

项目编号: 2023-F142

物资供应处围墙及花坛 修缮方案



郑州楷润市政工程设计有限公司
ZHENGZHOU KAIRUN MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN CO., LTD.



二〇二四年六月

项目编号: 2023-F142

物资供应处围墙及花坛修缮方案

职别	姓名	签名
院长	张程炯	<u>张程炯</u>
业务院长	吴斌	<u>吴斌</u>
总工程师		
项目负责人	毛润凯	<u>毛润凯</u>



郑州楷润市政工程设计有限公司
ZHENGZHOU KAIRUN MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN CO., LTD.

设计资格证书编号: 乙级 A241030073



一、项目背景

本工程为物资供应处围墙及花坛修缮方案。根据物资供应处提供的资料，经技术部组织现场踏勘，物资供应处柿园库区现状南侧及西南侧部分围墙出现裂缝，由于西南侧墙外垃圾堆土逐渐增高，院外堆垃圾土高度比院内地面高约1.9米，造成现状围墙开裂，如裂缝进一步发展，墙体有坍塌危险，存在一定安全隐患；南侧围墙“7.20”期间已经出现细裂缝，近两年裂缝逐渐加宽，存在一定安全隐患；同期，办公楼西侧花坛亦出现裂缝，有倒塌危险，该花坛挡墙挡土高度0.95m~1.55m，砖墙厚度0.24m；裂缝处围墙及花坛挡墙需进行处理。根据技术部委托，现对裂缝处围墙及花坛拆除重建。



