

# 省人大围墙提升改造项目

施工图

2025年4月

■ 会 签 Jisit Check up


总图		暖通	
规划		电气	
建筑		园林	
结构		种植	
给排水			

■ 备 注 Notes

\* 本图纸的版权,属陕西予景园林生态发展有限公司所有,不得用于本工程以外范围.

\* 本图纸需手统齐全方可用于施工.

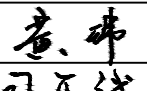
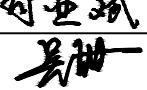
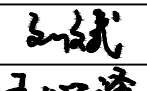
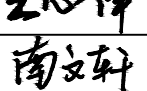
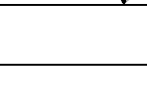
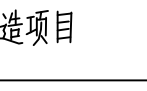
■ 单位出图章 Company Seal



YUJING LANDSCAPE  
予 | 景 | 园 | 林

陕西予景园林生态发展有限公司  
Shaanxi Yujing Landscape Ecological  
Development Co. LTD

■ 签 署 Signature

项目负责人 Item Prin	黄 玮	
专业负责人 Chief	司亚斌	
审 定 Approved	吴 甜	
审核 Examined	刘 斌	
校对 Checked	王心泽	
设计 Designed	南文轩	

■ 工程名称 Project

省人大围墙提升改造项目

■ 子项名称 Sub Item

■ 图纸名称 Title

图纸目录

工程号 Pjt .No.		图 号 Dwg. No.	LZ-01
专 业 Dept.	园林	阶 段 Stage	施工图
比 例 Scale		日 期 Date	2025年 4 月
版 次 Ver.		备 注 Remark	

图 纸 目 录 DRAWING LIST				
页码 PAGE No:				
序 号 SHEET No.	图 号 DRAWING No.	图 名 DRAWING NAME	图 幅 SHEET SIZE	修改版次 REVISED EDITION
1	LZ-0	图纸封面	A1	
2	LZ-1	图纸目录	A1	
3	LZ-2	设计说明	A1	
4	LD-01	总平面图	A1	
5	LD-02	平面尺寸索引图	A1	
6	LD-03	栏杆标准段详图	A1	
7	LD-04	消防大门详图    冲孔防护网详图    防滴水处理池详图	A1	
8	LD-05	隔离栏杆详图	A1	
9	LD-06	新建围墙栏杆详图	A1	
10	LD-07	施工围挡平面布置图	A1	
11	LD-08	灯具详图	A1	

一、工程概况

1、工程名称：  省人大围墙提升改造项目

二、设计依据

1、设计合同

2、甲方提供的设计技术资料

3、设计合同的补充协议、会议纪要

4、甲方对方案设计确认书

5、设计规范

《建筑结构荷载规范》GBJ50009—2012

《建筑地基基础设计规范》GB50007—2011

《砌体结构设计规范》GB50003—2012

《混凝土结构设计规范》GB50010—2010

《建筑抗震设计规范》GB50011-2010(2016年版)

《人居环境设计规范》GB50037--96

6、标准图集

《当地地区建筑标准设计通用图》

《国家建筑标准设计图集（环境景观）》05J012—1

《国家建筑标准设计图集（混凝土结构）》16G101-1

三、硬景部份

1、景观场地平整。

（1）按照竖向总平面图，进行场地平整，硬铺场地及水体应扣除构造层厚度，回填土地应分层夯实，每层厚度不大于300，不得以建筑垃圾及其他杂物回填，回填土中不得含有直径超过250的石料。车库屋顶板上部回填夯实度不小于93%，硬景铺地及车行消防通道回填夯实度不小于97%，挡土墙墙背回填夯实度不得小于93%。

（2）种植区的场地，应按土壤塑造地形图平整,可根据现场情况适当调整。

2、场地放线

（1）本设计采用甲方提供的景观区域内主干道、建筑及景观区域外、市政道路高程及坐标，单位以米计算，其余尺寸以毫米为单位计算。

（2）按照施工图定位设计，并结合现场实际地形进行放线；若定位尺寸与现场有出入时，按设计方会同业主方协商调整。

（3）水电施工图预留、预埋的井、坑、管线线路等应同时放线。

3、饰面及铺地

（1）材料品种、颜色、表面处理方式可按经建设单位及设计师认可的实物样板选用。

（2）主要景观的饰面、铺地，应做样板，设计方和业主代表确认。

（3）本设计表面处理方式无特殊说明外,均为密缝铺贴，缝宽为2-3mm。

（4）本设计100\*100,150\*150铺地需留缝8mm，本色水泥勾缝。

（5）本设计未注明花岗石厚度的，车行道铺地为50mm，其它铺装及饰面石材为20-30 mm，具体详大样图。

（6）无说明的花岗岩板及砂岩板的碰角均采用上盖下的做法，上板的外露边应做相应的加工处理。

（7）花岗岩板面采用拉槽工艺时，如施工图未注明表面处理方式时，均为光面板材。

（8）饰面下接绿地时，饰面应做至种植土壤面层下50mm。

4、伸缩缝

（1）道路每隔6m设横向缩缝一道，每隔24--30m设横向伸缩缝一道；路宽大于或等于6m时，沿路中心线设纵向缩缝一道，（路宽小于6M时，路中心线可不设纵向缩缝）道路宽度变化处为丁字缝。

（2）广场铺贴纵横不超过6M应双向设置伸缩缝，间距不宜超过6M×6M.缝内填发泡塑料，表面10MM深内嵌防水油膏密封。

5、木构件

（1）凡无特殊说明的木结构，构件安装完毕后，面上清漆，接地脚铁件刷沥青二道。

（2）当木构件采用铁钉连接时，钉头埋入构件内，钉孔用腻子刮平用砂纸打磨光滑后上漆。

（3）构件用螺栓连接时，铁件应进行除锈防腐处理，面漆颜色应与木料面漆颜色一致。

（4）构件采用榫及其它咬合连接时，应刷木材专用胶，连接牢固。

（5）水中木质种植盆应选用防腐木盆，施工报样甲方审定。

6、钢构件

（1）钢结构钢材采用Q235BF，圆钢采用HPB300。电焊条采用E43XX根据使用要求选型号。

（2）构件不允许弯曲，变形及表面缺损。

（3）所有构架、景墙结构用钢及干挂件、钢龙骨、膨胀螺栓等钢构件均应采用热镀锌。凡钢构件迈入地下部分均应满涂沥青两遍上翻150，所有膨胀螺栓地表部分均应沥青漆封口两遍。

（4）焊缝厚度及焊接方法应符合设计要求，设计未注明要求的，焊缝厚度为4mm贴角焊，焊缝长度为满焊，焊缝应打磨光滑,除锈后刷二道红丹防锈漆,面饰氟碳漆两遍成活。

（5）所有用于铁艺或栏杆等钢构件的管材外露端头均应使用相同壁厚的钢板封口处理。

（6）大门、围墙、景墙铁艺除锈后刷二道红丹防锈漆，面漆颜色报样甲方审定。

（7）构件安装前应对照施工图检查，应满足施工图的形状及尺寸要求。

# 设计总说明

四、结构部份

（一）、混凝土结构

（1）未注明的基础垫层，为100mm厚C20砼；未注明的混凝土构件均为C25砼。

（2）所有车库顶板边界处硬质铺地的基础垫层均应设置沉降缝。

（3）钢筋保护层厚度：板20mm，梁、柱主筋30mm，基础有垫层30mm，承水结构30mm。

（4）钢筋：Φ表示为HPB300，ϕ表示为HRB400,d表示钢筋直径。

（5）受拉钢筋锚固长度、绑扎搭接长度详见16G101-1系列图集。

（6）梁、柱箍筋加密区为800mm，未特别说明箍筋间距的，箍筋间距150mm。

（7）未说明的钢筋构造、锚固长度及保护层厚度均按16G101-1施工。

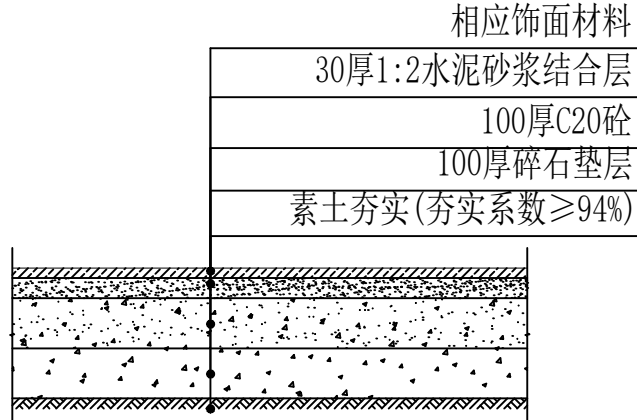
（二）、砌体结构

（1）未注明的砖砌体，均为M5水泥砂浆，MU10烧结页岩标准砖。

（2）未注明的石砌体，均为M7.5水泥砂浆，MU30天然石材。

（3）本工程所有构造柱与砖砌体连接均应在构造柱竖向间距500设置两道1000长  Φ6.5拉接钢筋。

施工顺序为：先砌后浇混凝土，界面留设马牙槎，先退后进。



地面铺装(人行)标准断面



地面铺装(车行)标准断面

墙面石材贴面标准做法

五、天然石材防碱背涂处理

所有应用于悬挂及粘贴的花岗石或者用于水体的深色石材均应采用“防碱背涂剂（界面剂）”处理。

处理方法为：

1、清理饰面石材板，如表面有油迹，可用溶剂擦拭干净。然后用毛刷清扫石材表面尘土再用干净的棉丝认真细心地把石材装饰板背面和侧边擦拭干净。

2、开启石材处理剂的容器，搅拌均匀后，倒入小塑料桶，用毛刷在石材的背面和侧面涂布处理剂。涂饰时，应注意不得将石材处理剂涂布或流淌到饰面石材地正面。如污染了表面，应及时用棉丝反复擦拭干净，不得留下任何痕迹，以免影响饰面效果。

3、第一遍石材处理剂干燥时间，一般需要20分钟，干燥时间长短主要取决于环境温度和湿度。待第一遍石材处理剂干燥后，方可涂布第二遍石材处理剂。

4、涂布时应注意：避免出现气泡和漏刷现象；在石材处理剂未干燥时，应防止尘土等杂物被风吹到表面；气温5摄氏度以下或阴雨天气应暂停施工；已处理的饰面石材板在现场如有切割时，应及时在切割处涂刷石材处理剂，待处理剂及基层干燥后方可进行施工。

六、其它

1、施工应按现行的相关施工及验收规范和施工图及说明施工。

2、所有地下埋设的管线应在铺地、绿化施工前完成。

3、总图设计与施工详图有差别时，以施工详图为准。

4、所有曲线铺装需按方格网放线，保证曲线顺接、自然流畅。

5、硬地铺装中两种不同厚度材质相接时，其砼垫层需分别施工，并根据材质厚度差调整垫层完成面标高。

6、施工分界线详总平面图。

7、本设计总图尺寸如与详图不符，则以详图尺寸为准。

8、如有GRC塑石，预制小品等,经设计单位设计后由厂家送样确认后方可施工。

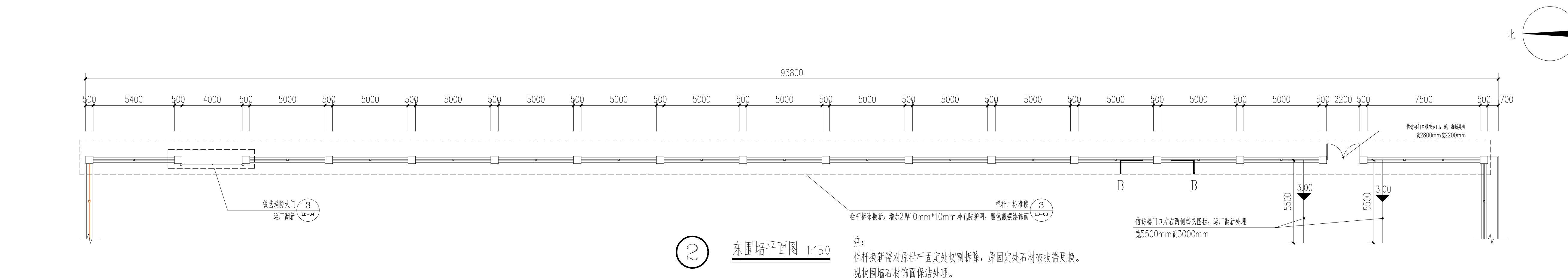
■ 会 签    Joint Check up			
总图		暖通	
规划		电气	
建筑		园林	
结构		种植	
给排水			
■ 备 注    Notes			
* 本图纸的版权,属陕西予景园林生态发展有限公司所有. 不得用于本工程以外范围.			
* 本图纸需手续齐全方可用于施工.			
■ 单位出图章    Company Seal			



