

全国重点文物保护单位

桂林静江府城墙四会路段城墙修缮 工程设计方案

(方案图)

安徽徽州文物工程勘察设计有限公司

2023年5月

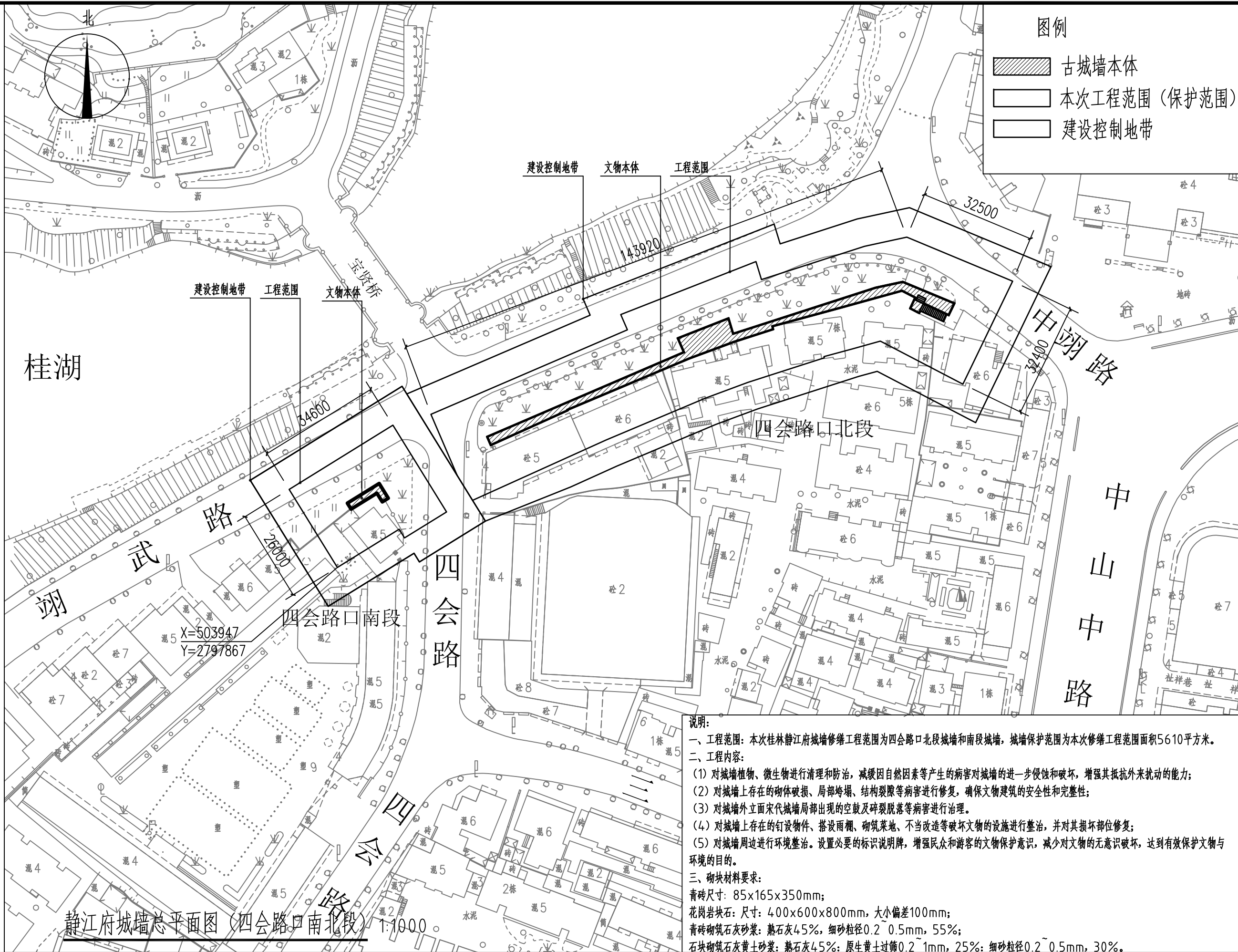
暖通	给排水	工艺	自控
建筑	结构	电气	通讯

桂林静江府城墙四会路段城墙修缮工程设计方案

方案图图纸目录

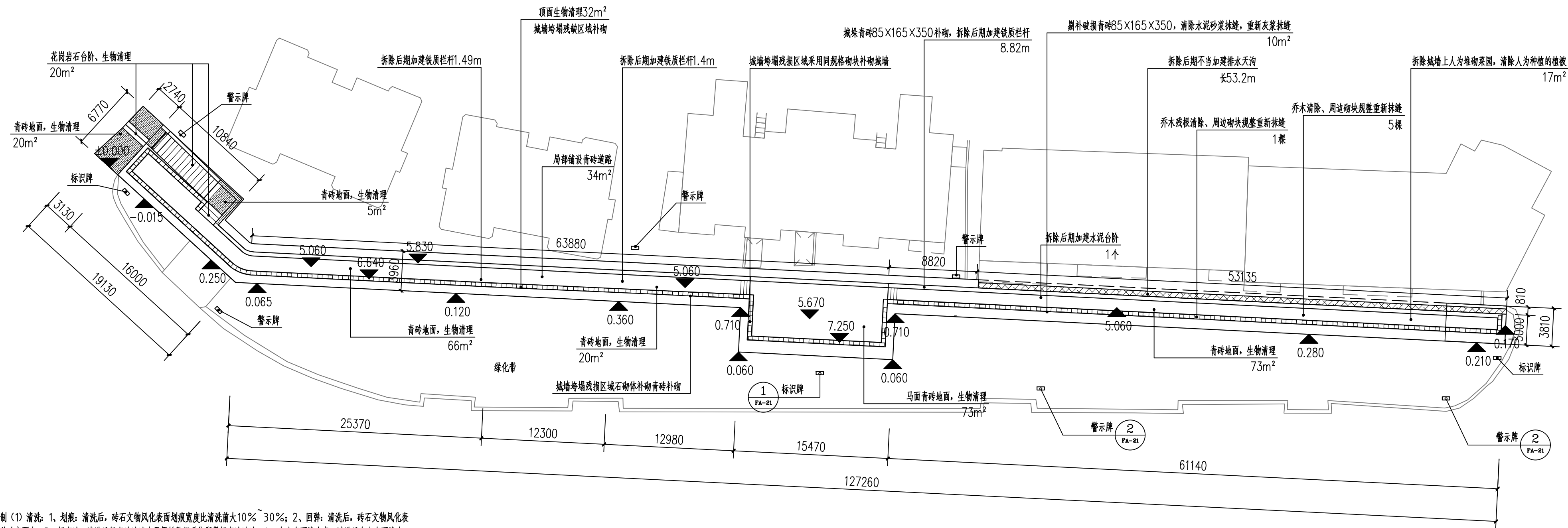
图纸目录				
序号	图号	图纸名称	图幅	备注
1	FA-01	静江府城墙总平面图（四会路口南北段）	A3	
2	FA-02	静江府城墙四会路口北段平面图	A3+1/2	
3	FA-03	静江府城墙四会路口北段北端立面图	A3	
4	FA-04	静江府城墙四会路口北段南端立面图	A3	
5	FA-05	静江府城墙四会路口北段A段城墙立面图	A3	
6	FA-06	静江府城墙四会路口北段B段城墙立面图	A3+1/2	
7	FA-07	静江府城墙四会路口北段马面立面图	A3	
8	FA-08	静江府城墙四会路口北段马面北侧面图	A3	
9	FA-09	静江府城墙四会路口北段马面南侧面图	A3	
10	FA-10	静江府城墙四会路口北段C段城墙立面图	A3+1	
11	FA-11	静江府城墙四会路口北段马面及B段城墙内侧立面图	A3+1	
12	FA-12	静江府城墙四会路口北段马面及C段城墙内侧立面图	A3+1	
13	FA-13	静江府城墙四会路口北段北端楼梯剖面图	A3	
14	FA-14	静江府城墙四会路口南段平面图	A3	
15	FA-15	静江府城墙四会路口南段北立面图	A3	
16	FA-16	静江府城墙四会路口南段南立面图	A3	
17	FA-17	静江府城墙四会路口南段西立面图	A3	
18	FA-18	静江府城墙四会路口南段东立面图	A3	
19	FA-19	静江府城墙四会路口北段环境整治平面图	A3+1/2	
20	FA-20	静江府城墙四会路口南段环境整治平面图	A3	
21	FA-21	标识牌、警示牌大样图	A3	
22	FA-22	裂隙、垮塌修复大样图	A3	
23	FA-23	补砌大样图	A3	

暖通	给排水	工艺	自控		
建筑	结构	电气	通讯		



静江府城墙总平面图（四会路口南北段） 1:1000

建筑									
结构									
电气									
暖通									
给排水									
工艺									
自控									

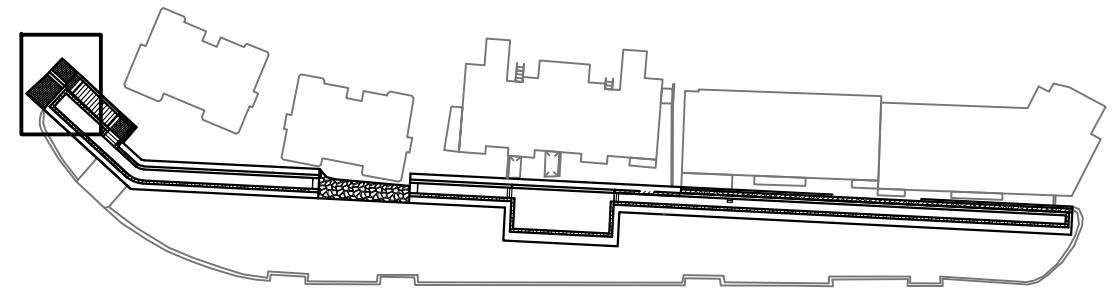
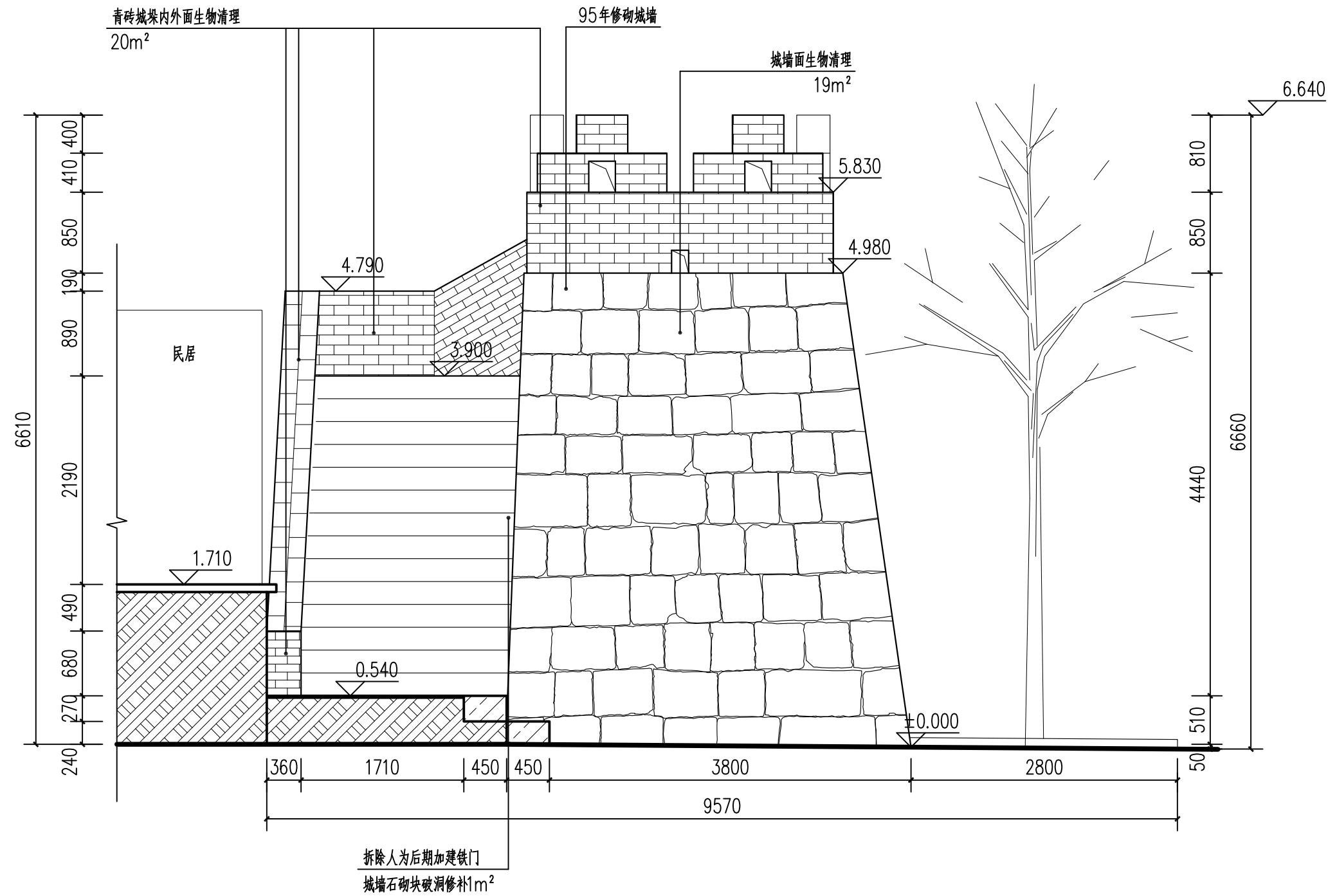


