图纸目录				
序号	图号	图纸名称	图幅	备注
1	SM-01	园建施工设计说明一		
2	SM-02	园建施工设计说明二		
3	LP-01	总平面物料及索引图		
4	LP-02	网格放线图		
5	LP-03	坐标定位图		
6	LP-04	平面尺寸及竖向设计图		
7	LT-01	通用做法详图一		
8	LT-02	通用做法详图二		
9	LT-03	通用做法详图三		
10	LD-01	亲水平台做法详图一		
11	LD-02	亲水平台做法详图二		
12	LD-03	亲水平台做法详图三		
13	LD-04	亲水平台做法详图四		
14	LD-05	围墙做法详图		
15	LD-06	入口大门做法详图		
16	LD-07	非机动车棚做法详图一		
17	LD-08	非机动车棚做法详图二		
18	LD-09	非机动车棚做法详图三		

出图章 STAMP 1

注册建筑师/注册结构师专用章 STAMP 2

合作设计 CO-OPERATED WITH

平面示意 KEY PLAN

签名 SIGNED

技术总负责人 TECHNICAL CHIEF		
项目负责人 PROJECT CHIEF		
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF		
审核 VERIFIED BY		
校对 CHECKED BY		
设计 DESIGNED BY		
绘图 DRAWN BY		

会签 CONFIRMED BY

总图 SITE PLAN		给排水 WT&WT	
建筑 ARCHITECTURE		暖通 HV&AC	
结构 STRUCTURE		电气 ELECTRI	

江苏中珩
建筑设计研究院有限公司
JIANGSU ZHONGHENG ARCHITECTURAL D&R INSTITUTE CO.LTD.

证书号 LICENSE NO. A232017009

建设单位 ERECTOR			
工程名称 PROJECT			
子 项 SUB ITEM			
专 业 DISCIPLINE		设计阶段	
图 名 TITLE	目录		
工程号 PRO NO.		图 号 DRAWING NO.	
版本号 VERSION		ML-01	
日 期 DATE			

本图纸版权归本院所有，不得用于工程以外范围
This drawing & design are copyright and no portion may be reproduced without the written permission of the JZAI

未加盖我公司出图专用章其设计图无效

园建施工图设计说明

CONSTRUCTION DESIGE GENERAL NOTE

一 设计依据

1 国家及地方颁发的有关工程建设的各类规范、规定与标准.

2 经过甲方确定的总平面布置图.

3 甲方对乙方的设计委托书.

4 甲方认可的景观规划设计方案及初步设计文件.

二 技术说明及要求

1 本工程总平图、分区平面图绝对标高采用"85黄海高程"标准. 部分详图采用相对标高值,±0.00详见各图中附注.

2 本工程设计中除标高以米(m)为单位外,若无特殊说明其余尺寸均以毫米(mm)为单位.

3 本工程设计中所指距地高度均指离开完成面高度.

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.

5 本工程各种材料做法标注顺序自上而下: 垂直面上是以施工先后次序注写; 水平面上是按实际的上下层次注写.

6 所有外装饰材料色彩需报小样,经甲方及设计单位认可后方可施工.大面积施工前,须完成小范围区域,其质量及施工工艺作为后续大面积施工验收标准.

7 地下管线应在绿化施工前铺设.

8 各类设备应在本工程土建施工之前由甲方负责组织相关的设备技术施工图,经本设计单位审核后,厂家或安装单位派专人赴现场配合施工.

9 施工安装必须严格遵守国家颁布的有关标准及各项施工验收规范的规定,并与建筑、结构、绿化、水电、暖通、动力等工种密切配合施工,注意预留孔洞、管线、水池、种植穴、预埋件等,防止错漏返工、影响质量美观.

10 设计选用新型材料产品时,其产品的质量和性能必须经过检测符合国家标准后才能采用,并由生产厂家负责指导施工,以保证施工质量.

三 安全措施

本工程所有的设计均需满足国家及地方现行工程建设规范、规定及标准.

四 硬景部分

1 做法说明: 除图纸中另有要求或另有工程做法的详细说明外,均按此工程做法的要求施工.如图纸与现场有任何偏差,施工方应及时通知景观设计师,改变前需得到业主和景观设计师的批准确认.

1.1 广场地面

a 地面垫层应铺设在均匀密实的基土上,耕土和淤泥必须挖除后用素土或灰土分层夯实.当地基土质较差时,可用碎石、卵石或碎砖等夯入土中,以加强基土.对软弱地基的利用或处理,可参照"工业与民用建筑地基基础设计规范"办理.

b 各类地面垫层厚度选定除应考虑地面荷载、压实填土地基变形模量EO外,对于有腐蚀性介质作用的地面或面层设计质量有较高要求、以及地面面积较大时,均宜采用100厚C20混凝土垫层.

c 各类地面的地基为素土夯实,其垫层下填土的压实系数(土的控制干容重与最大干容重的比值)不小于0.9

d 所有铺装材料必须完整,无破损、裂缝以及缺角现象.所有同一品种石块必须由同一供货地统一批次供货

e 天然石面材安装前,应进行品种、颜色分类选配后,按设计要求铺贴.材料完成面如有水泥等污染,经清洁后发觉原材料的色彩被漂白或者侵蚀,则必须更换材料

f 铺装依施工放线而定,所有曲线需按方格网放线以保证曲线流畅,自然.定线需以硬质铺装区域中心点位为放线起始点,以尽可能少的切割铺块材料为标准.

g 粘贴: 所有板材粘贴时反面应刷表面剂,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.

h 广场、道路混凝土铺装需设置伸缩缝。路宽<5时，混凝土沿路纵向分割4分块做缩放；路宽≥5m时，沿路中心线做纵向缩缝，沿路纵向每隔4m分块做缩缝。广场按4mX4m分缝。混凝土纵向长约20m,与不同构筑物衔接时需做伸缝。未详尽之处以图集15J012-1，D27页做法为准。

1.2 道路、台阶、坡道

a 室外坡道其坡高与坡长之比不宜大于1:10,供轮椅使用的坡道不宜大于1:12.

b 路面横坡: 人行道为2-3%,混凝土车行道为1-1.5%,沥青面层为1.5-2%.

c 混凝土路面纵、横向缩缝(如图六)间距5-6m,伸缝(如图七)间距一般为20-30m,缝宽20mm,沥青灌缝.

d 路面宽度、坡度及道牙、排水口等均见单项工程设计处理.

e 台阶或坡道下回填土须分层夯实.

f 台阶或坡道平台与外墙面之间须设变形缝,缝宽30mm.灌建筑嵌缝油膏,深50mm.

g 室外人行道无障碍缘石坡道做法,正面坡的缘石外露高度不大于20,坡度不得大于1:12宽度不得小于1.2m.侧面坡的坡度不得大于1:12.全宽式缘石坡道的坡度不得大于1:20.

1.3 排水沟、井盖

a 砖砌排水沟用MU7.5砖、M5水泥砂浆砌筑.

b 排水沟如遇填土,沟底C20混凝土垫层下应加铺50-70粒径卵石(或碎石)一层夯入土中.

c 排水沟纵向坡度为0.5%;

d 排水沟与勒脚交接处设变形缝,缝宽30mm灌建筑嵌缝油膏,深50mm.

e 每30-40m设变形缝,缝宽30mm灌建筑嵌缝油膏.

f 如井盖位置一半处于硬地上,一半处于软景上,现场需及时通知景观设计师修改平面布局.

1.4 水景

a 做法: 在碎石/灰土垫层上做素混凝土垫层,用C25 P6抗渗钢筋混凝土完成水池主体结构后完成饰面层,具体做法见各单项图纸.

b 本设计地面,景观所涉及水池、水渠均采用P6抗渗混凝土自身防水方式,排水明沟采用内防水层方式

c 大体量水景钢筋混凝土结构每隔30M需设伸缩缝一道,如右图

d 水景给排水、喷泉等管线、电缆及口部需采用隐蔽处理,不得外露

e 所有水池施工时必须配合专业水景公司的图纸预留孔洞、预埋套管.

f 水景施工完成应按相关规程做满水及试水实验,观察和测定渗漏情况,如有质量问题,及时修补.

1.5 基础

a 埋置深度: 基础应置于坚实土层之上,凡标高达不到设计要求时应抛垫碎石分层夯实;重要建筑基础应预先构筑.当无特别说明时,基础埋置深度应?700mm,并在地下水位之上冻土线之下

b 地形变化: 当地形变化较大时,基础标高相应变化,长型建筑物如走廊、围墙、栏干、挡土墙等其条形基础应做成台阶型,其长度及高度比控制在2/1之内

c 地基变化: 当发现建筑物、水池、广场处于不同地基情况,如自然土壤和防空洞,地下车库之上时,应通知设计单位设计沉降缝,或加强上部整体刚度

1.6 其他

a 户外配套设施: 坐椅等户外配套设施皆为艺术小品,要求精工细做,成品外观达到高档家具的水平.需特别注意避免机械损伤及污染,外露焊接要注意美观的要求,具体设计详见有关图纸

b 灌溉给水: 采用现在实用的快速取水器,由人工浇灌

c 照明: 除特殊灯具外,所有园林和道路照明灯具均按园施及国家有关规范实施.灯具基座完成面需与邻近硬质铺装完成面齐平,道路两侧的灯具基座需贴近道路.灯具基座的混凝土基座需进行美化处理.灯具安装必须与地面成90度直角

出图章 STAMP 1

注册建筑师/注册结构师专用章 STAMP 2

合作设计 CO-OPERATED WITH

平面示意 KEY PLAN

签名 SIGNED

技术总负责人 TECHNICAL CHIEF		
项目负责人 PROJECT CHIEF		
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF		
审核 VERIFIED BY		
校对 CHECKED BY		
设计 DESIGNED BY		
绘图 DRAWN BY		
会签 CONFIRMED BY		
总图 SITE PLAN		给排水 WT&WT
建筑 ARCHITECTURE		暖通 HV&AC
结构 STRUCTURE		电气 ELECTRI

江苏中珩建筑设计研究院有限公司

JIANGSU ZHONGHENG ARCHITECTURAL D&R INSTITUTE CO.LTD.

证书号 LICENSE NO. A232017009

建设单位 ERECTOR			
工程名称 PROJECT			
子项 SUB ITEM			
专业 DISCIPLINE		设计阶段	
图名 TITLE	园建施工设计说明一		
工程号 PRO NO.		图号 DRAWING NO.	
版本号 VERSION		SM-01	
日期 DATE			

本图纸版权归本院所有，不得用于工程以外范围

This drawing & design are copyright and no portion may be reproduced without the written permission of the JZAI

未加盖我公司出图专用章其设计图无效

2 材料说明

2.1 结构砖—图标未明确时:

一般结构?MU 7.5 潮湿基础 MU10 含水基础 MU15石料不应采用风化石,水泥 标号不低于M5.

2.2 混凝土—图标未明确时

垫层 C20; 一般结构 C20—25; 预制构件 C20—25; 自防水水池 C25—30、S6钢筋采用、II级钢筋双层双向.

2.3 本设计所有砖构筑物均设墙身防潮,做法为20厚1:2水泥砂浆,掺5%防水粉

2.4 在墙面、地面、顶棚上固定各种设备、管线支架、建筑配件以及建筑装修的固定件,凡有条件均应采用钢制膨胀螺栓、塑料胀管、射钉等安装构件以代替在混凝土或砖墙中预埋件等做法,固定构件按其允许荷载、规格等有关技术参数选用

2.5 电焊条选用E4315的手工电弧焊条型号.所有构件的焊缝高度均为8MM焊缝长

2.6 所有金属构件焊接节点应达到相应的强度要求,焊接缝必须经过打磨后,才能按设计需要处理完成面.

2.7 钢结构材料采用Q235(即A3)钢材,钢材要求具有标准强度,伸长率,屈服强度及硫、磷含量的合格保证书,以及碳含量有保证书,符合GB700—88结构钢技术条件,须经过防锈处理后方可使用. 如未作特殊说明,均为热镀锌防锈.

a 除锈采用钢刷清除构件表面的毛刺,铁锈,油污及附着在构件表面的杂物

b 油漆采用硼矾酚醛防锈漆打底,酚醛磁漆二度.特色重要金属构件如无特殊说明均采用烤漆工艺.

2.8 所有木件均采用直纹一级木料,其含水率不大于12%,须经过防腐处理后方可使用

a 防腐处理方法一:木料采用强化防腐油涂刷2—3次,强化防腐油配合比97%混合防腐油,3%氯酚(用于地面以下).防腐处理方法二:采用E—51双酚A环氧树脂刷2次(用于地面以上)

b 使用防腐木须达到以下防腐等级要求

室内干燥空间 C1 室内潮湿空间 C2

室外不接触土壤 C3 室外接触土壤或浸泡水中 C4A/B

五 场地标高、地形、排水

1 场地标高

1.1 对于车行道路面标高、剖面图、区域排水系统、路面排水系统道牙顶端标高等,请参照景观园建图纸.施工前,应对照景观竖向图纸核实所有平面图中注明的竖向信息资料.

1.2 路面排水系统.区域排水系统,植物排水系统,植物疏水系统及穿孔排水管线都应与雨水排水系统相连.参照景观给排水图纸与建筑室外给排水图纸.

1.3 所有地面排水、应从构筑物基座或建筑外平面向外排.

1.4 施工方应与业主协调室内外出入口处的室内外高差

1.5 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.施工前应粗略核实相应的场地标高,并将有疑问及相关矛盾之处提醒设计师注意,以便在施工前解决此类问题

2 地形

2.1 图中所标注的标高为土方沉降后的完成标高

2.2 回填土应碾压夯实、密实度达到相关规范的要求.

2.3 种植土的覆土厚度应符合种植的要求.

2.4 建筑物周边有排水边沟时,地形从边沟外侧开始堆填.

3 排水

3.1 采用排水暗沟结合地漏(局部)的排水方式.本工程设计中排水地漏,吐水管和集水坑处为最低点,按1%找坡

3.2 硬质地面、软地排水均就近排向收水口,排水方向明确,做到有组织排水,最后排向小区排水系统

3.3 人行景观道路铺装就近以1%的坡度坡向草地,除大部分渗入草地外.其余就近排入雨水口,雨水口就近接入雨水井.

3.4 木铺装下用1:2水泥砂浆1—2%找坡,如无特殊说明就近排向软土,不得以的情况下排水坡度不小0.5%.

3.5 地形堆土与窗洞、建筑排水明沟发生冲突时,以保证窗洞、建筑排水明沟等设施正常使用为优先,现场调整.

六 配套设施

成品坐椅、灯具、花钵、围栏、垃圾箱、排水设施、健身设备、儿童游乐设施及其他定型产品,根据景观设计的要求与整个景观区域的风格,征求设计人员与甲方同意后选用.

七 设备工种

1 相关水、电设备应满足安全和功能要求,有相关的质检证明和厂家的使用、保养和维修说明.

2 结构:图中未作特殊说明的结构以结构施工图纸为准.