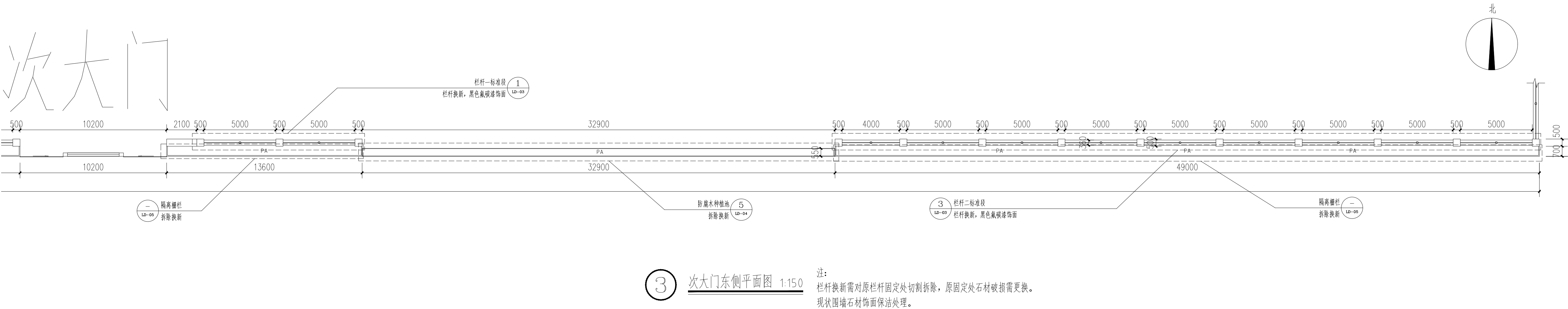




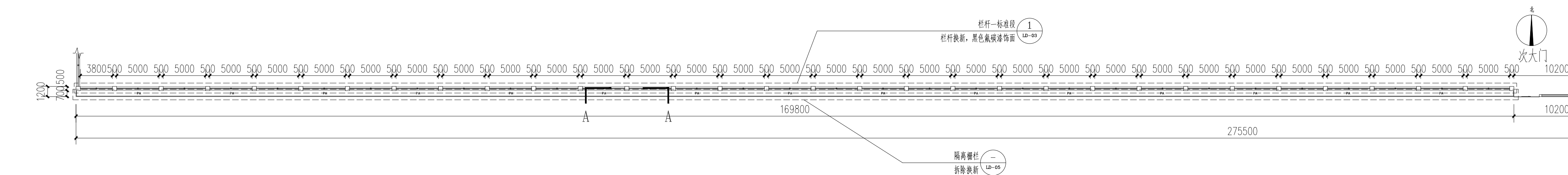
① 主大门围墙平面图 1:150



② 东围墙平面图 1:150

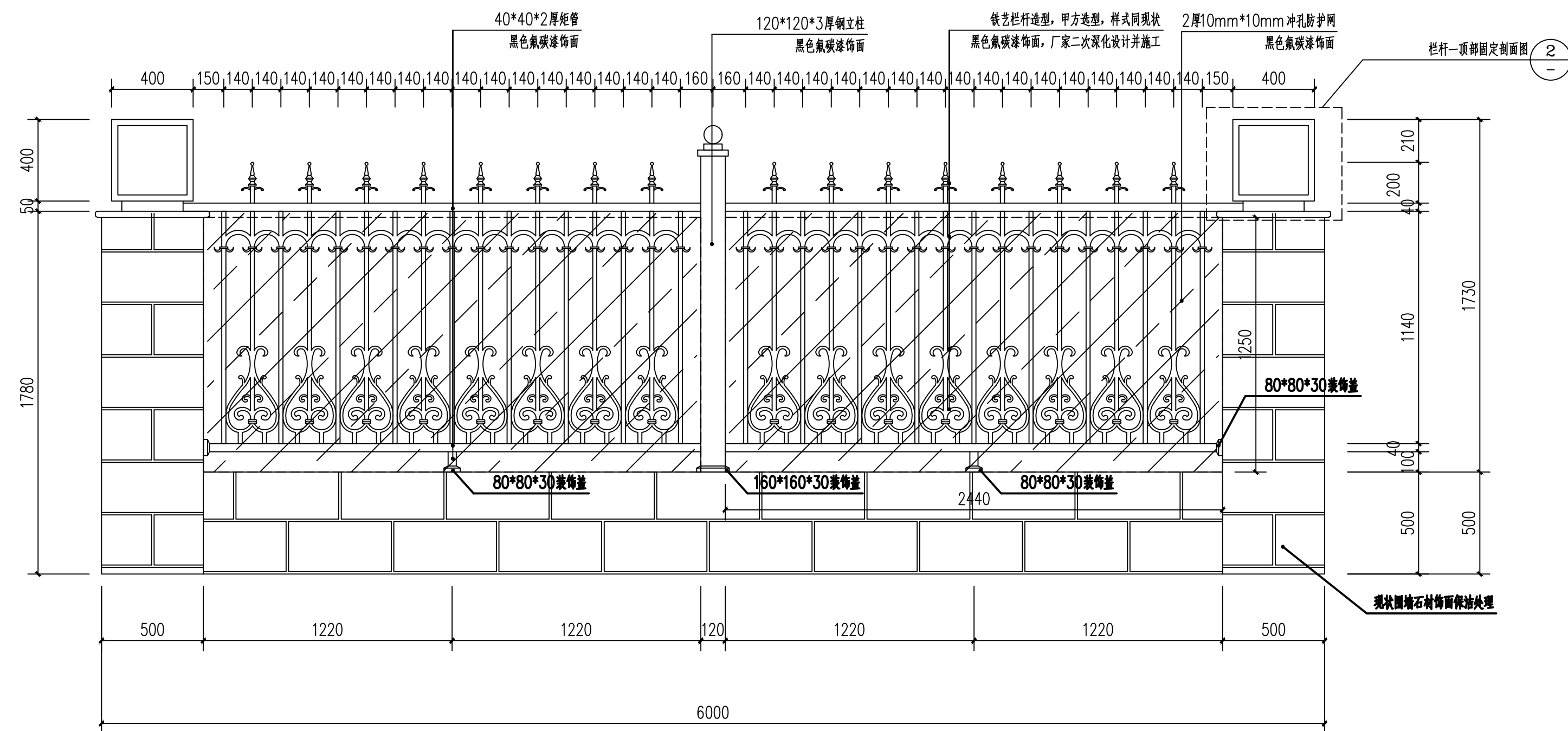


③ 次大门东侧平面图 1:150

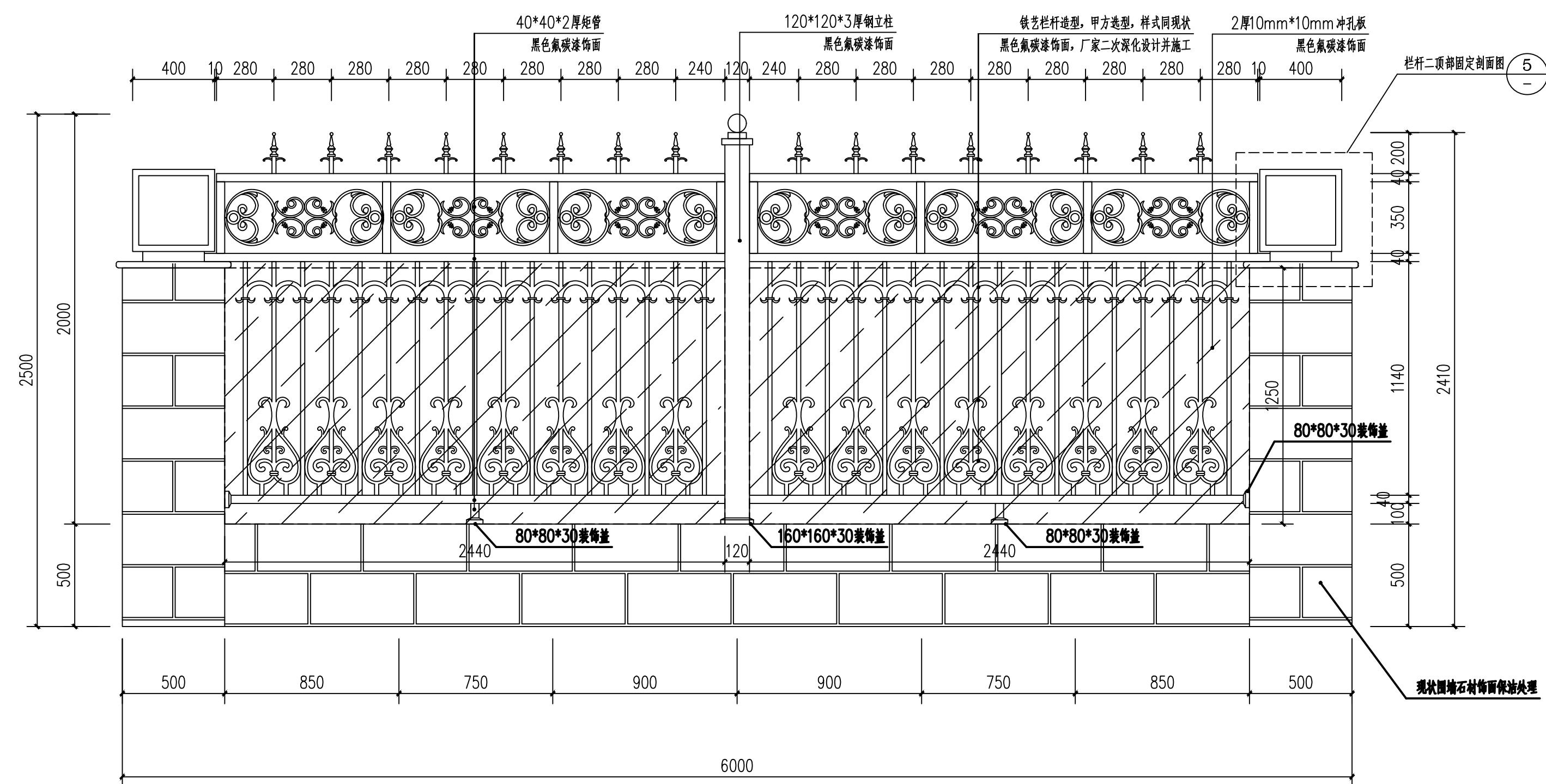


④ 次大门西侧平面图 1:300

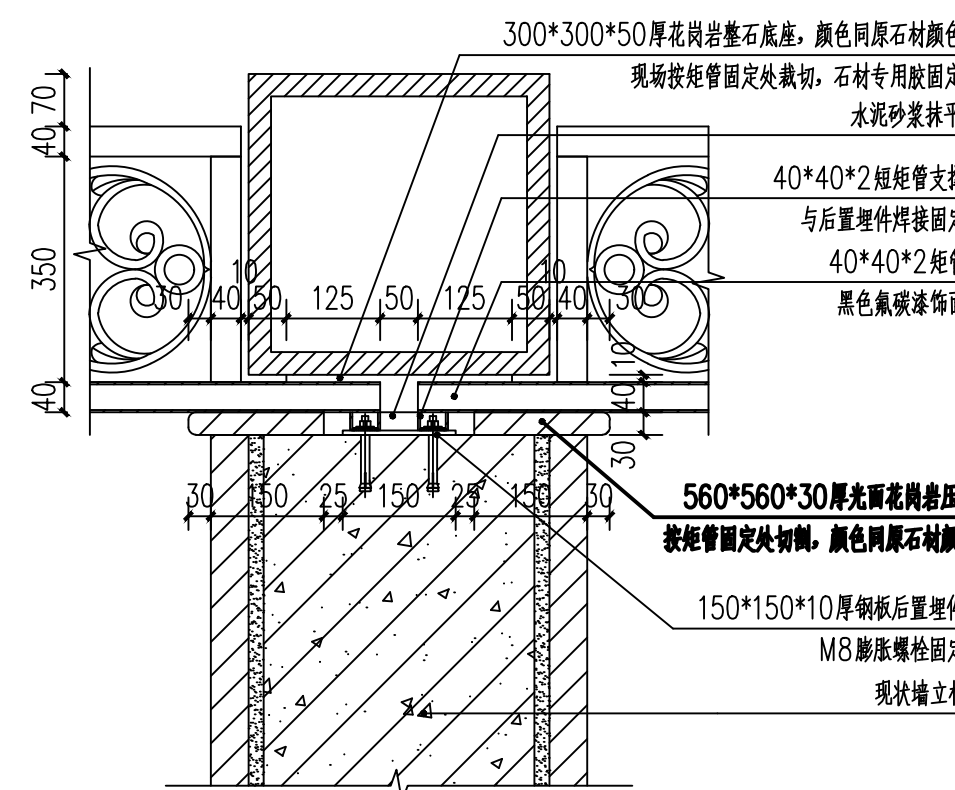
会签 Joint Check up			
总图		暖通	
规划		电气	
建筑		园林	
结构		种植	
给排水			
备注 Notes			
* 本图纸的版权, 属陕西予景园林生态发展有限公司所有, 不得用于本工程以外范围.			
* 本图纸需手统一方可用于施工.			
单位出图章 Company Seal			
陕西予景园林生态发展有限公司 Shaanxi Yujing Landscape Ecological Development Co. LTD			
签署 Signature			
项目负责人 Item Prin	黄 玮	袁 伟	
专业负责人 Chief	司亚斌	司亚斌	
审 定 Approved	吴 甜	吴 甜	
审核 Examined	刘 斌	刘 斌	
校对 Checked	王心泽	王心泽	
设计 Designed	南文轩	南文轩	
工程名称 Project			
省人大围墙提升改造项目			
子项名称 Sub Item			
图纸名称 Title			
平面尺寸索引图			
工程号 Pjt. No.		图 号 Dwg. No.	LD-02
专 业 Dept.	园林	阶 段 Stage	施工图
比 例 Scale		日 期 Date	2025年 4 月
版 次 Ver.		备 注 Remark	