静江府城墙四会路口北段平面图 1:300

城墙修复质量控制 (1) 清洗: 1、划痕: 清洗后, 砖石文物风化表面划痕宽度比清洗前大 10%~30%; 2、回弹: 清洗后, 砖石文物风化表面回弹值与清洗前改变不大; 3、超声波: 清洗后超声波波速小于原始数据采集所得超声波波速; 4、自由表面渗水率: 清洗后自由表面渗水率应略大于清洗前; 5、色度: 清洗后测得明度值应比原始数据采集所得明度值大; 6、光泽度: 清洗前后文物表面光泽差为 0~1。(2) 表层加固: 1、光泽度: 加固后光泽度值应比清洗后光泽度相近, 文物表面不出现眩光现象; 2、色差值: 加固前后色差 ΔE 变化应小于 6; 3、自由表面渗水率: 由于加固材料的表面加固涂刷, 加固后的自由表面渗水率应比清洗后的自由表面渗水率略有减小; 4、超声波: 加固后超声波的波速要比清洗后的超声波波速略有提高; 5、回弹强度: 加固材料的涂刷, 会使文物的表层强度有明显的增加, 因此, 加固后的平均回弹值应比清洗后的平均回弹值有所增加, 一般增加 10%~25%; 6、划痕宽度: 加固后的划痕宽度平均值要比清洗后的划痕宽度平均值小, 但变化量一般不宜大于 30%。(3) 修补加固: 1、完成修补加固后, 整体外观上与周边环境相协调, 同时符合远观一致, 近看有别的原则; 2、修补加固区域表层强度不低于文物本体强度。

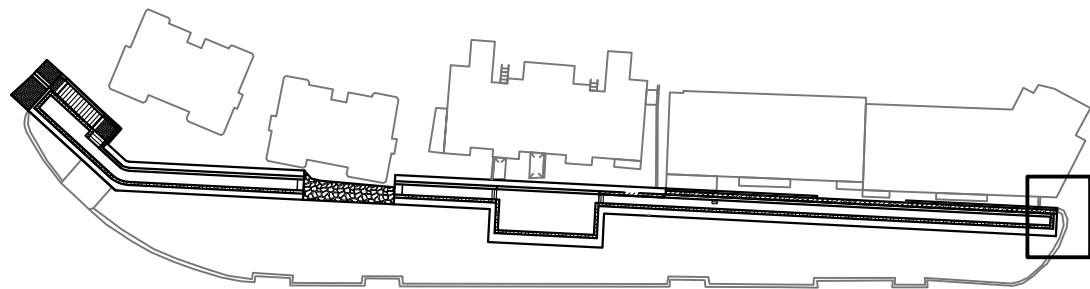
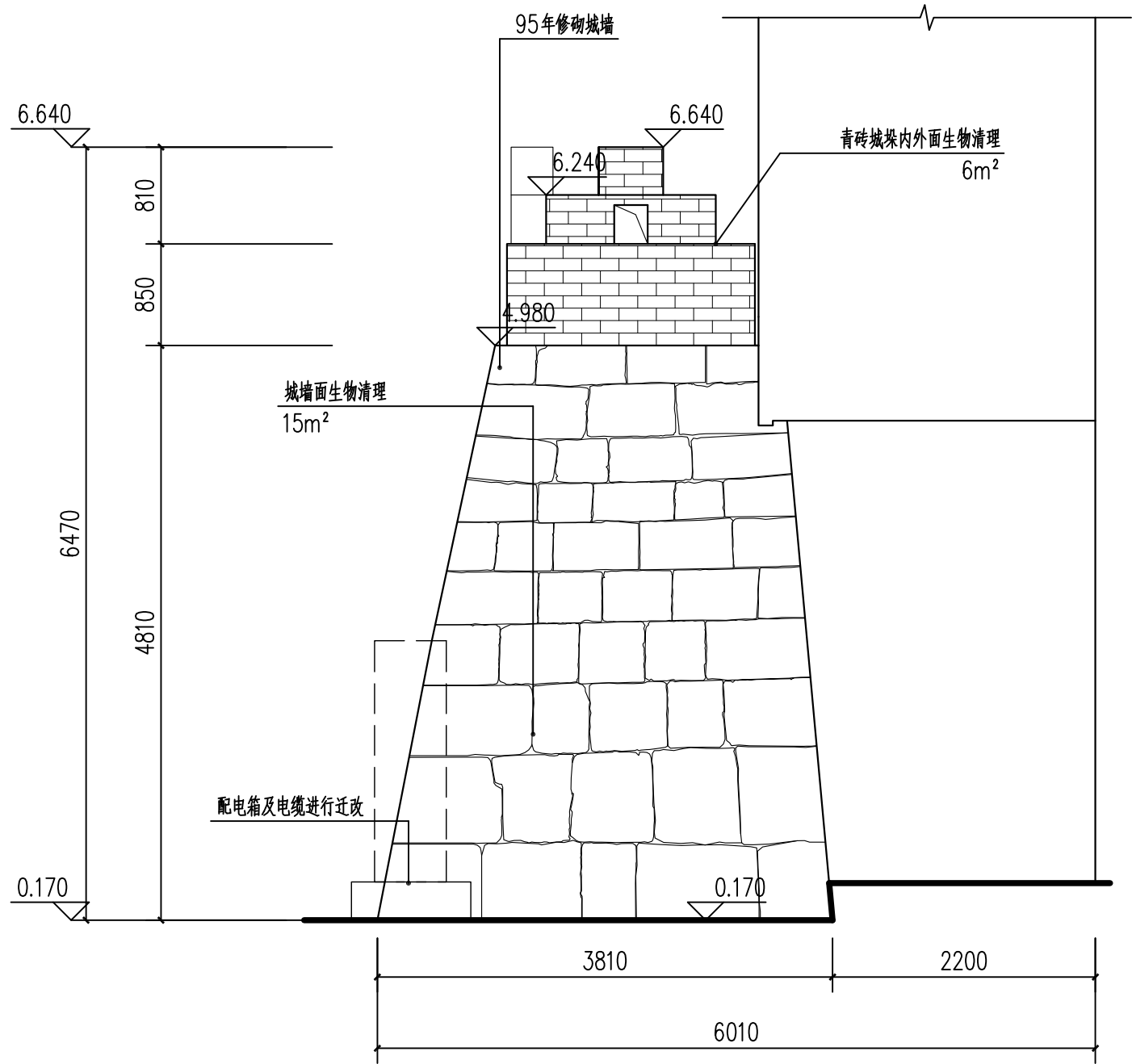
 安徽徽州文物工程勘察设计有限公司 HUIZHOU CULTURAL RELICS SURVEY DESIGN	设计主持人	胡伟柯	审核	朱志	设计	徐夏萍 静江府城墙四会路口北段平面图	建设单位	桂林市文物保护与考古研究中心	日期	2021.12
	专业负责人	方巍	校队	陈心	绘图		工程名称	桂林静江府城墙四会路段城墙修缮工程设计方案	阶段	方案图
							设计编号	2021-12-01	图号	FA-02

