内移植	
四	球类	蓬径P	株				
1	无刺构骨球	151-180	株	8	边绿地（脱脚严重，长势不好）	淘汰	
2	红叶石楠球	151-180	株	12	边绿地（脱脚严重，长势不好）	淘汰	
五	地被类	高度H	㎡				
1	地被	31-40	㎡	1000		淘汰	
2	草坪		㎡	2000		淘汰	
六	其他						
1	景石	1x1x1	组	1	绿地太湖石	校内迁移	

现状苗木及移栽淘汰图 1:300

无锡市建筑设计研究院有限责任公司
WUXI ARCHITECTURAL DESIGN AND RESEARCH INSTITUTE LIABILITY Co.,Ltd
国家甲级工程设计证书编号：A132A08286
NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN LICENSE No.A132A08286
地址：江苏无锡市石皮巷2号
邮编：214001
电话：0510-82718065
官网：www.wxadi.com

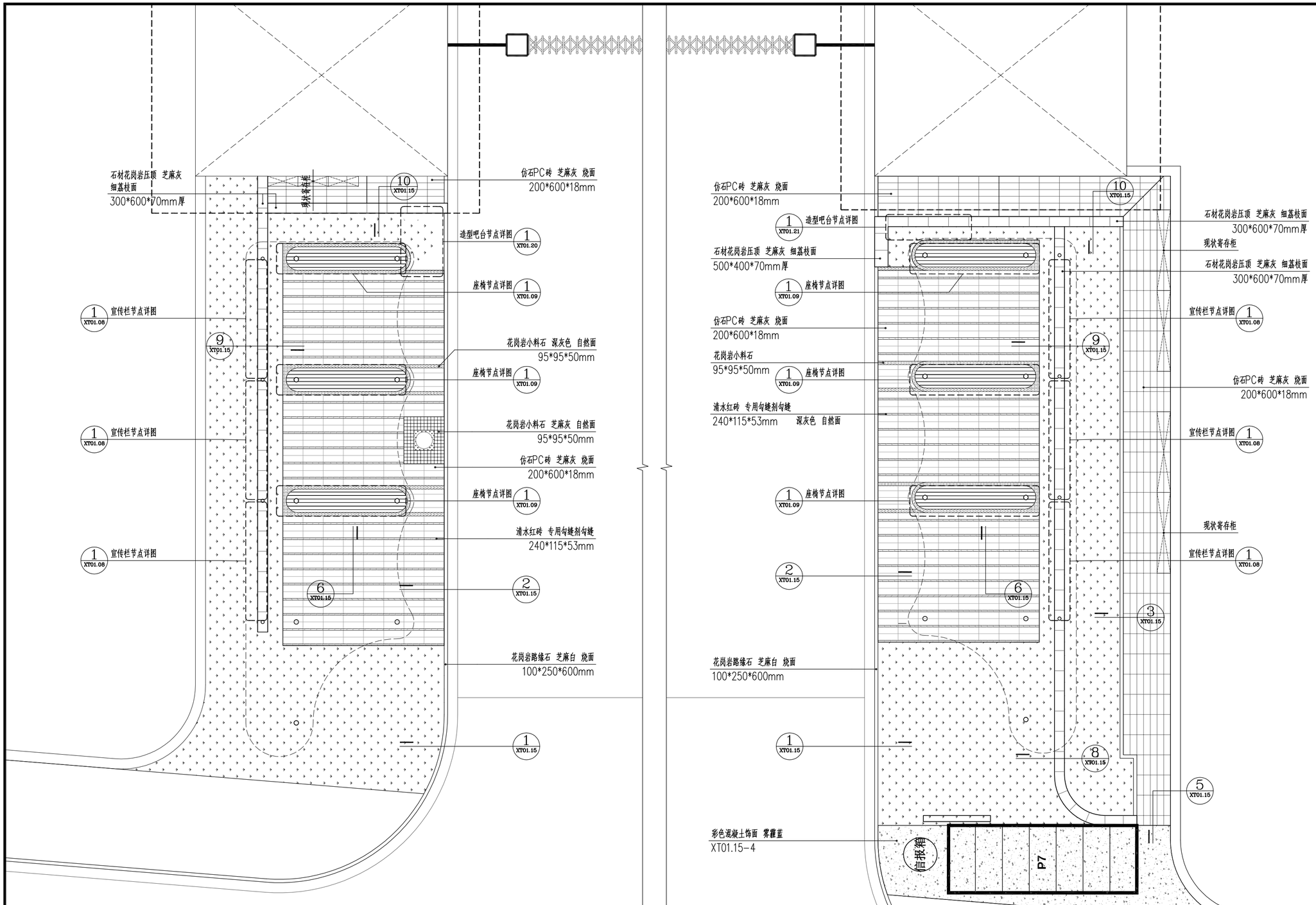
注册师用章 REGISTERED SEAL

出图专用章 SEAL

会签 COUNTERSIGN			
项目负责 PROJECT DIRECTOR	赵靖欣	电 气 ELEC.	
建 筑 ARCH.		暖 通 HVAC	
结 构 STRUCT.		方 案 SCHEME	
给排水 PLUMBING			

审 定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY		
审 核 REVIEWED BY	庞 海	
专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	李 久	
校 对 CHECKED BY	王芝兰	
设 计 DESIGNED BY	李 久	
制 图 DRAWN BY	李 久	

建设单位 CLIENT	无锡市第一中学
工程名称 PROJECT	无锡市第一中学扩容配套改造项目设计
图 名 DRAWING TITLE	现状苗木及移栽淘汰图及移栽表
设计编号 DESIGN NO.	H26009
子项号 SUBITEM NO.	2.学生活动广场建设
图 别 CATEGORY	景施
版 本 VERSION NO.	1.0
日 期 DATE	2026.06
图 号 DRAWING NO.	ZW1.8
序 号 SERIAL NO.	



注:

1、该项目为改造提升项目，无精确图纸，地形图与现状有部分不符，如与现场有出入，以现场现状为准。

2、地下管道不明，破除硬地时应避免损坏地下管道.

3、所有涉及到颜色的材料都需要施工方提供色号和样板，具体由设计师和甲方确定后方可施工。

4、沿用原有场地排水方向。

5、所有透水混凝土路面，都需先开凿清除原有水泥路面至基层，方可施工.

6.路面原有现状雨水口全部保留，如有破损严重更换盖板，并根据现场实际路面排水情况需求进行增加.

7、本项目中人行步道上尺寸≤600×600的井盖，更换为5毫米厚全304不锈钢焊接化妆井盖,配Φ8@150单层双向钢筋，面层角件处标注功能.

8.原有高压电杆，根据要求移除

北

节点A铺装索引平面图 1:80

无锡市建筑设计研究院有限责任公司
WUXI ARCHITECTURAL DESIGN AND RESEARCH INSTITUTE LIABILITY Co.,Ltd
国家甲级工程设计证书编号：A132A08286
NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN LICENSE No.A132A08286
地址：江苏无锡市石皮巷2号
邮编：214001
电话：0510-82718065
官网：www.wxadi.com

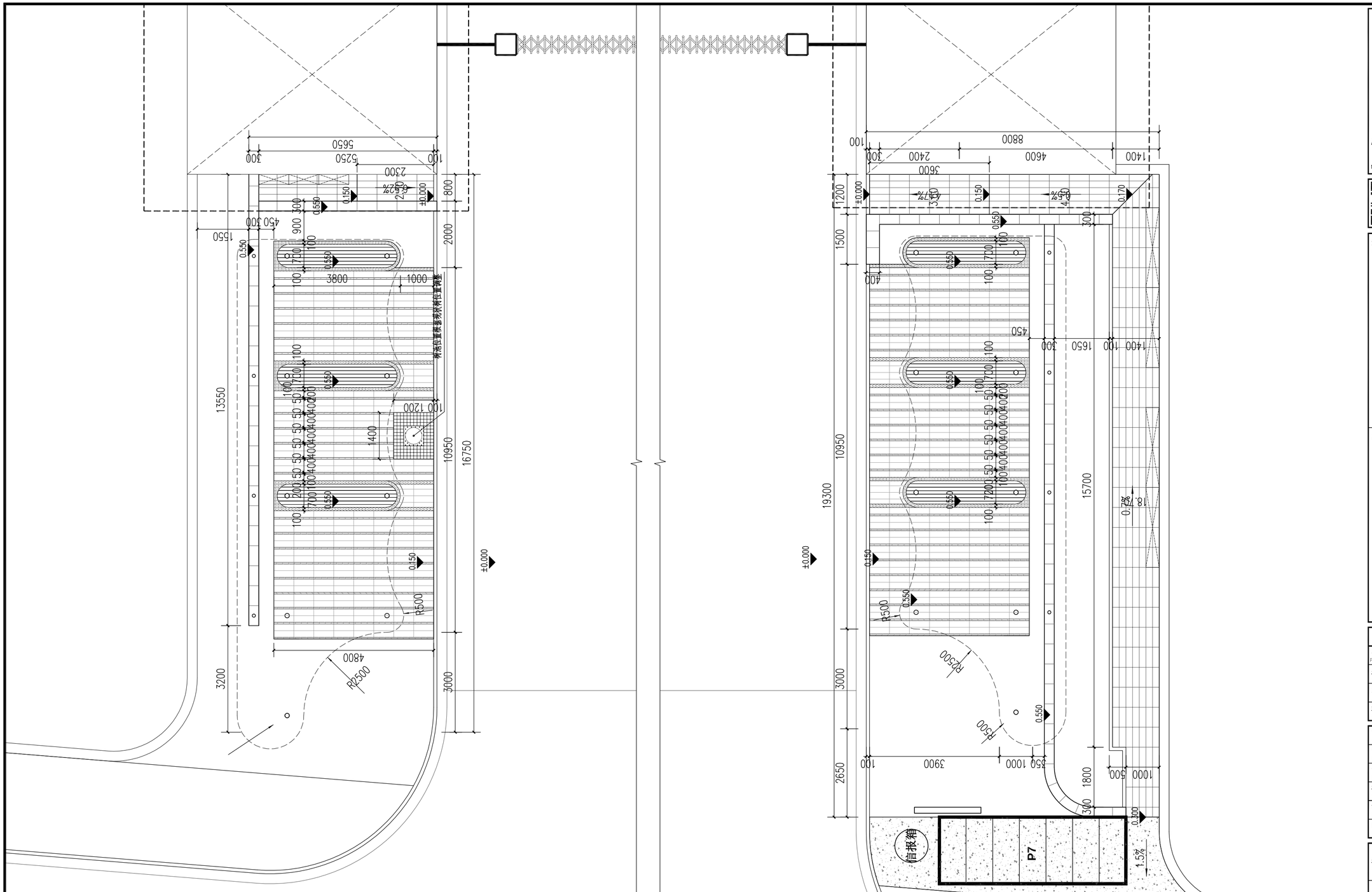
注册师用章 REGISTERED SEAL

出图专用章 SEAL

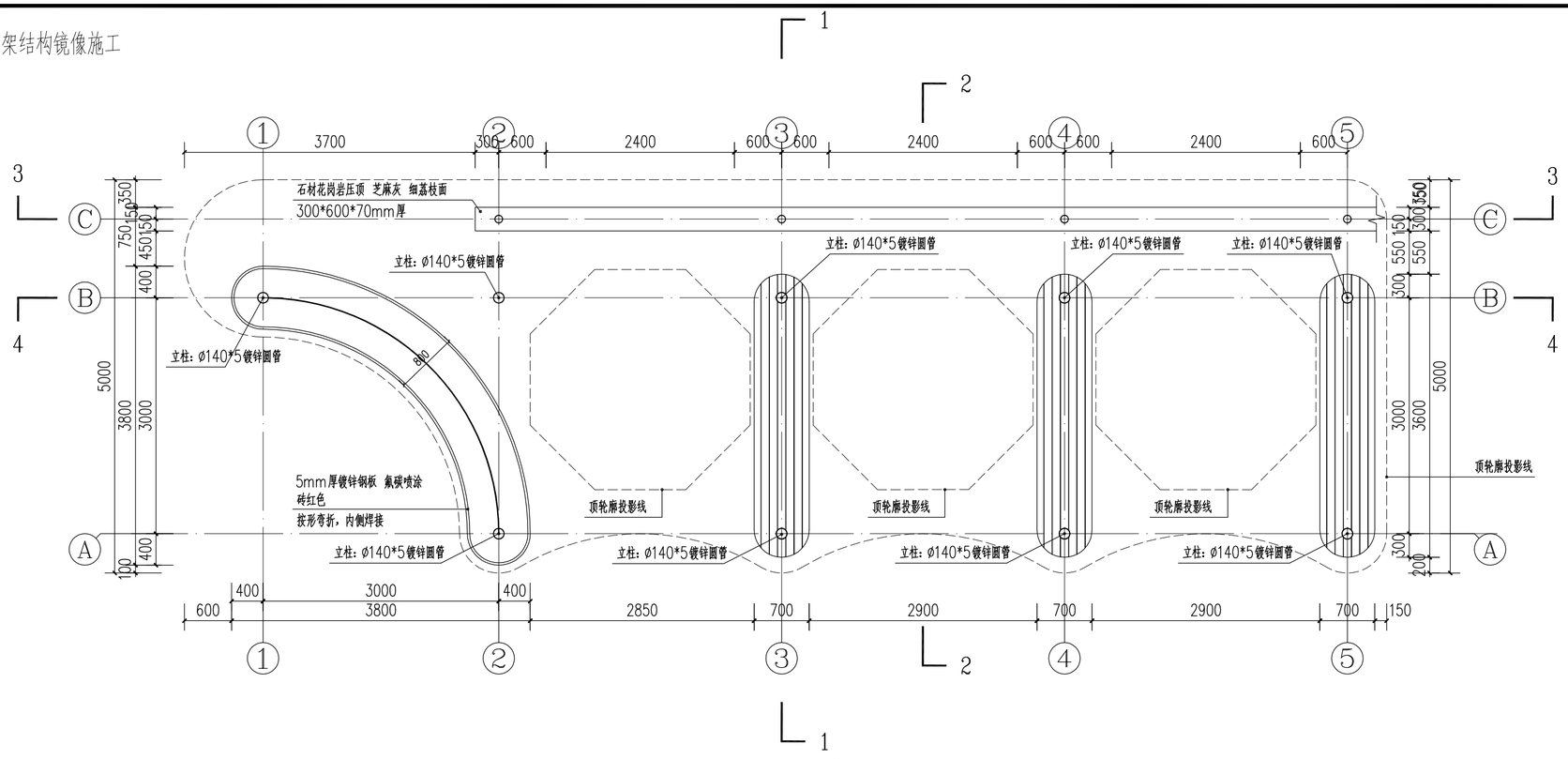
会签 COUNTERSIGN			
项目负责 PROJECT DIRECTOR	赵锡成	电气 ELEC.	
建筑 ARCH.		暖通 HVAC	
结构 STRUCT.		方案 SCHEME	
给排水 PLUMBING			

审定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY			
审核 REVIEWED BY	糜海		
专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	李欠		
校对 CHECKED BY	王芝兰		
设计 DESIGNED BY	吴华		
制图 DRAWN BY	吴华		

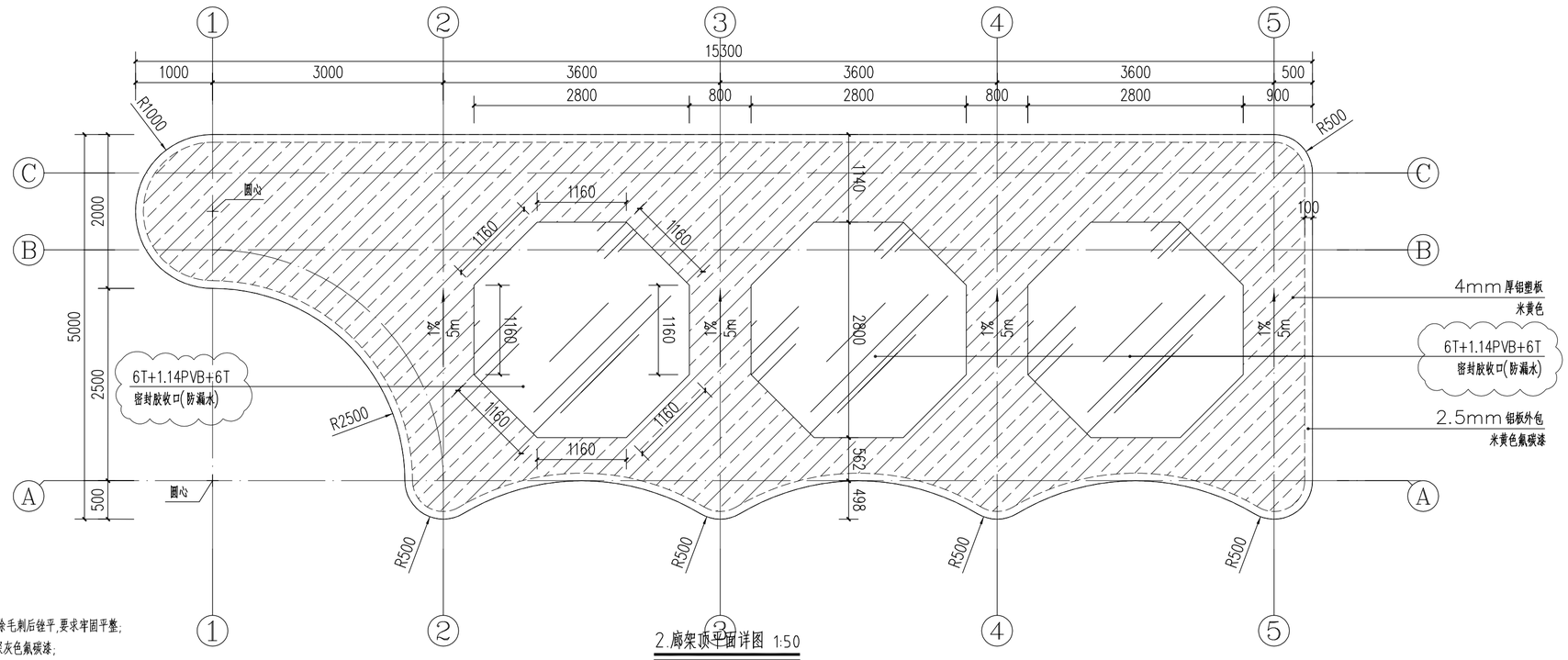
建设单位 CLIENT	无锡市第一中学		
工程名称 PROJECT	无锡市第一中学扩容配套改造项目设计		
图名 DRAWING TITLE	节点A详图		
设计编号 DESIGN NO.	H26009		
子项号 SUBITEM NO.	2.学生活动广场建设		
图别 CATEGORY	景施	版本 VERSION NO.	1.0
日期 DATE	2026.6	图号 DRAWING NO.	XT01.01
序号 SERIAL NO.			


5650
300
5250
100
2300
0.150
2.5%
±0.000
800
300
0.550
450 300
1550
900
700
100
0.550
2000
3800
1000
100
700
100
0.550
100
750
100
0.550
100 1200
1400
13550
10950
16750
50 50 50

注：左右两侧廊架结构镜像施工



1.廊架底平面详图 1:50



2.廊架顶平面详图 1:50

钢处理工艺说明:

1.方通各节点交接处均为满焊,焊口均去除毛刺后锉平,要求牢固平整;

2.所有型钢钢构件,防锈漆两遍,外饰面深灰色氟碳漆;

3.钢结构由专业钢结构公司二次深化设计后,方可实施;

4、所有石材捞角连接处，均为海棠角处理;

5、干挂石材正反面必做油性渗透防护，防返碱、防水渍

无锡市建筑设计研究院有限责任公司
WUXI ARCHITECTURAL DESIGN AND RESEARCH INSTITUTE LIABILITY Co.,Ltd
国家甲级工程设计证书编号：A132A08286
NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN LICENSE No.A132A08286
地址：江苏无锡市石皮巷2号
邮编：214001
电话：0510-82718065
官网：www.wxadi.com

注册师用章 REGISTERED SEAL

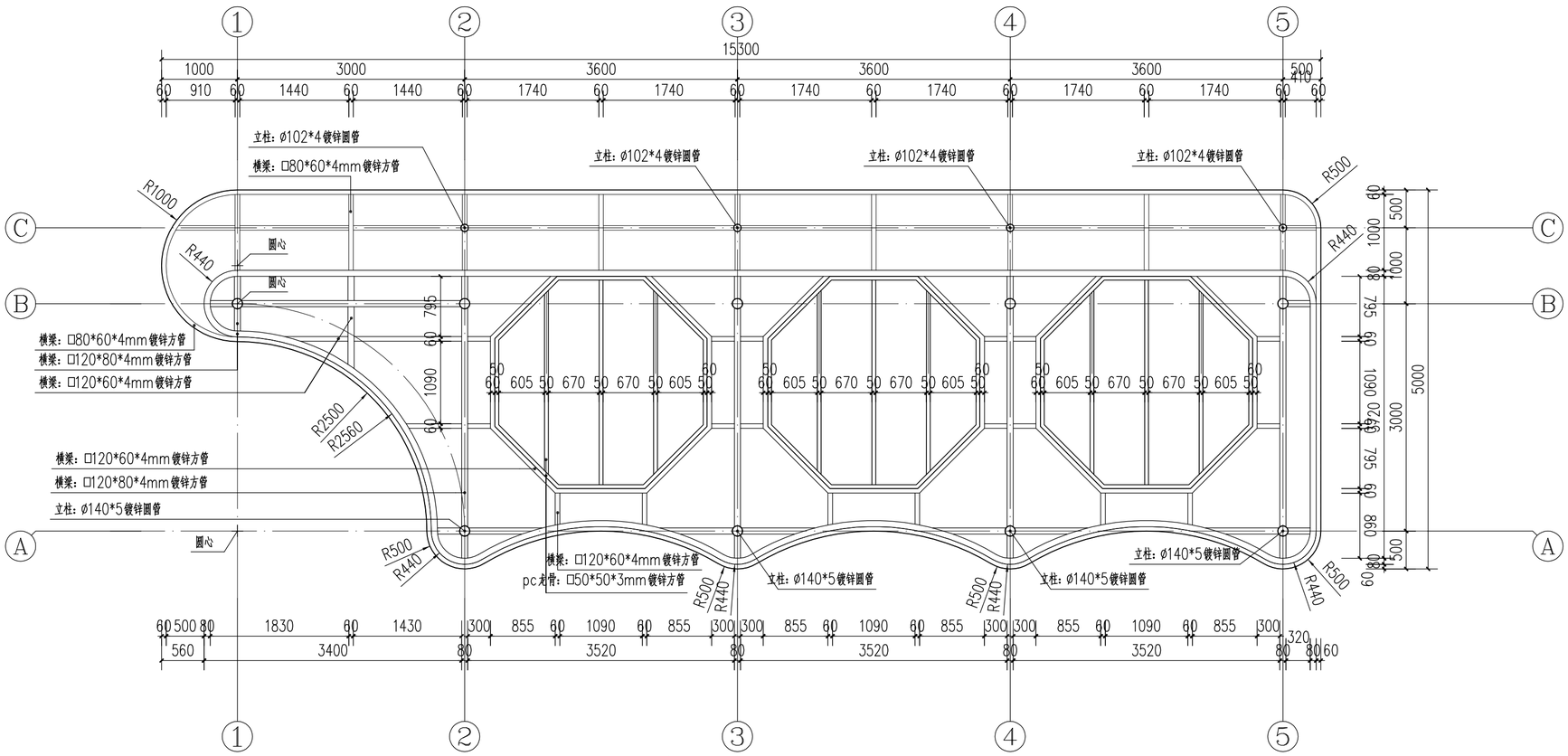
出图专用章 SEAL

会签 COUNTERSION			
项目负责 PROJECT DIRECTOR	赵锦波	电气 ELEC.	
建筑 ARCHI.		暖通 HVAC	
结构 STRUCT.		方案 SCHEME	
给排水 PLUMBING			

审定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY		
审核 REVIEWED BY	糜海	
专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	李久	
校对 CHECKED BY	王芝兰	
设计 DESIGNED BY	吴华	
制图 DRAWN BY	吴华	

建设单位 CLIENT	无锡市第一中学		
工程名称 PROJECT	无锡市第一中学扩容配套改造项目设计		
图名 DRAWING TITLE	节点A详图		
设计编号 DESIGN NO.	H26009		
子项号 SUBITEM NO.	2.学生活动广场建设		
图别 CATEGORY	建施	版本 VERSION NO.	1.0
日期 DATE	2026.6	图号 DRAWING NO.	XT01.03
序号 SERIAL NO.			

注：左右两侧廊架结构镜像施工



1.廊架顶部龙骨平面详图 1:50

无锡市建筑设计研究院有限责任公司
WUXI ARCHITECTURAL DESIGN AND RESEARCH INSTITUTE LIABILITY Co.,Ltd
国家甲级工程设计证书编号：A132A08286
NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN LICENSE No.A132A08286
地址：江苏无锡市石皮巷2号
邮编：214001
电话：0510-82718065
官网：www.wxadi.com

注册师用章
REGISTERED SEAL

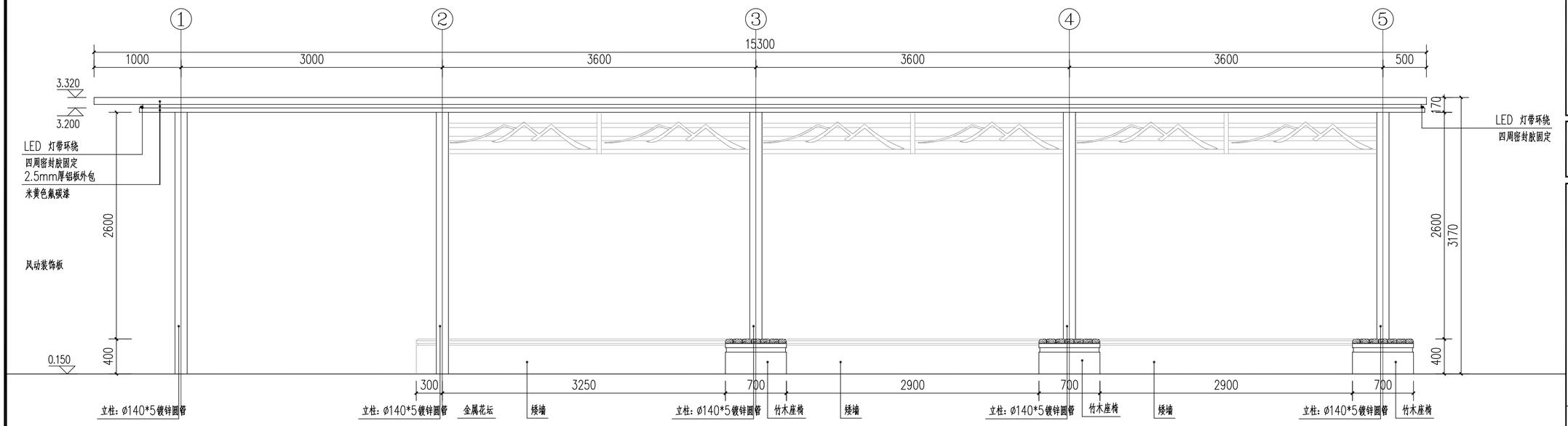
出图专用章
SEAL

会签 COUNTERSIGN			
项目负责 PROJECT DIRECTOR	郭靖波	电气 ELEC.	
建筑 ARCHIL		暖通 HVAC	
结构 STRUCT.		方案 SCHEME	
给排水 PLUMBING			

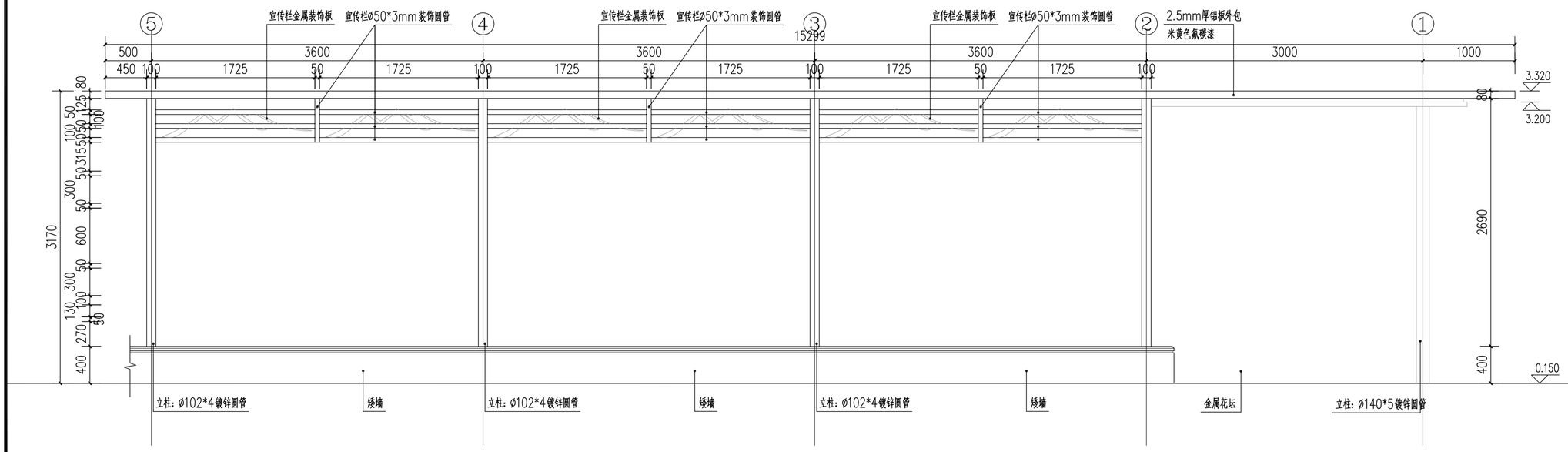
审定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY		
审核 REVIEWED BY	糜海	
专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	李欠	
校对 CHECKED BY	王芝兰	
设计 DESIGNED BY	吴华	
制图 DRAWN BY	吴华	

建设单位 CLIENT	无锡市第一中学
工程名称 PROJECT	无锡市第一中学扩容配套改造项目设计
图名 DRAWING TITLE	节点A详图
设计编号 DESIGN NO.	H26009
子项号 SUBITEM NO.	2.学生活动广场建设
图别 CATEGORY	景施
版本 VERSION NO.	1.0
日期 DATE	2026.6
图号 DRAWING NO.	XT01.04
序号 SERIAL NO.	

注：左右两侧廊架结构镜像施工



廊架1-5轴立面图 1:35



廊架5-1轴立面图 1:35

无锡市建筑设计研究院有限责任公司
WUXI ARCHITECTURAL DESIGN AND RESEARCH INSTITUTE LIABILITY Co.,Ltd
国家甲级工程设计证书编号：A132A08286
NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN LICENSE No.A132A08286
地址：江苏无锡市石皮巷2号
邮编：214001
电话：0510-82718065
官网：www.wxadi.com

注册师用章
REGISTERED SEAL

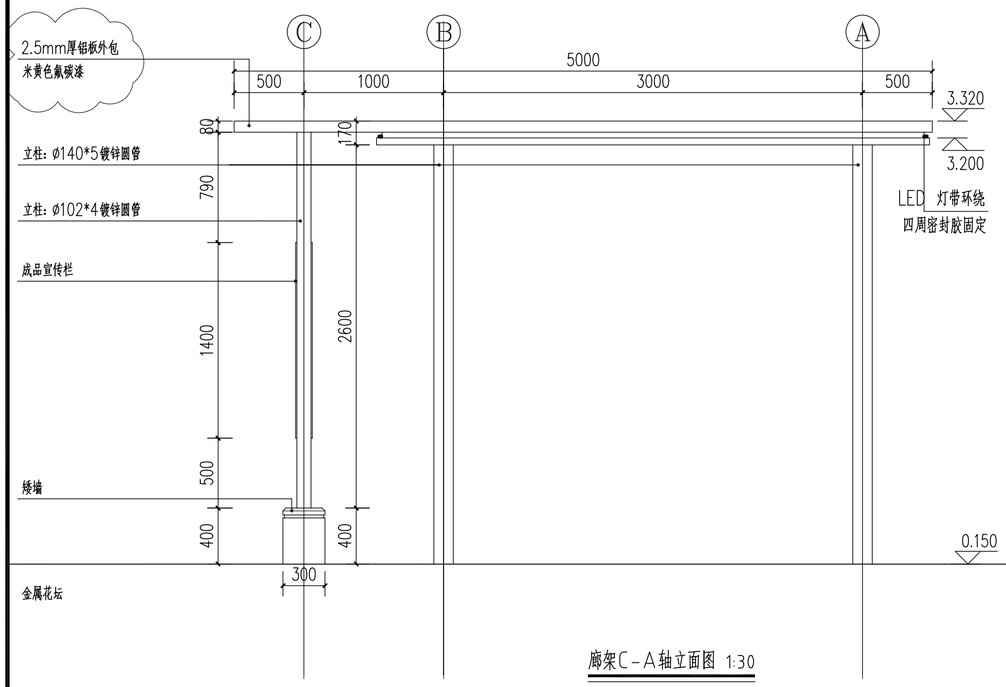
出图专用章
SEAL

会签 COUNTERSIGN			
项目负责 PROJECT DIRECTOR	赵锦波	电气 ELEC.	
建筑 ARCH.		暖通 HVAC	
结构 STRUCT.		方案 SCHEME	
给排水 PLUMBING			

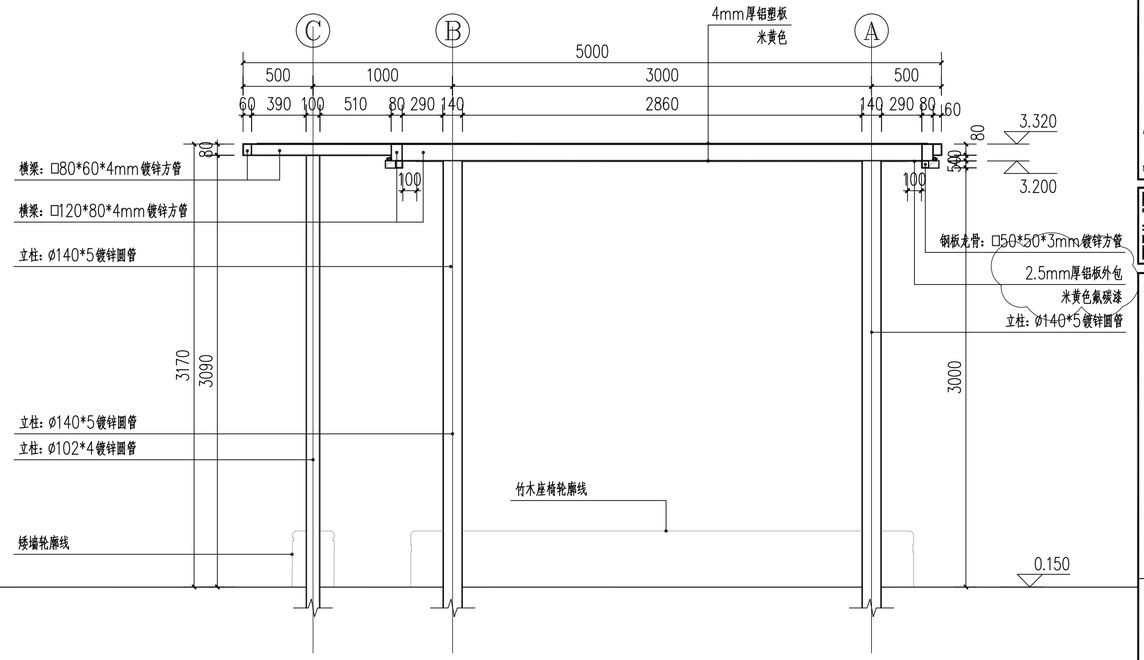
审定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY		
审核 REVIEWED BY	糜海	
专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	李欠	
校对 CHECKED BY	王芝兰	
设计 DESIGNED BY	吴华	
制图 DRAWN BY	吴华	

建设单位 CLIENT	无锡市第一中学
工程名称 PROJECT	无锡市第一中学扩容配套改造项目设计
图名 DRAWING TITLE	节点A详图
设计编号 DESIGN NO.	H26009
子项号 SUBITEM NO.	2.学生活动广场建设
图别 CATEGORY	景施
版本 VERSION NO.	1.0
日期 DATE	2026.6
图号 DRAWING NO.	XT01.05
序号 SERIAL NO.	

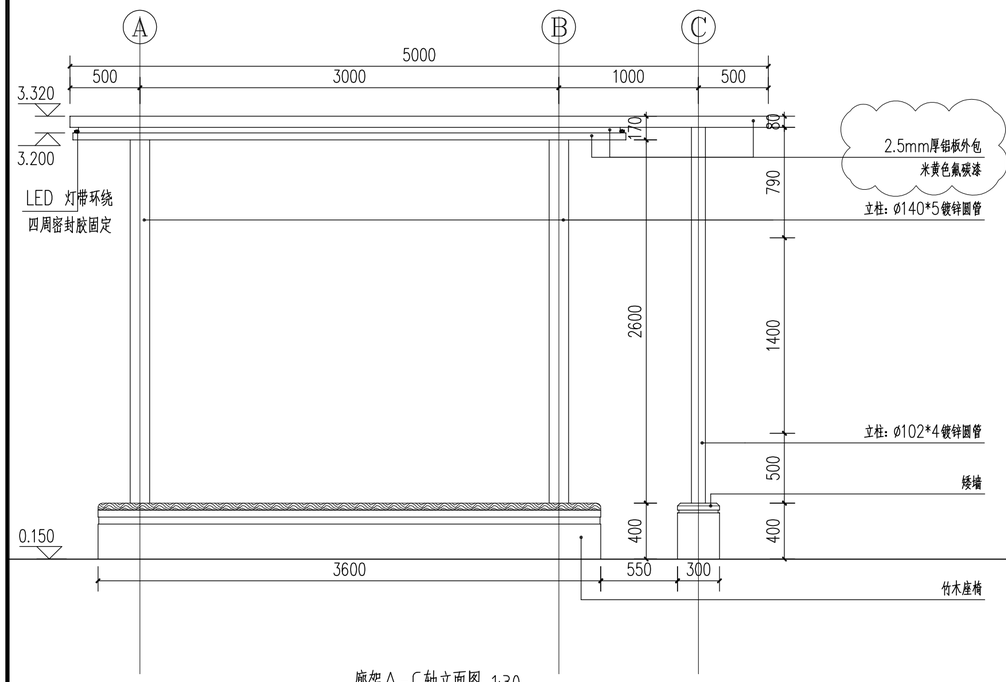
注：左右两侧廊架结构镜像施工



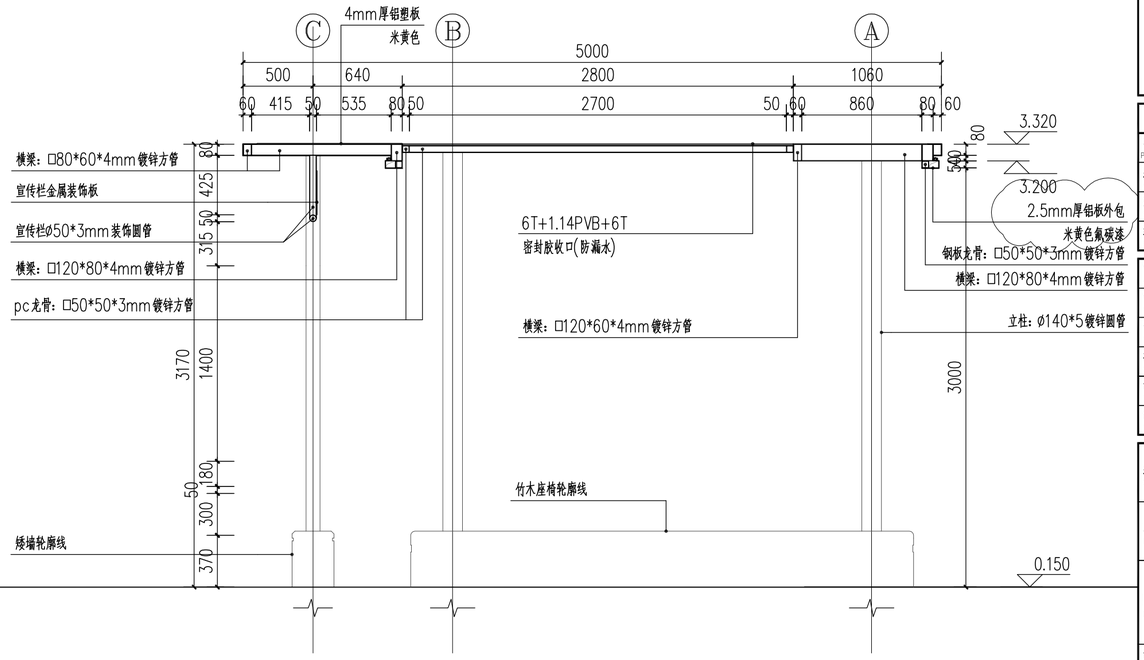
廊架C－A轴立面图 1:30



3.廊架1－1剖面详图 1:30



廊架A－C轴立面图 1:30



4.廊架2－2剖面详图 1:30

无锡市建筑设计研究院有限责任公司
WUXI ARCHITECTURAL DESIGN AND RESEARCH INSTITUTE LIABILITY Co.,Ltd
国家甲级工程设计证书编号：A132A08286
NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN LICENSE No.A132A08286
地址：江苏无锡市石皮巷2号
邮编：214001
电话：0510-82718065
官网：www.wxadi.com

注册师用章 REGISTERED SEAL

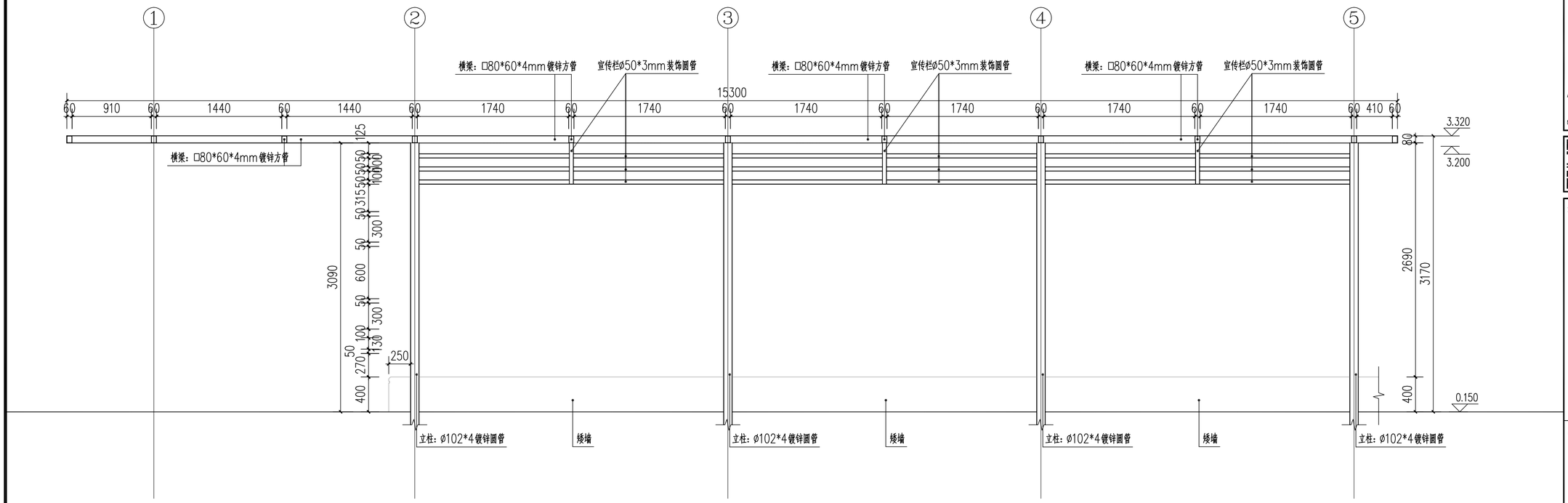
出图专用章 SEAL

会签 COUNTERSIGN			
项目负责 PROJECT DIRECTOR	赵锦波	电气 ELEC.	
建筑 ARCHI.		暖通 HVAC	
结构 STRUCT.		方案 SCHEME	
给排水 PLUMBING			

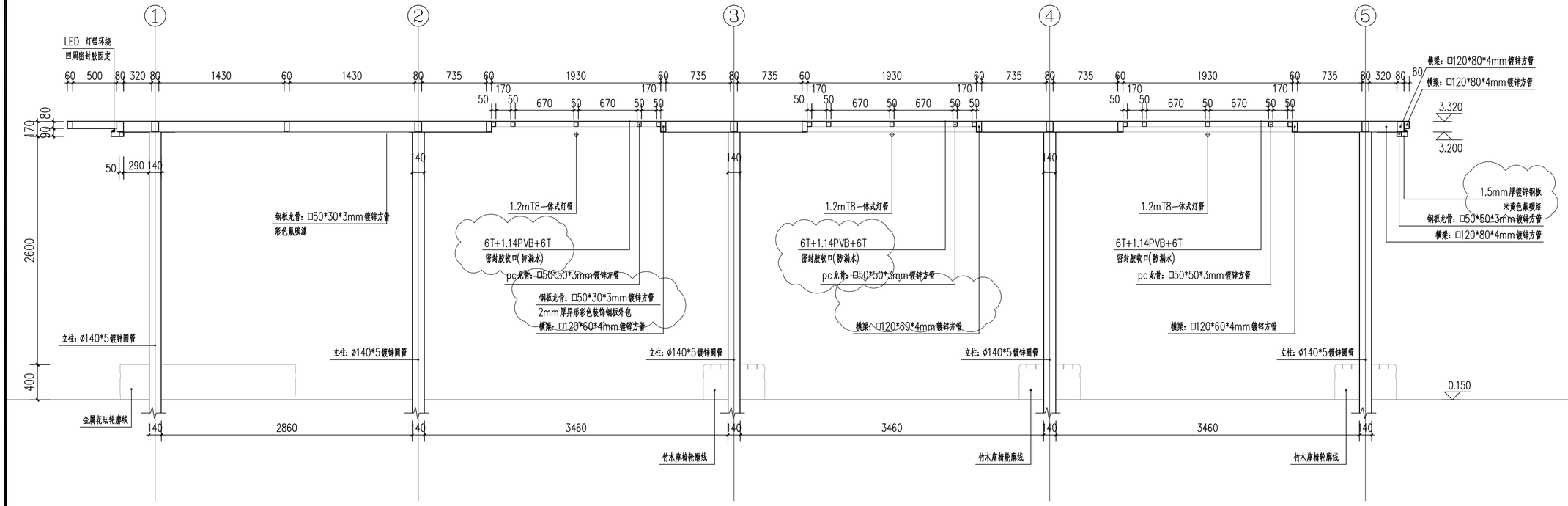
审定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY		
审核 REVIEWED BY	糜海	
专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	李久	
校对 CHECKED BY	王芝兰	
设计 DESIGNED BY	吴华	
制图 DRAWN BY	吴华	

建设单位 CLIENT	无锡市第一中学		
工程名称 PROJECT	无锡市第一中学扩容配套改造项目设计		
图名 DRAWING TITLE	节点A详图		
设计编号 DESIGN NO.	H26009		
子项号 SUBITEM NO.	2.学生活动广场建设		
图别 CATEGORY	景施	版本 VERSION NO.	1.0
日期 DATE	2026.6	图号 DRAWING NO.	XT01.06
序号 SERIAL NO.			