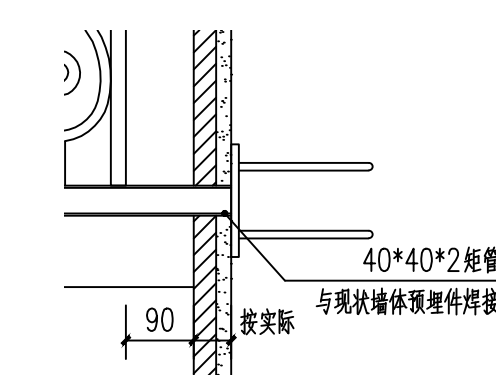
① 栏杆一标准段 1:20



③ 栏杆二标准段 1:20

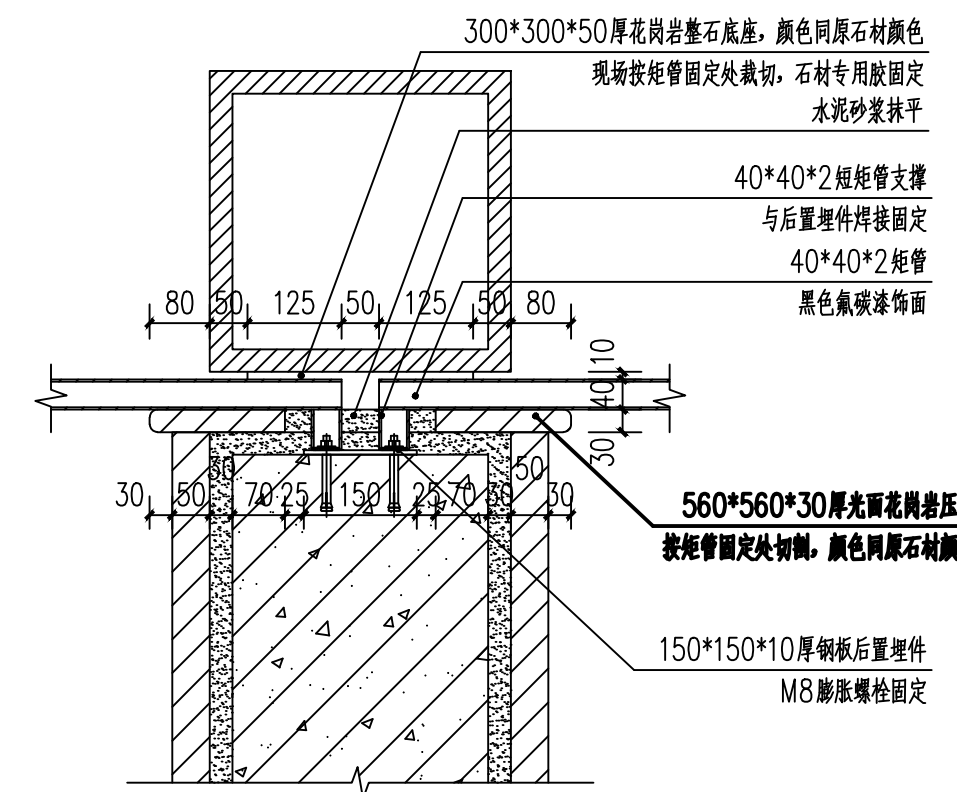


⑤ 栏杆二顶部固定剖面图 1:10

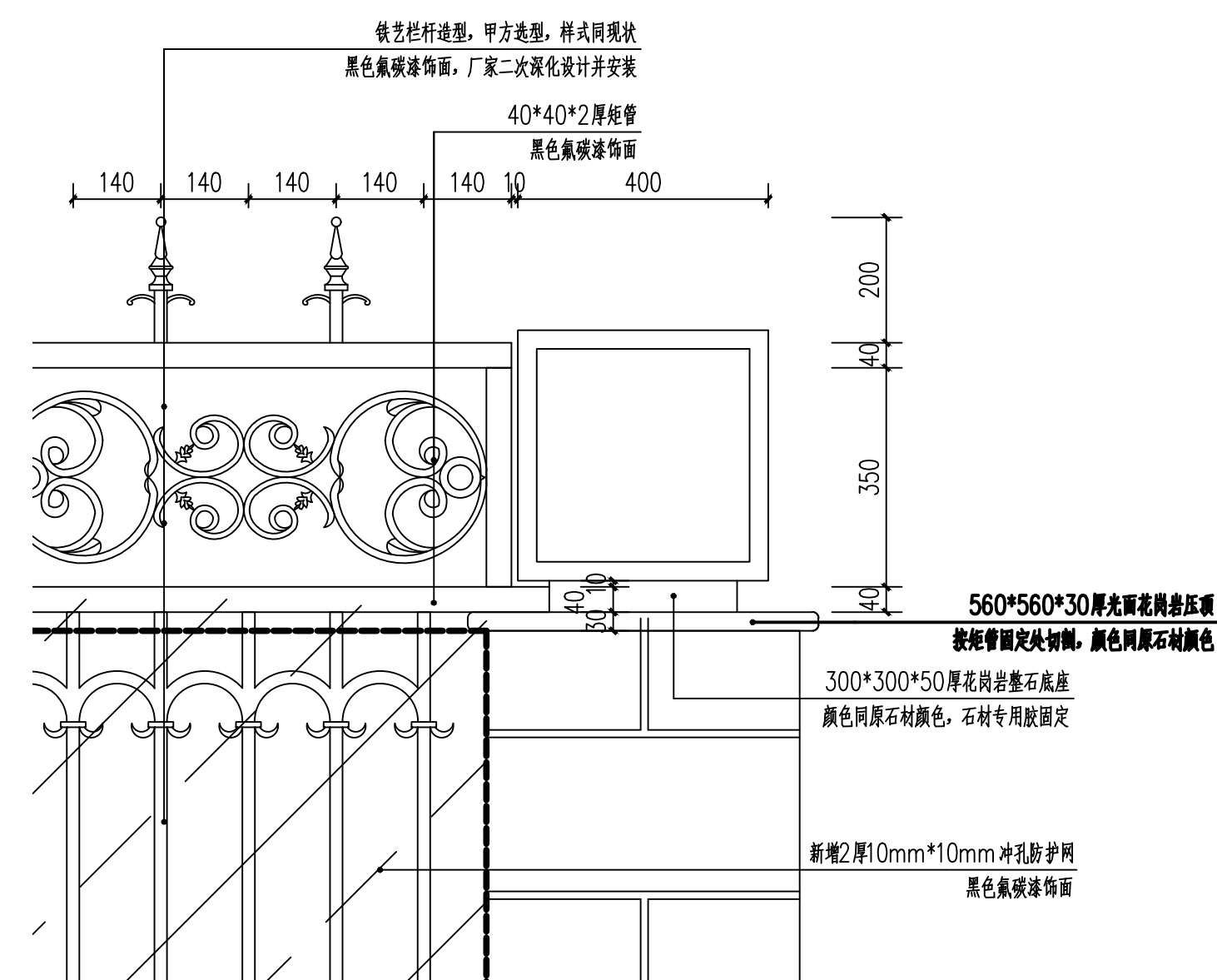


⑦ 栏杆一、二侧边固定大样图 1:10

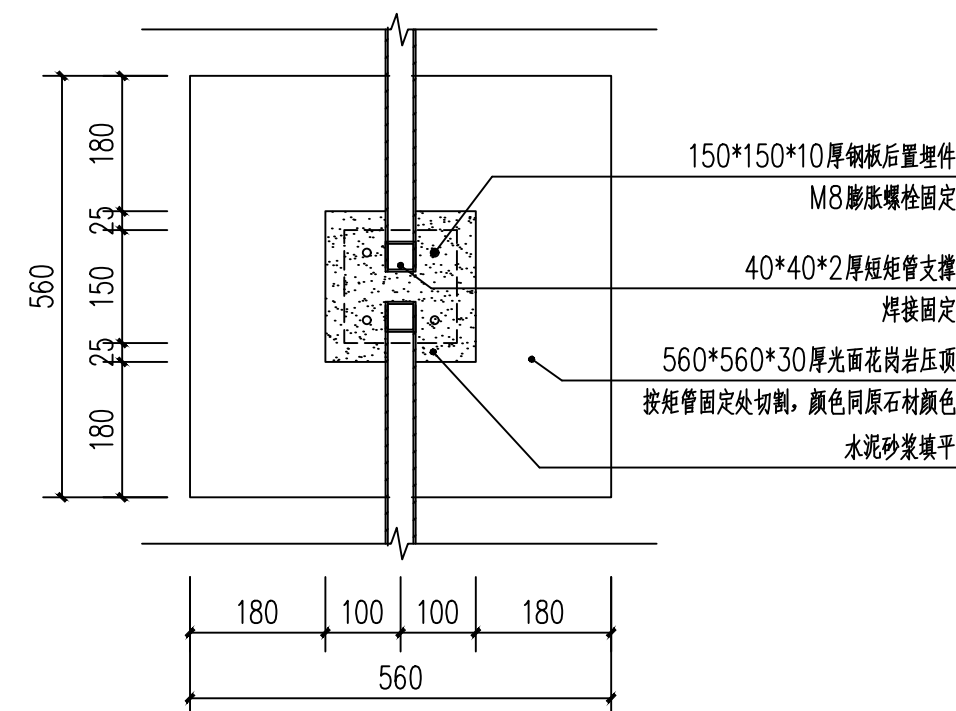
注：  
栏杆换新需对原栏杆固定处切割拆除，原固定处石材破损需更换。



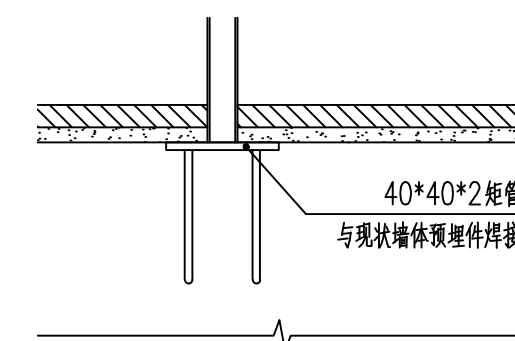
② 栏杆一顶部固定剖面图 1:10



④ 围墙标准段二大样图 1:10




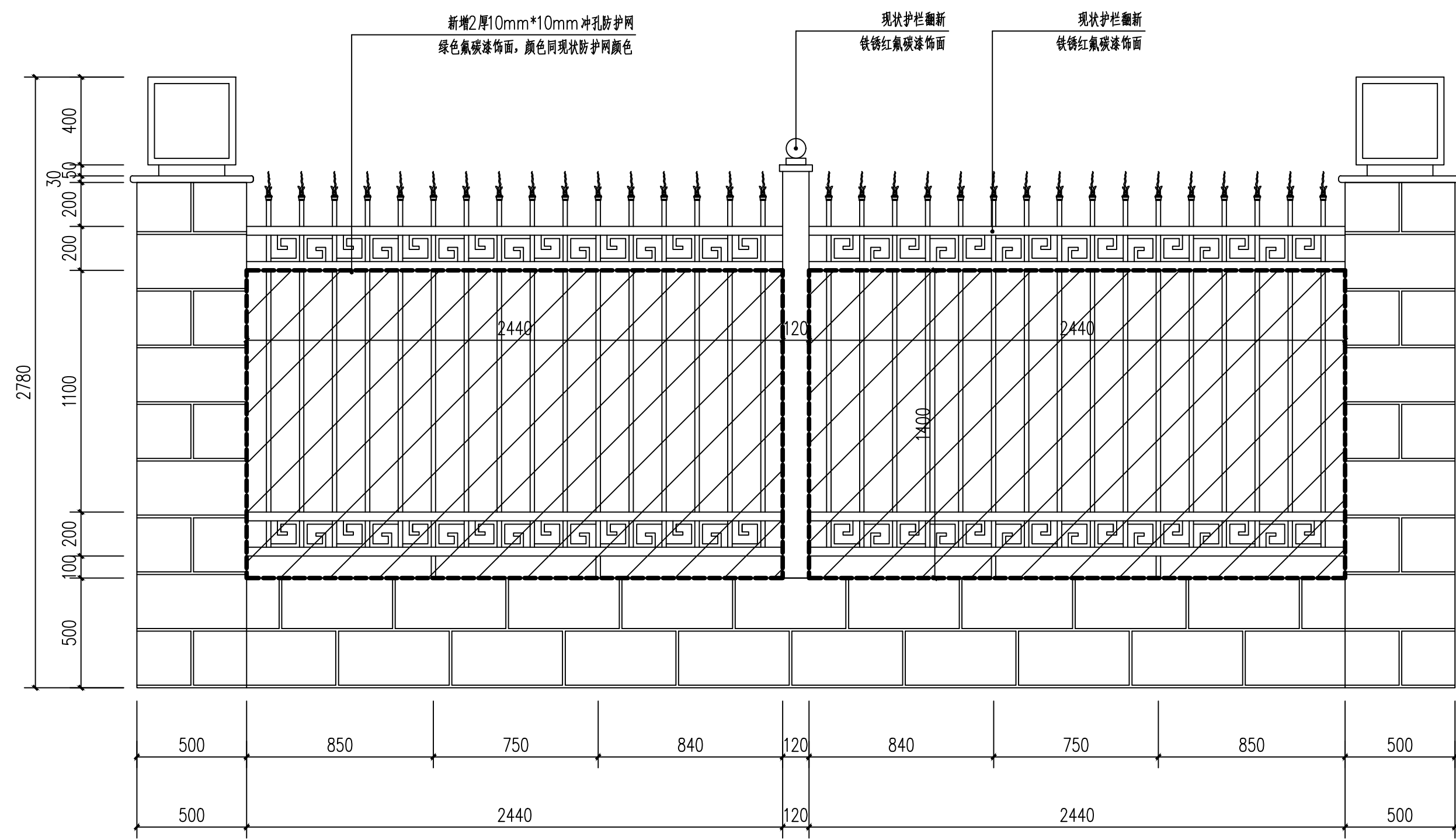
⑥ 栏杆一、二顶部连接平面图 1:10



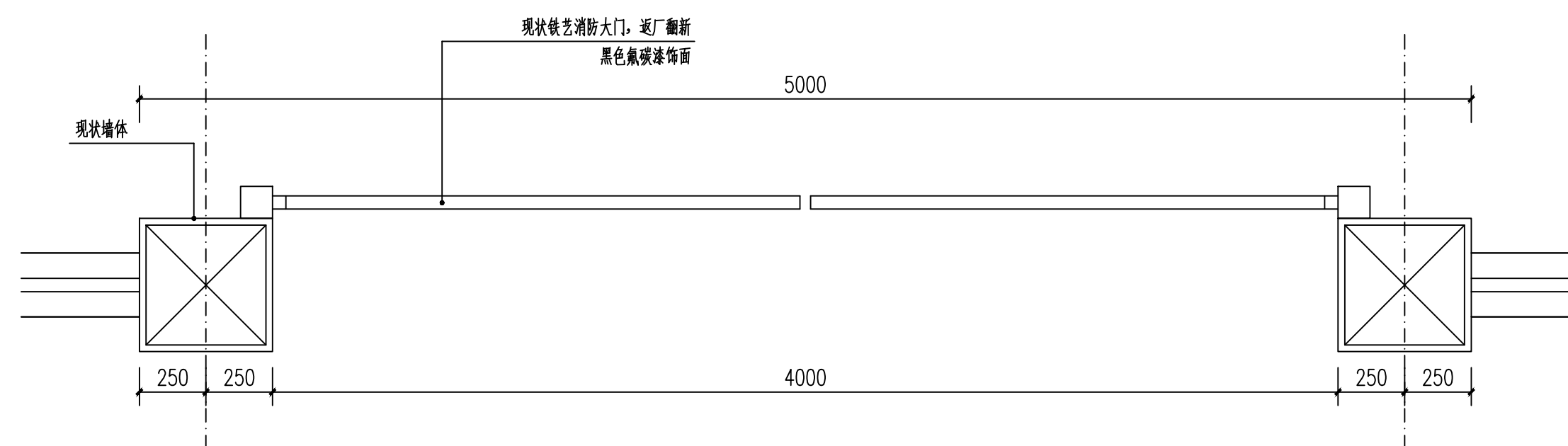
⑧ 栏杆一、二底部固定大样图 1:10

注：  
栏杆换新需对原栏杆固定处切割拆除，原固定处石材破损需更换。

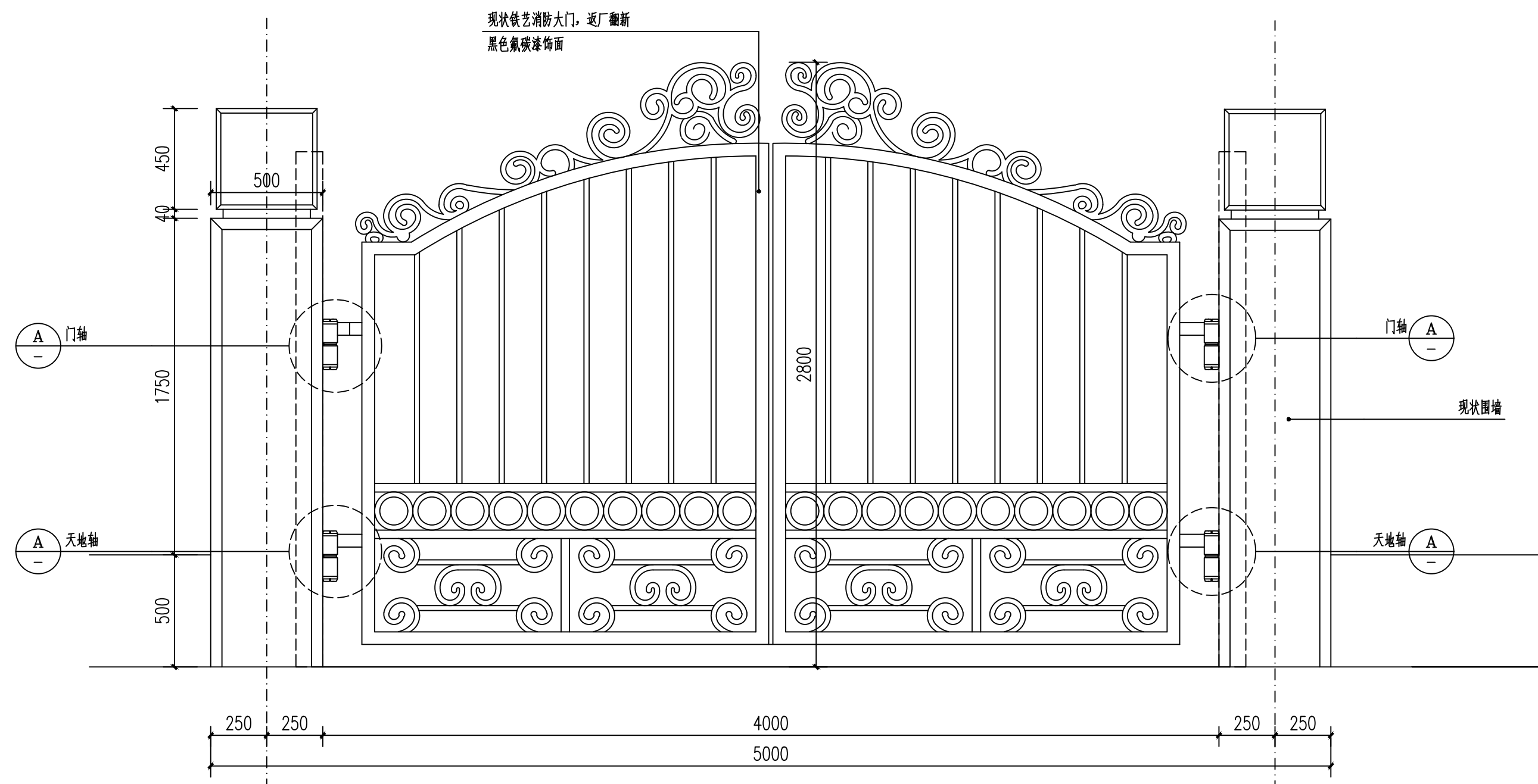
■ 会签 Jiaotai Check up			
总图		暖通	
规划		电气	
建筑		园林	
结构		种植	
给排水			
■ 备注 Notes			
* 本图纸的版权、属陕西予景园林生态发展有限公司所有。 不得用于本工程以外范围。 * 本图纸需手续齐全方可用于施工。			
■ 单位出图章 Company Seal			
 YUJING LANDSCAPE 予   景   园   林 陕西予景园林生态发展有限公司 Shaanxi Yujing Landscape Ecological Development Co. LTD			
■ 签署 Signature			
项目负责人 Item Prin	黄 玮	袁 伟	
专业负责人 Chief	司亚斌	司亚斌	
审定 Approved	吴 甜	吴 甜	
审核 Examined	刘 斌	刘 斌	
校对 Checked	王心泽	王心泽	
设计 Designed	南文轩	南文轩	
■ 工程名称 Project			
省人大围墙提升改造项目			
■ 子项名称 Sub Item			
■ 图纸名称 Title			
栏杆标准段详图			
工程号 Pjt. No.		图 号 Dwg. No.	LD-03
专业 Dept.	园林	阶段 Stage	施工图
比例 Scale		日期 Date	2025年 4 月
版 次 Ver.		备 注 Remark	