暖通	给排水	工艺	自控		
建筑	结构	电气	通讯		



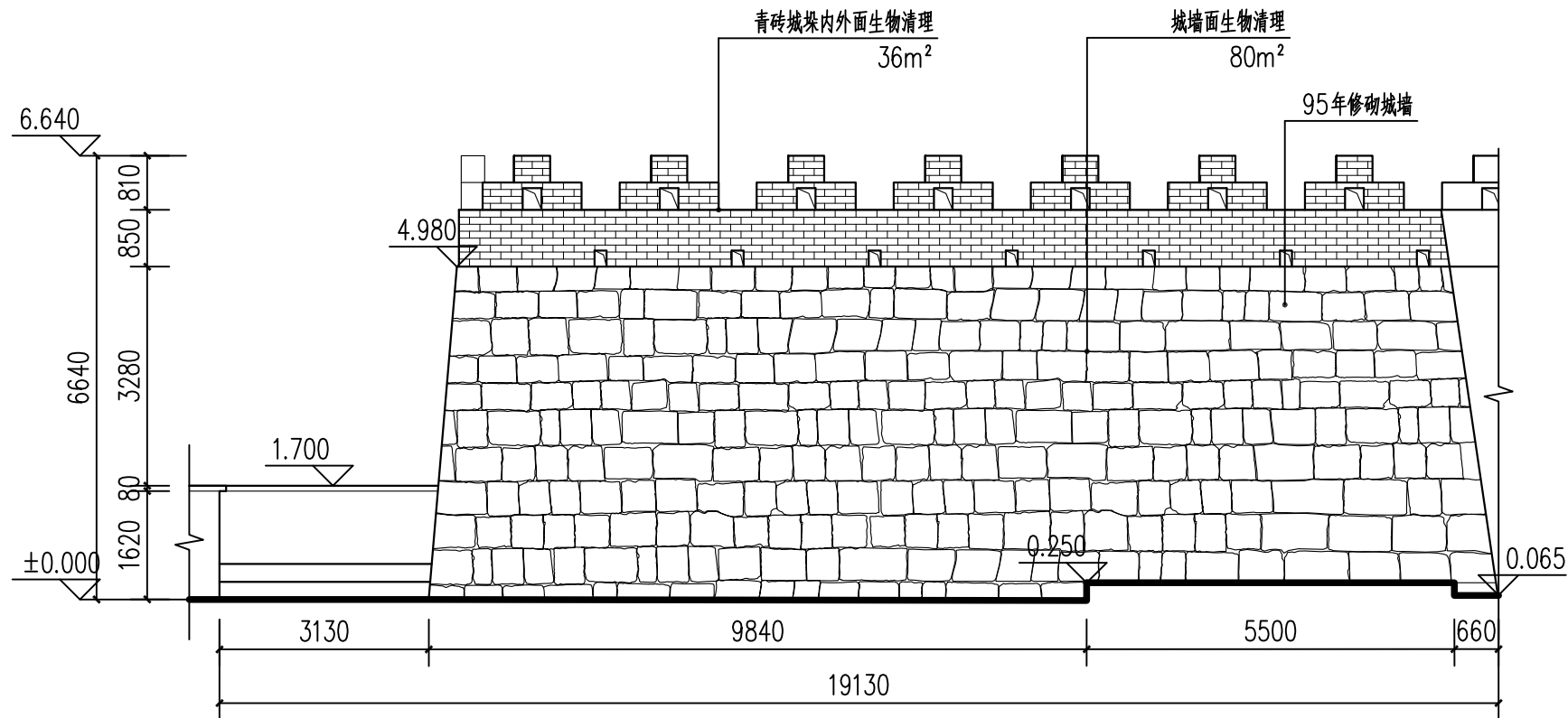
静江府城墙四会路口北段北端立面图 1:50

暖通	给排水	工艺	自控		
建筑	结构	电气	通讯		
建	结	电	通		

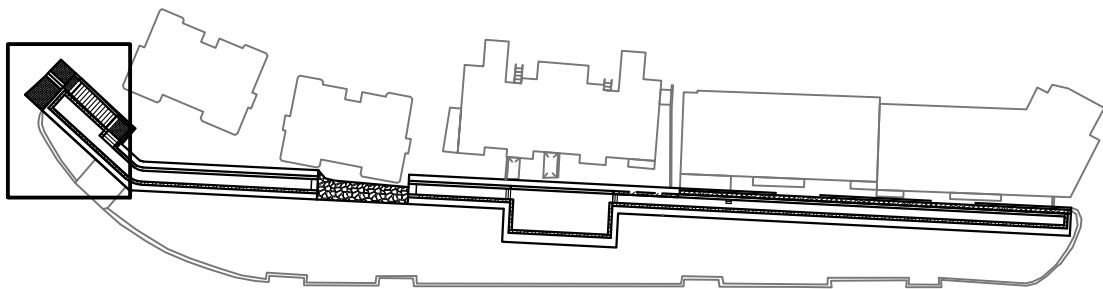


静江府城墙四会路口北段南端立面图 1:50

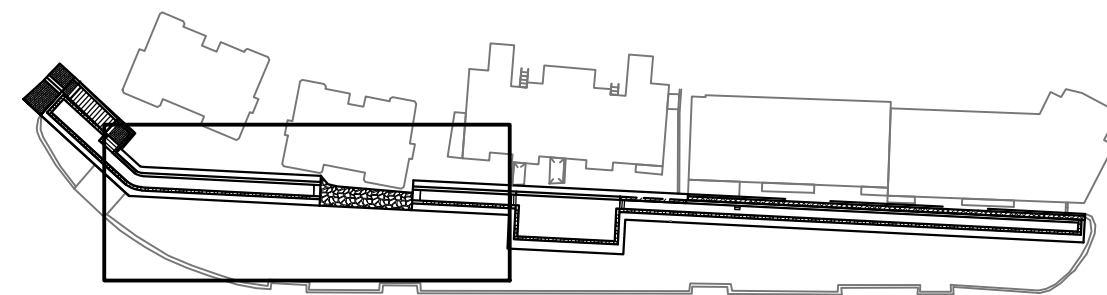
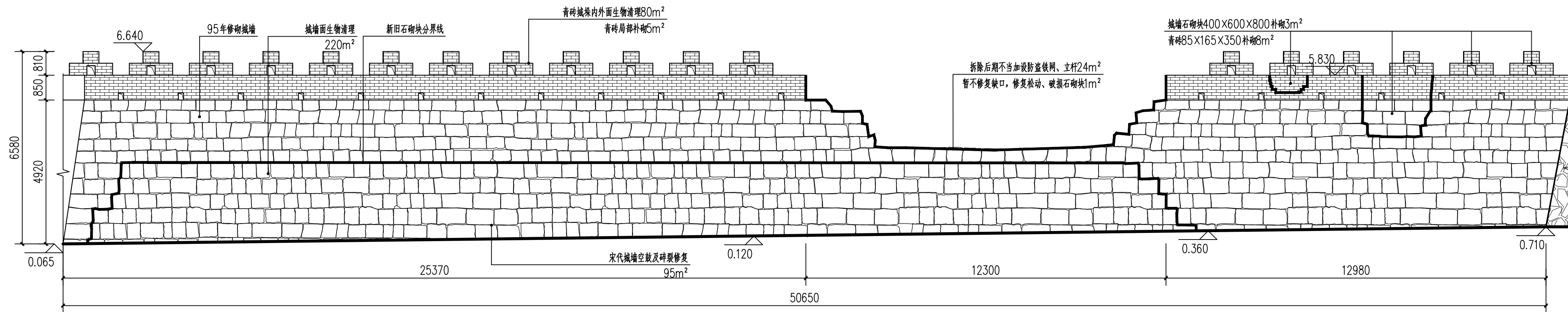
暖通	给排水	工艺	自控		
建筑	结构	电气	通讯		
建	结	电	通		



静江府城墙四会路口北段A段城墙立面图 1:100



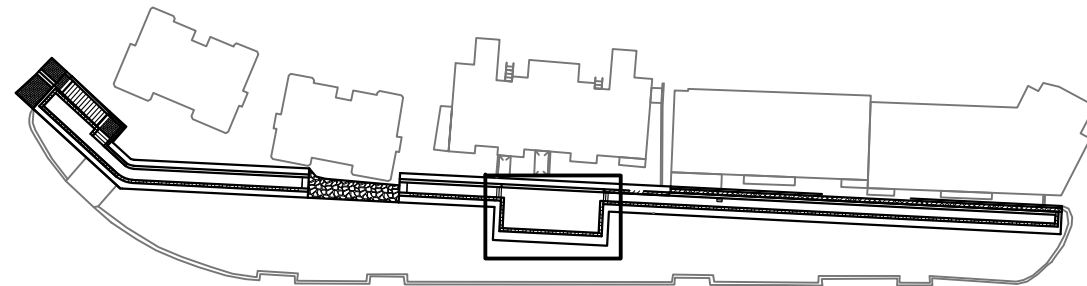
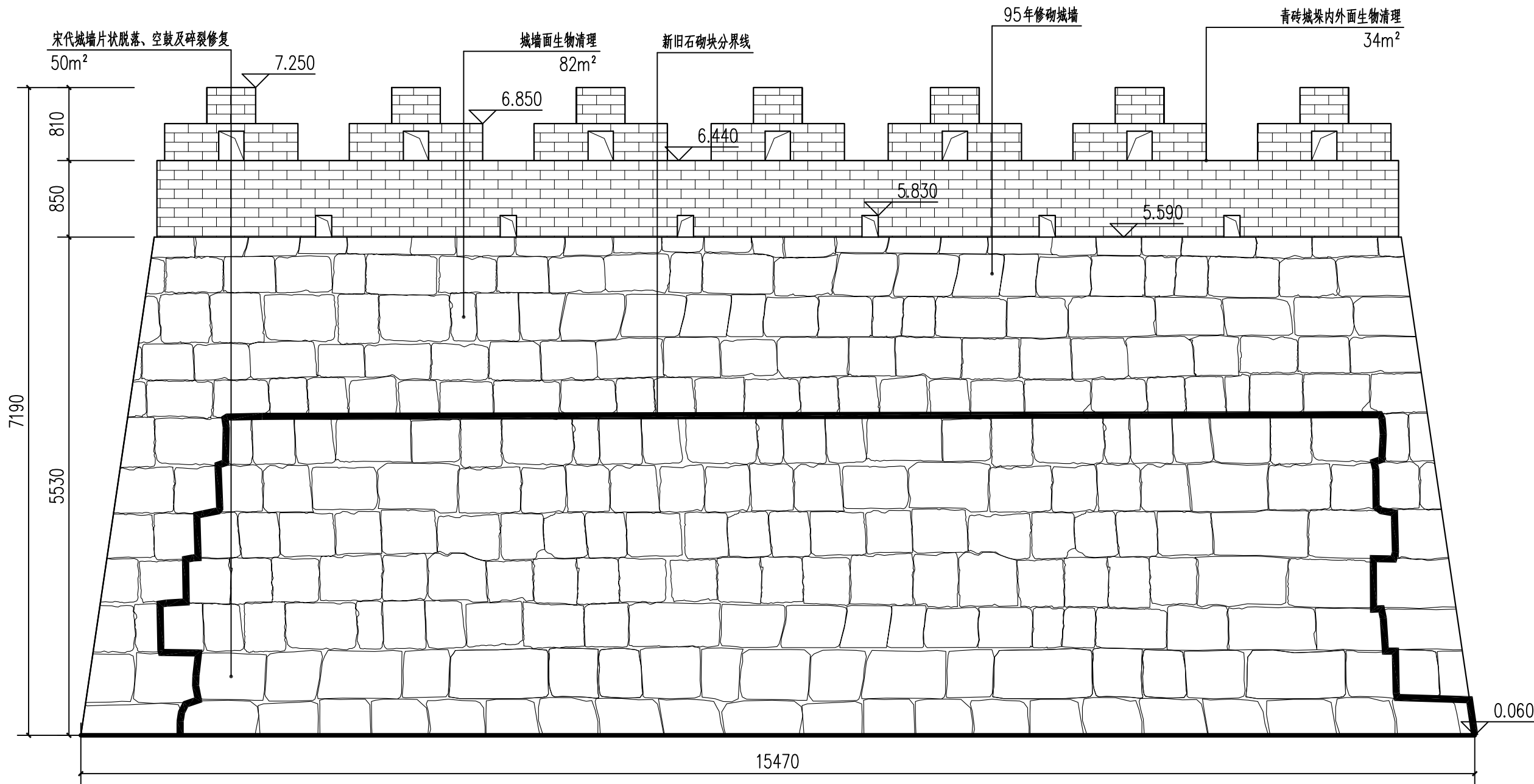
建筑							
结构							
电气							
暖通							
给排水							
工艺							
自控							
暖通							



静江府城墙四会路口北段B段城墙立面图 1:100

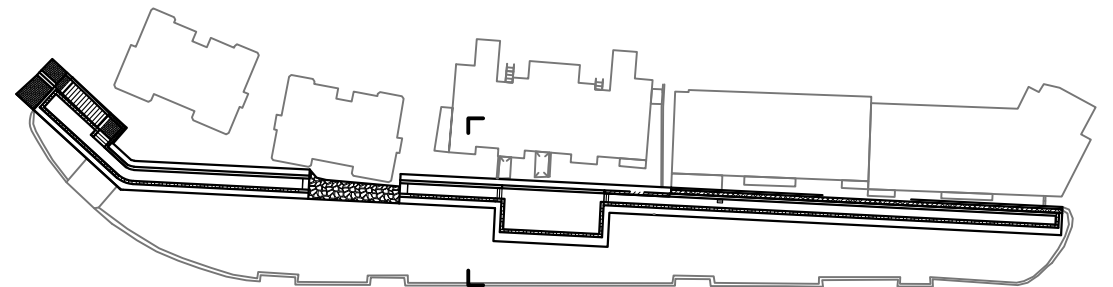
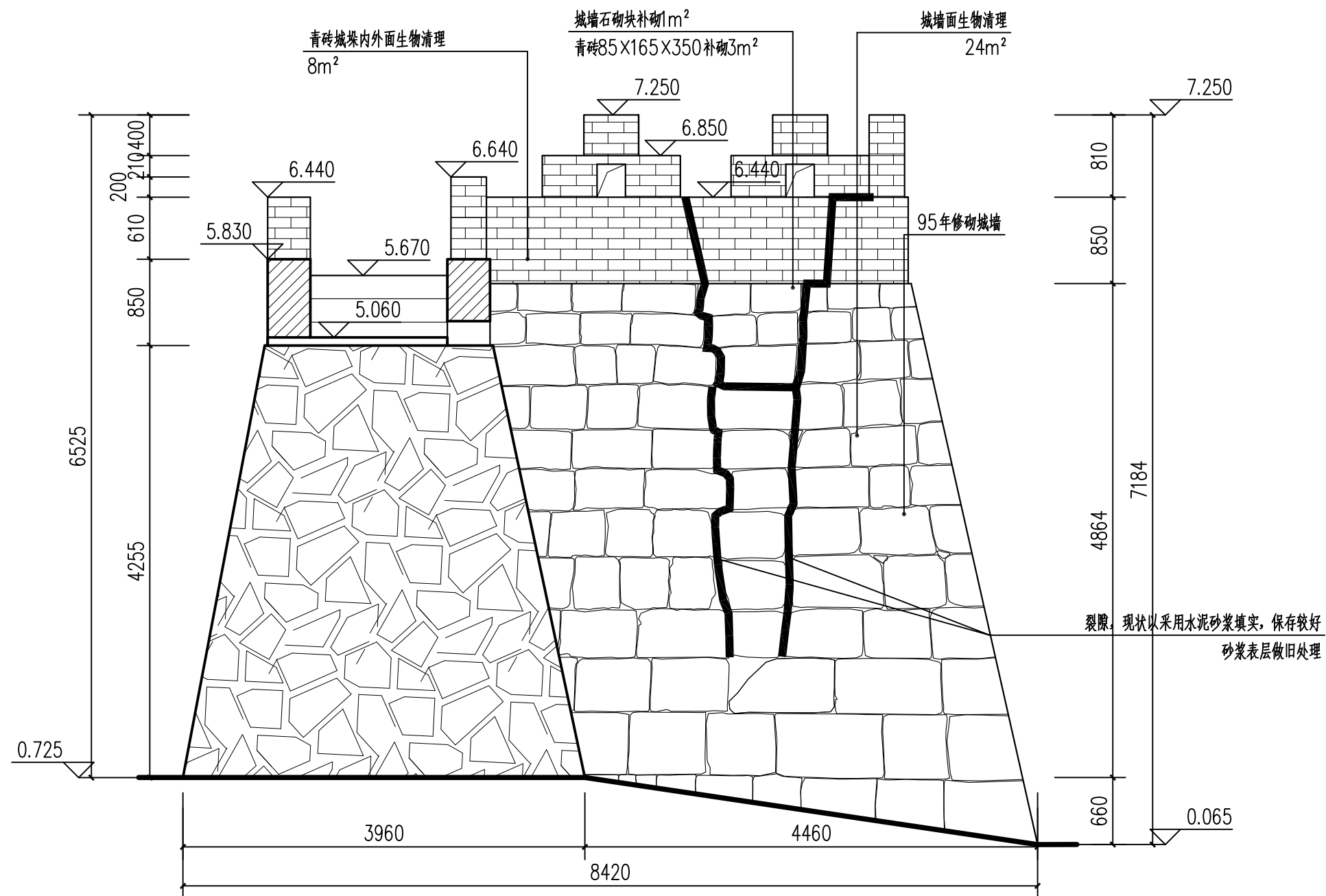
 安徽徽州文物工程勘察设计有限公司 HUIZHOU CULTURAL RELICS SURVEY DESIGN	设计主持人	胡伟柯	审核	方魏	设计	徐夏萍 静江府城墙四会路口北段B段城墙立面图	建设单位	桂林市文物保护与考古研究中心	日期	2023.05
	专业负责人	方魏	校队	方魏	绘图		工程名称	桂林静江府城墙四会路口北段B段城墙修缮工程设计方案	阶段	方案图
							设计编号	2023-05-01	图号	FA-06