注：左右两侧廊架结构镜像施工



廊架3-3剖面图 1:35



廊架4-4剖面图 1:35

无锡市建筑设计研究院有限责任公司
WUXI ARCHITECTURAL DESIGN AND RESEARCH INSTITUTE LIABILITY Co.,Ltd
国家甲级工程设计证书编号：A132A08286
NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN LICENSE No.A132A08286
地址：江苏无锡市石皮巷2号
邮编：214001
电话：0510-82718065
官网：www.wxadi.com

注册师用章
REGISTERED SEAL

出图专用章
SEAL

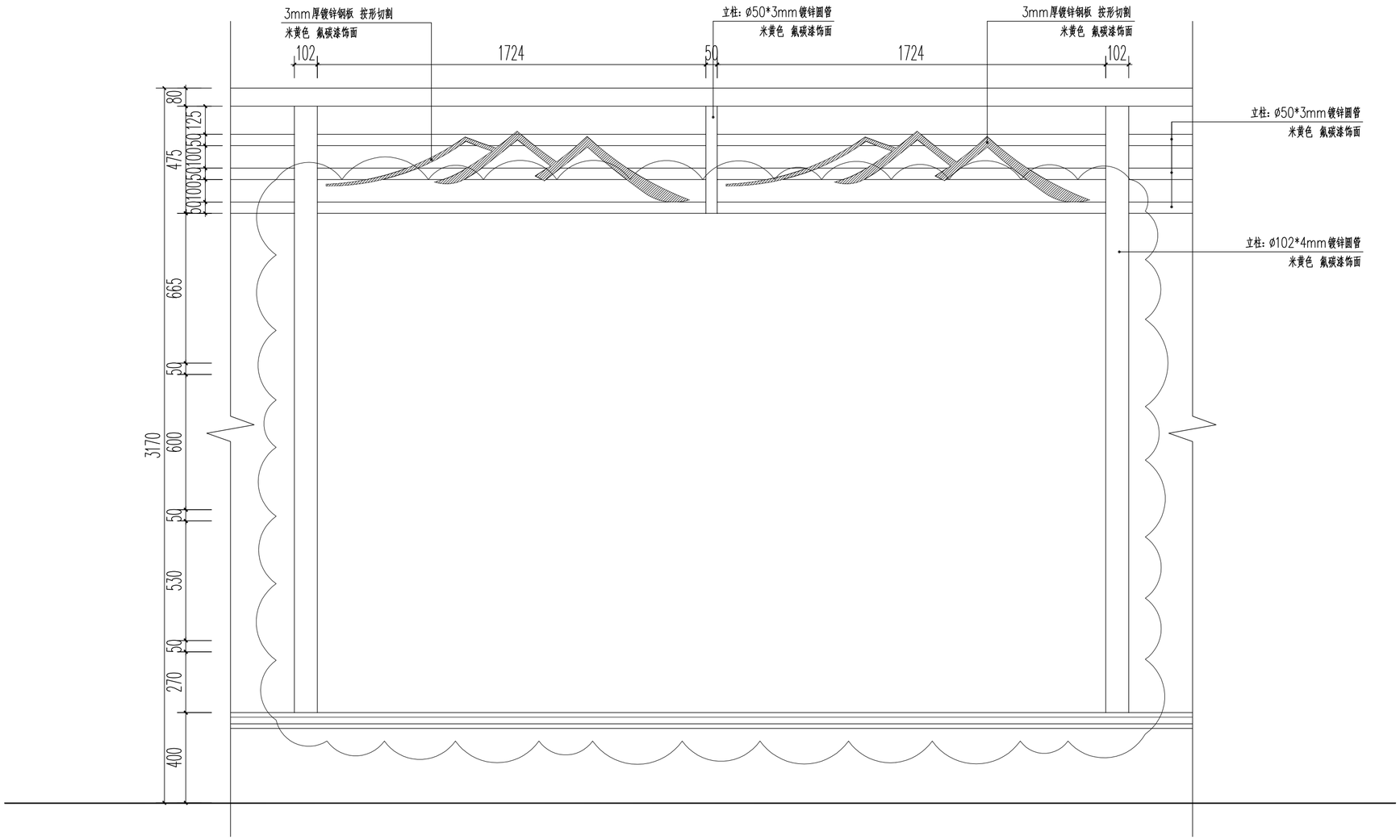
会签 COUNTERSIGN

项目负责 PROJECT DIRECTOR	杨晓波	电气 ELEC.	
建筑 ARCHI.		暖通 HVAC	
结构 STRUCT.		方案 SCHEME	
给排水 PLUMBING			

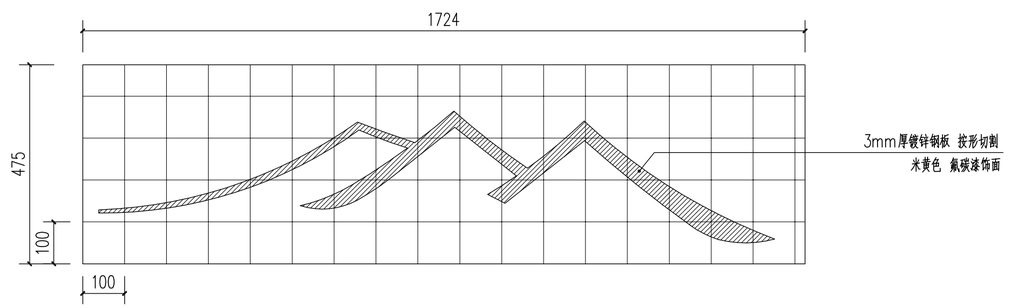
审定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY		
审核 REVIEWED BY	糜海	
专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	李久	
校对 CHECKED BY	王芝兰	
设计 DESIGNED BY	吴华	
制图 DRAWN BY	吴华	

建设单位 CLIENT	无锡市第一中学
工程名称 PROJECT	无锡市第一中学扩容配套改造项目设计
图名 DRAWING TITLE	节点A详图
设计编号 DESIGN NO.	H26009
子项号 SUBITEM NO.	2.学生活动广场建设

图别 CATEGORY	景施	版本 VERSION NO.	1.0
日期 DATE	2026.6	图号 DRAWING NO.	XT01.07
序号 SERIAL NO.			



宣传栏节点详图 1:15



宣传栏金属装饰板网格大样详图 1:10

注:1.网格尺寸：100mm×100mm.

无锡市建筑设计研究院有限责任公司
WUXI ARCHITECTURAL DESIGN AND RESEARCH INSTITUTE LIABILITY Co.,Ltd
国家甲级工程设计证书编号：A132A08286
NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN LICENSE No.A132A08286
地址：江苏无锡市石皮巷2号
邮编：214001
电话：0510-82718065
官网：www.wxadi.com

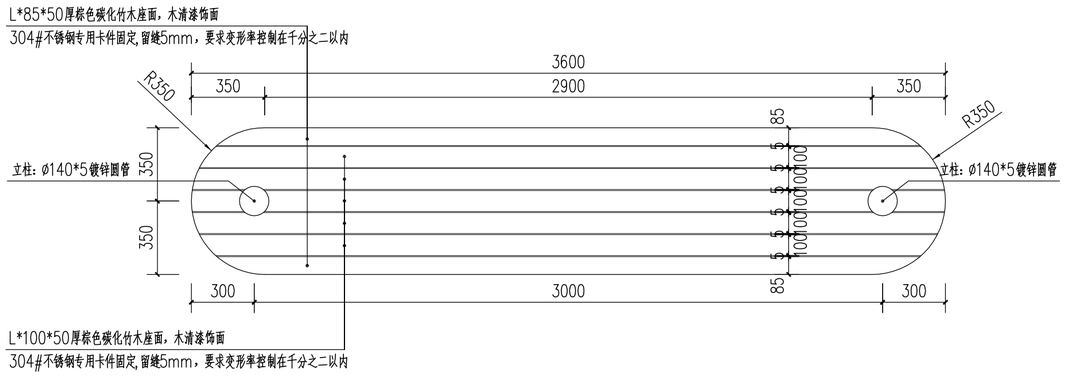
注册师用章
REGISTERED SEAL

出图专用章
SEAL

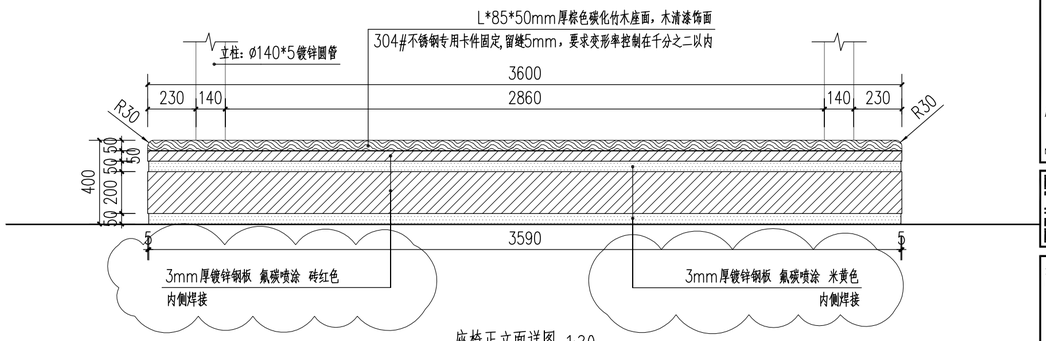
会签 COUNTERSION			
项目负责 PROJECT DIRECTOR		电气 ELEC.	
建筑 ARCHI.		暖通 HVAC	
结构 STRUCT.		方案 SCHEME	
给排水 PLUMBING			

审定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY		
审核 REVIEWED BY	糜海	
专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	李久	
校对 CHECKED BY	王芝兰	
设计 DESIGNED BY	吴华	
制图 DRAWN BY	吴华	

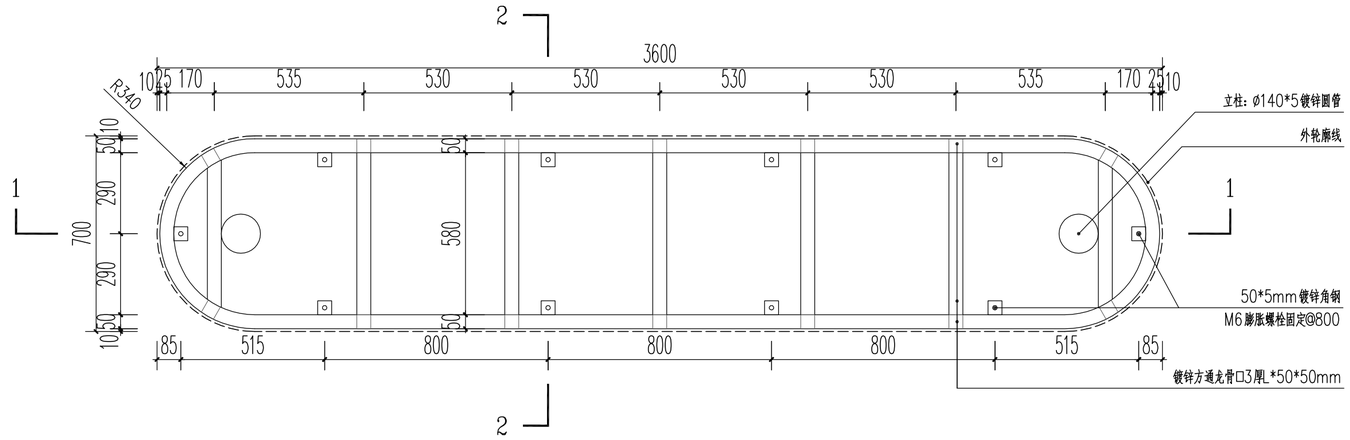
建设单位 CLIENT	无锡市第一中学		
工程名称 PROJECT	无锡市第一中学扩容配套改造项目设计		
图名 DRAWING TITLE	节点A详图		
设计编号 DESIGN NO.	H26009		
子项号 SUBITEM NO.	2.学生活动广场建设		
图别 CATEGORY	景施	版本 VERSION NO.	1.0
日期 DATE	2026.6	图号 DRAWING NO.	XT01.08
序号 SERIAL NO.			



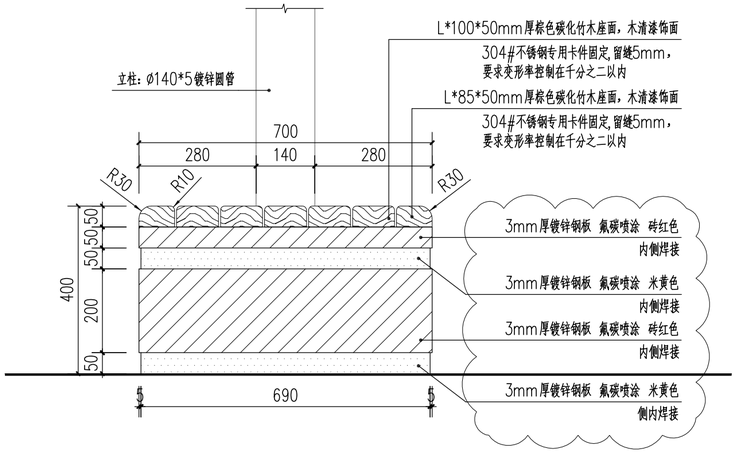
座椅平面详图 1:20



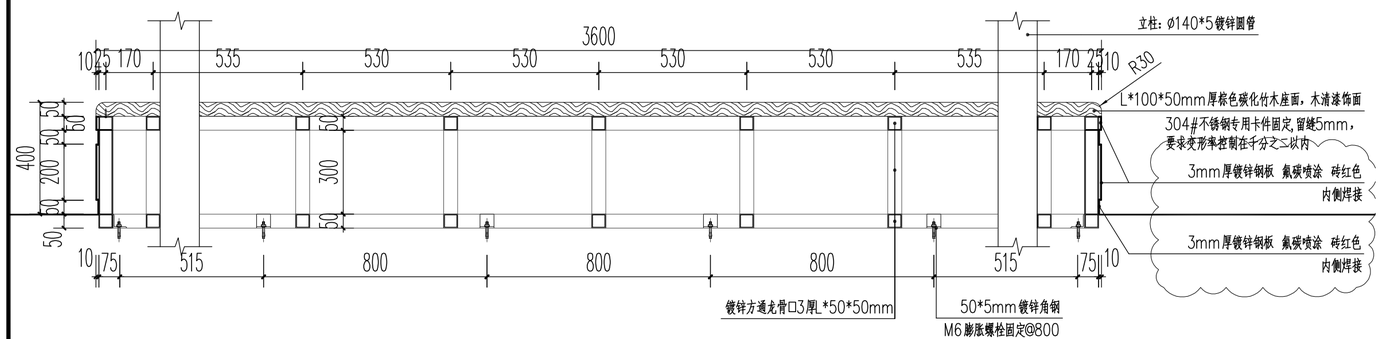
座椅正立面详图 1:20



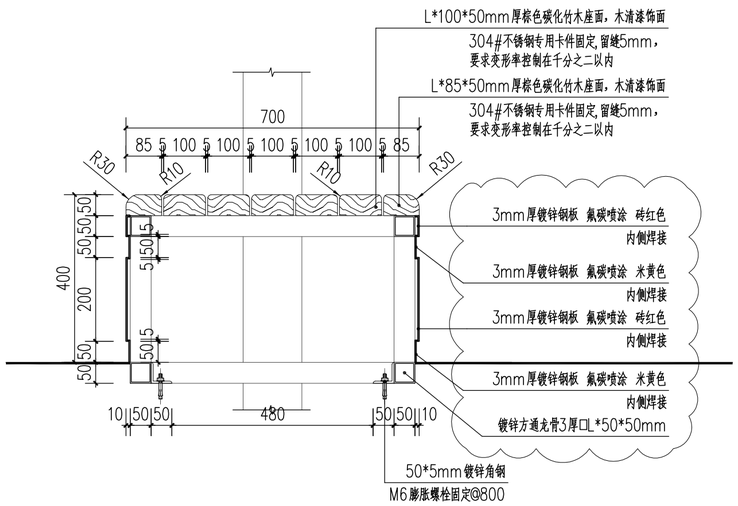
座椅龙骨平面详图 1:15



座椅侧立面详图 1:10



座椅1-1剖面详图 1:15



座椅2-2剖面详图 1:10

无锡市建筑设计研究院有限责任公司
WUXI ARCHITECTURAL DESIGN AND RESEARCH INSTITUTE LIABILITY Co.,Ltd
国家甲级工程设计证书编号：A132A08286
NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN LICENSE No.A132A08286
地址：江苏无锡市石皮巷2号
邮编：214001
电话：0510-82718065
官网：www.wxadi.com

注册师用章
REGISTERED SEAL

出图专用章
SEAL

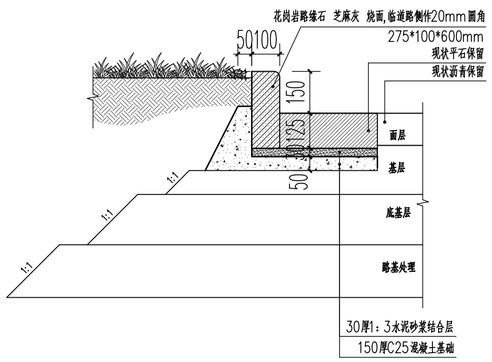
会 签
COUNTERSION

项目负责 PROJECT DIRECTOR		电 气 ELEC.	
建 筑 ARCHI.		暖 通 HVAC	
结 构 STRUCT.		方 案 SCHEME	
给排水 PLUMBING			

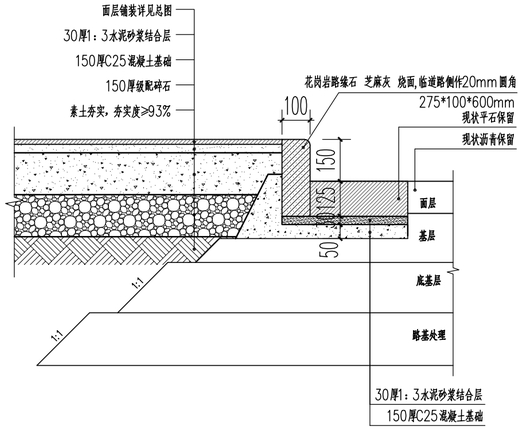
审 定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY		
审 核 REVIEWED BY	糜 海	
专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	李 欠	
校 对 CHECKED BY	王芝兰	
设 计 DESIGNED BY	吴 华	
制 图 DRAWN BY	吴 华	

建设单位 CLIENT	无锡市第一中学
工程名称 PROJECT	无锡市第一中学扩容配套改造项目设计
图 名 DRAWING TITLE	节点A详图
设计编号 DESIGN NO.	H26009
子项号 SUBITEM NO.	2.学生活动广场建设

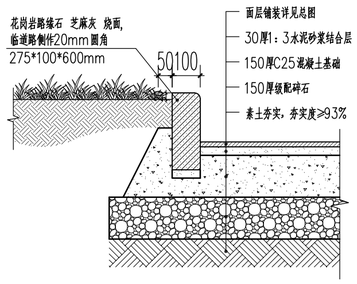
图 别 CATEGORY	景施	版 本 VERSION NO.	1.0
日 期 DATE	2026.6	图 号 DRAWING NO.	XT01.09
序 号 SERIAL NO.			



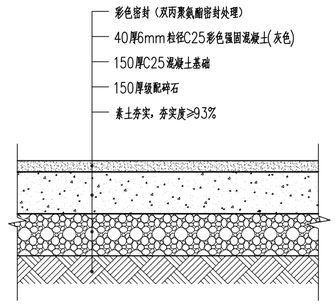
1.断面详图（立道牙做法）1:15



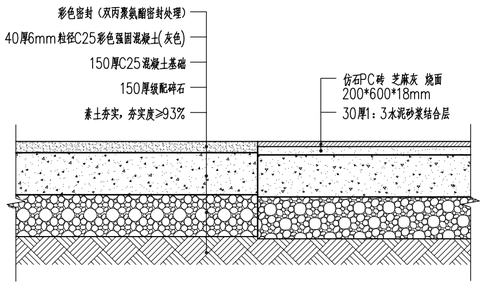
2.断面详图（立道牙做法）1:15



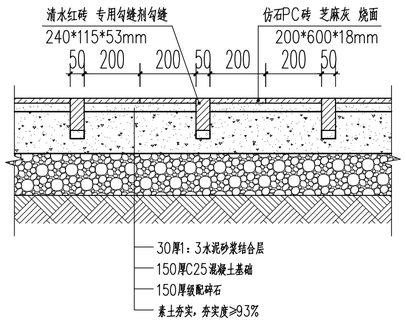
3.断面详图（立道牙做法）1:15



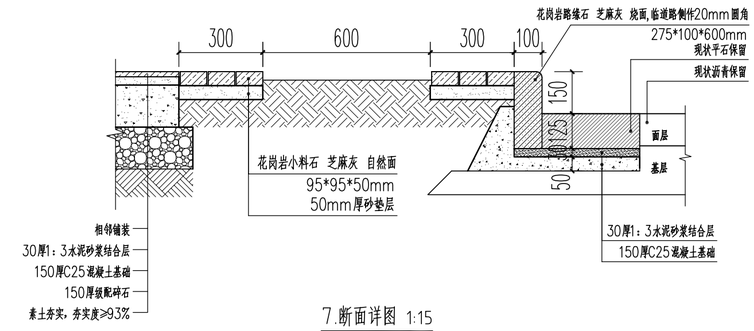
4.彩色混凝土做法 1:15



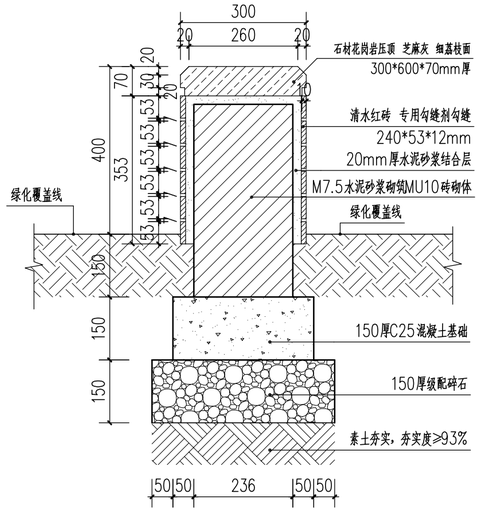
5.断面详图 1:15



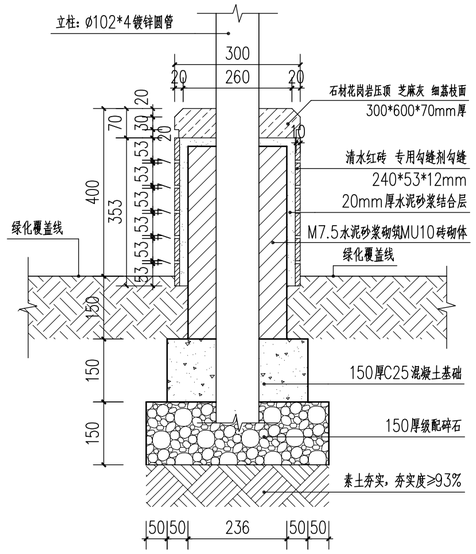
6.断面详图 1:15



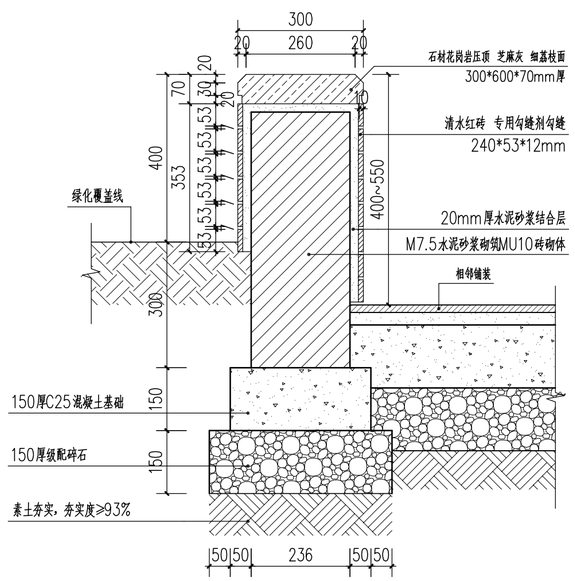
7.断面详图 1:15



8.断面详图 1:15



9.断面详图 1:15



10.断面详图 1:15

无锡市建筑设计研究院有限责任公司
WUXI ARCHITECTURAL DESIGN AND RESEARCH INSTITUTE LIABILITY Co.,Ltd
国家甲级工程设计证书编号：A132A08286
NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN LICENSE No.A132A08286
地址：江苏无锡市石皮巷2号
邮编：214001
电话：0510-82718065
官网：www.wxadi.com

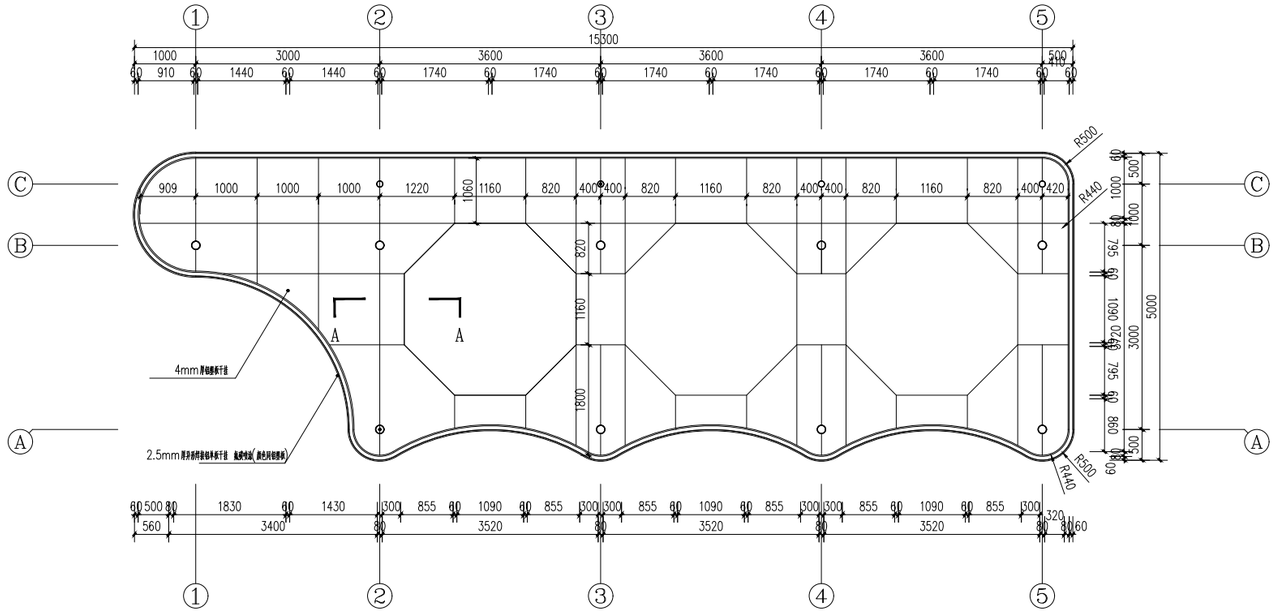
注册师用章
REGISTERED SEAL

出图专用章
SEAL

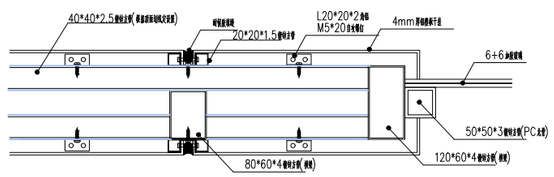
会签 COUNTERSIGN			
项目负责 PROJECT DIRECTOR	赵锦欣	电气 ELEC.	
建筑 ARCH.		暖通 HVAC	
结构 STRUCT.		方案 SCHEME	
给排水 PLUMBING			

审定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY		
审核 REVIEWED BY	糜海	
专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	李欠	
校对 CHECKED BY	王芝兰	
设计 DESIGNED BY	吴华	
制图 DRAWN BY	吴华	

建设单位 CLIENT	无锡市第一中学		
工程名称 PROJECT	无锡市第一中学扩容配套改造项目设计		
图名 DRAWING TITLE	节点A详图		
设计编号 DESIGN NO.	H26009		
子项号 SUBITEM NO.	2.学生活动广场建设		
图别 CATEGORY	景施	版本 VERSION NO.	1.0
日期 DATE	2026.6	图号 DRAWING NO.	XT01.15
序号 SERIAL NO.			



1.廊架顶部划线尺寸图



剖面A

无锡市建筑设计研究院
有限责任公司
WUXI ARCHITECTURAL DESIGN
AND RESEARCH INSTITUTE LIABILITY Co.,Ltd
国家甲级工程设计证书编号：A132A08286
NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN LICENSE No.A132A08286

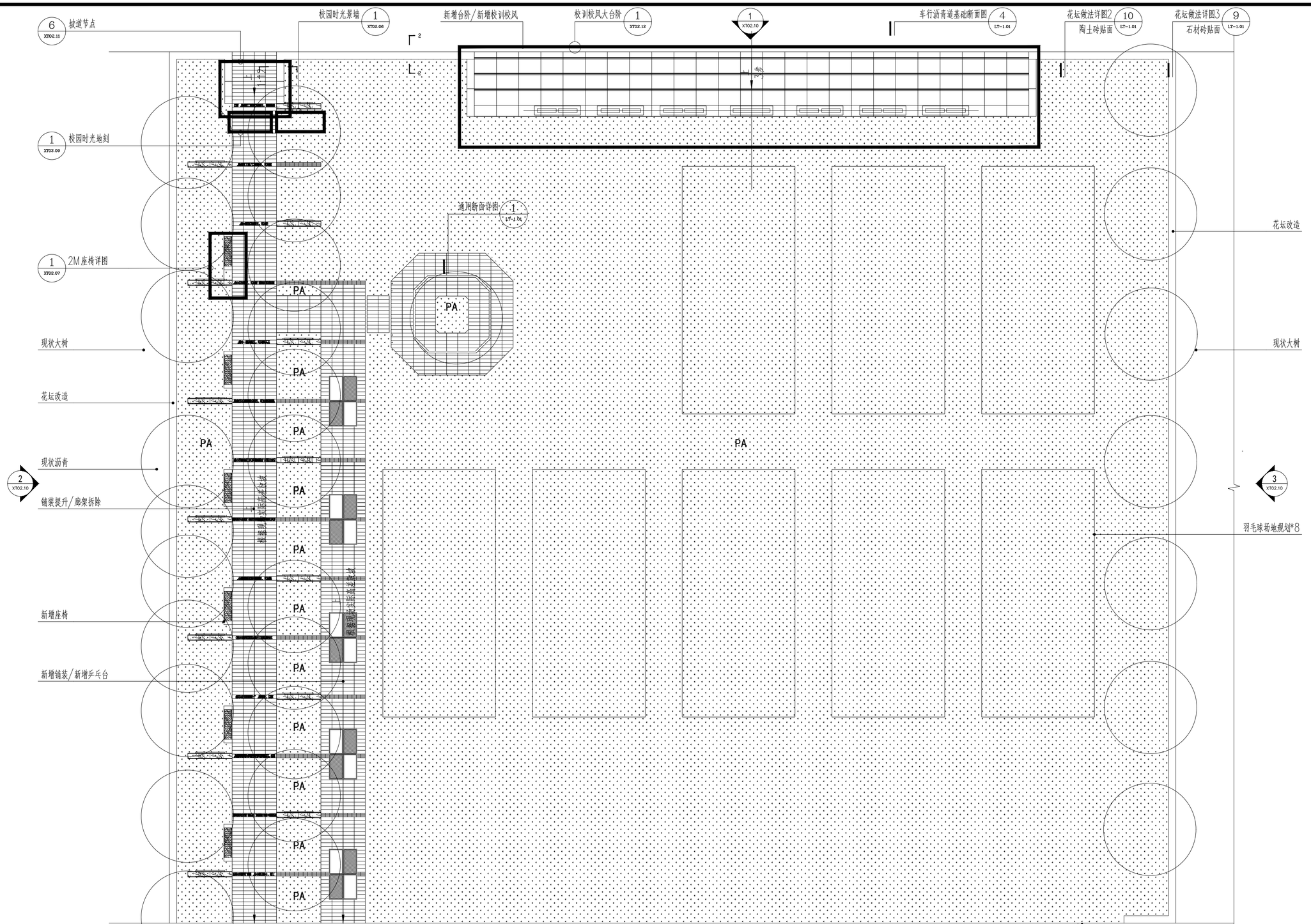
地址：江苏无锡市石皮巷2号
邮编：214001
电话：0510-82718065
官网：www.wxadi.com

附注
NOTE

会签 COUNTERSIGN			
项目负责 PROJECT DIRECTOR	郝琦敏	电气 ELEC.	
建筑 ARCHI.		暖通 HVAC	
结构 STRUCT.		方案 SCHEME	
给排水 PLUMBING			

审定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY			
审核 REVIEWED BY	糜海		
专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	李欠		
校对 CHECKED BY	王芝兰		
设计 DESIGNED BY	吴华		
制图 DRAWN BY	吴华		

建设单位 CLIENT	无锡市第一中学		
工程名称 PROJECT	无锡市第一中学扩容配套改造项目设计		
图名 DRAWING TITLE	廊架顶部做法节点		
设计编号 DESIGN NO.	H26009		
子项号 SUBITEM NO.	2.学生活动广场建设		
图别 CATEGORY	景施	版本 VERSION NO.	1.0
日期 DATE	2026.6	图号 DRAWING NO.	XT01.16
序号 SERIAL NO.			



注：

1、该项目为改造提升项目，无精确图纸，地形图与现状有部分不符，如与现场有出入，以现场现状为准。

2、地下管道不明，破除硬地时应避免损坏地下管道。

3、所有涉及到颜色的材料都需要施工方提供色号和样板，具体由设计师和甲方确定后方可施工。

4、沿用原有场地排水方向。

5、所有透水混凝土路面，都需先开凿清除原有水泥路面至基层,方可施工。

6、路面原有现状雨水口全部保留，如有破损严重更换盖板,并根据现场实际路面排水情况需求进行增加。

7、本项目中人行步道上尺寸≤600*600的井盖，更换为5毫米厚全304不锈钢焊接化妆井盖,配　8@150
单层双向钢筋，面层角件处标注功能。

8、原有预制混泥土电杆，需校方提前确认，根据要求移除。

9、所有石材拐角连接处，均为海棠角处理.

1 迎宾草坪索引平面图 1:150

注：1.所以石材拐角连接处，均为海棠角处理
2.正立面景墙水景处，石材连接处石材胶密封

无锡市建筑设计研究院有限责任公司
WUXI ARCHITECTURAL DESIGN AND RESEARCH INSTITUTE LIABILITY Co.,Ltd
国家甲级工程设计证书编号：A132A08286
NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN LICENSE No.A132A08286
地址：江苏无锡市石皮巷2号
邮编：214001
电话：0510-82718065
官网：www.wxodi.com

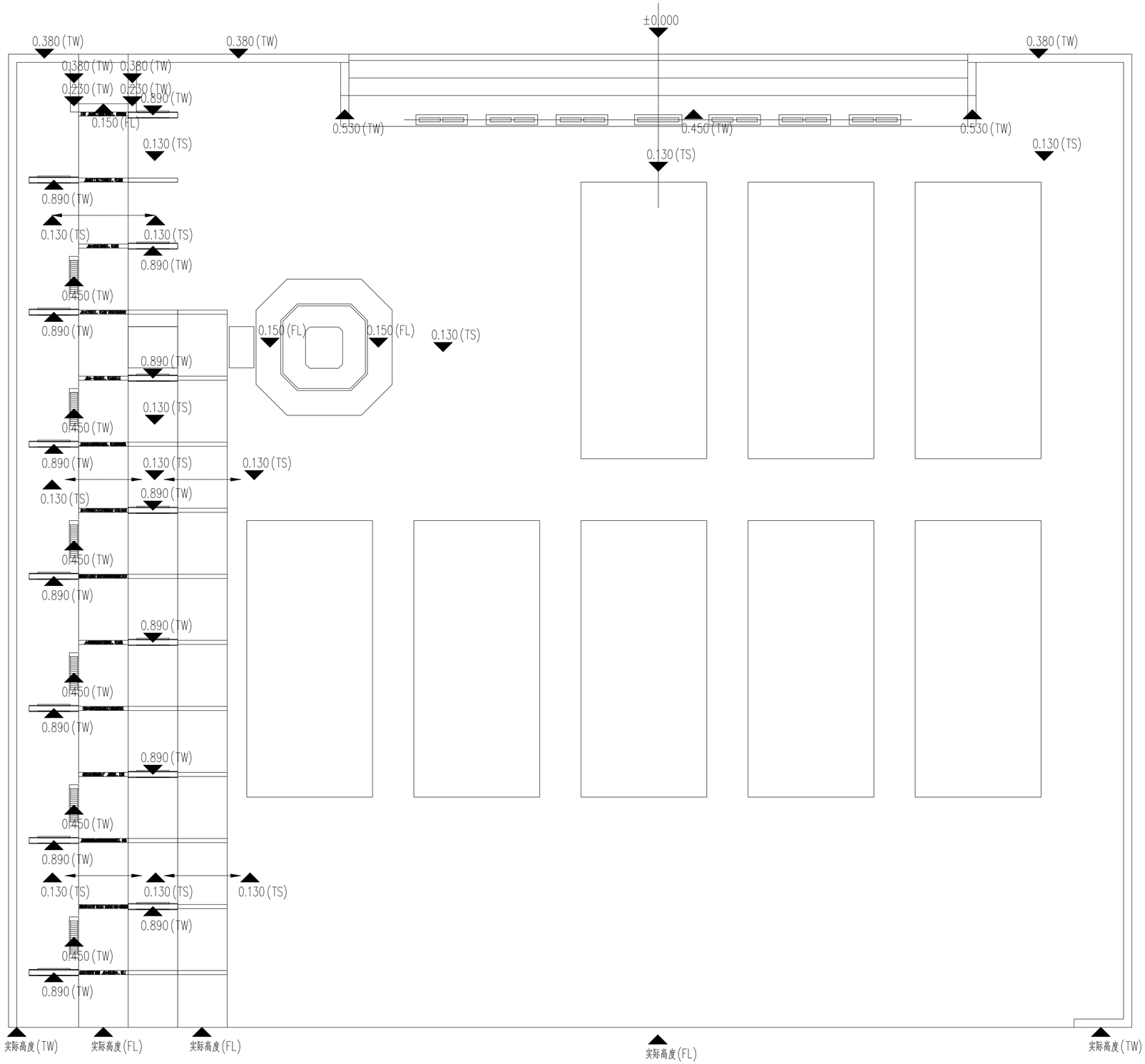
注册师用章
REGISTERED SEAL

出图专用章
SEAL

会签 COUNTERSIGN			
项目负责 PROJECT DIRECTOR		电　气 ELEC.	
建　筑 ARCHI.		暖　通 HVAC	
结　构 STRUCT.		方　案 SCHEME	
给排水 PLUMBING			

审　定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY		
审　核 REVIEWED BY	糜　海	
专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	李　欠	
校　对 CHECKED BY	王芝兰	
设　计 DESIGNED BY	吴　华	
制　图 DRAWN BY	吴　华	

建设单位 CLIENT	无锡市第一中学
工程名称 PROJECT	无锡市第一中学扩容配套改造项目设计
图　名 DRAWING TITLE	迎宾草坪索引平面图
设计编号 DESIGN NO.	H26009
子项号 SUBITEM NO.	2.学生活动广场建设
图　别 CATEGORY	景施
版　本 VERSION NO.	1.0
日　期 DATE	2026.6
图　号 DRAWING NO.	XT02.01
序　号 SERIAL NO.	



1 迎宾草坪竖向平面图 1:150

符号	注释
FL	装饰完成面标高
PA	种植面积
TS	土壤表面标高
SL	结构板面标高
WL	水平面标高
BL	水底面标高
TC	道牙顶标高
TP	栏杆顶标高
TRK	石堆顶标高
TW	墙顶标高
BW	墙底标高

图例：

(±0.00) 室内设计标高

XXX 室外场地设计标高

i=1% 坡度

L=40m 坡长

排水方向

无锡市建筑设计研究院有限责任公司
WUXI ARCHITECTURAL DESIGN AND RESEARCH INSTITUTE LIABILITY Co.,Ltd
国家甲级工程设计证书编号：A132A08286
NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN LICENSE No.A132A08286
地址：江苏无锡市石皮巷2号
邮编：214001
电话：0510-82718065
官网：www.wxodi.com

注册师用章
REGISTERED SEAL

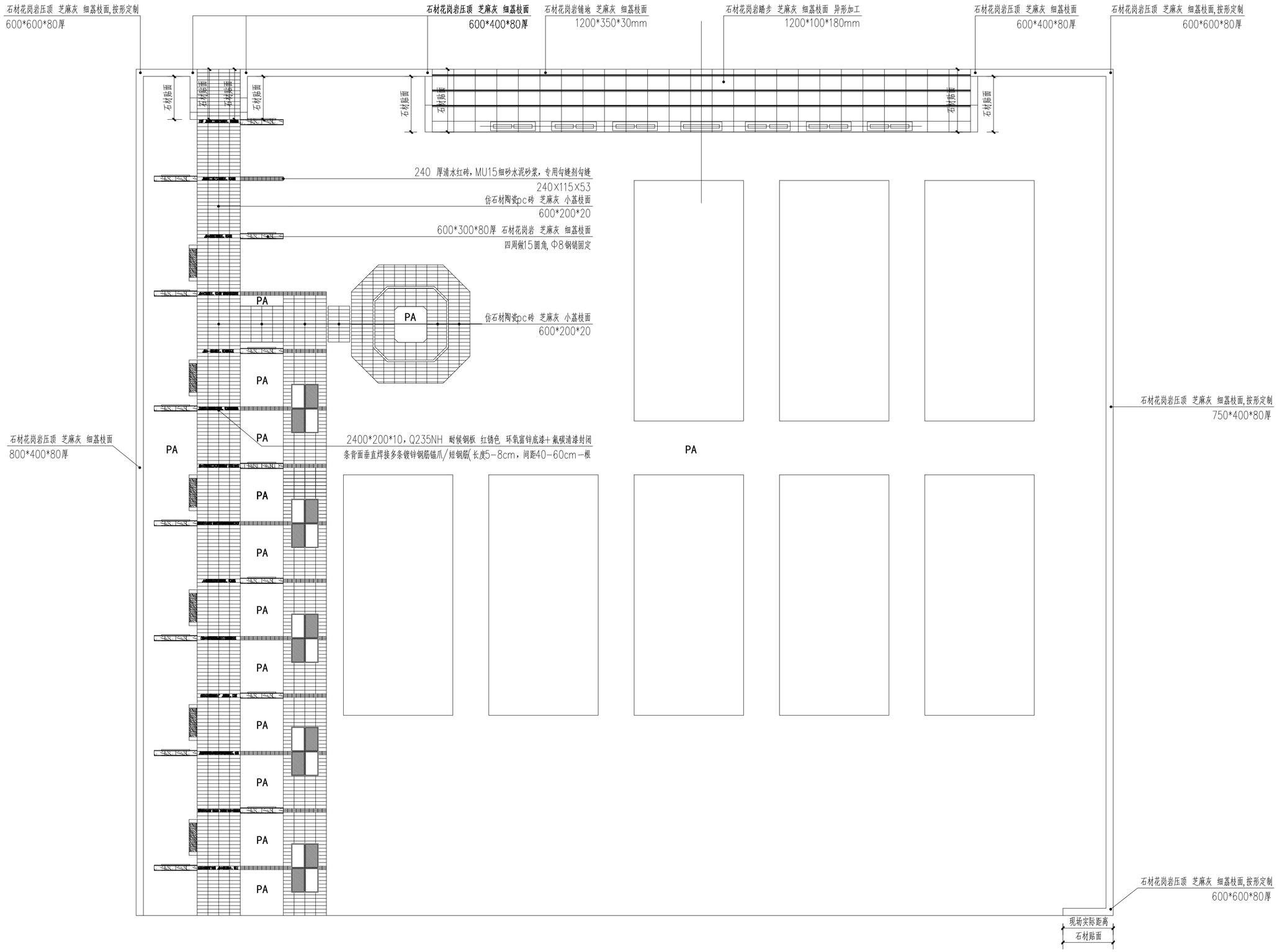
出图专用章
SEAL

会 签 COUNTERSIGN

项目负责 PROJECT DIRECTOR	郑琦敏	电 气 ELEC.	
建 筑 ARCHI.		暖 通 HVAC	
结 构 STRUCT.		方 案 SCHEME	
给排水 PLUMBING			

审 定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY		
审 核 REVIEWED BY	糜 海	
专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	李 欠	
校 对 CHECKED BY	王芝兰	
设 计 DESIGNED BY	吴 华	
制 图 DRAWN BY	吴 华	

建设单位 CLIENT	无锡市第一中学		
工程名称 PROJECT	无锡市第一中学扩容配套改造项目设计		
图 名 DRAWING TITLE	迎宾草坪竖向平面图		
设计编号 DESIGN NO.	H26009		
子项号 SUBITEM NO.	2.学生活动广场建设		
图 别 CATEGORY	景施	版 本 VERSION NO.	1.0
日 期 DATE	2026.6	图 号 DRAWING NO.	XT02.02
序 号 SERIAL NO.			