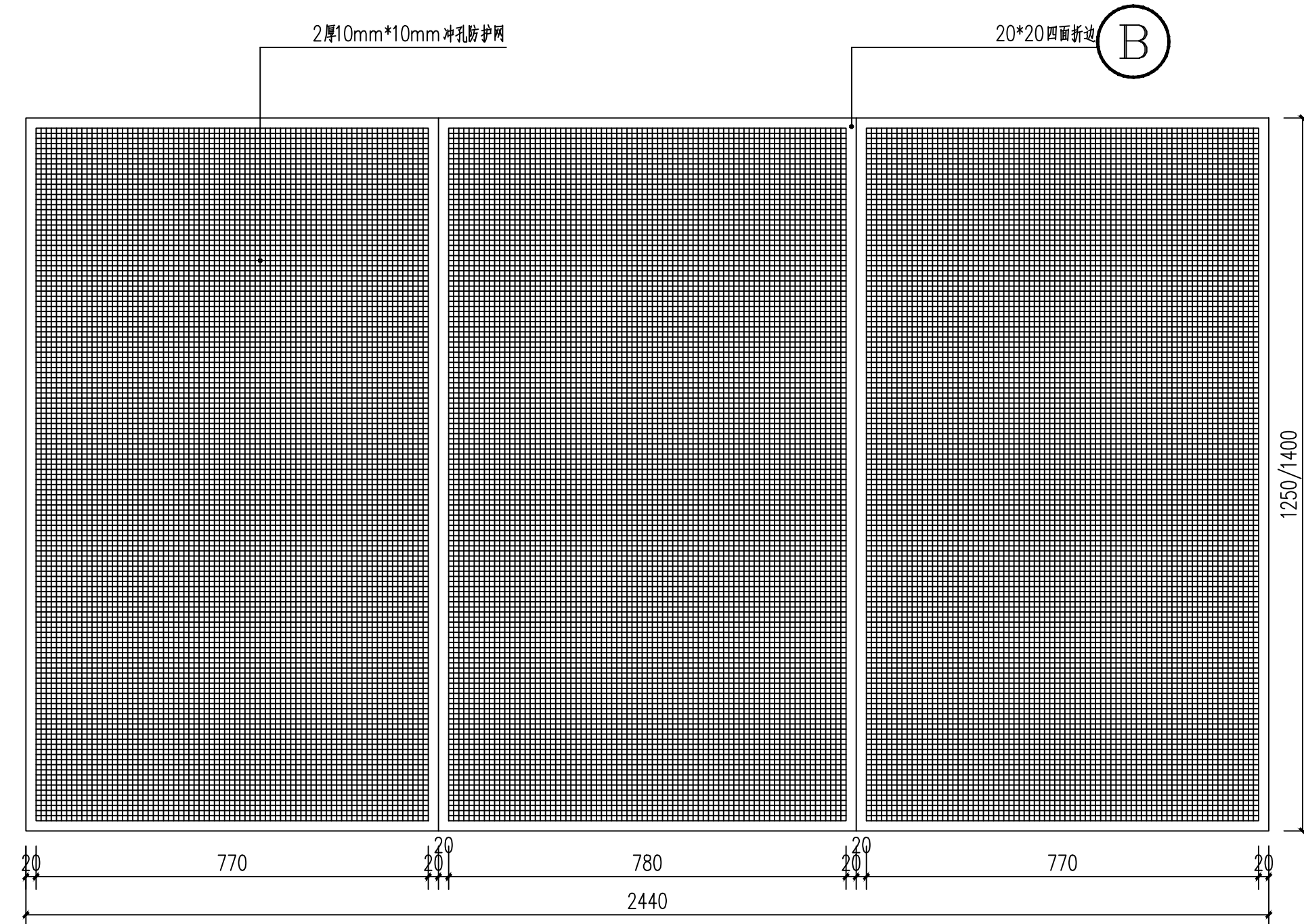
① 现状护栏翻新 1:20



③ 消防大门平面图 1:20

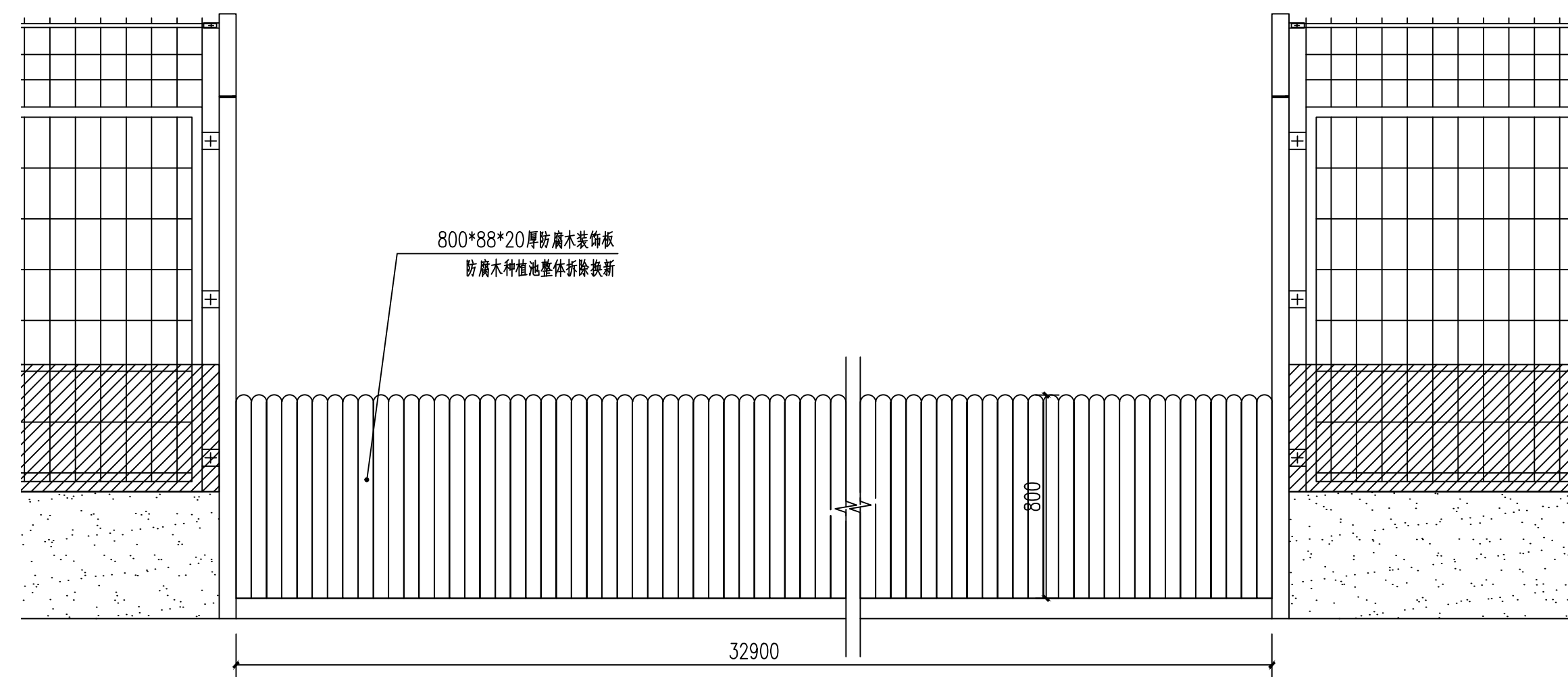


④ 消防大门立面图 1:20



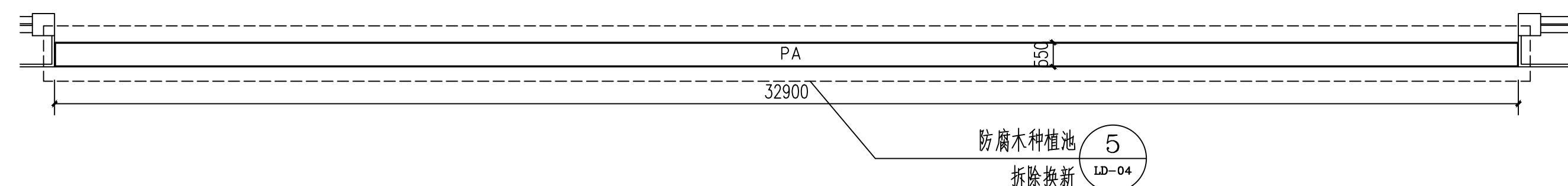
② 冲孔防护网大样图 1:10

② 冲孔防护网大样图 1:5

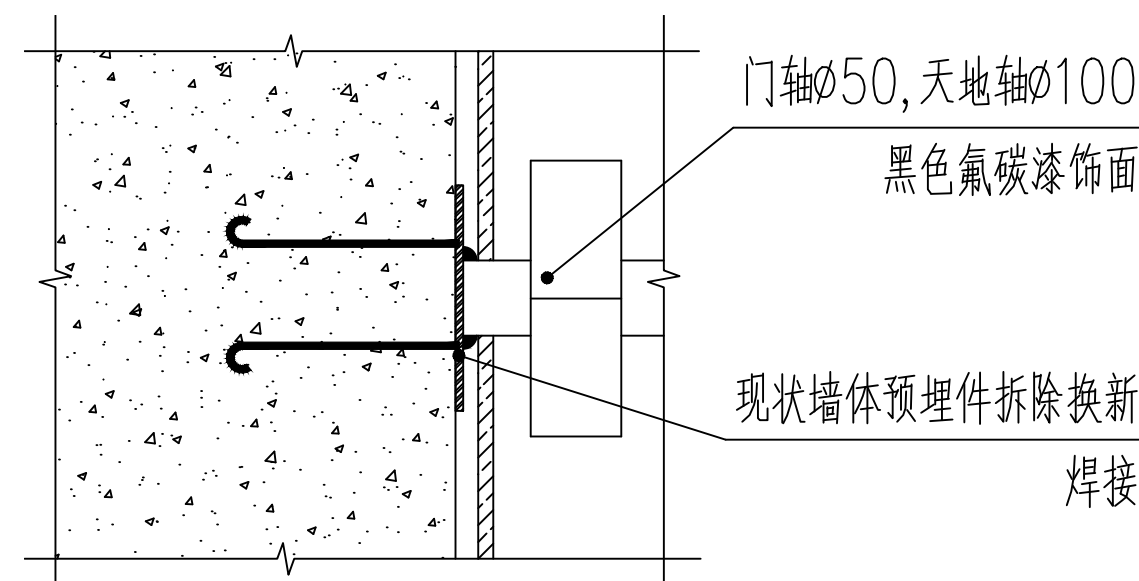


⑤ 防腐木种植池立面图 1:20

注：  
保护性拆除原有防腐木种植池31个，  
新做防腐木种植池33个  
现状植物需移栽到新防腐木种植池内。



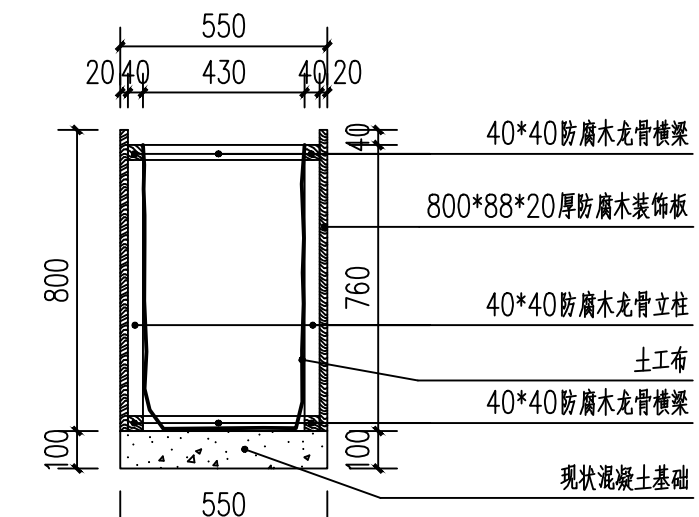
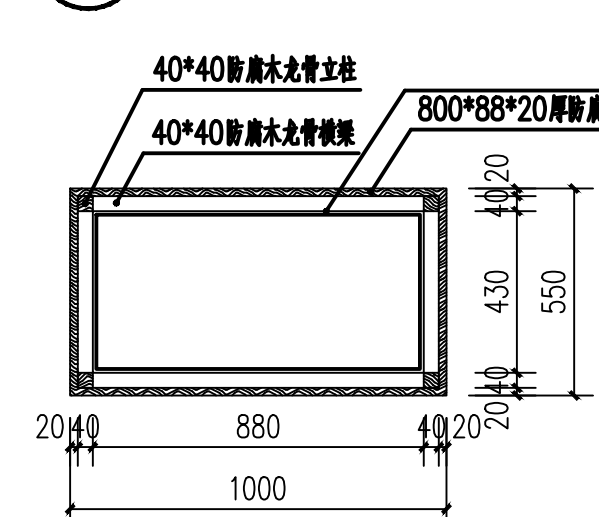
⑥ 防腐木种植池总平面图 1:100



⑤ 防腐木种植池立面图 1:20

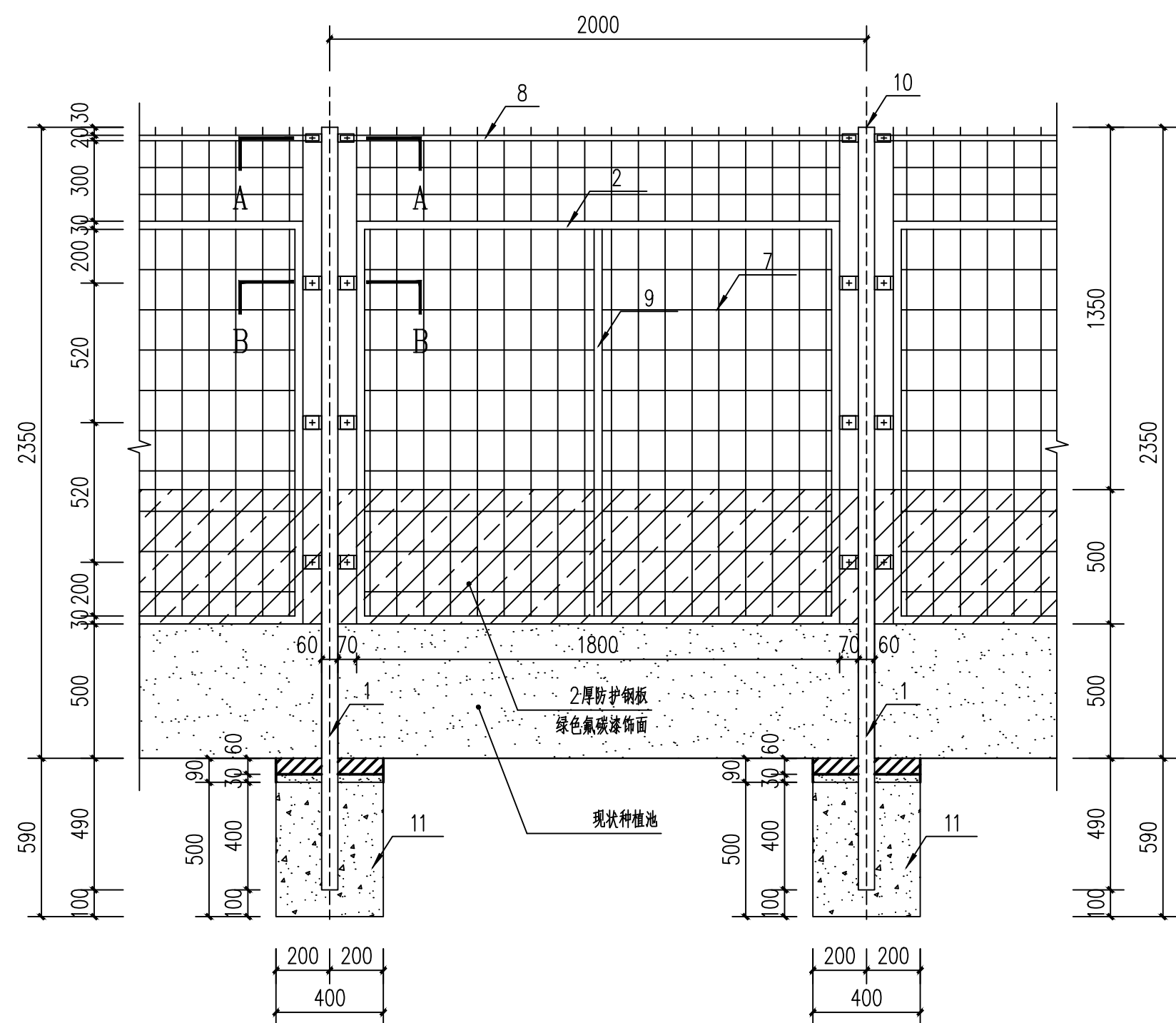
⑦ 防腐木种植池平面图 1:20

⑧ 防腐木种植池剖面图 1:20



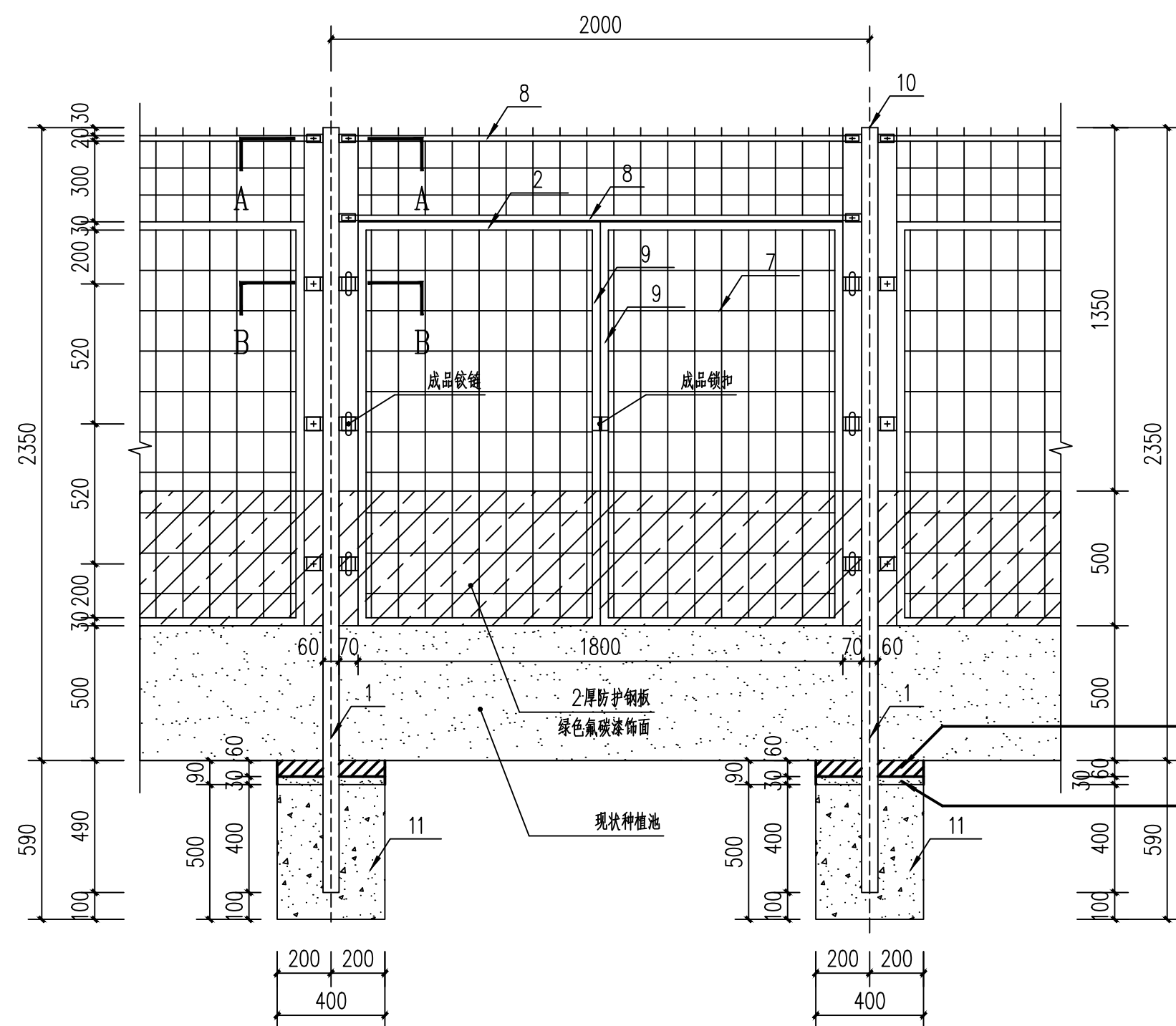
会签 Jiant Check up		
总图		暖通
规划		电气
建筑		园林
结构		种植
给排水		
备注 Notes		
* 本图纸的版权, 属陕西予景园林生态发展有限公司所有, 不得用于本工程以外范围.		
* 本图纸需手续齐全方可用于施工.		
单位出图章 Company Seal		
YUJING LANDSCAPE 予   景   园   林		
陕西予景园林生态发展有限公司 Shaanxi Yujing Landscape Ecological Development Co. LTD		
签署 Signature		
项目负责人 Item Prin	黄 玮	黄 玮
专业负责人 Chief	司亚斌	司亚斌
审定 Approved	吴 甜	吴 甜
审核 Examined	刘 斌	刘 斌
校对 Checked	王心泽	王心泽
设计 Designed	南文轩	南文轩
工程名称 Project		
省人大围墙提升改造项目		
子项名称 Sub Item		
图纸名称 Title		
消防大门详图 防腐木种植池详图 冲孔防护网详图		
工程号 Pjt. No.	图 号 Deg. No.	LD-04
专业 Dept.	园林 Stage	施工图
比例 Scale	日期 Date	2025年 4月
版 次 Ver.	备 注 Remark	