暖通	给排水	工艺	自控		
建筑	结构	电气	通讯		
建	结	电	通		



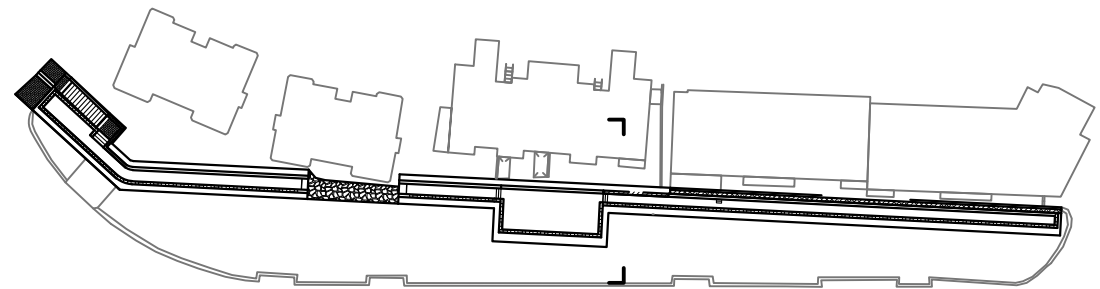
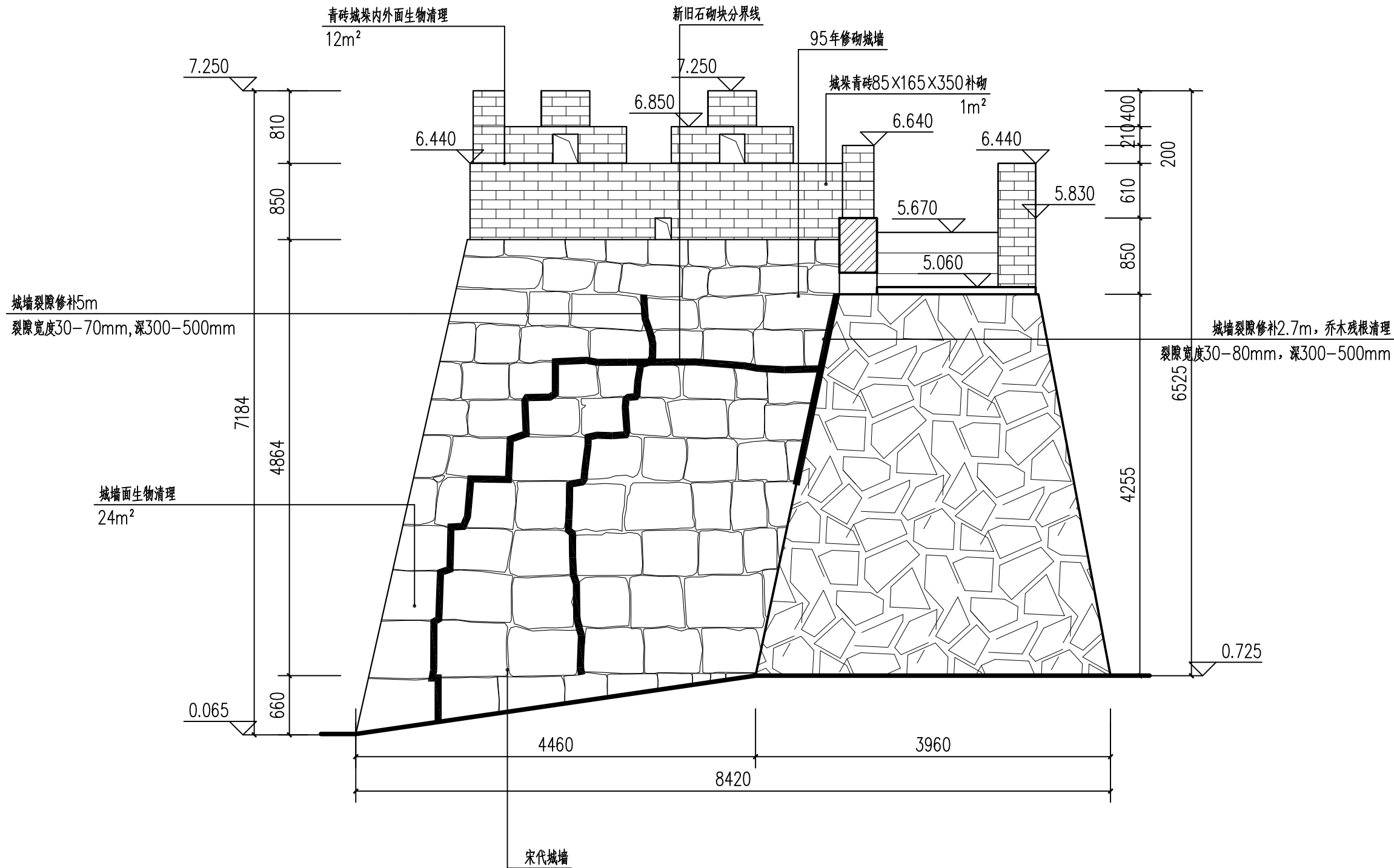
静江府城墙四会路口北段马面立面图 1:50

暖通	给排水	工艺	自控		
建筑	结构	电气	通讯		

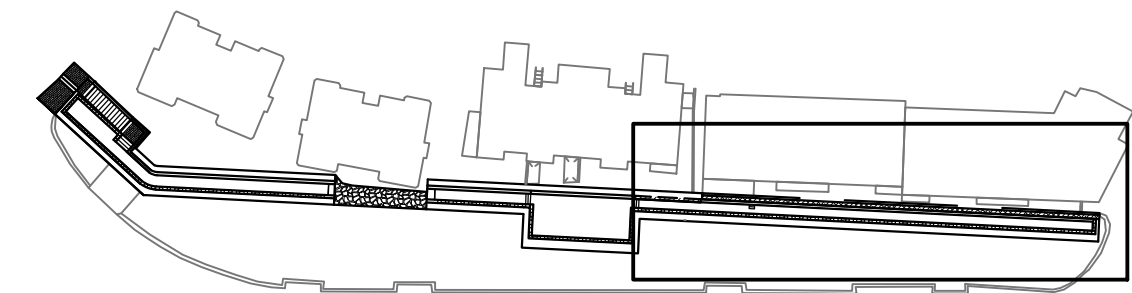
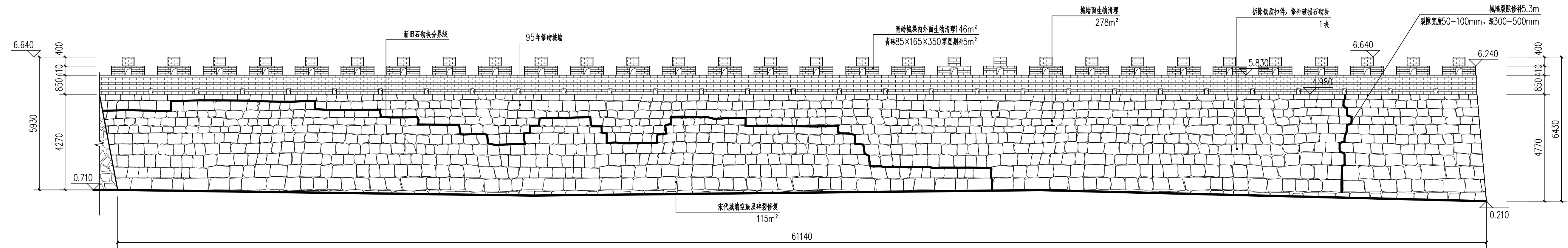


静江府城墙四会路口北段马面北侧立面图 1:50

暖通	给排水	工艺	自控		
建筑	结构	电气	通讯		

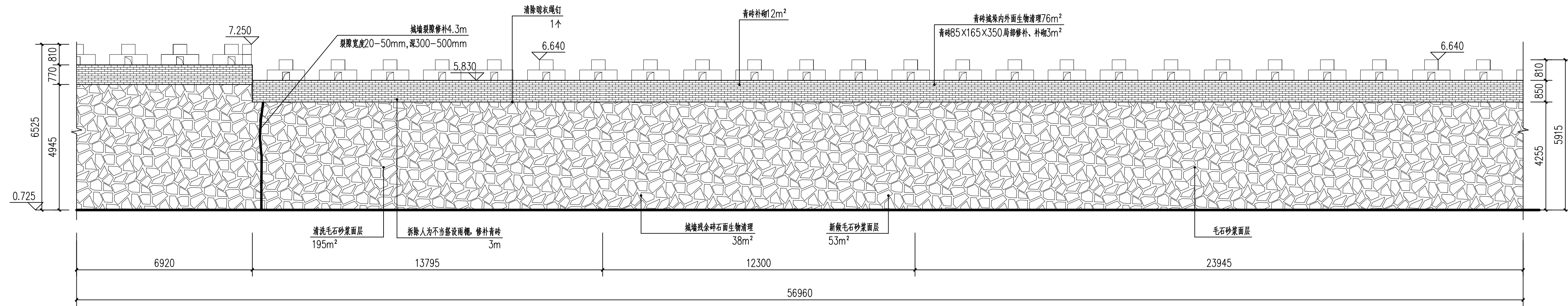


静江府城墙四会路口北段马面南侧立面图 1:50

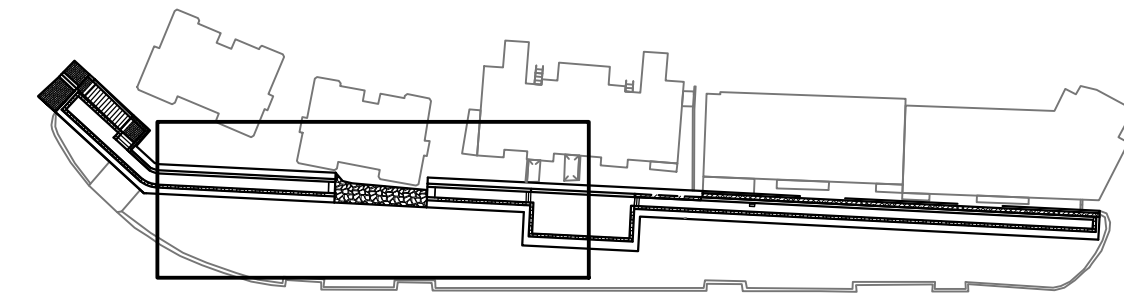
[illegible]

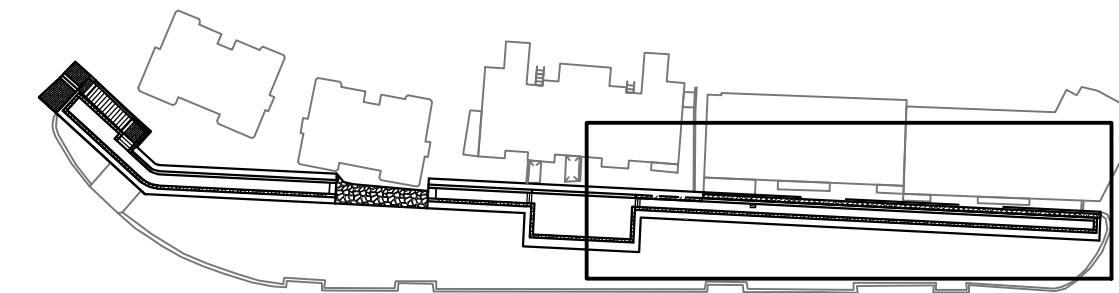
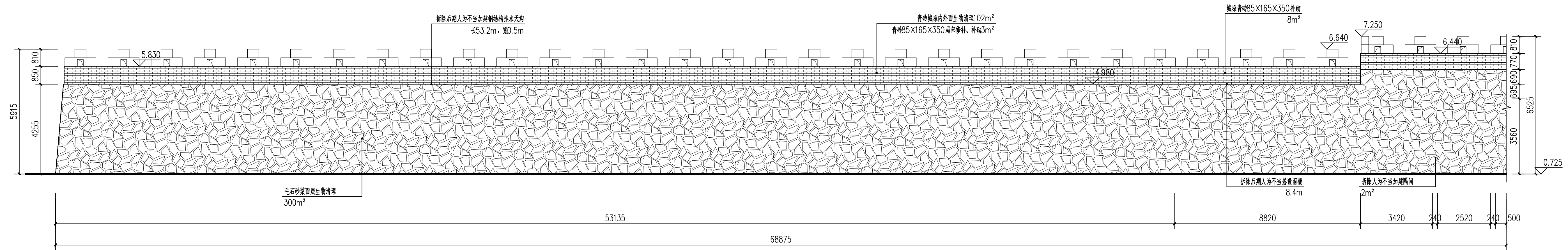
静江府城墙四会路口北段C段城墙立面图 1:100

 安徽徽州文物工程勘察设计有限公司 HUIZHOU CULTURAL RELICS SURVEY DESIGN	设计主持人	杨伟柯	审核	朱志	设计	徐夏萍 静江府城墙四会路口北段C段城墙立面图	建设单位	桂林市文物保护与考古研究中心	日期	2023.05
	专业负责人	方巍	校队	张心	绘图		工程名称	桂林静江府城墙四会路口北段城墙修缮工程设计方案	阶段	方案图
							设计编号	2023-05-01	图号	FA-10