1 迎宾草坪铺装平面图 1:150

无锡市建筑设计研究院有限责任公司
WUXI ARCHITECTURAL DESIGN AND RESEARCH INSTITUTE LIABILITY Co.,Ltd
国家甲级工程设计证书编号：A132A08286
NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN LICENSE No.A132A08286
地址：江苏无锡市石皮巷2号
邮编：214001
电话：0510-82718065
官网：www.wxodi.com

注册师用章
REGISTERED SEAL

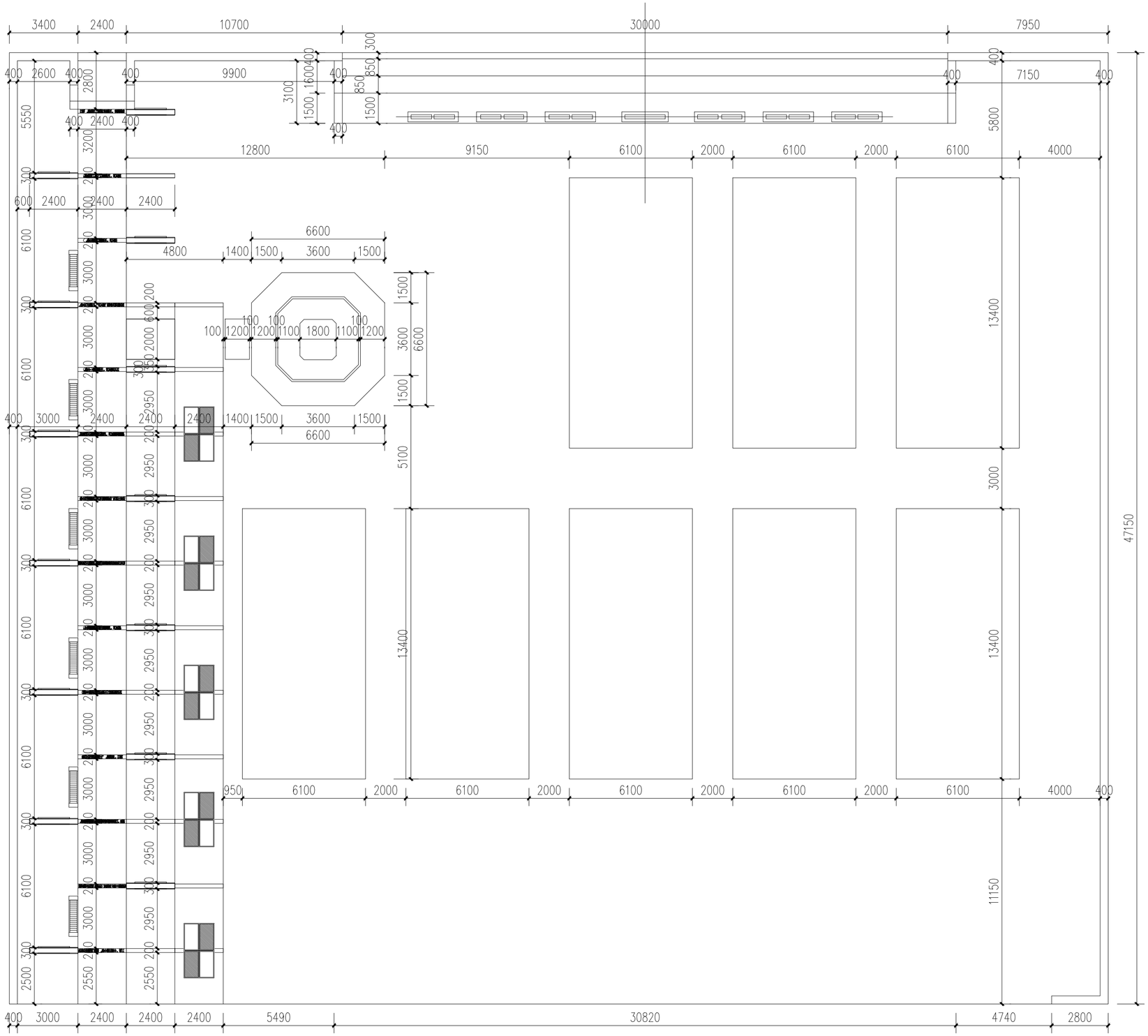
出图专用章
SEAL

会 签
COUNTERSIGN

项目负责 PROJECT DIRECTOR		电 气 ELEC.	
建 筑 ARCHI.		暖 通 HVAC	
结 构 STRUCT.		方 案 SCHEME	
给排水 PLUMBING			

审 定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY		
审 核 REVIEWED BY	糜 海	
专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	李 欠	
校 对 CHECKED BY	王芝兰	
设 计 DESIGNED BY	吴 华	
制 图 DRAWN BY	吴 华	

建设单位 CLIENT	无锡市第一中学
工程名称 PROJECT	无锡市第一中学扩容配套改造项目设计
图 名 DRAWING TITLE	迎宾草坪铺装平面图
设计编号 DESIGN NO.	H26009
子项号 SUBITEM NO.	2.学生活动广场建设
图 别 CATEGORY	景施
版 本 VERSION NO.	1.0
日 期 DATE	2026.6
图 号 DRAWING NO.	XT02.03
序 号 SERIAL NO.	



1 迎宾草坪尺寸定位平面图：150

无锡市建筑设计研究院有限责任公司
WUXI ARCHITECTURAL DESIGN AND RESEARCH INSTITUTE LIABILITY Co.,Ltd
国家甲级工程设计证书编号：A132A08286
NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN LICENSE No.A132A08286
地址：江苏无锡市石皮巷2号
邮编：214001
电话：0510-82718065
官网：www.wxadi.com

注册师用章
REGISTERED SEAL

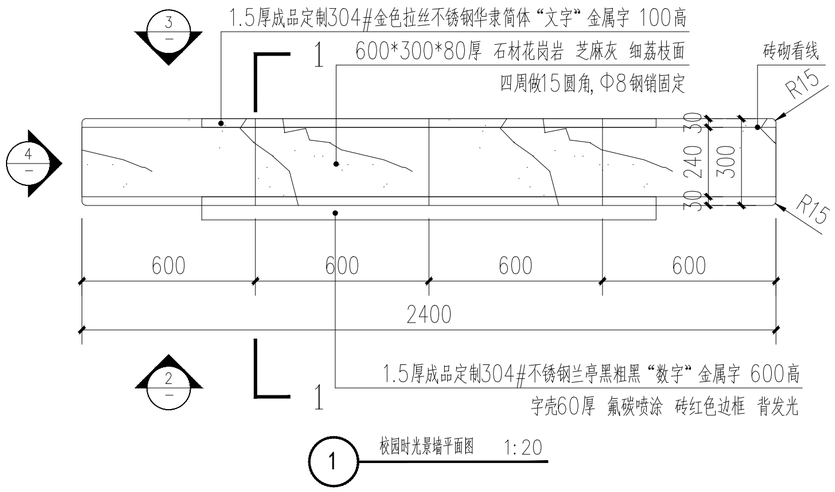
出图专用章
SEAL

会 签 COUNTERSIGN

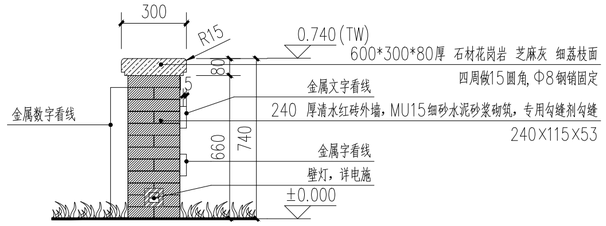
项目负责 PROJECT DIRECTOR	郝琳琳	电 气 ELEC.	
建 筑 ARCHI.		暖 通 HVAC	
结 构 STRUCT.		方 案 SCHEME	
给排水 PLUMBING			

审 定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY		
审 核 REVIEWED BY	糜 海	
专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	李 欠	
校 对 CHECKED BY	王芝兰	
设 计 DESIGNED BY	吴 华	
制 图 DRAWN BY	吴 华	

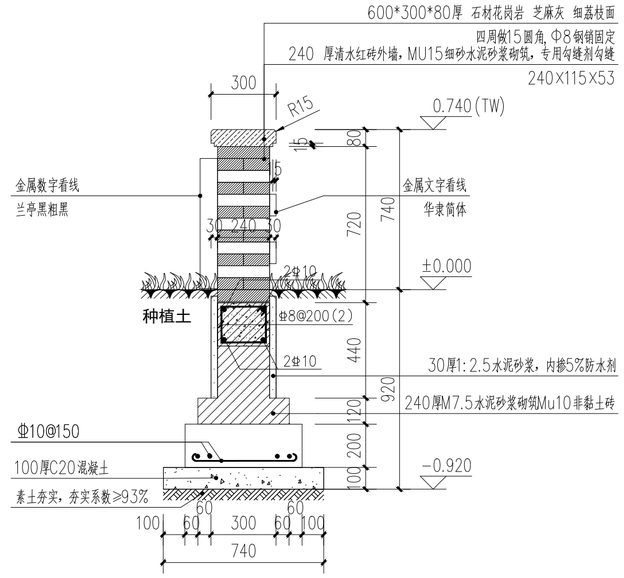
建设单位 CLIENT	无锡市第一中学		
工程名称 PROJECT	无锡市第一中学扩容配套改造项目设计		
图 名 DRAWING TITLE	迎宾草坪尺寸定位平面图		
设计编号 DESIGN NO.	H26009		
子项号 SUBITEM NO.	2.学生活动广场建设		
图 别 CATEGORY	景施	版 本 VERSION NO.	1.0
日 期 DATE	2026.6	图 号 DRAWING NO.	XT02.04
序 号 SERIAL NO.			



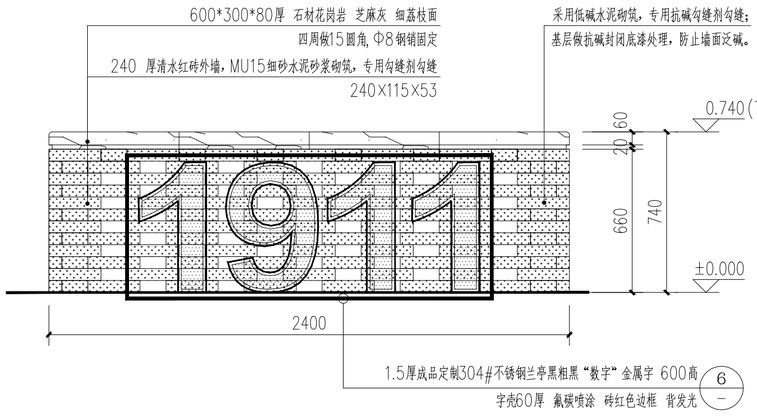
1 校园时光景墙平面图 1:20



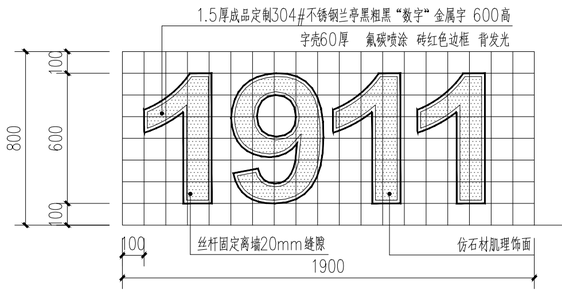
4 校园时光景墙侧立面图 1:20



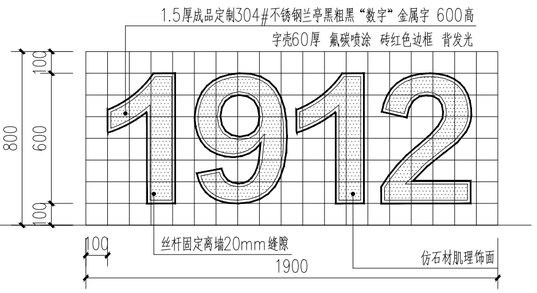
5 1—1断面 1:20



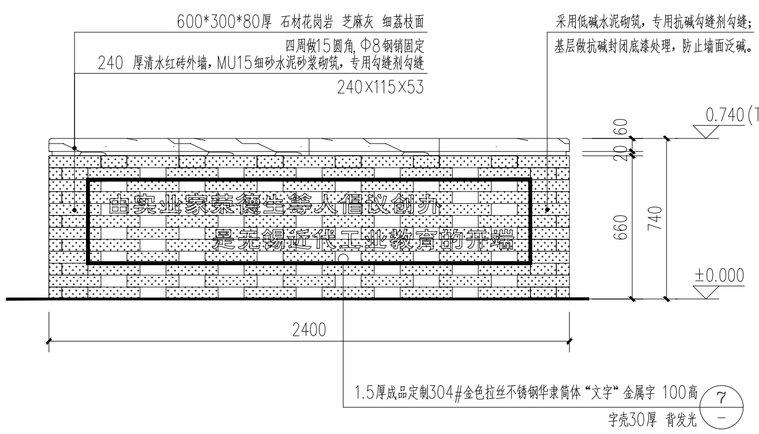
2 校园时光景墙正立面图A 1:20



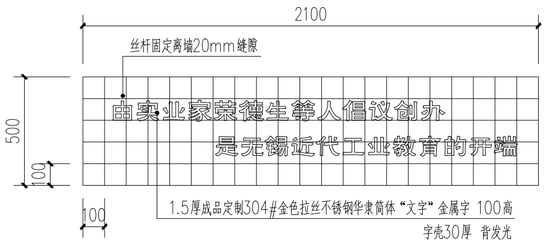
6 数字1911大样图 1:20
本图网格大小为100X100



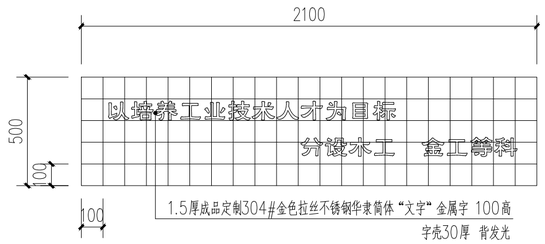
8 数字1912大样图 1:20
本图网格大小为100X100



3 校园时光景墙正立面图B 1:20



7 文字大样图 1:20
本图网格大小为100X100



9 文字大样图 1:20
本图网格大小为100X100

无锡市建筑设计研究院有限责任公司
WUXI ARCHITECTURAL DESIGN AND RESEARCH INSTITUTE LIABILITY Co.,Ltd
国家甲级工程设计证书编号：A132A08286
NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN LICENSE No.A132A08286
地址：江苏无锡市石皮巷2号
邮编：214001
电话：0510-82718065
官网：www.wxadi.com

注册师用章
REGISTERED SEAL

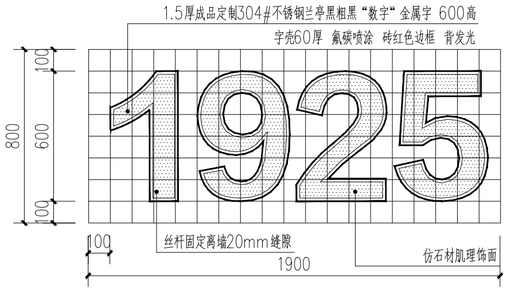
出图专用章
SEAL

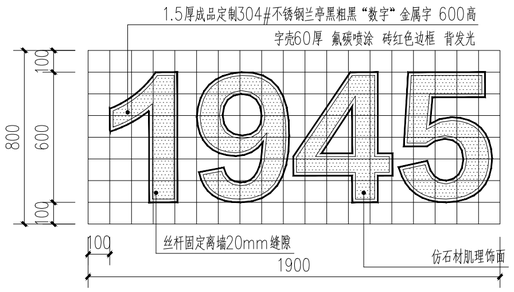
会签 COUNTERSIGN

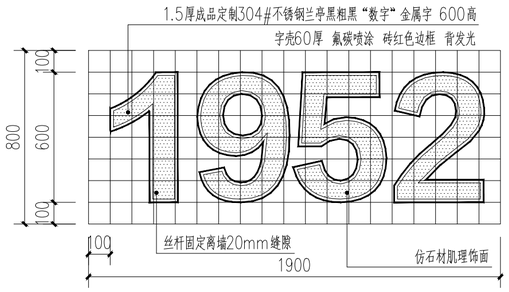
项目负责 PROJECT DIRECTOR	郝锦娥	电气 ELEC.	
建筑 ARCHI.		暖通 HVAC	
结构 STRUCT.		方案 SCHEME	
给排水 PLUMBING			

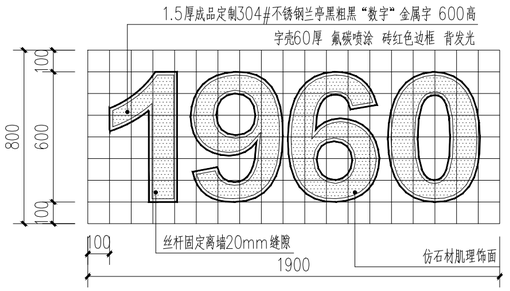
审定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY		
审核 REVIEWED BY	糜海	
专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	李久	
校对 CHECKED BY	王芝兰	
设计 DESIGNED BY	吴华	
制图 DRAWN BY	吴华	

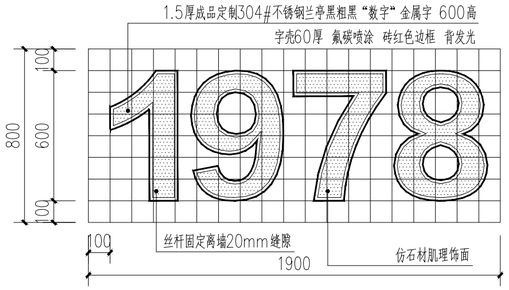
建设单位 CLIENT	无锡市第一中学
工程名称 PROJECT	无锡市第一中学扩容配套改造项目设计
图名 DRAWING TITLE	校园时光景墙详图一
设计编号 DESIGN NO.	H26009
子项号 SUBITEM NO.	2.学生活动广场建设
图别 CATEGORY	景施
版本 VERSION NO.	1.0
日期 DATE	2026.6
图号 DRAWING NO.	XT02. 06
序号 SERIAL NO.	

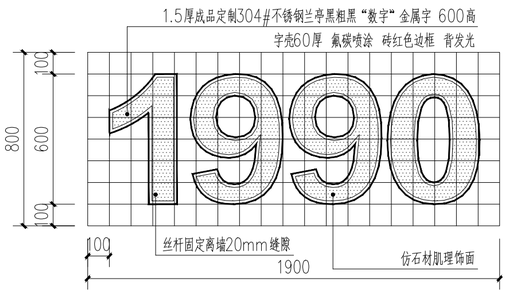


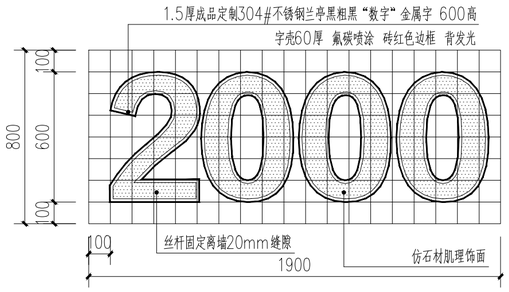


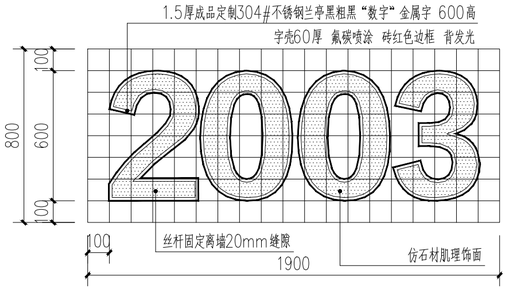


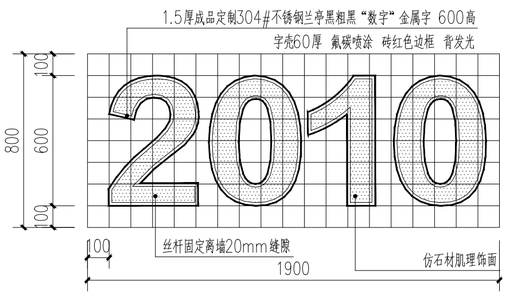


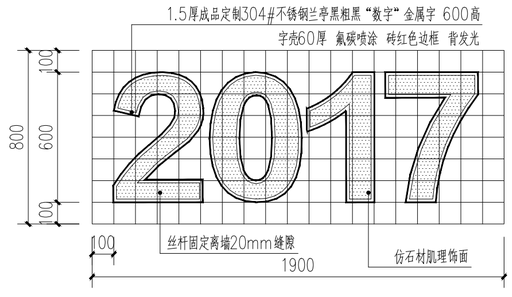


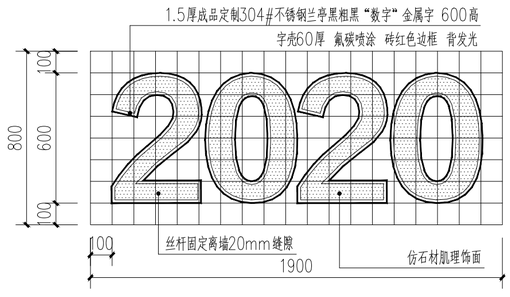


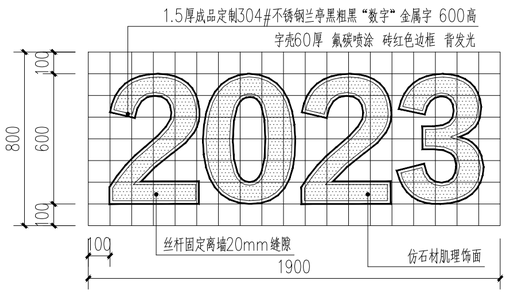


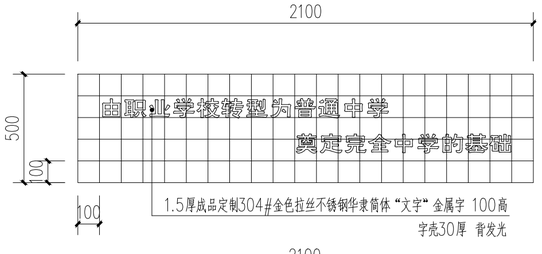


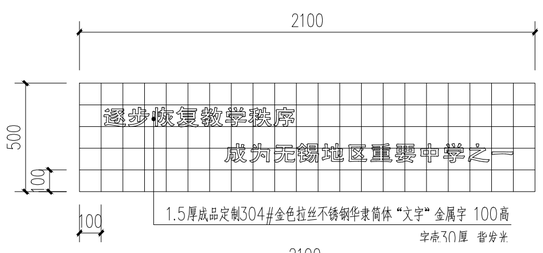


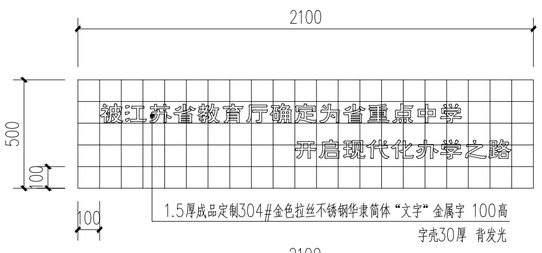


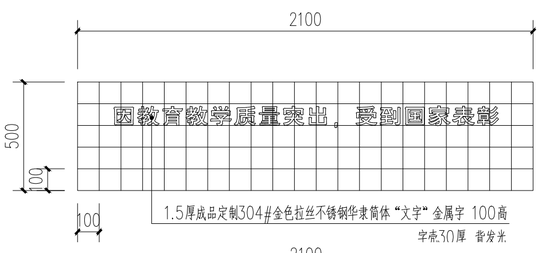


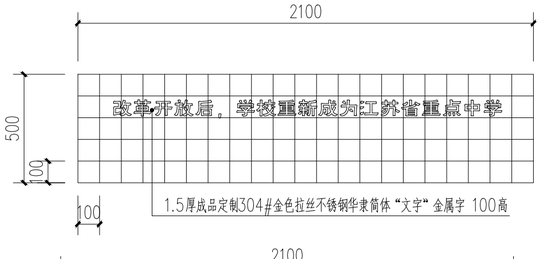


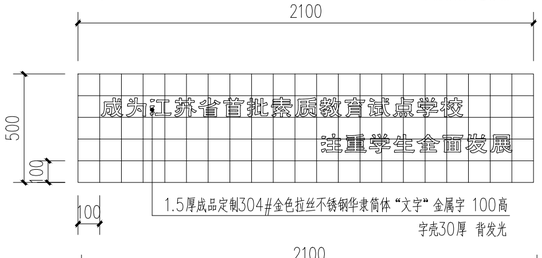


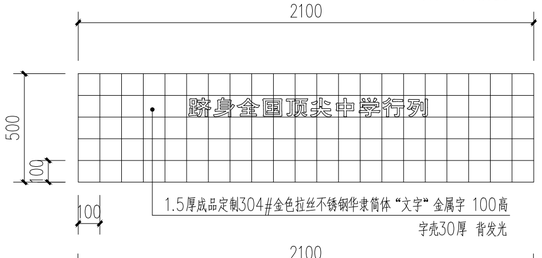


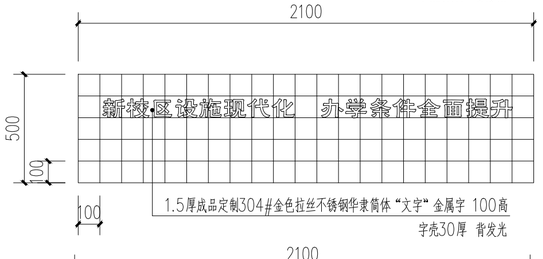


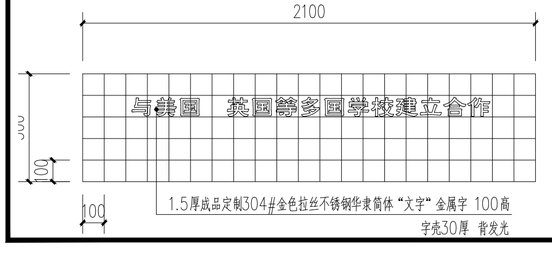


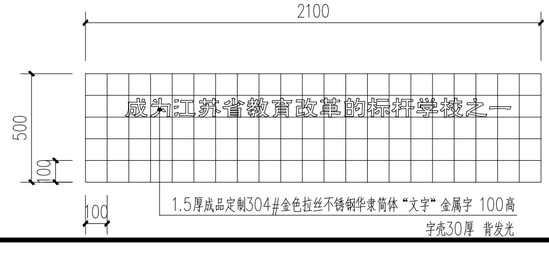


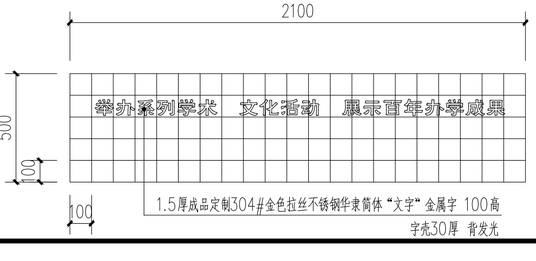


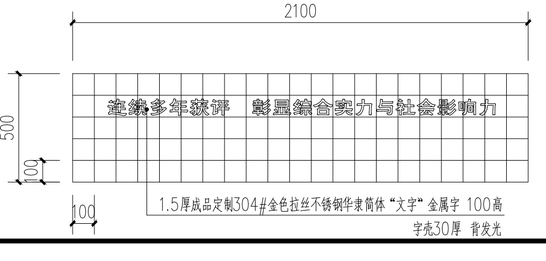












无锡市建筑设计研究院有限责任公司

WUXI ARCHITECTURAL DESIGN AND RESEARCH INSTITUTE LIABILITY Co.,Ltd

国家甲级工程设计证书编号：A132A08286

NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN LICENSE No.A132A08286

地址：江苏无锡市石皮巷2号
邮编：214001
电话：0510-82718065
官网：www.wxadi.com

注册师用章
REGISTERED SEAL

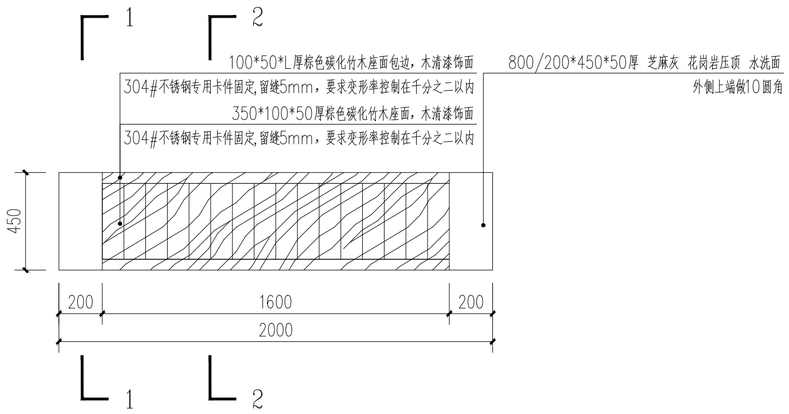
出图专用章
SEAL

会签 COUNTERSIGN

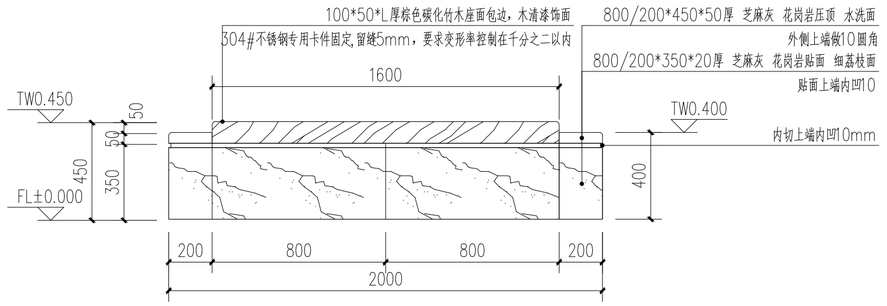
项目负责 PROJECT DIRECTOR		电气 ELEC.	
建筑 ARCHI.		暖通 HVAC	
结构 STRUCT.		方案 SCHEME	
给排水 PLUMBING			

审定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY		
审核 REVIEWED BY	糜海	
专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	李久	
校对 CHECKED BY	王芝兰	
设计 DESIGNED BY	吴华	
制图 DRAWN BY	吴华	

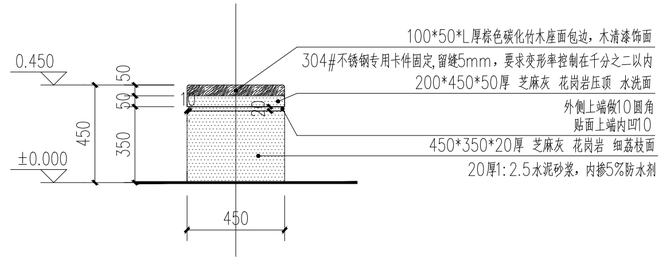
建设单位 CLIENT	无锡市第一中学		
工程名称 PROJECT	无锡市第一中学扩容配套改造项目设计		
图名 DRAWING TITLE	校园时光景墙详图二		
设计编号 DESIGN NO.	H26009		
子项号 SUBITEM NO.	2.学生活动广场建设		
图别 CATEGORY	景施	版本 VERSION NO.	1.0
日期 DATE	2026.6	图号 DRAWING NO.	XT02. 07
序号 SERIAL NO.			



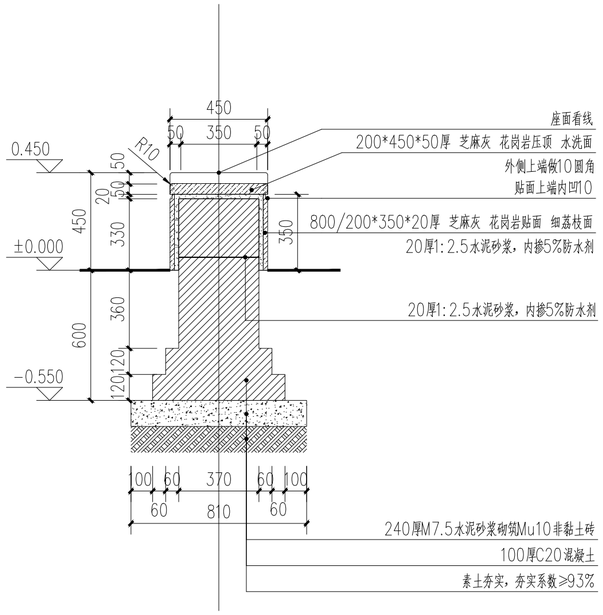
1 2M座椅平面详图 1:20



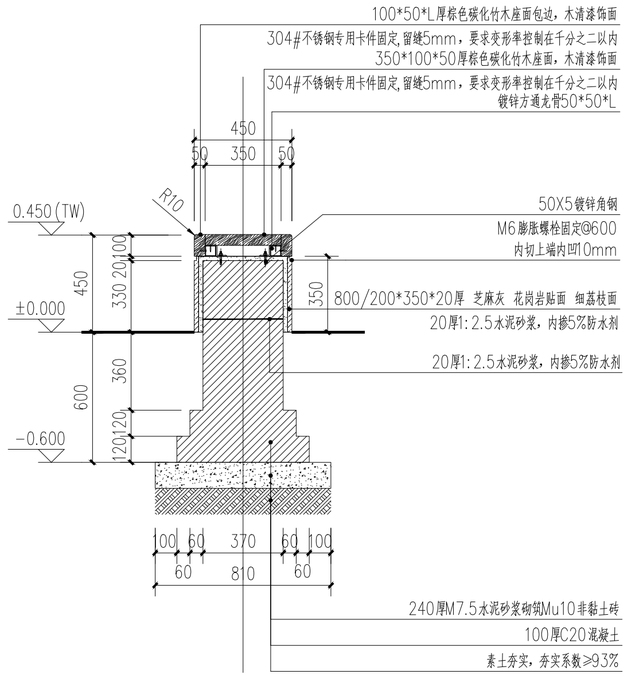
2 2M座椅正立面图 1:20



3 2M座椅侧立面图 1:20



4 1−1详图 1:20



5 2−2详图 1:20

无锡市建筑设计研究院有限责任公司
WUXI ARCHITECTURAL DESIGN AND RESEARCH INSTITUTE LIABILITY Co.,Ltd
国家甲级工程设计证书编号：A132A08286
NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN LICENSE No.A132A08286
地址：江苏无锡市石皮巷2号
邮编：214001
电话：0510-82718065
官网：www.wxadi.com

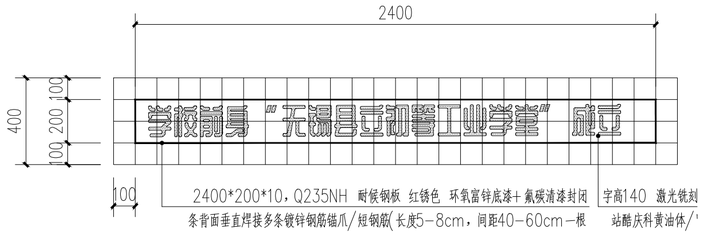
注册师用章
REGISTERED SEAL

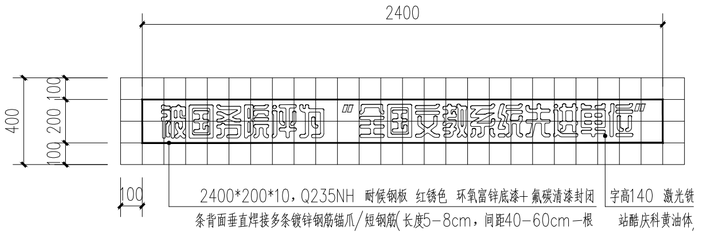
出图专用章
SEAL

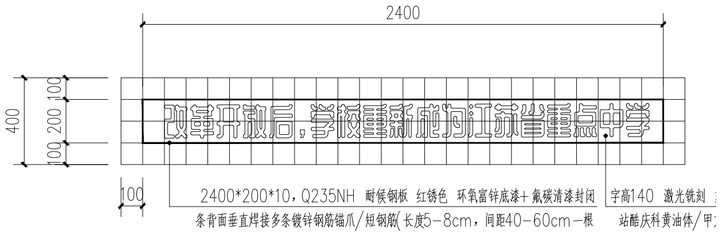
会签 COUNTERSIGN			
项目负责 PROJECT DIRECTOR	郑锦波	电气 ELEC.	
建筑 ARCHI.		暖通 HVAC	
结构 STRUCT.		方案 SCHEME	
给排水 PLUMBING			

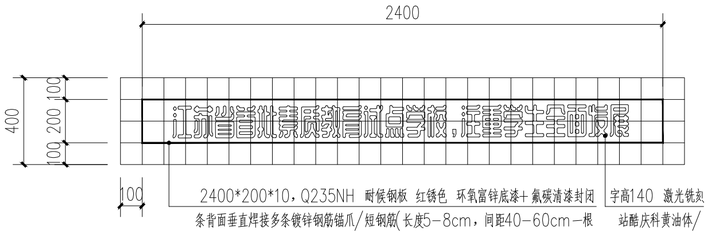
审定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY			
审核 REVIEWED BY	糜海		
专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	李欠		
校对 CHECKED BY	王芝兰		
设计 DESIGNED BY	吴华		
制图 DRAWN BY	吴华		

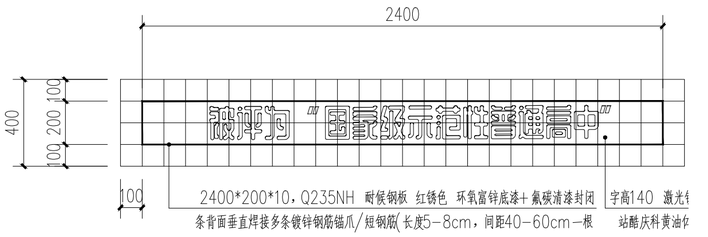
建设单位 CLIENT	无锡市第一中学		
工程名称 PROJECT	无锡市第一中学扩容配套改造项目设计		
图名 DRAWING TITLE	2M座椅详图		
设计编号 DESIGN NO.	H26009		
子项号 SUBITEM NO.	2.学生活动广场建设		
图别 CATEGORY	景施	版本 VERSION NO.	1.0
日期 DATE	2026.6	图号 DRAWING NO.	XT02. 08
序号 SERIAL NO.			

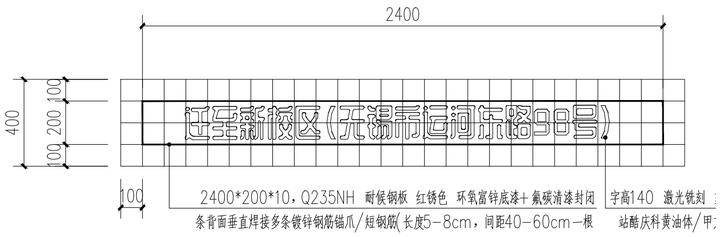


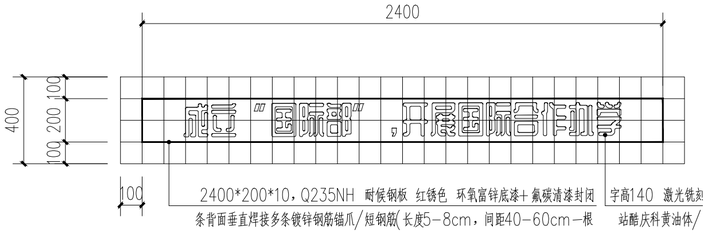


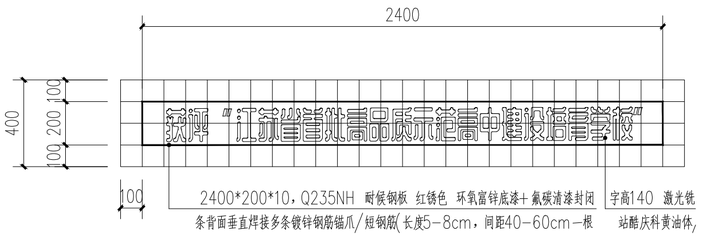


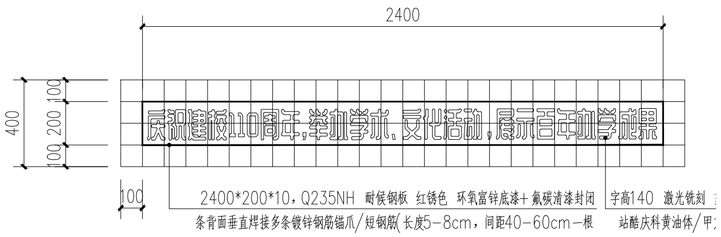


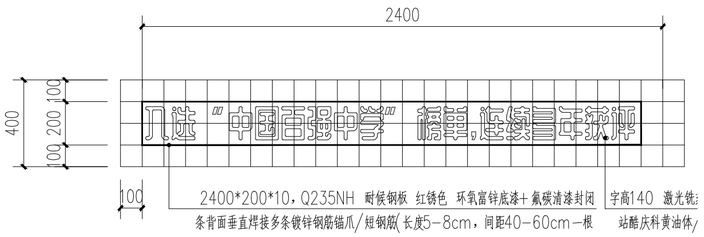












无锡市建筑设计研究院有限责任公司
WUXI ARCHITECTURAL DESIGN AND RESEARCH INSTITUTE LIABILITY Co.,Ltd
国家甲级工程设计证书编号：A132A08286
NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN LICENSE No.A132A08286
地址：江苏无锡市石皮巷2号
邮编：214001
电话：0510-82718065
官网：www.wxodi.com

注册师用章
REGISTERED SEAL

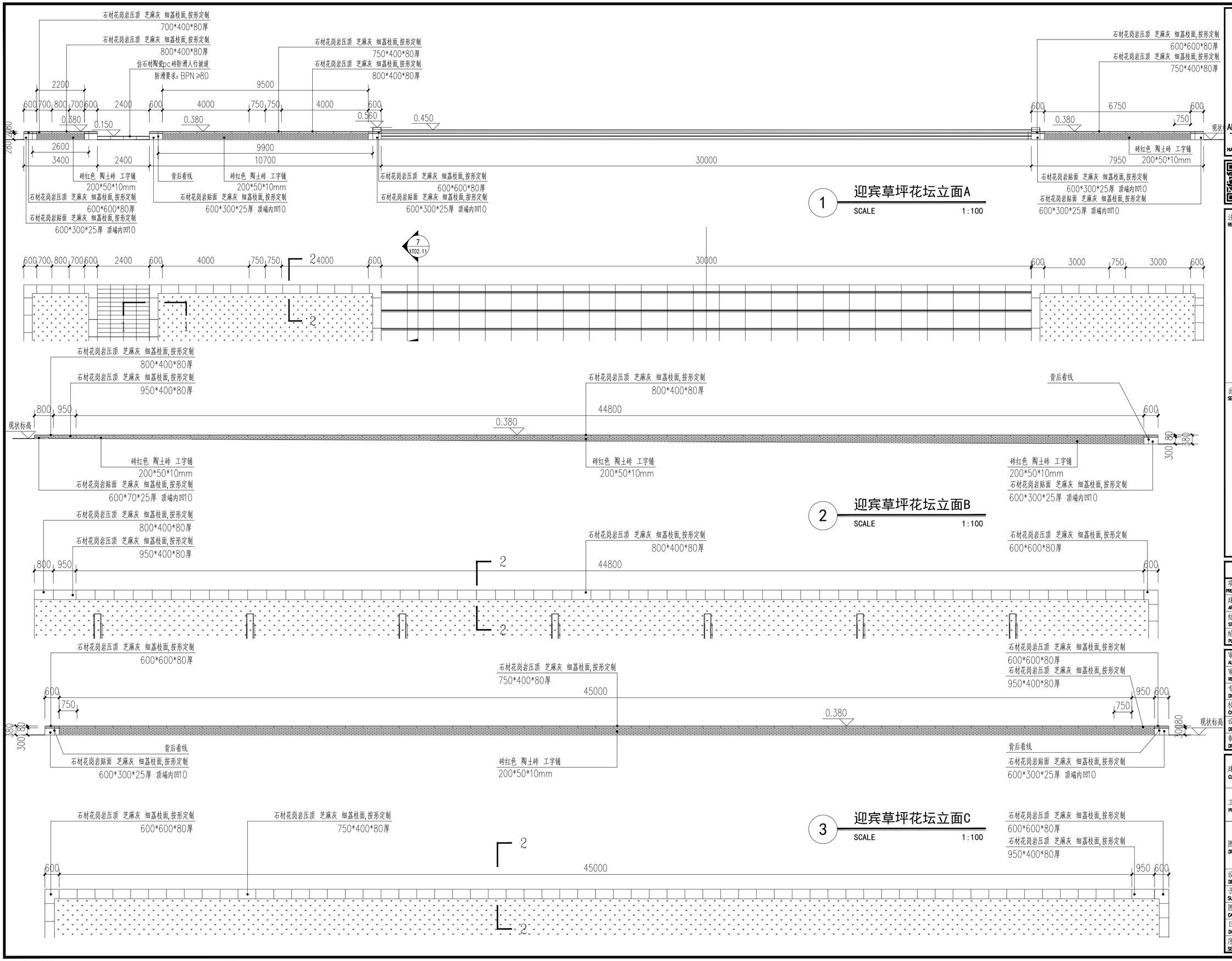
出图专用章
SEAL

会签 COUNTERSIGN

项目负责 PROJECT DIRECTOR		电 气 ELEC.	
建 筑 ARCHI.		暖 通 HVAC	
结 构 STRUCT.		方 案 SCHEME	
给排水 PLUMBING			

审 定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY			
审 核 REVIEWED BY	糜 海		
专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	李 久		
校 对 CHECKED BY	王芝兰		
设 计 DESIGNED BY	吴 华		
制 图 DRAWN BY	吴 华		

建设单位 CLIENT	无锡市第一中学		
工程名称 PROJECT	无锡市第一中学扩容配套改造项目设计		
图 名 DRAWING TITLE	金属地刻大样图		
设计编号 DESIGN NO.	H26009		
子项号 SUBITEM NO.	2.学生活动广场建设		
图 别 CATEGORY	景施	版 本 VERSION NO.	1.0
日 期 DATE	2026.6	图 号 DRAWING NO.	XT02. 09
序 号 SERIAL NO.			