3 水:景观专业相关给排水图纸详见水施图纸.

4 电:照明系统及相关图纸详见电施图纸.

5 背景音乐配置、室外家具、特色雕塑、特色灯具、特色铁艺栏杆、特色花钵、游戏器材等具体由甲方另行委托专业厂商提供产品一并进行.

八 变更说明

1 施工队应严格按图施工,若有改动,应征得设计方和甲方的共同认可,由设计方出具体设计修改通知或由施工方提出相应的现场变更意见书由设计方及甲方核对,认可后作出变更.

2 甲方、设计方、施工方应加强交流沟通,确保工程质量.

3 各工种施工配合按照国家相关规范进行.

九 备注

1 景观图纸中标明的见结构、水电部分的详见相关结构、水电施工图纸.

2 本说明中未述及的内容如有疑问,应及时与设计方联系,共同协商解决.

3 本套图纸中图纸以说明为准,大样图以详图为准.

4 各项施工图均应按照国家相关标准进行施工,达到国家验收规范的要求.

5 所有重要灯具、设备、物料的选购均应获得甲方和设计方的书面认可后方能进行安装施工.

6 本图纸中所含内容只能在本项图纸所规定之范围内采用施工,不得另做它用.

7 国家规范如与当地规范冲突,以当地规范为准.

出图章 STAMP 1

注册建筑师/注册结构师专用章 STAMP 2

合作设计 CO-OPERATED WITH

平面示意 KEY PLAN

签名 SIGNED

技术总负责人 TECHNICAL CHIEF		
项目负责人 PROJECT CHIEF		
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF		
审核 VERIFIED BY		
校对 CHECKED BY		
设计 DESIGNED BY		
绘图 DRAWN BY		

会签 CONFIRMED BY

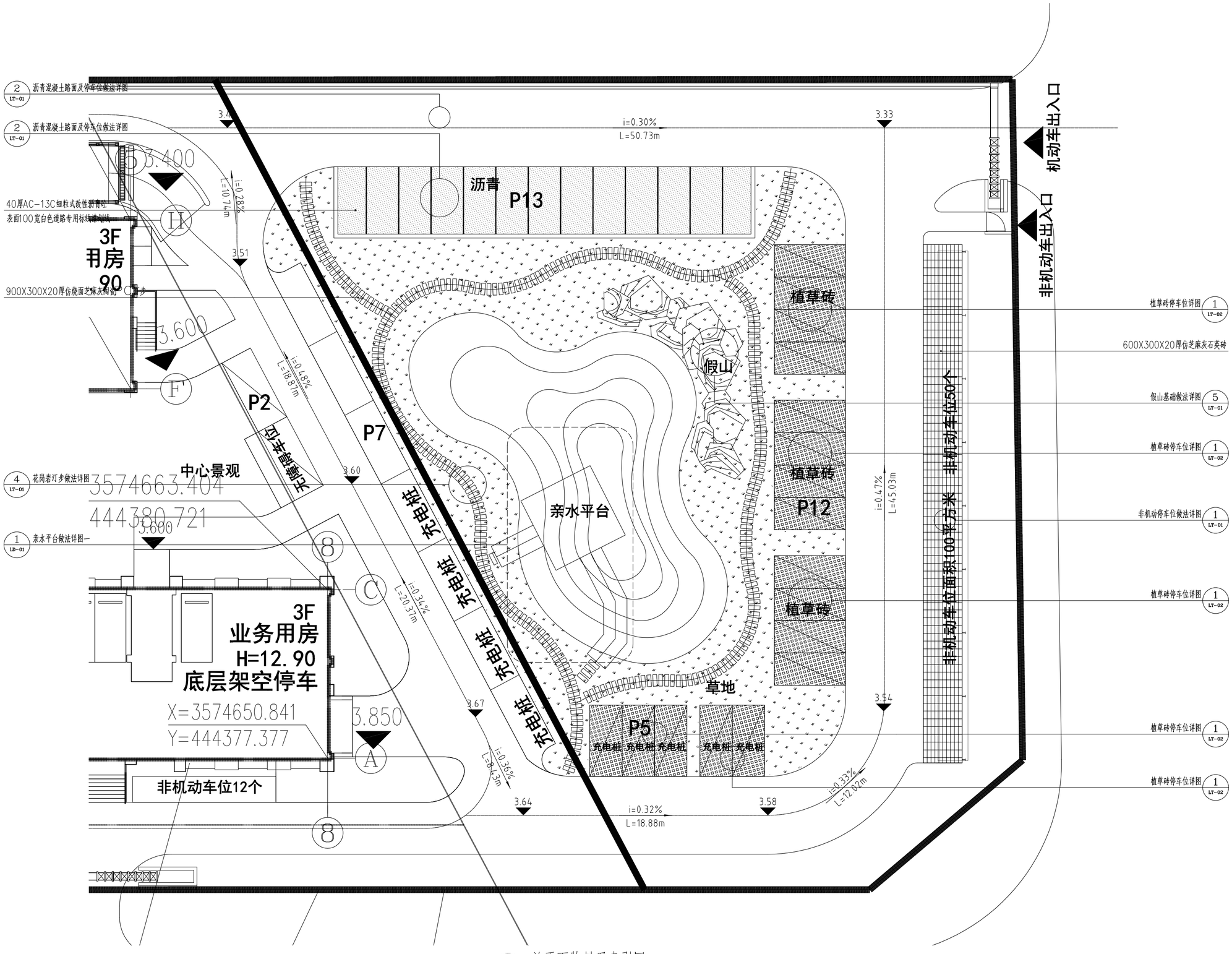
总图 SITE PLAN		给排水 WT&WT	
建筑 ARCHITECTURE		暖通 HV&AC	
结构 STRUCTURE		电气 ELECTRI	

江苏中珩建筑设计研究院有限公司
JIANGSU ZHONGHENG ARCHITECTURAL D&R INSTITUTE CO.LTD.
证书号 LICENSE NO. A232017009

建设单位 ERECTOR			
工程名称 PROJECT			
子 项 SUB ITEM			
专 业 DISCIPLINE		设计阶段	
图 名 TITLE	园建施工设计说明二		
工程号 PRO NO.		图 号 DRAWING NO.	
版本号 VERSION		SM-02	
日 期 DATE			

本图纸版权归本院所有,不得用于工程以外范围
This drawing & design are copyright and no portion may be reproduced without the written permission of the JZAI

未加盖我公司出图专用章其设计图无效



1 总平面物料及索引图 1:200

出图章 STAMP 1

注册建筑师/注册结构师专用章 STAMP 2

合作设计 CO-OPERATED WITH

平面示意 KEY PLAN

签名 SIGNED

技术总负责人 TECHNICAL CHIEF		
项目负责人 PROJECT CHIEF		
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF		
审核 VERIFIED BY		
校对 CHECKED BY		
设计 DESIGNED BY		
绘图 DRAWN BY		

会签 CONFIRMED BY

总图 SITE PLAN		给排水 WT&WWT	
建筑 ARCHITECTURE		暖通 HV&AC	
结构 STRUCTURE		电气 ELECTRI	

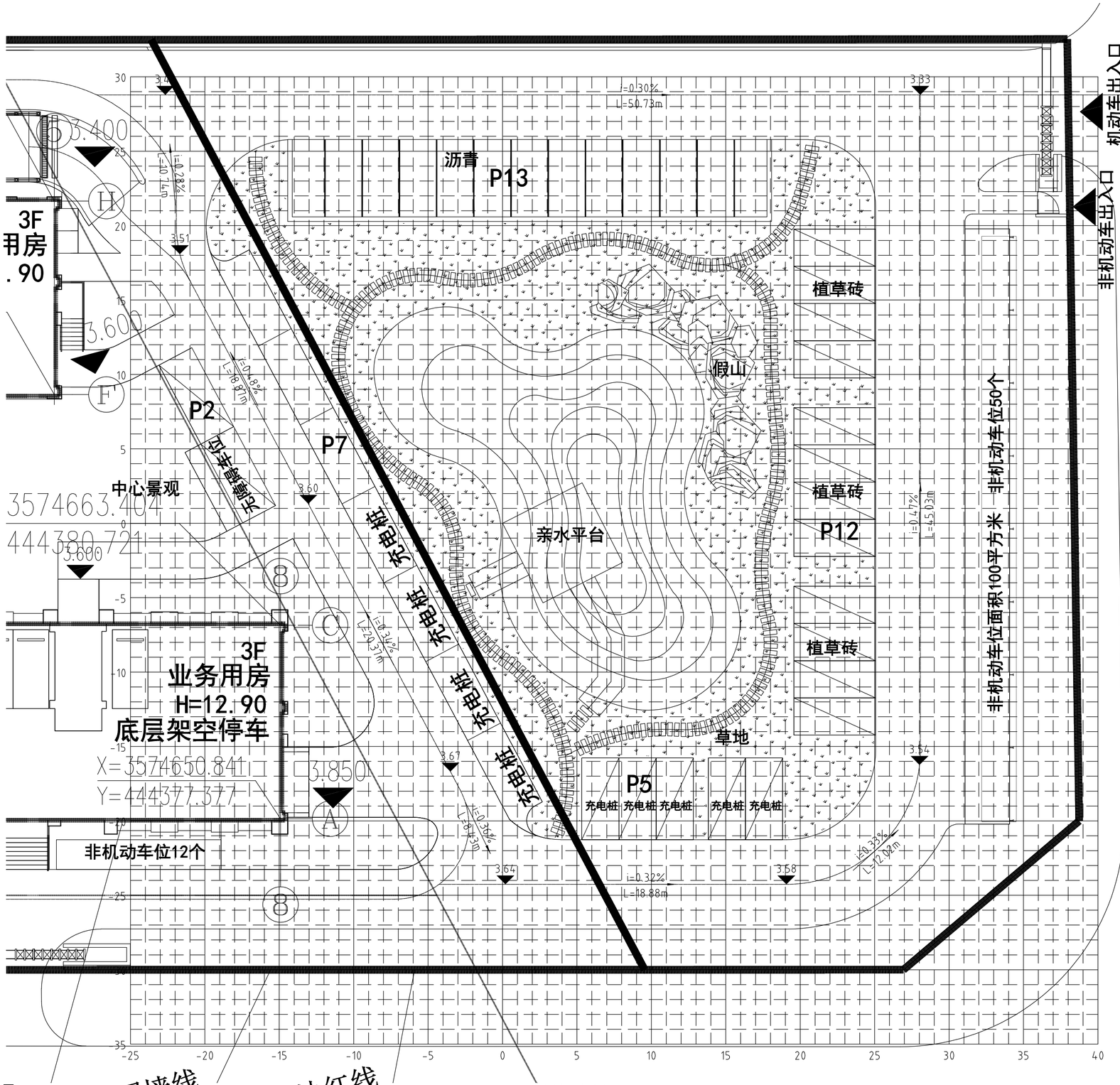
江苏中珩
建筑设计研究院有限公司
JIANGSU ZHONGHENG ARCHITECTURAL D&R INSTITUTE CO.LTD.

证书号 LICENSE NO. A232017009

建设单位 ERECTOR			
工程名称 PROJECT			
子项 SUB ITEM			
专业 DISCIPLINE		设计阶段	
图名 TITLE	总平面物料及索引图		
工程号 PRO NO.		图号 DRAWING NO.	
版本号 VERSION			LP-01
日期 DATE			

本图纸版权归本院所有，不得用于工程以外范围
This drawing & design are copyright and no portion may be reproduced without the written permission of the JZAI

未加盖我公司出图专用章其设计图无效



1 网格放线图 1:200

出图章 STAMP 1

注册建筑师/注册结构师专用章 STAMP 2

合作设计 CO-OPERATED WITH

平面示意 KEY PLAN

签名 SIGNED

技术总负责人 TECHNICAL CHIEF		
项目负责人 PROJECT CHIEF		
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF		
审核 VERIFIED BY		
校对 CHECKED BY		
设计 DESIGNED BY		
绘图 DRAWN BY		

会签 CONFIRMED BY

总图 SITE PLAN		给排水 WT&WT	
建筑 ARCHITECTURE		暖通 HV&AC	
结构 STRUCTURE		电气 ELECTRI	

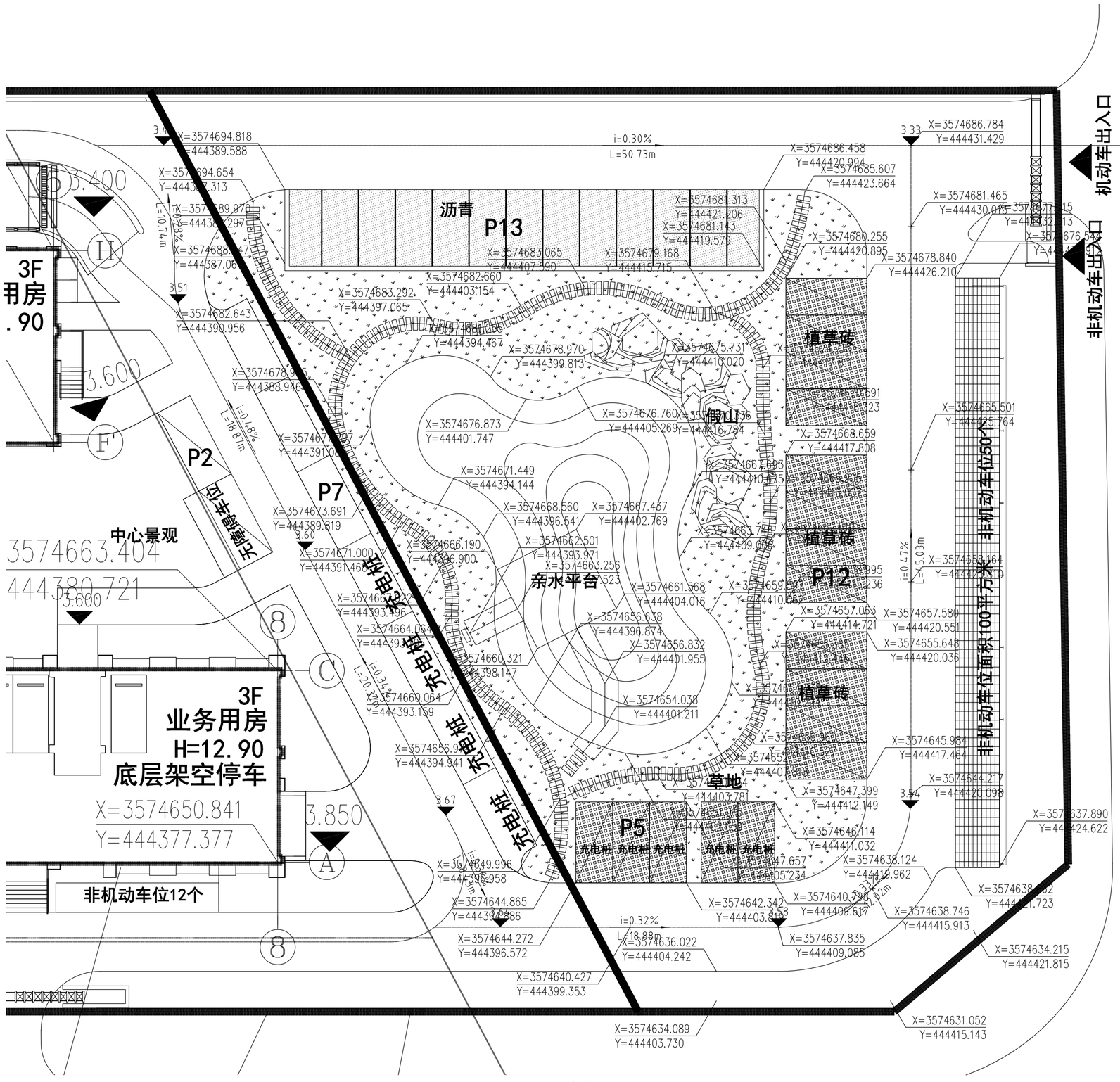
江苏中珩
建筑设计研究院有限公司
JIANGSU ZHONGHENG ARCHITECTURAL D&R INSTITUTE CO.LTD.