[illegible]

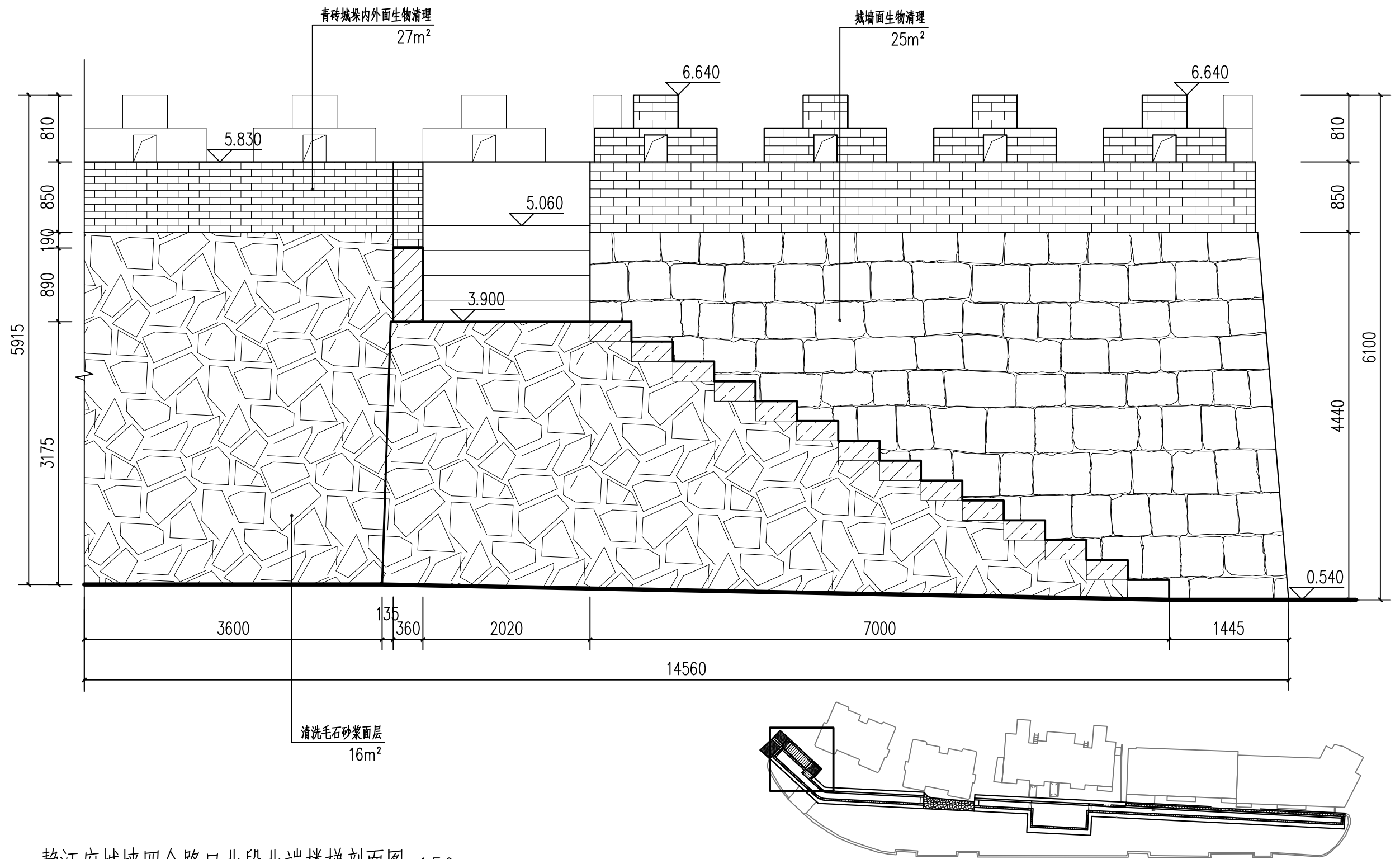
静江府城墙四会路口北段马面及B段城墙内侧立面图 1:100



[illegible]