无锡市建筑设计研究院有限责任公司
WUXI ARCHITECTURAL DESIGN AND RESEARCH INSTITUTE LIABILITY Co.,Ltd
国家甲级工程设计证书编号：A132A08286
NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN LICENSE No.A132A08286
地址：江苏无锡市石皮巷2号
邮编：214001
电话：0510-82718065
官网：www.wxodi.com

注册师用章
REGISTERED SEAL

出图专用章
SEAL

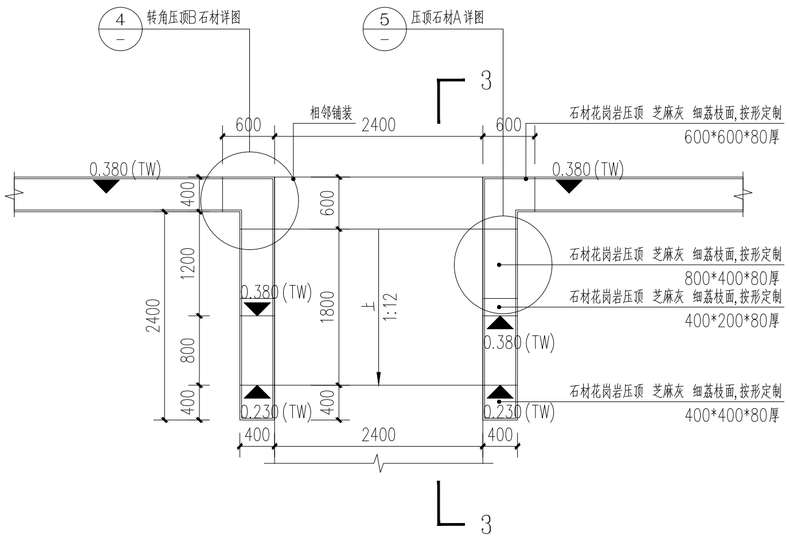
会签 COUNTERSIGN

项目负责 PROJECT DIRECTOR	郑博敏	电 气 ELEC.	
建 筑 ARCHI.		暖 通 HVAC	
结 构 STRUCT.		方 案 SCHEME	
给排水 PLUMBING			

审 定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY		
审 核 REVIEWED BY	糜 海	
专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	李 欠	
校 对 CHECKED BY	王芝兰	
设 计 DESIGNED BY	吴 华	
制 图 DRAWN BY	吴 华	

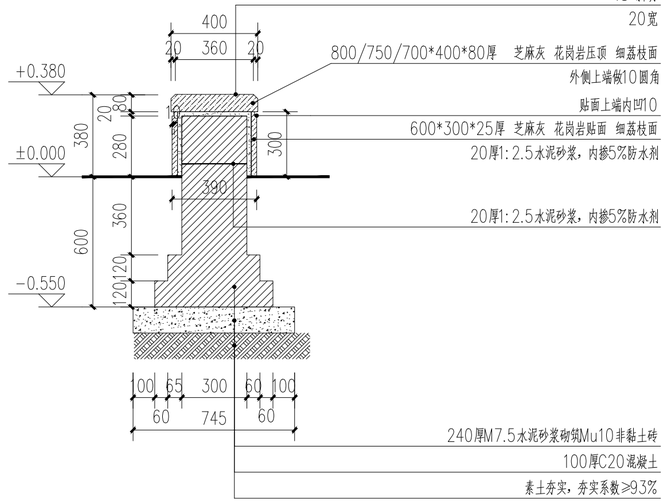
建设单位 CLIENT	无锡市第一中学
工程名称 PROJECT	无锡市第一中学扩容配套改造项目设计
图 名 DRAWING TITLE	迎宾草坪花坛立面详图一
设计编号 DESIGN NO.	H26009
子项号 SUBITEM NO.	2.学生活动广场建设

图 别 CATEGORY	景施	版 本 VERSION NO.	1.0
日 期 DATE	2026.6	图 号 DRAWING NO.	XT02.10
序 号 SERIAL NO.			



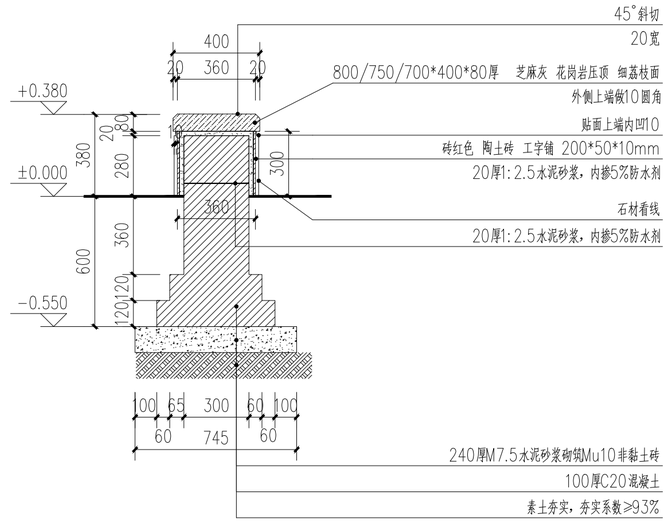
1 坡道节点详图

SCALE 1:20



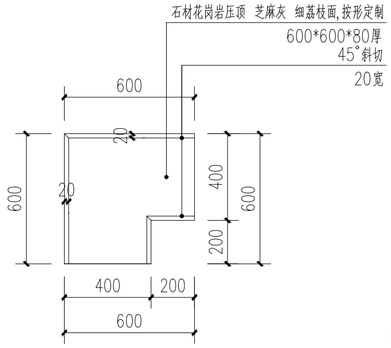
2 1-1断面详图

SCALE 1:20



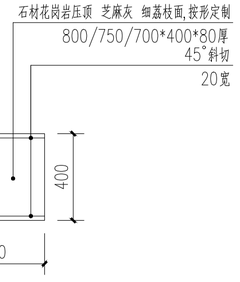
3 2-2断面详图

SCALE 1:20



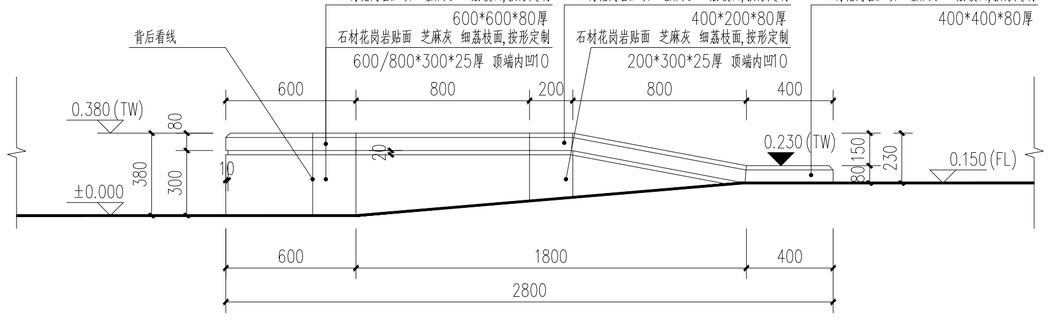
4 转角压顶B石材详图

SCALE 1:20



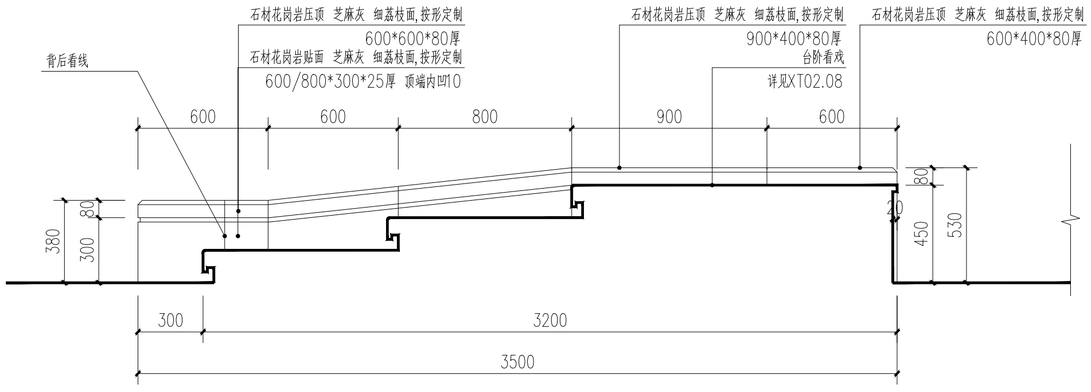
5 压顶石材A详图

SCALE 1:20



6 3-3断面详图

SCALE 1:20



7 台阶一侧看面详图

SCALE 1:20

无锡市建筑设计研究院有限责任公司
WUXI ARCHITECTURAL DESIGN AND RESEARCH INSTITUTE LIABILITY Co.,Ltd
国家甲级工程设计证书编号：A132A08286
NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN LICENSE No.A132A08286
地址：江苏无锡市石皮巷2号
邮编：214001
电话：0510-82718065
官网：www.wxodi.com

注册师用章
REGISTERED SEAL

出图专用章
SEAL

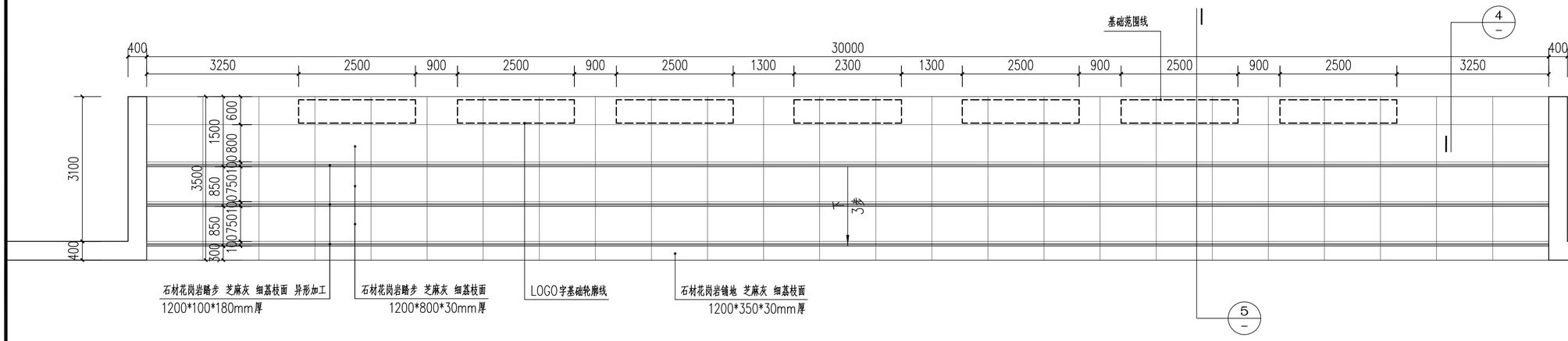
会签 COUNTERSIGN

项目负责 PROJECT DIRECTOR	郝锦峻	电气 ELEC.	
建筑 ARCHI.		暖通 HVAC	
结构 STRUCT.		方案 SCHEME	
给排水 PLUMBING			

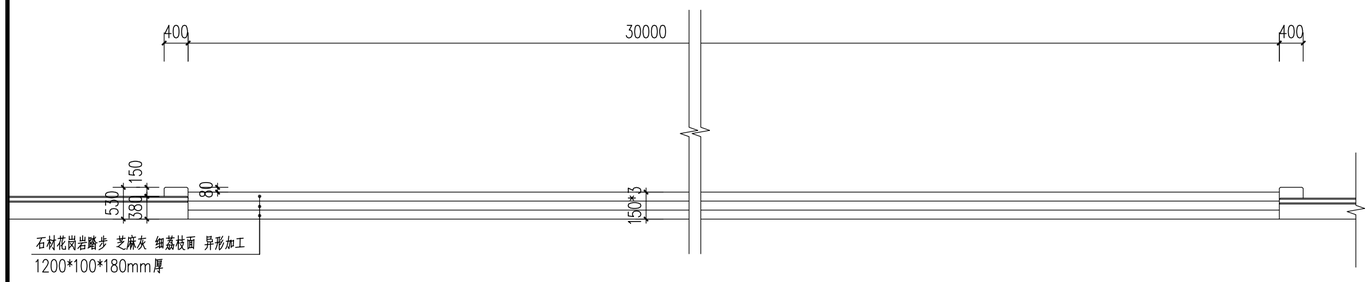
审定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY		
审核 REVIEWED BY	糜海	
专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	李欠	
校对 CHECKED BY	王芝兰	
设计 DESIGNED BY	吴华	
制图 DRAWN BY	吴华	

建设单位 CLIENT	无锡市第一中学
工程名称 PROJECT	无锡市第一中学扩容配套改造项目设计
图名 DRAWING TITLE	迎宾草坪花坛立面详图二
设计编号 DESIGN NO.	H26009
子项号 SUBITEM NO.	2.学生活动广场建设

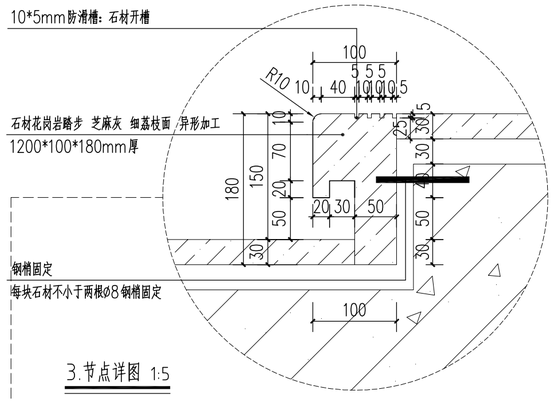
图别 CATEGORY	景施	版本 VERSION NO.	1.0
日期 DATE	2026.6	图号 DRAWING NO.	XT02.11
序号 SERIAL NO.			



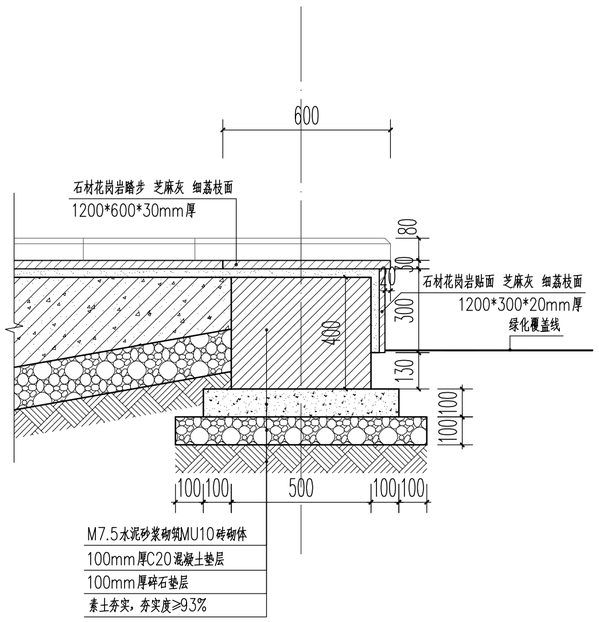
1.台阶金属字平面详图 1:70



2.台阶金属字立面详图 1:70

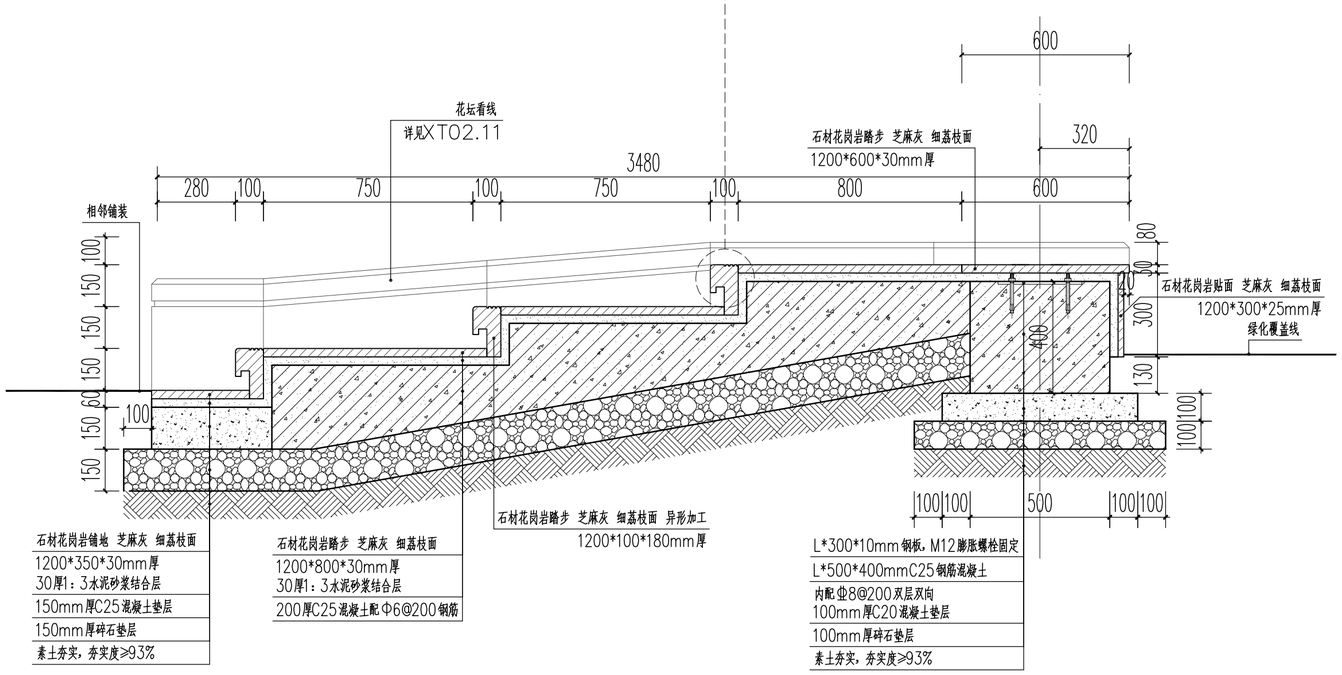


3.节点详图 1:5



4.断面详图 1:15

注：所有石材拐角连接处，均为海棠角处理。



5.断面详图 1:15

注：所有石材拐角连接处，均为海棠角处理。

无锡市建筑设计研究院有限责任公司
WUXI ARCHITECTURAL DESIGN AND RESEARCH INSTITUTE LIABILITY Co.,Ltd
国家甲级工程设计证书编号：A132A08286
NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN LICENSE No.A132A08286
地址：江苏无锡市石皮巷2号
邮编：214001
电话：0510-82718065
官网：www.wxadi.com

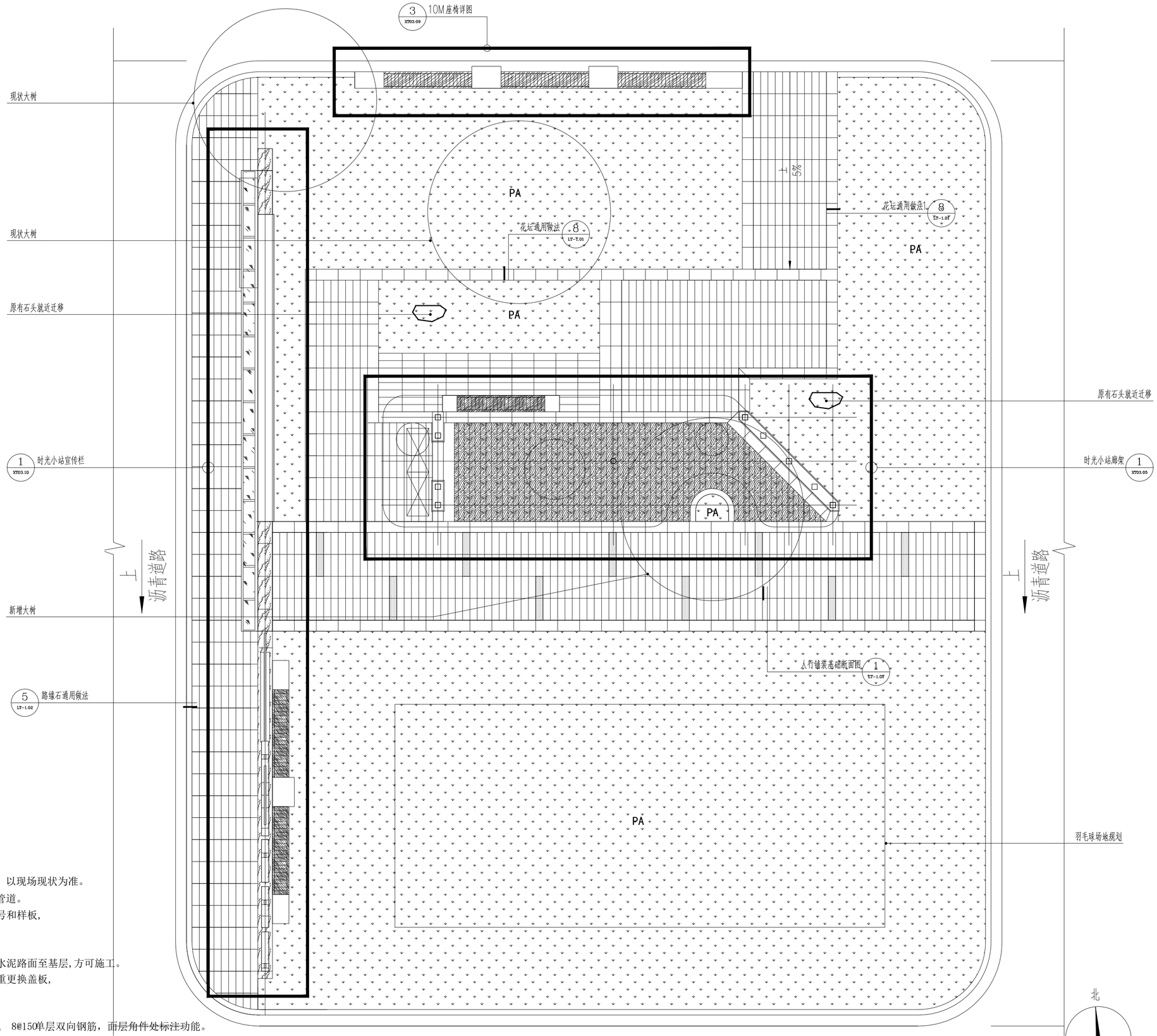
注册师用章
REGISTERED SEAL

出图专用章
SEAL

会签 COUNTERSIGN			
项目负责 PROJECT DIRECTOR	郝琦敏	电气 ELEC.	
建筑 ARCHI.		暖通 HVAC	
结构 STRUCT.		方案 SCHEME	
给排水 PLUMBING			

审定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY		
审核 REVIEWED BY	糜海	
专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	李久	
校对 CHECKED BY	王芝兰	
设计 DESIGNED BY	吴华	
制图 DRAWN BY	吴华	

建设单位 CLIENT	无锡市第一中学		
工程名称 PROJECT	无锡市第一中学扩容配套改造项目设计		
图名 DRAWING TITLE	校训校风大台阶详图一		
设计编号 DESIGN NO.	H26009		
子项号 SUBITEM NO.	2.学生活动广场建设		
图别 CATEGORY	建施	版本 VERSION NO.	1.0
日期 DATE	2026.6	图号 DRAWING NO.	XT02.12
序号 SERIAL NO.			



注：

1、该项目为改造提升项目，无精确图纸，
地形图与现状有部分不符，如与现场有出入，以现场现状为准。

2、地下管道不明，破除硬地时应避免损坏地下管道。

3、所有涉及到颜色的材料都需要施工方提供色号和样板，
具体由设计师和甲方确定后方可施工。

4、沿用原有场地排水方向。

5、所有透水混凝土路面，都需先开凿清除原有水泥路面至基层，方可施工。

6、路面原有现状雨水口全部保留，如有破损严重更换盖板，
并根据现场实际路面排水情况需求进行增加。

7、本项目中人行步道上尺寸≤600*600的井盖，
更换为5毫米厚全304不锈钢焊接化妆井盖，配　8@150单层双向钢筋，面层角件处标注功能。

9、所有石材拐角连接处，均为海棠角处理.

1 时光小站索引平面图 1:75

无锡市建筑设计研究院
有限责任公司
WUXI ARCHITECTURAL DESIGN
AND RESEARCH INSTITUTE LIABILITY Co.,Ltd
国家甲级工程设计证书编号：A132A08286
NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN LICENSE No.A132A08286
地址：江苏无锡市石皮巷2号
邮编：214001
电话：0510-82718065
官网：www.wxodi.com

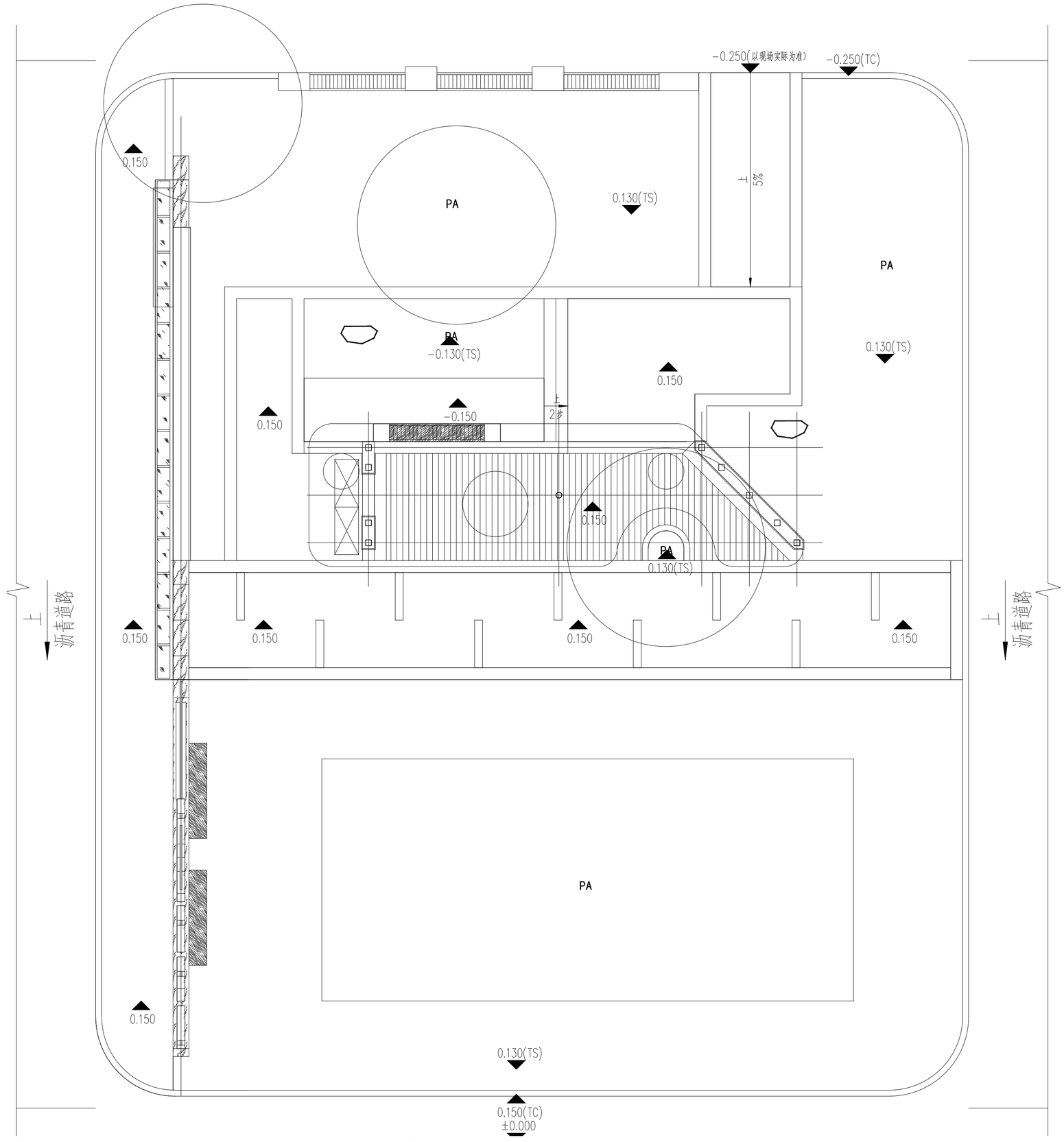
注册师用章
REGISTERED SEAL

出图专用章
SEAL

会签 COUNTERSIGN			
项目负责 PROJECT DIRECTOR	郑琦敏	电　气 ELEC.	
建　筑 ARCHI.		暖　通 HVAC	
结　构 STRUCT.		方　案 SCHEME	
给排水 PLUMBING			

审　定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY		
审　核 REVIEWED BY	糜　海	
专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	李　久	
校　对 CHECKED BY	王芝兰	
设　计 DESIGNED BY	吴　华	
制　图 DRAWN BY	吴　华	

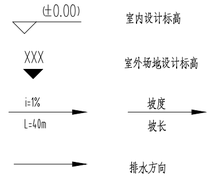
建设单位 CLIENT	无锡市第一中学		
工程名称 PROJECT	无锡市第一中学扩容配套改造项目设计		
图　名 DRAWING TITLE	时光小站索引平面图		
设计编号 DESIGN NO.	H26009		
子项号 SUBITEM NO.	2.学生活动广场建设		
图　别 CATEGORY	景施	版　本 VERSION NO.	1.0
日　期 DATE	2026.6	图　号 DRAWING NO.	XT03.01
序　号 SERIAL NO.			



1 时光小站竖向平面图 1:75

符号	注释
FL	装饰完成面标高
PA	种植面积
TS	土壤表面标高
SL	结构板面标高
WL	水平面标高
BL	水底面标高
TC	道牙顶标高
TP	栏杆顶标高
TRK	石堆顶标高
TW	墙顶标高
BW	墙底标高

图例：



北

无锡市建筑设计研究院有限责任公司
WUXI ARCHITECTURAL DESIGN AND RESEARCH INSTITUTE LIABILITY Co.,Ltd
国家甲级工程设计证书编号：A132A08286
NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN LICENSE No.A132A08286
地址：江苏无锡市石皮巷2号
邮编：214001
电话：0510-82718065
官网：www.wxadi.com

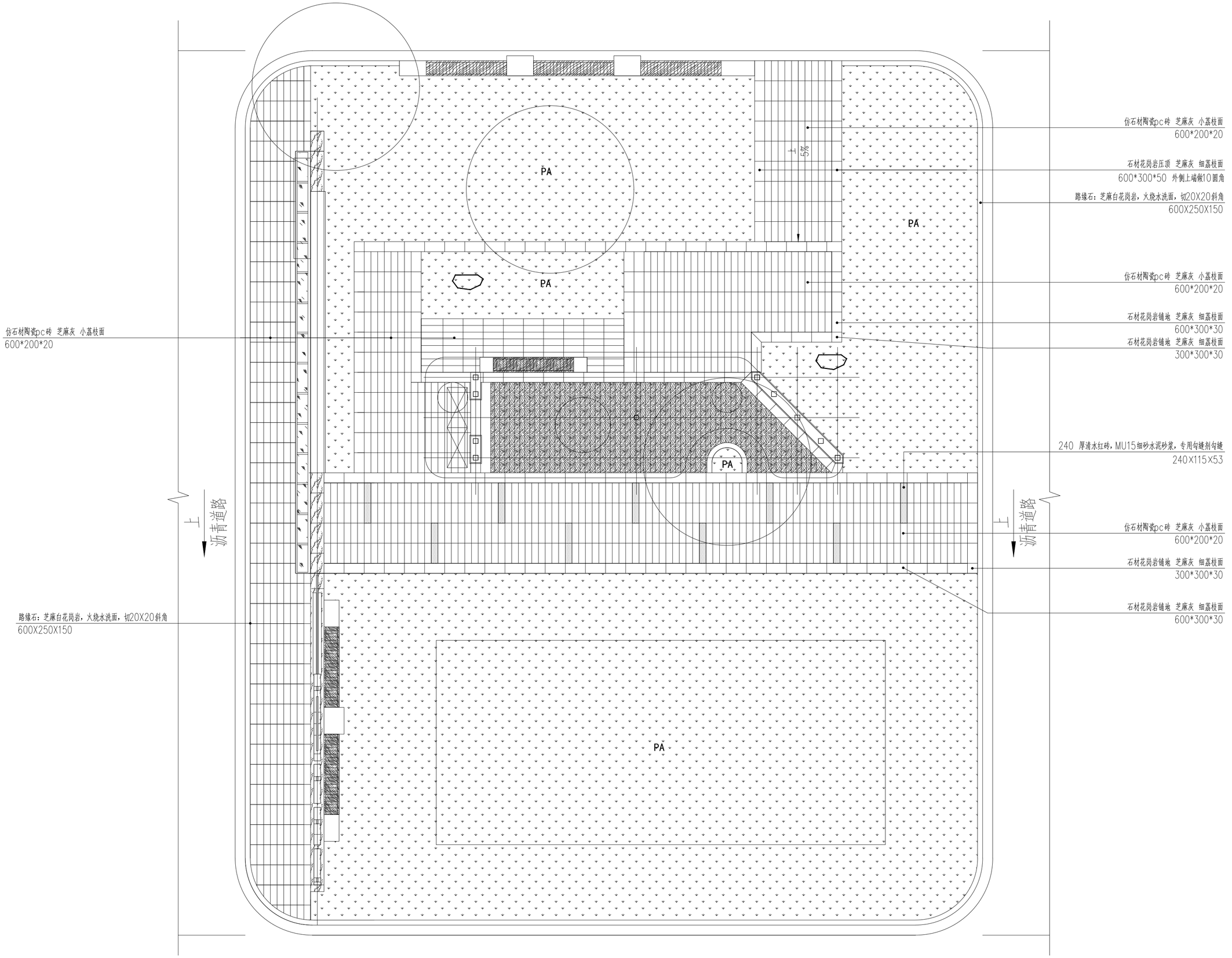
注册师用章
REGISTERED SEAL

出图专用章
SEAL

会签 COUNTERSIGN			
项目负责 PROJECT DIRECTOR	郝琦暐	电气 ELEC.	
建筑 ARCHI.		暖通 HVAC	
结构 STRUCT.		方案 SCHEME	
给排水 PLUMBING			

审定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY		
审核 REVIEWED BY	糜海	
专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	李欠	
校对 CHECKED BY	王芝兰	
设计 DESIGNED BY	吴华	
制图 DRAWN BY	吴华	

建设单位 CLIENT	无锡市第一中学		
工程名称 PROJECT	无锡市第一中学扩容配套改造项目设计		
图名 DRAWING TITLE	时光小站竖向平面图		
设计编号 DESIGN NO.	H26009		
子项号 SUBITEM NO.	2.学生活动广场建设		
图别 CATEGORY	景施	版本 VERSION NO.	1.0
日期 DATE	2026.6	图号 DRAWING NO.	XT03.02
序号 SERIAL NO.			



1 时光小站铺装平面图 1:75

无锡市建筑设计研究院有限责任公司
WUXI ARCHITECTURAL DESIGN AND RESEARCH INSTITUTE LIABILITY Co.,Ltd
国家甲级工程设计证书编号：A132A08286
NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN LICENSE No.A132A08286
地址：江苏无锡市石皮巷2号
邮编：214001
电话：0510-82718065
官网：www.wxadi.com

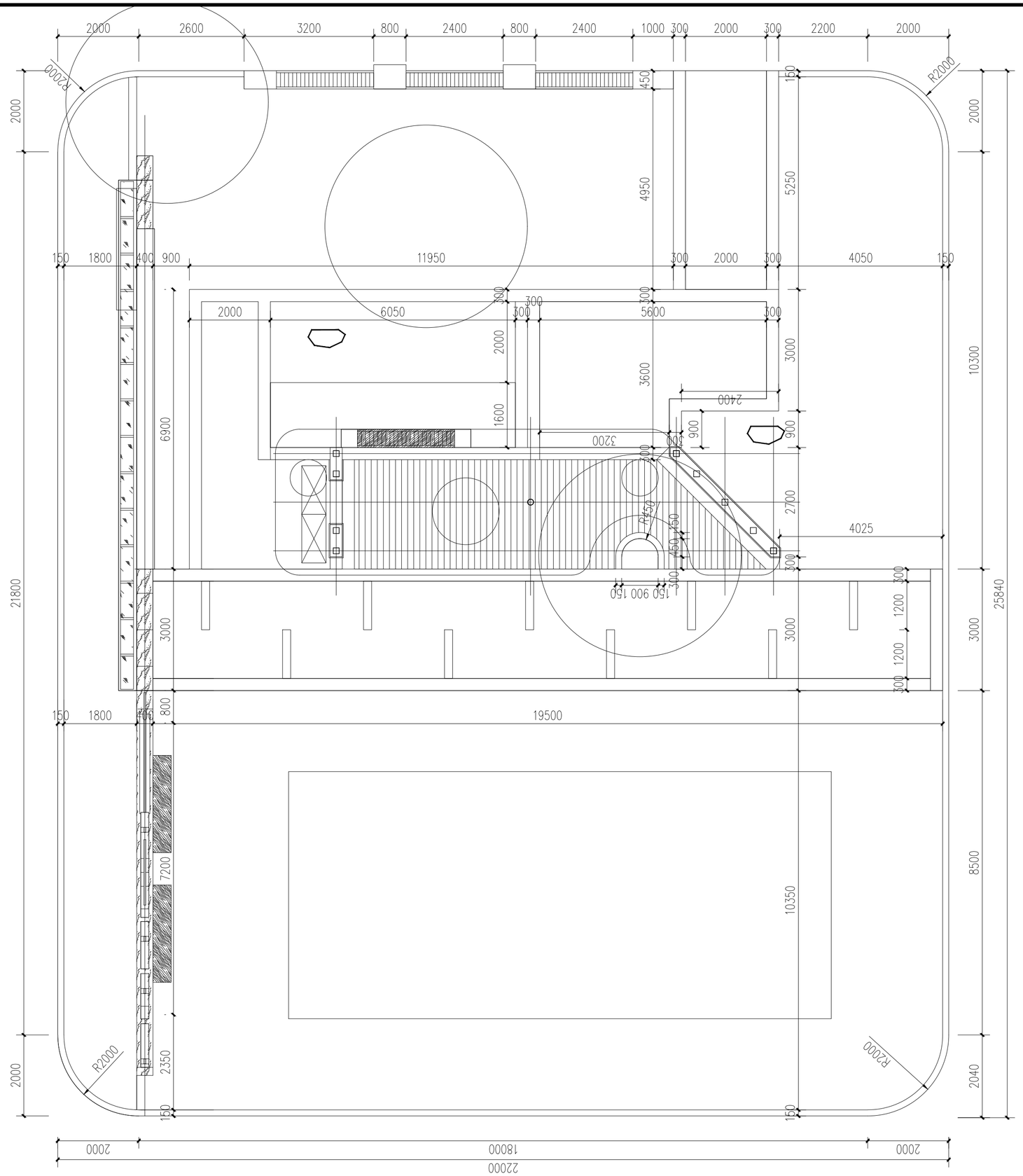
注册师用章
REGISTERED SEAL

出图专用章
SEAL

会签 COUNTERSIGN			
项目负责 PROJECT DIRECTOR	郝锦娥	电气 ELEC.	
建筑 ARCHI.		暖通 HVAC	
结构 STRUCT.		方案 SCHEME	
给排水 PLUMBING			

审定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY		
审核 REVIEWED BY	糜海	
专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	李欠	
校对 CHECKED BY	王芝兰	
设计 DESIGNED BY	吴华	
制图 DRAWN BY	吴华	

建设单位 CLIENT	无锡市第一中学		
工程名称 PROJECT	无锡市第一中学扩容配套改造项目设计		
图名 DRAWING TITLE	时光小站铺装平面图		
设计编号 DESIGN NO.	H26009		
子项号 SUBITEM NO.	2.学生活动广场建设		
图别 CATEGORY	景施	版本 VERSION NO.	1.0
日期 DATE	2026.6	图号 DRAWING NO.	XT03.03
序号 SERIAL NO.			



1 时光小站尺寸定位平面图 1:75

无锡市建筑设计研究院有限责任公司
WUXI ARCHITECTURAL DESIGN AND RESEARCH INSTITUTE LIABILITY Co.,Ltd
国家甲级工程设计证书编号：A132A08286
NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN LICENSE No.A132A08286
地址：江苏无锡市石皮巷2号
邮编：214001
电话：0510-82718065
官网：www.wxadi.com

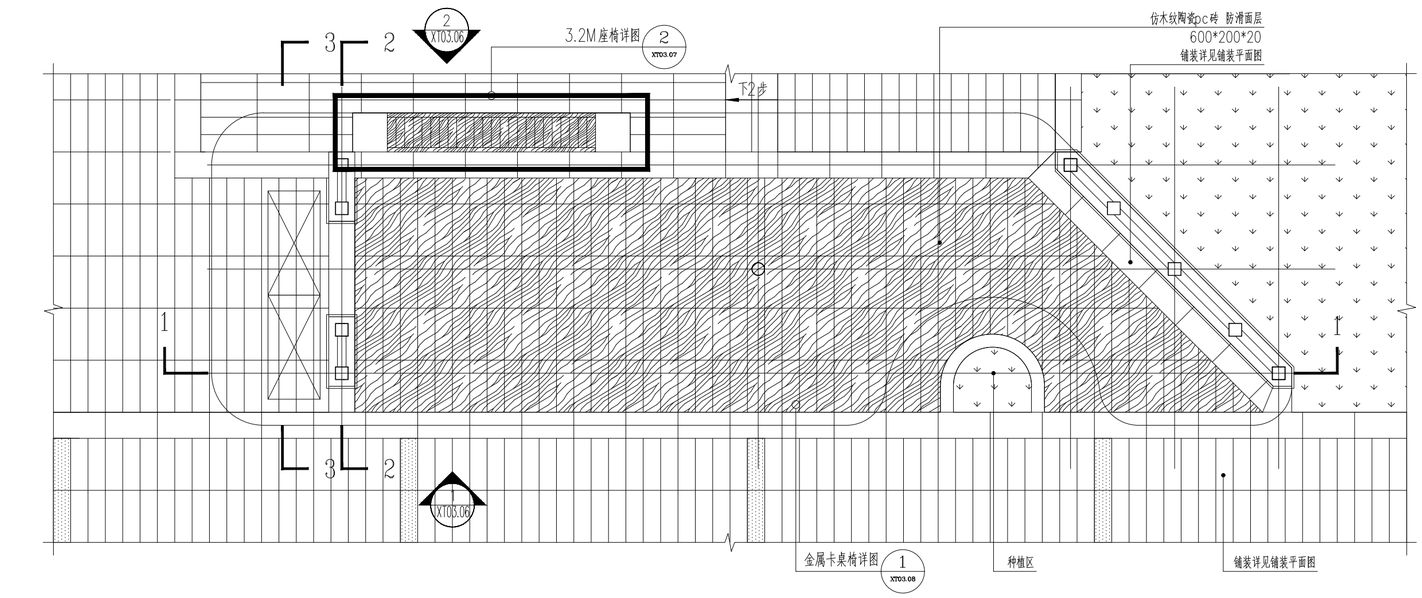
注册师用章
REGISTERED SEAL

出图专用章
SEAL

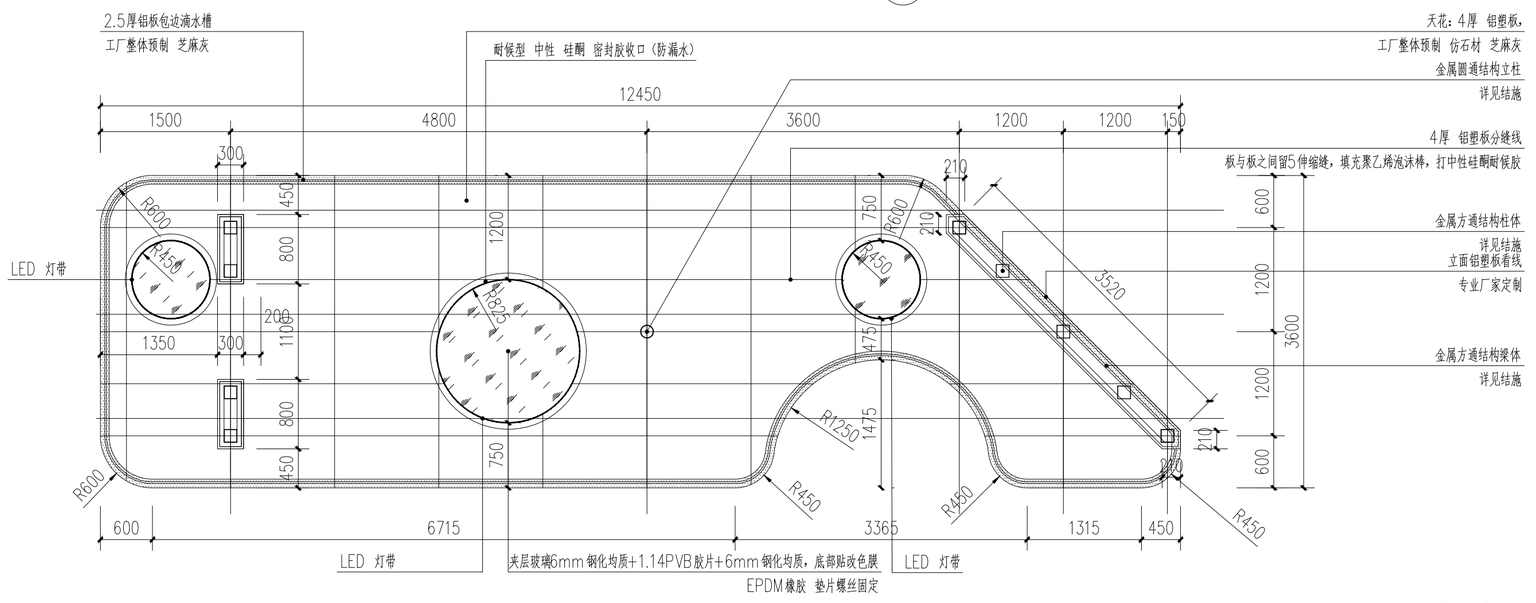
会签 COUNTERSIGN			
项目负责 PROJECT DIRECTOR	韩晓敏	电气 ELEC.	
建筑 ARCHI.		暖通 HVAC	
结构 STRUCT.		方案 SCHEME	
给排水 PLUMBING			

审定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY		
审核 REVIEWED BY	糜海	
专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	李欠	
校对 CHECKED BY	王芝兰	
设计 DESIGNED BY	吴华	
制图 DRAWN BY	吴华	

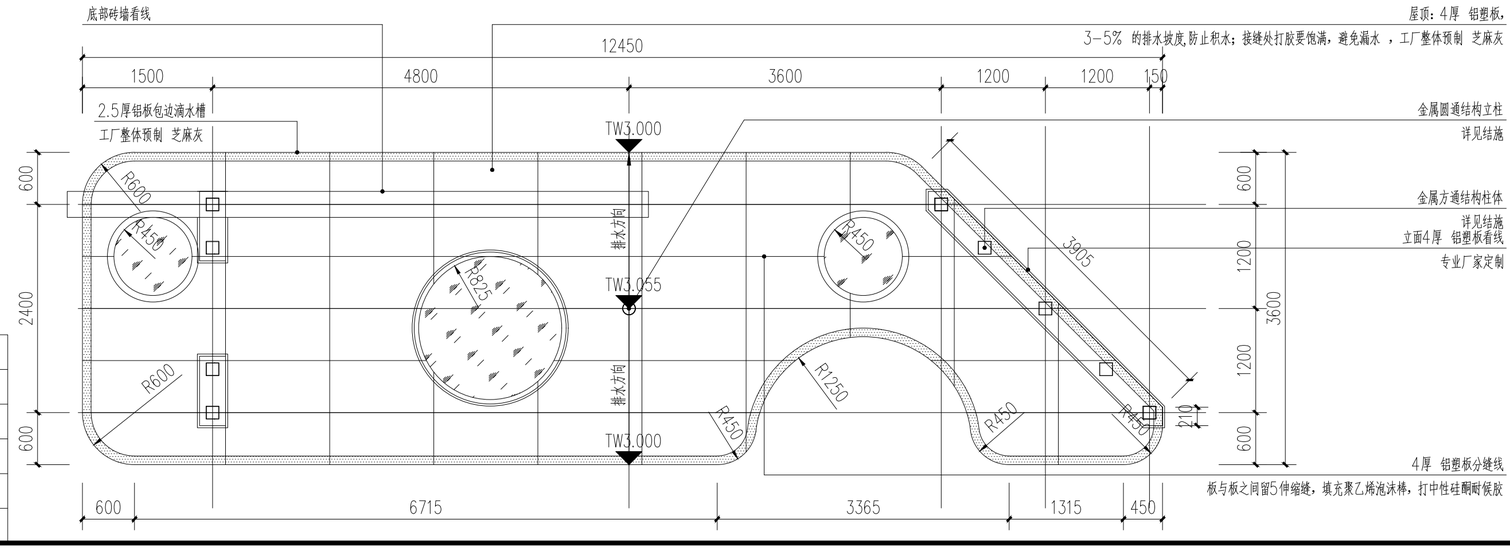
建设单位 CLIENT	无锡市第一中学		
工程名称 PROJECT	无锡市第一中学扩容配套改造项目设计		
图名 DRAWING TITLE	时光小站尺寸定位平面图		
设计编号 DESIGN NO.	H26009		
子项号 SUBITEM NO.	2.学生活动广场建设		
图别 CATEGORY	景施	版本 VERSION NO.	1.0
日期 DATE	2026.6	图号 DRAWING NO.	XT03.04
序号 SERIAL NO.			