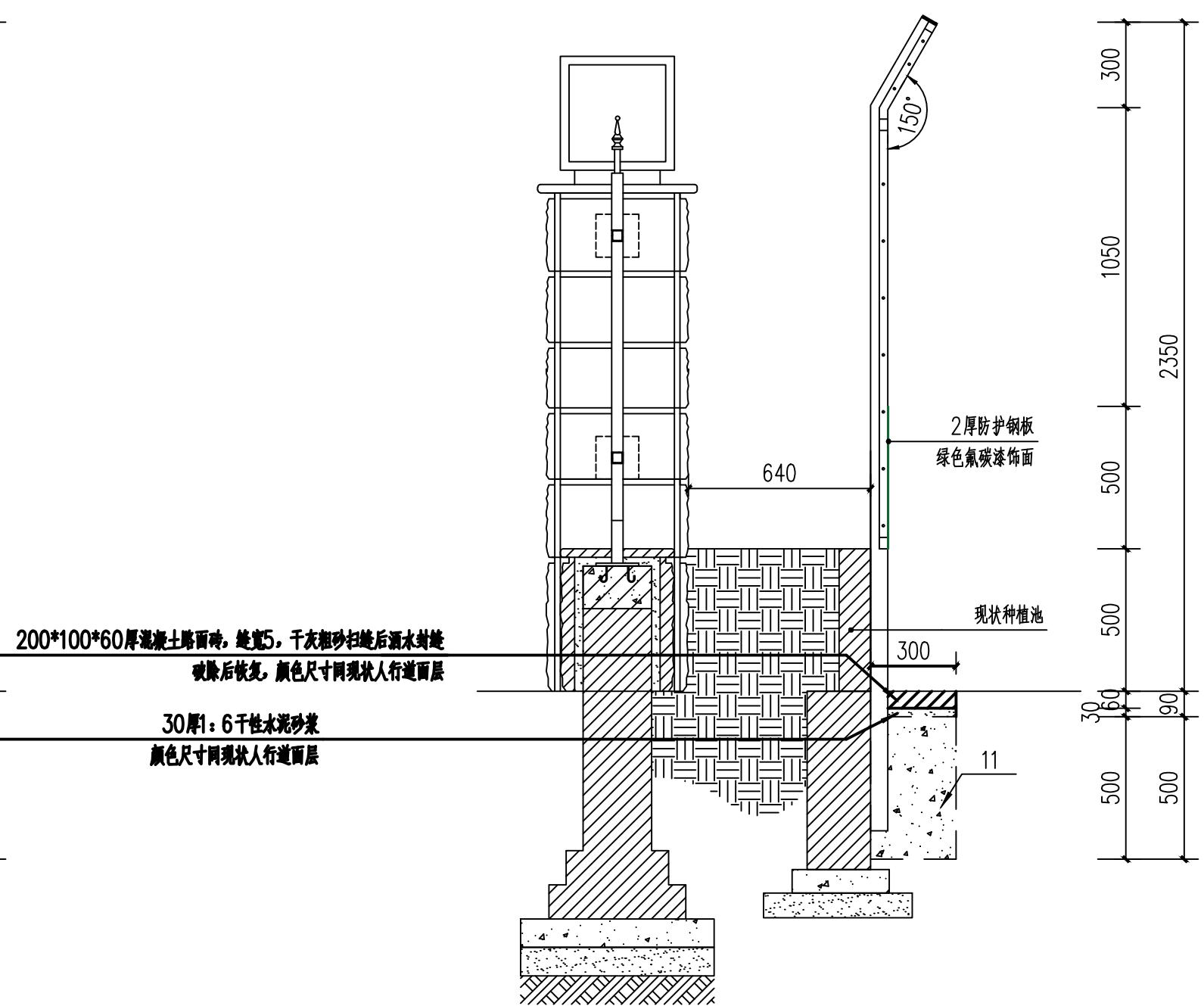
隔离栅栏标准段一

厂家二次深化设计并施工

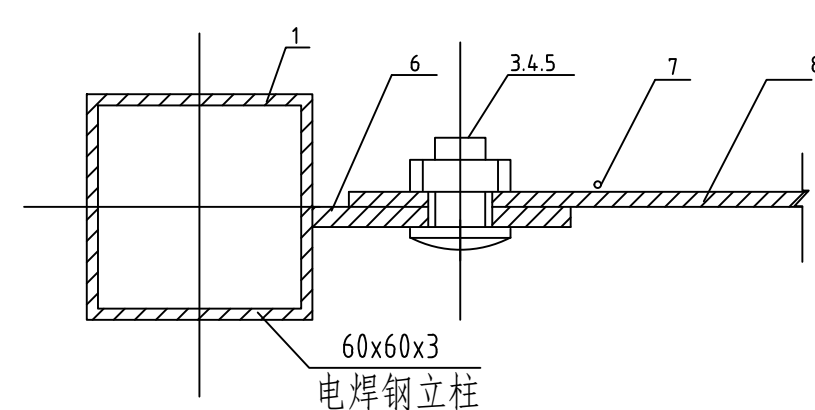


隔离栅栏标准段二

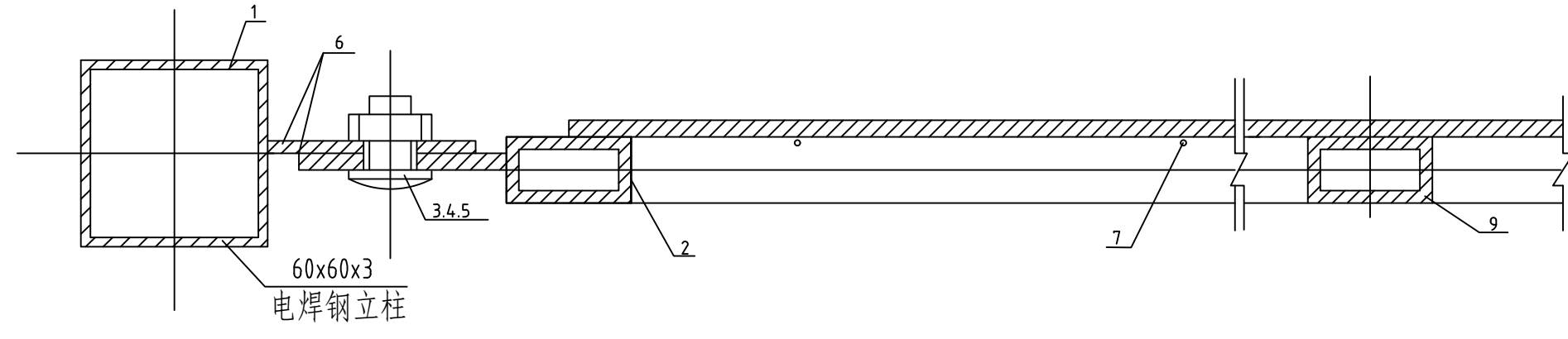
厂家二次深化设计并施工



侧立面 1:20



A-A



B-B

单片隔离栅栏工程材料表

名称	立柱	边框	螺栓	螺母	垫圈		连接板	网片		上边框	立筋	立柱帽	基础
序号	1	2	3	4	5		6	7		8	9	10	11
规格	60×60×3 2940	30×20×2 6480	M8×20	M8	M8	防盗垫圈	60×50 ×4	4.0-50×80 (下网片)	4.0-50×50 (上网片)	20×3×1920 扁钢	30×20×2 ×1440	64×2.0	C20混凝土
数量	1	1	8	8	8	8	14	1	1	1	1	1	1
单件重 (kg)	16.278	10.1736	0.0205	0.0085	0.0023	0.0023	0.0942	7.213	1.838	0.6925	2.261	0.0821	0.06m <sup>3</sup>
合计 (kg)	16.278	10.1736	0.164	0.068	0.0184	0.0184	1.3188	9.051		0.6925	2.261	0.0821	0.06m <sup>3</sup>

注:

- 本图尺寸以毫米为单位。
- 除网片钢丝为一般用途低碳钢丝外，所有钢材均为Q235钢，其力学性能应符合GB700-88要求。
- 施焊前，要求各单体平直并去除毛刺及锈迹。
- 焊接部位要求过渡光滑，无夹渣，无虚焊，无气孔等缺陷。
- 构件焊接成型后的整体曲翘度横向不得大于7mm，纵向不得大于5mm。
- 连接板与立柱及网片边框在组焊时，其对称中心的最大偏斜不得超过1mm。
- 所有钢构件均应作热浸锌防腐处理，先镀锌再镀塑，镀锌层厚度详见设计说明，镀塑颜色为果绿色。
- 网片钢丝采用镀锌钢丝，其力学性能须符合GB/T 343-94中对镀锌钢丝的相关要求，抗拉强度为295MPa~540MPa。
- 标准段二每间隔4个标准段一布置1个。
- 厂家二次深化设计并施工。

■ 会签 Joint Check up

总图		暖通	
规划		电气	
建筑		园林	
结构		种植	
给排水			

■ 备注 Notes

\* 本图纸的版权、属陕西予景园林生态发展有限公司所有。  
不得用于本工程以外范围。  
\* 本图纸需手续齐全方可用于施工。

■ 单位出图章 Company Seal



陕西予景园林生态发展有限公司  
Shaanxi Yujing Landscape Ecological  
Development Co. LTD

■ 签署 Signature

项目负责人 Item Prin	黄 玮	袁 伟
专业负责人 Chief	司亚斌	司亚斌
审 定 Approved	吴 甜	吴甜
审核 Examined	刘 斌	刘斌
校对 Checked	王心泽	王心泽
设计 Designed	南文轩	南文轩