证书号 LICENSE NO. A232017009

建设单位 ERECTOR			
工程名称 PROJECT			
子 项 SUB ITEM			
专 业 DISCIPLINE		设计阶段	
图 名 TITLE	网格放线图		
工程号 PRO NO.		图 号 DRAWING NO.	
版本号 VERSION		LP-02	
日 期 DATE			

本图纸版权归本院所有，不得用于工程以外范围
This drawing & design are copyright and no portion may be reproduced without the written permission of the JZAI

未加盖我公司出图专用章其设计图无效



出图章 STAMP 1

注册建筑师/注册结构师专用章 STAMP 2

合作设计 CO-OPERATED WITH

平面示意 KEY PLAN

签名 SIGNED

技术总负责人 TECHNICAL CHIEF		
项目负责人 PROJECT CHIEF		
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF		
审核 VERIFIED BY		
校对 CHECKED BY		
设计 DESIGNED BY		
绘图 DRAWN BY		

会签 CONFIRMED BY

总图 SITE PLAN		给排水 WT&WWT	
建筑 ARCHITECTURE		暖通 HV&AC	
结构 STRUCTURE		电气 ELECTRI	

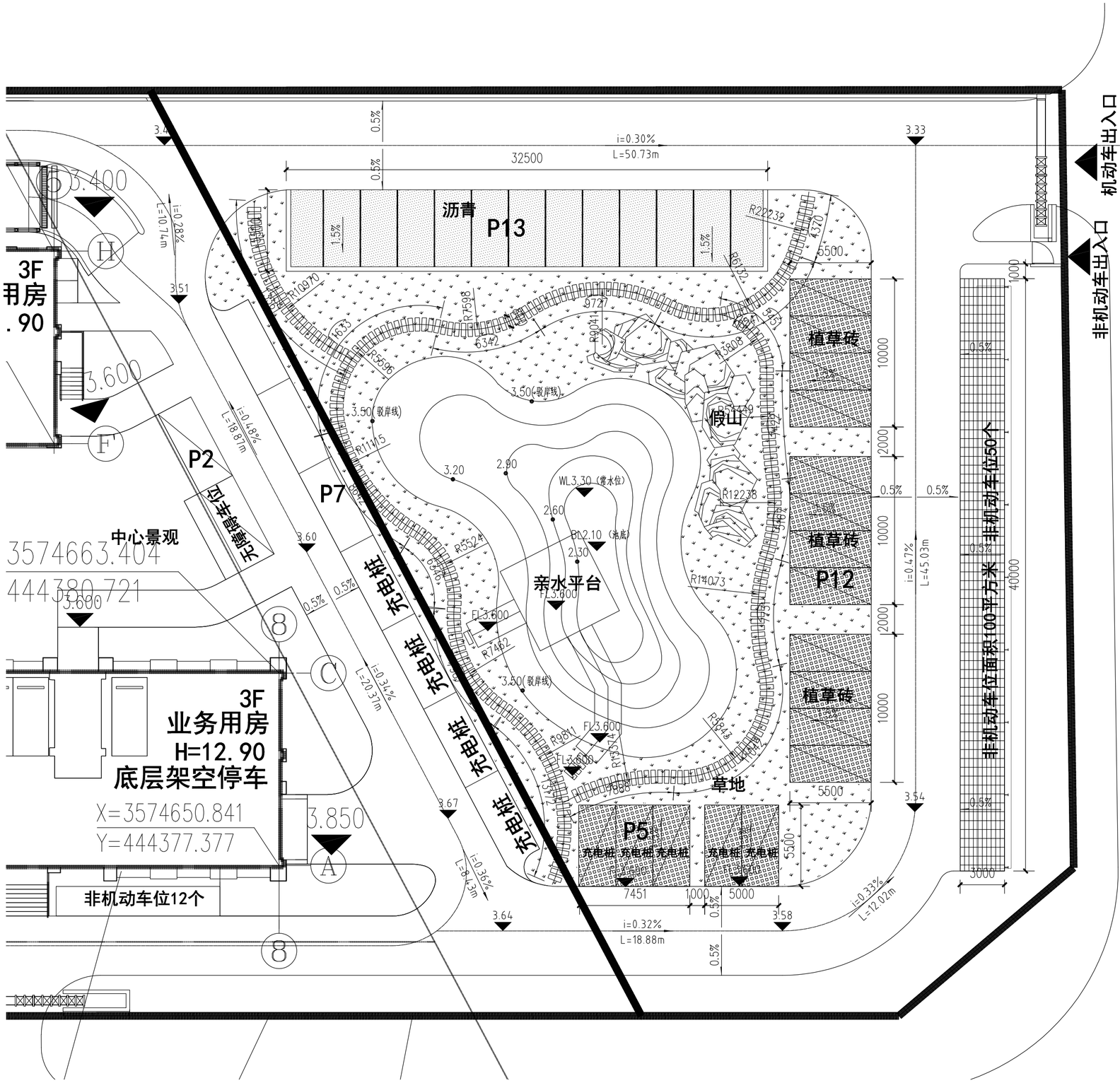
江苏中珩
建筑设计研究院有限公司
JIANGSU ZHONGHENG ARCHITECTURAL D&R INSTITUTE CO.LTD.

证书号 LICENSE NO. A232017009

建设单位 ERECTOR			
工程名称 PROJECT			
子 项 SUB ITEM			
专 业 DISCIPLINE		设计阶段	
图 名 TITLE	坐标定位图		
工程号 PRO NO.		图 号 DRAWING NO.	
版本号 VERSION		LP-03	
日 期 DATE			

本图纸版权归本院所有，不得用于工程以外范围
This drawing & design are copyright and no portion may be reproduced without the written permission of the JZAI

未加盖我公司出图专用章其设计图无效



1 平面尺寸及竖向设计图 1:200

出图章 STAMP 1

注册建筑师/注册结构师专用章 STAMP 2

合作设计 CO-OPERATED WITH

平面示意 KEY PLAN

签名 SIGNED

技术总负责人 TECHNICAL CHIEF		
项目负责人 PROJECT CHIEF		
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF		
审核 VERIFIED BY		
校对 CHECKED BY		
设计 DESIGNED BY		
绘图 DRAWN BY		

会签 CONFIRMED BY

总图 SITE PLAN		给排水 WT&WT	
建筑 ARCHITECTURE		暖通 HV&AC	
结构 STRUCTURE		电气 ELECTRI	

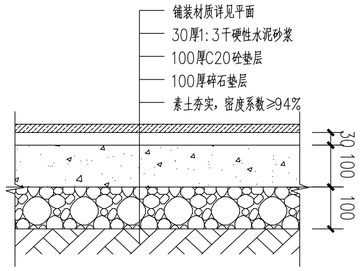
江苏中珩
建筑设计研究院有限公司
JIANGSU ZHONGHENG ARCHITECTURAL D&R INSTITUTE CO.LTD.

证书号 LICENSE NO. A232017009

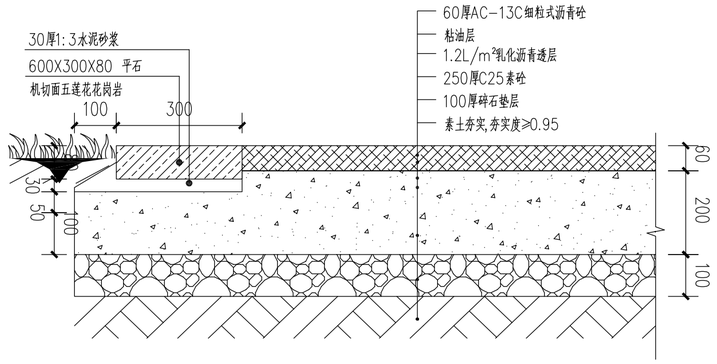
建设单位 ERECTOR			
工程名称 PROJECT			
子 项 SUB ITEM			
专 业 DISCIPLINE		设计阶段	
图 名 TITLE	平面尺寸及竖向设计图		
工程号 PRO NO.		图 号 DRAWING NO.	
版本号 VERSION		LP-04	
日 期 DATE			

本图纸版权归本院所有，不得用于工程以外范围
This drawing & design are copyright and no portion may be reproduced without the written permission of the JZAI

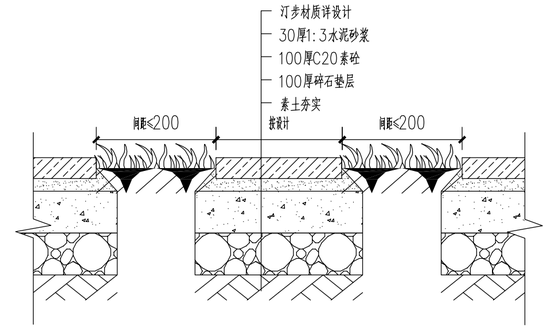
未加盖我公司出图专用章其设计图无效



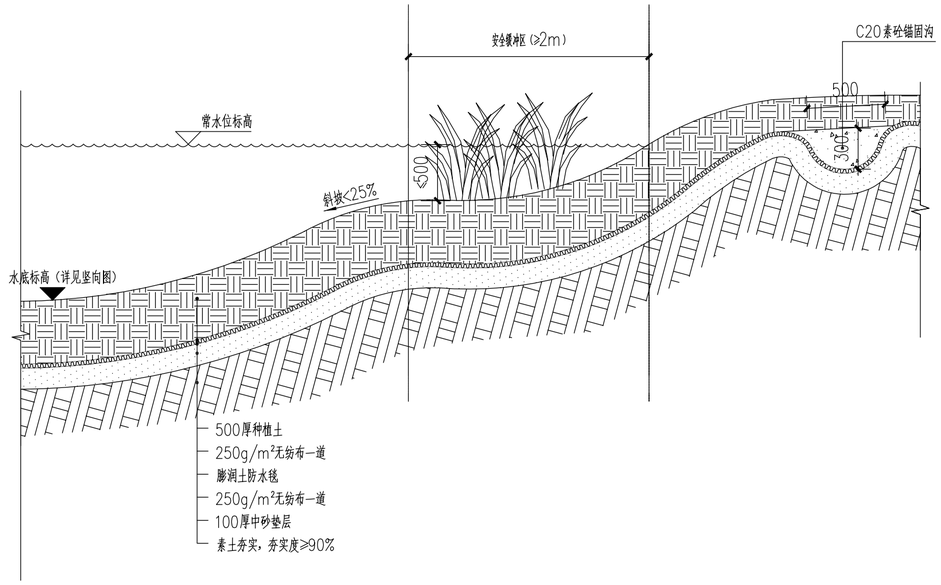
1 非机动停车位做法详图 1:10



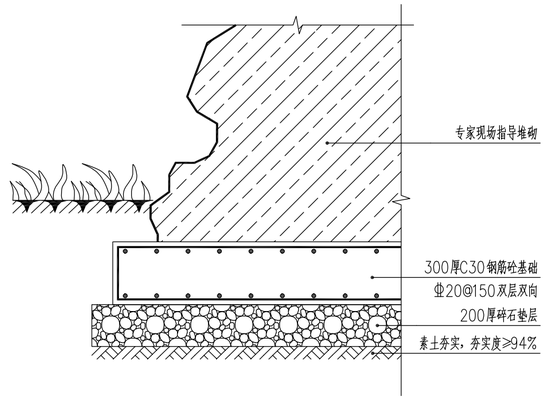
2 沥青混凝土路面及停车位做法详图 1:10



4 花岗岩汀步做法详图 1:10



3 人工湖驳岸做法详图 1:20



5 假山基础做法详图 1:20

注：假山基础面积暂估30平方，实际面积按实核算

出图章 STAMP 1

注册建筑师/注册结构师专用章 STAMP 2

合作设计 CO-OPERATED WITH

平面示意 KEY PLAN

签名 SIGNED

技术总负责人 TECHNICAL CHIEF		
项目负责人 PROJECT CHIEF		
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF		
审核 VERIFIED BY		
校对 CHECKED BY		
设计 DESIGNED BY		
绘图 DRAWN BY		
会签 CONFIRMED BY		