1 时光小站廊架底层平面图 1:50



2 时光小站廊架天花板平面图 1:50



3 时光小站廊架屋顶平面图 1:50

钢处理工艺说明：
1.方通各节点交接处均为满焊,焊口均去除毛刺后锉平,要求牢固平整;
2.所有型钢钢构件,防锈漆两遍,外饰面深灰色氟碳漆;
3.钢结构由专业钢结构公司二次深化设计后,方可实施;
4、所有石材拐角连接处，均为海棠角处理；
5、干挂石材正反面必做油性渗透防护，防返碱、防水渍

无锡市建筑设计研究院有限责任公司
WUXI ARCHITECTURAL DESIGN AND RESEARCH INSTITUTE LIABILITY Co.,Ltd
国家甲级工程设计证书编号：A132A08286
NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN LICENSE No.A132A08286
地址：江苏无锡市石皮巷2号
邮编：214001
电话：0510-82718065
官网：www.wxadi.com

注册师用章
REGISTERED SEAL

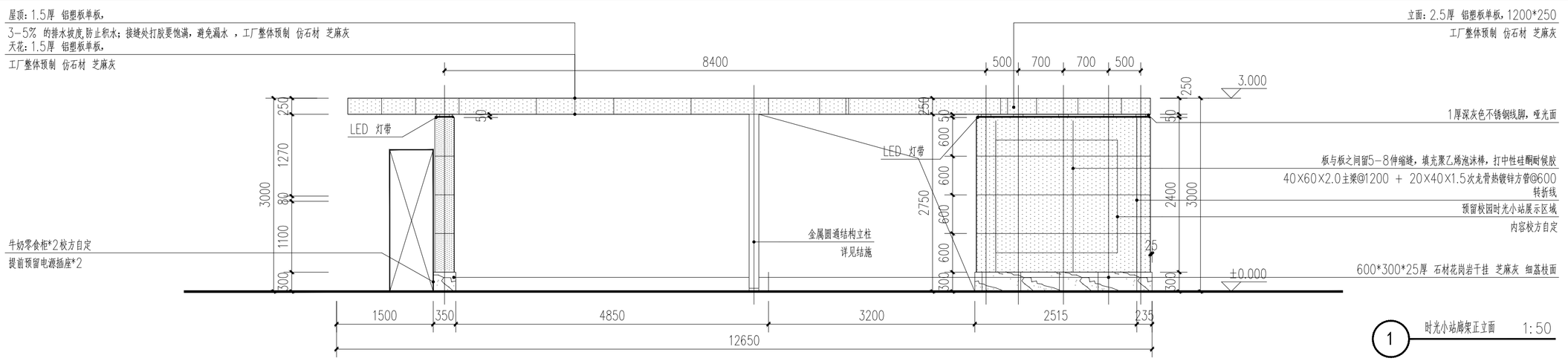
出图专用章
SEAL

会签 COUNTERSIGN

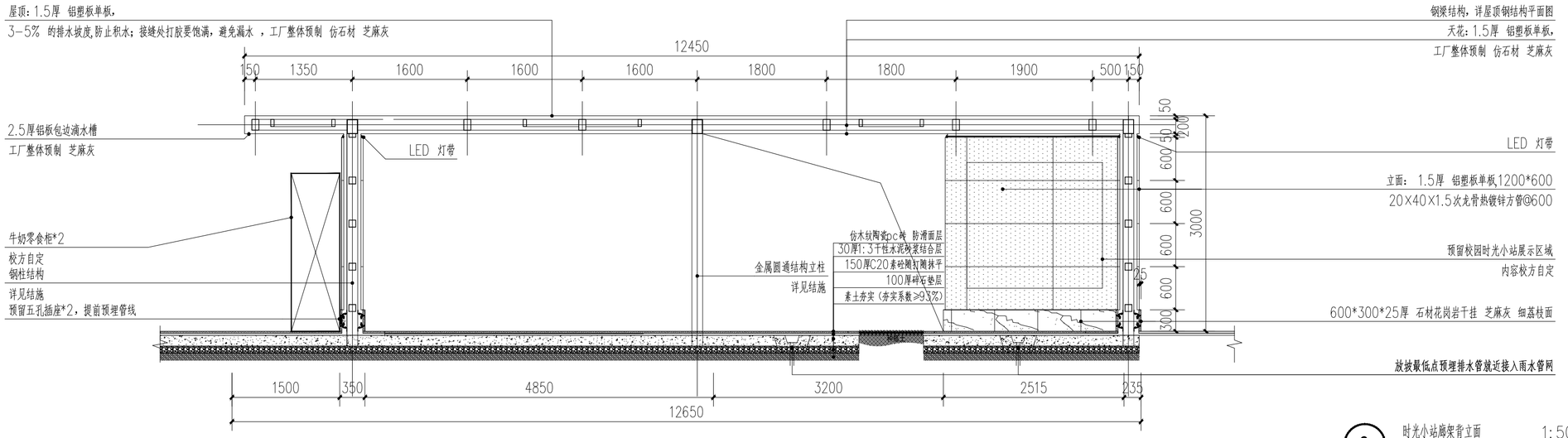
项目负责 PROJECT DIRECTOR	韩锦瑜	电气 ELEC.	
建筑 ARCHI.		暖通 HVAC	
结构 STRUCT.		方案 SCHEME	
给排水 PLUMBING			

审定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY		
审核 REVIEWED BY	糜海	
专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	李欠	
校对 CHECKED BY	王芝兰	
设计 DESIGNED BY	吴华	
制图 DRAWN BY	吴华	

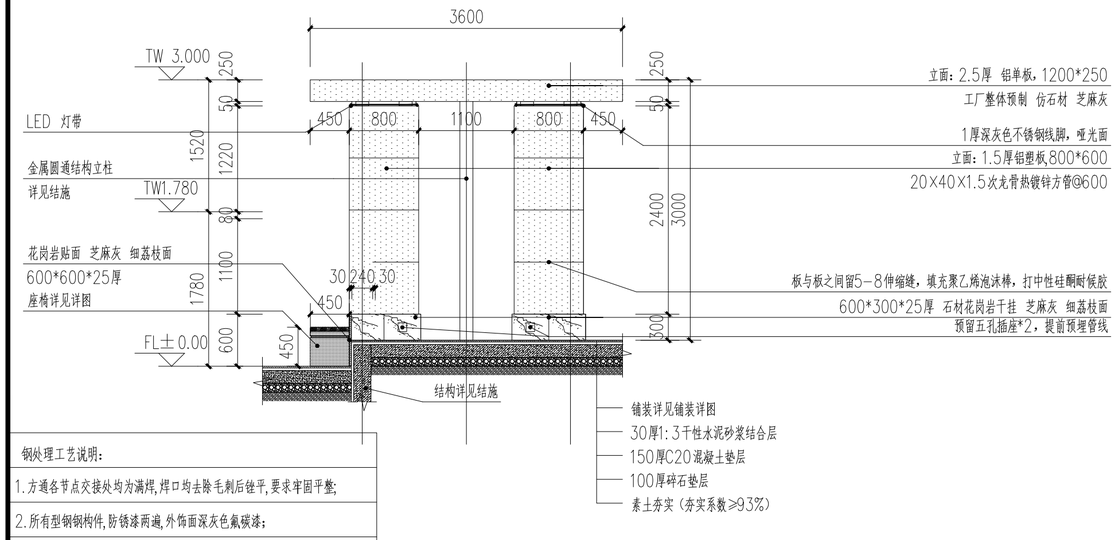
建设单位 CLIENT	无锡市第一中学		
工程名称 PROJECT	无锡市第一中学扩容配套改造项目设计		
图名 DRAWING TITLE	时光小站廊架详图一		
设计编号 DESIGN NO.	H26009		
子项号 SUBITEM NO.	2.学生活动广场建设		
图别 CATEGORY	景施	版本 VERSION NO.	1.0
日期 DATE	2026.6	图号 DRAWING NO.	XT03.05
序号 SERIAL NO.			



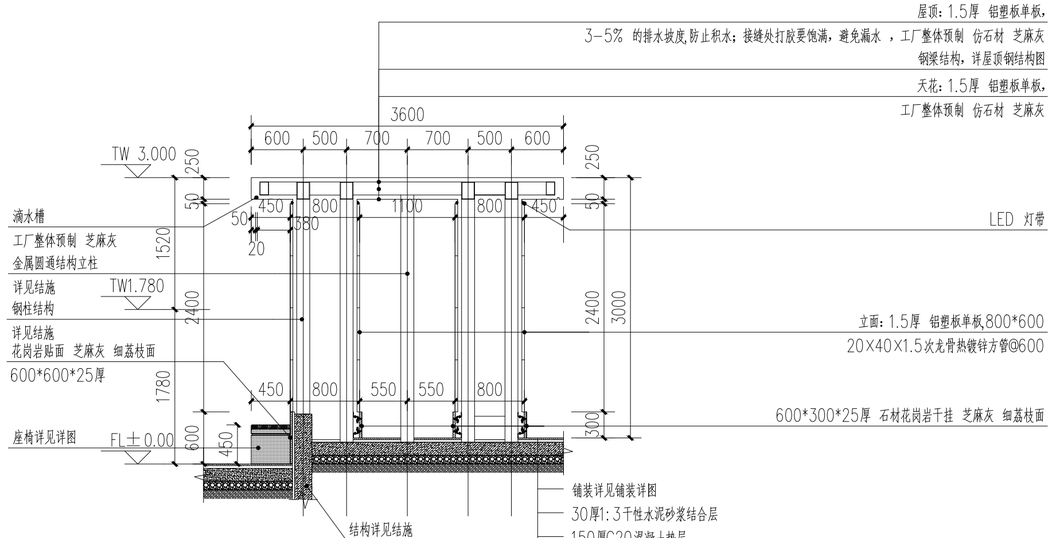
1 时光小站廊架正立面 1:50



2 时光小站廊架背立面 1:50



3 3-3断面 1:50



4 2-2断面 1:50

钢处理工艺说明：

1. 方通各节点交接处均为满焊,焊口均去除毛刺后锉平,要求牢固平整;
2. 所有型钢钢构件,防锈漆两遍,外饰面深灰色氟碳漆;
3. 钢结构由专业钢结构公司二次深化设计后,方可实施;
4、所有石材拐角连接处，均为海棠角处理;
5、干挂石材正反面必做油性渗透防护，防返碱、防水渍

无锡市建筑设计研究院有限责任公司
WUXI ARCHITECTURAL DESIGN AND RESEARCH INSTITUTE LIABILITY Co.,Ltd
国家甲级工程设计证书编号：A132A08286
NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN LICENSE No.A132A08286
地址：江苏无锡市石皮巷2号
邮编：214001
电话：0510-82718065
官网：www.wxodi.com

注册师用章
REGISTERED SEAL

出图专用章
SEAL

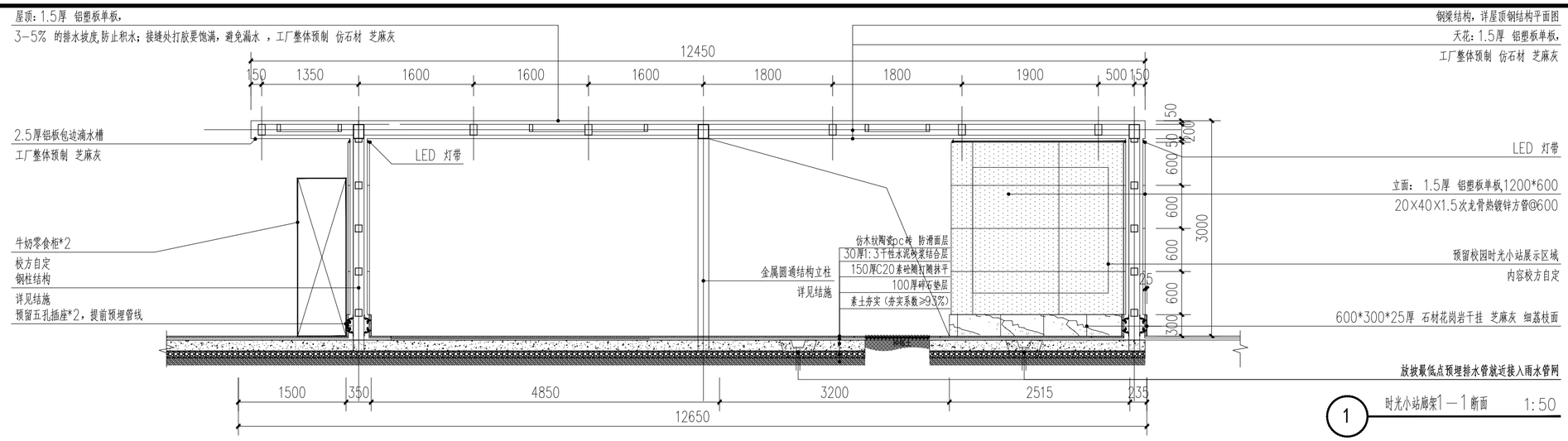
会签 COUNTERSIGN

项目负责 PROJECT DIRECTOR	郑锦波	电 气 ELEC.	
建 筑 ARCHI.		暖 通 HVAC	
结 构 STRUCT.		方 案 SCHEME	
给排水 PLUMBING			

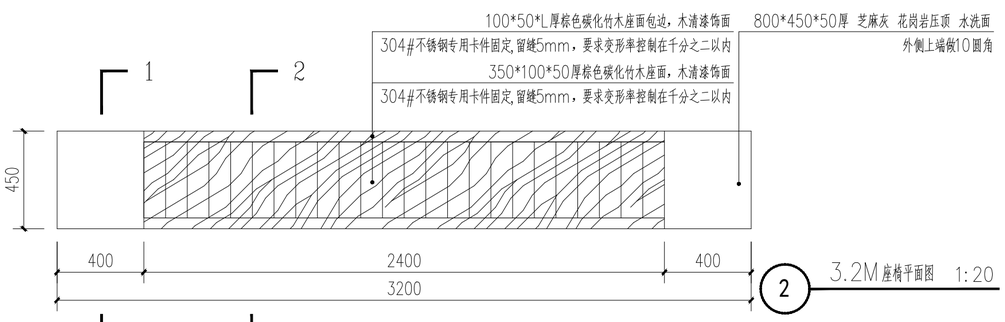
审 定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY		
审 核 REVIEWED BY	糜 海	
专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	李 久	
校 对 CHECKED BY	王芝兰	
设 计 DESIGNED BY	吴 华	
制 图 DRAWN BY	吴 华	

建设单位 CLIENT	无锡市第一中学
工程名称 PROJECT	无锡市第一中学扩容配套改造项目设计
图 名 DRAWING TITLE	时光小站廊架详图二
设计编号 DESIGN NO.	H26009
子项号 SUBITEM NO.	2.学生活动广场建设

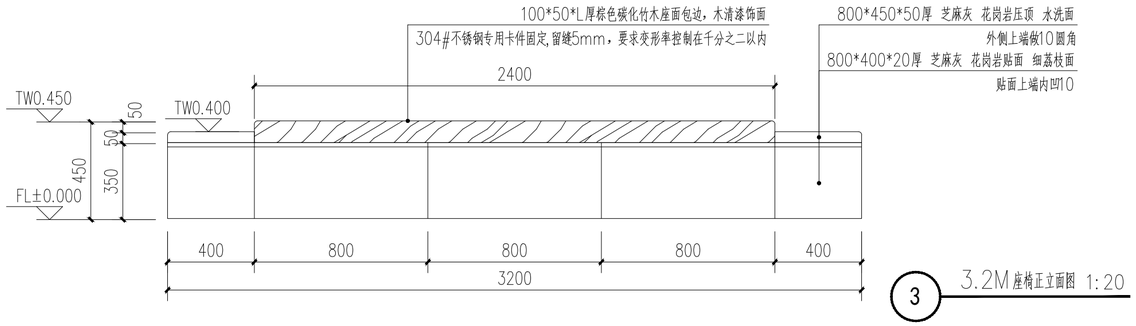
图 别 CATEGORY	景施	版 本 VERSION NO.	1.0
日 期 DATE	2026.6	图 号 DRAWING NO.	XT03. 06
序 号 SERIAL NO.			



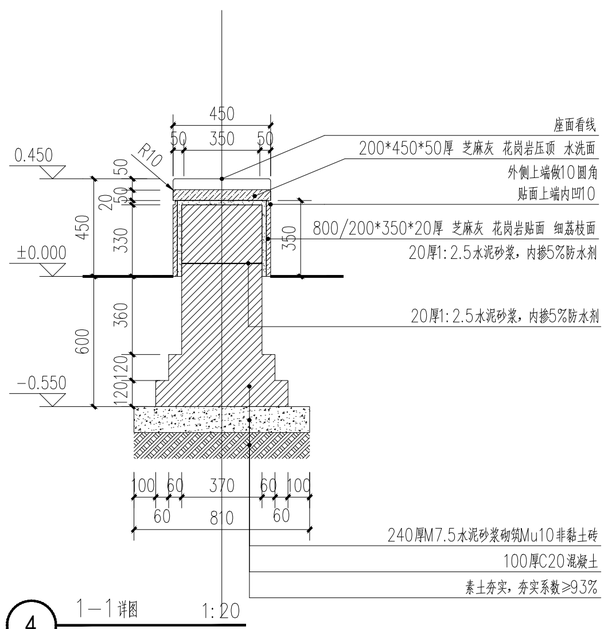
1 时光小站廊架1－1断面 1:50



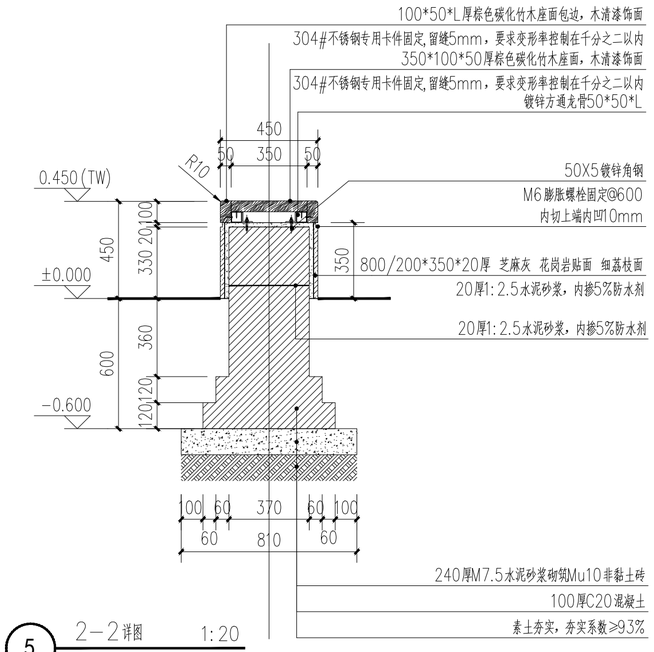
2 3.2M 座椅平面图 1:20



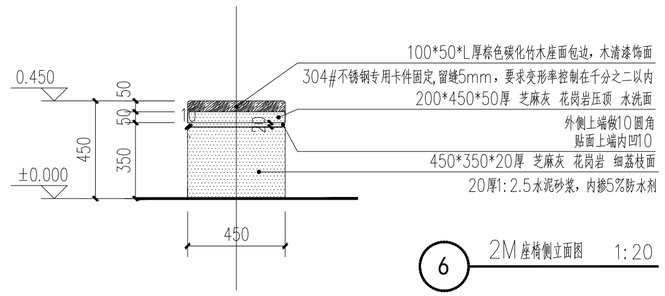
3 3.2M 座椅正立面图 1:20



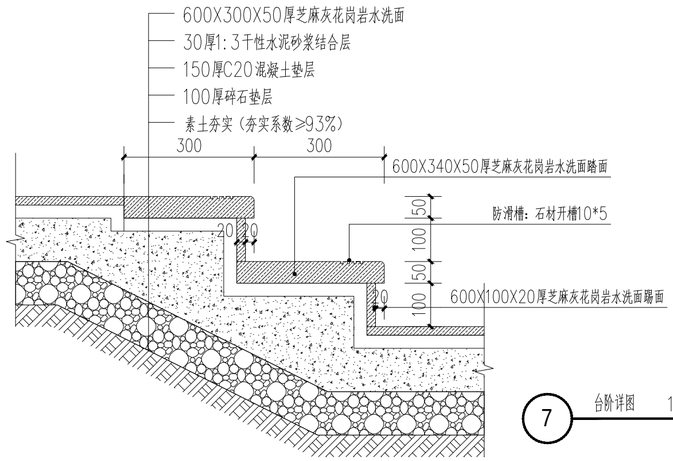
4 1－1详图 1:20



5 2－2详图 1:20



6 2M 座椅侧立面图 1:20



7 台阶详图 1:10

无锡市建筑设计研究院有限责任公司
WUXI ARCHITECTURAL DESIGN AND RESEARCH INSTITUTE LIABILITY Co.,Ltd
国家甲级工程设计证书编号：A132A08286
NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN LICENSE No.A132A08286
地址：江苏无锡市石皮巷2号
邮编：214001
电话：0510-82718065
官网：www.wxadi.com

注册师用章
REGISTERED SEAL

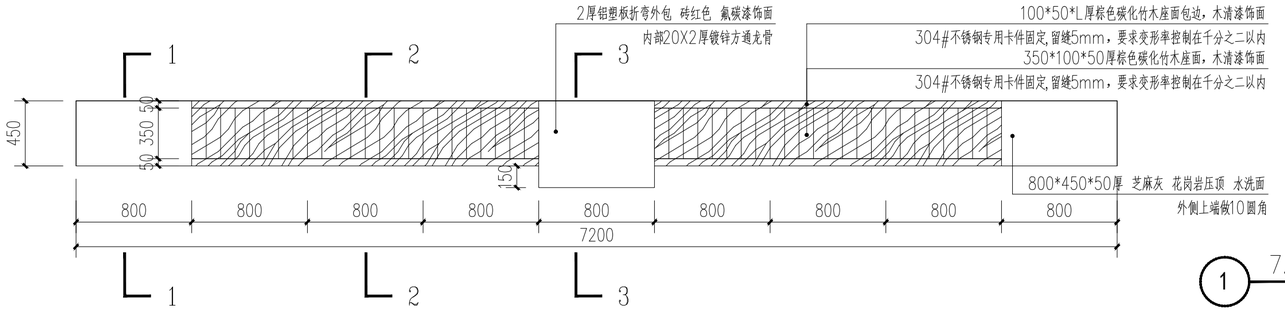
出图专用章
SEAL

会签 COUNTERSIGN

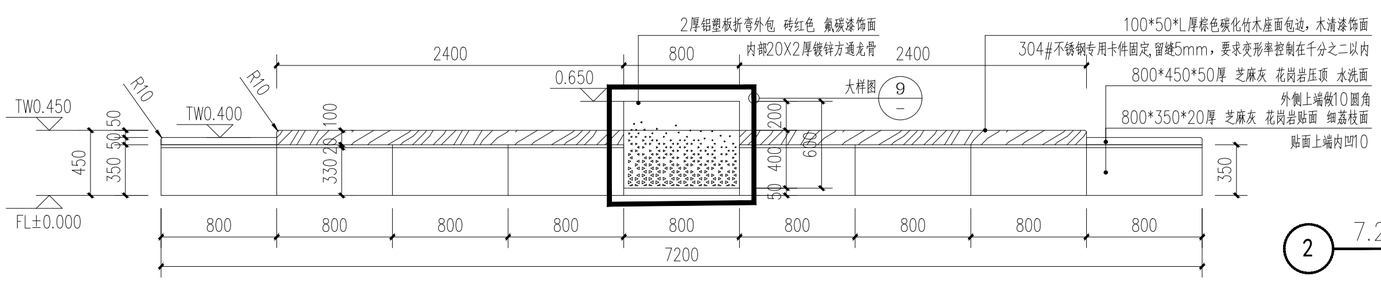
项目负责 PROJECT DIRECTOR		电气 ELEC.	
建筑 ARCHI.		暖通 HVAC	
结构 STRUCT.		方案 SCHEME	
给排水 PLUMBING			

审定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY		
审核 REVIEWED BY	糜海	
专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	李久	
校对 CHECKED BY	王芝兰	
设计 DESIGNED BY	吴华	
制图 DRAWN BY	吴华	

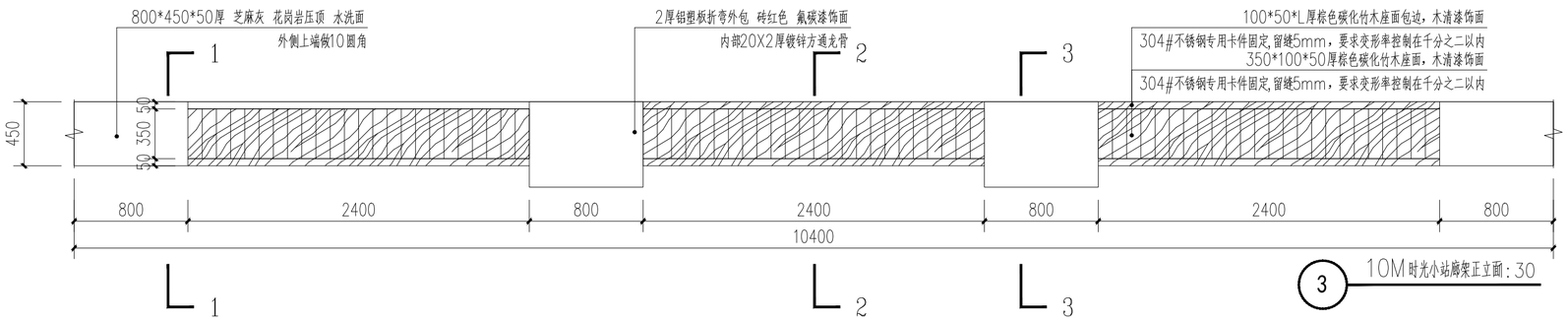
建设单位 CLIENT	无锡市第一中学
工程名称 PROJECT	无锡市第一中学扩容配套改造项目设计
图名 DRAWING TITLE	时光小站廊架详图三
设计编号 DESIGN NO.	H26009
子项号 SUBITEM NO.	2.学生活动广场建设
图别 CATEGORY	景施
版本 VERSION NO.	1.0
日期 DATE	2026.6
图号 DRAWING NO.	XT03.07
序号 SERIAL NO.	



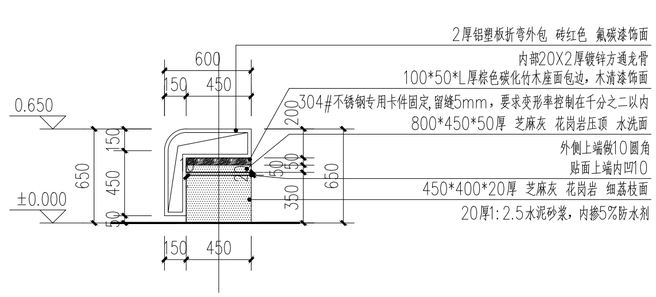
1 7.2M座椅平面图 1:30



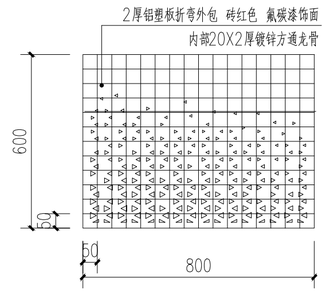
2 7.2M座椅正立面图 1:30



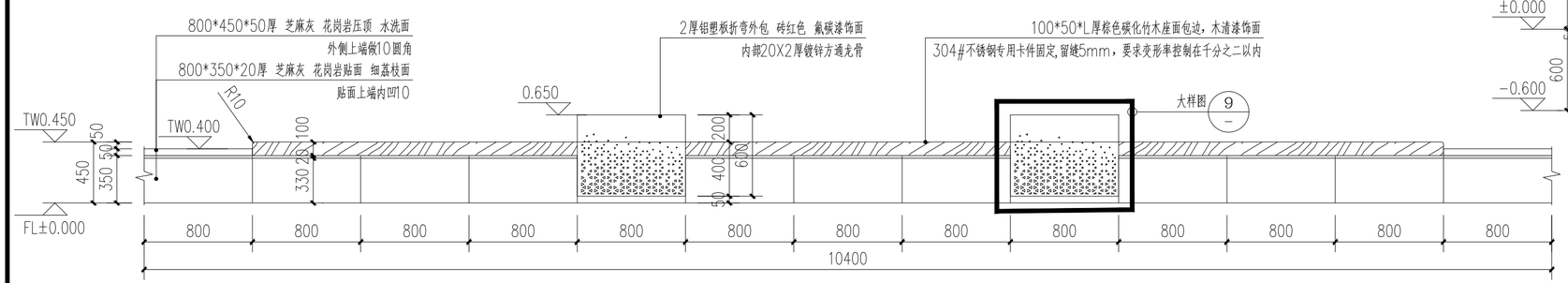
3 10M时光小站廊架正立面：30



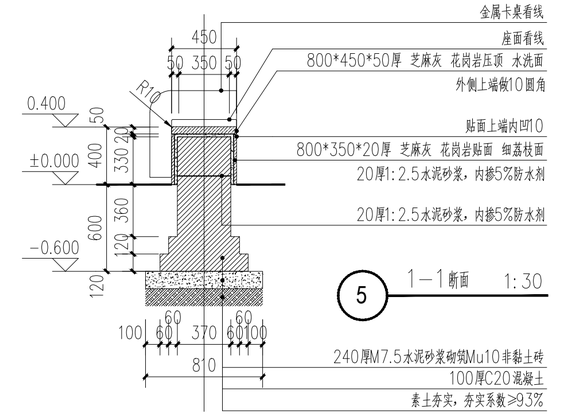
8 座椅侧立面 1:30



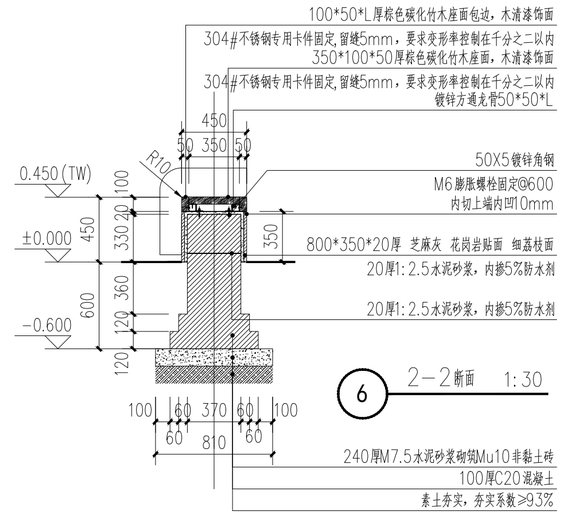
9 大样图 1:15



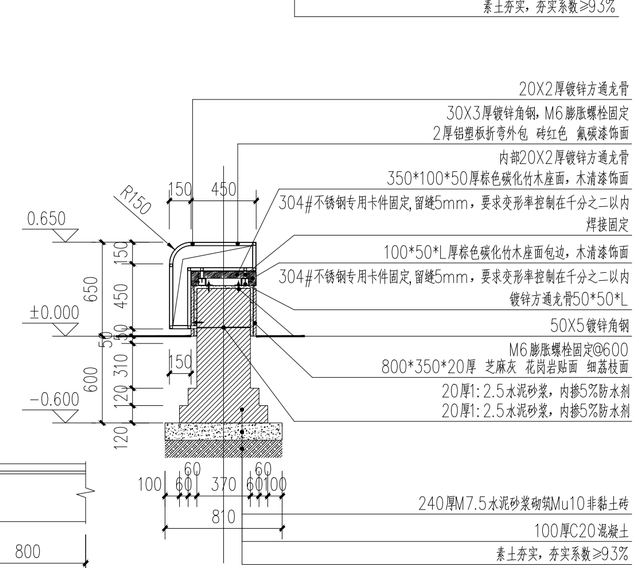
4 10M时光小站廊架正立面：30



5 1—1断面 1:30



6 2—2断面 1:30



7 3—3断面 1:30

无锡市建筑设计研究院有限责任公司
WUXI ARCHITECTURAL DESIGN AND RESEARCH INSTITUTE LIABILITY Co.,Ltd
国家甲级工程设计证书编号：A132A08286
NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN LICENSE No.A132A08286
地址：江苏无锡市石皮巷2号
邮编：214001
电话：0510-82718065
官网：www.wxodi.com

注册师用章
REGISTERED SEAL

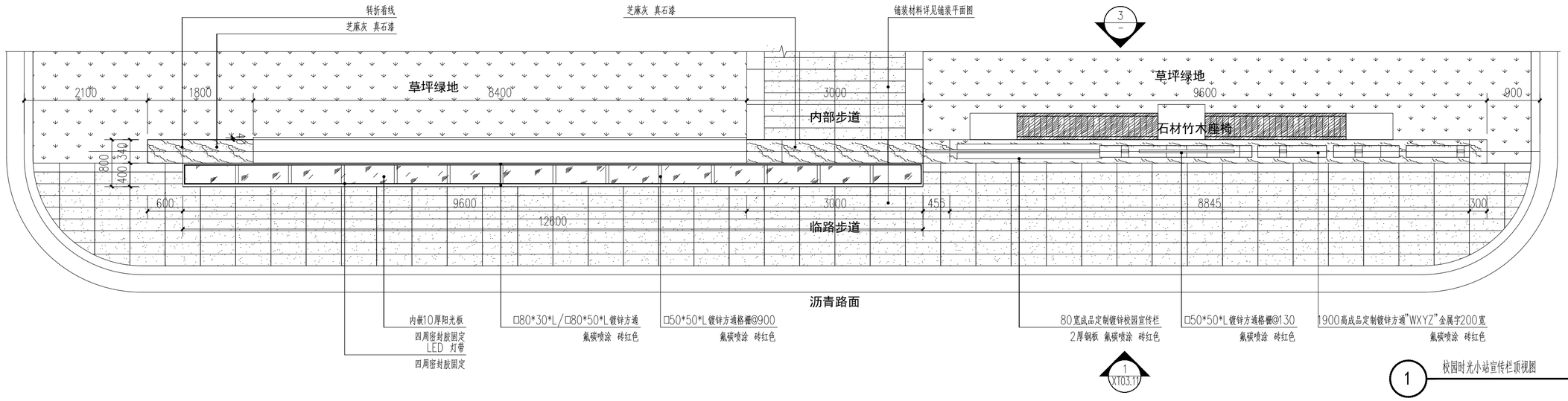
出图专用章
SEAL

会 签
COUNTERSIGN

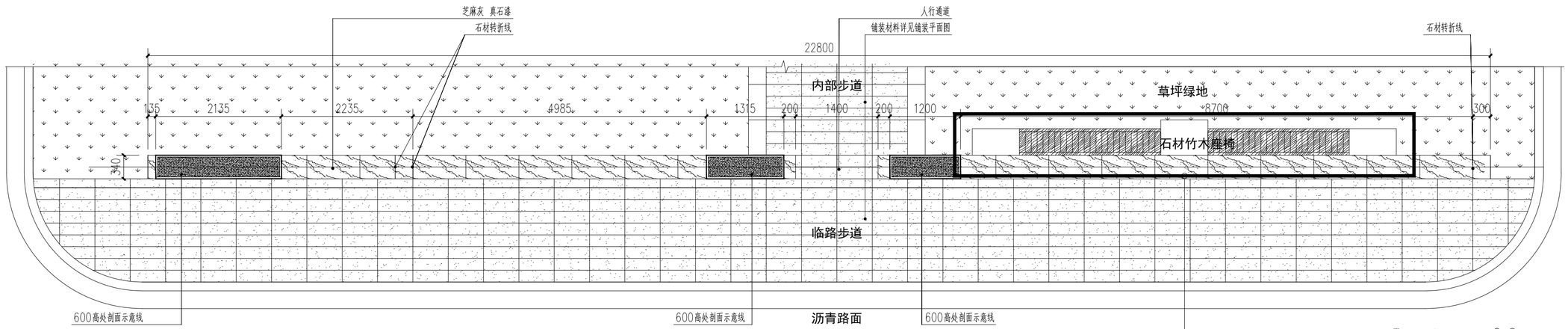
项目负责 PROJECT DIRECTOR	郑琦敏	电 气 ELEC.	
建 筑 ARCHI.		暖 通 HVAC	
结 构 STRUCT.		方 案 SCHEME	
给排水 PLUMBING			

审 定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY		
审 核 REVIEWED BY	糜 海	
专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	李 欠	
校 对 CHECKED BY	王芝兰	
设 计 DESIGNED BY	吴 华	
制 图 DRAWN BY	吴 华	

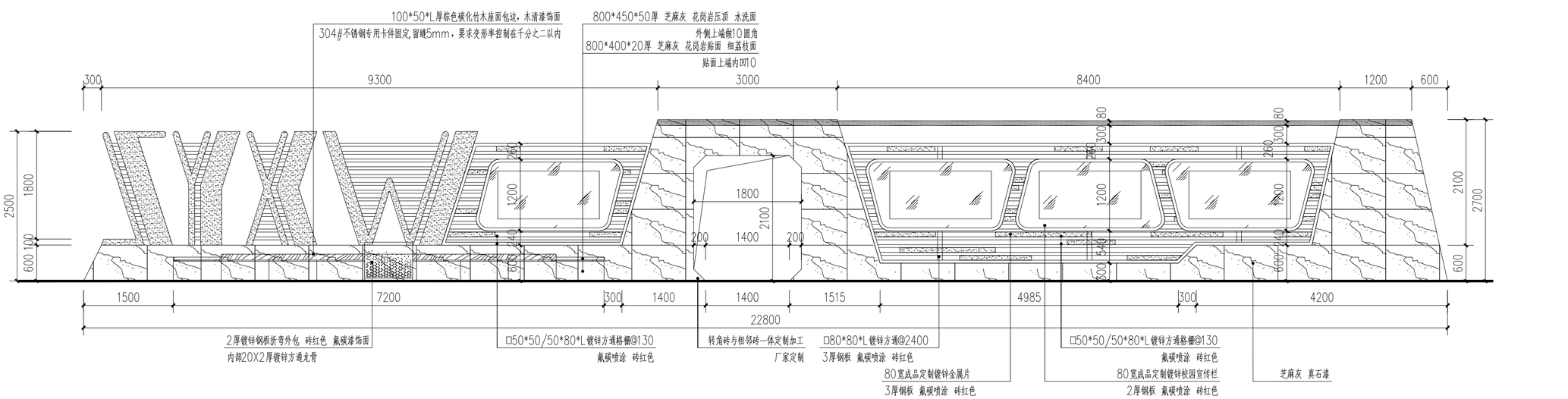
建设单位 CLIENT	无锡市第一中学
工程名称 PROJECT	无锡市第一中学扩容配套改造项目设计
图 名 DRAWING TITLE	7M/10M座椅详图
设计编号 DESIGN NO.	H26009
子项号 SUBITEM NO.	2.学生活动广场建设
图 别 CATEGORY	景施
版 本 VERSION NO.	1.0
日 期 DATE	2026.6
图 号 DRAWING NO.	XT03. 09
序 号 SERIAL NO.	



1 校园时光小站宣传栏顶视图 1:50



2 校园时光小站宣传0.6m高剖面图 1:50



3 校园时光小站宣传栏正立面B 1:50

注：绿化一面

无锡市建筑设计研究院有限责任公司
WUXI ARCHITECTURAL DESIGN AND RESEARCH INSTITUTE LIABILITY Co.,Ltd
国家甲级工程设计证书编号：A132A08286
NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN LICENSE No.A132A08286
地址：江苏无锡市石皮巷2号
邮编：214001
电话：0510-82718065
官网：www.wxodi.com

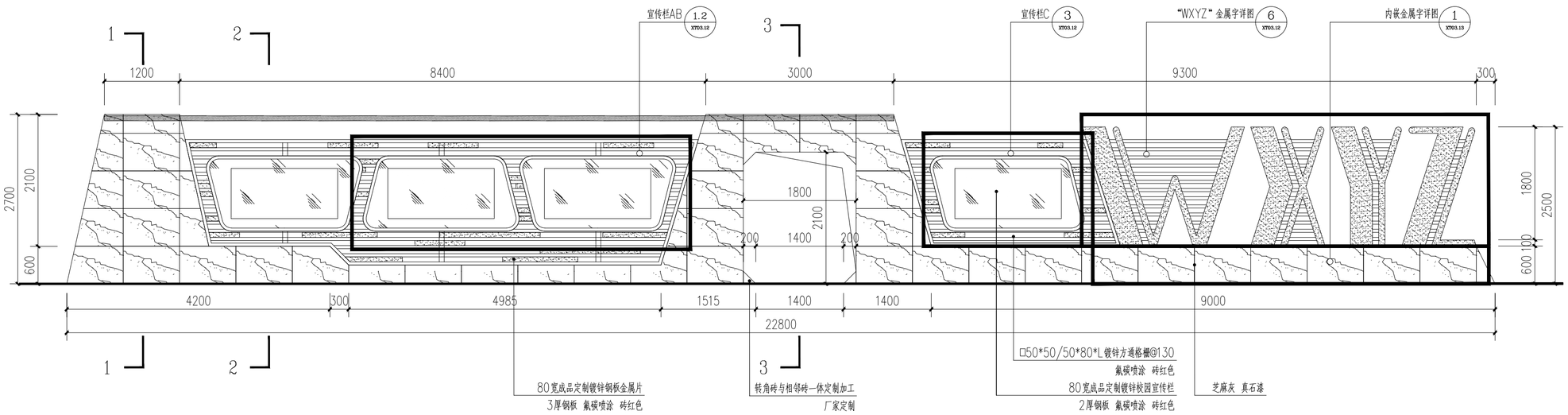
注册师用章
REGISTERED SEAL

出图专用章
SEAL

会签 COUNTERSIGN			
项目负责 PROJECT DIRECTOR	郑琦敏	电 气 ELEC.	
建 筑 ARCHI.		暖 通 HVAC	
结 构 STRUCT.		方 案 SCHEME	
给排水 PLUMBING			

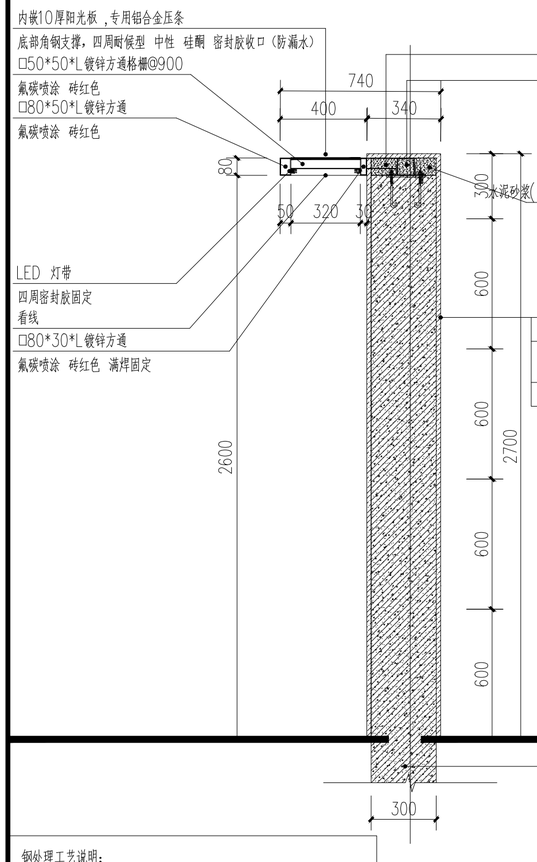
审 定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY		
审 核 REVIEWED BY	糜 海	
专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	李 欠	
校 对 CHECKED BY	王芝兰	
设 计 DESIGNED BY	吴 华	
制 图 DRAWN BY	吴 华	

建设单位 CLIENT	无锡市第一中学		
工程名称 PROJECT	无锡市第一中学扩容配套改造项目设计		
图 名 DRAWING TITLE	时光小站宣传栏一		
设计编号 DESIGN NO.	H26009		
子项号 SUBITEM NO.	2.学生活动广场建设		
图 别 CATEGORY	景施	版 本 VERSION NO.	1.0
日 期 DATE	2026.6	图 号 DRAWING NO.	XT03. 10
序 号 SERIAL NO.			