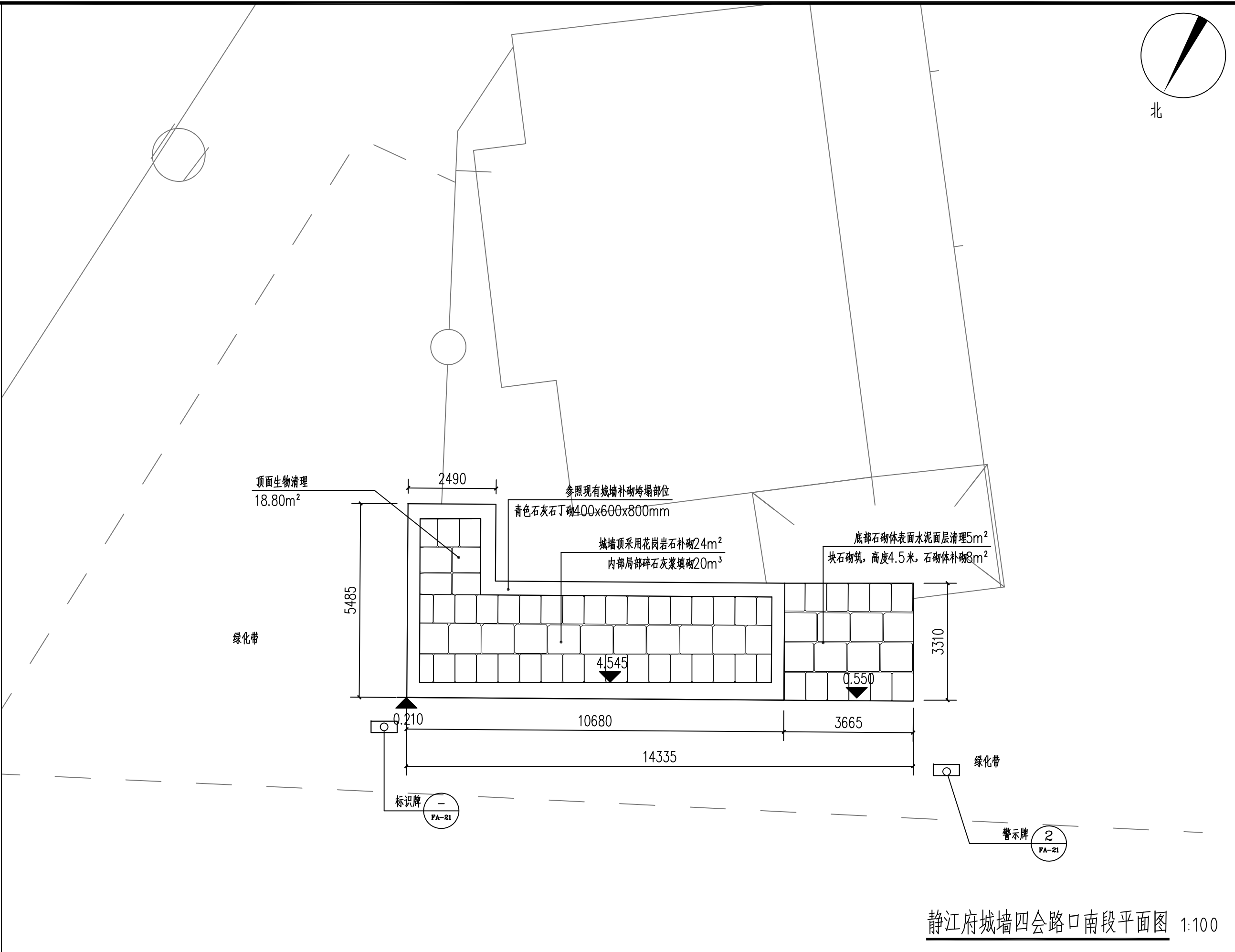
静江府城墙四会路口北段马面及C段城墙内侧立面图 1:100

暖通	给排水	工艺	自控		
建筑	结构	电气	通讯		



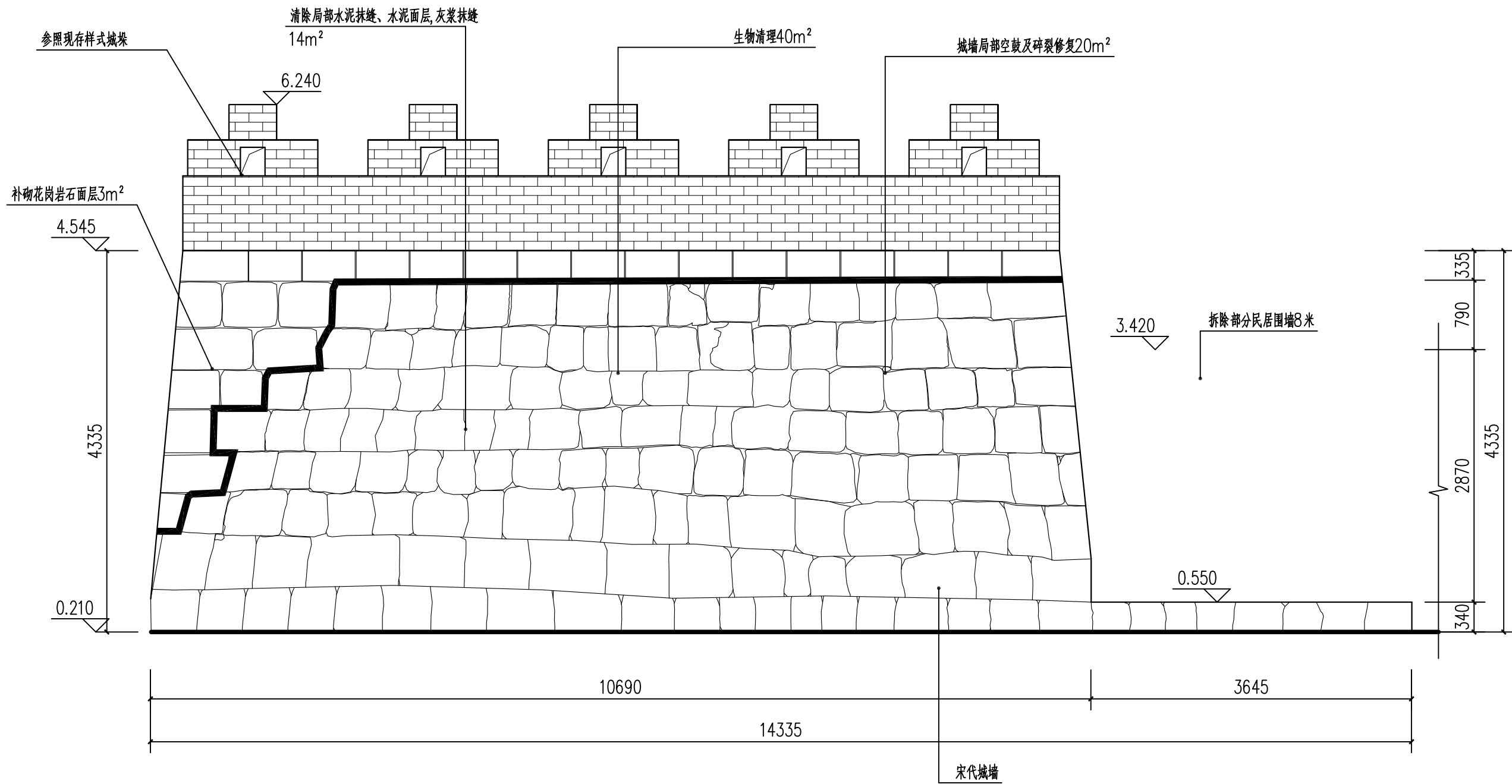
静江府城墙四会路口北段北端楼梯剖面图 1:50

暖通	给排水	工艺	自控
建筑	结构	电气	通讯
建	结	电	通
筑	构	气	讯



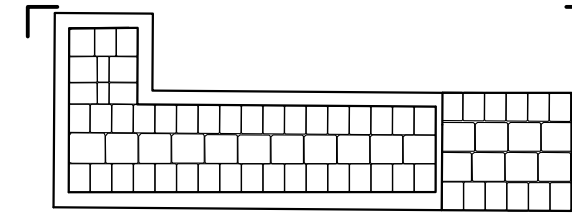
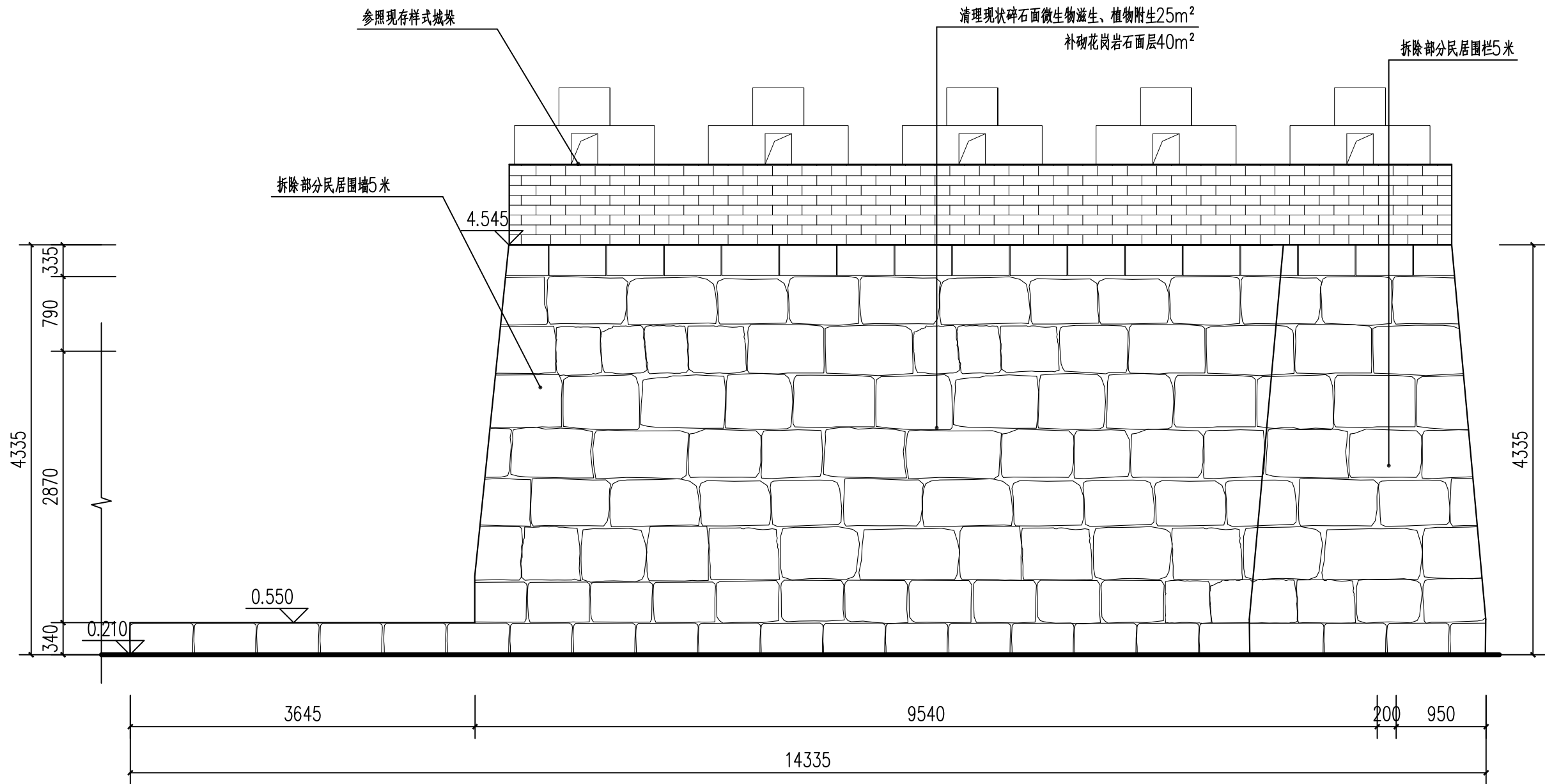
静江府城墙四会路口南段平面图 1:100

暖通	给排水	工艺	自控	
建筑	结构	电气	通讯	
建	结	电	通	

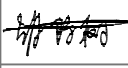


静江府城墙四会路口南段北立面图 1:50

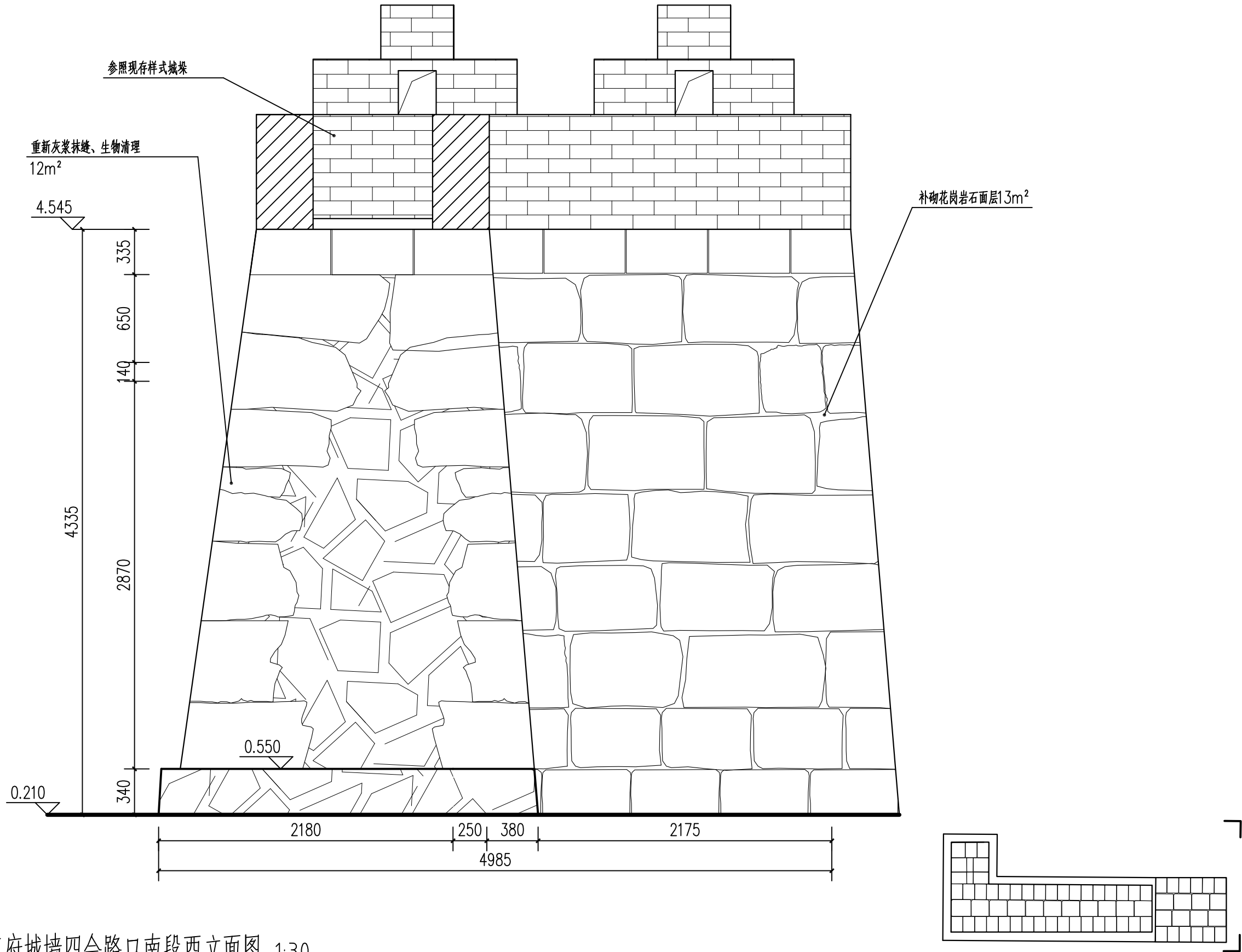
暖通	给排水	工艺	自控		
建筑	结构	电气	通讯		



静江府城墙四会路口南段南立面图 1:50

 安徽徽州文物工程勘察设计有限公司 HUIZHOU CULTURAL RELICS SURVEY DESIGN	设计主持人		审核		设计	静江府城墙四会路口南段南立面图	建设单位	桂林市文物保护与考古研究中心	日期	2023.05
	专业负责人	方巍	校队		绘图		工程名称	桂林静江府城墙四会路段城墙修缮工程设计方案	阶段	方案图
							设计编号	2023-05-01	图号	FA-16

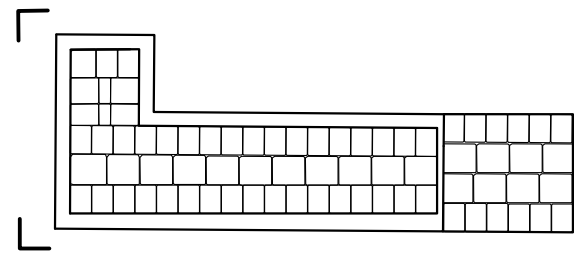
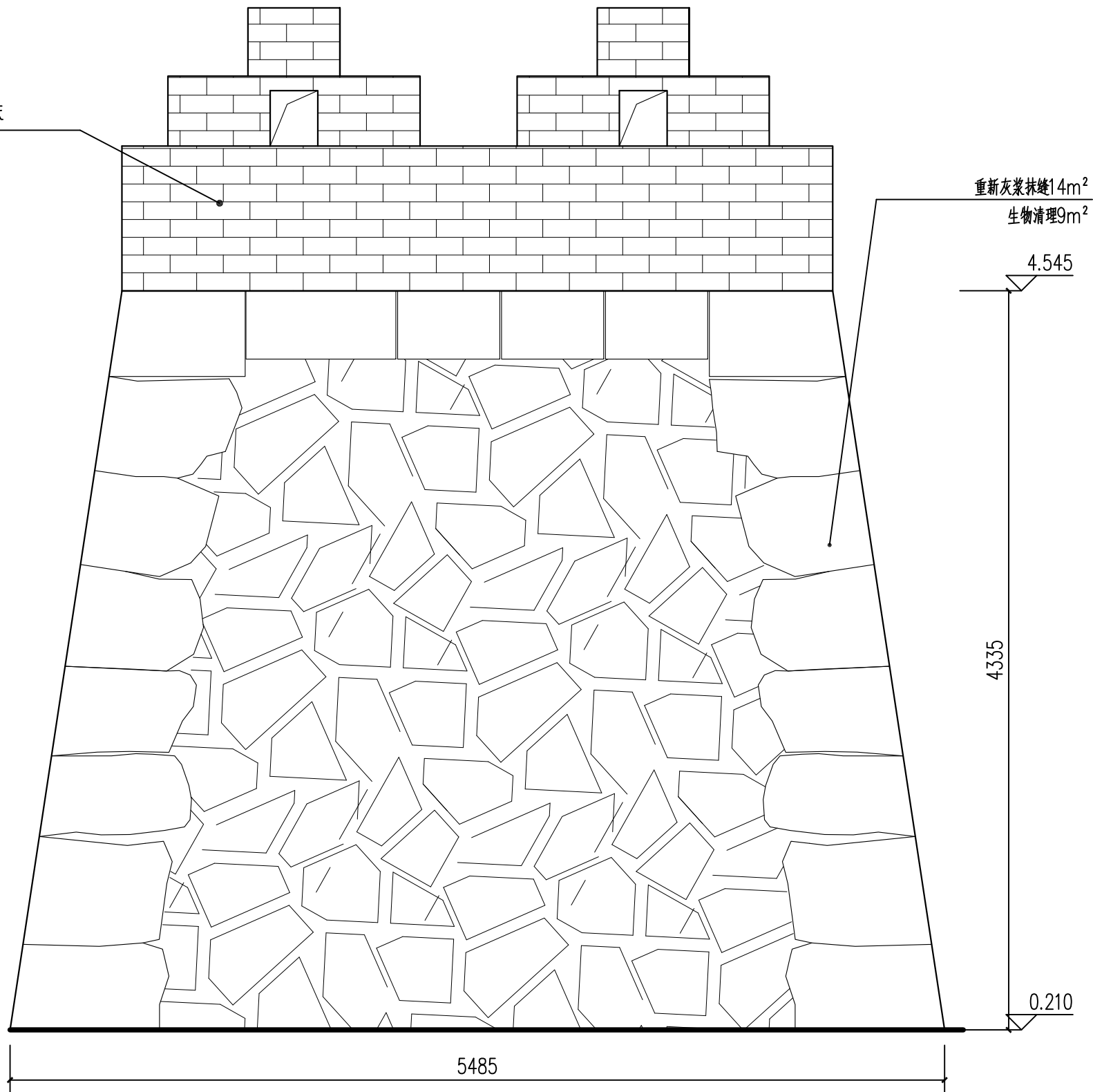
暖通	给排水	工艺	自控		
建筑	结构	电气	通讯		
建	结	电	通		