总图 SITE PLAN		给排水 WT&WT	
建筑 ARCHITECTURE		暖通 HV&AC	
结构 STRUCTURE		电气 ELECTRI	

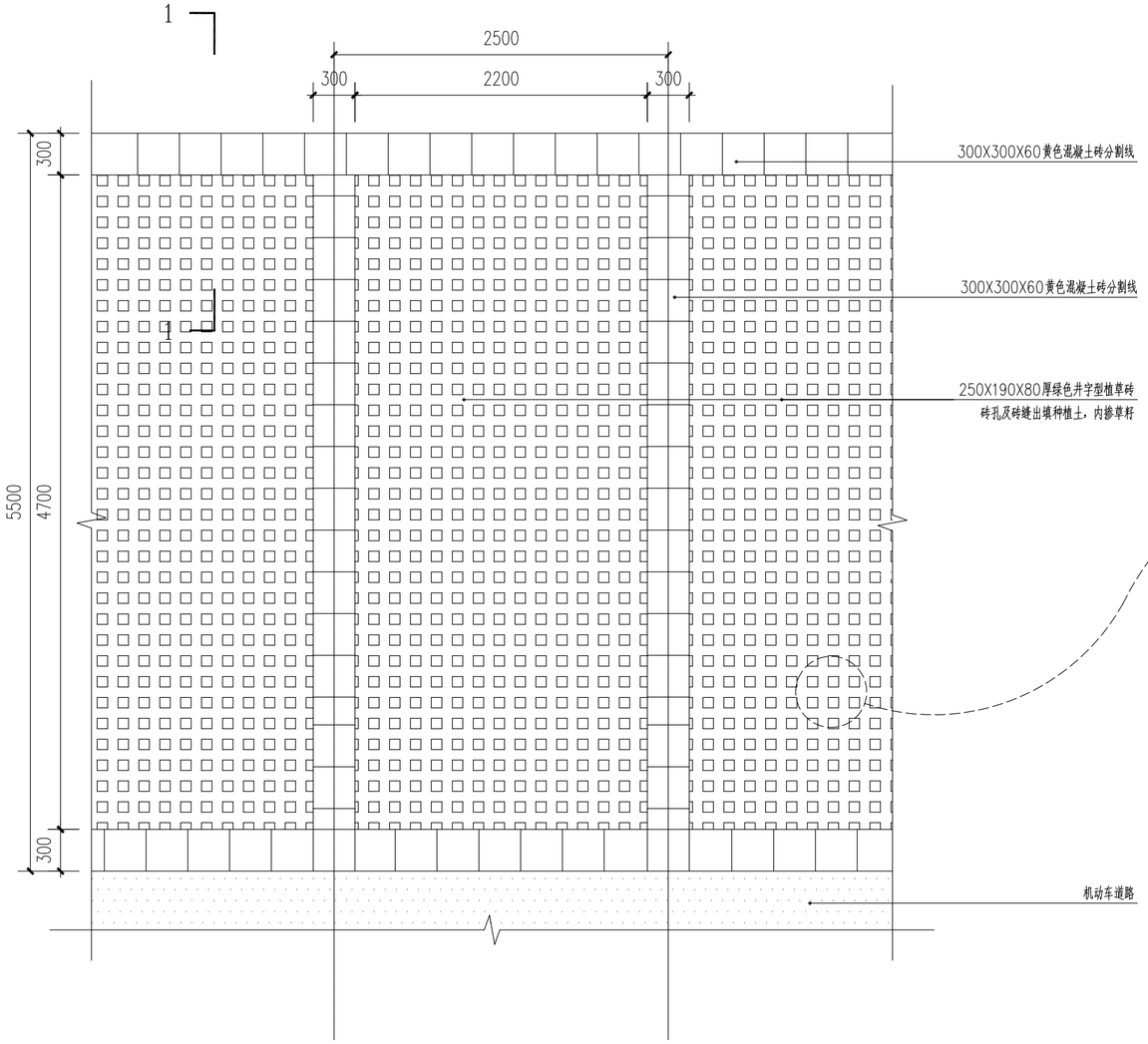
江苏中珩
建筑设计研究院有限公司
JIANGSU ZHONGHENG ARCHITECTURAL D&R INSTITUTE CO.LTD.

证书号 LICENSE NO. A232017009

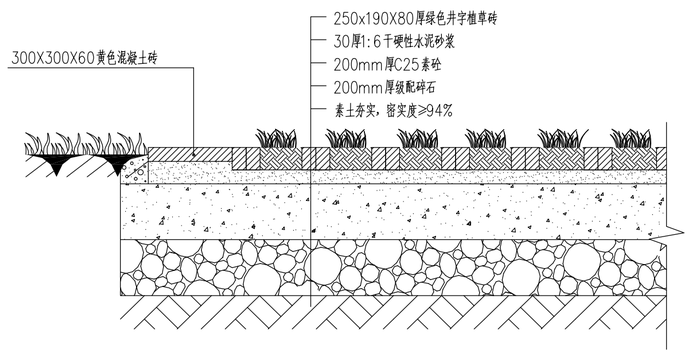
建设单位 ERECTOR	
工程名称 PROJECT	
子 项 SUB ITEM	
专 业 DISCIPLINE	设计阶段
图 名 TITLE	通用做法详图一
工程号 PRO NO.	图 号 DRAWING NO.
版本号 VERSION	LT-01
日 期 DATE	

本图纸版权归本院所有，不得用于工程以外范围
This drawing & design are copyright and no portion may be reproduced without the written permission of the JZAI

未加盖我公司出图专用章其设计图无效



1 植草砖停车位平面详图 1:30



2 植草砖停车位1-1剖面详图 1:15

出图章 STAMP 1

注册建筑师/注册结构师专用章 STAMP 2

合作设计 CO-OPERATED WITH

平面示意 KEY PLAN

签名 SIGNED

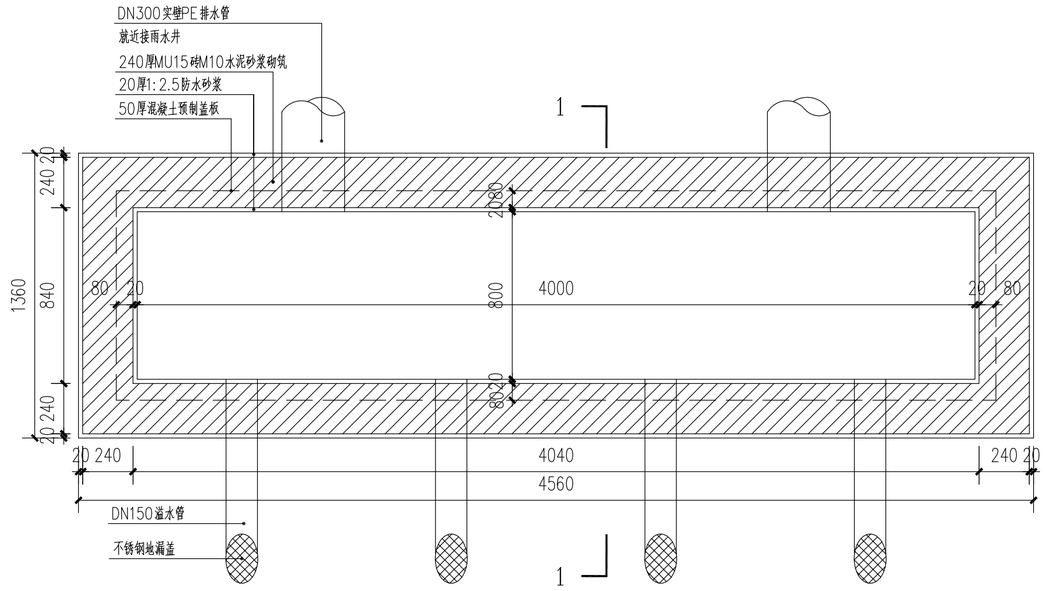
技术总负责人 TECHNICAL CHIEF		
项目负责人 PROJECT CHIEF		
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF		
审核 VERIFIED BY		
校对 CHECKED BY		
设计 DESIGNED BY		
绘图 DRAWN BY		
会签 CONFIRMED BY		
总图 SITE PLAN		给排水 WT&WWT
建筑 ARCHITECTURE		暖通 HV&AC
结构 STRUCTURE		电气 ELECTRI

江苏中珩
建筑设计研究院有限公司
JIANGSU ZHONGHENG ARCHITECTURAL D&R INSTITUTE CO.LTD.

证书号 LICENSE NO.	A232017009
建设单位 ERECTOR	
工程名称 PROJECT	
子 项 SUB ITEM	
专 业 DISCIPLINE	设计阶段
图 名 TITLE	通用做法详图二
工程号 PRO NO.	图 号 DRAWING NO.
版本号 VERSION	LT-02
日 期 DATE	

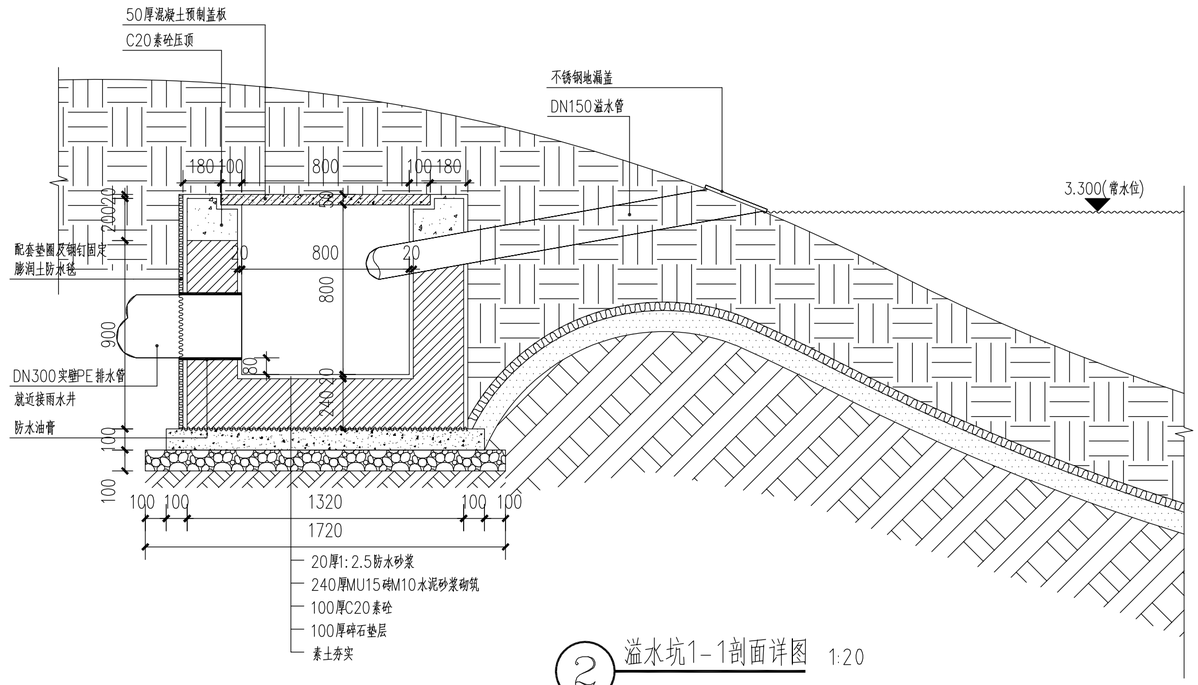
本图纸版权归本院所有，不得用于工程以外范围
This drawing & design are copyright and no portion may be reproduced without the written permission of the JZAI

未加盖我公司出图专用章其设计图无效



1 溢水坑平面详图 1:20

注：溢水坑位置仅做示意，施工单位根据实际情况进行调到整合适位置



2 溢水坑1-1剖面详图 1:20

出图章 STAMP 1

注册建筑师/注册结构师专用章 STAMP 2

合作设计 CO-OPERATED WITH

平面示意 KEY PLAN

签名 SIGNED

技术总负责人 TECHNICAL CHIEF		
项目负责人 PROJECT CHIEF		
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF		
审核 VERIFIED BY		
校对 CHECKED BY		
设计 DESIGNED BY		
绘图 DRAWN BY		
会签 CONFIRMED BY		
总图 SITE PLAN		给排水 WT&WWT
建筑 ARCHITECTURE		暖通 HV&AC
结构 STRUCTURE		电气 ELECTRI

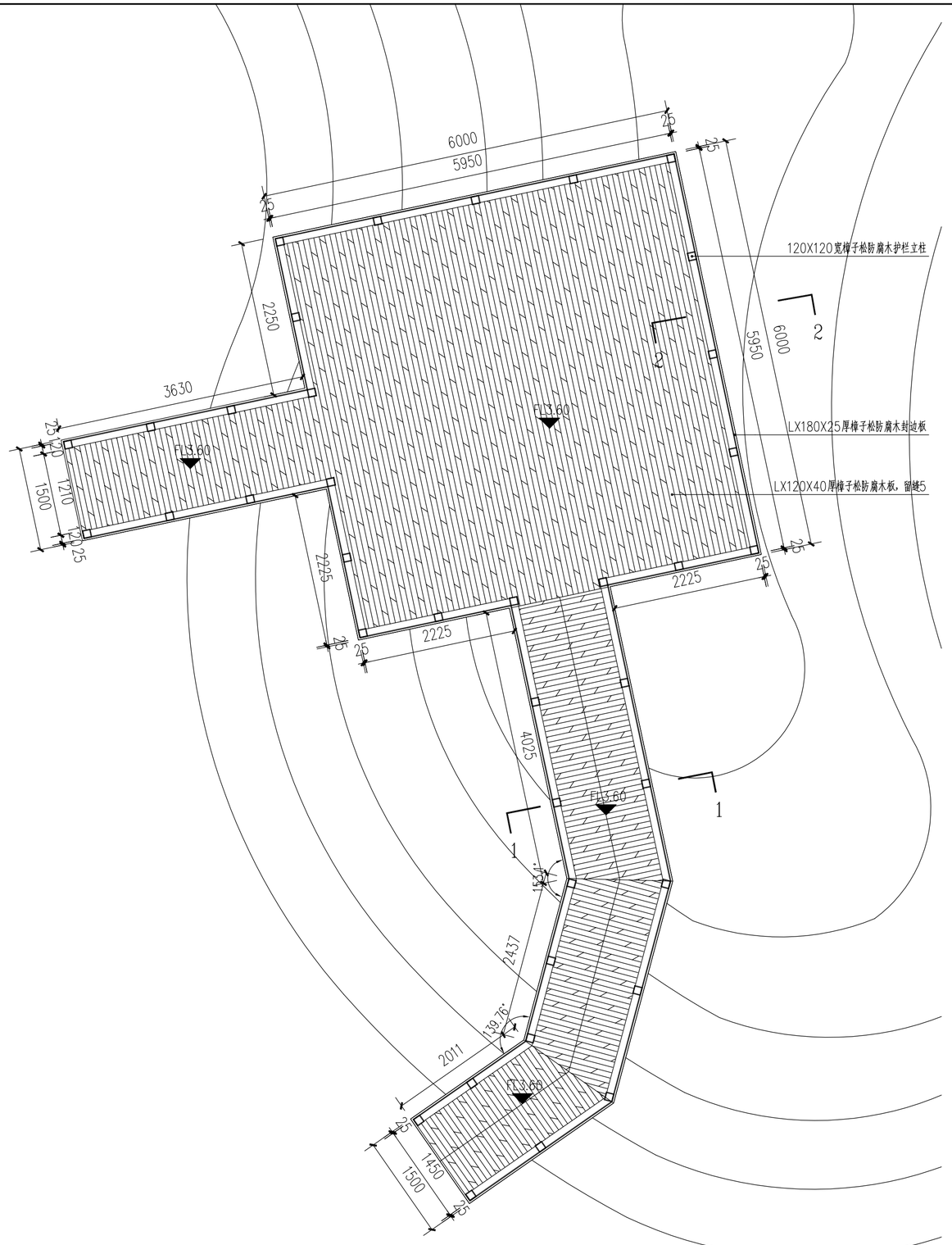
江苏中珩
建筑设计研究院有限公司
JIANGSU ZHONGHENG ARCHITECTURAL D&R INSTITUTE CO.LTD.