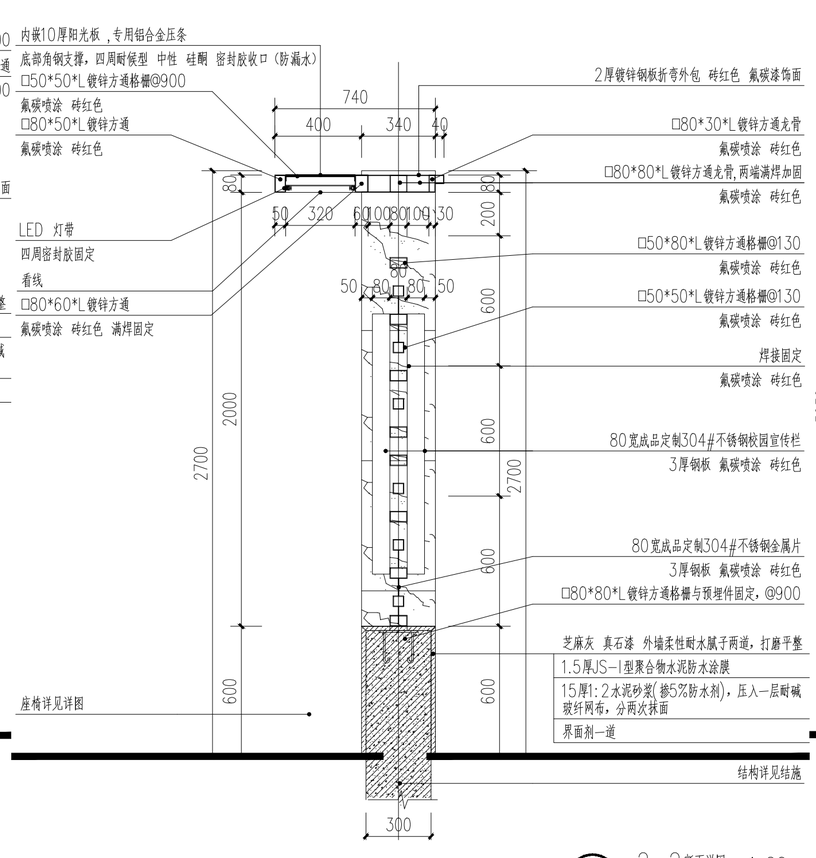


1 校园时光小站宣传栏正立面A 1:50

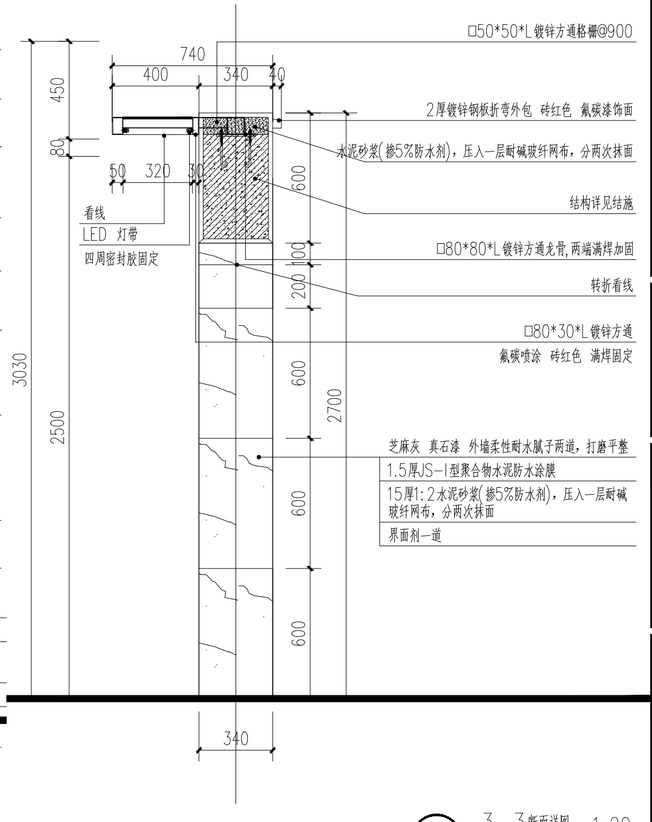
注：临路一面



2 1—1断面详图 1:20



3 2—2断面详图 1:20



4 3—3断面详图 1:20

钢处理工艺说明：
1. 方通各节点交接处均为满焊，焊口均去除毛刺后锉平，要求牢固平整；
2. 所有型钢钢构件，防锈漆两遍，外饰面深灰色氟碳漆；
3. 钢结构由专业钢结构公司二次深化设计后，方可实施；
4、所有石材拐角连接处，均为海棠角处理；
5、干挂石材正反面必做油性渗透防护，防返碱、防水渍

无锡市建筑设计研究院有限责任公司
WUXI ARCHITECTURAL DESIGN AND RESEARCH INSTITUTE LIABILITY Co.,Ltd
国家甲级工程设计证书编号：A132A08286
NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN LICENSE No.A132A08286
地址：江苏无锡市石皮巷2号
邮编：214001
电话：0510-82718065
官网：www.wxodi.com

注册师用章
REGISTERED SEAL

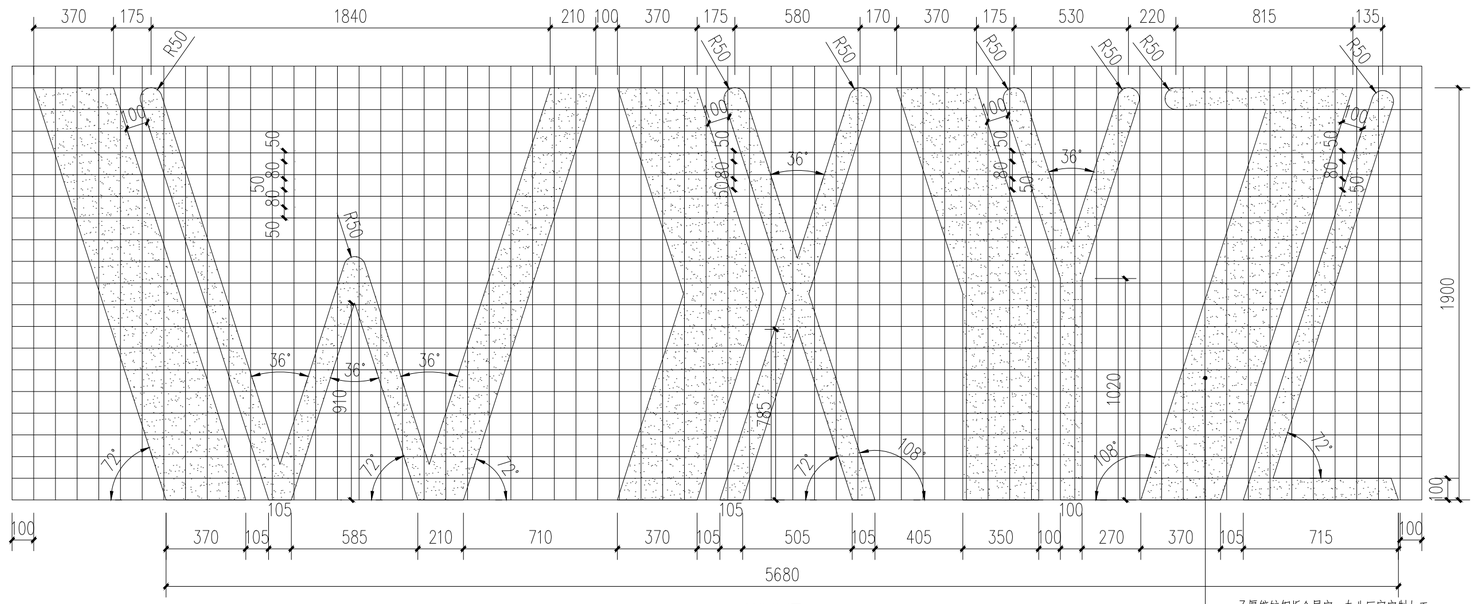
出图专用章
SEAL

会 签 COUNTERSIGN

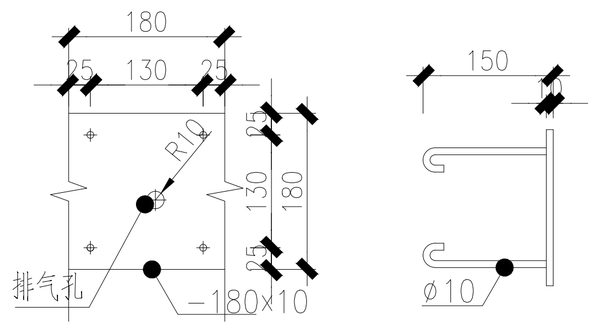
项目负责 PROJECT DIRECTOR	郝锦波	电 气 ELEC.	
建 筑 ARCHI.		暖 通 HVAC	
结 构 STRUCT.		方 案 SCHEME	
给排水 PLUMBING			

审 定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY		
审 核 REVIEWED BY	糜 海	
专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	李 欠	
校 对 CHECKED BY	王芝兰	
设 计 DESIGNED BY	吴 华	
制 图 DRAWN BY	吴 华	

建设单位 CLIENT	无锡市第一中学		
工程名称 PROJECT	无锡市第一中学扩容配套改造项目设计		
图 名 DRAWING TITLE	时光小站宣传栏二		
设计编号 DESIGN NO.	H26009		
子项号 SUBITEM NO.	2.学生活动广场建设		
图 别 CATEGORY	景施	版 本 VERSION NO.	1.0
日 期 DATE	2026.6	图 号 DRAWING NO.	XT03.11
序 号 SERIAL NO.			



6 “WXYZ”金属字大样图 1:30



8 预埋件大样图 1:5

无锡市建筑设计研究院有限责任公司
WUXI ARCHITECTURAL DESIGN AND RESEARCH INSTITUTE LIABILITY Co.,Ltd
国家甲级工程设计证书编号：A132A08286
NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN LICENSE No.A132A08286
地址：江苏无锡市石皮巷2号
邮编：214001
电话：0510-82718065
官网：www.wxodi.com

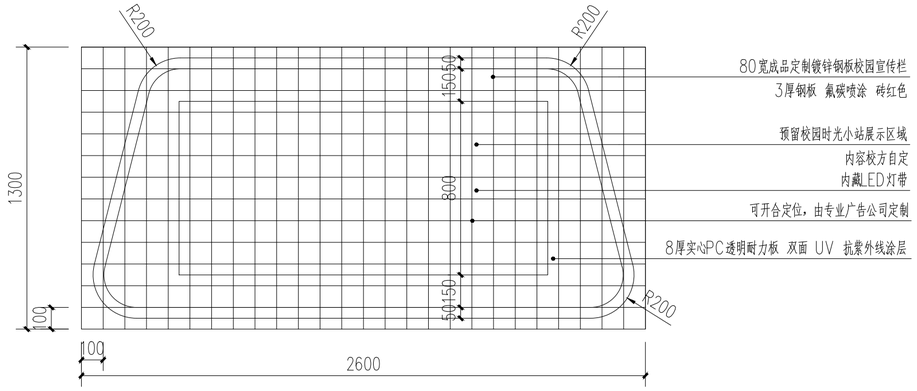
注册师用章
REGISTERED SEAL

出图专用章
SEAL

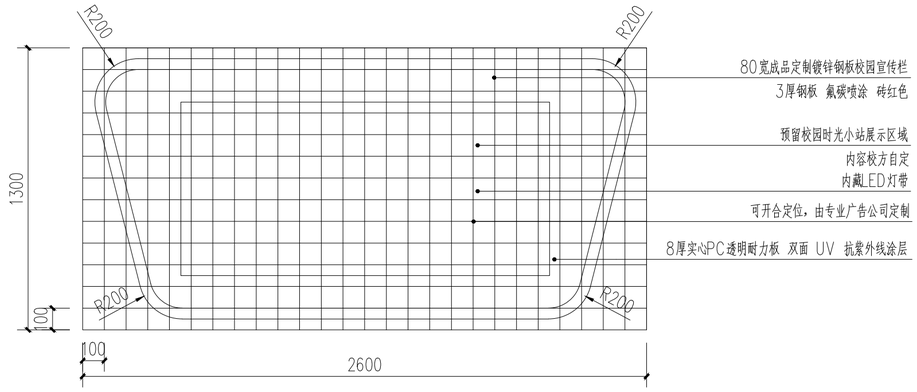
会签 COUNTERSIGN			
项目负责 PROJECT DIRECTOR	郝琳琅	电气 ELEC.	
建筑 ARCHI.		暖通 HVAC	
结构 STRUCT.		方案 SCHEME	
给排水 PLUMBING			

审定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY			
审核 REVIEWED BY	糜海		
专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	李欠		
校对 CHECKED BY	王芝兰		
设计 DESIGNED BY	吴华		
制图 DRAWN BY	吴华		

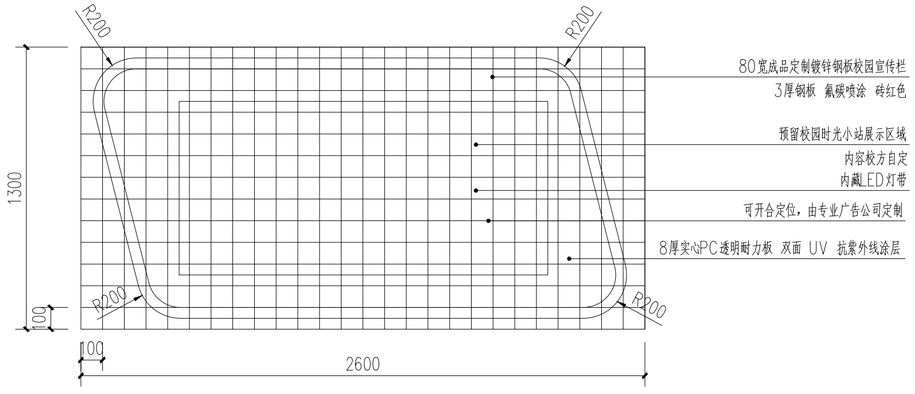
建设单位 CLIENT	无锡市第一中学		
工程名称 PROJECT	无锡市第一中学扩容配套改造项目设计		
图名 DRAWING TITLE	时光小站宣传栏三		
设计编号 DESIGN NO.	H26009		
子项号 SUBITEM NO.	2.学生活动广场建设		
图别 CATEGORY	景施	版本 VERSION NO.	1.0
日期 DATE	2026.6	图号 DRAWING NO.	XT03.12
序号 SERIAL NO.			



1 宣传栏A 1:20



2 宣传栏B 1:20



3 宣传栏C 1:20

无锡市建筑设计研究院有限责任公司
WUXI ARCHITECTURAL DESIGN AND RESEARCH INSTITUTE LIABILITY Co.,Ltd
国家甲级工程设计证书编号：A132A08286
NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN LICENSE No.A132A08286
地址：江苏无锡市石皮巷2号
邮编：214001
电话：0510-82718065
官网：www.wxodi.com

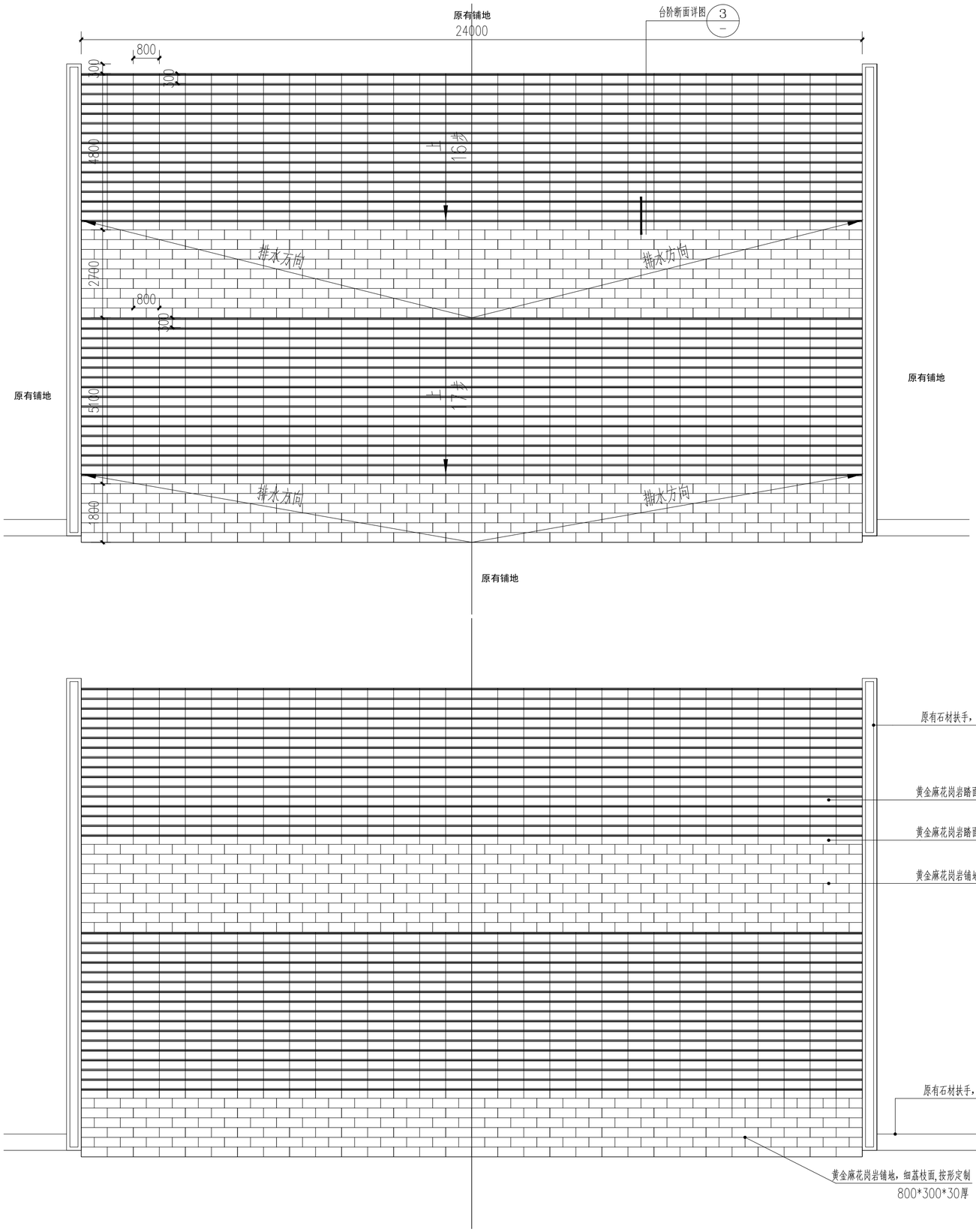
注册师用章
REGISTERED SEAL

出图专用章
SEAL

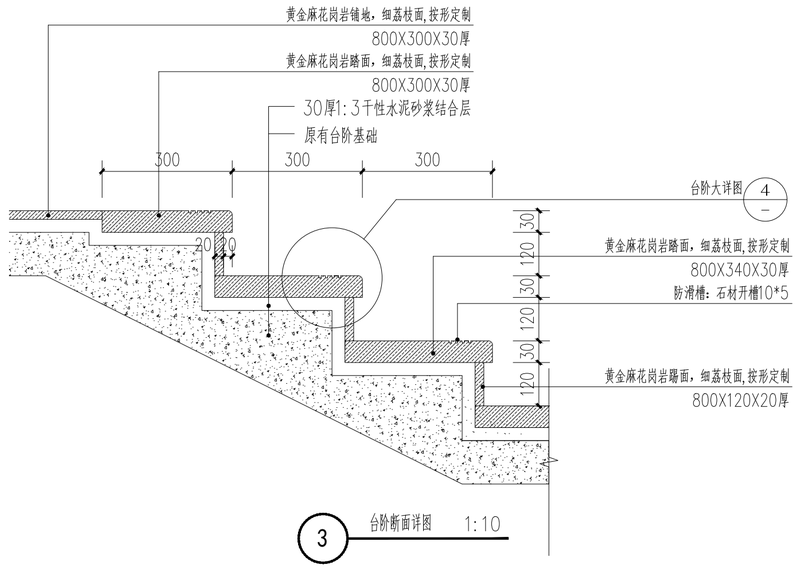
会签 COUNTERSIGN			
项目负责 PROJECT DIRECTOR		电 气 ELEC.	
建 筑 ARCHI.		暖 通 HVAC	
结 构 STRUCT.		方 案 SCHEME	
给排水 PLUMBING			

审 定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY		
审 核 REVIEWED BY	糜 海	
专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	李 欠	
校 对 CHECKED BY	王芝兰	
设 计 DESIGNED BY	吴 华	
制 图 DRAWN BY	吴 华	

建设单位 CLIENT	无锡市第一中学		
工程名称 PROJECT	无锡市第一中学扩容配套改造项目设计		
图 名 DRAWING TITLE	时光小站宣传栏四		
设计编号 DESIGN NO.	H26009		
子项号 SUBITEM NO.	2.学生活动广场建设		
图 别 CATEGORY	景施	版 本 VERSION NO.	1.0
日 期 DATE	2026.6	图 号 DRAWING NO.	XT03.13
序 号 SERIAL NO.			



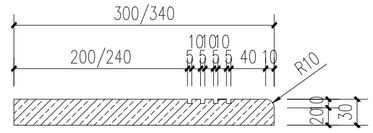
2 台阶看台铺装平面图 1:100



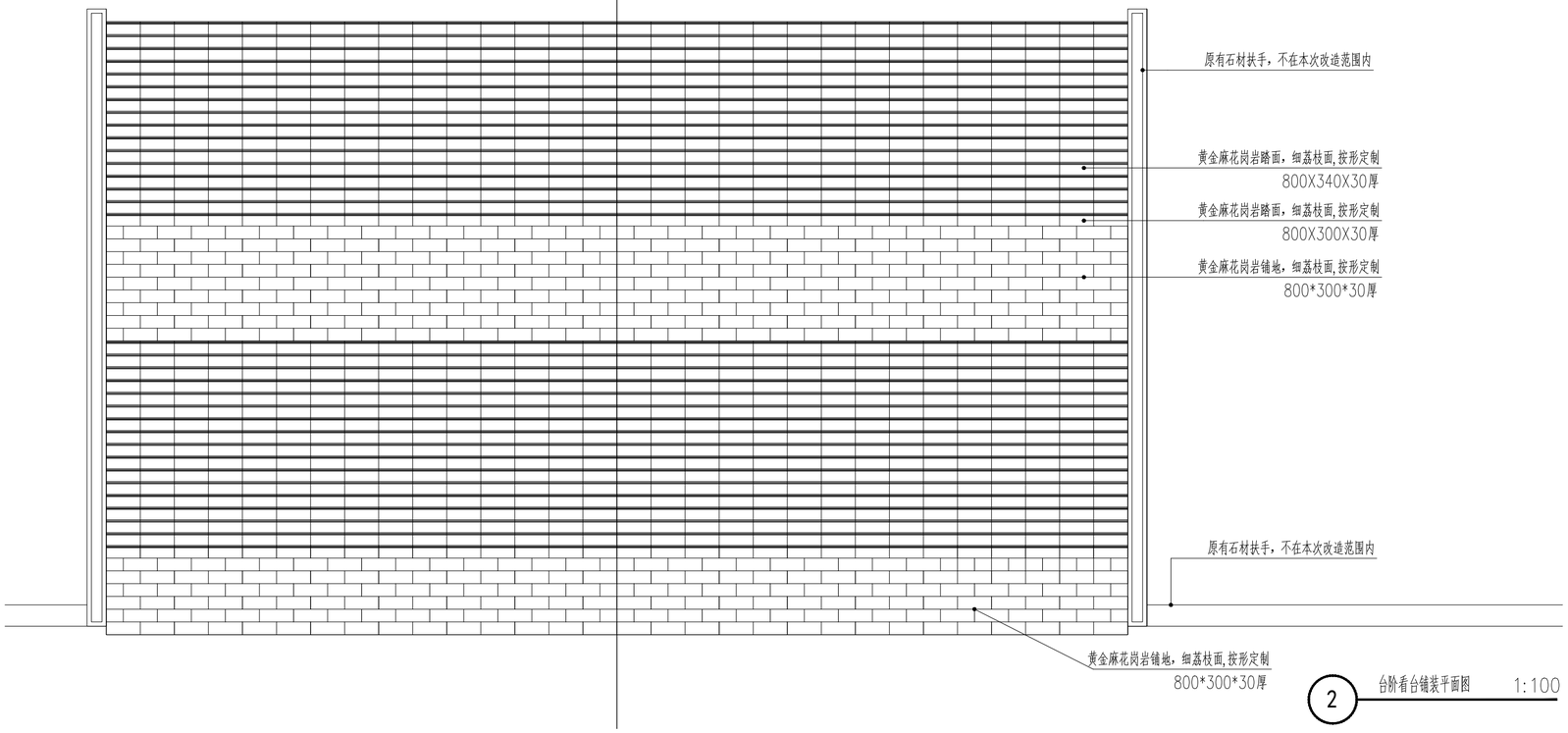
3 台阶断面详图 1:10

1. 原有台阶铺装及花坛绿化破除,保护好原有台阶基层，找平，做好排水坡度。

1 台阶看台索引尺寸平面图 1:100



4 台阶大详图 1:10



无锡市建筑设计研究院有限责任公司
WUXI ARCHITECTURAL DESIGN AND RESEARCH INSTITUTE LIABILITY Co.,Ltd
国家甲级工程设计证书编号：A132A08286
NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN LICENSE No.A132A08286
地址：江苏无锡市石皮巷2号
邮编：214001
电话：0510-82718065
官网：www.wxadi.com

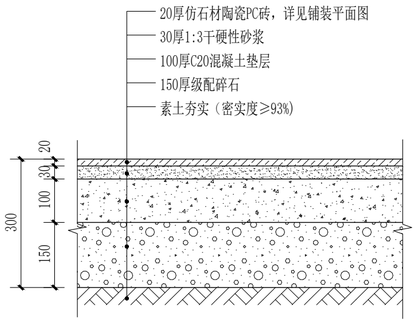
注册师用章
REGISTERED SEAL

出图专用章
SEAL

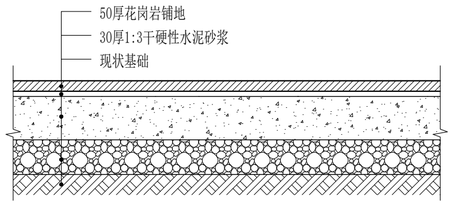
会签 COUNTERSIGN			
项目负责 PROJECT DIRECTOR	郭锦娘	电气 ELEC.	
建筑 ARCHI.		暖通 HVAC	
结构 STRUCT.		方案 SCHEME	
给排水 PLUMBING			

审定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY		
审核 REVIEWED BY	糜海	
专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	李欠	
校对 CHECKED BY	王芝兰	
设计 DESIGNED BY	吴华	
制图 DRAWN BY	吴华	

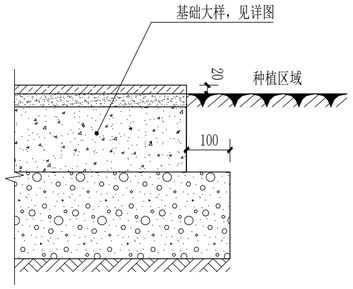
建设单位 CLIENT	无锡市第一中学		
工程名称 PROJECT	无锡市第一中学扩容配套改造项目设计		
图名 DRAWING TITLE	台阶看台详图		
设计编号 DESIGN NO.	H26009		
子项号 SUBITEM NO.	2.学生活动广场建设		
图别 CATEGORY	景施	版本 VERSION NO.	1.0
日期 DATE	2026.6	图号 DRAWING NO.	XT04
序号 SERIAL NO.			



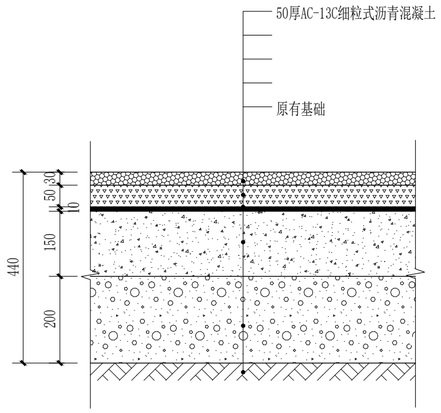
1 人行铺装基础断面图 1:10



2 车行铺装局部修复断面图 1:10

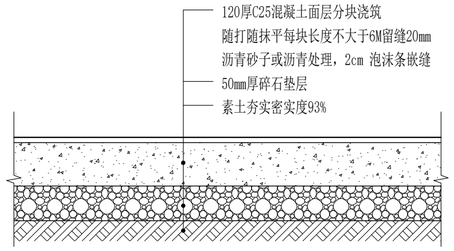


3 硬质收边大样图 1:10

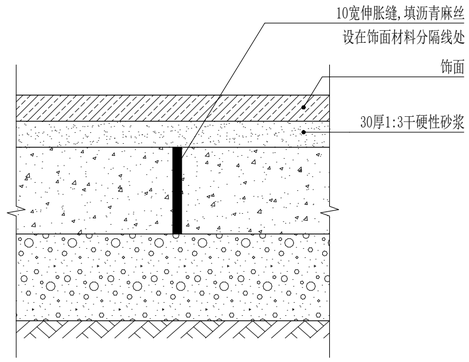


4 车行沥青道基础断面图 1:10

注：每隔4~6米设一道缩缝

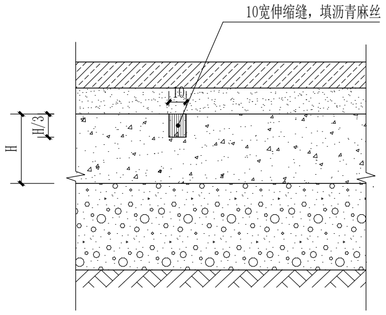


5 混凝土铺地断面详图 1:25



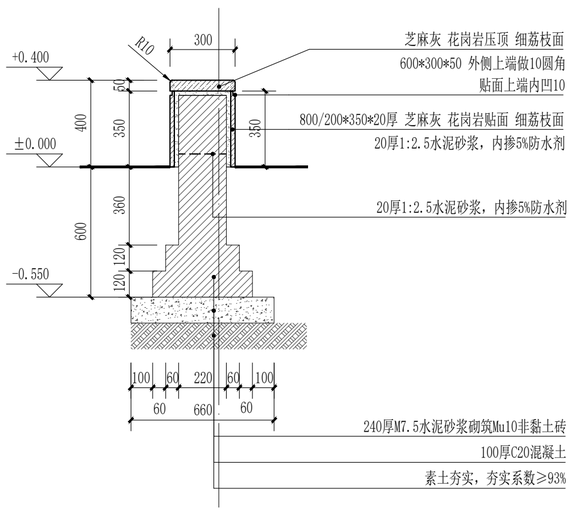
6 伸缝大样 1:10

注：每隔20~30米设一道伸缝，结合饰面设计

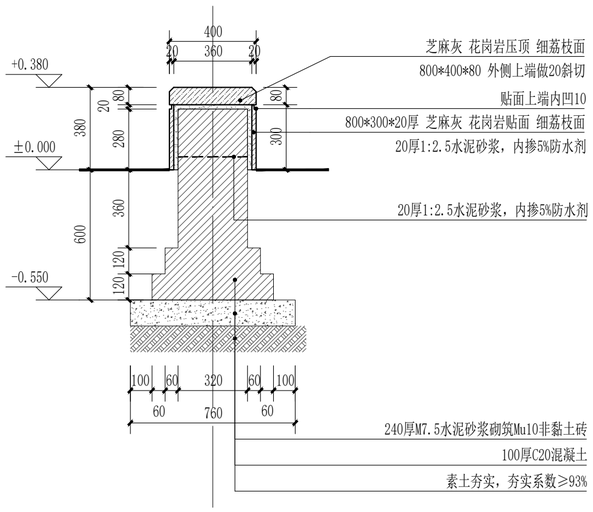


7 缩缝大样 1:10

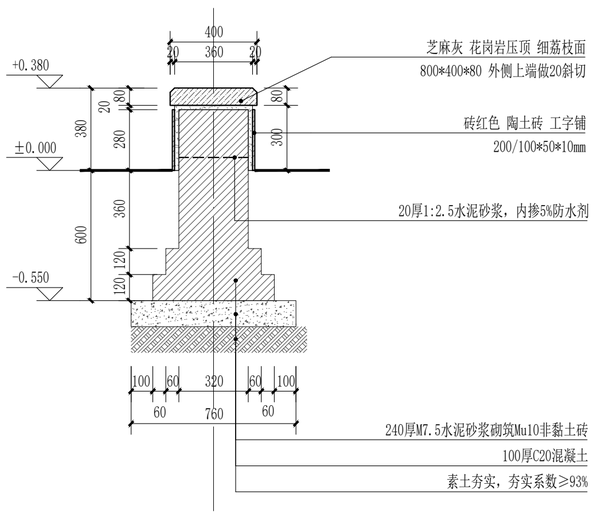
注：每隔4~6米设一道缩缝



8 花坛断面做法详图1 1:20



9 花坛断面做法详图2 1:20



10 花坛断面做法详图3 1:20

无锡市建筑设计研究院有限责任公司
WUXI ARCHITECTURAL DESIGN AND RESEARCH INSTITUTE LIABILITY Co.,Ltd
国家甲级工程设计证书编号：A132A08286
NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN LICENSE No.A132A08286
地址：江苏无锡市石皮巷2号
邮编：214001
电话：0510-82718065
官网：www.wxodi.com

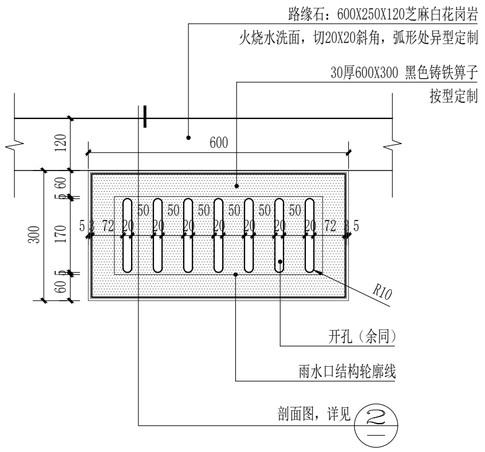
注册师用章 REGISTERED SEAL

出图专用章 SEAL

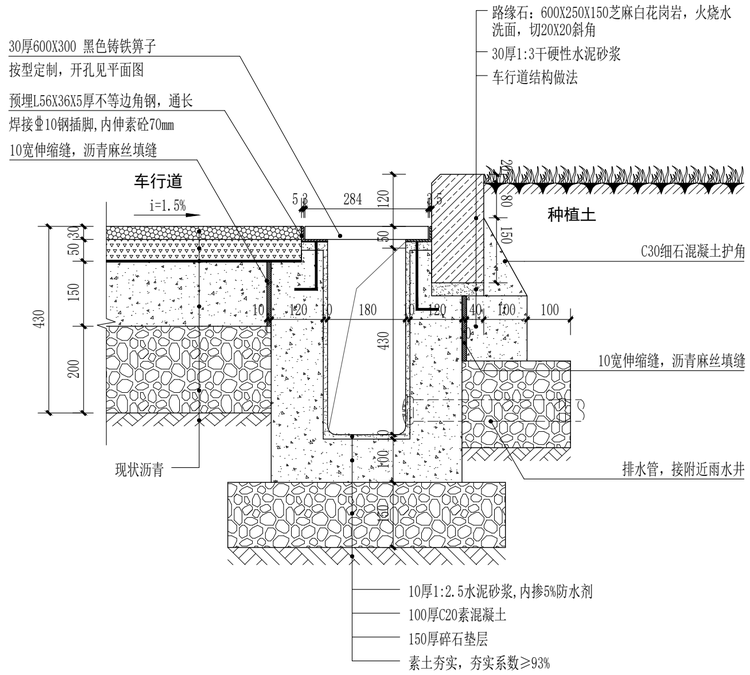
会签 COUNTERSIGN			
项目负责 PROJECT DIRECTOR	郝锦峻	电气 ELEC.	
建筑 ARCHI.		暖通 HVAC	
结构 STRUCT.		方案 SCHEME	
给排水 PLUMBING			

审定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY		
审核 REVIEWED BY	糜海	
专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	李久	
校对 CHECKED BY	王芝兰	
设计 DESIGNED BY	吴华	
制图 DRAWN BY	吴华	

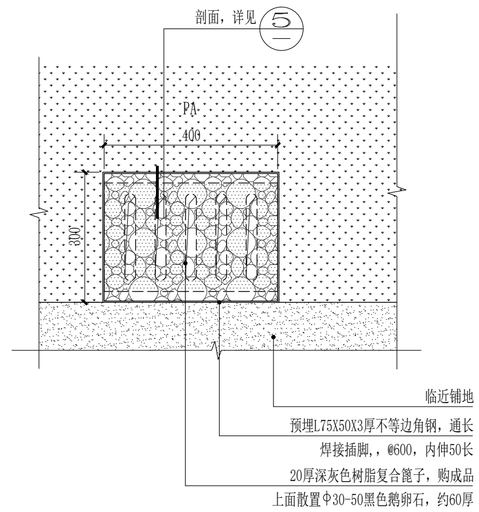
建设单位 CLIENT	无锡市第一中学
工程名称 PROJECT	无锡市第一中学扩容配套改造项目设计
图名 DRAWING TITLE	通用详图一
设计编号 DESIGN NO.	H26009
子项号 SUBITEM NO.	2.学生活动广场建设
图别 CATEGORY	景施
版本 VERSION NO.	1.0
日期 DATE	2026.6
图号 DRAWING NO.	LT-1.01
序号 SERIAL NO.	



1 雨水口(类型一）平面图 1:10

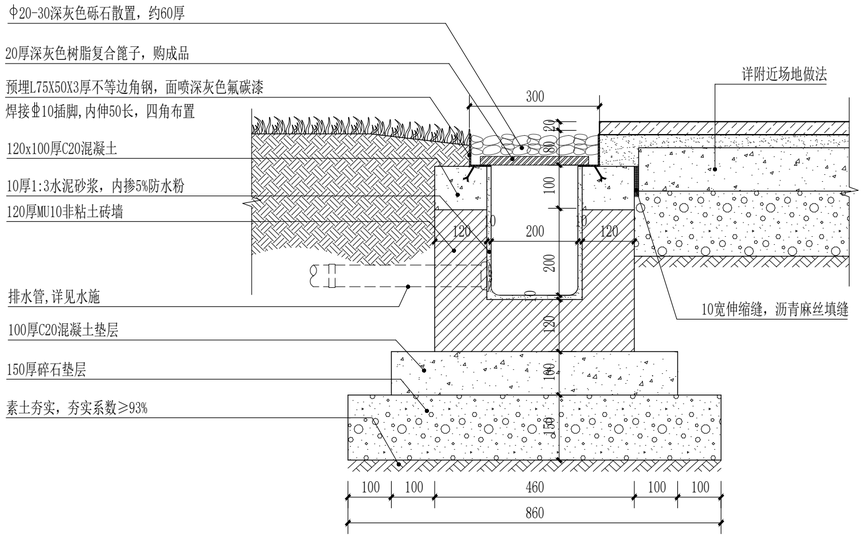


2 雨水口剖面图 1:10



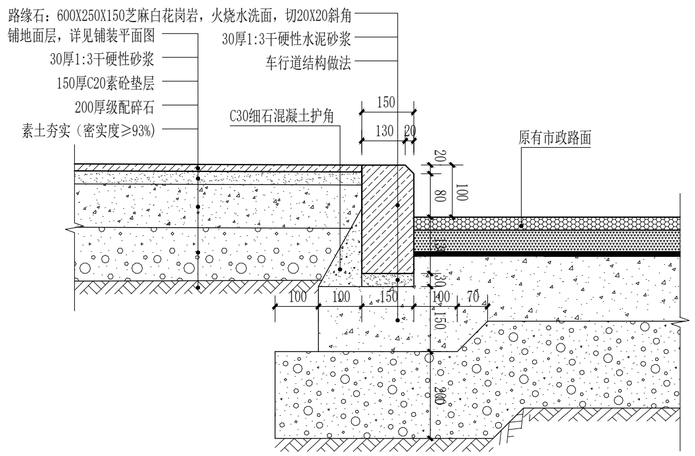
3 雨水口(类型二）平面图 1:10

说明： 该雨水口设置于绿化中



4 雨水口类型（二）剖面图 1:10

说明： 该雨水口设置于绿化中



5 路缘石通用做法详图 1:10

无锡市建筑设计研究院有限责任公司
WUXI ARCHITECTURAL DESIGN AND RESEARCH INSTITUTE LIABILITY Co.,Ltd
国家甲级工程设计证书编号：A132A08286
NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN LICENSE No.A132A08286
地址：江苏无锡市石皮巷2号
邮编：214001
电话：0510-82718065
官网：www.wxodi.com

注册师用章
REGISTERED SEAL

出图专用章
SEAL

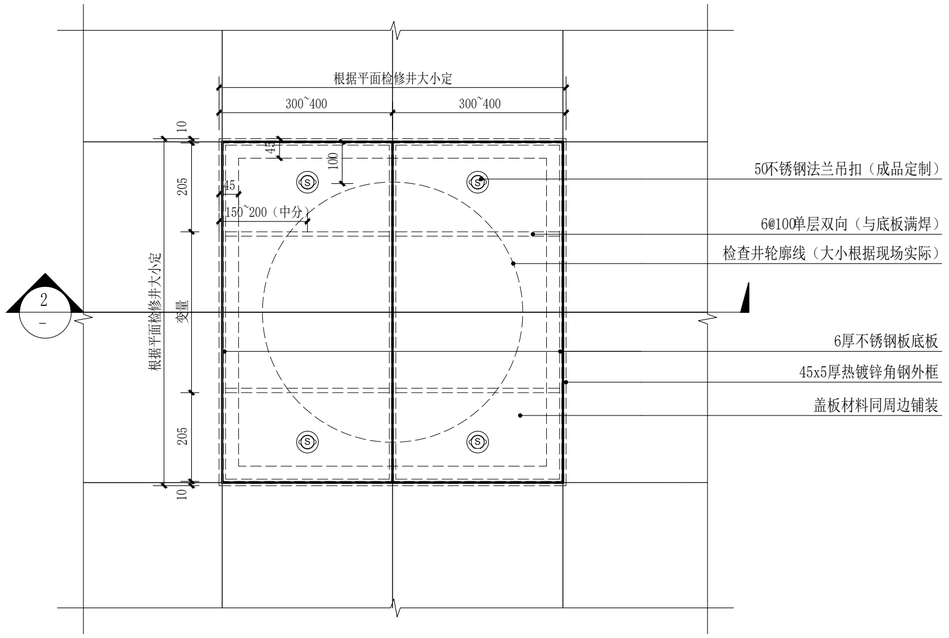
会 签 COUNTERSIGN

项目负责 PROJECT DIRECTOR	孙锦波	电 气 ELEC.	
建 筑 ARCHI.		暖 通 HVAC	
结 构 STRUCT.		方 案 SCHEME	
给排水 PLUMBING			

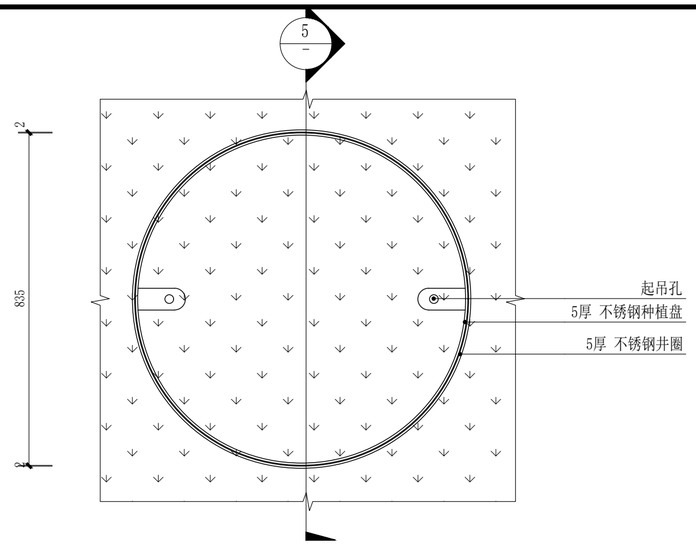
审 定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY		
审 核 REVIEWED BY	糜 海	
专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	李 欠	
校 对 CHECKED BY	王芝兰	
设 计 DESIGNED BY	吴 华	
制 图 DRAWN BY	吴 华	

建设单位 CLIENT	无锡市第一中学
工程名称 PROJECT	无锡市第一中学扩容配套改造项目设计
图 名 DRAWING TITLE	通用详图二
设计编号 DESIGN NO.	H26009
子项号 SUBITEM NO.	2.学生活动广场建设

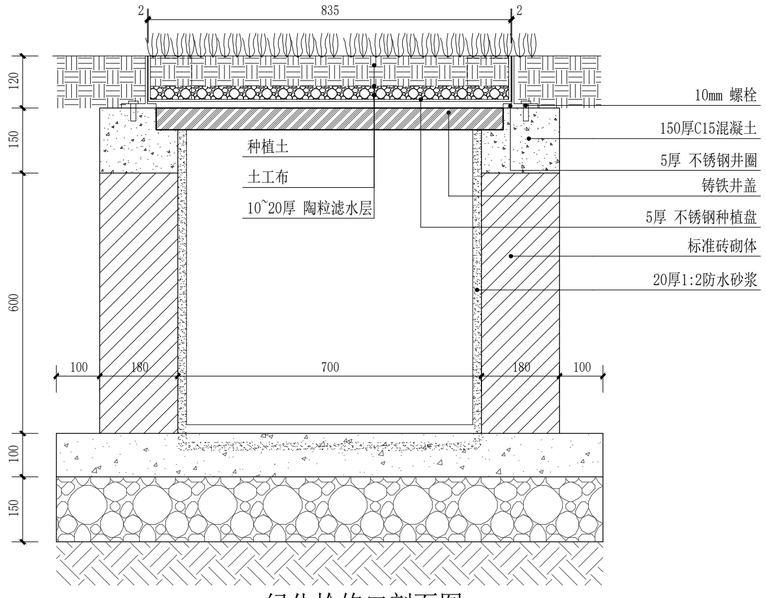
图 别 CATEGORY	景施	版 本 VERSION NO.	1.0
日 期 DATE	2026.6	图 号 DRAWING NO.	LT-1.02
序 号 SERIAL NO.			