静江府城墙四会路口南段西立面图 1:30

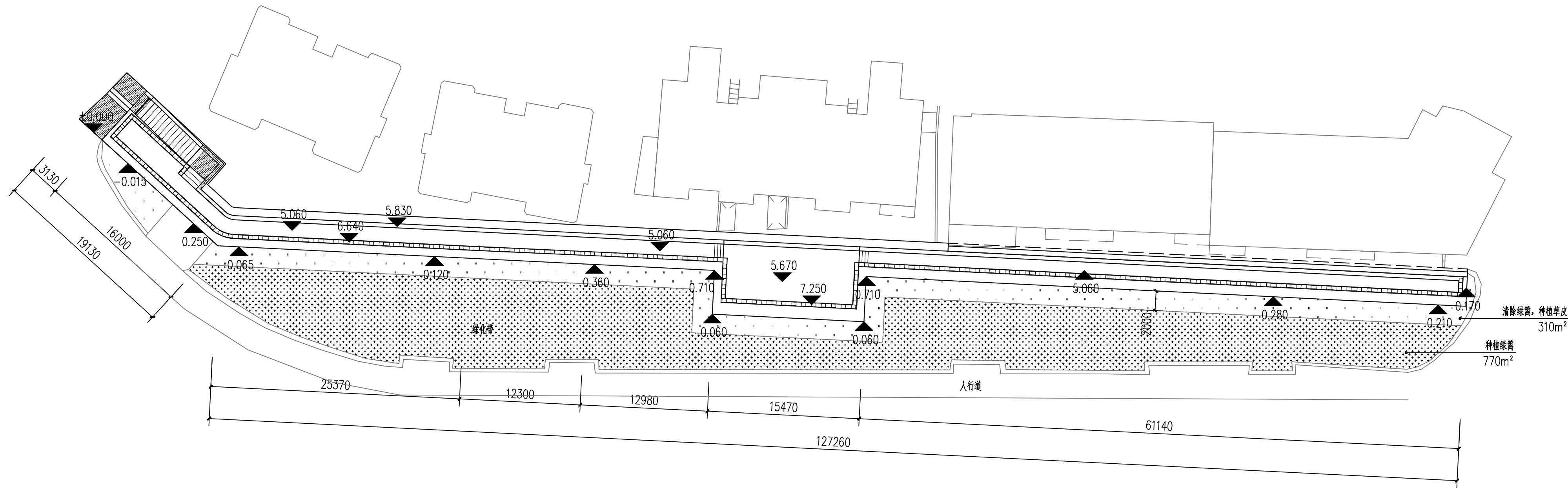
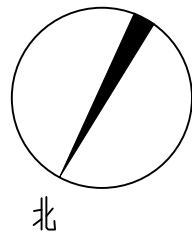
暖通	给排水	工艺	自控		
建筑	结构	电气	通讯		

参照现存样式城垛



静江府城墙四会路口南段东立面图 1:30

建筑						
结构						
电气						
暖通						



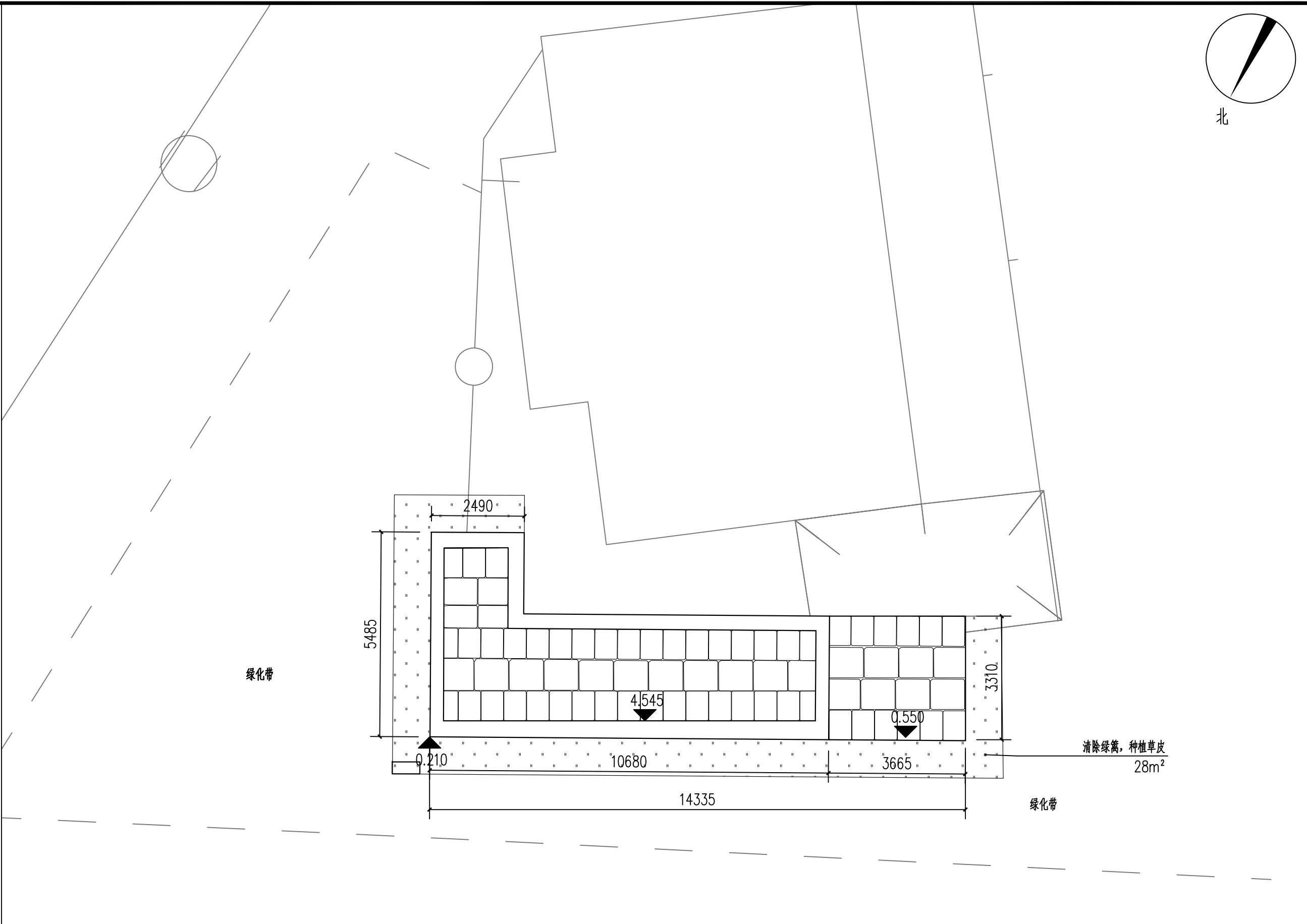
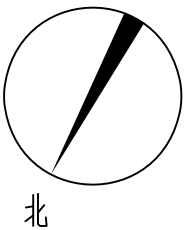
静江府城墙四会路口北段环境整治平面图 1:300

说明:

- (1) 对城墙内侧墙角种植的植物进行清除, 并采用与之相接地面材质进行修补, 科学组织排水。
- (2) 对城墙外侧墙角向外 2 米内绿篱进行清除, 组织排水, 表层种植草皮固土。

 安徽徽州文物工程勘察设计有限公司 HUIZHOU CULTURAL RELICS SURVEY DESIGN	设计主持人	胡伟柯	审核	朱志	设计	徐夏萍	静江府城墙四会路口北段环境整治平面图	建设单位	桂林市文物保护与考古研究中心	日期	2021.12
	专业负责人	方巍	校队	张心	绘图			工程名称	桂林静江府城墙四会路段城墙修缮工程设计方案	阶段	方案图
								设计编号	2021-12-01	图号	FA-19

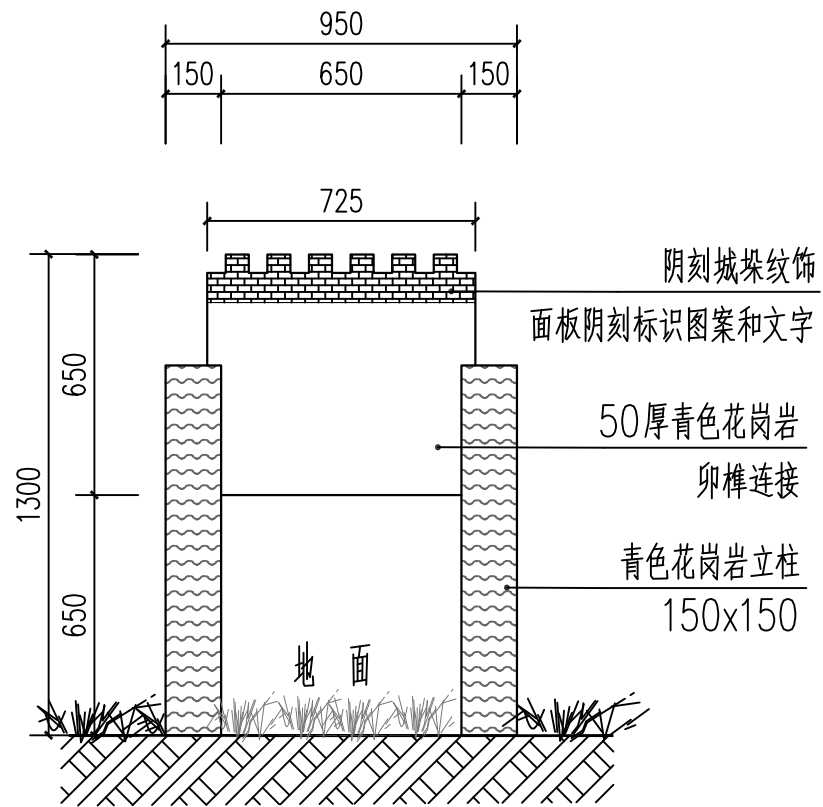
暖通	给排水	工艺	自控		
建筑	结构	电气	通讯		



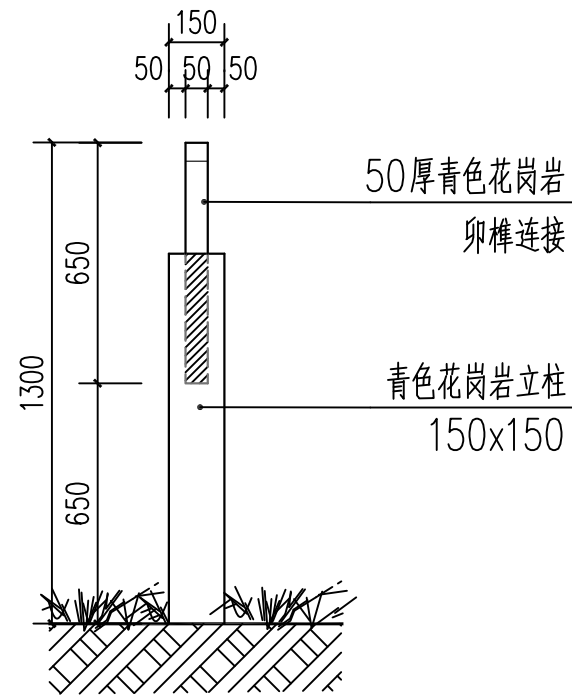
静江府城墙四会路口南段环境整治平面图 1:100

说明:
(1) 对城墙内侧墙角种植的植物进行清除, 并采用与之相接地面材质进行修补, 科学组织排水。
(2) 对城墙外侧墙角向外1米内绿篱进行清除, 表层种植草皮固土。