附图-1 现场办公楼西侧花坛裂缝照片





附图-2 现状南侧围墙裂缝照片

二、工程方案

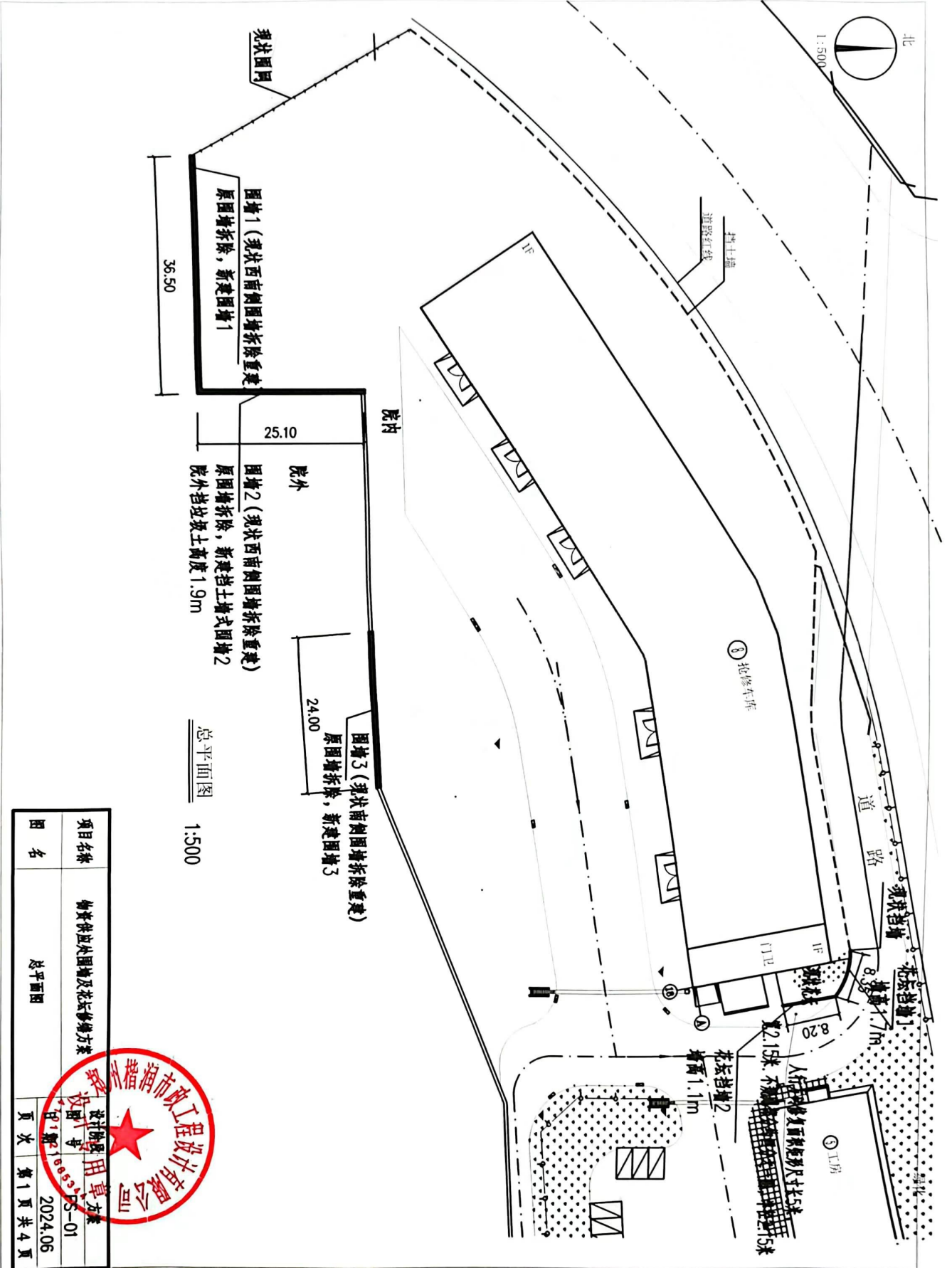
一、具体工程内容：

1、现状裂缝围墙拆除重建，总长 85.6m；围墙位置图见总平面图 FS-01；

其中：围墙 1 长度 36.5m，高 2.4m；围墙 2 长度 25.1m，高 2.4m（围墙 2 现状墙外侧堆垃圾土约 1.9m 高）；围墙 3 长度 24.0m，高 2.4m。围墙外立面刷白色乳胶漆；具体做法见 FS-03、FS-04；

2、现状开裂花坛挡墙拆除重建；位置图见总平面图 FS-01。





项目名称	物资供应处围墙及花坛修缮方案		
设计单位	设计单位		
设计号	781第1册		
图名	总平面图		
图次	第1页共4页		
日期	2024.06		



设计说明:

本工程为物资供应处围墙及花坛修缮方案。

一、具体工程内容:

- 1、现状裂缝围墙拆除重建, 总长85.6m;
其中: 围墙1 长度36.5m, 高2.4m; 围墙2 长度25.1m, 高2.4m (围墙2 挡外侧垃圾土约1.9m高); 围墙3 长度24.0m, 高2.4m。围墙外里面刷白色乳胶漆;
- 2、现状开裂花坛挡墙拆除重建, 总长12.3m;
其中: 花坛挡墙1 长度8.35m, 高1.7m; 花坛挡墙2 长度8.2m, 高1.1m。花坛挡墙外侧水泥砂浆抹面压光。
- 3、人行方砖修复, 位置见总平面图, 做法按现状人行方砖做法恢复;

二、具体做法:

- 1、围墙面层做法白色乳胶漆墙面。

2、材料:

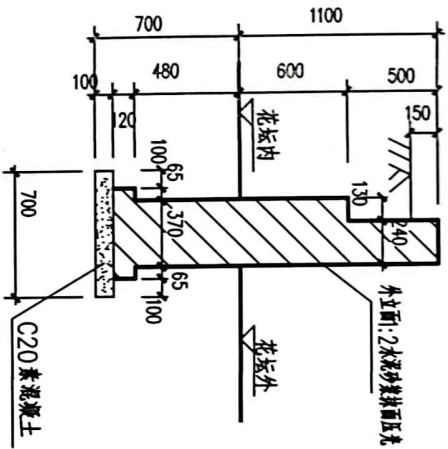
砖砌体: MU20混凝土普通砖, Mb10水泥砂浆; 钢筋: 砼C30。垫层

C20素砼。

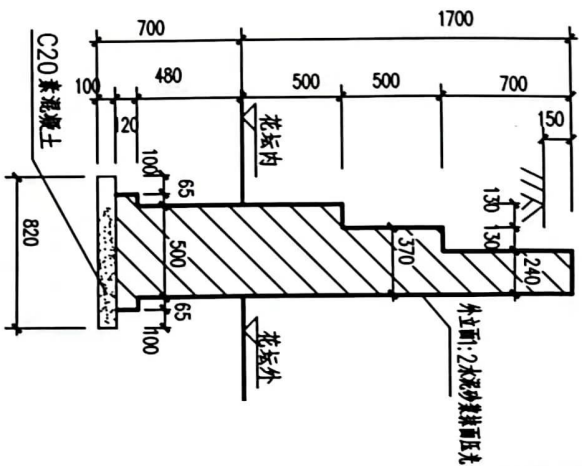
钢筋: Φ 表示HRB400, ϕ 表示HPB235;