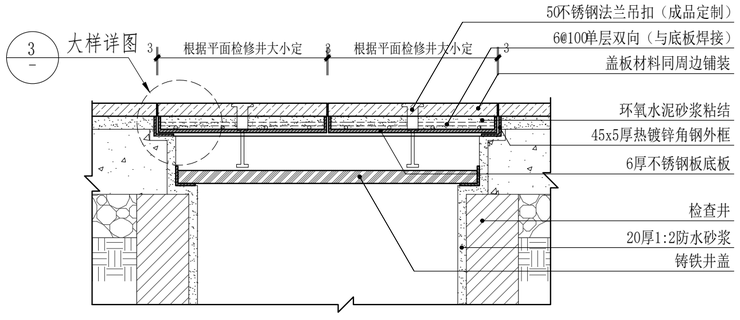
1 铺装检修口平面图 1:10



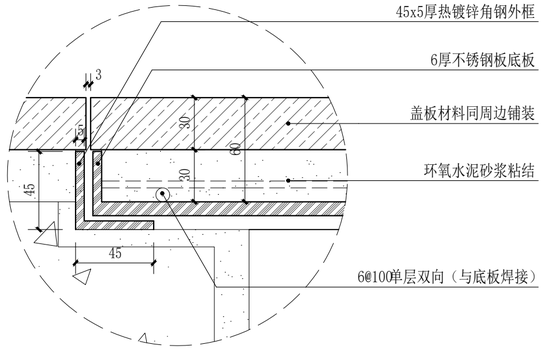
4 绿化检修口平面图 1:10



5 绿化检修口剖面图 1:10



2 铺装检修口剖面图 1:10



3 检修口节点大样图 1:5

a 硬质装修井盖意向图

b 绿化装修井盖意向图

无锡市建筑设计研究院有限责任公司
WUXI ARCHITECTURAL DESIGN AND RESEARCH INSTITUTE LIABILITY Co.,Ltd
国家甲级工程设计证书编号：A132A08286
NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN LICENSE No.A132A08286
地址：江苏无锡市石皮巷2号
邮编：214001
电话：0510-82718065
官网：www.wxadi.com

注册师用章 REGISTERED SEAL

出图专用章 SEAL

会签 COUNTERSIGN			
项目负责 PROJECT DIRECTOR	郑锦娘	电气 ELEC.	
建筑 ARCHI.		暖通 HVAC	
结构 STRUCT.		方案 SCHEME	
给排水 PLUMBING			

审定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY		
审核 REVIEWED BY	糜海	
专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	李欠	
校对 CHECKED BY	王芝兰	
设计 DESIGNED BY	吴华	
制图 DRAWN BY	吴华	

建设单位 CLIENT	无锡市第一中学		
工程名称 PROJECT	无锡市第一中学扩容配套改造项目设计		
图名 DRAWING TITLE	装饰井盖详图		
设计编号 DESIGN NO.	H26009		
子项号 SUBITEM NO.	2.学生活动广场建设		
图别 CATEGORY	景施	版本 VERSION NO.	1.0
日期 DATE	2026.6	图号 DRAWING NO.	LT-2.01
序号 SERIAL NO.			

景观照明设计说明

（一）设计依据：

1. 中华人民共和国《工程建设标准强制性条文》，房屋建筑部分-电气专业

2.《供配电系统设计规范》GB 50052-2009

3.《低压配电设计规范》GB 50054-2011

4.《民用建筑电气设计标准》GB 51348-2019

5.《电力工程电缆设计标准》GB 50217-2018

6.《城市道路照明设计标准》CJJ 45-2015

7. 现行国家《建筑电气标准设计图集》

8. 建设行政主管部门的批复及业主的设计要求

（二）负荷等级及其供电电源：

1. 负荷等级：本工程道路照明及其他用电负荷为三级；

2. 电源为AC-380/220V、50HZ，引自就近配电总箱；

（三）设备要求及安全防护：

1. 照明设备所有带电部分应采用绝缘、遮拦或外护物保护，距地面2.8m以下的照明设备应使用工具才能打开外壳进行光源维护；

2. 户外照明配电箱、防水开关电源箱与控制箱等应采用防水、防尘型，防护等级不应低于IP55；配电箱室内壁挂安装，箱底距地1000mm明装，防护等级不应低于IP44；

3. 人体可触及的灯具应选用III类灯具，室外灯具的防护等级不应低于IP65；

4. 室外配电箱内元器件还应考虑室外环境温度的影响，距地面2.5m以下的电气设备应借助于钥匙或工具才能开启；

5. LED灯具应选用专用防水开关电源，LED灯具输入电压应与防水开关电源输出电压一致；

6. 在正常视角范围内的光源可直视灯具，必须采取有效防眩光措施，应将照明的光线严格控制在被照区域内，限制灯具产生的干扰光，超出被照区域的溢散光不应超过15%；

7. 对人员可触及的照明设备，当表面高于70℃时，必须采用隔离保护措施；

8. 照明灯具的功率因数不应小于0.9；

9. 为保证不影响电源启动和照明效果，末端灯光电压偏差允许值为+5%～-10%，分支回路的线路走向可根据现场实际情况做适当调整。

10. 交流充电桩电源进线应选用燃烧性能不低于B2级、产烟毒性为t1级燃烧滴落物/微粒等级为d1级的电线、电缆。

（四）安装要求：

1. 夜景照明灯具及配套电器、防水开关电源、控制器等电气设备禁止安装在可燃材料表面；

2. 防水开关电源、各种控制器必须按照施工设计规范要求安装在金属外壳的箱体内，不得埋在地面和墙体内；

3. 灯具的电缆电线接头应端子连接或涮锡连接、并做防水处理；

4. 为了保证安装强度和防止雨水腐蚀，灯具安装支架、固定螺丝应全部为不锈钢材质；

5. 刚性导管经柔性导管与电气设备、器具连接时，柔性导管的长度不大于1.2m，连接采用专用接头，连接处密封良好，防液覆盖层完整；

6. 可挠性金属导管和金属柔性导管不能做接地（PE）的接续导体。

（五）线路敷设：

1. 室外路灯采用0.6/1kV低压电力线路均采用PVC管敷设方式。

2. 电缆穿过道路处，进入或引出建筑物的基础处等有可能受到机械损伤处，电缆引出地面1.8m至地下0.2m处的一段和人容易接触使电缆可能受到机械损伤的线段，均要求穿热镀锌钢管保护。

3. 电缆在拐弯、接头、终端和进出建筑物等地段，应设置明显的方位标志。直线段上应在适当位置处设置标志桩，标志桩露出地面一般为0.15m。

4. 电缆与建筑物平行敷设时，应埋设在建筑物散水坡外。电缆与道路交叉时，所穿管应超出路基两边及排水沟边500mm。电缆与各种设施之间允许的最小距离详见《电力工程电缆设计标准》。

5. 敷设时电力电缆间的水平净距不应小于电缆外径，电缆弯曲半径必须满足规范要求(大于15D)。

6. 电缆排管埋深不小于0.7米，排管须呈直线，不得弯曲，承插良好，排管安装完毕后，要求进行试通，并用毛刷清理内壁，管口要求处理光滑，成内圆弧型，试通合格后，应封好管口，以免泥砂进入管内，堵塞管道。排管接口处要用C25混凝土包封以增加管材的抗压强度。电缆经穿管引入电缆沟时，应在管口处用水泥黄麻丝封堵，以防漏水或渗水。

7. 室外电力电缆敷设做法参见图集12D101-5《110kV及以下电缆敷设》、D101-1～7（2013年合订本）《电缆敷设》相关页。

（六）防雷与接地：

1．本照明工程为TN-S接地系统并且与所在建筑物的防雷接地装置可靠相连；

2．本照明设备采用的入户电缆金属外皮、金属管、金属线槽、配电柜、控制箱均与防雷接地装置连接；建筑本身设有防雷接地系统的应就地做一组接地装置，接地极选用：∠50X50X5镀锅角钢、长25m，间距5m；接地线为-40X4镀铜扁钢，地下暗敷设。要求接地电阻<4Ω，否则增打接地极。接地装置各连接点要求焊接，埋入土壤中时做防腐处理；

3．平行敷设的管道、构架和电缆金属外皮等长金属物，其净距小于100毫米时应采用金属线跨接，跨接点的间距不应大于30米；交叉净距小于100毫米时，其交叉处亦跨接。同时建筑内钢导管（线槽）因连接设备而中间断开时，应设跨接线，跨接导线采用4mm²铜导线。钢导管穿过防雷分区界面时，应在分区界面作等电位连接；金属线槽及其支架全长应不少于2处与接地干线相连；

4．距建筑物20米以外的配电箱做重复接地，接地电阻不大于4欧，以现场实测为准，具体做法参见《防雷与接地》（15D500-4）相关页。

5．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接地。

（七）其他

1．线路图中线路不完全表示实际走线点，具体走向根据实际进行调整，但需以满足经济、合理之要求。如存在未尽事宜，请按照国家有关规范执行；

2．施工时应注意保护地上地下管线、文物及设备设施，事先调阅相关资料，以免造成破坏；

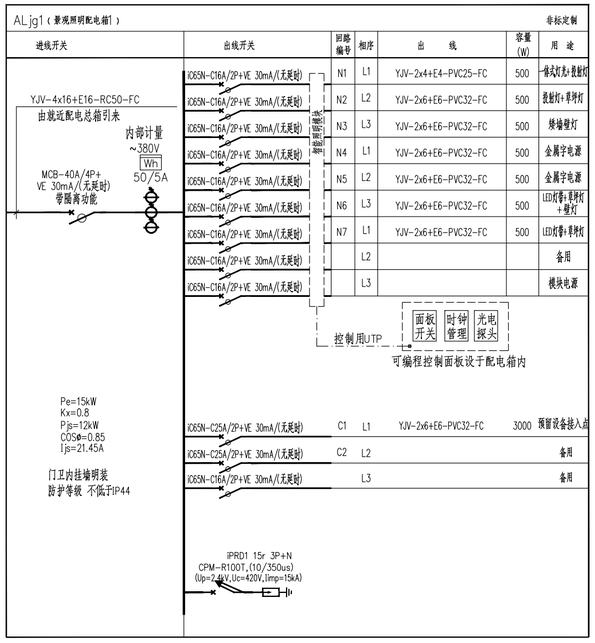
3．本工程是综合工程，施工过程中会出现不确定因素，灯具位置在设计与现场情况不符合时，请及时与甲方、设计单位商议后确定;因缺少基础资料，施工方应根据现场实际情况进行图纸深化；

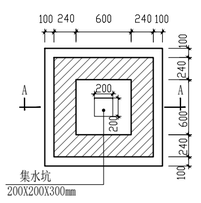
4．为保证照明效果，主要灯具均应先做现场试验，确保灯具主要光学参数符合设计要求；

5．本工程所选设备、材料必须具有国家级检测中心的检测合格证书(3C认证)；必须满足与产品相关的国家标准；电气产品有国家电工委员会认证的证书；

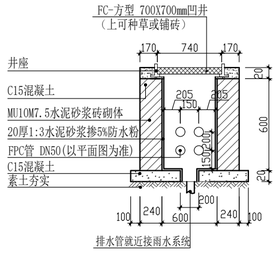
6．其余未提到的施工工艺，严格按照"建筑工程施工质量验收规范执行"；

7．本项目不得使用国家限制和禁止使用的建筑材料和淘汰产品。





电缆井平面大样



电缆井剖面大样

无锡市建筑设计研究院有限责任公司
WUXI ARCHITECTURAL DESIGN AND RESEARCH INSTITUTE LIABILITY Co.,Ltd
国家甲级工程设计证书编号：A132A08286
NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN LICENSE No.A132A08286
地址：江苏无锡市石皮港2号
邮编：214001
电话：0510-82718065
官网：www.wxodi.com

附注 NOTE

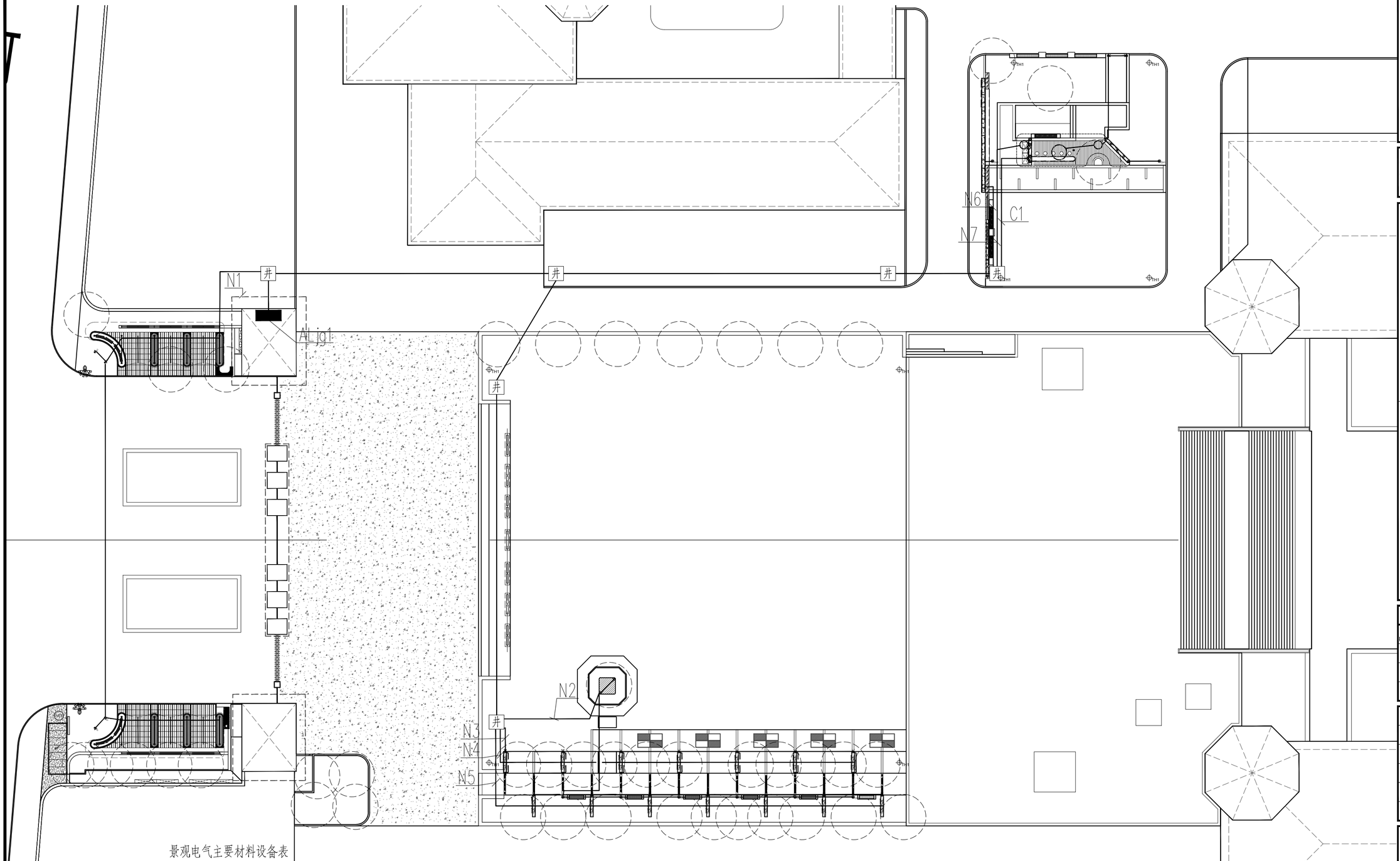
注册师用章 REGISTERED SEAL

出图专用章 SEAL

会签 COUNTERSIGN			
项目负责 PROJECT DIRECTOR	郝锡电	电 气 ELEC.	
建 筑 ARCH.		暖 通 HVAC	
结 构 STRUCT.		方 案 SCHEME	
给排水 PLUMBING			

审 定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY		
审 核 REVIEWED BY	庞 海	
专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	李 欠	
校 对 CHECKED BY	王芝兰	
设 计 DESIGNED BY	吴 华	
制 图 DRAWN BY	吴 华	

建设单位 CLIENT	无锡市第一中学		
工程名称 PROJECT	无锡市第一中学扩容配套改造项目设计		
图 名 DRAWING TITLE	景观照明设计说明		
设计编号 DESIGN NO.	H26009		
子项号 SUBITEM NO.	2.学生活动广场建设		
图 别 CATEGORY	景施	版 本 VERSION NO.	1.0
日 期 DATE	2026.6	图 号 DRAWING NO.	DS01
序 号 SERIAL NO.			



景观电气主要材料设备表

序号	图例	名称	防护等级	规格	光源颜色	数量	备注
1	TH1	新增庭院灯/拆除换新	IP65	30-60W LED，高度 3-4m	暖白光	8	
2		金属字	IP65	字壳 + 内置 LED 模组，单模组 0.5-1W	暖白光	28组	
3		LED 软灯带	IP65	DC12-24V 低压，12-18W/m	暖白光	60	
4		T8一体式灯管	IP65	防水一体化LED灯管，1.2m 24W	暖白光	14	
5	IG1	投射灯	IP66	20W LED灯 DC24V，光束角15°-120°可调	暖白光	6	
6	CH1	草坪灯	IP65	6~12W LED灯 DC24V，高度0.6-1.0m	暖白光	8	
7		矮墙壁灯	IP65	3-8W LED，DC24V 低压，防眩光设计	暖黄光	23	
8							
9	J	预留设备接入点				2	牛奶机
10		现状高杆灯				2	

注：1、功能性照明 4000K，景观装饰照明 3000K
2、所有的景观灯均须做防炫光处理。
3、所有户外灯具必须通过 CCC 认证，符合《建筑照明设计标准》GB/T50034-2024 要求。

1 景观新增亮化平面图 1:300

北

无锡市建筑设计研究院有限责任公司
WUXI ARCHITECTURAL DESIGN AND RESEARCH INSTITUTE LIABILITY Co.,Ltd
国家甲级工程设计证书编号：A132A08286
NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN LICENSE No.A132A08286
地址：江苏无锡市石皮巷2号
邮编：214001
电话：0510-82718065
官网：www.wxadi.com

注册师用章 REGISTERED SEAL

出图专用章 SEAL

会签 COUNTERSIGN

项目负责 PROJECT DIRECTOR	郭琦敏	电气 ELEC.	
建筑 ARCHI.		暖通 HVAC	
结构 STRUCT.		方案 SCHEME	
给排水 PLUMBING			

审定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY		
审核 REVIEWED BY	糜海	
专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	李欠	
校对 CHECKED BY	王芝兰	
设计 DESIGNED BY	吴华	
制图 DRAWN BY	吴华	

建设单位 CLIENT	无锡市第一中学
工程名称 PROJECT	无锡市第一中学扩容配套改造项目设计
图名 DRAWING TITLE	景观新增亮化平面图
设计编号 DESIGN NO.	H26009
子项号 SUBITEM NO.	2.学生活动广场建设

图别 CATEGORY	景施	版本 VERSION NO.	1.0
日期 DATE	2026.6	图号 DRAWING NO.	DS02
序号 SERIAL NO.			

钢结构设计施工总说明

一、工程设计概况及依据：

1、根据业主要求，本设计图纸为无锡市第一中学扩容配套改造项目设计景观设计钢结构部分施工图。

2、业主确认的建筑方案、装修条件图等相关图纸。

3、本工程建址位于江苏省无锡市，结构形式为空间轻型钢结构。

4、本钢结构施工图设计相对标高±0.000详见建筑图，制作前制作单位应根据本图编制钢结构制作详图。

5、本设计图中所注尺寸除标高以米为单位外，其余均以毫米为单位。

6、结构设计使用年限为50年，建筑物的耐火等级为二级。

7、本工程建筑结构安全等级：二级，结构重要性系数$\gamma_0=1.0$。

二、设计及施工应遵守的技术规范与规程：

1、工程结构通用规范（GB 55001—2021）　2、建筑与市政工程抗震通用规范（GB 55002—2021）
3、组合结构通用规范（GB 55004—2021）　4、钢结构通用规范（GB 55006—2021）
5、建筑结构荷载规范（GB 50009—2012）　6、钢结构设计标准（GB 50017—2017）
7、混凝土结构设计规范（GB 50010—2010）　8、建筑抗震设计规范（GB 50011—2010）(2016年版)
9、冷弯薄壁型钢结构技术规范（GB 50018—2002）10、钢结构焊接规范（GB 50661—2011）
11、钢结构工程施工质量验收规范（GB 50205—2020）12、《建筑钢结构球型支座》（GB/T 32836—2016）
13、钢结构高强螺栓连接技术规程（JGJ82—2011）14、《建筑工程抗震设防分类标准》（GB50223—2008）
15、门式刚架轻型房屋钢结构技术规范（GB 51022—2015）16、钢结构工程施工规范（GB50755—2012）
17、工业建筑防腐蚀设计标准（GB50046—2018）　18、建筑钢结构防火技术规范（GB51249—2017）
19、建筑结构可靠度设计统一标准（GB50068—2018）

三、技术条件：

1、基本风压（10m高度,50年基准期）：0.45KN/m²；基本雪压（100年一遇）：0.45KN/m²。

2、抗震设防烈度为7度，设计地震分组为第一组，设计基本地震加速度值为0.10g，属丙类建筑。

3、建筑场地类别为III类，地面粗糙度为B类。

4、建筑物安全等级为二级，钢结构抗震等级为四级。

四、设计计算中的主要荷载取值及要求：

1、结构主要荷载：

1）、校园入口及时光小站廊架屋面恒荷载取值：0.80KN/m²。（屋面龙骨+铝板等）。

屋面上部活荷载取值：0.50KN/m²。（不上人屋面）。

2、本工程屋面设备平台钢结构部分采用同济大学研究的3D3S V2022.3 版空间建模计算。
其他重要构造节点（钢柱脚、柱梁节点，梁梁节点等）采用手工计算。

3、工程制作安装过程中及施工完毕后，未经设计同意，均不得任意增加荷载。

五、材料要求：

1、各部分构件选用的钢材牌号、标准及其性能要求：

1）、本工程主要成型方管及其连接板材质为Q235.B（具体详见施工图）；

2）、低合金高强度结构钢应符合《GB/T 1591—2018》中规定的Q355.B和《GB/T 700—2006》规定的Q235.B要求，保证其具有抗拉强度、伸长率、屈服强度，冷弯实验和碳、磷的极限含量的合格保证，对焊接结构尚应具有含碳量的合格保证。
焊接承重结构以及重要的非焊接承重结构采用的钢材应具有冷弯试验的合格保证；对直接承受动力荷载或需验算疲劳的构件所用钢材尚应具有冲击韧性的合格保证。

4）、本工程采用的钢材尚应符合下列规定：a）、钢材的屈服强度实测值与抗拉强度实测值的比值不应大于0.85；b）、钢材应有明显的屈服台阶，且伸长率不应小于20%；c）、钢材应有良好的可焊性和合格的冲击韧性；

2、焊接材料选用：

1）、钢结构焊接钢材用钢材及焊接材料应符合设计文件的要求，并应具有钢厂和焊接材料厂出具的产品质量证明书或检验报告，其化学成分、力学性能和其他质量要求应符合国家现行有关标准的规定。

2）、本工程的主要焊缝采用的焊接填充材料应按生产批号进行复验。本工程中重要焊接节点须严格施焊。

3）、本工程用焊接填充材料的选用需根据焊接设备、焊接位置、工厂或现场焊接工况具体配合定，并应符合下表的要求。

母 材	焊 接 材 料 推 荐		
GB/T 700和GB/T1591标准钢材	焊条电弧焊 SMAW	实心气体保护焊 GMAW	埋弧焊 SAW
Q235本体 Q235和Q355连接	《碳钢焊条》GB/T 5117：E43XX，E50XX 《低合金钢焊条》GB/T 5118：E50XX-X	《气体保护电弧焊用碳钢、低合金钢焊丝》GB/T 8110：ER49-X　ER50-X	《埋弧用碳钢焊丝或焊剂》GB/T 5293：F4XX-H08A 《埋弧用低合金钢焊丝或焊剂》GB/T 12470：F48XX-H08MnA
Q355本体	《低合金钢焊条》GB/T 5118：E5016.16-X	《气体保护电弧焊用碳钢、低合金钢焊丝》GB/T 8110：ER50-X	《埋弧用低合金钢焊丝或焊剂》GB/T 12470：F5XX-H08MnA

3、本设计中主体结构连接螺栓采用高强度螺栓:无。

4、其他安装构造定位螺栓采用普通C级螺栓，螺栓强度等级为4.6级别,螺栓孔为二类孔。普通螺栓、螺母和垫圈采用《GB/T700》规定的Q235钢制作。
其机械性能应符合《紧固件机械性能、螺栓、螺钉和螺柱》（GB/T 3089.1）的规定.

六、制作要求：

1、本钢结构的制作、安装应按照施工图进行，并应遵守《钢结构工程施工质量验收规范》及设计明确的有关规定。

本套图纸为钢结构设计施工图，钢结构制作前应由钢结构施工单位编制钢结构制作详图。

制作和安装单位在施工前应编制制作工艺和安装工程施工组织设计，施工过程中应按照规定的要求组织施工。

3、制作要求：

1）、本工程钢构件制作前应1:1施工大样，复核无误后方可下料。

2）、主要钢结构应在工厂分段制作，钢结构梁柱制作采用工厂自动焊，施焊前应进行工艺评定，施焊工艺应符合《GB986》的有关规定。
钢材加工前应进行校正，使之平整，以免影响制作精度。

3）、全部钢构件出厂前由工厂进行预验收，合格后运工地正式验收，不合格者严禁出厂。钢构件出厂时除提供产品合格证，还应提供钢材、连接材料和涂装材料的质量证明书、试验报告及焊缝无损探伤报告。

4）、钢构件出厂前应进行试拼装检查,拼装合格后对构件的分件应分别记刻出共用准线并打钢印编号,以避免现场构件混乱拼接.
现场整体拼装时,应制定切实可行的安装方案,确保整构件质量,避免构件扭曲变形.

5）、不同厚度及宽度的材料对接时,应符合《建筑钢结构焊接技术规程》的规定.

七　焊接要求：

1）、本工程重要焊接工作应在焊接工程师编制焊接施工工艺后进行，工程现场施焊人员必须持证上岗。

2）、构造焊缝长度及高度除图中已注明外，其余均为双面角焊缝满焊，按附表1，2施焊，焊缝质量等级为三级。

八、运输及安装要求：

1）、本工程部分钢构件（钢柱、钢梁等）等长度较长的构件，应编制可靠的运输方案，以保证其能安全的运输至现场安装。

2）、本工程各构件运输时应采取适当的临时加固措施以保证构件不发生非弹性变形。

3）、本工程钢结构安装前，应在熟悉钢结构及土建施工图后，编制合理的施工组织设计。

4）、在安装钢柱前，应严格检查预埋件及地脚螺栓的距离尺寸、定位标高及其他控制因素，以保证上部钢结构的安装。

5）、基础砼强度等级达到设计强度的80%后方可进行安装。

6）、结构吊装时对容易变形的钢构件应进行强度和稳定性验算，必要时应采取临时加固措施（如应加临时风拉杆）。

7）、结构吊装就位后，应立即进行校正、固定，当天安装的钢构件应形成稳定的空间体系。

8）、所有上部构件的吊装,必须在下部结构就位,校正系牢支撑构件以后才能进行。

9）、本设计未考虑雨季施工,雨季施工时应采取相应的施工技术措施。

九、高强度螺栓的施工要求：无

十、钢结构油漆和除锈：

1）、所有钢构件均应彻底清除黏物及油污后喷砂（氟丸）除锈，除锈等级应达$Sa2\frac{1}{2}$级.其要求见《GB 50205—2020》.

2）、本工程为室外钢结构；

3）、本工程室外钢柱、钢梁等承重构件经除锈处理后采用热浸锌处理，镀锌量不应小于500g/m²；
热镀锌处理后涂刷环氧富锌底漆一道，涂层干漆膜厚度为35μm；面层采用氟碳喷涂漆二度，
涂层干漆膜厚度为60μm。防腐年限大于20年。

3）、本钢结构工程下列部位不得油漆：
a）、钢柱埋入混凝土部分；b）、其他与混凝土接触部分零部件；c）、高强度螺栓连接摩擦面；

4）、本工程下列部位只能涂装防锈底漆：
a）、现场焊接部位及两侧100mm、且须满足超声波探伤要求的范围；

5）、本工程埋入混凝土部分钢柱，需采用亚硝酸钠和水泥的调和液直接刷涂钢柱脚，亚硝酸钠和水泥的比例为2%（重量比），以避免钢柱脚的锈蚀，然后外面直接包裹混凝土。

6）、本工程安装完毕后，须对接合部的外露部位及工地焊接部位等进行补漆。

十一、钢结构防火：

1、本工程为室外构架建筑，钢构件可不采用防火涂料保护.

十二、本工程按国家现行有关规范进行施工及验收。

十三、危险性较大的分部分项工程设计要求

根据《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》（中华人民共和国住房和城乡建设部令第37号）、《住房和城乡建设部办公厅关于实施＜危险性较大的分部分项工程安全管理规定＞有关问题的通知》（建质办[2018]31号）、《江苏省房屋市政工程危大工程安全管理实施细则（2019版）》（苏建质安【2019】378号）的要求，本工程危险性较大的（含超过一定规模）的分部分项工程范围如下表：

表3.7.1危险性较大的（含超过一定规模）分部分项工程范围

	选用情况	具体部位及相应概况
1、基坑工程	○	
2、模板工程及支撑体系	◎	承重支撑体系：用于钢结构安装等满堂支撑体系。
3、起重吊装及起重机械安装拆卸工程	◎	采用起重机械进行安装的工程。
4、脚手架工程	◎	悬挑式脚手架工程。
5、拆除工程	○	
6、暗挖工程	○	
7、其它	●	钢结构、网架和索膜结构安装工程。

注：1）危险性较大的、超过一定规模的分部分项工程范围具体子项见建质办【2018】31号、苏建质安【2019】378号。
2）若选用情况为◎时，则表明本工程可能存在此类情况，但其与施工单位所采用的具体施工工艺有关（设计时无法明确），若需设计单位配合，请与设计单位协调。
3）若有不明之处，请及时与设计单位沟通。施工单位应根据文件要求具体实施。

十四、图纸简介：

1）、本钢结构工程图纸编号用钢结施—*表示。

2）、本工程钢结构构件代号及名称：
MJ—*—预埋件　GZ*—钢柱　GL—*—钢梁　CL—次梁
FG—方管　LT—檩条　CG—撑杆

3）、热轧H型钢断面标注例 RH450*200*9*14表示：热轧H型钢 高*宽*腹板厚*翼缘厚
焊接H型钢断面标注例 BH300*200*8*14表示：焊接H型钢 高*宽*腹板厚*翼缘厚

4）、钢板标注例 −20*200*500 表示：钢板 厚*宽*高

5）、高强度螺栓标注例 10—M20 H.S.B 表示：需要10只直径20mm的高强度螺栓
普通C级螺栓标注例 4—M20 M.B 表示：需要4只直径20mm的普通C级螺栓

6）、钢板需要切角处，未特别标注处，均依据如右切角方法：

7）、其他未尽之处，详见相关图纸细部说明。详图中另有标注或说明,以详图为准。

十五、本工程按国家现行有关规范进行施工及验收。

十六 其他：

1）、未经设计人员同意,不得进行材料代用.

2）、不得利用已安装就位的构件起吊其他重物,不得在构件上加焊非设计要求的其他物件.

3）、未经技术鉴定或设计许可,不得改变结构的用途和使用环境;未经设计人员同意不得改变原有结构形式.

4）、对可能影响主体结构安全的部位,应每隔2年定期检测并维护。

5）、如结构中需另增加集中荷载或悬挂荷载,由工艺确定后,应通知设计院进行核算,经设计同意增加后方可实行.

6）、钢结构使用过程中,应根据材料特性（如涂装材料使用年限,结构使用环境条件等）,定期对结构进行必要维护,（如对钢结构重新进行涂装,更换损坏构件等）,以确保使用过程中的结构安全.

7）、其他未尽事宜,均应由各相关责任主体协商后决定.

附表1　H型组合构件焊缝设计尺寸（mm）

腹板厚度	翼缘厚度			
	5~6	8~10	12~16	>18
4~5	4.0	4.0	5.0	
6~8		5.0	6.0	8.0
10~12			8.0	8.0

附表2　加劲肋焊缝设计尺寸（mm）

加劲肋厚度	H构件腹板厚度		
	5~6	6~8	10~12
6	4.0	5.0	6.0
8	5.0	6.0	6.0
10~12	5.0	6.0	8.0

无锡市建筑设计研究院有限责任公司
WUXI ARCHITECTURAL DESIGN AND RESEARCH INSTITUTE LIABILITY Co.,Ltd
国家甲级工程设计证书编号：A132A08286
NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN LICENSE No.A132A08286
地址：江苏无锡市石皮巷2号
邮编：214001
电话：0510-82718065
官网：www.wxadi.com

注册师用章
REGISTERED SEAL

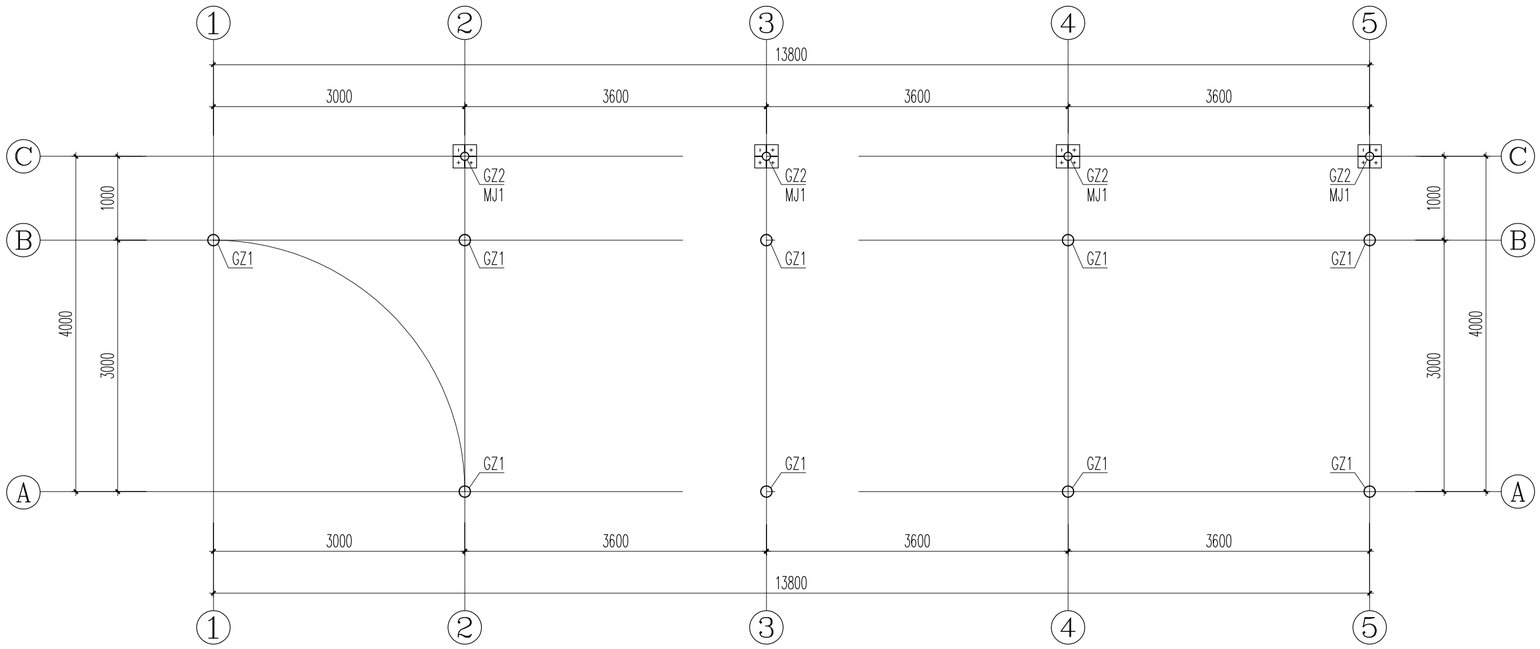
出图专用章
SEAL

会 签
COUNTERSIGN

项目负责 PROJECT DIRECTOR	郝锦峻	电 气 ELEC.	
建 筑 ARCHI.		暖 通 HVAC	
结 构 STRUCT.		方 案 SCHEME	
给排水 PLUMBING			

审 定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY		
审 核 REVIEWED BY	糜 海	
专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	李 欠	
校 对 CHECKED BY	王芝兰	
设 计 DESIGNED BY	吴 华	
制 图 DRAWN BY	吴 华	

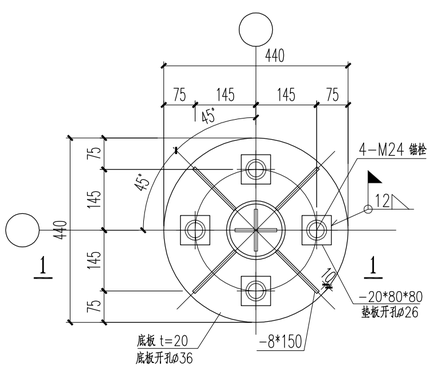
建设单位 CLIENT	无锡市第一中学
工程名称 PROJECT	无锡市第一中学扩容配套改造项目设计
图 名 DRAWING TITLE	钢结构设计施工说明
设计编号 DESIGN NO.	H26009
子项号 SUBITEM NO.	2.学生活动广场建设
图 别 CATEGORY	景施
版 本 VERSION NO.	1.0
日 期 DATE	2026.6
图 号 DRAWING NO.	01
序 号 SERIAL NO.	



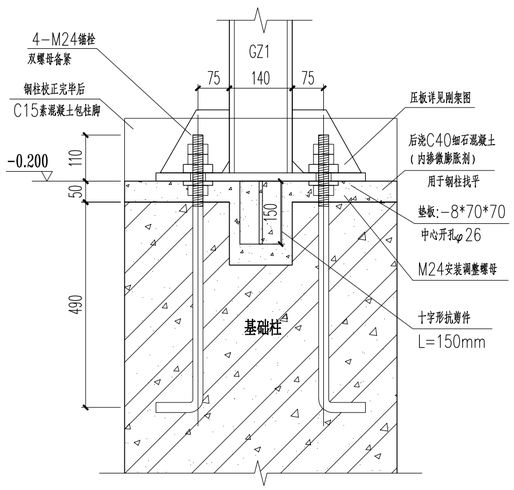
校园入口廊架钢柱平面布置图 1:50

构件表

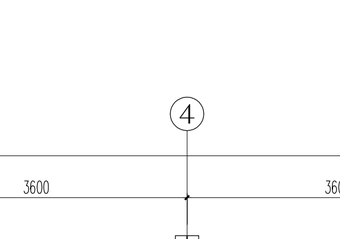
构件编号	规　　格	材 质	备　注
GZ1	ø140*5.0焊管	Q235.B	
GZ2	ø102*4.0焊管	Q235.B	



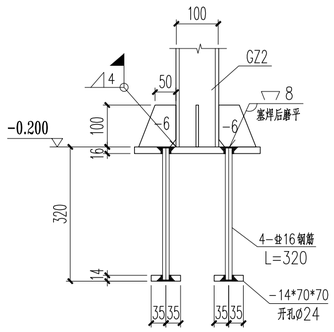
GZ1柱脚大样 1:10



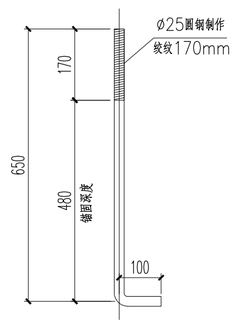
1-1



MJ1与GZ2连接大样 1:10

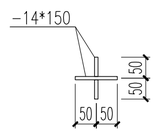


2-2 1:10



M24锚栓

锚栓材质:Q235.B



十字形抗剪件

无锡市建筑设计研究院有限责任公司
WUXI ARCHITECTURAL DESIGN AND RESEARCH INSTITUTE LIABILITY Co.,Ltd
国家甲级工程设计证书编号：A132A08286
NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN LICENSE No.A132A08286
地址：江苏无锡市石皮巷2号
邮编：214001
电话：0510-82718065
官网：www.wxadi.com

注册师用章
REGISTERED SEAL

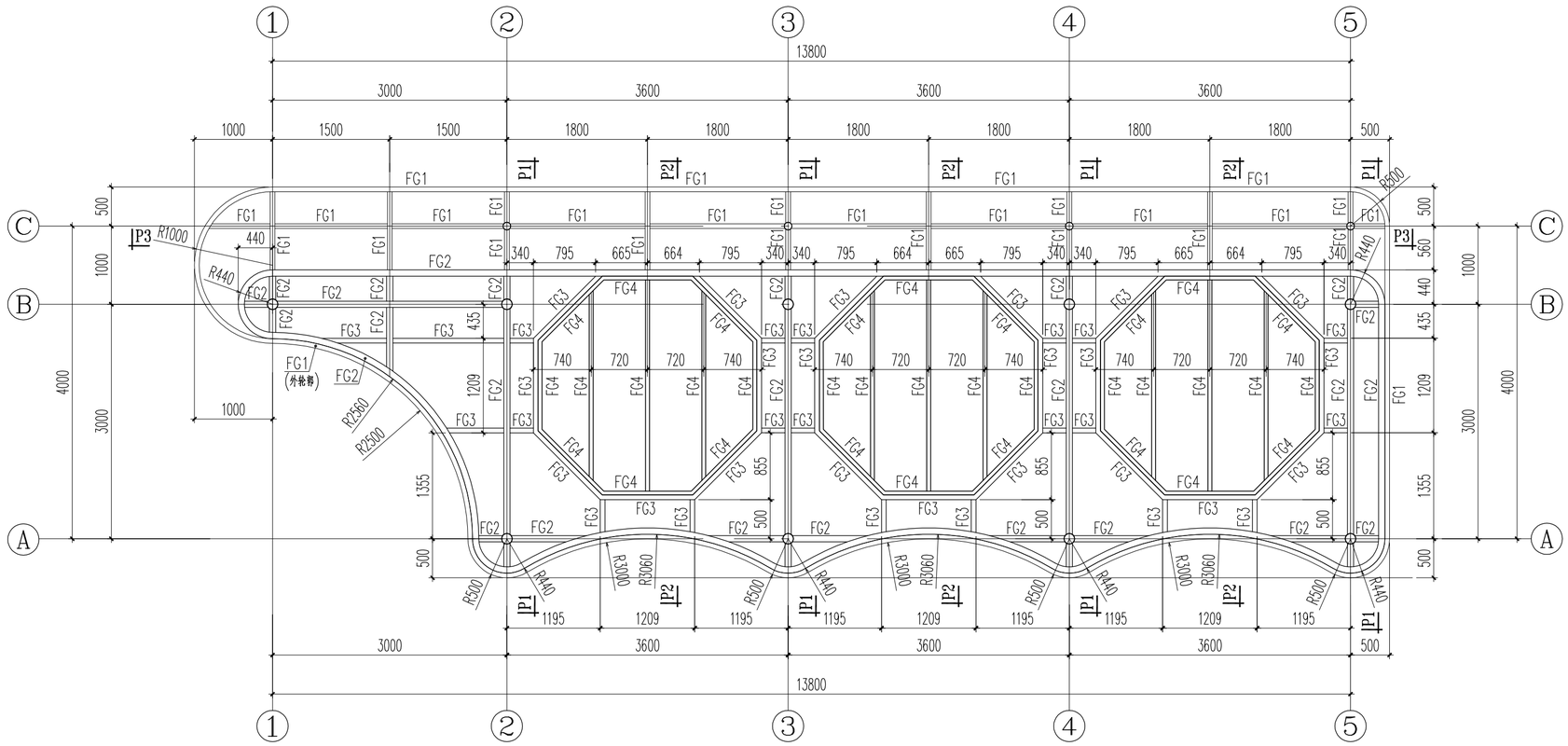
出图专用章
SEAL

会签 COUNTERSIGN			
项目负责 PROJECT DIRECTOR	郭靖敏	电　气 ELEC.	
建　筑 ARCHI.		暖　通 HVAC	
结　构 STRUCT.		方　案 SCHEME	
给排水 PLUMBING			

审　定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY		
审　核 REVIEWED BY	糜　海	
专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	李　久	
校　对 CHECKED BY	王芝兰	
设　计 DESIGNED BY	吴　华	
制　图 DRAWN BY	吴　华	

建设单位 CLIENT	无锡市第一中学
工程名称 PROJECT	无锡市第一中学扩容配套改造项目设计
图　名 DRAWING TITLE	节点A详图
设计编号 DESIGN NO.	H26009
子项号 SUBITEM NO.	2.学生活动广场建设

图　别 CATEGORY	景施	版　本 VERSION NO.	1.0
日　期 DATE	2026.6	图　号 DRAWING NO.	XT01.15
序　号 SERIAL NO.			



校园入口廊架主结构平面布置图 1:50

注：1、图中除构件FG4顶标高为3.310m外，其它构件顶标高均为3.320m.