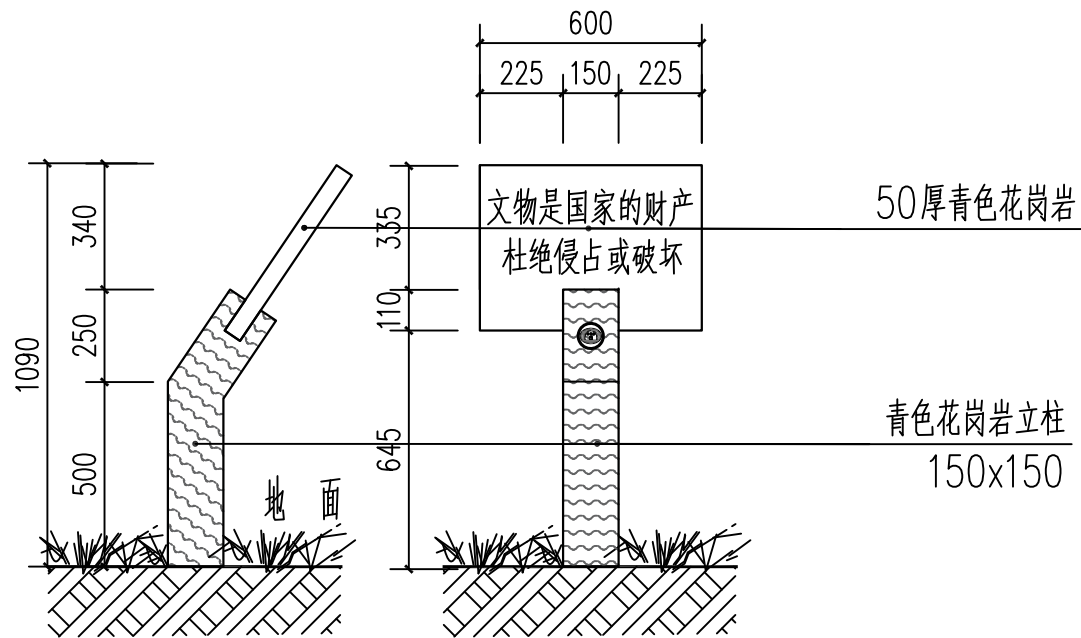
暖通	给排水	工艺	自控		
建筑	结构	电气	通讯		
建	结	电	通		



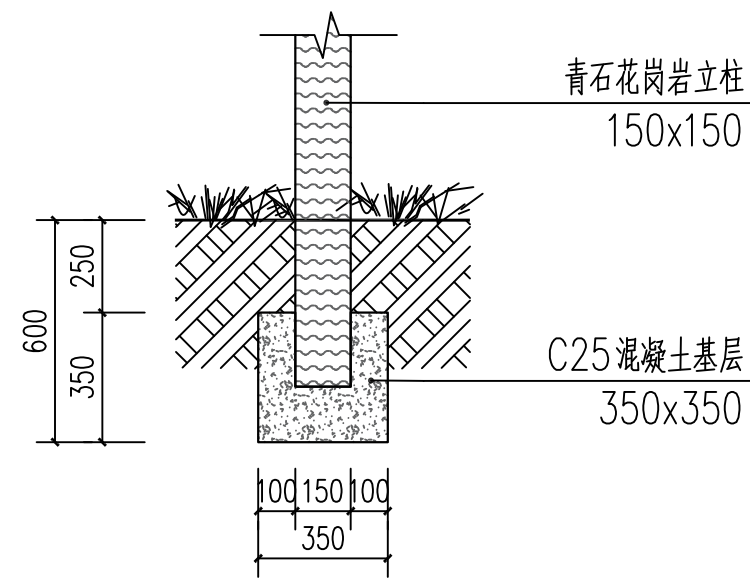
① 标识牌立面图 1:25



标识牌侧立面图 1:25

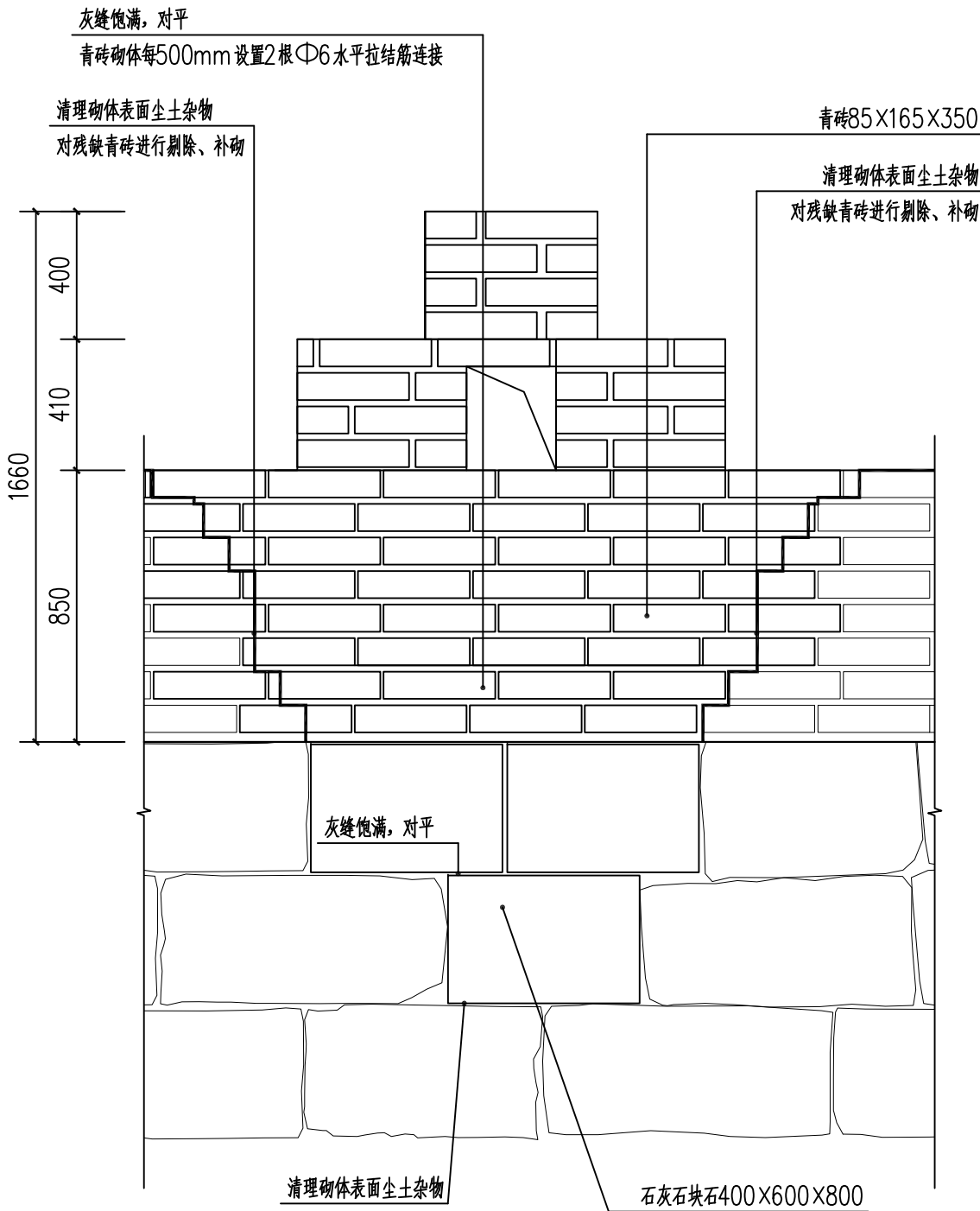


② 警示牌立面图 1:25

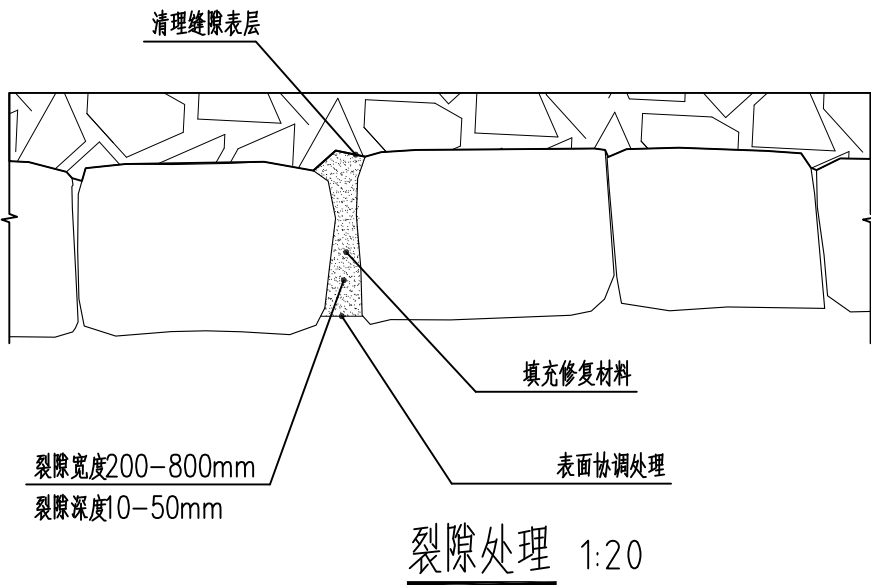


基础大样图 1:25

暖通	给排水	工艺	自控	
建筑	结构	电气	通讯	



坍塌加固大样图 1:20



安徽徽州文物工程勘察设计有限公司

HUIZHOU CULTURAL RELICS SURVEY DESIGN

设计主持人

胡晓柯

审核

朱志

设计

徐夏萍

专业负责人

方巍

校对

陈心

绘图

裂隙、坍塌修复大样图

建设单位

桂林市文物保护与考古研究中心

日期

2023.05

工程名称

桂林静江府城墙四会路段城墙修缮工程设计方案

阶段

方案图

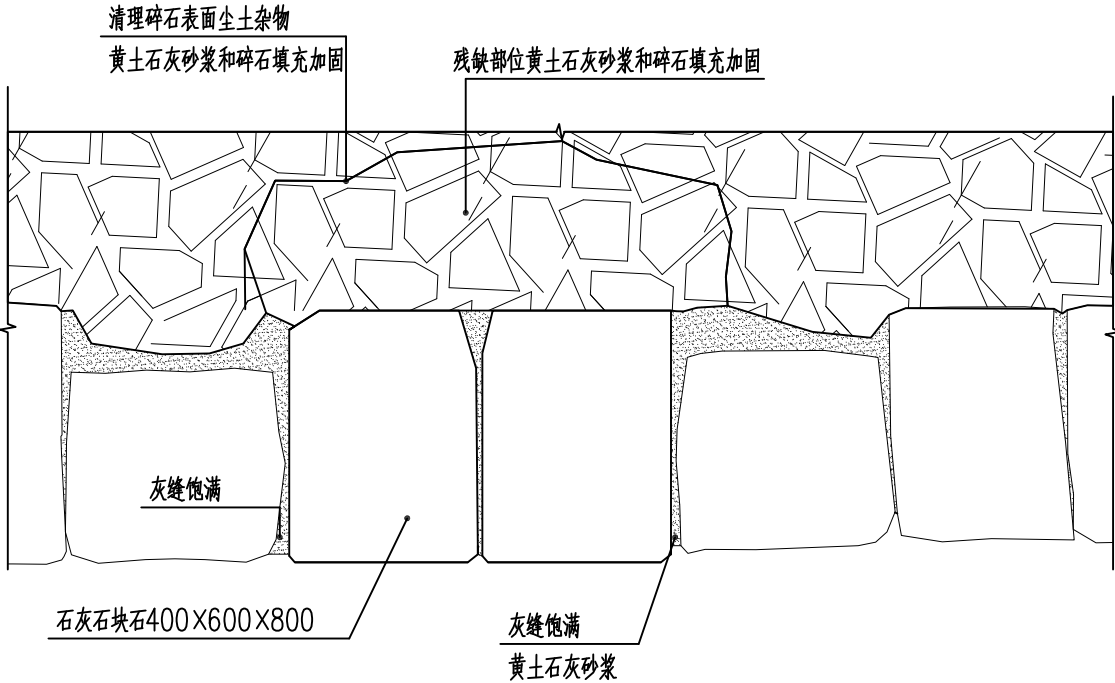
设计编号

2023-05-01

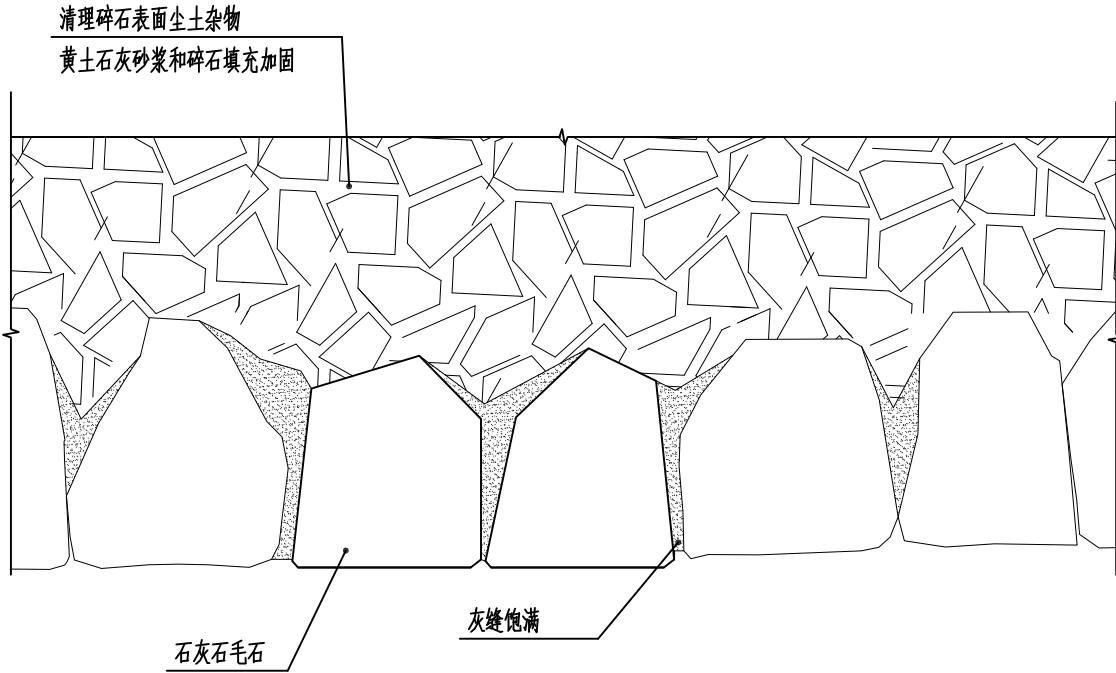
图号

FA-22

暖通	给排水	工艺	自控		
建筑	结构	电气	通讯		
建	结	电	通		



城墙外侧补砌大样图 1:20



城墙内侧补砌大样图 1:20