证书号 LICENSE NO. A232017009

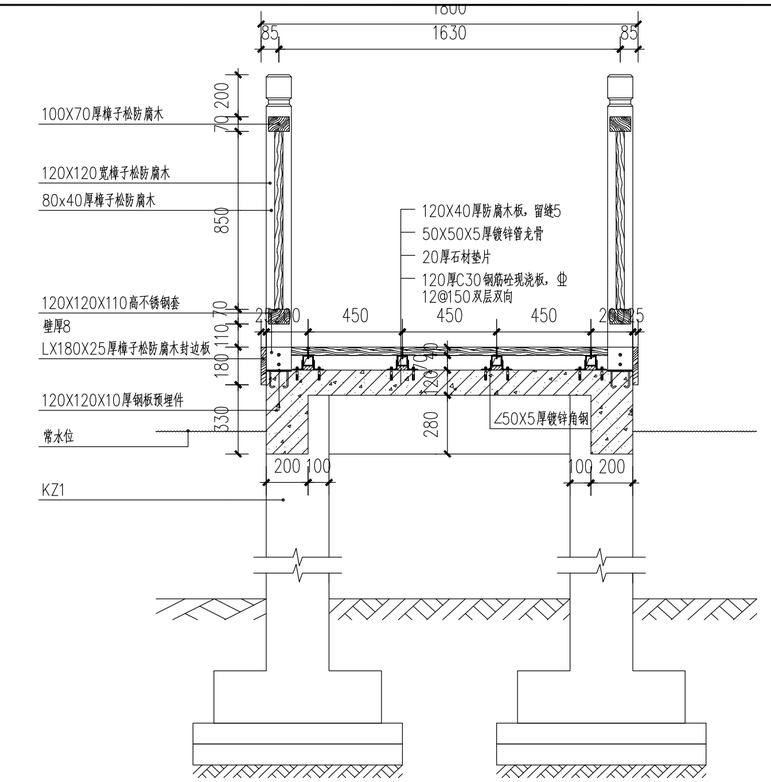
建设单位 ERECTOR			
工程名称 PROJECT			
子 项 SUB ITEM			
专 业 DISCIPLINE		设计阶段	
图 名 TITLE	通用做法详图三		
工程号 PRO NO.		图 号 DRAWING NO.	
版本号 VERSION		LT-03	
日 期 DATE			

本图纸版权归本院所有，不得用于工程以外范围
This drawing & design are copyright and no portion may be reproduced without the written permission of the JZAI

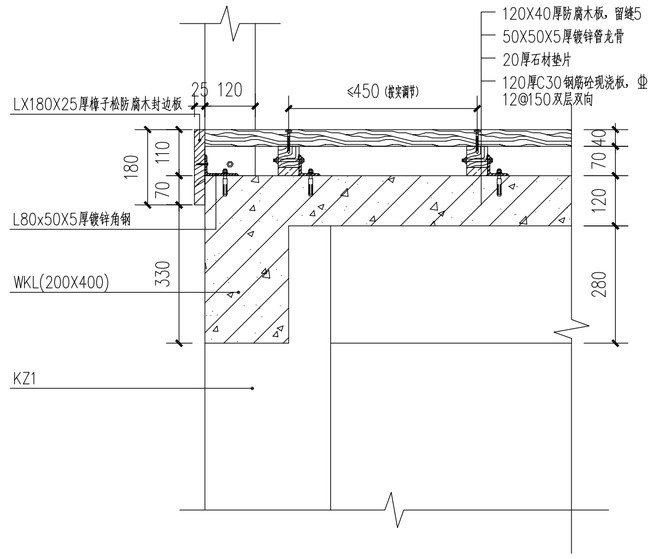
未加盖我公司出图专用章其设计图无效



1 亲水平台平面详图 1:50



2 亲水平台1-1剖面详图 1:20



2 亲水平台2-2剖面详图 1:10

出图章 STAMP 1

注册建筑师/注册结构师专用章 STAMP 2

合作设计 CO-OPERATED WITH

平面示意 KEY PLAN

签名 SIGNED

技术总负责人 TECHNICAL CHIEF		
项目负责人 PROJECT CHIEF		
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF		
审核 VERIFIED BY		
校对 CHECKED BY		
设计 DESIGNED BY		
绘图 DRAWN BY		
会签 CONFIRMED BY		
总图 SITE PLAN		给排水 WT&WWT
建筑 ARCHITECTURE		暖通 HV&AC
结构 STRUCTURE		电气 ELECTRI

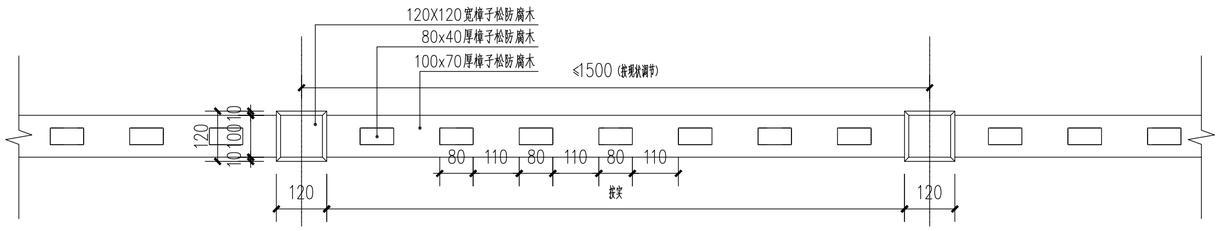
江苏中珩
建筑设计研究院有限公司
JIANGSU ZHONGHENG ARCHITECTURAL D&R INSTITUTE CO.LTD.

证书号 LICENSE NO. A232017009

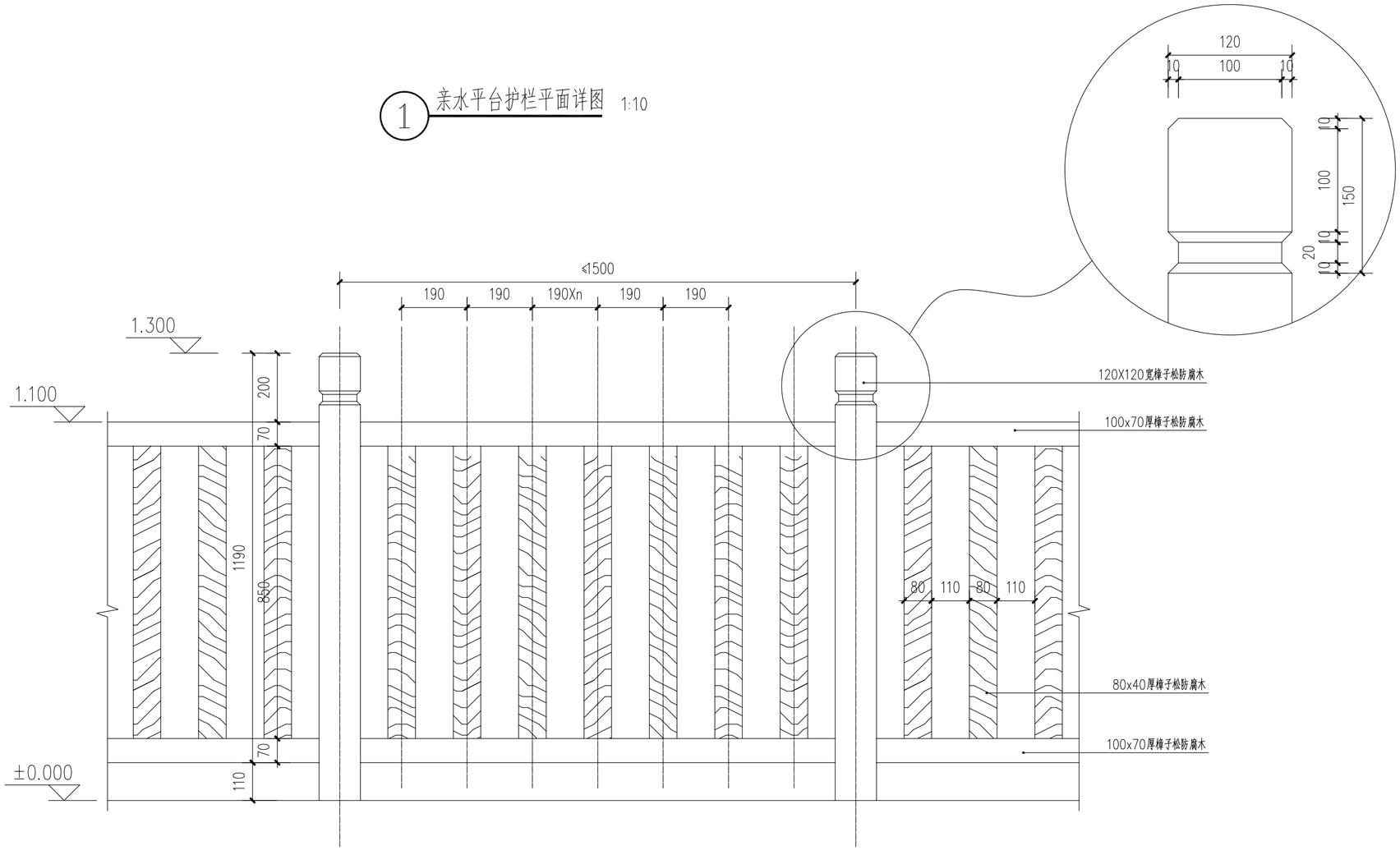
建设单位 ERECTOR			
工程名称 PROJECT			
子 项 SUB ITEM			
专 业 DISCIPLINE		设计阶段	
图 名 TITLE	亲水平台做法详图—		
工程号 PRO NO.		图 号 DRAWING NO.	
版本号 VERSION		LD-01	
日 期 DATE			

本图纸版权归本院所有，不得用于工程以外范围
This drawing & design are copyright and no portion may be reproduced without the written permission of the JZAI

未加盖我公司出图专用章其设计图无效



1 亲水平台护栏平面详图 1:10



2 亲水平台护栏立面详图 1:10

出图章 STAMP 1

注册建筑师/注册结构师专用章 STAMP 2

合作设计 CO-OPERATED WITH

平面示意 KEY PLAN

签名 SIGNED

技术总负责人 TECHNICAL CHIEF		
项目负责人 PROJECT CHIEF		
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF		
审核 VERIFIED BY		
校对 CHECKED BY		
设计 DESIGNED BY		
绘图 DRAWN BY		
会签 CONFIRMED BY		

总图 SITE PLAN		给排水 WT&WWT	
建筑 ARCHITECTURE		暖通 HV&AC	
结构 STRUCTURE		电气 ELECTRI	

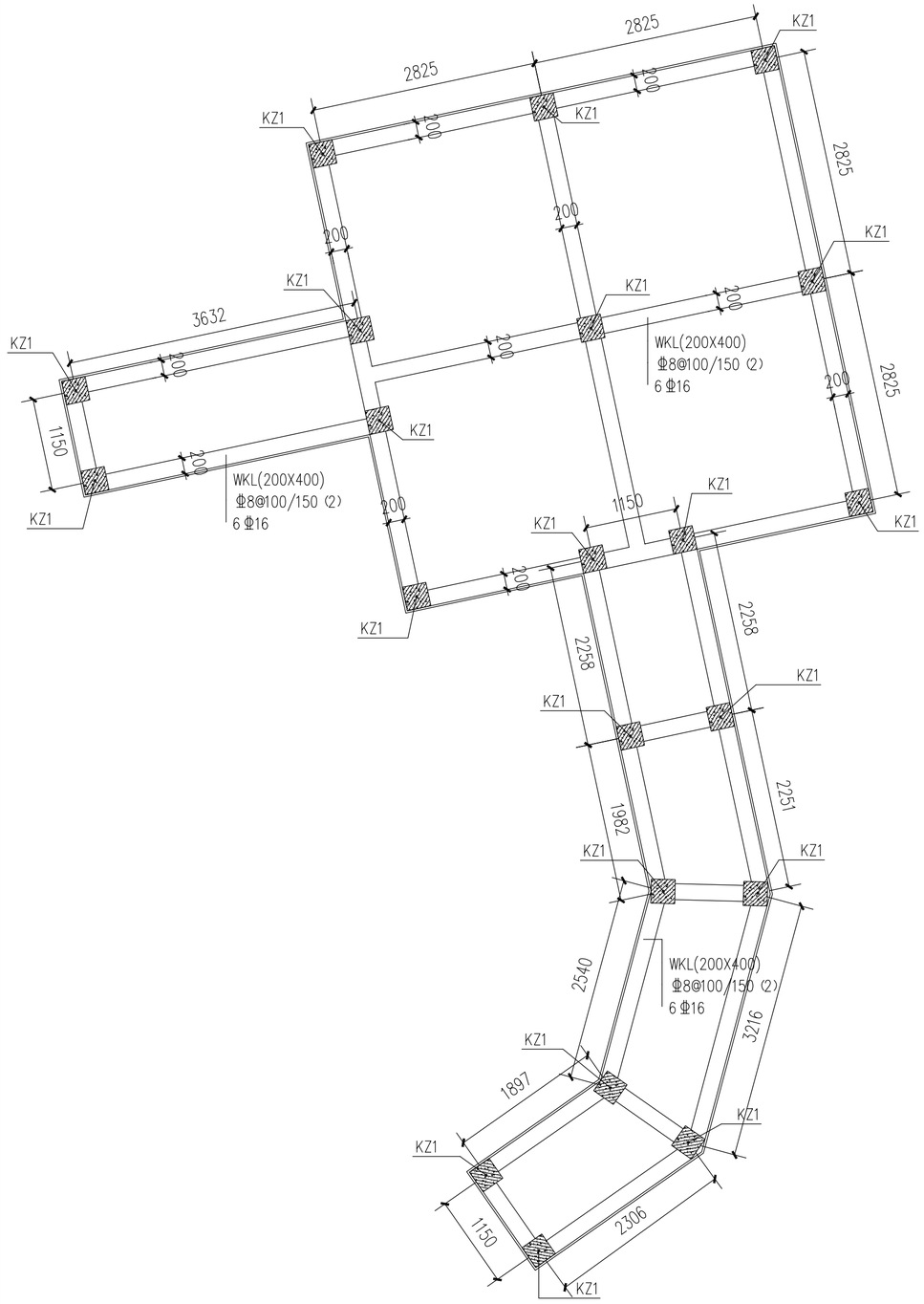
江苏中珩
建筑设计研究院有限公司
JIANGSU ZHONGHENG ARCHITECTURAL D&R INSTITUTE CO.LTD.