构件表

构件编号	规　　格	材　质	备　注
FG1	80*60*4.0方管	Q235.B	镀锌管
FG2	120*80*4.0方管	Q235.B	镀锌管
FG3	120*60*4.0方管	Q235.B	镀锌管
FG4	50*3.0矩形管	Q235.B	镀锌管

无锡市建筑设计研究院有限责任公司
WUXI ARCHITECTURAL DESIGN AND RESEARCH INSTITUTE LIABILITY Co.,Ltd
国家甲级工程设计证书编号：A132A08286
NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN LICENSE No.A132A08286
地址：江苏无锡市石皮巷2号
邮编：214001
电话：0510-82718065
官网：www.wxadi.com

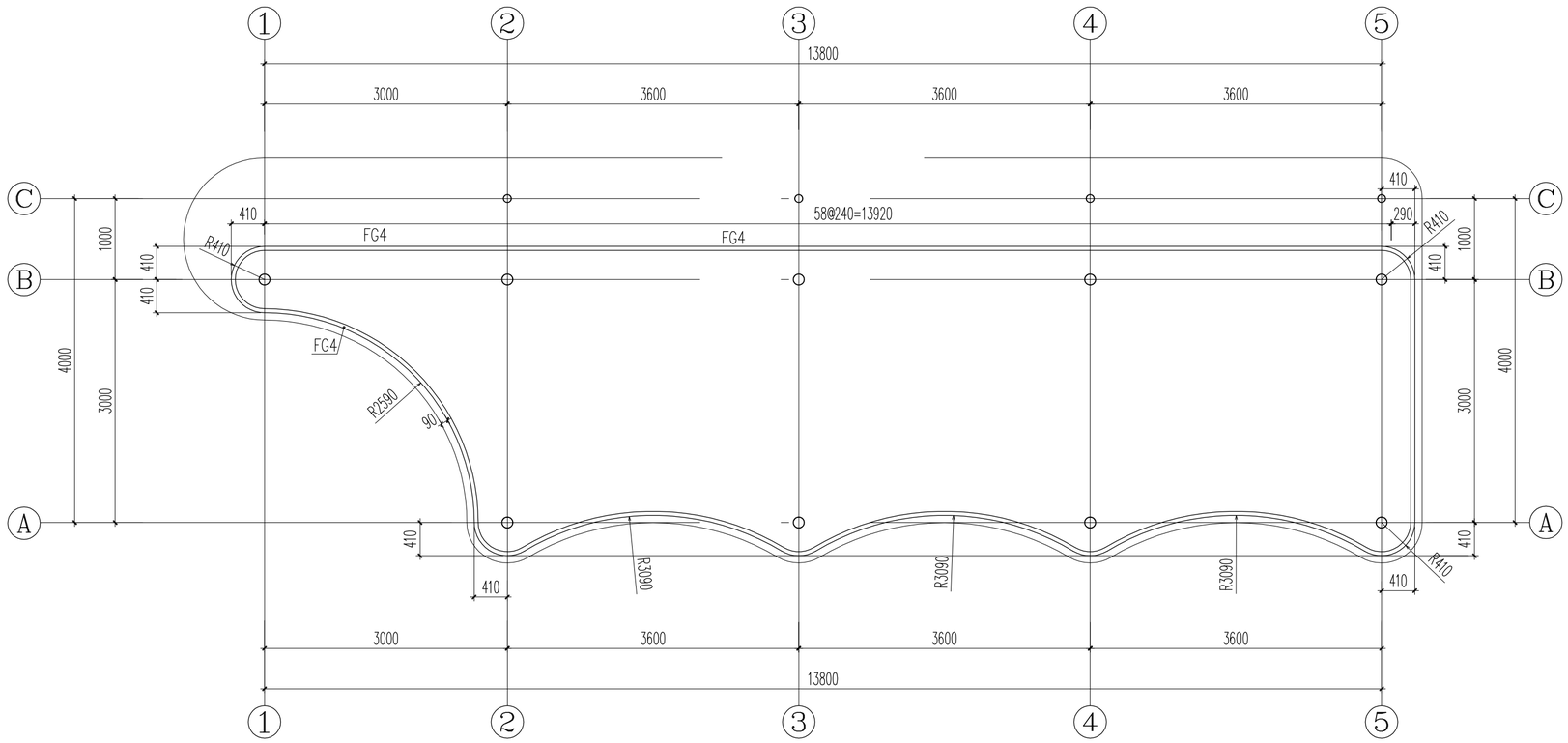
注册师用章
REGISTERED SEAL

出图专用章
SEAL

会　签 COUNTERSIGN			
项目负责 PROJECT DIRECTOR	郭锦波	电　气 ELEC.	
建　筑 ARCHI.		暖　通 HVAC	
结　构 STRUCT.		方　案 SCHEME	
给排水 PLUMBING			

审　定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY		
审　核 REVIEWED BY	糜　海	
专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	李　久	
校　对 CHECKED BY	王芝兰	
设　计 DESIGNED BY	吴　华	
制　图 DRAWN BY	吴　华	

建设单位 CLIENT	无锡市第一中学
工程名称 PROJECT	无锡市第一中学扩容配套改造项目设计
图　名 DRAWING TITLE	节点A详图
设计编号 DESIGN NO.	H26009
子项号 SUBITEM NO.	2.学生活动广场建设
图　别 CATEGORY	景施
版　本 VERSION NO.	1.0
日　期 DATE	2026.6
图　号 DRAWING NO.	XT01.16
序　号 SERIAL NO.	



校园入口廊架次结构平面布置图 1:50

注：1、图中构件顶标高均为3.200m.

构件表

构件编号	规　　格	材 质	备　注
FG4	50*3.0方管	Q235.B	镀锌管

无锡市建筑设计研究院有限责任公司
WUXI ARCHITECTURAL DESIGN AND RESEARCH INSTITUTE LIABILITY Co.,Ltd
国家甲级工程设计证书编号：A132A08286
NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN LICENSE No.A132A08286
地址：江苏无锡市石皮巷2号
邮编：214001
电话：0510-82718065
官网：www.wxadi.com

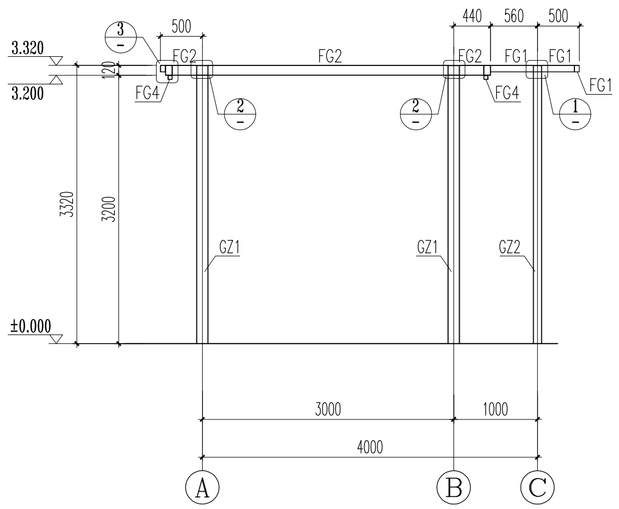
注册师用章
REGISTERED SEAL

出图专用章
SEAL

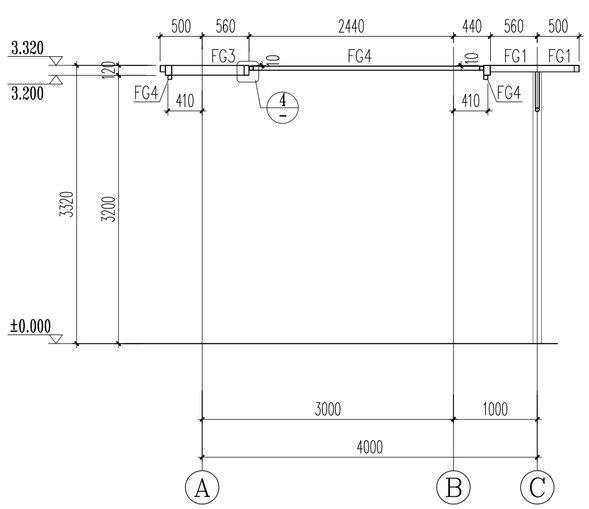
会　签 COUNTERSIGN			
项目负责 PROJECT DIRECTOR	邹靖波	电　气 ELEC.	
建　筑 ARCHI.		暖　通 HVAC	
结　构 STRUCT.		方　案 SCHEME	
给排水 PLUMBING			

审　定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY		
审　核 REVIEWED BY	糜 海	
专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	李 久	
校　对 CHECKED BY	王芝兰	
设　计 DESIGNED BY	吴 华	
制　图 DRAWN BY	吴 华	

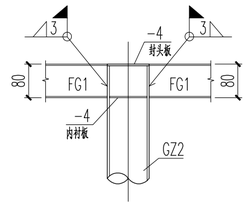
建设单位 CLIENT	无锡市第一中学
工程名称 PROJECT	无锡市第一中学扩容配套改造项目设计
图　名 DRAWING TITLE	节点A详图
设计编号 DESIGN NO.	H26009
子项号 SUBITEM NO.	2.学生活动广场建设
图　别 CATEGORY	景施
版　本 VERSION NO.	1.0
日　期 DATE	2026.6
图　号 DRAWING NO.	XT01.17
序　号 SERIAL NO.	



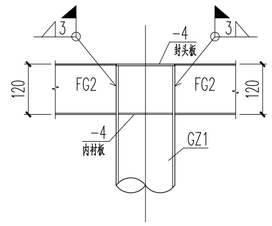
P1-P1 1:50



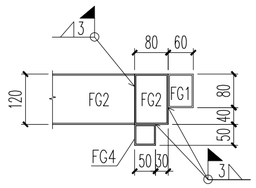
P2-P2 1:50



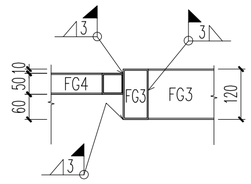
① 1:10



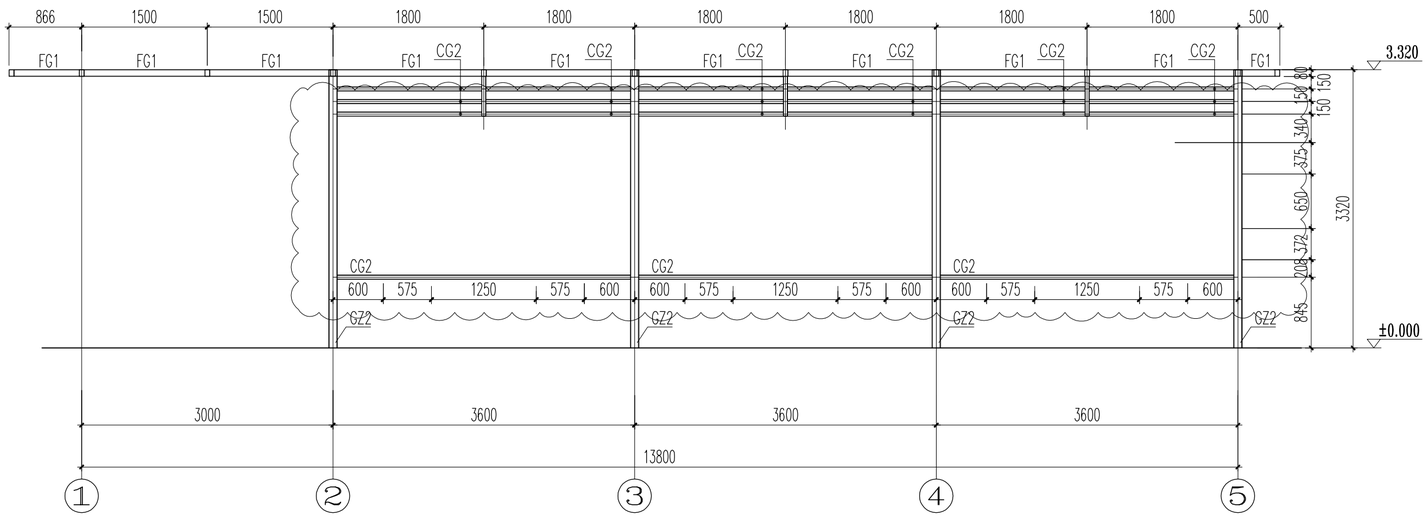
② 1:10



③ 1:10



④ 1:10



P3-P3 1:50

注：1、图中未注明节点均为现场满焊.

构件表

构件编号	规　　格	材 质	备　注
FG5	50*120*4.0矩形管	Q235.B	镀锌管
CG2	ø50*3.0焊管	Q235.B	镀锌管

无锡市建筑设计研究院有限责任公司
WUXI ARCHITECTURAL DESIGN AND RESEARCH INSTITUTE LIABILITY Co.,Ltd
国家甲级工程设计证书编号：A132A08286
NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN LICENSE No.A132A08286
地址：江苏无锡市石皮巷2号
邮编：214001
电话：0510-82718065
官网：www.wxadi.com

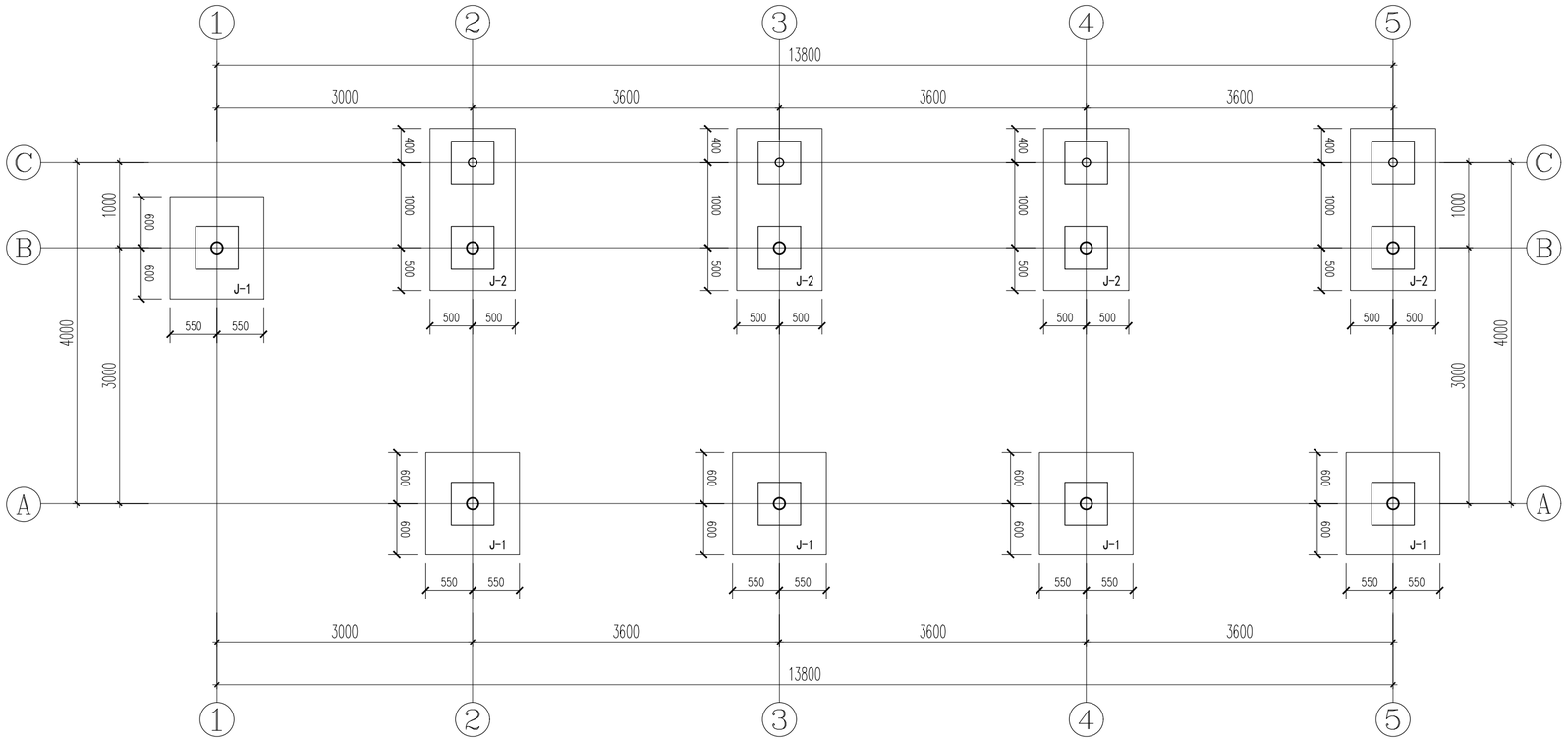
注册师用章
REGISTERED SEAL

出图专用章
SEAL

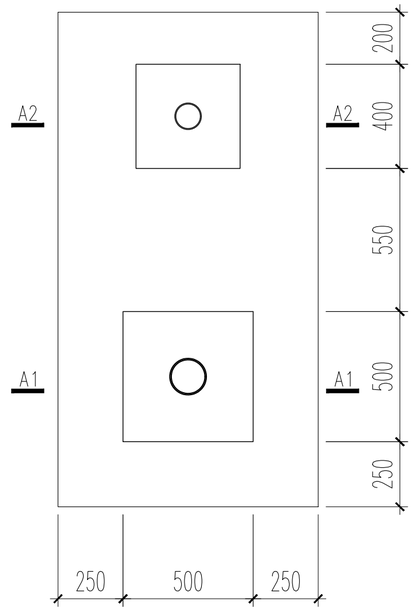
会签 COUNTERSIGN			
项目负责 PROJECT DIRECTOR	赵锦波	电 气 ELEC.	
建 筑 ARCHI.		暖 通 HVAC	
结 构 STRUCT.		方 案 SCHEME	
给排水 PLUMBING			

审 定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY		
审 核 REVIEWED BY	糜 海	
专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	李 久	
校 对 CHECKED BY	王芝兰	
设 计 DESIGNED BY	吴 华	
制 图 DRAWN BY	吴 华	

建设单位 CLIENT	无锡市第一中学		
工程名称 PROJECT	无锡市第一中学扩容配套改造项目设计		
图 名 DRAWING TITLE	节点A详图		
设计编号 DESIGN NO.	H26009		
子项号 SUBITEM NO.	2.学生活动广场建设		
图 别 CATEGORY	景施	版 本 VERSION NO.	1.0
日 期 DATE	2026.6	图 号 DRAWING NO.	XT01.18
序 号 SERIAL NO.			



校园入口廊架钢柱基础布置图 1:50



J-2

说明：

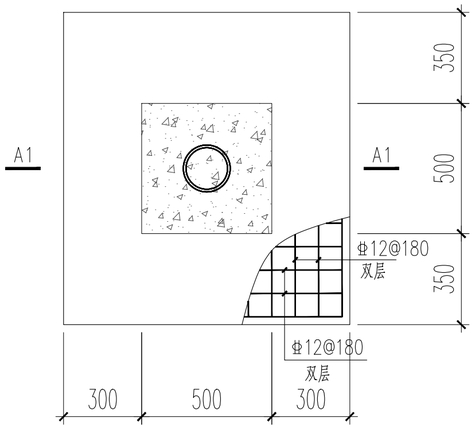
1）本工程 ±0.000相当于黄海系统绝对标高由现场确定，本图中所用标高均为绝对标高。

2）基础持力层为(2-1)层粉质粘土层，承载力特征值为150kPa，并入持力层不小于100mm。

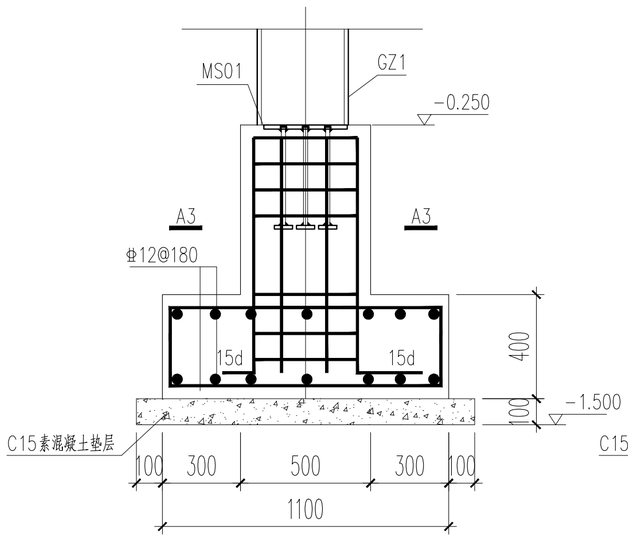
本工程基础底标高暂定为-1.500，当开挖至基底标高未见持力层时，继续开挖，确保基础进入持力层100mm。

3）本图砼等级为 C30，钢筋采用HRB400。

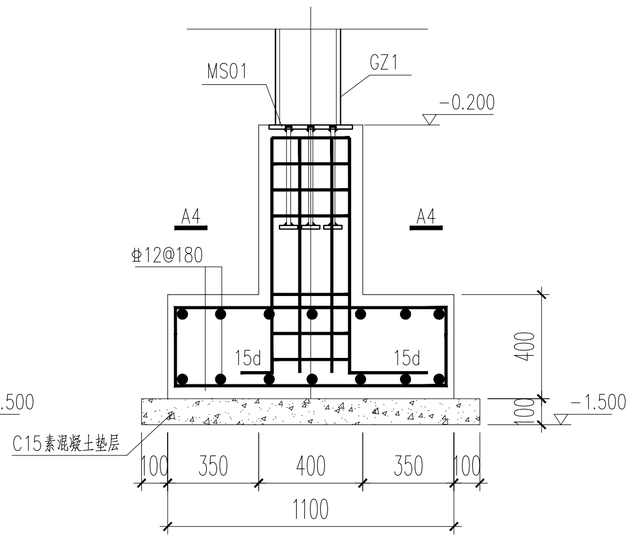
4）本图所有单体定位见景观总图，所有标高与景观图核对无误后，方可施工。



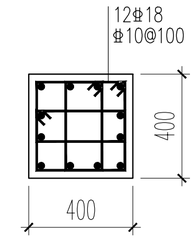
J-1



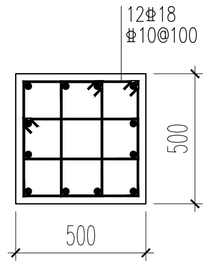
A1-A1



A2-A2



A4-A4



A3-A3

无锡市建筑设计研究院有限责任公司
WUXI ARCHITECTURAL DESIGN AND RESEARCH INSTITUTE LIABILITY Co.,Ltd
国家甲级工程设计证书编号：A132A08286
NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN LICENSE No.A132A08286
地址：江苏无锡市石皮巷2号
邮编：214001
电话：0510-82718065
官网：www.wxadi.com

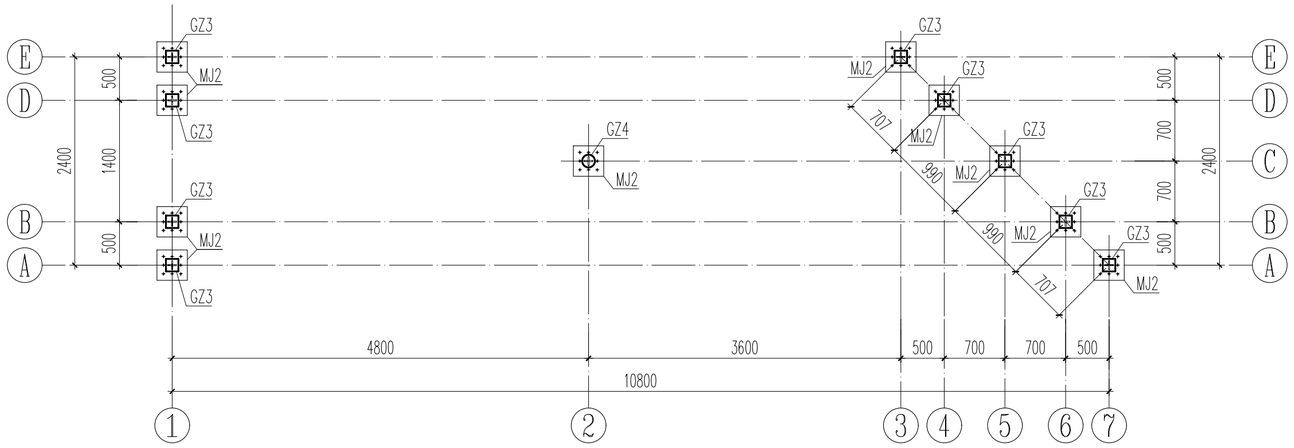
注册师用章
REGISTERED SEAL

出图专用章
SEAL

会签 COUNTERSIGN			
项目负责 PROJECT DIRECTOR	郑锦波	电气 ELEC.	
建筑 ARCHI.		暖通 HVAC	
结构 STRUCT.		方案 SCHEME	
给排水 PLUMBING			

审定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY			
审核 REVIEWED BY	糜海		
专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	李欠		
校对 CHECKED BY	王芝兰		
设计 DESIGNED BY	吴华		
制图 DRAWN BY	吴华		

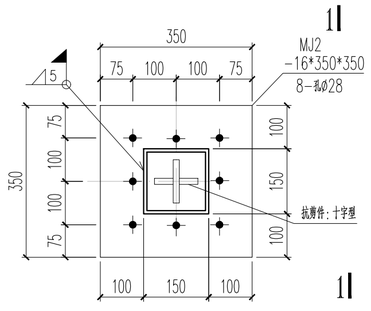
建设单位 CLIENT	无锡市第一中学		
工程名称 PROJECT	无锡市第一中学扩容配套改造项目设计		
图名 DRAWING TITLE	校园入口廊架钢柱基础布置图		
设计编号 DESIGN NO.	H26009		
子项号 SUBITEM NO.	2.学生活动广场建设		
图别 CATEGORY	景施	版本 VERSION NO.	1.0
日期 DATE	2026.6	图号 DRAWING NO.	09
序号 SERIAL NO.			



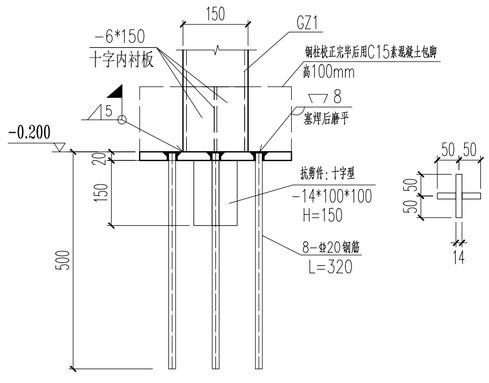
时光小站廊架钢柱平面布置图 1:50

构件表

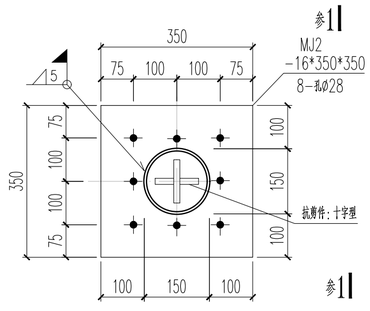
构件编号	规　　格	材 质	备　注
GZ3	150*6.0方管	Q235.B	
GZ4	ø152*6.0焊管	Q235.B	



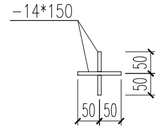
MJ2与GZ3连接大样 1:10



1-1 1:10



MJ2与GZ4连接大样 1:10



十字形抗剪件

无锡市建筑设计研究院有限责任公司
WUXI ARCHITECTURAL DESIGN AND RESEARCH INSTITUTE LIABILITY Co.,Ltd
国家甲级工程设计证书编号：A132A08286
NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN LICENSE No.A132A08286
地址：江苏无锡市石皮巷2号
邮编：214001
电话：0510-82718065
官网：www.wxadi.com

注册师用章
REGISTERED SEAL

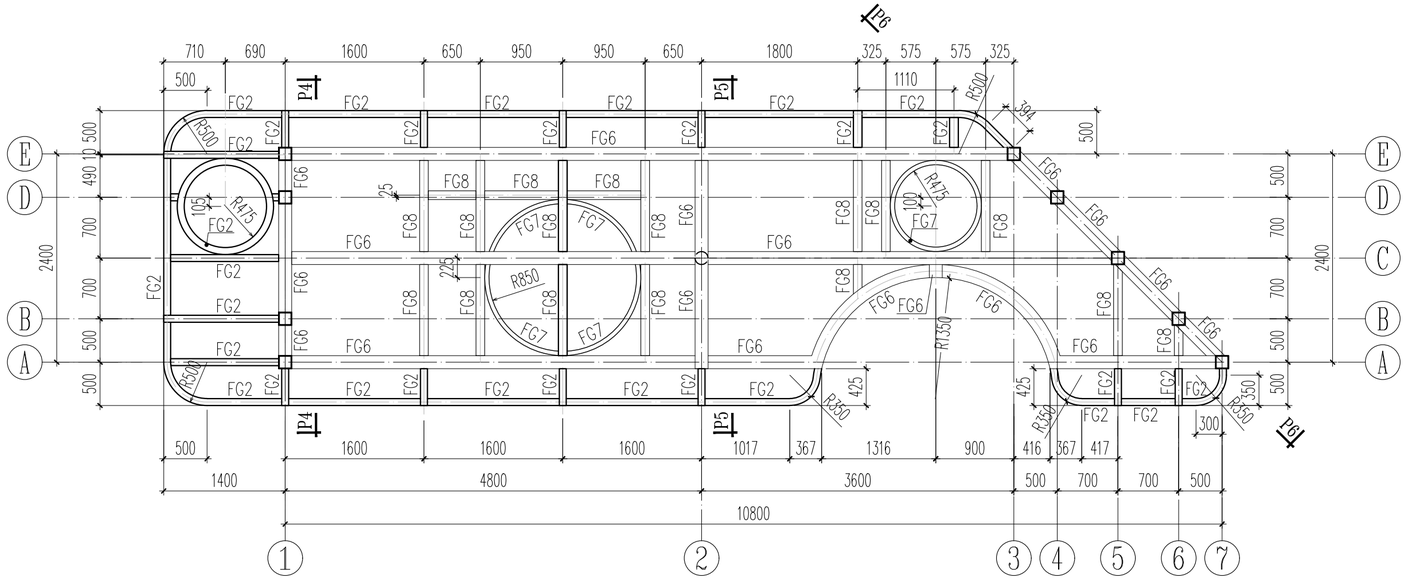
出图专用章
SEAL

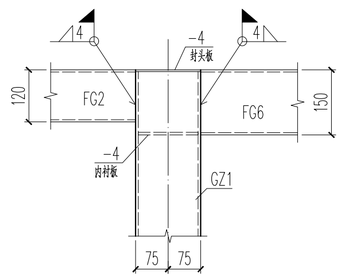
会　签
COUNTERSIGN

项目负责 PROJECT DIRECTOR	郑锦波	电　气 ELEC.	
建　筑 ARCHI.		暖　通 HVAC	
结　构 STRUCT.		方　案 SCHEME	
给排水 PLUMBING			

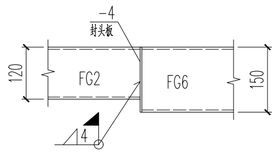
审　定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY		
审　核 REVIEWED BY	糜　海	
专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	李　欠	
校　对 CHECKED BY	王芝兰	
设　计 DESIGNED BY	吴　华	
制　图 DRAWN BY	吴　华	

建设单位 CLIENT	无锡市第一中学
工程名称 PROJECT	无锡市第一中学扩容配套改造项目设计
图　名 DRAWING TITLE	时光小站廊架钢柱平面布置图
设计编号 DESIGN NO.	H26009
子项号 SUBITEM NO.	2.学生活动广场建设
图　别 CATEGORY	景施
版　本 VERSION NO.	1.0
日　期 DATE	2026.6
图　号 DRAWING NO.	06
序　号 SERIAL NO.	

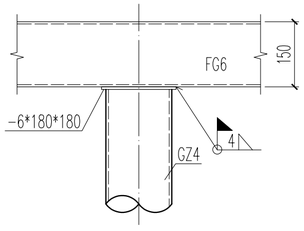




⑤ 1:10



⑥ 1:10



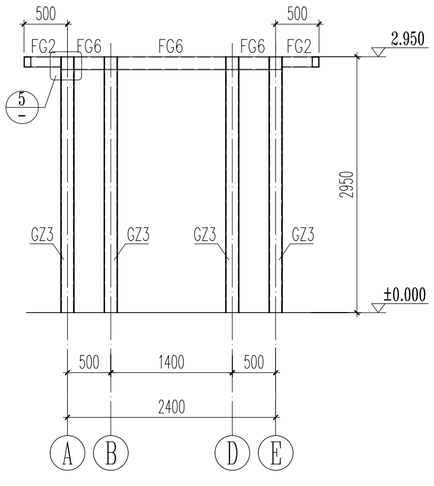
⑦ 1:10

构件表

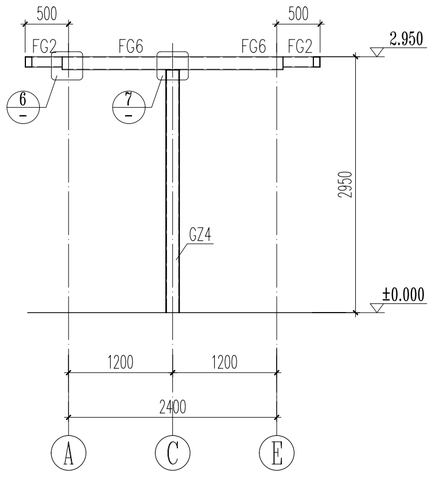
构件编号	规　　格	材　质	备　注
FG2	120*80*4.0矩形管	Q235.B	镀锌管
FG6	150*6.0方管	Q235.B	镀锌管
FG7	150*50*4.0矩形管	Q235.B	镀锌管
FG8	150*100*4.0矩形管	Q235.B	镀锌管

时光小站廊架结构平面布置图 1:50

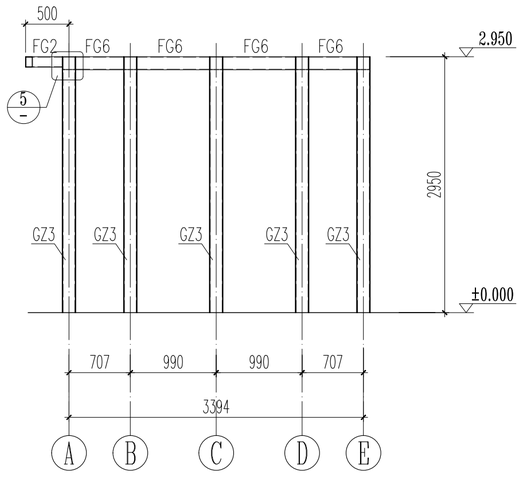
注：1、图中所有构件顶标高均为2.950m.



P4-P4 1:50



P5-P5 1:50



P6-P6 1:50

注：1、图中未注明节点均为现场满焊.

无锡市建筑设计研究院有限责任公司
WUXI ARCHITECTURAL DESIGN AND RESEARCH INSTITUTE LIABILITY Co.,Ltd
国家甲级工程设计证书编号：A132A08286
NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN LICENSE No.A132A08286
地址：江苏无锡市石皮巷2号
邮编：214001
电话：0510-82718065
官网：www.wxadi.com

注册师用章
REGISTERED SEAL

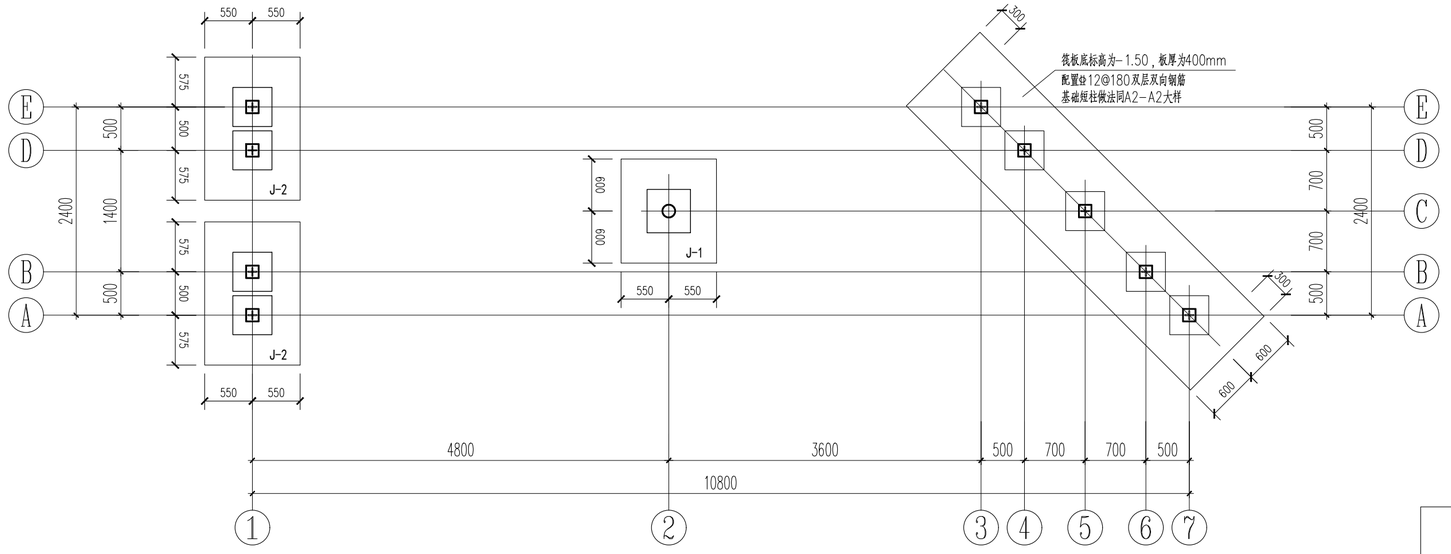
出图专用章
SEAL

会签 COUNTERSIGN

项目负责 PROJECT DIRECTOR	郝琦暄	电　气 ELEC.	
建　筑 ARCHI.		暖　通 HVAC	
结　构 STRUCT.		方　案 SCHEME	
给排水 PLUMBING			

审　定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY			
审　核 REVIEWED BY	糜　海		
专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	李　欠		
校　对 CHECKED BY	王芝兰		
设　计 DESIGNED BY	吴　华		
制　图 DRAWN BY	吴　华		

建设单位 CLIENT	无锡市第一中学		
工程名称 PROJECT	无锡市第一中学扩容配套改造项目设计		
图　名 DRAWING TITLE	时光小站廊架结构平面布置图		
设计编号 DESIGN NO.	H26009		
子项号 SUBITEM NO.	2.学生活动广场建设		
图　别 CATEGORY	景施	版　本 VERSION NO.	1.0
日　期 DATE	2026.6	图　号 DRAWING NO.	07
序　号 SERIAL NO.			



时光小站廊架钢柱基础布置图 1:50

说明：

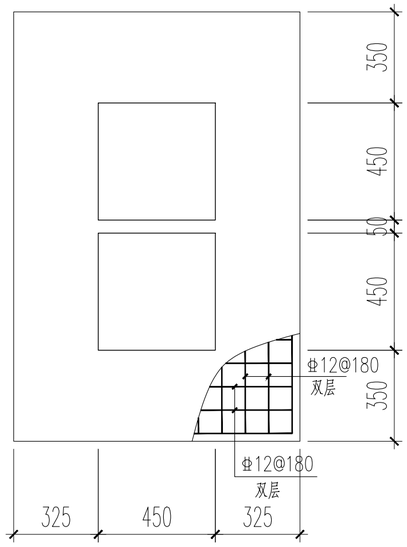
1）本工程 ±0.000相当于黄海系统绝对标高由现场确定，本图中所用标高均为绝对标高。

2）基础持力层为(2-1)层粉质粘土层，承载力特征值为150kPa，并入持力层不小于100mm。

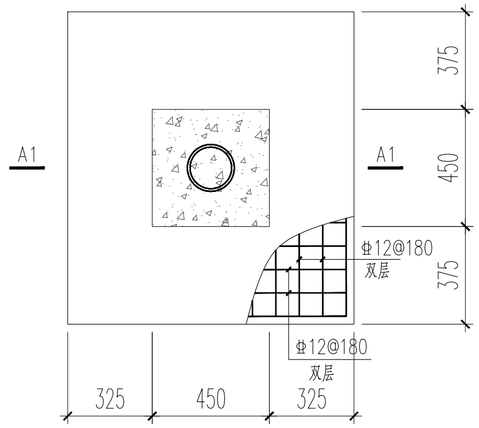
本工程基础底标高暂定为-1.500，当开挖至基底标高未见持力层时，继续开挖，确保基础进入持力层100mm。

3）本图砼等级为 C30，钢筋采用HRB400。

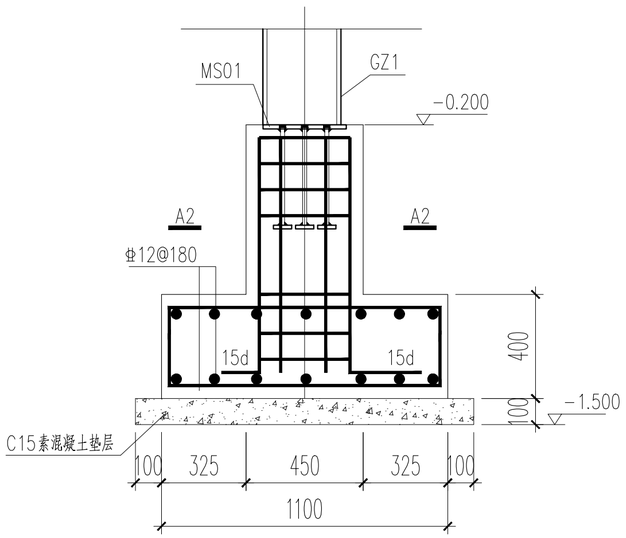
4）本图所有单体定位见景观总图，所有标高与景观图核对无误后，方可施工。



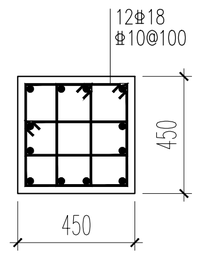
J-2



J-1



A1-A1



A2-A2

无锡市建筑设计研究院有限责任公司
WUXI ARCHITECTURAL DESIGN AND RESEARCH INSTITUTE LIABILITY Co.,Ltd
国家甲级工程设计证书编号：A132A08286
NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN LICENSE No.A132A08286
地址：江苏无锡市石皮巷2号
邮编：214001
电话：0510-82718065
官网：www.wxodi.com

注册师用章
REGISTERED SEAL

出图专用章
SEAL

会签 COUNTERSIGN			
项目负责 PROJECT DIRECTOR	郑博敏	电气 ELEC.	
建筑 ARCHI.		暖通 HVAC	
结构 STRUCT.		方案 SCHEME	
给排水 PLUMBING			

审定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY		
审核 REVIEWED BY	糜海	
专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	李欠	
校对 CHECKED BY	王芝兰	
设计 DESIGNED BY	吴华	
制图 DRAWN BY	吴华	

建设单位 CLIENT	无锡市第一中学		
工程名称 PROJECT	无锡市第一中学扩容配套改造项目设计		
图名 DRAWING TITLE	时光小站廊架钢柱基础布置图		
设计编号 DESIGN NO.	H26009		
子项号 SUBITEM NO.	2.学生活动广场建设		
图别 CATEGORY	景施	版本 VERSION NO.	1.0
日期 DATE	2026.6	图号 DRAWING NO.	10
序号 SERIAL NO.			

宣传栏结构平面图

说明：

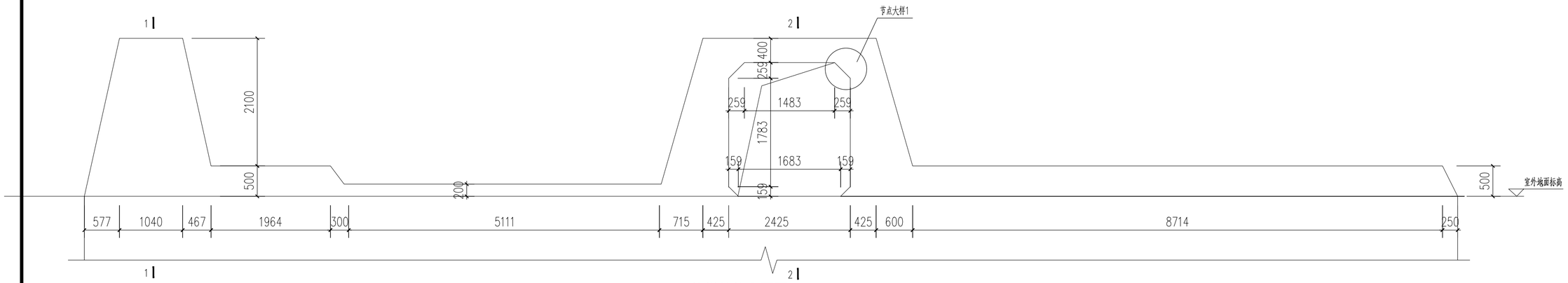
1）本工程 ±0.000相当于黄海系统绝对标高详景观，本图中所用标高均为相对标高。

2）基础持力层为(2-1)层粉质粘土层，承载力特征值为150kPa，并入持力层不小于100mm。

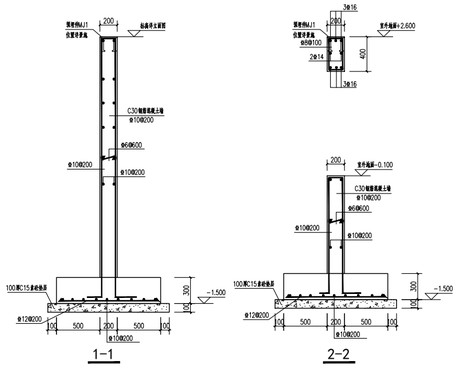
本工程基础底标高暂定为-1.500，当开挖至基底标高未见持力层时，继续开挖，确保基础进入持力层100mm。

3）本图基础砼等级为 C30，钢筋采用HRB400。

4）本图所有单体定位见景观总图，所有标高与景观图核对无误后，方可施工。

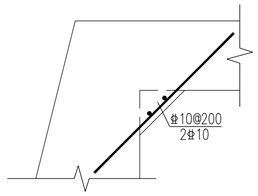


宣传栏结构立面图

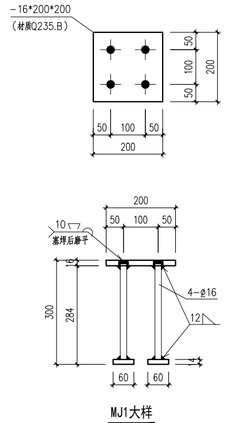


1-1

2-2



节点大样1



MJ1大样

无锡市建筑设计研究院有限责任公司
WUXI ARCHITECTURAL DESIGN AND RESEARCH INSTITUTE LIABILITY Co.,Ltd
国家甲级工程设计证书编号：A132A08286
NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN LICENSE No.A132A08286
地址：江苏无锡市石皮巷2号
邮编：214001
电话：0510-82718065
官网：www.wxadi.com

注册师用章
REGISTERED SEAL

出图专用章
SEAL

会签 COUNTERSIGN			
项目负责 PROJECT DIRECTOR		电气 ELEC.	
建筑 ARCHI.		暖通 HVAC	
结构 STRUCT.		方案 SCHEME	
给排水 PLUMBING			

审定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY			
审核 REVIEWED BY	糜海		
专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	李欠		
校对 CHECKED BY	王芝兰		
设计 DESIGNED BY	吴华		
制图 DRAWN BY	吴华		

建设单位 CLIENT	无锡市第一中学		
工程名称 PROJECT	无锡市第一中学扩容配套改造项目设计		
图名 DRAWING TITLE	宣传栏基础布置图		
设计编号 DESIGN NO.	H26009		
子项号 SUBITEM NO.	2.学生活动广场建设		
图别 CATEGORY	景施	版本 VERSION NO.	1.0
日期 DATE	2026.6	图号 DRAWING NO.	11
序号 SERIAL NO.			