3、变形缝间距 <15 米, 做法参见《12YJ09-1》第3页变形缝节点。

4、新旧围墙处设置30mm伸缩缝。



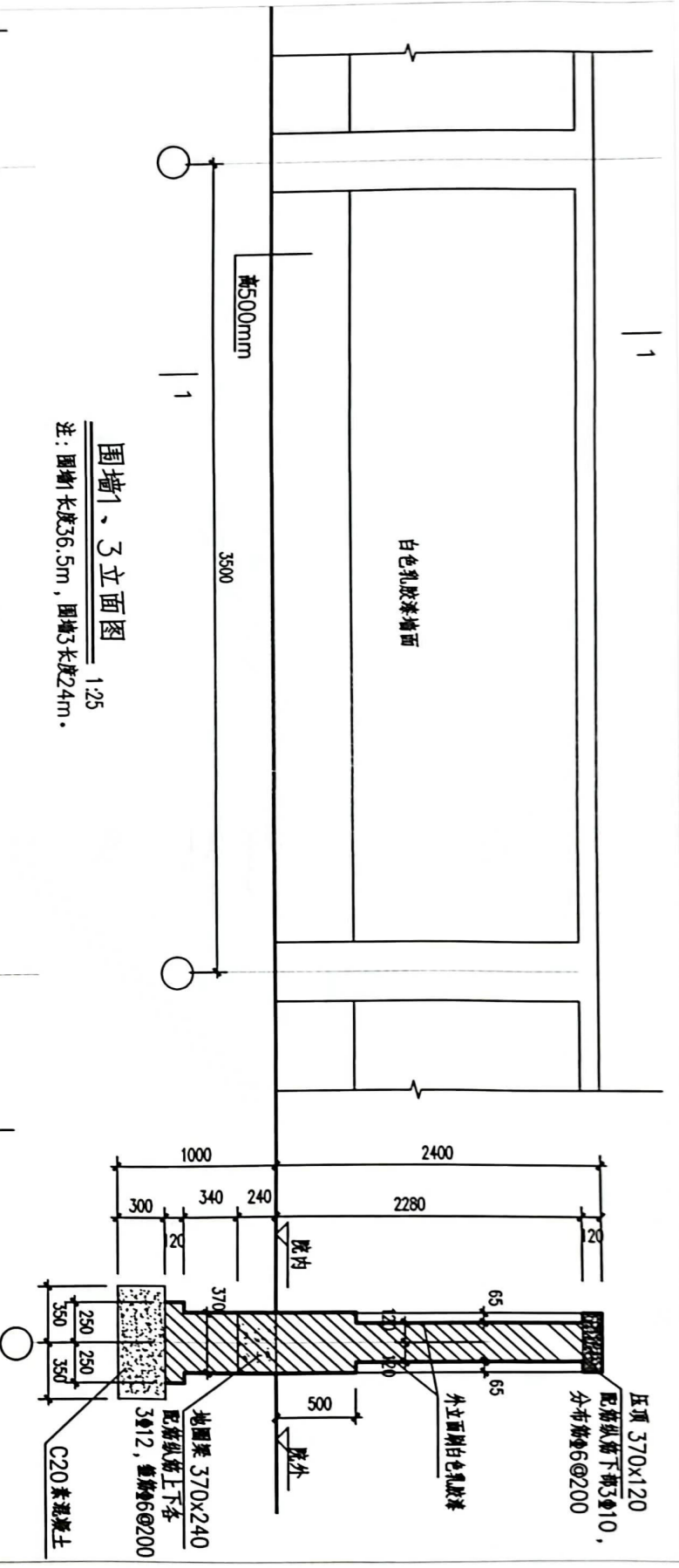
花坛挡墙2
1:25
注: 花坛挡墙2 长度8.2m



花坛挡墙1
1:25
注: 花坛挡墙1 长度8.35m

项目名称	物资供应处围墙及花坛修缮方案	
图名	设计说明及花坛挡墙、2节点图	
日期	2024.06	
图号	103186315-02	
页次	第2页	共4页

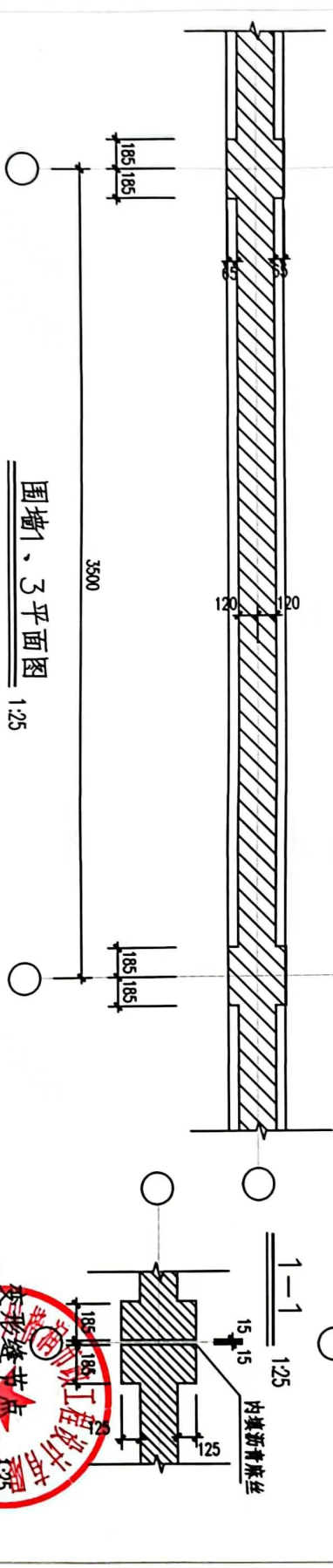