证书号 LICENSE NO. A232017009

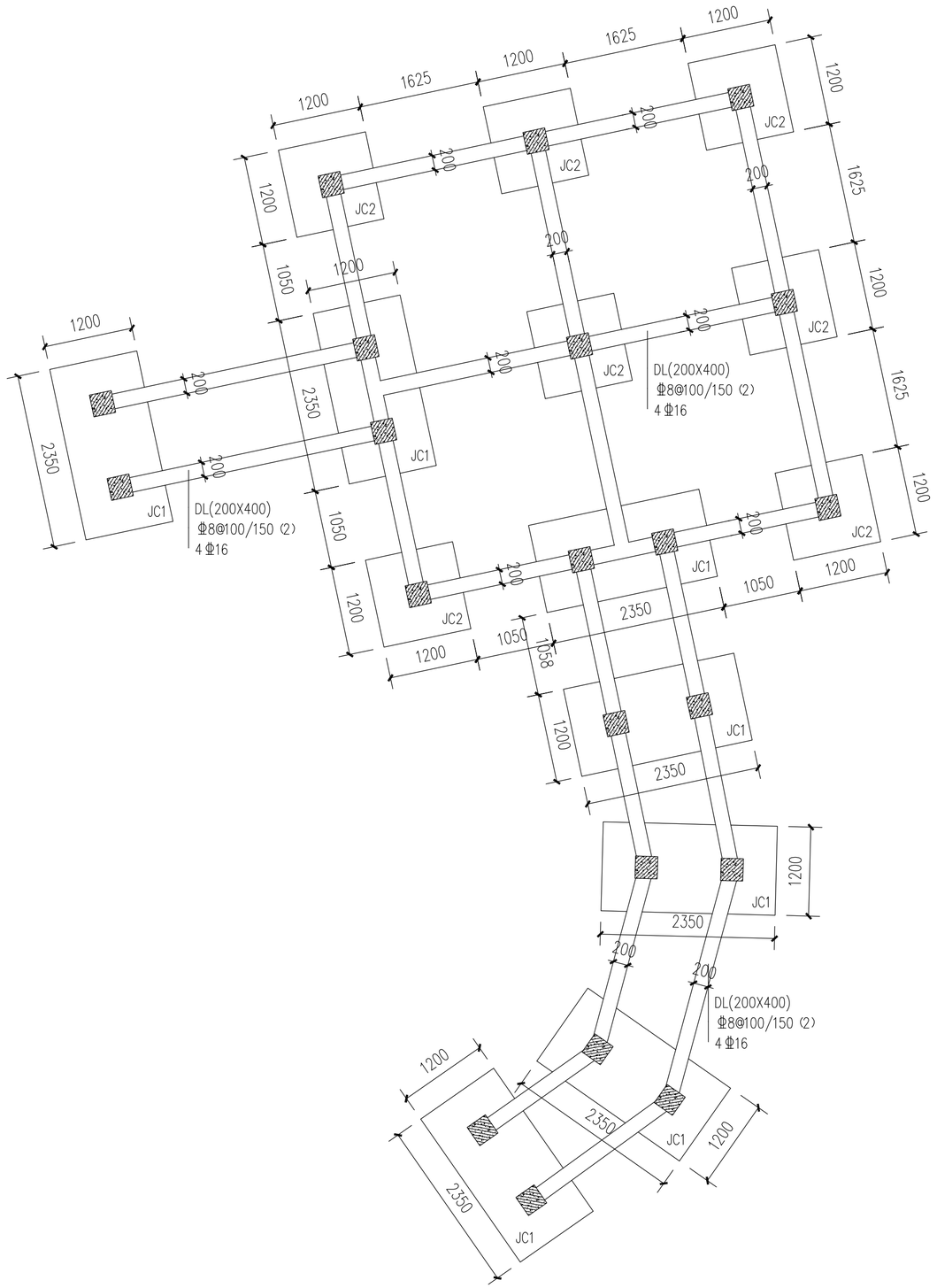
建设单位 ERECTOR			
工程名称 PROJECT			
子 项 SUB ITEM			
专 业 DISCIPLINE		设计阶段	
图 名 TITLE	亲水平台做法详图二		
工程号 PRO NO.		图 号 DRAWING NO.	
版本号 VERSION		LD-02	
日 期 DATE			

本图纸版权归本院所有，不得用于工程以外范围
This drawing & design are copyright and no portion may be reproduced without the written permission of the JZAI

未加盖我公司出图专用章其设计图无效



1 亲水平台梁、柱平面详图 1:50



2 亲水平台基础平面详图 1:50

出图章 STAMP 1

注册建筑师/注册结构师专用章 STAMP 2

合作设计 CO-OPERATED WITH

平面示意 KEY PLAN

签名 SIGNED

技术总负责人 TECHNICAL CHIEF		
项目负责人 PROJECT CHIEF		
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF		
审核 VERIFIED BY		
校对 CHECKED BY		
设计 DESIGNED BY		
绘图 DRAWN BY		

会签 CONFIRMED BY

总图 SITE PLAN		给排水 WT&WT	
建筑 ARCHITECTURE		暖通 HV&AC	
结构 STRUCTURE		电气 ELECTRI	

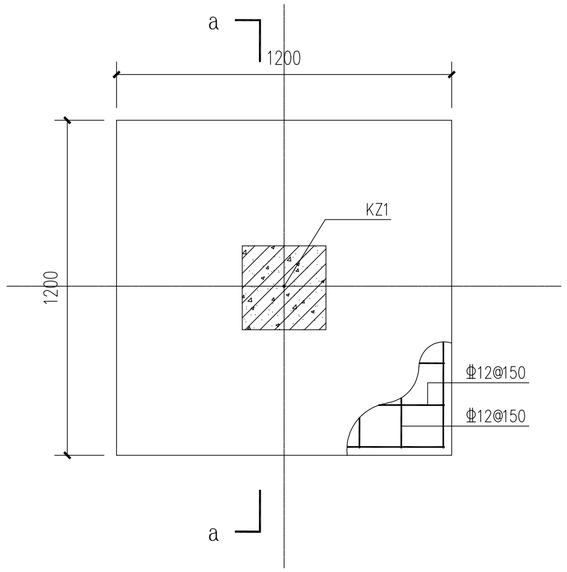
江苏中珩
建筑设计研究院有限公司
JIANGSU ZHONGHENG ARCHITECTURAL D&R INSTITUTE CO.LTD.

证书号 LICENSE NO. A232017009

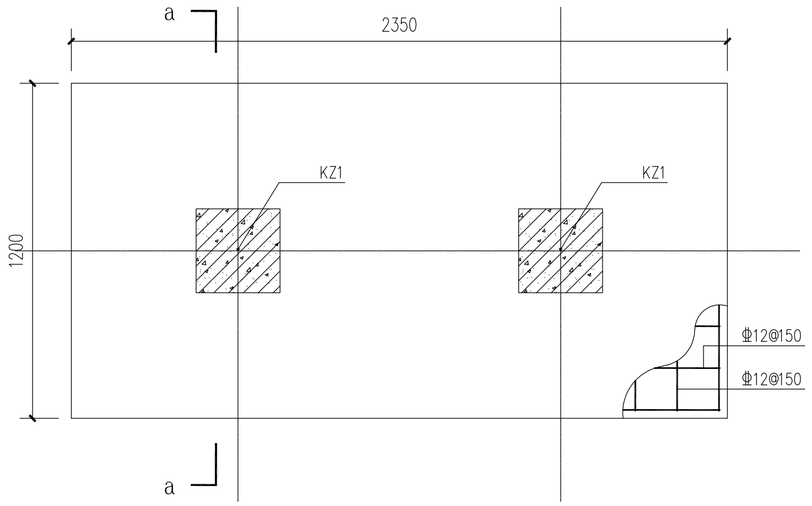
建设单位 ERECTOR			
工程名称 PROJECT			
子 项 SUB ITEM			
专 业 DISCIPLINE		设计阶段	
图 名 TITLE	亲水平台做法详图三		
工程号 PRO NO.		图 号 DRAWING NO.	
版本号 VERSION		LD-03	
日 期 DATE			

本图纸版权归本院所有，不得用于工程以外范围
This drawing & design are copyright and no portion may be reproduced without the written permission of the JZAI

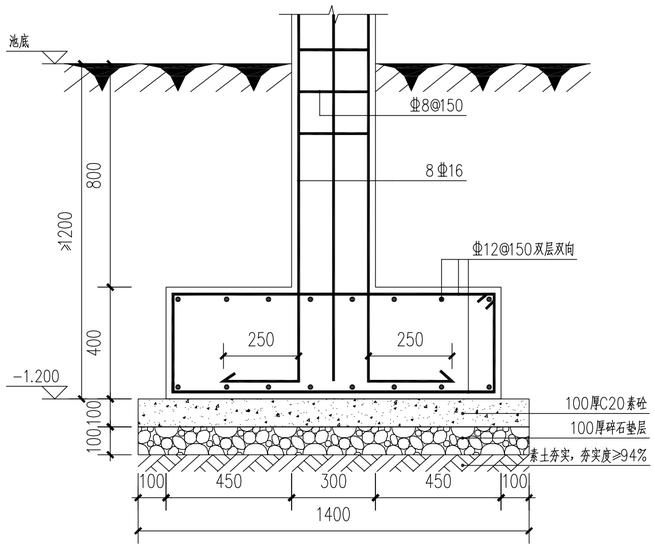
未加盖我公司出图专用章其设计图无效



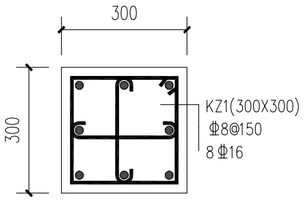
1 JC2平面详图 1:15



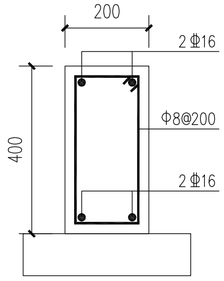
2 JC1平面详图 1:15



3 a-a配筋详图 1:15



4 KZ1配筋详图 1:10



5 DL配筋详图 1:10

说明:

1.所有基础均采用独立基础;

2.未注明地梁均为DL,地梁底标高同承台底标高;

3.因无地质勘查报告，暂定独立基础方案。基础进入老土层不得少于300mm,且埋深不得少于1200mm,地基承载力特征值不得少于120Kpa;

4.若发现现状土质承载力无法达到设计要求时，需进行砂石回填，达到设计要求后方可施工;

5.本图除表明的混凝土外，其余均不得低于C30混凝土，垫层均为C20素砼;

6.结构做法未详尽之处以21G101-1/2/3图集的相关做法为准;

出图章 STAMP 1

注册建筑师/注册结构师专用章 STAMP 2

合作设计 CO-OPERATED WITH

平面示意 KEY PLAN

签名 SIGNED

技术总负责人 TECHNICAL CHIEF		
项目负责人 PROJECT CHIEF		
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF		
审核 VERIFIED BY		
校对 CHECKED BY		
设计 DESIGNED BY		
绘图 DRAWN BY		
会签 CONFIRMED BY		
总图 SITE PLAN		给排水 WT&WT
建筑 ARCHITECTURE		暖通 HV&AC
结构 STRUCTURE		电气 ELECTRI

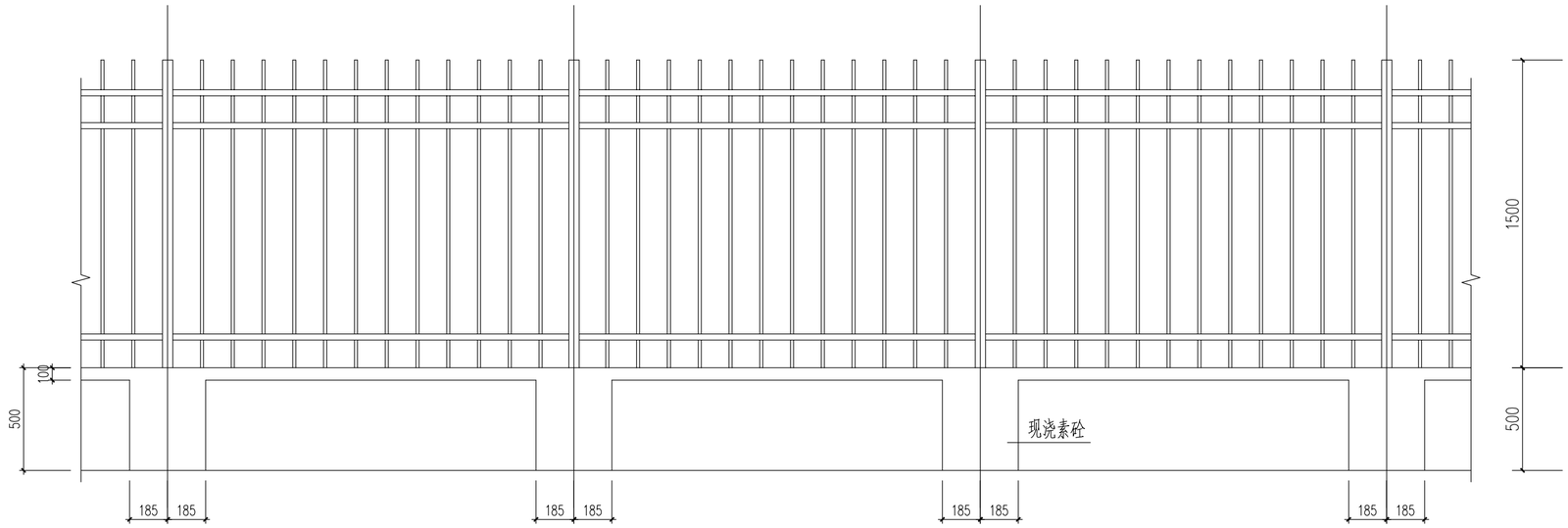
江苏中珩
建筑设计研究院有限公司
JIANGSU ZHONGHENG ARCHITECTURAL D&R INSTITUTE CO.LTD.

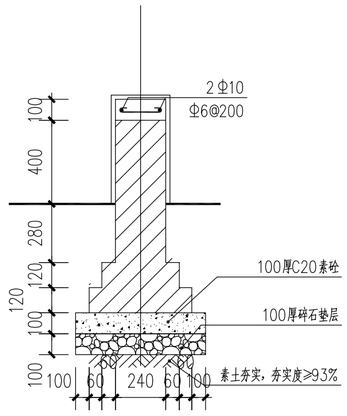
证书号 LICENSE NO. A232017009

建设单位 ERECTOR			
工程名称 PROJECT			
子 项 SUB ITEM			
专 业 DISCIPLINE		设计阶段	
图 名 TITLE	亲水平台做法详图四		
工程号 PRO NO.		图 号 DRAWING NO.	
版本号 VERSION		LD-04	
日 期 DATE			

本图纸版权归本院所有，不得用于工程以外范围
This drawing & design are copyright and no portion may be reproduced without the written permission of the JZAI

未加盖我公司出图专用章其设计图无效





砖强度等级为 MU10

砂浆强度等级为 M7.5

混凝土强度等级为 C25

钢筋为 HPB300级，fy=270N/mm²

出图章 STAMP 1

注册建筑师/注册结构师专用章 STAMP 2

合作设计 CO-OPERATED WITH

平面示意 KEY PLAN

签名 SIGNED

技术总负责人 TECHNICAL CHIEF		
项目负责人 PROJECT CHIEF		
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF		
审核 VERIFIED BY		
校对 CHECKED BY		
设计 DESIGNED BY		
绘图 DRAWN BY		

会签 CONFIRMED BY

总图 SITE PLAN		给排水 WT&WWT	
建筑 ARCHITECTURE		暖通 HV&AC	
结构 STRUCTURE		电气 ELECTRI	

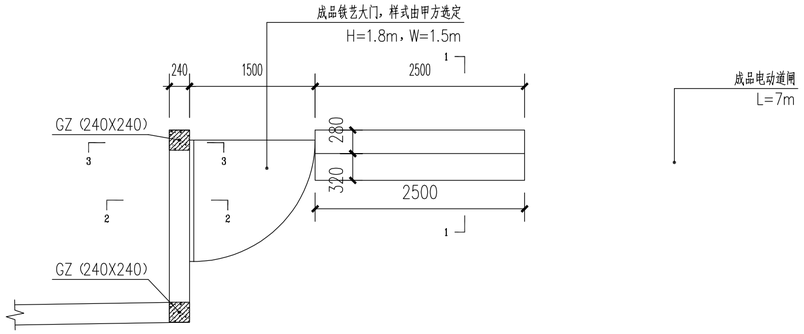
江苏中珩
建筑设计研究院有限公司
JIANGSU ZHONGHENG ARCHITECTURAL D&R INSTITUTE CO.LTD.