■ 工程名称 Project

省人大围墙提升改造项目

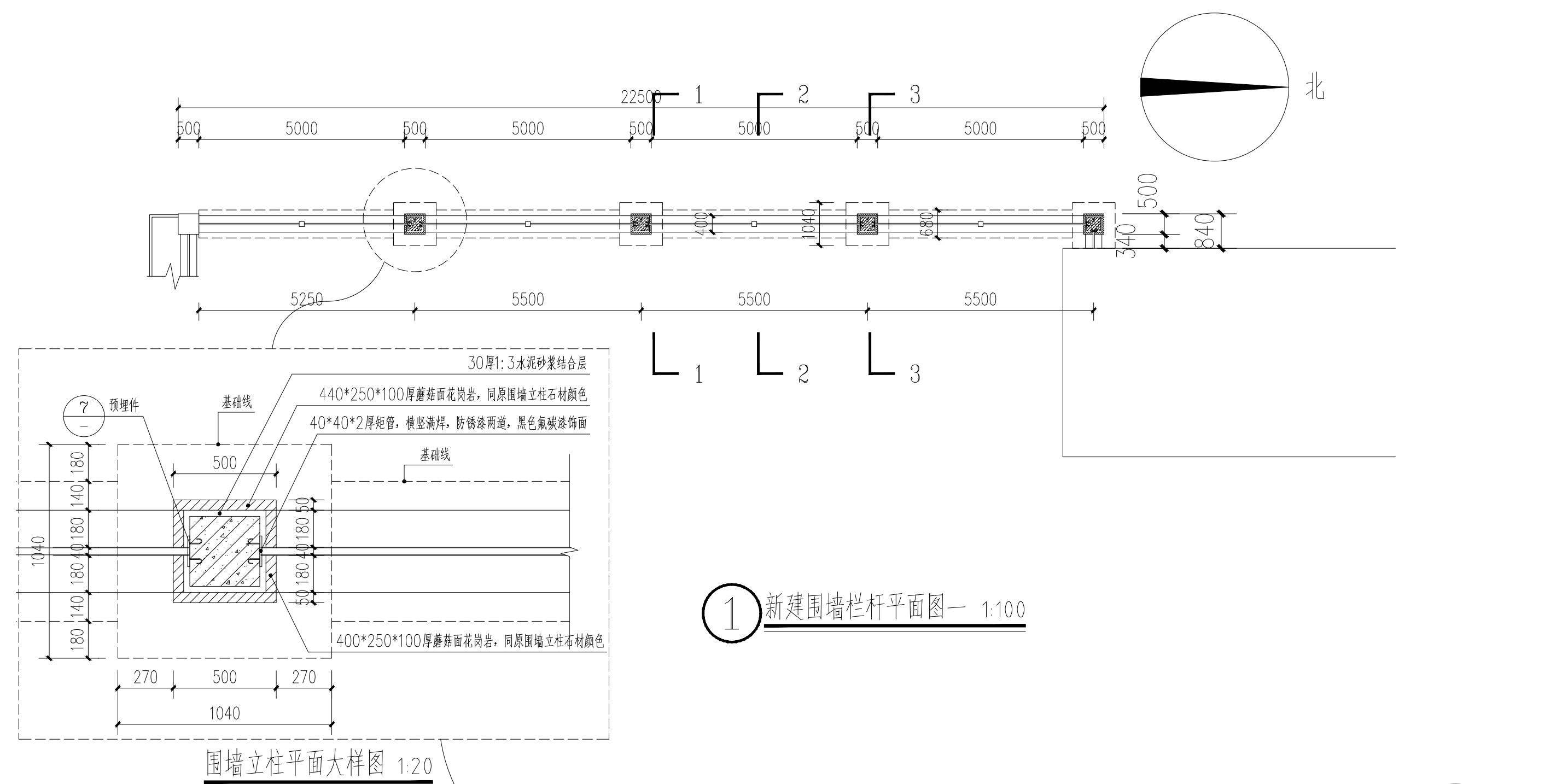
■ 子项名称 Sub Item

■ 图纸名称 Title

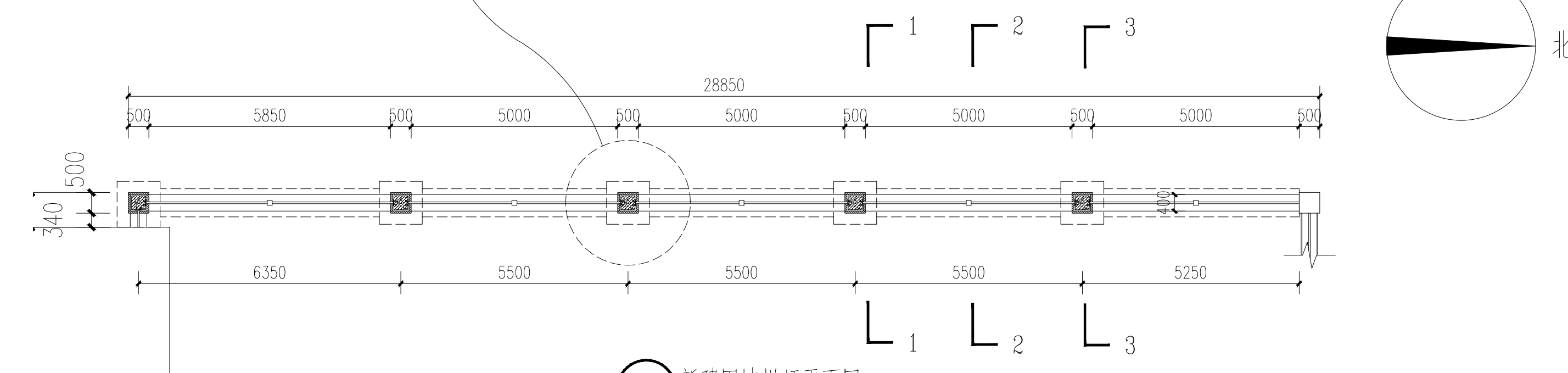
隔离栅栏详图

工程号 Pjt. No.		图 号 Dwg. No.	LD-05
专 业 Dept.	园林	阶 段 Stage	施工图
比 例 Scale		日 期 Date	2025年 4 月
版 次 Ver.		备 注 Remark	