围墙1、3立面图

1:25

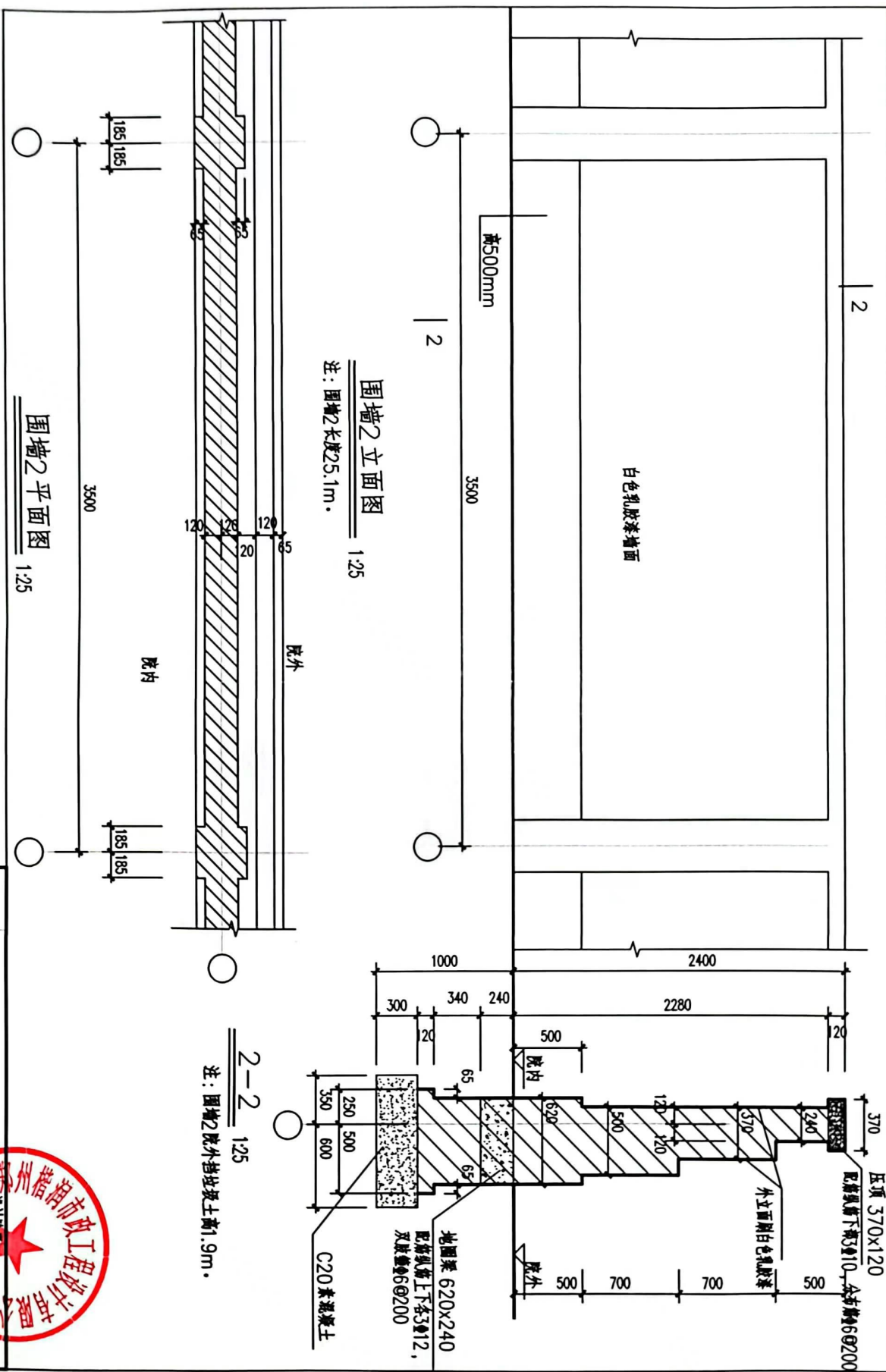
注: 围墙长度36.5m, 围墙3长度24m.



围墙1、3平面图

1:25

项目名称	物资供应处围墙及花坛修缮方案
图名	围墙1、3
设计阶段	方案设计
设计人	147181085344
审核人	147181085344
日期	2024.06
图次	第3页共4页



项目名称	物资供应处围墙及花坛修缮方案
图名	围墙2
设计阶段	施工图
设计人	张用章
审核人	张用章
日期	2024.06
页次	第4页共4页