证书号 LICENSE NO. A232017009

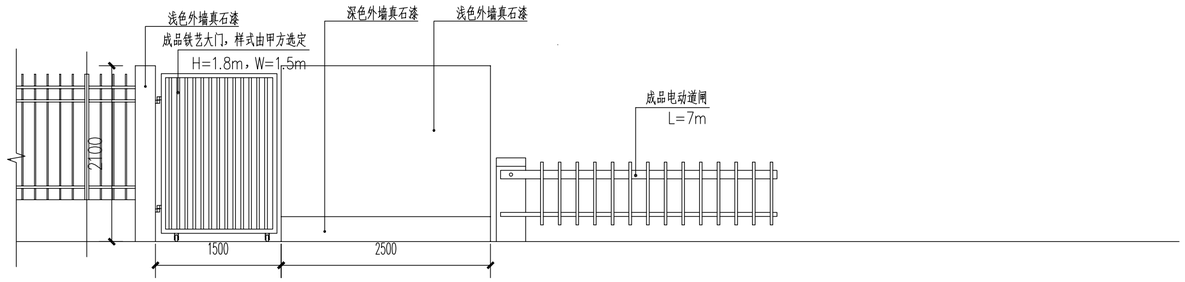
建设单位 ERECTOR			
工程名称 PROJECT			
子 项 SUB ITEM			
专 业 DISCIPLINE		设计阶段	
图 名 TITLE	围墙做法详图		
工程号 PRO NO.		图 号 DRAWING NO.	
版本号 VERSION		LD-05	
日 期 DATE			

本图纸版权归本院所有，不得用于工程以外范围
This drawing & design are copyright and no portion may be reproduced without the written permission of the JZAI

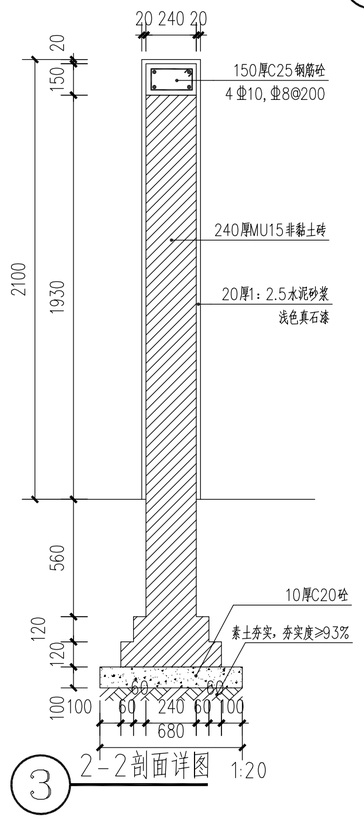
未加盖我公司出图专用章其设计图无效



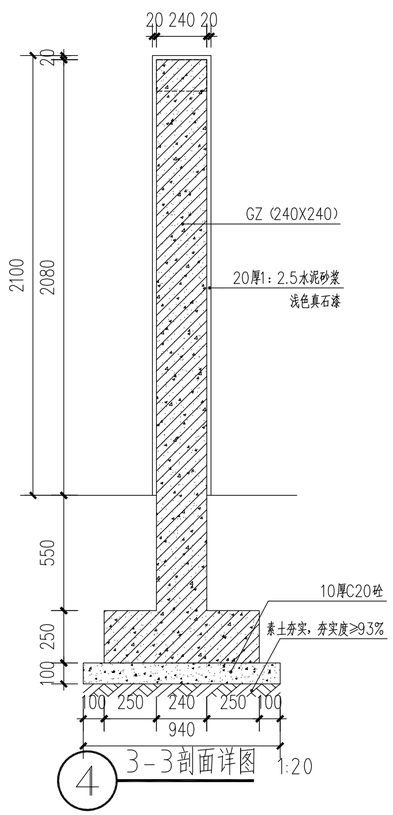
1 入口大门平面详图 1:50



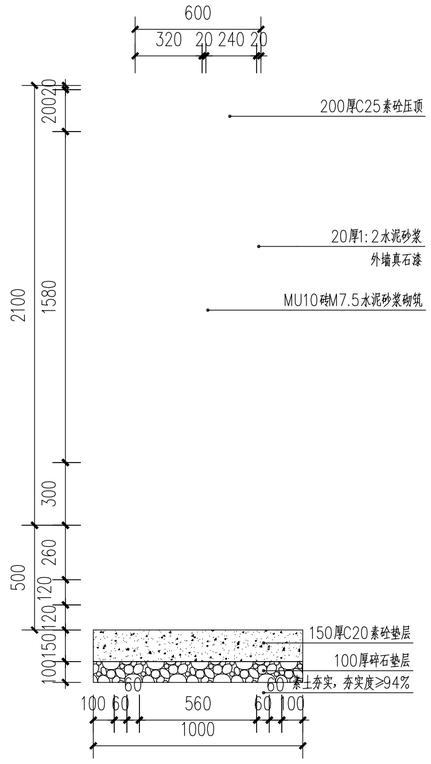
2 入口大门立面详图 1:50



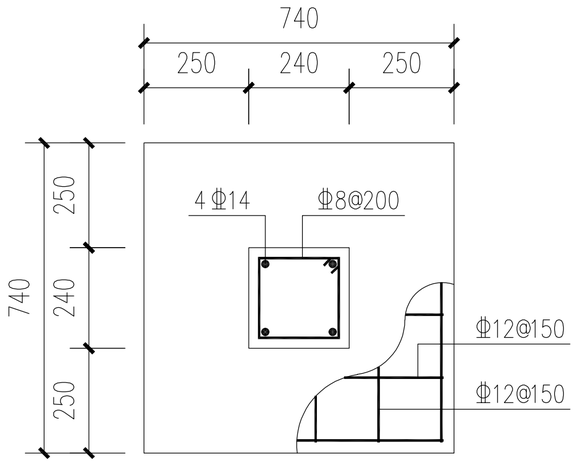
3 2-2剖面详图 1:20



4 3-3剖面详图 1:20



3 1-1剖面详图 1:50



5 GZ及基础配件详图 1:10

出图章 STAMP 1

注册建筑师/注册结构师专用章 STAMP 2

合作设计 CO-OPERATED WITH

平面示意 KEY PLAN

签名 SIGNED

技术总负责人 TECHNICAL CHIEF		
项目负责人 PROJECT CHIEF		
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF		
审核 VERIFIED BY		
校对 CHECKED BY		
设计 DESIGNED BY		
绘图 DRAWN BY		

会签 CONFIRMED BY

总图 SITE PLAN		给排水 WT&WT	
建筑 ARCHITECTURE		暖通 HV&AC	
结构 STRUCTURE		电气 ELECTRI	

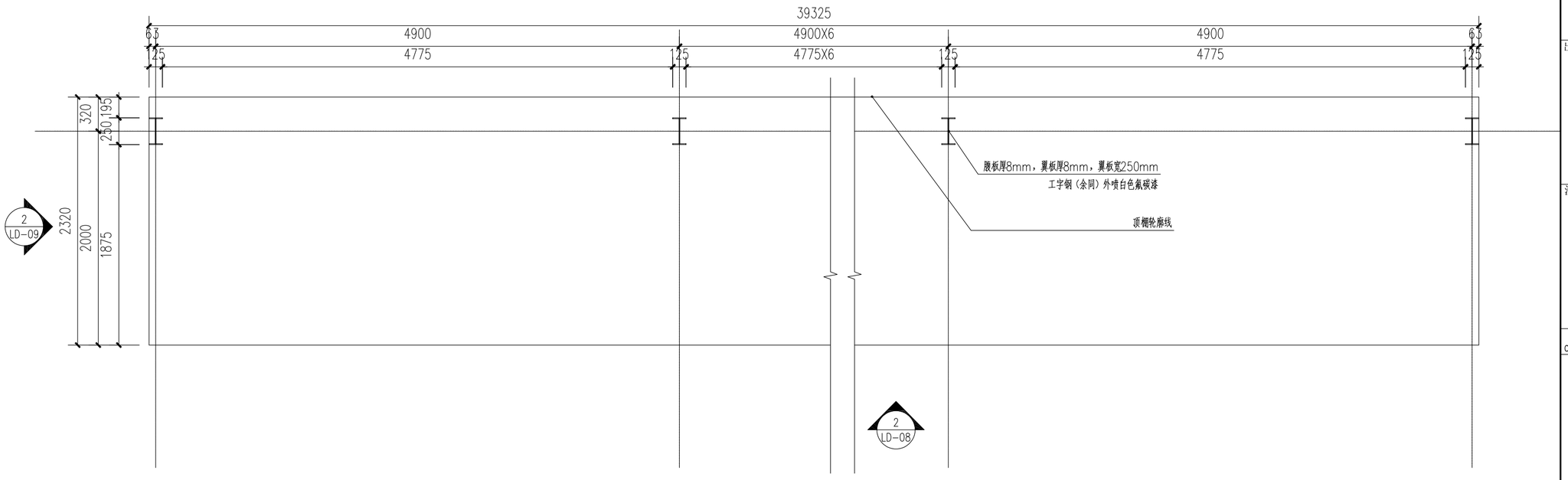
江苏中珩建筑设计研究院有限公司
JIANGSU ZHONGHENG ARCHITECTURAL D&R INSTITUTE CO.LTD.

证书号 LICENSE NO. A232017009

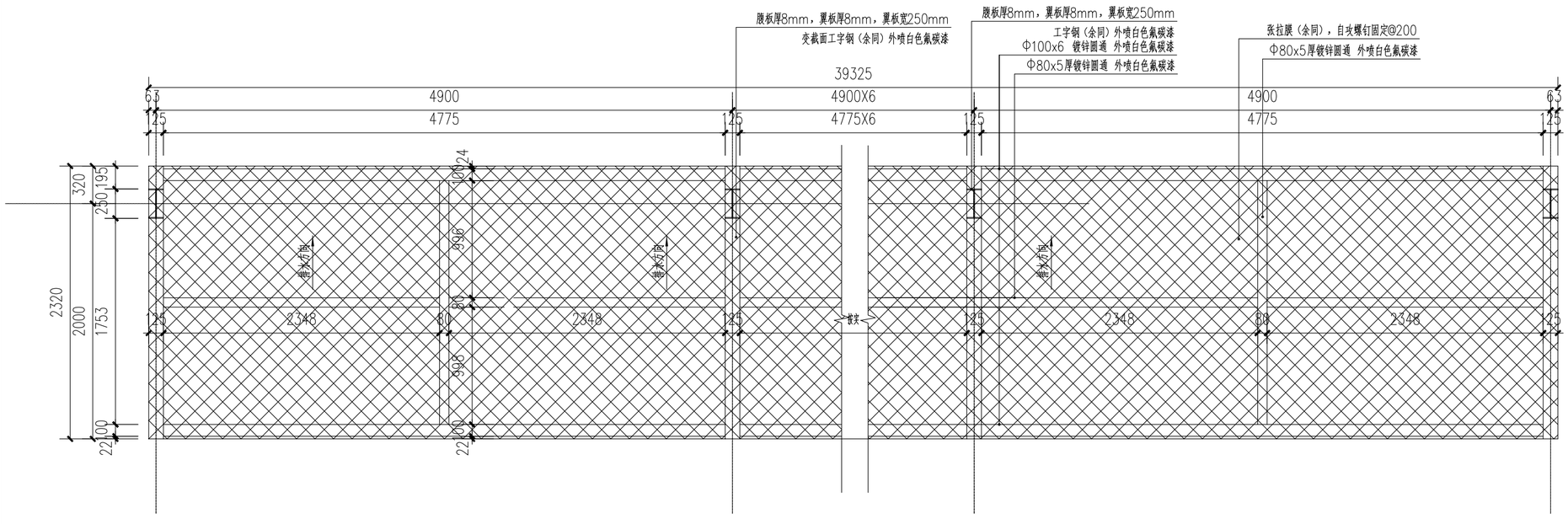
建设单位 ERECTOR			
工程名称 PROJECT			
子 项 SUB ITEM			
专 业 DISCIPLINE		设计阶段	
图 名 TITLE	入口大门做法详图		
工程号 PRO NO.		图 号 DRAWING NO.	
版本号 VERSION		LD-06	
日 期 DATE			

本图纸版权归本院所有，不得用于工程以外范围
This drawing & design are copyright and no portion may be reproduced without the written permission of the JZAI

未加盖我公司出图专用章其设计图无效



1 非机动车棚底平面图 1:30



2 非机动车棚顶平面图 1:30

说明:非机动车棚由专业厂家二次深化设计并施工安装。

出图章 STAMP 1

注册建筑师/注册结构师专用章 STAMP 2

合作设计 CO-OPERATED WITH

平面示意 KEY PLAN

签名 SIGNED

技术总负责人 TECHNICAL CHIEF		
项目负责人 PROJECT CHIEF		
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF		
审核 VERIFIED BY		
校对 CHECKED BY		
设计 DESIGNED BY		
绘图 DRAWN BY		

会签 CONFIRMED BY

总图 SITE PLAN		给排水 WT&WWT	
建筑 ARCHITECTURE		暖通 HV&AC	
结构 STRUCTURE		电气 ELECTRI	

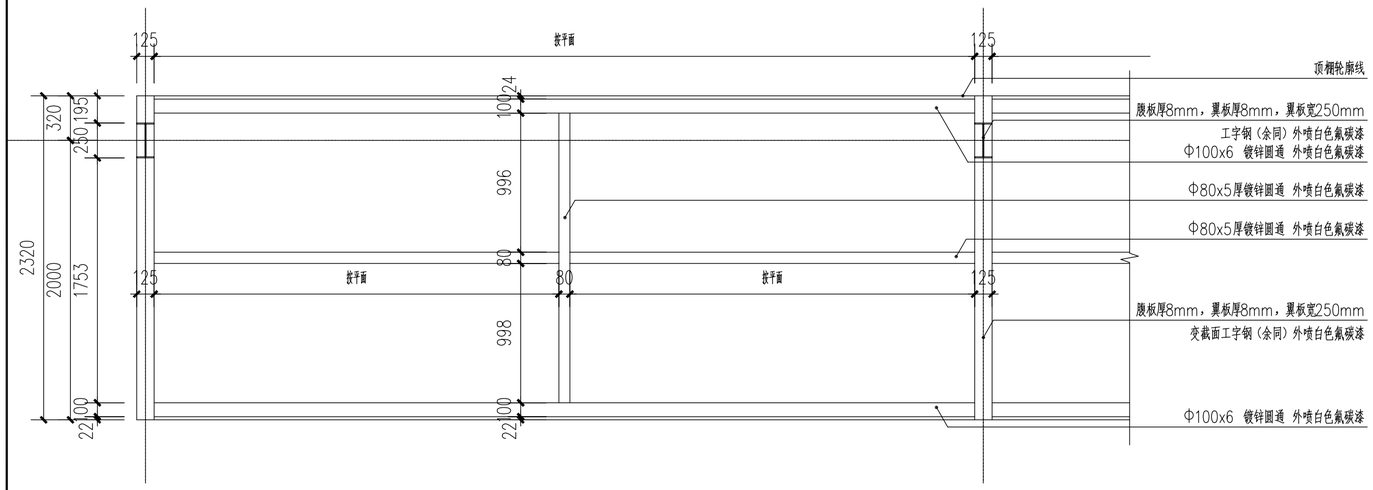
江苏中珩
建筑设计研究院有限公司
JIANGSU ZHONGHENG ARCHITECTURAL D&R INSTITUTE CO.LTD.