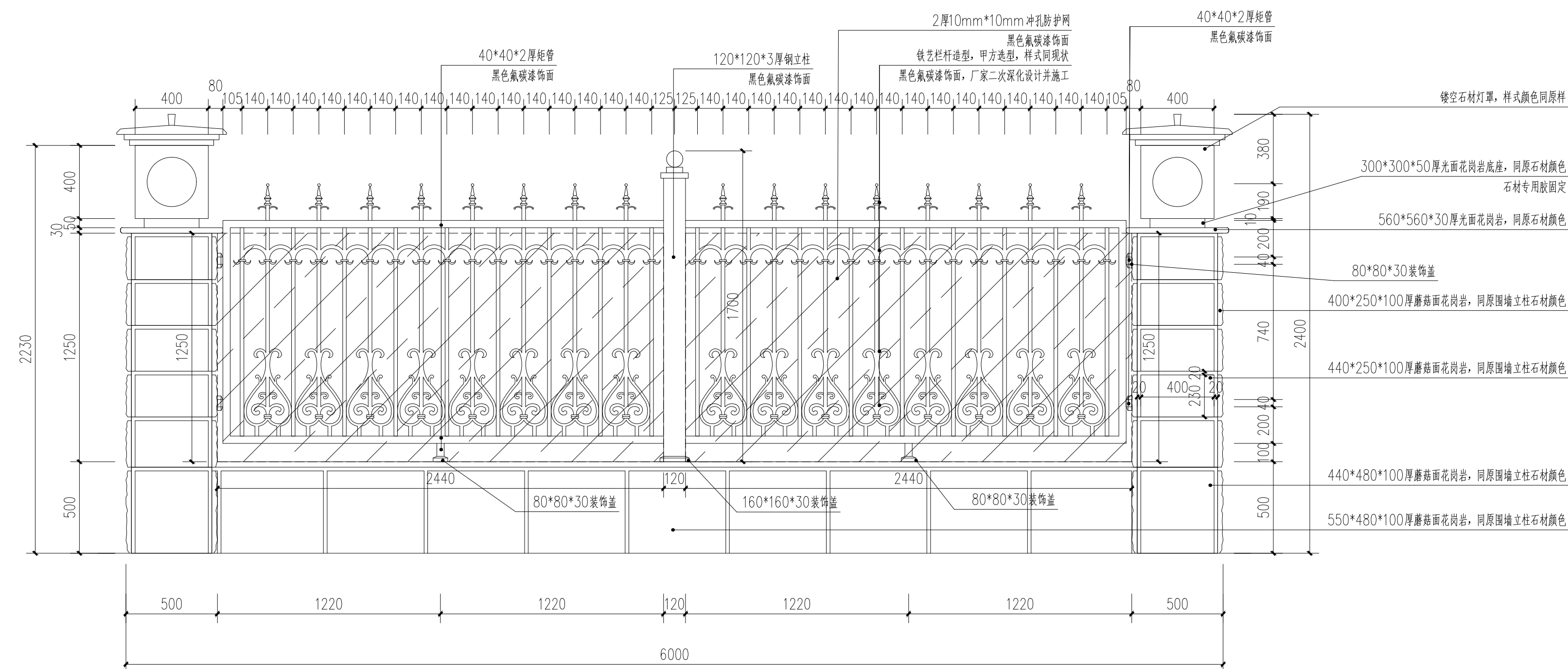




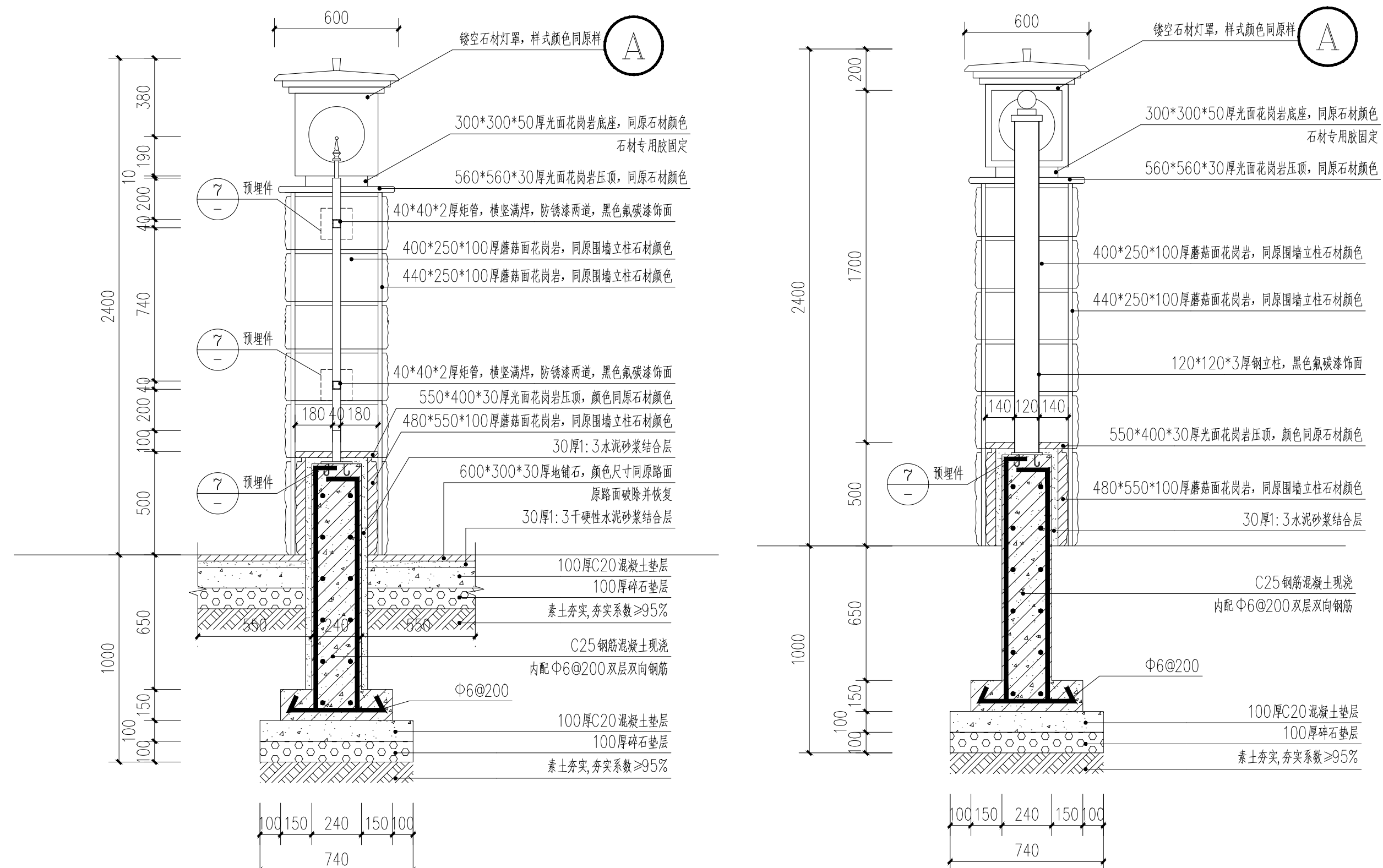
1 新建围墙栏杆平面图— 1:100



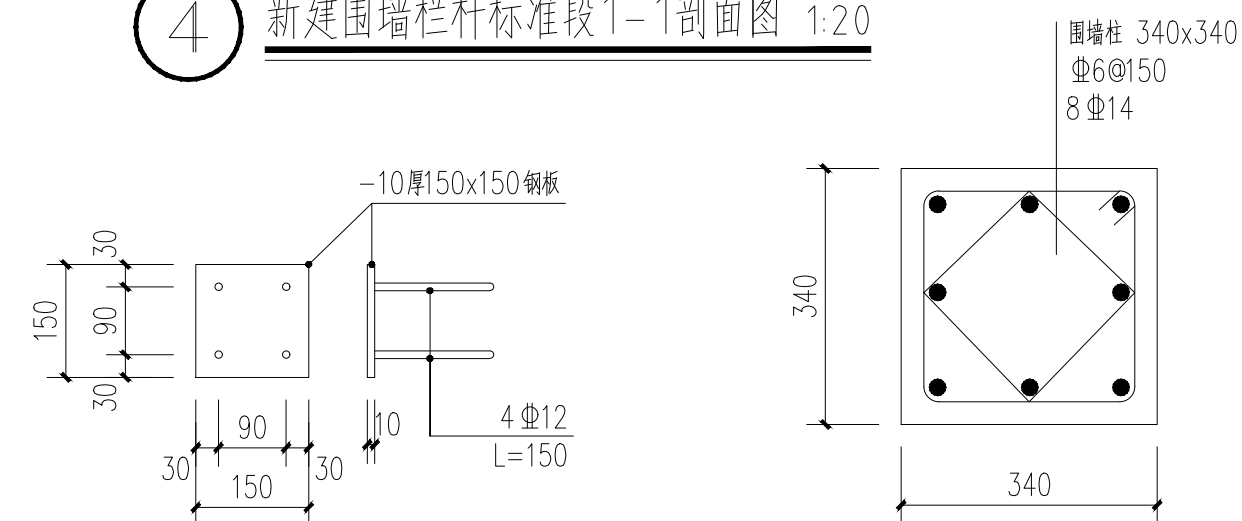
② 新建围墙栏杆平面图二 1:100



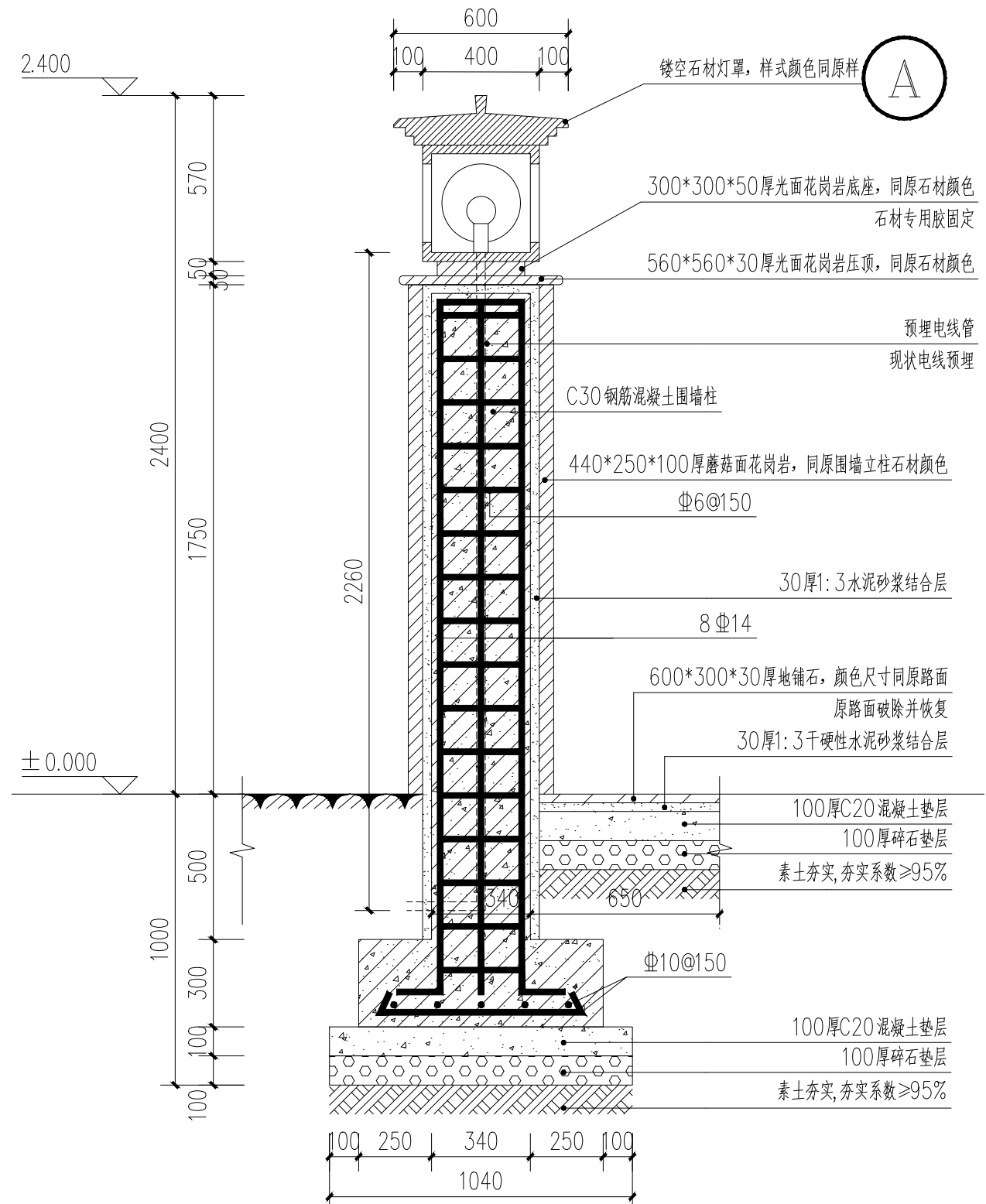
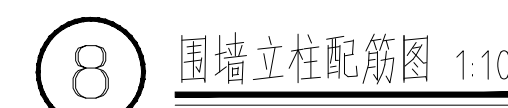
③ 新建围墙栏杆标准段 1:20



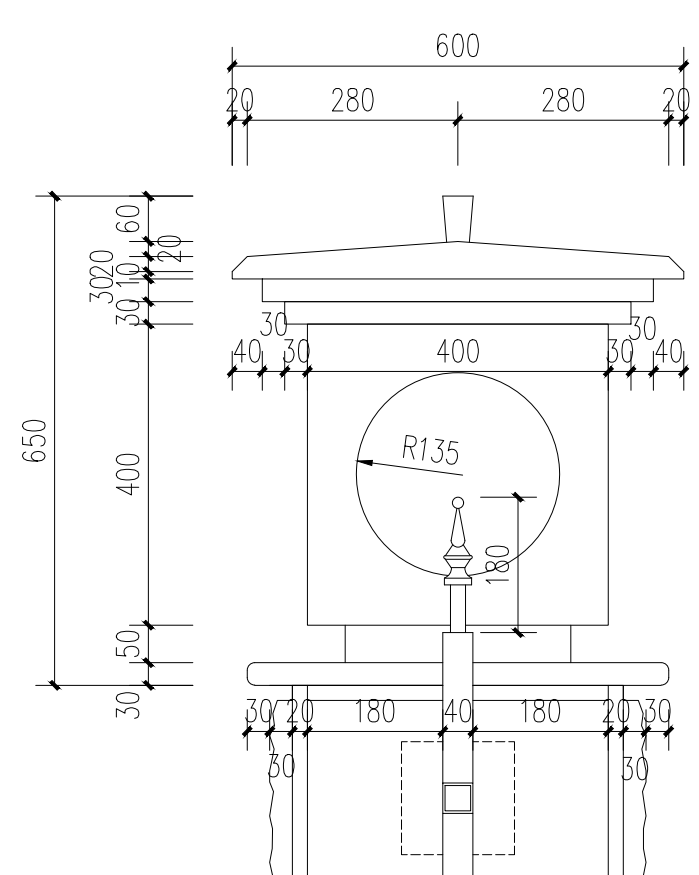
4 新建围墙栏杆标准段1-1剖面图 1:20



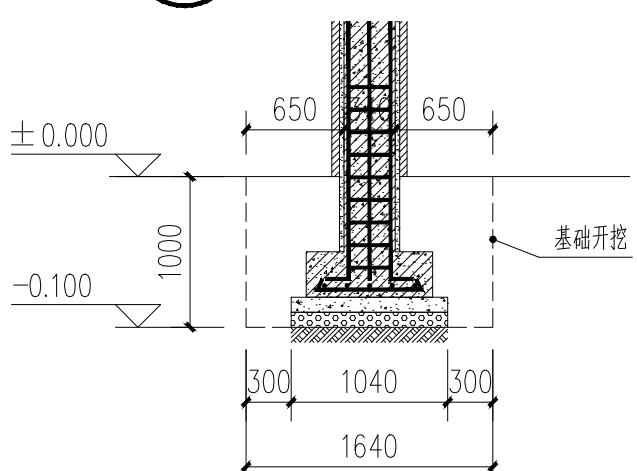
7 预埋件大样图 1:10



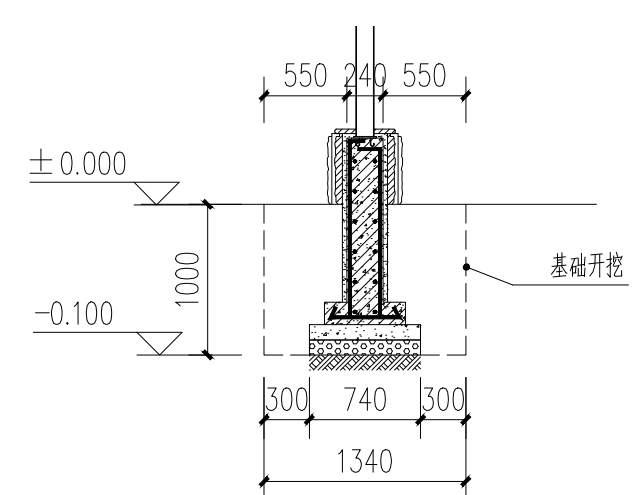
⑥ 新建围墙栏杆标准段3-3剖面图 1:20




④ 镂空石材灯罩大样图 1:10

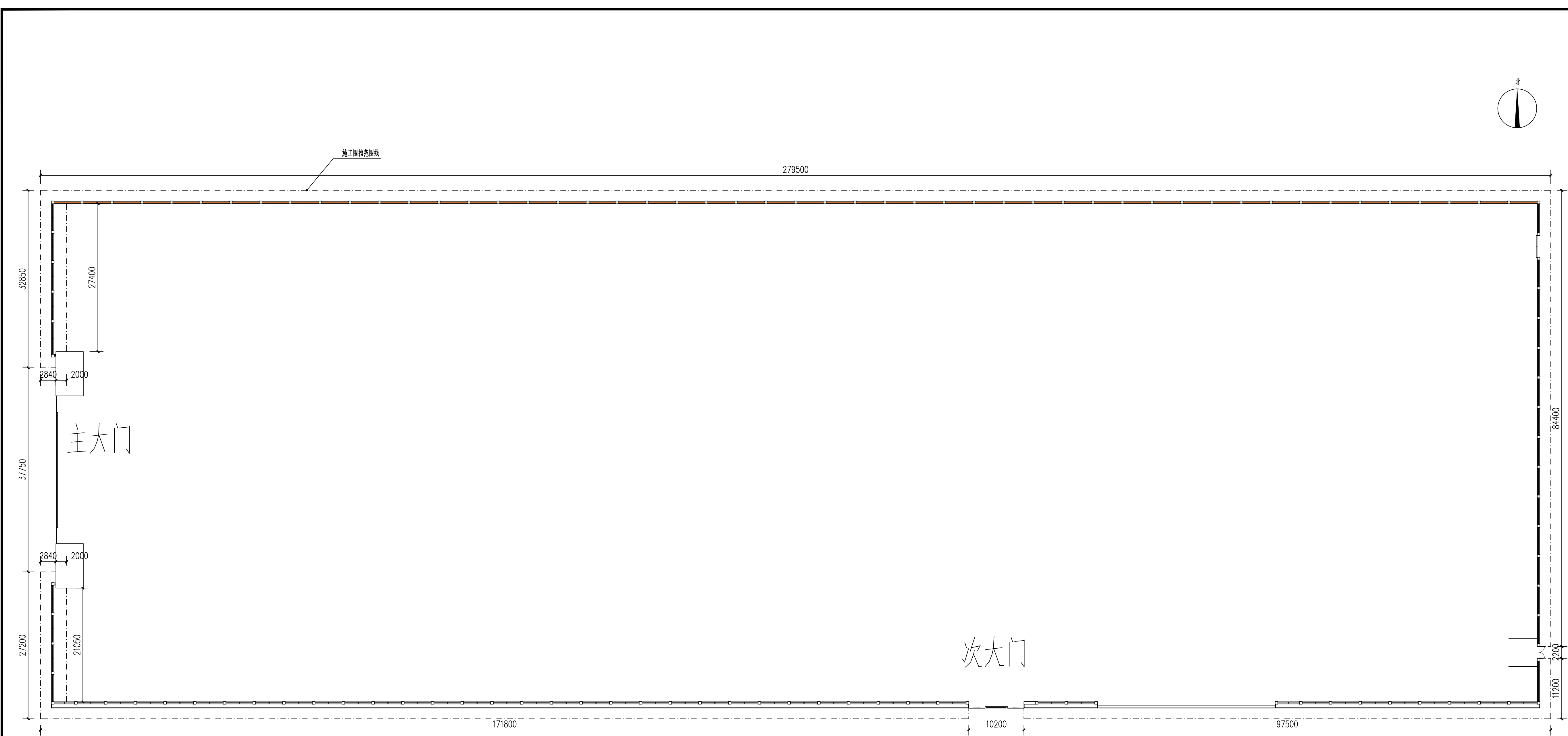


7 围墙立柱基础开挖图 1:50



8 围墙底座基础开挖图 1:50

■ 会 签 Joint Check up					
总图			暖通		
规划			电气		
建筑			园林		
结构			种植		
给排水					
■ 备 注 Notes					
<p>* 本图纸的版权,属陕西予景园林生态发展有限公司所有, 不得用于本工程以外范围。</p> <p>* 本图纸需手续齐全方可用于施工。</p>					
■ 单位出图章 Company Seal					
<div><p>YUJING LANDSCAPE 予   景   园   林</p><p>陕西予景园林生态发展有限公司 Shaanxi Yujing Landscape Ecological Development Co. LTD</p></div>					
■ 签署 Signature					
项目负责人 Item Prin	黄 玮	黄 玮			
专业负责人 Chief	司亚斌	司亚斌			
审定 Approved	吴 甜	吴甜			
审核 Examined	刘 斌	刘斌			
校对 Checked	王心泽	王心泽			
设计 Designed	南文轩	南文轩			
■ 工程名称 Project					
省人大围墙提升改造项目					
■ 子项名称 Sub Item					
■ 图纸名称 Title					
新建围墙栏杆详图					
工程号 Pjt. No.		图 号 Dec. No.	LD-06		
专 业 Dept.	园 林	阶 段 Stage	施工图		
比 例 Scale		日 期 Date	2025年 4 月		
版 次 Ver.		备 注 Remark			



施工围挡平面布置图 1:4.00

■ 会 签 Joint Check up

总图		暖通	
规划		电气	
建筑		园林	
结构		种植	
给排水			

■ 备 注 Notes

\* 本图纸的版权, 属陕西予景园林生态发展有限公司所有.  
不得用于本工程以外范围.  
\* 本图纸需手续齐全方可用于施工.

■ 单位出图章 Company Seal

YUJING LANDSCAPE

予 | 景 | 园 | 林

陕西予景园林生态发展有限公司  
Shaanxi Yujing Landscape Ecological  
Development Co. LTD

■ 签 署 Signature

项目负责人 Item Prin	黄 玮	黄 玮
专业负责人 Chief	司亚斌	司亚斌
审 定 Approved	吴 甜	吴甜
审核 Examined	刘 斌	刘斌
校对 Checked	王心泽	王心泽
设计 Designed	南文轩	南文轩

■ 工程名称 Project

省人大围墙提升改造项目

■ 子项名称 Sub Item

■ 图纸名称 Title

施工围挡平面布置图

工程号 Pjt .No.		图 号 Dwg. No.	LD-10
专 业 Dept.	园林	阶 段 Stage	施工图
比 例 Scale		日 期 Date	2025年 4 月
版 次 Ver.		备 注 Remark	