证书号 LICENSE NO. A232017009

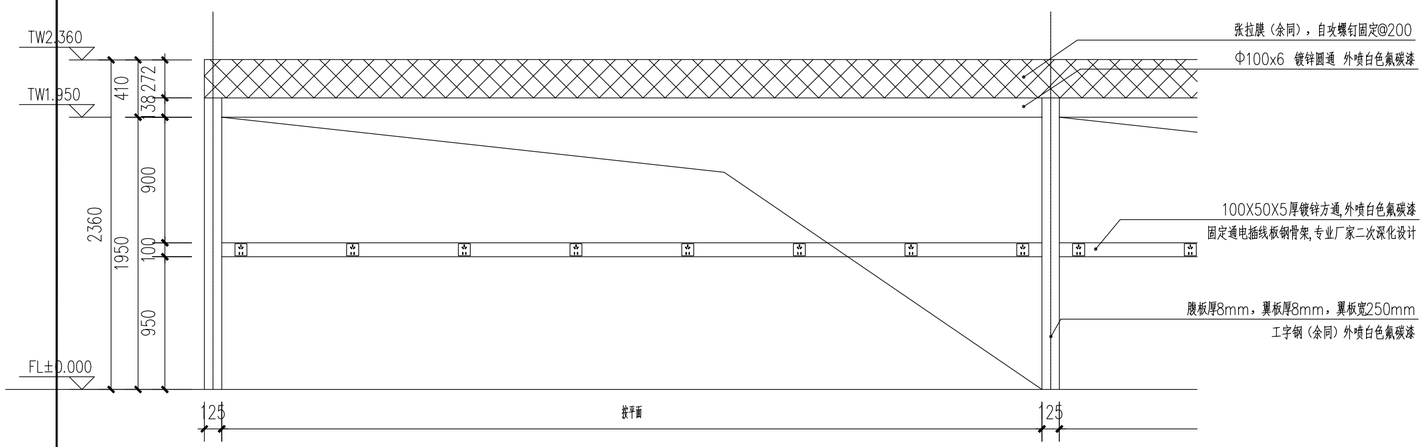
建设单位 ERECTOR			
工程名称 PROJECT			
子 项 SUB ITEM			
专 业 DISCIPLINE		设计阶段	
图 名 TITLE	非机动车棚做法详图一		
工程号 PRO NO.		图 号 DRAWING NO.	
版本号 VERSION		LD-07	
日 期 DATE			

本图纸版权归本院所有，不得用于工程以外范围
This drawing & design are copyright and no portion may be reproduced without the written permission of the JZAI

未加盖我公司出图专用章其设计图无效



1 非机动车棚标准段龙骨分布平面图 1:30



2 非机动车棚标准段立面图 1:30

说明:非机动车棚由专业厂家二次深化设计并施工安装。

3 非机动车棚意向图

说明:

1.施工中若于现场不符可根据实际情况进行相应调整，设计以较小的改动现场为原则。未尽事宜，需及时联系设计人员解决。

2.涂装及防腐需根据当地环境类别及腐蚀等级，按照国家相应规范、规定来进行防腐涂装处理:

(1)、钢、铁件：铁刷除锈，磨去毛刺，湿布擦净，涂硝基底漆一道，填补麻点、凹痕、划痕／砂纸磨平。

环氧富锌底漆防锈一道，环氧云铁中间漆一道，氟碳漆两道，罩面颜色详见设计要求;

(2)、所有钢管、预埋钢构件均须热镀锌防腐处理;

(3)、涉及用到的不锈钢均为304#不锈钢;

3.梁、柱线居中布置;所有构件定位、尺寸需核对景观图，保证不影响建筑功能及施工可行性;

4.节点须由厂家二次深化设计，经设计确认后方可施工;

5.图中钢结构需经专业厂家计算复核后方可实施;

6.钢结构雨棚的选材、焊接、安装固定等需经专业厂家或结构师校审无误后方可实施。景观专业仅能对外形、颜色等负责。

出图章 STAMP 1

注册建筑师/注册结构师专用章 STAMP 2

合作设计 CO-OPERATED WITH

平面示意 KEY PLAN

签名 SIGNED

技术总负责人 TECHNICAL CHIEF		
项目负责人 PROJECT CHIEF		
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF		
审核 VERIFIED BY		
校对 CHECKED BY		
设计 DESIGNED BY		
绘图 DRAWN BY		

会签 CONFIRMED BY

总图 SITE PLAN		给排水 WT&WT	
建筑 ARCHITECTURE		暖通 HV&AC	
结构 STRUCTURE		电气 ELECTRI	

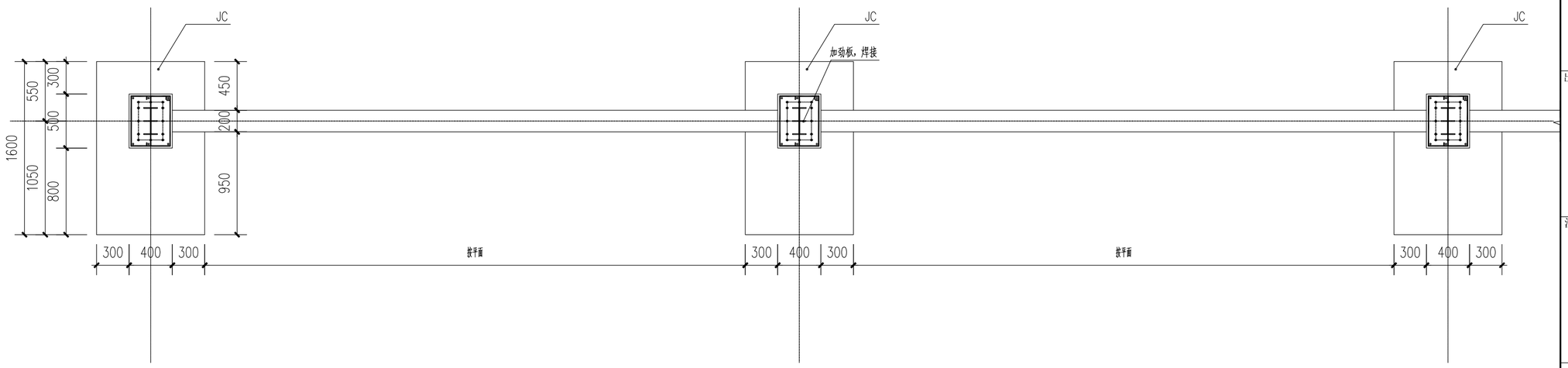
江苏中珩
建筑设计研究院有限公司
JIANGSU ZHONGHENG ARCHITECTURAL D&R INSTITUTE CO.LTD.

证书号 LICENSE NO. A232017009

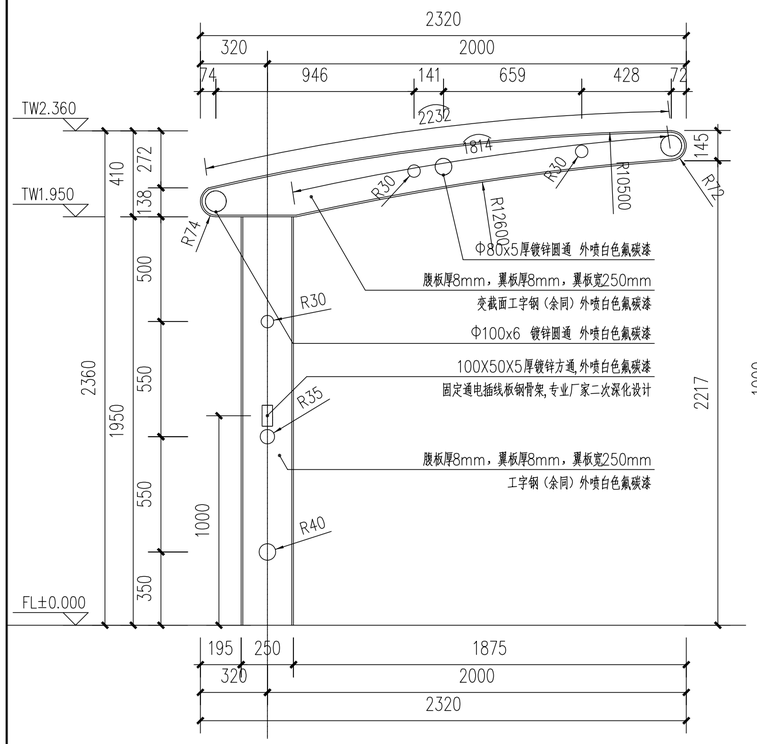
建设单位 ERECTOR	
工程名称 PROJECT	
子 项 SUB ITEM	
专 业 DISCIPLINE	设计阶段
图 名 TITLE	非机动车棚做法详图二
工程号 PRO NO.	图 号 DRAWING NO.
版本号 VERSION	LD-08
日 期 DATE	

本图纸版权归本院所有，不得用于工程以外范围
This drawing & design are copyright and no portion may be reproduced without the written permission of the JZAI

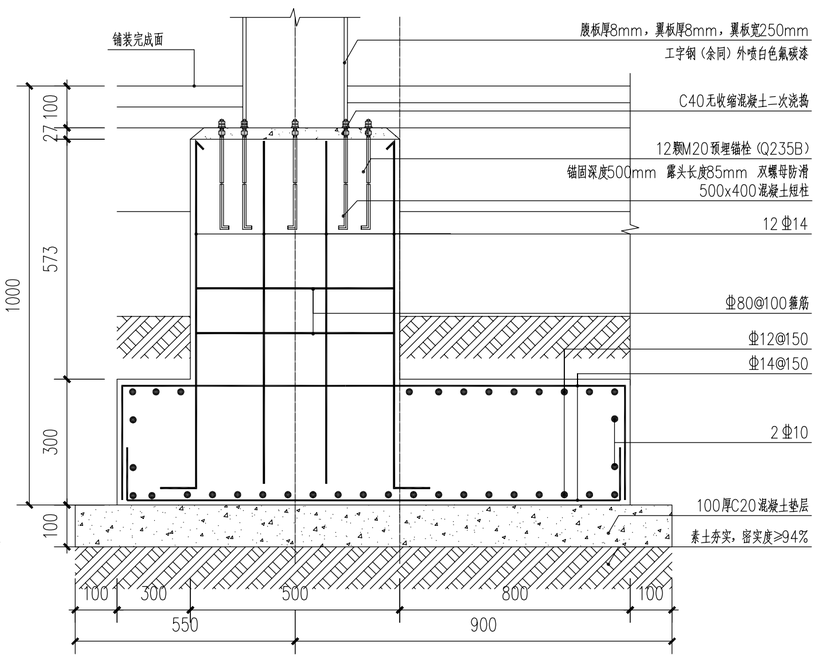
未加盖我公司出图专用章其设计图无效



1 非机动车棚基础标准段平面图 1:30



2 非机动车棚侧立面图 1:20



2 JC配筋图 1:20

说明:

1. 除注明外，图中未注明的轴线尺寸、定位见景观图。
2. 本工程现浇钢筋混凝土的梁、柱均采用HRB400级热轧钢筋作为受力钢筋，混凝土强度等级为C30；
3. 与本图标注相关钢筋构造详图参见国家建筑标准设计图集 21G101-3 。
4. 施工时套管和设备洞口应提前预留，洞口尺寸及定位须经现场专业人员确认无误后方可浇筑，严禁后凿；
5. 除特殊说明外，本层标高均为相对标高,±0.000的绝对标高详见景观图。
6. 基础混凝土强度等级为C30（抗渗等级为P6）。

钢结构说明：

1. 未注明钢板材质均为Q345-B。
2. 未特殊注明加劲肋板厚均为8mm且双面设置。
3. 未注明的角焊缝最小焊脚尺寸为6mm，一律满焊。
4. 焊接宜采用自动焊接机或半自动焊接机进行焊接，对接焊缝的质量等级为二级，其余角焊缝的质量等级为三级。
5. 钢梁制作前应根据相关结构布置图和节点详图做好相关连接板或连接孔等，严禁钢梁安装完成后再焊接连接件或开孔。
6. 连接板及连接孔等详图详见相关节点详图。
7. 钢结构防腐涂装设计年限：有防火涂料部位，不应低于防火涂料年限；无防火涂料部位不小于15年，并应进行定期维护;
8. 钢柱和钢梁分别按照耐火极限为2.5h和1.5h进行防火处理。

出图章 STAMP 1

注册建筑师/注册结构师专用章 STAMP 2

合作设计 CO-OPERATED WITH

平面示意 KEY PLAN

签名 SIGNED		
技术总负责人 TECHNICAL CHIEF		
项目负责人 PROJECT CHIEF		
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF		
审核 VERIFIED BY		
校对 CHECKED BY		
设计 DESIGNED BY		
绘图 DRAWN BY		
会签 CONFIRMED BY		
总图 SITE PLAN		给排水 WT&WWT
建筑 ARCHITECTURE		暖通 HV&AC
结构 STRUCTURE		电气 ELECTRI

江苏中珩
建筑设计研究院有限公司
JIANGSU ZHONGHENG ARCHITECTURAL D&R INSTITUTE CO.LTD.

证书号 LICENSE NO.	A232017009
建设单位 ERECTOR	
工程名称 PROJECT	
子 项 SUB ITEM	
专 业 DISCIPLINE	设计阶段
图 名 TITLE	非机动车棚做法详图三
工程号 PRO NO.	图 号 DRAWING NO.
版本号 VERSION	LD-09
日 期 DATE	

本图纸版权归本院所有，不得用于工程以外范围
This drawing & design are copyright and no portion may be reproduced without the written permission of the JZAI

未加盖我公司出图专用章其设计图无效